

# **Demonstrações Financeiras**

## **GN Verde Participações S.A.**

31 de dezembro de 2024  
com Relatório do Auditor Independente

# **GN Verde Participações S.A.**

## **Demonstrações financeiras**

31 de dezembro de 2024 e 2023

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.... 1

#### Demonstrações financeiras auditadas

Balanços patrimoniais.....	4
Demonstrações dos resultados.....	6
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	8
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....	11



Shape the future  
with confidence

Centro Empresarial PB 370  
Praia de Botafogo, 370  
8º ao 10º andar - Botafogo  
22250-040 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
Tel: +55 21 3263-7000  
ey.com.br

## Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Acionistas, Administradores e Conselheiros da  
**GN Verde Participações S.A.**  
Rio de Janeiro - RJ

### Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2024, 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.

### 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, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### Outros Assuntos

#### *Auditoria dos valores correspondentes*

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foram auditadas por outro auditor independente que emitiu relatório, em 21 de maio de 2024, com opinião sem modificação sobre essas demonstrações financeiras.



Shape the future  
with confidence

### **Responsabilidades da Administração pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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



**Shape the future  
with confidence**

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

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.

Rio de Janeiro, 25 de julho de 2025

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC SP-015199/F

Beatriz Gonçalves de Moraes Nicolaci  
Contador CRC RJ-091370/O

## GN Verde Participações S.A.

Balancos patrimoniais  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
<b>Ativo</b>					
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	4	21.429	157	30.309	1.908
Contas a receber de Clientes	6	-	-	21.266	26.920
Estoque consumíveis	7	-	-	13.180	12.927
Adiantamentos a fornecedores	8	-	2.172	52.576	9.317
Partes relacionadas	13	10	-	16.721	9.846
Créditos tributários	9	803	754	41.404	17.727
Outras contas a receber	11	-	182	130	2.863
Despesas antecipadas	10	-	-	1.556	1.996
		<b>22.242</b>	<b>3.265</b>	<b>177.142</b>	<b>83.504</b>
<b>Não circulante</b>					
Créditos tributários	9	-	7	-	6.207
Títulos e valores mobiliários	5	-	-	51.840	1.387
Ativo fiscal diferido	12	-	-	56.173	93.428
Partes relacionadas	13	678	41.811	63.088	1.108
Despesas antecipadas	10	-	-	4.729	3.134
Outras contas a receber	11	-	-	52	317
		<b>678</b>	<b>41.818</b>	<b>175.882</b>	<b>105.581</b>
Investimento Imobilizado	14	587.191	288.178	10.961	-
Intangível	15	125	455	390.891	394.036
	16	-	-	117.162	129.586
		<b>587.316</b>	<b>288.633</b>	<b>519.014</b>	<b>523.622</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>610.236</b>	<b>333.716</b>	<b>872.038</b>	<b>712.707</b>

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

## GN Verde Participações S.A.

Balanços patrimoniais--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
<b>Passivo</b>					
<b>Circulante</b>					
Fornecedores	17	140	286	35.651	21.886
Empréstimos e financiamentos	18	88.263	235.601	103.582	276.610
Debêntures	18	-	-	41.541	160.152
Obrigações sociais		-	-	2.166	2.100
Obrigações tributárias	19	35	24	11.231	8.512
Adiantamento de clientes	20	-	-	23.957	35.275
Partes relacionadas	13	-	41.694	-	7.692
Outras contas a pagar	21	3.506	-	10.981	4.111
		<b>91.944</b>	<b>277.604</b>	<b>229.109</b>	<b>516.338</b>
<b>Não circulante</b>					
Fornecedores	17	-	-	7.257	8.143
Partes relacionadas	13	322.221	64.873	56.030	66.146
Empréstimos e financiamentos	18	-	112.600	356.609	125.743
Debêntures	18	-	-	-	34.870
Adiantamento de Clientes	20	-	-	-	22.870
Provisões para contingência	22	-	-	4.220	3.043
Obrigações tributárias	19	-	-	19.143	51.904
Impostos diferidos	12	50.727	50.727	54.327	50.727
Instrumentos financeiros derivativos	23	17.444	-	17.444	4.385
Outras contas a pagar	21	4.070	-	4.069	627
		<b>394.462</b>	<b>228.200</b>	<b>519.099</b>	<b>368.458</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	24	552.996	34.459	552.996	34.459
Prejuízos acumulados		(429.166)	(206.548)	(429.166)	(206.548)
		<b>123.830</b>	<b>(172.089)</b>	<b>123.830</b>	<b>(172.089)</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>610.236</b>	<b>333.716</b>	<b>872.038</b>	<b>712.707</b>

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

## GN Verde Participações S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Receita operacional líquida	25	-	-	224.580	225.109
Custos de produção	26	-	-	(252.164)	(212.166)
<b>Lucro bruto</b>		-	-	<b>(27.584)</b>	<b>12.943</b>
<b>Despesas Operacionais</b>					
Administrativas e comerciais	27	(27.195)	(13.938)	(70.293)	(47.087)
Outras receitas (despesas)	28	(14.976)	(12.848)	(4.719)	(19.833)
<b>Prejuízo antes do resultado financeiro e equivalência patrimonial</b>		<b>(42.171)</b>	<b>(26.786)</b>	<b>(102.596)</b>	<b>(53.977)</b>
Resultado de equivalência patrimonial		(136.011)	(47.951)	(860)	-
Receita Financeira		112	1.435	7.548	10.315
Despesa Financeira		(44.548)	(71.540)	(112.922)	(114.972)
<b>Resultado financeiro</b>	<b>29</b>	<b>(44.436)</b>	<b>(70.105)</b>	<b>(105.374)</b>	<b>(104.657)</b>
<b>Prejuízo antes da tributação</b>		<b>(222.618)</b>	<b>(144.842)</b>	<b>(208.830)</b>	<b>(158.634)</b>
Imposto de Renda e CSLL diferidos	30	-	3.993	(8.324)	20.818
Imposto de Renda e CSLL Corrente	30	-	-	(5.464)	(3.033)
<b>Prejuízo do exercício</b>		<b>(222.618)</b>	<b>(140.849)</b>	<b>(222.618)</b>	<b>(140.849)</b>

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

## GN Verde Participações S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Prejuízo do exercício	<u>(222.618)</u>	<u>(140.849)</u>	<u>(222.618)</u>	<u>(140.849)</u>
<b>Total do resultado abrangente</b>	<u><b>(222.618)</b></u>	<u><b>(140.849)</b></u>	<u><b>(222.618)</b></u>	<u><b>(140.849)</b></u>

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

## GN Verde Participações S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	<b>Capital social</b>	<b>Prejuízos acumulados</b>	<b>Total</b>
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>34.459</b>	<b>(65.699)</b>	<b>(31.240)</b>
Aumento de capital	-	-	-
Prejuízo do exercício	-	(140.849)	(140.849)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>34.459</b>	<b>(206.548)</b>	<b>(172.089)</b>
Aumento de capital	518.537	-	<b>518.537</b>
Prejuízo do exercício	-	(222.618)	(222.618)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>552.996</b>	<b>(429.166)</b>	<b>123.830</b>

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

## GN Verde Participações S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
<b>Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais:</b>				
<b>Prejuízo líquido do exercício</b>	<b>(222.618)</b>	<b>(140.849)</b>	<b>(222.618)</b>	<b>(140.849)</b>
<b>Conciliação do Resultado para as atividades operacionais:</b>				
Resultado de equivalência patrimonial	136.006	47.951	863	-
Depreciações e amortizações	12.692	23.023	45.959	45.454
Variação cambial	(7.084)	-	(10.896)	(7.266)
Atualização monetária e encargos financeiros	19.853	(69.091)	63.270	(100.130)
Provisão para devedores duvidosos	-	-	(1.253)	-
Provisão para contingências	-	-	1.177	(4.798)
Instrumentos financeiros derivativos - Swap	17.444	-	13.059	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	8.539	8.324	(8.416)
Mais valia	-	(36.858)	-	(36.858)
Valor justo de aquisição	-	25.909	-	25.909
Provisão para ativos	-	-	-	2.022
<b>Resultado ajustado</b>	<b>(43.707)</b>	<b>(141.375)</b>	<b>(102.115)</b>	<b>(229.169)</b>
<b>Aumento/(redução) de ativos</b>				
Contas a receber	-	(183)	6.907	(14.302)
Créditos tributários	(42)	(760)	(17.470)	(3.660)
Adiantamentos a fornecedores	(2.172)	-	(43.259)	-
Partes relacionadas	41.123	-	(68.855)	-
Despesas antecipadas	-	-	(1.155)	733
Demais contas a receber	182	30.938	2.998	34.199
Estoque	-	(1.083)	(253)	4.617
	<b>43.435</b>	<b>28.912</b>	<b>(121.087)</b>	<b>21.587</b>
Fornecedores	(146)	(41)	12.879	11.468
Obrigações tributárias	11	(755)	2.489	2.383
Obrigações sociais	-	-	66	(732)
Partes relacionadas	215.654	-	(17.808)	-
Demais contas a pagar	14.660	(451)	21.208	2.887
Adiantamento de clientes	-	-	(34.188)	(27.237)
	<b>230.179</b>	<b>(1.247)</b>	<b>(15.354)</b>	<b>(11.231)</b>
<b>Caixa líquido consumido pelas atividades operacionais</b>	<b>(229.907)</b>	<b>(113.710)</b>	<b>(238.556)</b>	<b>(218.812)</b>
<b>Fluxo de caixa das Atividades de Investimentos:</b>				
Baixas e adições ao imobilizado	230	(11.777)	(30.390)	(27.870)
Adições ao investimento, líquido	-	-	-	384
Goodwill	-	(12.819)	-	(12.819)
Aquisição de controladas	(29.340)	-	(29.337)	3.418
Venda de controladas	-	-	17.523	-
Aporte nas controladas	(435.794)	-	(10)	-
Partes relacionadas	-	(22.586)	-	84.090
Perda na alienação de investimento	17.523	-	-	-
<b>Caixa líquido consumido pelas atividades de investimentos</b>	<b>(447.381)</b>	<b>(47.183)</b>	<b>(42.214)</b>	<b>47.202</b>

## GN Verde Participações S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### Fluxo de caixa das atividades de financiamento:

Capital social integralizado	-	-	-	4.385
Conta Garantia	-	-	(50.453)	-
Pagamento de empréstimos e financiamentos - principal	(221.908)	85.316	(267.386)	86.853
Pagamento de debentures - principal	-	-	(134.044)	-
Pagamento empréstimos e financiamentos - juros	(57.883)	-	(63.401)	-
Pagamento de debentures – juros	-	-	(56.348)	-
Aumento de capital social	518.537	-	518.537	-
Captção de financiamentos bancários	-	-	362.266	-
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>	<b>238.746</b>	<b>85.316</b>	<b>309.171</b>	<b>91.238</b>
<b>(Diminuição)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>21.272</b>	<b>(75.577)</b>	<b>28.401</b>	<b>(80.372)</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	157	75.734	1.908	82.281
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	21.429	157	30.309	1.908
<b>(Diminuição)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>21.272</b>	<b>(75.577)</b>	<b>28.401</b>	<b>(80.372)</b>

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

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional**

A GN Verde Participações S.A (“Companhia”) é uma Sociedade Anônima de capital fechado, constituída em 21 de maio de 2021 domiciliada na Avenida das Américas, 700 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro. O objeto social é a participação como sócio ou acionista, em sociedades de propósitos específicos em território Nacional (“holding”) que desenvolvam novos projetos em energia sustentável, Produção e processamento de gás natural.

A Companhia tem por objetivo: Produção de gás; processamento de gás natural; Distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas; Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores; Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP); Holdings de instituições não-financeira; Gestão e ministração da propriedade imobiliária; Atividades de consultoria técnica específica.

A companhia nasceu com o propósito de contribuir para o desenvolvimento do mercado de Gás no Brasil, unindo oferta e demanda a preços competitivos.

A companhia tem a missão de identificar oportunidades de interiorização do Gás Natural no Brasil e difundir o uso do biometano para construção de uma matriz menos poluente, utilizando tecnologia e inovação.

Em 21 de Janeiro de 2022 a Urca Comercializadora de Gás Natural S.A, através de sua controlada GN Verde Participações S.A., adquiriu 100% (cem por cento) das ações da Gás Verde. Tal aquisição faz parte da estratégia do Grupo Urca Energia de se tornar o maior produtor de biometano do Brasil.

O Grupo Urca investe no setor de energia desde 2015, com foco na transição energética e em energia renovável. Sua administração é composta por sócios e executivos com vasta experiência no setor de gás natural e biometano. O racional da aquisição da Gás Verde se baseou em aumentar a produção da planta de Seropédica, a maior do país em capacidade instalada, através do REVAMP da planta com a modernização de seus equipamentos para ampliação de sua capacidade produtiva.

Dentro do contexto de expansão e consolidação do Grupo Urca e da Gás Verde como a maior produtora de biometano da América Latina, as unidades de Nova Iguaçu e de São Gonçalo (provenientes também da mesma operação de aquisição original da Gás Verde) que atualmente possuem ativos para geração de energia elétrica, serão convertidas para produzir biometano, com previsão do começo destas operações no começo de 2026.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

Dando prosseguimento à estratégia de expansão do Grupo, em 30 de maio de 2023, foram adquiridos 8 ativos da ENC Energy Brasil Participações S.A (“ENC Energy Brasil”), passando o Grupo a operar em mais 5 estados.

Durante o exercício de 2024, a Companhia incorreu em prejuízo líquido de R\$222.618 mil na controladora e consolidado, (prejuízo de R\$140.849 mil na controladora e no consolidado em 2023), capital circulante líquido negativo de R\$ 69.702 mil na controladora e R\$ 51.967 no consolidado (R\$ 274.340 mil na controladora e R\$ 432.834 mil no consolidado em 2023).

Em função das dificuldades operacionais enfrentadas pelo Grupo, basicamente em função do período de maturação do negócio, até o encerramento do exercício de 2024, foram adotadas iniciativas relevantes pelos acionistas para modernização e potencialização das plantas operacionais. Ainda durante o exercício de 2024, os acionistas aportaram recursos no montante de R\$518.537, garantindo suporte financeiro durante o processo de maturação e posicionamento estratégico do Grupo.

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas**

##### **Gás Verde**

A Gás Verde S.A. (“Companhia” ou “GVSA”) foi constituída em 1º de setembro de 2009 na forma de sociedade por ações tendo como objeto social: (i) os serviços de aproveitamento de gás bioquímico; (ii) implantação do sistema de captação; (iii) transporte do fluxo; (iv) tratamento e queima de gás bioquímico; (v) processamento de biogás; (vi) venda de biogás purificado (biometano); exploração e comercialização de direito de imagem decorrentes da produção do biogás; (vii) geração e comercialização de energia elétrica.

Está registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o nº 11.131.464/0001-53 e filial nº 11.131.464/0005-87, com Inscrição de Registro de Empresas (NIRE) nº 33.300.291-270 com data de abertura em setembro de 2009. A Empresa está sediada na Estrada Santa Rosa s/nº em Piranema – Seropédica/RJ.

O objetivo principal da Companhia é a purificação do biogás atualmente extraído do Aterro Central de Tratamento de Resíduos (CTR) Santa Rosa em Seropédica/RJ. O biogás é processado e purificado para serem fornecidos para consumidores finais de biometano.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas--Continuação**

##### **Gás Verde--Continuação**

Desde a sua aquisição pela Urca Comercializadora de Gás Natural S.A, através de sua controlada GN Verde Participações S.A., a GVSA recebeu investimentos em melhorias e readequações da planta, o que resultou em um relevante aumento da produção. Em 2022 já houve um importante aumento da produção de uma média diária de 80.000 para 97.000 m<sup>3</sup>/dia e em 2023 passou para 105.000 m<sup>3</sup>/dia. Em 2024, os volumes continuaram aumentando e alcançaram uma média de 115.000 m<sup>3</sup>/dia, com impacto positivo no faturamento e no resultado operacional da Companhia.

Em 2024 foram efetuados investimentos, incluindo o beneficiamento do CO2 gerado no processo de produção do biometano. Essa etapa visa reduzir as emissões de CO2 na atmosfera, bem como agregar uma nova fonte de receitas para a Companhia.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas--Continuação**

Para suportar a segunda fase de investimentos na GVSA, bem como o crescimento em operações de biometano em outras empresas do grupo econômico, a Urca Comercializadora de Gás de Natural S.A., controladora direta da GN Verde e indireta da Companhia, recebeu um aporte no montante de aproximadamente R\$492 milhões em janeiro de 2024.

##### **Nova Iguaçu**

Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda. tem como atividade a operação de geração e comercialização de energia elétrica, mediante exploração específica e uso do biogás produzido no aterro sanitário "Central de Tratamento de Resíduo Leste (CTR) Nova Iguaçu", localizado na Cidade de Nova Iguaçu, no Estado do Rio de Janeiro, com capacidade instalada da ordem de 17.000 MW/H;

##### **São Gonçalo**

A São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda. tem como atividade a operação de geração e comercialização de energia elétrica, mediante exploração específica e uso do biogás produzido no aterro sanitário "Central de Tratamento de Resíduo Leste (CTR) Alcântara", localizado na Cidade de São Gonçalo, no Estado do Rio de Janeiro. Em outubro/2024 a empresa entrou em operação, com capacidade de produção instalada da ordem de 8,466 MW/H

##### **ENC Energy Brasil**

A ENC Energy Brasil Participações S.A. ("Companhia") foi constituída em 9 de fevereiro de 2018. A Companhia tem por objeto social a participação em outras sociedades como sócia, ou acionista, no país.

Durante os anos de 2018 a 2022, a Companhia constituiu novas empresas se tornando Controladora de um grupo de empresas ("Grupo" ou "Consolidado") que tem como objeto social principal a prestação de serviço especializado e integrado, visando a consultoria, a assessoria, o gerenciamento e a implantação de projetos de geração de energia e a operação e a manutenção das usinas e equipamentos vinculados à atividade de geração de energia elétrica.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas--Continuação**

Os ativos operacionais estão localizados nos estados de Pernambuco, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Maranhão, Paraná e São Paulo e o ativo pré-operacional no estado da Bahia. Os ativos operacionais possuem 19 MW/H de capacidade de geração de energia (15 MW/H em 2023), sendo que 12 MW/H são relacionados a projetos de geração distribuída, que atendem pequenas e médias empresas, e os outros 7 MW/H projetos no mercado livre de energia.

#### **Metagás e Metagera**

A Metagás atua no segmento de produção de biometano, a partir do tratamento de biogás proveniente do Aterro Sanitário Central de Tratamento de Resíduo Leste (CTL) em São Paulo. A Metagera, por sua vez, é proprietária de uma usina de geração de energia elétrica em ilha (*off grid*), a partir de biogás produzido também no Aterro Sanitário Central de Tratamento de Resíduo Leste (CTL). Tal usina encontra-se localizada dentro do Aterro e tem como único propósito a geração de energia elétrica para consumo exclusivo da planta de biometanização da Metagás também localizada dentro do mesmo Aterro. A Metagera não possui autorização da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) para comercialização e distribuição de energia e a energia produzida é utilizada para consumo cativo da Metagás e não possui qualquer conexão com a rede de distribuição.

A GN Verde celebrou o Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças ("Contrato"), em 19 de outubro de 2023, por meio do qual, em 18 de março de 2024, adquiriu 100% da participação da Metagás e da Metagera incluindo, sem limitação, todos respectivos direitos, prerrogativas e benefícios delas decorrentes, sejam principais ou acessórios ("Ações").

Em 29 de agosto de 2023, a GN Verde e a GBIO ENERGIA S.A. ("GBIO") celebraram o Instrumento Particular de Opção de Compra de 60% das Ações da Metagás e Metagera e em 06 de setembro de 2024, a GBIO enviou à GN Verde a notificação de exercício da Opção de Compra para adquirir 60% (sessenta por cento) das participações societárias em cada uma das Sociedades.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas--Continuação**

##### **Urca Locadora**

A Urca Locadora LTDA, foi constituída em 5 de março de 2020. A companhia tem por objetivo social a locação de máquinas e equipamentos, a prestação de serviços de manutenção e reparo de máquinas e equipamentos, a prestação de serviços de transporte de mercadorias, por caminhões e frotas automotivas, inclusive movidas a gás natural e biometano e a participação em outras sociedades, como acionista ou quotista.

##### **G2U Ipatinga**

A G2U Ipatinga S.A foi constituída em 10 de dezembro de 2024. A companhia tem por objetivo social a captação de biogás e o seu o aproveitamento para fins de geração e comercialização de energia elétrica e/ou para a produção, distribuição e comercialização de gás natural renovável; a construção, instalação, administração, exploração e operação de usina de produção de biometano em área de aterro sanitário, bem como a comercialização do produto derivado da exploração da usina de biometano a terceiros; a participação em outras sociedades civis ou comerciais nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou quotista; e (iv) a prestação de consultoria e assessoria em assuntos correlatos ao seu objeto social;

##### **G2U Juiz de Fora**

A G2U Juiz de Fora Energia S.A. foi constituída em 4 de dezembro de 2024. A companhia tem por objetivo social a captação de biogás e o seu o aproveitamento para fins de geração e comercialização de energia elétrica e/ou para a produção, distribuição e comercialização de gás natural renovável; a construção, instalação, administração, exploração e operação de usina de produção de biometano em área de aterro sanitário, bem como a comercialização do produto derivado da exploração da usina de biometano a terceiros; a participação em outras sociedades civis ou comerciais nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou quotista; e (iv) a prestação de consultoria e assessoria em assuntos correlatos ao seu objeto social;

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.1. Informações sobre as controladas diretas--Continuação**

##### **G3 Energia**

A G3 Energia S.A foi constituída em 15 de abril de 2024. A companhia tem por objetivo social o aproveitamento de biogás para fins de geração e comercialização de energia elétrica e/ou para a produção, distribuição e comercialização de gás natural renovável, podendo utilizar e adquirir biogás produzido por terceiros ou implantar e operar sistemas próprios de captação, coleta, processamento e/ou purificação de biogás.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 1. Contexto operacional--Continuação

#### 1.1. Estrutura societária do Grupo

A estrutura societária do Grupo é como segue:

		<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
<b><u>Controladas da GN Verde</u></b>			
Enc Energy Brasil S.A.	Controlada indireta	100%	100%
Gas Verde S.A.	Controlada indireta	100%	100%
Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda.	Controlada indireta	100%	100%
São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda.	Controlada indireta	100%	100%
Urca Locadora Ltda	Controlada indireta	100%	-
Metagás Biogas e Energia S.A.	Coligada	40%	-
Metagera Biogas e Energia Ltda	Coligada	40%	-
G3 Energia S.A.	Joint Venture	50%	-
G2U Ipatinga S.A.	Joint Venture	50%	-
G2U Juiz de Fora S.A.	Joint Venture	50%	-
<b><u>Controladas da Enc Energy Brasil</u></b>			
Enc Energy Nordeste Participações S.A.	Controlada indireta	100%	100%
SF 151 Energia Renovável Holding S.A.	Controlada indireta	100%	100%
ENC Power Brasil Ltda.	Controlada indireta	100%	100%
Valorgás F. Santana Ltda.	Controlada indireta	100%	100%
Valorgás F. Santana II Ltda.	Controlada indireta	100%	100%
Valorgás Energia Catanduva SPE S.A.	Controlada indireta	100%	100%
Valorgás Campos dos Goytacases Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Campos dos Goytacazes II Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia e Biogás SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia - Vale do Aço Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia Vale do Aço II SPE S.A.	Controlada indireta	100%	100%
<b><u>Controladas da Enc Energy Nordeste Participações S.A.</u></b>			
Valorgás Energia SPE São Luís Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia São Luís II SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia São Luís III SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia São Luís IV SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia Igarassu I A.E.S.V.E.M. SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia Igarassu II A.E.S.V.E.M. SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia Igarassu III A.E.S.V.E.M. SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
Valorgás Energia Igarassu IV A.E.S.V.E.M. SPE Ltda.	Controlada indireta	99,99%	99,99%
<b><u>Controladas da SF 151 Energia Renovável Holding S.A.</u></b>			
SPE Tremembé Energia Ltda.	Controlada indireta	100%	100%

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional--Continuação**

#### **1.2. Reestruturação da dívida**

Em 11 de dezembro de 2024 o Grupo Urca realizou a captação de recursos junto a XP Comercializadora de Energia S.A. ("XP Comercializadora"), na ordem de R\$ 350.000, com o objetivo de reestruturar as dívidas do Grupo, da seguinte forma:

- (i) Quitação de cédulas de crédito bancário ("CCBs") com o Banco Prisma;
- (ii) Quitação da debênture junto ao Bradesco;
- (iii) Quitação do mútuo com a parte relacionada BYK Participações S.A.;

A captação se deu, através da celebração de Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica com a XP Comercializadora e as entidades: (i) Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda., (ii) São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda., (iii) Valorgas Energia e Biogás SPE Ltda., (iv) SPE Tremembé Energia Ltda e (v) Valorgas Catanduva S.A. e teve como um de seus intervenientes anuentes a OAK Participações Ltda. Nestes contratos, as empresas do Grupo receberam antecipadamente o valor de R\$ 350.000 e se comprometeram a entregar 85,98 Megawatt médios de energia, no período de 01 de janeiro de 2027 a 31 de dezembro de 2029. Por conta deste recebimento antecipado, o contrato é remunerado a uma taxa nominal equivalente a CDI + 6,5% a.a.

O valor recebido foi alocado nas demais empresas do Grupo e utilizado para o pagamento de dívidas, conforme detalhado na Nota 18.

### **2. Políticas contábeis materiais**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que incluem os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e estão em conformidade com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo IASB (IFRS).

Adicionalmente, o Grupo considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras. Dessa forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

A Administração da Companhia afirma que todas as informações relevantes próprias das demonstrações contábeis, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.1. Base de preparação**

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor.

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

A Administração do Grupo preparou, revisou e autorizou a emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 25 de julho de 2025.

#### **2.2. Base de consolidação**

As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se iniciar até a data em que deixar de existir. As políticas contábeis das controladas consideradas na consolidação estão alinhadas com as políticas adotadas pela Companhia.

Nas demonstrações financeiras individuais, as informações financeiras de controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem os saldos e transações da Companhia e suas controladas. Os saldos e transações de ativos, passivos e receitas foram consolidados integralmente.

Os saldos e transações entre empresas do Grupo e quaisquer receitas e despesas derivadas dessas transações são eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas. Ganhos não realizados oriundos de transações com entidades investidas registrados por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação na entidade investida.

A presente consolidação das demonstrações financeiras foi elaborada com o objetivo de fornecer informações gerenciais à Administração e foram observadas as seguintes práticas contábeis:

- As contas entre empresas foram eliminadas entre ativos e passivos das companhias;

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.2. Base de consolidação--Continuação**

- Os investimentos em subsidiárias integrais foram eliminados contra a conta de patrimônio líquido das respectivas subsidiárias;
- Eventuais faturamentos entre empresas foram eliminados das receitas emitentes contra custos ou despesas;
- O resultado da equivalência patrimonial na consolidação do resultado do exercício foi ajustado com a eliminação correspondente no resultado acumulado de cada empresa consolidada;
- Eventuais lucros nas transações entre empresas ou efeitos nos estoques foram eliminados;
- Todos os balanços consolidados possuíam a mesma data-base: 31 de dezembro de 2024.

#### **2.3. Conversão de moeda estrangeira**

a) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras são mensurados em Reais, moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("a moeda funcional"). As demonstrações financeiras estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia.

b) Transações e saldos

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações e nas datas da avaliação, quando os itens são remensurados.

#### **2.4. Caixa e equivalentes de caixa**

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas na demonstração dos fluxos de caixa.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.5. Contas a receber de clientes**

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia. As contas a receber de clientes são inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros menos a provisão para perda esperada de crédito.

A Companhia tem acordado com seus clientes para recebimento entre 30 e 60 dias conforme contrato de consumíveis, firmado de forma individual entre as partes.

#### **2.6. Estoques**

Os estoques são registrados pelo custo médio de aquisição e demonstrados pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e os valores de reposição. A verificação da necessidade para aquisição de peças de reposição/manutenção a serem mantidas em estoque é realizada pela Companhia com base na inspeção física *in loco*, análise da equipe de engenharia e manutenção, recomendações de manutenção conforme manual do fabricante e orientações técnicas, sempre em conjunto com a carga de trabalho as quais os bens objetos são submetidos, a fim de que não haja interrupção operacional, desgaste acelerado e prematuro dos ativos, decorrentes da falta de peças indispensáveis para a operação.

#### **2.7. Impostos a recuperar**

Os impostos a compensar são representados por retenções na fonte, os quais serão compensados com os respectivos valores a recolher e estão sujeitos a revisões pelas autoridades fiscais durante os diferentes períodos prescricionais previstos em legislações específicas.

#### **2.8. Imobilizado**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 2. Políticas contábeis materiais--Continuação

#### 2.8. Imobilizado--Continuação

O valor contábil de itens ou peças substituídos é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos.

A depreciação de outros ativos é calculada usando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada. Terrenos e edificações compreendem, principalmente, bases de apoio às operações. Os terrenos não são depreciados.

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados e ajustados, se apropriado, ao final de cada exercício.

O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado ao seu valor recuperável quando o valor contábil do ativo é maior do que seu valor recuperável estimado.

A seguir o prazo médio de depreciação por natureza do imobilizado:

	<u>Vida útil em anos</u>
Máquinas e equipamentos	10
Móveis e utensílios	10
Equipamentos de processamentos de dados	5
Instalações	10
Termoelétrica	15
Rede de gás	9 a 15
Obras civil	10

Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação dos resultados com o seu valor contábil e são reconhecidos em "Outras despesas líquidas" na demonstração do resultado.

#### 2.9. Mensuração do valor justo

A Companhia mensura os instrumentos financeiros pelo valor justo na data de cada balanço. O valor justo é o preço que seria recebido para vender um ativo, ou o valor pago para transferir um passivo em uma transação ordenada entre participantes do mercado na data da mensuração.

A mensuração do valor justo baseia-se na presunção de que a operação de vender o ativo ou transferir a responsabilidade ocorrerá:

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

## **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

### **2.9. Mensuração do valor justo--Continuação**

- No principal mercado para o ativo ou passivo.
- Na ausência de um mercado principal, no mercado mais vantajoso para o ativo ou passivo.

O principal ou o mais vantajoso mercado deve ser acessível pela Companhia. O valor justo de um ativo ou um passivo é medido usando as premissas que os participantes do mercado utilizariam para precificar o ativo ou passivo, assumindo que os participantes do mercado ajam no seu melhor interesse econômico.

A mensuração do valor justo de um ativo não financeiro leva em conta a capacidade de um participante do mercado para gerar benefícios econômicos usando o ativo no seu maior e melhor uso ou vendendo-o para outro participante do mercado que iria usar o ativo em seu maior e melhor uso.

### **2.10. Ativos e passivos financeiros**

A Companhia usa técnicas de avaliação que são apropriados nas circunstâncias, e para os quais estão disponíveis para mensurar o valor justo de dados suficientes, maximizando a utilização de dados observáveis relevantes e minimizando o uso de dados não observáveis.

Instrumentos financeiros: ativos e passivos financeiros - reconhecimento inicial e mensuração subsequente

#### *i) Ativos financeiros*

##### *Reconhecimento inicial e mensuração*

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como ativos financeiros ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado. Todos os ativos financeiros são reconhecidos inicialmente a valor justo, acrescido, no caso de ativos financeiros não contabilizados a valor justo por meio do resultado, dos custos de transação que são atribuíveis à aquisição do ativo financeiro.

Os principais ativos financeiros da Companhia incluem caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, adiantamentos a fornecedores, dividendos a receber e transações com partes relacionadas a receber.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.10. Ativos e passivos financeiros--Continuação**

##### Instrumentos financeiros: ativos e passivos financeiros - reconhecimento inicial e mensuração subsequente--Continuação

###### i) *Ativos financeiros--Continuação*

###### *Mensuração subsequente*

Para fins de mensuração subsequente, os ativos financeiros são classificados em quatro categorias: ativos financeiros ao custo amortizado, ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado, ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes com reclassificação de ganhos e perdas acumulados, e ativos financeiros designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, sem reclassificação de ganhos e perdas acumulados no momento de seu desreconhecimento. A Companhia não possui ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Ativos financeiros ao custo amortizado.

A Companhia mensura os ativos financeiros ao custo amortizado se ambas as seguintes condições forem atendidas:

- 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.
- 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.
- Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos à redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável.

###### *Desreconhecimento (baixa)*

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem;

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.10. Ativos e passivos financeiros--Continuação**

##### Instrumentos financeiros: ativos e passivos financeiros - reconhecimento inicial e mensuração subsequente--Continuação

###### i) *Ativos financeiros--Continuação*

- A Companhia transferiu os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de “repassê”; e (i) a Companhia transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (ii) a Companhia não transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferiu o controle sobre o ativo.

Quando a Companhia tiver transferido seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou tiver executado um acordo de repasse e não tiver transferido ou retido substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, um ativo é reconhecido na extensão do envolvimento contínuo da Companhia com o ativo.

O envolvimento contínuo que toma a forma de garantia em relação ao ativo transferido é mensurado com base no valor contábil original do ativo ou no valor máximo da contraprestação que poderia ser exigido que a Companhia amortizasse, dos dois o menor.

###### ii) *Redução do valor recuperável de ativos financeiros - Impairment*

A Companhia avalia nas datas do balanço se há alguma evidência objetiva de que determine se o ativo financeiro, ou grupo de ativos financeiros, não é recuperável. Uma perda só existe se, e somente se, houver evidência objetiva de ausência de recuperabilidade como resultado de um ou mais eventos que tenham acontecido depois do reconhecimento inicial do ativo (“um evento de perda” ocorrido) e tenham impacto no fluxo de caixa futuro estimado do ativo financeiro, ou grupo de ativos financeiros, que possa ser razoavelmente estimado. Evidência de perda por redução ao valor recuperável pode incluir indicadores de que as partes tomadoras do empréstimo estão passando por um momento de dificuldade financeira relevante. A probabilidade de que estas irão entrar em falência ou outro tipo de reorganização financeira, atraso no pagamento – “*default*” ou atraso de pagamento de juros ou principal pode ser indicada por uma queda mensurável do fluxo de caixa futuro estimado, como mudanças em vencimento ou condição econômica relacionados com *defaults*.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.10. Ativos e passivos financeiros--Continuação**

##### Instrumentos financeiros: ativos e passivos financeiros - reconhecimento inicial e mensuração subsequente--Continuação

###### iii) *Passivos financeiros*

###### Reconhecimento inicial e mensuração

São classificados como passivos financeiros a valor justo por meio do resultado, como passivos financeiros ao custo, ou como derivativos classificados como instrumentos de *proteção* – “*hedge*”, conforme o caso. A Companhia não possui passivos financeiros avaliados a valor justo por meio do resultado, ou como derivativos classificados como instrumentos de *hedge*.

Passivos financeiros são inicialmente reconhecidos a valor justo e, no caso de empréstimos e financiamentos, são acrescidos do custo da transação diretamente relacionado.

Após reconhecimento inicial, passivos financeiros ao custo sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa dos passivos, bem como durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

Os passivos financeiros da Companhia incluem principalmente contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos, contas a pagar a partes relacionadas classificados como passivos financeiros ao custo.

###### Desreconhecimento (baixa)

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecido na demonstração do resultado.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.10. Ativos e passivos financeiros--Continuação**

Instrumentos financeiros: ativos e passivos financeiros - reconhecimento inicial e mensuração subsequente--Continuação

iv) *Instrumentos financeiros - apresentação líquida*

Ativos e passivos financeiros são apresentados líquidos no balanço patrimonial se, e somente se, houver um direito legal corrente e executável de compensar os montantes reconhecidos e se houver a intenção de compensação, ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

#### **2.11. Investimento**

As demonstrações financeiras das empresas controladas e coligadas são preparadas para o mesmo período de relatório do Grupo. As políticas contábeis das empresas controladas estão alinhadas com as do Grupo. Portanto, nenhum ajuste é feito ao medir e reconhecer a participação do Grupo no lucro ou prejuízo das entidades investidas após a data de aquisição.

Coligada é uma entidade sobre a qual o Grupo exerce influência significativa. Influência significativa é o poder de participar das decisões sobre políticas financeiras e operacionais de uma investida, mas sem que haja o controle individual ou conjunto dessas políticas. Coligada é uma entidade sobre a qual o Grupo exerce influência significativa. Influência significativa é o poder de participar das decisões sobre políticas financeiras e operacionais de uma investida, mas sem que haja o controle individual ou conjunto dessas políticas.

As considerações efetuadas na apuração de influência significativa ou controle conjunto são semelhantes às necessárias para determinar controle em relação às subsidiárias.

Os investimentos do Grupo em sua coligada e joint ventures são contabilizados com base no método da equivalência patrimonial. Os investimentos são avaliados pelo método de equivalência patrimonial. Com base neste método, o investimento é reconhecido inicialmente ao custo. O valor contábil do investimento é ajustado para fins de reconhecimento das variações na participação da Companhia no patrimônio líquido das investidas a partir da data de aquisição, reconhecido no resultado do exercício como participações nos lucros (prejuízos) de controladas e coligadas (equivalência patrimonial).

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.11. Investimento--Continuação**

Para efeito do cálculo da equivalência patrimonial, ganhos ou transações a realizar entre a Urca Comercializadora de Gás e suas investidas são eliminados na medida da participação da Companhia. Perdas não realizadas são eliminadas, a menos que a transação forneça evidências de *impairment* do ativo transferido.

Variações cambiais registradas no patrimônio líquido da investida, a Companhia reconhecerá no patrimônio líquido em outros resultados abrangentes, evidenciado na demonstração das mutações do patrimônio líquido.

A Companhia reconhece a perda de controle sobre seus investimentos quando, a partir de uma análise qualitativa e quantitativa, verifica que não possui mais a capacidade de dirigir as atividades financeiras e operacionais da investida. Essa avaliação é realizada de acordo com a norma contábil CPC 18 (R3) – "Investimentos", que estabelece que a perda de controle deve ser reconhecida no momento em que a entidade deixa de ter a capacidade de influenciar as decisões financeiras e operacionais da investida. Os efeitos desta perda são reconhecidos no resultado do exercício, considerando o valor justo dos ativos e passivos da antiga investida, ajustados por eventuais ágio ou deságio acumulados até a data da perda de controle.

#### **2.12. Fornecedores**

As contas a pagar a fornecedor é obrigação a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, o contas a pagar é apresentado como passivo não circulante.

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

#### **2.13. Empréstimos e financiamentos**

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

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.13. Empréstimos e financiamentos--Continuação**

Os custos de empréstimos gerais e específicos, que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável que, necessariamente, demanda um período substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade, e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Demais custos de empréstimos e financiamentos são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.

#### **2.14. Tributos**

##### Imposto de renda e contribuição social correntes

O encargo de imposto de renda e contribuição social correntes é calculado com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, na data do balanço. A Administração avalia periodicamente as posições assumidas pela Companhia nas apurações de impostos sobre a renda com relação às situações em que a regulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações e estabelece provisões, quando apropriado, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais.

##### Companhias e Empresa do Grupo tributadas pelo Lucro Real

A Companhia apura o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) com base no regime do Lucro Real. As alíquotas utilizadas são de 15% para o IRPJ, acrescido do adicional de 10% sobre o lucro tributável que exceder R\$240 ao ano e 9% para a CSLL. A Companhia considera ainda a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes. A seguir a lista das entidades que adotam a apuração do imposto de renda e contribuição social pelo lucro real:

- GN Verde Participações S.A.
- Gás Verde S.A.
- Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda.
- São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda.
- Urca Locadora Ltda.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

## 2. Políticas contábeis materiais--Continuação

### 2.14. Tributos--Continuação

#### Companhias e Empresa do Grupo tributadas pelo Lucro Real--Continuação

- ENC Energy Brasil Participações S.A.
- ENC Power Brasil Ltda.
- ENC Energy Nordeste Participações S.A.
- SF 151 Energia Renovável Holding S.A.

#### Companhias tributadas pelo Lucro Presumido

As entidades do Grupo abaixo listadas apuram o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) com base no regime do Lucro Presumido, conforme a legislação tributária vigente. Nesse regime, o Imposto de renda e a Contribuição social são calculados com base nas alíquotas presumidas de 8% e 12%, respectivamente, para as operações de venda de energia e alíquotas presumidas de 32% para as operações de prestação de serviço.

- |   |  |
|---|--|
| 1 Valorgas Energia Vale do Aço Ltda.                        | 12 Valorgas Energia Igarassu III Aluguel de Equip. SPE Ltda. |
| 2 Valorgas Energia Vale do Aço II SPE S.A.                  | 13 Valorgas Energia Igarassu IV Aluguel de Equip. SPE Ltda.  |
| 3 Valorgas Energia Campos dos Goytacazes Ltda.              | 14 Valorgas Energia SPE São Luis Ltda.                       |
| 4 Valorgas Energia Campos dos Goytacazes II Ltda.           | 15 Valorgas Energia SPE São Luis II Ltda.                    |
| 5 Valorgas Energia e Biogas SPE Ltda.                       | 16 Valorgas Energia SPE São Luis III Ltda.                   |
| 6 Valorgas Feira de Santana SPE Ltda.                       | 17 Valorgas Energia SPE São Luis IV Ltda.                    |
| 7 Valorgas Feira de Santana II SPE Ltda.                    | 18 SPE Tremembé Energia SPE Ltda.                            |
| 8 Valorgas Energia Catanduva SPE S.A.                       | 19 Urca Locadora Ltda  |
| 9 Valorgas Energia Catanduva II SPE Ltda.                   | 20 G2U Ipatinga E.S.A.                                       |
| 10 Valorgas Energia Igarassu I Aluguel de Equip. SPE Ltda.  | 21 G2U Juiz de Fora E.S.A.                                   |
| 11 Valorgas Energia Igarassu II Aluguel de Equip. SPE Ltda. | 22 G3 Energia S.A.   |

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.14. Tributos--Continuação**

##### Companhias tributadas pelo Lucro Presumido--Continuação

###### *Tributos sobre prestação de serviços e transações financeiras intra Grupo*

A Companhia está sujeita, quando aplicável, às seguintes alíquotas básicas:

- Programa de Integração Social (PIS) de 0,65% e 1,65%;
- Contribuição para Financiamento da Seguridade Social (COFINS) de 3% e 7,6%;
- Imposto sobre serviços (ISS) de 2% a 5%;
- Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) de 4% a 20%.
- Imposto sobre Operações Financeiras (IOF) de 0,38% a 3,38%

Os tributos sobre serviços são apresentados como deduções de vendas na demonstração do resultado. Os tributos sobre obrigações financeiras são apresentados no resultado financeiro do exercício.

##### *ICPC 22 - Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro*

A interpretação estabelece requisitos de reconhecimento e mensuração em situações onde a Companhia tenha definido durante o processo de apuração dos impostos sobre o lucro a utilização de tratamentos fiscais incertos, que podem vir a ser questionados pela autoridade fiscal.

Em situações em que determinados tratamentos sejam incertos, a Companhia deve definir a probabilidade de aceitação das autoridades fiscais em relação e apresentá-los em separado, apurando eventual contingência se concluído que a autoridade fiscal não aceitará tal tratamento.

Em 2024 e 2023 a Administração não identificou riscos e incertezas sobre os procedimentos adotados para a apuração e recolhimento de tributos sobre o lucro.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.15. Reconhecimento da receita**

A receita pode ser originada de um contrato com cliente ou outros tipos de receita, incluindo somente os ingressos de benefícios econômicos recebidos e a receber pela Companhia. O reconhecimento da receita originada de um contrato com cliente ocorre após o cumprimento da obrigação de desempenho e transferência dos bens e serviços para o consumidor, refletindo a contraprestação que a Companhia espera ter direito em troca desses bens ou serviços. Uma receita não é reconhecida se houver uma incerteza significativa sobre a sua realização.

A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos.

a) Prestação de serviços

A Companhia vende serviços de consultoria em processo de engenharia e gerenciamento de termoeletricas em aterros sanitários. Esses serviços são prestados com base em contrato de preço fixo.

A receita de contratos de prestação de serviços de engenharia e gerenciamento por preço fixo é, em geral, reconhecida no período em que os serviços são prestados, usando o método de estágio de conclusão de reconhecimento de receita conforme o período do contrato.

Se surgirem circunstâncias que possam alterar as estimativas originais de receitas, custos ou extensão do prazo para conclusão, as estimativas iniciais serão revisadas. Essas revisões podem resultar em aumentos ou reduções das receitas ou custos estimados e estão refletidas no resultado no período em que a Administração tomou conhecimento das circunstâncias que originaram a revisão.

Além disso, a Companhia, através de suas controladas, gera receita no mercado de Geração Distribuída através de contratos de aluguel e operação e manutenção da usina ao terceiro que irá usufruir dos créditos de energia por elas gerados.

O valor a ser pago para a Companhia é balizado pelo preço da energia praticado pela Distribuidora menos um desconto prefixado ofertado ao cliente.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.15. Reconhecimento da receita--Continuação**

b) *Venda de energia Geração distribuída*

Através de suas controladas, a grupo gera receita no mercado de Geração Distribuída através de contratos de aluguel e operação e manutenção da usina ao terceiro que irá usufruir dos créditos de energia por elas gerados.

O valor a ser pago para a Companhia é balizado pelo preço da energia praticado pela Distribuidora menos um desconto prefixado ofertado ao cliente.

c) *Venda de energia mercado livre*

A Companhia atua como geradora de energia elétrica e realiza parte de suas operações de comercialização no Ambiente de contratação livre (ACL), também conhecido como mercado livre de energia. Nesse ambiente a companhia celebra contratos bilaterais diretamente com consumidores, comercializadores ou outras geradoras, definindo livremente as condições comerciais, como preço, volume, prazo de fornecimento e cláusulas específicas de reajuste e penalidades.

A receita decorrente da venda de energia no mercado livre é reconhecida com base no fornecimento efetivo da energia elétrica, conforme os volumes mensurados e entregue aos contratantes, seguindo as normas contábeis aplicáveis.

Os contratos são registrados na Câmara de comercialização de Energia elétrica (CCEE), que realiza a contabilização e a liquidação financeira das operações.

d) *Venda e distribuição de biometano*

O Grupo possui atividades relacionadas a produção, venda e distribuição de biometano, um combustível renovável obtido a partir do processamento de biogás, oriundo de resíduos orgânicos dos aterros sanitários. As operações de venda de biometano são realizadas por meio de contratos firmes de fornecimento com Clientes dos setores industrial, de geração de energia e distribuidores de Gás. As operações de venda de distribuição de biometano são realizadas por meio de contratos firmados diretamente com postos de gasolina.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **2. Políticas contábeis materiais--Continuação**

#### **2.15. Reconhecimento da receita--Continuação**

d) Venda e distribuição de biometano--Continuação

A receita é reconhecida conforme o biometano é entregue aos clientes, com base nos volumes medidos e faturados mensalmente, conforme estabelecido nos contratos. Os preços são definidos contratualmente e podem conter cláusulas de reajuste vinculadas a índices de preços ou à cotação de combustíveis fósseis, conforme o mercado de atuação.

e) Venda de Crédito de descarbonização – CBIO

Adicionalmente a venda de biometano, a Companhia gera receita através da venda de Créditos de Descarbonização (Cbios) que são instrumentos financeiros que fazem parte do sistema de mercado de carbono no Brasil, estabelecido pelo programa RenovaBio.

A geração e validação de CBios segue regulamentação da Agência Nacional do Petróleo (ANP). A ANP exerce papel fundamental na validação do lastro de CBios, que é comercializado no Mercado de Carbono (B3). A precificação do Cbios segue regulação livre do mercado. A Companhia utiliza o Banco Itaú como agente de comercialização dos créditos.

f) Receita financeira

A receita financeira está relacionada com as aplicações financeiras e remuneração do capital próprio para investimentos registrados em immobilizações em curso. A receita financeira é reconhecida conforme o prazo decorrido, usando o método de taxa efetiva de juros.

#### **2.17. Normas e pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2024**

Na preparação das demonstrações financeiras, a Administração da Companhia considera, quando aplicável, as novas revisões e interpretações às IFRS e os pronunciamentos técnicos, emitidos pelo IASB e pelo CPC.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024, não ocorreu nenhuma alteração que afetasse as demonstrações financeiras da Companhia.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 2. Políticas contábeis materiais--Continuação

#### 2.18 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, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor

Normas	Descrição	Aplicação obrigatória: exercícios anuais com início em ou após
Alterações ao CPC 18	Investimento em Coligada, Em Controlada e Empreendimento Controlado	1º de janeiro de 2025
Alterações ao CPC 02	Efeitos nas Mudanças nas Taxas de Câmbio Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras	1º de janeiro de 2025
IFRS 18	Finanças	1º de janeiro de 2027
IFRS 19	Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações	1º de janeiro de 2027

### 3. Estimativas e julgamentos contábeis

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

Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente são iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão substancialmente relacionadas com:

#### Provisão para crédito de liquidação duvidosa

O Grupo utiliza uma matriz de risco para calcular a perda de crédito esperada para cada um de seus clientes. As taxas de provisão para perda de crédito, aplicadas, são baseadas em dias de atraso para agrupamentos de vários segmentos de clientes que apresentam padrões de perda semelhantes.

A matriz de risco baseia-se inicialmente nas taxas de perda histórica observadas pelo Grupo. O Grupo revisa a matriz de forma prospectiva para ajustá-la de acordo com a experiência histórica de perda de crédito.

O grupo não vê risco de crédito para transações com partes relacionadas.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **3. Estimativas e julgamentos contábeis--Continuação**

#### Provisões para riscos contingentes

O Grupo é parte de processos judiciais, administrativos e civil. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

O Grupo conta com o auxílio dos seus consultores na determinação dessa provisão.

#### Provisão para impairment

Os ativos de longo prazo da Companhia são revistos anualmente para se identificar evidências de perdas não recuperáveis, ou ainda, sempre que eventos ou alterações nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Quando este for o caso, o valor recuperável é calculado para verificar se há perda, e se houver, a mesma é reconhecida pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassar seu valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso do ativo.

A Administração utiliza como base para determinação da taxa de desconto a taxa média dos empréstimos, que em 2024 está entre 13,81% e 18,14% a.a.

Em 2024 e 2023, a Administração não identificou eventos que indicassem riscos de não recuperabilidade de seus ativos.

#### Reconhecimento de receita não faturada

O Grupo reconhece a receita correspondente a venda de energia não faturado do período entre o último faturamento e o final de cada mês, estimado com base na energia gerada e distribuída aos clientes. A receita não faturada é estimada tendo como base o volume de energia elétrica gerada e informada à distribuída para compensação nas contas de energia elétrica dos clientes no período. A cobrança é feita em bases mensais, a partir da medição de energia, realizada de acordo com o calendário de leitura e o rateio de energia a ser compensada para cada cliente.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 4. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Caixa – fundo fixo	-	-	29	15
Caixa – conta corrente	1.426	7	6.437	543
Aplicação financeira	20.003	150	23.843	1.350
	<b>21.429</b>	<b>157</b>	<b>30.309</b>	<b>1.908</b>

Os equivalentes de caixa da Companhia são sumariamente Certificados de Depósitos Bancários (“CDBs”), com liquidez imediata, em um montante conhecido de caixa e com risco insignificante de mudança de valor, mantidos com a finalidade de gerenciamento dos compromissos de curto prazo da Companhia. Os CDBs estão aplicados em bancos de primeira linha e apresentam rendimento médio de 100% da variação dos Certificados de Depósitos Interbancários (“CDIs”).

### 5. Títulos e Valores Mobiliários

	Consolidado	
	2024	2023
Títulos e valores Mobiliários (i)	1.840	1.387
Conta garantida Ciclus (ii)	50.000	-
Curto prazo	-	-
Longo prazo	51.840	1.387

- (i) O saldo é constituído por investimentos em renda fixa mitigando o risco de variação significativa do principal e remunerados a uma taxa média de mercado acima do CDI.

Em 2023 o montante de R\$ 1.240 constituiu garantia junto ao banco Itaú, devido à exigência especificada em contrato de empréstimo, firmado em abril de 2023, pela Valorgas Energia São Luis III SPE Ltda. (“São Luis III”) e o Banco do Nordeste (“Banco BNB”). Como esse empréstimo possui prazo de vencimento em julho de 2031, o saldo dado em garantia foi alocado no ativo não circulante.

- (ii) Conforme terceiro termo aditivo de compra e venda de Gás Bioquímico com a empresa Ciclus Ambiental Rio S.A, cuja redação original amplia o prazo de vigência do contrato até dezembro de 2050, foi constituída uma garantia contratual na ordem de R\$ 50.000 (cinquenta milhões), que foi concretizada através de depósito efetuado em novembro de 2024.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 6. Contas a receber

O valor registrado em contas a receber em 2024 corresponde ao reconhecimento da receita de fornecimento e suprimento de biogás, biometano e energia elétrica, calculada em base estimada referente ao período, após a medição mensal e até o último dia do mês.

	Consolidado	
	2024	2023
Energia elétrica (i)	5.631	9.748
Biogás	11.653	10.897
Arrendamento	2.631	6.348
O&M	496	1.947
CCEE	1.619	-
I-REC	6	-
	<b>22.036</b>	28.943
Provisão para Perda de devedores duvidosos	<b>(770)</b>	(2.023)
	<b>21.266</b>	26.920

(i) As contas a receber de Biogás e Energia Elétrica é representada por valores faturados e "não faturados". Os valores a faturar refere-se a provisão de venda de entrega de dezembro que foi faturado no mês subsequente.

	2024	2023
A faturar	14.102	13.347
A vencer	4.742	7.126
Vencidas até 30 dias	1.934	5.352
Vencidas de 31 a 60 dias	189	722
Vencidas de 61 a 90 dias	-	-
Vencidas de 91 a 180 dias	218	-
Vencidas de 181 a 359 dias (i)	851	2.396
<b>Total</b>	<b>22.036</b>	28.943

A Companhia tem acordado com seus clientes para recebimento entre 30 e 60 dias conforme contrato de consumíveis, firmado de forma individual entre as partes.

A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa para 31 de dezembro de 2024 e 2023 é como segue:

	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Saldo em 1º de janeiro	(2.023)	-
Provisão para créditos de liquidação duvidosa, líquido da reversão	-	(2.023)
Baixa da provisão	1.253	-
Saldo em 31 de dezembro de 2024 e 2023	<b>(770)</b>	(2.023)

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 7. Estoque de consumíveis

	Consolidado	
	2024	2023
Peças de reposição para energia	6.646	7.789
Peças de reposição para biometano	6.534	5.138
	<b>13.180</b>	<b>12.927</b>

O estoque do Grupo é composto por peças de reposição utilizadas em manutenções corretivas e preventivas dos geradores e das plantas de Biometano e Energia.

### 8. Adiantamento a fornecedor

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Adiantamento para importação (a)	-	-	37.110	-
Adiantamento para compras de gás	-	-	3.515	4.131
Adiantamentos a fornecedores (b)	-	2.172	11.932	4.821
Outros adiantamentos	-	-	19	365
	-	2.172	<b>52.576</b>	<b>9.317</b>

(a) O valor é composto por adiantamentos de importação de equipamentos para as empresas Gás Verde no montante de R\$30.139, Nova Iguaçu no montante de R\$ 4.660 e São Gonçalo no montante de R\$ 2.311. Os equipamentos importados são utilizados na depuração do gás metano e para a manutenção dos motores das usinas.

(b) Referem-se a adiantamento para prestação de serviços, compra de equipamentos, compra de material e compra de energia.

### 9. Créditos tributários

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
PIS e COFINS (i)	-	-	29.717	10.579
ICMS (ii)	-	-	9.749	9.451
Imposto de Renda e Contribuição Social Corrente	33	754	975	3.738
IRRF sobre mútuo	-	-	19	-
INSS	-	-	9	9
Outros	770	7	935	157
	<b>803</b>	<b>761</b>	<b>41.404</b>	<b>23.934</b>
Circulante	803	754	41.404	17.727
Não Circulante	-	7	-	6.207

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 9. Créditos tributários--Continuação

- (i) Referem-se substancialmente à tributos pagos na importação de equipamentos destinados ao ativo imobilizado, retenções e créditos de insumos aplicados na produção, cujos créditos serão compensados de acordo com a legislação específica e consequente receita tributável.
- (ii) O saldo de ICMS refere-se a principalmente (i) créditos gerados sobre despesas com consumo de energia (ii) compra de Biogás para a produção de Biometano (iii) créditos sobre compra de insumos ligados direto a produção, (iv) o valor de R\$ 1.867 refere-se a ICMS auto de infração por pagamento de ICMS DÍfál sobre importação de motores em 2019 e 2020.

### 10. Despesas Antecipadas

	Consolidado	
	2024	2023
Antecipação de royalties (i)	4.729	3.827
Despesas antecipadas a apropriar	1.556	1.303
	<b>6.285</b>	<b>5.130</b>
Circulante	1.556	1.996
Não circulante	4.729	3.134
	<b>6.285</b>	<b>5.130</b>

- (i) Em janeiro de 2020 a Tremembé Energia firmou contrato de antecipação de Royalties pela utilização do gás do aterro atualmente denominado Orizon Tremembé Ambiental S.A., no montante de R\$3.800, a ser atualizado mensalmente pelo IPCA.

### 11. Outras contas a receber

	Consolidado	
	2024	2023
Arbitragem (i)	130	2.662
Outros	52	518
	<b>182</b>	<b>3.180</b>
Circulante	130	2.862
Não Circulante	52	318

- (i) Em 2023 a empresa São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda tinha um valor de R\$ 2.662 referente aos créditos cedidos pela ALN Gás e Energia (antiga sócia) oriundos de sentença arbitral com a Haztec (Orizon). Este valor é mensalmente abatido, no montante de 30% do valor da fatura de biogás a pagar pelo biogás dos aterros da Orizon, de Nova Iguaçu e São Gonçalo.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 12. Imposto de renda e contribuição social diferido

Em 31 de dezembro de 2024 o Grupo Urca possui prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social acumulados no montante de R\$1.352.078 (R\$ 1.087.998 em 2023), dos quais, R\$ 1.127.844 não são passíveis de compensação com lucros tributáveis futuros projetados para os próximos anos, limitados a 30% a cada exercício no Brasil.

O saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos, líquidos de provisão para recuperação, está apresentado por natureza como segue:

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Ativo diferido sobre prejuízo fiscal de base negativa	56.173	88.703
Ativo diferido sobre despesas pré-operacionais	-	4.725
<b>Total do ativo diferidos</b>	<b>56.173</b>	<b>93.428</b>

A movimentação do ativo diferido no exercício ocorreu da seguinte forma:

	<u>Consolidado</u>	
	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Saldo em 1º de janeiro	93.428	76.473
Baixa do ativo diferido sobre despesas pré-operacionais	(4.725)	-
Valor utilizado no Parcelamento Pert (i)	(32.530)	-
Reconhecimento de ativo diferido	-	16.955
Saldo em 31 de dezembro de 2024 e 2023	<b>56.173</b>	<b>93.428</b>

(i) Os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos ativos equivalem ao valor dos tributos que serão compensados no futuro em função do aproveitamento do prejuízo fiscal. Em 2024 foi compensado o montante de R\$32.530 devido à adesão do PERT.

A seguir apresentamos o prazo esperado de recuperabilidade desses tributos, de acordo com as atividades rotineiras da Companhia:

<b>Expectativa de realização</b>	<u>2025</u>	<u>2026</u>	<u>2027</u>	<u>2028</u>	<u>2029</u>	<u>Total</u>
Prejuízos Fiscais	-	4.300	9.932	23.885	18.056	<b>56.173</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 12. Imposto de renda e contribuição social diferido--Continuação

#### Passivo diferido - Imposto de renda e contribuição social

O Grupo possui passivo diferido sobre diferenças temporárias, conforme abaixo apresentado:

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Mais valia de carteira de clientes – Gás Verde (i)	<b>28.667</b>	28.667
Mais valia de carteira de clientes – ENC (ii)	<b>10.254</b>	10.254
Mais valia de imobilizado (iii)	<b>11.806</b>	11.806
Arrendamento(iv)	<b>3.203</b>	-
Variação cambial ativa (iv)	<b>397</b>	-
<b>Total do passivo diferidos</b>	<b>54.327</b>	50.727

- (i) A GN Verde possui passivo diferido sobre a mais valia do contrato com o fornecedor de Biogás "Ciclus", cuja vigência é até 31 de dezembro de 2034. A mais valia foi reconhecido na aquisição da Gás Verde, ocorrida em 21 de janeiro de 2022 e possui amortização anual de R\$ 2.732;
- (ii) A GN Verde possui passivo diferido sobre carteira de clientes e contratos favoráveis gerados com a aquisição da ENC Energy Brasil em maio de 2023. A mais valia possui amortização anual de R\$ 2.978 e vida útil entre 10 e 15 anos;
- (iii) O montante de passivo diferido de R\$ 13.324 foi reconhecido em virtude da mais valia líquida do imobilizado gerada na aquisição da Nova Iguaçu, Gás Verde e São Gonçalo pela GN Verde. A amortização destas mais valias respeita a prazo de amortização dos respectivos ativos que a geraram e giram em torno de 20 anos;
- (iv) O montante de R\$ 3.600 reconhecido no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 refere-se a IR e CSLL diferido sobre diferença temporária de variação cambial e arrendamento da entidade Nova Iguaçu.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 13. Partes relacionadas

	Controladora			
	2024		2023	
	Saldo a Receber Ativo	Saldo a pagar Passivo	Saldo a Receber Ativo	Saldo a pagar Passivo
<b>Conta corrente (ii)</b>				
Gás Verde	-	-	39.388	-
Nova Iguaçu	-	-	-	33.465
Urca Locadora	2	-	-	-
Urca Comercializadora de Gás	-	-	-	18.445
Metagás	678	-	-	-
Metagera	8	-	-	-
São Gonçalo	-	-	2.423	-
ENC Brasil Participações	-	-	-	8.229
BYK	-	47.221	-	40.137
Oak Energia Participações	-	-	-	6.000
Urca Energia Participações	-	-	-	291
	<b>688</b>	<b>47.221</b>	<b>41.811</b>	<b>106.567</b>
Nota Comercial Nova Iguaçu	-	215.000	-	-
Nota Comercial São Gonçalo	-	60.000	-	-
	-	<b>275.000</b>	-	-
	<b>688</b>	<b>322.221</b>	<b>41.811</b>	<b>106.567</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 13. Partes relacionadas--Continuação

	Consolidado			
	2024		2023	
	Saldo a Receber Ativo	Saldo a pagar Passivo	Saldo a Receber Ativo	Saldo a pagar Passivo
<b>Faturado (iii)</b>				
Urca Gás	3.895	6.262	3.485	-
Eva Seropédica	602	-	417	-
Metagás	146	-	-	-
Urca Energia Participações	-	596	-	-
Outros	-	-	2	-
	<b>4.643</b>	<b>6.858</b>	<b>3.902</b>	<b>-</b>
<b>Á faturar (iii)</b>				
Urca Comercializadora de Gás	4.225	-	3.842	-
Eva Seropédica	609	-	390	-
	<b>4.834</b>	<b>-</b>	<b>4.232</b>	<b>-</b>
<b>Consórcios</b>				
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável MA I	1.185	-	576	-
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável MA II	1.571	-	383	-
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável MA III	1.032	-	14	-
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável PE II	1.147	-	442	-
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável MG II	1.596	-	140	-
Consórcio Valorgás Eenergia Sustentável PE I	979	-	153	-
Consórcios Provisão para devedores duvidosos - PCLD	(1.327)	-	-	-
	<b>6.183</b>	<b>-</b>	<b>1.708</b>	<b>-</b>
<b>Conta corrente (ii)</b>				
Enc Energy Brasil	50.054	-	-	3.056
Gás Verde SP	5	-	7	-
Gás Verde S.A.	-	-	-	4.533
GN Verde Participações	-	-	-	104
Urca Energia Participações	2	2	-	292
Capital Socio Ostensivo	-	1.272	-	1.271
Urca Comercializadora de Gas	13.408	677	1.103	18.445
Metagas	678	-	-	-
Metagera	2	-	-	-
BYK	-	47.221	-	40.137
Oak Energia Participações	-	-	-	6.000
	<b>64.149</b>	<b>49.172</b>	<b>1.110</b>	<b>73.838</b>
	<b>79.809</b>	<b>56.030</b>	<b>10.954</b>	<b>73.838</b>

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

### **13. Partes relacionadas--Continuação**

- (i) Em 13 de dezembro de 2024 as empresas Nova Iguaçu e São Gonçalo adquiriram notas comerciais de série única emitidas pela GN Verde Participações S.A., no montante total de R\$275.000. As notas comerciais são corrigidas por 100% do CDI acrescido de taxa spread de 3,00% a.a. (ao ano) e possuem vencimento em 13 de dezembro de 2031.
- (ii) As operações de conta corrente têm por premissa o estabelecimento de um fluxo financeiro sem condições pré-definidas, sendo realizada conforme necessidade de capital de giro. Adicionalmente, atualmente a gestão dos recursos e fluxos de caixa das empresas do grupo econômico da Companhia encontram-se sob a mesma política e gestão financeira, cabendo aos
- (iii) O saldo é representado por valores faturados e "Não faturados". Os valores a faturar refere-se a provisão de venda de entrega de dezembro que foi faturado no mês subsequente.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 14. Investimento

#### a) Composição

	<u>31/12/2024</u>	<u>Participação (%)</u>	<u>Negócio</u>	<u>Relacionamento</u>
Gás Verde	289.425	100	Geração de Biometano	Controladora direta
Nova Iguaçu	93.195	100	Geração de energia elétrica	Controladora direta
São Gonçalo	53.529	100	Geração de energia elétrica	Controladora direta
Gas Verde Energia	127.260	100	Geração de energia elétrica	Controladora direta
Metagás	8.045	40	Geração de energia elétrica	Coligada
Metagera	2.806	40	Geração de energia elétrica Locação de máquinas,	Coligada
Urca Locadora	2	100	equipamentos e veículos	Controladora direta
G3 Energia S.A.	100	50	Geração de Biometano	Coligada
G2U Ipatinga S.A	5	50	Geração de Biometano	Coligada
G2U Juiz de Fora S.A	5	50	Geração de Biometano	Coligada
	<u>574.372</u>			
Goodwill Gás Verde Energia	12.819			
<b>Total</b>	<u><b>587.191</b></u>			

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 14. Investimento--Continuação

#### b) Composição dos investimentos

<u>Investida</u>	<u>Total do ativo</u>	<u>Total do passivo</u>	<u>Patrimônio líquido</u>	<u>Lucros / (prejuízos)</u>
Gás Verde	329.230	116.084	213.146	(23.799)
Nova Iguaçu	309.185	247.371	61.814	(39.445)
São Gonçalo	143.835	87.840	55.995	(23.975)
Gas Verde Energia	188.293	92.943	95.350	(47.924)
Metagás	22.813	1.020	21.793	(860)
Metagera	7.014	-	7.014	-
Urca Locadora	11	8	3	(9)
G3 Energia S.A.	201	-	201	-
G2U Ipatinga S.A	10	-	10	-
G2U Juiz de Fora S.A	10	-	10	-
	<b>1.000.601</b>	<b>545.267</b>	<b>455.334</b>	<b>(136.006)</b>

- (i) Em 18 de março de 2024, a GN Verde adquiriu 100% das ações da Metagás e 100% das quotas da Metagera. No contrato de compra e venda de ações foi formalizada uma Opção de Compra de Ações, celebrada entre a GN Verde e a GBIO, onde foi acordado que a GBIO poderá exercer pela Opção de Compra de até 63% do capital social das adquiridas. Em 06 de setembro de 2024, a GBIO exerceu a Opção de Compra de 60% (sessenta por cento) das participações societárias em cada uma das Sociedades, restando a GN Verde apenas 40%.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 14. Investimento--Continuação

#### c) Movimentação de investimentos

Investimentos	Controladora						
	31/12/2023	Aporte	Equivalência Patrimonial	Custo de aquisição/Incorporação	Amortização +/- Valia	Venda parcial	31/12/2024
Gás Verde	133.909	187.348	(23.799)	-	(8.034)	-	289.424
Nova Iguaçu	91.636	42.841	(39.445)	-	(1.838)	-	93.194
São Gonçalo	57.546	19.700	(23.975)	-	259	-	53.530
Enc Energy Brasil	5.087	185.895	(47.924)	-	(2.979)	--	140.079
Metagás	-	-	(860)	22.220	-	(13.315)	8.045
Metagera	-	-	-	7.014	-	(4.208)	2.806
Urca Locadora	-	-	(3)	5	-	-	2
G3 Energia S.A.	-	-	-	101	-	-	101
G2U Ipatinga S.A	-	5	-	-	-	-	5
G2U Juiz de Fora S.A	-	5	-	-	-	-	5
							-
<b>Total</b>	<b>288.178</b>	<b>435.794</b>	<b>(136.006)</b>	<b>29.340</b>	<b>(12.592)</b>	<b>(17.523)</b>	<b>587.191</b>

Investimentos	31/12/2022	Equivalência Patrimonial	Custo de aquisição	* +/- Valia	Amortização +/- Valia	Goodwill	31/12/2023
Gás Verde	174.051	(32.204)	-	-	(7.938)	-	133.909
Nova Iguaçu	95.075	(1.602)	-	-	(1.837)	-	91.636
São Gonçalo	54.722	2.567	-	-	257	-	57.546
Enc Energy Brasil	-	(16.712)	(25.909)	36.858	(1.969)	12.819	5.087
<b>Total</b>	<b>323.848</b>	<b>(47.951)</b>	<b>(25.909)</b>	<b>36.858</b>	<b>(11.487)</b>	<b>12.819</b>	<b>288.178</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 14. Investimento--Continuação

c) Movimentação de investimentos--Continuação

Investimentos	Consolidado					
	31/12/2023	Aporte	Equivalência Patrimonial	Custo de aquisição/Incorporação	Venda parcial	31/12/2024
Metagás (i)	-	-	(860)	22.220	(13.315)	8.045
Metagera (i)	-	-	-	7.011	(4.208)	2.803
Urca Locadora	-	-	(3)	5	-	2
G3 Energia S.A.	-	-	-	101	-	101
G2U Ipatinga S.A	-	5	-	-	-	5
G2U Juiz de Fora S.A	-	5	-	-	-	5
	-	10	(863)	29.337	(17.523)	10.961

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 15. Imobilizado

	Consolidado			
	Custo	Depreciação acumulada	Residual 31/12/2024	Residual 31/12/2023
Benfeitorias em bens de terceiros	687	(111)	576	620
Bens Recebidos em Comodato	343	-	343	1.392
Edificações	26.869	(3.330)	23.539	27.653
Máquinas e Equipamentos	217.358	(36.856)	180.502	149.771
Imobilizado em andamento	10.879	-	10.879	3.313
Móveis e Utensílios	261	(112)	149	25.702
Obras civil	3.291	(951)	2.340	2.170
Rede gás	9.377	(2.429)	6.948	6.781
REVAMP Seropédica	22.727	(2.389)	20.338	20.196
Usina de Gás	113.741	(25.695)	88.046	96.613
Termelétrica	30.507	(22.241)	8.266	10.563
Unidades de Descompressão	3.124	(51)	3.073	-
Mais Valia	39.402	(4.849)	34.553	35.536
Outros Ativos	16.017	(4.678)	11.339	13.726
	<b>494.583</b>	<b>(103.692)</b>	<b>390.891</b>	<b>394.036</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 15. Imobilizado--Continuação

#### Movimentação controladora

Custo	Controladora			
	31/12/2023	Aquisições	Baixas	31/12/2024
Benfeitorias em bens de terceiros	92	25	-	117
Computadores e periféricos	122	36	(1)	157
Outros ativos	290	-	(290)	0
<b>Total</b>	<b>504</b>	<b>61</b>	<b>(291)</b>	<b>274</b>
Depreciações acumuladas	Controladora			
	31/12/2023	Depreciação	Baixas	31/12/2024
Benfeitorias em bens de terceiros	(24)	(46)	-	(70)
Computadores e periféricos	(25)	(54)	-	(79)
<b>Total</b>	<b>(49)</b>	<b>(100)</b>	<b>-</b>	<b>(149)</b>
<b>Líquido</b>	<b>455</b>	<b>(39)</b>	<b>(291)</b>	<b>125</b>
Custo	Controladora			
	31/12/2022	Aquisições	Baixas	31/12/2023
Benfeitorias em bens de terceiros	92	-	-	92
Computadores e periféricos	122	-	-	122
Outros ativos	-	290	-	290
<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>290</b>	<b>-</b>	<b>504</b>
Depreciações acumuladas	Controladora			
	31/12/2022	Depreciação	Baixas	31/01/2023
Benfeitorias em bens de terceiros	-	(24)	-	(24)
Computadores e periféricos	-	(25)	-	(25)
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>(49)</b>	<b>-</b>	<b>(49)</b>
<b>Líquido</b>	<b>214</b>	<b>241</b>	<b>-</b>	<b>455</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 15. Imobilizado--Continuação

#### Movimentação controladora--Continuação

Custo	Consolidado				31/12/2024
	31/12/2023	Aquisições	Baixas	Transferências	
Benfeitorias em bens de terceiros	662	25	-	-	687
Bens Recebidos em Comodato	1.392	-	(1.049)	-	343
Edificações	30.874	-	(4.005)	-	26.869
Máquinas e Equipamentos	191.278	29.405	(7.951)	4.626	217.358
Imobilizado em andamento	3.313	12.192	-	(4.626)	10.879
Móveis e Utensílios	25.801	3	(25.543)	-	261
Obras civil	2.809	482	-	-	3.291
Rede gás	8.328	1.049	-	-	9.377
REVAMP Seropédica	21.375	1.352	-	-	22.727
Usina de Gás	113.741	-	-	-	113.741
Termoelétrica	27.979	2.528	-	-	30.507
Unidades de Descompressão	-	3.124	-	-	3.124
Mais Valia	38.771	631	-	-	39.402
Outros Ativos	16.946	1.564	(2.493)	-	16.017
	<b>483.269</b>	<b>52.355</b>	<b>(41.041)</b>	-	<b>494.583</b>
Depreciações acumuladas	31/12/2023	Depreciação	Baixas	Transferência	31/12/2024
Benfeitorias em bens de terceiros	10%	(42)	(69)	-	(111)
Edificações	4%	(3.221)	(1.244)	1.135	(3.330)
Máquinas e Equipamentos	10%	(41.507)	(12.827)	17.478	(36.856)
Móveis e Utensílios	10%	(99)	(21)	8	(112)
Obras civil	10%	(639)	(312)	-	(951)
Rede gás	10%	(1.547)	(882)	-	(2.429)
REVAMP Seropédica	6%	(1.179)	(1.210)	-	(2.389)
Usina de Gás	10%	(17.128)	(8.567)	-	(25.695)
Termelétrica	7%	(17.416)	(4.825)	-	(22.241)
Unidades de Descompressão	10%	-	(51)	-	(51)
Mais Valia	5%	(3.235)	(1.614)	-	(4.849)
Outros Ativos		(3.220)	(1.913)	455	(4.678)
		<b>(89.233)</b>	<b>(33.535)</b>	<b>19.076</b>	<b>(103.692)</b>
<b>Líquido</b>		<b>394.036</b>	<b>18.820</b>	<b>(21.965)</b>	<b>390.891</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 15. Imobilizado--Continuação

#### Movimentação consolidado--Continuação

	Consolidado				31/12/2023
	31/12/2022	Aquisições combinação de negócios	Aquisições	Baixas	
Benfeitorias em bens de terceiros	92	570			662
Bens Recebidos em Comodato	-	1.392			1.392
Edificações	22.377	6.240	2.377	(120)	30.874
Máquinas e Equipamentos	89.355	78.217	37.520	(13.814)	191.278
Imobilizado em andamento	-	11.161	1.132	(8.980)	3.313
Móveis e Utensílios	25.565	218	18	-	25.801
Obras civil	-	2.711	98	-	2.809
Rede gás	-	5.369	2.963	(4)	8.328
REVAMP Seropédica	15.668	-	5.707		21.375
Usina de Gás	113.741	-			113.741
Termelétrica		22.604	5.375	-	27.979
Adiantamento p aquisição de imobilizado	9.877	-		(9.877)	-
Mais Valia	32.492		6.279		38.771
Outros Ativos	15.380	246	1.376	(56)	16.946
	<b>324.547</b>	<b>128.728</b>	<b>62.845</b>	<b>(32.851)</b>	<b>483.269</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 15. Imobilizado--Continuação

#### Movimentação controladora--Continuação

<u>Depreciações acumuladas</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>Depreciação combinação de negócios</u>	<u>Depreciação</u>	<u>Baixas</u>	<u>31/12/2023</u>
Benfeitorias em bens de terceiros		(19)	(23)	-	(42)
Edificações	(1.417)	(650)	(4.594)	3.440	(3.221)
Máquinas e Equipamentos	(18.219)	(12.075)	(11.290)	77	(41.507)
Móveis e Utensílios		(75)	(24)	-	(99)
Obras civil		(161)	(478)	-	(639)
Rede gás	-	(878)	(669)	-	(1.547)
REVAMP Seropédica	(183)	-	(996)	-	(1.179)
Usina de Gás	(8.181)	-	(8.947)	-	(17.128)
Termelétrica	-	(10.349)	(7.067)	-	(17.416)
Mais Valia	(1.443)	-	(1.792)	-	(3.235)
Outros ativos	(1.265)	(110)	(1.845)	-	(3.220)
	-				-
	<u>(30.708)</u>	<u>(24.317)</u>	<u>(37.725)</u>	<u>3.517</u>	<u>(89.233)</u>
<b>Líquido</b>	<u><b>293.839</b></u>	<u><b>104.411</b></u>	<u><b>25.120</b></u>	<u><b>(29.334)</b></u>	<u><b>394.036</b></u>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 16. Intangível

	Consolidado			
	31/12/2023	Adição	Amortização	31/12/2024
Mais valia Carteira de Clientes (i)	116.697	-	(12.424)	<b>104.273</b>
Pesquisa e desenvolvimento	68	-	-	<b>68</b>
Software	2	-	-	<b>2</b>
Goodwill (ii)	12.819	-	-	<b>12.819</b>
	<b>129.586</b>	-	<b>(12.424)</b>	<b>117.162</b>

	Consolidado			
	31/12/2022	Adição	Amortização	31/12/2023
Mais valia Carteira de Clientes (i)	93.275	33.117	(9.695)	116.697
Pesquisa e desenvolvimento	-	68	-	68
Software	-	5	(3)	2
Goodwill (ii)	-	12.819	-	12.819
	<b>93.275</b>	<b>46.009</b>	<b>(9.698)</b>	<b>129.586</b>

- (i) Em 21 de Janeiro de 2022 a GN verde adquiriu a Gás Verde sendo avaliada mais valia da carteira de clientes no montante de R\$ 99.712, o qual será amortizado linearmente em 12 anos, sendo amortizado anualmente o montante de R\$ 8.034.

Em 30 de maio de 2023 a GN Verde adquiriu o Grupo Enc Energy Brasil sendo avaliada mais valia de contratos com clientes no montante de R\$ 28.345 e de contratos favoráveis no montante de R\$ 1.814, os quais serão amortizados em 10 e 15 anos respectivamente, tendo sido amortizado o montante de R\$ 2.955 no exercício de 2024 e R\$ 1.970 em 8 meses de 2023.

- (ii) Goodwill refere-se ao ágio gerado na aquisição do Grupo ENC Energy Brasil pela GN Verde em 30 de maio de 2023. Sendo testado para recuperabilidade anualmente

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 17. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Fornecedor nacional	140	286	24.941	13.385
Fornecedor exterior	-	-	17.967	16.644
	<b>140</b>	<b>286</b>	<b>42.908</b>	<b>30.029</b>
Circulante	140	286	35.651	21.886
Não circulante	-	-	7.257	8.143

### 18. Empréstimos e financiamentos

Modalidade	Prazo de Vigência	Taxa de juros	Controladora		Consolidado	
			2024	2023	2024	2023
Nota Comercial	Dez/29	CDI + 0,635% a.m	88.263	125.407	88.263	125.407
CCB BTG		CDI+ 0,6395% a.m	-	222.794	-	222.795
Capital de giro Daycoval 99893		CDI + 0,7132% a.m.	-	-	-	8.019
Capital de giro Daycoval 99336		CDI + 0,7500% a.m.	-	-	-	3.836
Capital de giro Daycoval 112349	Ago/25	CDI + 0,7500% a.m.	-	-	12.058	-
Financiamento Guanabara 36829	Nov/26	CDI + 0,0600% a.m.	-	-	720	1.096
Financiamento Guanabara 36844	Dez/26	CDI + 0,0600% a.m.	-	-	376	564
Financiamento Guanabara 37325	Fev/26	CDI + 0,0600% a.m.	-	-	182	263
		TFB 0,2831% a.m +				
Finame 44008730875	Out/27	0,9272% a.m	-	-	3.877	5.165
Financiamento Volkswagen		0,0159% a.m.	-	-	11	29
Financiera Itaucard	Nov/25	16,4500 a.a	-	-	79	80
Banco Pine - Capital de giro 058821		CDI + 0,750% a.m.	-	-	-	2.381
Banco Pine - Capital de giro 060821		CDI + 0,780% a.m.	-	-	-	4.762
Itaú S.A	Fev/25	CDI + 3,81% a.a	-	-	494	3.688
Banco BOCOM BBM S.A		CDI + 5,5%	-	-	-	19.430
XP Energia (Antecipação)	Dez/29	CDI +8,135%	-	-	350.016	-
Banco BNB			-	-	4.115	4.838
			<b>88.263</b>	<b>348.201</b>	<b>460.191</b>	<b>402.353</b>
Debênture Bradesco	Jun/25	CDI + 3,5000 a.a.	-	-	41.541	67.545
Debênture BOCOM BBM S.A						127.477
			-	-	41.541	195.022
			<b>88.263</b>	<b>348.201</b>	<b>501.732</b>	<b>597.375</b>
<b>Circulante</b>			88.263	235.601	145.123	436.762
<b>Não Circulante</b>			-	112.600	356.609	160.613

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 18. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### Movimentação

##### Consolidado

Banco	Juros	31/12/2023	Adição		Pagamento		31/12/2024
			Principal	juros incorridos	Principal	Juros	
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>							
Nota Comercial	CDI + 0,635% a.m	125.407	-	17.198	(30.155)	(24.187)	88.263
CCB BTG	CDI+ 0,6395% a.m	222.795	-	2.655	(191.825)	(33.625)	-
Capital de giro Daycoval 99893	CDI + 0,7132% a.m.	8.019	-	945	(8.421)	(543)	-
Capital de giro Daycoval 99336	CDI + 0,7500% a.m.	3.836	-	419	(4.011)	(244)	-
Capital de giro Daycoval 112349	-	-	12.250	-	(192)	-	12.058
Financiamento Guanabara 36829	CDI + 0,0600% a.m.	1.096	-	123	(376)	(123)	720
Financiamento Guanabara 36844	CDI + 0,0600% a.m.	564	-	3	(188)	(3)	376
Financiamento Guanabara 37325	-	263	-	9	(81)	(9)	182
Finame 44008730875	TFB 0,2831% a.m + 0,9272% a.m	5.165	-	799	(1.288)	(799)	3.877
Financiamento Volkswagen	0,0159% a.m.	29	-	-	(14)	(4)	11
Financiera Itaucard	-	81	-	14	-	(16)	79
Banco Pine - Capital de giro 058821	CDI + 0,750% a.m.	2.381	-	258	(2.381)	(258)	-
Banco Pine - Capital de giro 060821	CDI + 0,780% a.m.	4.761	-	546	(4.761)	(546)	-
Empréstimo XP	-	-	350.016	-	-	-	350.016
Itaú S.A	CDI + 3,81% a.a	3.688	-	225	(2.233)	(1.186)	494
Banco BOCOM BBM S.A	CDI + 5,5%	19.430	-	3.165	(21.108)	(1.487)	-
Banco BNB	8,46 a.a	4.838	-	-	(352)	(371)	4.115
		402.353	362.266	26.359	(267.386)	(63.401)	460.191
<b>Debêntures</b>							
Debênture BOCOM BBM S.A	-	127.477	-	30.305	(109.279)	(48.503)	-
Debênture Bradesco	-	67.545	-	6.606	(24.765)	(7.845)	41.541
		<b>195.022</b>	<b>-</b>	<b>36.911</b>	<b>(134.044)</b>	<b>(56.348)</b>	<b>41.541</b>
		<b>597.375</b>	<b>362.266</b>	<b>63.270</b>	<b>(401.430)</b>	<b>(119.749)</b>	<b>501.732</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 18. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### Movimentação--Continuação

		<u>Consolidado</u>									
						Adição		Pagamento			
						Adição		Pagamento			
						Adições de					
						Combinação de					
						Negócios					
Banco	Juros	31/12/2022		Principal	juros incorridos	Principal	Juros	Baixa Cisão		31/12/2023	
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>											
Banco Pine - Capital de Giro 058821	CDI + 0,750% a.m.	3.810	-	-	397	(1.538)	(288)	-	-	2.381	-
Banco Pine - Capital de Giro 060821	CDI + 0,780% a.m.	7.619	-	-	792	(3.052)	(598)	-	-	4.761	-
Capital de giro Itau	CDI + 0,4986% a.m.	813	-	-	-	(795)	(18)	-	-	-	-
CCB BTG	CDI + 0,6395% a.m.	202.398	-	-	41.497	(21.100)	-	-	-	222.795	-
Notas Comerciais BTG	CDI + 0,635% a.m.	129.577	-	-	23.280	(27.450)	-	-	-	125.407	-
Banco Paulista 577211 - Capital de Giro	CDI + 0,750% a.m.	840	-	-	12	(842)	(10)	-	-	-	-
Itaú Unibanco S/A - Capital de giro	CDI + 0,0032% a.m.	1.899	-	-	-	(1.780)	(119)	-	-	-	-
Arrendamento Daycoval	CDI + 0,4074% a.m.	2.607	-	-	664	(3.200)	(71)	-	-	-	-
Capital de giro Daycoval 99893	CDI + 0,7132% a.m.	15.422	-	-	1.725	(8.030)	(1.098)	-	-	8.019	-
Capital de giro Daycoval 99336	CDI + 0,7500% a.m.	7.673	-	-	841	(4.166)	(512)	-	-	3.836	-
Financiamento Guanabara 36829	CDI + 0,0600% a.m.	1.472	-	-	74	(362)	(88)	-	-	1.096	-
Financiamento Guanabara 36844	CDI + 0,0600% a.m.	752	-	-	30	(180)	(38)	-	-	564	-
Financiamento Guanabara 37325	CDI + 0,0600% a.m.	-	-	273	-	(10)	-	-	-	263	-
Finame	TFB 0,2831% a.m + 0,9272% a.m	6.066	-	-	154	(839)	(216)	-	-	5.165	-
Financiamento Volkswagen	0,0159% a.m.	47	-	-	-	(17)	(1)	-	-	29	-
Financeira Itaucard		114	-	-	0	(17)	(16)	-	-	81	-
Banco Prisma	CDI + 5,5%	-	-	26.341	2.254	(212)	(234)	(8.719)	-	19.430	-
Itaú S.A	CDI + 3,81%	-	-	7.314	-	(2.743)	(883)	-	-	3.688	-
Banco ABC Brasil S.A	CDI + 4,45%	-	-	5.000	-	-	-	(5.000)	-	-	-
Banco BNB		0,0846	-	5.144	-	(215)	(91)	-	-	4.838	-
		<b>381.109</b>		<b>44.072</b>	<b>71.720</b>	<b>(76.548)</b>	<b>(4.281)</b>	<b>(13.719)</b>		<b>402.353</b>	
<b>Debêntures</b>											
Debênture BOCOM BBM S.A		-	110.000	-	20.585	(3.108)	-	-	-	127.477	-
Debênture Bradesco		-	85.956	-	12.748	(31.003)	(156)	-	-	67.545	-
		<b>-</b>	<b>195.956</b>	<b>-</b>	<b>33.333</b>	<b>(34.111)</b>	<b>(156)</b>	<b>-</b>		<b>195.022</b>	
		<b>381.109</b>	<b>195.956</b>	<b>44.072</b>	<b>105.053</b>	<b>(110.659)</b>	<b>(4.437)</b>	<b>(13.719)</b>		<b>597.375</b>	

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **18. Empréstimos e financiamentos--Continuação**

#### Movimentação--Continuação

##### (i) *Nota Comercial - Banco BTG*

Em outubro de 2022 foi celebrado entre a controlada GN Verde Participações Ltda., como emissora; a Companhia, Byk Participações S.A., OAK Participações Ltda e Maurício da Silva Carvalho, como Garantidores; Banco BTG Pactual S.A. como Titular; e Oliveira Trust Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários S.A., como Agente de Registro, o Termo da 1ª Emissão de Notas Comerciais Escriturais, em Série Única, com Garantia Real e Fidejussória, de Distribuição Privada, da GN Verde Participações S.A.

O empréstimo conta com garantias fidejussórias representadas por direitos creditórios decorrentes de contratos de sociedades controladas pela Companhia, alienação fiduciária de quotas de sociedades controladas, aval dos acionistas e *First Demand Guarantee Agreement*.

Em 31 de dezembro de 2024, o saldo devedor era de R\$ 88.263. O cronograma de pagamento do empréstimo encerra-se em outubro de 2025.

##### (ii) *Cédula de Crédito Bancário – Banco Daycoval*

Em novembro de 2024 foi emitida pela Gás Vede S.A. cédula de crédito bancário junto ao Banco Daycoval, no valor principal de R\$ 12.250. O contrato de empréstimo, com vencimento original em fevereiro de 2025, foi posteriormente aditado com prorrogação de 180 dias, sendo o vencimento atual em agosto de 2025.

O empréstimo conta com garantias de cessão fiduciária de direitos creditórios bem como cessão fiduciária de aplicações financeiras e avais da OAK Participações S.A. e BYK Participações S.A.

Em 31 de dezembro de 2024, o saldo devedor era de R\$ 12.058.

##### (iii) *Contrato de crédito – Banco do Nordeste*

Em outubro de 2022 foi estabelecido contrato de abertura de crédito pela controlada Valorgas Energia São Luis III SPE Ltda com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., visando o financiamento do equipamento de geração de energia. Tal contrato estava sujeito a condições precedentes para desembolso, que foram atendidas em 2023. O contrato tem vencimento em 2031. As garantias são a alienação fiduciária do equipamento, aplicação financeira em conta reserva mantida junto à instituição financeira e fiança bancária.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 18. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### Movimentação--Continuação

##### (iii) *Contrato de crédito – Banco do Nordeste--Continuação*

Em 31 de dezembro de 2024, o saldo devedor desses empréstimos, de forma consolidada, era de R\$ 4.114.

##### (iv) *Debenture BBM*

Em 20 de julho de 2021, a Companhia emitiu o Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures Simples (“Escritura de Emissão”), Não Conversíveis em Ações, da Espécie com Garantia Real, com Garantia Adicional Fidejussória, para Distribuição Pública com Esforços Restritos, no valor de R\$65.000, em série única, pelo prazo de 5 (cinco) anos, ao custo de 100% da Taxa DI + spread de 5,00% a.a. Os recursos obtidos pela Companhia com a Emissão serão destinados para o reperfilamento de seu endividamento, para reembolso de despesas de capital ou investimento em bens de capital. A Escritura de Emissão foi caracterizada como “debêntures verdes” com base no Parecer de Segunda Opinião emitida pela consultoria especializada SITAWI Finanças do Bem, com base nas diretrizes do Green Bond Principles.

Em 21 de junho de 2023, a Companhia emitiu o Instrumento Particular de Escritura da 3ª (Terceira) Emissão de Debêntures Simples (“Escritura de Emissão”), Não Conversíveis em Ações, da Espécie com Garantia Real, com Garantia Adicional Fidejussória, para Distribuição Pública com Esforços Restritos, no valor de R\$110.000, em série única, pelo prazo de 5 (cinco) anos, ao custo de 100% da Taxa DI + spread de 5,00% a.a. Os recursos obtidos pela Companhia com a Emissão foram destinados para: (i) o resgate total do saldo devedor em aberto das debêntures emitidas pela Emissora no âmbito da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures, conforme item (i) acima; (ii) o pagamento antecipado do (a) Contrato de Compra e Venda de Ações sob Condição Suspensiva, celebrado em 5 de fevereiro de 2020 entre Nordeste III - Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia (Vinci) e ENC Energy Brasil Participações S.A; (b) Cédula de Crédito Bancário emitida em 8 de julho de 2019 pelo Banco Santander (Brasil) S.A. e (c) Cédula de Crédito Bancário emitida em 8 de abril de 2021 pelo Banco Luso Brasileiro S.A.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **18. Empréstimos e financiamentos--Continuação**

#### Movimentação--Continuação

##### (iv) *Debenture BBM--Continuação*

Em 1º de junho de 2023, foi realizado o 8º aditamento da escritura de emissão com alterações na estrutura de garantia tais como: exclusão de Guatapar Energia S.A. e Curitiba SPE LTDA. e inclusão das fiadoras a Oak Participaoes e BYK. Alteração do prazo da data de vencimento para 30 de maio de 2024 , e inclusão de prmio flat equivalente a 5% do saldo devedor, alteração de clausula acerca do resgate antecipado facultativo total, para prever a inclusão de uma nova fórmula para fins do cáculo do valor devido pela Companhia, aprovação da alteração da data de pagamento que passará a ser realizado em uma única parcela, na data de vencimento, aprovação da alteração da data de amortização do Saldo Devedor das Debêntures, que passará a ser realizado em uma única parcela, na data de vencimento,

Em 26 de setembro de 2024 foi realizado o 11º aditamento da escritura de emissão com alteraoes na estrutura de garantia tais como: (i) da Data de Vencimento da Escritura de Emissão de 30 de setembro de 2024 para 16 de dezembro de 2024, (ii) do prmio flat acrescido sobre o Saldo Devedor das Debêntures, de 5% (cinco inteiros por cento) para 6,5% (seis inteiros e cinco décimos por cento), e (iii) da fórmula de cáculo do Resgate Antecipado Facultativo, de forma que a Escritura de Emissão passará a vigor conforme redação consolidada disposta no Anexo I ao presente Décimo Primeiro Aditamento, cujo inteiro teor as Partes declaram ter pleno conhecimento e concordam.

##### (v) *Debênture Bradesco*

Em 15 de março de 2013 foi realizada a primeira emissão de debênture simples da Gás Verde S.A., tendo a Pentágono S.A. DTVM como agente fiduciário, a Companhia Paranaense de Construção S.A. e a S.A. Paulista de Construção e Comércio representando os debenturistas e a Arcadis Logos Energia S.A. e a Biogás Energia Ambiental S.A. como intervenientes garantidores originais.

Em 20 de julho de 2021, ocorreu o reperfilamento da debênture, com a alteração da data de vencimento para 16 de junho de 2025 e alteração da remuneração das debêntures para 100% da taxa DI acrescida de um spread ou sobretaxa equivalente a 3,5% ao ano, de maneira retroativa, a partir de 28 de agosto de 2019, adicionalmente foi incluído como garantia, a cessão fiduciária de direitos creditórios decorrentes do Contrato de Compra e Venda de Gás Natural Comprimido para Revenda de Gás Natural Veicular, celebrado entre a emissora e a Neogs do Brasil Gás Natural Comprimido S.A. e o Contrato de Fornecimento de Gás Natural Renovável e Outras Avenças, celebrado entre a Emissora e a Ternium Brasil Ltda.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 18. Empréstimos e financiamentos--Continuação

#### Movimentação--Continuação

##### (v) *Debenture Bradesco--Continuação*

Em 06 de março de 2024, foi aprovado um novo aditamento, que substituiu os garantidores originais (Companhia Paranaense de Construção S.A.; S.A. Paulista de Construção e Comércio; Arcadis Logos Energia S.A. e Biogás Energia Ambiental S.A.) por Oak Participações e BYK Participações.

##### (vi) *Antecipação de recebíveis com a XP*

Em 11 de dezembro de 2024, o Grupo Gás Verde através de suas controladas listadas no quadro abaixo, realizou uma operação de compra e venda de energia elétrica, firmado com a XP Comercializadora de Energia.

O total de energia comprada e vendida foi de 287 MW-médios, com suprimento iniciando em 01 de janeiro de 2027 e findando em 31 de dezembro de 2029. Para a operação de venda antecipada, o montante financeiro recebido pelo Grupo Gás Verde foi de R\$ 350.016 e para a operação de compra futura o montante financeiro foi de R\$ 775.498, rateado da seguinte forma pelas empresas do Grupo:

<u>Contraparte</u>	<u>Compra</u>	<u>Venda</u>
São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda.	71.494	71.002
Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda.	540.832	215.013
Valorgás Catanduva S.A.	25.076	15.001
SPE Tremembé Energia Ltda.	49.328	19.000
Valorgás Energia e Biogás	88.768	30.002
<b>Total</b>	<b>775.498</b>	<b>350.016</b>

A operação de compra e venda de energia teve como objetivo a captação de recursos para a quitação de compromissos financeiros e realização de investimentos nas usinas de Biometano do Grupo. Desta forma, os volumes de energia negociados não sofrem variação na compra e na venda, contudo o volume financeiro da operação tem custo, a uma taxa efetiva de CDI + 8,135%, aproximadamente 20,00% a.a. na data de assinatura do contrato. Os recursos da captação foram recebidos pelas empresas conforme quadro de venda e foram transferidos a holding via notas de crédito remuneradas a CDI + 3% a.a.

Considerando a natureza da captação, a Administração contabilizou a operação como empréstimos de terceiros. Para esta operação foi feito o swap entre a holding GN Verde Participações e a XP Investimentos S.A., como garantia da remuneração da operação.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **18. Empréstimos e financiamentos--Continuação**

#### Movimentação--Continuação

##### (vi) *Antecipação de recebíveis com a XP*

Os recursos da captação foram recebidos pelas entidades conforme coluna de venda, no quadro acima, e foram transferidos para as holdings, GN Verde e Urca Comercializadora de Gás, via notas de crédito nos montantes de R\$275.000 e R\$60.000, respectivamente, remuneradas a CDI + 3% a.a.

O montante recebido pelas holdings, foi transferido para suas controladas da seguinte forma:

- (i) Aporte de capital da GN Verde na ENC Energy Brasil, no montante de R\$ 185.000, conforme Assembleia Geral Extraordinária realizada em 31 de dezembro de 2024;
- (ii) Aporte da ENC Energy Brasil na Valorgas Campos, no montante de R\$ 6.102, conforme Assembleia Geral Extraordinária realizada em 30 de dezembro de 2024;
- (iii) Aporte de capital da GN Verde na Gás verde S.A., no montante de R\$ R\$50.000, conforme Assembleia Geral Extraordinária realizada em 31 de dezembro de 2024;
- (iv) Compra de nota comercial, emitida pela pela SPE Tremembé Energia S.A., no montante de R\$ 19.000, remunerada a CDI + 3% a.a. e com vencimento para 31 de dezembro de 2031;
- (v) Compra de nota comercial, emitida pela Urca Comercializadora de Gás pela Valorgas Energia e Biogás S.A., no montante de R\$ 15.000, remunerada a CDI + 3% a.a. e com vencimento para 31 de dezembro de 2031;
- (vi) Compra de nota comercial, emitida pela Urca Comercializadora de Gás pela Valorgas Catanduva S.A., no montante de R\$ 15.000, remunerada a CDI + 3% a.a. e com vencimento para 31 de dezembro de 2031;
- (vii) Compra de nota comercial, emitida pela Urca Comercializadora de Gás pela São Gonçalo Energia e Gás Renovável Ltda., no montante de R\$ 11.000, e nota comercial emitida pela GN Verde participações no montante de R\$ 60.000, remunerada a CDI + 3% a.a. e com vencimento para 31 de dezembro de 2031;
- (viii) Compra de nota comercial, emitida pela GN Verde pela Nova Iguaçu Energia e Gás Renovável Ltda., no montante de R\$ 215.000, remunerada a CDI + 3% a.a. e com vencimento para 31 de dezembro de 2031;

Os montantes foram utilizados para quitar as debêntures junto ao Banco BOCOM BBM S.A., no montante de R\$ 160.890, quitar os CCBs junto ao Banco Prisma, no montante de R\$ 25.550 e quita o mútuo com a BYK Participações.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 19. Obrigações tributárias

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
ICMS a recolher	-	-	820	1.130
ICMS S.T.	-	-	45	237
IRRF Fopag	-	-	195	123
IRRF serviços profissionais	11	10	83	17
IRRF sobre Mútuo	-	-	311	-
Provisionamento de Parcelamento Fiscal(i)	-	-	-	41.632
PIS/COFINS/CSLL	24	14	12.885	592
ISS Retido	-	-	609	326
ISS a Recolher	-	-	37	36
INSS Retido	-	-	127	83
Parcelamentos fiscais	-	-	12.181	13.053
IR e CSLL corrente	-	-	1.912	1.856
PIS e COFINS diferido	-	-	-	372
ISS Diferido	-	-	-	41
IOF sobre mútuo	-	-	919	918
Outros impostos e contribuições a recolher	-	-	250	-
	<u>35</u>	<u>24</u>	<u>30.374</u>	<u>60.416</u>
<b>Circulante</b>	35	24	11.231	8.512
<b>Não Circulante</b>	-	-	19.143	51.904

- (i) Em 28 de fevereiro de 2023 a Gás Verde aderiu ao programa de parcelamento fiscal, incluindo no programa os processos administrativos referentes a autos de infração lavrados para cobrança de Imposto de Renda, Contribuição Social, PIS e COFINS relativos ao ano calendário de 2013 no valor aproximado de R\$ 118.951. Com a adesão do programa a Companhia obteve um desconto no montante de R\$ 77.319. O saldo devedor, líquido do desconto é de R\$ 41.632, e esse montante será pago da seguinte forma: R\$ 29.142 por meio de compensação do prejuízo fiscal e base negativa e R\$ 12.490 em 120 parcelas de R\$ 105. O Grupo está aguardando a conclusão do processo de fiscalização do imposto de renda, para diferimento do parcelamento.

### 20. Adiantamento de clientes

	Consolidado	
	2024	2023
Adiantamento de Clientes	2.035	14.918
Antecipação de recebível (i)	21.922	43.227
	<u>23.957</u>	<u>58.145</u>
Circulante	23.957	35.275
Não Circulante	-	22.870

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

### 20. Adiantamento de clientes--Continuação

- (i) Em 13 de setembro de 2023 a Nova Iguaçu firmou contrato de antecipação de recebíveis, com o BTG Pactual no montante de R\$ 15.114, sendo baixado 5.762 em 2024 e o restante do saldo será realizada até dezembro de 2025.

Em 16 de novembro de 2023, as empresas Valorgás Energia e Biogás e SPE Tremembé Energia firmaram contratos de venda de energia com o Banco BTG Pactual no montante de R\$ 8.229. O contrato possui vencimento no período de 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025.

Essas operações de antecipação possuem componente implícito de financiamento, contudo, estão atreladas a questões mercadológicas, como flutuações de preço e beneficiamento dos clientes pela utilização de energia limpa.

### 21. Outros contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Contas a pagar Orizon (i)	-	-	1.314	-
Bens em comodato	-	-	1.610	-
Contrato de encontro de contas (ii)	3.495	-	3.495	1.980
Provisão de despesas a faturar	-	-	-	2.167
Provisão Earnout (iii)	4.070	-	4.070	-
Outras contas a pagar	11	-	4.561	591
	<b>7.576</b>	<b>-</b>	<b>15.050</b>	<b>4.738</b>
<b>Circulante</b>	3.506	-	10.981	4.111
<b>Não Circulante</b>	4.070	-	4.069	627

- (i) Em 30 de outubro de 2024 a Orizon e a Tremembé firmaram acordo de pagamento de Royalties pela utilização do biogás do aterro de Guatapar – São Paulo, pelo período de 28 de fevereiro de 2022 a 31 de outubro de 2024, em 6 parcelas de R\$ 278;
- (ii) Em 10 de outubro de 2024 a GN verde assinou um acordo de encontro de contas com a J Mlaucelli para fazer a quitação de debitos entre as partes. No contrato de compra das aoes das empresas Gas Verde, Nova Iguaçu e São Gonçalo foram obrigaoes por parte da Vendedora referente a reembolso de dividias de períodos anteriores a aquisição e custos e despesas de São Gonçalo devido ao atraso na entrada em operação. Em contrapartida a compradora tinha obrigação de trocar as garantias do contrato com a Ciclus até março/24, como a troca ocorreu apenas em 10 de outubro de 2024 a GN Verde passou a pagar penalidades. Com o referido acordo as partes fizeram o encontro de contas e o saldo a pagar pela GN Verde em 31 de dezembro de 2024  de R\$ 3.495;
- (iii) No termo de fechamento da aquisição da Metagás pela GN Verde possui uma cláusula de Earn-out sujeito e condicionado a renovação do contrato com o Aterro. Em outubro/24 foi feita a renovação por período superior a 10 anos o que gerou um montante a pagar de R\$ 5.023. O valor em aberto foi quitado em janeiro de 2025.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 22. Provisão para contingências

As provisões para contingências foram constituídas com base nas avaliações realizadas pela área jurídica de acordo com seu grau de risco classificados como prováveis, como segue:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
<b>Natureza</b>		
Tributário	745	-
Trabalhista	1.373	1.333
Cíveis	2.102	1.710
	<u>4.220</u>	<u>3.043</u>

#### Movimentação da provisão

<u>Ano</u>	<u>Saldo inicial</u>	<u>Acréscimo</u>	<u>Reversão</u>	<u>Pagamento</u>	<u>Saldo final</u>
2024	3.043	2100	(923)	-	4.220
2023	3.043	-	-	-	3.043

#### Principais contingências passivas - prováveis de perda

Referem-se principalmente a processos de natureza trabalhista nos quais ex-colaboradores estão requerendo revisão das verbas rescisórias, revisão das horas extras e revisão da contribuição previdenciária.

E processo de natureza cível referente a autuação administrativa INEA relacionado a medidas ambientais relacionadas às atividades no antigo Aterro Metropolitano de Jardim Gramacho.

Conforme consta no contrato de aquisição da Gás Verde, a materialização de dívidas ou passivos anteriores à data de aquisição da empresa são de responsabilidade dos antigos controladores e a Companhia tem direito de regresso contra estes.

#### Principais contingências passivas - perdas possíveis

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia era parte em processos que estão sendo discutidos na esfera administrativa ou judicial, de natureza tributária, cuja materialização, na avaliação dos Assessores Jurídicos, é possível de perda, mas não provável, no valor aproximado R\$13.993, relacionado a questões ambientais no antigo aterro de Jardim Gramacho.

Conforme consta no contrato de aquisição da Gás Verde, a materialização de dívidas ou passivos anteriores à data de aquisição da mesma, são de responsabilidade dos antigos controladores e a Companhia tem direito de regresso contra estes.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 22. Provisão para contingências--Continuação

#### Principais contingências passivas - perdas possíveis--Continuação

No âmbito tributário a Companhia possui autos de infração de IRPJ e CSLL, relativos ao ano calendário de 2018, exercício de 2019, que resultou em recomposição dos saldos de prejuízo fiscal e base de cálculo, no montante de R\$ 35.654, por suposta apropriação de custos que deveriam ter sido ativados, na visão fiscal. A Companhia apresentou impugnação, onde detalha o desenvolvimento da atividade operacional da empresa e postula pela realização de prova pericial contábil, para se concluir que 'mais do que custos da operação – ou da pré-operação' trata-se, de verdadeiras despesas necessárias à sua atividade operacional e à manutenção da sua fonte produtora, nos exatos termos do artigo 311, parágrafo 1º, do RIR/18: "§ 1º - São necessárias as despesas pagas ou incorridas para a realização das transações ou operações exigidas pela atividade da empresa." Os autos encontram-se aguardando julgamento.

### 23. Instrumentos financeiros

Tipo	Indexador	Valor justo	
		2024	2023
Swap – Proteção contra variação CDI de empréstimos.	Taxa CDI por IPCA	<u>17.444</u>	<u>4.385</u>
		<u>17.444</u>	<u>4.385</u>

Em 04 de dezembro de 2024, a GN Verde firmou contrato de operação de derivativo (swap) com a XP Investimentos Corretora de Câmbio, Títulos e Valores Mobiliários no montante de R\$17.443, com vencimento indeterminado, como garantia da remuneração da operação descrita na nota 18, que prevê CDI acrescido de 6,50% de sobretaxa.

### 24. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2024, o capital subscrito e integralizado da Companhia é de R\$ 552.996, divididos em 552.995.652 de quotas, como demonstrado a seguir:

	<u>Quotas</u>	<u>Valor (R\$)</u>	<u>Percentual</u>
GN Verde Participações S.A.	<u>552.995.652</u>	<u>552.996</u>	<u>100%</u>
	<u>552.995.652</u>	<u>552.996</u>	<u>100%</u>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 24. Patrimônio líquido--Continuação

#### a) Capital social--Continuação

Em 30 de dezembro de 2022, foi realizado o aumento de capital de através de Assembleia Geral Extraordinária em R\$ 34.459, passando o capital social de R\$ 1.999 para R\$ 34.459 mediante a emissão de 34.459.411 quotas.

Em 31 de janeiro de 2024 foi realizado o aumento de capital de através de Assembleia Geral Extraordinária em R\$ 400.000, passando o capital social de R\$ 34.459 para R\$ 434.459 mediante a emissão de 434.459.411 quotas.

Em 31 de dezembro de 2024 foi realizado o aumento de capital através de Assembleia Geral Extraordinária em R\$ 118.537, passando o capital social de R\$ 434.459 para R\$ 552.996 mediante a emissão de 552.995.652 quotas.

### 25. Receita operacional líquida

	Consolidado	
	2024	2023
Receita de venda de Energia	58.467	84.643
Receita de venda de Biometano	162.703	141.659
Receita de Prestação de Serviços	3.615	5.442
Receita de CBIOS	8.706	11.818
Bio-Rec	14	-
Receita de locação	32.508	19.101
<b>Receita operacional bruta</b>	<b>266.013</b>	<b>262.663</b>
PIS	(3.106)	(2.916)
COFINS	(14.282)	(13.409)
ISS	(203)	(237)
ICMS s/ receita	(23.842)	(20.992)
Devolução de vendas	<b>(41.433)</b>	<b>(37.554)</b>
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>224.580</b>	<b>225.109</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 26. Custos dos produtos vendidos

	Consolidado	
	2024	2023
Gás bioquímico	(86.035)	(56.903)
Depreciação	(28.743)	(24.046)
Energia elétrica	(61.319)	(72.297)
Mão-de-obra direta	(17.057)	(12.107)
Serviços de terceiros	(8.939)	(4.268)
Manutenção	(24.316)	(17.189)
Locação de Equipamentos (i)	(3.469)	(4.982)
Royalties	(7.679)	(4.952)
Materiais	(1.892)	(2.413)
Seguros	(145)	(2.321)
Combustíveis e lubrificantes	(4.576)	(4.081)
Fretes	(7.495)	(5.083)
Outros custos	(499)	(1.524)
	<b>(252.164)</b>	<b>(212.166)</b>

- (i) Os equipamentos locados referem-se a locação de contêineres, caminhão Munck, Andaime, Chiller entre outros, nos quais são locados esporadicamente para atendimento das paradas de manutenção preventiva agendadas ou em atendimento a alguma manutenção corretiva necessária. Não sendo aplicável o enquadramento no conceito de arrendamento mercantil, e reconhecimento imediato do direito de uso e obrigação com arrendamento.

### 27. Administrativas e comerciais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Despesa com pessoal	-	-	(1.931)	(1.253)
Despesas Serviços Terceiros	(2.361)	(2.240)	(11.018)	(9.853)
Despesas Tributárias	(12.164)	(90)	(25.482)	(1.916)
Depreciação e amortização	(12.647)	(11.536)	(13.464)	(11.536)
PCLD	-	-	(80)	(2.022)
Seguro	-	-	(2.971)	-
Despesa de Frete	-	-	(18)	(295)
Serviços compartilhados	-	-	(7.256)	(1.808)
Manutenção de equipamento ADM	-	-	(96)	(2.390)
Multas e auto de infração	-	-	(38)	(2.836)
Despesas gerais	(23)	(72)	(7.839)	(13.178)
	<b>(27.195)</b>	<b>(13.938)</b>	<b>(70.293)</b>	<b>(47.087)</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 28. Outras receitas (despesas)

	Controladora		Consolidado	
	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Multa Contratual	-	(12.848)	(4.669)	(12.848)
Earnout aquisição	(5.024)	-	(5.024)	-
Despesas reembolsáveis	-	-	-	(14.701)
Recuperação de despesas(i)	-	-	2.097	18.836
Contingências tributárias	-	-	-	(12.490)
Provisão para Contingências	-	-	(1.176)	-
Reversão de IR não recuperável	-	-	(3.080)	-
Indenização diferença de alíquota ICMS	-	-	-	500
Perda de participação societária (ii)	(10.923)	-	(10.923)	-
Reversão de Provisão de créditos tributários (iii)	-	-	16.052	-
Outras receitas e despesas	971	-	2.004	870
	<b>(14.976)</b>	<b>(12.848)</b>	<b>(4.719)</b>	<b>(19.833)</b>

- (i) Valor referente a reembolso de custos e despesas da empresa São Gonçalo pela JMalucelli. Conforme definido no contrato de compra da empresa, ficou definido que os principais custos e despesas seriam reembolsados pelos antigos sócios até que a São Gonçalo entrasse em operação, fato que ocorreu em setembro de 2024.
- (ii) O Montante de R\$ 10.923 representa a perda que a GN obteve na operação de compra das empresas Metagás e Metagera e posterior venda para a GBio, conforme descrito na Nota 14.
- (iii) Trata-se da reversão de provisão efetuada em 2022 sobre os créditos de Pis e Cofins que estavam em fase de conciliação.

### 29. Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Despesas financeiras	(4)	(1.514)	(4.007)	(1.851)
Juros empréstimos bancários e terceiros	(19.994)	(64.854)	(74.059)	(104.544)
Variação cambial passiva	(7.084)	(5.137)	(15.764)	(6.776)
Instrumentos financeiros - Swap	(17.443)	-	(18.567)	(693)
Descontos concedidos	-	-	(280)	(734)
Outros Desp Fin	(23)	(35)	(245)	(374)
	<b>(44.548)</b>	<b>(71.540)</b>	<b>(112.922)</b>	<b>(114.972)</b>
Receitas financeiras	112	1.156	579	1.520
Juros recebidos	-	228	2.018	1.523
Variação cambial ativa	-	51	4.868	7.266
Outros Rec Fin	-	-	83	6
	<b>112</b>	<b>1.435</b>	<b>7.548</b>	<b>10.315</b>
<b>Líquido</b>	<b>(44.436)</b>	<b>(70.105)</b>	<b>(105.374)</b>	<b>(104.657)</b>

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 30. Imposto de Renda e CSLL (Corrente e Diferido)

O Imposto diferido foi calculado com base nos 12 meses do ano.

	Consolidado	
	2024	2023
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social	(208.830)	(158.634)
Alíquota nominal combinada	34%	34%
<b>Despesa de IRPJ/CSLL à alíquota fiscal vigente</b>	<b>(71.002)</b>	<b>(53.936)</b>
<b>(Adições) e exclusões permanentes</b>		
Prejuízo fiscal do período para o qual não foi constituído ativo diferido	69.212	53.935
Resultado de Equivalência Patrimonial	292	-
Imposto de renda e contribuição social em empresas de Regime de lucro presumido	(4.857)	(3.033)
Diferido constituído sobre prejuízo fiscal de anos anteriores	-	16.955
Baixa ativo diferido/constituição de passivo diferido em aquisição	(8.324)	-
Ajustes de exercícios anteriores realizados no exercício corrente	(160)	-
Outros	1.051	830
<b>Total do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(13.788)</b>	<b>17.785</b>
Corrente	(5.464)	(3.033)
Diferido	(8.324)	20.818
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>-7%</b>	<b>11%</b>

Os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos ativos equivalem ao valor dos tributos que serão compensados no futuro em função do aproveitamento do prejuízo fiscal.

### 31. Seguros

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitá-los, contratando no mercado coberturas compatíveis com o seu porte e operação. As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

Em 31 de dezembro de 2024 a Companhia está segurada por apólice de riscos operacionais junto à seguradora HDI Global Seguros. A apólice possui cobertura de danos materiais e quebra de máquinas e Equipamentos. As apólices possuem vigência para o período de agosto de 2024 a agosto de 2025 (danos materiais, quebra de máquinas e equipamentos e lucros cessantes R\$150.00).

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro**

A Administração da Companhia gerencia os riscos por intermédio de seu departamento financeiro que orienta a Administração em relação a transações e requer a diversificação de transações e contrapartidas. Nos termos dessa política, a natureza e a posição geral dos riscos financeiros é regularmente monitorada e gerenciada a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa.

#### **32.1. Fatores de risco financeiro**

As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado, risco de crédito e risco de liquidez. A Companhia tem por política de gestão minimizar potenciais efeitos adversos no seu desempenho financeiro.

a) *Risco de mercado*

Os riscos de mercado aos quais a Companhia está exposta incluem o risco cambial e risco de preço.

i) *Risco cambial*

A Companhia realiza compras em moeda estrangeira, relacionadas principalmente a importações dos motores e, eventualmente, de peças utilizadas nos processos de manutenção das usinas. As transações em moeda estrangeira são inicialmente registradas à taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data da transação.

Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são convertidos usando-se a taxa de câmbio de fechamento na data de fechamento.

Todas as diferenças são registradas na determinação do resultado.

ii) *Risco de preço*

O risco de preço está associado à variação nos preços de mercado da energia ao longo do tempo.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

b) Risco de crédito

O risco de crédito é administrado corporativamente. O risco de crédito decorre de caixa e equivalentes de caixa, depósitos em bancos e outras instituições financeiras, bem como de exposições de crédito a clientes.

Em relação à exposição de créditos a clientes, a Companhia procura mitigar esse risco por meio de criteriosa seleção de clientes para seus contratos, optando por entidades com elevada solidez econômica e financeira.

c) Risco de liquidez

A previsão de fluxo de caixa é efetuada pelo departamento financeiro da Companhia, que monitora continuamente as previsões das exigências de liquidez para assegurar que tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais. Essa previsão leva em consideração os planos de financiamento da dívida da Companhia, cumprimento de cláusulas, cumprimento das metas internas do quociente do balanço patrimonial e, se aplicável, exigências regulatórias externas ou legais - por exemplo, restrições de moeda.

d) Instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros da Companhia são: caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, transações com partes relacionadas, fornecedores, empréstimos e financiamentos, debêntures, arrendamentos a pagar e instrumentos derivativos. O valor justo dos ativos e passivos financeiros é definido como sendo o valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes envolvidas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada.

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

i) Ativos financeiros

Reconhecimento inicial e mensuração

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

d) *Instrumentos financeiros--Continuação*

i) *Ativos financeiros--Continuação*

*Reconhecimento inicial e mensuração*

A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios do Grupo para a gestão destes ativos financeiros. Com exceção das contas a receber de clientes que não contenham um componente de financiamento significativo ou para as quais o Grupo tenha aplicado o expediente prático, o Grupo inicialmente mensura um ativo financeiro ao seu valor justo acrescido dos custos de transação, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado.

Para que um ativo financeiro seja classificado e mensurado pelo custo amortizado ou pelo valor

justo por meio de outros resultados abrangentes ele precisa gerar fluxos de caixa futuros que sejam “exclusivamente pagamentos de principal e de juros” (também referidos como teste de “SPPI”) sobre o valor do principal em aberto. Essa avaliação é executada em nível de instrumento. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos de principal e de juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócio adotado.

O modelo de negócios da Companhia para administrar ativos financeiros se refere a como ele gerencia seus ativos financeiros para gerar fluxos de caixa. O modelo de negócios determina se os fluxos de caixa resultarão da cobrança de fluxos de caixa contratuais, da venda dos ativos financeiros ou de ambos.

Ativos financeiros classificados e mensurados ao custo amortizado são mantidos em plano de negócio com o objetivo de manter ativos financeiros de modo a obter fluxos de caixa contratuais enquanto ativos financeiros classificados e mensurados ao valor justo em contrapartida a outros resultados abrangentes são mantidos em modelo de negócio com o objetivo de obter fluxos de caixa contratuais e com o objetivo de venda.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

d) Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Reconhecimento inicial e mensuração--Continuação

As compras ou vendas de ativos financeiros que exigem a entrega de ativos dentro de um prazo estabelecido por regulamento ou convenção no mercado (negociações regulares) são reconhecidas na data da negociação, ou seja, a data em que o Grupo se compromete a comprar ou vender o ativo.

Mensuração subsequente

Para fins de mensuração subsequente, a Empresa classifica os seus ativos financeiros nas categorias abaixo:

Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida);

- Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida)

Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

d) Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado

Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo, com as variações líquidas do valor justo reconhecidas na demonstração do resultado. Essa categoria contempla instrumentos derivativos e investimentos patrimoniais listados, os quais o Grupo não tenha classificado de forma irrevogável pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes. Dividendos sobre investimentos patrimoniais listados são reconhecidos como outras receitas na demonstração do resultado quando houver sido constituído o direito ao pagamento. Um derivativo embutido em um contrato híbrido com um passivo financeiro é separado do passivo e contabilizado como um derivativo separado se: (a) as características e aos riscos econômicos não estiverem estritamente relacionados às características e riscos econômicos do contrato principal; (b) o instrumento separado, com os mesmos termos que o derivativo embutido, atenda à definição de derivativo; e (c) o contrato híbrido não for mensurado ao valor justo, com alterações reconhecidas no resultado. Derivativos embutidos são mensurados ao valor justo, com mudanças no valor justo reconhecidas no resultado. Uma reavaliação somente ocorre se houver uma mudança nos termos do contrato que modifique significativamente os fluxos de caixa que de outra forma seriam necessários ou uma reclassificação de um ativo financeiro fora da categoria de valor justo por meio do resultado (Nota 16).

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

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 32. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### 32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

d) Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Desreconhecimento--Continuação

- O Grupo 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) o Grupo transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou (b) o Grupo nem transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, mas transferiu o controle do ativo.

Quando o Grupo transfere seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo ou celebra um acordo de repasse, ele avalia se, e em que medida, reteve os riscos e benefícios da propriedade. Quando não transferiu nem reteve substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, nem transferiu o controle do ativo, o Grupo continua a reconhecer o ativo transferido na medida de seu envolvimento continuado. Nesse caso, o Grupo também reconhece um passivo associado. O ativo transferido e o passivo associado são mensurados em uma base que reflita os direitos e as obrigações retidos pelo Grupo. O envolvimento contínuo sob a forma de garantia sobre o ativo transferido é mensurado pelo menor valor entre: (i) o valor do ativo; e (ii) o valor máximo da contraprestação recebida que a entidade pode ser obrigada a restituir (valor da garantia).

Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

O Grupo reconhece uma provisão para perdas de crédito esperadas para todos os instrumentos de dívida não detidos pelo valor justo por meio do resultado. As perdas de crédito esperadas baseiam-se na diferença entre os fluxos de caixa contratuais devidos de acordo com o contrato e todos os fluxos de caixa que o Grupo espera

receber, descontados a uma taxa de juros efetiva que se aproxime da taxa original da transação. Os fluxos de caixa esperados incluirão fluxos de caixa da venda de garantias detidas ou outras melhorias de crédito que sejam integrantes dos termos contratuais.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 32. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### 32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

d) Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

Redução ao valor recuperável de ativos financeiros--Continuação

As perdas de crédito esperadas são reconhecidas em duas etapas. Para as exposições de crédito para as quais não houve aumento significativo no risco de crédito desde o

reconhecimento inicial, as perdas de crédito esperadas são provisionadas para perdas de crédito resultantes de eventos de inadimplência possíveis nos próximos 12 meses (perda de crédito esperada de 12 meses).

Para as exposições de crédito para as quais houve um aumento significativo no risco de crédito desde o reconhecimento inicial, é necessária uma provisão para perdas de crédito esperadas durante a vida remanescente da exposição, independentemente do momento da inadimplência (uma perda de crédito esperada vitalícia).

Para contas a receber de clientes, o Grupo aplica uma abordagem simplificada no cálculo das perdas de crédito esperadas. Portanto, o Grupo não acompanha as alterações no risco de crédito, mas reconhece uma provisão para perdas com base em perdas de crédito esperadas vitalícias em cada data-base. O Grupo estabeleceu uma matriz de provisões que se baseia em sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

O Grupo considera um ativo financeiro em situação de inadimplemento quando os pagamentos contratuais estão vencidos há 12 meses. No entanto, em certos casos, o Grupo também pode considerar que um ativo financeiro está em inadimplemento quando informações internas ou externas indicam ser improvável o Grupo receber integralmente os valores contratuais em aberto antes de levar em conta quaisquer melhorias de crédito mantidas pelo Grupo.

Um ativo financeiro é baixado quando não há expectativa razoável de recuperação dos fluxos de caixa contratuais.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

d) Instrumentos financeiros--Continuação

ii) *Passivos financeiros*

Reconhecimento inicial e mensuração

Os passivos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado ou passivos financeiros ao custo amortizado, conforme apropriado.

Todos os passivos financeiros são mensurados inicialmente ao seu valor justo, mais ou menos, no caso de passivo financeiro que não seja ao valor justo por meio do resultado, os custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à emissão do passivo financeiro.

Para fins de mensuração subsequente, os passivos financeiros são classificados em duas categorias:

- Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado; e
- Passivos financeiros ao custo amortizado.

A mensuração de passivos financeiros depende de sua classificação, conforme descrito abaixo:

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado incluem passivos financeiros para negociação e passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. Passivos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem incorridos para fins de recompra no curto prazo. Essa categoria também inclui instrumentos financeiros derivativos contratados pelo Grupo que não são designados como instrumentos de hedge nas relações de hedge definidas pelo CPC 48. Derivativos embutidos separados também são classificados como mantidos para negociação a menos que sejam designados como instrumentos de hedge eficazes. Ganhos ou perdas em passivos para negociação são reconhecidos na demonstração do resultado. Os passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado são designados na data inicial de reconhecimento, e somente se os critérios do CPC 48 forem atendidos. Vide Nota 16 para os passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação**

d) *Instrumentos financeiros--Continuação*

ii) *Passivos financeiros--Continuação*

*Passivos financeiros ao custo amortizado (empréstimos e financiamentos)*

Esta é a categoria mais relevante para o Grupo. Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos e concedidos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva. O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado. Essa categoria geralmente se aplica a empréstimos e financiamentos concedidos e contraídos, sujeitos a juros.

*Desreconhecimento*

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.

iii) *Compensação de instrumentos financeiros*

Os ativos financeiros e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial se houver um direito legal atualmente aplicável de compensação dos valores reconhecidos e se houver a intenção de liquidar em bases líquidas, realizar os ativos e liquidar os passivos simultaneamente.

## GN Verde Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### 32. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### 32.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

##### d) Instrumentos financeiros--Continuação

##### iii) Compensação de instrumentos financeiros--Continuação

Não houve transferências entre níveis de mensuração na hierarquia do valor justo no exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

Saldos do circulante e do não circulante	Categoria	Nível de hierarquia	Consolidado			
			31/12/2024		31/12/2023	
			Contábil	Valor justo	Contábil	Valor justo
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	Valor justo por meio do resultado	1	30.309	30.309	1.908	1.908
Títulos e valores mobiliários	Valor justo por meio do resultado	1	51.840	51.840	1.387	1.387
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	2	21.266	21.266	26.920	26.920
Partes relacionadas	Custo amortizado	2	79.809	79.809	10.954	10.954
<b>Passivos financeiros</b>						
Fornecedores	Custo amortizado	2	42.908	42.908	30.029	30.029
Empréstimos, financiamentos	Custo amortizado	2	460.191	460.191	402.352	402.352
Debêntures	Valor Justo por meio de Resultado	1	41.541	41.541	195.022	195.022
Partes relacionadas	Custo amortizado	2	56.030	56.030	73.838	73.838

#### 32.2. Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital da Companhia, a Administração pode, ou propõe, nos casos em que os quotistas têm de aprovar, rever a política de distribuição de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **32. Gestão de risco financeiro--Continuação**

#### **32.2. Gestão de capital--Continuação**

Condizente com outras companhias do setor, a Companhia monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida expressa como percentual do capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos (incluindo empréstimos de curto e longo prazo, conforme demonstrado no balanço patrimonial consolidado), subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial consolidado, com a dívida líquida.

### **33. Eventos subsequentes**

#### **33.1. Gás Verde Igarassu I**

Em conexão com o plano estratégico e de investimentos do Grupo Gás Verde, em 16 de abril de 2025, a Gás Verde Igarassu I (nova denominação da Valorgás Igarassu I) firmou com a Gruen Biogás, contrato de compra de equipamentos (turn key) para a instalação de planta de produção de Biometano com previsão de início da produção em fevereiro de 2027. O valor do contrato é de aproximadamente R\$ 69.000.

O projeto de conversão da usina de Igarassu I para produção de Biometano tem o capex estimado de aproximadamente R\$ 95.000, sendo R\$ 69.000 para a instalação de equipamentos e R\$ 25.000 para obra civil de instalações. O projeto foi submetido a avaliação do BNDES para financiamento e após a análise da documentação, recebeu a indicação positiva para envio a comitê de crédito para aprovação da proposta de financiamento.

Em 16 de abril de 2025, a Gás Verde Igarassu I recebeu o Despacho Decisório nº 5.515/2025 com o deferimento do pedido de habilitação do projeto ao REIDI, conforme processo 13031.041796/2025-00. Com o deferimento do pleito, o custo do contrato da Gruen sofreu uma redução, passando de R\$ 69.000 para R\$63.000 conforme 1º. Aditivo contratual firmado entre as partes.

#### **33.2. Instalação de Grupo Gerador**

No 1º trimestre de 2025, foram instalados 02 geradores do total de 06 geradores contratados da Ciclus para garantir o fornecimento de energia elétrica da planta em ocorrência de interrupção de fornecimento pela distribuidora, garantido que a produção do Biometano não seja interrompida.

## **GN Verde Participações S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
Em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

### **33. Eventos subsequentes--Continuação**

#### **33.3. Emissão de nota comercial**

No dia 28 de maio de 2025, o Grupo efetuou a captação de recursos por meio da emissão de notas comerciais no montante de R\$ 100.000,00, através da controladora Urca Comercializadora de Gás Natural S.A.. A remuneração estabelecida corresponde a 100% da taxa DI, acrescida de 6% ao ano.