



Descrição	Consolidado					Saldo em 31.12.2018
	Saldo em 01.01.2018	Adições	Baixas	Transferência para serviço	Cessão	
Serviço						
Custo						
Terrenos	612.018	-	-	(503)	-	611.515
Barragens, reservatórios e adutoras	4.505.210	-	-	9.421	-	4.514.631
Edificações, obras civis e benfeitorias	1.329.200	-	(61)	5.026	-	1.334.165
Máquinas e equipamentos	3.181.145	-	(2.575)	241.589	-	3.420.159
Veículos	53.791	-	(1.902)	3.850	-	55.739
Móveis e utensílios	25.309	301	(98)	478	103	26.093
Subtotal	9.706.673	301	(4.636)	259.861	103	9.962.302
Depreciação						
Barragens, reservatórios e adutoras	(1.351.816)	(90.652)	-	-	-	(1.442.468)
Edificações, obras civis e benfeitorias	(728.522)	(38.440)	61	-	-	(766.901)
Máquinas e equipamentos	(1.316.973)	(97.538)	2.496	155	-	(1.411.860)
Veículos	(41.789)	(4.976)	1.902	-	-	(44.863)
Móveis e utensílios	(20.199)	(839)	89	(5)	(99)	(21.053)
Subtotal	(3.459.299)	(232.445)	4.548	150	(99)	(3.687.145)
Total em Serviço	6.247.374	(232.144)	(88)	260.011	4	6.275.157
Em Curso						
Terrenos	3.881	23	-	502	-	4.406
Barragens, reservatórios e adutoras	71.808	31.154	-	(9.420)	-	93.542
Edificações, obras civis e benfeitorias	10.332	19.809	-	(5.056)	-	25.085
Máquinas e equipamentos	260.744	157.891	-	(241.702)	14.386	191.319
Veículos	1.326	3.932	-	(3.916)	-	1.342
Móveis e utensílios	36	174	-	(200)	-	10
A ratear	1.544	4.879	-	(42)	(4.035)	2.346
Estudos e Projetos	4.315	83	-	-	-	4.398
Transformação, fabricação e reparo de materiais	936	1	-	-	-	937
Compras em andamento	3.006	-	-	-	-	3.006
Material em depósito	61.214	6.039	-	(68)	-	67.185
Adiantamento a fornecedores	940	97.929	-	-	9.063	107.932
Serviços de Terceiros	1.389	4.228	-	-	-	5.617
Seguros	-	27	-	-	327	354
Total em Curso	421.471	326.169	-	(259.902)	19.741	507.479
(-) Perdas estimadas para ajuste ao valor recuperável de ativo	(1.383.052)	(51.656)	107.342	-	(436)	(1.327.802)
(-) Obrigações vinculadas à concessão	(112.540)	-	-	-	-	(112.540)
Imobilizado Líquido - Total	5.173.253	42.369	107.254	109	19.309	5.342.294

NOTA 18 - INTANGÍVEL

Descrição	Controladora					Saldo em 31.12.2019
	Saldo em 31.12.2018	Adição	Baixa	Amortização	Transferência	
Vinculados à concessão - Geração						
Em serviço						
Custo	11.396	-	-	-	33	11.429
Uso do Bem Público	38.538	-	-	-	-	38.538
GSF	123.751	-	-	-	-	123.751
Amortização	(1.077)	-	-	(169)	-	(1.246)
Amortização - UBP	(7.442)	-	-	(1.377)	-	(8.819)
Amortização - GSF	(42.414)	-	-	(14.139)	-	(56.553)
	122.750	-	-	(15.685)	33	107.098
Em curso						
Custo	1.876	2.086	-	-	(33)	3.929
	1.876	2.086	-	-	(33)	3.929
Total vinculados à concessão - Geração	124.626	2.086	-	(15.685)	-	111.027
Vinculados à concessão - Transmissão						
Em serviço						
Custo	760	-	-	-	30	790
Amortização	1	-	-	-	-	1
	761	-	-	-	30	791
Em curso						
Custo	1.301	30	-	-	(30)	1.301
	1.301	30	-	-	(30)	1.301
Total vinculados à concessão - Transmissão	2.062	30	-	-	-	2.092
Não Vinculados à concessão - Outros Intangíveis						
Em serviço						
Custo	179.931	-	-	-	5.834	185.765
Amortização	(127.144)	-	-	(14.872)	-	(142.016)
	52.787	-	-	(14.872)	5.834	43.749
Em curso						
Custo	8.368	3.992	-	-	(5.834)	6.526
	8.368	3.992	-	-	(5.834)	6.526
Total vinculados à concessão - Outros Intangíveis	61.155	3.992	-	(14.872)	-	50.275
Total	187.843	6.108	-	(30.557)	-	163.394

(a) Vide Nota 9

NOTA 20 - FINANCIAMENTOS, EMPRÉSTIMOS E DEBÊNTURES

20.1. Composição do endividamento - controladora e consolidado

Contraparte	Moeda/Indexador	Vencimento Principal	Encargos Financeiros Anuais	Controladora							
				31.12.2019				31.12.2018			
				Encargos	Circulante	Não Circulante	Total	Encargos	Circulante	Não Circulante	Total
Moeda Estrangeira											
Instituições financeiras											
BID	US\$	15.12.2031	Taxa flutuante base US\$ x Libor	469	30.428	334.706	365.603	570	29.251	351.011	380.832
Subtotal				469	30.428	334.706	365.603	570	29.251	351.011	380.832
Moeda Nacional											
Eletrobras											
Eletrobras	IPCA	2021 a 2030	6% a.a. + 1% tx. adm.	-	403.916	1.736.593	2.140.509	14.192	399.088	2.077.386	2.490.666
Eletrobras	Não indexado	2014 a 2020	5% a 7,5% a.a. + tx. adm. 1,5 a 2% a.a.	-	85	-	85	9	1.477	84	1.570
Eletrobras	Selic	30.07.2021	Selic	-	2.296	1.340	3.636	32	2.488	3.636	6.156
Eletrobras	CDI	30.10.2023	119,5% CDI	-	82.124	232.685	314.809	3.037	97.813	346.108	446.958
Subtotal				-	488.421	1.970.618	2.459.039	17.270	500.866	2.427.214	2.945.350
Instituições Financeiras											
BNDES	TJLP	15.07.2026	TJLP + 1,91% a.a.	1.363	68.762	383.921	454.046	1.541	68.551	451.298	521.390
BNDES	TJLP	15.07.2026	TJLP + 2,18% a.a.	79	3.834	21.406	25.319	88	3.822	25.164	29.074
BNDES	TJLP	15.12.2025	TJLP + 3% a.a.	351	17.054	85.271	102.676	400	17.002	102.012	119.414
BNDES	TJLP	15.06.2029	TJLP + 2,45 e 2,85% a.a.	574	18.375	156.186	175.135	613	18.182	172.731	191.526
Banco do Brasil (Aditivo)	CDI	01.10.2023	107,3% e 132% CDI	12.122	41.667	708.333	762.122	9.812	-	750.000	759.812
Banco do Brasil (Aditivo)	CDI	28.12.2020	110% CDI	25	104.156	-	104.181	67	104.156	104.156	208.379
Banco do Brasil	CDI	06.12.2023	115% CDI	7.488	50.000	150.000	207.488	10.219	50.000	200.000	260.219
Banco do Brasil	CDI	20.12.2020	CDI + 2,5% a.a.	12	42.500	-	42.512	29	42.500	42.500	85.029
CEF	CDI	27.07.2020	111% CDI	1.381	53.190	-	54.571	3.184	53.190	53.190	109.564
CEF	CDI	03.08.2020	111% CDI	2.455	100.000	-	102.455	5.705	100.000	100.000	205.705
CEF	CDI	15.10.2020	111% CDI	244	21.642	-	21.886	619	21.642	21.643	43.904
CEF	CDI	26.10.2020	111% CDI	274	28.494	-	28.768	705	28.494	28.494	57.693
CEF	CDI	16.05.2023	113,7% CDI	27.180	166.667	500.000	693.847	37.400	166.667	666.666	870.733
CEF	CDI	15.07.2019	140% CDI	-	-	-	-	1.243	400.000	-	401.243
CEF	CDI	15.12.2022	141% CDI	1.278	176.667	353.333	531.278	1.658	-	530.000	531.658
CEF - Finame	TJLP	17.01.2022	2,5% a.a. + TJLP	2	285	310	597	3	284	594	881
CEF - Finame	Não indexado	17.01.2022	8,7% a.a.	7	963	1.042	2.012	10	963	2.004	2.977
Finep Sub A	Não indexado	15.11.2023	3,5% a.a.	58	9.635	28.101	37.794	72	9.635	37.735	47.442
Finep Sub B	TJLP	15.11.2023	5% a.a. + TJLP	97	13.938	40.653	54.688	134	13.896	54.426	68.456
Finep 2019	TJLP	15.05.2029	5% a.a. + TJLP	3	-	1.138	1.141	-	-	-	635
BASA (Aditivo)	CDI	30.04.2019	102,89% CDI	-	-	-	-	635	50.000	-	50.635
ABC do Brasil (2º Aditivo)	CDI	16.12.2019	CDI + 1,6% a.a.	-	-	-	-	46	30.000	-	30.046
Santander	CDI	26.05.2021	CDI + 2,5% a.a.	40	53.550	22.800	76.390	84	48.060	76.350	124.494
BBM	CDI	26.05.2021	CDI + 2,5% a.a.	27	35.700	15.200	50.927	56	32.040	50.900	82.996
Subtotal				55.060	1.007.079	2.467.694	3.529.833	74.323	1.259.084	3.469.863	4.803.270
Outros											
State Grid	Não indexado	28.07.2029	10% a.a.	-	45.590	379.982	425.572	-	-	386.371	386.371
Cessão de Crédito - Santander (a)	IPCA	20.12.2019	(a)	-	-	-	-	-	189.649	-	189.649
FIDC Imperium (b)	CDI	28.12.2024	(b)	111	-	600.000	600.111	-	-	-	-
Subtotal				111	45.590	979.982	1.025.683	-	189.649	386.371	576.020
Subtotal Moeda Nacional				55.171	1.541.090	5.418.294	7.014.555	91.593	1.949.599	6.283.448	8.324.640
Total				55.640	1.571.518	5.753.000	7.380.158	92.163	1.978.850	6.634.459	8.705.472

continua