

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas de acordo
com as práticas contábeis adotadas
no Brasil em 31 de dezembro de 2023
e relatório do auditor independente**

ARCO ENERGIA 2 S.A.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023

Índice

Demonstrações financeiras

Balanço patrimonial	3
Demonstração do resultado	4
Demonstração do resultado abrangente.....	5
Demonstração das mutações do patrimônio líquido.....	6
Demonstração do fluxo de caixa	7
Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras	8

ARCO 2 ENERGIA S.A

Balço Patrimonial

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

Ativo	Notas	Controladora 2023	Consolidado 2023
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	4	31.563	39.883
Impostos a compensar	5	22	122
Adiantamento a terceiros	6	-	7.074
Outras contas a receber		-	2
		31.585	47.081
Não circulante			
Investimentos	7	285.414	-
Imobilizado	8	356	446.683
Outros ativos		-	5.025
		285.770	451.708
Total do ativo		317.355	498.789

As notas explicativas da administraoo são parte integrante das demonstraoes financeiras.

Passivo e Patrimônio líquido

	Notas	Controladora 2023	Consolidado 2023
Circulante			
Fornecedores	9	28	151.677
Obrigações fiscais e sociais	10	3	1.551
Passivo de arrendamento	11	-	210
		31	153.438
Não circulante			
Debêntures	12	218.073	218.073
Passivo de arrendamento	11	-	28.027
		218.073	246.100
Total do passivo		218.104	399.538
Patrimônio líquido			
Capital social	13	15.941	15.941
Reserva de capital	13	83.324	83.324
Adiantamento para aumento de capital		-	1.467
Prejuízo acumulado		(14)	(1.481)
Total do patrimônio líquido		99.251	99.251
Total do passivo e do patrimônio líquido		317.355	498.789

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Demonstração de Resultados
Exercício findo em 31 de dezembro
(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora 2023	Consolidado 2023
Despesas operacionais			
Despesas administrativas	14	(14)	(670)
Prejuízo operacional		(14)	(670)
Despesas financeiras		(208)	(1.312)
Receitas financeiras		110	507
Despesas financeiras, líquidas	15	(98)	(805)
Resultado de equivalência patrimonial	7	98	-
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(14)	(1.475)
Imposto de renda e contribuição social		-	(6)
Prejuízo líquido do exercício		(14)	(1.481)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

ARCO 2 ENERGIA S.A

Demonstração do resultado abrangente
Exercício findo em 31 de dezembro
(Em milhares de reais)

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Prejuízo Líquido do exercício	<u>(14)</u>	<u>(1.481)</u>
Total do resultado abrangente do exercício	<u>(14)</u>	<u>(1.481)</u>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

ARCO 2 ENERGIA S.A

Demonstração das mutações do patrimônio líquido
(Em milhares de reais)

	Nota	Capital social	Reserva de capital	Adiantamento para futuro aumento de capital	Prejuízos Acumulados	Total
Em 1º de janeiro de 2023		-	-	-	-	-
Aumento de Capital	13	15.941	83.324	-	-	99.965
Adiantamento para futuro aumento de capital ("AFAC")		-	-	1.467	-	1.467
Prejuízo do exercício		-	-	-	(1.481)	(1.481)
Em 31 de dezembro de 2023	13	15.941	83.324	1.467	(1.481)	99.251

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

ARCO ENERGIA 2 S/A

Demonstração do fluxo de caixa

Exercício findo em 31 de dezembro

(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Fluxos de caixa de atividades operacionais		
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(14)	(1.475)
Ajustes de receitas e despesas não envolvendo caixa		
Depreciação e amortização	-	248
Resultado de equivalência patrimonial	(98)	-
Encargos financeiros – Debêntures e Passivo de arrendamento	355	986
Outros	-	577
	243	336
(Aumento) redução nos ativos		
Tributos a recuperar	(22)	(122)
Adiantamento a terceiros	-	(7.074)
Outras contas a receber	-	(2)
Outros ativos	-	(5.025)
Aumento (redução) nos passivos		
Fornecedores	28	28
Obrigações tributárias	3	1.551
	252	(10.308)
Caixa gerado nas operações	252	(10.308)
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	(6)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	252	(10.314)
Fluxos de caixa das atividades de investimento		
Aquisição de imobilizado	8 (356)	(267.833)
Integralização de capital em controladas	7 (227.316)	-
Adiantamento para futuro aumento de capital em controladas	7 (58.000)	-
Caixa líquido usado nas atividades de investimento	(285.672)	(267.833)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento		
Recursos provenientes de Debêntures, líquido dos custos de captação	217.718	217.718
Aumento de capital	99.265	99.265
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	1.467
Arrendamentos pagos	-	(420)
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	316.983	318.030
Aumento líquido em caixa e equivalentes de caixa	31.563	39.883
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	-	-
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	4 31.563	39.883
	31.563	39.883
Transações que não envolvem o caixa	17.1 -	179.886

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2023

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

1. Informações gerais

1.1. Contexto Operacional

A Arco Energia 2 S.A foi, constituída em 22 de dezembro de 2022 e tem por objeto social viabilizar os investimento nas sociedades de propósito específico – SPEs: Arco Energia 1 S.A., Arco Energia 3 S.A., Arco Energia 5 S.A., Arco Energia 6 S.A. que participa desta sociedade, diretamente ou por meio de qualquer outra sociedade em cujo o capital social a Companhia tenha participação, o desenvolvimento de ativos de energia renovável, incluindo, e participação em outras sociedades, comercialização de energia elétrica, de parques solares fotovoltaicos, bem como a pratica de atividades acessórias a comercialização de energia, e atividades acessórias ao cumprimento do objeto social da Companhia. A Companhia é uma sociedade por ações está sediada na Rua Gomes de Carvalho, 1765, andar 2 – CEP: 04547-901 – Vila Olimpia – São Paulo – SP.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia e suas controladas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução dos membros da Diretoria no dia 17 de abril de 2024.

1.2. Base de Preparação

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto aqueles itens mensurados ao valor justo por meio do resultado.

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão sumariadas na Nota 2.

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

A Companhia avaliou o Capital Circulante Líquido (“CCL”) Consolidado negativo no montante de R\$ 106.357 em linha com o plano de negócios do Grupo. Durante o ano de 2023 a efetuou a captação de Debêntures no montante total de R\$350.000, sendo que que em 2023 obteve a liberação do montante de R\$ 217.718. O saldo remanescente de R\$131.960 será liberado no exercício de 2024. Conforme Nota 22, a Companhia recebeu liberações no primeiro

trimestre de 2024 no montante de R\$ 82.941. O saldo remanescente de R\$ 49.019 deverá ser liberado ao longo de 2024, conforme andamento da construção dos parques solares.

A Companhia, em conjunto com suas afiliadas Arco, está em fase pré-operacional, que abrange a construção das usinas fotovoltaicas, nos anos fiscais de 2023 e 2024, estando previsto por seus acionistas que a posição negativa do CCL se mantenha, em linha com o plano de negócios do Grupo. Os mecanismos de financiamento do Grupo durante a fase pré-operacional envolvem: **(1)** o financiamento via debêntures, nos termos acima, sendo que, ainda, a Companhia tem a sua disposição, no exercício de 2024, um montante adicional de até R\$ 100.000 no âmbito da captação das debêntures, sob regime de melhores esforços, a ser disponibilizado pelo debenturista à Companhia mediante: (a) pedido formal da Companhia até o final do mês de abril de 2024; e (b) cumprimento das condições de liberação da escritura de emissão; **(2)** aporte de capital (equity) de seus acionistas, conforme previsto no acordo de acionistas e acordo de parceria do Grupo; **(3)** financiamento longo prazo previsto para até o fim do ano fiscal de 2024, via banco de fomento; e **(4)** geração de receita, via locação de equipamentos, a partir de maio de 2024, referente às usinas fotovoltaicas que estão entrando em operação, nos termos da parceria.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são Debêntures, Fornecedores e Passivo de arrendamento.

2. Políticas Contábeis

2.1. Base de consolidação

As demonstrações financeiras consolidadas correspondentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 são compostas pelas demonstrações financeiras individuais da Companhia e de suas controladas.

As controladas são consolidadas a partir da data de aquisição, sendo esta a data na qual a Companhia obteve o controle, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir. As demonstrações financeiras das controladas foram preparadas para os mesmos períodos de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes com as políticas adotadas pela controladora. Para a consolidação, os seguintes critérios são adotados: (i) eliminação dos investimentos em empresas controladas, bem como os resultados das equivalências patrimoniais e (ii) eliminação dos lucros provenientes de operações realizadas entre as empresas consolidadas, assim como os correspondentes saldos de ativos e passivos.

2.2. Investimentos

Os investimentos da Companhia em suas controladas são contabilizados com base no método da equivalência patrimonial. Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia tem a maioria do capital votante e exerce influência significativa.

A participação societária nas controladas é apresentada na demonstração do resultado como equivalência patrimonial, representando o lucro líquido ou prejuízo atribuível aos acionistas das controladas.

Quando uma mudança for diretamente reconhecida no patrimônio da controladas, a Companhia

reconhecerá sua parcela nas variações ocorridas e divulgará esse fato, quando aplicável, na demonstração das mutações do patrimônio líquido. Os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e as controladas, são eliminados, quando aplicável, de acordo com a participação mantida na controlada.

Após a aplicação do método de equivalência patrimonial a Companhia determina se é necessário reconhecer perda adicional sobre o valor recuperável do investimento, assim é determinado a cada término do exercício social, se há evidência objetiva de que os investimentos nas controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável das controladas e o valor contábil e reconhece o montante dessa perda na demonstração do resultado.

2.3. Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. As informações financeiras não foram arredondadas na sua apresentação.

2.4. Instrumentos Financeiros

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Companhia e suas controladas se tornam parte das disposições contratuais de um instrumento financeiro. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, onde tais custos são diretamente lançados no resultado do período. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

2.5. Tributos

Imposto de renda e contribuição social – correntes

Ativos e passivos tributários correntes do último exercício são mensurados ao valor recuperável esperado ou a pagar para as autoridades fiscais. As alíquotas de imposto e as leis tributárias usadas para calcular o montante são aqueles que estão em vigor ou substancialmente em vigor na data do balanço.

A Companhia é tributada adota o Lucro Real.

2.6. Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins. A Companhia e suas controladas consideram equivalentes de caixa, aplicações financeiras de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor.

2.7. Imobilizado

Registrado ao custo de aquisição, formação ou construção, adicionado dos juros e demais encargos financeiros incorridos durante a construção ou desenvolvimento de projetos.

Os gastos incorridos com manutenção e reparo são contabilizados somente se os benefícios econômicos associados a esses itens forem prováveis e os valores mensurados de forma confiável, enquanto, que os demais gastos são registrados diretamente no resultado quando incorridos.

Depreciação é calculada de forma linear ao longo da vida útil do ativo, as taxas que levam em consideração a vida útil estimada dos bens, demonstrados na Nota 8.

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revistos anualmente, quando do encerramento de cada exercício, e ajustados de forma prospectiva, quando for o caso.

2.8. Arrendamentos

A Companhia e suas controladas avaliam, na data de início do contrato, se esse contrato é ou contém um arrendamento. Ou seja, se o contrato transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca de contraprestação.

A Companhia e suas controladas reconhecem os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

Ativos de direito de uso

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

Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, a Companhia e suas controladas reconhecem os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo, substancialmente, pagamentos fixos) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um índice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia e suas controladas usam a taxa de juros implícita do arrendamento. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento é remensurado se houver uma modificação, uma mudança no prazo do arrendamento, uma alteração nos pagamentos do arrendamento (por exemplo, mudanças em pagamentos futuros resultantes de uma mudança em um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos de arrendamento) ou uma alteração na avaliação de uma opção de compra do ativo subjacente.

2.9. Debêntures

Com o intuito de captar recursos para financiar seus projetos de usinas fotovoltaicas o grupo emitiu Debêntures no valor total de R\$ 350.000, dos quais já foram liberados R\$ 217.685, líquidos dos custos de emissão, e a expectativa da Companhia é ter liberado em 2024 o restante. Vide nota 19.1.

As Debêntures foram classificadas como passivo de longo prazo, considerando sua natureza de financiamento de longo prazo para a empresa. Essa classificação reflete o fato de que o pagamento do principal e dos juros das Debêntures irão ocorrer apenas no vencimento (20 de dezembro de 2025). Vide nota 12.

A Arco Energia 2 S.A registrou em “Instrumento Particular de Escritura da 1ª (Primeira) Emissão de Debêntures Simples, da Espécie com Garantia Real, com Garantia Adicional Fidejussória, em 2 (Duas) Séries, para Colocação Privada, da Arco Energia 2 S.A.

Garantia real: Em garantia do integral e pontual cumprimento das Obrigações Garantidas, serão constituídas, em favor do Debenturista, as seguintes garantias reais (em conjunto, as “Garantias Reais”, conforme instrumentalizados pelos respectivos instrumentos de garantia):

As Obrigações Garantidas serão pagas pelas Fiadoras no prazo máximo de 3 (três) Dias Úteis contados do recebimento de comunicação por escrito enviada pelo Debenturista às Fiadoras informando a falta de pagamento, na respectiva data de pagamento, de qualquer valor devido pela Emissora nos termos desta Escritura de Emissão, incluindo, sem limitação, os montantes devidos ao Debenturista a título de Valor Nominal Unitário, Juros Remuneratórios e/ou Encargos Moratórios.

A Arco Energia, as SPEs e os Projetos têm todas as autorizações e licenças exigidas pelas autoridades federais, estaduais e municipais para o exercício de suas atividades, considerando o estágio atual de implantação dos respectivos Projetos, sendo todas válidas, sem prejuízo daquelas que se encontram em processo tempestivo de obtenção e/ou renovação, nos termos exigidos pela legislação aplicável, sendo que até a presente data a Emissora, a Arco Energia e/ou as SPEs não foram notificados acerca da revogação de qualquer delas ou da existência de processo administrativo que tenha por objeto a revogação, suspensão ou cancelamento de qualquer delas, estando em situação regular com suas obrigações junto à ANEEL e à cada concessionária de distribuição de energia local dos Projetos.

3. Resumo das principais práticas contábeis

3.1 Julgamentos, estimativas e premissas 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.

i) Julgamentos

A preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia e suas controladas requer que a administração faça julgamentos e estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos, bem como as divulgações de passivos contingentes,

na data-base das demonstrações financeiras. Ativos e passivos sujeitos às estimativas e premissas incluem provisão para perda por redução ao valor recuperável de ativos financeiros e não financeiros, e provisão para riscos tributários trabalhistas e cíveis.

ii) Estimativas e premissas

As principais premissas relativas a fontes de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, que podem resultar em valores diferentes quando da liquidação, estão apresentados abaixo:

a) *Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros*

Uma perda por redução ao valor recuperável existe quando o valor contábil de um ativo ou unidade geradora de caixa excede o seu valor recuperável, o qual é o maior entre o valor justo menos custos de venda e o valor em uso.

O cálculo do valor justo menos custos de vendas é baseado em informações disponíveis de transações de vendas em ativos similares ou preços de mercado menos custos adicionais para descartar o ativo.

A Administração revisa anualmente e/ou quando ocorre algum evento específico o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil ao valor recuperável. Essas perdas são lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

b) *Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas*

A Companhia e suas controladas reconhecem provisão para causas cíveis e trabalhistas. 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.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

4. Caixa e equivalentes de caixa

A composição de caixa e equivalentes a caixa em 31 de dezembro de 2023 tem é a seguinte:

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Bancos	1	3
Aplicações Financeiras	31.562	39.880
	31.563	39.883

Os saldos de bancos compreendem depósitos bancários disponíveis.

As aplicações financeiras estão representadas por recursos aplicados automaticamente quando existe saldo de recursos em conta corrente cuja rentabilidade à taxa DI 85% e foram contratadas em condições e taxas normais de mercado tendo como característica alta liquidez, baixo risco de crédito e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

5. Impostos a compensar

Composição – Impostos a Compensar	Controladora 2023	Consolidado 2023
IRRF	9	88
IRPJ	8	21
CSLL	5	13
	22	122

6. Adiantamento a terceiros

Em 31 de dezembro de 2023 a Companhia e suas controladas registraram um montante de R\$ 7.074 em relação a adiantamento conforme a composição abaixo:

Composição – Adiantamento a Terceiros	Controladora 2023	Consolidado 2023
Adiantamento a fornecedores (i)	-	6.861
Adiantamento contratos de arrendamento (ii)	-	164
Adiantamento de Viagens (iii)	-	49
	-	7.074

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

(i) Valores pagos em adiantamento para aquisição de materiais e serviços a serem utilizados na construção das usinas.

(ii) A Arco Energia realizou o pagamento de hipoteca dos terrenos arrendados para construção das Usinas fotovoltaicas, com a finalidade de evitar eventuais problemas de inadimplência do proprietário que poderiam ocasionar penhora, ajuizamento ou demais riscos de perda do terreno para a instituição financeira que, conseqüentemente, pudesse comprometer a nossa operação.

(iii) Valores disponibilizados aos colaboradores de forma antecipada para custear de forma imediata os custos de viagens realizadas para acompanhar as obras de construção das usinas de energia fotovoltaica.

7. Investimentos

Valor se refere a investimentos em demais empresas do Grupo, Arco Energia 1, Arco Energia 3, Arco Energia 5, Arco Energia 6.

Movimentação em 2023						
Composição	Participação em ações	Saldo Inicial	Aporte de capital	Equivalência Patrimonial	AFAC	Saldo
ARCO ENERGIA 1 S.A.	100%	-	142.985	144	7.000	150.129
ARCO ENERGIA 3 S.A.	100%	-	58.710	(43)	27.500	86.167
ARCO ENERGIA 5 S.A.	100%	-	8.204	5	14.000	22.209
ARCO ENERGIA 6 S.A.	100%	-	17.417	(8)	9.500	26.909
			227.316	98	58.000	285.414

8. Imobilizado

Ativo em construção

Registrado ao custo de aquisição, formação ou construção, adicionado dos juros e demais encargos financeiros incorridos durante a construção ou desenvolvimento de projetos.

Consideramos na rubrica imobilizado em andamento custo incorrido para viabilizar a construção do ativo – usinas geradoras de energia solar distribuída de acordo com o CPC 27.

Ativo direito de uso

Os valores relativos a direito de uso registrados no ativo são oriundos do impacto nas contas da Companhia e suas controladas da adoção do CPC 06 (R2) e

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)
advém principalmente com relação a contratos de arrendamento de terrenos onde estão implantados os empreendimentos de micro e minigeração de energia fotovoltaica.

Abaixo o detalhamento do reconhecimento dos ativos:

	Consolidado		
	Ativo de direito de uso	Ativo em construção	Total
Adição	-	419.068	419.068
Reconhecimento inicial - Ativo de direito de uso	27.863	-	27.863
(-) Depreciação e Amortização	(248)	-	(248)
	27.615	419.068	446.683

9. Fornecedores

Abaixo demonstramos a composição da rubrica Fornecedores:

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Fornecedores	28	151.677
	28	151.677

O saldo consolidado de fornecedores é composto basicamente pela aquisição de serviços e equipamentos diretamente relacionados as obras em andamento para construção das usinas solares.

Os valores de fornecedores não sofrem incidência de juros e são geralmente liquidados em prazos de 20 a 30 dias.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

10. Obrigações fiscais e sociais

Os detalhes dos valores em aberto em relação as obrigações tributadas estão relacionadas no quadro abaixo:

Composição - Obrigações Fiscais e Sociais	2023 Controladora	2023 Consolidado
ISS RETIDO TERCEIROS	-	1.061
INSS RETIDO SOBRE SERVICOS	-	296
PIS COFINS CSLL RETIDOS	-	126
IRRF SOBRE SERVICOS	-	48
OUTROS	2	20
	2	1.551

11. Passivo de arrendamento

Os valores relativos a passivos de arrendamento advém das obrigações assumidas em contratos de arrendamento de terrenos onde estão implantados os empreendimentos de micro e minigeração de energia fotovoltaica com prazo de duração de 25 anos tendo sua vigência entre 2023 e 2048. Foi adota a taxa anual de 13,75% e taxa de juros mês de 1,08% para cálculo e do passivo de arrendamento.

Os arrendamentos foram contabilizados de acordo com as práticas contábeis mencionadas na Nota explicativa 2.8.

O saldo é composto pelas rubricas passivo de arrendamento e juros a apropriar, os contratos possuem uma cláusula que concede um desconto nos 6 primeiros aluguéis, desconto esse que adicionado ao fluxo faz com que o curto prazo sofra uma variação que ao longo dos meses finda.

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Passivo de Arrendamento - Curto prazo	-	210
Passivo de Arrendamento - Longo prazo	-	28.027
	-	28.237

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

Passivos arrendamentos	2023
Em 1º de janeiro de 2023	-
Adoção inicial	27.321
Adição	705
Juros	631
Pagamentos	(420)
Em 31 de dezembro de 2023	28.237

A Companhia e suas controladas apresentam, no quadro abaixo, a análise de seus contratos com base nas datas de vencimento. Os valores estão apresentados com base nas prestações não descontadas:

Cronograma de Pagamentos	Controladora	Consolidado
	2024	2024
Menos de 1 ano	-	3.130
Entre 1 e 2 anos	-	3.924
Entre 2 e 5 anos	-	11.770
Acima de 5 anos	-	77.539
Total	-	96.363
Juros a incorrer	-	(68.126)
Total passivo de arrendamento	-	28.237

12. Debêntures

Saldo de Debêntures a pagar relativo à captação a mercado em 27/12/2023.

	Controladora	Consolidado
	2023	2023
Debêntures	(218.040)	(218.040)
Debêntures - juros apropriados	(355)	(355)
Despesas emissão Debêntures	322	322
	(218.073)	(218.073)

A importância de R\$ 218.040 corresponde ao montante da dívida efetiva com as Debêntures, assumida pela Companhia.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

Em 15 de dezembro de 2023, via acordo com assembleia geral extraordinária de acionistas, foi celebrada em a escritura de emissão e a colocação privada de Debêntures. Sendo o total de emissão R\$ 350.000 sendo R\$ 272.000 da primeira série e R\$ 78.000 da segunda série, e serão utilizados exclusivamente no pagamento futuro de gastos relacionados à estruturação, implantação, construção, comissionamento e operação, pelas SPEs, controladas diretamente pela Arco energia 2 S.A - dos Projetos de até 108,5 MWac, bem como liquidação de endividamento da Arco Energia (“Destinação dos Recursos”).

Covenants

A emissão de Debêntures da Companhia tem cláusulas restritivas (“covenants”) normalmente aplicáveis a esses tipos de operações, sem definir índices econômico-financeiros, geração de caixa e outras restrições dessa natureza.

Vencimento

O vencimento das Debêntures ocorrerá 2 (dois) anos contados a partir da data de emissão, ou seja, em 20 de dezembro de 2025 e o pagamento será efetuado em parcela única nesta data.

Remuneração

Juros Remuneratórios das Debêntures da Primeira Série: Sobre o Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Primeira Série incidirão juros remuneratórios correspondentes à variação acumulada de 100% das taxas médias diárias do DI – Depósito Interfinanceiro de um dia, “over extra grupo” (“Taxa DI”), expressas na forma percentual ao ano, base 252 dias úteis, acrescida exponencialmente de sobretaxa (*spread*) de 1,02% ao ano, base 252 dias úteis.

Juros Remuneratórios das Debêntures da Segunda Série: Sobre o Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures incidirão juros remuneratórios correspondentes à variação acumulada 100% da Taxa DI, expressa na forma percentual ao ano, base 252 dias úteis, acrescida exponencialmente de sobretaxa (*spread*) de 4,50% ao ano, base 252 dias úteis.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

13. Patrimônio líquido

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Patrimônio líquido		
Capital social	15.941	15.941
Reserva de capital	83.324	83.324
Adiantamento para aumento de capital	-	1.467
Prejuízo acumulado	(14)	(1.481)
	99.251	99.251

13.1 Capital social

O Capital Social é de 15.940.879 (quinze milhões novecentos e quarenta mil oitocentos e setenta e nove reais).

O capital social poderá, por deliberação da Assembleia Geral, ser aumentado mediante a emissão de ações, sem guardar proporção com as espécies e/ou classes de ações já existentes, ou que possam vir a existir.

Capital social da companhia é em sua completude autorizado entre as ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, conforme quadro abaixo.

Acionista	Ações	Ações (%)	Capital (R\$)
Arco Energia	99.251	100%	15.941
Total	99.251	100%	15.941

13.2 Reserva de capital

A reserva de capital em sua totalidade foi constituída baseada no acordo de acionistas assembleia geral administrativa no mês de junho de 2023.

A Arco Energia S.A aportou as ações que ela detém nas companhias Arco Energia 1 S.A., Arco Energia 3 S.A., Arco Energia 5 S.A e Arco energia 6 S.A e na Arco Energia 2 S.A. Esse aumento de capital foi amparado por laudo de avaliação contábil. Pela ata de aumento de capital na Arco Energia 2 S.A, parte do aumento foi destinada ao capital social e outra parte foi destinada a reserva de capital social da Arco Energia 2 S.A.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

14. Despesas por Natureza

A Companhia apresenta a seguir as informações sobre as despesas por natureza para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023.

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Despesas por Natureza		
Despesas com escritório	(13)	(215)
Despesas tributárias	(1)	(24)
Despesas com pessoal	-	(6)
Outras despesas	-	(117)
Depreciação e amortização	-	(153)
Despesas Viagens		(155)
	(14)	(670)

15. Resultado Financeiro

A Companhia e suas controladas apresentam a seguir as informações sobre as receitas e despesas financeiras que compõem seu resultado financeiro para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Resultado Financeiro		
Taxas para emissão de Debêntures	(208)	(1.312)
Receitas sobre aplicações financeiras	110	507
	(98)	(805)

16. Instrumentos financeiros gestão de capital e gestão dos riscos

16.1. Instrumentos financeiros

A Companhia e suas controladas mantém operações com instrumentos financeiros, cujos limites de exposição aos riscos de crédito são aprovados e revisados periodicamente pela administração. Os valores contábeis dos instrumentos financeiros, ativos e passivos, quando comparados com os valores que poderiam ser obtidos na sua negociação em um mercado ativo ou, na ausência deste, com valor presente líquido ajustado com base na taxa vigente

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)
de juros no mercado, aproximam-se substancialmente de seus correspondentes
valores de mercado.

As metodologias utilizadas pela Companhia foram as seguintes:

	Consolidado 2023		Classificação por categoria
	Valor Contábil	Valor Justo	
Ativo			
Caixa e Equivalentes de caixa	39.883	39.883	Custo Amortizado
	<u>39.883</u>	<u>39.883</u>	
Passivo			
Fornecedores	151.677	151.677	Custo amortizado
Passivo de arrendamento	28.237	28.237	Custo amortizado
Debêntures	218.073	218.073	Custo amortizado
	<u>397.987</u>	<u>397.987</u>	

O valor justo dos instrumentos financeiros de aproxima do valor contábil.

Não houve reclassificação de categoria de instrumentos financeiros no exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

16.2. Gestão de capital

A Companhia realiza a gestão de capital de forma a garantir a continuidade de suas operações, bem como oferecer retorno aos seus acionistas e controle do nível de endividamento pelo monitoramento do índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total.

A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos (incluindo empréstimos de curto e longo prazos, conforme demonstrado no balanço patrimonial), 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, com a dívida líquida.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Passivos de arrendamento	-	28.237
Debêntures	218.073	218.073
Total da Dívida	218.073	246.310
Caixas e equivalentes a caixa	31.563	39.883
Dívida Líquida	(186.510)	(206.427)

16.3. Gestão de riscos

A Administração é responsável pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas. As políticas de gerenciamento de risco são estabelecidas para identificar, analisar e definir limites e controles apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites.

16.4. Riscos operacionais

O risco operacional está relacionado com a interrupção parcial ou total da geração de energia elétrica prevista para o parque de geração fotovoltaica (UFVs).

16.5. Riscos de crédito

O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras é administrado pela tesouraria da Companhia de acordo com a política por esta estabelecida. Os recursos excedentes são investidos apenas em instituições financeiras autorizadas e aprovadas pela Diretoria Financeira, respeitando limites de crédito definidos.

16.6. Riscos de liquidez

Risco de liquidez é a possibilidade da Companhia e suas controladas não cumprirem suas obrigações financeiras nos prazos previstos, ou enfrentarem dificuldades em atender às necessidades do seu fluxo de caixa devido a restrições de liquidez no mercado. A gestão do Fluxo de Caixa é responsabilidade da Diretoria Financeira; os principais passivos financeiros estão relacionados às Debêntures emitidas em dezembro de 2023 e o Passivo de arrendamento, sendo seu vencimento contratual demonstrado na nota 11.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

16.7. Riscos de construção e desenvolvimento das infraestruturas

Nas controladas nas quais a Companhia detém participação possuem novas unidades geradoras de energia fotovoltaica em fase de construção; são riscos inerentes às atividades de construção / implantação eventuais atrasos na execução das obras, com impactos nos custos previstos e/ou penalidades contratuais. O monitoramento destes riscos é gestão das Diretorias de (i) Engenharia e (ii) Operações, esta última englobando a Diretoria Jurídica.

16.8. Risco Regulatório

A Companhia está sujeita a regulação do setor Energético Brasileiro e, mais especificamente, às regulações do segmento de Geração Distribuída Remota. As implicações deste arcabouço legal nos resultados atuais e futuros da Arco são monitorados pela Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.

16.9. Risco de Juros

Risco de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A Companhia realiza operações com instituições financeiras de baixo risco, aprovadas pela Administração.

17. Outras divulgações sobre fluxo de caixa

17.1 Atividades de investimento e financiamento não envolvendo caixa

	Consolidado 2023
Aquisição de imobilizado comprado a prazo	151.649
Contabilização inicial de arrendamento	28.237

17.2 Reconciliação da dívida líquida

Outras mudanças incluem movimentações que não envolvem caixa e pagamentos de juros que são apresentados como fluxos de caixa operacionais na demonstração do fluxo de caixa.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Passivos de arrendamento	-	28.237
Debêntures	218.073	218.073
Total da Dívida	218.073	246.310
Caixas e equivalentes a caixa	31.563	39.883
Dívida Líquida	(186.510)	(206.427)

18. Partes relacionadas

A Arco Energia 2 S.A. considerada parte relacionada em função de sua participação acionária na Arco Energia 1 S.A, Arco Energia 3 S.A, Arco Energia 5 S.A, Arco Energia 6 S.A.

	Consolidado 2023	Consolidado 2023
	Valores devidos por partes relacionadas	Valores devidos a partes relacionadas
Pagamento de títulos:		
Arco Energia 3 S.A.	(264.349)	
Arco Energia 6 S.A.	(8.615)	
Arco Energia 1 S.A.		(272.965)

Esses valores são classificados como contas a receber e contas a pagar, respectivamente.

Não havia outras transações além de pagamento de títulos entre as entidades controladora e controlada durante o exercício de 2023.

Os pagamentos de títulos envolvendo as partes relacionadas são efetuados via reembolso dos títulos pagos. Os saldos em aberto no fim do exercício não estão atrelados a garantias, não estão sujeitos a juros e são liquidados em dinheiro. Não houve garantias fornecidas ou recebidas em relação a quaisquer contas a receber ou a pagar envolvendo partes relacionadas. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

ARCO ENERGIA 2 S.A

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2023.

(Valores expressos em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

19. Eventos Subsequentes

Os eventos subsequentes foram avaliados até a data de emissão dessas demonstrações financeiras, e no decorrer deste período foram identificados os seguintes eventos:

19.1 Liberação de Debêntures

Foram liberados os valores demonstrados no quadro a seguir, sendo o restante do saldo de Debênture a ser liberado de forma parcial após o cumprimento integral das obrigações assumidas pela Companhia.

Segue composição das liberações pós 31 de dezembro de 2023:

	Controladora 2024	Consolidado 2024
Janeiro	20.735	20.735
Fevereiro	31.103	31.103
Março	31.103	31.103
Total	82.941	82.941
