



Senhores Acionistas,

Nos termos das disposições legais e estatutárias, a administração da Madeira Energia S.A. - MESA ("Companhia" ou "MESA") submete à apreciação dos acionistas e demais interessados o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas da Companhia, acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes, referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2024.

Mensagem do Controlador ELETROBRAS

O ano de 2024 marcou um avanço decisivo na transformação cultural da Eletrobras, consolidando uma nova forma de operar: mais eficiente, integrada e focada no cliente. Cada movimento estratégico realizado ao longo desse ciclo reforça o compromisso da companhia com a segurança, a excelência operacional e a geração de valor para seus acionistas e para toda a sociedade.

A incorporação de Furnas foi mais um marco importante nessa direção com a simplificação da estrutura corporativa e societária. A gestão unificada contribui para trazer mais celeridade e eficiência ao processo decisório, tornando a Eletrobras uma empresa mais dinâmica e competitiva.

Em 2024, vimos importantes mudanças no setor de energia e na Companhia. Após 2 anos e meio com o preço spot (PLD - preço de liquidação de diferenças) próximo ao piso, vimos o PLD atingir patamares elevados no segundo semestre, atingindo um preço médio de R\$ 480/MWh em outubro. Na nossa visão, essa mudança de preço reflete o ambiente atual mais volátil, devido à grande inserção de fontes renováveis intermitentes nos últimos anos, tendência que deve se intensificar no futuro.

Nesse cenário, a comercialização de energia no ambiente de mercado livre ganhou tração, com cerca de 27 mil consumidores migrando para essa modalidade em 2024. Continuamos avançando na estruturação da área de comercialização, que agora possui um time dedicado, atuando de forma integrada e orientada ao mercado com processos robustos. Destaque para a fixação de limites de exposição de crédito e modelos de previsão do preço da energia. A Eletrobras agora é uma companhia voltada ao cliente, que desenvolve soluções adaptadas às suas demandas e alinha processos para ampliar constantemente a sua base.

Recuperamos a capacidade de investimentos da Eletrobras com foco em resiliência e eficiência operacional. Estamos investindo na modernização das usinas hidrelétricas e nos reforços e melhorias de nossas linhas de transmissão, que trazem resiliência e aumentam a robustez dos nossos ativos contribuindo

com a segurança energética do país. Em 2024, investimos R\$ 7,7 bilhões, sendo R\$ 1,1 bilhão no parque eólico de Coxilha Negra, que terá capacidade de 302 MW. O foco em ampliar a infraestrutura de transmissão ficou evidenciado com a participação no leilão 01/2024 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), onde arrematamos quatro lotes com investimentos estimados de R\$ 5,6 bilhões. Isso reforça o posicionamento da Eletrobras como protagonista no desenvolvimento do setor.

Destaque para os investimentos que estamos realizando em projetos relevantes, como as obras de revitalização do sistema de transmissão em corrente contínua de alta tensão - HVDC (high voltage direct current) de Itaipu com investimentos estimados em R\$ 1,9 bilhão e na Transnorte Energia – TNE, linha de transmissão 500 kV, integrando Manaus a Boa Vista e integrando o Estado de Roraima ao Sistema Interligado Nacional (SIN), com investimentos previstos de R\$ 3,3 bilhões.

Estamos também investindo na inovação da gestão dos nossos ativos. Criamos o centro de inteligência meteorológica (ATMOS), que usa inteligência artificial nos modelos de previsão de eventos extremos ajudando a aumentar a prontidão e a segurança de nossas operações. Outra inovação é o novo centro de monitoramento de ativos que usa sensores (IoT) e aplicações digitais (digital twin + BIM e realidade virtual) para monitorar mais de 87.000 ativos.

Tivemos avanços significativos no processo de simplificação e otimização da estrutura societária. A gestão de nossas participações tem como objetivo melhorar a governança e a rentabilidade do nosso portfólio de ativos. Isso fica claro com a conclusão da venda de participações minoritárias, como em Chapada do Piauí I e II; a oferta pública de parte das ações que detínhamos da Isa Energia Brasil S.A.; e a aquisição da participação em Vale São Bartolomeu Transmissora de Energia. Além disso, assinamos a operação de troca de ativos com a Companhia Paranaense de Energia (Copel), envolvendo a UHE Colíder. Seguiremos firmes com a estratégia de descruzamento de ativos, visando a otimização de participações minoritárias, a melhoria da alocação de capital e a simplificação da nossa estrutura societária.

Reformulamos a gestão financeira da companhia com diversificação das fontes de captação, ampliação e adequação dos vencimentos das dívidas e completa revisão e padronização dos instrumentos financeiros. O ano de 2024 foi marcado por importantes operações financeiras, através da captação de recursos de cerca de R\$ 32 bilhões¹ no mercado local, internacional e agências de fomento à exportação. Encerramos o ano com uma elevada liquidez que nos deixa numa posição confortável para enfrentar eventuais incertezas nos mercados.

Destaque para a primeira emissão dos títulos (bonds) realizada pela Eletrobras após sua privatização, de US\$ 750 milhões com vencimento em 2035 e pela contratação de financiamento no montante de US\$ 400 milhões, com garantia da Agência de Crédito à Exportação da Itália – Servizi Assicurativi Del Commercio Estero SPA (SACE), sendo a primeira captação com o apoio de uma agência internacional de crédito à exportação.

Nos preparamos hoje para os desafios do futuro. Em suprimentos, estabelecemos diretrizes e adotamos uma nova abordagem de relacionamento com fornecedores e parceiros, visando criar relações de longo prazo. Essas parcerias são essenciais para mitigar eventuais riscos na cadeia de suprimentos, especialmente em um momento de aumento expressivo nos investimentos de transmissão ao redor do mundo. Promovemos a otimização e padronização do processo de compras em todas as empresas, o que, aliado à transformação digital da área de suprimentos, torna a nossa atuação mais ágil, transparente, segura e eficiente na aquisição de materiais, bens e serviços.

Nosso compromisso com a eficiência também se refletiu na gestão de pessoas, com avanços significativos. Com a aprovação do acordo coletivo de trabalho em todas as bases do Brasil, os nossos profissionais

¹ Inclui a captação de R\$ 1,95 bilhão com a TNE.

estarão abrangidos por um acordo coletivo de trabalho unificado. Lançamos o Programa de Desligamento Consensual, promovendo uma abordagem responsável de transição de carreira, respeitando o diálogo com os colaboradores e os acordos sindicais. A remuneração dos profissionais está agora vinculada ao desempenho da empresa e os salários estão alinhados ao mercado.

No aspecto da governança, criamos o Comitê de Sustentabilidade para assessorar o Conselho de Administração, contribuindo para a otimização de nossas estratégias para um desenvolvimento sustentável e a geração de valor para a sociedade e o meio ambiente.

Vale destacar que pelo segundo ano consecutivo, a Eletrobras integrou a carteira do índice de diversidade – IDIVERSA da B3, um dos principais indicadores de diversidade e inclusão do mercado de capitais brasileiro. A manutenção nesse índice reafirma nosso compromisso na adoção das melhores práticas em questões ambientais, sociais e de governança corporativa.

Sob esse prisma, expandimos nossas parcerias com a assinatura de memorandos de entendimento que envolvem a pesquisa e o desenvolvimento comercial de hidrogênio verde, por exemplo. Nosso compromisso de zerar as emissões líquidas em 2030 foi validado pelo Science Based Targets Initiative. Um passo importante nessa direção foi a venda do complexo termoeletrico de Candiota, o último ativo a carvão do nosso portfólio, em uma operação que contribuiu significativamente para a agenda de descarbonização — eliminando cerca de um terço das emissões totais da empresa. Com essa mesma visão, assinamos acordos para a alienação de todo o portfólio termoeletrico remanescente.

Quando olhamos para o mercado de energia, estamos presenciando um novo panorama, com forte crescimento das fontes renováveis intermitentes, que hoje já representam cerca de 36% da matriz energética brasileira. A menor representatividade dos reservatórios hidrelétricos em relação à demanda total, associada com as cada vez mais frequentes ondas de calor, aumentam a necessidade de outras fontes despacháveis, como as térmicas e isso se traduz numa maior volatilidade de preço de energia. Essa volatilidade de preço se mostra mais presente desde o segundo semestre de 2024.

No início de 2025, também observamos relevantes variações de preço, mesmo com cenário hidrológico favorável até fevereiro e nível dos reservatórios elevado. Os contratos futuros no mercado livre de energia, em especial em horizontes de prazo mais curtos começam a refletir uma reprecificação estrutural. Entendemos que o setor e os agentes de mercado passam por um processo de amadurecimento e melhor compreensão das mudanças observadas na matriz e pelo desenvolvimento de novas tecnologias, o que resulta em ajustes de estratégias e consideração de aspectos até então pouco relevantes, como curtailment, modulação e diferenças de preço entre submercados.

A Eletrobras entende que a melhor geração de valor para seus acionistas no tempo é manter uma flexibilidade financeira que permita a empresa maximizar sua estratégia comercial. Com base na execução dessa estratégia e após investir no aumento da resiliência e eficiência dos ativos, mantendo uma gestão financeira prudente, a Companhia teria condições de alocar de forma ótima e equilibrada o seu capital entre acionistas e opções de crescimento.

Nesse contexto, o Conselho de Administração aprovou a distribuição de R\$ 4 bilhões em dividendos, referente a 41% do resultado do exercício de 2024. Esses dividendos equivalem a 60% do lucro líquido regulatório e é a maior distribuição de dividendos aos acionistas da história.

Encerramos o ano com a convicção de que as medidas adotadas não apenas fortalecem os alicerces da Eletrobras, como também posicionam a companhia de forma mais competitiva para o futuro. Temos a satisfação de ver que, a cada dia que trabalhamos, encontramos uma empresa melhor no dia seguinte. Seguimos avançando com um modelo de gestão focado na segurança, no cliente, na excelência e na criação de valor para nossos acionistas.

Agradecemos o apoio, a dedicação e o esforço dos nossos colaboradores que seguem firmes na jornada de transformar a Eletrobras em uma empresa cada vez mais inovadora, eficiente e que gera resultados sustentáveis.

<p>Vicente Falconi Presidente do Conselho de Administração Eletrobras</p>	<p>Ivan Monteiro Presidente da Eletrobras</p>
--	---

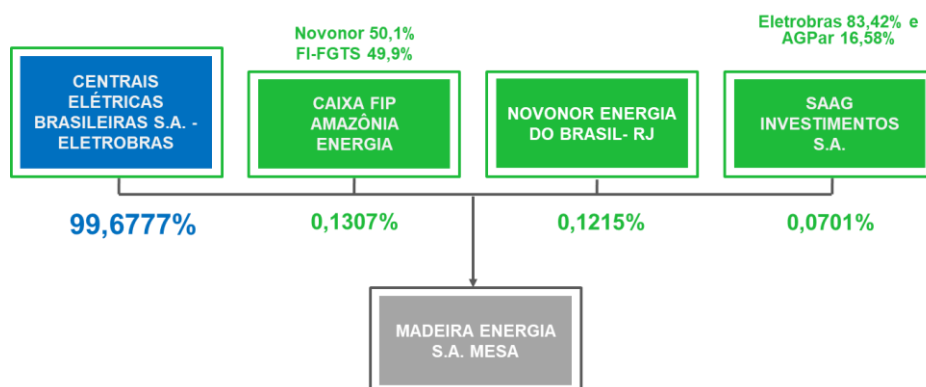
A Companhia

A MESA é uma holding que detém 100% das ações ordinárias da Santo Antônio Energia S.A. (“Controlada” ou “SAESA”), concessionária responsável pela condução de todas as atividades necessárias à operação e manutenção da UHE Santo Antônio e seu sistema de transmissão associado, em trecho do Rio Madeira, município de Porto Velho, Estado de Rondônia.

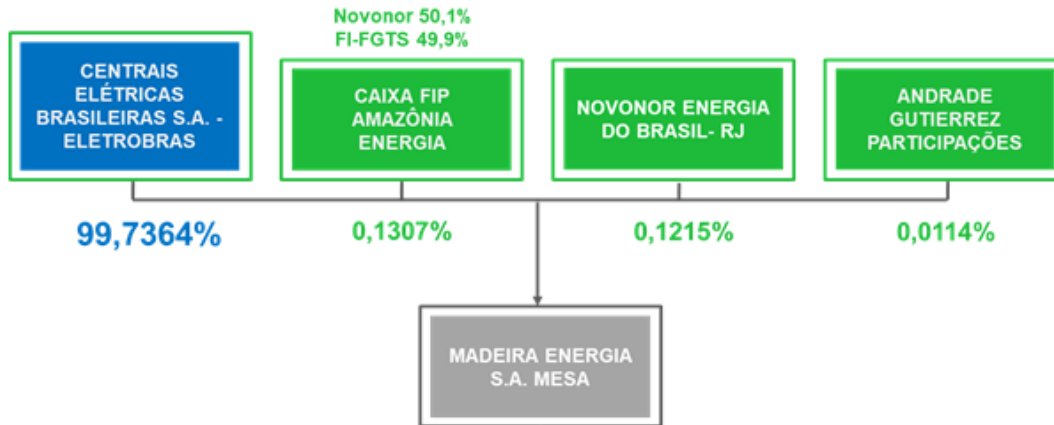
A UHE Santo Antônio teve sua construção iniciada em 2008, as primeiras unidades geradoras entraram em operação comercial em 2012 e concluiu a motorização em 2016. Inicialmente, a concessão tinha duração de 35 anos a partir de sua assinatura, efetuada em 13 de junho de 2008, porém, em 2021, através da aplicação da Lei 14.052/2020, foi ampliada em 4 anos e 3 meses passando para 13 de setembro de 2047.

Em 31 de dezembro de 2024, a UHE Santo Antônio contava com 50 unidades geradoras com capacidade instalada de 3.568 MW e 2.313 MWh de garantia física.

Composição acionária da MESA em 31 de dezembro de 2024:



Em janeiro de 2025, foi aprovada a dissolução da SAAG Investimentos S.A., que detinha 0,701% do capital social da MESA, passando a Andrade Gutierrez Participações e Eletrobras a deterem as seguintes participações diretas, conforme quadro de composição acionária abaixo:



Governança Corporativa

De acordo com o Estatuto Social da MESA, o Conselho de Administração é composto da seguinte forma:

Mandato

Mandato unificado de um ano. Permite reeleição.

Composição

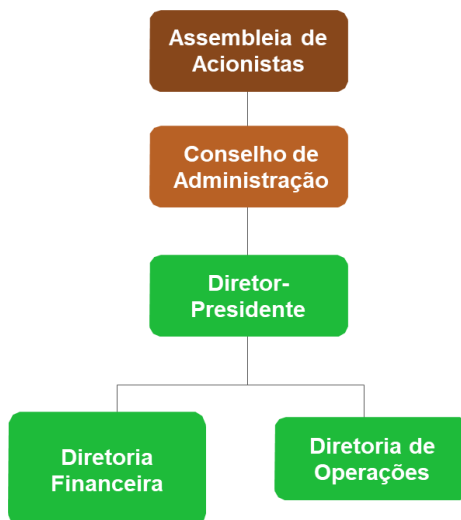
De 3 a 5 membros, sendo que atualmente é composto por 3 membros efetivos.

A Companhia possui um sistema de governança formal, com os seguintes instrumentos em vigor:

- Estatuto Social
- Política de Conflito de Interesses
- Código de Governança

ESTRUTURA CORPORATIVA E GOVERNANÇA

A partir de 2024, a estrutura organizacional da MESA se apresenta da seguinte maneira:



Destaques 2024

Incorporação do acionista controlador Furnas

Em 01 de julho de 2024, a Eletrobras passou a ser o acionista controlador indireto da Companhia (Controlador direto da MESA), em decorrência da incorporação de Furnas, ocorrida na mesma data.

Redução do capital social, absorção do prejuízo contábil acumulado

Em 18 de dezembro de 2024, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou a redução do capital social da Companhia para absorção dos prejuízos acumulados registrados nas Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$ 9.659 milhões, sem cancelamento de ações e sem alteração no patrimônio líquido, passando o capital social da MESA, totalmente subscrito e integralizado, para R\$ 16.091 milhões, dividido em 1.807.339.393.647 ações ordinárias.

Financeiro

Capital Circulante Líquido

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apresentou capital circulante líquido (CCL) positivo de R\$ 170 milhões (R\$ 347 milhões negativo, em 31 de dezembro de 2023).

Patrimônio Líquido

Em 31 de dezembro o Patrimônio Líquido totalizou R\$ 16.673 milhões (R\$ 16.091 milhões em 31 de dezembro de 2023).

Resultado Líquido do Período

A Companhia registrou lucro de R\$ 764 milhões em 2024 ante o lucro de R\$ 1.650 milhões em 2023. Vale ressaltar que em 2023 foi reconhecido um ativo diferido no montante de R\$ 2.454 milhões, já em 2024 o lucro apresentado é operacional.

Demais assuntos

Aprovação das Demonstrações Financeiras

Em observância às disposições da Resolução nº 80/22 da Comissão de Valores Imobiliários (CVM), a Diretoria Estatutária da Companhia declara que discutiu, reviu e concordou com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes e com as demonstrações financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2024, que foram apresentadas e aprovadas pelo Conselho de Administração, em reuniões realizadas em 13 de março de 2025 e que serão oportunamente submetidas à deliberação em AGOE.

Aderência à Câmara de Arbitragem

De acordo com o artigo 25 do Estatuto Social da MESA, a Companhia, seus acionistas, e administradores obrigam-se a resolver, por meio de arbitragem, perante a Câmara de Arbitragem do Mercado, toda e qualquer disputa ou controvérsia que possa surgir entre eles, relacionada com ou oriunda, em especial, da aplicação, validade, eficácia interpretação, violação e seus efeitos, das disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, no Estatuto Social da Companhia, nas normas editadas pela CVM, bem como nas demais normas aplicáveis ao funcionamento do mercado de capitais em geral, além daquelas constantes do Regulamento de Arbitragem da Câmara de Arbitragem do Mercado.

Política de Distribuição de Dividendos

De acordo com a Lei das Sociedades por Ações e com o seu Estatuto Social, os acionistas farão jus a dividendos obrigatórios de 25% do lucro líquido da Companhia.

Em função de restrições previstas no contrato de financiamento do Fundo Constitucional de Financiamento do Norte (FNO) e na escritura de debêntures da 1ª emissão nos quais a SAESA figura como devedora e a MESA como interveniente, ambas somente poderão distribuir os dividendos mínimos obrigatórios após a conclusão física e financeira do projeto. Igualmente, somente poderá distribuir dividendos e/ou juros sobre capital próprio acima do mínimo obrigatório após a expressa autorização do Banco da Amazônia e da aprovação em Assembleia Geral de Debenturistas ou após a liquidação total do financiamento e debêntures.

Remuneração aos acionistas (Madeira Energia S.A. - MESA)

Pelas Demonstrações Financeiras Anuais completas, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apurou Lucro Líquido de R\$ 764 milhões. Assim, a destinação dos resultados referentes ao exercício de 2024 e lucros acumulados foi proposta pela Administração, e se encontra descrita a seguir:

Destinação dos resultados de 2024

R\$ MM	2024
Saldo para destinação do exercício de 2024 (LL)	764
(-) Reserva legal	38
(-) Dividendos mínimos obrigatórios	182
Subtotal a distribuir	544
(+) Lucros acumulados	-
(=) Saldo total a destinar	544
(-) Dividendos adicionais propostos	544
(=) Saldo a distribuir	-

Relacionamento com Auditores Independentes

De acordo com os termos do Estatuto Social da MESA, cabe ao Conselho de Administração a escolha e a destituição dos auditores independentes.

A fim de evitar o conflito de interesse ou a perda de independência e objetividade por parte dos auditores externos independentes, a MESA adota constantemente procedimentos, como consultar os referidos auditores para assegurar que a realização da prestação desses e de outros serviços não venha a afetar a sua independência e objetividade necessárias ao desempenho dos serviços de auditoria independente.

Madeira Energia S.A. - MESA e sua controlada

***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
Madeira Energia S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Madeira Energia 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, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Examinamos também as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia e sua controlada ("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.

Opinião sobre as demonstrações financeiras individuais

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia e sua controlada em 31 de dezembro de 2024, 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 e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS").

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.



Madeira Energia S.A.

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de normas contábeis IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

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 de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e das demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS"), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a 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.



Madeira Energia S.A.

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 individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, a não mais se manter em continuidade operacional.
- 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.



Madeira Energia S.A.

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, 13 de março de 2025

PricewaterhouseCoopers
PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-5

DocuSigned by
Adriano Formosinho Correia
Signed By: ADRIANO FORMOSINHO CORREIA/79278902004
CPF: 79278902004
Signing Time: 13 March 2025 17:45 BRT
C: SP
S: São Paulo, SP
O: SPC Brasil, C/O: Sociedade de Advogados Federal do Brasil - FFB
C: BR
Email: AC.SERASA@FBF-15
ICP-Brasil
990108451FA2438

Adriano Formosinho Correia
Contador CRC 1BA029904/O-5

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA
Balço Patrimonial
em 31 de dezembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023
Em milhares de Reais

ATIVO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado		PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023			31/12/2024	31/12/2023		
CIRCULANTE						CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	4	343	330	1.192.207	355.501	Fornecedores	13	-	-	229.417	251.252
Clientes	5	-	-	530.891	546.977	Obrigações com pessoal	-	-	-	20.525	23.449
Imposto de renda e contribuição social	6	162	145	11.095	24.195	Empréstimos e financiamentos	14.1	-	-	60.032	54.635
Almoxarifado	-	-	-	88.843	93.257	Debêntures	14.2	-	-	1.091.601	650.316
Despesas pagas antecipadamente	-	-	-	26.544	35.658	Impostos e contribuições	-	-	-	66.413	70.648
Caixa restrito	7	-	-	26.901	125.181	Imposto de renda e contribuição social	6	-	-	6.865	-
Outros ativos	8	-	-	68.690	94.599	Adiantamentos	-	-	-	41.542	42.872
Total do ativo circulante		505	475	1.945.171	1.275.368	Encargos setoriais	-	-	-	104.844	72.118
						Concessões a pagar	-	-	-	30.727	29.210
						Provisões socioambientais	15	-	-	55.368	143.225
						Provisões para litígios	16	-	-	-	233.542
						Outros passivos	17	-	4.089	67.531	51.648
						Total do passivo circulante		-	4.089	1.774.865	1.622.915
NÃO CIRCULANTE						NÃO CIRCULANTE					
Imposto de renda e contribuição social	6	-	-	4.480.436	4.531.856	Fornecedores	13	-	-	7.697	5.413
Caixa restrito	7	-	-	563.708	214.422	Empréstimos e financiamentos	14.1	-	-	320.979	378.897
Dividendos a receber	9	149.095	-	-	-	Debêntures	14.2	-	-	4.438.108	5.153.327
Despesas pagas antecipadamente	-	-	-	296	9.969	Impostos e contribuições	-	-	-	-	29.663
Outros ativos	8	-	-	121.347	29.856	Adiantamentos	-	-	-	45.070	86.612
						Encargos setoriais	-	-	-	15.358	30.307
						Concessões a pagar	-	-	-	301.258	296.370
						Provisões socioambientais	15	-	-	131.372	77.228
						Provisões para litígios	16	-	-	355.205	175.341
						Dividendos a pagar	18	181.528	-	181.528	-
						Imposto de renda e contribuição social	6	186.193	194.347	186.193	194.347
						Outros passivos	17	4.444	-	147.775	137.702
						Total do passivo não circulante		372.165	194.347	6.130.543	6.565.207
						TOTAL DO PASSIVO		372.165	198.436	7.905.408	8.188.122
Investimento em controlada	10	16.895.983	16.288.579	-	-	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	19				
Imobilizado	11	-	-	16.424.142	17.125.565	Capital social		16.090.617	25.749.664	16.090.617	25.749.664
Intangível	12	-	-	1.043.726	1.091.704	Reserva de lucro		38.216	-	38.216	-
Total do ativo não circulante		16.895.983	16.288.579	22.633.655	23.003.372	Dividendo adicional proposto		544.585	-	544.585	-
						Prejuízo acumulado		-	(9.659.046)	-	(9.659.046)
								16.673.418	16.090.618	16.673.418	16.090.618
TOTAL DO ATIVO		17.045.583	16.289.054	24.578.826	24.278.740	TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		17.045.583	16.289.054	24.578.826	24.278.740

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Demonstração do Resultado
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
Em milhares de Reais**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Reitas operacional líquida	21	-	-	4.698.008	4.293.513
Custos operacionais	22.1	-	-	(3.024.543)	(2.742.522)
RESULTADO BRUTO		-	-	1.673.465	1.550.991
Despesas gerais e administrativas	22.2	(85)	(140)	(182.884)	(136.440)
Outras receitas		-	-	383	3.580
Resultados das participações societárias	10	756.500	1.641.891	-	-
RESULTADO OPERACIONAL		756.415	1.641.751	1.490.964	1.418.131
RESULTADO FINANCEIRO		(239)	176	(604.854)	(2.230.277)
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DOS TRIBUTOS		756.176	1.641.927	886.110	(812.146)
Imposto de renda e contribuição social correntes		-	(6)	(78.515)	(6)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		8.154	8.154	(43.265)	2.462.227
RESULTADO DO EXERCÍCIO		764.330	1.650.075	764.330	1.650.075
Resultado atribuível a:					
Acionista controlador		761.867	-	761.867	-
Participação não controladoras		2.463	-	2.463	-
Resultado básico e diluído por lote de mil ações ordinárias (em reais)	20			0,42	0,91

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Demonstração do Resultado Abrangente
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023**
Em milhares de Reais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Resultado do exercício	<u>764.330</u>	<u>1.650.075</u>	<u>764.330</u>	<u>1.650.075</u>
Resultado abrangente do exercício	<u>764.330</u>	<u>1.650.075</u>	<u>764.330</u>	<u>1.650.075</u>
Resultado abrangente do exercício atribuível a:				
Acionista controlador	761.867	-	761.867	-
Participações não controladoras	<u>2.463</u>	<u>-</u>	<u>2.463</u>	<u>-</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023**
Em milhares de Reais

	Nota explicativa	Capital social	Reservas de lucros	Dividendos adicionais propostos	Prejuízos / lucros acumulados	Provisão para futura devolução de capital	Total
SALDOS EM 1º DE JANEIRO DE 2023		12.202.338	-	-	(11.309.121)	(754.670)	138.547
Provisão para futura devolução de capital	19	-	-	-	-	754.670	754.670
Capital integralizado	19	13.547.326	-	-	-	-	13.547.326
Resultado do exercício	19	-	-	-	1.650.075	-	1.650.075
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023		25.749.664	-	-	(9.659.046)	-	16.090.618
SALDOS EM 1º DE JANEIRO DE 2024		25.749.663	-	-	(9.659.046)	-	16.090.617
Redução de capital	19	(9.659.046)	-	-	9.659.046	-	-
Resultado do exercício	19	-	-	-	764.330	-	764.330
Reserva legal	19	-	38.216	-	(38.216)	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	18	-	-	-	(181.528)	-	(181.528)
Dividendos adicionais propostos	19	-	-	544.585	(544.585)	-	-
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024		16.090.617	38.216	544.585	-	-	16.673.418

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Demonstração dos Fluxos de Caixa
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023**

Em milhares de Reais

Nota explicativa	Controladora		Consolidado		
	2024	2023	2024	2023	
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS					
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		756.176	1.641.927	886.110	(812.146)
Ajustes					
Encargos financeiros	23	-	-	665.997	2.074.964
Depreciações e amortizações	11 e 12	-	-	834.091	821.611
Baixa de imobilizado	11	-	-	32.560	30.057
Baixa de intangível	12	-	-	1.157	-
Benefício pós-emprego		-	-	-	2.435
Provisões para litígios	16	-	-	(53.678)	206.101
Amortização dos custos de captação de dívidas	14.1 e 14.2	-	-	492	11.687
Resultado das participações societárias	10	(756.499)	(1.641.891)	-	-
		(323)	36	2.366.729	2.334.709
Variação nos ativos e passivos					
Clientes	5	-	-	16.086	(72.743)
Impostos e contribuições		-	-	(33.898)	(1)
Imposto de renda e contribuição social	6	(18)	(25)	(45.776)	(13.327)
Estoque		-	-	4.414	(2.042)
Despesas pagas antecipadamente		-	-	18.787	29.544
Outros ativos	8	-	-	(82.800)	27.985
Fornecedores	13	-	-	(19.551)	5.060
Obrigações com pessoal		-	-	(2.925)	318
Adiantamentos		-	-	(42.872)	(64.270)
Encargos setoriais		-	-	17.777	2.509
Concessões a pagar		-	-	6.405	7.800
Gastos socioambientais	15	-	-	(33.713)	(112.586)
Outros passivos	17	354	(135)	30.398	92.485
		13	(124)	2.199.061	2.235.441
Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	14.1	-	-	(31.521)	(1.107.273)
Pagamento de juros e encargos sobre debêntures	14.2	-	-	(499.472)	(355.637)
CAIXA LÍQUIDO GERADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		13	(124)	1.668.068	772.531
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS					
Aumento de capital em controlada		-	(2.042.554)	-	-
Caixa restrito - Aplicações	7	-	-	(1.499.438)	(1.094.226)
Caixa restrito - Resgates	7	-	-	1.248.432	927.259
Adições ao imobilizado	11	-	-	(90.185)	(246.035)
Adições ao intangível	12	-	-	(28.220)	(46.940)
CAIXA LÍQUIDO APLICADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS		-	(2.042.554)	(369.411)	(459.942)
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS					
Aumento de capital do acionista		-	2.042.554	-	2.042.554
Pagamento de financiamentos - Principal	14.1	-	-	(52.624)	(2.601.043)
Pagamento de debêntures - Principal	14.2	-	-	(409.327)	(322.199)
CAIXA LÍQUIDO APLICADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS		-	2.042.554	(461.951)	(880.688)
AUMENTO / REDUÇÃO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA, LÍQUIDO		13	(124)	836.706	(568.099)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	4	330	454	355.501	923.600
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	4	343	330	1.192.207	355.501
Transações Não Caixa					
	31 de dezembro de 2024	31 de dezembro de 2023			
Provisão para Futura Devolução Capital	-	(754.670)			
Imobilizado - reavaliação da provisão sociambiental (nota explicativa nº 11)	13.004	78.370			
Intangível - reavaliação da provisão sociambiental (nota explicativa nº 12)	173.737	45.626			
Empréstimos e financiamentos assunção - créditos (nota explicativa nº 14.1)	-	(11.504.772)			
Redução de capital (nota explicativa nº 1.4 (b))	(9.659.046)	-			
	(9.472.305)	(12.135.446)			

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Demonstração do Valor Adicionado
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023**
Em milhares de Reais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
RECEITAS	-	-	5.404.663	4.927.663
Receitas operacionais	-	-	5.404.161	4.923.980
Outras receitas	-	-	502	3.683
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS	-	(134)	(2.433.428)	(2.246.018)
Serviços de terceiros	-	(134)	(1.059.482)	(1.072.864)
Materiais	-	-	(1.292.401)	(1.002.516)
Outros	-	-	(81.545)	(170.638)
VALOR ADICIONADO BRUTO	-	(134)	2.971.235	2.681.645
DEPRECIAÇÃO, AMORTIZAÇÃO	-	-	(833.945)	(821.466)
VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	-	(134)	2.137.290	1.860.179
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	756.580	1.642.170	126.913	74.478
Receitas financeiras, líquidas	81	279	126.913	74.478
Participação nos resultados de subsidiária	756.499	1.641.891	-	-
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	756.580	1.642.036	2.264.203	1.934.657
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	756.580	1.642.036	2.264.203	1.934.657
SALÁRIOS E ENCARGOS	-	-	145.500	97.656
Remuneração direta	-	-	119.833	71.120
Benefícios	-	-	20.092	21.146
FGTS	-	-	5.575	5.390
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	(8.069)	(8.142)	633.644	(1.994.776)
Federais	(8.069)	(8.142)	484.234	(2.117.732)
Estaduais	-	-	149.318	122.213
Municipais	-	-	92	743
REMUNERAÇÃO DE CAPITAIS DE TERCEIROS	319	103	720.729	2.181.702
Juros	319	103	720.035	2.180.946
Aluguéis	-	-	694	756
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL PRÓPRIO	764.330	1.650.075	764.330	1.650.075
Resultado do exercício	764.330	1.650.075	764.330	1.650.075

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

1. CONTEXTO OPERACIONAL**1.1. A Companhia**

A Madeira Energia S.A. - MESA (“Companhia”, “Controladora” ou “MESA”) é uma sociedade anônima de capital fechado, constituída em 27 de agosto de 2007, com sede no município do Rio de Janeiro, e é a controladora da empresa Santo Antônio Energia S.A. (“Controlada” ou “SAESA”) que tem por objetivo a operação e manutenção da Usina Hidrelétrica Santo Antônio (“UHE”) e de seu sistema de transmissão, em trecho do rio Madeira, município de Porto Velho, Estado de Rondônia, assim como a condução de todas as atividades necessárias à operação da referida hidrelétrica e de seu sistema de transmissão associado.

Em 29 de setembro de 2008, a Companhia obteve anuência da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL para transferir a concessão de geração de energia para sua subsidiária integral, Santo Antônio Energia S.A., responsável pela operação da usina e das instalações de transmissão de interesse restrito da central geradora.

A partir de 01 julho de 2024, a Companhia passou a ser controlada pelo acionista Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (“Eletrobras”).

A Controlada tem como segmento de negócio a geração de energia elétrica, por meio da exploração da Usina Hidrelétrica Santo Antônio e seu sistema de transmissão associado, localizada no rio Madeira, município de Porto Velho-RO, na condição de “Produtor Independente”, nos termos estabelecidos pelo Contrato de Concessão.

O prazo do Contrato de Concessão da Controlada é de 39 anos e 04 meses, com vigência até outubro de 2047 (prazo original: 35 anos, prazo adicional Lei 14.052/2020: 04 anos e 04 meses), contados a partir da data de assinatura ocorrida em 13 de junho de 2008.

1.2. Capacidade de geração

A Usina Hidrelétrica (“UHE”) Santo Antônio (Controlada) tem capacidade instalada de 3.568 MW, com 50 unidades geradoras do tipo “bulbo” que operam em rio de baixa queda e grande vazão de água.

A Licença de Operação vigente (nº 1044/2011 - 1ª Renovação - 2ª Retificação) foi publicada em dezembro de 2019 com validade até 17/05/2026. Conforme mencionado na nota explicativa nº 15 “Provisões Socioambientais”, a Controlada atende adequadamente todas as condicionantes previstas nas Licenças de Instalação e Operação garantindo sua manutenção e renovação.

No ano de 2024, a UHE Santo Antônio gerou 16.064.268,44 MWh, o que corresponde a um aumento de geração de 11,71% em relação ao ano de 2023, que foi de 14.188.736,26 MWh (não auditado). Esse aumento foi decorrente de uma hidrologia favorável no primeiro semestre de 2024 comparado ao ano 2023 e de diversas ações para otimização da produção nas condições adversas de operação, minimizando os impactos da baixa vazão enfrentada, decorrentes da hidrologia que atingiu o rio Madeira no segundo semestre de 2024.

Em 31 de dezembro de 2024, a UHE Santo Antônio possui 2.313,3 MW médios de garantia física.

1.3. Comercialização de energia elétrica

A UHE Santo Antônio (Controlada) iniciou a sua operação comercial em 2012, com a entrada da 1ª unidade geradora e a sua geração plena deu-se em janeiro de 2017, quando a 50ª unidade geradora entrou em operação comercial.

A energia assegurada do projeto original da UHE Santo Antônio (44 unidades geradoras - 2.218 MW médios) foi comercializada 70% na modalidade de Contratos de Comercialização de Energia

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Elétrica no Ambiente Regulado – CCEAR, correspondendo a 1.552 MW médios, com vencimento no ano de 2041. Os 30% restantes da energia assegurada foram negociados na modalidade de Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Livre - CCEAL correspondendo a 665 MW médios, com vencimento no ano de 2027.

A energia adicional, referente às 6 novas unidades geradoras (206,2 MW médios), foi comercializada da seguinte maneira:

- A SAESA participou do 19º leilão de energia A-3, no qual vendeu 129,6 MW médios de energia, cujos CCEAR começaram a ser entregues a partir de janeiro de 2017, com vencimento em dezembro de 2046.
- Os 70 MW médios restantes foram comercializados no Ambiente Livre - CCEAL com 2 grandes clientes, cujo vencimento ocorrerá em dezembro de 2029.

A implantação destas 6 unidades adicionais, possibilitou estabilidade no fornecimento de energia ao sistema Acre-Rondônia.

1.4. Destaques 2024**a) Incorporação do acionista controlador Furnas**

Em 01 de julho de 2024, a Eletrobras passou a ser o acionista controlador da Companhia, em decorrência da incorporação de Furnas, ocorrida na mesma data.

b) Redução do capital social com absorção do prejuízo contábil acumulado

Em 18 de dezembro de 2024, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou a redução do capital social da Companhia para absorção dos prejuízos acumulados registrados nas Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2023 em R\$ 9.659.046, sem cancelamento de ações e sem alteração no patrimônio líquido, passando o capital social para R\$ 16.090.617.

1.5. Estrutura de capital e de liquidez

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apresentou capital circulante líquido (CCL) positivo de R\$ 170.306 (R\$ 347.547 negativo, em 31 de dezembro de 2023). Neste mesmo período, o patrimônio líquido totalizou R\$ 16.673.418 (R\$ 16.090.618 em 31 de dezembro de 2023) e o resultado líquido do exercício foi um lucro de R\$ 764.330 (lucro de R\$ 1.650.075 em 31 de dezembro de 2023).

Como reflexo positivo da reestruturação da dívida realizada em 2023, a Controlada conta com uma adequada projeção de geração de caixa para honrar seus compromissos.

Ainda, a Controlada conta com Contrato de Suporte de Acionistas para cobertura de insuficiência- *ESA* (“*Equity Support Agreements*”): no Aditivo nº 04 ao Contrato de Suporte de Acionistas para Cobertura de Insuficiências e Outras Avenças, celebrado em 28 de dezembro de 2023 (“*ESA* de Insuficiência”), Eletrobras se obriga, em caráter irrevogável e irretroatável, a aportar os recursos necessários, sob a forma de capital, mediante subscrição e integralização, em moeda corrente nacional, de novas ações ordinárias do capital da “MESA”, na hipótese de ocorrência de um Evento de Capitalização Extraordinário. Considerando que o *ESA* de Insuficiência é um título executivo extrajudicial e define como um dos Eventos de Capitalização Extraordinária o aporte de capital na “MESA” com recursos necessários para cobrir, de imediato e integralmente, qualquer insuficiência que vier a ocorrer na execução do Projeto ou acréscimos do orçamento global do Projeto, os credores poderão requerer o aporte de capital, podendo, ainda, em caso de descumprimento, requerer tutela específica da obrigação inadimplida.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Diante da conclusão da incorporação de Furnas, o acionista controlador da Companhia passou a ser a Eletrobras, que assumiu as obrigações do *ESA* de Insuficiência, razão pela qual o contrato está em processo de aditamento.

A Administração acompanha continuamente a saúde financeira da Companhia, adotando medidas para fortalecer a sua posição de caixa e para trazer eficiência e otimização dos custos, tendo como resultado o equilíbrio da sua estrutura de capital, de liquidez e de geração de caixa.

2. BASE DE PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS**2.1. Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras individuais foram elaboradas de acordo com as práticas adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e as demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como "normas contábeis IFRS®"(IFRS® *Accounting Standards*)), incluindo as interpretações emitidas pelo *IFRS Interpretations Committee* (IFRIC® *Interpretations*) ou pelo seu órgão antecessor, *Standing Interpretations Committee* (SIC® *Interpretations*) e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração em sua gestão.

Adicionalmente, foram considerados aspectos da legislação específica emanada pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, principalmente em relação à estruturação das contas contábeis e forma de registro dos eventos, visando à uniformização das práticas com outras companhias do setor elétrico e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

Nas demonstrações individuais e consolidadas, a Controlada é contabilizada pelo método de equivalência patrimonial.

2.2. Base de preparação e mensuração, consolidação e investimentos em Controlada

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e, também, o exercício de julgamento por parte da Administração, no processo de aplicação das práticas contábeis da Companhia, as quais são apresentadas nas respectivas notas explicativas que tratam dos temas de suas aplicações. Aquelas transações, divulgações ou saldos que requerem maior nível de julgamento, que possuem maior complexidade e para as quais premissas e estimativas são significativas, estão divulgadas na nota explicativa nº 2.6.

Foram elaboradas com base no custo histórico, exceto se indicado de outra forma. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas na data das transações.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e da entidade controlada diretamente pela Companhia, Santo Antônio Energia S.A.

2.3. Moeda funcional e de apresentação

Estas demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em Real, expressas em milhares de reais, arredondadas para o número mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2.4. Práticas contábeis materiais

As práticas contábeis materiais aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas nas respectivas notas explicativas. Essas práticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados, com exceção da implementação das novas normas, interpretação e orientações relacionadas a seguir:

2.4.1. Adoção de novas normas e interpretações

As emissões/alterações abaixo de normas *IFRS* efetuadas pelo *IASB* que são efetivas para o exercício iniciado em 2024 não tiveram impactos nas demonstrações financeiras da Companhia e de sua Controlada:

Norma Revisada	Alteração	Aplicável a partir
<i>IAS</i> 1/ CPC 26: Apresentação das Demonstrações Financeiras	As emendas definem os requisitos para classificar e divulgar passivos com cláusulas de <i>covenants</i> como circulantes ou não circulantes. Além disso, apenas os <i>covenants</i> que devem ser cumpridos antes ou no final do período de reporte influenciam essa classificação.	01/01/2024, aplicação retrospectiva
<i>IAS</i> 7/ CPC 3: Demonstração dos Fluxos de Caixa	Novos requisitos de divulgação para operações de Risco Sacado (<i>Reverse Factoring</i>).	01/01/2024, aplicação retrospectiva
<i>IFRS</i> 16/ CPC 6 (R2). Arrendamentos	As emendas exigem que o vendedor-arrendatário mensure o passivo de arrendamento resultante da transferência de um ativo, que é reconhecida como receita de venda, e do retro arrendamento (<i>Sale and Leaseback</i>) de modo que não haja reconhecimento de ganho ou perda sobre o direito de uso retido na transação.	01/01/2024, aplicação retrospectiva
Resolução CVM nº 199/ CPC 9 (R1): Demonstração do Valor Adicionado.	A Resolução da CVM nº 199, esclarece critérios para elaboração e apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), cujo objetivo principal é elucidar requisitos normativos.	01/01/2024

2.4.2. Novas normas e interpretações não vigentes

A Companhia e sua Controlada não esperam impactos materiais nas suas demonstrações financeiras quanto às aplicações das alterações normativas emitidas, abaixo elencadas, as quais tem sua adoção aplicável para o exercício iniciado em 2025:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Norma Revisada	Alteração	Aplicável a partir
Resolução CVM nº 223/OCPC 10: Créditos de Carbono (tCO ₂ e), Permissões de emissão (allowances) e Crédito de Descarbonização (CBIO)	O objetivo desta orientação contábil é estabelecer os requisitos para o reconhecimento, mensuração e divulgação de créditos de carbono (tCO ₂ e), permissões de emissão (allowances) e créditos de descarbonização (CBIO).	01/01/2025, aplicação retrospectiva
IFRS 7 (CPC 40): Divulgação de instrumentos financeiros/	As emendas estabelecem requerimentos de divulgação relativos a: (i) investimentos em participação societária mensurados a valor justo através dos outros resultados abrangentes, e (ii) instrumentos financeiros com características contingentes que não se relacionam diretamente com empréstimos.	01/01/2026, aplicação retrospectiva
IFRS 9 (CPC 48): Classificação e mensuração de instrumentos financeiros	As emendas estabelecem requerimentos relativos a: (i) liquidação de passivos financeiros por meio de sistema de pagamento eletrônico; e (ii) avaliar as características contratuais do fluxo de caixa dos ativos financeiros.	01/01/2026, aplicação retrospectiva
IFRS 18: Apresentação e divulgação das Demonstrações Financeiras	A IFRS 18 introduz três categorias definidas para receitas e despesas – operacionais, de investimento e de financiamento – relacionado a estrutura da demonstração de resultados e exige que as entidades forneçam novos subtotais. A IFRS 18 também exige que as companhias divulguem explicações sobre medidas de desempenho definidas pela Administração.	01/01/2027, aplicação retrospectiva

A Companhia e sua Controlada não adotaram antecipadamente nenhuma norma e não são esperados impactos significativos nas demonstrações financeiras para outras normas, alterações e interpretações contábeis emitidas que não estão em vigor ou aplicáveis após o exercício de 2024.

2.5. Demonstração do valor adicionado (“DVA”)

A legislação societária brasileira exige das companhias abertas a elaboração da DVA e sua divulgação como parte integrante do conjunto das demonstrações financeiras. Essa demonstração é preparada de acordo com o CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, aprovado pela Deliberação CVM 557/08. O IFRS não exige a apresentação desta demonstração.

Esta demonstração tem como objetivo apresentar informações relativas à riqueza criada pela Companhia e a forma como tais riquezas foram distribuídas.

2.6. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das práticas 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, considerados razoáveis para as circunstâncias.

Com base em premissas, a Companhia e sua Controlada fazem estimativas com relação ao futuro.

As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos no atual exercício social, estão relacionadas ao imposto de renda e contribuição social (nota explicativa nº 6), vida útil econômica de bens do ativo imobilizado (nota explicativa nº 11), recuperabilidade dos ativos imobilizados e intangíveis (notas explicativas nº 11 e nº 12), provisões socioambientais (nota explicativa nº 15) e provisões para litígios (nota explicativa nº 16).

As premissas, estimativas e métodos de mensuração utilizados pela Administração estão informados nas respectivas notas explicativas.

2.7. Aprovação das Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

A emissão destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi aprovada pelo Conselho de Administração em 13 de março de 2025.

3 INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GESTÃO DE RISCOS

3.1 Instrumentos financeiros

Considerações gerais

A Companhia e sua Controlada operam com diversos instrumentos financeiros, incluindo caixa e equivalentes de caixa, contas a pagar a fornecedores e financiamentos que têm como objetivo administrar a disponibilidade financeira de suas operações e proteger dos efeitos de variações das flutuações das taxas de juros.

A administração dos riscos envolvidos nessas operações é efetuada por meio de mecanismos do mercado financeiro, que buscam minimizar a exposição dos ativos e passivos, protegendo a rentabilidade dos contratos e o patrimônio da Companhia e de sua Controlada.

Prática Contábil

A Companhia e sua Controlada classificam seus ativos e passivos financeiros de acordo com o CPC 48 refletindo o modelo de negócios em que os ativos são administrados e suas características no fluxo de caixa, determinando suas classificações no reconhecimento inicial.

Os saldos contábeis dos ativos e passivos financeiros representam uma aproximação razoável do valor justo. A Companhia e sua Controlada usam as seguintes classificações para enquadrarem os seus principais instrumentos financeiros e seu respectivo nível:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

<u>Ativo/Passivo financeiro</u>	<u>Classificação</u>
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado
Clientes	Custo amortizado
Caixa restrito	Custo amortizado
Fornecedores	Custo amortizado
Empréstimos e financiamentos	Custo amortizado
Debêntures	Custo amortizado
Concessões a pagar	Custo amortizado
<i>Waiver fee</i>	Custo amortizado

a) Ativo Financeiro - Redução ao valor recuperável (“*impairment*”)

Um ativo financeiro não mensurado pelo valor justo por meio do resultado é avaliado a cada data de apresentação para apurar se há evidência objetiva de que tenha ocorrido perda no seu valor recuperável, que pode ocorrer após o reconhecimento inicial desse ativo e que tenha um efeito negativo nos fluxos de caixa futuros projetados.

A Companhia avalia a evidência de perda de valor para recebíveis e títulos de investimentos mantidos até o vencimento, tanto no nível individualizado, como no nível coletivo, para todos os títulos significativos. Recebíveis e investimentos mantidos até o vencimento que não são individualmente importantes são avaliados coletivamente quanto à perda de valor por agrupamento desses títulos com características de risco similares.

A redução do valor recuperável de um ativo financeiro é reconhecida como segue:

- (i) Custo amortizado: pela diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados, descontados pela taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em uma conta de provisão. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda de valor é revertida e registrada no resultado.

3.2 Gestão de riscos financeiros

A Companhia e sua Controlada, em conformidade com a sua Instrução de Gestão de Riscos Financeiros e com o Plano de Negócios, dispõe de Política de Gerenciamento de Riscos aprovada pelo Conselho de Administração, que tem como diretriz assegurar a exposição ao risco de crédito em instrumentos financeiros, com a finalidade de garantir o valor, a liquidez e a rentabilidade de seus ativos.

Os riscos financeiros mais relevantes a serem gerenciados pela Companhia e por sua Controlada são:

a) Risco de juros - Consolidado

A Controlada está exposta ao risco de variação das taxas de juros, destacando os seguintes itens:

- Caixa, equivalentes de caixa e caixa restrito: ambos atualizados pelo CDI;
- Contratos de (i) compra de energia, (ii)venda de energia e, (iii)Contrato de Concessão nº 001/2008 de Uso do bem público: corrigidos anualmente pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA;
- Empréstimos, financiamentos e debêntures: corrigidos mensalmente pelo Índice de Preços ao Consumidor

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Ampla – IPCA. O financiamento obtido junto ao Banco da Amazônia S.A. – FNO, não está contemplado no parágrafo acima, pois possui juros pré-fixados de 10% a.a. com bônus de adimplência de 15% e taxa efetiva de 8,5% a.a.;

- *Waiver fee* de longo prazo (nota explicativa nº 17), devido ao debenturista FI-FGTS: corrigido mensalmente pelo Índice de Preços ao Consumidor Ampla – IPCA, adicionado a juros pré-fixados de 7% a.a.;

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e sua Controlada não possuem instrumentos financeiros derivativos contratados para proteção desses riscos.

b) Risco de crédito - Consolidado

Risco de crédito da contraparte é aquele existente em função da incapacidade da contraparte de cumprir suas obrigações financeiras com a Controlada por insolvência.

Visando gerenciar esse risco, a Controlada mantém relacionamento com instituições financeiras de primeira linha e que possuem “ratings” fornecidos por agências internacionais como “*Fitch Rating, Standard & Poor’s*” e “*Moody’s Investor*” e devidamente aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia por meio da Política de Gestão de Riscos Financeiros.

Parte dos contratos de venda de energia da Controlada está amparada em regras do ambiente de contratação regulada de energia. Adicionalmente, a Controlada busca minimizar seus riscos de crédito por meio de mecanismos de garantia envolvendo recebíveis de seus clientes e, quando aplicável, mediante seguro garantia e fianças bancárias.

c) Risco de liquidez - Consolidado

A Companhia e sua Controlada gerenciam o risco de liquidez por meio do monitoramento contínuo dos fluxos de caixa de curto, médio e longo prazos, previstos e realizados, buscando evitar possíveis descasamentos e consequentes perdas financeiras e garantir as exigências de liquidez para as necessidades operacionais.

A Controlada conta com geração operacional de caixa por meio dos contratos firmes de vendas de energia de longo prazo (nota explicativa nº 1.3).

Adicionalmente, conforme descrito na nota explicativa nº 1.5, a Controlada conta com suporte de seus acionistas caso exista necessidade de um evento de capitalização extraordinário.

(i) Análise de liquidez

As tabelas abaixo analisam, em valores nominais, os principais passivos financeiros não derivativos da Companhia e sua Controlada por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento, o qual baseia-se na data mais recente em que a Companhia e sua Controlada deve quitar as obrigações e inclui os respectivos juros contratuais relacionados, quando aplicável.

	Consolidado				
	31/12/2024				
	Fluxo de pagamento nominal				
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 2 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante/Não circulante)	975.391	775.911	2.451.357	8.057.305	12.259.964
Fornecedores	229.417	7.697	-	-	237.114
Empréstimos, financiamentos e debêntures	713.987	734.702	2.343.106	7.299.467	11.091.262
Concessões a pagar	31.987	33.512	108.251	656.335	830.085
<i>Waiver fee</i>	-	-	-	101.503	101.503

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado				
	31/12/2023				
	Fluxo de pagamento nominal				
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 2 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante/Não circulante)	985.413	922.760	1.469.975	3.441.272	6.819.420
Fornecedores	251.252	5.413	-	-	256.665
Empréstimos, financiamentos e debêntures	704.951	885.743	1.370.326	3.276.155	6.237.175
Concessões a pagar	29.210	31.604	99.649	165.117	325.580

(ii) Análise de sensibilidade

Os pronunciamentos contábeis (CPC) nº 39, nº 40 e nº 48 dispõem sobre a apresentação de informações dos instrumentos financeiros em nota explicativa específica, e sobre a divulgação do quadro demonstrativo da análise de sensibilidade.

Para o cenário provável, a Companhia considerou, para os próximos 12 meses, a findar-se em 31 de dezembro de 2025, os seguintes índices projetados acumulados: (i) IPCA 5,63% e (ii) CDI/SELIC 15,06%.

Fontes: Relatório BACEN, Santander e BM&F (curva futura DI) na data-base de 31 de dezembro de 2024.

Com relação ao risco de elevação da inflação e CDI, a Companhia fez uma análise de sensibilidade nos resultados advindos de uma alta nas taxas de 25% e 50% em relação ao cenário provável, considerados como possível e remoto, respectivamente.

	Valor contábil em 31 de dezembro	Índices estimados	Em 31 de dezembro de 2025		
			Cenário provável	Cenário possível aumento do risco em 25%	Cenário remoto aumento do risco em 50%
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa - CDI - (nota explicativa 4)	1.192.207	15,06%	1.371.753	1.326.867	1.281.980
Caixa Restrito - CDI - (nota explicativa 7)	590.609	15,06%	679.555	657.318	635.082
Total do Ativo	1.782.816		2.051.308	1.984.185	1.917.062
Passivos					
Debêntures - IPCA - (nota explicativa 14.2) (i)	(5.530.369)	5,63%	(5.841.729)	(5.919.569)	(5.997.409)
Empréstimos - IPCA - (nota explicativa 14.1) (i)	(381.321)	5,63%	(402.789)	(408.156)	(413.524)
Concessões a pagar - IPCA	(331.985)	5,63%	(350.676)	(355.348)	(360.021)
Provisões socioambientais - IPCA (nota explicativa 15)	(186.740)	5,63%	(197.253)	(199.882)	(202.510)
Outros passivos - IPCA (nota explicativa 17)	(176.465)	5,63%	(186.400)	(188.884)	(191.367)
Total do Passivo	(6.606.880)		(6.978.847)	(7.071.839)	(7.164.831)
			(371.967)	(464.959)	(557.951)

- (i) Não considera o custo de transação que não será impactado pelos índices.

A análise não considera o financiamento do Banco da Amazônia S.A., cujos recursos financeiros são oriundos do Fundo Constitucional de Financiamento do Norte - FNO. Esse financiamento possui taxa de juros pré-fixada (nota explicativa nº 14.1).

d) Risco hidrológico - Consolidado

A energia elétrica produzida por uma usina hidrelétrica apresenta grande variabilidade pela forte dependência do regime hidrológico. A conjuntura do sistema e os baixos níveis de armazenamento dos reservatórios, em decorrência das chuvas abaixo da média histórica e, conseqüentemente, baixas vazões, podem provocar uma diminuição significativa da energia hidráulica gerada pelo SIN (Sistema Interligado Nacional), com conseqüente aumento da exposição do gerador ao participar de um rateio no MRE (Mecanismo de Realocação de Energia), valorado a PLD (Preço de Liquidação das Diferenças), o que gera um dispêndio com o *GSF* (“*Generation Scaling Factor*”) para os geradores hidrelétricos.

Desta forma, para reduzir a exposição a esse risco, a Controlada aderiu à repactuação do risco hidrológico

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

com a ANEEL, na forma da lei nº 13.203/2015, conforme Resolução Normativa nº 684/2015, para seus contratos de venda de energia no ACR - Ambiente de Comercialização Regulado, na classe de produto SP93 para o montante de repactuação de 1.552,6 MW médios da parcela referente às 44 Unidades Geradoras da UHE Santo Antônio e, em 29 de dezembro de 2017, na classe de produto SP100 para o montante de repactuação de 129,6 MW médios da parcela referente às 06 Unidades Geradoras adicionais da UHE Santo Antônio.

Adicionalmente à repactuação do risco hidrológico no ambiente dos Contratos Regulados (ACR), a Controlada, em linha com a sua política de *hedge*, realiza, quando necessário, compras de energia e/ou descontrações para proteção da exposição ao risco hidrológico no ambiente de comercialização livre.

3.3 Gestão de risco de capital - Consolidado

Ao administrar o seu capital, a Companhia e sua Controlada tem por objetivo salvaguardar a capacidade de continuidade para oferecer retorno aos acionistas.

Estrutura do Capital:

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Empréstimos	14.1	-	-	381.011	433.532
Debêntures	14.2	-	-	5.529.709	5.803.643
Menos: Caixa e equivalentes de caixa	4	-	-	(1.192.207)	(355.501)
Caixa restrito	7	-	-	(590.609)	(339.603)
Dívida bruta - CT: capital de terceiro (A)		-	-	4.127.904	5.542.071
Total do patrimônio líquido - CP: capital próprio		16.673.418	16.090.618	16.673.418	16.090.618
Total do capital (CT + CP) (B)		16.673.418	16.090.618	20.801.322	21.632.689
Indicador de estrutura de capital (A/Bx 100)		0,00%	0,00%	19,84%	25,62%

4 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Bancos conta movimento	1	1	17	107
Aplicações financeiras				
Certificado de depósito bancário (CDB)	342	329	1.162.593	348.314
Títulos renda fixa	-	-	29.597	7.080
	343	330	1.192.207	355.501

As aplicações financeiras são prontamente conversíveis em montantes conhecidos de caixa (liquidez diária) e estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor, pela modalidade das aplicações.

O aumento de caixa observado em 2024 é decorrente das reduções das obrigações dos financiamentos, resultado da assunção da dívida pela Eletrobras em novembro de 2023.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Prática contábil:

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez com vencimentos originais de três meses ou menos, que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor.

5 CLIENTES – CONSOLIDADO

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Consumidores - Fornecimento industrial (i)	16.286	23.226
Concessionárias - Suprimento convencional (ii)	514.605	523.751
	<u>530.891</u>	<u>546.977</u>

- (i) Créditos com os consumidores de energia
(ii) Créditos com os revendedores de energia

Até a data destas Demonstrações Financeiras, a Companhia e sua Controlada não antecipam quaisquer expectativas de perdas nos contratos com clientes e, portanto, não estimou perdas com crédito de liquidação duvidosa-PECLD.

Prática contábil:

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de energia elétrica. O prazo médio de recebimento é de 22 dias. São, portanto, apresentadas no ativo circulante e reconhecidas, inicialmente, pelo valor justo e, subsequentemente, pelo custo amortizado. O ajuste a valor presente do saldo de contas a receber de clientes não é relevante devido ao curto prazo de sua realização.

As perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa (“PECLD”) são constituídas, quando aplicável, com base em análise individual dos valores a receber, considerando: (i) o conceito de perda esperada, levando em conta eventos de inadimplência que têm probabilidade de ocorrência nos doze meses após a data de divulgação das referidas demonstrações financeiras; (ii) instrumentos financeiros que tiveram aumento significativo no risco de crédito, mas não apresentam evidência objetiva de “*impairment*” e; (iii) ativos financeiros que já apresentam evidência objetiva de “*impairment*” em 31 de dezembro 2024.

Até a data destas Demonstrações Financeiras a Controlada não possui inadimplências tomando em consideração os aspectos anteriormente destacados e, portanto, não estimou perdas com crédito de liquidação duvidosa-PECLD.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

6 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL - CONSOLIDADO**6.1 Imposto de renda e contribuição social corrente**

	Controladora				Consolidado			
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
	Ativo circulante		Passivo circulante		Ativo circulante		Passivo circulante	
Imposto de Renda (IRPJ)	-	-	-	-	-	23.132	-	-
Contribuição Social (CSLL)	-	-	-	-	-	917	6.865	-
Saldo negativo de IRPJ	153	138	-	-	10.168	139	-	-
Saldo negativo de CSLL	9	7	-	-	927	7	-	-
	<u>162</u>	<u>145</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11.095</u>	<u>24.195</u>	<u>6.865</u>	<u>-</u>
	Ativo não circulante		Passivo não circulante		Ativo não circulante		Passivo não circulante	
Saldo negativo de IRPJ	-	-	-	-	-	12.775	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12.775</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

6.2 Imposto de renda e contribuição social diferidos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Ativo não circulante				
Imposto de Renda (IRPJ) - Diferenças Temporárias	-	-	42.707	7.879
Contribuição Social (CSLL) - Diferenças Temporárias	-	-	15.375	2.837
Imposto de Renda (IRPJ) - Prejuízo fiscal	-	-	3.251.731	3.324.368
Contribuição Social (CSLL) - Base negativa	-	-	<u>1.170.623</u>	<u>1.196.772</u>
Total	-	-	<u>4.480.436</u>	<u>4.531.856</u>
Passivo não circulante				
Imposto de Renda (IRPJ)	(136.907)	(142.902)	(136.907)	(142.902)
Contribuição Social (CSLL)	<u>(49.286)</u>	<u>(51.445)</u>	<u>(49.286)</u>	<u>(51.445)</u>
Total	<u>(186.193)</u>	<u>(194.347)</u>	<u>(186.193)</u>	<u>(194.347)</u>
Tributos diferidos (passivos) ativos, líquidos	<u>(186.193)</u>	<u>(194.347)</u>	<u>4.294.243</u>	<u>4.337.509</u>

A Companhia e sua Controlada possuem R\$ 4.294.243 em imposto de renda e contribuição social diferidos ativos líquidos em 31 de dezembro de 2024, substancialmente oriundos de prejuízos fiscais e bases negativas da contribuição social, além de diferenças temporárias entre as bases fiscal e contábil.

Os montantes reconhecidos nas demonstrações contábeis são resultantes da melhor estimativa dos lucros tributáveis futuros, sendo a base do valor registrado formada pelas diferenças temporárias, prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social, cuja realização esperada é como segue:

Realização	Consolidado
2025	(33.431)
2026	(40.307)
2027	(45.920)
2028	(121.630)
2029	(121.659)
Após 2029 até 2042	<u>(3.931.296)</u>
	<u>(4.294.243)</u>

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

6.3 Conciliação da despesa com Imposto de Renda e Contribuição Social

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Resultado operacional antes dos tributos	756.175	1.641.926	910.417	(788.198)
Total do IRPJ e CSLL calculado às alíquotas nominais de 25% e 9%, respectivamente	(257.100)	(558.255)	(309.542)	267.987
Efeitos de Adições e Exclusões:				
Equivalência patrimonial	265.364	566.403	-	-
Demais adições e exclusões permanentes	-	-	(6.192)	(5.533)
Tributos diferidos de períodos anteriores	-	-	33.088	2.191.619
Incentivos Fiscais (a)	-	-	152.712	-
Tributos diferidos não reconhecidos	(110)	-	-	-
Total da despesa de IRPJ e CSLL	8.154	8.148	(129.934)	2.454.073
Alíquota Efetiva	-1,08%	-0,50%	14,27%	0,00%

a) Incentivos Fiscais

A Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM), por meio de laudos constitutivos, reconheceu à Controlada o direito à redução de 75% do imposto sobre a renda e adicionais não restituíveis, calculados sobre o lucro da exploração das atividades de geração de energia elétrica pelo prazo de 10 anos, a partir de 2018, cujo montante do benefício apurado até 31 de dezembro de 2024 foi de R\$ 152.712 (até 31 de dezembro de 2023, pela não apresentação de lucro tributável, a Controlada não havia utilizado este benefício).

Prática Contábil:

O imposto de renda e a contribuição social, apurados sobre o lucro ajustado para fins fiscais, são reconhecidos na demonstração do resultado, dividido em corrente e diferidos, no período em que ocorre o resultado (lucro ou prejuízo) correspondente. O imposto de renda e a contribuição social, relacionados com os outros resultados abrangentes, são reconhecidos diretamente no patrimônio líquido, sem transitar pelo resultado do exercício, e apresentados na demonstração de resultado abrangente.

IRPJ e CSLL correntes

Os tributos correntes são registrados como despesa no resultado do período em que o lucro tributável é determinado, aplicando-se as alíquotas vigentes sobre a base de cálculo ajustada conforme o regime fiscal. O lucro tributável é o valor do lucro sujeito à tributação, calculado ajustando o lucro contábil para incluir ou excluir certos itens de receita e despesa que são tratados de maneira diferente para fins fiscais.

O imposto de renda e a contribuição social correntes são apresentados de forma líquida, por entidade contribuinte, quando há um direito legalmente executável para compensar os valores reconhecidos e a intenção de quitar em bases líquidas.

IRPJ e CSLL diferidos

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

O resultado com imposto de renda e a contribuição social diferidos representa o resultado tributário originado (i) das receitas e despesas que, devido às regras tributárias, não podem ser consideradas na base de cálculo do pagamento de imposto de renda e contribuição social na apuração do exercício, mas que poderão ser utilizadas em exercícios seguintes (diferenças temporárias), e (ii) de eventual prejuízo do exercício.

Os créditos reconhecidos no resultado, relacionados ao imposto de renda e a contribuição social diferidos, originados por diferenças temporárias ou por eventuais prejuízos, são reconhecidos no ativo de acordo a projeção de lucro tributável futuro e de utilização das diferenças temporárias.

Estimativas e julgamentos críticos

Para a manutenção dos ativos fiscais diferidos resultantes dos prejuízos fiscais acumulados e das diferenças temporárias, a Companhia projeta seus resultados futuros considerando as premissas macroeconômicas, a estrutura operacional e seu planejamento estratégico.

Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro

A Companhia e sua Controlada avaliam periodicamente a posição fiscal das situações nas quais a regulação fiscal requer interpretação e estabelece provisões e/ou divulgações quando apropriado.

Na data-base destas demonstrações financeiras, a Companhia e sua Controlada avaliaram as suas operações e concluiu que sua posição fiscal e contábil está em conformidade, não apresentando incertezas quanto a aceitação pelo Fisco.

7 CAIXA RESTRITO – CONSOLIDADO

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Circulante		
Reserva do serviço de debêntures - 3ª emissão (i)	-	99.192
Câmara de comercialização de energia elétrica - CCEE (ii)	<u>26.901</u>	<u>25.989</u>
	26.901	125.181
Não circulante		
Reserva do BNDES (iii)	262.305	86.050
Reserva dos AGENTES (iii)	263.565	91.861
Reserva do FNO (iv)	21.320	21.266
Reserva de O&M (v)	<u>16.518</u>	<u>15.245</u>
	<u>563.708</u>	<u>214.422</u>
	<u><u>590.609</u></u>	<u><u>339.603</u></u>

Composição:

- (i) Reserva para pagamento de juros e principal das debêntures da 1ª emissão. A 3ª emissão foi totalmente liquidada em abril/24;
- (ii) Aporte em garantia para liquidação na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica);
- (iii) Após a assunção da dívida do BNDES FINEM pela Eletrobras, ficou previsto um saldo equivalente a três vezes o valor da parcela vincenda. Será acessada somente em eventual não pagamento da parcela pela Eletrobras,

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

condição mantida até o final da amortização do contrato de financiamento. Informações adicionais na nota explicativa nº 14.1 (i) “Garantias”;

- (iv) Ao saldo equivalente a três vezes o valor da última prestação vencida do serviço da dívida do financiamento FNO (Fundo Constitucional de Financiamento do Norte). Será acessada somente em eventual não pagamento da parcela, condição mantida até o final da amortização do contrato de financiamento. Informações adicionais na nota explicativa nº 14.1 (i) “Garantias”;
- (v) A Conta Reserva de O&M (Operação e Manutenção), que deverá permanecer composta durante toda vigência do Contrato de Cessão Fiduciária. Informações adicionais na nota explicativa nº 14.1 (i) “Garantias”.

Prática Contábil:

Os caixas restritos possuem caráter obrigatório e estão vinculados, principalmente, às obrigações da Companhia e sua Controlada com os financiamentos, debêntures e perante a CCEE. Estes depósitos estão auferidos até a data do balanço e registrados ao custo histórico, acrescidos dos rendimentos.

8 OUTROS ATIVOS

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Circulante		
Ordens em curso P&D (i)	58.983	47.473
Pgtos. em fase de liquidação judicial (ii)	-	29.578
Impostos e contribuições	5.578	4.948
Adiantamentos a fornecedores	3.504	11.741
Adiantamentos a pessoal	168	374
Devedores diversos	457	485
	<u>68.690</u>	<u>94.599</u>
Não circulante		
Ordens em curso P&D (i)	20.529	14.243
Depósitos judiciais (iii)	100.811	2.481
Impostos e contribuições	-	12.869
Devedores diversos	7	263
	<u>121.347</u>	<u>29.856</u>
Total	<u><u>190.037</u></u>	<u><u>124.455</u></u>

- (i) Custos dos serviços relacionados aos gastos com os projetos em andamento de Pesquisa e Desenvolvimento (“P&D”). Ao encerrar os respectivos projetos, os saldos são compensados em contrapartida ao passivo correspondente;
- (ii) Ao longo de 2023, a Companhia celebrou acordos em processos judiciais que tinham condenação confirmada, ao menos, em segunda instância, com exíguas chances de reversão e prognóstico de perda provável. Esta rubrica deve ser analisada em conjunto com as provisões dos litígios (nota explicativa nº 16);
- (iii) Trata-se de recursos retidos e penhorados, referentes à Execução Fiscal nº 7041505-98.2016.8.22.0001, que diz respeito à cobrança de ISS pelo Município de Porto Velho, incidente sobre valores recolhidos em outro município.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

9 DIVIDENDOS A RECEBER

	Controladora	
	31/12/2024	31/12/2023
Dividendos do exercício de 2024	149.095	-
	<u>149.095</u>	<u>-</u>

Prática contábil

As remunerações de participações societárias a receber, provenientes dos investimentos da Companhia no capital social de sua Controlada, vide nota explicativa nº 10, são reconhecidas no ativo quando essas investidas destinam dividendos ao seu acionista.

10 INVESTIMENTO - CONTROLADORA

A Companhia consolida sua subsidiária integral Santo Antônio Energia S.A.

(i) Informações sobre o investimento:

	Quantidade de ações subscritas		Participação direta (%)		Patrimônio líquido		Resultado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Santo Antônio Energia S.A.	<u>1.801.134.793,836</u>	<u>1.801.134.793,836</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>16.348.357</u>	<u>15.716.969</u>	<u>780.483</u>	<u>1.665.874</u>

(ii) Movimentação do investimento em Controlada:

	Santo Antônio Energia S.A.	
	31/12/2024	31/12/2023
Saldo no início do exercício	16.288.579	1.099.362
Aporte de capital (i):		
Caixa	-	2.042.554
Créditos	-	11.504.772
Amortização de encargos capitalizados na controladora (ii)	(23.984)	(23.983)
Remuneração aos acionistas	(149.095)	-
Resultado do exercício	<u>780.483</u>	<u>1.665.874</u>
Saldo no final do exercício	<u>16.895.983</u>	<u>16.288.579</u>

(i) Aportes realizados em atendimento ao processo de reestruturação das dívidas;

(ii) Para que as demonstrações financeiras consolidadas reflitam de fato as demonstrações de uma entidade econômica única, de acordo com o CPC 36 - Demonstrações Consolidadas, os encargos financeiros das debêntures emitidas pela Controladora em 2009 e liquidadas em 2013, com o

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA

**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

objetivo específico de financiar a construção da UHE Santo Antônio, são apresentados como capitalizados, da mesma maneira que são tratados os encargos financeiros do projeto, obtidos na própria Controlada. Para que o patrimônio líquido dos balanços patrimoniais da MESA, consolidado e individual, seja igual, os ajustes das demonstrações consolidadas foram transpostos para as demonstrações individuais da MESA na rubrica de investimentos. A amortização dos encargos financeiros capitalizados segue todos os critérios de depreciação do ativo imobilizado da Controlada. Em 31 de dezembro de 2024, o saldo dos encargos a ser amortizado totaliza R\$ 547.626 (31 de dezembro de 2023 - R\$ 571.609).

11 IMOBILIZADO

- a) Valor recuperável dos ativos de longo prazo (imobilizado e intangível)

O ativo imobilizado da Controlada é composto principalmente, pelos custos de construção da UHE, para os quais uma provisão para redução ao valor recuperável pode ser necessária sempre que seu valor contábil pode não ser recuperável.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023, com base nos testes realizados, não foram identificados resultados negativos que pudessem requerer o registro de perdas para os ativos de longo prazo.

A seguir demonstramos a movimentação do imobilizado:

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2024:

	Barragens, reservatórios e adutoras	Edificações, obras civis e benfeitorias	Máquinas e equipamentos	Imobilizado em curso	Direito de uso	Outros	Total
Taxa média de depreciação a.a.	3,36%	3,32%	4,18%	-	22,48%	4,02%	
Custo	8.966.683	4.766.439	10.091.784	192.570	2.432	649.558	24.669.466
Depreciação acumulada	(2.740.785)	(1.442.973)	(3.251.756)	-	(1.127)	(107.260)	(7.543.901)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	6.225.898	3.323.466	6.840.028	192.570	1.305	542.298	17.125.565
Adição	-	-	-	47.822	-	42.342	90.164
Baixas	(9.475)	(20)	(6.224)	(241)	-	(16.601)	(32.561)
Depreciação	(263.344)	(139.385)	(335.069)	-	(523)	(20.727)	(759.048)
Transferências	30.675	1.631	18.508	(50.792)	-	-	22
Saldo em 31 de dezembro de 2024	5.983.754	3.185.692	6.517.243	189.359	782	547.312	16.424.142
Custo	8.987.883	4.768.050	10.104.068	189.359	2.432	675.299	24.727.091
Depreciação acumulada	(3.004.129)	(1.582.358)	(3.586.825)	-	(1.650)	(127.987)	(8.302.949)

Em 31 de dezembro de 2023:

	Barragens, reservatórios e adutoras	Edificações, obras civis e benfeitorias	Máquinas e equipamentos	Imobilizado em curso	Direito de uso	Outros	Total
Taxa média de depreciação a.a.	3,24%	3,32%	4,17%	-	22,48%	4,02%	
Custo	8.980.583	4.766.439	10.085.664	160.940	2.319	457.543	24.453.486
Depreciação acumulada	(2.476.103)	(1.303.605)	(2.916.375)	-	(623)	(91.455)	(6.788.161)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	6.504.480	3.462.834	7.169.289	160.940	1.696	366.088	17.665.327
Adição	-	-	-	185.114	113	60.808	246.035
Baixas	(19.232)	-	(494)	(10.293)	-	(38)	(30.057)
Depreciação	(264.682)	(139.368)	(335.381)	-	(504)	(15.805)	(755.740)
Transferências	5.332	-	6.614	(143.191)	-	131.245	-
Saldo em 31 de dezembro de 2023	6.225.898	3.323.466	6.840.028	192.570	1.305	542.298	17.125.565
Custo	8.966.683	4.766.439	10.091.784	192.570	2.432	649.558	24.669.466
Depreciação acumulada	(2.740.785)	(1.442.973)	(3.251.756)	-	(1.127)	(107.260)	(7.543.901)

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Prática Contábil:

Registrado ao custo de aquisição e construção. Inclui a capitalização dos encargos de empréstimos tomados especificamente para o financiamento de projetos, líquidos das receitas financeiras auferidas com esses recursos. Inclui também (quando aplicável): (a) adiantamentos a fornecedores para aquisição de bens que integram o imobilizado; (b) estoque de bens para aplicação no imobilizado; (c) gastos relacionados com as ações ambientais de proteção, monitoramento, reflorestamento, recuperação ou compensação dos impactos socioambientais; e (d) outros gastos realizados para concluir a obra como um todo. Dessa forma, foram utilizadas as vidas úteis estabelecidas pela ANEEL ou o período de concessão como base para depreciação do ativo imobilizado, dos dois, o menor período.

A Controlada avalia periodicamente se há indicação de desvalorização dos seus principais ativos não financeiros. A avaliação é realizada por UGC, que corresponde a um grupo de ativos capaz de gerar entradas de caixa, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou outros grupos de ativos. Se houver indicação de desvalorização, o valor recuperável da UGC é estimado e confrontado com o saldo contábil atual. Caso o valor recuperável seja inferior ao valor contábil, é registrada perda com desvalorização do ativo.

Estimativas e julgamentos críticos

A Controlada tem a concessão da usina de Santo Antônio como seu principal ativo operacional, considera-se este ativo como uma UGC única, não havendo outra UGC a ser testada, com as dinâmicas operacionais e comerciais da Controlada sendo integralizadas nesta UGC.

O valor recuperável da UGC é o maior entre o valor em uso e o valor justo. Em síntese, o valor em uso é o valor presente de fluxos de caixa futuros advindos da operação do ativo e o valor justo é o preço que seria recebido pela venda do ativo em transação não forçada.

Por não haver mercado ativo para a negociação da UGC e por acreditar que o cálculo do valor justo a partir de premissas do mercado se aproximaria do valor em uso, que corresponde ao valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados, a Controlada adota o valor em uso como o valor recuperável da UGC.

Foram consideradas as principais premissas definidas a seguir para o cálculo do valor em uso:

- Crescimento compatível com os dados históricos e perspectivas de crescimento da economia brasileira;
- Taxa de desconto ao ano no exercício findo em 31 de dezembro de 2024, após os impostos: 5,75% (lucro real) e 6,50% (benefício fiscal SUDAM), respectivamente (em 31 de dezembro de 2023, 5,81% (lucro real), 6,53% (benefício fiscal SUDAM), levando em consideração o custo médio ponderado de capital;
- A taxa de desconto ao ano, antes dos impostos, é de 8,63%;
- Receitas projetadas de acordo com os contratos, sem previsão de prorrogação da concessão/autorização;
- Despesas segregadas por unidade geradora de caixa, projetadas com base no Planejamento Estratégico para 5 anos e consistentes com o plano para os demais anos, até o final das concessões e sem considerar renovações/prorrogações futuras.

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

12 INTANGÍVEL - CONSOLIDADO

Em 31 de dezembro de 2024:

	Software	Concessões	Uso do bem público	Servidões	Intangível em curso	Licença de operação	Total
Taxa média de amortização a.a.	20,52%	3,88%	3,20%	3,07%	-	17,78%	
Custo	32.021	906.436	199.339	10.226	7.317	186.887	1.342.226
Amortização acumulada	(30.776)	(78.128)	(72.576)	(2.649)	-	(66.393)	(250.522)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.245	828.308	126.763	7.577	7.317	120.494	1.091.704
Adições	-	-	-	-	1.623	26.619	28.242
Baixas	-	-	-	-	(1.157)	-	(1.157)
Amortizações	(1.227)	(34.850)	(5.319)	(318)	-	(33.327)	(75.041)
Transferências	5.553	-	-	-	(5.575)	-	(22)
Saldo em 31 de dezembro de 2024	5.571	793.458	121.444	7.259	2.208	113.786	1.043.726
Custo	37.574	906.436	199.339	10.226	2.208	213.506	1.369.289
Amortização acumulada	(32.003)	(112.978)	(77.895)	(2.967)	-	(99.720)	(325.563)

Em 31 de dezembro de 2023:

	Software	Concessões	Uso do bem público	Servidões	Intangível em curso	Licença de operação	Total
Taxa média de amortização a.a.	20,57%	3,85%	3,20%	3,10%	-	16,67%	
Custo	30.812	906.436	199.339	10.226	7.212	141.262	1.295.287
Amortização acumulada	(30.487)	(43.277)	(67.258)	(2.331)	-	(41.297)	(184.653)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	325	863.159	132.081	7.895	7.212	99.965	1.110.637
Adições	-	-	-	-	46.940	-	46.940
Amortizações	(289)	(34.851)	(5.318)	(318)	-	(25.097)	(65.873)
Transferências	1.209	-	-	-	(46.835)	45.626	-
Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.245	828.308	126.763	7.577	7.317	120.494	1.091.704
Custo	32.021	906.436	199.339	10.226	7.317	186.888	1.342.227
Amortização acumulada	(30.776)	(78.128)	(72.576)	(2.649)	-	(66.394)	(250.523)

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

13 FORNECEDORES

	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Circulante		
Suprimento de energia elétrica	97.725	103.872
Encargos de energia elétrica	84.005	80.971
Materiais e serviços	30.357	47.468
Retenções contratuais	17.330	18.941
	<u>229.417</u>	<u>251.252</u>
Não circulante		
Retenções contratuais	7.697	5.413
	<u>7.697</u>	<u>5.413</u>
	<u>237.114</u>	<u>256.665</u>

Prática Contábil:

A rubrica de fornecedores é mensurada a custo amortizado, sendo os passivos baixados mediante a liquidação do título e as variações monetárias, quando aplicável, são reconhecidas no resultado financeiro. A Companhia e sua Controlada reconhecem nesta rubrica as obrigações relacionadas com encargos de uso da rede elétrica, suprimento de energia elétrica, compras de energia elétrica e compras de bens, mercadorias e de serviços. Além disso, também são reconhecidas as compras de energia elétrica no âmbito da CCEE.

14 EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES – CONSOLIDADO

A composição dos empréstimos, financiamentos e debêntures devidos pela Controlada é divulgado a valor presente, conforme segue:

14.1 Empréstimos e financiamentos – Consolidado

Composição:

	Moeda	Encargos financeiros	31/12/2024	31/12/2023
Passivo circulante				
Banco da Amazônia S.A. - FNO (a)	R\$	Juros de 10,0% a.a. (*)	60.084	54.687
Custos de transação a amortizar	R\$	-	(52)	(52)
			<u>60.032</u>	<u>54.635</u>
Passivo não circulante				
Banco da Amazônia S.A. - FNO (a)	R\$	Juros de 10,0% a.a. (*)	321.237	379.207
Custos de transação a amortizar	R\$	-	(258)	(310)
			<u>320.979</u>	<u>378.897</u>
			<u>381.011</u>	<u>433.532</u>

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(*) Bônus de adimplência de 15%, taxa nominal 8,5% a.a.

Movimentação dos empréstimos e financiamentos

Em 31 de dezembro de 2024:

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>54.635</u>	<u>378.897</u>
Encargos financeiros provisionados	31.572	-
Encargos financeiros pagos	(31.521)	-
Amortização de principal	(52.624)	-
Transferências	57.957	(57.957)
Custos de transação	52	-
Transferências de custos de transação	<u>(39)</u>	<u>39</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2024	<u>60.032</u>	<u>320.979</u>

Em 31 de dezembro de 2023:

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<u>655.361</u>	<u>13.546.024</u>
Encargos financeiros provisionados	1.096.519	338.415
Encargos financeiros pagos	(1.107.273)	-
Amortização de principal	(558.489)	-
Amortização de principal - renegociação	(2.042.554)	-
Transferências	13.515.294	(13.515.294)
Renegociação - Assunção	(11.504.772)	-
Custos de transação	10.301	-
Transferências de custos de transação	<u>(9.752)</u>	<u>9.752</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>54.635</u>	<u>378.897</u>

(a) Banco da Amazônia S.A. - FNO

As parcelas liberadas decorrem do contrato de financiamento firmado entre a Controlada e o Banco da Amazônia S.A. em 11 de março de 2009 e aprovado com base na Decisão de Diretoria nº 1.120/2008, de 16 de dezembro de 2008, com interveniência da Companhia e dos acionistas da Companhia, no valor total de R\$ 381.011, cujos recursos financeiros são oriundos do Fundo Constitucional de Financiamento do Norte - FNO. O referido contrato de financiamento teve como objetivo a implantação da Usina Hidrelétrica Santo Antônio (nota explicativa nº 1).

O financiamento do FNO não foi objeto de reestruturação da dívida ocorrida em 2023, sendo, em 31 de

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

dezembro de 2024, o único financiamento da Controlada.

Vencimento das parcelas - não circulante (principal)

	<u>2026</u>	<u>2027</u>	<u>2028</u>	<u>2029</u>	<u>2030</u>	<u>Total</u>
Principal e Encargos	<u>63.845</u>	<u>70.322</u>	<u>77.382</u>	<u>76.730</u>	<u>32.958</u>	<u>321.237</u>

Esta composição não considera o custo de transação.

(i) Garantias:

Para assegurar o cumprimento das obrigações decorrentes do Contrato de Financiamento do FNO e da 1ª emissão de debêntures, foram constituídas as seguintes garantias:

- Penhor da totalidade das ações da Controlada de propriedade da Madeira Energia S.A. - MESA, acionista e Controladora integral da SAESA;
- Cessão fiduciária entre a Controlada e os credores, envolvendo os direitos de titularidade da mesma e todas as suas contas reservas (nota explicativa nº7 “Caixa restrito”), em decorrência do Contrato de Concessão de Uso do bem público para geração de energia elétrica, incluindo os direitos creditórios de sua titularidade referentes aos Contratos de Compra e Venda de Energia (CCVE) e os Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado (CCEAR), Contratos de Compra de Reduções de Emissão de Carbono (CCREC), se vierem a ser firmados, e cessão condicional dos contratos do projeto de execução da Usina Hidrelétrica Santo Antônio;
- Suporte de acionistas para cobertura de insuficiências que vierem a ocorrer na execução do projeto, além de frustrações das fontes de recursos previstas para utilização nos investimentos do projeto;
- Fiança da controladora Eletrobras para assegurar o pagamento integral de quaisquer obrigações do contrato de financiamento do FNO e da 1ª emissão de debêntures.

(ii) Cláusulas restritivas:

O contrato de financiamento do FNO e das Debêntures (nota explicativa nº 14), possuem cláusulas restritivas (“*covenants*”) financeiras e não financeiras. Adicionalmente, considerando que a SAESA é um *Project finance* e que, mesmo após a assunção da dívida, foram mantidas garantias específicas ao BNDES e aos Agentes Repassadores, foram mantidas determinadas cláusulas restritivas financeiras e não financeiras atribuídas à MESA e à SAESA.

“*Covenants*” são cláusulas contratuais, exigidas nos contratos de financiamentos e empréstimos, que controlam as atividades da Companhia e sua Controlada, criadas para proteger o interesse do credor. Estes indicadores estabelecem condições que não podem ser descumpridas. Caso isto ocorra, e se configurado o descumprimento de quaisquer “*covenants*”, o credor poderá exigir o vencimento antecipado da dívida (“*default*”).

Os principais *covenants* são referentes à: (a) Índice de Cobertura do Serviço da Dívida mínimo em 1,2 até 2024, e em 1,3 de 2025 até o final da liquidação do financiamento do FNO e da 1ª emissão de debêntures; (b) Índice de Capitalização (Patrimônio Líquido/Ativo Total) igual ou superior a 0,25 (aplicável apenas para a 3ª emissão de debêntures); (c) Índice de Dívida Líquida/Patrimônio Líquido menor ou igual a 3,5 (aplicável apenas para a 1ª emissão de debêntures); (d) cumprimento de condicionantes socioambientais; e (e) limitação de endividamento da SAESA no montante de R\$ 7.500.000.

Conforme obrigação do contrato de financiamento do FNO e nas escrituras das debêntures, os indicadores financeiros (*covenants*) são apurados anualmente, a partir do exercício social encerrado. Contudo, a

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Companhia e sua Controlada realiza o monitoramento destes indicadores trimestralmente.

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e sua Controlada atenderam a todos os “*covenants*”, conforme obrigações previstas nos contratos de financiamentos e escrituras de debêntures.

(iii) Garantias relacionadas ao financiamento assumido pela Eletrobras:

No âmbito da negociação da assunção da dívida do BNDES FINEM em 2023, restou acordado que parte da dívida assumida pela Eletrobras, no montante de R\$ 9.591.773, permanecerá garantida pela MESA e pela SAESA. Dessa forma, foram mantidas as seguintes garantias prestadas ao BNDES e aos Agentes Repassadores:

- (1) Penhor da totalidade das ações da Controlada de propriedade da Madeira Energia S.A. - MESA;
- (2) Contas Reservas dos Serviços da Dívida do BNDES e dos AGENTES (nota explicativa nº 7 “Caixa restrito”):
 - Composição equivalente a três vezes do valor da última prestação vencida do contrato de Assunção de dívida do BNDES de longo prazo e dos AGENTES, podendo variar de acordo com o valor da última parcela;
 - Será acessada somente em eventual não pagamento da parcela, pela Eletrobras;
 - Condição mantida até o final da amortização do contrato de financiamento.

14.2 Debêntures – Consolidado

As debêntures compartilham das mesmas garantias e cláusulas restritivas mencionadas no item 14.1.

Composição:

	Série	Valor unitário (em reais)	Remuneração	Principal	31/12/2024			31/12/2023
					Encargos	Custos de transação	Total	Total
Passivo circulante								
1ª emissão	1ª			487.773	29.206	(50)	516.929	358.488
	2ª	R\$ 1.000,00	IPCA + juros de 6,5% a.a.	483.960	90.712	-	574.672	291.828
				971.733	119.918	(50)	1.091.601	650.316
Passivo não circulante								
1ª emissão	1ª			2.153.892	-	(305)	2.153.587	2.515.341
	2ª	R\$ 1.000,00	IPCA + juros de 6,5% a.a.	2.284.826	-	(305)	2.284.521	2.637.986
				4.438.718	-	(610)	4.438.108	5.153.327
				5.410.451	119.918	(660)	5.529.709	5.803.643

Movimentação:

Em 31 de dezembro de 2024:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>650.316</u>	<u>5.153.327</u>
Encargos financeiros provisionados	13.611	620.814
Encargos financeiros pagos	(499.472)	-
Amortização	(409.327)	-
Transferência	617.152	(617.152)
Transferência amortização <i>cash sweep</i> (i)	719.321	(719.321)
Amortização de custos de transação	440	-
Transferências de custos de transação	(440)	440
Saldo em 31 de dezembro de 2024	<u>1.091.601</u>	<u>4.438.108</u>

- (i) Amortização extraordinária prevista no contrato de cessão fiduciária, a ser realizada em fevereiro de 2025.

Em 31 de dezembro de 2023:

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<u>498.904</u>	<u>5.341.159</u>
Encargos financeiros provisionados	411.214	228.816
Encargos financeiros pagos	(355.637)	-
Amortização	(322.199)	-
Transferência	417.088	(417.088)
Amortização de custos de transação	1.386	-
Transferências de custos de transação	(440)	440
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>650.316</u>	<u>5.153.327</u>

1ª Emissão

O FI-FGTS é o único debenturista desta emissão e compartilha das mesmas garantias e cláusulas restritivas apresentadas na nota explicativa nº 14.1 (i) e (ii).

Conforme previsto no contrato de cessão fiduciária, após a liquidação das debêntures da 3ª emissão (em abril de 2024), ao final de cada semestre considerando a data base de dez/23, o excedente a R\$ 450.000 de caixa livre (valor a ser atualizado monetariamente pela variação acumulada do IPCA anual), será repassado ao debenturista para amortização extraordinária dos juros capitalizados (*cash sweep*).

O Valor Nominal Unitário das Debêntures será amortizado em 15 (quinze) parcelas anuais, sendo:

- (i) 1ª série: outubro de 2023 a outubro de 2037
(ii) 2ª série: junho de 2024 a junho de 2038

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Vencimento das parcelas de debêntures- não circulante (principal e encargos¹)

	2026	2027	2028	2029	2030	Após 2030	Total
Principal e Encargos ¹	412.885	412.885	412.885	412.885	412.885	2.374.293	4.438.718

¹ Juros e atualizações monetárias.**Prática Contábil:**

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

Instrumentos financeiros que são, obrigatoriamente, resgatáveis em uma data específica são classificados como passivo.

Os empréstimos, financiamentos e debêntures 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.

15 PROVISÕES SOCIOAMBIENTAIS - CONSOLIDADO

	31/12/2024	31/12/2023
Circulante		
Compensação ambiental	-	8.553
Programas básicos ambientais (i)	55.368	134.672
	55.368	143.225
Não circulante		
Compensação ambiental	-	19.186
Programas básicos ambientais (i)	131.372	58.042
	131.372	77.228
	186.740	220.453

(i) Nas rubricas “Programas básicos ambientais” estão registradas as estimativas da Administração em relação aos gastos socioambientais em cumprimento às condicionantes previstas nas Licenças de Instalação nº 540/2008, Licença de Operação nº 1.044/2011 - 1ª Renovação, 2ª Retificação e na Autorização Especial nº 15/2018, todas expedidas pelo IBAMA.

Movimentação no exercício findo em 31 de dezembro de 2024:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>143.225</u>	<u>77.228</u>
Revisão da Estimativa (i)	29.331	-
Termo de Compromisso (efetivação) (ii)	(13.091)	(15.346)
Atualização	1.221	7.502
Realizações	(43.330)	-
Transferências	(61.988)	61.988
Saldo em 31 de dezembro de 2024	<u>55.368</u>	<u>131.372</u>

Movimentação no exercício findo em 31 de dezembro de 2023:

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<u>158.794</u>	<u>174.245</u>
Revisão da Estimativa (i)	(1.286)	-
Termo de Compromisso (efetivação) (ii)	(66.428)	-
Atualização	4.113	13.045
Realizações	(62.030)	-
Transferências	110.062	(110.062)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>143.225</u>	<u>77.228</u>

- (i) Reavaliação da Provisão Socioambiental com contrapartida em Imobilizado (Terrenos) e intangível (Licença de Operação), respectivamente notas explicativas nº 11 e 12, conforme prática contábil descrita na sequência;
- (ii) Termo de Compromisso Compensação Ambiental (TCCA): Instrumento por meio do qual foram formalizadas e estabelecidas as condições para o cumprimento, pela Companhia, da compensação ambiental de que trata o artigo 36, da Lei nº 9.985/2000, decorrente do licenciamento ambiental da UHE Santo Antônio.

Prática Contábil:

O IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, concedeu licenças ambientais à Controlada, as quais impõem condicionantes para a construção e operação do empreendimento. Os gastos relacionados às condicionantes foram estimados com base nos custos históricos, pesquisa de mercado e conhecimento técnico (*know-how*).

A Controlada registra a provisão socioambiental de acordo com a Resolução ANEEL nº 674/2015 em consonância com os CPC 27, CPC 04 e a Orientação OCPC 05, que prevê que os valores referentes às condicionantes socioambientais incorporem o custo dos imobilizados (LI-Licença de Instalação) e intangível (Licença de Operação).

Cabe ressaltar que referida Orientação possibilita ainda o ajuste futuro da provisão em contrapartida ao imobilizado e ou intangível, pois há complexidade em estimar gastos futuros com total certeza.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Controlada, sempre que necessário, reavalia os compromissos assumidos com os diversos órgãos e fornecedores a fim de sempre apresentar a melhor estimativa dos gastos com as Condicionantes Socioambientais.

16 PROVISÕES PARA LITÍGIOS - CONSOLIDADO

A Administração da Companhia e de sua Controlada, com base na opinião dos seus assessores jurídicos externos, classifica os processos em termos da probabilidade de perda da seguinte forma:

16.1 Perda provável - a Companhia constitui provisões em montante suficiente para cobrir as perdas consideradas prováveis e para as quais uma estimativa confiável possa ser realizada nos seguintes valores:

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Circulante		
Cíveis (i)	-	231.859
Trabalhista	-	1.537
Ambientais	-	146
	-	<u>233.542</u>
Não circulante		
Cíveis (i)	344.939	166.246
Ambientais	7.165	8.931
Trabalhista	3.101	164
	<u>355.205</u>	<u>175.341</u>
	<u>355.205</u>	<u>408.883</u>

(i) Cíveis

Trata-se, majoritariamente, de:

- ACP Joana D'Arc

Ação civil pública movida com o objetivo de reconhecer supostos impactos da implantação e operação da UHE Santo Antônio sobre os Projetos de Assentamento Joana D'Arc I, II e III, exigindo o pagamento de indenização e o remanejamento das famílias afetadas pela Controlada. Foi proferida sentença desfavorável, mantida pelo TJRO, condenando a SAESA ao pagamento de danos morais coletivos no valor de R\$ 3.000, além do reassentamento, indenização, auxílio financeiro e fornecimento de assistência. A Controlada apresentou recurso especial, que aguarda julgamento pelo STJ. Ressalta-se que, em razão de dois acordos celebrados com o MPRO, que implicaram na negociação de 686 lotes (82% da totalidade dos lotes envolvidos na demanda), remanescem aproximadamente 152 lotes no processo, que podem se beneficiar da condenação. Provisão estimada em aproximadamente de R\$ 120.000.

- Pesca

São reclamações por prejuízos decorrentes de suposta redução da quantidade de peixes no Rio Madeira em razão da construção das Usinas Santo Antônio e Jirau e, conseqüentemente, queda em suas produções pesqueiras e de suas rendas. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui 22 ações desse grupo com prognóstico de perda provável, totalizando R\$ 211.214, sendo que, em razão da solidariedade, R\$ 113.678

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

para a Companhia e R\$ 97.540 para Jirau.

- Desapropriação direta

Trata-se de mecanismo processual criado para aquisição forçada de bens móveis ou imóveis para destinação a atividade de interesse público outorgado a Concessionários por meio do Decreto-Lei nº 3.365/41 e Lei nº 8.987/94 e respectivo contrato de concessão. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui 29 ações desse grupo com prognóstico de perda provável totalizando R\$ 52.457.

- Desbarrancamento

Reclamações relacionadas com possíveis impactos da implantação e operação da UHE Santo Antônio e reflexos da operação do empreendimento que teria interferido no comportamento do rio Madeira e provocado o desbarrancamento de imóveis localizados às margens do rio Madeira. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui 42 ações desse grupo com prognóstico de perda provável, totalizando R\$ 10.443.

- Conversão do Lote de Produção e Área de Reserva Legal

Trata-se de conversão da obrigação de entregar o lote produção e/ou de ARL em perdas e danos, em razão do suposto descumprimento pela Cia. dos termos de acordo celebrados para remanejamento da comunidade. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui 14 ações desse grupo com prognóstico de perda provável totalizando R\$ 11.651.

Estas provisões tiveram, no exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a seguinte evolução:

	<u>Consolidado</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2023	408.883
Constituições de provisões (a)	99.425
Reversões de provisões	(52.297)
Liquidações (b)	(100.004)
Atualizações / Reversões de atualizações monetárias	(802)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	<u>355.205</u>

- Trata-se majoritariamente de: (i) 11 ações de pesca que tiveram decisões desfavoráveis em segunda instância e, portanto, os prognósticos foram alterados de possível para provável; (ii) ação de desapropriação 7035157-64.2016.8.22.0001; (iii) mudanças de prognóstico para provável em processos de desbarrancamento e desapropriação; e (iv) mudança de prognóstico para provável na ação anulatória nº. 7008327-90.2018.8.22.0001, referente ao Auto de Infração n. 004849 lavrado pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Ambiental (SEDAM);
- Trata-se majoritariamente de: (i) pagamentos de acordos judiciais celebrados em ações de desapropriação; (ii) pagamentos realizados em condenações; e (iii) processos com homologação judicial realizada em 2024.

Estas provisões tiveram, no exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a seguinte evolução:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Consolidado</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2022	<u>957.452</u>
Constituições de provisões	226.557
Reversões de provisões	(794.228)
Liquidações	(13.647)
Atualizações / Reversões de atualizações monetárias	<u>32.749</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2023	<u>408.883</u>

16.2 Perda possível - são processos em que a possibilidade de perda é maior que remota. Em 31 de dezembro de 2024, existem processos judiciais cujo valor em discussão totaliza o montante de R\$ 4.867.169 (R\$ 3.488.694 em dezembro de 2023), os quais são periodicamente reavaliados e ao menos na data das demonstrações financeiras pelos assessores jurídicos externos e pela Administração da Companhia e sua Controlada, não requerendo a constituição de provisão.

Composição:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Cíveis (i)	754.670	-	3.838.840	2.431.953
Tributárias (ii)	-	-	992.780	1.021.088
Ambientais (iii)	-	-	32.939	33.539
Trabalhista (iv)	-	-	<u>2.610</u>	<u>2.114</u>
	<u>754.670</u>	<u>-</u>	<u>4.867.169</u>	<u>3.488.694</u>

Dentre as principais causas com risco de perda avaliadas como possível destacam-se as seguintes:

(i) Cíveis

As ações judiciais de natureza cível referem-se, em sua maioria, (i) à indenização por suposta redução da quantidade de peixes no rio Madeira em razão da construção das Usinas Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau, (ii) a indenizações pleiteadas por pessoas que se consideram impactadas pela implantação ou operação da Hidrelétrica Santo Antônio ou que pretendem majorar e/ou receber indenizações por conta das desapropriações realizadas. Adicionalmente há uma demanda de anulação de sentença arbitral proposta por Acionista, relativa ao Procedimento Arbitral CAM 115/18.

- Pesca

São reclamações por prejuízos decorrentes de suposta redução da quantidade de peixes no Rio Madeira em razão da construção das Usinas Santo Antônio e Jirau e, conseqüentemente, queda em suas produções pesqueiras e de suas rendas. Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia possui ações de pesca com prognóstico de perda possível que totalizam R\$ 4.366.613, sendo que, em razão da solidariedade, R\$ 2.433.608 para a Controlada e R\$ 1.933.005 para Jirau.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- Desapropriação direta

Trata-se de mecanismo processual criado para aquisição forçada de bens móveis ou imóveis para destinação a atividade de interesse público outorgado a Concessionários por meio do Decreto-Lei nº 3.365/41 e Lei nº 8.987/94 e respectivo contrato de concessão. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui ações relacionadas às desapropriações diretas com prognóstico de perda possível que totalizam R\$ 23.956.

- Desbarrancamento

Reclamações relacionadas com possíveis impactos da implantação e operação da UHE Santo Antônio e reflexos da operação do empreendimento que teria interferido no comportamento do rio Madeira e provocado o desbarrancamento de imóveis localizados às margens do rio Madeira. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui ações relacionadas a desbarrancamento com prognóstico de perda possível, que totalizam R\$ 241.805.

- Ação Anulatória

Trata-se de Ação Judicial de Anulação de sentença arbitral em face da decisão exarada no âmbito do Procedimento Arbitral CAM 115/2018, que determinou a invalidade do aumento de capital (com aporte em créditos) realizado em 2018 pelos acionistas Novonor Energia do Brasil S.A. - Em Recuperação Judicial, Caixa Fundo de Investimento em Participações Amazônia Energia e Eletrobras (então Furnas), estimada em R\$ 754.670.

(ii) Tributárias

Processos administrativos ou judiciais para discussão de (i) não homologação de pedidos de compensação formalizados perante a Delegacia Especial da Receita Federal; (ii) não homologação de compensação de IRRF; (iii) defesa em autos de infração e demandas judiciais questionando o recolhimento de ISSQN; (iv) multas relativas ao cumprimento de obrigações acessórias relacionadas ao PIS e a COFINS; (v) defesa em notificação recebida da SEFIN-RO para o recolhimento das diferenças de ICMS relativas ao Diferencial de Alíquota das operações de entradas interestaduais de mercadorias eventualmente realizadas, ambos na vigência do Termo de Acordo de Regime Especial nº 058/2014.

- ICMS diferencial de alíquotas

Trata-se de cobranças pelo Estado de Rondônia da parcela do ICMS diferencial de alíquotas referente às operações interestaduais praticadas pela Santo Antônio Energia em relação às mercadorias empregadas na construção da Usina Hidrelétrica Santo Antônio e a bens destinados a seu imobilizado. Em 31 de dezembro de 2024, a Controlada possui processos administrativos discutindo estas cobranças no valor de R\$ 716.562.

(iii) Ambientais

Autos de infração referentes a questões ambientais ocorridas na implantação ou operação da Hidrelétrica Santo Antônio.

(iv) Trabalhista

Diversas ações, nas quais a Controlada responde, em sua maioria, subsidiariamente, em que questionam, entre outros, verbas trabalhistas, tais como, pagamento de horas extras, adicionais de periculosidade e

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

insalubridade.

16.3 Litígios por solidariedade

Os litígios por solidariedade referem-se a pleitos formulados nas demandas judiciais em que a Controlada é parte e cuja liquidação espera-se que seja custeada também pelas demais partes que ocupam o polo passivo do processo.

Em 31 de dezembro de 2024, os litígios por solidariedade com natureza cível, estimados para a outra parte solidária, totalizam R\$2.030.545. Esses litígios envolvem demandas cíveis relacionadas a duas questões principais de (i) indenizações buscadas por pessoas impactadas pela implantação ou operação do Complexo Hidrelétrico do rio Madeira e (ii) demandas ajuizadas pleiteando o cumprimento de obrigações relativas ao licenciamento ambiental das empresas do Complexo Hidrelétrico do rio.

<u>31/12/2024</u>			
	<u>Possível</u>	<u>Provável</u>	<u>Total</u>
Cível	<u>1.933.005</u>	<u>97.540</u>	<u>2.030.545</u>

<u>31/12/2023</u>			
	<u>Possível</u>	<u>Provável</u>	<u>Total</u>
Cível	<u>1.386.567</u>	<u>22.832</u>	<u>1.409.399</u>

16.4 Ativo Contingente- Ação nº 1012415-85.2018.4.01.3400/DF – Excludente de Responsabilidade

Durante a construção da UHE Santo Antônio, greves e manifestações comprometeram o ritmo das obras. Esses eventos foram reconhecidos pelo Judiciário como atos ilícitos em demandas na Justiça do Trabalho.

Devido a greves ocorridas durante sua construção, a obra da UHE Santo Antônio sofreu um atraso significativo de 107 dias, impossibilitando o cumprimento integral dos compromissos contratuais. Diante disso, a Controlada solicitou à ANEEL a qualificação desses eventos como caso fortuito e/ou de força maior. Essa qualificação visou eximir a responsabilidade pelo atraso no cronograma de obras da usina, incluindo as consequências relacionadas ao cumprimento de contratos de venda de energia, aplicação de penalidades e recolhimento de encargos.

A Controlada estima o reconhecimento judicial de 56 (cinquenta e seis) dias como excludente de responsabilidade, considerando o volume total de energia verificado no período postergado, compreendido entre dezembro de 2012 a agosto de 2015, correspondente a 2.087 GWh, que não estaria abrangido pela Lei nº 13.360/2016, por ser anterior a sua promulgação.

Em face de todo o exposto, considerando as decisões exaradas, o escritório que patrocina a causa classifica como remotas as chances de reversão do entendimento adotado e, conseqüentemente, como provável as chances de êxito da ação. Contudo, em atendimento às normas contábeis vigentes, o referido processo não atingiu as condições necessárias ao registro do ativo, sendo divulgado apenas em nota explicativa.

Prática Contábil:

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

As provisões para litígios judiciais são reconhecidas para obrigações presentes (legais ou não formalizadas) resultantes de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. Nesse caso, tal litígio ocasionaria uma provável saída de recursos para a liquidação das obrigações e os montantes envolvidos seriam mensuráveis com suficiente segurança, levando em conta a opinião dos assessores jurídicos, a natureza das ações, similaridade com processos anteriores, complexidade e o posicionamento de tribunais (jurisprudência).

Ativo contingente é um ativo possível que resulta de eventos passados e cuja existência será confirmada apenas pela ocorrência ou não de um ou mais eventos futuros incertos não totalmente sob controle da entidade.

Um ativo contingente é divulgado por meio de nota explicativa, quando, de acordo com a classificação dos assessores jurídicos externos, for provável a entrada de benefícios econômicos e apenas reconhecido quando trânsito em julgado e o direito de receber caixa se torna irreversível.

17 OUTROS PASSIVOS

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Circulante				
Novonor Energia do Brasil em recuperação judicial	-	1.971	-	1.971
Fundo de Investimento em Participações Amazônia Energia	-	2.118	-	2.118
Credores Diversos	-	-	36.100	25.091
Obrigações socioambientais (i)	-	-	31.431	22.468
	-	4.089	67.531	51.648
Não Circulante				
<i>Waiver Fee</i> (ii)	-	-	101.503	90.406
Obrigações socioambientais (i)	-	-	43.531	43.960
Benefício pós-emprego (iii)	-	-	2.436	2.435
Credores Diversos	-	-	305	901
	-	-	147.775	137.702
	-	4.089	215.306	189.350

- (i) Termo de Compromisso Compensação Ambiental (TCCA): Instrumento por meio do qual foram formalizadas e estabelecidas as condições para o cumprimento, pela Controlada, da compensação ambiental de que trata o artigo 36, da Lei nº 9.985/2000, decorrente do licenciamento ambiental da UHE Santo Antônio;
- (ii) *Waiver fee* devido à 1ª Emissão de debêntures da SAESA, cujo único debenturista é o FI-FGTS, como condição autorizativa à renegociação (reperfilamento) dos empréstimos ocorrida em dez/2018;
- (iii) A Controlada oferece aos seus atuais e futuros aposentados e aos seus dependentes o benefício de assistência à saúde pós emprego. O direito a esse benefício é condicionado à permanência do empregado no emprego até a idade de aposentadoria e a conclusão de um tempo mínimo de serviço, ou à sua invalidez enquanto funcionário ativo. Os custos esperados desses benefícios são acumulados durante o período do emprego. Os ganhos e as perdas atuariais, decorrentes de ajustes com base na experiência e nas mudanças das premissas atuariais, são debitados ou creditados em outros resultados abrangentes, no período esperado de serviço remanescente dos funcionários. Essas obrigações são avaliadas, anualmente, por atuários independentes qualificados.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

18 DIVIDENDOS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Dividendos do exercício de 2024	181.528	-	181.528	-
	<u>181.528</u>	<u>-</u>	<u>181.528</u>	<u>-</u>

Prática Contábil:

Pelas Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apurou Lucro Líquido de R\$ 764.330 e, de acordo com a Lei das Sociedades por Ações e com o seu Estatuto Social, a Companhia pretende declarar e pagar dividendos e/ou juros sobre o capital próprio em cada exercício social, no montante de 25% do seu lucro líquido, após dedução de 5% de reserva legal.

Em função de restrições previstas no contrato de financiamento do FNO e na escritura de debêntures da 1ª emissão nos quais a Controlada figura como devedora e nas escrituras de debêntures de sua emissão, a Companhia e sua Controlada somente poderão distribuir os dividendos mínimos obrigatórios, após a conclusão física e financeira do projeto. Igualmente, somente poderá distribuir dividendos e/ou juros sobre capital próprio acima do mínimo obrigatório após a expressa autorização do Banco da Amazônia e da aprovação em Assembleia Geral de Debenturistas ou após a liquidação total do financiamento e debêntures.

19 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

19.1 Capital Social Integralizado

Em 31 de dezembro de 2024, o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$ 16.090.617 dividido em 1.807.339.393.647 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, cuja titularidade está distribuída pelos seguintes acionistas:

	31/12/2024		31/12/2023	
	Quantidade ações	(%) participações	Quantidade ações	(%) participações
Eletrobras (Centrais Elétricas Brasileiras S/A)	1.801.513.804.506	99,6777	1.801.513.804.506	99,6777
Fundo de Investimento em Participações Amazônia Energia	2.361.732.742	0,1307	2.361.732.742	0,1307
Novonor Energia do Brasil S.A. em recuperação judicial	2.196.411.452	0,1215	2.196.411.452	0,1215
SAAG Investimentos S.A.	1.267.444.947	0,0701	1.267.444.947	0,0701
	<u>1.807.339.393.647</u>	<u>100,00</u>	<u>1.807.339.393.647</u>	<u>100,00</u>

19.2 Reservas de lucros

	31/12/2024
Legal (i)	38.216
	<u>38.216</u>

(i) Reserva Legal

Constituída mediante a apropriação de 5% do lucro líquido do exercício, em conformidade com

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

a Lei 6.404/1976.

19.3 Dividendos mínimos obrigatórios

O estatuto da Companhia estabelece como dividendo mínimo obrigatório 25% do lucro líquido, ajustado nos termos da legislação societária.

A seguir a distribuição dos resultados, imputados aos dividendos mínimos, nos termos da legislação aplicável, a ser deliberada em Assembleia Geral Ordinária:

	<u>31/12/2024</u>
Lucro líquido do exercício	764.330
Constituição da reserva legal	<u>(38.216)</u>
Lucro líquido ajustado - base de cálculo da remuneração	<u>726.114</u>
Dividendos mínimos obrigatórios (nº 18)	<u><u>181.528</u></u>

19.4 Dividendos adicionais propostos

A parcela que exceder ao previsto legal ou estatutariamente deve ser mantida no patrimônio líquido, em conta específica, do tipo “dividendo adicional proposto”, até a deliberação definitiva que vier a ser tomada pelos sócios.

	<u>31/12/2024</u>
Lucro líquido do exercício	764.330
Reserva legal	(38.216)
Dividendos mínimos obrigatórios	<u>(181.528)</u>
Dividendos adicionais propostos	<u><u>544.585</u></u>

Prática Contábil:

As ações ordinárias são classificadas como patrimônio líquido.

20 RESULTADO POR AÇÃO

A tabela a seguir estabelece o cálculo do resultado por lote de mil ações para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023 (em milhares, exceto valor por lote de mil ações, apresentado em reais):

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Exercícios findos em 31 de dezembro	
	2024	2023
Resultado do exercício	764.330	1.650.075
Média ponderada do número de ações ordinárias	1.807.339.393.647	1.807.339.393.647
Resultado básico e diluído por lote de mil ações ordinárias (em reais)	0,42	0,91

Prática Contábil:

A Companhia e sua Controlada efetuam os cálculos do resultado por ação utilizando o número médio ponderado de ações ordinárias totais em circulação, durante o período correspondente ao resultado, conforme pronunciamento técnico CPC 41 - Resultado por Ação.

A Companhia e sua Controlada não possuem instrumentos com efeitos dilutivos, e, portanto, o resultado básico por ação é igual ao resultado diluído por ação.

21 RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA – CONSOLIDADO

A receita com energia elétrica é reconhecida no resultado mensalmente, de acordo com a entrega dos volumes de energia previstos nos contratos de fornecimento e suprimento de energia. Uma receita não é reconhecida se há incerteza de sua realização.

	Exercícios findos em 31 de dezembro	
	2024	2023
Fornecimento de energia à indústria (i)	276.862	327.384
Suprimento de energia elétrica (ii)	4.826.900	4.560.299
Energia de curto prazo (iii)	300.399	36.297
	5.404.161	4.923.980
(-) Deduções da receita		
P & D	(46.775)	(42.606)
ICMS	(42.498)	(32.748)
PIS e COFINS	(495.954)	(452.439)
Encargos setoriais	(120.926)	(102.674)
	(706.153)	(630.467)
Receita operacional líquida	4.698.008	4.293.513

- (i) Vendas destinadas a consumidores finais;
- (ii) Vendas destinadas a revendedores de energia;
- (iii) Energia liquidada no âmbito da CCEE.

Após a incorporação da controladora Furnas e visando uma melhor apresentação das demonstrações financeiras, de forma consistente com as demais empresas do Grupo Eletrobras, a Controlada reclassificou a taxa de fiscalização ANEEL e compensação financeira de utilização dos recursos hídricos para a linha de

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

dedução da receita líquida, no valor de R\$ 69.735. Esse valor foi divulgado no exercício de 2023 no grupo de custos operacionais, que apresentava valor de R\$ 2.812.257 e agora, com a reapresentação, está com valor de R\$ 2.742.522. A receita líquida apresentava montante de R\$ 4.363.248 no exercício de 2023 antes da reclassificação.

Prática Contábil:

A receita com energia elétrica é reconhecida no resultado mensalmente, de acordo com a entrega dos volumes de energia previstos nos contratos de fornecimento e suprimento de energia.

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Controlada, podendo ser confiavelmente mensurados. A receita é mensurada pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber líquidas de quaisquer contraprestações variáveis, tais como descontos, abatimentos, restituições, créditos, concessões de preços, incentivos, bônus de desempenho, penalidades ou outros itens similares.

22 CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS**22.1 Custos operacionais – Consolidado**

	Exercícios findos em 31 de dezembro					
	2024			2023		
	Com energia elétrica	Custos dos serviços De operação	Total	Com energia elétrica	Custos dos serviços De operação	Total
Energia comprada para revenda (i)	(1.272.889)	-	(1.272.889)	(970.264)	-	(970.264)
Encargos de uso e conexão (ii)	(875.648)	-	(875.648)	(851.322)	-	(851.322)
Créditos de Pis e Cofins	198.745	10.194	208.939	169.430	10.885	180.315
Pessoal	-	(77.544)	(77.544)	-	(77.848)	(77.848)
Material	-	(19.141)	(19.141)	-	(31.769)	(31.769)
Serviços de terceiros	-	(115.847)	(115.847)	-	(143.736)	(143.736)
Depreciação e amortização	-	(832.195)	(832.195)	-	(820.671)	(820.671)
Outros	-	(40.218)	(40.218)	-	(27.227)	(27.227)
	<u>(1.949.792)</u>	<u>(1.074.751)</u>	<u>(3.024.543)</u>	<u>(1.652.156)</u>	<u>(1.090.366)</u>	<u>(2.742.522)</u>

- (i) Compras de energia em atendimento à estratégia comercial da Controlada, a fim de mitigar a exposição energética e financeira decorrente do risco hidrológico (*GSF*). Estas operações são realizadas com fornecedores bilaterais e por meio do ambiente da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

O ano de 2024 foi impactado pelo aumento do PLD no segundo semestre, quando comparado ao mesmo período de 2023: R\$ 201/MWh (2º semestre 24) vs. R\$ 75/MWh (2º semestre 23). Além disso, houve uma piora no *GSF*, que passou de 80% para 75%, devido a uma hidrologia desfavorável;

- (ii) Encargo de uso da rede elétrica é uma obrigação decorrente do contrato firmado com o ONS (Operador Nacional do Sistema) e concessionárias de transmissão para prestação do serviço de transmissão de energia. Os valores são calculados em função da tarifa de uso de transmissão da rede básica e do montante do uso do sistema de transmissão contratado pela UHE Santo Antônio Energia.

22.2 Despesas gerais e administrativas

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Exercícios findos em 31 de dezembro			
	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Materiais e serviços	-	(134)	(32.272)	(67.319)
Litígios	-	-	(66.165)	(28.104)
Pessoal e administradores da entidade	-	-	(81.989)	(35.978)
Associações em geral	-	-	(2.884)	(2.740)
Amortização e depreciação	-	-	(1.750)	(794)
Seguros	-	-	(2)	(454)
Aluguéis e arrendamentos	-	-	(669)	(711)
Tributos	(85)	-	(639)	(124)
Outras	-	(6)	3.486	(216)
	<u>(85)</u>	<u>(140)</u>	<u>(182.884)</u>	<u>(136.440)</u>

23 RESULTADO FINANCEIRO

	Exercícios findos em 31 de dezembro			
	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receitas financeiras				
Receita de aplicações financeiras	32	44	128.093	72.435
Outras receitas financeiras	13	15	3.956	2.911
Variações monetárias moeda nacional	40	234	614	3.138
Variações monetárias (Uso do bem público)	-	-	556	902
(-) Tributos sobre receitas financeiras	(4)	(14)	(6.306)	(4.908)
	<u>81</u>	<u>279</u>	<u>126.913</u>	<u>74.478</u>
Despesas financeiras				
Juros de dívidas	-	-	(665.997)	(2.074.964)
Variações monetárias (Uso do bem público)	-	-	(37.327)	(37.688)
Variações monetárias moeda nacional	(320)	(103)	(22.008)	(52.800)
Outras despesas financeiras	-	-	(6.435)	(139.303)
	<u>(320)</u>	<u>(103)</u>	<u>(731.767)</u>	<u>(2.304.755)</u>
	<u>(239)</u>	<u>176</u>	<u>(604.854)</u>	<u>(2.230.277)</u>

Prática Contábil:

No resultado financeiro são registrados, principalmente, os encargos das dívidas sobre empréstimos, financiamentos e debêntures, os juros dos passivos de arrendamentos, e os ganhos e perdas referentes às aplicações financeiras.

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24 PARTES RELACIONADAS

	Consolidado					
	31/12/2024			31/12/2023		
	Acionista da companhia	Outras partes relacionadas	Empresas Eletrobras	Acionista da companhia	Outras Partes Relacionadas	Empresas Eletrobras
Patrimonial						
Ativos						
Clientes	-	6.154	20.726	-	4.647	13.657
Total Ativo	-	6.154	20.726	-	4.647	13.657
Passivos						
Suprimento de energia elétrica	10.491	-	5.239	10.112	-	5.050
Encargos de uso da rede elétrica	-	-	31.970	7.964	-	27.144
Outros passivos	21.738	-	-	4.090	-	-
Total Passivo	32.229	-	37.209	22.166	-	32.194

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado					
	Exercícios findos em 31 de dezembro					
	2024			2023		
	Acionista da companhia	Outras partes relacionadas	Empresas Eletrobras	Acionista da companhia	Outras Partes Relacionadas	Empresas Eletrobras
Resultado						
Receita com venda de energia	-	67.781	93.480	-	55.111	109.171
Outras receitas	40	-	-	199	-	-
Compra de energia elétrica	(108.615)	-	(54.241)	(103.531)	-	(51.703)
Encargo de uso da rede elétrica	-	-	(307.669)	(92.073)	-	(299.126)
Serviços de terceiros	-	-	-	-	-	(68)
Despesas financeiras	(43)	-	-	(11)	-	-
Outros custos e despesas	(58.065)	-	-	-	-	-
	<u>(166.683)</u>	<u>67.781</u>	<u>(268.430)</u>	<u>(195.416)</u>	<u>55.111</u>	<u>(241.726)</u>

Prática Contábil:

De acordo com sua governança, a Companhia e sua Controlada podem realizar transações com partes relacionadas para aproveitar sinergias e alcançar eficiência operacional, melhorando, assim, seu resultado conjuntamente considerado, sendo realizadas a preços e condições definidos entre as partes, que levam em consideração as condições que poderiam ser praticadas no mercado com partes não relacionadas, com prévia aprovação do Conselho de Administração, nas condições definidas na Política de Transações com Partes Relacionadas.

MADEIRA ENERGIA S.A. MESA**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Remuneração do pessoal chave da Administração - consolidado

Os gastos com o pessoal chave da Administração, compostos pela Diretoria Estatutária, Conselho Fiscal e Conselho de Administração, contemplam os salários e pró-labores, benefícios diretos e indiretos e seus respectivos encargos, seus efeitos nos resultados dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 são demonstrados na tabela abaixo:

	Exercícios findos em 31 de dezembro	
	2024	2023
Remuneração fixa (i)	1.788	4.818
Remuneração variável da diretoria estatutária	560	2.449
Benefícios diretos e indiretos	178	176
	<u>2.526</u>	<u>7.443</u>

- (i) A remuneração é composta por salários, pró-labores e seus respectivos encargos.

25 COMPROMISSOS CONTRATUAIS

A Controlada possui compromissos contratuais relacionados a contratos de compras e venda de energia, firmados em condições de mercado, cujos registros no resultado ocorrerão em suas competências futuras, ao longo dos prazos dos contratos. Apresentamos a seguir, os valores nominais desses contratos atualizados para a data base de 31 de dezembro de 2024.

Venda de energia	<u>2025</u> 5.127.041	<u>2026</u> 5.155.825	<u>2027</u> 5.071.871	<u>2028</u> 3.133.847	<u>2029</u> 3.125.285	<u>Após 2029</u> 37.379.659	<u>Total</u> 58.993.528
Compra de energia	<u>2025</u> 795.817	<u>2026</u> 786.454	<u>2027</u> 675.977	<u>2028</u> 267.304	<u>2029</u> 263.145	<u>Após 2029</u> 2.249.823	<u>Total</u> 5.038.520

Prática Contábil:

A Controlada possui compromissos contratuais relacionados a contratos de compras e venda de energia, firmados em condições de mercado, cujos registros no resultado ocorrerão em suas competências futuras, ao longo dos prazos dos contratos.

26 EVENTOS SUBSEQUENTES

- a) Dissolução do acionista SAAG Investimentos S.A

Em 22 de janeiro de 2025, em Assembleia Geral Extraordinária da SAAG Investimentos S.A, foi aprovada sua dissolução e partilha antecipada de ativos, passando a Andrade Gutierrez Participações e Eletrobras a deterem, respectivamente, de forma direta, 0,114% e 99,7364% do capital social da MESA.

MADEIRA ENERGIA S.A. – MESA

**Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
do exercício findo em 31 de dezembro de 2024**

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Reafirmação dos *Ratings* das debêntures

Em 28 de janeiro de 2025, a agência de classificação de risco *Fitch* reafirmou o *Rating* Nacional de Longo Prazo em ‘AAA (bra)’ da 1ª Emissão Privada de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, em 02 (duas) Séries, da Espécie com Garantia Real e com Garantias Adicionais da Controlada (1ª Emissão).

c) Amortização extraordinária dos juros das debêntures “*Cash Sweep*”

Em 17 de fevereiro de 2025, em atendimento às condições do contrato de cessão fiduciária, a Controlada realizou a amortização extraordinária (*cash sweep*) das debêntures, no valor de R\$ 719.321.

* * *

Certificate Of Completion

Envelope Id: D12A07F9-4A28-4539-80D2-D3B2F802630D

Status: Completed

Subject: Docusign: Madeira Energia DEZ24

LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)

Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables

Source Envelope:

Document Pages: 61

Signatures: 1

Envelope Originator:

Certificate Pages: 8

Initials: 0

Desiree Bitencourt

AutoNav: Enabled

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º

Envelopeld Stamping: Enabled

andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai

Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia

São Paulo, São Paulo 04538-132

desiree.bitencourt@pwc.com

IP Address: 134.238.159.50

Record Tracking

Status: Original

13 March 2025 | 21:37

Holder: Desiree Bitencourt

desiree.bitencourt@pwc.com

Location: DocuSign

Status: Original

13 March 2025 | 21:45

Holder: CEDOC Brasil

BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team

Location: DocuSign

@pwc.com

Signer Events

Adriano Formosinho Correia

adriano.correia@pwc.com

Sócio

Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

Signature Provider Details:

Signature Type: ICP Smart Card

Signature Issuer: AC SERASA RFB v5

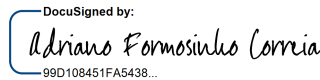
Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 25 February 2022 | 21:45

ID: 4a676164-8029-488e-ba04-8e55a616033c

Company Name: PwC

Signature

DocuSigned by:

99D108451FA5438...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 201.56.5.228

Timestamp

Sent: 13 March 2025 | 21:39

Viewed: 13 March 2025 | 21:41

Signed: 13 March 2025 | 21:45

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events

Status

Timestamp

Agent Delivery Events

Status

Timestamp

Intermediary Delivery Events

Status

Timestamp

Certified Delivery Events

Status

Timestamp

Carbon Copy Events

Status

Timestamp

Desiree Bitencourt

desiree.bitencourt@pwc.com

PwC BR

Security Level: Email, Account Authentication (None)

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via Docusign

COPIED

Sent: 13 March 2025 | 21:45

Viewed: 13 March 2025 | 21:45

Signed: 13 March 2025 | 21:45

Witness Events

Signature

Timestamp

Notary Events	Signature	Timestamp
----------------------	------------------	------------------

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
--------------------------------	---------------	-------------------

Envelope Sent	Hashed/Encrypted	13 March 2025 21:39
Envelope Updated	Security Checked	13 March 2025 21:43
Certified Delivered	Security Checked	13 March 2025 21:41
Signing Complete	Security Checked	13 March 2025 21:45
Completed	Security Checked	13 March 2025 21:45

Payment Events	Status	Timestamps
-----------------------	---------------	-------------------

Electronic Record and Signature Disclosure

CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTROS ELETRÔNICOS E DIVULGAÇÕES DE ASSINATURA

Registro Eletrônicos e Divulgação de Assinatura

Periodicamente, a PwC poderá estar legalmente obrigada a fornecer a você determinados avisos ou divulgações por escrito. Estão descritos abaixo os termos e condições para fornecer-lhe tais avisos e divulgações eletronicamente através do sistema de assinatura eletrônica da DocuSign, Inc. (DocuSign). Por favor, leia cuidadosa e minuciosamente as informações abaixo, e se você puder acessar essas informações eletronicamente de forma satisfatória e concordar com estes termos e condições, por favor, confirme seu aceite clicando sobre o botão “Eu concordo” na parte inferior deste documento.

Obtenção de cópias impressas

A qualquer momento, você poderá solicitar de nós uma cópia impressa de qualquer registro fornecido ou disponibilizado eletronicamente por nós a você. Você poderá baixar e imprimir os documentos que lhe enviamos por meio do sistema DocuSign durante e imediatamente após a sessão de assinatura, e se você optar por criar uma conta de usuário DocuSign, você poderá acessá-los por um período de tempo limitado (geralmente 30 dias) após a data do primeiro envio a você. Após esse período, se desejar que enviemos cópias impressas de quaisquer desses documentos do nosso escritório para você, cobraremos de você uma taxa de R\$ 0.00 por página. Você pode solicitar a entrega de tais cópias impressas por nós seguindo o procedimento descrito abaixo.

Revogação de seu consentimento

Se você decidir receber de nós avisos e divulgações eletronicamente, você poderá, a qualquer momento, mudar de ideia e nos informar, posteriormente, que você deseja receber avisos e divulgações apenas em formato impresso. A forma pela qual você deve nos informar da sua decisão de receber futuros avisos e divulgações em formato impresso e revogar seu consentimento para receber avisos e divulgações está descrita abaixo.

Consequências da revogação de consentimento

Se você optar por receber os avisos e divulgações requeridos apenas em formato impresso, isto retardará a velocidade na qual conseguimos completar certos passos em transações que te envolvam e a entrega de serviços a você, pois precisaremos, primeiro, enviar os avisos e divulgações requeridos em formato impresso, e então esperar até recebermos de volta a confirmação de que você recebeu tais avisos e divulgações impressos. Para indicar a nós que você mudou de ideia, você deverá revogar o seu consentimento através do preenchimento do formulário “Revogação de Consentimento” da DocuSign na página de assinatura de um envelope DocuSign, ao invés de assiná-lo. Isto indicará que você revogou seu consentimento para receber avisos e divulgações eletronicamente e você não poderá mais usar o sistema DocuSign para receber de nós, eletronicamente, as notificações e consentimentos necessários ou para assinar eletronicamente documentos enviados por nós.

Todos os avisos e divulgações serão enviados a você eletronicamente

A menos que você nos informe o contrário, de acordo com os procedimentos aqui descritos, forneceremos eletronicamente a você, através da sua conta de usuário da DocuSign, todos os avisos, divulgações, autorizações, confirmações e outros documentos necessários que devam ser fornecidos ou disponibilizados a você durante o nosso relacionamento. Para mitigar o risco de você inadvertidamente deixar de receber qualquer aviso ou divulgação, nós preferimos fornecer todos os avisos e divulgações pelo mesmo método e para o mesmo endereço que você nos forneceu. Assim, você poderá receber todas as divulgações e avisos eletronicamente ou em formato impresso, através do correio. Se você não concorda com este processo, informe-nos conforme descrito abaixo. Por favor, veja também o parágrafo imediatamente acima, que descreve as consequências da sua escolha de não receber de nós os avisos e divulgações eletronicamente.

Como contatar a PwC:

Você pode nos contatar para informar sobre suas mudanças de como podemos contatá-lo eletronicamente, solicitar cópias impressas de determinadas informações e revogar seu consentimento prévio para receber avisos e divulgações em formato eletrônico, conforme abaixo:

To contact us by email send messages to: fiche.alessandra@pwc.com

Para nos contatar por e-mail, envie mensagens para: fiche.alessandra@pwc.com

Para informar seu novo endereço de e-mail a PwC:

Para nos informar sobre uma mudança em seu endereço de e-mail, para o qual nós devemos enviar eletronicamente avisos e divulgações, você deverá nos enviar uma mensagem por e-mail para o endereço fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail anterior, seu novo endereço de e-mail. Nós não solicitamos quaisquer outras informações para mudar seu endereço de e-mail. We do not require any other information from you to change your email address.

Adicionalmente, você deverá notificar a DocuSign, Inc para providenciar que o seu novo endereço de e-mail seja refletido em sua conta DocuSign, seguindo o processo para mudança de e-mail no sistema DocuSign.

Para solicitar cópias impressas a PwC:

Para solicitar a entrega de cópias impressas de avisos e divulgações previamente fornecidos por nós eletronicamente, você deverá enviar uma mensagem de e-mail para fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós cobraremos de você o valor referente às cópias neste momento, se for o caso.

Para revogar o seu consentimento perante a PwC:

Para nos informar que não deseja mais receber futuros avisos e divulgações em formato eletrônico, você poderá:

(i) recusar-se a assinar um documento da sua sessão DocuSign, e na página seguinte, assinalar o item indicando a sua intenção de revogar seu consentimento; ou

(ii) enviar uma mensagem de e-mail para fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem, seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós não precisamos de quaisquer outras informações de você para revogar seu consentimento. Como consequência da revogação de seu consentimento para documentos online, as transações levarão um tempo maior para serem processadas. We do not need any other information from you to withdraw consent. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process.

Hardware e software necessários:**

(i) Sistemas Operacionais: Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®; Mac OS®

(ii) Navegadores: Versões finais do Internet Explorer® 6.0 ou superior (Windows apenas); Mozilla Firefox 2.0 ou superior (Windows e Mac); Safari™ 3.0 ou superior (Mac apenas)

(iii) Leitores de PDF: Acrobat® ou software similar pode ser exigido para visualizar e imprimir arquivos em PDF.

(iv) Resolução de Tela: Mínimo 800 x 600

(v) Ajustes de Segurança habilitados: Permitir cookies por sessão

** Estes requisitos mínimos estão sujeitos a alterações. No caso de alteração, será solicitado que você aceite novamente a divulgação. Versões experimentais (por ex.: beta) de sistemas operacionais e navegadores não são suportadas.

Confirmação de seu acesso e consentimento para recebimento de materiais eletronicamente:

Para confirmar que você pode acessar essa informação eletronicamente, a qual será similar a outros avisos e divulgações eletrônicos que enviaremos futuramente a você, por favor, verifique se foi possível ler esta divulgação eletrônica e que também foi possível imprimir ou salvar eletronicamente esta página para futura referência e acesso; ou que foi possível enviar a presente divulgação e consentimento, via e-mail, para um endereço através do qual seja possível que você o imprima ou salve para futura referência e acesso. Além disso, caso concorde em receber avisos e divulgações exclusivamente em formato eletrônico nos termos e condições descritos acima, por favor, informe-nos clicando sobre o botão “Eu concordo” abaixo.

Ao selecionar o campo “Eu concordo”, eu confirmo que:

(i) Eu posso acessar e ler este documento eletrônico, denominado CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTRO ELETRÔNICO E DIVULGAÇÃO DE ASSINATURA; e

(ii) Eu posso imprimir ou salvar ou enviar por e-mail esta divulgação para onde posso imprimi-la para futura referência e acesso; e (iii) Até ou a menos que eu notifique a PwC conforme descrito acima, eu consinto em receber exclusivamente em formato eletrônico, todos os avisos, divulgações, autorizações, aceites e outros documentos que devam ser fornecidos ou disponibilizados para mim por PwC durante o curso do meu relacionamento com você.

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, PwC (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format,

and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact PwC:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: fiche.alessandra@pwc.com

To advise PwC of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from PwC

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with PwC

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify PwC as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by PwC during the course of your relationship with PwC.