

CARACTERÍSTICAS DOS CABOS DE ALUMÍNIO				Condutor de Cobre equivalente (mm2)
Peso - (Kg/Km)				
Condutores de Alumínio				
Seção (mm2)	Fios	Cabos CA Alumínio	Cabos CAA (Alumínio Com Alma de aço)	
1	2,71	2,96	-	0,75
1,5	4,05	4,3	-	1
2,5	6,76	7,08	-	1,5
4	10,81	11,32	-	2,5
6	16,22	16,88	-	4
10	27,03	27,9	41,02	6
16	43,25	44,76	65,16	10
25	67,58	70,1	101,81	16
35	94,61	97,97	122,22	25
50	-	139,13	204,54	35
70	-	195,63	285,27	50
95	-	265,93	388	70
120	-	333,4	486,1	95
150	-	416,89	609,59	95
185	-	513,78	752,03	120
240	-	669,27	976,53	150
300	-	833,65	1.217,58	185
400	-	1.114,03	1.524,63	240
500	-	1.391,58	1.903,16	300
630	-	1.749,54	2.380,28	400
800	-	2.224,08	3.024,72	500
1.000	-	2.790,59	-	630

Seção dos fios e cabos	Peso cobre nú	Resistência elétrica máxima 20°C	Corrente máxima p/até 3 condutores isolados ao ar livre	Corrente máxima p/até 3 condutores no eletroduto	Bitola dos eletrodutos p/até 3 condutores isolados
(mm <sup>2</sup> )	(Kg/Km)	(Ohms/Km)	(Âmperes)	(Âmperes)	Polegadas
0,05	4,5	36	6,5	6	01/fev
0,75	6,7	24,5	10	9	01/fev
1	8,9	18,1	13,5	12	01/fev
1,5	13,3	12,1	17,5	15,5	01/fev
2,5	22,1	7,41	24	21	01/fev
4	35,3	4,61	32	28	03/abr
6	53,2	3,08	41	36	03/abr
10	89	1,83	57	50	1
16	141,4	1,15	76	68	1.1/4
25	222,3	0,727	101	89	1.1/4
35	313,4	0,524	125	111	1.1/2
50	444,5	0,387	151	134	2
70	626,5	0,268	192	171	2
95	867,7	0,193	232	207	2.1/2
120	1.097	0,153	269	239	2.1/2
150	1.347	0,124	309	272	3
185	1.690	0,0991	353	310	4
240	2.221	0,0754	415	364	4
300	2.789	0,0601	473	419	4
400	3.567	0,047	566	502	5
500	4.497	0,0366	651	578	5
630	5.819	0,0283	-	795 *	-
800	7.440	0,0221	-	895 *	-
1000	9.362	0,0176	-	1005 *	-

\* Válido para os cabos diretamente enterrados no solo