

**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 S.A.

ARCO ENERGIA 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 no patrimônio líquido.....	6
Demonstração dos fluxos de caixa.....	7
Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras.....	8

ARCO ENERGIA S.A.

Balço patrimonial

Em 31 de dezembro

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Circulante					
Caixa e equivalentes a caixa	4	4.057	35	44.685	35
Impostos a compensar	5	235	-	357	-
Adiantamento a terceiros	6	-	-	7.074	-
Adiantamento a funcionários		8	-	8	-
Outras contas a receber		-	-	784	-
Partes relacionadas	19	3.070	5.014	-	5.014
Total do Ativo Circulante		7.370	5.049	52.908	5.049
Não Circulante					
Cauções	7	39	-	39	-
Partes relacionadas	19	8.449	-	8.449	-
Outros ativos		-	-	5.025	-
Investimentos	8	97.710	-	-	-
Imobilizado	9	3.464	-	450.148	-
Total do Ativo Não Circulante		109.662	-	463.661	-
Total do Ativo		117.032	5.049	516.569	5.049
Passivo e Patrimônio Líquido					
Circulante					
Fornecedores	10	43	-	151.718	-
Obrigações Fiscais e Sociais	11	365	-	1.918	-
Passivo de Arrendamento	12	127	-	335	-
Outras Obrigações		-	3	-	3
Total do Passivo Circulante		535	3	153.971	3
Não circulante					
Debêntures	13	-	-	218.073	-
Passivo de Arrendamento	12	157	-	28.185	-
Total do Passivo não Circulante		157	-	246.258	-
Patrimônio Líquido					
Capital social	14	48.526	-	48.526	-
Reserva de Capital		69.489	-	69.489	-
Adiantamento para futuro aumento de capital		449	5.050	449	5.050
Prejuízo acumulado		(2.124)	(4)	(2.124)	(4)
Total do Patrimônio Líquido		116.340	5.046	116.340	5.046
Total do Passivo e do Patrimônio Líquido		117.032	5.049	516.569	5.049

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

ARCO ENERGIA S.A.

Demonstração do resultado

Em 31 de dezembro

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Despesas Operacionais	16				
Despesas administrativas		(668)	(4)	(1.347)	(4)
Prejuízo Operacional		(668)	(4)	(1.347)	(4)
Despesas financeiras		(42)	-	(1.355)	-
Receitas financeiras		26	-	602	-
Despesas financeiras, líquidas	17	(16)	-	(753)	-
Resultado de equivalência patrimonial		(1.436)	-	-	-
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(2.120)	(4)	(2.100)	(4)
Imposto de renda e contribuição social		-	-	(20)	-
Prejuízo líquido do exercício		(2.120)	(4)	(2.120)	(4)

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

ARCO ENERGIA S.A.

Demonstração do resultado abrangente
Exercícios findos em 31 de dezembro
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Prejuízo líquido do exercício	(2.120)	(4)	(2.120)	(4)
Total do resultado abrangente do exercício	(2.120)	(4)	(2.120)	(4)

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

ARCO ENERGIA S.A.

Demonstração das mutações no patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro
(Em milhares de reais)

	Nota	Capital social	Reserva de capital	Adiantamento para futuro aumento de capital ("AFAC")	Prejuízo Acumulado	Total
Em 12 de maio de 2022		0	-	-	-	0
Prejuízo do exercício		-	-	-	(4)	(4)
Adiantamento para aumento de capital ("AFAC")		-	-	5.050	-	5.050
Em 1º de janeiro de 2023		0		5.050	(4)	5.046
Aumento de capital	14	48.526	-	(5.050)	-	43.476
Constituição de reserva de capital	14	-	69.489	-	-	69.489
Prejuízo do exercício		-	-	-	(2.120)	(2.120)
Adiantamento para aumento de capital ("AFAC")		-	-	449	-	449
Em 31 de dezembro de 2023	14	48.526	69.489	449	(2.124)	116.340

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

ARCO ENERGIA S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fluxos de caixa de atividades operacionais				
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(2.120)	(4)	(2.100)	(4)
Ajustes de receitas e despesas não envolvendo caixa				
Depreciação e amortização	66	-	314	-
Resultado de equivalência patrimonial	1.436	-	-	-
Variação cambial	13.2	4.712	-	-
Marcação a mercado derivativo	13.2	3.214	-	-
Encargos financeiros - Debêntures e empréstimos	(953)	-	355	-
Outros	(2)	-	(3)	-
	6.353	(4)	(1.434)	(4)
(Aumento) redução nos ativos				
Tributos a recuperar	5	(235)	-	(357)
Adiantamento a funcionários	(8)	-	(8)	-
Adiantamento a Terceiros	6	-	(7.074)	-
Outras contas a Receber	1.944	(5.014)	4.230	(5.014)
Outros ativos			(5.025)	
Cauções	7	(39)	-	(39)
Partes relacionadas	22	(8.449)	-	(8.449)
Aumento (redução) nos passivos				
Fornecedores	10	43	-	-
Obrigações tributárias	11	365	3	1.918
Outras Obrigações	17.1	284	-	1.351
	258	(5.015)	(14.887)	(5.015)
Caixa consumido pelas operações				
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	-	(20)	-
Caixa líquido utilizado nas atividades operacionais	258	(5.015)	(14.907)	(5.015)
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado	(3.530)	-	(271.140)	-
Integralização de capital em controladas	(158.350)	-	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital em controladas	(147.047)	-	-	-
Resgate de reserva de capital em controladas	206.250	-	-	-
Caixa líquido aplicados nas atividades de investimento	(102.677)	-	(271.140)	-
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Recursos provenientes de Debêntures, líquido dos custos de captação	-	-	217.718	-
Captação de empréstimo, líquido dos custos de captação	13.2	199.038	-	-
Amortização de empréstimo	13.2	(204.721)	-	-
Juros sobre amortização de empréstimo	13.2	(1.290)	-	-
Aumento de capital	14	43.476	-	43.476
Reserva de capital	14	69.489	-	69.489
Adiantamento para futuro aumento de capital	14	449	5.050	449
Arrendamentos pagos	-	-	(435)	-
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	106.441	5.050	330.697	5.050
Aumento líquido em caixa e equivalente de caixa				
	4.022	35	44.650	35
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	4	35	-	35
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	4.057	35	44.685	35
Aumento líquido de caixa e equivalente de caixa	4.022	35	44.650	35
Transações que não envolvem caixa	200	-	179.322	-

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

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

1. Informações Gerais

1.1. Contexto Operacional

A Arco Energia S.A (“Companhia”) foi constituída por meio da assembleia geral de constituição em 12 de maio de 2022 , como uma sociedade anônima de capital fechado. A Companhia é uma holding que detêm participação direta na Arco Energia 2 S.A e Arco Energia 4 S.A, e indireta na Arco Energia 1 S.A, Arco Energia 3 S.A, Arco Energia 5 S.A e Arco Energia 6 S.A (em conjunto “Grupo Arco” ou “Grupo”). O Grupo Arco tem como principal atividade a geração de energia solar renovável, na modalidade de geração distribuída. A Companhia 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 pela Administração no dia 22 de maio 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 descritos na nota 18.1.

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

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 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 apresenta Capital Circulante Líquido (“CCL”) negativo em 31 de dezembro de 2023 no montante de R\$ 4.549 para a controladora e R\$ 101.063 para consolidado. A Administração avaliou a capacidade da Companhia e suas subsidiárias em continuar operando normalmente e está convencida de que as empresas possuem recursos para dar continuidade aos seus negócios no futuro. Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a capacidade de continuar operando. Assim, estas

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras

Em 31 de dezembro de 2023

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

demonstrações financeiras foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

As companhias do grupo encontram-se em fase pré-operacional, que abrange a construção das usinas fotovoltaicas ao longo dos anos 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 junho 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.

Durante o ano de 2023 a sua controlada Arco Energia 2 S.A efetuou a captação de Debêntures no montante total de R\$350.000, sendo que em 2023 obteve a liberação do montante líquido de R\$ 217.718. O saldo remanescente de R\$131.960 será liberado no exercício de 2024. Conforme Nota 20 a Companhia recebeu ao longo dos primeiros meses de 2024 no montante de R\$103.676. O saldo remanescente de R\$ 28.606 deverá ser liberado ao longo de 2024, conforme andamento da construção dos parques solares.

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

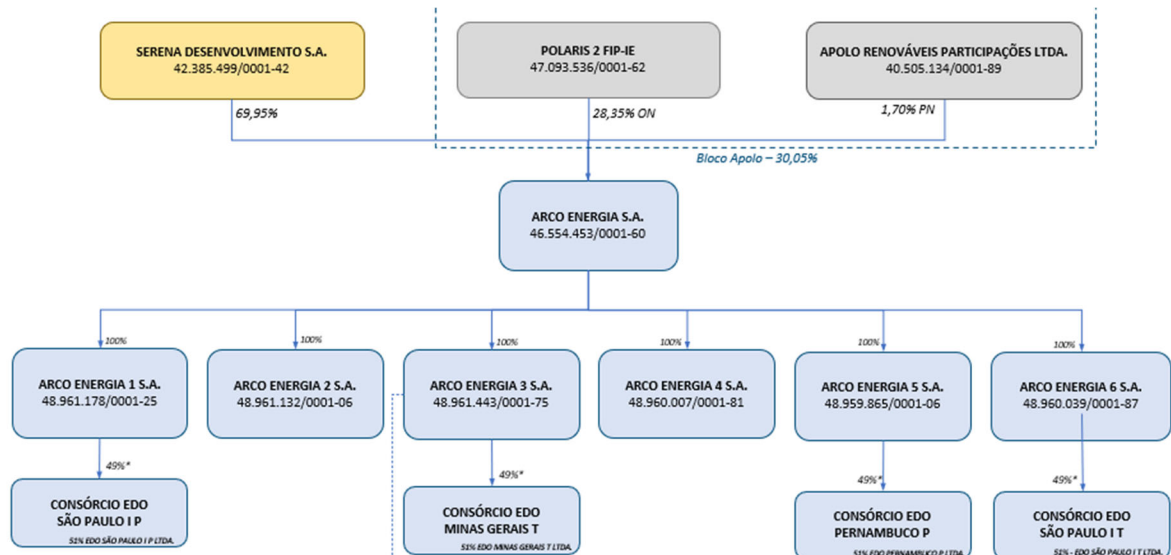
1.3. Reestruturação

Em 30 de novembro de 2023 a Companhia decidiu em assembleia geral extraordinária reestruturar a participação detida nas entidades Arco Energia 1 S.A., Arco Energia 3 S.A, Arco Energia 5 S.A e Arco Energia 6 S.A. que passaram a ser indiretamente controladas pela Companhia através de Arco Energia 2 S.A. e Arco Energia 4 S.A., respectivamente. No quadro a seguir o organograma pré e pós reestruturação.

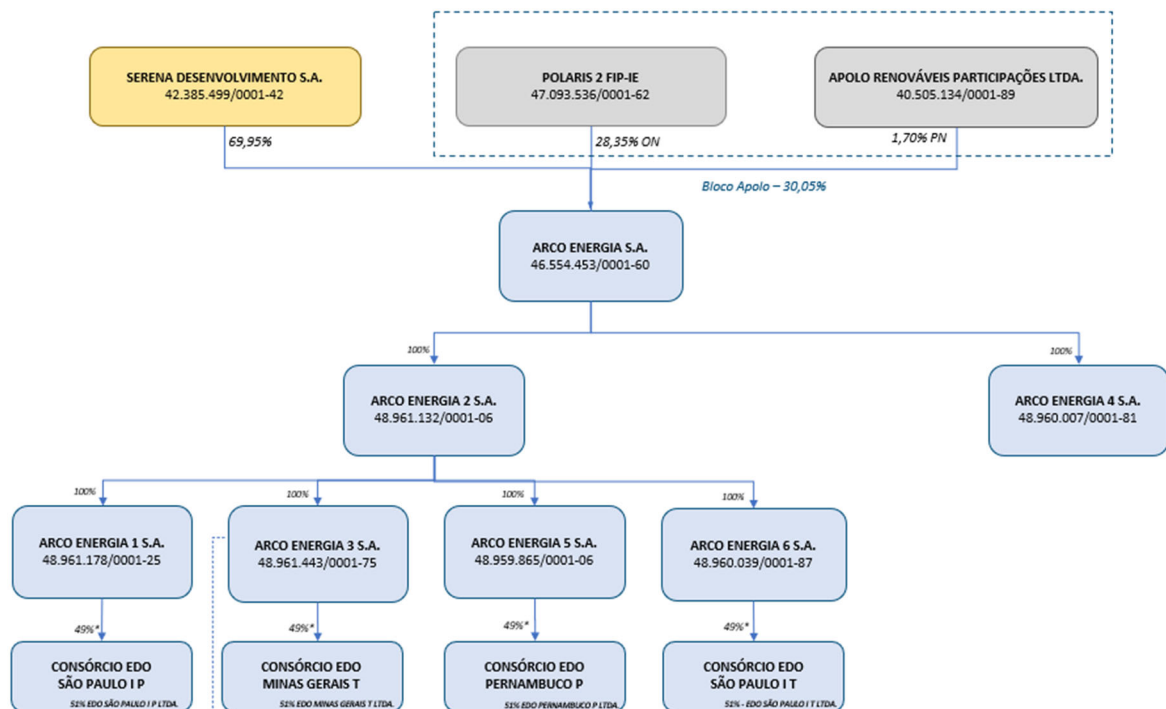
ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

Estrutura pré reorganização:



Estrutura pós reorganização:



A transação descrita acima foi contabilizada a custo como uma reorganização societária sem reconhecimento de ágio ou ganho nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Arco Energia S.A.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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 está 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. Controladas

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades estruturadas) nas quais o Grupo detém o controle. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para o Grupo. A consolidação é interrompida a partir da data em que o Grupo deixa de ter o controle.

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.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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 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.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são caixa e equivalentes de caixa.

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 adota o Lucro Real.

2.6. Transações em moeda estrangeira

As transações em moeda estrangeira são contabilizadas utilizando-se a taxa de câmbio vigente na data da respectiva transação. Os ativos e passivos denominados em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data do balanço patrimonial. As variações cambiais são reconhecidas na demonstração do resultado quando incorridas.

2.7. 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.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2.8. 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.

2.9. 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.

2.9.1. 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.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

2.9.2. 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.

2.10. 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 20.1.

As Debêntures foram classificadas como um passivo financeiro de longo prazo, considerando sua natureza. 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 estipulado em contrato, após comunicação dos debenturistas às fiadoras informando a falta de pagamento, de qualquer valor devido pela Emissora, incluindo, sem limitação, os

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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, 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.

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

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras

Em 31 de dezembro de 2023

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

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.

4. Caixa e equivalentes de caixa

Os saldos de caixa e equivalentes de caixa em 31 de dezembro tem a seguinte composição:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Bancos	2.493	35	2.496	35
Aplicações financeiras	1.563	-	42.189	-
	4.056	35	44.685	35

Os saldos de bancos compreendem depósitos bancários disponíveis.

As aplicações financeiras estão representadas por recursos aplicados em operações compromissadas automáticas quando existe saldo em conta corrente, cuja rentabilidade corresponde à taxa DI 85%, com liquidez diária, baixo risco de crédito e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

5. Impostos a compensar

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Imposto de renda retido na fonte	230	318
Imposto de renda pessoa jurídica	3	24
Contribuição social sobre lucro líquido	2	15
	235	357

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:

		Controladora 2023	Consolidado 2023
Adiantamento a fornecedores	(i)	-	6.861
Adiantamento contratos de arrendamento	(ii)	-	164
Adiantamento de viagens	(iii)	-	49
		-	7.074

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

(ii) A Arco Energia S.A. 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. Depósitos Judiciais e Cauções

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Cauções	39	-	39	-
	39	-	39	-

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

A importância de R\$ 39 corresponde a garantia das obrigações assumidas em contrato com a locadora Araco Properties Ltda., equivalente a 3 (três) meses de aluguel. O referido valor será devolvido a locatária – Arco energia S.A, devidamente acrescido das vantagens decorrentes dos rendimentos proporcionados pela aplicação, por ocasião do término de locação, caso não exista débito e/ou prejuízo de qualquer espécie. Locação se trata do escritório localizado na cidade de São Paulo – SP.

8. Investimentos

Valor se refere a investimentos em demais empresas do Grupo, Arco Energia 2 e Arco Energia 4.

	Saldo em 31.12.2022	Constituição ou Aumento de Capital	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	Equivalência Patrimonial	Reorganização societária	Resgate de reserva de capital em controladas	Saldo em 31.12.2023
Arco energia 1 S.A.	-	72.213	71.001	(1.117)	(142.097)	-	-
Arco energia 2 S.A.	-	15.940	62.260	(14)	225.050	(206.250)	96.966
Arco energia 3 S.A.	-	43.344	10.996	(334)	(58.006)	-	-
Arco energia 4 S.A.	-	700	-	44	-	-	744
Arco energia 5 S.A.	-	6.484	1.335	13	(7.832)	-	-
Arco energia 6 S.A.	-	15.669	1.455	(30)	(17.094)	-	-
TOTAL	-	158.350	147.047	(1.436)	-	(206.250)	97.710

Em 27 de novembro foi estabelecido em assembleia geral extraordinária o resgate da reserva de capital nas investidas no valor de R\$ 206.250, sem impacto no capital social. O objetivo da redução foi possibilitar o pagamento da operação de empréstimo na modalidade 4131 com os recursos provenientes da emissão de debêntures da subsidiária Arco 2 (vide nota 13.2).

9. Imobilizado

Ativo direito de uso

Os valores relativos a direito de uso registrados no ativo são oriundos do impacto nas contas da Companhia e suas consolidadas e advém principalmente com relação a contratos de arrendamento de terrenos onde estão implantados os empreendimentos de micro e minigeração de energia fotovoltaica.

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.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

Abaixo o detalhamento da movimentação dos ativos:

	Consolidado		
	Ativo de direito de uso	Imobilizado em construção	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2022	-	-	-
Adições	-	422.304	422.304
Reconhecimento inicial - Ativo de direito de uso	28.156	-	28.156
Depreciação e Amortização	(314)	-	(314)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	27.842	422.304	450.146

Juros capitalizados

Com base no CPC 20 (R1) – Custos de empréstimos, foram capitalizados os custos sobre empréstimo, líquidos do rendimento das aplicações financeiras específicas no valor de R\$ 2.639.

O empréstimo menciona na NE 13.2 foi captado com taxa de juros de 4,86% ao ano e taxa diária de 0,0135%

10. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores	43	-	151.718	-
	43	-	151.718	-

O saldo consolidado de fornecedores foi gerado 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 S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

11. Obrigações fiscais e sociais

Os detalhes dos valores em aberto em relação as obrigações fiscais e sociais estão apresentadas no quadro abaixo:

	2023	
	Controladora	Consolidado
PROVISAO DE FERIAS	161	161
INSS A RECOLHER	111	111
IRRF SOBRE FOLHA	36	36
FGTS A RECOLHER	28	28
COFINS A PAGAR	20	27
PIS A PAGAR	3	4
PIS COFINS CSLL RETIDOS	3	129
IRRF SOBRE SERVICOS	1	49
INSS RETIDO SOBRE SERVICOS	1	297
ISS RETIDO TERCEIROS	1	1.062
OUTROS	-	14
	365	1.918

12. Passivo de Arrendamento

Os valores relativos a passivos de arrendamento advêm 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.

	2023	
	Controladora	Consolidado
Em 1º de Janeiro de 2023	-	-
Adoção Inicial	293	27.604
Adição	-	705
Juros	4	633
Pagamentos	(13)	(422)
Em 31 de dezembro de 2023	284	28.520

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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:

	Controladora 2024	Consolidado 2024
Menos de 1 ano	-	3.286
Entre 1 e 2 anos	-	4.080
Entre 2 e 5 anos	-	11.797
Acima de 5 anos	-	77.539
Total	-	96.702
Juros a incorrer	-	(68.182)
Total passivo de arrendamento	-	28.520

13. Empréstimos e Debêntures

13.1 Debêntures

Saldo de Debêntures a pagar relativo à captação a mercado em 31/12/2023.

	2023	
	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-	-
Captação, líquida dos custos	-	217.718
Juros	-	355
Pagamentos	-	-
Saldo em 31 de dezembro de 2023	-	218.073

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 no valor total de emissão R\$ 350.000, sendo R\$ 272.000 da primeira série e R\$ 78.000 da segunda série. Deste valor total de R\$350.000 foi feita a captação parcial conforme quadro acima e divulgação na NE 2.10, valores que 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.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

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.

13.2 Empréstimos

Em 10 de novembro de 2023 foi captado o montante com o banco Itaú IBBA International PLC em moeda estrangeira (Euro – EUR) no valor de 38.385 EUR equivalentes na data da captação a R\$ 200.000, empréstimo amparado pela Lei 4131.

O empréstimo foi liquidado em 27 de dezembro de 2023 com os recursos provenientes da emissão de Debêntures da controlada Arco Energia 2 S.A., transferidos via resgate de reserva de capital para a Companhia (vide nota 8).

A movimentação do período está demonstrada no quadro abaixo:

	Consolidado 2023
Saldo em 31 de dezembro de 2022	-
Captações	200.000
Amortização	(204.721)
Encargos financeiros	(2.243)
Variação cambial	4.712
Custo capitalizado	(962)
Marcação a mercado - Derivativo swap	3.214
Saldo em 31 de dezembro de 2023	-

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

14. Patrimônio líquido

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Patrimônio líquido				
Capital social	48.526	-	48.526	-
Reserva de Capital	69.489	-	69.489	-
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	449	5.050	449	5.050
Prejuízo acumulado	(2.124)	(4)	(2.124)	(4)
	116.340	5.046	116.340	5.046

14.1. Capital social

O capital social é de R\$ 48.526 (quarenta e oito milhões quinhentos e vinte e seis milhões de 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\$)
Serena Desenvolvimento S.A.	278.780	70%	37.216
Polaris 2 Fundo de Investimento em Participações em Infraestrutura	113.000	28%	11.300
Apolo Renováveis Participações Ltda.	6.780	2%	10
Total	398.560	100%	48.526

14.2. Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC

Em 2022 foi aprovado em assembleia geral extraordinária entre acionistas o adiantamento para futuro aumento de capital de R\$ 5.050, e integralizado em 23/02/2023. Já em 2023 o valor aprovado foi R\$ 449 a integralizar, como mostra o quadro abaixo:

Data	Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC
30/09/2022	50
08/09/2022	5.000
17/07/2023	449

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

14.3. Reserva de capital

A reserva de capital em sua totalidade foi constituída baseada no acordo de acionistas aprovado em duas assembleias gerais extraordinárias da Companhia realizadas em dia 05 de junho de 2023, com recebimento em caixa pela Companhia dos valores descritos no quadro abaixo:

Acionista	Reserva de capital
Serena Desenvolvimento S.A.	47.729
Polaris 2 fundos de investimento em participações em infraestrutura	21.760
Total	69.489

15. 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 e 2022, respectivamente.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Despesas por natureza				
Despesas com pessoal	(470)	-	(481)	-
Despesas tributárias	(115)	-	(132)	-
Depreciação e amortização	(40)	-	(195)	-
Despesas com escritório	(34)	(4)	(1.158)	(4)
Despesas viagens	(1)	-	(157)	-
Outras	(8)	-	(8)	-
	(668)	(4)	(2.131)	(4)

16. Resultado financeiro

A Companhia e suas controladas apresentam a seguir as informações sobre as receitas e despesas financeiras que compõem seu resultado financeiro para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023:

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Resultado Financeiro		
IOF	(30)	(30)
Juros de mora	(8)	(48)
Juros sobre arrendamentos	(3)	(810)
Outros	(1)	(6)
Multas contratuais	-	(253)
Taxas para emissão de Debêntures	-	(208)
Receitas sobre aplicações financeiras	26	602
	(16)	(753)

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

17. Instrumentos financeiros gestão de capital e gestão dos riscos

17.1. 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 de juros no mercado, aproximam-se substancialmente de seus correspondentes valores de mercado.

As metodologias utilizadas pela Companhia foram as seguintes:

	Controladora 2023		Consolidado 2023		Classificação por Categoria
	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa	4.057	4.057	44.685	44.685	Custo Amortizado
	<u>4.057</u>	<u>4.057</u>	<u>44.685</u>	<u>44.685</u>	
Passivo					
Passivo de arrendamento	284	284	28.520	28.520	Custo Amortizado
Debêntures	-	-	218.073	218.073	Custo Amortizado
	<u>284</u>	<u>284</u>	<u>246.593</u>	<u>246.593</u>	

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

Não houve reclassificação de categoria de instrumentos financeiros nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

17.2. 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. Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2023 e de 2022 podem ser assim sumariados:

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Passivos de arrendamento	284	28.185
Debêntures	-	218.073
Total da Dívida	284	246.258
(-) Caixa e equivalentes de caixa	4.057	44.685
Dívida Líquida	(3.773)	201.573
Total do patrimônio líquido	116.340	116.340
Capital total	112.567	317.913
Índice de alavancagem financeira - %	(3)	63

17.3. 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, estabelecidos pela Administração.

17.4. 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).

17.5. 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.

17.6. 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 seus vencimentos contratuais demonstrados nas notas 14 e 15.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

17.7. 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.

17.8. 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 monitoradas pela Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.

17.9. 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.

18. Outras divulgações sobre fluxo de caixa

18.1. Atividades de Investimento e financiamento não envolvendo caixa

	Controladora 2023	Consolidado 2023
Aquisição de imobilizado comprado a prazo	43	151.718
Contabilização inicial de arrendamento	157	27.604
	<u>200</u>	<u>179.322</u>

19. Partes relacionadas

A Arco Energia S.A considera partes relacionadas em função de sua participação acionária na Arco Energia 2 S.A e Arco Energia 4 S.A. e com participação indireta na Arco Energia 1 S.A., Arco Energia 3 S.A., Arco Energia 5 S.A, e Arco Energia 6 S.A., assim como em função de sua participação acionária na Arco Energia S.A, a Serena Desenvolvimento S.A, Polaris 2 FIP-IE e Apolo Renováveis Participações Ltda., como mostra no organograma societário NE 1.3.

ARCO ENERGIA S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
	Valores devidos por partes relacionadas		Valores devidos a partes relacionadas	
Arco Energia 2 S.A.	2	-	-	-
Arco Energia 5 S.A.	-	-	(2)	-
	2	-	(2)	-
Outras contas a receber de terceiros				
Arco Energia 1 S.A.	888	-	-	-
Arco Energia 3 S.A.	704	-	-	-
Arco Energia 4 S.A.	784	-	-	-
Arco Energia 5 S.A.	372	-	-	-
Arco Energia 6 S.A.	322	-	-	-
Notas de débitos - rateio de despesas	-	14	-	14
Adiantamento para aquisição de empresas	-	5.000	-	5.000
	3.071	5.014	-	5.014
Curto prazo	3.073	5.014	(2)	5.014
Mútuo a receber	8.449	-	8.449	-
Longo prazo	8.449	-	8.449	-

Os valores apresentados acima classificados como contas a receber e contas a pagar, respectivamente.

Além de transações de pagamento de títulos entre as entidades controladora e controlada durante o exercício de 2023, o montante de R\$ 8.449 a receber é relativo a mútuo firmado junto ao acionista Apolo Renováveis Participações Ltda., conforme contrato celebrado entre as partes em 05 de junho de 2023, onde foi enviado o recurso da Companhia para o seu acionista a título de mútuo para necessidade de desenvolvimento dos projetos.

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 S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em 31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando de outra forma indicado)

20. 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:

20.1 Liberação de Debêntures

Foram liberados os valores demonstrados no quadro a seguir, sendo o restante do saldo de R\$ 246.324, de Debênture a ser liberado de forma parcial após o cumprimento integral das obrigações assumidas pela Companhia.

Segue composição das liberações no período:

	Controladora 2024	Consolidado 2024
Janeiro	20.735	20.735
Fevereiro	31.103	31.103
Março	31.103	31.103
Abril	20.735	20.735
	103.676	103.676

20.2 Adiantamento para futuro aumento de capital

Foram efetuados aportes de capital, através de adiantamentos para futuro aumento de capital ("AFAC"), para as sociedade de propósito específico: Arco Energia 1 S.A., Arco Energia 3 S.A., Arco Energia 5 S.A., Arco Energia 6 S.A.

Os valores aportados através de Adiantamento para futuro aumento de capital ("AFAC"), até maio de 2024 foram:

Arco Energia 1 S.A.	59.500
Arco Energia 3 S.A.	69.500
Arco Energia 5 S.A.	37.500
Arco Energia 6 S.A.	32.500
Total	199.000

20.3 Alteração do razão social e objeto social

Em 25 de abril de 2024, foi aprovada, em assembleia geral extraordinária, a alteração da razão social de Arco Energia 2 S.A para Arco Energia T1 S.A., bem como a alteração do objeto social da Companhia para incluir a atividade de "participação no capital social de outras sociedades que investem exclusivamente em ativos de geração distribuída, na qualidade de sócia, acionista ou quotista, no país ou no exterior (holding).

* * *