



Demonstrações financeiras  
intermediárias condensadas  
individuais e consolidadas  
em 30 de setembro de 2024

---

## Índice

### Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Demonstração intermediária condensada do resultado.....	3
Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente.....	5
Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa.....	7
Balço patrimonial intermediário condensado.....	11
Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido.....	13
Demonstração intermediária condensada do valor adicionado.....	14

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

1	Considerações gerais.....	16
2	Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas e resumo das práticas contábeis .....	20
3	Novas normas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo CPC e IASB .....	20
4	Estimativas e julgamentos contábeis críticos .....	22
5	Informações por segmento .....	22
6	Abertura do resultado por natureza.....	27
7	Despesas com benefícios a empregados .....	28
8	Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas .....	29
9	Resultado financeiro líquido .....	30
10	Caixa e equivalentes de caixa .....	30
11	Aplicações financeiras .....	31
12	Contas a receber de clientes .....	31
13	Estoques .....	32
14	Tributos a recuperar .....	32
15	Partes relacionadas .....	33
16	Contratos futuros de energia.....	42
17	Investimentos.....	43
18	Imobilizado .....	46
19	Intangível.....	50
20	Empréstimos, financiamentos e debêntures .....	52
21	Risco sacado a pagar .....	57
22	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos .....	58
23	Provisões.....	60
24	Uso do bem público – UBP .....	64
25	Patrimônio líquido .....	66
26	Gestão de risco socioambiental .....	66
27	Gestão de risco financeiro .....	68
28	Instrumentos financeiros por categoria e valor justo .....	75
29	Ativos e passivos mantidos para venda .....	75

**Demonstração intermediária condensada do resultado**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	5.1	5.075.263	4.750.704	5.894.108	5.444.543
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	6	(4.449.829)	(4.775.040)	(5.194.091)	(5.417.728)
<b>Lucro (prejuízo) bruto receitas operacionais</b>		<b>625.434</b>	<b>(24.336)</b>	<b>700.017</b>	<b>26.815</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>					
Com vendas	6	(25.187)	(29.465)	(29.722)	(35.374)
Gerais e administrativas	6	(270.997)	(256.551)	(299.390)	(284.994)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	8	201.359	121.538	47.980	129.721
		(94.825)	(164.478)	(281.132)	(190.647)
<b>Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>		<b>530.609</b>	<b>(188.814)</b>	<b>418.885</b>	<b>(163.832)</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>					
Equivalência patrimonial	17 (a)	(120.126)	15.071	97.922	55.802
<b>Resultado financeiro líquido</b>	9				
Receitas financeiras		156.190	144.156	180.234	170.477
Despesas financeiras		(439.044)	(451.154)	(471.086)	(485.710)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		(114.767)	168.246	(130.154)	189.291
Variações cambiais, líquidas		(188.422)	37.675	(180.309)	36.168
		(586.043)	(101.077)	(601.315)	(89.774)
<b>Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>(175.560)</b>	<b>(274.820)</b>	<b>(84.508)</b>	<b>(197.804)</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	22				
Correntes		2.871		(9.500)	(21.475)
Diferidos		72.107	(8.189)	76.685	(4.155)
<b>Prejuízo atribuível aos acionistas</b>		<b>(100.582)</b>	<b>(283.009)</b>	<b>(17.323)</b>	<b>(223.434)</b>
Prejuízo atribuível aos acionistas controladores		(100.582)	(283.009)	(100.582)	(283.009)
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores				83.259	59.575
<b>Prejuízo do período</b>		<b>(100.582)</b>	<b>(283.009)</b>	<b>(17.323)</b>	<b>(223.434)</b>
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		650.724	595.833		
Prejuízo básico e diluído por lote de mil ações	25 (c)	(154,57)	(474,98)		

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada do resultado**  
**Trimestres findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Controladora		Consolidado	
	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços	1.835.060	1.607.983	2.135.480	1.863.477
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.486.455)	(1.676.032)	(1.771.450)	(1.924.019)
<b>Lucro bruto receitas operacionais</b>	<b>348.605</b>	<b>(68.049)</b>	<b>364.030</b>	<b>(60.542)</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>				
Com vendas	(10.066)	(8.616)	(12.113)	(11.618)
Gerais e administrativas	(94.219)	(75.633)	(89.879)	(80.747)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(125.365)	101.312	(147.575)	97.861
	(229.650)	17.063	(249.567)	5.496
<b>Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>	<b>118.955</b>	<b>(50.986)</b>	<b>114.463</b>	<b>(55.046)</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>				
Equivalência patrimonial	(6.327)	(28.233)	34.221	11.559
<b>Resultado financeiro líquido</b>				
Receitas financeiras	63.810	67.712	73.125	76.075
Despesas financeiras	(185.810)	(241.761)	(198.412)	(248.481)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	(9.254)	(43.894)	(8.920)	(51.115)
Variações cambiais, líquidas	27.597	(50.952)	28.139	(50.244)
	(103.657)	(268.895)	(106.068)	(273.765)
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>8.971</b>	<b>(348.114)</b>	<b>42.616</b>	<b>(317.252)</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>				
Correntes	2.288		(3.760)	(6.676)
Diferidos	46.551	58.744	48.194	60.802
<b>Lucro (prejuízo) atribuível aos acionistas</b>	<b>57.810</b>	<b>(289.370)</b>	<b>87.050</b>	<b>(263.126)</b>
Lucro (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	57.810	(289.370)	57.810	(289.370)
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores			29.240	26.244
<b>Lucro (prejuízo) do trimestre</b>	<b>57.810</b>	<b>(289.370)</b>	<b>87.050</b>	<b>(263.126)</b>
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	650.724	595.833		
Lucro (prejuízo) básico e diluído por lote de mil ações	88,91	(485,66)		

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
<b>Prejuízo do período</b>		(100.582)	(283.009)	(17.323)	(223.434)
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>					
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários	25 (b)	(366.166)	(12.218)	(366.844)	(12.218)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		(226)	(16.127)		(16.127)
		(366.392)	(28.345)	(366.844)	(28.345)
<b>Total do resultado abrangente do período</b>		(466.974)	(311.354)	(384.167)	(251.779)
Resultado abrangente atribuível aos acionistas					
Controladores				(466.974)	(311.354)
Não controladores				82.807	59.575
				(384.167)	(251.779)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente**  
**Trimestres findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	1/7/2024 a		1/7/2023 a	
	30/9/2024	30/9/2023	30/9/2024	30/9/2023
				<b>Consolidado</b>
<b>Lucro líquido (prejuízo) do trimestre</b>	57.810	(289.370)	87.050	(263.126)
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>				
<i>Hedge accounting</i> operacional, líquido de efeitos tributários	9.344	(102.544)	8.666	(102.544)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	(226)	1		1
	9.118	(102.543)	8.666	(102.543)
<b>Total do resultado abrangente do trimestre</b>	<b>66.928</b>	<b>(391.913)</b>	<b>95.716</b>	<b>(365.669)</b>
Resultado abrangente atribuível aos acionistas				
Controladores			66.928	(391.913)
Não controladores			28.788	26.244
			95.716	(365.669)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
<b>Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>(175.560)</b>	<b>(274.820)</b>	<b>(84.508)</b>	<b>(197.804)</b>
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Juros, variações monetárias e cambiais		430.132	232.341	439.217	208.199
Equivalência patrimonial	17 (b)	120.126	(15.071)	(97.922)	(55.802)
Depreciação, amortização e exaustão	6	390.668	365.790	446.552	422.235
Contratos futuros de energia	8	(207.816)	(50.641)	(207.816)	(50.641)
Perda (ganho) na venda de imobilizado	8	34.390	(11.145)	34.423	(11.345)
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	8	14.275	(102.942)	167.470	(103.099)
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	81.082	(267.231)	96.469	(288.276)
Baixa de contratos de arrendamento			(1.102)		(1.102)
Constituição (reversão) de provisões, líquidas		(234)	8.583	138.506	9.526
		<b>687.063</b>	<b>(116.238)</b>	<b>932.391</b>	<b>(68.109)</b>
<b>Decréscimo (acrécimo) em ativos</b>					
Aplicações financeiras		70.304	22.436	97.848	39.033
Contas a receber de clientes		(44.227)	1.594	(81.232)	(6.471)
Estoques		(28.608)	(247.058)	(182)	(270.279)
Tributos a recuperar		81.756	16.531	97.953	22.217
Depósitos judiciais		(1.303)	19.651	(1.120)	19.484
Demais créditos e outros ativos		(22.949)	126.456	(85.081)	163.325
<b>Acrécimo (decrécimo) em passivos</b>					
Fornecedores		(119.405)	(188.593)	(213.170)	(279.654)
Risco sacado a pagar		(113.199)	(92.326)	(150.790)	(92.149)
Salários e encargos sociais		(225)	16.377	1.657	19.283
Tributos a recolher		9.938	(1.273)	2.514	(10.595)
Adiantamento de clientes		92.163	(927)	91.780	(4.267)
Uso do bem público - UBP		18.391	18.443	12.136	18.444
Pagamentos de processos tributários, cíveis e		(25.686)	(15.906)	(25.686)	(15.906)
Demais obrigações e outros passivos		(3.046)	(126.545)	23.393	(160.377)
<b>Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades</b>		<b>600.967</b>	<b>(567.378)</b>	<b>702.411</b>	<b>(626.021)</b>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP		(311.538)	(200.444)	(311.810)	(206.483)
Imposto de renda e contribuição social pagos				(11.590)	(28.799)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>		<b>289.429</b>	<b>(767.822)</b>	<b>379.011</b>	<b>(861.303)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>					
Aquisição de imobilizado e intangível		(564.022)	(554.362)	(566.322)	(616.619)
Redução de capital - CBA Machadinho			19.000		
Aumento de participação na UHE Machadinho			(35.413)		(35.413)
Pagamento da aquisição remanescente 20% Alux			(49.000)		(49.000)
Aumento de capital em investidas		(699)	(66.862)		(66.862)
Aumento de capital - Mineração Macedo		(8.800)			
Aumento de capital - Alunorte	1.1.(c)	(9.103)		(9.103)	
Recebimento pela venda de investimento		1.254			
Redução de capital em investidas	17 (b)	2.148			
Recebimento de operações societárias			49.981		49.981
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		24.836	24.932	24.836	25.387
Dividendos e JCP recebidos		55.477	38.179	97.939	90.567
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(498.909)</b>	<b>(573.545)</b>	<b>(452.650)</b>	<b>(601.959)</b>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>					
Captações de recursos	20	480.630	1.704.959	498.045	1.732.413
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	20	(486.487)	(293.958)	(488.388)	(293.958)
Instrumentos financeiros derivativos		57.340	127.076	62.026	134.301
Dividendos pagos				(58.831)	
Liquidação de arrendamentos		(21.370)	(16.813)	(26.622)	(21.583)
Aumento de capital	1.1	20.871		20.871	
<b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>		<b>50.984</b>	<b>1.521.264</b>	<b>7.101</b>	<b>1.551.173</b>
Acréscimo (decréscimo) em caixa e equivalentes de caixa					
		(158.496)	179.897	(66.538)	87.911
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do período</b>		<b>1.138.074</b>	<b>552.839</b>	<b>1.350.229</b>	<b>849.082</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do período</b>		<b>979.578</b>	<b>732.736</b>	<b>1.283.691</b>	<b>936.993</b>
<b>Transações que não afetaram caixa</b>					
Venda de imobilizado		21.500		21.500	
Novos contratos de arrendamento		12.983	14.834	13.614	33.473
Outros ativos		29.128		29.128	
Aquisição de imobilizado e intangível		(61.835)	(110.369)	(214.755)	(154.274)
Redução de capital - CBA Machadinho			117.165		

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa**  
**Trimestres findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Controladora		Consolidado	
	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>				
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>8.971</b>	<b>(348.114)</b>	<b>42.616</b>	<b>(317.252)</b>
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa				
Juros, variações monetárias e cambiais	69.795	227.382	80.611	220.072
Equivalência patrimonial	6.327	28.233	(34.221)	(11.559)
Depreciação, amortização e exaustão	139.054	124.320	158.155	142.528
Contratos futuros de energia	56.348	(102.721)	56.348	(102.721)
Ganho na venda de imobilizado	(3.760)	(23.223)	(5.417)	(23.624)
Provisão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	20.564	10.250	39.656	10.250
Instrumentos financeiros derivativos	(2.111)	20.651	(2.445)	(47.870)
Constituição de provisões, líquidas	31.340	1.483	44.862	3.883
	326.528	(61.739)	380.165	(126.293)
<b>Decréscimo (acrécimo) em ativos</b>				
Aplicações financeiras	19.175	10.579	44.389	(12.975)
Contas a receber de clientes	(32.240)	28.420	(54.830)	15.783
Estoques	(46.343)	181.059	(71.569)	172.705
Tributos a recuperar	71.851	29.507	72.537	35.268
Depósitos judiciais	(625)	25.024	(682)	24.573
Demais créditos e outros ativos	(2.072)	83.592	(38.051)	135.323
<b>Acrécimo (decrécimo) em passivos</b>				
Fornecedores	51.882	(112.385)	56.600	(124.418)
Risco sacado a pagar	(55.245)	(153.291)	(52.406)	(148.800)
Salários e encargos sociais	30.279	30.054	34.437	34.319
Tributos a recolher	11.921	10.462	8.450	9.427
Adiantamento de clientes	19.644	(927)	20.553	(4.267)
Uso do bem público - UBP	6.038	4.738	(217)	4.739
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas	(10.386)	(5.742)	(10.386)	(5.742)
Demais obrigações e outros passivos	23.471	(130.756)	84.218	(143.055)
	413.878	(61.405)	473.208	(133.413)
<b>Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>				
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP	(118.504)	(72.115)	(114.462)	(74.155)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(5.124)	(8.045)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>	<b>295.374</b>	<b>(133.520)</b>	<b>353.622</b>	<b>(215.613)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>				
Aquisição de imobilizado e intangível	(131.765)	(182.591)	(135.787)	(197.400)
Redução de capital - CBA Machadinho		19.000		
Aumento de participação na UHE Machadinho		(35.413)		(35.413)
Recebimento pela venda de investimento	(1.953)			
Aumento de capital em investidas		(32.278)		(32.278)
Aumento de capital - Mineração Macedo	(3.800)			
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível	11.802	23.778	11.802	24.198
Dividendos recebidos	39.682		40.702	50.877
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>	<b>(86.034)</b>	<b>(207.504)</b>	<b>(83.283)</b>	<b>(190.016)</b>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa**  
**Trimestres findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>1/7/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/7/2023 a 30/9/2023</b>	<b>1/7/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/7/2023 a 30/9/2023</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>				
Captações de recursos		481.538		495.749
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	(475.214)	(284.337)	(476.057)	(284.337)
Instrumentos financeiros derivativos	(20.140)	32.585	(18.350)	110.886
Dividendos pagos			(58.831)	
Liquidação de arrendamentos	(11.933)	(6.296)	(13.704)	(7.858)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de</b>	<b>(507.287)</b>	<b>223.490</b>	<b>(566.942)</b>	<b>314.440</b>
Decréscimo líquido em caixa e equivalentes de caixa	(293.846)	(117.534)	(296.603)	(91.189)
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do trimestre</b>	<b>1.273.424</b>	<b>850.270</b>	<b>1.580.294</b>	<b>1.028.182</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do trimestre</b>	<b>979.578</b>	<b>732.736</b>	<b>1.283.691</b>	<b>936.993</b>
<b>Transações que não afetaram caixa</b>				
Novos contratos de arrendamento	2.763	10.538	1.091	25.652
Aquisição de imobilizado e intangível	(39.405)	(1.853)	(105.652)	(16.192)
Redução de capital - CBA Machadinho		117.165		

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Balço patrimonial intermediário condensado**  
Em milhares de reais

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	10	979.578	1.138.074	1.283.691	1.350.229
Aplicações financeiras	11	340.166	331.615	380.606	379.042
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	3.247	233.725	8.933	240.760
Contas a receber de clientes	12	493.396	394.872	517.735	382.443
Estoques	13	1.627.142	1.601.408	1.940.104	1.937.254
Tributos a recuperar	14	232.085	299.322	290.951	360.968
Dividendos a receber	15	6.664	3.118	38.159	1
Outros ativos		155.809	202.640	162.536	211.700
		<u>3.838.087</u>	<u>4.204.774</u>	<u>4.622.715</u>	<u>4.862.397</u>
Ativos não circulantes mantidos para venda	29	110.712	245.768	110.712	245.768
		<u>3.948.799</u>	<u>4.450.542</u>	<u>4.733.427</u>	<u>5.108.165</u>
<b>Não circulante</b>					
<b>Realizável a longo prazo</b>					
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	175.853	177.567	203.615	224.053
Tributos a recuperar	14	634.557	649.076	655.415	671.761
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22 (b)	631.412	370.654	566.883	302.334
Partes relacionadas	15	43.198	42.681	54.598	53.848
Depósitos judiciais	23 (b)	17.725	19.218	19.276	20.952
Outros ativos		883	18.818	6.615	25.677
		<u>1.503.628</u>	<u>1.278.014</u>	<u>1.506.402</u>	<u>1.298.625</u>
Investimentos	17 (a)	1.273.909	1.279.925	238.279	277.133
Imobilizado	18	5.471.094	5.220.219	6.146.255	5.928.118
Intangível	19	686.564	705.264	875.447	901.315
Direito de uso		45.712	33.483	57.318	48.576
		<u>8.980.907</u>	<u>8.516.905</u>	<u>8.823.701</u>	<u>8.453.767</u>
<b>Total do ativo</b>		<u><u>12.929.706</u></u>	<u><u>12.967.447</u></u>	<u><u>13.557.128</u></u>	<u><u>13.561.932</u></u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Balço patrimonial intermediário condensado**  
Em milhares de reais

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Circulante</b>					
Fornecedores		836.408	893.978	958.466	956.881
Risco sacado a pagar	21	86.978	200.177	98.022	248.812
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20 (a)	268.219	101.019	271.842	103.107
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	4.470	2.305	4.470	2.305
Arrendamentos		25.050	15.211	29.502	20.582
Salários e encargos sociais		177.488	177.713	200.380	198.723
Tributos a recolher		35.126	28.059	53.488	41.474
Adiantamento de clientes		107.355	15.192	110.105	18.325
Dividendos a pagar	15				6.114
Uso do bem público - UBP	24	71.445	71.181	78.827	78.795
Contratos futuros de energia	16	56.669	154.518	56.669	154.518
Provisões	23 (a)	98.169	146.978	98.913	148.038
Outros passivos		13.947	28.756	41.895	78.561
		<u>1.781.324</u>	<u>1.835.087</u>	<u>2.002.579</u>	<u>2.056.235</u>
Passivos relacionados a ativos mantidos para venda	29		125.259		125.259
		<u>1.781.324</u>	<u>1.960.346</u>	<u>2.002.579</u>	<u>2.181.494</u>
<b>Não circulante</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20 (a)	4.471.540	4.216.604	4.512.326	4.241.385
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	423.696	159.710	423.696	159.710
Arrendamentos		21.974	17.438	29.971	27.891
Partes relacionadas	15	57.309	52.692	67.656	65.384
Provisões	23 (a)	647.483	628.357	804.520	632.129
Uso do bem público - UBP	24	891.630	892.979	954.611	955.126
Provisão para perda em investidas	17 (a)	144.353			
Contratos futuros de energia	16	445.701	555.668	445.701	555.668
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22 (b)			11.102	11.888
Outros passivos		32.364	25.218	34.014	27.105
		<u>7.136.050</u>	<u>6.548.666</u>	<u>7.283.597</u>	<u>6.676.286</u>
<b>Total do passivo</b>		<u>8.917.374</u>	<u>8.509.012</u>	<u>9.286.176</u>	<u>8.857.780</u>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	25	4.911.090	4.890.219	4.911.090	4.890.219
Prejuízos acumulados		(334.688)	(234.106)	(334.688)	(234.106)
Ajustes de avaliação patrimonial		(564.070)	(197.678)	(564.070)	(197.678)
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas		<u>4.012.332</u>	<u>4.458.435</u>	<u>4.012.332</u>	<u>4.458.435</u>
Participação dos acionistas não controladores				258.620	245.717
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<u>4.012.332</u>	<u>4.458.435</u>	<u>4.270.952</u>	<u>4.704.152</u>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<u>12.929.706</u>	<u>12.967.447</u>	<u>13.557.128</u>	<u>13.561.932</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Atribuível aos acionistas controladores								Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
	Capital social		Reserva de lucros		Prejuízos acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total			
	Capital social	Custos com emissão de ações	Legal	Retenção						
<b>Em 1º de janeiro de 2023</b>	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129		(283.026)	5.095.552	227.925	5.323.477	
<b>Resultado abrangente do período</b>										
Lucro líquido (prejuízo) do período					(283.009)		(283.009)	59.575	(223.434)	
Outros componentes do resultado abrangente						(28.345)	(28.345)		(28.345)	
					(283.009)	(28.345)	(311.354)	59.575	(251.779)	
<b>Transações com acionistas</b>										
Deliberação de dividendos - CBA Energia								(45.351)	(45.351)	
								(45.351)	(45.351)	
<b>Em 30 de setembro de 2023</b>	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129	(283.009)	(311.371)	4.784.198	242.149	5.026.347	
<b>Em 1º de janeiro de 2024</b>	4.934.631	(44.412)			(234.106)	(197.678)	4.458.435	245.717	4.704.152	
<b>Resultado abrangente do período</b>										
Lucro líquido (prejuízo) do período					(100.582)		(100.582)	83.259	(17.323)	
Outros componentes do resultado abrangente						(366.392)	(366.392)	(452)	(366.844)	
					(100.582)	(366.392)	(466.974)	82.807	(384.167)	
<b>Transações com acionistas</b>										
Deliberação de juros sobre capital próprio - CBA Energia (Nota 1.1 (f))								(69.904)	(69.904)	
Aumento de capital (Nota 1.1 (a))	20.871						20.871		20.871	
	20.871						20.871	(69.904)	(49.033)	
<b>Em 30 de setembro de 2024</b>	4.955.502	(44.412)			(334.688)	(564.070)	4.012.332	258.620	4.270.952	

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

**Demonstração intermediária condensada do valor adicionado**  
**Período de nove meses findos em 30 de setembro**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
<b>Receitas</b>					
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)		5.953.527	5.527.573	7.013.720	6.475.059
Outras receitas (despesas) operacionais		(35.733)	52.525	(33.952)	52.457
Provisão (reversão) de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	12	3.669	(393)	3.432	(2.425)
		<u>5.921.463</u>	<u>5.579.705</u>	<u>6.983.200</u>	<u>6.525.091</u>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>					
Matérias-primas e outros insumos de produção		(2.900.936)	(3.302.248)	(3.456.835)	(3.772.558)
Materiais, serviços de terceiros e outros		(508.633)	(742.237)	(582.338)	(803.044)
		<u>(3.409.569)</u>	<u>(4.044.485)</u>	<u>(4.039.173)</u>	<u>(4.575.602)</u>
<b>Valor adicionado bruto</b>		<u>2.511.894</u>	<u>1.535.220</u>	<u>2.944.027</u>	<u>1.949.489</u>
Depreciação, amortização e exaustão	6	(390.668)	(365.790)	(446.552)	(422.235)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	8	(14.275)	102.942	(167.470)	103.099
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>		<u>2.106.951</u>	<u>1.272.372</u>	<u>2.330.005</u>	<u>1.630.353</u>
<b>Transferências</b>					
Resultado de participações societárias	17	(120.126)	15.071	97.922	55.802
Receitas financeiras e variações cambiais ativas		212.241	395.015	234.463	428.479
Tributos diferidos	22	72.107	(8.189)	76.685	(4.155)
		<u>164.222</u>	<u>401.897</u>	<u>409.070</u>	<u>480.126</u>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>		<u>2.271.173</u>	<u>1.674.269</u>	<u>2.739.075</u>	<u>2.110.479</u>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>					
Pessoal e encargos sociais	7				
Remuneração direta		357.992	351.090	406.510	393.209
Encargos sociais		195.664	186.103	221.760	208.380
Benefícios		111.808	104.731	127.918	118.940
		<u>665.464</u>	<u>641.924</u>	<u>756.188</u>	<u>720.529</u>
<b>Impostos e contribuições</b>					
Federais		527.483	493.050	684.946	665.090
Estaduais		347.281	301.103	445.158	403.897
		<u>874.764</u>	<u>794.153</u>	<u>1.130.104</u>	<u>1.068.987</u>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>					
Despesas financeiras e variações cambiais passivas		798.284	496.092	835.778	518.253
Aluguéis e arrendamentos		33.243	25.109	34.328	26.144
		<u>831.527</u>	<u>521.201</u>	<u>870.106</u>	<u>544.397</u>
<b>Remuneração de capitais próprios</b>					
Participação dos acionistas não controladores				83.259	59.575
Prejuízo do período		(100.582)	(283.009)	(100.582)	(283.009)
		<u>(100.582)</u>	<u>(283.009)</u>	<u>(17.323)</u>	<u>(223.434)</u>
<b>Valor adicionado distribuído</b>		<u>2.271.173</u>	<u>1.674.269</u>	<u>2.739.075</u>	<u>2.110.479</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

## Demonstração intermediária condensada do valor adicionado Trimestres findos em 30 de setembro Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023	1/7/2024 a 30/9/2024	1/7/2023 a 30/9/2023
<b>Receitas</b>				
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)	2.143.208	1.861.406	2.530.749	2.194.960
Outras receitas (despesas) operacionais	(9.811)	34.040	(9.883)	22.135
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(233)	(59)	(270)	(2.059)
	<u>2.133.164</u>	<u>1.895.387</u>	<u>2.520.596</u>	<u>2.215.036</u>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
Matérias-primas e outros insumos de produção	(987.565)	(1.188.309)	(1.203.497)	(1.382.517)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(319.752)	(157.563)	(339.476)	(169.362)
	<u>(1.307.317)</u>	<u>(1.345.872)</u>	<u>(1.542.973)</u>	<u>(1.551.879)</u>
<b>Valor adicionado bruto</b>	<u>825.847</u>	<u>549.515</u>	<u>977.623</u>	<u>663.157</u>
Depreciação, amortização e exaustão	(139.054)	(124.320)	(158.155)	(142.528)
Constituição para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(20.564)	(10.250)	(39.656)	(10.250)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<u>666.229</u>	<u>414.945</u>	<u>779.812</u>	<u>510.379</u>
<b>Transferências</b>				
Resultado de participações societárias	(6.327)	(28.233)	34.221	11.559
Receitas financeiras e variações cambiais ativas	135.953	(136.882)	148.223	(153.868)
Tributos diferidos	46.551	58.744	48.194	60.802
	<u>176.177</u>	<u>(106.371)</u>	<u>230.638</u>	<u>(81.507)</u>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<u>842.406</u>	<u>308.574</u>	<u>1.010.450</u>	<u>428.872</u>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>				
Pessoal e encargos sociais				
Remuneração direta	121.980	106.878	138.757	118.349
Encargos sociais	65.632	56.190	73.973	62.679
Benefícios	38.464	35.901	44.066	40.236
	<u>226.076</u>	<u>198.969</u>	<u>256.796</u>	<u>221.264</u>
<b>Impostos e contribuições</b>				
Federais	189.425	163.168	248.282	216.027
Estaduais	129.013	96.725	163.765	127.383
	<u>318.438</u>	<u>259.893</u>	<u>412.047</u>	<u>343.410</u>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>				
Despesas financeiras e variações cambiais passivas	239.610	132.013	254.291	119.897
Aluguéis e arrendamentos	472	7.069	266	7.427
	<u>240.082</u>	<u>139.082</u>	<u>254.557</u>	<u>127.324</u>
<b>Remuneração de capitais próprios</b>				
Participação dos acionistas não controladores			29.240	26.244
Lucro líquido (prejuízo) do trimestre	57.810	(289.370)	57.810	(289.370)
	<u>57.810</u>	<u>(289.370)</u>	<u>87.050</u>	<u>(263.126)</u>
<b>Valor adicionado distribuído</b>	<u>842.406</u>	<u>308.574</u>	<u>1.010.450</u>	<u>428.872</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 1 Considerações gerais

A Companhia Brasileira de Alumínio ("Companhia" ou "CBA") é controlada pela Votorantim S.A. ("VSA"), sediada na cidade de São Paulo, tendo como atividades preponderantes a exploração e o aproveitamento de jazidas de bauxita no território nacional, produzindo e/ou comercializando, no país e no exterior, bauxita, alumina, alumínio primário e transformados, possuindo ampla linha de produtos, como lingotes, tarugos, chapas, bobinas, folhas e extrudados. Além disso, possui outras unidades produtivas, detidas por meio de suas controladas.

A CBA Itapissuma Ltda. ("CBA Itapissuma"), localizada na cidade de Itapissuma (no estado de Pernambuco), com capacidade instalada de 56 mil toneladas anuais entre folhas e chapas de alumínio, contribui para a competitividade da indústria nacional frente aos produtos importados, complementando a linha de produtos laminados da CBA.

A Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. ("Alux") localizada no estado de São Paulo é um dos principais fornecedores de alumínio secundário do país, focado na produção de alumínio a partir da reciclagem de sucata, com capacidade instalada de 46 mil toneladas por ano. Esta operação também incentiva a economia circular e contribui para a produção de alumínio com menor pegada de carbono. A Companhia ainda conta com sua investida Metalex Ltda. ("Metalex"), localizada em Araçariguama, no estado de São Paulo, que é responsável pela reciclagem de sucata de alumínio para a produção de tarugos. A unidade possui capacidade produtiva de 90 mil toneladas por ano.

A Companhia possui usinas hidrelétricas próprias e participa em consórcios, o que possibilita reduzir o custo da energia consumida durante o processo de produção de alumínio primário. Ao todo, são 21 usinas hidrelétricas localizadas nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, totalizando 1,4 gigawatt de capacidade instalada 100% renovável (contribuindo para a produção de alumínio de baixo carbono), já ajustada pela participação da Companhia nos ativos e com fator de capacidade médio de 53%. A Companhia também possui participação em um parque eólico no Nordeste, com capacidade de 171,6 megawatt. O excedente de geração de energia elétrica é comercializado no mercado local.

A bauxita processada pela Companhia é preponderantemente proveniente de três unidades próprias de mineração, localizadas em Goiás (Barro Alto) e Minas Gerais (Poços de Caldas e Miraí), e de pequena parte de um fornecedor também localizado no estado de Goiás (Barro Alto), com o qual a Companhia possui contrato de compra e venda com vigência até 2028.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 1.1 Principais eventos ocorridos durante o período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024

#### (a) Homologação do aumento de capital e emissão de ações CBA

Em 18 de janeiro de 2024, o Conselho de Administração da Companhia homologou o aumento de capital iniciado em 8 de novembro de 2023, consolidando o aumento de capital subscrito e integralizado em preferência dos acionistas, bem como pelo rateio de ações em sobras. Em janeiro de 2024, foram integralizadas 5.595.377 (cinco milhões, quinhentos e noventa e cinco mil, trezentas e setenta e sete) ações, verificando-se um aumento de capital de R\$20.871, totalizando um aumento de R\$206.043 quando consideradas as quantias integralizadas em 2023 e 2024. Com isso, em 30 de setembro de 2024, o capital social da Companhia é de R\$4.955.502 dividido em 651.072.697 (seiscentos e cinquenta e cinco milhões, setenta e duas mil, seiscentas e noventa e sete) ações.

#### (b) Compromissos ESG – “*Environmental, Social and Governance*”

A Companhia e suas controladas possuem um forte compromisso com a sustentabilidade, pautado em sua estratégia ESG 2030, que possui 10 alavancas, 15 programas e 33 compromissos que passam por todos os temas ambientais, sociais e de governança considerados materiais para suas operações. Esses compromissos guiam iniciativas de inovação e investimentos atuais e futuros. Um grande destaque para a Companhia é sua atuação na agenda climática, com destaque para nota “A” (*A List*) em Mudanças Climáticas, no *rating* CDP – *Disclosure Insight Action*, organização sem fins lucrativos que administra o sistema mundial de divulgação ambiental, avaliando e reconhecendo os esforços das empresas que mitigam os impactos ambientais de suas atividades.

Em 2023, pelo segundo ano consecutivo, a CBA manteve sua participação na carteira do Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE B3) – permanecendo entre os dez primeiros colocados, de uma carteira composta por 78 companhias de 36 setores. Além disso, continuou a integrar a carteira do Índice de Diversidade da B3 (IDIVERSA B3), que busca reconhecer a diversidade de gênero e raça nas empresas brasileiras de capital aberto.

Além disso, a Companhia se destacou em outra importante avaliação de sustentabilidade, como o CSA - Corporate Sustainability Assessment, do S&P. Em 2023, no seu primeiro ano de participação ativa, atingiu a 4ª posição. A nota da CBA, 61/100, está 40% acima da média do setor.

#### (c) Aumento de capital na Alunorte – Alumina do Norte S.A.

Em 08 de maio de 2024, a Companhia exerceu seu direito de preferência na aquisição de novas ações subscritas pela sua investida Alunorte – Alumina do Norte S.A., proporcional a sua participação. O valor do aumento de capital foi no montante de R\$9.103, mantendo sua participação total na coligada em 3,03%. Este investimento encontra-se classificado como Ativo Mantido para Venda (Nota 29).

#### (d) Alienação da totalidade das ações detidas no capital social da Santa Cruz Geração de Energia S.A. (“Santa Cruz”)

Em 17 de janeiro de 2024, a Companhia celebrou com a Resulta Energia e Soluções Ltda., o Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças, objetivando a alienação, cessão e transferência, em caráter

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

irrevogável e irretroatável da totalidade das ações detidas pela CBA na controlada Santa Cruz Geração de Energia S.A., e em 29 de fevereiro de 2024, foi celebrado o termo de fechamento da operação. O valor total da venda foi no montante de R\$2.120, registrado na rubrica de “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8).

### (e) Distrato da venda da unidade de Niquelândia

Em 12 de abril de 2023, a Companhia firmou o contrato de venda de parte dos ativos e passivos da unidade Niquelândia, localizada em Goiás (GO), para a empresa Wave Nickel Brasil (“Wave ou Compradora”), controlada pela empresa global de tecnologia New Wave, pelo valor de R\$18.900, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido negativo antes da transação no montante de R\$101.989. Desta forma, em 31 de março de 2023, foi feita a reversão de *impairment* de ativos em R\$120.889.

Em 1º de janeiro de 2024, foi realizado o *drop down* (consiste na conferência de capital de uma empresa para outra), de ativos e respectivos passivos para uma nova entidade jurídica, denominada Mineração Macedo Ltda. (“Macedo”), empresa 100% controlada pela CBA, no montante de R\$18.900.

Em junho de 2024, conforme fato relevante divulgado ao mercado, foi firmado o distrato do contrato de compra e venda da Unidade Niquelândia. Os efeitos contábeis deste distrato estão relacionados abaixo:

- (i) No consolidado, a constituição de *impairment* de ativos no montante atualizado de R\$134.103 na controlada Macedo, com efeito em “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8);
- (ii) Na controladora CBA, reclassificação no balanço patrimonial, da rubrica “Ativos não circulantes mantidos para venda” para “Investimentos”, classificado como passivo a descoberto. O resultado negativo de equivalência patrimonial na Macedo, em 30 de setembro de 2024, foi de R\$177.036 (Nota 17 (a)), composto pelo *impairment* mencionado acima e pelo resultado da operação no período.

### (f) Distribuição de dividendos pela investida CBA Energia Participações S.A. (“CBA Energia”)

Em 13 de março de 2024, a investida CBA Energia distribuiu lucros apurados no exercício de 2023 a título de Juros sobre Capital Próprio (“JCP”), no montante total de R\$25.000, sendo R\$6.641 destinados para a CBA e recebidos em 24 de junho de 2024.

Em 29 de abril de 2024, foi deliberado em assembleia geral ordinária o pagamento de dividendos no montante de R\$33.893, sendo que R\$25.000 foram declarados a título de dividendos intercalares conforme aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 04 de dezembro de 2023, sendo a proporção de R\$10.592 destinado para a CBA. Na mesma data, foi deliberado como dividendos adicionais o montante de R\$76.679 com efeito para CBA de R\$23.692.

### (g) Distribuição de lucros pela investida Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (“Alux”)

Em 23 de maio de 2024, a investida Alux distribuiu lucros apurados no exercício de 2023, no montante de R\$25.732, sendo R\$7.059 a título de juros sobre capital próprio, recebidos em 29 de maio de 2024, e R\$18.673 a título de distribuição de lucros, sendo R\$12.940 recebidos em 21 de agosto de 2024 e R\$5.733 em 23 de outubro de 2024.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### (h) Captação e amortização de empréstimos

Em junho de 2024, a Companhia assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação junto ao Banco do Brasil no valor de R\$425.000, ao custo de CDI+1,61% a.a. e vencimento em junho de 2031. Esta captação está atrelada às metas anuais de redução de emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário, com benefício de redução na tarifa de liquidação antecipada, a depender do atingimento das metas estabelecidas. Foi contratado *swap* (instrumento financeiro derivativo) junto a mesma contraparte, que visa a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada de 6,76% a.a. em dólares americanos.

Adicionalmente, como parte da estratégia da gestão de passivos da Companhia e visando o alongamento de seu perfil da dívida, a CBA efetuou em agosto e setembro de 2024 a liquidação antecipada de contratos de financiamento no montante total de R\$469.043, cujo vencimento original era em 2027.

### (i) Novo contrato de prestação de serviços de transporte ferroviário

Em junho de 2024, a CBA firmou um contrato de prestação de serviços com a concessionária da ferrovia para transporte de bauxita, que representa um componente de arrendamento relacionado aos vagões, a contabilização do arrendamento ocorrerá no início da utilização do ativo. O contrato considera um volume mínimo de transporte (*take or pay*) para o período de 16 anos. Em 30 de setembro de 2024, esse compromisso de longo prazo a valor presente totaliza R\$949.413.

### (j) Garantia de barragens

Em 30 de dezembro de 2023, foi publicado no Estado de Minas Gerais, o Decreto 48.747 que regulamenta a exigência de constituição de caução ambiental, que visa garantir a desativação das barragens e a recuperação socioambiental decorrentes de possíveis acidentes provocados pelos barramentos e deve ser constituída para todas as barragens de mineração no Estado de Minas Gerais, que apresentarem as características estabelecidas pela Lei.

A Companhia apresentou a proposta de caução ambiental, optando pela fiança bancária e informou ao órgão ambiental de Minas Gerais que implementará a garantia da seguinte forma: 50% até o final do ano de 2024, 25% até o final do ano de 2025 e os 25% remanescentes até o final do ano de 2026.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 2 Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas e resumo das práticas contábeis

#### 2.1 Base de apresentação

##### (a) Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com o CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e com o IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitido pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB"), assim como de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), aplicáveis à elaboração das informações trimestrais - ITR.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, foram evidenciadas e correspondem às utilizadas pela gestão da administração da Companhia.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas de 30 de setembro de 2024, não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, disponíveis na página de Relações com Investidores ([ri.cba.com.br](http://ri.cba.com.br)), elaboradas e apresentadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade (IFRS® *Accounting Standards*), emitidas pelo IASB e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que seguem os pronunciamentos emitidos pelo CPC e as normas expedidas pela CVM.

A Companhia optou voluntariamente por apresentar, como informação suplementar, as informações intermediárias condensadas individuais e consolidadas dos fluxos de caixa referentes aos períodos e trimestres findos em 30 de setembro de 2024 e 2023.

##### (b) Aprovação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

A Diretoria da Companhia aprovou a emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 6 de novembro de 2024.

### 3 Novas normas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo CPC e IASB

#### 3.1 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis que entraram em vigor no período de 1 de janeiro de 2024 a 30 de setembro de 2024, e não identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis.

## **Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

### **3.2 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis ainda não adotadas pela Companhia e suas controladas**

A Companhia ainda não concluiu a avaliação dos impactos dessas novas normas, interpretações e alterações às normas contábeis, mas não espera impactos relevantes na preparação das demonstrações financeiras do período corrente.

#### **a) Classificação dos passivos como circulante ou não circulante e passivos não circulantes com covenants (alterações ao CPC 26 / IAS 1)**

A alteração da norma visa esclarecer os requisitos para determinar se um passivo é circulante ou não circulante e exigem novas divulgações para passivos não circulantes que estão sujeitos a cláusulas restritivas ou *covenants* futuros. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2024. A Companhia acredita que a aplicação da norma em questão não produzirá impactos relevantes na apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

#### **b) Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco sacado") (alterações ao CPC 26 / IAS 1 e CPC 40 / IFRS 7)**

As alterações introduzem novas divulgações relacionadas aos acordos de financiamento com fornecedores ("Risco sacado") que ajudam os usuários das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas a avaliarem os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa e sobre a exposição da Companhia ao risco de liquidez. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2024. A Companhia acredita que a aplicação da norma em questão não produzirá impactos relevantes na apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

#### **c) Divulgações de sustentabilidade emitidas pelo International Sustainability Standards Board ("ISSB") - IFRS S1 e IFRS S2**

Em junho de 2023, o International Sustainability Standards Board ("ISSB") emitiu suas duas primeiras normas de relatórios de sustentabilidade – IFRS S1 e IFRS S2, que foram adotadas no Brasil pela CVM, e com data de aplicação obrigatória a partir de exercícios iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2026. Estas normas contêm requerimentos de divulgação de informações de sustentabilidade, e pretendem promover a consistência, comparabilidade e qualidade dessas informações, desenhadas para atender as necessidades dos investidores e mercados financeiros.

A Companhia está em processo de preparação para implementação destas novas normas, de forma a adequar o atual Relatório Anual e Reporte da Agenda Climática aos requerimentos das normas e expectativas dos investidores e mercados financeiros.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### d) Apresentação e divulgação em demonstrações financeiras – IFRS 18

Em 9 de abril de 2024, o Conselho de Normas Internacionais de Contabilidade (IASB) anunciou a nova norma, IFRS18 – Apresentação e Divulgação em demonstrações financeiras, a fim de melhorar a divulgação do desempenho financeiro e oferecer aos investidores uma base melhor para analisar e comparar as empresas.

O IFRS 18 entrará em vigor para exercícios iniciados em 1º de janeiro de 2027, com opção de aplicação antecipada.

### 4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos apresentados no período corrente, em relação àquelas detalhadas na Nota 4 às últimas demonstrações financeiras anuais.

### 5 Informações por segmento

As atividades da Companhia são exercidas por meio dos seguintes segmentos operacionais: Alumínio, Energia e Níquel.

#### **Alumínio**

Envolve as operações da cadeia produtiva do Alumínio, desde a mineração de bauxita até a produção de produtos primários e transformados.

#### **Energia**

Compreende apenas a comercialização da energia excedente, que é vendida para o mercado.

#### **Níquel**

Considera as unidades do Níquel, localizada em Niquelândia (Goiás) e Legado Verdes do Cerrado.

As informações por segmentos operacionais são apresentadas de modo consistente com o relatório interno fornecido à Diretoria Executiva, que é o principal tomador de decisões operacionais, responsável pela alocação de recursos, pela tomada das decisões estratégicas e pela avaliação de desempenho dos segmentos operacionais da Companhia. A Diretoria Executiva utiliza o EBITDA ajustado como medida de desempenho.

As informações apresentadas à alta administração com o respectivo desempenho de cada segmento são derivadas dos registros mantidos de acordo com as políticas contábeis, com algumas realocações entre os segmentos.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

					1/1/2024 a 30/9/2024
	Alumínio	Energia	Níquel	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	5.746.573	201.229	18.697	(72.391)	5.894.108
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.004.834)	(221.958)	(39.690)	72.391	(5.194.091)
<b>Lucro (prejuízo) bruto</b>	<b>741.739</b>	<b>(20.729)</b>	<b>(20.993)</b>		<b>700.017</b>
Com vendas	(29.586)		(136)		(29.722)
Gerais e administrativas	(286.583)	(1.107)	(11.700)		(299.390)
Outras receitas (despesas) operacionais	(25.142)	208.404	(135.282)		47.980
<b>Lucro (prejuízo) operacional</b>	<b>400.428</b>	<b>186.568</b>	<b>(168.111)</b>		<b>418.885</b>
Depreciação, amortização e exaustão	442.960		3.592		446.552
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	(51.244)	(109.877)	189.488		28.367
Contratos futuros de energia		(207.816)			(207.816)
Dividendos recebidos (efeito caixa) de empresas não consolidadas		97.939			97.939
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo ajuste a valor presente	(48.234)				(48.234)
Ganho (perda) na venda de investimentos	(2.120)		21.128		19.008
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(890)		168.360		167.470
<b>EBITDA ajustado</b>	<b>792.144</b>	<b>76.691</b>	<b>24.969</b>	<b>(24.969)</b>	<b>893.804</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>13,78%</b>	<b>38,11%</b>	<b>133,55%</b>		<b>15,16%</b>

					1/1/2023 a 30/9/2023
	Alumínio	Energia	Níquel	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	5.127.824	428.941	13.936	(126.158)	5.444.543
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.832.563)	(670.532)	(40.791)	126.158	(5.417.728)
<b>Lucro (prejuízo) bruto</b>	<b>295.261</b>	<b>(241.591)</b>	<b>(26.855)</b>		<b>26.815</b>
Com vendas	(35.374)				(35.374)
Gerais e administrativas	(267.469)	(4.617)	(12.908)		(284.994)
Outras receitas (despesas) operacionais	(20.008)	50.137	99.592		129.721
<b>Lucro (prejuízo) operacional</b>	<b>(27.590)</b>	<b>(196.071)</b>	<b>59.829</b>		<b>(163.832)</b>
Depreciação, amortização e exaustão	404.672	11.690	5.873		422.235
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	4.726	36.926	(95.677)		(54.025)
Contratos futuros de energia		(50.641)			(50.641)
Dividendos recebidos (efeito caixa) de empresas não consolidadas		87.567			87.567
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	4.726		(95.677)		(90.951)
<b>EBITDA ajustado</b>	<b>381.808</b>	<b>(147.455)</b>	<b>(29.975)</b>		<b>204.378</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>7,45%</b>	<b>-34,38%</b>	<b>-215,09%</b>		<b>3,75%</b>

- (i) As eliminações apresentadas acima correspondem à energia gerada e consumida entre os segmentos reportáveis da Companhia.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**5.1 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados**

**(a) Reconciliação das receitas**

	<b>Controladora</b>			
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>			
	<b>Alumínio</b>	<b>Energia</b>	<b>Níquel</b>	<b>Total</b>
Alumínio primário	2.842.023			2.842.023
Alumínio transformado	1.419.617			1.419.617
Outros produtos e serviços de alumínio	689.895			689.895
Energia elétrica		105.036		105.036
Outros			18.692	18.692
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>4.951.535</b>	<b>105.036</b>	<b>18.692</b>	<b>5.075.263</b>

	<b>Controladora</b>			
	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>			
	<b>Alumínio</b>	<b>Energia</b>	<b>Níquel</b>	<b>Total</b>
Alumínio primário	2.292.854			2.292.854
Alumínio transformado	1.344.693			1.344.693
Outros produtos e serviços de alumínio	803.097			803.097
Energia elétrica		296.124		296.124
Outros			13.936	13.936
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>4.440.644</b>	<b>296.124</b>	<b>13.936</b>	<b>4.750.704</b>

	<b>Consolidado</b>				
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>				
	<b>Alumínio</b>	<b>Energia</b>	<b>Níquel</b>	<b>Eliminações</b>	<b>Total</b>
Alumínio primário	2.842.023				2.842.023
Alumínio transformado	2.042.007				2.042.007
Reciclagem	588.843				588.843
Outros produtos e serviços de alumínio	694.949				694.949
Eliminações entre o segmento de alumínio	(421.249)				(421.249)
Energia elétrica (i)		201.229		(72.391)	128.838
Outros			18.697		18.697
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços</b>	<b>5.746.573</b>	<b>201.229</b>	<b>18.697</b>	<b>(72.391)</b>	<b>5.894.108</b>

	<b>Consolidado</b>				
	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>				
	<b>Alumínio</b>	<b>Energia</b>	<b>Níquel</b>	<b>Eliminações</b>	<b>Total</b>
Alumínio primário	2.296.261				2.296.261
Alumínio transformado	1.940.124				1.940.124
Reciclagem	553.384				553.384
Outros produtos e serviços de alumínio	807.598				807.598
Eliminações entre o segmento de alumínio	(469.543)				(469.543)
Energia elétrica (i)		428.941		(126.158)	302.783
Outros			13.936		13.936
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços</b>	<b>5.127.824</b>	<b>428.941</b>	<b>13.936</b>	<b>(126.158)</b>	<b>5.444.543</b>

(i) As eliminações apresentadas acima, correspondem à energia gerada e consumida entre os segmentos reportáveis da Companhia.

Para melhor entendimento do segmento de alumínio, a Companhia subdivide nos itens abaixo:

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

- a) Primários: considera as famílias de produto da fase inicial de produção (lingote, alumínio líquido e produtos de valor agregado – tarugo, vergalhão e lingote liga). Todos esses produtos são fabricados na unidade de Alumínio;
- b) Transformados: considera os produtos da família de transformados (folhas, chapas e extrudados) e todos são de valor agregado. A Companhia produz todo o seu portfólio em um único site localizado em Alumínio no Estado de São Paulo, e conta com uma segunda unidade de laminação, em Itapissuma-PE, além de dois centros de soluções e serviços;
- c) Reciclagem: considera as plantas das empresas investidas da Companhia Metalex e Alux, as atividades de *tolling* (serviço de conversão de sucata do cliente em produto acabado) praticadas na planta de Alumínio, vendas de sucata interna e externa e de borra de alumínio;
- d) Outros produtos e serviços de alumínio: considera atividades de *trading* de lingote, *trading* do take de alumina da Companhia na Alunorte – Alumina do Norte S.A (“Alunorte”), vendas de bauxita, alumina e beneficiamento. As vendas de alumina, hidrato e bauxita refletem o excedente da cadeia produtiva da Companhia, mais especificamente da unidade de Alumínio. Bauxita e alumina são matéria prima para produção de alumínio;
- e) Eliminações: Considera as transações de compra e venda de alumínio entre as empresas deste segmento.

**(b) Informações sobre áreas geográficas**

A abertura da receita líquida por destino é baseada na localização dos clientes. As receitas líquidas da Companhia classificadas por destinos e por moeda são demonstradas a seguir:

**(i) Receita líquida por país de destino**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Brasil	4.424.437	4.144.130	5.208.156	4.803.723
Canadá	321.397	184.785	323.459	185.397
Estados Unidos	175.522	265.180	176.080	273.087
Uruguai	45.569	49.966	45.569	49.966
Países Baixos	23.572	67.579	23.572	67.579
Argentina	1.211	781	23.295	20.004
México	21.183	3.897	21.183	3.897
Alemanha	12.307	3.847	21.182	5.576
Colômbia	10.054	9.206	10.665	9.707
Bolívia	10.246	8.778	10.246	8.778
Espanha	5.741	1.032	5.741	1.032
Paraguai	3.737	5.579	4.424	6.352
Polônia		2.746		3.398
Outros	20.287	3.198	20.536	6.047
	<u>5.075.263</u>	<u>4.750.704</u>	<u>5.894.108</u>	<u>5.444.543</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**5.2 Gestão de capital**

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

A Companhia utiliza o EBITDA ajustado como indicador de seu desempenho operacional, apesar desta informação suplementar não ser definida pelas normas brasileiras e internacionais de contabilidade. O EBITDA representa a geração operacional de caixa da Companhia, ou seja, indica a capacidade da empresa em gerar caixa a partir de seus ativos operacionais, consistindo no lucro líquido (prejuízo) mais/menos resultado financeiro, mais imposto de renda e contribuição social, mais depreciação, amortização e exaustão. Já o EBITDA ajustado é calculado considerando o EBITDA, menos o resultado nas participações societárias, mais dividendos recebidos de investidas e mais/menos itens não caixa excepcionais (itens não caixa considerados pela Administração como excepcionais, são excluídos da medição do EBITDA ajustado), de acordo com a Resolução CVM nº 156, de 23 de junho de 2022.

A Companhia monitora constantemente indicadores significativos, tais como o índice de alavancagem financeira, medido pela dívida líquida dividida pelo EBITDA ajustado dos últimos doze meses.

	Nota	30/9/2024	Consolidado 31/12/2023
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20 (a)	4.784.168	4.344.492
Arrendamentos		59.473	48.473
Caixa e equivalentes de caixa	10	(1.283.691)	(1.350.229)
Aplicações financeiras	11	(380.606)	(379.042)
Instrumentos financeiros derivativos, líquidos	27.2	215.618	(302.798)
<b>Dívida líquida - (A)</b>		<b>3.394.962</b>	<b>2.360.896</b>

	Período de nove meses findos em 30 de setembro de 2024	Período de nove meses findos em 30 de setembro de 2023	Período de doze meses findos em 30 de setembro de 2024	Consolidado Período de doze meses findos em 31 de dezembro de 2023
Prejuízo do período	(17.323)	(223.434)	(603.418)	(809.529)
Imposto de renda e contribuição social	(67.185)	25.630	(263.285)	(170.470)
Prejuízo antes dos impostos	(84.508)	(197.804)	(866.703)	(979.999)
Depreciação, amortização e exaustão	446.552	422.235	594.609	570.292
Resultado financeiro, líquido	601.315	89.774	605.619	94.078
<b>EBITDA</b>	<b>963.359</b>	<b>314.205</b>	<b>333.525</b>	<b>(315.629)</b>
Itens excepcionais				
Equivalência patrimonial	(97.922)	(55.802)	(109.330)	(67.210)
Contratos futuros de energia	(207.816)	(50.641)	431.213	588.388
Dividendos recebidos (efeito caixa) de empresas não consolidadas	97.939	87.567	133.693	123.321
Ganho na venda de investimentos	19.009		27.796	8.787
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo ajuste a valor presente (i)	(48.234)		(48.234)	
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	167.470	(90.951)	227.375	(31.046)
<b>EBITDA ajustado (B)</b>	<b>893.805</b>	<b>204.378</b>	<b>996.038</b>	<b>306.611</b>
<b>Índice de alavancagem financeira - (A/B)</b>			<b>3,41</b>	<b>7,70</b>

- (i) Com o início de operação do projeto do Filtro Prensa (Nota 18 (a)), houve aumento da vida útil da unidade operacional, e consequente atualização do prazo do passivo de descomissionamento. O efeito do Ajuste a

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Valor Presente (“AVP”) na remensuração do passivo foi contabilizado como redutor do ativo, até o limite do valor do imobilizado, e o valor residual contabilizado na rubrica de “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8).

**6 Abertura do resultado por natureza**

	<b>Controladora</b>			
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>			
	<b>Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>Despesas com vendas</b>	<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>Total</b>
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	2.900.936	1.385	1.201	2.903.522
Despesas com benefícios a empregados	496.623	18.900	149.941	665.464
Depreciação, amortização e exaustão	384.503	23	6.142	390.668
Serviços de terceiros	86.511	2.943	92.830	182.284
Despesas de transporte	273.639		2	273.641
Manutenção e conservação	167.935	73	569	168.577
Serviços na operação	54.285			54.285
Aluguéis	29.762	386	3.095	33.243
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(3.669)		(3.669)
Outras despesas	55.635	5.146	17.217	77.998
	<u>4.449.829</u>	<u>25.187</u>	<u>270.997</u>	<u>4.746.013</u>

	<b>Controladora</b>			
	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>			
	<b>Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>Despesas com vendas</b>	<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>Total</b>
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.302.248	1.061	1.986	3.305.295
Despesas com benefícios a empregados	474.744	18.953	148.227	641.924
Depreciação, amortização e exaustão	357.338	90	8.362	365.790
Serviços de terceiros	76.116	3.019	77.725	156.860
Despesas de transporte	284.592		58	284.650
Manutenção e conservação	162.204	127	505	162.836
Serviços na operação	62.548			62.548
Aluguéis	22.363	224	2.522	25.109
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		393		393
Outras despesas	32.887	5.598	17.166	55.651
	<u>4.775.040</u>	<u>29.465</u>	<u>256.551</u>	<u>5.061.056</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<b>Consolidado</b>			
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>			
	<b>Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>Despesas com vendas</b>	<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>Total</b>
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.456.835	1.385	1.872	3.460.092
Despesas com benefícios a empregados	575.367	19.106	161.715	756.188
Depreciação, amortização e exaustão	436.729	23	9.800	446.552
Serviços de terceiros	94.482	2.942	101.637	199.061
Despesas de transporte	273.741	809	2	274.552
Manutenção e conservação	194.750	74	642	195.466
Serviços na operação	54.285			54.285
Aluguéis	29.763	386	4.179	34.328
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(3.432)		(3.432)
Outras despesas	78.139	8.429	19.543	106.111
	<u>5.194.091</u>	<u>29.722</u>	<u>299.390</u>	<u>5.523.203</u>

	<b>Consolidado</b>			
	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>			
	<b>Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>Despesas com vendas</b>	<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>Total</b>
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.772.558	1.062	2.497	3.776.117
Despesas com benefícios a empregados	540.062	21.731	158.736	720.529
Depreciação, amortização e exaustão	410.527	101	11.607	422.235
Serviços de terceiros	84.255	3.020	86.860	174.135
Despesas de transporte	284.662		59	284.721
Manutenção e conservação	185.755	127	665	186.547
Serviços na operação	62.548			62.548
Aluguéis	22.363	224	3.557	26.144
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(2.425)		(2.425)
Outras despesas	54.998	11.534	21.013	87.545
	<u>5.417.728</u>	<u>35.374</u>	<u>284.994</u>	<u>5.738.096</u>

**7 Despesas com benefícios a empregados**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>
Remuneração direta	357.992	351.090	406.510	393.209
Encargos sociais	195.664	186.103	221.760	208.380
Benefícios	111.808	104.731	127.918	118.940
	<u>665.464</u>	<u>641.924</u>	<u>756.188</u>	<u>720.529</u>

**(a) Plano de contribuição previdenciária definida**

A Companhia e suas controladas patrocinam plano de pensão previdenciário privado, que é administrado pela Fundação Senador José Ermírio de Moraes (FUNSEJEM), um fundo de pensão privado e sem fins lucrativos, que está disponível para todos os empregados do Grupo Votorantim. De acordo com o regulamento do fundo, as contribuições dos empregados à FUNSEJEM são definidas de acordo com sua remuneração. Para empregados que possuam remuneração menor do que os limites estabelecidos pelo regulamento, a contribuição definida é de até 1,5% de sua remuneração mensal. Para empregados que possuam remuneração superior aos limites, a contribuição definida é de até 6% da sua remuneração mensal.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Podem ser feitas também contribuições voluntárias à FUNSEJEM. Após terem sido efetuadas as contribuições ao plano, nenhum pagamento adicional é exigido pela Companhia. As contribuições a cargo da Companhia para a FUNSEJEM, durante os períodos findos em 30 de setembro de 2024 e 30 de setembro de 2023, somam R\$3.815 e R\$4.163 respectivamente.

**(b) Participação dos empregados no resultado**

São registradas provisões para reconhecer a despesa referente à participação dos empregados nos resultados. Essas provisões são calculadas com base em metas qualitativas e quantitativas definidas pela Administração e contabilizadas no resultado como “Benefício a empregados” na rubrica de remuneração direta.

**8 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Reversão (provisão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) - Nota 1.1 (e)		120.888	(134.103)	120.888
Constituição de provisões judiciais, líquidas	(26.717)	(19.494)	(28.574)	(19.721)
Provisão para perda na venda de investimentos (i)	(19.009)		(19.009)	
Gastos com projetos não capitalizados	(18.371)	(42.484)	(18.512)	(42.837)
Provisão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) - Níquel	(15.165)	(25.211)	(34.257)	(25.211)
Reversão (perda) para obsolescência e baixo giro de estoques	(4.362)	9.930	(4.301)	9.960
Ganho (perda) na venda de imobilizado (iii)	34.390	(11.145)	34.423	(11.345)
Reversão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) - Alumínio	890	7.619	890	7.776
Receita com aluguéis e arrendamentos	6.014	3.251	6.016	3.251
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo ajuste a valor presente - Nota 5.2 (i)	48.234		48.234	
Contratos futuros de energia (ii)	207.816	50.641	207.816	50.641
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(12.361)	27.543	(10.643)	36.319
	<u>201.359</u>	<u>121.538</u>	<u>47.980</u>	<u>129.721</u>

- (i) Refere-se substancialmente ao reconhecimento de provisão para perda no recebível em aberto pela venda da operação de Ferro Níquel.
- (ii) Refere-se a variação do valor justo sobre o excedente de energia mensurado em 30 de setembro de 2024, impactada principalmente pelo aumento no preço estimado de venda futura e realização no período conforme Nota 16.
- (iii) Refere-se principalmente a venda de terreno localizado em Montes Claros de Goiás, estado de Goiás, referente a operação de Níquel. O valor da venda foi de R\$31.500.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**9 Resultado financeiro líquido**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
<b>Receitas financeiras</b>				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	78.855	63.357	99.412	88.732
Reversão sobre atualização monetária	35.751	30.990	35.751	30.990
Juros sobre ativos financeiros	12.053	1.958	12.334	2.061
Atualização monetária sobre ativos	9.632	37.871	11.208	41.550
Juros sobre operações com partes relacionadas	3.364	9.808	4.250	5.610
Outras receitas financeiras	16.535	172	17.279	1.534
	<u>156.190</u>	<u>144.156</u>	<u>180.234</u>	<u>170.477</u>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures (Nota 20)	(277.438)	(194.280)	(278.430)	(194.688)
Atualização monetária	(49.441)	(63.086)	(49.572)	(63.086)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(39.926)	(49.200)	(46.805)	(49.200)
Deságio pago nas operações de cessão de recebíveis	(29.105)	(30.250)	(39.561)	(40.283)
Juros e atualização monetária UBP	(25.220)	(728)	(31.475)	(1.197)
Outras despesas financeiras	(18.094)	(9.136)	(22.652)	(17.054)
PIS e COFINS sobre resultado financeiro	(8.669)	(5.871)	(10.210)	(7.249)
Juros sobre operações com partes relacionadas	(5.369)	(11.546)	(6.599)	(25.895)
Capitalização de juros sobre empréstimos - CPC 20	14.218	20.536	14.218	20.536
Resultado do refinanciamento de dívida		(107.593)		(107.594)
	<u>(439.044)</u>	<u>(451.154)</u>	<u>(471.086)</u>	<u>(485.710)</u>
<b>Resultado dos instrumentos financeiros derivativos (Nota 27.2)</b>	(114.767)	168.246	(130.154)	189.291
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	<u>(188.422)</u>	<u>37.675</u>	<u>(180.309)</u>	<u>36.168</u>
	<u>(586.043)</u>	<u>(101.077)</u>	<u>(601.315)</u>	<u>(89.774)</u>

**10 Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>				
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	491.900	354.151	718.780	495.020
Operações compromissadas - Títulos públicos	61.407	79.811	105.322	99.224
Caixa e bancos	1.291	4.530	5.309	9.947
Quotas de Fundos de Investimentos				11
	<u>554.598</u>	<u>438.492</u>	<u>829.411</u>	<u>604.202</u>
<b>Moeda estrangeira</b>				
Caixa e bancos	406.538	513.498	435.838	559.943
Time Deposits	18.442	186.084	18.442	186.084
	<u>424.980</u>	<u>699.582</u>	<u>454.280</u>	<u>746.027</u>
	<u>979.578</u>	<u>1.138.074</u>	<u>1.283.691</u>	<u>1.350.229</u>

Em 30 de setembro de 2024, os rendimentos médios em moeda nacional dos CDBs e operações compromissadas foram de 100,80% a.a. e 98,26% a.a., respectivamente (31 de dezembro de 2023 - 101,40% a.a. e 99,30% a.a., respectivamente) da variação do CDI - Certificado de Depósito Interbancário em moeda estrangeira e os rendimentos médios da conta remunerada foram 4,11% a.a. (31 de dezembro de 2023 - 4,61% a.a.) e dos “time deposits” foram de 4,87% a.a. (31 de dezembro de 2023 - 5,51% a.a.).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**11 Aplicações financeiras**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>				
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	202.732	231.843	239.062	246.798
Operações compromissadas - Títulos públicos	137.329	74.117	137.330	74.117
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	41	42	4.150	32.460
Notas do Tesouro Nacional - NTNs		25.549		25.549
Outros	64	64	64	118
	<u>340.166</u>	<u>331.615</u>	<u>380.606</u>	<u>379.042</u>
Circulante	340.166	331.615	380.606	379.042

As aplicações na sua maioria compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras, os quais apresentaram rendimentos médios de 96,41% a.a. (31 de dezembro de 2023 - 100,58% a.a.) do CDI - Certificado de Depósito Interbancário.

**12 Contas a receber de clientes**

**(a) Composição**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
Clientes brasileiros		352.352	242.846	442.564	300.794
Clientes fora do Brasil		84.699	81.926	94.506	91.930
Partes relacionadas	15	82.446	99.870	10.019	22.505
		519.497	424.642	547.089	415.229
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(26.101)	(29.770)	(29.354)	(32.786)
		<u>493.396</u>	<u>394.872</u>	<u>517.735</u>	<u>382.443</u>

**(b) Movimentação da perda estimada com crédito de liquidação duvidosa**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Saldo no início do período	(29.770)	(29.271)	(32.786)	(35.682)
Provisões	(423)	(393)	(1.151)	(770)
Reversões e baixas	4.092		4.583	3.195
Saldo no final do período	<u>(26.101)</u>	<u>(29.664)</u>	<u>(29.354)</u>	<u>(33.257)</u>

**(c) Vencimento**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
A vencer	462.073	338.861	488.717	325.059
Vencidos até 3 meses	26.372	28.815	26.712	30.817
Vencidos entre 3 e 6 meses	296	1.085	204	1.688
Vencidos há mais de 6 meses (i)	30.756	55.881	31.456	57.665
	<u>519.497</u>	<u>424.642</u>	<u>547.089</u>	<u>415.229</u>

(i) Em 30 de setembro de 2024 o montante de R\$3.207 (31 de dezembro de 2023 - R\$37.045), referia-se a saldo a receber de clientes garantidos por alienação fiduciária (garantia real).

A principal variação dentre os períodos corresponde à execução de ativos dados em garantia, e aprovação do plano de Recuperação Judicial.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**13 Estoques**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
Produtos acabados	329.228	310.318	394.957	421.938
Produtos semiacabados	867.985	816.788	1.001.032	894.013
Materiais auxiliares e de consumo	231.116	198.085	283.115	242.380
Matérias-primas	180.518	220.453	248.802	326.228
Importações em andamento	37.991	74.120	40.572	74.867
Outros	264	8.707	264	9.134
Estimativa de perdas (i)	(19.960)	(27.063)	(28.638)	(31.306)
	<u>1.627.142</u>	<u>1.601.408</u>	<u>1.940.104</u>	<u>1.937.254</u>

(i) A estimativa de perdas refere-se, substancialmente, aos materiais obsoletos e de baixo giro.

**14 Tributos a recuperar**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	606.495	648.288	649.141	693.609
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	141.712	137.027	149.204	142.134
ICMS sobre ativo imobilizado	47.829	66.519	50.166	69.272
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	34.790	43.057	47.096	55.783
Programa de Integração Social - PIS	29.368	29.306	30.947	30.440
Outros	6.448	24.201	19.812	41.491
	<u>866.642</u>	<u>948.398</u>	<u>946.366</u>	<u>1.032.729</u>
Circulante	232.085	299.322	290.951	360.968
Não circulante	634.557	649.076	655.415	671.761
	<u>866.642</u>	<u>948.398</u>	<u>946.366</u>	<u>1.032.729</u>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 15 Partes relacionadas

#### (a) Balanço patrimonial

	Controladora														
	1/1/2024 a 30/9/2024														
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Joint operation	Sociedades ligadas							
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Auren Comerc.	Auren Energia	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
<b>Ativo</b>															
<b>Circulante</b>															
Contas a receber de clientes	107	2.492		656		69.118		5.682						4.391	82.446
Dividendos e JCP a receber		5.732			141									791	6.664
<b>Não circulante</b>															
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)									43.198						43.198
<b>Total do ativo</b>	<b>107</b>	<b>8.224</b>		<b>656</b>	<b>141</b>	<b>69.118</b>		<b>5.682</b>	<b>43.198</b>					<b>5.182</b>	<b>132.308</b>
<b>Passivo</b>															
<b>Circulante</b>															
Fornecedores (iv)	(5.465)	(40)	(9.187)	(866)		(2.624)	(46.683)	(34.276)		(2.804)	(2.640)	(2.232)		(10.225)	(117.042)
Contratos futuros energia (i)								(56.669)							(56.669)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)													(4.470)		(4.470)
<b>Não Circulante</b>															
Contratos futuros energia (i)								(445.701)							(445.701)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)													(23.926)		(23.926)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)									(39.028)						(39.028)
Outros passivos	(14.965)													(3.316)	(18.281)
<b>Total do passivo</b>	<b>(20.430)</b>	<b>(40)</b>	<b>(9.187)</b>	<b>(866)</b>		<b>(2.624)</b>	<b>(46.683)</b>	<b>(536.646)</b>	<b>(39.028)</b>	<b>(2.804)</b>	<b>(2.640)</b>	<b>(2.232)</b>	<b>(28.396)</b>	<b>(13.541)</b>	<b>(705.117)</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora															
	31/12/2023															
	Sociedade controladora		Sociedades controladas				Joint operation	Sociedades ligadas						TOTAL		
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	CBA Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
<b>Ativo</b>																
<b>Circulante</b>																
Contas a receber de clientes	166	1		22.174		55.030			22.026						473	99.870
Instrumentos financeiros derivativos														369		369
Dividendos e JCP a receber			2.779		141										198	3.118
<b>Não circulante</b>																
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										42.321					354	42.675
Instrumentos financeiros derivativos (iii)														3.036		3.036
Outros ativos															6	6
<b>Total do ativo</b>	<b>166</b>	<b>1</b>	<b>2.779</b>	<b>22.174</b>	<b>141</b>	<b>55.030</b>			<b>22.026</b>	<b>42.321</b>				<b>3.405</b>	<b>1.031</b>	<b>149.074</b>
<b>Passivo</b>																
<b>Circulante</b>																
Fornecedores (iv)	(6.435)		(9.612)	(3.329)		(664)	(69.137)	(52.331)	(60.470)		(2.403)	(2.142)	(1.843)		(7.456)	(215.822)
Contratos futuros energia (i)									(154.518)							(154.518)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)														(2.305)		(2.305)
<b>Não Circulante</b>																
Contratos futuros energia (i)									(555.668)							(555.668)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)														(9.931)		(9.931)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										(47.888)						(47.888)
Outros passivos															(4.804)	(4.804)
<b>Total do passivo</b>	<b>(6.435)</b>		<b>(9.612)</b>	<b>(3.329)</b>		<b>(664)</b>	<b>(69.137)</b>	<b>(52.331)</b>	<b>(770.656)</b>	<b>(47.888)</b>	<b>(2.403)</b>	<b>(2.142)</b>	<b>(1.843)</b>	<b>(12.236)</b>	<b>(12.260)</b>	<b>(990.936)</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado										
	1/1/2024 a 30/9/2024										
	Sociedade controladora	Joint operation	Sociedades ligadas								
	VSA	Enercan	Auren Comerc.	Auren Energia	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Banco Votorantim	Outros	TOTAL	
<b>Ativo</b>											
Contas a receber de clientes	107		5.522						4.390	10.019	
Instrumentos financeiros derivativos								5.688		5.688	
Dividendos a receber		38.159								38.159	
<b>Não circulante</b>											
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)				54.598						54.598	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)								27.762		27.762	
Outros ativos											
<b>Total do ativo</b>	<b>107</b>	<b>38.159</b>	<b>5.522</b>	<b>54.598</b>				<b>33.450</b>	<b>4.390</b>	<b>136.226</b>	
<b>Passivo</b>											
<b>Circulante</b>											
Fornecedores (iv)	(5.588)	(48.282)	(37.386)		(2.804)	(2.640)	(2.232)		(12.691)	(111.623)	
Contratos futuros energia (i)			(56.669)							(56.669)	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)								(4.470)		(4.470)	
<b>Não Circulante</b>											
Contratos futuros energia (i)			(445.701)							(445.701)	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)								(23.926)		(23.926)	
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)				(49.332)					(24)	(49.356)	
Outros passivos	(14.965)								(3.335)	(18.300)	
<b>Total do passivo</b>	<b>(20.553)</b>	<b>(48.282)</b>	<b>(539.756)</b>	<b>(49.332)</b>	<b>(2.804)</b>	<b>(2.640)</b>	<b>(2.232)</b>	<b>(28.396)</b>	<b>(16.050)</b>	<b>(710.045)</b>	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<b>Consolidado</b>										
	<b>31/12/2023</b>										
	<b>Sociedade controladora</b>	<b>Joint operation</b>	<b>Sociedades ligadas</b>								
	<b>VSA</b>	<b>Enercan</b>	<b>Alunorte</b>	<b>Auren Comerc.</b>	<b>Auren Energia</b>	<b>Ventos de São Crispim I</b>	<b>Ventos de Santo Antero</b>	<b>Ventos de Santo Alderico</b>	<b>Banco Votorantim</b>	<b>Outros</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Ativo</b>											
Contas a receber de clientes	166			21.867						473	22.506
Instrumentos financeiros derivativos									7.404		7.404
<b>Não circulante</b>											
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					53.490					354	53.844
Instrumentos financeiros derivativos (iii)									49.521		49.521
Outros ativos										4	4
<b>Total do ativo</b>	<b>166</b>			<b>21.867</b>	<b>53.490</b>				<b>56.925</b>	<b>831</b>	<b>133.279</b>
<b>Passivo</b>											
<b>Circulante</b>											
Fornecedores (iv)	(7.559)	(70.662)	(52.331)	(60.470)	(4.028)	(2.403)	(2.142)	(1.843)		(7.472)	(208.910)
Dividendos a pagar - Acionistas controladores					(6.114)						(6.114)
Contratos futuros energia (i)				(154.518)							(154.518)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)									(2.305)		(2.305)
<b>Não Circulante</b>											
Contratos futuros energia (i)				(555.668)							(555.668)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)									(9.931)		(9.931)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					(60.580)						(60.580)
Outros passivos										(4.803)	(4.803)
<b>Total do passivo</b>	<b>(7.559)</b>	<b>(70.662)</b>	<b>(52.331)</b>	<b>(770.656)</b>	<b>(70.722)</b>	<b>(2.403)</b>	<b>(2.142)</b>	<b>(1.843)</b>	<b>(12.236)</b>	<b>(12.275)</b>	<b>(1.002.829)</b>

- (i) O saldo dos contratos futuros de energia apresentou redução decorrente da realização do período e por reflexo da oscilação da curva DCIDE, conforme Nota 16;
- (ii) Referem-se a opções de compra pela Auren Energia S.A da participação acionária detida pela CBA na Ventos de Santo Anselmo e pela CBA Itapissuma na Ventos de Santo Isidoro, decorrentes dos Contratos de Compra e Venda de ações celebrados em 30 de dezembro de 2020, cujo impacto foi contabilizado como instrumentos financeiros a custo amortizado, classificados como ativo e passivo não circulante;
- (iii) Referem-se a instrumentos financeiros derivativos contratados junto ao Banco Votorantim S.A.;
- (iv) Corresponde ao contrato de compra de energia celebrado pela Companhia com a Enercan, com prazo de vigência até 28 de maio de 2035.

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### (b) Demonstração do resultado

	Controladora														
														1/1/2024 a	
														30/9/2024	
	Sociedade controladora	Sociedades controladas				Joint operation	Sociedades ligadas								
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
<b>Compras</b>															
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE - 15 (b) (i)	36.972	1.582				192.288		321.640	24.835	23.258	19.703			133	38.687
Faturamento de energia			79.079												660.803
Faturamento das empresas do grupo				21.028	35.555		295.307							22.940	374.830
<b>Total de compras</b>	<b>36.972</b>	<b>1.582</b>	<b>79.079</b>	<b>21.028</b>	<b>35.555</b>	<b>192.288</b>	<b>295.307</b>	<b>321.640</b>	<b>24.835</b>	<b>23.258</b>	<b>19.703</b>			<b>23.073</b>	<b>1.074.319</b>
<b>Vendas</b>															
Valores faturados entre empresas		(46.043)		(65.748)	(264.623)			(68.236)						(374)	(445.024)
<b>Total de vendas</b>		<b>(46.043)</b>		<b>(65.748)</b>	<b>(264.623)</b>			<b>(68.236)</b>						<b>(374)</b>	<b>(445.024)</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>															
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre - 15 (a) (i)												1.345			1.345
Outras despesas financeiras	660														660
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos - 15 (a) (iii)													19.562	(931)	18.631
<b>Total do resultado financeiro</b>	<b>660</b>											<b>1.345</b>	<b>19.562</b>	<b>(931)</b>	<b>20.636</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora														
	1/1/2023 a 30/9/2023														
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Joint operation	Sociedades ligadas							
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Outros	TOTAL
<b>Compras</b>															
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE - 15 (b) (i)	27.577														27.577
Faturamento de energia			83.113		42.705				382.087	11.610	14.493	24.559	20.740		579.307
Faturamento das empresas do grupo				19.053		16.324	219.631	221.842						14.553	491.403
<b>Total de compras</b>	<b>27.577</b>		<b>83.113</b>	<b>19.053</b>	<b>42.705</b>	<b>16.324</b>	<b>219.631</b>	<b>221.842</b>	<b>382.087</b>	<b>11.610</b>	<b>14.493</b>	<b>24.559</b>	<b>20.740</b>	<b>14.553</b>	<b>1.098.287</b>
<b>Vendas</b>															
Valores faturados entre empresas	(2.373)	(55.145)		(160.662)		(219.069)			(219.295)					(1.064)	(657.608)
<b>Total de vendas</b>	<b>(2.373)</b>	<b>(55.145)</b>		<b>(160.662)</b>		<b>(219.069)</b>			<b>(219.295)</b>					<b>(1.064)</b>	<b>(657.608)</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>															
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre - 15 (a) (i)			5.296							(3.586)					1.710
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos - 15 (a) (iii)														17.927	17.927
Outros														(3.448)	(3.448)
<b>Total do resultado financeiro</b>			<b>5.296</b>							<b>(3.586)</b>				<b>14.479</b>	<b>16.189</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado											
	1/1/2024 a 30/9/2024											
	Sociedade controladora	Joint operation	Sociedades ligadas									TOTAL
	VSA	Enercan	Auren Comerc.	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Ventos de Santo Apolinário	Auren Energia	Alunorte	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
<b>Compras</b>												
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE - 15 (b) (i)	36.972										133	37.105
Faturamento de energia		192.288	350.043	24.835	23.258	19.703	18.257					628.384
Faturamento das empresas do grupo									295.307		15.718	311.025
<b>Total de compras</b>	<b>36.972</b>	<b>192.288</b>	<b>350.043</b>	<b>24.835</b>	<b>23.258</b>	<b>19.703</b>	<b>18.257</b>		<b>295.307</b>		<b>15.851</b>	<b>976.514</b>
<b>Vendas</b>												
Valores faturados entre empresas			(68.236)								(374)	(68.610)
<b>Total de vendas</b>			<b>(68.236)</b>								<b>(374)</b>	<b>(68.610)</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>												
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos - 15 (a) (iii)								1.689		39.636	(5.616)	35.709
Outras despesas financeiras	660											660
<b>Total do resultado financeiro</b>	<b>660</b>							<b>1.689</b>		<b>39.636</b>	<b>(5.616)</b>	<b>36.369</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado										
	1/1/2023 a 30/9/2023										
	Sociedade controladora	Joint operation	Sociedades ligadas								
	VSA	Enercan	Auren Comerc.	Ventos de São Crispim I	Ventos de Santo Antero	Ventos de Santo Alderico	Auren Energia	Alunorte	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
<b>Compras</b>											
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE - 15 (b) (i)	29.890										29.890
Faturamento de energia			382.087	14.493	24.559	20.740	11.610				453.489
Faturamento das empresas do grupo		219.631						221.842		14.469	455.942
<b>Total de compras</b>	<b>29.890</b>	<b>219.631</b>	<b>382.087</b>	<b>14.493</b>	<b>24.559</b>	<b>20.740</b>	<b>11.610</b>	<b>221.842</b>		<b>14.469</b>	<b>939.321</b>
<b>Vendas</b>											
Valores faturados entre empresas	(2.373)		(221.744)							(921)	(225.038)
<b>Total de vendas</b>	<b>(2.373)</b>		<b>(221.744)</b>							<b>(921)</b>	<b>(225.038)</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>											
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre - 15 (a) (i)								(16.835)			(16.835)
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos - 15 (a) (iii)									38.972		38.972
Outros										(3.448)	(3.448)
<b>Total do resultado financeiro</b>								<b>(16.835)</b>	<b>38.972</b>	<b>(3.448)</b>	<b>18.689</b>

- (i) Referem-se a atividades compartilhadas pelo Centro de Excelência da controladora VSA, relacionados às atividades administrativas, recursos humanos, contabilidade, impostos, assistência técnica e tecnologia da informação. Essas atividades beneficiam todas as empresas do Grupo Votorantim e são reembolsadas à VSA com base na proporção do custo das atividades efetivamente prestados à Companhia.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(c) Remuneração dos administradores**

As despesas relacionadas à remuneração do pessoal-chave da Administração, incluindo o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva Estatutária, reconhecidas no resultado do período, estão apresentadas no quadro a seguir:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>
<b>Remuneração de curto prazo</b>		
Salário ou pró-labore	11.421	9.974
Benefícios direto e indireto	766	774
Remuneração variável	8.900	5.956
	<u>21.087</u>	<u>16.704</u>
<b>Remuneração de longo prazo</b>		
Incentivos de longo prazo	829	13.055
	<u>21.916</u>	<u>29.759</u>

A remuneração de curto prazo da Diretoria Executiva inclui: remuneração fixa (salários e honorários, férias e 13º salário), benefícios diretos e indiretos (assistência médica, vale refeição, vale alimentação, seguro de vida e previdência privada) e remuneração variável de curto prazo (participação nos resultados e bônus).

**(d) Dívidas da Companhia, garantidas por partes relacionadas**

<b>Modalidade</b>	<b>Garantidor</b>	<b>30/9/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
BNDDES	VSA	<u>167.728</u>	<u>182.411</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**16 Contratos futuros de energia**

Em 31 de dezembro de 2023, foi apurado menor consumo de energia elétrica devido à postergação do plano de investimentos na entrada em operação das “Salas Fornos”, portanto, resultando em excedente de energia no balanço energético. A marcação a mercado dos contratos vigentes de compra e venda resultaram em despesa no montante de R\$863.425 em 2023, e, a realização do valor justo por meio da liquidação física dos contratos foi de R\$275.037, com efeito líquido de R\$588.388 no resultado de 2023.

No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024, a realização a valor justo pela entrega da energia contratada totalizou a receita no montante de R\$107.522, e a marcação a mercado sobre o excedente de energia do balanço energético resultou a receita no montante de R\$100.294, contabilizados como ganho na rubrica “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8) apresentado abaixo:

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>30/9/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
<b>Passivo</b>		
Circulante	56.669	154.518
Não Circulante	445.701	555.668
	<u>502.370</u>	<u>710.186</u>
	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>
Realização	107.522	200.110
Marcação a mercado dos contratos de energia(i)	100.294	(149.469)
	<u>207.816</u>	<u>50.641</u>

- (i) Em 2024 a marcação a mercado dos contratos de energia foi impactada pelo aumento do preço de energia, com base na curva DCIDE, devido à previsão de um período úmido desfavorável, principalmente para 2025. Em 2023 houve efeito do período hídrico favorável, que elevou a geração de energia das usinas, aumentando o passivo e a despesa com marcação a mercado.

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 17 Investimentos

#### (a) Composição

	Controladora							
	Informações em 30 de setembro de 2024				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>								
<b>Controladas</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	91.669	18.943	100,00	100,00	18.943	20.730	91.668	100.144
CBA Energia Participações S.A.	377.635	121.103	33,33	33,33	37.845	26.106	119.015	113.171
CBA Itapissuma Ltda.	655.975	21.763	100,00	100,00	21.763	6.847	655.975	634.212
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	23.253	1.197	100,00	100,00	1.197	6.092	23.253	22.055
L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda.	354	(149)	100,00	100,00	(149)	626	354	4.468
Metalex Ltda.	148.737	(15.865)	100,00	100,00	(15.865)	6.072	148.737	164.602
Santa Cruz Geração de Energia S.A.		(277)			(277)	(1.641)		(181)
Mineração Macedo Ltda. (Nota 1.1. (e))	(144.353)	(177.036)	100,00	100,00	(177.036)		(144.353)	
<b>Coligadas</b>								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	3.066.698	172.770	3,03	3,52		(42.918)		
<b>Investimentos avaliados ao custo</b>								
Outros investimentos							44	44
<b>Mais valia</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.					(755)	(660)	27.567	28.322
CBA Itapissuma Ltda.					(5.681)	(5.681)	101.705	107.386
Metalex Ltda.					(111)	(502)	7.702	7.813
<b>Ágios</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.							48.459	48.459
Metalex Ltda.							49.430	49.430
<b>Total</b>					(120.126)	15.071	1.129.556	1.279.925
Investimento ativo							1.273.909	
Provisão para perda em investidas – passivo							(144.353)	
<b>Total</b>							1.129.556	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado							
	Informações em 30 de setembro de 2024				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>								
<b>Coligadas</b>								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	3.066.698	172.770	3,03	3,52		(42.918)		
Campos Novos Energia S.A.	772.070	384.783	25,44	25,44	97.884	98.708	196.403	235.296
Outros investimentos					38	12	270	231
<b>Investimentos avaliados ao custo</b>								
Outros investimentos							44	44
<b>Ágios</b>								
Campos Novos Energia S.A.							41.562	41.562
<b>Total</b>					<u>97.922</u>	<u>55.802</u>	<u>238.279</u>	<u>277.133</u>

(i) Em setembro de 2023, os investimentos na Alunorte foram reclassificados para a rubrica de “Ativos e passivos mantidos para venda” (Nota 29).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(b) Movimentação dos investimentos**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>	<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>
Saldo no início do período	1.279.925	1.553.205	277.133	360.592
Equivalência patrimonial	(120.126)	15.071	97.922	55.802
Aumento de capital em investidas	33.382	66.862		66.862
Redução de capital em investidas	(2.148)	(119.751)		
Dividendos deliberados	(61.255)	(53.955)	(136.099)	(123.975)
<i>Hedge accounting</i> de investida		1.455		1.455
Reclassificação para ativos classificados mantidos para venda (Nota 29)		(101.609)		(101.609)
Outros	(222)	(16.127)	(677)	(16.469)
Saldo no final do período	<u>1.129.556</u>	<u>1.345.151</u>	<u>238.279</u>	<u>242.658</u>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 18 Imobilizado

#### (a) Composição e movimentação

										Controladora	
										1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Reservatórios, barragens e adutoras	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do período											
Custo	152.647	2.290.605	6.701.596	324.123	115.912	30.406	1.019.723	230.642	252.641	11.118.295	10.487.548
Depreciação acumulada	(9.013)	(1.006.402)	(4.259.195)	(135.995)	(97.062)	(23.984)		(127.129)	(239.296)	(5.898.076)	(5.828.202)
Saldo líquido	143.634	1.284.203	2.442.401	188.128	18.850	6.422	1.019.723	103.513	13.345	5.220.219	4.659.346
Adições (i)	3.984	615	7.366			68	602.452			614.485	664.731
Baixas	(2.814)	(632)	(3.882)			(10)			(68)	(7.406)	(13.788)
Reversão (provisão) da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	76	(58)	(63)					(14.230)		(14.275)	102.942
Depreciação	(2.721)	(40.755)	(271.751)	(4.286)	(5.091)	(497)		(10.909)	(171)	(336.181)	(316.496)
Transferência de ativos de controladas para controladora											136.111
Reavaliação de fluxo de caixa								8.435		8.435	48.357
Reclassificação para ativos mantidos para venda											(121.432)
Transferências (ii)	745	102.487	500.304	13.249	2.314	172	(633.454)			(14.183)	(7.023)
Saldo no final do período	142.904	1.345.860	2.674.375	197.091	16.073	6.155	988.721	86.809	13.106	5.471.094	5.152.748
Custo	154.587	2.381.881	7.115.834	349.053	115.422	30.548	988.721	224.846	252.545	11.613.437	11.474.570
Depreciação acumulada	(11.683)	(1.036.021)	(4.441.459)	(151.962)	(99.349)	(24.393)		(138.037)	(239.439)	(6.142.343)	(6.321.822)
Saldo líquido no final do período	142.904	1.345.860	2.674.375	197.091	16.073	6.155	988.721	86.809	13.106	5.471.094	5.152.748
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	2	19	4		2			

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

										Consolidado	
										1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Reservatórios, barragens e adutoras	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do período											
Custo	304.255	2.578.468	7.354.550	324.123	121.829	38.360	1.169.107	230.642	276.779	12.398.113	11.932.440
Depreciação acumulada	(11.990)	(1.147.798)	(4.670.956)	(135.995)	(101.962)	(31.035)		(127.129)	(243.130)	(6.469.995)	(6.433.201)
Saldo líquido	<u>292.265</u>	<u>1.430.670</u>	<u>2.683.594</u>	<u>188.128</u>	<u>19.867</u>	<u>7.325</u>	<u>1.169.107</u>	<u>103.513</u>	<u>33.649</u>	<u>5.928.118</u>	<u>5.499.239</u>
Adições (i)	4.361	50.453	91.256			124	613.773	19.092	103	779.162	770.814
Baixas	(2.814)	(632)	(4.033)			(10)			(20)	(7.509)	(14.002)
Reversão (provisão) da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(2.036)	(52.050)	(77.049)			(58)	(2.954)	(33.323)		(167.470)	103.099
Depreciação	(2.831)	(50.983)	(298.614)	(4.286)	(5.142)	(825)		(10.909)	(675)	(374.265)	(355.116)
Transferência de ativos de controladas para controladora											35.396
Reavaliação de fluxo de caixa								8.436		8.436	48.357
Reclassificação para ativos mantidos para venda											(121.432)
Transferências (ii)	745	126.631	506.868	13.249	1.347	246	(670.061)		758	(20.217)	(7.825)
Saldo no final do período	<u>289.690</u>	<u>1.504.089</u>	<u>2.902.022</u>	<u>197.091</u>	<u>16.072</u>	<u>6.802</u>	<u>1.109.865</u>	<u>86.809</u>	<u>33.815</u>	<u>6.146.255</u>	<u>5.958.530</u>
Custo	304.511	2.766.945	8.201.976	349.053	117.339	39.595	1.109.865	224.846	311.831	13.425.961	12.842.558
Depreciação acumulada	(14.821)	(1.262.856)	(5.299.954)	(151.962)	(101.267)	(32.793)		(138.037)	(278.016)	(7.279.706)	(6.884.028)
Saldo líquido no final do período	<u>289.690</u>	<u>1.504.089</u>	<u>2.902.022</u>	<u>197.091</u>	<u>16.072</u>	<u>6.802</u>	<u>1.109.865</u>	<u>86.809</u>	<u>33.815</u>	<u>6.146.255</u>	<u>5.958.530</u>
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	2	19	4		2			

- (i) As principais adições referem-se aos projetos "Filtro Prensa", com investimento de R\$66.364 no período, "Purificador do Licor" com um total de R\$117.154, "ReAl" com um montante de R\$30.625 e "Reforma de Fornos" com um valor de R\$134.303;
- (ii) Os valores são substancialmente representados pelas transferências de Obras em andamento para as respectivas classes de ativo imobilizado definitivas, consequentes da imobilização do projeto Filtro Prensa, no montante de R\$385.000 e Reforma de Fornos, no montante de R\$184.000.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Obras em andamento**

O saldo é composto principalmente de projetos de expansão e otimização das unidades industriais, sendo:

	Previsão de encerramento	30/9/2024	Consolidado
		Saldo líquido	31/12/2023
			Saldo líquido
Projetos Fábrica Alumina (i)	jul-26	240.696	48.636
Projetos de Transformação Plástica (iv)	dez-24	125.053	102.820
Projetos Salas Fornos	jan-25	119.051	78.993
Upgrade Tecnológico Salas Fornos (iii)	dez-29	104.849	99.932
Expansão (Metalex)	nov-24	87.435	105.853
Religamento de 158 cubas da Salas Fornos 1	ago-27	69.766	52.365
Reforma de Fornos	dez-24	69.118	105.769
Projetos <i>Sustaining</i> (Gestão de ativo fixo - GAF)	dez-24	41.782	
Projeto Pátio Santa Isabel	mai-25	29.727	
Projeto SAP Hana	mar-25	26.838	7.118
<i>Sustaining</i> (CBA e Metalex)	out-24	22.964	24.338
Revitalização e Adequação da Usina	nov-24	22.160	25.154
Projetos Minerações	jan-25	21.843	23.860
Projetos de Fundição	fev-25	20.352	12.660
Filtro prensa (ii)	nov-24/mai-25	18.474	337.591
Projeto Rondon Bauxita	dez-24	17.982	17.791
Projetos Itapissuma	dez-24	14.224	18.172
Projetos Segurança, Saúde e Meio Ambiente	nov-24	14.135	17.395
Projetos de Inovação e Digital	dez-24	8.000	3.956
Outros		35.416	86.704
		<u>1.109.865</u>	<u>1.169.107</u>

A conta de obras em andamento é composta de investimentos e projetos em construção pela Companhia e suas subsidiárias que ainda não entraram em operação no final do período. Destacam-se:

- (i) Projeto “Purificador do licor” no montante de R\$137.600 que consiste na instalação de um sistema de remoção das impurezas orgânicas (oxalato) e inorgânicas (carbonato) presente no licor, utilizando a tecnologia *Salting Out Evaporation* (SOE), resultando no aumento de produtividade de precipitação para 80g/l; Projeto "Ampliação do Pátio Ferroviário" no montante de R\$34.039; Projeto "Substituição Trilhos TR45 para TR57" no montante de R\$26.262 e Projeto "NR10 - Adequação Elétrica" no montante de R\$10.244.
- (ii) Projeto “Filtro Prensa” ocorreu a imobilização parcial no montante de R\$385.000 no semestre. Este investimento consiste na mudança da tecnologia de disposição de resíduos a seco (*dry disposal*), resultando no aumento de segurança no sistema de disposição de resíduos e na ampliação da vida útil da barragem do Palmital;
- (iii) Projetos Upgrades das “Salas Fornos” no montante de R\$104.849, o projeto visa a redução das emissões de fluoretos e particulados, melhorias operacionais, atendimento aos compromissos com o órgão CETESB e atendimento aos objetivos ESG da Companhia
- (iv) Projeto “ReAl” no montante de R\$108.302. Este investimento consiste na implantação de uma planta de reciclagem do alumínio através do processo hidro metalúrgico, tecnologia desenvolvida pela CBA, capaz de reciclar alumínio contido nestas embalagens e com isso aumentar a taxa de reciclagem e garantir o fornecimento de alumínio;

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

Os saldos acima estão apresentados líquidos da provisão para *impairment*, sendo que a Companhia avalia seus ativos sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil possa não ser recuperável. Os projetos paralisados são avaliados constantemente e caso haja indicativo de *impairment*, a provisão é constituída. Os saldos remanescentes dos projetos que possuem provisão para *impairment* constituídas são relativos à estimativa da Companhia de retomar os projetos e/ou utilizar os ativos em outras linhas de produção.

Durante o período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024, os encargos sobre empréstimos e financiamentos capitalizados nas obras em andamento foram no montante de R\$22.293 (durante os 12 meses findos em 31 de dezembro de 2023: R\$30.264). A taxa de capitalização utilizada foi de 8,75% ao mês (31 de dezembro de 2023: 10,35% ao mês).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**19 Intangível**

**(a) Composição e movimentação**

							Controladora	
							1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos	Softwares	Uso do bem público - UBP	Repactuação do risco hidrológico	Outros	Total	Total
Saldo no início do período								
Custo	79.722	190.235	56.458	494.070	188.047	9.216	1.017.748	1.017.895
Amortização e exaustão acumulada		(52.056)	(40.802)	(172.005)	(46.309)	(1.312)	(312.484)	(273.804)
Saldo líquido	79.722	138.179	15.656	322.065	141.738	7.904	705.264	744.091
Adições		76	687			1.365	2.128	
Amortização e exaustão		(2.732)	(5.143)	(13.837)	(13.280)	(19)	(35.011)	(36.113)
Transferência de ativos de controladas para controladora								54
Reclassificação para ativos mantidos para venda								(12)
Transferências (i)		3.673	10.510				14.183	7.023
Saldo no final do período	79.722	139.196	21.710	308.228	128.458	9.250	686.564	715.043
Custo	79.722	193.982	67.655	494.070	188.047	9.217	1.032.693	1.024.959
Amortização e exaustão acumulada		(54.786)	(45.945)	(185.842)	(59.589)	33	(346.129)	(309.916)
Saldo líquido no final do período	79.722	139.196	21.710	308.228	128.458	9.250	686.564	715.043
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3			

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

								<b>Consolidado</b>	
								<b>1/1/2024 a 30/9/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/9/2023</b>
	<b>Ágios</b>	<b>Direitos de exploração sobre recursos naturais</b>	<b>Softwares</b>	<b>Uso do bem público - UBP</b>	<b>Repactuação do risco hidrológico</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do período									
Custo	184.222	190.234		522.276	228.790		1.313.419	1.311.919	
Amortização e exaustão acumulada		(52.056)	(80.987)	(182.235)	(50.713)	(46.113)	(412.104)	(355.135)	
Saldo líquido	<u>184.222</u>	<u>138.178</u>		<u>340.041</u>	<u>178.077</u>		<u>901.315</u>	<u>956.784</u>	
Adições		76	685			1.154	1.915	79	
Baixas								(40)	
Amortização e exaustão		(2.734)	(8.000)	(14.618)	(14.865)	(7.783)	(48.000)	(49.482)	
Transferência de ativos de controladas para controladora								17	
Reclassificação para ativos mantidos para venda								(12)	
Transferências (i)		3.729				154	20.217	7.825	
Saldo no final do período	<u>184.222</u>	<u>139.249</u>		<u>325.423</u>	<u>163.212</u>		<u>875.447</u>	<u>915.171</u>	
Custo	184.222	198.248		522.276	228.790		1.340.904	1.320.630	
Amortização e exaustão acumulada		(58.999)	(91.337)	(196.853)	(65.578)	(52.690)	(465.457)	(405.459)	
Saldo líquido no final do período	<u>184.222</u>	<u>139.249</u>		<u>325.423</u>	<u>163.212</u>		<u>875.447</u>	<u>915.171</u>	
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3				

- (i) As transferências incluem a reclassificação de “Obras em andamento” do grupo de imobilizado para “Direitos de exploração sobre recursos naturais”, “Softwares” e “Outros” no grupo de Intangível.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 20 Empréstimos, financiamentos e debêntures

#### (a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Controladora	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>									
BNDDES (i)	IPCA + 4,67% e Pré BRL 2,11%	47.059	19.564	145.433	183.625	192.492	203.189	171.509	188.053
Nota de crédito à exportação (ii)	CDI + 1,79%	2.662	1.896	920.623	498.099	923.285	499.995	872.835	505.591
Debêntures	CDI + 1,55%	7.819	878	229.414	229.297	237.233	230.175	225.309	229.573
FINEP	TJLP - 1,47%	40	50	69.204	68.793	69.244	68.843	49.329	50.802
Outros	Pré BRL 2,40%				598		598		591
		57.580	22.388	1.364.674	980.412	1.422.254	1.002.800	1.318.982	974.610
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDDES	Pré USD 4,90%	125.335	3.142	91.335	125.627	216.670	128.769	130.889	78.077
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,60% e Pré USD 6,35%	56.417	35.849	1.964.227	1.905.538	2.020.644	1.941.387	1.726.371	1.768.998
Empréstimos - Lei 4.131	SOFR + 2,94%	4.922	11.493	386.424	343.238	391.346	354.731	416.779	416.603
Pré pagamento de exportação	SOFR + 3,19%	23.965	26.229	664.880	717.760	688.845	743.989	680.192	734.615
BNDDES Exim	Pré USD 6,31%		1.918		144.029		145.947		127.192
		210.639	78.631	3.106.866	3.236.192	3.317.505	3.314.823	2.954.231	3.125.485
		268.219	101.019	4.471.540	4.216.604	4.739.759	4.317.623	4.273.213	4.100.095
Juros sobre empréstimos e financiamentos		81.728	63.116						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		186.491	37.903						
		268.219	101.019						

- (i) 23% do saldo dos contratos de financiamento junto ao BNDDES possui *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante IPCA em reais para taxa fixa em dólar;
- (ii) NCE no valor de R\$425 milhões possui *swap* atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>									
BNDES (i)	IPCA + 4,67% e Pré BRL 2,11%	49.184	20.825	164.940	196.104	214.124	216.929	184.942	197.019
Nota de crédito à exportação (ii)	CDI + 1,79%	2.662	1.896	920.623	498.099	923.285	499.995	872.835	505.591
Debêntures	CDI + 1,55%	7.819	878	229.414	229.297	237.233	230.175	225.309	229.573
FINEP	TJLP - 1,47%	40	50	69.204	68.793	69.244	68.843	49.329	50.802
Outros	Pré BRL 2,40%				598		598		590
		<u>59.705</u>	<u>23.649</u>	<u>1.384.181</u>	<u>992.891</u>	<u>1.443.886</u>	<u>1.016.540</u>	<u>1.332.415</u>	<u>983.575</u>
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDES	Pré USD 4,90%	126.833	3.969	112.614	137.929	239.447	141.898	144.936	86.652
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,60% e Pré USD 6,35%	56.417	35.849	1.964.227	1.905.538	2.020.644	1.941.387	1.726.371	1.768.998
Empréstimos - Lei 4.131	SOFR + 2,94%	4.922	11.492	386.424	343.237	391.346	354.729	416.779	416.603
Pré pagamento de exportação	SOFR + 3,19%	23.965	26.230	664.880	717.761	688.845	743.991	680.192	734.615
BNDES Exim	Pré USD 6,31%		1.918		144.029		145.947		127.192
		<u>212.137</u>	<u>79.458</u>	<u>3.128.145</u>	<u>3.248.494</u>	<u>3.340.282</u>	<u>3.327.952</u>	<u>2.968.278</u>	<u>3.134.060</u>
		<u>271.842</u>	<u>103.107</u>	<u>4.512.326</u>	<u>4.241.385</u>	<u>4.784.168</u>	<u>4.344.492</u>	<u>4.300.693</u>	<u>4.117.635</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		82.009	63.273						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		189.833	39.834						
		<u>271.842</u>	<u>103.107</u>						

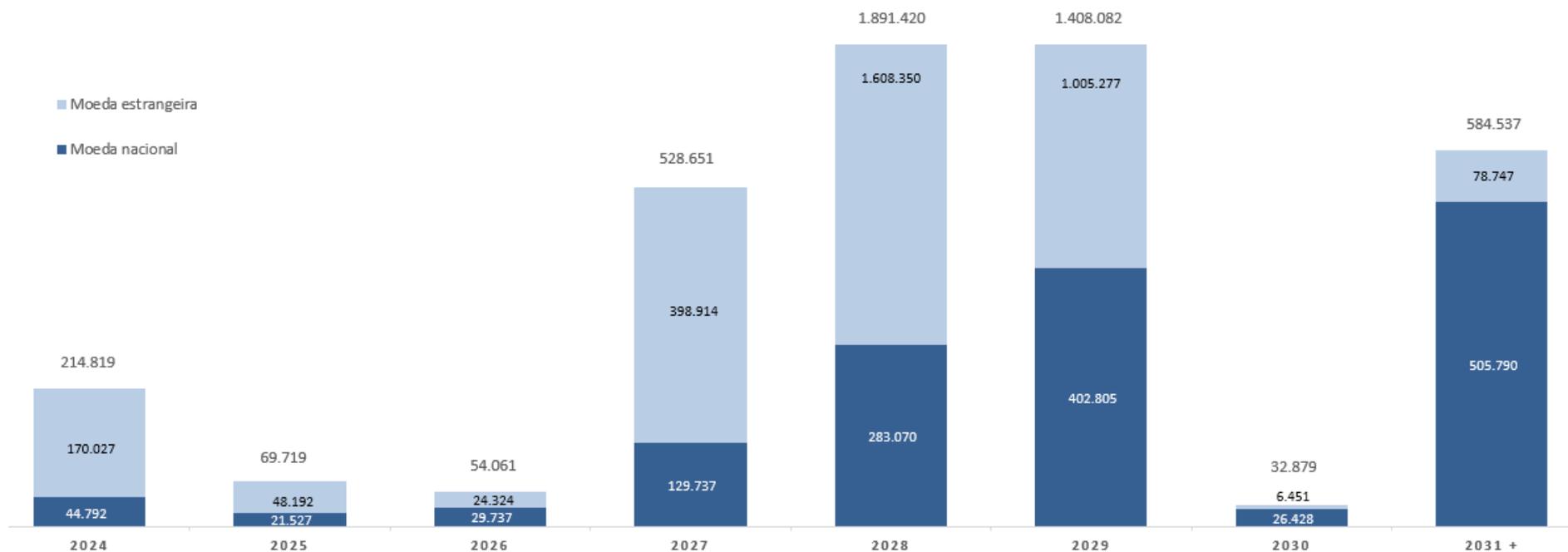
- (i) 23% do saldo dos contratos de financiamento junto ao BNDES possui *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante IPCA em reais para taxa fixa em dólar;  
(ii) NCE no valor de R\$425 milhões possui *swap* atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar.

BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos.
BRL	Moeda nacional Real.
CDI	Certificado de Depósito Interbancário.
IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo.
TJLP	Taxa de Juros de Longo Prazo.
USD	Dólar americano.
SOFR	<i>Secured Overnight Financing Rate.</i>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(b) Vencimento**

O perfil de vencimento de empréstimos, financiamentos e debêntures em 30 de setembro de 2024 é:



O total em moeda estrangeira não reflete os *swaps* dos empréstimos com o BNDES.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(c) Movimentação**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Saldo no início do período	4.317.623	2.968.728	4.344.492	2.968.728
Captações - nota 1.1(h) e 20 (f)	480.630	1.704.959	498.045	1.732.413
Provisão de juros	277.438	194.280	278.430	194.688
Variação cambial	239.225	(38.547)	241.273	(38.472)
Custos de captação, líquidas das amortizações	(2.345)	(7.781)	(2.485)	(8.145)
IFRS 9 - Apropriação do valor presente líquido	(14.416)	107.593	(14.416)	107.593
Juros pagos	(266.842)	(155.473)	(267.716)	(155.717)
Liquidações - nota 20 (f)	(486.487)	(293.958)	(488.388)	(293.958)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (i)	194.933	(71.725)	194.933	(71.725)
Saldo no final do período	4.739.759	4.408.076	4.784.168	4.435.405

- (i) Corresponde principalmente à variação cambial do principal das Notas de Crédito à Exportação designadas como *hedge accounting*.

**(d) Composição por moeda e indexador**

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>						
CDI (i)	10.481	2.773	1.150.037	727.396	1.160.518	730.169
IPCA	19.209	19.460	145.433	159.625	164.642	179.085
TJLP (ii)	40	50	69.204	68.793	69.244	68.843
Taxa pré-fixada	27.850	105	24.598	24.598	27.850	24.703
	57.580	22.388	1.364.674	980.412	1.422.254	1.002.800
<b>Moeda estrangeira</b>						
Taxa pré-fixada	181.178	33.407	1.892.119	1.884.716	2.073.297	1.918.123
SOFR	29.461	45.224	1.214.747	1.351.476	1.244.208	1.396.700
	210.639	78.631	3.106.866	3.236.192	3.317.505	3.314.823
	268.219	101.019	4.471.540	4.216.604	4.739.759	4.317.623

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>						
CDI (i)	10.481	2.773	1.150.037	727.396	1.160.518	730.169
IPCA	19.209	19.461	145.433	159.625	164.642	179.086
TJLP (ii)	40	50	69.204	68.793	69.244	68.843
Taxa pré-fixada	29.975	1.365	19.507	37.077	49.482	38.442
	59.705	23.649	1.384.181	992.891	1.443.886	1.016.540
<b>Moeda estrangeira</b>						
Taxa pré-fixada	182.676	34.235	1.913.398	1.897.017	2.096.074	1.931.252
SOFR	29.461	45.223	1.214.747	1.351.477	1.244.208	1.396.700
	212.137	79.458	3.128.145	3.248.494	3.340.282	3.327.952
	271.842	103.107	4.512.326	4.241.385	4.784.168	4.344.492

- (i) NCE no valor de R\$425 milhões possui *swap* atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar;
- (ii) 23% dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem *swap* atrelado que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### (e) Garantias

Em 30 de setembro de 2024, o montante de R\$167.728 (31 de dezembro de 2023: R\$182.411) dos empréstimos e financiamentos eram garantidos por avais (Nota 15 (d)) e R\$365.058 (31 de dezembro de 2023: R\$254.558) eram garantidos por fiança bancária ou seguro garantia.

Adicionalmente a Companhia é garantidora de dois empréstimos com vencimento final em setembro de 2026 entre a Rio Verde Energia S.A. e o BNDES, cujo saldo devedor em 30 de setembro de 2024 era de R\$47.007 (31 dezembro de 2023: R\$64.338). A garantia citada limita-se à obrigação de cumprimento do contrato de compra e venda de energia firmado entre Auren Comercializadora e Rio Verde Energia S.A.

### (f) Captações e amortizações

Em dezembro de 2022, a Companhia firmou contratos com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”) para financiamento de projetos de modernização das “Salas Fornos”, religamento e modernização das “Salas Fornos 3” e implantação de uma linha de beneficiamento de sucatas na Metalex no montante total agregado de R\$611.311. Em 2023, a Companhia recebeu liberações de recursos no montante de R\$193.465. Em função do cenário econômico desafiador, a CBA optou pela postergação do cronograma de modernização das “Salas Fornos”, o qual era um dos projetos financiados pelo BNDES no contrato firmado em 2022. Frente a este novo cronograma, foi necessário efetuar o cancelamento parcial da linha de crédito contratada, e a devolução parcial dos recursos captados relacionados ao projeto postergado. O cronograma de endividamento apresentado na Nota 20 (b) foi alterado para refletir a devolução dos recursos nos próximos meses. A devolução dos recursos ocorrerá no dia 31 de outubro de 2024 no montante de R\$144.271, incluindo correção monetária, variação cambial e multa. A linha de crédito e os montantes captados relacionados à implantação da linha de beneficiamento de sucatas na Metalex e ao religamento e modernização das “Salas Fornos 3” da CBA não sofreram alteração, mantendo as condições originais do financiamento. Em maio de 2024, mediante comprovação dos gastos, a CBA recebeu nova liberação do financiamento no montante de R\$55.630 referente ao religamento e modernização das “Salas Fornos 3” e R\$17.415 referente à implantação da linha de beneficiamento na Metalex.

Em junho de 2024, a Companhia assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação no montante de R\$425.000, ao custo de CDI + 1,61% a.a., e vencimento em junho de 2031. Adicionalmente foi contratado *swap* (instrumento financeiro derivativo) junto a mesma contraparte, que visa a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada de 6,76% a.a. em dólares americanos, conforme mencionado na Nota 1.1 (h).

Como parte da estratégia da gestão de passivos da Companhia e visando o alongamento de seu perfil da dívida, a CBA efetuou em agosto e setembro de 2024 a liquidação antecipada de contratos de financiamento no montante total de R\$469.043, cujo vencimento original era em 2027.

### (g) Covenants financeiros

Os empréstimos junto ao BNDES contratados até 2022, que representam cerca de 3% do total de endividamento da Companhia, obrigam a interveniente garantidora Votorantim S.A. a cumprir certos índices financeiros, como (i) dívida líquida sobre o EBITDA ajustado menor ou igual a 4,0; (ii) Patrimônio Líquido sobre ativo total igual ou superior a 0,3; e (iii) cobertura do serviço da dívida, calculado como posição de caixa somada ao EBITDA ajustado sobre juros somado à dívida de curto prazo, deve ser igual ou superior a 1,0.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Em 30 de setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023, todos os *covenants* financeiros foram atendidos conforme cláusulas preestabelecidas em contrato.

**(h) Custos de empréstimos e financiamentos**

Os custos de empréstimos e financiamentos diretamente relacionados à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, são capitalizados como parte do custo desse ativo, quando for provável que eles resultem em benefício econômico futuro para a entidade, e que tais custos possam ser mensurados de forma confiável. Demais custos de empréstimos são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.

**21 Risco sacado a pagar**

A Companhia possui convênio de risco sacado com instituições financeiras nos mercados interno e externo com objetivo de permitir que seus fornecedores possam antecipar seus recebíveis da CBA junto a estas instituições financeiras. Nessa operação, onde o fornecedor é o tomador de decisão, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias e prestação de serviços para as instituições financeiras. Em troca, recebem esses recursos antecipadamente, descontados de um deságio cobrado no momento da cessão pela instituição financeira, que passa a ser credora da operação.

Independentemente desses contratos entre fornecedores e bancos, as condições comerciais são sempre acordadas entre a Companhia e o fornecedor. Conforme o acordo comercial, o fornecedor negocia com a Companhia a participação nos programas de risco sacado para que o banco antecipe sua fatura a qualquer momento até o prazo de vencimento das faturas.

Aplicando os conceitos do IFRS 9, essa transação mantém sua essência como contas a pagar a fornecedores, e não endividamento bancário, uma vez que a Companhia manteve seus passivos como foram reconhecidos originalmente, sem qualquer modificação significativa na execução dos contratos.

A CBA entende que a apresentação separada dessas contas em risco sacado a pagar é relevante para a compreensão da posição financeira da entidade e para oferecer maior transparência aos *stakeholders*.

Os pagamentos são apresentados dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa da Companhia, de acordo com o IAS 7.

Atualmente a Companhia tem contratos com alguns fornecedores que participam dos programas de risco sacado. As contas a pagar incluídas nesses contratos estão demonstradas conforme abaixo:

Operações de risco sacado	Prazo máximo	Controladora		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
Mercado interno	Até 120 dias	86.978	163.206	98.022	211.841
Mercado externo			36.971		36.971
		86.978	200.177	98.022	248.812

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**22 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos**

**(a) Reconciliação da despesa de IRPJ e CSLL**

Os valores correntes são calculados com base nas alíquotas em vigor sobre o lucro tributado, acrescido ou diminuído das respectivas adições e exclusões.

Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado dos períodos findos em 30 de setembro de 2024 e 2023 apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(175.560)	(274.820)	(84.508)	(197.804)
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	59.690	93.439	28.733	67.253
<b>Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos</b>				
Equivalência patrimonial	(40.843)	5.124	33.293	18.973
Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL sem constituição do tributo diferido	54.459	(125.722)	52.391	(137.086)
Movimentação de <i>impairment</i> sem constituição de tributo diferido - Nota 1.1(e)		16.364	(61.238)	23.385
Efeito de empresas tributadas pelo lucro presumido			13	125
Juros não tributáveis	1.705	5.738	2.203	6.958
Juros sobre capital próprio	(5.057)		5.844	
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas	5.024	(3.132)	5.946	(5.238)
<b>IRPJ e CSLL apurados</b>	<b>74.978</b>	<b>(8.189)</b>	<b>67.185</b>	<b>(25.630)</b>
Correntes	2.871		(9.500)	(21.475)
Diferidos	72.107	(8.189)	76.685	(4.155)
<b>IRPJ e CSLL no resultado</b>	<b>74.978</b>	<b>(8.189)</b>	<b>67.185</b>	<b>(25.630)</b>
Taxa efetiva - %	42,71	2,98	79,50	12,96

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Composição dos saldos de impostos diferidos**

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	308.753	308.753	308.753	308.753
<b>Créditos tributários sobre diferenças temporárias</b>				
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	283.859	44.772	284.751	45.447
Contratos futuros de energia	170.806	241.463	170.806	241.463
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	138.892	135.353	140.150	136.639
Provisões ( <i>impairment</i> e perdas diversas)	76.123	172.034	76.123	172.034
Uso do bem público - UBP	73.151	69.292	73.151	69.292
Passivos ambientais	39.563	41.176	39.563	41.176
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa	34.736		34.736	
Provisão de participação no resultado - PPR	27.122	38.985	27.554	39.525
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	24.458	20.889	24.458	20.889
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	15.629	6.284	15.921	6.574
Provisão para perdas de estoques	6.786	9.201	6.786	9.201
Outros	721	1.331	860	1.470
<b>Débitos tributários sobre diferenças temporárias</b>				
Diferença entre depreciação fiscal e contábil do imobilizado	(295.334)	(434.685)	(295.334)	(434.685)
Ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos	(128.785)	(130.252)	(128.785)	(130.252)
Repactuação do risco hidrológico	(63.936)	(63.936)	(75.038)	(75.824)
Mais valia de ativos por compra vantajosa na aquisição de investimentos			(66.594)	(69.910)
CPC 20 - Juros capitalizados	(37.328)	(33.298)	(37.328)	(33.298)
Amortização de ágio	(7.392)	(7.392)	(7.392)	(7.392)
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(3.336)	(5.857)	(3.336)	(5.857)
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa		(23.290)		(23.290)
Outros	(33.076)	(20.169)	(34.024)	(21.509)
	<u>631.412</u>	<u>370.654</u>	<u>555.781</u>	<u>290.446</u>
Impostos diferidos ativos da mesma entidade jurídica	<u>631.412</u>	<u>370.654</u>	<u>566.883</u>	<u>302.334</u>
Impostos diferidos passivos da mesma entidade jurídica			<u>(11.102)</u>	<u>(11.888)</u>

**(c) Efeito líquido do imposto de renda e da contribuição social diferido no resultado do período e no resultado abrangente**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023	1/1/2024 a 30/9/2024	1/1/2023 a 30/9/2023
Saldo líquido no início do período	370.654	260.854	290.446	142.549
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>hedge accounting</i>	188.651	7.044	188.650	7.044
Efeito no resultado	72.107	(8.189)	76.685	(4.155)
Mais valia nas combinações de negócios (i)				338
Saldo líquido no final do período	<u>631.412</u>	<u>259.709</u>	<u>555.781</u>	<u>145.776</u>

(i) Refere-se a saldos da empresa adquirida Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**23 Provisões**

**(a) Composição e movimentação**

								<b>Controladora</b>	
								<b>1/1/2024 a</b>	<b>1/1/2023 a</b>
								<b>30/9/2024</b>	<b>30/9/2023</b>
			<b>Processos judiciais</b>						
	<b>Obrigação para desmobilização de ativos</b>	<b>Passivo ambiental</b>	<b>Tributárias</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Ambientais</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do período	383.406	9.030	173.579	162.796	41.943	4.581	775.335	810.109	
Adições			53.733	30.288	5.973	58	90.052	58.212	
Reversões			(25.055)	(48.550)	(5.650)	(259)	(79.514)	(53.853)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas			(1.954)	230	(1.080)	8	(2.796)	22.572	
Liquidações	(8.585)	(4.018)	(3.498)	(8.314)	(1.013)	(258)	(25.686)	(18.154)	
Atualização monetária, liquida das reversões			4.255	4.808	5.437	(1.542)	12.958	7.344	
Transferência (i)			49.344	(49.344)					
Ajuste a valor presente	19.908	416					20.324	30.755	
Reclassificação para ativos mantidos para venda								(108.656)	
Revisão das estimativas (ii)	(43.368)	(1.653)					(45.021)	50.578	
<b>Saldo no final do período</b>	<b>351.361</b>	<b>3.775</b>	<b>250.404</b>	<b>91.914</b>	<b>45.610</b>	<b>2.588</b>	<b>745.652</b>	<b>798.907</b>	
Circulante	12.199	3.557	8.844	49.212	21.823	2.534	98.169	122.048	
Não circulante	339.162	218	241.560	42.702	23.787	54	647.483	676.859	
	<b>351.361</b>	<b>3.775</b>	<b>250.404</b>	<b>91.914</b>	<b>45.610</b>	<b>2.588</b>	<b>745.652</b>	<b>798.907</b>	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

								1/1/2024 a 30/9/2024	Consolidado 1/1/2023 a 30/9/2023
	Processos judiciais								
	Obrigação para desmobilização de ativos	Passivo ambiental	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	Total	
Saldo no início do período	383.406	10.090	174.582	164.131	42.634	5.324	780.167	813.605	
Adições	426.655		54.361	32.450	5.973	58	519.497	58.616	
Reversões			(25.055)	(48.550)	(5.650)	(259)	(79.514)	(54.201)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas			(1.954)	230	(1.080)	8	(2.796)	22.572	
Liquidações	(8.584)	(4.334)	(3.749)	(8.801)	(1.013)	(258)	(26.739)	(18.578)	
Atualização monetária, líquida das reversões			3.672	4.771	5.478	(1.487)	12.434	7.366	
Transferência (i)			49.344	(49.344)					
Ajuste a valor presente	(275.467)	406					(275.061)	30.755	
Reclassificação para ativos mantidos para venda								(108.656)	
Revisão das estimativas (ii)	(22.900)	(1.655)					(24.555)	50.579	
Saldo no final do período	503.110	4.507	251.201	94.887	46.342	3.386	903.433	802.058	
Circulante	12.200	4.300	8.844	49.212	21.823	2.534	98.913	122.436	
Não circulante	490.910	207	242.357	45.675	24.519	852	804.520	679.622	
	503.110	4.507	251.201	94.887	46.342	3.386	903.433	802.058	

(i) Refere-se a provisões decorrentes de processos previdenciários;

(ii) Refere-se a remensuração de passivo para desmobilização de ativos, uma vez que com o início de operação do projeto do “Filtro Prensa” em abril de 2024, houve aumento da vida útil da barragem do Palmital, e conseqüente remensuração do prazo dos passivos.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(b) Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas, ambientais e depósitos judiciais remanescentes**

As provisões e os correspondentes depósitos judiciais são apresentados a seguir:

	30/9/2024				Controladora 31/12/2023			
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais sem provisão	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais sem provisão
Tributárias	(14.386)	264.790	250.404	15.999	(12.432)	186.011	173.579	16.984
Trabalhistas	(18.068)	109.982	91.914	594	(18.298)	181.094	162.796	1.081
Cíveis	(1.788)	47.398	45.610	1.132	(708)	42.651	41.943	1.153
Ambientais		2.588	2.588		(8)	4.589	4.581	
	<u>(34.242)</u>	<u>424.758</u>	<u>390.516</u>	<u>17.725</u>	<u>(31.446)</u>	<u>414.345</u>	<u>382.899</u>	<u>19.218</u>

	30/9/2024				Consolidado 31/12/2023			
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais sem provisão	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais sem provisão
Tributárias	(14.386)	265.587	251.201	16.088	(12.432)	187.014	174.582	17.075
Trabalhistas	(18.068)	112.955	94.887	855	(18.298)	182.429	164.131	1.616
Cíveis	(1.788)	48.130	46.342	1.535	(708)	43.342	42.634	1.519
Ambientais		3.386	3.386	798	(8)	5.332	5.324	742
	<u>(34.242)</u>	<u>430.058</u>	<u>395.816</u>	<u>19.276</u>	<u>(31.446)</u>	<u>418.117</u>	<u>386.671</u>	<u>20.952</u>

**(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis**

A Companhia tem ações envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores legais, para os quais não há provisão constituída.

Natureza	Controladora		Consolidado	
	30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Tributárias</b>				
Processos de créditos de PIS e COFINS	865.916	827.426	865.916	827.428
Glosa Plano Verão	352.139	337.760	352.139	337.760
ICMS sobre encargos de Energia Elétrica (i)	258.555	267.976	258.555	267.976
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM	148.292	139.298	148.292	139.298
Cobrança de ICMS em razão de divergências quanto a destinação dos bens	89.054	89.995	89.054	89.995
Classificação fiscal - Criolita (ii)	40.190		40.190	
Glosa de Saldo Negativo de IRPJ	16.582	72.111	16.582	72.211
Outros	1.015.951	947.077	1.107.302	1.048.057
	<u>2.786.679</u>	<u>2.681.643</u>	<u>2.878.030</u>	<u>2.782.725</u>
<b>Trabalhistas</b>	<u>89.077</u>	<u>136.934</u>	<u>92.431</u>	<u>140.956</u>
<b>Cíveis</b>	<u>76.081</u>	<u>73.852</u>	<u>76.612</u>	<u>75.108</u>
<b>Ambientais</b>	<u>3.825</u>	<u>9.737</u>	<u>3.825</u>	<u>10.003</u>
	<u>2.955.662</u>	<u>2.902.166</u>	<u>3.050.898</u>	<u>3.008.792</u>

- (i) A Companhia possui discussões judiciais no que se refere à incidência de ICMS sobre os encargos setoriais incidentes na tarifa de energia elétrica. Em 30 de setembro de 2024, o valor em controvérsia destas discussões totaliza o montante de R\$258.555, sendo R\$183.874 referente à Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão (“TUST”) e Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (“TUSD”), e R\$74.681 aos encargos

## **Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024** **Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

setoriais denominados PROINFA, Conta de Consumo de Combustíveis Sistema Isolado (“CCC”) e Conta de Desenvolvimento Energético (“CDE”).

Em 13 de março de 2024, o STJ (“Superior Tribunal de Justiça”) julgou favorável à inclusão da TUST e TUSD na base de cálculo do ICMS, foi definido também que haverá a modulação dos efeitos da decisão, sendo que, inicialmente, os critérios definidos não são exaustivos.

Após a publicação do acórdão pelo STJ, foram apresentados embargos de declaração pelas partes visando que o momento inicial para aplicação da modulação seja postergado para a data de publicação do acórdão, que ocorreu em 29 de maio de 2024. Em 23 de agosto de 2024 o STJ julgou improcedente os embargos de declaração opostos pela parte.

Os processos nos quais a Companhia está discutindo judicialmente a legalidade das cobranças efetuadas são anteriores a março de 2017, decorrentes de processos administrativos, discutem outros encargos setoriais que não foram objeto da decisão proferida, bem como possuem elementos particulares que não foram analisados no âmbito do STJ, razão pela qual a Companhia apresentará petição nos respectivos processos trazendo tais pontos. No entendimento da Administração e na opinião de seus consultores jurídicos independentes, os processos permanecem com a probabilidade de risco de perda possível.

- (ii) A Companhia recebeu autuação emitida pela Receita Federal do Brasil, em razão de suposto erro na classificação fiscal na importação de insumo denominado criolita sintética, acarretando a exigência de tributos (II, IPI e multa). Em razão do questionamento realizado pela Receita Federal do Brasil, a Companhia apresentou impugnação, devidamente instruída com laudo técnico elaborado pela Escola Politécnica do Estado de SP que atesta a adequada classificação fiscal adotada pela Companhia. Atualmente, o processo aguarda o julgamento da impugnação apresentada.

Em 30 de setembro de 2024, o montante atualizado dessa autuação totaliza o montante de R\$40.190. No entendimento da Administração e na opinião de seus consultores jurídicos independentes, a autuação não merece prosperar, razão pela qual a probabilidade de perda do processo é considerada possível.

## Companhia Brasileira de Alumínio



### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 24 Uso do bem público – UBP

Os contratos de UBP, com prazo da concessão e os valores a serem pagos, estão demonstrados a seguir:

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	30/9/2024		Controladora		31/12/2023
					Ativo intangível	Passivo	Participação	Ativo intangível	
Salto Pilão	abr-02	jan-42	dez-09	60%	128.982	639.696	60%	136.619	652.440
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	jul-10	100%	5.267	27.296	100%	5.534	27.875
Itupararanga	fev-04	fev-24	mar-05	100%			100%	14	117
Piraju	dez-98	nov-38	dez-02	100%	589	6.393	100%	636	6.706
Ourinhos	jul-00	nov-40	ago-04	100%	757	5.637	100%	809	5.837
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	49.191	80.939	100%	50.849	77.273
França	jun-96	jun-46		100%	37.573	61.824	100%	38.840	59.023
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	23.706	39.006	100%	24.505	37.239
Serraria	jun-96	jun-46		100%	16.371	26.937	100%	16.923	25.716
Barra	jun-96	jun-46		100%	45.792	75.347	100%	47.336	71.934
					<u>308.228</u>	<u>963.075</u>		<u>322.065</u>	<u>964.160</u>
Circulante						71.445			71.181
Não circulante					308.228	891.630		322.065	892.979
					<u>308.228</u>	<u>963.075</u>		<u>322.065</u>	<u>964.160</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	30/9/2024		Consolidado		Passivo
					Ativo intangível	Passivo	Participação	Ativo intangível	
Salto Pilaão	abr-02	jan-42	dez-09	60%	128.982	639.696	60%	136.619	652.440
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	jul-10	100%	5.267	27.296	100%	5.534	27.875
Itupararanga	fev-04	fev-24	mar-05	100%			100%	14	117
Piraju	dez-98	nov-38	dez-02	100%	589	6.393	100%	636	6.706
Ourinhos	jul-00	nov-40	ago-04	100%	757	5.637	100%	809	5.837
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	49.191	80.939	100%	50.849	77.273
França	jun-96	jun-46		100%	37.573	61.824	100%	38.840	59.023
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	23.706	39.006	100%	24.505	37.239
Serraria	jun-96	jun-46		100%	16.371	26.937	100%	16.923	25.716
Barra	jun-96	jun-46		100%	45.792	75.348	100%	47.336	71.934
Baesa - Energética Barra Grande	mai-01	mai-36	jun-07	15%	17.195	70.362	15%	17.976	69.761
					<u>325.423</u>	<u>1.033.438</u>		<u>340.041</u>	<u>1.033.921</u>
Circulante						78.827			78.795
Não circulante					<u>325.423</u>	<u>954.611</u>		<u>340.041</u>	<u>955.126</u>
					<u>325.423</u>	<u>1.033.438</u>		<u>340.041</u>	<u>1.033.921</u>

Os contratos de concessão para geração de energia elétrica das usinas UHE Alecrim, UHE Salto do Iporanga e UHE Itupararanga venceram em 27 de junho de 2016, 04 de novembro de 2021 e 19 de fevereiro de 2024, respectivamente. De acordo com a legislação vigente, a CBA permanece responsável pela gestão das Usinas, preservando a operação e as boas condições de uso e de segurança até que tenhamos deliberação sobre o tema pelo Poder Concedente.

Os contratos de concessão para geração de energia elétrica das usinas UHE Barra, UHE França, UHE Fumaça, UHE Porto Raso e UHE Serraria que venceram em 27 de junho de 2016 aguardam a publicação de Portaria pelo Poder Concedente prorrogando o prazo destas outorgas conforme requerimento já deferido pelo Despacho GM/MME de 19 de setembro de 2022.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**25 Patrimônio líquido**

**(a) Capital social**

Em 30 de setembro 2024, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia é de R\$4.955.503 (31 de dezembro de 2023 - R\$4.934.631) é composto por 651.072.697 (31 de dezembro de 2023 - 645.477.321) ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal e o capital social está líquido dos gastos com oferta pública no montante de R\$44.412 (31 de dezembro de 2023 - R\$44.412).

A composição do capital social é apresentada a seguir:

	30/9/2024		31/12/2023	
	Ordinárias		Ordinárias	
	Quantidade de ações	(%)	Quantidade de ações	(%)
<b>Acionistas</b>				
Votorantim S.A.	446.606.528	68,60%	441.982.749	68,47
Outros acionistas	204.466.169	31,40%	203.494.572	31,53
	651.072.697	100%	645.477.321	100%

**(b) Ajuste de avaliação patrimonial**

	Atribuível aos acionistas controladores
<b>Em 1º de janeiro de 2023</b>	(283.026)
Hedge accounting operacional	(19.262)
Tributos diferidos	7.043
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	(16.127)
Outros componentes do resultado abrangente	(28.346)
<b>Em 30 de setembro de 2023</b>	(311.372)
<b>Em 1º de janeiro de 2024</b>	(197.678)
Hedge accounting operacional	(554.817)
Tributos diferidos	188.651
Outros resultados abrangentes	(226)
Outros componentes do resultado abrangente	(366.392)
<b>Em 30 de setembro de 2024</b>	(564.070)

**(c) Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação**

É calculado dividindo o lucro líquido (prejuízo) atribuído aos acionistas pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação para cada período. A média ponderada de ações é calculada com base nos períodos nos quais as ações estavam em circulação.

**26 Gestão de risco socioambiental**

A Companhia e suas controladas atuam em diversas atividades e estão sujeitas a inúmeras leis ambientais nacionais e internacionais, regulamentos, tratados e convenções, incluindo aqueles que regulam a descarga de materiais no meio ambiente, que obrigam a remoção e limpeza, evitando a contaminação do ambiente, ou relativas à proteção ambiental.

A Companhia e suas controladas realizam periodicamente levantamentos com o objetivo de identificar áreas potencialmente impactadas e registram com base na melhor estimativa do custo, os valores estimados para investigação, tratamento e limpeza das localidades potencialmente impactadas.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 26.1 Riscos atrelados às mudanças climáticas e à estratégia de sustentabilidade

Tendo em vista a natureza das operações da Companhia, existe exposição inerente a riscos provenientes de mudanças climáticas.

Adicionalmente, os ativos da Companhia, notadamente, os ativos imobilizados (Nota 18) e intangíveis (Nota 19), podem ser impactados por mudanças climáticas, principalmente em relação às suas respectivas recuperabilidades (“*impairment*”), às quais foram avaliadas no contexto da elaboração das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas. No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024, a Administração considerou os principais dados e premissas de riscos destacados a seguir:

#### (i) Riscos de transição

Legais e políticos: precificação de carbono e taxas de fronteira sobre o alumínio;

Tecnológicos: indisponibilidade de tecnologias para redução de emissões de gases de efeito estufa frente à crescente demanda por alumínio de baixo carbono;

Mercado: oscilações nos preços do alumínio devido a efeitos provenientes de mudanças climáticas nos países produtores;

Reputacionais: estigmatização do setor como carbono intensivo, apesar da baixa pegada de carbono da CBA.

#### (ii) Riscos físicos

Crônicos: estão relacionados principalmente a redução da precipitação, aumento dos períodos de seca e aumento de temperatura, podendo ocasionar redução da geração de energia por fonte hídrica e impactos na produção e conflito pelo uso da água.

Agudos: referentes a eventos climáticos extremos, com potencial de causar desmoronamento do solo nas áreas de lavras, perdas de mudas utilizadas em plantio de áreas mineradas, sobrecarga de sistemas elétricos, e danos às estruturas físicas das operações.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**27 Gestão de risco financeiro**

**27.1 Fatores de risco financeiro**

**(a) Risco de mercado**

**(i) Risco cambial**

Apresentamos a seguir os saldos contábeis de ativos e passivos indexados à moeda estrangeira na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Ativos em moeda estrangeira</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	10	424.980	699.582	454.280	746.027
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	179.100	411.292	212.548	464.813
Contas a receber de clientes		83.910	45.967	93.845	54.999
		<u>687.990</u>	<u>1.156.841</u>	<u>760.673</u>	<u>1.265.839</u>
<b>Passivos em moeda estrangeira</b>					
Empréstimos e financiamentos (i)		3.332.452	3.324.929	3.355.229	3.338.058
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	428.166	162.015	428.166	162.015
Risco sacado a pagar	21		36.971		36.971
Fornecedores		69.209	84.798	71.535	85.505
		<u>3.829.827</u>	<u>3.608.713</u>	<u>3.854.930</u>	<u>3.622.549</u>
<b>Exposição líquida</b>		<b><u>(3.141.837)</u></b>	<b><u>(2.451.872)</u></b>	<b><u>(3.094.257)</u></b>	<b><u>(2.356.710)</u></b>

(i) Os custos de captação não são considerados nesta tabela.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Risco de liquidez**

	<b>Controladora</b>					
	<b>Até 1 ano</b>	<b>Entre 1 e 3 anos</b>	<b>Entre 3 e 5 anos</b>	<b>Entre 5 e 10 anos</b>	<b>A partir de 10 anos</b>	<b>Total</b>
<b>Em 30 de setembro de 2024</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	560.796	904.038	3.423.154	1.470.847	65.833	6.424.668
Instrumentos financeiros derivativos	4.470	183.812	118.127	121.757		428.166
Arrendamentos	27.798	11.423	1.469			40.690
Risco sacado a pagar	86.978					86.978
Fornecedores	836.408					836.408
Uso do bem público - UBP	97.146	212.636	239.675	740.055	973.638	2.263.150
Partes relacionadas		57.309				57.309
	<u>1.613.596</u>	<u>1.369.218</u>	<u>3.782.425</u>	<u>2.332.659</u>	<u>1.039.471</u>	<u>10.137.369</u>

	<b>Controladora</b>					
	<b>Até 1 ano</b>	<b>Entre 1 e 3 anos</b>	<b>Entre 3 e 5 anos</b>	<b>Entre 5 e 10 anos</b>	<b>A partir de 10 anos</b>	<b>Total</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	369.567	728.608	3.136.956	1.555.753	95.059	5.885.943
Instrumentos financeiros derivativos	2.305	64.097	89.880	3.134	294	159.710
Arrendamentos	16.321	15.469	3.850			35.640
Risco sacado a pagar	200.177					200.177
Fornecedores	893.978					893.978
Uso do bem público - UBP	92.989	203.302	229.154	708.603	1.098.346	2.332.394
Partes relacionadas		52.692				52.692
	<u>1.575.337</u>	<u>1.064.168</u>	<u>3.459.840</u>	<u>2.267.490</u>	<u>1.193.699</u>	<u>9.560.534</u>

	<b>Consolidado</b>					
	<b>Até 1 ano</b>	<b>Entre 1 e 3 anos</b>	<b>Entre 3 e 5 anos</b>	<b>Entre 5 e 10 anos</b>	<b>A partir de 10 anos</b>	<b>Total</b>
<b>Em 30 de setembro de 2024</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	565.806	913.710	3.432.382	1.491.923	78.958	6.482.779
Instrumentos financeiros derivativos	4.470	183.812	118.127	121.757		428.166
Arrendamentos	27.798	11.423	1.469			40.690
Risco sacado a pagar	98.022					98.022
Fornecedores	958.466					958.466
Uso do bem público - UBP	89.764	197.871	224.910	706.604	973.638	2.192.787
Partes relacionadas		67.656				67.656
	<u>1.744.326</u>	<u>1.374.472</u>	<u>3.776.888</u>	<u>2.320.284</u>	<u>1.052.596</u>	<u>10.268.566</u>

	<b>Consolidado</b>					
	<b>Até 1 ano</b>	<b>Entre 1 e 3 anos</b>	<b>Entre 3 e 5 anos</b>	<b>Entre 5 e 10 anos</b>	<b>A partir de 10 anos</b>	<b>Total</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	372.454	734.192	3.142.294	1.567.996	103.994	5.920.930
Instrumentos financeiros derivativos	2.305	64.097	89.880	3.134	294	159.710
Arrendamentos	16.321	15.469	3.850			35.640
Risco sacado a pagar	248.812					248.812
Fornecedores	956.881					956.881
Dividendos a pagar	6.114					6.114
Uso do bem público - UBP	85.375	172.847	197.463	708.603	1.098.346	2.262.634
Partes relacionadas		65.384				65.384
	<u>1.688.262</u>	<u>1.051.989</u>	<u>3.433.487</u>	<u>2.279.733</u>	<u>1.202.634</u>	<u>9.656.105</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**27.2 Instrumentos financeiros derivativos**

**(a) Efeitos dos derivativos no balanço patrimonial, resultado financeiro e fluxo de caixa**

A seguir são apresentados os instrumentos financeiros derivativos e os objetos protegidos por eles:

Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2023 Total (líquido entre ativo e passivo)	1/1/2024 a 30/9/2024					Controladora
		30/9/2024	31/12/2023		Valor justo					30/9/2024
					Custo do produto vendido	Receita líquida	Resultado financeiro	Outros resultados abrangentes	Ganho realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)
<b>Instrumentos derivativos não designados em hedge</b>										
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	425.000					(10.558)		(5.447)	(16.005)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	109.421	115.926	(8.831)			(18.632)		(931)	(28.394)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	570.211	590.031	200.644			(58.525)		(17.278)	124.841
<b>Instrumentos derivativos designados em hedge accounting</b>										
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD (i)	BRL mil	1.316.580	1.531.338	57.464	42.911	(9.226)	(27.052)	(359.921)	(33.684)	(329.508)
				249.277	42.911	(9.226)	(114.767)	(359.921)	(57.340)	(249.066)
Ativo circulante				233.725						3.247
Ativo não circulante				177.567						175.853
Passivo circulante				(2.305)						(4.470)
Passivo não circulante				(159.710)						(423.696)
				249.277						(249.066)

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

										Consolidado
										1/1/2024 a 30/9/2024
		Valor principal		31/12/2023	Valor justo					30/9/2024
Programas	Unidade	30/9/2024	31/12/2023	Total (líquido entre ativo e passivo)	Custo do produto vendido	Receita líquida	Resultado financeiro	Outros resultados abrangentes	Ganho realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)
<b>Instrumentos derivativos não designados em hedge</b>										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	425.000					(10.558)		(5.447)	(16.005)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	106.168	115.926	(8.831)			(18.632)		(931)	(28.394)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	694.719	745.971	254.165			(73.912)		(21.964)	158.289
<b>Instrumentos derivativos designados em hedge accounting</b>										
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD (i)	BRL mil	1.316.580	1.531.338	57.464	42.911	(9.226)	(27.052)	(359.921)	(33.684)	(329.508)
				<u>302.798</u>	<u>42.911</u>	<u>(9.226)</u>	<u>(130.154)</u>	<u>(359.921)</u>	<u>(62.026)</u>	<u>(215.618)</u>
Ativo circulante				240.760						8.933
Ativo não circulante				224.053						203.615
Passivo circulante				(2.305)						(4.470)
Passivo não circulante				(159.710)						(423.696)
				<u>302.798</u>						<u>(215.618)</u>

- (i) O valor principal do instrumento foi estimado com base na variação de valor justo do contrato pelos índices futuros de mercado, trazido a valor presente pela taxa livre de risco. Instrumento designado como *hedge accounting*, e possui impacto negativo no montante de R\$359.921 em “Outros resultados abrangentes”.

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

		<b>Controladora</b>								
		<b>Valor justo por vencimento</b>								
<b>Programas</b>	<b>Unidade</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>A partir de 2032</b>
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>										
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	5.532	25.197	19.584	15.880	12.865	9.481	6.793	(111.336)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(1.153)	(4.392)	(4.317)	(3.933)	(3.711)	(2.094)	(2.174)	(1.988)	(4.632)
		4.379	20.805	15.267	11.947	9.154	7.387	4.619	(113.324)	(4.632)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil	5.606	20.230	17.965	16.636	15.442	14.493	12.742	10.563	11.164
<b>Instrumentos derivativos designados em <i>hedge accounting</i></b>										
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	58.771	(89.595)	(97.259)	(97.454)	(103.971)				
		64.377	(69.365)	(79.294)	(80.818)	(88.529)	14.493	12.742	10.563	11.164
		68.756	(48.560)	(64.027)	(68.871)	(79.375)	21.880	17.361	(102.762)	6.532
		<b>Consolidado</b>								
		<b>Valor justo por vencimento</b>								
<b>Programas</b>	<b>Unidade</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>A partir de 2032</b>
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>										
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	5.532	25.197	19.584	15.880	12.865	9.481	6.793	(111.337)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(1.153)	(4.392)	(4.317)	(3.933)	(3.711)	(2.094)	(2.174)	(1.988)	(4.632)
		4.379	20.805	15.267	11.947	9.154	7.387	4.619	(113.325)	(4.632)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil	7.121	25.705	22.817	21.113	19.581	18.363	16.129	13.359	14.101
<b>Instrumentos derivativos designados em <i>hedge accounting</i></b>										
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	58.771	(89.595)	(97.259)	(97.454)	(103.971)				
		65.892	(63.890)	(74.442)	(76.341)	(84.390)	18.363	16.129	13.359	14.101
		70.271	(43.085)	(59.175)	(64.394)	(75.236)	25.750	20.748	(99.966)	9.469

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 27.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade

A seguir é apresentada a análise de sensibilidade para os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros em aberto, de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, empréstimos, financiamentos, debêntures e instrumentos financeiros derivativos. Os principais fatores de risco são a exposição à flutuação do Dólar, CDI, IPCA, SOFR, TJLP, IGP-M e preço de energia elétrica. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de setembro de 2024 estão descritos abaixo:

**Cenário I** - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de setembro de 2024;

**Cenário II** - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de setembro de 2024.

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Contratos futuros de energia	Preços em 30/09/2024	Controladora			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio										
USD	424.980	3.240.764	2.874.603	BRL Mil		5,4686	1.417.891	2.835.782	(1.417.891)	(2.835.782)
Taxas de juros										
BRL - CDI	893.473	1.166.546	425.000	BRL Mil		10,65%	19.520	41.301	(17.692)	(33.894)
BRL - IPCA		167.728	1.324.878	BRL Mil		4,42%	(131.272)	(259.714)	134.218	271.513
USD - SOFR		1.224.611		USD Mil		4,56%	13.972	27.945	(13.972)	(27.945)
BRL - TJLP		69.901		BRL Mil		7,43%	1.298	2.597	(1.298)	(2.597)
BRL - IGPM			641.924	BRL Mil		5,43%	(100.735)	(201.469)	100.735	201.469
MtM de energia elétrica										
Valor justo (ii)				BRL Mil	502.370		263.513	213.348	(37.477)	(137.807)

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Contratos futuros de energia	Preços em 30/09/2024	Consolidado			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio										
USD	454.280	3.264.040	3.025.268	BRL Mil		5,4686	1.445.078	2.890.155	(1.445.078)	(2.890.155)
Taxas de juros										
BRL - CDI	1.204.708	1.166.546	425.000	BRL Mil		10,65%	(1.016)	(2.032)	1.016	2.032
BRL - IPCA		167.728	1.475.543	BRL Mil		4,42%	(131.272)	(259.714)	134.218	271.513
USD - SOFR		1.224.611		USD Mil		4,56%	13.972	27.945	(13.972)	(27.945)
BRL - TJLP		69.901		BRL Mil		7,43%	1.298	2.597	(1.298)	(2.597)
BRL - IGPM			641.924	BRL Mil		5,43%	(100.735)	(201.469)	100.735	201.469
MtM de energia elétrica										
Valor justo (ii)				BRL Mil		502.370	263.513	213.348	(37.477)	(137.807)

- (i) Os saldos apresentados não conciliam com a nota explicativa pois para a análise de sensibilidade não são considerados os custos de captação;
- (ii) A sensibilidade para os cenários de baixa de preço de energia elétrica em 25% e 50% são iguais pois em ambos os cenários o preço atinge o piso do preço de mercado, não podendo ser inferior ao apresentado.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2024**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**28 Instrumentos financeiros por categoria e valor justo**

Em 30 de setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023, os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo foram classificados nos níveis 1, 2 e 3 de hierarquia do valor justo, conforme demonstrado a seguir:

	Nota	Nível	Controladora		Consolidado	
			30/9/2024	31/12/2023	30/9/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>						
Ao custo amortizado						
Contas a receber de clientes	12		493.396	394.872	517.735	382.443
Dividendos a receber	15		6.664	3.118	38.159	1
Partes relacionadas	15		43.198	42.681	54.598	53.848
			543.258	440.671	610.492	436.292
Valor justo por meio do resultado						
Caixa e equivalentes de caixa (i)	10	1	469.236	597.839	546.469	669.125
Caixa e equivalentes de caixa (i)	10	2	510.342	540.235	737.222	681.104
Aplicações financeiras	11	1	202.796	257.456	239.126	272.465
Aplicações financeiras	11	2	137.370	74.159	141.480	106.577
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	2	179.100	411.292	212.548	464.813
			1.498.844	1.880.981	1.876.845	2.194.084
			2.042.102	2.321.652	2.487.337	2.630.376
<b>Passivos</b>						
Ao custo amortizado						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20 (a)		4.739.759	4.317.623	4.784.168	4.344.492
Arrendamentos			47.024	32.649	59.473	48.473
Risco sacado a pagar	21		86.978	200.177	98.022	248.812
Fornecedores			836.408	893.978	958.466	956.881
Dividendos a pagar	15					6.114
Partes relacionadas	15		57.309	52.692	67.656	65.384
			5.767.478	5.497.119	5.967.785	5.670.156
Valor justo por meio do resultado						
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	2	41.193	219.480	41.193	219.480
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	3	386.973	(57.465)	386.973	(57.465)
Contratos futuros de energia	16	2	502.370	710.186	502.370	710.186
			930.536	872.201	930.536	872.201
			6.698.014	6.369.320	6.898.321	6.542.357

- (i) Na prática, o valor justo e o custo amortizado se equivalem, considerando, por definição, as características dos equivalentes de caixa.

**28.1 Compensação de instrumentos financeiros**

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

**29 Ativos e passivos mantidos para venda**

A Companhia classificou os seguintes ativos líquidos como mantidos para venda:

	30/9/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>		
Alunorte Alumina do Norte S.A.	110.712	101.609
Niquelândia		144.159
	110.712	245.768
<b>Passivos</b>		
Niquelândia		125.259
		125.259