



Vilas
Complexo Eólico

Ventos de Serra do Mel B S.A.

CNPJ nº 32.671.592/0001-60

www.copel.com copel@copel.com

Lote 22, Vila Paraíba, Zona Rural

Serra do Mel - RN

CEP 59.663-000

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

2023

SUMÁRIO

| | |
|--|-----------|
| RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO | 3 |
| DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS | 6 |
| Balanços Patrimoniais | 6 |
| Balanços Patrimoniais | 7 |
| Demonstrações de Resultados | 8 |
| Demonstrações de Resultados Abrangentes | 8 |
| Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido | 9 |
| Demonstrações dos Fluxos de Caixa | 10 |
| | |
| NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS | 11 |
| 1 Contexto Operacional | 11 |
| 2 Base de Preparação | 11 |
| 3 Políticas Contábeis Materiais | 13 |
| 4 Caixa e Equivalentes de Caixa | 18 |
| 5 Clientes | 19 |
| 6 Títulos e Valores Mobiliários | 19 |
| 7 Investimentos | 19 |
| 8 Imobilizado | 20 |
| 9 Intangível | 21 |
| 10 Partes Relacionadas | 21 |
| 11 Fornecedores | 22 |
| 12 Empréstimos e Financiamentos | 23 |
| 13 Direito de uso de ativos e passivo de arrendamentos | 24 |
| 14 Outras Contas a Pagar | 25 |
| 15 Provisões para Litígios e Passivos Contingentes | 25 |
| 16 Patrimônio Líquido | 25 |
| 17 Receita Operacional Líquida | 26 |
| 18 Custos e Despesas Operacionais | 27 |
| 19 Resultado Financeiro | 27 |
| 20 Imposto de Renda e Contribuição Social | 28 |
| 21 Instrumentos Financeiros | 28 |
| 22 Seguros | 32 |
| 23 Transações que não envolvem caixa | 32 |
| RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE | 33 |

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

À ACIONISTA

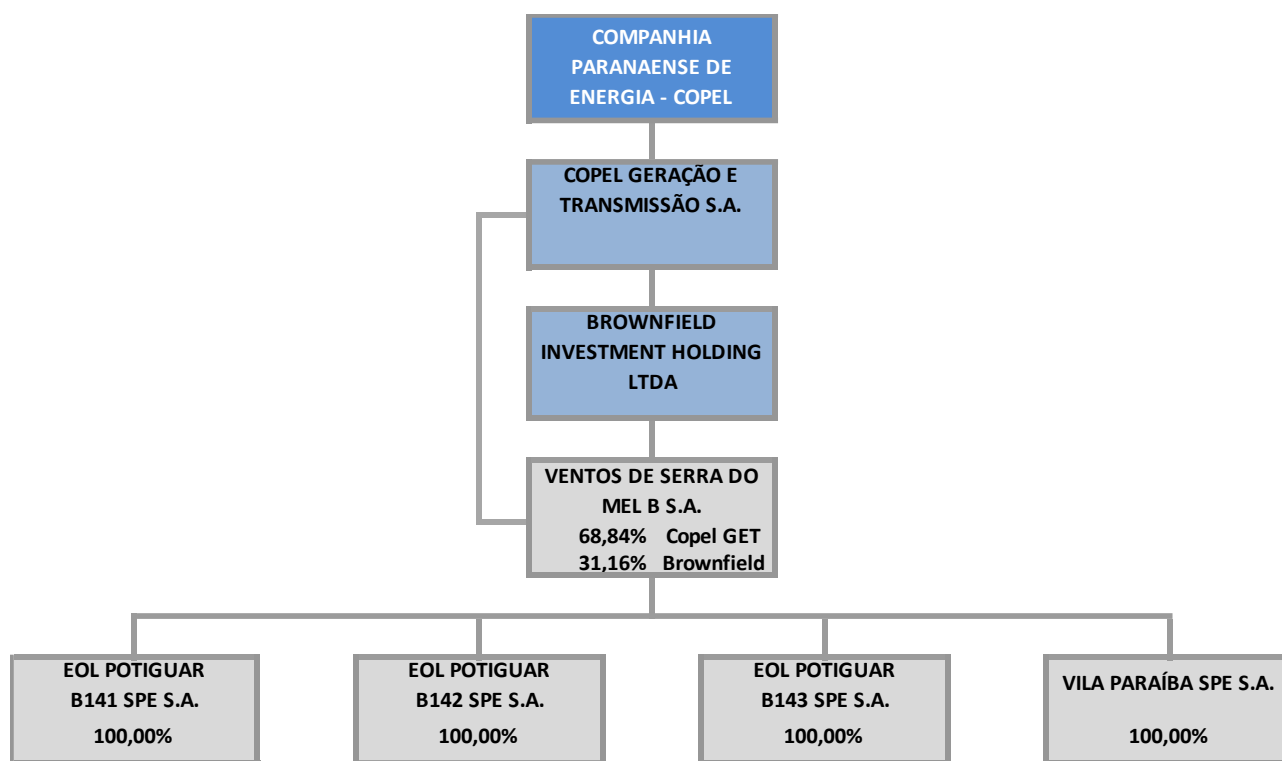
A Administração da Ventos de Serra do Mel B S.A. (Companhia), Sociedade de Propósito Específico - SPE controlada pela Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) que, por sua vez, é subsidiária integral da Companhia Paranaense de Energia (Copel), em atendimento às disposições legais e estatutárias pertinentes, apresenta o relatório da administração e as demonstrações financeiras da Companhia relativos ao exercício de 2023, acompanhadas do relatório dos auditores independentes e informa que a documentação relativa às contas ora apresentadas está à disposição da acionista, a quem a Diretoria terá o prazer de prestar esclarecimentos adicionais, se necessários.

A COMPANHIA

A Ventos de Serra do Mel B tem por objeto social a gestão de participações societárias, atuando como holding de SPEs que, por sua vez, tem como objetivo a estruturação, o desenvolvimento, a implantação, a geração e a exploração de empreendimento de energia elétrica por fonte eólica.

A Companhia, localizada no Município de Serra do Mel, no Estado do Rio Grande do Norte, é controladora (100% das ações) das SPEs EOL Potiguar B141 SPE S.A., EOL Potiguar B142 SPE S.A., EOL Potiguar B143 SPE S.A. e Ventos de Vila Paraíba IV, produtoras de energia eólica, as quais, junto com a EOL Potiguar B61, controlada da Copel GeT, formam o Complexo Eólico Vilas.

ORGANOGRAMA SOCIETÁRIO EM 31.12.2023



As quatro SPEs, localizadas no Município de Serra do Mel, no Estado do Rio Grande do Norte, firmaram Contrato de Comercialização de Energia Elétrica (CCEAR) na modalidade de Quantidade de energia elétrica no 28º Leilão de Energia Proveniente de Novos Empreendimento de Geração realizado em 31.08.2018.

A seguir são apresentadas as principais informações do parque gerador e da energia produzida:

| Empreendimentos | Potência Instalada (MW) | Garantia Física (MW médios) | Geração (GWh) ⁽¹⁾ | Preço/MWh ⁽²⁾ | Início de Operação Comercial | Vencimento de Outorga |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| EOL Vila Maranhão I | 32,0 | 17,8 | 116,4 | 124,50 | 11.02..2021 | 11.01.2054 |
| EOL Vila Maranhão II | 32,0 | 17,8 | 115,8 | 124,50 | 31.03.2021 | 14.01.2054 |
| EOL Vila Maranhão III | 32,0 | 16,6 | 106,3 | 124,50 | 29.09.2020 | 14.01.2054 |
| EOL Vila Ceará I | 32,0 | 17,8 | 103,5 | 124,50 | 19.12.2020 | 14.01.2054 |
| Total das Eólicas | 128,0 | 70,0 | 442,0 | | | |

⁽¹⁾ Valores referentes ao total bruto gerado em 2023.

⁽²⁾ Preço atualizado até dezembro/2023.

Ventos de Serra do Mel
DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO (em milhares de reais)

| Consolidado | 2023 | 2022 | variação % |
|---|----------|----------|------------|
| Indicadores Contábeis | | | |
| Ativo total | 549.428 | 572.255 | (4,0) |
| Caixa e equivalentes de caixa | 49.036 | 49.654 | (1,2) |
| Títulos e valores mobiliários | 12.983 | 11.782 | 10,2 |
| Dívida total | 344.100 | 359.774 | (4,4) |
| Dívida líquida | 282.081 | 298.338 | (5,4) |
| Receita operacional bruta | 94.621 | 100.345 | (5,7) |
| Deduções da receita | (3.454) | (3.487) | (0,9) |
| Receita operacional líquida | 91.167 | 96.858 | (5,9) |
| Custos e despesas operacionais | (55.438) | (51.794) | 7,0 |
| Lucro antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 35.729 | 45.064 | (20,7) |
| Ebitda ou Lajida ^(a) | 58.739 | 67.703 | (13,2) |
| Resultado financeiro | (23.905) | (29.599) | 19,2 |
| IRPJ/CSLL | (4.956) | (4.438) | 11,7 |
| Lucro operacional | 11.824 | 15.465 | (23,5) |
| Lucro líquido do exercício | 6.868 | 11.027 | (37,7) |
| Patrimônio líquido | 179.310 | 174.074 | 3,0 |
| Indicadores Econômico-Financeiros | | | |
| Liquidez corrente (índice) | 2,7 | 1,6 | 68,8 |
| Liquidez geral (índice) | 0,2 | 0,2 | - |
| Margem do Ebitda ou Lajida (Ebitda ou lajida/receita operacional líquida) (%) | 64,4 | 69,9 | (7,9) |
| Dívida total sobre o patrimônio líquido (%) | 191,9 | 206,7 | (7,2) |
| Margem operacional (lucro operacional/receita operacional líquida) (%) | 13,0 | 16,0 | (18,8) |
| Margem líquida (lucro líquido/receita operacional líquida) (%) | 7,5 | 11,4 | (34,2) |
| Participação de capital de terceiros (%) | 67,4 | 69,6 | (3,2) |
| Rentabilidade do patrimônio líquido (Lucro Líquido ÷ (PL inicial)) (%) | 3,9 | 6,7 | (41,8) |

^(a) EBITDA ou LAJIDA - Lucros antes dos juros, impostos, depreciação e amortização

Finalmente, queremos deixar consignados nossos agradecimentos a acionista, colaboradores, seguradoras, usuários, agentes financeiros e do Setor Elétrico e a todos que direta ou indiretamente colaboraram para o êxito das atividades da Companhia.

Curitiba, 15 de abril de 2024

Marcio Raphael Ploszaj
 Diretor Técnico

Adriano Fedalto
 Diretor Administrativo-Financeiro

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Balancos Patrimoniais

em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022

em milhares de reais

| ATIVO | NE nº | Controladora | | Consolidado | |
|--|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| CIRCULANTE | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 4 | 123 | 6.032 | 49.036 | 49.654 |
| Clientes | 5 | - | - | 12.471 | 13.961 |
| Dividendos a receber | 10.1 | 1.632 | 4.357 | - | - |
| Outros créditos | | 5 | 5 | 249 | 75 |
| Imposto de renda e contribuição social | | 431 | 558 | 926 | 898 |
| Outros tributos a recuperar | | - | - | 4 | 11 |
| Despesas antecipadas | | 5 | - | 1.175 | 1.146 |
| | | 2.196 | 10.952 | 63.861 | 65.745 |
| NÃO CIRCULANTE | | | | | |
| Realizável a Longo Prazo | | | | | |
| Títulos e valores mobiliários | 6 | - | - | 12.983 | 11.782 |
| | | - | - | 12.983 | 11.782 |
| Investimentos | | | | | |
| Imobilizado | 7 | 179.628 | 174.388 | - | - |
| Intangível | 8 | - | - | 454.390 | 476.915 |
| Direito de uso | 9 | - | - | 158 | 163 |
| | 13 | - | - | 18.036 | 17.650 |
| | | 179.628 | 174.388 | 485.567 | 506.510 |
| TOTAL DO ATIVO | | 181.824 | 185.340 | 549.428 | 572.255 |

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Balanços Patrimoniais
 em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022 (continuação)
 em milhares de reais

| PASSIVO | NE nº | Controladora | | Consolidado | |
|--|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| CIRCULANTE | | | | | |
| Partes relacionadas | 10 | - | - | 551 | 550 |
| Fornecedores | 11 | 99 | 5 | 4.392 | 8.378 |
| Imposto de renda e contribuição social | | - | 168 | 931 | 1.421 |
| Outras obrigações fiscais | | 26 | 27 | 408 | 874 |
| Empréstimos e financiamentos | 12 | - | - | 13.444 | 16.286 |
| Dividendos a pagar | 10.1 | 2.351 | 11.028 | 2.351 | 11.028 |
| Passivo de arrendamentos | 13 | - | - | 117 | 106 |
| Outras contas a pagar | 14 | - | - | 1.388 | 1.394 |
| | | 2.476 | 11.228 | 23.582 | 40.037 |
| NÃO CIRCULANTE | | | | | |
| Partes relacionadas | 10 | 38 | 38 | - | - |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | | - | - | 816 | 512 |
| Empréstimos e financiamentos | 12 | - | - | 327.046 | 339.643 |
| Passivo de arrendamentos | 13 | - | - | 18.674 | 17.989 |
| | | 38 | 38 | 346.536 | 358.144 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | | | | |
| Atribuível aos acionistas da empresa controladora | | | | | |
| Capital social | 16.1 | 123.719 | 123.719 | 123.719 | 123.719 |
| Reserva legal | 16.2 | 4.278 | 3.935 | 4.278 | 3.935 |
| Reserva de retenção de lucros | 16.2 | 46.420 | 46.420 | 46.420 | 46.420 |
| Dividendo adicional proposto | 16.3 | 4.893 | - | 4.893 | - |
| | | 179.310 | 174.074 | 179.310 | 174.074 |
| TOTAL DO PASSIVO | | 181.824 | 185.340 | 549.428 | 572.255 |

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Demonstrações de Resultados

dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022
em milhares de reais

| | NE nº | Controladora | | Consolidado | |
|---|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA | 17 | - | - | 91.167 | 96.858 |
| Custos Operacionais | 18 | - | - | (51.863) | (47.562) |
| LUCRO OPERACIONAL BRUTO | | - | - | 39.304 | 49.296 |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais | | | | | |
| Despesas gerais e administrativas | 18 | (71) | 31 | (3.091) | (3.474) |
| Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas | 18 | - | - | (484) | (758) |
| Resultado da equivalência patrimonial | 7 | 6.872 | 10.456 | - | - |
| | | 6.801 | 10.487 | (3.575) | (4.232) |
| LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS | | 6.801 | 10.487 | 35.729 | 45.064 |
| Resultado Financeiro | 19 | | | | |
| Receitas financeiras | | 74 | 718 | 6.273 | 4.492 |
| Despesas financeiras | | - | (8) | (30.178) | (34.091) |
| | | 74 | 710 | (23.905) | (29.599) |
| LUCRO OPERACIONAL | | 6.875 | 11.197 | 11.824 | 15.465 |
| IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL | 20 | | | | |
| Imposto de renda e contribuição social | | (7) | (168) | (4.650) | (3.926) |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | | - | - | (306) | (512) |
| | | (7) | (168) | (4.956) | (4.438) |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO | | 6.868 | 11.029 | 6.868 | 11.027 |
| RESULTADO LÍQUIDO BÁSICO E DILUÍDO POR AÇÃO - em reais | | | | | |
| Ações ordinárias | 16.4 | 0,05551 | 0,08915 | 0,05551 | 0,08915 |

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Demonstrações de Resultados Abrangentes

dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022
em milhares de reais

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO | 6.868 | 11.029 | 6.868 | 11.027 |
| Outros resultados abrangentes | - | - | - | - |
| RESULTADO ABRANGENTE DO EXERCÍCIO | 6.868 | 11.029 | 6.868 | 11.027 |

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022
em milhares de reais

| | NE nº | Capital social | Reservas de Lucros | | | Lucros/Prejuízos acumulados | Total |
|--|-------|----------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | Reserva legal | Reserva de retenção de lucros | Dividendo adicional proposto | | |
| Saldo em 1º de janeiro de 2022 | | 123.719 | 3.383 | 38.558 | - | - | 165.660 |
| Lucro do exercício | | - | - | - | - | 11.029 | 11.029 |
| Destinação proposta à A.G.O.: | | | | | | | |
| Reserva Legal | 16.3 | - | 552 | - | - | (552) | - |
| Dividendos | 16.3 | - | - | - | - | (2.615) | (2.615) |
| Reserva de retenção de lucros | 16.3 | - | - | 7.862 | - | (7.862) | - |
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | | 123.719 | 3.935 | 46.420 | - | - | 174.074 |
| Lucro do exercício | | - | - | - | - | 6.868 | 6.868 |
| Destinação proposta à A.G.O.: | | | | | | | |
| Reserva Legal | 16.3 | - | 343 | - | - | (343) | - |
| Dividendos | 16.3 | - | - | - | - | (1.632) | (1.632) |
| Dividendo adicional proposto | 16.3 | - | - | - | 4.893 | (4.893) | - |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | | 123.719 | 4.278 | 46.420 | 4.893 | - | 179.310 |

As notas explicativas - NE são parte integrante das Demonstrações Financeiras

Demonstrações dos Fluxos de Caixa
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 dezembro de 2022
em milhares de reais

| | NE nº | Controladora | | Consolidado | |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS | | | | | |
| Lucro líquido do exercício | | 6.868 | 11.029 | 6.868 | 11.029 |
| Ajustes para a reconciliação do lucro (prejuízo) líquido do exercício com a geração de caixa das atividades operacionais | | | | | |
| Encargos e variações monetárias não realizadas - líquidas | | - | - | 29.722 | 33.960 |
| Imposto de renda e contribuição social | 19 | 7 | 168 | 4.650 | 3.926 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 19 | - | - | 306 | 512 |
| Resultado da equivalência patrimonial | 7 | (6.872) | (10.456) | - | - |
| Depreciação e amortização | 18 | - | - | 23.058 | 22.639 |
| Resultado das baixas de direito de uso de ativos e passivo de arrendamentos líquidos | 13 | - | - | 105 | (10) |
| | | 3 | 741 | 64.709 | 72.056 |
| Redução (aumento) dos ativos | | | | | |
| Clientes | | - | - | 1.490 | 1.112 |
| Outros créditos | | - | - | (174) | 111 |
| Imposto de renda e contribuição social | | 127 | (239) | (28) | (550) |
| Outros tributos a recuperar | | - | - | 7 | 52 |
| Despesas antecipadas | | (5) | - | (29) | (1.146) |
| Dividendos Recebidos | | 4.356 | 6.500 | - | - |
| Partes relacionadas | | - | 8.443 | - | - |
| | | 4.478 | 14.704 | 1.266 | (421) |
| Aumento (redução) dos passivos | | | | | |
| Partes relacionadas | | - | - | 1 | 550 |
| Fornecedores | 11 | 94 | (3) | (3.986) | (2.013) |
| Outras obrigações fiscais | | (1) | 13 | (466) | (521) |
| Outras contas a pagar | | - | (26.402) | (6) | (25.008) |
| | | 93 | (26.392) | (4.457) | (26.992) |
| CAIXA GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS | | | | | |
| | | 4.574 | (10.947) | 61.518 | 44.643 |
| Imposto de renda e contribuição social pagos | | (175) | (155) | (5.140) | (5.208) |
| Encargos de empréstimos e financiamentos pagos | 12.2 | - | - | (29.644) | (38.333) |
| Encargos de passivos de arrendamento pagos | 13.2 | - | - | (1.142) | (866) |
| CAIXA LÍQUIDO GERADO (UTILIZADO) PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS | | | | | |
| | | 4.399 | (11.102) | 25.592 | 236 |
| FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO | | | | | |
| Resgates (Aplicações) financeiras | | - | - | (1.201) | 6.108 |
| Créditos concedidos a partes relacionadas | | - | (1.000) | - | - |
| Aquisições de imobilizado | | - | - | (62) | - |
| CAIXA LÍQUIDO (UTILIZADO) GERADO PELAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO | | | | | |
| | | - | (1.000) | (1.263) | 6.108 |
| FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO | | | | | |
| Amortização de principal de empréstimos e financiamentos | 12.2 | - | - | (14.380) | (15.575) |
| Amortização de principal de passivos de arrendamentos | 13.2 | - | - | (259) | (83) |
| Dividendos pagos | | (10.308) | (100) | (10.308) | (100) |
| CAIXA LÍQUIDO UTILIZADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO | | | | | |
| | | (10.308) | (100) | (24.947) | (15.758) |
| TOTAL DOS EFEITOS NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA | | | | | |
| | | (5.909) | (12.202) | (618) | (9.414) |
| Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa | 4 | 6.032 | 18.234 | 49.654 | 59.068 |
| Saldo final de caixa e equivalentes de caixa | 4 | 123 | 6.032 | 49.036 | 49.654 |
| VARIAÇÃO NO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA | | | | | |
| | | (5.909) | (12.202) | (618) | (9.414) |

As notas explicativas - NE são parte integrante das demonstrações financeiras.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022
em milhares de reais

1 Contexto Operacional

A Ventos de Serra do Mel B S.A. (Companhia ou Controladora) com sede na Vila Paraíba, Lote 22, Zona Rural, Serra do Mel, Estado do Rio Grande do Norte, é uma sociedade anônima, de capital fechado, controlada pela Copel Geração e Transmissão S.A (Copel GeT) que, por sua vez, é subsidiária integral da Companhia Paranaense de Energia (Copel). Tem como objetivo, especificamente, o desenvolvimento, a implantação e a exploração de empreendimento de energia elétrica por fonte eólica a partir de fontes eólicas localizadas no município de Serra do Mel, no estado do Rio Grande do Norte, comercialização de energia elétrica, bem como a gestão de participações societárias.

Em 17.05.2021, a Copel GeT assinou contrato para a aquisição de 100% do Complexo Eólico Vilas, formado por um conjunto de 5 parques eólicos, através de participação direta detidas pelas empresas Brownfield Investment Holding S.A. e Ventos de Serra do Mel B S.A. nas investidas EOL Potiguar B141 SPE S.A, EOL Potiguar B142 SPE S.A, EOL Potiguar B143 SPE S.A, EOL Potiguar Paraíba IV SPE S.A e EOL Potiguar B61 S.A. A aquisição foi concluída em 30.11.2021.

Em 31.12.2023, a Companhia tem 100% de participações nos seguintes empreendimentos:

| Usina eólica | Autorização | Vencimento |
|---------------------------|--|------------|
| Potiguar B141 | Portaria MME nº 2/2019 - EOL Potiguar B141 SPE S.A. | 08.01.2054 |
| Potiguar B142 | Portaria MME nº 12/2019 - EOL Potiguar B142 SPE S.A. | 08.01.2054 |
| Potiguar B143 | Portaria MME nº 13/2019 - EOL Potiguar B143 SPE S.A. | 08.01.2054 |
| Ventos de Vila Paraíba IV | Portaria MME nº 10/2019 - Ventos de Vila Paraíba IV SPE S.A. | 08.01.2054 |

2 Base de Preparação

As demonstrações financeiras individuais da Controladora e as demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (*International Financial Reporting Standards* - IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* - IASB e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, aprovados pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM e pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

A Diretoria declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas na gestão.

A emissão destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi aprovada pela Administração da Companhia em 15.04.2024.

Ventos de Serra do Mel

2.1 Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em real, que é a moeda funcional da Companhia. As informações financeiras foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

2.2 Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, com exceção de determinados instrumentos financeiros e investimentos, conforme descrito nas respectivas práticas contábeis e notas explicativas.

2.3 Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas da Companhia e de suas controladas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas, as quais são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

2.3.1 Julgamentos

A seguir estão apresentadas as notas explicativas que contém informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis com efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas:

- NE nº 3.1 e 8 - Base de consolidação e investimentos: avaliação sobre a existência de controle;
- NE nº 3.2 - Instrumentos financeiros: definição da categoria dos instrumentos financeiros.

2.3.2 Incertezas sobre premissas e estimativas

A seguir estão apresentadas as notas explicativas que contém informações sobre as principais premissas a respeito do futuro e outras principais origens de incerteza nas estimativas que podem levar a ajustes significativos aos valores dos ativos e passivos no próximo exercício:

- NEs nºs 3.3 e 9 – Imobilizado: previsão de vida útil dos ativos;
- NEs nºs 3.4 e 5 – Perdas de crédito esperadas: estimativa de valores que não serão recebidas
- NEs nºs 3.4 e 9 - Redução ao valor recuperável de ativos: definição de premissas, determinação da taxa de desconto e previsão dos fluxos de caixa;
- NEs nºs 3.5 e 12 - Provisões para litígios e passivos contingentes: estimativa de perdas em processos judiciais;
- NEs nºs 3.6 e 15 - Reconhecimento de receita: estimativa de valores não faturados;
- NE nº 3.7 - Operações de compra e venda de energia elétrica na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE: previsão de valores que serão faturados pela CCEE; e
- NEs nºs 3.8 e 18 - Imposto de renda e contribuição social diferidos: previsão de lucros tributáveis futuros.

Ventos de Serra do Mel

2.4 Julgamento da Administração quanto à continuidade operacional

A Administração concluiu não haver incertezas materiais que coloquem em dúvida a continuidade da Companhia. Não foram identificados eventos ou condições que, individual ou coletivamente, possam levantar dúvidas significativas quanto à capacidade de manter sua continuidade operacional, apesar do capital circulante negativo em 31.12.2023 que decorre principalmente do saldo de Dividendos a pagar, a Companhia conta com o suporte financeiro de sua Controladora e, portanto, não prejudicando a capacidade financeira de curto prazo da Companhia.

3 Políticas Contábeis Materiais

A seguir são apresentadas as informações materiais das políticas contábeis da Companhia.

3.1 Base de consolidação

3.1.1 Método de equivalência patrimonial

Os investimentos em controladas (no balanço da Controladora) são reconhecidos nas demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial.

Conforme esse método, os investimentos são inicialmente registrados pelo valor de custo e o seu valor contábil é aumentado ou diminuído pelo reconhecimento da participação da investidora no lucro, no prejuízo e em outros resultados abrangentes gerados pelas investidas, após a aquisição. Esse método deve ser descontinuado a partir da data em que o investimento deixar de se qualificar como controlada.

As distribuições de resultados reduzem o valor contábil dos investimentos.

Quando necessário, para cálculo das equivalências patrimoniais, as demonstrações financeiras das investidas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis às da Controladora.

3.1.2 Controladas

As controladas são as entidades em que a investidora está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre as entidades.

As demonstrações financeiras das controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se inicia até a data em que deixa de existir.

Os saldos de ativos, passivos e resultados das controladas são consolidados linha a linha e os saldos decorrentes das transações entre as empresas consolidadas são eliminados.

Ventos de Serra do Mel

3.2 Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são reconhecidos imediatamente na data de negociação, ou seja, na concretização do surgimento da obrigação ou do direito. São inicialmente registrados pelo valor justo, a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo, acrescido, para um item não mensurado ao valor justo por meio do resultado, quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

Os valores justos são apurados com base em cotação no mercado, para os instrumentos financeiros com mercado ativo, e pelo método do valor presente de fluxos de caixa esperados, para aqueles que não tem cotação disponível no mercado.

Depois do reconhecimento inicial os ativos financeiros somente são reclassificados se a Companhia mudar o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros e esta reclassificação deve ocorrer de forma prospectiva.

A Companhia e suas controladas não possuem instrumentos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Os instrumentos financeiros da Companhia são classificados e mensurados conforme descrito a seguir.

3.2.1 Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

Compreendem ativos financeiros mantidos para negociação, ativos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado ou ativos financeiros a serem obrigatoriamente mensurados ao valor justo. Ativos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem adquiridos com o objetivo de venda ou recompra no curto prazo. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos do principal e juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócios. Após o reconhecimento inicial, os custos de transação e os juros atribuíveis, quando incorridos, são reconhecidos no resultado.

3.2.2 Ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado

São assim classificados e mensurados quando: (i) o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais; e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto.

3.2.3 Passivos financeiros mensurados pelo custo amortizado

Os passivos financeiros são mensurados pelo custo amortizado, utilizando o método de juros efetivos. Esse método também é utilizado para alocar a despesa de juros desses passivos pelo respectivo período. A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os fluxos de caixa futuros estimados (inclusive honorários 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 período menor, para o reconhecimento inicial do valor contábil líquido.

Ventos de Serra do Mel

3.2.4 Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

São os passivos financeiros designados dessa forma no reconhecimento inicial e os classificados como mantidos para negociação. São demonstrados ao valor justo e os respectivos ganhos ou perdas são reconhecidos no resultado. Os ganhos ou as perdas líquidas reconhecidas no resultado incorporam os juros pagos pelo passivo financeiro.

3.2.5 Baixas de ativos e passivos financeiros

A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando esses direitos são transferidos em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

Os passivos financeiros somente são baixados quando as obrigações são extintas, canceladas ou liquidadas. A diferença entre o valor contábil do passivo financeiro baixado e a contrapartida paga e a pagar é reconhecida no resultado.

3.3 Imobilizado

Os bens do ativo imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, incluindo gastos de aquisição que lhe são atribuíveis.

Os bens do ativo imobilizado vinculados aos contratos de autorização são depreciados com base nas taxas anuais estabelecidas pela Aneel, limitados ao prazo da autorização. Os demais bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear com base na estimativa de vida útil, as quais são revisadas anualmente e ajustadas, caso necessário.

Os custos diretamente atribuídos às obras, bem como os juros e encargos financeiros referentes a empréstimos tomados com terceiros durante o período de construção, são registrados no ativo imobilizado em curso, desde que seja provável que resultem em benefícios econômicos futuros para a Companhia.

3.4 Redução ao valor recuperável de ativos - Impairment

Os ativos são avaliados para identificar evidências de desvalorização.

3.4.1 Ativos financeiros

As estimativas para perdas com ativos financeiros são baseadas em premissas sobre o risco de inadimplência, nas condições existentes de mercado e nas estimativas futuras ao final de cada exercício.

A Companhia aplica a abordagem simplificada do IFRS 9 / CPC 48 para a mensuração de perdas de crédito esperadas para toda existência dos ativos financeiros que não possuem componentes de financiamento significativos, considerando uma estimativa para perdas esperadas para todas as contas a receber de clientes, agrupadas com base nas características compartilhadas de risco de crédito, situação de vínculo, número de dias de atraso, no montante considerado suficiente para cobrir eventuais perdas na realização desses ativos, baseado em critérios específicos do histórico de pagamento, das ações de cobrança realizadas para a recuperação do crédito e a relevância do valor devido na carteira de recebíveis.

Ventos de Serra do Mel

3.4.2 Ativos não financeiros

Quando houver perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável, definido pelo maior valor entre o valor em uso do ativo e o valor de preço líquido de venda do ativo, essa perda é reconhecida no resultado do exercício.

Para fins de avaliação da redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGC).

O valor estimado das perdas para redução ao valor recuperável sobre os ativos não financeiros é revisado para a análise de possível reversão na data de apresentação das demonstrações financeiras e em caso de reversão de perda de exercícios anteriores, esta é reconhecida no resultado do exercício corrente.

3.5 Provisões

Uma provisão é reconhecida quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) como resultado de um evento passado, (ii) seja provável (mais provável que sim do que não) que será necessária uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação; e (iii) possa ser feita uma estimativa confiável do valor da obrigação.

As estimativas de desfechos e de efeitos financeiros são determinadas pelo julgamento da Administração, complementado pela experiência de transações semelhantes e, em alguns casos, por relatórios de peritos independentes.

Os valores que correspondem à parcela principal da provisão são reconhecidos no resultado operacional ou no ativo e a atualização monetária, se houver, é reconhecida no resultado financeiro. Provisões socioambientais são registrados em contrapartida ao ativo quando incorridos durante a fase de implantação de empreendimentos ou, ainda, após a entrada em operação comercial, quando considerados condicionantes para obtenção/renovação das licenças de operação e manutenção.

Os ativos e passivos contingentes não são reconhecidos contabilmente, porém são divulgados em nota explicativa quando for provável o reconhecimento de benefícios econômicos futuros, para os ativos, ou quando a probabilidade de saída de recursos for avaliada como possível, no caso dos passivos.

3.6 Reconhecimento da receita

A receita é mensurada com base na contraprestação que a Companhia e suas controladas esperam receber em um contrato com o cliente, líquida de qualquer contraprestação variável. A Companhia reconhece receitas no resultado quando do suprimento de energia, medição ou condição contratual e quando for provável o recebimento da contraprestação considerando a capacidade e a intenção do cliente de pagar a contraprestação quando devida. A receita operacional da Companhia é proveniente principalmente do suprimento de energia elétrica.

A receita proveniente do suprimento de energia elétrica é reconhecida mensalmente com base nos dados para faturamento que são apurados pelos MW médios de energia elétrica contratada, e declarados junto a CCEE. Quando as informações não estão disponíveis, a Companhia, por meio de suas áreas técnicas, estima a receita considerando as regras dos contratos, a estimativa de preço e o volume fornecido.

Ventos de Serra do Mel

Tendo em vista que as empresas de geração eólica estão sujeitas a montantes mínimos de geração, a Companhia entende que está sujeita a contraprestação variável e, por esta razão, constitui provisão pela não performance com base nas estimativas de geração anual, deduzindo da receita.

3.7 Operações de compra e venda de energia elétrica na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE

Os registros das operações de compra e venda de energia na CCEE são reconhecidos pelo regime de competência, com base nos dados divulgados pela CCEE, que são apurados pelo produto das sobras ou déficits de energia contabilizadas em determinado mês, pelo PLD - Preço de Liquidação das Diferenças correspondente, ou, quando essas informações não estão disponíveis tempestivamente, por estimativa preparada pela Administração.

3.8 Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social foram apurados trimestralmente com base no Lucro Presumido. O imposto de renda é calculado mediante a aplicação da alíquota de 15% sobre o percentual de 8% da receita bruta de venda de energia (produto), acrescido do adicional de 10% para os lucros que excederem a R\$ 60 no trimestre e a contribuição social é calculada mediante a aplicação da alíquota de 9% sobre o percentual de 12% da receita bruta de venda de energia (produto).

Além disso, o imposto de renda calculado pela alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para as parcelas dos lucros que excederem a R\$ 60 no trimestre, e a contribuição social calculada pela alíquota de 9%, também incidem sobre as receitas financeiras auferidas nos resgates de aplicações financeiras, deduzidos os tributos incidentes (Imposto sobre Operações Financeiras - IOF). Sobre a receita financeira provisionada são reconhecidos o imposto de renda e a contribuição social diferidos.

3.9 Pronunciamentos aplicáveis à Companhia a partir de 1º.01.2023

A partir de 1º.01.2023 estão vigentes as alterações a seguir, sem impactos significativos nas demonstrações contábeis da Companhia:

- (i) CPC 26 / IAS 1 e expediente prático 2 do IFRS: alteração nas divulgações de principais políticas contábeis para informações materiais da política contábil (a partir de 1º.01.2023);
- (ii) CPC 50 / IFRS 17: novo pronunciamento para contratos de seguros, em substituição ao CPC 11 / IFRS 4 - a Companhia não possui quaisquer contratos que atendam à definição de contrato de seguro (a partir de 1º.01.2023);
- (iii) CPC 23 / IAS 8: atualização das definições de estimativas contábeis (a partir de 1º.01.2023);
- (iv) CPC 32 / IAS 12: alterações no tratamento do imposto diferido relacionado a ativos e passivos resultantes de uma única transação e atualizações decorrentes das alterações de Reforma Tributária Internacional - Regras Modelo do Pilar Dois (a partir de 1º.01.2023).

3.10 Novas normas que ainda não entraram em vigor

A partir dos exercícios seguintes estarão vigentes as alterações abaixo:

Ventos de Serra do Mel

- (i) CPC 26 / IAS 1: requisitos para classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes e para apresentação de Passivo Não Circulante com Covenants (a partir de 1º.01.2024);
- (ii) CPC 06 / IFRS 16 - Arrendamentos: alterações relacionadas a operações de “*sale and leaseback*” (a partir de 1º.01.2024);
- (iii) CPC 03 / IAS 7 - Demonstração dos Fluxos de Caixa e CPC 40 / IFRS 7 - Instrumentos Financeiros: requisitos para divulgação de acordos de financiamento de fornecedores (a partir de 1º.01.2024);
- (iv) CPC 02 / IAS 21 - Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis (a partir de 1º.01.2025);
- (v) CPC 36 / IFRS 10 e CPC 18 / IAS 28: alterações relacionadas a venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou *joint venture* (sem data de vigência definida).

A Companhia não tem expectativa de impactos significativos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas decorrentes destas alterações de normas.

4 Caixa e Equivalentes de Caixa

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Caixa e bancos conta movimento | 5 | 5.515 | 7.504 | 8.990 |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 118 | 517 | 41.532 | 40.664 |
| | 123 | 6.032 | 49.036 | 49.654 |

Compreendem numerários em espécie, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras de curto prazo com alta liquidez, que possam ser resgatadas no prazo de até 90 dias da data de contratação. Essas aplicações financeiras estão demonstradas ao custo, acrescido dos rendimentos líquidos de imposto de renda auferidos até a data de encerramento do período e com risco insignificante de mudança de valor.

As aplicações financeiras da Companhia e de suas controladas referem-se a Certificados de Depósitos Bancários - CDBs e a Operações Compromissadas, que se caracterizam pela venda de título com o compromisso, por parte do vendedor (Banco) de recomprá-lo, e do comprador, de revendê-lo no futuro. As aplicações, dependendo da incidência de IOF e do prazo de liquidez negociado no momento da contratação, são remuneradas entre 92,0% e 97,75% (entre 94,0% e 97,75% em 31.12.2022) da taxa de variação do Certificado de Depósito Interbancário – CDI.

Ventos de Serra do Mel

5 Clientes

| Consolidado | Saldos vincendos | Vencidos até 90 dias | Saldo 31.12.2023 | Saldo 31.12.2022 |
|---|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Concessionárias e permissionárias | | | | |
| Contrato bilaterais - Ambiente de contratação livre | 8.740 | 3.731 | 12.471 | 13.830 |
| CCEE | - | - | - | 131 |
| Suprimento de energia elétrica | 8.740 | 3.731 | 12.471 | 13.961 |
| Circulante | | | 12.471 | 13.961 |

Em 31.12.2023, não há registro de provisão para perdas de crédito esperadas devido a existência de garantias vinculadas aos contratos.

6 Títulos e Valores Mobiliários

As controladas possuem títulos e valores mobiliários que rendem taxas de juros variáveis.

| Categoria | Consolidado | |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Cotas de fundos de investimentos | 12.983 | 11.782 |
| Não circulante | 12.983 | 11.782 |

Os recursos referentes a Cotas de fundos de investimentos são vinculados aos contratos de empréstimos financiamentos com o Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES (NE nº12).

7 Investimentos

| Controladora | Saldo 1º.01.2023 | Equivalência patrimonial | Dividendos Propostos | Saldo em 31.12.2023 |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Controladas | | | | |
| EOL Potiguar B141 7820 | 41.707 | 2.028 | (480) | 43.255 |
| EOL Potiguar B142 7830 | 44.742 | 1.928 | (457) | 46.213 |
| EOL Potiguar B143 7840 | 43.451 | 1.054 | (251) | 44.254 |
| EOL Ventos de Vila Paraíba IV 7850 | 44.488 | 1.862 | (442) | 45.908 |
| | 174.388 | 6.872 | (1.630) | 179.630 |
| | 174.388 | 6.872 | (1.630) | 179.630 |

Ventos de Serra do Mel

| Controladora | Saldo | Equivalência | Aporte | Dividendos | Saldo |
|------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 1º.01.2022 | patrimonial | e/ou AFAC | Propostos | 31.12.2022 |
| Controladas | | | | | |
| EOL Potiguar B141 7820 | 39.057 | 2.168 | 1.000 | (518) | 41.707 |
| EOL Potiguar B142 7830 | 42.576 | 2.845 | - | (679) | 44.742 |
| EOL Potiguar B143 7840 | 41.949 | 1.964 | - | (462) | 43.451 |
| EOL Ventos de Vila Paraíba IV 7850 | 41.830 | 3.479 | - | (821) | 44.488 |
| | 165.412 | 10.456 | 1.000 | (2.480) | 174.388 |
| | 165.412 | 10.456 | 1.000 | (2.480) | 174.388 |

8 Imobilizado

A Companhia e suas controladas registram no ativo imobilizado os bens utilizados nas instalações administrativas e industriais para geração de energia elétrica.

| Consolidado | Custo | Depreciação | 31.12.2023 | Custo | Depreciação | 31.12.2022 |
|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | acumulada | | | acumulada | |
| Em serviço | | | | | | |
| Máquinas e equipamentos | 515.168 | (60.840) | 454.328 | 515.168 | (38.253) | 476.915 |
| | 515.168 | (60.840) | 454.328 | 515.168 | (38.253) | 476.915 |
| Em curso | | | | | | |
| Custo | 62 | - | 62 | - | - | - |
| | 62 | - | 62 | - | - | - |
| | 515.230 | (60.840) | 454.390 | 515.168 | (38.253) | 476.915 |

| Consolidado | Saldo | Depreciação | Transferência do | Saldo | Aquisições | Depreciação | Saldo em |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 1º.01.2022 | | Intangível - NE nº 9 | 31.12.2022 | | | 31.12.2023 |
| Em serviço | | | | | | | |
| Máquinas e equipamentos | 493.006 | (22.237) | 6.146 | 476.915 | - | (22.587) | 454.328 |
| | 493.006 | (22.237) | 6.146 | 476.915 | - | (22.587) | 454.328 |
| Em curso | | | | | | | |
| Custo | - | - | - | - | 62 | - | 62 |
| | - | - | - | - | 62 | - | 62 |
| | 493.006 | (22.237) | 6.146 | 476.915 | 62 | (22.587) | 454.390 |

A taxa média de depreciação é de 4,32% (4,32% em 2022) a.a. e a companhia não possui compromissos assumidos com seus fornecedores de equipamentos e serviços para construção das usinas.

A Administração não identificou evidências que justificassem a necessidade de reconhecimento de perdas pela redução ao valor recuperável de ativos em 2023 e 2022.

Ventos de Serra do Mel

9 Intangível

| Consolidado | em serviço | Total |
|---|-------------------|--------------|
| Em 1º.01.2022 | 6.359 | 6.359 |
| Transferências p/ imobilizado - NE nº 8 | (6.146) | (6.146) |
| Quotas de amortização (a) | (48) | (48) |
| Em 31.12.2022 | 165 | 165 |
| Quotas de amortização (a) | (7) | (7) |
| Em 31.12.2023 | 158 | 158 |

(a) Amortização durante o período de autorização a partir do início da operação comercial do empreendimento

10 Partes Relacionadas

10.1 Saldos com partes relacionadas

O quadro a seguir apresenta os saldos de Partes Relacionadas destacados em linhas específicas do balanço patrimonial:

| Controladora | Ativo | | Passivo | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Controlador | | | | |
| Brownfield | | | | |
| Dividendos a pagar | - | - | 733 | 3.368 |
| Copel Geração e Transmissão S.A | | | | |
| Dividendos a pagar | - | - | 1.618 | 7.660 |
| Controladas | | | | |
| EOL Potiguar B141 SPE S.A. | | | | |
| Contas a pagar (a) | - | - | 38 | 38 |
| Dividendos | 482 | 2.389 | - | - |
| EOL Potiguar B142 SPE S.A. | | | | |
| Dividendos | 458 | 676 | - | - |
| EOL Potiguar B143 SPE S.A. | | | | |
| Dividendos | 250 | 466 | - | - |
| Ventos de Vila Paraíba IV SPE S.A. | | | | |
| Dividendos | 442 | 826 | - | - |

(a) Contas a pagar relacionado com a empresa EOL Potiguar B141 SPE S.A.

10.2 Outras transações com partes relacionadas

O quadro a seguir apresenta os saldos decorrentes das demais transações com partes relacionadas efetuadas pela Companhia:

Ventos de Serra do Mel

| Consolidado | Ativo | | Passivo | | Receita | | Custo / Despesa | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Controlador | | | | | | | | |
| Brownfield | | | | | | | | |
| Dividendos a pagar | - | - | 733 | 3.368 | - | - | - | - |
| Copel Geração e Transmissão S.A | | | | | | | | |
| Dividendos a pagar | - | - | 1.618 | 7.660 | - | - | - | - |
| Compartilhamento (a) | - | - | 413 | 406 | - | - | - | - |
| Entidades sob controle comum | | | | | | | | |
| Copel Distribuição S.A. | | | | | | | | |
| Compartilhamento (a) | - | - | 113 | 114 | - | - | - | - |
| Copel Comercialização S.A. | | | | | | | | |
| Compra e venda de energia (b) | 3.745 | 4.158 | - | - | 40.774 | 46.008 | - | - |
| Cutia empreendimentos eólicos | | | | | | | | |
| Compartilhamento (a) | - | - | 25 | 31 | - | - | - | - |
| Pessoal chave da administração (c) | | | | | | | | |
| Honorários e encargos sociais | - | - | - | - | - | - | (176) | (137) |
| Encargos sociais | - | - | - | - | - | - | (7) | (3) |

(a) A Companhia registrou gastos com atividades corporativas entre controladoras e entidades sob controle comum, referentes a pessoal e administradores, conforme contrato de compartilhamento assinado entre as partes. As atividades estão concentradas nas suas controladoras e entidades sob controle comum.

(b) A Companhia tem contratos de compra e venda de energia com a Copel Comercialização, realizados de acordo com os termos e condições acordadas entre as partes, com os preços de mercado praticados pela Companhia, aderentes aos praticados por outros agentes de mercado e àqueles praticados no mercado de energia.

(c) A Companhia não possui planos de benefícios de longo prazo para os Administradores.

As transações relevantes com partes relacionadas estão demonstradas acima. As transações decorrentes das operações em ambiente regulado são faturadas de acordo com os critérios e definições estabelecidos pelos agentes reguladores e as demais transações são registradas de acordo com termos e condições acordadas entre as partes, com os preços de mercado praticados pela Companhia.

11 Fornecedores

| Consolidado | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Materiais e serviços | 2.594 | 7.309 |
| Energia elétrica | 984 | 245 |
| Encargos de uso da rede elétrica | 796 | 777 |
| Outros | 18 | 47 |
| Circulante | 4.392 | 8.378 |

12 Empréstimos e Financiamentos

| Consolidado Contrato | Data da emissão | Nº de parcelas | Vencimento final | Encargos financeiros a.a. (juros) | Taxa efetiva de juros a.a. | Valor do contrato | 31.12.2023 | 31.12.2022 | |
|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 35201915725525 | 04.04.2019 | 216 | 15.04.2039 | IPCA + 2,3323% a.a. | IPCA + 2,3323% | 92.138 | 85.776 | 89.685 | |
| 35201922425522 | 04.04.2019 | 216 | 15.04.2039 | IPCA + 2,3323% a.a. | IPCA + 2,3323% | 92.213 | 85.797 | 89.709 | |
| 35201926525533 | 11.04.2019 | 216 | 15.04.2039 | IPCA + 2,3323% a.a. | IPCA + 2,3323% | 92.138 | 85.481 | 89.376 | |
| 35201910625534 | 18.04.2019 | 216 | 15.04.2039 | IPCA + 2,3323% a.a. | IPCA + 2,3323% | 92.138 | 87.046 | 91.004 | |
| | | | | | | | 344.100 | 359.774 | |
| | | | | | | | Dívida bruta | 344.100 | 359.774 |
| | | | | | | | (-) Custo de transação | (3.610) | (3.845) |
| | | | | | | | Dívida líquida | 340.490 | 355.929 |
| | | | | | | | Circulante | 13.444 | 16.286 |
| | | | | | | | Não circulante | 327.046 | 339.643 |

Destinação: Construção e implantação de central geradora eólica.

Garantias: Fiança da Copel; penhor de ações; cessão fiduciária de direitos creditórios; cessão fiduciária de receitas.

12.1 Vencimentos das parcelas de longo prazo

| | | | Consolidado |
|------------|--------------|------------------------|----------------|
| 31.12.2023 | Dívida bruta | (-) Custo de transação | Dívida líquida |
| 2025 | 11.677 | (234) | 11.443 |
| 2026 | 11.677 | (234) | 11.443 |
| 2027 | 12.527 | (234) | 12.293 |
| 2028 | 15.094 | (235) | 14.859 |
| 2029 | 16.803 | (235) | 16.568 |
| Após 2029 | 262.643 | (2.203) | 260.440 |
| | | | 327.046 |
| | | | 330.421 |
| | | | (3.375) |
| | | | 327.046 |

12.2 Mutação de empréstimos e financiamentos

| Consolidado | Total |
|-------------------------|----------------|
| Em 1º.01.2022 | 376.747 |
| Encargos | 33.090 |
| Amortização - principal | (15.575) |
| Pagamento - encargos | (38.333) |
| Em 1º.01.2023 | 355.929 |
| Encargos | 28.585 |
| Amortização - principal | (14.380) |
| Pagamento - encargos | (29.644) |
| Em 31.12.2023 | 340.490 |

12.3 Cláusulas contratuais restritivas - covenants

Em 31.12.2023, todas as condições contratuais estabelecidas, tais como manutenção de fiança bancária e relacionadas a vencimento antecipado foram integralmente cumpridas e eventual descumprimento poderá implicar restrição, multa e/ou vencimento antecipado das dívidas.

13 Direito de uso de ativos e passivo de arrendamentos

13.1 Direito de uso de ativos

| Consolidado | Saldo em 1º.01.2022 | Ajuste por Remensuração | Amortização | Baixas | Saldo em 31.12.2022 | Ajuste por Remensuração | Amortização | Baixas | Saldo em 31.12.2023 |
|-------------|------------------------|----------------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Imóveis | 12.998 | 4.993 | (341) | - | 17.650 | 955 | (464) | (105) | 18.036 |
| Veículos | 53 | - | (10) | (43) | - | - | - | - | - |
| | 13.051 | 4.993 | (351) | (43) | 17.650 | 955 | (464) | (105) | 18.036 |

13.2 Passivo de arrendamentos

13.2.1 Mutação do passivo de arrendamentos

| Consolidado | Total |
|----------------------------|---------------|
| Saldo em 1º.01.2022 | 13.238 |
| Ajuste por Remensuração | 4.993 |
| Encargos | 866 |
| Pagamento - principal | (83) |
| Pagamento - encargos | (866) |
| Baixas | (53) |
| Saldo em 31.12.2022 | 18.095 |
| Ajuste por Remensuração | 955 |
| Encargos | 1.142 |
| Pagamento - principal | (259) |
| Pagamento - encargos | (1.142) |
| Saldo em 31.12.2023 | 18.791 |

13.2.2 Vencimentos das parcelas de longo prazo

| Consolidado | |
|---|---------------|
| 2025 | 1.137 |
| 2026 | 1.137 |
| 2027 | 1.137 |
| 2028 | 1.137 |
| 2029 | 1.137 |
| Após 2030 | 41.457 |
| Valores não descontados | 47.142 |
| Juros embutidos | (28.468) |
| Saldo passivo arrendamento em 31.12.2023 | 18.674 |

Ventos de Serra do Mel

13.3 Impacto pela projeção de inflação nos fluxos de caixa descontados

| Consolidado | Saldo conforme o CPC 06 (R2) - | | % |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| | IFRS 16 | Saldo com projeção da inflação | |
| Passivo de arrendamentos | 18.791 | 24.246 | 29,03% |
| Direito de uso de ativos | 18.036 | 21.603 | 19,78% |
| Despesa Financeira | 1.142 | 1.477 | 29,33% |
| Despesa de amortização | 464 | 558 | 20,26% |

14 Outras Contas a Pagar

| | Consolidado | |
|--|--------------|--------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Entidades Seguradoras - Prêmio a Pagar | 1.348 | 1.346 |
| Taxa de fiscalização | 40 | 51 |
| Circulante | 1.388 | 1.394 |

15 Provisões para Litígios e Passivos Contingentes

A Administração, com base na avaliação de seus assessores legais, constitui provisões para as ações cujas perdas são consideradas prováveis, quando os critérios de reconhecimento de provisão descritos na NE nº 3.6 são atendidos. Em 31.12.2023 e 31.12.2022, não há ações cujas perdas são consideradas prováveis, portanto, a Companhia e suas controladas não constituíram provisões para litígios.

Os passivos contingentes são obrigações presentes decorrentes de eventos passados, sem provisões reconhecidas por não ser provável uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação. Em 31.12.2023 e 31.12.2022 a Companhia e suas controladas não possuíam passivos contingentes.

16 Patrimônio Líquido

16.1 Capital social

O capital social integralizado em 31.12.2023 monta a R\$ 123.719 (R\$ 123.719, em 31.12.2022), composto por 123.718.732 ações ordinárias, sendo 85.162.582 ações ordinárias pertencentes à Copel GeT e 38.556.150 ações ordinárias pertencentes à Brownfield Investment Holding S.A.

16.2 Reserva legal e reserva de retenção de lucros

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido do exercício, antes de qualquer destinação, limitada a 20% do capital social.

A reserva de retenção de lucros é constituída mediante retenção do remanescente do lucro líquido do exercício, após a reserva legal, os juros sobre o capital próprio e os dividendos.

Ventos de Serra do Mel

16.3 Proposta para distribuição de dividendos

| | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|---|-----------------|-----------------|
| Base de cálculo para os dividendos | | |
| Lucro líquido do exercício | 6.868 | 11.029 |
| Reserva legal (5%) | (343) | (552) |
| | 6.525 | 10.477 |
| Dividendos propostos | | |
| Dividendos mínimos obrigatórios (25%) | 1.632 | 2.615 |
| Dividendo adicional proposto (*) | 4.893 | - |
| | 6.525 | 2.615 |
| Valor do dividendo por ação | 0,052741 | 0,021137 |

(*) De acordo com o § 6º do art. 202 da lei 6.404/76, os lucros não destinados nos termos do art. 193 a 197 (Reserva Legal, Reservas Estatutárias, para contingência, de retenção de lucros ou de lucros a realizar), deverão ser distribuídos como dividendos.

Conforme as disposições legais e estatutárias vigentes, a base de cálculo dos dividendos mínimos obrigatórios é obtida a partir do lucro líquido, diminuído da quota destinada à reserva legal.

A distribuição dos dividendos mínimos obrigatórios é reconhecida como um passivo nas demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas ao final do exercício.

16.4 Lucro líquido básico e diluído por ação

| | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|---|-------------|-------------|
| Numerador básico e diluído | | |
| Resultado líquido básico e diluído alocado por classes de ações | | |
| Lucro Líquido do Exercício | 6.868 | 11.029 |
| Denominador básico e diluído | | |
| Média ponderada das ações | | |
| Ações ordinárias | 123.718.732 | 123.718.731 |
| Resultado líquido do período básico e diluído por ação | | |
| Resultado por ação ordinária | 0,05551 | 0,08915 |

17 Receita Operacional Líquida

| Consolidado | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|--|---------------|---------------|
| Contratos bilaterais | 93.853 | 99.760 |
| Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE | 768 | 585 |
| (-) PIS/Pasep e Cofins | (3.454) | (3.487) |
| | 91.167 | 96.858 |

Ventos de Serra do Mel

18 Custos e Despesas Operacionais

| Consolidado | Custos operacionais | Despesas gerais e administrativas | Outras despesas operacionais, líquidas | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|---|---------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| | | | | | |
| Energia elétrica comprada para revenda | (6.686) | - | - | (6.686) | (3.812) |
| Encargos de uso da rede elétrica | (9.440) | - | - | (9.440) | (8.789) |
| Pessoal e administradores | - | (1.902) | - | (1.902) | (1.305) |
| Planos previdenciário e assistencial | - | (224) | - | (224) | (147) |
| Material | - | (19) | - | (19) | (8) |
| Serviços de terceiros | (10.818) | (472) | - | (11.290) | (11.720) |
| Depreciação e amortização | (23.010) | - | - | (23.010) | (22.639) |
| Outros custos e despesas operacionais, líquidos | (1.909) | (473) | (484) | (2.866) | (3.374) |
| | (51.863) | (3.090) | (484) | (55.437) | (51.794) |

18.1 Compromissos estimados de arrendamentos e aluguéis não canceláveis

| Consolidado | Até 1 ano | 1 a 5 anos | Mais de 5 anos | Total |
|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------|
| | | | | 31.12.2022 |
| Arrendamento de terrenos | 221 | 921 | 15.486 | 16.628 |

No saldo dos outros custos e despesas operacionais líquidos, estão contidos valores de arrendamento de terrenos para os quais, após a entrada em operação dos empreendimentos, os pagamentos são variáveis em função da receita auferida, aplicando um percentual sobre a receita bruta menos as deduções previstas em contrato (impostos, taxas e contribuições).

19 Resultado Financeiro

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|------------|-----------------|-----------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Receitas financeiras | | | | |
| Renda de aplicações financeiras | 49 | 289 | 6.234 | 4.462 |
| Rendimentos sobre mútuos | - | 460 | - | - |
| Outras receitas financeiras | 29 | 3 | 43 | 65 |
| (-) PIS/Pasep e Cofins sobre receitas financeiras | (4) | (34) | (4) | (35) |
| | 74 | 718 | 6.273 | 4.492 |
| (-) Despesas financeiras | | | | |
| Variação monetária, cambial e encargos da dívida | - | - | 28.452 | 33.089 |
| Juros arrendamento | - | - | 1.142 | 732 |
| Juros e IOF sobre contratos de mútuo | - | - | - | 46 |
| IOF sobre o rendimento de aplicações financeiras | - | 7 | 2 | 18 |
| Outras despesas financeiras | - | 1 | 582 | 206 |
| | - | 8 | 30.178 | 34.091 |
| Líquido | 74 | 710 | (23.905) | (29.599) |

Ventos de Serra do Mel

20 Imposto de Renda e Contribuição Social

| Consolidado | 31.12.2023 | | 31.12.2022 | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | IRPJ | CSLL | IRPJ | CSLL |
| Contrato de Comercialização de Energia em Ambiente Regulado - CCEAR / | | | | |
| Contrato de Energia de Reserva - CER / Bilaterais | 93.853 | 93.853 | 99.761 | 99.761 |
| Receita de Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE | 768 | 768 | 585 | 585 |
| Ajuste de prática regime de caixa x competência | - | - | (4.812) | (4.812) |
| Alíquota sobre a receita bruta | 8% | 12% | 8% | 12% |
| Base de cálculo | 7.570 | 11.355 | 7.643 | 11.464 |
| Receita Financeira | 6.273 | 6.273 | 4.233 | 4.233 |
| (-) Receita Financeira Provisionada | (899) | (899) | (1.503) | (1.503) |
| Base de cálculo Receita Financeira | 5.374 | 5.374 | 2.730 | 2.730 |
| (-) IOF | - | - | (9) | (9) |
| (=) Base de cálculo | 12.944 | 16.729 | 10.364 | 14.185 |
| Alíquotas vigentes | 15% | 9% | 15% | 9% |
| Adicional | 10% | | 10% | |
| Imposto de renda e contribuição social | 3.141 | 1.509 | 2.598 | 1.328 |
| Receita Financeira Provisionada | 899 | 899 | 1.503 | 1.503 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 225 | 81 | 376 | 136 |

21 Instrumentos Financeiros

21.1 Categorias e apuração do valor justo dos instrumentos financeiros

| Consolidado | NE n° | Nível | 31.12.2023 | | 31.12.2022 | |
|--|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | Valor contábil | Valor justo | Valor contábil | Valor justo |
| Ativos Financeiros | | | | | | |
| Valor justo por meio do resultado | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa (a) | 4 | 1 | 49.036 | 49.036 | 49.654 | 49.654 |
| Títulos e valores mobiliários (b) | 6 | 2 | 12.983 | 12.983 | 11.782 | 11.782 |
| | | | 62.019 | 62.019 | 61.436 | 61.436 |
| Custo amortizado | | | | | | |
| Cientes (a) | 5 | | 12.471 | 12.471 | 13.961 | 13.961 |
| | | | 12.471 | 12.471 | 13.961 | 13.961 |
| Total dos ativos financeiros | | | 74.490 | 74.490 | 75.397 | 75.397 |
| Passivos Financeiros | | | | | | |
| Custo amortizado | | | | | | |
| Fornecedores (a) | 11 | | 4.392 | 4.392 | 8.378 | 8.378 |
| Empréstimos e financiamentos (c) | 12 | | 344.100 | 344.100 | 359.774 | 359.774 |
| Total dos passivos financeiros | | | 348.492 | 348.492 | 368.152 | 368.152 |

Os dois níveis de hierarquia para apuração do valor justo são apresentados a seguir:

Nível 1: obtidos de preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Nível 2: obtidos por meio de outras variáveis além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo.

Apuração dos valores justos

a) Equivalente ao seu respectivo valor contábil, em razão de sua natureza e de seu prazo de realização.

Ventos de Serra do Mel

- b) Calculado de acordo com as informações disponibilizadas pelos agentes financeiros e pelos valores de mercado dos títulos emitidos pelo governo brasileiro.
- c) Valor justo similar ao valor contábil tendo em vista as características contratuais para construção de infraestrutura específica.

21.2 Gerenciamento dos riscos financeiros

Os negócios da Companhia estão expostos aos seguintes riscos resultantes de instrumentos financeiros:

21.2.1 Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de incorrer em perdas decorrentes de cliente ou de contraparte em instrumento financeiro, resultantes da falha desses em cumprir com suas obrigações contratuais.

| Consolidado | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Exposição ao risco de crédito | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Caixa e equivalentes de caixa (a) | 49.036 | 49.654 |
| Títulos e valores mobiliários (a) | 12.983 | 11.782 |
| Clientes (b) | 12.471 | 13.961 |
| | 74.490 | 75.397 |

- a) A Companhia administra o risco de crédito sobre esses ativos, considerando sua política em aplicar praticamente todos os recursos em instituições bancárias federais. Excepcionalmente, por força legal e/ou regulatória, a Companhia aplica recursos em bancos privados considerados de primeira linha.
- b) Risco decorrente da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes. A companhia considera baixo esse risco de crédito pois possui histórico imaterial de perdas e, também, por manter contratos regulados com distribuidores de energia elétrica que, por regra do setor, mantém Contratos de Constituição de Garantias - CCG para cumprimento dos pagamentos. Além disso, possui contratos de venda de energia garantidos pela Conta de Energia de Reserva - CONER que é administrada pela CCEE. A Companhia considera baixo esse risco de crédito pois espera que o saldo seja compensado futuramente com débitos junto à CCEE.

21.2.2 Risco de liquidez

O risco de liquidez da Companhia é representado pela possibilidade de insuficiência de recursos, caixa ou outro ativo financeiro, para liquidar as obrigações nas datas previstas.

A Companhia faz a administração do risco de liquidez com um conjunto de metodologias, procedimentos e instrumentos, aplicados no controle permanente dos processos financeiros, a fim de garantir o adequado gerenciamento dos riscos.

Os investimentos são financiados por meio de dívidas de médio e longo prazos junto a instituições financeiras e ao mercado de capitais.

Ventos de Serra do Mel

A tabela a seguir demonstra valores esperados de liquidação, não descontados, em cada faixa de tempo. As projeções foram efetuadas com base em indicadores financeiros vinculados aos respectivos instrumentos financeiros, previstos nas medianas das expectativas de mercado do Relatório Focus, do Banco Central do Brasil - Bacen, que fornece a expectativa média de analistas de mercado para tais indicadores para o ano corrente e para os próximos 3 anos. A partir de 2028, repetem-se os indicadores de 2027 até o horizonte da projeção.

| Consolidado | Juros (a) | Menos de 1 mês | 1 a 3 meses | 3 meses a 1 ano | 1 a 5 anos | Mais de 5 anos | Passivo Total |
|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 31.12.2023 | | | | | | | |
| Fornecedores | NE nº 11 | 3.516 | 876 | - | - | - | 4.392 |
| Empréstimos e financiamentos | NE nº 12 | 3.970 | 7.268 | 22.395 | 119.414 | 372.699 | 525.746 |
| Passivo de arrendamento | NE nº 13 | 74 | 150 | 683 | 3.926 | 75.631 | 80.464 |
| | | 7.560 | 8.294 | 23.078 | 123.340 | 448.330 | 610.602 |

(a) Taxa de juros efetiva - média ponderada.

Conforme divulgado na NE nº 12.3, a Companhia e suas controladas têm empréstimos e financiamentos com cláusulas contratuais restritivas (*covenants*) que podem exigir a antecipação do pagamento destas obrigações.

21.2.3 Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de que o valor justo ou os fluxos de caixa futuros de instrumento financeiro oscilem devido a mudanças nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações. O objetivo do gerenciamento desse risco é controlar as exposições, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

a) Risco de taxa de juros e variações monetárias

Risco de a Companhia incorrer em perdas, por conta de flutuações nas taxas de juros ou outros indexadores, que diminuam as receitas financeiras ou aumentem as despesas financeiras relativas aos ativos e passivos captados no mercado. A Companhia não celebrou contratos de derivativos para cobrir este risco, mas vem monitorando continuamente as taxas de juros e indexadores de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

Análise de sensibilidade do risco de taxa de juros e variações monetárias

A Companhia desenvolveu análise de sensibilidade com objetivo de mensurar o impacto de taxas de juros pós-fixadas e de variações monetárias sobre seus ativos e passivos financeiros expostos a tais riscos.

A avaliação dos instrumentos financeiros considera os possíveis efeitos no resultado e patrimônio líquido frente aos riscos avaliados pela Administração da Companhia na data das demonstrações financeiras, conforme sugerido pelo CPC 40 (R1) Instrumentos Financeiros: Evidenciação. Baseado na posição patrimonial e no valor nocional dos instrumentos financeiros em aberto em 31.12.2023, estima-se que esses efeitos seriam próximos aos valores mencionados na coluna de cenário projetado provável da tabela abaixo, uma vez que as premissas utilizadas pela Companhia são próximas às descritas anteriormente.

Ventos de Serra do Mel

Para o cenário base foram considerados os saldos contábeis registrados na data das demonstrações financeiras e para o cenário provável considerou-se os saldos com a variação dos indicadores (CDI/Selic: 9,00%, IPCA – 3,86%) previstos na mediana das expectativas de mercado para 2024 do Relatório Focus do Bacen. Adicionalmente, a Companhia mantém o acompanhamento dos cenários 1 e 2, que consideram deterioração de 25% e 50%, respectivamente, no fator de risco principal do instrumento financeiro em relação ao nível utilizado no cenário provável, em decorrência de eventos extraordinários que possam afetar o cenário econômico.

| Risco de taxa de juros e variações monetárias | Risco | Base 31.12.2023 | Cenários projetados | | |
|---|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | Provável | Cenário 1 | Cenário 2 |
| Ativos financeiros | | | | | |
| Títulos e valores mobiliários | Baixa CDI/Selic | 12.983 | 14.151 | 13.858 | 13.568 |
| | | 12.983 | 14.151 | 13.858 | 13.568 |
| Passivos financeiros | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | Alta IPCA | (344.100) | (13.283) | (16.603) | (19.923) |
| | | (344.100) | (13.283) | (16.603) | (19.923) |

21.2.4 Risco de não performance dos empreendimentos eólicos

Os contratos de compra e venda de energia por fonte eólica firmam um montante mensal de energia a ser entregue pelas usinas. Os empreendimentos estão sujeitos a fatores climáticos associados às incertezas da velocidade de vento e outros fatores como restrições de operação. O não atendimento do que está disposto no contrato, expõe o agente no mercado de curto prazo, comprometendo a receita da Companhia no mês contabilizado.

21.3 Gerenciamento de capital

A Companhia busca conservar base sólida de capital para manter a confiança do investidor, credor e mercado e garantir o desenvolvimento futuro dos negócios. Procura manter também equilíbrio entre os mais altos retornos possíveis com níveis adequados de empréstimos e as vantagens e a segurança proporcionadas por uma posição de capital saudável. Assim, maximiza o retorno para todas as partes interessadas em suas operações, otimizando o saldo de dívidas e patrimônio. O endividamento em relação ao patrimônio líquido é apresentado a seguir:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
| Endividamento | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | - | - | 344.100 | 359.774 |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa | 123 | 6.032 | 49.036 | 49.654 |
| (-) Títulos e valores mobiliários | - | - | 12.983 | 11.782 |
| Dívida líquida ajustada | (123) | (6.032) | 282.081 | 298.338 |
| Patrimônio líquido | 179.310 | 174.074 | 179.310 | 174.074 |
| Endividamento em relação ao patrimônio líquido | - | (0,03) | 1,57 | 1,71 |

Ventos de Serra do Mel

22 Seguros

A especificação por modalidade de risco e data de vigência dos seguros contratados pela Companhia está demonstrada a seguir:

| Consolidado | Término da vigência | Importância segurada | | | |
|------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | EOL POTIGUAR B141 SPE S.A | EOL POTIGUAR B142 SPE S.A | EOL POTIGUAR B143 SPE S.A. | VENTOS DE VILA PARAÍBA IV SPE S.A. |
| Apólice | | | | | |
| Riscos Operacionais | 28.11.2024 | 186.453 | 186.721 | 184.500 | 187.110 |
| Seguro D&O (a) | 28.03.2025 | 121.033 | 121.033 | 121.033 | 121.033 |
| Responsabilidade Civil Geral | 28.03.2025 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |

(a) O valor da importância segurada do Seguro D&O foi convertido de dólar para real com a taxa do dia do dia 29.12.2023, de R\$ 4,8413.

23 Transações que não envolvem caixa

Conforme a NE nº 13, as adições e ajustes por remuneração ocorridos no direito de uso de ativos totalizaram R\$ 955 (R\$ 4.993 em 31.12.2022), sendo que tal reconhecimento teve como contrapartida a rubrica de passivo de arrendamentos.

A transação acima não envolveu caixa, motivo pelo qual não está mencionada na demonstração dos fluxos de caixa.

Curitiba, 15 de abril de 2024

Marcio Raphael Ploszaj
 Diretor Técnico

Adriano Fedalto
 Diretor Administrativo-Financeiro

Michael Luiz de Souza
 Contador CRC-PR-058084/O-0

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Administradores e Acionistas da Ventos de Serra do Mel B S.A.

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Ventos de Serra do Mel B S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações de resultado, de 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 Ventos de Serra do Mel B S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil 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 a 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

Transações significativas com partes relacionadas

Chamamos a atenção para a nota explicativa nº 10.2 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, relativa a saldos e transações com partes relacionadas. A Companhia realiza transações com partes relacionadas em montantes significativos e condições específicas definidas entre as partes. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

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

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

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

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a esse 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
- individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos
- evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não
- detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e de suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação

a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e de suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas 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 a 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.

Curitiba, 15 de abril de 2024

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

Jonas Dal Ponte
Contador
CRC nº RS 058908/O-1



Estas demonstrações financeiras
estão publicadas no site da Copel.
Utilize a câmera do seu smartphone
para ler o código ao lado.

