



DIVULGAÇÃO
DE RESULTADOS

2024

CARBONSOLAR ENGENHARIA
ELETRICA LTDA



GRUPO
energisa12





CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
RESULTADOS 4º. TRIMESTRE DE 2024

Cataguases, 31 de março de 2025 – A Administração da CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA Senhores acionistas: Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submetemos à apreciação de V.Sas., as Demonstrações financeiras relativas ao exercício social de 2024 e 2023. Colocamo-nos à disposição dos Senhores acionistas para esclarecimentos porventura necessários.

CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
BALANÇO PATRIMONIAL
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais)

	Nota	2024	2023
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalente de caixa	4	21.923	10.225
Tributos a recuperar	5	37.660	15.253
Outros créditos		-	178.781
Total do circulante		59.583	204.259
Não circulante			
Tributos a recuperar	5	741.393	-
		741.393	-
Imobilizado	6	673.655	-
Total do não circulante		1.415.048	-
Total do ativo		1.474.631	204.259

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
BALANÇO PATRIMONIAL
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais)

	Nota	2024	2023
Passivo			
Circulante			
Impostos e contribuições sociais	7	19.112	-
Outros passivos		29.563	29.562
Total do circulante		48.675	29.562
Patrimônio líquido			
Capital social	8.1	1.077.634	393.004
Prejuízos acumulados		(729.241)	(680.500)
Adiantamento para futuro aumento de capital	9	1.077.563	462.193
Total do patrimônio líquido		1.425.956	174.697
Total do passivo e patrimônio líquido		1.474.631	204.259

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais, exceto o prejuízo por ação)

	Nota	2024	2023
Receita operacional líquida		-	-
Custo das mercadorias vendidas e serviços prestados	10	(53.794)	(92.678)
Lucro bruto		(53.794)	(92.678)
Despesas gerais e administrativas	10	(90)	(155.248)
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras		(53.884)	(247.926)
Receitas financeiras	11	13.206	-
Despesas financeiras	11	(4.893)	(900)
Despesas financeiras líquidas	11	8.313	(900)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro		(45.571)	(248.826)
Imposto de renda e contribuição social corrente	12	(3.170)	-
(Prejuízo) do exercício		(48.741)	(248.826)
(Prejuízo) básico por ação - R\$	13	(0,06)	(1,46)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
 (Valores expressos em reais)

	Nota	2024	2023
Lucro (prejuízo) do exercício		(48.741)	(248.826)
Total do resultado abrangente do exercício, líquido de impostos		(48.741)	(248.826)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais)

	Nota	Capital social	Prejuízos acumulados	Adiantamento para futuro aumento de capital	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2022		170.566	(431.674)	222.438	(38.670)
Aumento de capital conforme AGE do dia 01 de novembro de 2023	8.1	222.438	-	(222.438)	-
Prejuízo do exercício		-	(248.826)	-	(248.826)
Adiantamento para futuro aumento de capital	9	-	-	462.193	462.193
Saldos em 31 de dezembro de 2023		393.004	(680.500)	462.193	174.697
Aumento de capital com AFAC conforme ACS de 16/05/2024	8.1	684.630	-	(684.630)	-
Prejuízo do exercício		-	(48.741)	-	(48.741)
Adiantamento para futuro aumento de capital	9	-	-	1.300.000	1.300.000
Saldos em 31 de dezembro de 2024		1.077.634	(729.241)	1.077.563	1.425.956

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO - DVA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais)

	Nota	2024	2023
Geração do valor adicionado:			
Receitas			
(-) Insumos adquiridos de terceiros			
Serviços de terceiros		-	(27.840)
Outros custos operacionais		-	(220.086)
		-	(247.926)
Valor adicionado bruto		-	(247.926)
Depreciação e amortização		-	-
Valor adicionado líquido produzido		-	(247.926)
Valor adicionado recebido em transferência			
Receitas financeiras	11	13.206	-
		13.206	-
Valor adicionado total a distribuir		13.206	(247.926)
Distribuição do valor adicionado:			
Impostos, taxas e contribuições			
Federais		3.170	-
Estaduais		90	-
Remuneração de capital de terceiros			-
Juros	11	4.893	900
Aluguéis	10	53.794	-
Remuneração de capitais próprios			
Prejuízo do exercício	13	(48.741)	(248.826)
		13.206	(247.926)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



CARBONSOLAR ENGENHARIA ELETRICA LTDA
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
(Valores expressos em reais)

	Nota	2024	2023
Atividades operacionais			
Lucro (prejuízo) do exercício		(48.741)	(248.826)
Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	12	3.170	-
Despesas (receitas) com juros, variações monetárias - líquidas		(13.206)	-
Redução (aumento) dos ativos			
Tributos a recuperar		(750.594)	(15.253)
Outros créditos		178.781	(178.781)
Aumento (redução) dos passivos			
Tributos e contribuições sociais		15.942	(9.108)
Outras contas a pagar		1	-
Caixa líquido (consumido) nas atividades operacionais		(614.647)	(451.968)
Atividades de investimentos			
Aplicações no imobilizado e intangível	6	(673.655)	-
Caixa líquido consumido nas atividades de investimentos		(673.655)	-
Atividades de financiamento			
Adiantamento para futuro aumento de capital		1.300.000	462.193
Caixa líquido gerado (consumido) nas atividades de financiamento		1.300.000	462.193
Variação líquida do caixa		11.698	10.225
Caixa mais equivalentes de caixa iniciais	4	10.225	-
Caixa mais equivalentes de caixa finais	4	21.923	10.225
Variação líquida do caixa		11.698	10.225

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.



Notas Explicativas

Carbonsolar Engenharia Elétrica LTDA
Notas explicativas às demonstrações financeiras para o
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024
(Valores expressos em reais, exceto quando indicado ao contrário).

1. Contexto operacional

A Carbonsolar Engenharia Elétrica LTDA (“Empresa” ou “Carbonsolar”) é uma empresa integrante do GRUPO ENERGISA, através da Alsol Energias Renováveis S/A, sua controladora. Possui sede na cidade de Uberlândia-MG e tem como objeto de atuação a implantação, desenvolvimento e exploração de usina solar, na modalidade minigeração distribuída, através de sistema de compensação de energia de geração compartilhada.

2. Apresentação das Demonstrações Financeiras

2.1 Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as “IFRS – Accounting Standards” emitidas pelo International Accounting Standards Board – IASB, que compreendem os pronunciamentos contábeis, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”).

Adicionalmente, a Administração considerou as orientações emanadas da Orientação OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras de forma que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, estão divulgadas e correspondem ao que é utilizado na gestão da Empresa.

A emissão das demonstrações financeiras da Empresa, foi autorizada pela Diretoria em 31 de março de 2025.

2.2 Moeda funcional e base de mensuração

As demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Empresa e foram preparadas com base no custo histórico.

2.3 Julgamentos, estimativas e premissas

A preparação das demonstrações financeiras, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, requer que a Administração faça o uso de julgamentos, estimativas e premissas que afetam os valores reportados de ativos e passivos, receitas e despesas. Os resultados de determinadas transações, quando de sua efetiva realização em exercícios subsequentes, podem diferir dessas estimativas. As revisões das estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que são revisadas e nos exercícios futuros afetados.

3. Políticas contábeis materiais e novos pronunciamentos contábeis

As políticas contábeis detalhadas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.



3.1 Práticas materiais

- a) **Caixa e equivalentes de caixa** – os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Empresa considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação;
- b) **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, quando aplicável. Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/despesas operacionais na demonstração do resultado do exercício.

Depreciação: Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente;

c) **Redução a valor recuperável**

Ativo não financeiro:

A Administração da Empresa, revisa o valor contábil líquido de seus ativos tangíveis e intangíveis com objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas operacionais ou tecnológicas para determinar se há alguma indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda.

Quando não for possível estimar o montante recuperável de um ativo individualmente, a Empresa calcula o montante recuperável da unidade geradora de caixa à qual pertence o ativo. Quando uma base de alocação razoável e consistente pode ser identificada, os ativos corporativos também são alocados às unidades geradoras de caixa individuais ou ao menor grupo de unidades geradoras de caixa para o qual uma base de alocação razoável e consistente possa ser identificada.

Para fins de avaliação do valor recuperável dos ativos através do valor em uso, utiliza-se o menor grupo de ativos para o qual existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (unidades geradoras de caixa – UGC). Uma perda é reconhecida na demonstração do resultado, pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável.

Uma perda do valor recuperável anteriormente reconhecida é revertida caso se tiver ocorrido uma mudança nos pressupostos utilizados para determinar o valor recuperável do ativo ou UGCs, desde quando a última perda do valor recuperável foi reconhecida. A reversão é limitada para que o valor contábil do ativo não exceda o seu valor recuperável, nem o valor contábil que teria sido determinado, líquido de depreciação, se nenhuma perda do valor recuperável tivesse sido reconhecida no ativo em exercícios anteriores. Essa reversão é reconhecida na demonstração dos resultados, caso aplicável.

Os seguintes critérios são aplicados na avaliação do valor recuperável dos seguintes ativos:



Avaliação do valor em uso: as principais premissas usadas na estimativa do valor em uso é como segue:

- (i) **Receitas** – as receitas são projetadas considerando o crescimento da base de clientes, a evolução das receitas do mercado e a participação da Empresa neste mercado;
- (ii) **Custos e despesas operacionais** – os custos e despesas variáveis são projetados de acordo com a dinâmica da base de clientes, e os custos fixos são projetados em linha com o desempenho histórico da Empresa, bem como com o crescimento histórico das receitas; e
- (iii) **Investimentos de capital** – os investimentos em bens de capital são estimados considerando a infraestrutura tecnológica necessária para viabilizar a oferta dos serviços.

As premissas principais são fundamentadas com base em projeções do mercado, no desempenho histórico da Empresa, nas premissas macroeconômicas são documentadas e aprovadas pela Administração.

Os testes de recuperação dos ativos imobilizados e intangíveis da Empresa não resultaram na necessidade de reconhecimento de perdas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, em face de que o valor recuperável excede o seu valor contábil na data da avaliação;

- d) **Imposto de renda e contribuição social** – a tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social, adotando o regime de tributação com base no lucro presumido. As despesas do imposto de renda e da contribuição social corrente são calculadas de acordo com a legislação tributária vigente. A alíquota de presunção é de 32%. O imposto de renda foi calculado à alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 mil. A contribuição social foi calculada à alíquota de 9% sobre a base de cálculo. O imposto de renda e a contribuição social diferidos (“tributos diferidos”) são reconhecidos sobre as diferenças temporárias na data do balanço entre os saldos de ativos e passivos. Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de fechamento e são reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável. Conforme orientações do ICPC 22 – Tributos sobre o Lucro, a Empresa avalia se é provável que uma autoridade tributária aceitará um tratamento tributário incerto.
- e) **Provisões** – são reconhecidas quando a Empresa tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado. É provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação, e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita. Quando a Empresa espera que o valor de uma provisão seja reembolsado, no todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo. A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso;
- f) **Demais ativos e passivos circulantes e não circulantes** – os demais ativos e passivos estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos e encargos incorridos até a data do balanço; e
- g) **Demonstração do valor adicionado** – preparada com base em informações obtidas dos registros contábeis, de acordo com o CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Empresa e sua distribuição durante determinado período e é apresentada conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte suplementar às demonstrações financeiras.



3.2 Novos pronunciamentos contábeis emitidos pelo CPC - Comitê de Pronunciamentos Contábeis e pelo IASB - International Accounting Standards Board.

(i) **Pronunciamentos novos ou revisados aplicados a partir de 1º de janeiro de 2024**

Normas	Descrição
Alterações ao IAS 1	Passivos não circulantes com covenants
Alterações IAS 7 e IFRS 7	Acordos de financiamento de fornecedores
IFRS 16	Passivo de arrendamento em uma transação de "Sale and leaseback"
NBC TG09 e CPC 9 (R1)	Demonstração do Valor Adicionado

Os pronunciamentos novos ou revisados não representaram impacto relevante nas Demonstrações Financeiras.

(ii) **Pronunciamentos novos ou revisados emitidos, mas ainda não vigentes**

A Empresa também avaliou os demais pronunciamentos contábeis emitidos, alterados e substituídos, mas que ainda não efetivos para o exercício conforme demonstrado abaixo:

Normas	Descrição	Aplicação obrigatória: Exercícios anuais com início em ou após
Alterações ao CPC 18 (R3)	Investimento em Coligada, Em Controlada e Empreendimento Controlado Em Conjunto	1º de janeiro de 2025
Alterações ao CPC 02 (R2)	Efeitos nas Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis	1º de janeiro de 2025
IFRS 18	Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras	1º de janeiro de 2027
IFRS 19	Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações	1º de janeiro de 2027

A Empresa pretende adotar essas normas e interpretações novas e revisadas, se cabível, quando entrarem em vigor.

A Empresa deve aplicar a IFRS 18 para períodos de relatório anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2027 de forma retrospectiva e atualmente está trabalhando para identificar os impactos sobre as demonstrações financeiras.

4. Caixa e equivalente de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa e depósitos bancários.

Descrição	2024	2023
Caixa e depósitos bancários à vista	21.923	10.225
Total caixa e equivalentes de caixa - circulante	21.923	10.225



5. Tributos a recuperar

Descrição	2024	2023
Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas – IRPJ ⁽¹⁾	541.915	-
Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL	224.284	-
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	-	15.253
Outros	12.854	-
Total	779.053	15.253
Total - circulante	37.660	15.253
Total - não circulante	741.393	-

⁽¹⁾ Referem-se a créditos de tributos a recuperar de saldos negativos de Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro e/ou recolhimentos de impostos e contribuições efetuadas a maior, que serão recuperados ou compensados com apurações de tributos em exercícios posteriores, de acordo com a forma prevista na legislação tributária vigente aplicável.

6. Imobilizado

Por natureza, os valores dos ativos imobilizados estão compostos da seguinte forma:

	Saldos em 2024	Adições	Saldos em 2023
Imobilizado em curso	-	673.655	673.655
Total do Imobilizado	-	673.655	673.655

7. Impostos e contribuições sociais

Descrição	2024
Encargos Sociais	12.969
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	2.973
Imposto de renda pessoa jurídica - IRPJ	1.981
Contribuição social s/o lucro – CSLL	1.189
Total - circulante	19.112

8. Patrimônio líquido

Capital social

O capital social, subscrito e integralizado, é de R\$1.077.634 (R\$393.004 em 2023) e está representado por 1.077.634 (393.004 em 2023) quotas, pelo preço de R\$1,00 cada.

Em Ata de Reunião dos Sócios realizada em 16 de maio de 2024, foi aprovado o aumento de capital social da Sociedade no valor de R\$684.630, passando o capital social de R\$393.004 para R\$1.077.634, sendo este aumento realizado mediante a emissão de 684.630 novas quotas, pelo preço de emissão de R\$1,00.

Todas as 684.630 novas quotas ora emitidas são integralmente subscritas e integralizadas, na presente data, pela sócia mediante a capitalização de valor disponível na conta de Adiantamentos para Futuros Aumento de Capital (AFAC) decorrente de aportes realizados até 31 de dezembro de 2023, conforme devidamente registrados na escrituração contábil da Sociedade.



9. Transações com partes relacionadas

A Empresa é controlada pela Alsol Energias Renováveis S/A (100,0% do capital total).

Transações efetuadas durante o exercício pela Empresa:

	Recursos destinados a futuro aumento de capital ⁽¹⁾
ALSOLENERGIAS RENOVAVEIS S/A	(1.077.563)
2024	(1.077.563)
2023	(462.193)

⁽¹⁾ Os recursos destinados para futuro aumento de capital não são remunerados.

10. Custos e Despesas operacionais

Os custos e despesas operacionais especificados na demonstração do resultado do exercício possuem as seguintes composições por natureza de gastos:

Natureza do Gasto	Custo do serviço		Despesas Operacionais		Total	
	Prestado a terceiros		Gerais e administrativas		2024	2023
Serviços de terceiros	-	-	-	-	-	27.461
Aluguel	53.794	-	-	-	53.794	220.086
Outras	-	-	90	-	90	379
Total	53.794	-	90	-	53.884	247.926

11. Receitas e despesas financeiras

Descrição	2024	2023
Juros Selic s/ impostos a recuperar	13.206	-
Total receita financeira	13.206	-
Juros pagos	(4.509)	-
Despesas Bancárias	(384)	(131)
Outras despesas financeiras	-	(769)
Total despesa financeira	(4.893)	(900)
Despesas financeiras líquidas	8.313	(900)

12. Despesa de imposto de renda e contribuição social corrente

A despesa de imposto de renda e contribuição social, apropriada no resultado do exercício, foi apurada pelo regime de tributação de lucro presumido, conforme demonstração seguinte:



Descrição	2024	
	Imposto de Renda	Contribuição Social
Receitas financeiras	13.206	13.206
Base de cálculo	13.206	13.206
Base de cálculo total	13.206	13.206
Alíquota	15%	9%
IRPJ e CSLL	(1.981)	(1.189)
Despesa com imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido	(1.981)	(1.189)

13. Prejuízo por ação

O resultado por ação básico e diluído foi calculado com base no resultado do exercício atribuível e a respectiva quantidade de ações em circulação.

	2024	2023
Prejuízo do exercício	(48.741)	(248.826)
Média ponderada das ações	775.278	189.103
Prejuízo básico por ação em Reais - R\$ ⁽¹⁾	(0,06)	(1,46)

14. Meio ambiente

A Empresa trata os impactos sociais e ambientais de seus produtos, processos e instalações, através de programas e práticas que evidenciam a sua preocupação e responsabilidade para com o meio ambiente.

15. Informações adicionais aos fluxos de caixa

Em 2024 e 2023, as movimentações patrimoniais que não afetaram o fluxo de caixa da empresa, é o que segue:

Descrição	2024	2023
Atividades de investimentos		
Aumento de capital	684.630	222.438



Diretoria

Fernando Lima Costalonga

Diretor de Desenvolvimento de Negócios e Tecnologia

Erick Domingues Alencar

Diretor Administrativo-Financeiro

Rodolfo da Paixão Lima

Contador CRC-RJ 107.310/0-