

# **Demonstrações Financeiras**

**Ebes Sistemas de Energia S.A.**

**(Órigo Energia)**

Demonstrações Financeiras Referentes ao  
Período Findo em 31 de dezembro de 2023



## **Ebes Sistema de Energia S.A.**

### **Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas Em 31 de dezembro de 2023 e 2022**

#### **Índice**

|  |    |
|--|----|
| Relatório da administração.....  | 1  |
| Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas..... | 4  |
| Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas                                       |    |
| Balanços patrimoniais .....  | 8  |
| Demonstrações dos resultados .....   | 10 |
| Demonstrações dos resultados abrangentes .....   | 11 |
| Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....   | 12 |
| Demonstrações dos fluxos de caixa.....   | 13 |
| Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....                     | 14 |

A Administração da EBES Sistemas de Energia S.A. ("Companhia", "Controladora" ou "Órigo") submete à sua apreciação o Relatório da Administração e a correspondente Demonstração Financeira Individual e Consolidada, acompanhada do Relatório do Auditor Independente, referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

#### Disclaimer

Eventuais declarações contidas neste relatório relativas às perspectivas dos negócios da Companhia, projeções e ao seu potencial de crescimento constituem-se em meras previsões e foram baseadas nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia. Essas expectativas são altamente influenciadas por mudanças no mercado e no desempenho econômico geral do país, do setor e do mercado internacional, estando, portanto, sujeitas a mudanças e por isto não devem ser utilizadas como projeção futura de resultado da Companhia.

#### Mensagem aos acionistas

O ano de 2023 foi um ano muito desafiador com duas guerras importantes ocorrendo simultaneamente com interesses geopolíticos globais. O Brasil e o mundo precisaram lidar com questões complexas, como eventos de crédito e aumento de juros, risco de inflação e ameaça de recessão global.

Na Órigo Energia, a exemplo de outros anos igualmente desafiadores, nós conseguimos entregar resultados consistentes. Em 2023, a Órigo Energia consolidou ainda mais a sua posição como líder no setor de geração distribuída de energia solar compartilhada remota (GD) com foco no varejo no Brasil, alcançando marcos significativos em sua jornada.

Com uma visão voltada para a expansão sustentável e o compromisso contínuo com a democratização do acesso à energia limpa e renovável, a Companhia continuou a trilhar um caminho de crescimento robusto.

Aumentamos ainda mais a maturidade das nossas políticas de ESG e Governança Corporativa, estabelecendo, entre outros, o Comitê de Auditoria, Riscos e Compliance (CARC). Para o futuro, traçamos metas ainda mais ambiciosas alinhadas com os objetivos estratégicos de crescimento e de sustentabilidade da Órigo Energia.

A Companhia atingiu um marco extraordinário ao capturar milhares de novos clientes, reforçando seu impacto positivo na vida de consumidores residenciais, pequenas e médias empresas, mas também impacto social positivo nas comunidades e stakeholders relacionados. Esse feito não apenas reforça a confiança contínua dos clientes, mas também atesta a aceitação e a relevância crescente do modelo inovador de energia limpa e renovável. Tais conquistas consolidam a Órigo Energia como referência no mercado brasileiro de geração distribuída com foco no varejo.

Encerramos o ano de 2023 com uma capacidade instalada de mais de 315 MWp, próximo ao dobro da capacidade instalada no ano anterior. A Órigo Energia adicionou 75 novas fazendas solares operacionais ao seu portfólio, expandindo sua presença para novas regiões do Brasil. Essa expansão estratégica permitiu à Órigo Energia diversificar ainda mais sua presença geográfica, reforçando sua presença em 5 (cinco) estados e no Distrito Federal, levando os benefícios da energia limpa e renovável para diversas comunidades e contribuindo para a diversificação da matriz energética no país.

Reforçamos o nosso compromisso com a inovação, sustentabilidade e inclusão. À medida em que a Órigo Energia olha para o futuro, seu foco permanece em liderar a transição para um futuro energético mais limpo, renovável e acessível a todos.

#### Principais destaques

O número de clientes de geração distribuída remota compartilhada, atendidos por meio de consórcios e cooperativas, que alugam, compartilham e se beneficiam dos direitos econômicos das usinas solares (UFVs) da Companhia ou de terceiros, cresceu aproximadamente 90% em 2023. A capacidade de fazendas conectadas aumentou cerca de 90% de 2022 para 2023, chegando a 315 MWp.

A receita líquida consolidada, proveniente principalmente da locação das Usinas Solares (UFVs), teve um aumento de 75,2% em relação ao exercício de 2022, de R\$154,5 milhões no exercício de 2022 para R\$270,6 milhões no exercício de 2023, em função do aumento da capacidade instalada. O resultado do exercício totalizou prejuízo de R\$320,3 milhões (prejuízos de R\$268,3 milhões 2022, respectivamente) e o EBITDA acumulado foi negativo em R\$36,1 milhões no exercício findo em 2023 (R\$60,9 milhões negativo no exercício de 2022). O EBITDA negativo é oriundo de gastos com desenvolvimentos de pareceres de acesso que ainda não se converteram em projeto, prospecção de terras para solicitação de novos pareceres de acesso, pagamento de termo de compromisso com os proprietários de terras com pareceres solicitados e ainda não respondidos pelas Distribuidoras, comercialização de projetos que ainda não estão conectados e que, por consequência, ainda não estão gerando receita de aluguéis. Estes gastos futuros são o que possibilitam o crescimento e implementação de projetos em conformidade com os objetivos estratégicos da Companhia.

Abaixo segue conciliação do prejuízo do exercício para o *EBITDA* <sup>(1)</sup> com as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia:

|  | 2023      | 2022      |
|--|-----------|-----------|
| Prejuízo Líquido                       | (320.299) | (268.252) |
| Resultado Financeiro                   | 215.156   | 168.316   |
| Depreciação e Amortização              | 50.495    | 30.513    |
| Imposto de Renda e contribuição Social | 18.581    | 8.548     |
| EBITDA (negativo)                      | (36.067)  | (60.875)  |

## Relatório da Administração 2023

(Valores expressos em milhares de reais – R\$)

(1) EBITDA (*Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization*) ou LAJIDA (Lucros Antes de Juros, Impostos, Depreciações e Amortizações) é uma medida não contábil divulgada pela Companhia, conciliada com suas demonstrações financeiras consolidadas, em consonância com a Instrução CVM nº 527/12, de 4 de outubro de 2012 ("ICVM 527"), e consiste no lucro líquido (prejuízo) do exercício ajustado pelo resultado financeiro líquido, pelo imposto de renda e contribuição social corrente e diferido e pela depreciação e amortização.

O EBITDA não é uma medida definida pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, nem pelas Normas Internacionais de Relatório Financeiro - *International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB), não representa o fluxo de caixa dos exercícios apresentados e não deve ser considerado como substituto para o lucro líquido (prejuízo), como indicador do desempenho operacional, como substituto do fluxo de caixa, como indicador de liquidez ou como base para a distribuição de dividendos. Embora o EBITDA possua um significado padrão, nos termos do artigo 3º, inciso I, da ICVM 527, a Companhia não pode garantir que outras companhias, inclusive companhias fechadas, adotarão esse mesmo significado.

A Companhia reforçou seu acesso ao mercado de capitais brasileiro, assim como mercado bancário nacional e internacional, emitindo, ao longo de 2023, empréstimos ou securitizando recebíveis para financiar a sua expansão. Como destaque em 2023 temos as emissões de cerca de R\$107 milhões via Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI) e de cerca de R\$152 milhões via empréstimos bancários com o intuito de financiar novas fazendas solares.

No final de 2023, a Companhia reforçou sua estrutura de capital com a entrada de um novo acionista no quadro societário da Companhia no montante aproximado de R\$1,5 bilhões para aumento de capital social e reservas de capital. O processo foi formalizado e tornado público em janeiro de 2024.

Os bem-sucedidos eventos e acessos a fontes de capital próprio e de terceiros, obtidos ou acordados em 2023, e corroborados pelo aumento de capacidade instalada, fazem com que a Administração acredite que, por meio do aperfeiçoamento de sua estrutura de capital e a despeito de condições atípicas de mercado, a Companhia tenha capacidade de continuar acessando recursos incrementais de terceiros ou próprios para desenvolvimento de seus projetos.

## Destques financeiros

|                      | 2023      | AH %    | 2022      | AH %    |
|----------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| Receita líquida      | 270.636   | 75,17%  | 154.502   | 185,31% |
| Lucro bruto          | 159.935   | 75,54%  | 91.110    | 106,82% |
| Despesas financeiras | (270.757) | 9,26%   | (247.820) | 202,51% |
| Prejuízo líquido     | (320.299) | 19,40%  | (268.252) | 178,86% |
| EBITDA               | (36.067)  | -40,75% | (60.875)  | 342,69% |
| Dívida Líquida (2)   | 1.415.901 | 170,96% | 522.543   | 23,25%  |

(2) Dívida Bruta é representada pela soma dos empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante), debêntures (circulante e não circulante) e passivo de arrendamento (circulante e não circulante). A Dívida líquida corresponde a Dívida Bruta deduzida do caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito e dos títulos e valores mobiliários vinculados. A Dívida Bruta e a Dívida Líquida não são medidas de desempenho financeiro, liquidez ou endividamento reconhecidas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, nem pelas Normas Internacionais de Relatório Financeiro - *International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB) e não possuem definições padronizadas. Outras companhias podem calcular a Dívida Bruta e a Dívida Líquida de maneira diferente ao calculado pela Companhia.

Abaixo apresentamos a reconciliação de Dívida Bruta e Dívida Líquida com as demonstrações financeiras consolidadas da Companhia:

|   | 2023      | AH %     | 2022      | AH %    |
|---|-----------|----------|-----------|---------|
| Empréstimos, financiamentos e derivativos (circulante e não circulante) | 1.038.515 | 84,62%   | 562.508   | -3,49%  |
| Debêntures (circulante e não circulante)                                | 217.863   | 25,13%   | 174.106   | -20,37% |
| Passivo de arrendamento (circulante e não circulante)                   | 463.007   | 57,02%   | 294.863   | 34,64%  |
| (=) Dívida Bruta  | 1.719.385 | 66,69%   | 1.031.477 | 1,07%   |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa                                       | (139.103) | -64,95%  | (396.854) | 654,42% |
| (-) Caixa restrito  | (69.795)  | 6907,08% | (996)     | -99,69% |
| (-) Títulos e valores mobiliários vinculados                            | (94.587)  | -14,85%  | (111.085) | 184,77% |
| Dívida Líquida (2)  | 1.415.900 | 170,96%  | 522.542   | -14,00% |

O volume expressivo de investimentos realizados para construção das fazendas solares e com baixo volume de receitas, tendo em vista que muitas fazendas foram conectadas e entraram em operação somente no final do exercício corrente, além daquelas que estão em construção e, portanto, ainda não entraram em operação, não gerando receita, contribuíram para o prejuízo do ano e acumulado. Vale salientar que parte substancial dos custos e desenvolvimentos fizeram parte daqueles custos e despesas registrados pela Companhia desde anos anteriores, culminando numa situação de prejuízos acumulados, oriundo de iniciativas de conexão, prospecção de terras, comercialização com finalidade de desenvolvimento de fazendas solares ou prospecção de pareceres de acesso, possibilitando assim o crescimento e implementação de projetos em conformidade com os objetivos estratégicos da Companhia.

As despesas financeiras estão diretamente relacionadas aos instrumentos de empréstimos e financiamentos, debêntures, instrumentos derivativos pela Companhia para financiar, refinar e atenuar riscos cambiais ou de indexadores oriundos da aquisição de equipamentos e desenvolvimento de fazendas solares de modo a garantir a expansão de sua capacidade instalada de geração de energia distribuída. A Companhia constantemente monitora e avalia fontes e instrumentos de financiamento, assim como condições de mercado com o intuito de captar recursos que amparem os objetivos estratégicos da Companhia. O planejamento da Companhia para os próximos anos é continuar investindo em construir os projetos referentes aos pareceres de acesso já recebidos e assinados, expandido seus negócios e tendo como missão massificar o consumo de energia renovável no Brasil.

## Investimentos

A Companhia vem mantendo os investimentos necessários para expansão de suas operações com a construção de Usinas Fotovoltaicas "UFVs", totalizando CAPEX<sup>1</sup> em 2023 de R\$358,2 milhões (R\$386,3 milhões em 2022).

<sup>1</sup> Capital Expenditure - consiste nas despesas de capital, como investimentos em ativo imobilizado, como máquinas, equipamentos e outras benfeitorias nas instalações da Companhia.

#### **Recursos Humanos**

A despeito das adversidades econômicas no País, a Companhia continua investindo no desenvolvimento profissional de seus colaboradores, com aproximadamente 44 horas de ensino e treinamento por colaborador (nos últimos 12 meses), estágios, além de treinamentos com desenvolvimento técnico e operacional.

A Companhia encerrou o ano de 2023 com um quadro de 747 colaboradores (671 em 2022).

#### **Relacionamento com os auditores independentes**

Em conformidade com a Instrução CVM no 162/22 informamos que a Companhia adota como procedimento formal ao contratar os auditores independentes, de assegurar-se de que a realização da prestação de outros serviços não venha afetar sua independência e objetividade necessária ao desempenho dos serviços de auditoria independente. A política da Companhia na contratação de serviços de auditores independentes assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou objetividade. Esses princípios se baseiam nas seguintes premissas: a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho; b) o auditor não deve exercer funções gerenciais no seu cliente; c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente. No exercício social findo em 31 de dezembro de 2023, a Deloitte Touche Tohmatsu Auditores Independentes Ltda. não prestou serviços, que não fossem de auditoria externa.

#### **Agradecimentos**

Uma vez mais agradecemos a todos aqueles que estiveram presentes e nos apoiaram durante o transcorrer do exercício de 2023, dentre os quais, os nossos Colaboradores, Clientes, Fornecedores, Acionistas, Instituições Financeiras e Membros do Conselho de Administração da Companhia.

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Administradores e Acionistas da  
EBES Sistemas de Energia S.A.

### Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da EBES Sistemas de Energia S.A. e controladas em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (“International Financial Reporting Standards - IFRS”), emitidas pelo “International Accounting Standards Board - IASB”.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### Ênfase

#### *Reapresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2022*

Chamamos a atenção à nota explicativa nº 2.5.14 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, que apresenta as mudanças nos valores correspondentes referentes ao exercício anterior, apresentados para fins de comparação, que foram ajustados e estão sendo reapresentados, conforme previsto no pronunciamento técnico IAS 8/CPC 23 – Práticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

A Deloitte refere-se a uma ou mais empresas da Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), sua rede global de firmas-membro e suas entidades relacionadas (coletivamente, a “organização Deloitte”). A DTTL (também chamada de “Deloitte Global”) e cada uma de suas firmas-membro e entidades relacionadas são legalmente separadas e independentes, que não podem se obrigar ou se vincular a terceiros. A DTTL, cada firma-membro da DTTL e cada entidade relacionada são responsáveis apenas por seus próprios atos e omissões, e não entre si. A DTTL não fornece serviços para clientes. Por favor, consulte [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about)

A Deloitte fornece serviços de auditoria e assecuração, consultoria tributária, consultoria empresarial, assessoria financeira e consultoria em gestão de riscos para quase 90% das organizações da lista da Fortune Global 500® e milhares de outras empresas. Nossas pessoas proporcionam resultados mensuráveis e duradouros para ajudar a reforçar a confiança pública nos mercados de capitais e permitir aos clientes transformar e prosperar, e lideram o caminho para uma economia mais forte, uma sociedade mais equitativa e um mundo sustentável. Com base nos seus mais de 175 anos de história, a Deloitte abrange mais de 150 países e territórios. Saiba como os cerca de 457 mil profissionais da Deloitte em todo o mundo causam um impacto importante em [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com).

## Outros assuntos

### *Saldos dos balanços patrimoniais individuais e consolidados de abertura examinados por outros auditores*

O exame dos balanços patrimoniais individuais e consolidados em 31 de dezembro de 2021, preparados originalmente antes dos ajustes descritos na nota explicativa nº 2.5.14, foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores, que emitiram relatório de auditoria sem modificação, com data de 22 de fevereiro de 2022. Como parte de nossos exames das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2023, examinamos também os ajustes descritos na nota explicativa nº 2.5.14, que foram efetuados para alterar os saldos dos balanços patrimoniais individuais e consolidados em 31 de dezembro de 2021, referentes aos saldos de abertura das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022. Em nossa opinião, tais ajustes são apropriados e foram corretamente efetuados. Não fomos contratados para auditar, revisar ou aplicar quaisquer outros procedimentos sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia referentes ao exercício de 31 de dezembro de 2021 e, portanto, não expressamos opinião ou qualquer forma de asseguarção sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2021 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 individuais e consolidadas 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 pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A Administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo IASB, 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 continuar operando e 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 ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

## 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 detecta 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, 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.
- 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. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do Grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas. Somos responsáveis pela direção, pela supervisão e pelo desempenho da auditoria do Grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela Administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

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

São Paulo, 29 de abril de 2024



DELOITTE TOUCHE TOHMATSU  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC nº 2 SP 011609/O-8



Renato Vieira Lima  
Contador  
CRC nº 1 SP 257330/O-5

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

BALANÇOS PATRIMONIAIS

31 DE DEZEMBRO DE 2023, 2022 e 1º DE JANEIRO DE 2022

(Valores expressos em milhares de reais)



| ATIVO                                | Nota | CONTROLADORA   |               |               | CONSOLIDADO      |               |               |
|--------------------------------------|------|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
|                                      |      | 31/12/2023     | 31/12/2022    | 01/01/2022    | 31/12/2023       | 31/12/2022    | 01/01/2022    |
| <b>Circulante</b>                    |      |                | Reapresentado | Reapresentado |                  | Reapresentado | Reapresentado |
| Caixa e equivalentes de caixa        | 4    | 79.287         | 379.749       | 31.649        | 139.103          | 396.854       | 52.604        |
| Caixa restrito                       | 5    | 627            | -             | 803           | 69.066           | 73            | 1.283         |
| Títulos e valores mobiliários        | 6    | -              | -             | -             | 21.144           | -             | -             |
| Contas a receber                     | 7    | 4.119          | 1.484         | -             | 35.304           | 17.449        | 8.386         |
| Instrumentos financeiros             | 8    | 100            | 4.784         | 141           | 100              | 4.784         | 141           |
| Estoques                             | 9    | 117.719        | 96.034        | 38.748        | -                | -             | -             |
| Partes relacionadas                  | 10   | 154.585        | 118.838       | 31.462        | -                | -             | -             |
| Impostos a recuperar                 | 11   | 26.422         | 18.653        | 8.518         | 26.846           | 18.887        | 8.640         |
| Outros ativos                        | 12   | 106.245        | 65.170        | 18.570        | 116.320          | 72.257        | 24.837        |
|                                      |      | <b>489.104</b> | 684.712       | 129.891       | <b>407.883</b>   | 510.304       | 95.891        |
| Ativos das operações descontinuadas  |      | 70             | 94            | 183           | 70               | 94            | 183           |
| <b>Total do ativo circulante</b>     |      | <b>489.174</b> | 684.806       | 130.074       | <b>407.953</b>   | 510.398       | 96.074        |
| <b>Não circulante</b>                |      |                |               |               |                  |               |               |
| Caixa restrito                       | 5    | 17             | 134           | 317.882       | 729              | 923           | 319.998       |
| Títulos e valores mobiliários        | 6    | -              | -             | -             | 73.443           | 111.085       | 39.009        |
| Partes relacionadas                  | 10   | 120.111        | 39.663        | 3.538         | 3                | 4             | 1             |
| Impostos a recuperar                 | 11   | 6.166          | 7.398         | 1.390         | 6.166            | 7.398         | 1.390         |
| Depósitos judiciais                  | 21   | 586            | 515           | 235           | 614              | 540           | 243           |
| Despesa antecipada                   | 16   | -              | 3.366         | -             | 26.176           | 11.430        | 21.598        |
|                                      |      | <b>126.880</b> | 51.076        | 323.045       | <b>107.131</b>   | 131.380       | 382.239       |
| Investimentos                        | 13   | 226.567        | 112.804       | 50.339        | -                | -             | -             |
| Imobilizado                          | 14   | 38.946         | 34.135        | 14.689        | 1.057.641        | 726.712       | 349.109       |
| Direito de uso de ativo              | 15   | 5.386          | 3.988         | 876           | 441.321          | 279.236       | 211.478       |
| Intangível                           | 17   | 10.502         | 3.936         | 3.769         | 11.579           | 4.764         | 4.596         |
|                                      |      | <b>281.401</b> | 154.863       | 69.673        | <b>1.510.541</b> | 1.010.712     | 565.183       |
| <b>Total do ativo não circulante</b> |      | <b>408.281</b> | 205.939       | 392.718       | <b>1.617.672</b> | 1.142.092     | 947.422       |
| <b>TOTAL DO ATIVO</b>                |      | <b>897.455</b> | 890.745       | 522.792       | <b>2.025.625</b> | 1.652.490     | 1.043.496     |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

BALANÇOS PATRIMONIAIS

31 DE DEZEMBRO DE 2023, 2022 e 1º DE JANEIRO DE 2022

(Valores expressos em milhares de reais)



|  | Nota | CONTROLADORA   |               |               | CONSOLIDADO      |               |               |
|--|------|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
|  |      | 31/12/2023     | 31/12/2022    | 01/01/2022    | 31/12/2023       | 31/12/2022    | 01/01/2022    |
| <b>PASSIVO</b>                               |      |                |               |               |                  |               |               |
| <b>Circulante</b>                            |      |                | Reapresentado | Reapresentado |                  | Reapresentado | Reapresentado |
| Fornecedores                                 |      | 17.637         | 9.422         | 31.227        | 25.193           | 19.882        | 34.463        |
| Empréstimos e financiamentos                 | 18   | 128.822        | 625           | 20.109        | 193.114          | 42.598        | 50.529        |
| Debêntures                                   | 19   | 24             | 16            | 4.965         | 24               | 16            | 4.965         |
| Instrumentos financeiros                     | 8    | 15.134         | 4.009         | 1.738         | 15.982           | 4.009         | 1.738         |
| Partes relacionadas                          | 10   | 150.916        | 9.761         | 12.296        | -                | -             | -             |
| Passivo de arrendamento                      | 15   | 2.398          | 1.738         | 184           | 90.132           | 79.186        | 44.689        |
| Obrigações trabalhistas e encargos sociais   |      | 24.051         | 20.213        | 12.177        | 24.339           | 20.213        | 12.177        |
| Pagamento baseado em ações                   | 20   | -              | 2.021         | -             | -                | 2.021         | -             |
| Obrigações tributárias                       |      | 1.039          | 912           | 643           | 8.367            | 5.837         | 2.442         |
| Outros passivos                              |      | 964            | 1.038         | 822           | 1.538            | 1.038         | 822           |
|  |      | <b>340.985</b> | 49.755        | 84.161        | <b>358.689</b>   | 174.800       | 151.825       |
| Passivos das operações descontinuadas        |      | -              | -             | 9             | -                | -             | 9             |
| <b>Total do passivo circulante</b>           |      | <b>340.985</b> | 49.755        | 84.170        | <b>358.689</b>   | 174.800       | 151.834       |
| <b>Não circulante</b>                        |      |                |               |               |                  |               |               |
| Empréstimos e financiamentos                 | 18   | 2.917          | 4.726         | 231.824       | 829.519          | 520.685       | 530.728       |
| Debêntures                                   | 19   | 217.839        | 174.090       | 213.684       | 217.839          | 174.090       | 213.684       |
| Passivo de arrendamento                      | 15   | 3.531          | 2.543         | 786           | 372.875          | 215.677       | 174.320       |
| Pagamentos baseado em ações                  | 20   | -              | -             | 10.708        | -                | -             | 10.708        |
| Provisão para perdas em subsidiárias         | 13   | 85.510         | 92.393        | 19.398        | -                | -             | -             |
| Provisão para demandas judiciais             | 21   | 127            | 53            | 81            | 157              | 53            | 81            |
| <b>Total do passivo não circulante</b>       |      | <b>309.924</b> | 273.805       | 476.481       | <b>1.420.390</b> | 910.505       | 929.521       |
| <b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>                    |      |                |               |               |                  |               |               |
| Capital social                               | 22   | 445.055        | 445.055       | 196.369       | 445.055          | 445.055       | 196.369       |
| Reservas de capital                          |      | 625.213        | 625.213       | 603           | 625.213          | 625.213       | 603           |
| Reserva de ágio                              |      | -              | 504           | 724           | -                | 504           | 724           |
| Prejuízos acumulados                         |      | (823.722)      | (503.587)     | (235.555)     | (823.722)        | (503.587)     | (235.555)     |
| <b>Total do patrimônio líquido</b>           |      | <b>246.546</b> | 567.185       | (37.859)      | <b>246.546</b>   | 567.185       | (37.859)      |
| <b>TOTAL DO PASSIVO E PATRIMONIO LIQUIDO</b> |      | <b>897.455</b> | 890.745       | 522.792       | <b>2.025.625</b> | 1.652.490     | 1.043.496     |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO

EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E 2022

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o prejuízo por ação, em reais)



|  | Nota | CONTROLADORA     |                      | CONSOLIDADO      |                      |
|--|------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|  |      | 31/12/2023       | 31/12/2022           | 31/12/2023       | 31/12/2022           |
| <b>Receita operacional líquida</b>                                       | 24   | <b>130.673</b>   | 185.806              | <b>270.636</b>   | 154.502              |
| Custo dos produtos e serviços prestados                                  | 25   | <b>(124.224)</b> | (169.221)            | <b>(110.701)</b> | (63.392)             |
| <b>Lucro bruto</b>   |      | <b>6.449</b>     | 16.585               | <b>159.935</b>   | 91.110               |
| <b>Despesas operacionais</b>   |      |                  | <b>Reapresentado</b> |                  | <b>Reapresentado</b> |
| Despesas com vendas  | 25   | <b>(65.173)</b>  | (44.409)             | <b>(66.932)</b>  | (58.967)             |
| Despesas gerais e administrativas  | 25   | <b>(136.575)</b> | (98.853)             | <b>(152.667)</b> | (113.196)            |
| Outras despesas operacionais, líquidas                                   |      | <b>(630)</b>     | (384)                | <b>(26.872)</b>  | (10.311)             |
| Resultado de equivalência patrimonial                                    | 13   | <b>(42.481)</b>  | (62.903)             | -                | -                    |
|  |      | <b>(244.859)</b> | (206.549)            | <b>(246.471)</b> | (182.474)            |
| <b>Prejuízo antes do resultado financeiro líquido</b>                    |      | <b>(238.410)</b> | (189.964)            | <b>(86.536)</b>  | (91.364)             |
| Receitas financeiras   | 26   | <b>28.694</b>    | 56.204               | <b>55.601</b>    | 79.504               |
| Despesas financeiras   | 26   | <b>(110.557)</b> | (134.468)            | <b>(270.757)</b> | (247.820)            |
| <b>Resultado financeiro líquido</b>                                      |      | <b>(81.863)</b>  | (78.264)             | <b>(215.156)</b> | (168.316)            |
| <b>Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social</b>       |      | <b>(320.273)</b> | (268.228)            | <b>(301.692)</b> | (259.680)            |
| Imposto de renda e contribuição social                                   | 27   | -                | -                    | <b>(18.581)</b>  | (8.548)              |
| <b>Prejuízo do exercício</b>   |      | <b>(320.273)</b> | (268.228)            | <b>(320.273)</b> | (268.228)            |
| Operações descontinuadas   |      | <b>(26)</b>      | (24)                 | <b>(26)</b>      | (24)                 |
| <b>Prejuízo do exercício das operações descontinuadas</b>                |      | <b>(26)</b>      | (24)                 | <b>(26)</b>      | (24)                 |
| <b>Prejuízo do exercício</b>   |      | <b>(320.299)</b> | (268.252)            | <b>(320.299)</b> | (268.252)            |
| <b>Prejuízo por ação das operações descontinuadas - básico e diluído</b> | 23   |                  |                      | -                | -                    |
| <b>Prejuízo por ação das operações em continuidade - básico</b>          | 23   |                  |                      | <b>(32,49)</b>   | (49,08)              |
| <b>Prejuízo por ação das operações em continuidade - diluído</b>         | 23   |                  |                      | <b>(32,47)</b>   | (48,34)              |
| <b>Prejuízo por ação</b>   | 23   |                  |                      | <b>(32,47)</b>   | (48,34)              |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

|  | CONTROLADORA     |                                    | CONSOLIDADO      |                                    |
|--|------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|
|  | 31/12/2023       | 31/12/2022                         | 31/12/2023       | 31/12/2022                         |
| <b>Prejuízo do exercício</b>             | <b>(320.299)</b> | <b>Reapresentado<br/>(268.252)</b> | <b>(320.299)</b> | <b>Reapresentado<br/>(268.252)</b> |
| <b>Resultado abrangente do exercício</b> | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b>                   | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b>                   |
| Operações continuadas                    | <b>(320.273)</b> | (268.228)                          | <b>(320.273)</b> | (268.228)                          |
| Operações descontinuadas                 | <b>(26)</b>      | (24)                               | <b>(26)</b>      | (24)                               |
| <b>Resultado abrangente do exercício</b> | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b>                   | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b>                   |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E 2022

(Valores expressos em milhares de reais)



|   | Nota | Capital social | Reservas de capital | Reserva de ágio | Prejuízos acumulados | Total           |
|---|------|----------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado)</b> |      | <u>196.369</u> | <u>603</u>          | <u>724</u>      | <u>(235.555)</u>     | <u>(37.859)</u> |
| Aumento de capital                                      | 22.1 | 249.544        | -                   | -               | -                    | 249.544         |
| Amortização de ágio                                     | 17   | -              | -                   | (220)           | 220                  | -               |
| Aumento de reserva de capital                           | 22.4 | -              | 629.816             | -               | -                    | 629.816         |
| Gastos na emissão de ações                              |      | (858)          | (7.720)             | -               | -                    | (8.578)         |
| Plano de ações  |      |                | 2.514               | -               | -                    | 2.514           |
| Prejuízo do exercício                                   |      | -              | -                   | -               | (268.252)            | (268.252)       |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2022 (Reapresentado)</b> |      | <u>445.055</u> | <u>625.213</u>      | <u>504</u>      | <u>(503.587)</u>     | <u>567.185</u>  |
| Amortização de ágio                                     | 17   | -              | -                   | (504)           | 164                  | (340)           |
| Prejuízo do exercício                                   |      | -              | -                   | -               | (320.299)            | (320.299)       |
| <b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>                 |      | <u>445.055</u> | <u>625.213</u>      | <u>-</u>        | <u>(823.722)</u>     | <u>246.546</u>  |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

|  | Nota        | CONTROLADORA     |                  | CONSOLIDADO      |                  |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  |             | 31/12/2023       | 31/12/2022       | 31/12/2023       | 31/12/2022       |
| <b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>  |             |                  |                  |                  |                  |
| <b>Prejuízo do exercício</b>   |             | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b> | <b>(320.299)</b> | <b>(268.252)</b> |
| <b>Ajustes para conciliar o prejuízo do exercício com o caixa líquido aplicado nas atividades operacionais</b> |             |                  | Reapresentado    |                  | Reapresentado    |
| Depreciação e amortização  | 25          | 4.087            | 2.640            | 45.868           | 25.604           |
| Resultado de equivalência patrimonial  | 13          | 42.481           | 62.904           | -                | -                |
| Valor residual de imobilizado e intangível baixado   | 14          | 420              | 174              | 4.419            | 139              |
| Perda na baixa/alienação de investimentos  | 14          | 1.832            | -                | -                | -                |
| Pagamento baseado em ações   | 20          | (2.021)          | (8.687)          | (2.021)          | (8.687)          |
| Provisão para demandas judiciais   | 21          | 74               | (28)             | 104              | (28)             |
| Provisão para crédito de liquidação duvidosa   | 7           | -                | -                | 9.659            | 4.915            |
| Despesas com plano de ações  |             | -                | 2.514            | -                | 2.514            |
| Juros sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e passivo de arrendamento                                  | 15, 18 e 19 | 47.192           | 80.967           | 172.869          | 204.148          |
|  |             | <b>(226.234)</b> | <b>(127.767)</b> | <b>(89.401)</b>  | <b>(39.646)</b>  |
| <b>Variações dos ativos e passivos operacionais</b>  |             |                  |                  |                  |                  |
| Contas a receber de clientes   |             | (2.611)          | (1.395)          | (27.490)         | (13.889)         |
| Estoques   |             | (21.685)         | (57.286)         | -                | -                |
| Impostos a recuperar   |             | (6.537)          | (16.143)         | (6.727)          | (16.255)         |
| Depósitos judiciais  |             | (71)             | (280)            | (73)             | (297)            |
| Instrumentos financeiros   |             | 15.809           | (2.372)          | 16.656           | (2.372)          |
| Outros créditos  |             | (41.075)         | (46.600)         | (44.063)         | (47.420)         |
| Despesa antecipada   |             | 3.366            | (3.366)          | (14.746)         | 10.168           |
| Fornecedores   |             | 8.215            | (21.805)         | 5.310            | (14.581)         |
| Obrigações trabalhistas  |             | 3.839            | 8.036            | 4.126            | 8.036            |
| Impostos e tributos a recolher   |             | 128              | 269              | 17.385           | 11.942           |
| Outros passivos  |             | (74)             | 207              | 497              | 207              |
| Partes relacionadas  |             | 131.335          | (111.011)        | -                | 1                |
| Dividendos recebidos   |             | 1.955            | 2.386            | -                | -                |
| Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e passivo de arrendamento                            |             | (3.836)          | (53.002)         | (161.421)        | (146.311)        |
| Imposto de renda e contribuição social, pagos  |             | -                | -                | (14.854)         | (8.548)          |
|  |             | <b>88.758</b>    | <b>(302.362)</b> | <b>(225.400)</b> | <b>(219.319)</b> |
| <b>Caixa líquido (aplicado nas) atividades operacionais</b>  |             | <b>(137.476)</b> | <b>(430.129)</b> | <b>(314.801)</b> | <b>(258.965)</b> |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>   |             |                  |                  |                  |                  |
| Aquisição de ativo imobilizado e intangível  | 14 e 17     | (40.294)         | (21.472)         | (369.602)        | (390.586)        |
| Investimentos em controladas   | 13          | (166.914)        | (54.761)         | -                | -                |
| Caixa restrito   | 5           | (510)            | 318.551          | (68.799)         | 320.285          |
| Títulos e valores mobiliários  | 6           | -                | -                | 16.498           | (72.076)         |
| Cessão de mútuo com partes relacionadas  | 10          | (80.448)         | (15.026)         | 1                | (4)              |
| <b>Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de investimento</b>                                    |             | <b>(288.166)</b> | <b>227.292</b>   | <b>(421.902)</b> | <b>(142.381)</b> |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>  |             |                  |                  |                  |                  |
| Integralização de capital  | 22.1        | -                | 879.360          | -                | 879.360          |
| Captação de empréstimos e financiamentos   | 18          | 169.357          | -                | 551.688          | 228.687          |
| Pagamento de empréstimos e financiamentos  |             | (42.600)         | (246.091)        | (60.136)         | (269.900)        |
| Emissão de debêntures  |             | -                | 60.000           | -                | 60.000           |
| Pagamento de debêntures  |             | -                | (133.000)        | -                | (133.000)        |
| Pagamento de passivo de arrendamento (principal)   |             | (1.577)          | (754)            | (12.600)         | (10.973)         |
| Pagamento de gastos com emissão de ações, líquido de tributos  |             | -                | (8.578)          | -                | (8.578)          |
| <b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>  |             | <b>125.180</b>   | <b>550.937</b>   | <b>478.952</b>   | <b>745.595</b>   |
| <b>(Redução) aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>  |             | <b>(300.462)</b> | <b>348.100</b>   | <b>(257.751)</b> | <b>344.250</b>   |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício   |             | 379.749          | 31.649           | 396.854          | 52.604           |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício  |             | 79.287           | 379.749          | 139.103          | 396.854          |
| <b>(Redução) aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>  |             | <b>(300.462)</b> | <b>348.100</b>   | <b>(257.751)</b> | <b>344.250</b>   |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## 1 CONTEXTO OPERACIONAL

A EBES Sistemas de Energia S.A. (“Companhia”, “Controladora” ou “Órigo”), constituída em 07 de junho de 2010, tem por objeto o desenvolvimento, construção e operação de Fazendas Solares Fotovoltaicas para locação de capacidade e a prestação de serviços de gestão comercial e administrativa de consórcios e cooperativas.

A Companhia participa no capital social de outras sociedades, administra e gere projetos relacionados ao seu objeto social, na forma de consórcios, condomínios ou cooperativas e/ou outra estrutura jurídica que não detenha personalidade jurídica própria, e, também estrutura e constrói projetos de geração de energia distribuída remota compartilhada em consonância com a Lei 14.300 de 06 de janeiro de 2022.

A sede da Companhia está localizada na avenida Queiróz Filho, 1700, bloco A, sala 408, Vila Hamburguesa, São Paulo/SP. O nome comercial da Companhia é Órigo Energia (Órigo). A Companhia possui filial em Campinas – SP, Barueri – SP, Fortaleza – Ceará, Belo Horizonte – MG, Recife – PE, Pedra Preta – MT e Botafogo – RJ.

A Companhia, por intermédio de suas subsidiárias, desenvolve projetos de implantação de Usinas de Micro e Minigeração de Energia Fotovoltaicas (UFVs). Uma vez construída e estabelecida cada UFV, a Companhia atua na gestão de consórcios e/ou cooperativas para consumidores de energia, compostos por pessoas físicas ou jurídicas. Os consórcios e/ou cooperativas, por sua vez, alugam dessas subsidiárias da Companhia os ativos de geração implantados nas UFVs. Os consórcios e/ou cooperativas compartilham os direitos econômicos das UFVs entre consorciados ou cooperados, conforme o caso, e se responsabilizam pelas despesas de gestão, operação e manutenção da UFV alugada, visando se beneficiarem da geração energética correspondente junto às companhias distribuidoras de energia, através de compensação da energia produzida por eles nas suas respectivas contas de energia.

Desta forma, a receita auferida pela Companhia provém dos aluguéis pagos pelos consorciados e cooperados pelo uso da capacidade do GSF (gerador solar fotovoltaico) proporcionando uma maneira eficaz de permitir que comunidades locais participem na transição para uma matriz energética mais limpa e descentralizada, enquanto também promovem a participação democrática no setor de energia.

Em 31 de dezembro de 2023, 84 Usinas Fotovoltaicas próprias e 38 Usinas Fotovoltaicas de terceiros constavam em operação com 315 MWp (\*).

(\*) Unidade de produção energética igual a energia produzida pela operação contínua de um megawatt de capacidade durante um período. MWac é a potência nominal e MWp é a potência pico de placas.

Em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía 199,7 MWp e 97,4 MWp, respectivamente, conectados e operando através das UFVs instaladas em suas subsidiárias conforme detalhado abaixo:

|  | MWp Conectados |             |
|--|----------------|-------------|
|  | 2023           | 2022        |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.              | 4,1            | -           |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.          | 15,6           | -           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.              | 6,4            | -           |
| Francisco Sá II Geração de Energia S.A.                  | 46,5           | 46,5        |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.                 | 29,0           | 6,6         |
| João Pinheiro Solar Ltda.                                | 13,9           | 12,6        |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.                   | 6,6            | 6,6         |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                      | 18,4           | 15,0        |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.                | 23,3           | 3,4         |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.                | 6,8            | -           |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.            | 8,2            | -           |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.                  | 6,6            | 6,6         |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda.       | 5,4            | -           |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.         | 3,4            | -           |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.           | 5,4            | -           |
| São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda. (*) | 0,1            | 0,1         |
|  | <b>199,7</b>   | <b>97,4</b> |

(\*) Operação de 75 KWac apenas, abaixo de 1MW ou 1.000KW.

Adicionalmente, a Companhia possui, em 31 de dezembro de 2023, subsidiárias que estão em fase pré-operacional, conforme detalhado na Nota 2.4.

A Companhia também possui participação na Finco Assessoria Financeira Ltda. (“Finco”), que tem como objeto social a prestação de serviços administrativos para outras empresas do grupo, além de possuir participação no capital social das outras subsidiárias. Essa subsidiária está sem movimentação, portanto, sem impactos para os saldos consolidados, vide Nota 13.

## 1.1 Reorganização societária

Como parte da reorganização societária da Companhia, foram realizadas, durante o ano de 2023, operações de incorporações.

- Em 31 de Março de 2023, as subsidiárias Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda., Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda., Flores PE Geração de Energia Solar 04 Ltda. e Flores PE Geração de Energia Solar 05 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Março de 2023, as subsidiárias Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda., Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda. e Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Março de 2023, as subsidiárias Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda., Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda., Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda., Solonópole CE 380 Geração de Energia 439 Ltda. e Solonópole CE 380 Geração de Energia 114 Ltda. foram incorporadas pela subsidiária Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Março de 2023, as subsidiárias Bataguassu MS 342 Geração de Energia 342 Ltda., Bataguassu MS 342 Geração de Energia 491 Ltda., Bataguassu MS 342 Geração de Energia 575 Ltda., Bataguassu MS 343 Geração de Energia 944 Ltda., Bataguassu MS 343 Geração de Energia 046 Ltda., Bataguassu MS 343 Geração de Energia 125 Ltda., Ivinhema MS 471 Geração de Energia 933 Ltda., Ivinhema MS 471 Geração de Energia 997 Ltda., Ivinhema MS 471 Geração de Energia 101 Ltda., Cassilândia MS 513 Geração de Energia 136 Ltda., Cassilândia MS 513 Geração de Energia 305 Ltda., Cassilândia MS 514 Geração de Energia 545 Ltda., Cassilândia MS 514 Geração de Energia 884 Ltda., Cassilândia MS 514 Geração de Energia 735 Ltda., Ribas Do Rio Pardo MS 519 Geração de Energia 601 Ltda., Ribas Do Rio Pardo MS 519 Geração de Energia 652 Ltda., Ribas Do Rio Pardo MS 519 Geração de Energia 755 Ltda., Deodápolis MS 555 Geração de Energia 457 Ltda., Deodápolis MS 555 Geração de Energia 587 Ltda., Deodápolis MS 595 Geração de Energia 761 Ltda. e Deodápolis MS 595 Geração de Energia 974 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Março de 2023, as subsidiárias Solonópole CE 380 Geração de Energia 516 Ltda., Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda., Inajá PE 436 Geração de Energia 910 Ltda., São José do Belmonte PE 331 Geração De Energia 971 Ltda., São José do Belmonte PE 331 Geração de Energia 972 Ltda. e São José do Belmonte PE 334 Geração de Energia 973 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, a subsidiária Parnamirim PE 376 Geração de Energia 027 Ltda., foi incorporada pela subsidiária Parnamirim PE 376 Geração de Energia 026 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, as subsidiárias Venturosa PE 665 Geração de Energia 917 Ltda. e Venturosa PE 665 Geração de Energia 918 Ltda. foram incorporadas pela subsidiária Venturosa PE 665 Geração de Energia 916 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, as subsidiárias Morada Nova CE 699 Geração de Energia 538 Ltda., Morada Nova CE 699 Geração de Energia 804 Ltda., Morada Nova CE 699 Geração de Energia 668 Ltda., Santa Maria da Boa Vista PE 815 Geração de Energia 017 Ltda. e Santa Maria da Boa Vista PE 815 Geração de Energia 019 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Morada Nova CE 699 Geração de Energia 495 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, as subsidiárias Garanhuns PE 423 Geração de Energia 110 Ltda., Garanhuns PE 423 Geração de Energia 114 Ltda., Garanhuns PE 423 Geração de Energia 109 Ltda. e Garanhuns PE 423 Geração de Energia 112 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Garanhuns PE 423 Geração de Energia 107 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, as subsidiárias Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda., Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda., Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda. e Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 30 de Abril de 2023, as subsidiárias Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda. e Afrânio PE 598 Geração de Energia 888 Ltda. foram incorporadas pela subsidiária Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Trairi CE 721 Geração de Energia 693 Ltda., Trairi CE 721 Geração de Energia 179 Ltda. e Trairi CE 721 Geração de Energia 557 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Trairi CE 721 Geração de Energia 007 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Mucambo CE 353 Geração de Energia 302 Ltda., Mucambo CE 353 Geração de Energia 535 Ltda. e Mucambo CE 353 Geração de Energia 090 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Mucambo CE 353 Geração de Energia 052 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Crateus CE 636 Geração de Energia 696 Ltda., Crateus CE 636 Geração de Energia 682 Ltda. e Crateus CE 636 Geração de Energia 976 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Crateus CE 636 Geração de Energia 465 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.

- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Varjota CE 434 Geração de Energia 603 Ltda., Varjota CE 434 Geração de Energia 717 Ltda. e Varjota CE 434 Geração de Energia 862 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Varjota CE 434 Geração de Energia 491 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Gravata PE 320 Geração de Energia 918 Ltda., Gravata PE 320 Geração de Energia 919 Ltda. e Petrolina PE 585 Geração de Energia 913 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Petrolina PE 585 Geração de Energia 911 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Maio de 2023, as subsidiárias Novo Horizonte do Sul MS 566 Geração de Energia 141 Ltda., Novo Horizonte do Sul MS 566 Geração de Energia 193 Ltda., Novo Horizonte do Sul MS 566 Geração de Energia 239 Ltda., Ivinhema MS 473 Geração de Energia 047 Ltda., Ivinhema MS 473 Geração de Energia 120 Ltda., Ivinhema MS 473 Geração de Energia 679 Ltda., Ribas do Rio Pardo MS 1732 Geração de Energia 158 Ltda., Ribas do Rio Pardo MS 1732 Geração de Energia 225 Ltda., Ribas do Rio Pardo MS 1732 Geração de Energia 318 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Julho de 2023, as subsidiárias Santa Maria da Boa Vista PE 379 Geração de Energia 014 Ltda. e Santa Maria da Boa Vista PE 379 Geração de Energia 015 Ltda. foram incorporadas pela subsidiária Santa Maria da Boa Vista PE 379 Geração de Energia 013 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.
- Em 31 de Julho de 2023, as subsidiárias Canindé CE 842 Geração de Energia 505 Ltda., Canindé CE 842 Geração de Energia 729 Ltda., Ibiapina CE 767 Geração de Energia 420 Ltda., Ibiapina CE 767 Geração de Energia 563 Ltda. e Ibiapina CE 767 Geração de Energia 707 Ltda., foram incorporadas pela subsidiária Canindé CE 842 Geração de Energia 484 Ltda. e constituiu abertura de filiais.
- Em 31 de Outubro de 2023, a subsidiária São Bento Abade MG 1146 Geração de Energia 131 Ltda. foi incorporada pela subsidiária Melgaço Geração de Energia 31 Ltda. e constituiu a abertura de filiais.

Todas as incorporações foram realizadas visando a otimização da estrutura societária ou busca de sinergia das operações de suas subsidiárias.

As incorporações realizadas pela Companhia foram fundamentadas no acervo líquido contábil das subsidiárias, apurados com base nos valores contábeis das respectivas datas de incorporação, conforme laudos de avaliação patrimonial emitidos por terceiros, sem a geração de ganhos ou perdas, como apresentado abaixo:

|  | <b>2023</b>                       |
|--|-----------------------------------|
|  | <b>Acervo líquido incorporado</b> |
| <b>Ativo</b>                               | <b>Total</b>                      |
| Caixa e equivalentes de caixa              | 179                               |
| Outros ativos                              | 3.311                             |
| Partes relacionadas                        | 11                                |
| <b>Circulante</b>                          | <b>3.501</b>                      |
| Direito de uso de ativo                    | 8.570                             |
| Imobilizado                                | 143.393                           |
| <b>Não Circulante</b>                      | <b>151.963</b>                    |
| <b>Total do ativo</b>                      | <b>155.464</b>                    |
| <b>Passivo</b>                             |                                   |
| Fornecedores                               | 10.617                            |
| Obrigações tributárias                     | 702                               |
| Partes relacionadas                        | 75.993                            |
| Passivo de arrendamento                    | 1.929                             |
| <b>Circulante</b>                          | <b>89.241</b>                     |
| Passivo de arrendamento                    | 6.759                             |
| <b>Não Circulante</b>                      | <b>6.759</b>                      |
| <b>Total do passivo</b>                    | <b>96.000</b>                     |
| <b>Total do acervo líquido incorporado</b> | <b>59.464</b>                     |

## 1.2 Situação financeira

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia apresenta capital circulante líquido positivo na controladora de R\$148.189 e positivo no consolidado de R\$49.264 (capital circulante líquido positivo na controladora de R\$635.051 e positivo no consolidado de R\$335.598, respectivamente, em 31 de dezembro de 2022) e patrimônio líquido positivo, na controladora e no consolidado, de R\$246.546, em 31 de dezembro de 2023 (patrimônio líquido positivo, na controladora e no consolidado, de R\$567.185 em 31 dezembro de 2022). Adicionalmente, a Companhia mantém saldo de prejuízos acumulados na controladora e no consolidado de R\$823.722 em 31 de dezembro de 2023 (R\$503.587 em 31 de dezembro de 2022 na controladora e no consolidado). Em 31 de dezembro de 2023, o fluxo de caixa das atividades operacionais foi negativo de R\$137.476 e R\$314.801 na controladora e no consolidado, respectivamente (R\$430.129 e R\$258.965 negativo na controladora e no consolidado, respectivamente, em 31 de dezembro de 2022).

Esse cenário é reflexo, substancialmente, da fase de expansão da Companhia, com um volume expressivo de investimentos realizados para construção das fazendas solares. Vale comentar que, apesar do aumento de potência instalada em 2023 (chegando em 315 MWp no mês de dezembro), ele ainda é pouco representativo quando comparado ao esperado para o futuro, visto que, ao final de 2023, havia pareceres de acesso formalizados junto às distribuidoras elétricas de potência aproximada de 1.878 MWp – além dos já conectados – para serem desenvolvidos nos próximos anos. Por fim, a empresa ainda incorreu em altas despesas oriundas de iniciativas de conexão ou prospecção de terras com finalidade de desenvolvimento, obtenção ou prospecção de pareceres de acesso, construindo assim um pipeline de projetos em conformidade com os objetivos estratégicos da Companhia.

Estes investimentos em prospecção, despesas de aluguel e implementação de novos projetos culminam em prejuízo operacional, visto que as fazendas já operacionais, em decorrência de sua baixa proporcionalidade em relação à totalidade do pipeline de projetos prospectados, não geram o resultado equiparável para suportar o intenso crescimento esperado para os próximos anos. No entanto, é importante comentar que se trata de despesa ou investimento para implementar futuras UVFs da Companhia e não a situação recorrente em um cenário de estabilidade.

Ainda, salientamos que as despesas financeiras somam R\$110.557 e R\$270.757 em 31 de dezembro de 2023, na Controladora e no Consolidado, respectivamente (R\$134.468 e R\$247.820 em 31 de dezembro de 2022, na Controladora e no Consolidado, respectivamente) e estão diretamente relacionadas aos instrumentos de dívidas captados pela Companhia para fins de suporte de despesas oriundas de conexão ou prospecção de terras, refinanciamento ou financiamento para desenvolver, construir fazendas solares e garantir a expansão da capacidade de geração de energia compartilhada.

Além disso, com intuito de viabilizar o investimento contínuo em fontes de energia renováveis e expansão dos seus negócios, a Companhia constantemente monitora e avalia fontes e instrumentos de recursos próprios ou de terceiros para amparar o desenvolvimento de seu pipeline em consonância com seus objetivos estratégicos. Embora o uso de capital de terceiros possa inicialmente afetar negativamente o resultado financeiro da Companhia, através de emissão ou captação de novos instrumentos de endividamento e respectivos serviço de dívida, ele viabiliza o desenvolvimento e conexão de novas fazendas que fomentam o fluxo de caixa operacional e, conseqüentemente, contribui para melhoria do resultado operacional. Em complemento ao uso de capital de terceiros, a Companhia visa adequar sua estrutura de capital por meio de obtenção de capital próprio adicional que contribui para o desenvolvimento de seu pipeline e aprimoramento do resultado operacional. Em janeiro de 2024 foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento de capital pelos Administradores da Companhia decorrente da entrada do novo acionista I Squared Capital, vide Nota 31.1.

Com base nos fatos e circunstâncias existentes até a data de autorização das presentes demonstrações financeiras, a Administração avaliou a capacidade da Companhia em continuar operando normalmente e está convencida de que suas operações têm capacidade de geração de recursos para dar continuidade a seus negócios no futuro. Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações financeiras foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

Esta afirmação é baseada nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia, sendo consistentes com o seu plano de negócios e objetivos estratégicos. A Companhia prepara rotineiramente no decorrer de cada exercício, planos de negócios, que compreendem os orçamentos anuais ou plurianuais, que detalham os planos de investimento de capital, os planos estratégicos e os programas de manutenção das instalações da Companhia. Estes planos são acompanhados durante o exercício pelo conselho de administração da Companhia, podendo sofrer alterações.

Os membros da Diretoria da Companhia examinaram o conjunto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, relativas aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, e concluíram que as referidas demonstrações financeiras traduzem com propriedade sua posição patrimonial e financeira individual e consolidada e as aprovaram em 29 de abril de 2024.

## 2 BASE DE PREPARAÇÃO E DE APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)), e interpretações emitidas pelo *International Financial Reporting Interpretations Committee* ("IFRIC"), implantados no Brasil através do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e suas interpretações técnicas ("ICPC") e orientações ("OCPC").

As demonstrações financeiras individuais da Companhia, aqui denominada Controladora, estão sendo divulgadas em conjunto com as demonstrações financeiras consolidadas e apresentadas lado-a-lado em um único conjunto de demonstrações financeiras.

A Companhia apresenta um balanço patrimonial adicional no início do período mais antigo divulgado, quando se realiza aplicação retrospectiva de uma política contábil, reapresentação retrospectiva ou reclassificação de itens nas demonstrações financeiras. O balanço patrimonial adicional na data-base de 1º de janeiro de 2022 é apresentado nessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas devido à reapresentação retrospectiva conforme descrito na Nota 2.5.14.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração em sua gestão das atividades da Companhia, conforme Orientação Técnica OCPC 07 (R1) - Evidenciação na Divulgação dos Relatórios Contábil - Financeiros de Propósito Geral.

### 2.1 Base de mensuração

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos ativos e passivos como instrumentos financeiros derivativos e os pagamentos baseado em ações, os quais são mensurados pelo valor justo.

O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de bens e serviços.

### 2.2 Moeda funcional e de apresentação

As demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia e suas subsidiárias. Todas as informações financeiras foram apresentadas em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

### 2.3 Moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira, quando ocorrem, são convertidas para a moeda funcional pelas taxas de câmbio vigentes nas datas das transações. Os ganhos ou perdas cambiais oriundas da conversão de moeda estrangeira são reconhecidos no resultado.

### 2.4 Bases de consolidação e investimentos em subsidiárias

As demonstrações financeiras consolidadas compreendem as demonstrações financeiras da controladora e de suas subsidiárias, conforme detalhadas a seguir, em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas de acordo com os seguintes critérios:

- Eliminação dos saldos de contas do ativo e passivo mantidos entre as entidades consolidadas;
- Eliminação, quando aplicável, dos investimentos e resultado da equivalência patrimonial nas entidades consolidadas, contra o respectivo patrimônio líquido da entidade investida;
- Eliminação das receitas e despesas decorrentes de negócios entre as entidades consolidadas; e
- Eliminação do lucro nos estoques e venda de ativo imobilizado, quando aplicável, oriundo de vendas entre as entidades consolidadas.

As seguintes práticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas:

#### a) Subsidiárias

Subsidiárias são todas as entidades, incluindo consórcios e cooperativas, estruturadas pela Companhia com o objetivo de viabilizar a geração de energia por parte de seus clientes. Segundo a perspectiva emanada das normas contábeis referidas anteriormente, a Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos com resultado de sua gestão junto à entidade. As subsidiárias são, portanto, consolidadas a partir da data em que a Companhia assume a gestão destas subsidiárias. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter controle destas subsidiárias. Os investimentos em empresas subsidiárias nas quais a Companhia detém instrumentos de patrimônio líquido ou exposição aos ativos líquidos são reconhecidos pelo método de equivalência patrimonial (MEP).

Transações entre entidades que integram a consolidação, saldos e ganhos não realizados em transações entre essas entidades são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido.

As práticas contábeis e estimativas das subsidiárias são consistentes com as práticas contábeis e estimativas adotadas pela Companhia. Adicionalmente, todas as subsidiárias seguem o mesmo exercício social da Companhia, encerrando em 31 de dezembro de cada ano.

**b) Transações e participações de acionistas/quotistas não controladores**

As subsidiárias nas quais a Companhia detém Instrumentos de Patrimônio Líquido não possuem acionistas/quotistas não controladores, tendo em vista que a Companhia detém em conjunto com sua subsidiária FINCO, 100% do controle das demais subsidiárias, conforme percentual de participação divulgado abaixo.

Referidas subsidiárias são constituídas com 1.000 (mil) cotas, sendo uma cota da subsidiária Finco Assessoria Financeira Ltda. e 999 cotas da Ebes Sistemas de Energia S.A. (Controladora). Quando há necessidade de capital próprio a Controladora aporta os recursos, diluindo a participação da subsidiária Finco Assessoria Financeira Ltda.

A seguir são apresentados os percentuais de participação em instrumentos de patrimônio que a Companhia possui das subsidiárias acima referidas, e a principal atividade de cada uma delas, que compõem as demonstrações financeiras em cada exercício:

| Nome da Subsidiária   | Principal Atividade  | Participação % |       |
|---|--|----------------|-------|
|   |  | 2023           | 2022  |
| <b>Operacionais</b>   |  |                |       |
| João Pinheiro Solar Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Francisco Sá II Geração de Energia S.A.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Janaúba II Geração de Energia Solar SA.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Várzea da Palma Curumataí Ger. de Energ. Sol. Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Buriti Geração de Energia Solar 25 Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 100            | 100   |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica                       | 99,90          | 99,90 |
| Finco Assessoria Financeira Ltda.   | Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica | 100            | 100   |
| Green FIDC Solar GD (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental – Energia Solar FIDC) ©    | Fundo exclusivo controlado pela Francisco Sá II Geração de Energia S.A.                | 100            | 100   |
| Green FIDC Solar GD II (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental – Energia Solar FIDC) © | Fundo exclusivo controlado pela Janaúba II Geração de Energia S.A.                     | 100            | 100   |

Adicionalmente, as empresas relacionadas a seguir são pré-operacionais, possuem como principal atividade o arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica (UFV) e em 2023 e 2022 possuem percentual de participação conforme demonstrado abaixo:

| Nome da Subsidiária                             | Principal Atividade  | Participação % |       |
|---|--|----------------|-------|
|   |  | 2023           | 2022  |
| <b>Pré-operacionais</b>                         |  |                |       |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.              | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda.    | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Campos Novos Geração de Energia 42 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.    | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Petrolina Geração de Energia 38 Ltda.           | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.             | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Panamirim Geração de Energia 40 Ltda.           | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Três Amores Geração de Energia 36 Ltda.         | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Vertentes Geração de Energia 39 Ltda.           | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Poutrinha Geração de Energia 37 Ltda.           | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 100            | 100   |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.     | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 100   |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 100   |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 495 Ltda. | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 100   |
| Garanhuns PE 423 Geração de Energia 107 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 100   |
| Garanhuns PE 415 Geração de Energia 600 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 100   |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 822 Ltda.  | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 007 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Cratues CE 636 Geração de Energia 465 Ltda.     | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Panamirim PE 376 Geração de Energia 026 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Varjota CE 434 Geração de Energia 491 Ltda.     | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |

| Nome da Subsidiária                                  | Principal Atividade  | Participação % |       |
|--|--|----------------|-------|
|  |  | 2023           | 2022  |
| <b>Pré-operacionais</b>                              |  |                |       |
| Venturosa PE 665 Geração de Energia 916 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Santa Maria da Boa Vista PE 379 Ger. Energ.013 Ltda. | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 298 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 220 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 851 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Bom Conselho PE 454 Geração de Energia 471 Ltda.     | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 498 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 522 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 372 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Ribas do Rio Pardo MS 511 Ger.de Energia 158 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Fátima do Sul MS 1263 Geração de Energia 522 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 322 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 599 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Itaguaí RJ 749 Geração de Energia 605 Ltda.          | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 822 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| São Caetano PE 729 Geração de Energia 901 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Garanhuns PE 419 Geração de Energia 029 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 122 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Guaranésia MG 1072 Geração de Energia 710 Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Petrolina PE 585 Geração de Energia 911 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Fátima do Sul MS 1263 Geração de Energia 122 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Paranaíba MS 858 Geração de Energia 113 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 322 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Cidade Gaúcha PR Geração de Energia Solar 01 Ltda.   | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Pesqueira PE 907 Geração de Energia 781 Ltda.        | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.          | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda.    | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 096 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Órigo Serviços de Manutenção e Engenharia Ltda.      | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Araxá MG 273 Geração de Energia 446 Ltda.            | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 189 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 340 Ltda.       | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | -     |
| Outras SPE' s (a)                                    | Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica | 99,90          | 99,90 |

(a) Compreende 667 CNPJ 's com participação de 99,90 da Controladora e possuem capital social de até R\$100 (mil).

No decorrer do exercício de 2023 foram extintos 401 CNPJ 's, em decorrência dos processos de incorporações e dos pareceres de acessos que foram descartados por inviabilidade do projeto.

Outrossim, listam-se a seguir as entidades nas quais a Companhia não detém instrumentos de patrimônio líquido, mas constituem-se em subsidiárias, em consonância com as normas contábeis aplicáveis e, conseqüentemente, tiveram seus saldos e transações integralmente consolidados nas demonstrações financeiras:

| Nome da Subsidiária                          | Principal Atividade   |
|--|---|
| Consórcio Inconfidentes                      | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Tiradentes                         | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Sagarana                           | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Pampulha                           | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Libertas                           | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Tropeiros                          | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Velho Chico                        | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Peruaçu                            | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Canastra                           | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Chico Rei                          | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Fenícia                            | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Daltez                             | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Órigo Energia Estrada Real         | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu I           | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu II          | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Consórcio Órigo Energia Serra do Cipó        | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Cooperativa Órigo Geração Distribuída (COGD) | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |
| Cooperativa Solar Geração Distribuída (CSGD) | Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica |

## 2.5 Políticas contábeis materiais

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. As políticas e práticas contábeis foram aplicadas de forma consistente para os exercícios apresentados e para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, salvo disposição em contrário.

### 2.5.1 Instrumentos financeiros

O CPC 48 (IFRS 09) Instrumentos Financeiros é vigente para exercícios findos a partir de 1º de janeiro de 2018. Esta norma contém três categorias principais para classificação e mensuração de ativos financeiros: (i) Custo Amortizado; (ii) Valor Justo registrado por meio de Outros Resultados Abrangentes; e (iii) Valor Justo registrado por meio do Resultado do Exercício (categoria residual).

A Companhia realizou uma avaliação de impacto detalhado na adoção da nova norma e identificou os seguintes aspectos:

O CPC 48 (IFRS 09) apresenta uma abordagem de classificação e mensuração de ativos financeiros que refletem o modelo de negócios em que os ativos são administrados e suas características de fluxo de caixa. Com relação aos passivos financeiros, requer que a mudança no valor justo do passivo financeiro designado ao valor justo contra o resultado, que seja atribuível a mudanças no risco de crédito daquele passivo, seja apresentada em outros resultados abrangentes e não na demonstração do resultado, a menos que tal reconhecimento resulte em uma incompatibilidade na demonstração do resultado.

#### Mensuração

Os ativos e passivos financeiros devem inicialmente ser valorados pelo seu valor justo. Os critérios para determinar o valor justo dos ativos e passivos financeiros foram (i) o preço cotado em um mercado ativo ou, na ausência deste e (ii) a utilização de técnicas de avaliação que permitam estimar o valor justo na data da transação levando-se em consideração o valor que seria negociado entre partes independentes, conhecedoras da transação e com interesse em realizá-la.

A mensuração posterior de ativos e passivos financeiros segue o método do valor justo ou do custo amortizado, conforme a categoria. O custo amortizado corresponde:

- Ao valor reconhecido inicialmente para o ativo ou passivo financeiro;
- Menos as amortizações de principal; e
- Mais/menos juros acumulados pelo método da taxa de juros efetiva.

Os efeitos da mensuração posterior dos ativos e passivos financeiros são alocados diretamente ao resultado do período. Ativos e passivos de longo prazo com características de instrumentos financeiros são registrados inicialmente pelo seu valor presente.

#### Reconhecimento

As compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data da negociação, ou seja, na data em que a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo. Os ativos financeiros a valor justo por meio do resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, e os custos de transação são debitados na demonstração do resultado. Os empréstimos e recebíveis são contabilizados pelo custo amortizado.

Os ganhos ou as perdas decorrentes de variações no valor dos demais ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado são registrados na demonstração do resultado nas rubricas "Receitas" ou "Custos", respectivamente, no período em que ocorrem.

#### Desreconhecimento

Um ativo financeiro (ou, quando aplicável, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é desreconhecido quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expiraram; ou
- A Companhia transferiu seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos sem atraso significativo a um terceiro nos termos de um contrato de repasse e (a) a Companhia transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) a Companhia nem transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, mas transferiu o controle do ativo.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação sob o passivo é extinta, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente é substituído por outro do mesmo mutuante em termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente são substancialmente modificados, tal troca ou modificação é tratada como o desreconhecimento do passivo original e o reconhecimento de um novo passivo. A diferença nos respectivos valores contábeis é reconhecida na demonstração do resultado. Não houve nenhuma transação de desreconhecimento em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

Os ativos financeiros da Companhia incluem, principalmente, caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito, títulos e valores mobiliários, contas a receber, partes relacionadas e instrumentos financeiros derivativos.

Os passivos financeiros da Companhia incluem, principalmente, fornecedores, empréstimos e financiamentos, debêntures, passivos de arrendamento, partes relacionadas e instrumentos financeiros derivativos.

A Companhia não possui transações de *Hedge Accounting* em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

#### Outros passivos financeiros

Os outros passivos financeiros são mensurados pelo valor de custo amortizado utilizando o método de juros efetivos.

O método de juros efetivos é utilizado para calcular o custo amortizado de um passivo financeiro e alocar sua despesa de juros pelo respectivo período. A taxa de juros efetiva é a que desconta exatamente os fluxos de caixa futuros estimados (inclusive honorários e pontos pagos ou recebidos que constituem parte integrante da taxa de juros efetiva, custos da transação e outros prêmios ou descontos) ao longo da vida estimada do passivo financeiro ou, quando apropriado, por um período menor, para o reconhecimento inicial do valor contábil líquido.

#### Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

O CPC 48 (IFRS 09) substituiu o modelo de perdas incorridas por um modelo prospectivo de perdas esperadas. Esta nova abordagem exige um julgamento relevante sobre como as mudanças em fatores econômicos afetam as perdas esperadas de crédito, que serão determinadas com base em probabilidades ponderadas.

A “provisão para perdas de crédito esperada”, é constituída em montante considerado suficiente pela Administração para cobrir eventuais riscos sobre a carteira de clientes e demais valores a receber existentes na data do balanço. O critério de constituição da provisão leva em consideração avaliação do risco associado às operações e os títulos vencidos há mais de 60 dias, e com base na experiência histórica de perdas sobre recebíveis, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

#### Caixa e equivalentes de caixa

O caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa e investimentos financeiros com vencimento original de curto prazo, os quais são sujeitos a um risco insignificante de alteração do valor e são utilizados na gestão das obrigações de curto prazo.

#### Contas a receber

Incluem os faturamentos de arrendamento para os consorciados e cooperados, consumidores de energia, referente ao arrendamento de capacidade das UFVs, com base no regime de competência. São registradas ao valor justo e classificadas como clientes, pois representam direitos fixos e determináveis e não são cotadas em mercado ativo; são mensuradas ao custo amortizado, para o qual não há impacto de juros; pelo fato do contas a receber ser liquidado normalmente em um prazo inferior a 90 dias, os valores contábeis representam substancialmente o valor presente na data do balanço.

Na controladora, incluem a venda de mercadoria para construção das UFVs para as subsidiárias que constroem e detêm as UFVs e os honorários de performance pelo serviço de administração para os consórcios e cooperativas, registrados com base no regime de competência.

#### Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

Referem-se a compras de materiais voltados para a elaboração e desenvolvimento dos geradores solares fotovoltaicos, equipamentos para a construção das fazendas solares, serviços a pagar, compra de materiais de escritórios, dentre outros.

#### Empréstimos, financiamentos e Debêntures

Os empréstimos, financiamentos e Debêntures são inicialmente reconhecidos aos valores líquidos recebidos pela Companhia, e o diferencial, tratado como encargos financeiros e subsequentemente demonstrados pelo custo amortizado. As debêntures são títulos de dívida emitidos por sociedades anônimas e oferecidos diretamente para os investidores (debenturistas), que se tornam credores da Companhia e recebem uma remuneração (geralmente na forma de juros) até o vencimento do título.

Seguindo as premissas do CPC 08 (R1) / IAS 32 - Custos de Transação e Prêmios na Emissão de Títulos e Valores Mobiliários, os custos de transação incorridos na captação de recursos por meio da contratação de instrumento de dívida (empréstimos, financiamentos ou títulos de dívida tais como debêntures, notas comerciais ou outros valores mobiliários) são contabilizados como redução do valor justo inicialmente reconhecido do instrumento financeiro emitido, para evidenciar o valor líquido recebido, sob a rubrica de custos a amortizar.

#### Capitalização de custos de empréstimos

Os custos diretamente relacionados com aquisição, construção ou produção de um ativo que necessariamente requer um tempo significativo para ser concluído para fins de uso ou venda são capitalizados como parte do custo do ativo. Todos os demais custos de empréstimos são registrados em despesa no período em que são incorridos. Os custos de empréstimo compreendem juros e outros custos incorridos pela Companhia relativos ao empréstimo. As despesas com juros são reconhecidas com base no método de taxa de juros efetiva ao longo do prazo do empréstimo ou financiamento, de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido.

#### Instrumentos financeiros derivativos

Os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio e de juros sobre os empréstimos em moeda nacional ou estrangeira e variação cambial na importação de equipamentos e não são utilizados para fins especulativos.

Esses instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao valor justo a cada fechamento de balanço, considerando a alteração do valor justo e condições de mercado, nessa data.

Derivativos são registrados como ativos financeiros quando o valor justo é positivo e como passivos financeiros quando o valor justo é negativo.

#### Ajuste a valor presente de ativos e passivos

Ativos e passivos monetários de longo prazo são atualizados monetariamente e, portanto, estão ajustados pelo seu valor presente. O ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários de curto prazo é calculado, e somente registrado, se considerado relevante em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Para fins de registro e determinação de relevância, o ajuste a valor presente é calculado levando em consideração os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita, e em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos, na data da transação. Em 31 de dezembro de 2023, há apenas o valor residual do ajuste a valor presente do contas a receber relativo às vendas financiadas de kits e *rooftops*, as quais foram descontinuadas.

#### Demais ativos, passivos circulantes e não circulantes

Um ativo é reconhecido no balanço quando for provável que seus benefícios econômicos futuros serão gerados em favor da Companhia e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança. Um passivo é reconhecido no balanço quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, sendo provável que um recurso econômico seja requerido para liquidá-lo no futuro.

Estão demonstrados por seus valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos, encargos e atualizações monetárias incorridas até a data do balanço e, no caso dos ativos, retificados por provisão para perdas quando necessário.

Os ativos e passivos com vencimento até o encerramento do próximo exercício social estão classificadas no passivo circulante, e os com prazos superiores no passivo não circulante.

### **2.5.2 Estoques**

Na controladora refere-se a módulos fotovoltaicos solares, partes, peças e acessórios de equipamentos fotovoltaicos para revenda da Companhia para suas subsidiárias, sem margem, utilizados para a construção das fazendas solares das subsidiárias da Companhia.

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido e se houver necessidade, uma provisão para perdas é registrada. O custo do estoque inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes.

No consolidado, o saldo de estoques é reclassificado para o grupo de imobilizado em andamento.

### **2.5.3 Arrendamentos**

#### A Companhia como arrendatário

A Companhia aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos cujo ativo subjacente seja de baixo valor. A Companhia reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

Quanto aos arrendamentos de curto prazo e ativos de baixo valor, a Companhia aplica a isenção de reconhecimento prevista pela norma a seus arrendamentos de curto prazo, para os quais o prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham opção de compra e para arrendamentos cujo ativo subjacente seja de baixo valor, relativos a arrendamentos de equipamentos de escritório considerados de baixo valor. Cumpre ressaltar, que os pagamentos de arrendamento de curto prazo e de arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento.

#### Direito de uso de ativos

A Companhia reconhece os direitos de uso de ativos na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso do arrendatário). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos.

#### Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, a Companhia reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo pagamentos fixos em essência) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um índice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual. Os pagamentos de arrendamento incluem ainda o preço de exercício de uma opção de compra razoavelmente certa de ser exercida pela Companhia e pagamentos de multas pela rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir a Companhia exercendo a opção de rescindir a arrendamento.

Os pagamentos variáveis de arrendamento que não dependem de um índice ou taxa são reconhecidos como despesas no período em que ocorre o evento ou condição que gera esses pagamentos.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia usa a sua taxa incremental de empréstimos na data de início do contrato, visto que a taxa de juros implícita nos contratos de arrendamento não pode ser imediatamente determinada. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir os acréscimos de juros e reduzido em decorrência dos pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil do passivo de arrendamento é remensurado se houver alguma modificação, como mudança no prazo do arrendamento, alteração nos pagamentos do arrendamento (por exemplo, mudanças em pagamentos futuros resultantes de uma mudança em um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos de arrendamento) ou uma alteração na avaliação de uma opção de compra do ativo subjacente.

#### Premissas para o reconhecimento

A Companhia reconhece o direito de uso de ativos e passivo de arrendamentos considerando as seguintes premissas:

- (i) Inclusão dos contratos na base no início da sua vigência, com seu valor de ativo de direito de uso definido neste momento;
- (ii) Operações com contratos firmados por mais de 12 meses entram no escopo da norma. A Companhia não considera aspectos de renovação em sua metodologia, em razão dos ativos destinados a operação terem a possibilidade de serem substituídos por atualização de futuras tecnologias afetando diretamente a condução dos negócios, e alterando a forma no qual são operados;
- (iii) Contratos que envolvam o uso de ativos de baixo valor não são considerados;
- (iv) Considera-se somente operações que envolvam ativos específicos definidos no contrato ou de uso exclusivo ao longo do período do contrato;
- (v) A metodologia utilizada na apuração do valor presente líquido dos contratos corresponde ao fluxo de caixa das contraprestações assumidas descontadas pela taxa de desconto definida para a classe do ativo;
- (vi) A taxa de desconto utilizada é de 16,40% a.a. e 23,76% a.a. em 2023 e 2022, respectivamente, alterando de acordo com o prazo de vencimento de cada contrato de arrendamento, calculada ao adicionar sobre a última disponibilização da curva DI x pré de 28/12/2023 o spread de crédito incidente sobre a emissão do Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI);
- (vii) Prazo de cada contrato de arrendamento ajustado pela duração do respectivo fluxo de pagamento;
- (viii) Além de taxa livre de risco, foi considerado o risco de crédito da Companhia;
- (ix) Ambiente econômico similar - risco de crédito da Companhia, risco do país, moeda do contrato e data do início da captação.

As operações de arrendamento da Companhia em vigência em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não possuem cláusulas de restrição que imponham a manutenção de índices financeiros, assim como não apresentam cláusulas de pagamentos variáveis que devam ser consideradas, ou cláusulas de garantia de valor residual e opções de compra ao final dos contratos.

Os encargos financeiros são apropriados durante o prazo do arrendamento, produzindo uma taxa de juros periódica constante sobre o saldo remanescente do passivo. Os pagamentos efetuados sob arrendamentos operacionais foram reconhecidos no resultado de forma linear pelo prazo do arrendamento.

#### A Companhia como arrendadora

A Companhia através de suas subsidiárias, que são as detentoras das UFVs, atua como arrendadora, locando essas UFVs para os consórcios e cooperativas, e não transfere substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes à posse do ativo e são classificados como arrendamentos operacionais. Custos diretos iniciais incorridos na negociação de arrendamentos operacionais são adicionados ao valor contábil do ativo locado e reconhecidos ao longo do prazo do arrendamento com base semelhante à receita de locação. Aluguéis contingentes são reconhecidos como receita ao longo do tempo em que eles são auferidos.

### **2.5.4 Imobilizado**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perda por redução ao valor recuperável, quando necessário. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados, quando elegíveis, até a finalização da construção dos ativos. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado, quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando eles estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados.

A depreciação dos ativos é calculada utilizando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada, ou durante a vigência dos contratos de locação de direito de uso das superfícies onde as usinas fotovoltaicas estão construídas, dos dois o menor. Referidos contratos de locação possuem uma vigência entre 25 a 30 anos, e a vida útil estimada dos equipamentos é como segue:

|   | Vida útil (anos) |       |
|---|------------------|-------|
|   | 2023             | 2022  |
| Máquinas e equipamentos                   | 10               | 10    |
| Móveis e utensílios                       | 10               | 10    |
| Ferramentas                               | 10               | 10    |
| Equipamentos de informática               | 5                | 5     |
| Benfeitorias em propriedades de terceiros | 5                | 5     |
| Veículos                                  | 5                | 5     |
| Equipamentos de comunicação               | 10               | 10    |
| Instalações                               | 10               | 10    |
| Equipamentos solar                        | 25-30            | 25-30 |

No fim de cada exercício, a Companhia revisa o valor contábil de seus ativos tangíveis para determinar se há alguma indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda, se houver.

O valor contábil de um ativo imobilizado é imediatamente baixado ao seu valor recuperável quando o valor contábil do ativo é maior que seu valor recuperável estimado (Nota 2.5.7). Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação dos resultados com o seu valor contábil e são reconhecidos em "Outras despesas operacionais, líquidas" na demonstração do resultado.

### 2.5.5 Despesa Antecipada

A Companhia capitaliza os custos incrementais para obtenção de contrato com cliente como despesa antecipada, tendo em vista que gerarão benefícios econômicos futuros.

Os valores capitalizados compreendem os gastos com comissão, conforme o CPC 47 – Receita de contrato com cliente. A taxa de amortização foi definida com base no giro médio da carteira de clientes.

### 2.5.6 Intangível

Ativos intangíveis adquiridos separadamente, como softwares, licenças de uso, dentre outros, são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável.

As taxas de amortização dos intangíveis estão apresentadas na Nota 17.

### 2.5.7 Avaliação do valor recuperável de ativos não financeiros (“impairment”)

Em linha com o pronunciamento técnico CPC 01 (R1) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos, os itens do ativo imobilizado e intangível, com vida útil determinada, que apresentem sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação, são revisados anualmente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

Isto posto, a cada encerramento do exercício, a Companhia e as suas subsidiárias revisam os saldos dos ativos intangíveis e imobilizados, avaliando a existência de indicativos de que esses ativos tenham sofrido redução em seus valores de recuperação (valor em uso). Na existência de tais indicativos, a Administração efetua uma análise detalhada do valor recuperável para cada ativo por meio do cálculo do fluxo de caixa futuro individual descontado a valor presente, ajustando o saldo do respectivo ativo, se necessário.

A Companhia avaliou a recuperabilidade de seus ativos, avaliando seus planos de negócio para os próximos períodos, e não identificou a necessidade de constituição de provisão para redução ao valor recuperável de ativos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

O valor recuperável de cada uma das UFVs, que é a unidade geradora de caixa, foi apurado com base no cálculo do valor em uso, em vista das projeções de fluxo de caixa com base em orçamentos financeiros aprovados pelo conselho de administração, tendo como referência os contratos de locação de cada unidade fotovoltaica durante um período de vinte e cinco anos. A taxa de desconto antes de tributos aplicada a projeções de fluxo de caixa é de 14% a.a. (15% em 2022). A taxa de crescimento considerado para as despesas e receitas foi o IPCA. As projeções consideram a inflação projetada dos contratos de locação, sem taxa de crescimento real. Foi concluído que o valor justo líquido das despesas não excedeu o valor em uso.

Considerando o fluxo de caixa descontado de 31 de dezembro de 2023, a Companhia calculou o eventual impacto das alterações na taxa de desconto e na margem EBITDA em relação a todas as projeções de negócio, considerando os cenários dos impactos de redução/aumento no valor recuperável do ativo. A conclusão da Administração é que não há uma perda por redução ao valor recuperável dos ativos não financeiros.

### 2.5.8 Reconhecimento de receitas

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Companhia e suas subsidiárias, 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.

**Receita de prestação de serviços - (controladora)**

A Companhia auferir uma receita, conforme estabelecido em contrato, referente à remuneração adicional por sua performance, em razão de sua gestão comercial e administrativa das cooperativas e consórcios. O reconhecimento dessa receita ocorre após a mensuração e o aceite/concordância da contraparte.

Essas transações são eliminadas no resultado consolidado da Companhia.

**Receita de venda de equipamentos e outros (controladora)**

Corresponde às vendas de equipamentos, partes, peças e acessórios utilizados para construção de usinas fotovoltaicas (UFVs), que a controladora faz para as suas subsidiárias, tendo em vista os registros específicos que possui para a importação desses equipamentos. Essas transações são eliminadas no resultado consolidado da Companhia. Adicionalmente, a Companhia, juntamente com suas subsidiárias, realiza projetos especiais, não recorrentes, para instalação de UFV para terceiros, incluindo a venda dos equipamentos e módulos fotovoltaicos.

**Receita de locação - Consórcios e Cooperativas (consolidado)**

A receita é auferida através do arrendamento de equipamentos de micro e minigeração de energia (UFV), onde os consumidores finais (consorciados e cooperados) de baixa e média tensão alugam a capacidade do GSF (gerador solar fotovoltaico).

**2.5.9 Tributos****Imposto de renda e contribuição social - correntes**

Ativos e passivos de tributos correntes referentes aos exercícios corrente e anterior são mensurados pelo valor esperado a ser recuperado ou pago às autoridades tributárias.

Na Controladora e subsidiárias que adotam o regime de tributação com base no lucro real, o imposto de renda e a contribuição social são calculados observando-se os critérios estabelecidos pela legislação fiscal vigente, calculados pelas alíquotas regulares de 15%, acrescida de adicional de 10% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

A maioria das subsidiárias da Companhia adota o regime tributário lucro presumido, calculados pelas alíquotas regulares de 32% de presunção de lucro, sobre as quais incidem 15%, acrescida de adicional de 10% para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

A Administração avalia periodicamente a regulamentação fiscal vigente, bem como possíveis alterações na legislação tributária, analisando os potenciais impactos nas operações da Companhia e estabelecendo provisões, quando apropriado.

**Tributos diferidos**

Tributo diferido é gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores, aplicável às companhias que adotam o regime de tributação com base no lucro real.

Os impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, na extensão em que seja provável que lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia não atendia os critérios acima e, portanto, nenhum valor foi registrado. Inclusive, nessas mesmas datas, a Companhia não possuía nenhuma diferença temporária que demandaria o registro de impostos diferidos passivos.

**2.5.10 Provisões**

Uma provisão é reconhecida quando a Companhia ou suas subsidiárias possuem uma obrigação contratual, ou não formalizada, como resultado de um evento passado, que possa ser estimada de maneira confiável, para qual seja provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. Os custos financeiros incorridos são registrados no resultado.

As provisões são baseadas em estimativas e podem ser ajustadas à medida que mais informações se tornam disponíveis ou à medida que os eventos subjacentes se desenvolvem.

**Provisão para créditos de liquidação duvidosa**

Provisão utilizada para refletir a estimativa de perdas esperadas devido à inadimplência ou à incapacidade de os clientes pagarem seus débitos. Essa provisão é estimada com base na análise do histórico de pagamentos dos clientes, na situação econômica atual, nas condições do mercado e em outros fatores relevantes. É uma prática contábil prudente para garantir que as demonstrações financeiras da Companhia forneçam uma imagem precisa de sua saúde financeira, levando em consideração os riscos associados aos créditos concedidos.

A Companhia, inicia o provisionamento para perdas após decorridos 180 dias do vencimento do débito, aplicando gradualmente percentuais de probabilidade de perda, até que o débito seja integralmente reconhecido em provisão para créditos de liquidação duvidosa, o que ocorre após 14 meses do vencimento original.

**Provisão para contingências**

A provisão para contingências é uma reserva contábil criada para cobrir possíveis perdas ou obrigações que possam surgir no futuro devido a eventos contingentes. Esses eventos podem incluir litígios pendentes, disputas legais, reclamações de clientes, garantias de produtos, questões ambientais, entre outros. A Companhia avalia o risco associado a cada contingência, considerando fatores como a probabilidade de perda e a estimativa do montante envolvido para constituir a provisão.

Atualmente, constituímos provisões para contingências quando atendidas as seguintes condições:

- Obrigação presente: a empresa tem uma obrigação presente (legal ou implícita) como resultado de um evento passado;
- Provável saída de recursos: É provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação;
- Estimativa confiável: o valor da obrigação pode ser estimado de forma confiável.

**2.5.11 Transações envolvendo pagamento baseado em ações**

Até 2022, determinados funcionários (inclusive executivos seniores) da Companhia recebiam pagamentos baseados em ações, nos quais esses profissionais prestam serviços e são recompensados com direitos sobre a valorização de ações, os quais só poderiam ser liquidados com caixa e eram denominadas como “*Phantoms*”.

Para essas transações liquidadas em caixa, o passivo deve ser remensurado ao término de cada período de reporte, até que ele seja liquidado.

Um passivo é reconhecido ao valor justo da transação liquidada com caixa. O valor justo é mensurado inicialmente e a cada data de reporte até (e incluindo) a data de liquidação, com a variação no valor justo reconhecido como despesas com benefícios a empregados, na demonstração do resultado, na rubrica “despesas gerais e administrativas”, vide Nota 25.

O valor justo é reconhecido como despesa ao longo do período até a data de aquisição (*vesting*), com o reconhecimento de um passivo correspondente. O valor justo é determinado com base no modelo *Black & Scholes*. Mais detalhes são apresentados na Nota 20.

Em 2022, este plano foi cancelado e foi constituído um novo plano de outorga de opções de compra de ações, conforme Nota 22.

**2.5.12 Informações por segmento**

A Companhia apresenta suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas considerando somente um segmento operacional, construção de UFVs para a locação na modalidade geração distribuída para diversos clientes, pessoas físicas e pessoas jurídicas, conforme descrito na Nota 1, e que representa, substancialmente, a receita total consolidada da Companhia e suas subsidiárias.

**2.5.13 Demonstração do fluxo de caixa**

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o Pronunciamento CPC 03 (IAS 7) - Demonstração dos fluxos de caixa, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e reflete as modificações no caixa e equivalentes de caixa que ocorreram nos exercícios apresentados.

**2.5.14 Reapresentação das demonstrações financeiras**

Após a emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e saldo de abertura em 1º de janeiro de 2022, correspondente a 31 de dezembro de 2021, a Administração identificou ajustes e reclassificações que afetam os balanços patrimoniais, demonstrações do resultado e do resultado abrangente, bem como das demonstrações dos fluxos de caixa, individuais e consolidados, além de complemento em determinadas notas explicativas, para os exercícios findos naquelas datas. Consequentemente, as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022 e saldo de abertura em 1º de janeiro 2021 estão sendo reapresentadas com os ajustes e reclassificações identificados além de complemento em certas divulgações em notas explicativas.

Os ajustes efetuados dizem respeito à consolidação dos saldos dos consórcios e cooperativas após a Administração ter optado pela consolidação, à luz do determinado pela norma internacional IFRS10, recepcionada no Brasil por meio do pronunciamento CPC 36, emanado do Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Os saldos anteriormente apresentados referentes a 31 de dezembro de 2022 e 1º de janeiro de 2022, não compreendiam a consolidação dos saldos dos consórcios e cooperativas.

As reclassificações realizadas na demonstração de resultado em 2022, dizem respeito à realocação dos encargos financeiros de despesas gerais e administrativas para resultado financeiro.

As reclassificações realizadas na demonstração do fluxo de caixa em 2022, dizem respeito à realocação de mútuo de atividades de financiamento para atividades de investimento, em razão de cessão realizada pela Controladora para as subsidiárias e de despesas antecipadas de atividades de investimento para atividades operacionais.

Os quadros a seguir demonstram os ajustes e reclassificações decorrentes de mudanças de prática contábil e correção de erro, de acordo com o previsto no CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudanças nas Estimativas Contábeis e Correção de Erros:

**Balancos Patrimoniais da Controladora e Consolidado em 01/01/2022**

|  | Controladora                      |                 |                 | Consolidado                       |                 |                  |
|--|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
|  | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes         | Reapresentado   | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes         | Reapresentado    |
| <b>ATIVO</b>                                 |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| <b>Circulante</b>                            |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| Caixa e equivalentes de caixa                | 31.649                            | -               | 31.649          | 51.007                            | 1.597           | 52.604           |
| Contas a receber                             | 5.092                             | 5.092           | -               | 14.458                            | (6.072)         | 8.386            |
| Partes relacionadas                          | 26.370                            | (5.092)         | 31.462          | -                                 | -               | -                |
| Impostos a recuperar                         | 8.518                             | -               | 8.518           | 8.633                             | 7               | 8.640            |
| Outros ativos                                | 18.570                            | -               | 18.570          | 24.784                            | 53              | 24.837           |
| <b>Total do ativo circulante</b>             | <b>130.074</b>                    | <b>-</b>        | <b>130.074</b>  | <b>100.490</b>                    | <b>(4.416)</b>  | <b>96.074</b>    |
| <b>Não circulante</b>                        |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| Partes relacionadas                          | 3.538                             | -               | 3.538           | 2.195                             | (2.194)         | 1                |
| Investimentos                                | 49.072                            | 1.267           | 50.339          | -                                 | -               | -                |
| Direito de uso de ativo                      | 876                               | -               | 876             | 32.127                            | 179.351         | 211.478          |
| <b>Total do ativo não circulante</b>         | <b>391.451</b>                    | <b>1.267</b>    | <b>392.718</b>  | <b>770.265</b>                    | <b>177.157</b>  | <b>947.422</b>   |
| <b>TOTAL DO ATIVO</b>                        | <b>521.525</b>                    | <b>1.267</b>    | <b>522.792</b>  | <b>870.755</b>                    | <b>172.741</b>  | <b>1.043.496</b> |
| <b>PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>          |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| <b>Circulante</b>                            |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| Fornecedores                                 | 31.227                            | -               | 31.227          | 34.363                            | 100             | 34.463           |
| Passivo de arrendamento                      | 184                               | -               | 184             | 6.184                             | 38.505          | 44.689           |
| Obrigações tributárias                       | 643                               | -               | 643             | 2.310                             | 131             | 2.442            |
| <b>Total do passivo circulante</b>           | <b>84.170</b>                     | <b>-</b>        | <b>84.170</b>   | <b>113.098</b>                    | <b>38.736</b>   | <b>151.834</b>   |
| <b>Não circulante</b>                        |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| Passivo de arrendamento                      | 786                               | -               | 786             | 27.585                            | 146.735         | 174.320          |
| Provisão para perdas em subsidiárias         | 5.401                             | 13.997          | 19.398          | -                                 | -               | -                |
| <b>Total do passivo não circulante</b>       | <b>462.484</b>                    | <b>13.997</b>   | <b>476.481</b>  | <b>782.786</b>                    | <b>146.735</b>  | <b>929.521</b>   |
| <b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>                    |                                   |                 |                 |                                   |                 |                  |
| Prejuízos acumulados                         | (222.825)                         | (12.730)        | (235.555)       | (222.825)                         | (12.730)        | (235.555)        |
| <b>Total do patrimônio líquido</b>           | <b>(25.129)</b>                   | <b>(12.730)</b> | <b>(37.859)</b> | <b>(25.129)</b>                   | <b>(12.730)</b> | <b>(37.859)</b>  |
| <b>TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b> | <b>521.525</b>                    | <b>1.267</b>    | <b>522.792</b>  | <b>870.755</b>                    | <b>172.741</b>  | <b>1.043.496</b> |

**Balancos Patrimoniais da Controladora e Consolidado em 31/12/2022**

|  | Controladora                      |                 |                | Consolidado                       |                 |                  |
|--|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
|  | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes         | Reapresentado  | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes         | Reapresentado    |
| <b>ATIVO</b>                                 |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| <b>Circulante</b>                            |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| Caixa e equivalentes de caixa                | 379.749                           | -               | 379.749        | 390.841                           | 6.013           | 396.854          |
| Contas a receber                             | 13.492                            | 12.008          | 1.484          | 38.275                            | (20.826)        | 17.449           |
| Partes relacionadas                          | 106.830                           | (12.008)        | 118.838        | -                                 | -               | -                |
| Impostos a recuperar                         | 18.653                            | -               | 18.653         | 18.801                            | 86              | 18.887           |
| Outros ativos                                | 65.170                            | -               | 65.170         | 72.209                            | 48              | 72.257           |
| <b>Total do ativo circulante</b>             | <b>684.806</b>                    | <b>-</b>        | <b>684.806</b> | <b>525.077</b>                    | <b>(14.679)</b> | <b>510.398</b>   |
| <b>Não circulante</b>                        |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| Partes relacionadas                          | 39.663                            | -               | 39.663         | 18.649                            | (18.645)        | 4                |
| Depósitos judiciais                          | 515                               | -               | 515            | 533                               | 7               | 540              |
| Investimentos                                | 87.927                            | 24.877          | 112.804        | -                                 | -               | -                |
| Direito de uso de ativo                      | 3.988                             | -               | 3.988          | 49.624                            | 229.612         | 279.236          |
| <b>Total do ativo não circulante</b>         | <b>181.062</b>                    | <b>24.877</b>   | <b>205.939</b> | <b>931.118</b>                    | <b>210.975</b>  | <b>1.142.092</b> |
| <b>TOTAL DO ATIVO</b>                        | <b>865.868</b>                    | <b>24.877</b>   | <b>890.745</b> | <b>1.456.195</b>                  | <b>196.296</b>  | <b>1.652.490</b> |
| <b>PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>          |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| <b>Circulante</b>                            |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| Fornecedores                                 | 9.422                             | -               | 9.422          | 19.240                            | 642             | 19.882           |
| Passivo de arrendamento                      | 1.738                             | -               | 1.738          | 11.396                            | 67.790          | 79.186           |
| Obrigações tributárias                       | 912                               | -               | 912            | 5.637                             | 199             | 5.837            |
| <b>Total do passivo circulante</b>           | <b>49.755</b>                     | <b>-</b>        | <b>49.755</b>  | <b>106.168</b>                    | <b>68.631</b>   | <b>174.800</b>   |
| <b>Não circulante</b>                        |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| Passivo de arrendamento                      | 2.543                             | -               | 2.543          | 42.847                            | 172.830         | 215.677          |
| Provisão para perdas em subsidiárias         | 22.349                            | 70.044          | 92.393         | -                                 | -               | -                |
| <b>Total do passivo não circulante</b>       | <b>203.761</b>                    | <b>70.044</b>   | <b>273.805</b> | <b>737.675</b>                    | <b>172.830</b>  | <b>910.505</b>   |
| <b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>                    |                                   |                 |                |                                   |                 |                  |
| Prejuízos acumulados                         | (458.420)                         | (45.167)        | (503.587)      | (458.420)                         | (45.167)        | (503.587)        |
| <b>Total do patrimônio líquido</b>           | <b>612.352</b>                    | <b>(45.167)</b> | <b>567.185</b> | <b>612.352</b>                    | <b>(45.167)</b> | <b>567.185</b>   |
| <b>TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b> | <b>865.868</b>                    | <b>24.877</b>   | <b>890.745</b> | <b>1.456.195</b>                  | <b>196.295</b>  | <b>1.652.490</b> |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### Demonstração do Resultado da Controladora e Consolidado em 31/12/2022

|  | Controladora                      |                 |                 |                  | Consolidado                       |                 |                 |                  |
|--|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|  | Saldos Originalmente apresentados | Reclassificação | Ajustes         | Reapresentado    | Saldos Originalmente apresentados | Reclassificação | Ajustes         | Reapresentado    |
| <b>Receita operacional líquida</b>                                 | 185.806                           | -               | -               | 185.806          | 90.416                            | -               | 64.086          | 154.502          |
| Custo dos produtos e serviços prestados                            | (169.221)                         | -               | -               | (169.221)        | (16.625)                          | -               | (46.767)        | (63.392)         |
| <b>Lucro bruto</b>   | <b>16.585</b>                     | -               | -               | <b>16.585</b>    | <b>73.791</b>                     | -               | <b>17.319</b>   | <b>91.110</b>    |
| <b>Despesas operacionais</b>                                       |                                   |                 |                 |                  |                                   |                 |                 |                  |
| Despesas com vendas  | (44.409)                          | -               | -               | (44.409)         | (52.527)                          | -               | (6.440)         | (58.967)         |
| Despesas gerais e administrativas                                  | (105.693)                         | 6.839           | -               | (98.853)         | (118.593)                         | 6.854           | (1.458)         | (113.196)        |
| Outras despesas operacionais, líquidas                             | (383)                             | -               | (1)             | (384)            | (354)                             | -               | (9.957)         | (10.311)         |
| Resultado de equivalência patrimonial                              | (30.466)                          | -               | (32.437)        | (62.903)         | -                                 | -               | -               | -                |
|  | <b>(180.951)</b>                  | <b>6.839</b>    | <b>(32.438)</b> | <b>(206.549)</b> | <b>(171.474)</b>                  | <b>6.854</b>    | <b>(17.855)</b> | <b>(182.474)</b> |
| <b>Prejuízo antes do resultado financeiro</b>                      | <b>(164.366)</b>                  | <b>6.839</b>    | <b>(32.438)</b> | <b>(189.964)</b> | <b>(97.683)</b>                   | <b>6.854</b>    | <b>(536)</b>    | <b>(91.364)</b>  |
| Resultado financeiro   | (71.425)                          | (6.839)         | -               | (78.264)         | (129.560)                         | (6.854)         | (31.902)        | (168.316)        |
| <b>Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social</b> | <b>(235.791)</b>                  | -               | <b>(32.438)</b> | <b>(268.228)</b> | <b>(227.243)</b>                  | -               | <b>(32.438)</b> | <b>(259.680)</b> |
| <b>Prejuízo do exercício</b>                                       | <b>(235.815)</b>                  | -               | <b>(32.438)</b> | <b>(268.252)</b> | <b>(235.815)</b>                  | -               | <b>(32.438)</b> | <b>(268.252)</b> |

### Demonstração do Fluxo de Caixa da Controladora e Consolidado em 31/12/2022

|   | Controladora                      |           |                | Consolidado                       |              |                |           |
|---|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------|
|   | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes   | Reapresentado  | Saldos Originalmente apresentados | Ajustes      | Reapresentado  |           |
| Caixa líquido (aplicado nas) atividades operacionais    |                                   | (426.766) | (3.363)        | (430.129)                         | (259.788)    | 823            | (258.965) |
| Caixa líquido gerado pelas atividades de investimento   |                                   | 238.955   | (11.664)       | 227.292                           | (136.190)    | (6.191)        | (142.381) |
| Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento  |                                   | 535.911   | 15.026         | 550.937                           | 735.812      | 9.783          | 745.595   |
| <b>Aumento líquido do caixa e equivalentes de caixa</b> | <b>348.100</b>                    | -         | <b>348.100</b> | <b>339.834</b>                    | <b>4.417</b> | <b>344.250</b> |           |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício    | 31.649                            | -         | 31.649         | 51.007                            | 1.597        | 52.604         |           |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício     | 379.749                           | -         | 379.749        | 390.841                           | 6.013        | 396.854        |           |
| <b>Aumento líquido do caixa e equivalentes de caixa</b> | <b>348.100</b>                    | -         | <b>348.100</b> | <b>339.834</b>                    | <b>4.417</b> | <b>344.250</b> |           |

### 2.5.15 Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

A Empresa aplicou pela primeira vez os pronunciamentos vigentes e alterações, a partir de 1º de janeiro de 2023. A Empresa não adotou antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas que ainda não estejam vigentes.

#### Alterações à IAS 1: Apresentação das Demonstrações Financeiras e IFRS declaração de Prática 2 - Fazendo Julgamentos de Materialidade

As alterações modificam as exigências contidas na IAS 1 com relação à divulgação das políticas contábeis. As alterações substituem todos os termos 'principais políticas contábeis' por 'informações materiais da política contábil'. São consideradas materiais se, quando consideradas em conjunto com outras informações das demonstrações financeiras, puderem influenciar razoavelmente as decisões dos principais usuários. Políticas relacionadas às transações imateriais não precisam ser divulgadas. As políticas podem ser relevantes devido à sua natureza mesmo que os valores sejam irrelevantes. Porém nem todas as informações de políticas relevantes, são materiais por si só.

#### Substituição do CPC 11 (IFRS 4) para o CPC 50 (IFRS 17) - Contratos de Seguro

A norma descreve o modelo geral, modificado para contratos de seguro com características de participação direta, descrito como abordagem de taxa variável. O modelo geral é simplificado se determinados critérios forem atendidos, mensurando o passivo para cobertura remanescente usando a abordagem da alocação de prêmios. O modelo geral usa premissas atuais para estimativa do valor, do prazo e da incerteza de fluxos de caixa futuros e mensura explicitamente o custo dessa incerteza. Ele leva em consideração as taxas de juros do mercado e o impacto das opções e garantias dos titulares de apólices. Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras da Companhia.

#### Alterações à IAS 1 e IFRS Practice Statement 2 - Divulgação de políticas contábeis

As alterações modificam as exigências contidas na IAS 1 com relação à divulgação das políticas contábeis. As alterações substituem todos os exemplos do termo 'principais políticas contábeis' por 'informações materiais da política contábil'. As informações da política contábil são materiais se, quando consideradas em conjunto com outras informações incluídas nas demonstrações financeiras de uma entidade, puderem razoavelmente influenciar as decisões dos principais usuários das demonstrações financeiras de propósito geral, tomadas com base nessas demonstrações financeiras. As alterações tiveram impacto nas divulgações de políticas contábeis da Empresa, mas não na mensuração, reconhecimento ou apresentação de itens nas demonstrações financeiras.

#### Alterações à IAS 12 e CPC 32: Imposto Diferido relacionado a Ativos e Passivos resultantes de uma Única Transação

As alterações introduzem uma exceção adicional da isenção de reconhecimento inicial, de acordo com as alterações, a Companhia não aplica a isenção de reconhecimento inicial para transações que resultam em diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis similares, dependendo da legislação tributária aplicável, diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis similares podem surgir no reconhecimento inicial de um ativo e passivo em uma transação que não seja uma combinação de negócios e que não afeta nem o lucro contábil nem o lucro tributável. Após as alterações à IAS 12, a entidade deve reconhecer o correspondente ativo e passivo fiscal diferido, sendo que o reconhecimento de eventual ativo fiscal diferido está sujeito aos critérios de recuperabilidade contidos na IAS 12. Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras da Companhia.

#### Alterações à IAS 12: Tributos sobre o Lucro - Reforma Tributária Internacional - Regra do Modelo do Pilar Dois

As alterações introduzem uma exceção temporária aos requisitos contábeis para impostos diferidos na IAS 12, de modo a que uma entidade não reconheça nem divulgue informações sobre ativos e passivos diferidos relacionados com tributos sobre o lucro do Pilar Dois. Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras da Companhia.

#### Alterações à IAS 8: definição de Estimativas Contábeis

As alterações substituem a definição de mudança nas estimativas contábeis pela definição de estimativas contábeis, de acordo com a nova definição, estimativas contábeis são "valores monetários nas demonstrações financeiras sujeitos à incerteza na mensuração". A definição de mudança nas estimativas contábeis foi excluída.

### 2.5.16 Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor:

- Alterações à IFRS 10/CPC 36 (R3) e à IAS 28/CPC 18 (R2): Venda ou Contribuição na forma de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Controlada em Conjunto;
- Alterações à IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante;
- Alterações à IAS 1: Passivo Não Circulante com *Covenants*;
- Alterações à IAS 7 e à IFRS 7: Acordos de Financiamento de Fornecedores;
- Alterações à IFRS 16: Passivo de arrendamento em uma transação de "Sale and Leaseback".

A Companhia está avaliando os impactos das alterações emitidas pelo IASB e pretende adotar estas novas normas e interpretações, se aplicáveis, quando forem emitidas pelo CPC e estiverem em vigor, contudo não espera impactos relevantes para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

### 3 PRINCIPAIS JULGAMENTOS CONTÁBEIS, ESTIMATIVAS E PREMISSAS

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

As estimativas e premissas a seguir descritas são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas nas estimativas contábeis são reconhecidos no exercício ou período em que as estimativas são revistas se a revisão afetar apenas este exercício ou período, ou também em exercícios ou períodos subsequentes se a revisão afetar os resultados futuros.

De modo a proporcionar um entendimento de como a Companhia e suas subsidiárias formam seus julgamentos sobre eventos futuros, inclusive quanto a variáveis e premissas utilizadas nas estimativas, são incluídos comentários referentes a alguns assuntos, conforme segue:

- (a) Provisão para perdas de créditos esperadas: Nota 2.5.10;
- (b) Vida útil do ativo imobilizado e intangível: Notas 2.5.4 e 2.5.6;
- (c) Redução ao valor recuperável de ativos não financeiros: Nota 2.5.7;
- (d) Provisão para demandas judiciais: Nota 21.

Provisões são constituídas para todos os riscos referentes a processos judiciais tributários, cíveis e trabalhistas, dentre outros, que representem perdas prováveis e estimadas com certo grau de segurança. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisprudência disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação de advogados externos contratados pela Companhia.

A Companhia aplicou a Interpretação IFRIC 23/ICPC 22 - Incerteza sobre o tratamento do imposto de renda, a partir de 1º de janeiro de 2019 e não teve impacto em suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

- (e) Arrendamentos - Estimativa da taxa incremental sobre empréstimos: Nota 2.5.3

### 4 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

|                            | Controladora |         | Consolidado |         |
|----------------------------|--------------|---------|-------------|---------|
|                            | 2023         | 2022    | 2023        | 2022    |
| Bancos conta movimento     | 429          | 560     | 3.124       | 6.491   |
| Aplicações financeiras (*) | 78.858       | 379.189 | 135.979     | 390.363 |
|                            | 79.287       | 379.749 | 139.103     | 396.854 |

Reapresentado

(\*) As aplicações financeiras são de curto prazo e de alta liquidez, indexadas ao Certificado de depósito Interbancário ("CDI"), remuneradas a taxas de até 98% do CDI em 31 de dezembro de 2023 e até 105% do CDI em 31 de dezembro de 2022. As aplicações financeiras são compostas por:

- (i) Aplicações em Operações Compromissadas, emitidas por instituições financeiras no Brasil, disponível para resgate em até 1 dia;
- (ii) Aplicações em Certificados de depósito Bancário (CDB's), emitidos por instituições financeiras no Brasil, disponível para resgate em até 90 dias;
- (iii) Aplicações em Letras Financeiras (LF's), emitidas por instituições financeiras no Brasil e com juros calculados pela curva contratual, disponível para resgate com base na curva contratual em até 30 dias.

### 5 CAIXA RESTRITO

A Companhia mantém saldo de caixa restrito em subsidiárias, na qualidade de cessão fiduciária decorrente de empréstimos contratados, conforme constam nas Notas 18 e 19.

|                | Controladora |      | Consolidado |      |
|----------------|--------------|------|-------------|------|
|                | 2023         | 2022 | 2023        | 2022 |
| Circulante     | 627          | -    | 69.066      | 73   |
| Não circulante | 17           | 134  | 729         | 923  |
|                | 644          | 134  | 69.795      | 996  |

Em 2023, a Companhia e suas subsidiárias contrataram dívidas de mercado de capitais. Estas captações fazem parte do planejamento estratégico financeiro da Companhia, que visa o financiamento de seus projetos e reforço do saldo de caixa.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### 6 TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

|   | Consolidado   |                |
|---|---------------|----------------|
|   | 2023          | 2022           |
| Certificados de recebíveis imobiliários – CRI (i)         | 51.329        | 46.500         |
| Fundo de Investimento em Direitos Creditórios – FIDC (ii) | 27.117        | 64.585         |
| Outras cotas de investimento e títulos públicos (iii)     | 16.141        | -              |
|   | <b>94.587</b> | <b>111.085</b> |
| Circulante  | 21.144        | -              |
| Não circulante  | 73.443        | 111.085        |
|   | <b>94.587</b> | <b>111.085</b> |

(i) Corresponde às cotas subordinadas subscritas pela subsidiária João Pinheiro Solar Ltda. e Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda. nas respectivas emissões de CRI, conforme Nota 18;

(ii) Corresponde às cotas subordinadas subscritas pela subsidiária Francisco Sá II Geração de Energia S.A. e Janaúba II Geração de Energia S.A. nas respectivas emissões de FIDC, conforme Nota 18.

Em dezembro de 2023, as cotas subordinadas (TVM) subscritas pela subsidiária Francisco Sá II Geração de energia S.A., totalizavam 29.142 cotas no valor de R\$930,48 cada e, as cotas subordinadas (TVM) subscritas pela subsidiária Janaúba II Geração de Energia S.A., totalizavam 33.976 cotas no valor de R\$1.223,94 cada.

|   | 2022          | Investimento  | Varição da cota | Liquidações     | 2023          |
|---|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Green FIDC Solar GD                                   | 27.780        | -             | 2.837           | (3.500)         | 27.117        |
| Green FIDC Solar GD II                                | 36.805        | -             | -               | (36.805)        | -             |
| Outras cotas de investimento e títulos públicos (iii) | -             | 13.142        | 2.999           | -               | 16.141        |
|   | <b>64.585</b> | <b>13.142</b> | <b>5.836</b>    | <b>(40.305)</b> | <b>43.258</b> |

|                        | 2021          | Investimento  | Varição da cota | 2022          |
|------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| Green FIDC Solar GD    | 22.992        | -             | 4.788           | 27.780        |
| Green FIDC Solar GD II | -             | 33.976        | 2.829           | 36.805        |
|                        | <b>22.992</b> | <b>33.976</b> | <b>7.617</b>    | <b>64.585</b> |

(iii) As cotas de Fundo de Investimento da subsidiária Janaúba II Geração de Energia S.A. são atualizadas, diariamente, com base no valor da cota divulgado pelas instituições financeiras custodiantes dos Fundos nos quais os recursos são aplicados. Na hipótese de não divulgação das cotas, são utilizadas as cotas do dia imediatamente anterior.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, o Fundo reconheceu o montante de R\$2.898 como rendimento de cotas de fundos de investimento e R\$101 como resultado de títulos públicos federais.

### 7 CONTAS A RECEBER

|                        | Controladora |              | Consolidado   |               |
|------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                        | 2023         | 2022         | 2023          | 2022          |
| Duplicatas a receber   | 4.119        | 1.484        | 49.427        | 21.913        |
| Provisão para créditos | -            | -            | (14.123)      | (4.464)       |
|                        | <b>4.119</b> | <b>1.484</b> | <b>35.304</b> | <b>17.449</b> |

A Companhia possui saldo de duplicatas vencidas em 31 de dezembro de 2023 e 2022, e, também, possui expectativa de perdas, portanto, a provisão para crédito de liquidação duvidosa foi registrada, vide Nota 2.5.10.

Abaixo apresentamos a composição do saldo pelo seu valor bruto por período de vencimento:

|                   | Controladora |              | Consolidado   |               |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                   | 2023         | 2022         | 2023          | 2022          |
| A vencer          | 3.933        | 2            | 15.643        | 6.783         |
| De 1 a 30 dias    | 13           | 97           | 4.416         | 1.878         |
| De 31 a 90 dias   | 48           | -            | 5.601         | 2.168         |
| De 91 a 180 dias  | 123          | 1.385        | 5.215         | 5.030         |
| De 181 a 360 dias | 2            | -            | 6.090         | 3.333         |
| Acima de 360 dias | -            | -            | 12.462        | 2.721         |
|                   | <b>4.119</b> | <b>1.484</b> | <b>49.427</b> | <b>21.913</b> |

### 8 INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

| Ativo | Controladora |              | Consolidado |              |
|-------|--------------|--------------|-------------|--------------|
|       | 2023         | 2022         | 2023        | 2022         |
| SWAP  | 30           | -            | 30          | -            |
| NDF   | 70           | 4.784        | 70          | 4.784        |
|       | <b>100</b>   | <b>4.784</b> | <b>100</b>  | <b>4.784</b> |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|                | Controladora  |              | Consolidado   |              |
|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                | 2023          | 2022         | 2023          | 2022         |
| <b>Passivo</b> |               |              |               |              |
| SWAP           | 297           | 1.194        | 1.145         | 1.194        |
| NDF            | 14.837        | 2.815        | 14.837        | 2.815        |
|                | <b>15.134</b> | <b>4.009</b> | <b>15.982</b> | <b>4.009</b> |

Em agosto de 2021 e em dezembro de 2023, a empresa implementou uma estratégia financeira ao contratar um swap de taxa de juros, buscando ajustar sua exposição de indexação pré-fixada para uma taxa pós-fixada. O valor justo é calculado com base na taxa futura descontada.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía contratos de *Non-deliverable forward* (NDF) com o objetivo de se proteger contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio oriundas de contratos de compra de equipamentos importados (*Hedge*). O valor justo é determinado com base na taxa futura descontada.

| Controladora e Consolidado |            |            |             |                     |               |                     |
|----------------------------|------------|------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Ativo                      |            |            | Ponta Ativa |                     | Ponta Passiva |                     |
| Modalidade                 | Nocional   | Vencimento | Taxa        | Saldo em 31/12/2023 | Taxa          | Saldo em 31/12/2023 |
| NDF                        | USD 5.000  | fev/24     | 4,8663      | 70                  | -             | -                   |
| SWAP                       | USD 19.050 | dez/24     | 8,39%       | 30                  | CDI+5%        | -                   |
|                            |            |            |             | <b>100</b>          |               | <b>-</b>            |

  

| Controladora e Consolidado |            |            |             |                     |               |                     |
|----------------------------|------------|------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Ativo                      |            |            | Ponta Ativa |                     | Ponta Passiva |                     |
| Modalidade                 | Nocional   | Vencimento | Taxa        | Saldo em 31/12/2022 | Taxa          | Saldo em 31/12/2022 |
| NDF                        | USD 60.000 | jul/23     | 5,3585      | 4.784               | -             | -                   |
|                            |            |            |             | <b>4.784</b>        |               | <b>-</b>            |

  

| Controladora |            |            |             |                     |               |                     |
|--------------|------------|------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Passivo      |            |            | Ponta Ativa |                     | Ponta Passiva |                     |
| Modalidade   | Nocional   | Vencimento | Taxa        | Saldo em 31/12/2023 | Taxa          | Saldo em 31/12/2023 |
| NDF          | USD 41.000 | abr/24     | -           | -                   | 5,2595        | 14.837              |
| SWAP         | BRL 4.800  | dez/24     | 11,75% a.a. | -                   | 230% CDI      | 297                 |
|              |            |            |             | <b>-</b>            |               | <b>15.134</b>       |

  

| Consolidado |            |            |              |                     |               |                     |
|-------------|------------|------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Passivo     |            |            | Ponta Ativa  |                     | Ponta Passiva |                     |
| Modalidade  | Nocional   | Vencimento | Taxa         | Saldo em 31/12/2023 | Taxa          | Saldo em 31/12/2023 |
| NDF         | USD 41.000 | abr/24     | -            | -                   | 5,2595        | 14.837              |
| SWAP        | BRL 4.800  | dez/24     | 11,75% a.a.  | -                   | 230% CDI      | 297                 |
| SWAP        | USD 19.000 | dez/24     | Sofr1M+5,75% | -                   | CDI+6,60%     | 848                 |
|             |            |            |              | <b>-</b>            |               | <b>15.982</b>       |

  

| Controladora e Consolidado |            |            |             |                     |               |                     |
|----------------------------|------------|------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Passivo                    |            |            | Ponta Ativa |                     | Ponta Passiva |                     |
| Modalidade                 | Nocional   | Vencimento | Taxa        | Saldo em 31/12/2022 | Taxa          | Saldo em 31/12/2022 |
| NDF                        | USD 40.000 | abr/23     | -           | -                   | 5,3564        | 2.815               |
| SWAP                       | BRL 5.400  | dez/24     | 11,75% a.a. | -                   | 230% CDI      | 1.194               |
|                            |            |            |             | <b>-</b>            |               | <b>4.009</b>        |

## 9 ESTOQUES

|   | Controladora   |               | Consolidado |          |
|---|----------------|---------------|-------------|----------|
|   | 2023           | 2022          | 2023        | 2022     |
| Mercadorias para revenda<br>(módulos fotovoltaicos) | 117.719        | 96.034        | -           | -        |
|   | <b>117.719</b> | <b>96.034</b> | <b>-</b>    | <b>-</b> |

O saldo de 31 de dezembro de 2023 e 2022 se refere a itens que serão revendidos para as subsidiárias que já possuem pareceres de acesso e as construções estão em andamento.

## 10 PARTES RELACIONADAS

As transações com Partes Relacionadas correspondem principalmente a necessidade de caixa nas subsidiárias da Companhia majoritariamente devido as compras dos principais componentes utilizados na construção das usinas fotovoltaicas (módulos/inversores), onde a Companhia possui os registros necessário para importação dos equipamentos. Adicionalmente, a Companhia é responsável por financiar os gastos e obrigações iniciais das subsidiárias, realizado por meio de operações de mútuo. Esta operação de mútuo é liquidada quando a subsidiária faz a captação de recursos por meio de financiamento próprio aprovado com alguma instituição financeira.

Os mútuos celebrados entre a Companhia e suas subsidiárias são remunerados a uma taxa de 12% a.a. calculados por dias corridos (base 360) e sobre os quais há incidência de imposto sobre operações financeiras - IOF e imposto de renda - IR. As transações entre partes relacionadas são realizadas de acordo com os termos estabelecidos entre as partes com vencimento de até 10 anos.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



A seguir são apresentados os saldos e transações:

a) Saldos

| Ativo Circulante                                     | Controladora   |                | Consolidado |               |
|--|----------------|----------------|-------------|---------------|
|  | 2023           | 2022           | 2023        | 2022          |
| Contas a receber                                     |                |                |             |               |
|  |                | Reapresentado  |             | Reapresentado |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.      | 13.205         | -              | -           | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda.   | 11.784         | -              | -           | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.            | 8.755          | 6.140          | -           | -             |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.            | 8.008          | 411            | -           | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.          | 8.471          | 209            | -           | -             |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                  | 8.471          | 9.670          | -           | -             |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.        | 7.908          | 2.726          | -           | -             |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.          | 7.879          | -              | -           | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.       | 4.730          | 3.449          | -           | -             |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.     | 4.496          | -              | -           | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 516 Ltda.       | 3.500          | 5.052          | -           | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 439 Ltda.       | 3.500          | 2.370          | -           | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 114 Ltda.       | 3.500          | 3.048          | -           | -             |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda.        | 3.500          | 4.502          | -           | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 910 Ltda.            | 3.400          | 1.989          | -           | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda.            | 3.400          | 1.219          | -           | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda.            | 3.400          | 2.055          | -           | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda.            | 3.400          | 2.833          | -           | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda.            | 2.605          | -              | -           | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda.            | 2.605          | 1.949          | -           | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda.            | 2.605          | 2.043          | -           | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda.            | 2.605          | 2.043          | -           | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda.   | 2.500          | -              | -           | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda.   | 2.500          | -              | -           | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda.   | 2.500          | -              | -           | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda.          | 2.463          | 180            | -           | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 04 Ltda.          | 2.425          | 209            | -           | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 05 Ltda.          | 2.400          | 211            | -           | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda.          | 2.400          | 180            | -           | -             |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 888 Ltda.          | 2.200          | -              | -           | -             |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda.          | 2.200          | -              | -           | -             |
| João Pinheiro Solar Ltda.                            | 2.393          | 1.568          | -           | -             |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.        | 1.016          | -              | -           | -             |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.               | 899            | -              | -           | -             |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.              | 773            | 2.386          | -           | -             |
| Deodápolis MS 595 Geração de Energia 761 Ltda.       | 285            | -              | -           | -             |
| São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda. | 205            | 185            | -           | -             |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.             | 53             | -              | -           | -             |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 136 Ltda.      | 29             | -              | -           | -             |
| Ivinhema MS 471 Geração de Energia 933 Ltda.         | 28             | -              | -           | -             |
| Bataguassu MS 342 Geração de Energia 342 Ltda.       | 28             | -              | -           | -             |
| Deodápolis MS 555 Geração de Energia 457 Ltda.       | 23             | -              | -           | -             |
| Santa Rosa Geração de Energia Solar 14 Ltda.         | 18             | -              | -           | -             |
| Deodápolis MS 595 Geração de Energia 974 Ltda.       | 9              | -              | -           | -             |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.             | -              | 15.394         | -           | -             |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.               | -              | 18.015         | -           | -             |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.                   | -              | 16.794         | -           | -             |
| Consorcio Inconfidentes                              | 316            | 316            | -           | -             |
| Consorcio Tiradentes                                 | 3              | 991            | -           | -             |
| Consorcio Sagarana                                   | 295            | 607            | -           | -             |
| Consorcio Pampulha                                   | 1.726          | 2.075          | -           | -             |
| Consorcio Canastra                                   | 1.777          | 2.278          | -           | -             |
| Consorcio Chico Rei                                  | 736            | 859            | -           | -             |
| Consorcio Libertas                                   | -              | 153            | -           | -             |
| Cooperativa Órigo Geracao Distribuida                | 658            | 3.867          | -           | -             |
| Cooperativa Solar Geracao Distribuida (GSGD)         | -              | 862            | -           | -             |
|  | <b>154.586</b> | <b>118.838</b> |             |               |
| <b>Ativo Não Circulante</b>                          |                |                |             |               |
|  |                |                |             |               |
| Mútuos e transações com subsidiárias                 |                |                |             |               |
|  |                | Reapresentado  |             | Reapresentado |
| Cooperativa Órigo Geração de Energia Solar.          | 37.285         | 14.232         | -           | -             |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.        | 25.315         | 10.351         | -           | -             |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.      | 21.161         | -              | -           | -             |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.             | 12.858         | 1              | -           | -             |
| João Pinheiro Solar Ltda.                            | 11.338         | 4.454          | -           | -             |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                  | 7.388          | 2.380          | -           | -             |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.            | 1.296          | 1.417          | -           | -             |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.              | 175            | -              | -           | -             |
| São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda. | 18             | -              | -           | -             |
| GD Flores  | 3              | 3              | 3           | 4             |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.     | -              | 3              | -           | -             |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.               | -              | 170            | -           | -             |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.                   | -              | 2.149          | -           | -             |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.         | -              | 88             | -           | -             |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



| Ativo Não Circulante                              | Controladora   |               | Consolidado |               |
|---|----------------|---------------|-------------|---------------|
|   | 2023           | 2022          | 2023        | 2022          |
| Mútuos e transações com subsidiárias              |                |               |             |               |
|   |                | Reapresentado |             | Reapresentado |
| Consórcio Sagarana                                | 988            | 274           | -           | -             |
| Consórcio Inconfidentes                           | 310            | -             | -           | -             |
| Consórcio Pampulha                                | 634            | -             | -           | -             |
| Consórcio Tropeiros                               | 478            | -             | -           | -             |
| Consórcio Canastra                                | 477            | -             | -           | -             |
| Consórcio Fenícia                                 | 174            | -             | -           | -             |
| Consórcio Chico Rei                               | 132            | -             | -           | -             |
| Outros Consórcios (i)                             | 81             | 4.141         | -           | -             |
|   | <b>120.111</b> | <b>39.663</b> | <b>3</b>    | <b>4</b>      |
| <b>Passivo Circulante</b>                         |                |               |             |               |
|   |                | Reapresentado |             | Reapresentado |
| Fornecedor  |                |               |             |               |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.            | 984            | -             | -           | -             |
| Adiantamentos de clientes (ii)                    |                |               |             |               |
|   | 2023           | 2022          | 2023        | 2022          |
|   |                | Reapresentado |             | Reapresentado |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.     | -              | 1.993         | -           | -             |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.  | 58.100         | -             | -           | -             |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.          | 7.000          | -             | -           | -             |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.          | 1.286          | -             | -           | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.     | 7.000          | 7.768         | -           | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.     | 2.000          | -             | -           | -             |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.       | 7.000          | -             | -           | -             |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda. | 7.000          | -             | -           | -             |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.       | 7.000          | -             | -           | -             |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.   | 6.900          | -             | -           | -             |
|   | <b>103.286</b> | <b>9.761</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b>      |
| <b>Passivo Não Circulante</b>                     |                |               |             |               |
|   |                | Reapresentado |             | Reapresentado |
| Mútuos  |                |               |             |               |
|   | 2023           | 2022          | 2023        | 2022          |
|   |                | Reapresentado |             | Reapresentado |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.            | 6.147          | -             | -           | -             |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.      | 1.195          | -             | -           | -             |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.          | 5.401          | -             | -           | -             |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.       | 7.643          | -             | -           | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.     | 7.641          | -             | -           | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.     | 2.684          | -             | -           | -             |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda. | 7.969          | -             | -           | -             |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.       | 7.966          | -             | -           | -             |
|   | <b>46.646</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>      |
|   | <b>150.916</b> | <b>9.761</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b>      |

(i) Valores a receber pulverizados, inferiores a R\$ 100. Os saldos em aberto com consórcios e cooperativas, referem-se a valores disponibilizados para cobrir obrigações de curto prazo e que serão ressarcidas no decorrer de 2024.

(ii) Refere-se a valores adiantados das subsidiárias para a Controladora, com a finalidade de prover recursos financeiros, para os processos de importação dos equipamentos que serão utilizados na construção das Usina Solares (UFV's).

### b) Transações

|   | Controladora              |                    | Consolidado               |                    |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
|   | 2023                      | 2022               | 2023                      | 2022               |
|   | Receita líquida de vendas | Juros sobre mútuos | Receita líquida de vendas | Juros sobre mútuos |
|   |                           |                    |                           | Juros sobre mútuos |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.     | 4.897                     | -                  | -                         | -                  |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda.     | 3.070                     | -                  | -                         | -                  |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 888 Ltda.     | 2.710                     | -                  | -                         | -                  |
| Bananal Geração de Energia Solar 46 Ltda.       | -                         | -                  | 8.484                     | -                  |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 136 Ltda. | 2.300                     | -                  | -                         | -                  |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda. | 1.283                     | 359                | -                         | -                  |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 305 Ltda. | 3.800                     | -                  | -                         | -                  |
| Deodápolis MS 555 Geração de Energia 457 Ltda.  | 3.506                     | -                  | -                         | -                  |
| Deodápolis MS 555 Geração de Energia 587 Ltda.  | 1.984                     | -                  | -                         | -                  |
| Deodápolis MS 595 Geração de Energia 761 Ltda.  | 2.200                     | -                  | -                         | -                  |
| Deodápolis MS 595 Geração de Energia 974 Ltda.  | 3.114                     | -                  | -                         | -                  |
| Cruzeiro Geração de Energia Solar 24 Ltda.      | -                         | -                  | 5.725                     | -                  |
| Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda.     | 890                       | -                  | 163                       | -                  |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.     | 10.989                    | -                  | 190                       | -                  |
| Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda.     | 902                       | -                  | 163                       | -                  |
| Flores PE Geração de Energia Solar 04 Ltda.     | 815                       | -                  | 190                       | -                  |
| Flores PE Geração de Energia Solar 05 Ltda.     | 624                       | -                  | 192                       | -                  |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.   | (13)                      | 2.366              | 1.967                     | 491                |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.              | 144                       | -                  | 15.241                    | 122                |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda.       | (290)                     | -                  | 2.571                     | -                  |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda.       | 4.879                     | -                  | 1.864                     | -                  |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda.       | 1.065                     | -                  | 1.105                     | -                  |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 910 Ltda.       | 82                        | -                  | 1.805                     | -                  |
| Ivinhema MS 471 Geração de Energia 101 Ltda.    | 2.274                     | -                  | -                         | -                  |
| Ivinhema MS 471 Geração de Energia 933 Ltda.    | 2.303                     | -                  | -                         | -                  |
| Ivinhema MS 471 Geração de Energia 997 Ltda.    | 2.088                     | -                  | -                         | -                  |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.        | 18.392                    | 439                | 10.848                    | -                  |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|  | Controladora              |                    |                           |                    | Consolidado        |      |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------|
|  | 2023                      |                    | 2022                      |                    | 2023               | 2022 |
|  | Receita líquida de vendas | Juros sobre mútuos | Receita líquida de vendas | Juros sobre mútuos | Juros sobre mútuos |      |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.          | -                         | (11)               | -                         | -                  | -                  | -    |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.          | -                         | (3)                | -                         | -                  | -                  | -    |
| João Pinheiro Solar Ltda.                              | -                         | 1.077              | 7.198                     | 112                | -                  | -    |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.            | -                         | (15)               | -                         | -                  | -                  | -    |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.                 | -                         | -                  | -                         | 3                  | -                  | -    |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                    | 7.162                     | 786                | 10.877                    | 58                 | -                  | -    |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.              | 9.723                     | 8                  | 17.616                    | 15                 | -                  | -    |
| Novo Horizonte Do Sul MS 566 Ger. de Energia 141 Ltda. | 1.144                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Novo Horizonte Do Sul MS 566 Ger. de Energia 193 Ltda. | 1.758                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Novo Horizonte Do Sul MS 566 Ger. de Energia 239 Ltda. | 1.079                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.              | 1.166                     | -                  | 3.713                     | -                  | -                  | -    |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda.              | 917                       | -                  | 1.853                     | -                  | -                  | -    |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda.              | 1.154                     | -                  | 1.853                     | -                  | -                  | -    |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda.              | 562                       | -                  | 1.859                     | -                  | -                  | -    |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda.              | 937                       | -                  | 1.769                     | -                  | -                  | -    |
| Papagaio Geração de Energia 26 Ltda.                   | -                         | -                  | 8.911                     | -                  | -                  | -    |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda.          | (341)                     | -                  | 4.086                     | -                  | -                  | -    |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.          | (83)                      | -                  | 2.473                     | -                  | -                  | -    |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.                 | -                         | (188)              | 16.349                    | -                  | -                  | -    |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda.      | -                         | (15)               | -                         | -                  | -                  | -    |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.                | -                         | 1                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.               | 1.420                     | (15)               | 13.970                    | -                  | -                  | -    |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda.     | 2.545                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda.     | 2.315                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda.     | 4.545                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda.     | 2.941                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Santa Rosa Geração de Energia Solar 14 Ltda.           | -                         | -                  | 8.303                     | -                  | -                  | -    |
| São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda.   | -                         | 1                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.       | 2.837                     | -                  | -                         | -                  | -                  | -    |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.           | -                         | (42)               | -                         | 1                  | -                  | -    |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 114               | (344)                     | -                  | 2.766                     | -                  | -                  | -    |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 439               | 275                       | -                  | 2.150                     | -                  | -                  | -    |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 516               | 161                       | -                  | 4.585                     | -                  | -                  | -    |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921               | 129                       | -                  | 3.130                     | -                  | -                  | -    |
| Cooperativa Órigo Geração de Energia Solar             | -                         | 3.398              | -                         | 859                | -                  | -    |
| Cooperativa Solar Geração Distribuída                  | -                         | 1                  | -                         | 73                 | -                  | -    |
|  | <b>116.010</b>            | <b>8.147</b>       | <b>163.969</b>            | <b>1.734</b>       | -                  | -    |

### c) Remuneração da Administração

A remuneração da Administração inclui benefícios de curto prazo, tais como salários, os encargos sociais, bônus e pagamentos baseados em ações (Notas 20 e 22.4), e totalizou R\$12.562 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 (R\$16.646 em 31 de dezembro de 2022).

## 11 IMPOSTOS A RECUPERAR

|   | Controladora  |               | Consolidado   |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | 2023          | 2022          | 2023          | 2022          |
|   |               |               |               | Reapresentado |
| Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI                   | 2.831         | 3.113         | 2.831         | 3.113         |
| Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS                  | 14.014        | 9.295         | 14.034        | 9.308         |
| Imposto de Renda Retido na Fonte a recuperar - IRR              | 738           | 4.985         | 988           | 5.107         |
| Programa de Integração Social - PIS                             | 981           | 1.382         | 991           | 1.391         |
| Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS | 3.791         | 5.851         | 3.791         | 5.851         |
| Imposto sobre Serviços - ISS                                    | 77            | 58            | 87            | 59            |
| Instituto Nacional do Seguro Social - INSS                      | 27            | 27            | 27            | 27            |
| Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ                         | 10.017        | 1.305         | 10.146        | 1.389         |
| Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL                | 112           | 35            | 117           | 40            |
|   | <b>32.588</b> | <b>26.051</b> | <b>33.012</b> | <b>26.285</b> |
| Circulante  | 26.422        | 18.653        | 26.846        | 18.887        |
| Não circulante  | 6.166         | 7.398         | 6.166         | 7.398         |
|   | <b>32.588</b> | <b>26.051</b> | <b>33.012</b> | <b>26.285</b> |

A Companhia tem avaliado periodicamente a evolução dos créditos acumulados de impostos, objetivando o seu aproveitamento, e a Administração entende que os mesmos serão recuperados no curso normal dos negócios ao longo dos próximos anos.

## 12 OUTROS ATIVOS

|                                    | Controladora   |               | Consolidado    |               |
|------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|                                    | 2023           | 2022          | 2023           | 2022          |
|                                    |                |               |                | Reapresentado |
| Conexão Fazenda Solar (i)          | 102.175        | 59.268        | 101.777        | 60.708        |
| Adiantamento a fornecedores        | 1.932          | 2.369         | 5.989          | 4.280         |
| Adiantamento a funcionários        | 540            | 601           | 540            | 601           |
| Provisão adiantamento fornecedores | (47)           | (29)          | (47)           | (29)          |
| Outras despesas a apropriar        | 1.645          | 2.343         | 8.061          | 6.079         |
| Sinistro a receber (ii)            | 618            | 618           | 618            | 618           |
| Provisão sinistro a receber        | (618)          | -             | (618)          | -             |
|                                    | <b>106.245</b> | <b>65.170</b> | <b>116.320</b> | <b>72.257</b> |

(i) Gastos incorridos para a conexão de fazendas solares junto às distribuidoras a serem ressarcidos.

A Companhia incorre em custos na adequação de redes em subestações em nome das distribuidoras para conexão das fazendas solares, que são ressarcidos à Companhia. O prazo regulatório é de seis meses, havendo contratualmente incidência de multa e juros em caso de descumprimento. Esses gastos tiveram início em 2019, quando as primeiras fazendas solares foram conectadas e os ressarcimentos iniciaram em 2020. Em 30 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022 não há ressarcimentos em atraso em aberto.

(ii) Sinistro referente a mercadoria de estoque, sem previsão para recebimento.

**13 INVESTIMENTOS**

a) Saldos

| Subsidiárias                                       | Controladora |               |
|--|--------------|---------------|
|  | 2023         | 2022          |
|  |              | Reapresentado |
| João Pinheiro Solar Ltda.                          | 609          | (6.529)       |
| Finco Assessoria Financeira Ltda.                  | 233          | 248           |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.            | 13.175       | 10.658        |
| Francisco de Sa II Geração de Energia Solar Ltda.  | (3.218)      | (15.678)      |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.           | 5.808        | 8.500         |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.             | 13.042       | 11.887        |
| São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.   | 23.733       | -             |
| Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.     | (214)        | (141)         |
| Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.       | 641          | 326           |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.       | 1.168        | 2.230         |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.                 | 8.461        | 8.223         |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                | 2.363        | 1.260         |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.           | 5.751        | 4.643         |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.             | 10.216       | 9.925         |
| Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.                | 94           | 107           |
| Parnamirim Geração de Energia 40 Ltda.             | 198          | -             |
| Campos Novos Geração de Energia 42 Ltda.           | 1.653        | -             |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.          | 991          | 2.488         |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.        | 12.199       | 746           |
| Flores PE Geração de Energia solar 04 Ltda.        | -            | 687           |
| Flores PE Geração de Energia solar 05 Ltda.        | -            | 675           |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda.          | -            | 1.203         |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.      | 3.502        | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.      | 1.220        | -             |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 179 Ltda.         | -            | 132           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda. | -            | 635           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda. | -            | 545           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda. | 11.671       | 554           |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.     | 10.572       | 1.319         |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 439 Ltda.     | -            | 1.531         |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 114 Ltda.     | -            | 1.479         |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda.          | -            | 495           |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 007 Ltda.         | 1.284        | 113           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda.        | -            | 917           |
| Crateus CE 636 Geração de Energia 465 Ltda.        | 1.082        | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 516 Ltda.     | -            | 977           |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda.      | -            | 1.897         |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.      | 15.303       | 1.053         |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda.          | -            | 565           |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 910 Ltda.          | -            | 658           |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.          | 10.662       | 421           |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda.          | -            | 448           |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda.          | -            | 475           |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda.          | -            | 344           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda. | -            | 375           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda.        | -            | 451           |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda.          | -            | 1.407         |
| Garanhuns PE 415 Geração de Energia 600 Ltda.      | 1.486        | -             |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.        | 3.522        | -             |
| Parnamirim PE 376 Geração de Energia 026           | 965          | -             |
| Venturosa PE 665 Geração de Energia 916            | 752          | -             |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.        | 8.656        | -             |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 495 Ltda.    | 2.281        | 189           |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 538 Ltda.    | -            | 130           |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 804 Ltda.    | -            | 134           |
| Bom Conselho PE 454 Geração de Energia 471 Ltda.   | 326          | -             |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.    | 30.515       | -             |
| Cassilândia MS 514 Geração de Energia 735 Ltda.    | -            | 141           |
| Deodópolis MS 595 Geração de Energia 761 Ltda.     | -            | -             |
| Itaguaí RJ 749 Geração de Energia 605 Ltda.        | 202          | -             |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



| Subsidiárias   | Controladora   |                |
|--|----------------|----------------|
|  | 2023           | 2022           |
|  |                | Reapresentado  |
| Paranaíba MS 858 Geração de Energia 113 Ltda.          | 116            | -              |
| Ribas do Rio Pardo MS 511 Ger. de Energia 158 Ltda.    | 230            | -              |
| Santa Maria da Boa Vista PE 379 Ger. Energia 013 Ltda. | 566            | -              |
| Santa Maria da Boa Vista PE 815 Ger. Energia 019 Ltda. | -              | 141            |
| São Caetano PE 729 Geração de Energia 901 Ltda.        | 115            | -              |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda.            | -              | 137            |
| Garanhuns PE 423 Geração de Energia 107 Ltda.          | 1.885          | -              |
| Varjota CE 434 Geração de Energia 491 Ltda.            | 835            | -              |
| Ribas do rio pardo MS 519 Ger. de Energia 601 Ltda.    | -              | 140            |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 322 Ltda.        | 258            | -              |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 522 Ltda.        | 268            | -              |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 822 Ltda.        | 192            | -              |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 220 Ltda.         | 342            | -              |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 298 Ltda.         | 362            | -              |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 851 Ltda.         | 336            | -              |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 372 Ltda.         | 265            | -              |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 498 Ltda.         | 329            | -              |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 599 Ltda.         | 237            | -              |
| Cassilândia MS 1175 Geração de Energia 722 Ltda.       | 100            | -              |
| Fatima do Sul MS 1263 Geração de Energia 122 Ltda.     | 119            | -              |
| Fatima do Sul MS 1263 Geração de Energia 522 Ltda.     | 261            | -              |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 122 Ltda.         | 140            | -              |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 322 Ltda.         | 114            | -              |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 822 Ltda.         | 1.341          | -              |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda.      | 3.702          | -              |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 096 Ltda.         | 1.337          | -              |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 189 Ltda.         | 226            | -              |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 340 Ltda.         | 213            | -              |
| Órigo Serviços de Manutenção e Engenharia Ltda.        | (198)          | -              |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.            | 3.691          | -              |
| Araxá MG 273 Geração de Energia 446 Ltda.              | (167)          | -              |
| Consórcio Inconfidentes (b)                            | (893)          | (502)          |
| Consórcio Tiradentes (b)                               | (6.755)        | (6.147)        |
| Consórcio Sagarana (b)                                 | (3.030)        | (2.530)        |
| Consórcio Pampulha (b)                                 | (4.291)        | (3.684)        |
| Consórcio Libertas (b)                                 | (1.320)        | (1.838)        |
| Consórcio Tropicões (b)                                | (1.946)        | (2.320)        |
| Consórcio Canastra (b)                                 | (3.334)        | (2.865)        |
| Consórcio Chico Rei (b)                                | (1.001)        | (961)          |
| Consórcio Fenícia (b)                                  | 18             | 175            |
| Consórcio Daltez (b)                                   | (1)            | (1)            |
| Consórcio Órigo Energia Estrada Real (b)               | (20)           | (16)           |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu I (b)                 | 904            | 611            |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu II (b)                | 984            | 1.096          |
| Consórcio Órigo Energia Serra do Cipo (b)              | 168            | 647            |
| Cooperativa Órigo Geração Distribuída (COGD) (b)       | (57.369)       | (21.297)       |
| Cooperativa Solar Geração Distribuída (CSGD) (b)       | (1.753)        | (5.534)        |
| Outras SPE's (a)                                       | 2.577          | 6.316          |
|  | <b>141.057</b> | <b>20.411</b>  |
| Provisão para perdas em subsidiárias                   | 85.510         | 92.393         |
| <b>Total Investimentos</b>                             | <b>226.567</b> | <b>112.804</b> |

(a) 630 empresas subsidiárias com valor de investimento até R\$ 100.

(b) Consórcios e Cooperativas, nos quais a controladora não possui participação acionária, contudo estão sendo apresentados como investimentos na Controladora de acordo com o CPC 43, parágrafo IN12, em função de sua exposição residual, e por serem consolidados de acordo com a norma CPC 36 (IFRS10).

### b) Movimentação dos investimentos em subsidiárias

A movimentação dos investimentos, líquidos da provisão para perdas em subsidiárias, apresentado nas demonstrações financeiras individuais, é como segue:

#### Movimentação 2023

|  | Saldo em 2022 | Aumento / Reservas de capital | Adiantamento p/ futuro aumento de capital | Distribuição de dividendo | Resultado de equivalência patrimonial | Cessão e transferência de cotas/ baixa | Saldo em 2023 |
|--|---------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
|  |               |                               |   |                           |                                       |  | Reapresentado |
| João Pinheiro Solar Ltda.                        | (5.157)       | -                             | -   | -                         | 5.766                                 | -                                      | 609           |
| Finco Assessoria Financeira Ltda.                | 248           | 2                             | (2)                                       | (15)                      | -                                     | -                                      | 233           |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.          | 10.658        | -                             | -   | (853)                     | 3.370                                 | -                                      | 13.175        |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.    | (12.938)      | -                             | -   | -                         | 9.720                                 | -                                      | (3.218)       |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.         | 8.501         | 116                           | (16)                                      | -                         | (2.793)                               | -                                      | 5.808         |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.           | 11.887        | -                             | -   | (1.087)                   | 2.242                                 | -                                      | 13.042        |
| Sao Francisco III Geração de Energia Solar Ltda. | 59            | 26.830                        | (50)                                      | -                         | (5.624)                               | 2.518                                  | 23.733        |
| Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.   | (141)         | 517                           | (8)                                       | -                         | (582)                                 | -                                      | (214)         |
| Marimondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.      | 326           | 528                           | 259                                       | -                         | (472)                                 | -                                      | 641           |

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|   | Saldo em 2022 | Aumento / Reservas de capital | Adiantamento p/ futuro aumento de capital | Distribuição de dividendo | Resultado de equivalência patrimonial | Cessão e transferência de cotas/ baixa | Saldo em 2023 |
|---|---------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
| <b>Reapresentado</b>                                  |               |                               |   |                           |                                       |  |               |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.          | 2.230         | 2.313                         | (2.313)                                   | -                         | (1.062)                               | -                                      | 1.168         |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.                    | 8.223         | 7.351                         | (6.960)                                   | -                         | (153)                                 | -                                      | 8.461         |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                   | 1.261         | 217                           | 623                                       | -                         | 150                                   | 112                                    | 2.363         |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.              | 4.643         | 4.648                         | (4.399)                                   | -                         | 859                                   | -                                      | 5.751         |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.                | 9.925         | 9.701                         | (9.701)                                   | -                         | 291                                   | -                                      | 10.216        |
| Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.                   | 107           | 1.118                         | (1.118)                                   | -                         | (13)                                  | -                                      | 94            |
| Parnamirim Geração de Energia 40 Ltda.                | 3             | 596                           | (378)                                     | -                         | (23)                                  | -                                      | 198           |
| Campos Novos Geração de Energia 42 Ltda.              | 3             | 5                             | 1.649                                     | -                         | (4)                                   | -                                      | 1.653         |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.             | 2.485         | 1.060                         | (1.060)                                   | -                         | (1.494)                               | -                                      | 991           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.           | 746           | (1.917)                       | 4.036                                     | -                         | (1.484)                               | 10.818                                 | 12.199        |
| Flores PE Geração de Energia Solar 04 Ltda.           | 687           | 660                           | 1.194                                     | -                         | 99                                    | (2.640)                                | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 05 Ltda.           | 675           | 651                           | 1.233                                     | -                         | 70                                    | (2.629)                                | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda.             | 1.203         | 1.218                         | 1.158                                     | -                         | (22)                                  | (3.557)                                | -             |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.         | -             | 3.740                         | 31  | -                         | (269)                                 | -                                      | 3.502         |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.         | -             | 1.197                         | 114                                       | -                         | (91)                                  | -                                      | 1.220         |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 179 Ltda.            | 132           | 131                           | (22)                                      | -                         | (1)                                   | (240)                                  | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda.    | 635           | 634                           | 835                                       | -                         | 200                                   | (2.304)                                | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda.    | 545           | 545                           | 760                                       | -                         | 114                                   | (1.964)                                | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda.    | 554           | (999)                         | 6.147                                     | -                         | (61)                                  | 6.030                                  | 11.671        |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.        | 1.319         | (1.166)                       | 4.177                                     | -                         | (1.934)                               | 8.176                                  | 10.572        |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 439 Ltda.        | 1.531         | 1.518                         | 1.367                                     | -                         | (64)                                  | (4.352)                                | -             |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 114 Ltda.        | 1.479         | 1.417                         | 939                                       | -                         | (66)                                  | (3.769)                                | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda.             | 495           | 516                           | 1.116                                     | -                         | -                                     | (2.127)                                | -             |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 007 Ltda.            | 113           | 112                           | 286                                       | -                         | (6)                                   | 779                                    | 1.284         |
| Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda.           | 917           | 896                           | 1.158                                     | -                         | 110                                   | (3.081)                                | -             |
| Crateus CE 636 Geração de Energia 465 Ltda.           | 83            | 84                            | 425                                       | -                         | (6)                                   | 496                                    | 1.082         |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 516 Ltda.        | 977           | 958                           | 1.177                                     | -                         | (41)                                  | (3.071)                                | -             |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda.         | 1.946         | 1.900                         | 655                                       | -                         | (173)                                 | (4.328)                                | -             |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.         | 1.053         | (6.365)                       | 2.411                                     | -                         | (2.188)                               | 20.392                                 | 15.303        |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda.             | 565           | 581                           | 774                                       | -                         | 102                                   | (2.022)                                | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 110 Ltda.             | 658           | 672                           | 1.119                                     | -                         | (27)                                  | (2.422)                                | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.             | 421           | 456                           | 3.036                                     | -                         | (1.876)                               | 8.625                                  | 10.662        |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda.             | 448           | 463                           | 976                                       | -                         | 1                                     | (1.888)                                | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda.             | 475           | 490                           | 1.352                                     | -                         | (35)                                  | (2.282)                                | -             |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda.             | 344           | 361                           | 1.594                                     | -                         | 25                                    | (2.324)                                | -             |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda.    | 375           | 374                           | 818                                       | -                         | 195                                   | (1.762)                                | -             |
| Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda.           | 451           | 431                           | 1.456                                     | -                         | 130                                   | (2.468)                                | -             |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda.             | 1.407         | 1.374                         | 1.642                                     | -                         | (38)                                  | (4.385)                                | -             |
| Garanhuns PE 415 Geração de Energia 600 Ltda.         | -             | 1                             | 1.513                                     | -                         | (28)                                  | -                                      | 1.486         |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.           | -             | 3.740                         | 52  | -                         | (270)                                 | -                                      | 3.522         |
| Parnamirim PE 376 Geração de Energia 026 Ltda.        | 73            | 72                            | 687                                       | -                         | (15)                                  | 148                                    | 965           |
| Venturosa PE 665 Geração de Energia 916 Ltda.         | 77            | 76                            | 454                                       | -                         | (30)                                  | 175                                    | 752           |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 886 Ltda.           | 78            | 77                            | 7.513                                     | -                         | (543)                                 | 1.531                                  | 8.656         |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 495 Ltda.       | 189           | 188                           | 1.007                                     | -                         | (15)                                  | 912                                    | 2.281         |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 538 Ltda.       | 130           | 129                           | 30  | -                         | (1)                                   | (288)                                  | -             |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 804 Ltda.       | 133           | 132                           | 29  | -                         | (1)                                   | (293)                                  | -             |
| Bom Conselho PE 454 Geração de Energia 471 Ltda.      | -             | 0                             | 335                                       | -                         | (9)                                   | -                                      | 326           |
| Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.       | 80            | 24.237                        | (79)                                      | -                         | (5.495)                               | 11.772                                 | 30.515        |
| Cassilândia MS 514 Geração de Energia 735 Ltda.       | 140           | 139                           | 148                                       | -                         | (1)                                   | (426)                                  | 0             |
| Itaguaí RJ 749 Geração de Energia 605 Ltda.           | -             | 1                             | 213                                       | -                         | (12)                                  | -                                      | 202           |
| Paranaíba MS 858 Geração de Energia 113 Ltda.         | -             | 1                             | 116                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 116           |
| Ribas do Rio Pardo MS 511 Ger. Energia 158 Ltda.      | 11            | 10                            | 243                                       | -                         | (34)                                  | -                                      | 230           |
| Santa Maria da Boa Vista PE 379 Ger.Energia 013 Ltda. | 76            | 75                            | 75  | -                         | (9)                                   | 349                                    | 566           |
| Santa Maria da Boa Vista PE 815 Ger.Energia 019 Ltda. | 141           | 140                           | (118)                                     | -                         | (1)                                   | (162)                                  | (1)           |
| São Caetano PE 729 Geração de Energia 901 Ltda.       | -             | 1                             | 145                                       | -                         | (31)                                  | -                                      | 115           |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda.           | 137           | 137                           | 731                                       | -                         | 229                                   | (1.234)                                | -             |
| Garanhuns PE 423 Geração de Energia 107 Ltda.         | 68            | 68                            | 1.262                                     | -                         | (29)                                  | 516                                    | 1.885         |
| Varjota CE 434 Geração de Energia 491 Ltda.           | 47            | 44                            | 717                                       | -                         | (3)                                   | 30                                     | 835           |
| Ribas do Rio Pardo MS 519 Ger.Energia 601 Ltda.       | 140           | 139                           | 273                                       | -                         | (2)                                   | (550)                                  | (0)           |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 322 Ltda.       | -             | 1                             | 259                                       | -                         | (2)                                   | -                                      | 258           |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 522 Ltda.       | -             | 1                             | 268                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 268           |
| Água Clara MS 1138 Geração de Energia 822 Ltda.       | -             | 1                             | 192                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 192           |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 220 Ltda.        | -             | 1                             | 344                                       | -                         | (3)                                   | -                                      | 342           |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 298 Ltda.        | -             | 1                             | 364                                       | -                         | (3)                                   | -                                      | 362           |
| Água Clara MS 516 Geração de Energia 851 Ltda.        | -             | 1                             | 343                                       | -                         | (8)                                   | -                                      | 336           |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 372 Ltda.        | -             | 1                             | 265                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 265           |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 498 Ltda.        | -             | 1                             | 329                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 329           |
| Água Clara MS 517 Geração de Energia 599 Ltda.        | -             | 1                             | 237                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 237           |
| Cassilândia MS 1175 Geração de Energia 722 Ltda.      | -             | 1                             | 99  | -                         | -                                     | -                                      | 100           |
| Fatima Do Sul MS 1263 Geração de Energia 122 Ltda.    | -             | 1                             | 119                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 119           |
| Fatima Do Sul MS 1263 Geração de Energia 522 Ltda.    | -             | 1                             | 261                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 261           |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 122 Ltda.        | -             | 1                             | 140                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 140           |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 322 Ltda.        | -             | 1                             | 114                                       | -                         | (1)                                   | -                                      | 114           |
| Paranaíba MS 1103 Geração de Energia 822 Ltda.        | -             | 1                             | 1.341                                     | -                         | (1)                                   | -                                      | 1.341         |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|   | Saldo em 2022  | Aumento / Reservas de capital | Adiantamento p/ futuro aumento de capital | Distribuição de dividendo | Resultado de equivalência patrimonial | Cessão e transferência de cotas/ baixa | Saldo em 2023  |
|---|----------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------|
| <b>Reapresentado</b>                              |                |                               |   |                           |                                       |  |                |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda. | -              | 3.740                         | 7   | -                         | (45)                                  | -                                      | 3.702          |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 096 Ltda.    | -              | 1                             | 1.354                                     | -                         | (18)                                  | -                                      | 1.337          |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 189 Ltda.    | -              | 1                             | 243                                       | -                         | (18)                                  | -                                      | 226            |
| Paranaíba MS 1356 Geração de Energia 340 Ltda.    | -              | 1                             | 214                                       | -                         | (2)                                   | -                                      | 213            |
| Órigo Serviços de Manutenção e Engenharia Ltda.   | -              | 522                           | -   | -                         | (720)                                 | -                                      | (198)          |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.       | -              | 3.740                         | 19  | -                         | (68)                                  | -                                      | 3.691          |
| Araxá MG 273 Geração de Energia 446 Ltda.         | -              | 1                             | 253                                       | -                         | (421)                                 | -                                      | (167)          |
| Consórcio Inconfidentes (b)                       | (502)          | -                             | -   | -                         | (391)                                 | -                                      | (893)          |
| Consórcio Tiradentes (b)                          | (6.147)        | -                             | -   | -                         | (608)                                 | -                                      | (6.755)        |
| Consórcio Sagarana (b)                            | (2.530)        | -                             | -   | -                         | (500)                                 | -                                      | (3.030)        |
| Consórcio Pampulha (b)                            | (3.684)        | -                             | -   | -                         | (607)                                 | -                                      | (4.291)        |
| Consórcio Libertas (b)                            | (1.838)        | -                             | -   | -                         | 518                                   | -                                      | (1.320)        |
| Consórcio Tropeiros (b)                           | (2.320)        | -                             | -   | -                         | 374                                   | -                                      | (1.946)        |
| Consórcio Canastra (b)                            | (2.865)        | -                             | -   | -                         | (469)                                 | -                                      | (3.334)        |
| Consórcio Chico Rei (b)                           | (961)          | -                             | -   | -                         | (40)                                  | -                                      | (1.001)        |
| Consórcio Fenícia (b)                             | 175            | -                             | -   | -                         | (157)                                 | -                                      | 18             |
| Consórcio Daltez (b)                              | (1)            | -                             | -   | -                         | -                                     | -                                      | (1)            |
| Consórcio Órigo Energia Estrada Real (b)          | (16)           | -                             | -   | -                         | (4)                                   | -                                      | (20)           |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu I (b)            | 611            | -                             | -   | -                         | 293                                   | -                                      | 904            |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu II (b)           | 1.096          | -                             | -   | -                         | (112)                                 | -                                      | 984            |
| Consórcio Órigo Energia Serra do Cipó (b)         | 647            | -                             | -   | -                         | (479)                                 | -                                      | 168            |
| Cooperativa Órigo Geração Distribuída (COGD) (b)  | (21.297)       | -                             | -   | -                         | (36.072)                              | -                                      | (57.369)       |
| Cooperativa Solar Geração Distribuída (CSGD) (b)  | (5.534)        | -                             | -   | -                         | 3.781                                 | -                                      | (1.753)        |
| Outras SPE's (a)                                  | 1.498          | 3.130                         | 19.825                                    | -                         | (3.231)                               | (18.645)                               | 2.577          |
|   | <b>20.409</b>  | <b>106.492</b>                | <b>60.426</b>                             | <b>(1.955)</b>            | <b>(42.481)</b>                       | <b>(1.834)</b>                         | <b>141.057</b> |
| Provisão para perdas em subsidiárias              | 92.393         | -                             | -   | -                         | (6.883)                               | -                                      | 85.510         |
|   | <b>112.802</b> | <b>106.492</b>                | <b>60.426</b>                             | <b>(1.955)</b>            | <b>(49.364)</b>                       | <b>(1.834)</b>                         | <b>226.567</b> |

(a) 630 empresas subsidiárias com valor de investimento até R\$ 100.

(b) Consórcios e Cooperativas, nos quais a controladora não possui participação acionária, contudo estão sendo apresentados como investimentos na Controladora de acordo com o CPC 43, parágrafo IN12, em função de sua exposição residual, e por serem consolidados de acordo com a norma CPC 36 (IFRS10).

Em 2023 foram constituídas 393 SPEs subsidiárias em razão do plano de expansão da Companhia e que não tiveram aporte de capital pela Controladora durante o ano.

### Movimentação 2022

|  | Saldo em 2021 | Aumento / Reservas de capital | Adiantamento p/ futuro aumento de capital | Distribuição de dividendo | Resultado de equivalência patrimonial | Cessão e transferência de cotas/ baixa | Saldo em 2022 |
|--|---------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
| <b>Reapresentado</b>                               |               |                               |   |                           |                                       |  |               |
| João Pinheiro Solar Ltda.                          | 3.677         | 21                            | (21)                                      | -                         | (10.206)                              | -                                      | (6.529)       |
| Finco Assessoria Financeira Ltda.                  | 228           | -                             | 4   | -                         | 16                                    | -                                      | 248           |
| Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.            | 9.760         | -                             | -   | -                         | 898                                   | -                                      | 10.658        |
| Francisco Sá II Geração de Energia Solar S.A.      | (5.105)       | -                             | (412)                                     | -                         | (10.161)                              | -                                      | (15.678)      |
| Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.           | 11.036        | 16                            | -   | 26                        | (3.291)                               | 713                                    | 8.500         |
| Manga I Geração de Energia Solar Ltda.             | 13.155        | -                             | -   | (2.412)                   | 1.144                                 | -                                      | 11.887        |
| Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.     | 312           | 380                           | 136                                       | -                         | (969)                                 | -                                      | (141)         |
| Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.       | 80            | 68                            | 460                                       | -                         | (282)                                 | -                                      | 326           |
| Six Energy desenvolvimento de Negócios Ltda.       | 945           | 115                           | 2.198                                     | -                         | (1.028)                               | -                                      | 2.230         |
| Frutal Geração de Energia 27 Ltda.                 | 6             | 13                            | 7.338                                     | -                         | 866                                   | -                                      | 8.223         |
| Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.                | 3.827         | 3.777                         | (3.726)                                   | -                         | (8.034)                               | 5.416                                  | 1.260         |
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.           | 23            | 129                           | 4.519                                     | -                         | (28)                                  | -                                      | 4.643         |
| Ponte Alta Geração de Energia 34 Ltda.             | 47            | 48                            | 9.653                                     | -                         | 177                                   | -                                      | 9.925         |
| Jacaúna Geração de Energia 35 Ltda.                | 3             | 4                             | 1.114                                     | -                         | (1.014)                               | -                                      | 107           |
| Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.          | 67            | 72                            | 989                                       | -                         | 650                                   | 710                                    | 2.488         |
| Flores PE Geração de Energia Solar 02 Ltda.        | -             | 1                             | 720                                       | -                         | 25                                    | -                                      | 746           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 04 Ltda.        | -             | 1                             | 661                                       | -                         | 25                                    | -                                      | 687           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 05 Ltda.        | -             | 1                             | 651                                       | -                         | 23                                    | -                                      | 675           |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 908 Ltda.          | -             | 1                             | 1.218                                     | -                         | (16)                                  | -                                      | 1.203         |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 179 Ltda.         | -             | 1                             | 131                                       | -                         | -                                     | -                                      | 132           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 525 Ltda. | -             | 1                             | 634                                       | -                         | -                                     | -                                      | 635           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 246 Ltda. | -             | 1                             | 544                                       | -                         | -                                     | -                                      | 545           |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 709 Ltda. | -             | 1                             | 553                                       | -                         | -                                     | -                                      | 554           |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 921 Ltda.     | -             | 1                             | 1.315                                     | -                         | 3                                     | -                                      | 1.319         |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 439 Ltda.     | -             | 1                             | 1.517                                     | -                         | 13                                    | -                                      | 1.531         |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 114 Ltda.     | -             | 1                             | 1.417                                     | -                         | 61                                    | -                                      | 1.479         |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 981 Ltda.          | -             | 1                             | 516                                       | -                         | (22)                                  | -                                      | 495           |
| Trairi CE 721 Geração de Energia 007 Ltda.         | -             | 1                             | 112                                       | -                         | -                                     | -                                      | 113           |
| Flores PE Geração de Energia Solar 01 Ltda.        | -             | 1                             | 896                                       | -                         | 20                                    | -                                      | 917           |
| Solonópole CE 380 Geração de Energia 516 Ltda.     | -             | 1                             | 958                                       | -                         | 18                                    | -                                      | 977           |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|  | Saldo em 2021 | Aumento / Reservas de capital | Adiantamento p/ futuro aumento de capital | Distribuição de dividendo | Resultado de equivalência patrimonial | Cessão e transferência de cotas/ baixa | Saldo em 2022  |
|--|---------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------|
|  | Reapresentado | Reapresentado                 | Reapresentado                             | Reapresentado             | Reapresentado                         | Reapresentado                          | Reapresentado  |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 914 Ltda.          | -             | 1                             | 1.900                                     | -                         | (4)                                   | -                                      | 1.897          |
| Petrolina PE 584 Geração de Energia 915 Ltda.          | -             | 1                             | 1.061                                     | -                         | (9)                                   | -                                      | 1.053          |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 909 Ltda.              | -             | 1                             | 581                                       | -                         | (17)                                  | -                                      | 565            |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 910 Ltda.              | -             | 1                             | 671                                       | -                         | (14)                                  | -                                      | 658            |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 976 Ltda.              | -             | 1                             | 456                                       | -                         | (36)                                  | -                                      | 421            |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 979 Ltda.              | -             | 1                             | 463                                       | -                         | (16)                                  | -                                      | 448            |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 977 Ltda.              | -             | 1                             | 490                                       | -                         | (16)                                  | -                                      | 475            |
| Orocó PE 375 Geração de Energia 982 Ltda.              | -             | 1                             | 361                                       | -                         | (18)                                  | -                                      | 344            |
| Santa Quitéria CE 297 Geração de Energia 948 Ltda.     | -             | 1                             | 374                                       | -                         | -                                     | -                                      | 375            |
| Flores PE Geração de Energia Solar 03 Ltda.            | -             | 1                             | 430                                       | -                         | 20                                    | -                                      | 451            |
| Inajá PE 436 Geração de Energia 907 Ltda.              | -             | 1                             | 1.374                                     | -                         | 32                                    | -                                      | 1.407          |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 495 Ltda.        | -             | 1                             | 188                                       | -                         | -                                     | -                                      | 189            |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 538 Ltda.        | -             | 1                             | 129                                       | -                         | -                                     | -                                      | 130            |
| Morada Nova CE 699 Geração de Energia 804 Ltda.        | -             | 1                             | 133                                       | -                         | -                                     | -                                      | 134            |
| Cassilândia MS 514 Geração de Energia 735 Ltda.        | -             | 1                             | 140                                       | -                         | -                                     | -                                      | 141            |
| Santa Maria Da Boa Vista PE 815 Ger. Energia 019 Ltda. | -             | 1                             | 140                                       | -                         | -                                     | -                                      | 141            |
| Afrânio PE 598 Geração de Energia 887 Ltda.            | -             | 1                             | 136                                       | -                         | -                                     | -                                      | 137            |
| Ribas do Rio Pardo MS 519 Ger. de Energia 601 Ltda.    | -             | 1                             | 139                                       | -                         | -                                     | -                                      | 140            |
| Consórcio Inconfidentes (b)                            | (276)         | -                             | -   | -                         | (226)                                 | -                                      | (502)          |
| Consórcio Tiradentes (b)                               | (3.322)       | -                             | -   | -                         | (2.825)                               | -                                      | (6.147)        |
| Consórcio Sagarana (b)                                 | (1.921)       | -                             | -   | -                         | (609)                                 | -                                      | (2.530)        |
| Consórcio Pampulha (b)                                 | (1.627)       | -                             | -   | -                         | (2.057)                               | -                                      | (3.684)        |
| Consórcio Libertas (b)                                 | (1.955)       | -                             | -   | -                         | 117                                   | -                                      | (1.838)        |
| Consórcio Tropeiros (b)                                | (1.596)       | -                             | -   | -                         | (724)                                 | -                                      | (2.320)        |
| Consórcio Canastra (b)                                 | (967)         | -                             | -   | -                         | (1.898)                               | -                                      | (2.865)        |
| Consórcio Chico Rei (b)                                | (270)         | -                             | -   | -                         | (691)                                 | -                                      | (961)          |
| Consórcio Fenícia (b)                                  | 153           | -                             | -   | -                         | 22                                    | -                                      | 175            |
| Consórcio Daltez (b)                                   | (1)           | -                             | -   | -                         | -                                     | -                                      | (1)            |
| Consórcio Órigo Energia Estrada Real (b)               | -             | -                             | -   | -                         | (16)                                  | -                                      | (16)           |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu I (b)                 | 398           | -                             | -   | -                         | 213                                   | -                                      | 611            |
| Consórcio Órigo Energia Igarassu II (b)                | 602           | -                             | -   | -                         | 494                                   | -                                      | 1.096          |
| Consórcio Órigo Energia Serra do Cipó (b)              | 498           | -                             | -   | -                         | 149                                   | -                                      | 647            |
| Cooperativa Órigo Geração Distribuída (COGD) (b)       | (1.655)       | -                             | -   | -                         | (19.642)                              | -                                      | (21.297)       |
| Cooperativa Solar Geração Distribuída (CSGD) (b)       | (791)         | -                             | -   | -                         | (4.743)                               | -                                      | (5.534)        |
| Outras SPE's (a)                                       | 5.522         | 12.407                        | 1.693                                     | -                         | 722                                   | (14.028)                               | 6.316          |
|  | <u>30.853</u> | <u>17.083</u>                 | <u>44.954</u>                             | <u>(2.386)</u>            | <u>(62.904)</u>                       | <u>(7.189)</u>                         | <u>20.411</u>  |
| Provisão para perdas em subsidiárias                   | 19.486        | -                             | -   | -                         | 72.907                                | -                                      | 92.393         |
|  | <u>50.339</u> | <u>17.083</u>                 | <u>44.954</u>                             | <u>(2.386)</u>            | <u>10.003</u>                         | <u>(7.189)</u>                         | <u>112.804</u> |

(a) 92 empresas subsidiárias com valor de investimento até R\$ 100.

(b) Consórcios e Cooperativas, nos quais a controladora não possui participação acionária, contudo estão sendo apresentados como investimentos na Controladora de acordo com o CPC 43, parágrafo IN12, em função de sua exposição residual, e por serem consolidados de acordo com a norma CPC 36 (IFRS10).

## 14 IMOBILIZADO

### 14.1 Saldos

|  | Taxa média anual de depreciação% | CONTROLADORA  |                       |               |               |                       |               |
|--|----------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|
|  |                                  | 2023          |                       |               | 2022          |                       |               |
|  |                                  | Custo         | Depreciação acumulada | Líquido       | Custo         | Depreciação acumulada | Líquido       |
| Máquinas e equipamentos                                | 10                               | 424           | (203)                 | 221           | 424           | (163)                 | 261           |
| Móveis e utensílios                                    | 10                               | 1.478         | (423)                 | 1.055         | 1.113         | (287)                 | 826           |
| Ferramentas  | 10                               | 111           | (70)                  | 41            | 107           | (59)                  | 48            |
| Equipamentos de informática                            | 20                               | 6.206         | (2.413)               | 3.793         | 4.332         | (1.418)               | 2.914         |
| Benfeitorias em propriedades de terceiros              | 20                               | 1.481         | (268)                 | 1.213         | 780           | (118)                 | 662           |
| Veículos   | 20                               | 54            | (54)                  | -             | 54            | (54)                  | -             |
| Equipamentos de comunicação                            | 20                               | 43            | (28)                  | 15            | 34            | (24)                  | 10            |
| Instalações  | 10                               | 91            | (28)                  | 63            | 87            | (16)                  | 71            |
| Máq. e equip. locados - Fazenda Solar                  | 10 e 4                           | 486           | (404)                 | 82            | 486           | (355)                 | 131           |
| Bens em uso/operação                                   |                                  | 10.374        | (3.891)               | 6.483         | 7.417         | (2.494)               | 4.923         |
| Usina em Construção - Fazenda Solar                    |                                  | 4.220         | -                     | 4.220         | 23.930        | -                     | 23.930        |
| Adiantamento a fornecedor imobilizados - Fazenda Solar |                                  | 28.243        | -                     | 28.243        | 5.282         | -                     | 5.282         |
| <b>Total</b>   |                                  | <b>42.837</b> | <b>(3.891)</b>        | <b>38.946</b> | <b>36.629</b> | <b>(2.494)</b>        | <b>34.135</b> |

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



|  |                                  | CONSOLIDADO      |                       |                  |                |                       |                |
|--|----------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|  |                                  | 2023             |                       |                  | 2022           |                       |                |
|  | Taxa média anual de depreciação% | Custo            | Depreciação acumulada | Líquido          | Custo          | Depreciação acumulada | Líquido        |
| Máquinas e equipamentos                                | 10                               | 451              | (204)                 | 247              | 424            | (163)                 | 261            |
| Móveis e utensílios                                    | 10                               | 1.497            | (424)                 | 1.073            | 1.113          | (287)                 | 826            |
| Ferramentas  | 10                               | 111              | (70)                  | 41               | 107            | (59)                  | 48             |
| Equipamentos de informática                            | 20                               | 6.206            | (2.413)               | 3.793            | 4.332          | (1.418)               | 2.914          |
| Benfeitorias em propriedades de terceiros              | 20                               | 1.481            | (268)                 | 1.213            | 780            | (118)                 | 662            |
| Veículos   | 20                               | 54               | (54)                  | -                | 54             | (54)                  | -              |
| Equipamentos de comunicação                            | 20                               | 43               | (28)                  | 15               | 34             | (24)                  | 10             |
| Instalações  | 10                               | 91               | (28)                  | 63               | 87             | (16)                  | 71             |
| Máq. e equipamentos - Fazenda Solar                    | 10 e 4                           | 853.270          | (50.458)              | 802.812          | 382.697        | (25.544)              | 357.153        |
| Bens em uso/operação                                   |                                  | 863.204          | (53.947)              | 809.257          | 389.628        | (27.683)              | 361.945        |
| Usina em Construção - Fazenda Solar                    |                                  | 202.059          | -                     | 202.059          | 328.034        | -                     | 328.034        |
| Adiantamento a fornecedor imobilizados - Fazenda Solar |                                  | 46.325           | -                     | 46.325           | 36.733         | -                     | 36.733         |
| <b>Total</b>   |                                  | <b>1.111.588</b> | <b>(53.947)</b>       | <b>1.057.641</b> | <b>754.395</b> | <b>(27.683)</b>       | <b>726.712</b> |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### 14.2 Movimentação do imobilizado

A movimentação do imobilizado nos exercícios findos 31 de dezembro de 2023 e 2022 é demonstrada a seguir:

| CONTROLADORA                    |                         |                     |             |                             |  |          |                             |             |   |                                     |          |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|----------|-----------------------------|-------------|---|-------------------------------------|----------|
|                                 | Máquinas e equipamentos | Móveis e utensílios | Ferramentas | Equipamentos de informática | Benfeitorias em propriedade de terceiros | Veículos | Equipamentos de comunicação | Instalações | Máquinas e equip. Locados - Fazenda Solar (i) | Usina em Construção - Fazenda Solar | Total    |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 158                     | 462                 | 55          | 1.497                       | 218                                      | -        | 7                           | 46          | 218   | 12.029                              | 14.690   |
| Adições                         | 133                     | 443                 | 2           | 2.012                       | 616                                      | -        | 5                           | 55          | -   | 17.182                              | 20.449   |
| Baixas líquidas                 | -                       | -                   | -           | (10)                        | (107)                                    | -        | -                           | (19)        | (38)  | -                                   | (174)    |
| Depreciação                     | (30)                    | (79)                | (10)        | (585)                       | (65)                                     | -        | (2)                         | (10)        | (49)  | -                                   | (830)    |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 261                     | 826                 | 47          | 2.914                       | 662                                      | -        | 10                          | 72          | 131   | 29.211                              | 34.135   |
| Adições                         | -                       | 413                 | 4           | 1.881                       | 701                                      | -        | 9                           | 4           | -   | 29.178                              | 32.190   |
| Baixas líquidas                 | -                       | (48)                | -           | (8)                         | -  | -        | -                           | -           | -   | (25.927)                            | (25.983) |
| Depreciação                     | (40)                    | (136)               | (10)        | (994)                       | (150)                                    | -        | (4)                         | (13)        | (49)  | -                                   | (1.397)  |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 221                     | 1.055               | 41          | 3.793                       | 1.213                                    | -        | 15                          | 63          | 82  | 32.462                              | 38.946   |

  

| CONSOLIDADO                     |                         |                     |             |                             |  |          |                             |             |   |  |           |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|----------|-----------------------------|-------------|---|--|-----------|
|                                 | Máquinas e equipamentos | Móveis e utensílios | Ferramentas | Equipamentos de informática | Benfeitorias em propriedade de terceiros | Veículos | Equipamentos de comunicação | Instalações | Máquinas e equipamentos - Fazenda Solar (i) | Usina em Construção - Fazenda Solar (ii) | Total     |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 156                     | 464                 | 55          | 1.495                       | 220                                      | 2        | 7                           | 46          | 191.129                                     | 155.540                                  | 349.114   |
| Adições                         | 133                     | 443                 | 2           | 2.012                       | 616                                      | -        | 5                           | 55          | 8.835                                       | 377.457                                  | 389.559   |
| Baixas líquidas                 | -                       | -                   | -           | (10)                        | (107)                                    | -        | -                           | (19)        | (4)   | -  | (140)     |
| Depreciação                     | (30)                    | (79)                | (10)        | (585)                       | (65)                                     | -        | (2)                         | (9)         | (11.040)                                    | -  | (11.821)  |
| Transferências                  | -                       | -                   | -           | -                           | -  | -        | -                           | -           | 168.234                                     | (168.234)                                | -         |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 259                     | 828                 | 47          | 2.912                       | 664                                      | 2        | 10                          | 74          | 357.154                                     | 364.763                                  | 726.712   |
| Adições                         | 27                      | 432                 | 4           | 1.881                       | 701                                      | -        | 9                           | 4           | 898   | 357.293                                  | 361.249   |
| Baixas líquidas                 | -                       | (48)                | -           | (8)                         | -  | -        | -                           | -           | (3.733)                                     | (264)                                    | (4.053)   |
| Depreciação                     | (39)                    | (139)               | (10)        | (992)                       | (152)                                    | (2)      | (4)                         | (15)        | (24.914)                                    | -  | (26.267)  |
| Transferências                  | -                       | -                   | -           | -                           | -  | -        | -                           | -           | 473.407                                     | (473.407)                                | -         |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 247                     | 1.073               | 41          | 3.793                       | 1.213                                    | -        | 15                          | 63          | 802.812                                     | 248.385                                  | 1.057.641 |

(i) Refere-se às UFVs, equipamentos de propriedade da Companhia e suas subsidiárias, que são locados aos consórcios de geração de energia e que são depreciados de acordo com a vigência de cada contrato firmado.

(ii) As adições em Usina em Construção - Fazenda Solar, referem-se principalmente aos custos incorridos com as construções em andamento de unidades de geração fotovoltaica (fazendas solares) nas subsidiárias.

Em 31 de dezembro de 2023 foram capitalizados R\$12.834 de juros aos ativos em construção (R\$17.023 em 31 de dezembro de 2022).

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



A taxa de capitalização utilizada na determinação do montante dos custos de empréstimos elegíveis à capitalização foi de 14% em 31 de dezembro de 2023 (24% em 31 dezembro de 2022).

A totalidade das máquinas e equipamentos (fazenda solar) locados e em construção da Companhia e de suas controladas foram dados em garantia de empréstimos, financiamentos e debêntures, correspondendo a R\$1.051.196 em 31 de dezembro de 2023 (R\$721.919 em 31 de dezembro de 2022).

**15 DIREITO DE USO DE ATIVO E PASSIVO DE ARRENDAMENTO**
**CONTROLADORA**

|                                 | Terrenos | Edifícios e benfeitorias | Veículos | Equip. informática | Total - Direito de Uso | Passivo de arrendamento |
|---------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | -        | 615                      | 247      | 14                 | 876                    | 971                     |
| Adições                         | 1.128    | 2.491                    | 440      | -                  | 4.059                  | 4.059                   |
| Depreciação                     | (16)     | (650)                    | (283)    | (4)                | (953)                  | -                       |
| Baixas                          | -        | -                        | -        | (10)               | (10)                   | (11)                    |
| Atualização                     | -        | 93                       | (77)     | -                  | 16                     | 105                     |
| Juros                           | -        | -                        | -        | -                  | -                      | 603                     |
| Pagamento - principal           | -        | -                        | -        | -                  | -                      | (737)                   |
| Pagamento - juros               | -        | -                        | -        | -                  | -                      | (709)                   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 1.112    | 2.549                    | 327      | -                  | 3.988                  | 4.281                   |
| Circulante                      |          |                          |          |                    |                        | 1.738                   |
| Não circulante                  |          |                          |          |                    |                        | 2.543                   |
|                                 |          |                          |          |                    |                        | 4.281                   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 1.112    | 2.549                    | 327      | -                  | 3.988                  | 4.281                   |
| Adições                         | -        | 1.919                    | 1.077    | -                  | 2.996                  | 2.996                   |
| Depreciação                     | (38)     | (1.394)                  | (426)    | -                  | (1.858)                | -                       |
| Baixas                          | -        | (151)                    | (11)     | -                  | (162)                  | (207)                   |
| Atualização                     | -        | 464                      | (42)     | -                  | 422                    | 435                     |
| Juros                           | -        | -                        | -        | -                  | -                      | 1.035                   |
| Pagamento - principal           | -        | -                        | -        | -                  | -                      | (1.577)                 |
| Pagamento - juros               | -        | -                        | -        | -                  | -                      | (1.034)                 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 1.074    | 3.387                    | 925      | -                  | 5.386                  | 5.929                   |
| Circulante                      |          |                          |          |                    |                        | 2.398                   |
| Não circulante                  |          |                          |          |                    |                        | 3.531                   |
|                                 |          |                          |          |                    |                        | 5.929                   |

**CONSOLIDADO**

|   | Terrenos | Fazenda Solar | Edifícios e benfeitorias | Veículos | Equip. informática | Total - Direito de Uso | Passivo de arrendamento |
|---|----------|---------------|--------------------------|----------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado) | 31.200   | 179.351       | 666                      | 248      | 14                 | 211.479                | 219.009                 |
| Adições   | 22.590   | 60.735        | 2.491                    | 440      | -                  | 86.256                 | 86.277                  |
| Depreciação                                     | (1.510)  | (10.474)      | (657)                    | (283)    | (4)                | (12.928)               | -                       |
| Baixas  | (6.871)  | -             | -                        | -        | (10)               | (6.881)                | (7.678)                 |
| Atualização                                     | 1.294    | -             | 94                       | (77)     | -                  | 1.311                  | 2.631                   |
| Juros   | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | 48.466                  |
| Pagamento - principal                           | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | (8.425)                 |
| Pagamento - juros                               | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | (45.417)                |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 (Reapresentado) | 46.703   | 229.612       | 2.594                    | 328      | -                  | 279.237                | 294.863                 |
| Circulante                                      |          |               |                          |          |                    |                        | 79.186                  |
| Não circulante                                  |          |               |                          |          |                    |                        | 215.677                 |
|   |          |               |                          |          |                    |                        | 294.863                 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 (Reapresentado) | 46.703   | 229.612       | 2.594                    | 328      | -                  | 279.237                | 294.863                 |
| Adições   | 20.092   | 144.766       | 1.919                    | 1.077    | -                  | 167.854                | 166.901                 |
| Depreciação                                     | (2.183)  | (14.758)      | (1.401)                  | (426)    | -                  | (18.768)               | -                       |
| Baixas  | -        | -             | (151)                    | (11)     | -                  | (162)                  | (207)                   |
| Atualização                                     | 12.739   | -             | 464                      | (43)     | -                  | 13.160                 | 14.050                  |
| Juros   | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | 67.977                  |
| Pagamento - principal                           | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | (12.600)                |
| Pagamento - juros                               | -        | -             | -                        | -        | -                  | -                      | (67.977)                |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023                 | 77.351   | 359.620       | 3.425                    | 925      | -                  | 441.321                | 463.007                 |
| Circulante                                      |          |               |                          |          |                    |                        | 90.132                  |
| Não circulante                                  |          |               |                          |          |                    |                        | 372.875                 |
|   |          |               |                          |          |                    |                        | 463.007                 |

**EBES Sistemas de Energia S.A.**

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Taxa incremental sobre empréstimo

Abaixo demonstram-se as taxas nominais e correspondentes taxas reais para cada vencimento:

| Prazos dos contratos | CONSOLIDADO         |                  |                     |                  |
|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                      | 2023                |                  | 2022                |                  |
|                      | Taxa nominal % a.a. | Taxa real % a.a. | Taxa nominal % a.a. | Taxa real % a.a. |
| 2 anos               | 15,55%              | 12,40%           | 20,26%              | 15,06%           |
| 3 anos               | 15,66%              | 11,96%           | 21,17%              | 16,06%           |
| 4 anos               | 15,87%              | 11,66%           | 21,78%              | 16,64%           |
| 5 anos               | 16,04%              | 11,60%           | 22,15%              | 17,08%           |
| 6 anos               | 16,15%              | 11,71%           | 22,49%              | 17,45%           |
| 7 anos               | 16,25%              | 11,79%           | 22,76%              | 17,72%           |
| 8 anos               | 16,26%              | 11,72%           | 23,00%              | 17,93%           |
| 9 anos               | 16,34%              | 11,71%           | 23,21%              | 18,08%           |
| 10 anos              | 16,36%              | 11,62%           | 23,38%              | 18,20%           |
| 11 a 15 anos         | 16,40%              | 11,31%           | 23,65%              | 18,47%           |
| Acima de 15 anos     | 16,40%              | 11,27%           | 23,76%              | 18,58%           |

Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos.

Valores reconhecidos no resultado

Em 31 de dezembro de 2023, os valores reconhecidos no resultado referentes a pagamentos variáveis, de curto prazo ou contratos de baixo valor, não incluídos no passivo de arrendamento, foram de R\$171.060 (R\$85.227 em 31 de dezembro de 2022).

Créditos de PIS/COFINS

A Companhia possui direito a crédito de PIS e COFINS sobre determinados contratos de arrendamento, na ocorrência de seus pagamentos. Em 31 de dezembro de 2023, o potencial crédito de PIS/COFINS sobre o fluxo de pagamento bruto é de R\$242 na controladora (R\$134 em 31 de dezembro de 2022).

**16 DESPESA ANTECIPADA**

Refere-se a gastos de comissões incorridos para aquisição de contratos de clientes, conforme CPC 47 – Receita de contrato com cliente.

|                                 | Controladora          |    |    |    |
|---------------------------------|-----------------------|----|----|----|
|                                 | Comissão em andamento |    |    |    |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | -                     | -  | -  | -  |
| Adições                         | 3.366                 | -  | -  | -  |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 3.366                 | -  | -  | -  |
| Adições                         | 18.997                | -  | -  | -  |
| Transferências                  | (22.363)              | -  | -  | -  |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | -                     | -  | -  | -  |
| Taxa de amortização %           | 20                    | 20 | 20 | 20 |

  

|                                 | Consolidado            |                       |              |          |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------|
|                                 | Set Up - Fazenda Solar | Comissão em andamento | Comissão (I) | Total    |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 21.598                 | -                     | -            | 21.598   |
| Adições                         | -                      | 3.366                 | 12.045       | 15.411   |
| Baixas                          | (21.598)               | -                     | -            | (21.598) |
| Amortização                     | -                      | -                     | (3.981)      | (3.981)  |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | -                      | 3.366                 | 8.064        | 11.430   |
| Adições                         | -                      | 20.013                | -            | 20.013   |
| Transferências                  | -                      | (22.363)              | 22.363       | -        |
| Amortização                     | -                      | -                     | (5.267)      | (5.267)  |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | -                      | 1.016                 | 25.160       | 26.176   |
| Taxa de amortização %           | 20                     | 20                    | 20           | 20       |

(i) A Companhia centraliza os gastos de comissão na Controladora e posteriormente repassa estes gastos para as subsidiárias onde é feito o processo de amortização.

**17 INTANGÍVEL**

|          | Nota | Controladora |       | Consolidado |       |
|----------|------|--------------|-------|-------------|-------|
|          |      | 2023         | 2022  | 2023        | 2022  |
| Ágio (i) | 22.3 | -            | 504   | 828         | 1.332 |
| Software |      | 9.002        | 3.407 | 9.002       | 3.407 |
| Outros   |      | 1.500        | 25    | 1.749       | 25    |
|          |      | 10.502       | 3.936 | 11.579      | 4.764 |

(i) A Companhia manteve a aquisição pelo método antigo e optou pela continuidade da amortização do ágio na adoção inicial dos CPCs/IFRS. Em 2023, a Companhia alterou as tratativas para este ágio e todo saldo residual da controladora foi baixado.

A movimentação do intangível nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é demonstrada a seguir:

| Controladora                    |       |          |         |         |
|---------------------------------|-------|----------|---------|---------|
|                                 | Ágio  | Software | Outros  | Total   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 724   | 3.010    | 35      | 3.769   |
| Adições                         | -     | 1.021    | -       | 1.021   |
| Amortização                     | (220) | (624)    | (10)    | (854)   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 504   | 3.407    | 25      | 3.936   |
| Adições                         | -     | 135      | 7.969   | 8.104   |
| Baixas                          | (340) | -        | (25)    | (365)   |
| Transferências                  | -     | 6.469    | (6.469) | -       |
| Amortização                     | (164) | (1.009)  | -       | (1.173) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | -     | 9.002    | 1.500   | 10.502  |
| Taxa de amortização %           | 10    | 20       | 20      |         |

  

| Consolidado                     |       |          |         |         |
|---------------------------------|-------|----------|---------|---------|
|                                 | Ágio  | Software | Outros  | Total   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 1.551 | 3.010    | 35      | 4.596   |
| Adições                         | -     | 1.022    | -       | 1.022   |
| Amortização                     | (220) | (624)    | (10)    | (854)   |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 1.331 | 3.408    | 25      | 4.764   |
| Adições                         | -     | 135      | 8.219   | 8.354   |
| Baixas                          | (340) | -        | (26)    | (366)   |
| Transferências                  | -     | 6.469    | (6.469) | -       |
| Amortização                     | (164) | (1.009)  | -       | (1.173) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 827   | 9.003    | 1.749   | 11.579  |
| Taxa de amortização %           | 10    | 20       | 20      |         |

## 18 EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

### 18.1 Saldos

|  | Controladora   |              | Consolidado      |                |
|--|----------------|--------------|------------------|----------------|
|  | 2023           | 2022         | 2023             | 2022           |
| Empréstimos e financiamentos   | 133.180        | 5.425        | 312.351          | 35.299         |
| Green FIDC Solar GD (Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental – Energia Solar) - FIDC | -              | -            | 373.202          | 371.899        |
| Certificados de Recebíveis Imobiliários – CRI  | -              | -            | 412.486          | 306.752        |
|  | <b>133.180</b> | <b>5.425</b> | <b>1.098.039</b> | <b>713.950</b> |
| (-) Custos de transação a apropriar  | (1.441)        | (74)         | (28.721)         | (8.074)        |
| (-) Valores Retidos (Securizadora)   | -              | -            | (18.110)         | (12.985)       |
| (-) <i>Tranches</i>  | -              | -            | (1.748)          | (129.608)      |
| (-) Ajuste de consolidação (i)   | -              | -            | (25.443)         | -              |
| (-) Pagamento antecipado financiamento (ii)  | -              | -            | (1.384)          | -              |
|  | <b>131.739</b> | <b>5.351</b> | <b>1.022.633</b> | <b>563.283</b> |
| Circulante   | 128.822        | 625          | 193.114          | 42.598         |
| Não circulante   | 2.917          | 4.726        | 829.519          | 520.685        |
|  | <b>131.739</b> | <b>5.351</b> | <b>1.022.633</b> | <b>563.283</b> |

(i) Refere-se ao efeito líquido da eliminação no consolidado da subsidiária Janaúba II Geração de Energia Solar S.A. no qual a Companhia detém a totalidade das cotas subordinadas do fundo de investimento Green FIDC Solar GD II no valor de R\$41.584 e as cotas que o fundo de investimento detém no valor R\$ 16.141, vide nota 6.

(ii) Refere-se ao efeito caixa do pagamento de juros ocorrido em dez/23, porém, devido somente em jan/24 referente a subsidiária Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### 18.2 Movimentação

#### Controladora - 2023

| Modalidade | Taxa de juros               | Moeda | Vencimento | 2022  | Captações | Provisão dos juros | Pagamento dos juros | Pagamento de principal | Variação cambial | 2023    | Circulante | Não circulante |
|------------|-----------------------------|-------|------------|-------|-----------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------|---------|------------|----------------|
| CCB        | 11,75% a.a. (base 252)      | BRL   | dez/24     | 5.425 | -         | 577                | (583)               | (600)                  | -                | 4.819   | 4.819      | -              |
| CCB        | CDI + 5,76% a.a. (base 360) | BRL   | fev/26     | -     | 5.000     | 325                | (312)               | -                      | -                | 5.013   | 2.097      | 2.917          |
| CCB        | CDI + 6,16% a.a. (base 360) | BRL   | ago/24     | -     | 3.000     | 203                | (176)               | -                      | -                | 3.026   | 3.026      | -              |
| CCB        | CDI + 5,276 a.a. (base 360) | BRL   | set/23     | -     | 30.000    | 944                | (944)               | (30.000)               | -                | -       | -          | -              |
| CCB        | CDI + 5,276 a.a. (base 360) | BRL   | jan/24     | -     | 30.000    | 890                | (786)               | (12.000)               | -                | 18.103  | 18.103     | -              |
| 4131       | EUR + 5,2962%               | EUR   | mar/24     | -     | 101.357   | 270                | -                   | -                      | 590              | 102.217 | 102.217    | -              |
|            |                             |       |            | 5.425 | 169.357   | 3.209              | (2.801)             | (42.600)               | 590              | 133.180 | 130.262    | 2.917          |

#### Controladora - 2022

| Modalidade | Taxa de juros    | Moeda | Vencimento | 2021    | Captações | Provisão dos juros | Pagamento dos juros | Pagamento de principal | Variação cambial | 2022  | Circulante | Não circulante |
|------------|------------------|-------|------------|---------|-----------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------|-------|------------|----------------|
| CCB        | CDI + 4,80% a.a. | BRL   | jan/23     | 40.037  | -         | 1.035              | (1.072)             | (40.000)               | -                | -     | -          | -              |
| FRN        | CDI + 4,24% a.a. | USD   | ago/22     | 3.553   | -         | 15                 | (16)                | (3.551)                | -                | -     | -          | -              |
| CCB        | CDI + 4,50% a.a. | BRL   | ago/22     | 9.666   | -         | 625                | (1.217)             | (9.074)                | -                | -     | -          | -              |
| NC         | CDI + 4,95% a.a. | BRL   | jan/23     | 177.574 | -         | 5.051              | (5.625)             | (177.000)              | -                | -     | -          | -              |
| CCB        | CDI + 6,54% a.a. | BRL   | out/23     | 4.951   | -         | 348                | (410)               | (4.889)                | -                | -     | -          | -              |
| CCB        | 11,75% a.a.      | BRL   | dez/24     | 6.028   | -         | 645                | (648)               | (600)                  | -                | 5.425 | 625        | 4.800          |
| CCB        | CDI + 6,73% a.a. | BRL   | fev/25     | 7.612   | -         | 712                | (724)               | (7.600)                | -                | -     | -          | -              |
| CCB        | CDI + 8,47% a.a. | BRL   | jun/24     | 3.407   | -         | 284                | (315)               | (3.377)                | -                | -     | -          | -              |
|            |                  |       |            | 252.828 | -         | 8.715              | (10.027)            | (246.091)              | -                | 5.425 | 625        | 4.800          |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### Consolidado - 2023

| Modalidade            | Taxa de juros                  | Moeda | Vencimento | 2022    | Captações | Provisão dos juros | Pagamento dos juros | Pagamento de principal | Variação cambial | 2023      | Circulante | Não circulante |
|-----------------------|--------------------------------|-------|------------|---------|-----------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------|-----------|------------|----------------|
| CCB                   | 11,75% a.a. (base 252)         | BRL   | dez/24     | 5.425   | -         | 577                | (583)               | (600)                  | -                | 4.819     | 4.819      | -              |
| CRI I                 | IPCA + 10% a.a. (base 252)     | BRL   | fev/36     | 87.969  | -         | 10.867             | (7.961)             | (6.072)                | -                | 84.803    | 6.812      | 77.991         |
| CCB - Project Finance | IPCA + 1,54% a.a. (base 360)   | BRL   | dez/33     | 17.664  | -         | 1.016              | (1.067)             | (1.471)                | -                | 16.142    | 1.901      | 14.241         |
| FIDC I                | IPCA + 11,00% a.a. (base 252)  | BRL   | mar/31     | 213.047 | -         | 30.618             | (38.012)            | -                      | -                | 205.653   | 26.190     | 179.463        |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,50% a.a. (base 252)  | BRL   | nov/29     | 12.210  | -         | 2.058              | (2.035)             | (1.750)                | -                | 10.483    | 1.879      | 8.604          |
| CRI II                | IPCA + 10,744% a.a. (base 252) | BRL   | abr/37     | 75.720  | -         | 10.067             | (7.457)             | (2.835)                | -                | 75.495    | 6.066      | 69.429         |
| FIDC II               | IPCA + 11% a.a. (base 252)     | BRL   | mai/35     | 158.852 | -         | 25.989             | (17.292)            | -                      | -                | 167.549   | 24.639     | 142.910        |
| CRI III               | IPCA + 10% a.a. (base 252)     | BRL   | jun/42     | 143.063 | -         | 18.843             | (13.569)            | (5.408)                | -                | 142.929   | 6.473      | 136.456        |
| CCB                   | CDI + 5,76% a.a. (base 360)    | BRL   | fev/26     | -       | 5.000     | 325                | (312)               | -                      | -                | 5.013     | 2.096      | 2.917          |
| CCB                   | CDI + 6,16% a.a. (base 360)    | BRL   | ago/24     | -       | 3.000     | 203                | (176)               | -                      | -                | 3.027     | 3.027      | -              |
| CRI IV                | IPCA + 9% a.a. (base 252)      | BRL   | ago/35     | -       | 107.494   | 4.321              | (2.557)             | -                      | -                | 109.258   | 752        | 108.506        |
| CCB                   | CDI + 5,276 a.a. (base 360)    | BRL   | set/23     | -       | 30.000    | 944                | (944)               | (30.000)               | -                | -         | -          | -              |
| CCB                   | CDI + 5,276 a.a. (base 360)    | BRL   | jan/24     | -       | 30.000    | 890                | (786)               | (12.000)               | -                | 18.104    | 18.104     | -              |
| 4131                  | EUR + 5,2962%                  | EUR   | mar/24     | -       | 101.357   | 270                | -                   | -                      | 591              | 102.218   | 102.218    | -              |
| Project Finance       | TERM SOFR + 5,75% (base 360)   | USD   | ago/35     | -       | 92.435    | 1.486              | (694)               | -                      | (449)            | 92.778    | 793        | 91.985         |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 11.216    | 22                 | -                   | -                      | -                | 11.238    | 22         | 11.216         |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 11.216    | 14                 | -                   | -                      | -                | 11.230    | 14         | 11.216         |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 3.589     | 5                  | -                   | -                      | -                | 3.594     | 5          | 3.589          |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 11.216    | 22                 | -                   | -                      | -                | 11.238    | 22         | 11.216         |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 11.216    | 14                 | -                   | -                      | -                | 11.230    | 14         | 11.216         |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,25% a.a. (base 252)  | BRL   | jan/36     | -       | 11.216    | 22                 | -                   | -                      | -                | 11.238    | 22         | 11.216         |
|                       |                                |       |            | 713.950 | 428.955   | 108.573            | (93.445)            | (60.136)               | 142              | 1.098.039 | 205.868    | 892.171        |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### Consolidado - 2022

| Modalidade            | Taxa de juros            | Moeda | Vencimento | 2021           | Captações      | Provisão dos juros | Pagamento dos juros | Pagamento de principal | Variação cambial | 2022           | Circulante    | Não circulante |
|-----------------------|--------------------------|-------|------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| CCB                   | CDI + 4,80% a.a.         | BRL   | jan/23     | 40.037         | -              | 1.035              | (1.072)             | (40.000)               | -                | -              | -             | -              |
| FRN                   | CDI + 4,24% a.a.         | USD   | ago/22     | 3.552          | -              | 15                 | (16)                | (3.551)                | -                | -              | -             | -              |
| CCB                   | CDI + 4,50% a.a.         | BRL   | ago/22     | 9.666          | -              | 625                | (1.217)             | (9.074)                | -                | -              | -             | -              |
| NC                    | CDI + 4,95% a.a.         | BRL   | jan/23     | 177.574        | -              | 5.051              | (5.625)             | (177.000)              | -                | -              | -             | -              |
| CCB                   | CDI + 6,54% a.a.         | BRL   | out/23     | 4.951          | -              | 348                | (410)               | (4.889)                | -                | -              | -             | -              |
| CCB                   | 11,75% a.a. (base 252)   | BRL   | dez/24     | 6.028          | -              | 645                | (648)               | (600)                  | -                | 5.425          | 626           | 4.800          |
| CCB                   | CDI + 6,73% a.a.         | BRL   | fev/25     | 7.612          | -              | 712                | (724)               | (7.600)                | -                | -              | -             | -              |
| CCB                   | CDI + 8,47% a.a.         | BRL   | jun/24     | 3.407          | -              | 284                | (314)               | (3.377)                | -                | -              | -             | -              |
| CRI I                 | IPCA + 10% - 15,58% a.a. | BRL   | mar/36     | 80.156         | -              | 16.776             | (7.552)             | (1.411)                | -                | 87.969         | 9.524         | 78.445         |
| CCB - Project Finance | IPCA + 1,54% a.a.        | BRL   | dez/33     | 19.361         | -              | 1.366              | (1.636)             | (1.427)                | -                | 17.664         | 1.896         | 15.768         |
| FIDC I                | IPCA + 11% a.a.          | BRL   | mar/31     | 204.312        | -              | 36.043             | (27.308)            | -                      | -                | 213.047        | 33.584        | 179.463        |
| CCB                   | CDI + 6,00% a.a.         | BRL   | jun/29     | 14.161         | -              | 1.085              | (1.184)             | (14.062)               | -                | -              | -             | -              |
| CCB - Project Finance | SELIC + 5,50% a.a.       | BRL   | nov/29     | 13.951         | -              | 2.236              | (2.228)             | (1.749)                | -                | 12.210         | 1.856         | 10.354         |
| CRI II                | IPCA + 10,7144% a.a.     | BRL   | abr/37     | -              | 75.000         | 8.287              | (4.514)             | (3.053)                | -                | 75.720         | 5.169         | 70.551         |
| FIDC II               | IPCA + 11% a.a.          | BRL   | mai/30     | -              | 151.127        | 8.145              | (420)               | -                      | -                | 158.852        | 23.429        | 135.423        |
| CRI III               | IPCA + 10% a.a.          | BRL   | jun/34     | -              | 145.152        | 3.777              | (3.760)             | (2.107)                | -                | 143.063        | 5.325         | 137.739        |
|                       |                          |       |            | <u>584.768</u> | <u>371.280</u> | <u>86.430</u>      | <u>(58.628)</u>     | <u>(269.900)</u>       | -                | <u>713.950</u> | <u>81.408</u> | <u>632.543</u> |

**18.3 Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRI**João Pinheiro Solar Ltda.

Em fevereiro de 2021, a subsidiária João Pinheiro Solar Ltda. realizou sua 1ª emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI), no montante de R\$80.083 com distribuição pública, dos quais R\$64.067 de CRI Seniores e R\$16.017 de CRI Subordinado, nos termos da Instrução CVM 60 e Instrução CVM 160, com vencimento em 28 de março de 2031 e 28 de março de 2036, respectivamente.

A taxa de juros fixa remuneratória do CRI equivale a 10%, acrescida de atualização monetária do IPCA. Como lastro da operação de cessão dos créditos, foi considerado o percentual de 88,9% dos aluguéis a receber pela Empresa.

O instrumento de CRI é composto por certificados de recebíveis imobiliários Seniores e Subordinados, tendo estes últimos sido adquiridos pela Empresa, conforme Nota 6.

Os recursos foram integralmente transferidos para a Empresa, com exceção de valores retidos, conforme estabelecido em contrato. Em 31 de dezembro de 2023 para garantia de pagamento de juros, principal e despesas durante a vigência do contrato, o valor retido apresentava o montante de R\$5.139. Este saldo está sendo apresentado como redutor do valor total da dívida de R\$84.803.

Melgaço Geração de Energia 31 Ltda.

Em março de 2022, a subsidiária Melgaço Geração de Energia 31 Ltda. realizou sua 1ª emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI) da Empresa enquanto cedente dos créditos imobiliários, tendo como referência os contratos de locação de cada unidade fotovoltaica com correspondente consórcio ou cooperativa, ("Contrato de Locação"), no montante de R\$75.000, com distribuição pública nos termos da Instrução CVM 60 e Instrução CVM 160, com vencimento em 04 de março de 2037.

O instrumento de CRI, emitido para financiamento das fazendas solares, possui enquanto garantia alienação de direito real de superfície, alienação fiduciária de cotas, e alienação fiduciária de equipamentos, além de garantia de natureza fidejussória pela Controladora. As subscrições, integralizações e liberações dos recursos do instrumento ocorreram em observância aos prazos, termos e condições descritos nos documentos da operação pela Companhia. A subscrição, integralização e liberação, ocorreu em uma única parcela no valor bruto de R\$75.000.

A taxa de juros fixa remuneratória inicial do CRI equivale a 11%, utilizada para descontar a valor presente o fluxo futuro de créditos imobiliários cedidos, e taxa de juros fixa remuneratória final equivalente a 10% acrescidos, respectivamente, de atualização monetária do IPCA. Em observância aos termos e condições descritos nos documentos da emissão do CRI, a redução da taxa de juros fixa remuneratória ocorre mediante ao atendimento das condições de conclusão de cada uma das fazendas solares financiadas por meio do CRI. Em 31 de dezembro de 2023, a taxa de juros fixa remuneratória era de 10,7144% (10,7144% em 31 de dezembro de 2022). Como lastro da operação de cessão dos créditos, foi considerado o percentual de 70% dos aluguéis a receber pela Companhia.

Os recursos foram integralmente transferidos para a Empresa, com exceção de valores retidos, conforme estabelecido em contrato. Em 31 de dezembro de 2023, para garantia de pagamento de juros, principal e despesas durante a vigência do contrato, o valor retido apresentava o montante de R\$4.858. Este saldo está sendo apresentado como redutor do valor total da dívida de R\$75.495.

Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda.

Em julho de 2022, a subsidiária Monte Carmelo Geração de Energia 44 Ltda. realizou sua 1ª emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI) da Empresa enquanto cedente dos créditos imobiliários, tendo como referência os contratos de locação de cada unidade fotovoltaica com correspondente consórcio ou cooperativa, no montante de R\$145.152 dos quais R\$116.122 de CRI Seniores e R\$29.030 de CRI Subordinado, com distribuição pública nos termos da Instrução CVM 60 e Instrução CVM 160, com vencimento em 30 de junho de 2034 e 30 de junho de 2042, respectivamente.

A taxa de juros fixa remuneratória do CRI equivale a 10%, acrescida de atualização monetária do IPCA. Como lastro da operação de cessão dos créditos, foi considerado o percentual de 80% dos aluguéis a receber pela Companhia.

O instrumento de CRI é composto por certificados de recebíveis imobiliários Seniores e Subordinados, tendo estes últimos sido adquiridos pela Empresa, conforme Nota 6.

Este instrumento foi emitido para financiamento das fazendas solares, possuindo enquanto garantia alienação de direito real de superfície, alienação fiduciária de quotas, e alienação fiduciária de equipamentos, além de garantia de natureza fidejussória prestada pela controladora EBES Sistemas de Energia. As subscrições, integralizações e liberações dos recursos do instrumento seguem um cronograma físico financeiro. O valor acumulado liberado em 31 de dezembro de 2023 foi de R\$85.127 (R\$30.995 em 31 de dezembro de 2022), em observância aos prazos, termos e condições descritos nos documentos da operação pré-estabelecidos, os quais estão relacionados ao cronograma físico de conclusão das instalações e conexões das usinas fotovoltaicas atreladas aos créditos imobiliários cedidos. Em 31 de dezembro de 2023 para garantia de pagamento de juros, principal e despesas durante a vigência do contrato, o valor retido apresentava o montante de R\$5.328. Este saldo está sendo apresentado como redutor do valor total da dívida de R\$142.929.

São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.

Em agosto de 2023, a subsidiária São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda. realizou sua 1ª emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI) da Empresa enquanto cedente dos créditos imobiliários, tendo como referência os contratos de locação de cada unidade fotovoltaica com correspondente consórcio ou cooperativa, ("Contrato de Locação"), no montante de R\$107.494, com distribuição pública nos termos da Instrução CVM 60 e Instrução CVM 160, com vencimento em 06 de agosto de 2035.

O instrumento de CRI, emitido para financiamento das fazendas solares, possui enquanto garantia alienação de direito real de superfície, alienação fiduciária de cotas, alienação fiduciária de equipamentos, cessão fiduciária de recebíveis, além de garantia de natureza fidejussória pela Controladora. As subscrições, integralizações e liberações dos recursos do instrumento ocorreram em observância aos prazos, termos e condições descritos nos documentos da operação pela Companhia. A subscrição, integralização e liberação, ocorreram em diversas parcelas, sendo as liberações condicionadas à conclusão de protocolo ou registro de documentos da emissão em cartórios.

A taxa de juros fixa remuneratória do CRI equivale a 9%, acrescida de atualização monetária do IPCA. Como lastro da operação de cessão dos créditos, foi considerado o percentual de 70% dos aluguéis a receber pela Companhia.

O valor integralizado com o deságio foi de R\$100.001, e, após a dedução de despesas e constituição do Fundos de Despesas e do Fundo de Liquidez, o montante liberado foi de R\$85.022. Em 31 de dezembro de 2023 para garantia de pagamento de juros, principal e despesas durante a vigência do contrato, o valor retido apresentava o montante de R\$2.785. Este saldo está sendo apresentado como redutor do valor total da dívida de R\$109.258.

**18.4 Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar FIDCs**Janaúba II Geração de Energia Solar S.A.

Em maio de 2022, a subsidiária Janaúba II Geração de Energia Solar S.A. celebrou Instrumento para desconto de recebíveis futuros através do Green FIDC Solar II - Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar (FIDC), constituído sob a forma de condomínio fechado, no montante total de R\$151.127 com prazo de duração de 12 (doze) anos, pela Resolução CMN 2.907, pela Instrução CVM 175 e pelas demais disposições legais e regulamentares que lhe forem aplicáveis. Ressaltamos que, uma vez que a operação foi lastreada por meio de recebíveis futuros, a cessão de recebíveis efetivada pelo Instrumento não foi classificada como "True Sales" (venda perfeita e acabada), e, portanto, não houve impacto no saldo de contas a receber.

O objetivo do fundo é proporcionar aos cotistas a valorização de suas cotas, por meio da aplicação dos recursos do fundo na aquisição de Direitos Creditórios oriundos de projetos de operações de locação de fazendas solares. O fundo é composto por cotistas seniores, mezanino e subordinados, sendo que a subsidiária da Companhia, Janaúba II Geração de Energia S.A., detêm a totalidade das cotas subordinadas, que totalizam R\$41.584 em 31 de dezembro de 2023 (R\$36.805 em 31 de dezembro de 2022), e estão registradas como títulos e valores mobiliários, conforme Nota 6. Em 2023 as cotas subordinadas foram eliminadas no consolidado, constando a posição de investimento do Fundo FIDC no valor de R\$16.141. Em caso de default nas operações de locação acima mencionadas, as primeiras perdas serão assumidas por ordem de índices de subordinação, sendo as primeiras perdas assumidas pelos cotistas subordinados. Não havendo default, Janaúba II Geração de Energia Solar S.A. recebe os recursos aportados atualizados monetariamente conforme regulamento e documentos acessórios.

O valor liberado até 31 de dezembro de 2023 foi de R\$107.486, sendo que o valor restante, no montante de R\$1.748, (indicados como "tranches"), será liberado em observância aos prazos, termos e condições descritos nos documentos da operação pré-estabelecidos, os quais estão relacionados ao cronograma físico de conclusão das instalações e conexões das usinas fotovoltaicas atreladas aos créditos imobiliários cedidos. Este saldo está sendo apresentado como redutor do valor total da dívida de R\$167.549.

Francisco Sá II Geração de Energia S.A.

Em 2021, foi constituído o fundo Green FIDC SOLAR GD - Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Socioambiental - Energia Solar ("Green FIDC"). Trata-se de um fundo de investimento em direitos creditórios, originados a partir de contratos de locação de longo prazo de UFVs (Usinas Fotovoltaicas) da subsidiária Francisco Sá II Geração de Energia S.A., celebrados com consórcios ou cooperativas, constituído sob a forma de condomínio fechado, no montante total R\$182.498 com prazo de duração de 12 (doze) anos, pela Resolução CMN 2.907, pela Instrução CVM 175 e pelas demais disposições legais e regulamentares que lhe forem aplicáveis. Ressaltamos que, uma vez que a operação foi lastreada por meio de recebíveis futuros, a cessão de recebíveis efetivada pelo Instrumento não foi classificada como "True Sales" (venda perfeita e acabada), e, portanto, não houve impacto no saldo de contas a receber.

O objetivo do fundo é proporcionar aos cotistas a valorização de suas cotas, por meio da aplicação dos recursos do fundo na aquisição de Direitos Creditórios oriundos de projetos de operações de locação de fazendas solares. O fundo é composto por cotistas seniores, mezanino e subordinados, sendo que a subsidiária da Companhia, Francisco Sá II Geração de Energia S.A., detêm a totalidade das cotas subordinadas, que totalizam R\$27.117 em 31 de dezembro de 2023 (R\$27.780 em 31 de dezembro de 2022), e estão registradas como títulos e valores mobiliários, conforme Nota 6. Em caso de default nas operações de locação acima mencionadas, as primeiras perdas serão assumidas por ordem de índices de subordinação, sendo as primeiras perdas assumidas pelos cotistas subordinados. Não havendo default, Francisco Sá II Geração de Energia S.A. recebe os recursos aportados atualizados monetariamente conforme regulamento e documentos acessórios.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### 18.5 Project Finance

#### Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.

Em agosto de 2023, a subsidiária Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda. celebrou financiamento de fazendas solares, com vencimento em 2035 no valor de USD 19.000, equivalente a aproximadamente R\$92.435, com taxa de juros remuneratórios de SOFR 1M + 5,75% a.a. com liquidações mensais de juros a partir de 2023 e liquidações mensais de principal a partir de 2025. Em adição ao financiamento, a mesma realizou a contratação de um swap com vencimento em fevereiro de 2025, com o objetivo de mitigar o risco de variação cambial ou indexadores de juros. O financiamento possui enquanto garantia alienação fiduciária de cotas, e alienação fiduciária de equipamentos, cessão fiduciária de direitos creditórios além de garantia de natureza fidejussória da Empresa ou de sua Controladora. O financiamento tem como objetivo prover recursos para construção das usinas de geração fotovoltaica com capacidade total de 25,8MWp no estado de Mato Grosso do Sul.

### 18.6 CCB – Project Finance

As subsidiárias relacionadas abaixo, celebraram financiamento de fazenda solar, com vencimento em 2036 e com taxa de juros remuneratórios de SELIC + 5,25% a.a. com liquidações trimestrais de juros a partir de 2024 e liquidações mensais de principal e juros a partir de 2026. O financiamento possui enquanto garantia, durante a fase operacional, fiança bancária ou cessão fiduciária de aplicação financeira, propriedade fiduciária de equipamentos, cessão fiduciária de recebíveis, alienação fiduciária de quotas, além de garantia de natureza fidejussória da Empresa ou de sua Controladora. O financiamento tem como objetivo prover recursos para construção das usinas de geração fotovoltaica no estado de Minas Gerais.

| Nome da Subsidiária                               | Capacidade     | Valor         |
|---|----------------|---------------|
| Santa Martha Geração de Energia 29 Ltda.          | 3,4MWp         | 11.215        |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 374 Ltda.     | 3,4MWp         | 11.215        |
| Jesuânia MG 1123 Geração de Energia 622 Ltda.     | 1,1MWp         | 3.589         |
| Lavras MG 1182 Geração de Energia 144 Ltda.       | 3,4MWp         | 11.215        |
| Pouso Alegre MG 1283 Geração de Energia 433 Ltda. | 3,4MWp         | 11.215        |
| Januária MG 89 Geração de Energia 566 Ltda.       | 3,4MWp         | 11.215        |
|   | <b>18,1MWp</b> | <b>59.664</b> |

### 18.7 Captação de recursos EBES Sistemas de Energia S.A.

Em dezembro de 2023, a Companhia realizou uma captação de recursos financeiros, com vencimento em 2024, no valor de EUR 19.050, equivalente a aproximadamente R\$101.357 em reais, com taxa de juros remuneratórios de EUR + 5,2962%. A empresa realizou a contratação de um swap com o objetivo de mitigar o risco de variação cambial ou indexadores de juros. Os recursos obtidos pela Companhia, por meio de celebração de Contrato de Empréstimo Internacional, foram integralmente utilizados para reforço e adequação dos níveis de liquidez disponíveis à Companhia, bem como para fins corporativos diversos, tendo sido integralmente pré-pago em fevereiro de 2024.

### 18.8 Cronograma de liquidação

O cronograma de pagamento da parcela dos empréstimos e financiamentos do não circulante está demonstrado abaixo:

| Vencimento  | Controladora | Consolidado    |
|-------------|--------------|----------------|
| 2025        | 2.500        | 78.698         |
| 2026        | 417          | 85.915         |
| 2027        | -            | 88.779         |
| 2028        | -            | 92.182         |
| 2029        | -            | 95.827         |
| 2030        | -            | 98.387         |
| 2031        | -            | 72.678         |
| 2032        | -            | 66.402         |
| 2033        | -            | 70.542         |
| 2034        | -            | 65.999         |
| 2035        | -            | 42.934         |
| 2036 - 2042 | -            | 33.828         |
|             | <b>2.917</b> | <b>892.171</b> |

### 18.9 Garantias

Os empréstimos contratados para capital de giro englobam desde ausência de garantia a garantias fidejussórias. Os empréstimos contratados para refinanciamento ou financiamento de construção, desenvolvimento de Fazendas Solares, possuem, em sua maioria, enquanto garantia e conforme aplicável cessão fiduciária de recebíveis e direito real de superfície, alienação fiduciária de cotas e equipamentos, além de garantia de natureza fidejussória, vide Nota 14.

### 18.10 Cláusulas restritivas (covenants)

A Companhia e suas subsidiárias possuem contratos de empréstimos os quais possuem cláusulas restritivas (covenants) financeiras e não financeiras, cujo, descumprimento pode resultar, a critério dos respectivos credores, após notificação, no vencimento antecipado das dívidas em questão:

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



(i) Limitação de distribuição e/ou pagamento de dividendos, juros sobre o capital próprio ou similares, caso esteja em mora com qualquer de suas obrigações pecuniárias;

(ii) Redução de capital social, exceto para fins de absorção de prejuízos acumulados;

(iii) Inadimplemento ou protesto de obrigações pecuniárias(\*);

(iv) Reorganização societária, excetuada as hipóteses autorizadas(\*).

(\* ) Observados valores, termos e condições descritos nos documentos de financiamento.

A cláusula restritiva de “covenant” financeira é representada pelo Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) que deve corresponder a um indicador maior ou igual ao estipulado de 1,2x até a data de vencimento para o contrato firmado pela subsidiária Melgaço Geração de Energia 31 Ltda. Em 31 de dezembro de 2023, a cláusula restritiva “covenant” financeira não se encontrava vigente e, portanto, não aplicável. O “covenant” financeiro entrará em vigor 12 (doze) meses contados a partir do mês subsequente à conexão do último projeto o que deverá ocorrer após 2024, com base na melhor estimativa da Companhia, no momento.

A cláusula restritiva de “covenant” financeira é representada pelos índices abaixo, devendo corresponder aos indicadores estipulados até a data de vencimento para o contrato firmado pela subsidiária Cassilândia MS 513 Geração de Energia 189 Ltda.:

- Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) que deve corresponder, em frequência trimestral, a um indicador maior ou igual a 1,4x até a data de vencimento do contrato. Em 31 de dezembro de 2023, a cláusula restritiva (“covenant”) financeira não se encontrava vigente e, portanto, não aplicável. O “covenant” financeiro entrará em vigor 18 (dezoito) meses contados da assinatura do financiamento;

- Projeção do Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (Projeção ICSD) que deve corresponder, em frequência trimestral, a um indicador maior ou igual a 1,4x até a data de vencimento do contrato. Em 31 de dezembro de 2023, a cláusula restritiva (“covenant”) financeira não se encontrava vigente e, portanto, não aplicável. O “covenant” financeiro entrará em vigor 18 (dezoito) meses contados da assinatura do financiamento;

- Proporção de 70% de dívida e 30% de equity e/ou mútuos;

- Caixa Mínimo de R\$ 2.519.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas subsidiárias não apresentam desvios em relação ao cumprimento das condições contratuais nos referidos contratos.

## 19 DEBÊNTURES

### 19.1 Saldos

|                                   | Controladora   |                | Consolidado    |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 2023           | 2022           | 2023           | 2022           |
| Debêntures                        | 218.817        | 175.283        | 218.817        | 175.283        |
| (-) Custos de emissão a apropriar | (954)          | (1.177)        | (954)          | (1.177)        |
|                                   | <u>217.863</u> | <u>174.106</u> | <u>217.863</u> | <u>174.106</u> |
| Circulante                        | 24             | 16             | 24             | 16             |
| Não circulante                    | 217.839        | 174.090        | 217.839        | 174.090        |
|                                   | <u>217.863</u> | <u>174.106</u> | <u>217.863</u> | <u>174.106</u> |

### 19.2 Movimentação

#### Controladora e Consolidado - 2023

| Modalidade do financiamento       | Taxa de juros   | Moeda | Vencimento      | 2022    | Captações | Provisão dos juros | Juros convertidos em ações | Principal convertido em ações | 2023           |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------------|---------|-----------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Debêntures                        | IPCA + 11% a.a. | BRL   | Fev/29 e Dez/29 | 175.283 | -         | 43.534             | -                          | -                             | 218.817        |
| (-) Custos de emissão a apropriar |                 |       |                 |         |           |                    |                            |                               | (954)          |
|                                   |                 |       |                 |         |           |                    |                            |                               | <u>217.863</u> |

#### Controladora e Consolidado - 2022

| Modalidade do financiamento       | Taxa de juros   | Moeda | Vencimento      | 2021    | Captações | Provisão dos juros | Juros convertidos em ações | Principal convertido em ações | 2022           |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------------|---------|-----------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Debêntures                        | IPCA + 11% a.a. | BRL   | Fev/29 e Dez/29 | 220.428 | 60.000    | 70.122             | (42.267)                   | (133.000)                     | 175.283        |
| (-) Custos de emissão a apropriar |                 |       |                 |         |           |                    |                            |                               | (1.177)        |
|                                   |                 |       |                 |         |           |                    |                            |                               | <u>174.106</u> |

A Companhia realizou, em fevereiro de 2021, a primeira emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, com garantia fidejussória e garantia adicional real, em série única, no montante de R\$106.000.

Em dezembro de 2021, a Companhia realizou o aditamento da primeira emissão e a emissão da segunda emissão de debêntures, sendo ambas conversíveis em ações, com garantia fidejussória e garantia real nos valores respectivos de R\$120.354 e R\$200.000.

Em dezembro de 2021, foi recebido o valor de R\$100.000 e, em março de 2022, foi recebido o valor de R\$60.000. A Companhia optou, conforme termos da emissão, por não solicitar a integralização dos R\$40.000 restantes referentes à segunda emissão de debêntures.

A escritura das debêntures prevê uma remuneração de 25% ao ano nos dois primeiros anos, e IPCA + 11% ao ano nos demais seis anos remanescentes, sendo que é garantida uma remuneração mínima, em dólares, de 9,5% ao ano. Adicionalmente, também existe uma opção de resgate antecipado, a ser exercida pela Companhia a qualquer tempo a partir do terceiro ano, mediante o pagamento da remuneração acumulada até a data da opção, acrescida de um prêmio. Ambos os aspectos foram analisados sob a ótica de derivativos embutidos e, em decorrência dessa análise, não foram identificados efeitos ou impactos adicionais a serem contabilizados.

Em dezembro de 2022, e dada a ocorrência de aportes de capital em 2022 (um “evento de liquidez”, conforme estipulado nas escrituras das debêntures), as debêntures foram facultativamente convertidas, em quantidade equivalente a 50% das debêntures emitidas e integralizadas, representando 53.000 debêntures da primeira emissão e 80.000 debêntures da segunda emissão, em ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal de emissão da Companhia. A conversão facultativa ocorreu em observância aos prazos, termos e condições descritos nas escrituras de emissão, sendo esta realizada com base no valor de conversão embasado no Valor Nominal Unitário das debêntures acrescido de juros remuneratórios de 25% (vinte e cinco por cento). Com base no CPC 48 – Instrumentos Financeiros, referida opção de conversibilidade das debêntures em ações configura-se em um derivativo embutido, cujo valor justo foi considerado zero, uma vez que as variáveis utilizadas no cálculo de conversão, conforme estipulado na escritura das debêntures, sobretudo a que se refere ao preço da ação, estão descritas e definidas de forma a considerar o seu valor justo na data da conversão.

Os saldos remanescentes não convertidos em ações fazem jus a juros remuneratórios correspondentes à taxa pré-fixada de 25% (vinte e cinco por cento) nos dois primeiros anos e de IPCA+11% a.a. a partir do terceiro ano, com liquidações trimestrais de juros a partir de 2024 e liquidações trimestrais de principal a partir de 2025, perfazendo uma taxa efetiva de, aproximadamente, 18% ao ano. Possuem prazo de vigência de oito anos contados da data da emissão, vencendo-se, portanto, em 2029. Conforme disposto nas escrituras das debêntures, as opções de conversão em ações dos saldos remanescentes continuam válidas, passíveis de serem exercidas de acordo com as condições estipuladas nas escrituras. A opção de conversibilidade não poderá mais ser exercida a partir do ano de 2024, conforme Nota 31.2.

### 19.3 Cláusulas restritivas (covenants)

As debêntures possuem cláusulas restritivas (covenants) financeiros e não financeiros, cujo descumprimento pode resultar, a critério do respectivo credor, após notificação, no vencimento antecipado.

Os índices financeiros existentes em 31 de dezembro de 2023 são detalhados a seguir:

| ICSD OpCO Ajustado <sup>1</sup> | ICSD HoldCO Ajustado <sup>2</sup> | Dívida Líquida/Ebitda | Posição de Caixa <sup>3</sup> | Tipo                  |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1,3                             | N/A                               | N/A                   | N/A                           | Vencimento Antecipado |

Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (“ICSD”) significa o índice obtido pela divisão da (i) Geração de Caixa Operacional pelo (ii) Serviço da Dívida, sendo que:

<sup>1</sup> ICSD OpCo Ajustado significa o ICSD de todas as Afiliadas Operacionais. Aplicável desde 2021;

<sup>2</sup> ICSD HoldCo Ajustado significa o ICSD HoldCo, deduzido dos valores correspondentes às Afiliadas Pré-Operacionais, aplicável a partir de 2025;

<sup>3</sup> Posição de Caixa igual ou superior a R\$8.000 (oito milhões de reais), apurado conforme demonstrações financeiras consolidadas da Emissora, aplicável a partir de 2025.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não apresenta desvios em relação ao cumprimento das condições contratuais pactuadas na escritura de emissão das debêntures.

### 19.4 Cronograma de liquidação

O cronograma de pagamento do saldo do não circulante está demonstrado a seguir:

| Vencimento | Controladora e Consolidado |
|------------|----------------------------|
| 2025       | 16.409                     |
| 2026       | 21.879                     |
| 2027       | 21.879                     |
| 2028       | 87.567                     |
| 2029       | 70.105                     |
|            | <u>217.839</u>             |

## 20 PAGAMENTO BASEADO EM AÇÕES

A Companhia possuía um Plano de Incentivo de Longo Prazo por meio da outorga de opções de ação (“ILP” ou “Plano”) concedido aos seus administradores e colaboradores, designados como “Pessoas Elegíveis” pelo Conselho de Administração e que optassem, por livre vontade, pela adesão ao plano. Tratava-se de uma transação com pagamento baseado em ações “Phantom”, liquidadas em caixa.

A aquisição do direito às *Phantom* ora outorgadas estava sujeita aos prazos de carência de 5 anos. Após o cumprimento do período de carência de cada parcela das *Phantom* e se ocorresse um evento de liquidez, o participante teria o direito de receber, em dinheiro, o valor bruto correspondente à valorização da *Phantom* desde a data da outorga. Se, no prazo de 15 (quinze) anos, contadas da data da outorga, não tivesse nenhum evento de liquidez, todas as *Phantom* estavam automaticamente canceladas de pleno direito, não gerando nenhum direito ao participante. Em contrapartida, o Participante receberia, em dinheiro, o valor correspondente à valorização das ações *Phantom* desde a data da outorga até a data do 15º (décimo quinto) aniversário da outorga.

No ano de 2022, o plano de incentivo então concedido aos seus administradores e colaboradores, baseado em ações *Phantom*, com liquidação em caixa, foi cancelado em decorrência da aprovação de um novo plano de incentivo de longo prazo (“ILP” ou “Plano”), por meio da concessão de Ações Restritas e/ou da outorga de Opções, conforme descrito na Nota 22.4.

Em decorrência do cancelamento do plano de incentivo baseado em ações *Phantom*, foi realizado um acordo com os administradores ou colaboradores que possuíam Ações *Phantom*. Neste acordo, foi instituído a liquidação durante o ano de 2022 e 2023.

Em 2022, houve liquidação com pagamento em ações no valor de R\$4.297, conforme descrito na Nota 22.1, a liquidação com pagamento em caixa no valor de R\$3.324 e a reversão do resultado no valor de R\$1.066. Em 2023 houve a liquidação com pagamento em caixa no valor de R\$1.325 e a reversão do resultado do valor residual provisionado de R\$696.

Em 31 de dezembro de 2023 não há saldo de valor justo das *Phantom* (R\$ 2.021 em 31 de dezembro de 2022).

## 21 PROVISÃO PARA DEMANDAS JUDICIAIS E DEPÓSITOS JUDICIAIS

A Companhia e suas subsidiárias, no curso normal de suas atividades, estão sujeitas aos processos judiciais de natureza tributária, previdenciárias, trabalhistas e cíveis. A Administração, apoiada na opinião de seus assessores legais, constituiu provisão em montante considerado suficiente para cobrir as perdas prováveis esperadas no desfecho das ações em curso.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a análise das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências atuais, as decisões mais recentes nos tribunais sobre cada tema, bem como a avaliação dos advogados externos. A Companhia revisa suas estimativas e premissas continuamente.

|                                  | Controladora |            | Consolidado |            |
|----------------------------------|--------------|------------|-------------|------------|
|                                  | 2023         | 2022       | 2023        | 2022       |
| Depósitos judiciais              | 586          | 515        | 614         | 540        |
| Provisão para demandas judiciais | (127)        | (53)       | (157)       | (53)       |
|                                  | <u>459</u>   | <u>462</u> | <u>457</u>  | <u>487</u> |

A movimentação da provisão para demandas judiciais da Companhia e suas subsidiárias é apresentada abaixo:

|                                  | Controladora |             |              |            | Consolidado |             |              |            |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Cível        | Tributários | Trabalhistas | Total      | Cível       | Tributários | Trabalhistas | Total      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2021 | 18           | -           | 63           | 81         | 18          | -           | 63           | 81         |
| Adições                          | 15           | -           | 61           | 76         | 15          | -           | 61           | 76         |
| Reversões                        | (17)         | -           | (87)         | (104)      | (17)        | -           | (87)         | (104)      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2022 | 16           | -           | 37           | 53         | 16          | -           | 37           | 53         |
| Adições                          | 70           | -           | 90           | 160        | 101         | -           | 90           | 191        |
| Reversões                        | (16)         | -           | (5)          | (21)       | (16)        | -           | (5)          | (21)       |
| Pagamentos                       | (65)         | -           | -            | (65)       | (65)        | -           | -            | (65)       |
| Saldos em 31 de dezembro de 2023 | <u>5</u>     | <u>-</u>    | <u>122</u>   | <u>127</u> | <u>36</u>   | <u>-</u>    | <u>122</u>   | <u>158</u> |

### 21.1 Classificação das contingências para perdas possíveis

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as contingências classificadas como perda possível (a chance de um ou mais eventos futuros ocorrer é menor que provável e maior que remota) e, portanto, não foram contabilizados nas informações financeiras individuais e consolidadas está apresentado como segue:

|                  | Controladora |              | Consolidado  |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                  | 2023         | 2022         | 2023         | 2022         |
| Tributário (i)   | 3.460        | 4.421        | 3.460        | 4.421        |
| Trabalhista (ii) | 348          | 831          | 348          | 831          |
| Cível (iii)      | 235          | 29           | 593          | 469          |
|                  | <u>4.043</u> | <u>5.281</u> | <u>4.401</u> | <u>5.721</u> |

(i) Em maio de 2018, a Companhia recebeu auto de infração lavrado pela SEFA-PA por suposta ausência de pagamento relativo ao diferencial de alíquotas de ICMS em suas operações, no montante de R\$3.671. Adicionalmente a Companhia recebeu em 2019, auto de infração lavrado pelo município de Porto de Moz/PA, em virtude de suposto não recolhimento de ISSQN em suas operações, no montante de R\$357.

(ii) Correspondem a reclamações trabalhistas de ex-funcionários pleiteando pagamentos de comissões, horas extras e verbas rescisórias.

(iii) Refere-se a cobrança de faturas julgadas indevidas e ação por quebra de contrato.

## 21.2 Classificação das contingências ativas possíveis

Em dezembro de 2022, a Companhia ingressou com medida judicial em face da CEMIG para suspender a exigibilidade da cobrança indevida de CUSD. Trata-se de um processo em que a Órigo figura no polo ativo, em que, não logrando êxito, poderá acarretar em desembolso futuro de caixa por parte da Companhia.

O valor deste processo é de R\$11.135, com o êxito de probabilidade de perda possível e, portanto, não foram contabilizados nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## 22 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### 22.1 Capital social

O capital social da Companhia totalmente subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2023 é de R\$445.055, composto pelo valor do capital social de R\$445.913 e redução de R\$858, referente aos custos de transação incorridos e diretamente atribuíveis ao aumento de capital pela Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, vide nota 22.4, representado por 9.814.910 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal (R\$445.055 em 31 de dezembro de 2022, composto pelo valor de capital social de R\$445.913 e redução de R\$858 referente aos custos de transação incorridos, representado por 9.841.630 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal).

#### A cronologia das movimentações de capital é como segue:

Em 29 de maio de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento de capital pelos Administradores da Companhia, que subscreveram o montante de 48.874 ações, ao preço unitário de R\$87,92, totalizando o montante de R\$4.297. O capital social da Companhia totalmente subscrito e integralizado passa a ser de R\$200.665 dividido em 4.276.595 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em 26 de julho de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, a emissão de 2.750.131 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$167,00 por ação ordinária, no valor total de R\$459.276, totalmente subscrito e integralizado por Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Neste mesmo ato, foi destinado o valor de R\$45.927 à conta do capital social da Companhia e o valor remanescente de R\$413.348 foi destinado à formação de reserva de capital. O capital social da Companhia passou a ser de R\$246.593, dividido em 7.026.726 ações ordinárias, nominativas, e sem valor nominal. Ainda neste Ato, aprovou-se a alteração do limite do capital autorizado da Companhia de até 16.128.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, para até 4.252.523 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em 14 de novembro de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento do capital social da Companhia no valor total de até R\$273.679, mediante a emissão de até 1.649.447 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$165,92 por ação ordinária. Ficou estabelecido que seria admitida a homologação do aumento de capital parcialmente subscrito, a ser deliberada pelos Acionistas até 31 de dezembro de 2022.

Em 07 de dezembro de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, a homologação parcial do aumento do capital social da Companhia, no valor efetivamente subscrito e integralizado de R\$240.519, mediante a emissão de 1.449.593 novas ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, ao preço de emissão de R\$165,92 por ação ordinária, totalmente subscrito e integralizado por Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Foi destinado o valor de R\$24.051 à conta do capital social da Companhia e o valor remanescente de R\$216.467 foi destinado à formação de reserva de capital. O capital social da Companhia passou a ser de R\$270.645, dividido em 8.476.319 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em 09 de dezembro de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, a emissão de 1.094.452 novas ações ordinárias da Companhia, nominativas e sem valor nominal, ao valor total de emissão de R\$175.267, ao preço de emissão de R\$160,14 por ação ordinária, em decorrência da conversão voluntária de 53.000 debêntures da 1ª Emissão de Debêntures conversíveis em Ações e 80.000 debêntures da 2ª Emissão de Debêntures conversíveis em Ações, ambas realizada pela debenturista Blue Like an Orange Sustainable Capital Fund Sicav-SIF SCS-BLAO. Neste mesmo Ato, em razão da conversão parcial das Debêntures da 1ª e das Debêntures da 2ª Emissão, aprovou-se a emissão de 270.859 novas ações ordinárias da Companhia, nominativas e sem valor nominal, ao valor total de emissão de R\$1,00, a serem subscritas e integralizadas pela Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia. Em decorrência da emissão das novas ações e do aumento do capital, o capital social da Companhia passou a ser de R\$445.912, dividido em 9.841.630 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em 17 de janeiro de 2023, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento de capital pelos Administradores da Companhia, que subscreveram o montante de 22.154 ações, ao preço unitário de R\$0,01, totalizando o montante de R\$221,54. O capital social da Companhia totalmente subscrito e integralizado passa a ser de R\$445.913 dividido em 9.863.784 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. O capital autorizado atual da Companhia é de 4.252.523 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, possibilitando o aumento do capital social da Companhia independente da reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que fixará o preço de emissão e as demais condições da respectiva subscrição e integralização.

Em 11 de outubro de 2023, foi aprovado pelo Conselho de Administração a recompra de 48.874 ações ordinárias de emissão da Companhia, ao preço unitário de R\$0,01, totalizando o montante de R\$488,74. As ações adquiridas pela Companhia foram mantidas em tesouraria para posterior cancelamento ou alienação.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



Em 30 de novembro de 2023, foi aprovado pelo Conselho de Administração o cancelamento de 48.874 ações mantidas em tesouraria. O capital social da Companhia totalmente subscrito e integralizado passa a ser de R\$445.913 dividido em 9.814.910 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

A composição acionária da Companhia está demonstrada da seguinte forma:

|   | 2023                |                | 2022                |                |
|---|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|   | Quantidade de ações | Participação   | Quantidade de ações | Participação   |
| Augment Brazil Fundo De Investimento em Participações Multiestratégia                         | 4.470.583           | 45,55%         | 4.470.583           | 45,43%         |
| TPG Art I Fundo De Investimento em Participações Multiestratégia em Investimentos no Exterior | 2.334.763           | 23,79%         | 2.334.763           | 23,72%         |
| Blue Like Na Orange Sustainable Capital Fund SICAF - SIF SCS                                  | 1.094.452           | 11,15%         | 1.094.452           | 11,12%         |
| Mitsui & Co. Ltda.  | 713.142             | 7,27%          | 713.142             | 7,25%          |
| MOV Investimentos Ltda.   | 708.116             | 7,21%          | 708.116             | 7,20%          |
| Outros  | 493.854             | 5,03%          | 520.574             | 5,29%          |
|   | <b>9.814.910</b>    | <b>100,00%</b> | <b>9.841.630</b>    | <b>100,00%</b> |

### 22.2 Reserva legal

A reserva legal é constituída anualmente com a destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar capital. Em função dos prejuízos apurados nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não foi constituída reserva legal.

### 22.3 Reserva de ágio

Em 31 de março 2015, a então controladora TPG ART Participações 1 S.A., foi incorporada pela Companhia, gerando uma reserva de ágio de R\$2.211 (R\$504 em 31 de dezembro de 2022), com base em laudo preparado por especialistas independentes, o qual está sendo amortizado pelo período de 10 anos, vide Nota 17. Em 2023, a Empresa alterou as tratativas para este ágio e todo saldo residual foi baixado.

### 22.4 Reserva de capital

|  | Controladora e Consolidado |                |
|--|----------------------------|----------------|
|  | 2023                       | 2022           |
| Reserva de capital (i)                                   | 630.419                    | 630.419        |
| Plano de opção de compra de ações (ii)                   | 2.514                      | 2.514          |
| (-) Gastos na emissão de instrumentos patrimoniais (iii) | (7.720)                    | (7.720)        |
|  | <b>625.213</b>             | <b>625.213</b> |

#### Reserva de capital (i)

Em 12 de abril de 2019, com o aporte de capital da Mitsui & Co Ltd. no montante de R\$5.576, utilizado para recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A. pelo valor de R\$4.973, constituiu-se um saldo em reserva no montante de R\$603.

Em 26 de julho de 2022, ficou estabelecido em AGE, que o valor de R\$413.348, originado dos aportes acima mencionados, seria destinado à formação de reserva de capital.

Em 07 de dezembro de 2022, ficou estabelecido em AGE, que o valor de R\$216.467, originado dos aportes acima mencionados, seria destinado à formação de reserva de capital.

|   | Movimentação   |
|---|----------------|
| Saldo em 1 de janeiro de 2019                       | -              |
| Reserva de capital constituída - Mitsui             | 5.576          |
| (-) Recompra de ações - Mitsui                      | (4.973)        |
| Saldo em 31 de dezembro de 2019                     | 603            |
| Reserva de capital constituída - Augment - jul/2022 | 413.348        |
| Reserva de capital constituída - Augment - dez/2022 | 216.468        |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022                     | 630.419        |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023                     | <b>630.419</b> |

#### Plano de Opção de Compra de ações (ii)

A Companhia instaurou, em 2022, um plano de incentivo de longo prazo ("LP" ou "Plano") concedido aos seus administradores e empregados, elegíveis pelo Conselho de Administração e que optem, por livre vontade, pela adesão ao plano. O Plano tem por objetivo estimular e incentivar a produtividade sustentável, a geração de valor no longo prazo, retenção e permanência das Pessoas Elegíveis, o alinhamento de interesse entre as Pessoas Elegíveis e os acionistas da Companhia, por meio da concessão de Ações Restritas e/ou da outorga de Opções, de forma a compartilhar riscos e ganhos de maneira equitativa e no longo prazo.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



Os Contratos foram celebrados individualmente com cada Pessoa Elegível, observados os termos e condições definidos neste Plano e no respectivo Programa. A quantidade de Opções poderá variar a cada nova outorga. O Prazo limite de Exercício de todos os lotes vestidos será de até 10 anos contados de cada uma das datas de *Vesting* ou da ocorrência do evento de liquidez, o que por último ocorrer. O período de carência é de até 5 anos e as condições para exercício das Opções serão estabelecidos nos respectivos Programas e Contratos. Nenhum Participante terá quaisquer dos direitos e privilégios de acionista da Companhia até que suas Opções sejam devidamente exercidas e as respectivas Ações, adquiridas ou subscritas, nos termos do Plano, do Programa e respectivo Contrato.

O valor justo atribuído às opções foi determinado com base no modelo de precificação *Black & Scholes*. A tabela a seguir apresenta uma relação de informações do modelo utilizado para os períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

|  | 2023  | 2022  |
|--|-------|-------|
| Média ponderada do valor justo na data da mensuração | 14,98 | 34,86 |
| Rendimento de dividendos (%)                         | -     | -     |
| Volatilidade esperada (%)                            | 22,73 | 30,50 |
| Taxa livre de retorno livre de risco (%)             | 9,61  | 11,83 |
| Prazo de vida esperado das opções                    | 2,17  | 2,00  |

A volatilidade e tempo a decorrer até o exercício foram calculados conforme premissas que levaram em consideração o entendimento da Administração. Não há dividendos esperados para esse plano. O preço de exercício considera o valor da data da outorga de opções corrigido pelo IPCA até a data de exercício. A taxa livre de risco e inflação baseiam-se na taxa DI x PRÉ e DI x IPCA divulgadas pela B3 - Brasil, Bolsa, Balcão.

Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia mensurou o valor justo na data da outorga e registrou a variação no resultado do exercício, sendo R\$2.514 registrado como despesa de remuneração baseada em ações. Houve mensuração para o período findo em 31 de dezembro de 2023, sem alteração no valor justo do plano de opção de compra de ações e, conseqüentemente sem efeito no resultado.

O valor justo do plano de opção de compra de ações é de R\$2.514 (R\$2.514 em 31 de dezembro de 2022).

### Gastos na emissão de ações (iii)

Refere-se aos custos de transação incorridos e diretamente atribuíveis ao aumento de capital pela Augment Brazil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia, no valor total de R\$8.578, distribuído entre capital social e reserva de capital proporcionalmente aos valores principais aportados em cada rubrica, totalizando R\$7.720 na reserva de capital em 31 de dezembro de 2023 (R\$7.720 em 31 de dezembro de 2022).

## 22.5 Distribuição de dividendos

Conforme estatuto social a Companhia é obrigada a distribuir dividendos mínimos obrigatórios de 25% do lucro apurado em cada exercício. Em função dos prejuízos apurados, nenhuma distribuição de dividendos foi realizada em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

## 23 RESULTADO POR AÇÃO

### 23.1 Básico e diluído

O resultado básico por ação é calculado mediante a divisão do resultado atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas durante o período. A tabela a seguir apresenta o cálculo do prejuízo por ação básico e diluído:

|   | Controladora |           | Consolidado |           |
|---|--------------|-----------|-------------|-----------|
|   | 2023         | 2022      | 2023        | 2022      |
| Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações em continuidade | (320.273)    | (268.228) | (320.273)   | (268.228) |
| Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas  | (26)         | (24)      | (26)        | (24)      |
|   | (320.299)    | (268.252) | (320.298)   | (268.252) |
| Média ponderada de ações ordinárias e preferenciais emitidas (milhares)       | 9.859        | 5.466     | 9.859       | 5.466     |
| Prejuízo básico por ação - em reais (R\$)                                     | (32,49)      | (49,08)   | (32,49)     | (49,08)   |
| Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações em continuidade | (320.273)    | (268.228) | (320.273)   | (268.228) |
| Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia das operações descontinuadas  | (26)         | (24)      | (26)        | (24)      |
|   | (320.299)    | (268.252) | (320.298)   | (268.252) |
| Efeito dilutivo de debêntures conversíveis                                    | 9.864        | 5.550     | 9.864       | 5.550     |
| Prejuízo diluído por ação - em reais (R\$)                                    | (32,47)      | (48,34)   | (32,47)     | (48,34)   |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### 24 RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

|                                 | Controladora   |                | Consolidado    |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | 2023           | 2022           | 2023           | 2022           |
|                                 |                |                |                | Reapresentado  |
| Receita de venda de mercadorias | 131.546        | 180.649        | -              | 97             |
| Receita de serviços prestados   | 14.798         | 26.806         | 10.486         | 3.925          |
| Receita de locação              | -              | 89             | 267.618        | 156.888        |
| (-) Devoluções                  | (1.674)        | (1.302)        | -              | -              |
| (-) Impostos sobre receitas     | (13.997)       | (20.436)       | (7.468)        | (6.408)        |
|                                 | <u>130.673</u> | <u>185.806</u> | <u>270.636</u> | <u>154.502</u> |

A receita de venda de mercadorias apresentada na controladora corresponde à venda de equipamentos para construção das usinas fotovoltaicas efetuada às subsidiárias, a qual é integralmente eliminada no consolidado, uma vez que são transações sem margem de lucro.

A receita de locação corresponde à locação da estrutura de geração de energia solar das subsidiárias da Companhia aos consorciados e cooperados, por meio dos consórcios e cooperativas, que passam a deter o direito econômico de exploração da estrutura e gerem os créditos de energia a serem utilizados para a compensação em suas respectivas contas de consumo de energia, junto às distribuidoras.

A receita de serviços prestados refere-se à serviços de engenharia e consultoria, apurada conforme contrato de prestação de serviços, de acordo com parâmetros de eficiência atingidos.

### 25 CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

|  | Controladora     |                  | Consolidado      |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | 2023             | 2022             | 2023             | 2022             |
|  |                  |                  |                  | Reapresentado    |
| Matérias-primas, materiais e serviços gerais     | (118.250)        | (161.839)        | (6.195)          | 652              |
| Serviços de terceiros                            | (34.631)         | (41.934)         | (61.894)         | (60.983)         |
| Salários e benefícios a empregados               | (138.684)        | (79.621)         | (139.364)        | (82.987)         |
| Pagamentos baseado em ações                      | -                | (2.514)          | -                | (2.514)          |
| Aluguéis   | (15.239)         | (5.446)          | (21.009)         | (15.701)         |
| Locomoção, viagens e refeições                   | (9.524)          | (6.390)          | (9.525)          | (6.397)          |
| Depreciações e amortizações                      | (4.104)          | (2.407)          | (50.495)         | (30.513)         |
| Despesas tributárias                             | (1.269)          | (10.946)         | (3.860)          | (12.688)         |
| Uso e consumo                                    | (2.799)          | (2.369)          | (36.456)         | (20.635)         |
| Outras despesas e receitas                       | (1.472)          | 983              | (1.502)          | 961              |
| Outros (a)                                       | -                | -                | -                | (4.750)          |
|  | <u>(325.972)</u> | <u>(312.483)</u> | <u>(330.300)</u> | <u>(235.555)</u> |
| Custo dos serviços prestados e produtos vendidos | (124.224)        | (169.221)        | (110.701)        | (63.392)         |
| Gerais e administrativas                         | (136.575)        | (98.853)         | (152.667)        | (113.196)        |
| Despesas com vendas                              | (65.173)         | (44.409)         | (66.932)         | (58.967)         |
|  | <u>(325.972)</u> | <u>(312.483)</u> | <u>(330.300)</u> | <u>(235.555)</u> |

(a) Refere-se a gastos de gestão comercial não incrementais para obtenção de contratos com clientes.

### 26 RESULTADO FINANCEIRO

|  | Controladora     |                  | Consolidado      |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | 2023             | 2022             | 2023             | 2022             |
|  |                  |                  |                  | Reapresentado    |
| <b>Receitas financeiras</b>            |                  |                  |                  |                  |
| Rendimento de aplicações financeiras   | 12.449           | 26.871           | 35.813           | 44.043           |
| Juros ativos e descontos               | 7.719            | 2.990            | 9.472            | 8.285            |
| Variação cambial ativa                 | 8.536            | 26.343           | 10.326           | 26.342           |
| Outros                                 | (10)             | -                | (10)             | 834              |
|  | <u>28.694</u>    | <u>56.204</u>    | <u>55.601</u>    | <u>79.504</u>    |
| <b>Despesas financeiras</b>            |                  |                  |                  |                  |
| Despesas bancárias                     | (208)            | (272)            | (1.311)          | (1.178)          |
| Despesas tributárias                   | (2.835)          | (6.839)          | (3.968)          | (6.854)          |
| Juros, multas e descontos              | (51.716)         | (83.413)         | (207.382)        | (195.517)        |
| Variação negativa aplicação financeira | -                | -                | 319              | (319)            |
| Variação cambial passiva               | (55.798)         | (43.944)         | (58.415)         | (43.952)         |
|  | <u>(110.557)</u> | <u>(134.468)</u> | <u>(270.757)</u> | <u>(247.820)</u> |
|  | <u>(81.863)</u>  | <u>(78.264)</u>  | <u>(215.156)</u> | <u>(168.316)</u> |

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



## 27 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

### 27.1 Imposto de renda e contribuição social correntes

Demonstramos a seguir os cálculos das despesas de imposto de renda e contribuição social para os exercícios indicados:

|   | Controladora |           | Consolidado |           |
|---|--------------|-----------|-------------|-----------|
|   | 2023         | 2022      | 2023        | 2022      |
| Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social | (320.299)    | (268.252) | (301.717)   | (259.704) |
| Imposto de renda e contribuição social - alíquota 34%       | 108.902      | 91.206    | 102.584     | 88.299    |
| Resultado de equivalência patrimonial                       | (14.444)     | (21.387)  | -           | -         |
| Imposto de renda diferido não constituído                   | (94.458)     | (69.819)  | (94.458)    | (69.819)  |
| Efeito do lucro presumido de subsidiárias                   | -            | -         | (26.707)    | (27.029)  |
|   | -            | -         | (18.582)    | (8.548)   |
| Alíquota efetiva  | -            | -         | 6,2%        | 3,3%      |

### 27.2 Imposto de renda e contribuição social diferidos

|  | Controladora |           | Consolidado |           |
|--|--------------|-----------|-------------|-----------|
|  | 2023         | 2022      | 2023        | 2022      |
| Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social             | 260.681      | 215.971   | 261.402     | 215.971   |
| Provisão para Phantom  | -            | 687       | -           | 687       |
| Opções outorgadas  | 855          | 855       | 855         | 855       |
| Provisão para bônus  | 3.635        | 3.352     | 3.635       | 3.352     |
| Provisões para demandas judiciais, realização de impostos e outras | 2.409        | 1.514     | 2.409       | 1.514     |
| Variação cambial não realizada                                     | (6.447)      | 186       | (6.447)     | 186       |
| Total  | 261.133      | 222.565   | 261.854     | 222.565   |
| (-) Tributos diferidos ativos não reconhecidos                     | (261.133)    | (222.565) | (261.854)   | (222.565) |

Em 31 de dezembro de 2023 a Companhia possui saldo de prejuízo fiscal e de base negativa de contribuição social de R\$657.678 (R\$396.276 em 31 de dezembro de 2022) para os quais não foram constituídos créditos fiscais diferidos de imposto de renda e contribuição social, uma vez que não há expectativa de lucro tributável futuro.

## 28 GESTÃO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

### Gerenciamento de riscos

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. A gestão desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando à liquidez, à rentabilidade e à segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Companhia não efetua operações de caráter especulativo, sejam elas em aplicações financeiras, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos com essas operações estão condizentes com as políticas e as estratégias definidas pela sua Administração. As operações da Companhia estão sujeitas aos fatores de riscos a seguir descritos:

#### • Instrumentos financeiros por categoria de valor justo e contábil

O valor contábil dos principais instrumentos financeiros não diverge materialmente dos seus respectivos valores justos, e estão classificados a seguir:

|  | Nota | Controladora   |             |                |             | Mensuração a valor justo |
|--|------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|
|  |      | 2023           |             | 2022           |             |                          |
|  |      | Valor contábil | Valor justo | Valor contábil | Valor justo |                          |
| <b>Ativos financeiros</b>                      |      |                |             |                |             |                          |
| <u>Custo amortizado</u>                        |      |                |             |                |             |                          |
| Contas a receber                               | 7    | 4.119          | 4.119       | 1.484          | 1.484       | Nível 2                  |
| Partes relacionadas                            | 10   | 274.696        | 274.696     | 158.501        | 158.501     | Nível 2                  |
| <u>Valor justo por meio do resultado</u>       |      |                |             |                |             |                          |
| Caixa e equivalentes de caixa                  | 4    | 79.287         | 79.287      | 379.749        | 379.749     | Nível 2                  |
| Caixa restrito                                 | 5    | 644            | 644         | 134            | 134         | Nível 2                  |
| Instrumentos financeiros                       | 8    | 100            | 100         | 4.784          | 4.784       | Nível 2                  |
| <b>Passivos financeiros</b>                    |      |                |             |                |             |                          |
| <u>Custo amortizado</u>                        |      |                |             |                |             |                          |
| Fornecedores                                   |      | 17.637         | 17.637      | 9.422          | 9.422       | Nível 2                  |
| Empréstimos e financiamentos                   | 18   | 131.739        | 127.430     | 5.351          | 5.351       | Nível 2                  |
| Debêntures                                     | 19   | 217.863        | 219.691     | 174.106        | 175.340     | Nível 2                  |
| Passivos de arrendamentos                      | 15   | 5.929          | 5.929       | 4.282          | 4.282       | Nível 2                  |
| <u>Valor justo por meio do resultado</u>       |      |                |             |                |             |                          |
| Instrumentos financeiros                       | 8    | 15.134         | 15.134      | 4.009          | 4.009       | Nível 2                  |
| Pagamentos baseados em ações – <i>Phantoms</i> | 20   | -              | -           | 2.021          | 2.021       | Nível 3                  |

|  | Nota | Consolidado    |             |                |               | Mensuração a valor justo |
|--|------|----------------|-------------|----------------|---------------|--------------------------|
|  |      | 2023           |             | 2022           |               |                          |
|  |      | Valor contábil | Valor justo | Valor contábil | Valor justo   |                          |
| <b>Ativos financeiros</b>                |      |                |             | Reapresentado  | Reapresentado |                          |
| <u>Custo amortizado</u>                  |      |                |             |                |               |                          |
| Contas a receber                         | 7    | 35.304         | 35.304      | 17.449         | 17.449        | Nível 2                  |
| Partes relacionadas                      | 10   | 3              | 3           | 4              | 4             | Nível 2                  |
| <u>Valor justo por meio do resultado</u> |      |                |             |                |               |                          |
| Caixa e equivalentes de caixa            | 4    | 139.103        | 139.103     | 396.854        | 396.854       | Nível 2                  |
| Caixa restrito                           | 5    | 69.795         | 69.795      | 996            | 996           | Nível 2                  |
| Títulos e valores mobiliários            | 6    | 94.587         | 94.587      | 111.085        | 111.085       | Nível 2                  |
| Instrumentos financeiros                 | 8    | 100            | 100         | 4.784          | 4.784         | Nível 2                  |
| <b>Passivos financeiros</b>              |      |                |             |                |               |                          |
| <u>Custo amortizado</u>                  |      |                |             |                |               |                          |
| Fornecedores                             |      | 25.193         | 25.193      | 19.882         | 19.882        | Nível 2                  |
| Empréstimos e financiamentos             | 18   | 1.022.633      | 1.073.116   | 563.283        | 681.423       | Nível 2                  |
| Debêntures                               | 19   | 217.863        | 219.691     | 174.106        | 175.340       | Nível 2                  |
| Passivos de arrendamentos                | 15   | 463.007        | 463.007     | 294.863        | 294.863       | Nível 2                  |
| <u>Valor justo por meio do resultado</u> |      |                |             |                |               |                          |
| Instrumentos financeiros                 | 8    | 15.982         | 15.982      | 4.009          | 4.009         | Nível 2                  |

a) Considerações sobre riscos

Hierarquia

A classificação dos ativos e passivos financeiros em custo amortizado ou a valor justo contra resultado baseia-se no modelo de negócios e nas características de fluxo de caixa esperado pela Companhia para cada instrumento.

O valor justo de um título corresponde ao seu valor de vencimento (valor de resgate) trazido a valor presente pelo fator de desconto (referente à data de vencimento do título) obtido da curva de juros de mercado em reais. Os três níveis de hierarquia de valor justo são:

- Nível 1: preços cotados em mercado ativo para instrumentos idênticos;
- Nível 2: informações observáveis diferentes dos preços cotados em mercado ativo que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços); e
- Nível 3: instrumentos cujos fatores relevantes não são dados observáveis de mercado.

Cálculo do valor justo - Nível 3

A técnica de avaliação para determinar a mensuração do valor justo das informações financeiras categorizadas no Nível 3 da hierarquia de valor justo, que compreende as transações baseadas em ações *Phantoms* e plano de opção de compra de ações, foi o *Black-Scholes*.

i) Risco de crédito

A Companhia restringe a exposição a riscos de crédito associados à caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito efetuando seus investimentos em instituições financeiras avaliadas como de primeira linha. A Companhia procura mitigar este risco realizando transações com um conjunto diversificado de contrapartes em acordo com suas políticas.

Com relação a contas a receber, a Companhia, expõe-se a potenciais incumprimentos quando contrapartes não relacionadas não conseguem cumprir os seus compromissos financeiros ou outros, minimizando tais riscos de crédito por meio de análises financeiras ou classificação de *rating*.

Adicionalmente, inexistem históricos relevantes de perdas, por meio de acompanhamento dos limites individuais de posição, a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência com essas contas a receber.

ii) Risco de taxa de juros

Decorre da possibilidade de a Companhia sofrer ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. As taxas de juros contratadas sobre aplicações financeiras estão mencionadas na Nota 4.

A exposição da Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo da Companhia sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia gerencia o risco de taxa de juros mantendo uma carteira equilibrada entre empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis (swaps), conforme detalhado na Nota 8.

## EBES Sistemas de Energia S.A.

Notas explicativas às Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)



### iii) Risco com taxa de câmbio

O risco associado decorre da possibilidade de a Companhia vir a incorrer em perdas devido a flutuações nas taxas de câmbio, que aumentem os valores captados no mercado.

A exposição da Companhia está relacionada, basicamente, a empréstimos e financiamentos bem como as aquisições de equipamentos em moeda estrangeira. Como medida para mitigar os riscos das variações cambiais, a Companhia contrata proteção cambial através de contratos de NDF ou instrumentos que produzam o objetivo almejado.

A Companhia pode realizar instrumentos de swap atrelados aos contratos de empréstimos para mitigar o risco de variação cambial ou indexadores de juros, conforme detalhado na Nota 8.

### iv) Risco de liquidez

O risco de liquidez representa a possibilidade de descasamento entre os vencimentos de ativos e passivos, o que pode resultar na incapacidade de cumprir com as obrigações nos prazos estabelecidos. A política geral da Companhia é manter níveis de liquidez adequadas para garantir que possa cumprir com as obrigações presentes e futuras, e aproveitar oportunidades comerciais à medida que surgirem.

É do entendimento da Administração que a Companhia não possui risco de liquidez significativo, considerando a sua capacidade de geração de caixa, aumento de capital social e conversão de debêntures realizados em 2023. Adicionalmente, são analisados periodicamente mecanismos e ferramentas que permitam captar recursos de forma a reverter posições que poderiam prejudicar a liquidez da Companhia. A tabela a seguir demonstra os riscos de liquidez dos principais instrumentos financeiros por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro não descontado da Companhia em 31 de dezembro de 2023:

|                              | Nota | Valor Contábil | Fluxo financeiro | Menos de 3 meses | De 3 meses a 1 ano | De 1 ano a 5 anos | Acima de 5 anos | Total     |
|------------------------------|------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| Em 31 de dezembro de 2023    |      |                |                  |                  |                    |                   |                 |           |
| <b>Passivos</b>              |      |                |                  |                  |                    |                   |                 |           |
| Fornecedores                 |      | 25.193         | 25.193           | 25.154           | 39                 | -                 | -               | 25.193    |
| Empréstimos e financiamentos | 18   | 1.022.633      | 1.874.061        | 144.798          | 145.455            | 697.222           | 886.586         | 1.874.061 |
| Debêntures                   | 19   | 217.863        | 399.973          | 3.136            | 19.849             | 275.176           | 101.812         | 399.973   |
| Instrumentos financeiros     | 8    | 15.982         | 17.467           | 12.795           | 8.037              | (3.364)           | -               | 17.467    |
| Passivos de arrendamentos    | 15   | 463.007        | 1.676.840        | 19.845           | 59.534             | 396.896           | 1.200.565       | 1.676.840 |

### v) Dívida Líquida

Decorre da escolha entre capital próprio (aportes de capital e retenção de lucros) e capital de terceiros que a Companhia faz para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio ponderado do capital, a sua Administração monitora permanentemente os níveis de endividamento de acordo com sua política interna.

|                                   | Nota | 2023      | 2022          |
|-----------------------------------|------|-----------|---------------|
|                                   |      |           | Reapresentado |
| Empréstimos e financiamentos      | 18   | 1.022.633 | 563.283       |
| Debêntures                        | 19   | 217.863   | 174.106       |
| Passivo de arrendamento           | 15   | 463.007   | 294.863       |
| (=) Dívida bruta                  |      | 1.703.503 | 1.032.252     |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa | 4    | (139.103) | (396.854)     |
| (-) Caixa restrito                | 5    | (69.795)  | (996)         |
| (-) Títulos e valores mobiliários | 6    | (94.587)  | (111.085)     |
| Dívida líquida                    |      | 1.400.018 | 523.317       |
| Total do patrimônio líquido       |      | 246.546   | 567.185       |

### vi) Risco regulatório

A Companhia está sujeita às regulações do segmento de Geração Distribuída Remota (Resolução Normativa ANEEL nº 1.059/2023 e lei 14.300/2022). As implicações deste arcabouço legal nos resultados atuais e futuros da Companhia são monitoradas pela Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.

### b) Valorização dos instrumentos financeiros

A valorização dos principais instrumentos financeiros ativos e passivos são descritos na Nota 2.5.1, bem como os critérios para sua valorização.

### c) Análise de sensibilidade sobre os instrumentos financeiros

A Companhia efetuou análises de sensibilidade, elaboradas com base na exposição líquida às taxas variáveis dos instrumentos financeiros ativos e passivos, derivativos e não derivativos, relevantes, em aberto, assumindo que o valor dos ativos e passivos a seguir estivesse em aberto durante todo o período, ajustado com base nas taxas estimadas para um cenário provável do comportamento do risco que, caso ocorra, pode gerar resultados adversos.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possui aplicações financeiras, caixa restrito, títulos e valores mobiliários, empréstimos e financiamentos, debêntures e passivo de arrendamento indexados ao CDI e IPCA e instrumentos financeiros indexados ao CDI, Dólar e Euro. Os financiamentos com juros pré-fixados não fazem parte desta análise, utilizando como cenários base os índices divulgados por meio de relatório do Banco Central do Brasil ou taxas divulgadas pela B3 - Brasil, Bolsa, Balcão, ambas contemplando última disponibilidade de dezembro de 2023.

| Operação                      | Risco                        | Alta 35% | Alta 20% | Alta 10% | Queda 10% | Queda 20% | Queda 35% |
|-------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Exposição a índices variáveis |                              |          |          |          |           |           |           |
| <u>Ativo</u>                  |                              |          |          |          |           |           |           |
| Aplicações Financeiras        | Alta/queda CDI               | 7.904    | 7.810    | 7.747    | 7.621     | 7.559     | 7.464     |
| Caixa Restrito                | Alta/queda CDI               | 16.123   | 15.931   | 15.803   | 15.547    | 15.419    | 15.227    |
| Títulos e valores mobiliários | Alta/queda CDI               | 72       | 64       | 59       | 48        | 43        | 35        |
| <u>Passivo</u>                |                              |          |          |          |           |           |           |
| Empréstimos e financiamentos  | Alta/queda CDI e IPCA        | 157.785  | 156.675  | 155.934  | 154.453   | 153.713   | 152.602   |
| Debêntures                    | Alta/queda CDI e IPCA        | 580      | 575      | 573      | 567       | 565       | 561       |
| Instrumentos Financeiros      | Alta/queda CDI, Dólar e Euro | 61.650   | 28.095   | 5.731    | (39.015)  | (61.395)  | (94.957)  |
| Passivos de arrendamentos     | Alta/queda CDI e IPCA        | 56.637   | 56.332   | 56.112   | 55.692    | 55.483    | 55.168    |

## 29 COBERTURA DE SEGUROS

Os ativos imobilizados da Companhia estão garantidos por contratos de seguros com coberturas determinadas por orientação de especialistas, levando em conta a natureza e o grau de risco, por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais perdas significativas sobre seus ativos e responsabilidades.

Os contratos de seguro têm vigência de um ano, sendo renovados anualmente.

| Descrição  | Limite máximo de indenização | Início vigência | Término vigência |
|--|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Responsabilidade Civil</b>  |                              |                 |                  |
| Obras Cívicas e/ou Serviços de Instalação e/ou Montagem de Máquinas Poluição Súbita e RC Cruzada | 75.000                       | 02/02/2024      | 02/02/2025       |
| <b>Riscos operacionais<sup>1</sup></b>   |                              |                 |                  |
| Danos Materiais - Inclusive incêndios decorrentes de queimadas em zona rural                     | 188.440                      | 29/01/2024      | 29/01/2025       |
| Lucros cessantes   |                              |                 |                  |
| <b>Riscos de engenharia<sup>2</sup></b>  |                              |                 |                  |
| Obras Cívicas em construção e/ou instalações e/ou montagens                                      | 30.000                       | 01/02/2024      | 01/02/2025       |

<sup>1</sup> Capital segurado poderá ser reintegrado após pagamento de indenização.

<sup>2</sup> Capital segurado máximo contemplando UFV individual com potência de 6,65 MWp.

## 30 TRANSAÇÕES NÃO CAIXA

A subsidiária Janaúba II Geração de Energia Solar S.A. incorreu em transações que não representaram desembolso de caixa e, portanto, não foram apresentadas nas Demonstrações do Fluxo de Caixa, referente a consolidação do fundo de investimento Green FIDC Solar GD II – Fundo de investimento em Direitos Creditórios Socioambiental – Energia Solar.

Em 2023 as cotas subordinadas da Companhia no valor de R\$41.584 foram eliminadas no consolidado, constando em títulos e valores imobiliários o valor de R\$16.141 referente as aplicações do fundo de investimento Green FIDC Solar GD II, vide Nota 6. O efeito líquido desta alteração no valor de R\$25.443 foi reduzido na linha de empréstimos e financiamentos no consolidado, vide Nota 18.

## 31 EVENTOS SUBSEQUENTES

### 31.1 Aumento de capital

Em 29 de janeiro de 2024, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária, o aumento de capital pelos Administradores da Companhia decorrente da entrada do novo acionista I Squared Capital, que subscreveram o montante de 9.569.537 ações ordinárias, ao preço unitário de R\$163,02, totalizando o montante de R\$1.560.000, sendo que o valor de R\$156.000 será destinado ao capital social da Companhia e o valor remanescente de R\$1.404.000 será destinado à reserva de capital. A integralização seguirá um cronograma até junho de 2025, sendo que a primeira integralização no montante de R\$450.000 ocorreu em janeiro de 2024, destinando R\$156.000 ao capital social e R\$294.000 à reserva de capital.

### 31.2 Debêntures

Em janeiro de 2024, dada a ocorrência de aportes de capital (conforme estipulado nas escrituras das debêntures, houve um "evento de liquidez"), onde as debêntures remanescentes não foram facultativamente convertidas em ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal de emissão da Companhia. Em decorrência da não conversão, houve a decadência do direito de conversibilidade, não sendo mais possível seu exercício pelo Debenturista.

Em janeiro de 2024, a Companhia realizou o segundo aditamento da primeira emissão e o primeiro aditamento da segunda emissão de debêntures, visando, principalmente, repactuar e estender em cerca de 2 anos os prazos para aplicabilidade dos covenants e para opção de resgate antecipado, assim como elevar o limite de posição de caixa para R\$25.000. Vale ressaltar que o cronograma de pagamento de juros e amortização não foi alterado, iniciando-se, respectivamente, em 2024 e 2025.