



Condutores Elétricos

CATÁLOGO TÉCNICO



A confiança de sempre, a certeza do futuro.
ISSO É NEOCABLE!



A ENERGIA que nos leva ao futuro está aqui.

Somos a energia que conecta pessoas e impulsiona negócios.

Produzimos cabos elétricos de alumínio com a mais alta qualidade, flexibilidade para as demandas e um processo produtivo rigoroso. Com a maior garantia do setor — 5 anos — reforçamos nosso compromisso com a segurança e a eficiência dos projetos em todo o país.

Construímos relações éticas e duradouras com nossos parceiros, atendendo às expectativas e criando conexões que vão além dos negócios. Trabalhamos para um futuro mais seguro e eficiente, investindo continuamente em pesquisa e tecnologia.

Produtos — Qualidade que sustenta resultados.

Selecionamos materiais de alto desempenho, aplicamos controles de processo rígidos e realizamos testes de conformidade conforme normas técnicas, com certificações reconhecidas. O resultado são cabos confiáveis, consistentes e prontos para entregar performance em qualquer aplicação.

Pessoas — Nosso investimento para o amanhã.

Valorizamos e desenvolvemos nossas equipes com formação técnica contínua, saúde e segurança em primeiro lugar e uma cultura de ética e inclusão. Assim, garantimos suporte completo aos clientes e contribuimos para um mercado justo.

Neocable — a confiança de sempre, a certeza do futuro.





SÓ QUEM TEM O MELHOR OFERECE A **MAIOR GARANTIA**

A **Neocable** é especialista na produção de cabos de alumínio, unindo equipamentos de **última geração** e um corpo técnico altamente qualificado para garantir desempenho, segurança e confiabilidade.

- ✓ Capacidade de trefilação de **20 mil toneladas/ano**.
- ✓ **Laboratório próprio**, com 100% dos cabos testados.
- ✓ Parque Fabril com área total de **45 mil m²**.
- ✓ Seções de **10 mm² a 630 mm²**.
- ✓ Linha de produção **escalável e flexível**.
- ✓ Indústria **100% brasileira**.



**Seções de
10mm² a 630mm²**

**Linha de produção
escalável e flexível**

**Matéria-prima
de alta qualidade**

Localização **estratégica**



Localizada próxima às **principais rodovias** do país.



A **60km** da cidade de São Paulo.



+ Agilidade nas entregas.

PADRÃO DE QUALIDADE



Homologada pelas principais concessionárias de energia do país.



Certificação ISO 9001.



Especialistas em cabos elétricos de alumínio.

HOMOLOGAÇÕES

A importância de cabos de alumínio homologados.

Em projetos de energia, a escolha do cabo impacta diretamente na segurança, desempenho e durabilidade da instalação. Utilizar cabos de alumínio homologados garante que cada metro de condutor atenda às normas técnicas brasileiras e internacionais, assegurando conformidade elétrica, térmica e mecânica.

Além da conformidade, a homologação é sinônimo de credibilidade: ela comprova que o produto foi testado em condições reais de operação, resistindo a variações de temperatura, intempéries e esforços mecânicos. Isso se traduz em menor risco de falhas, redução de paradas inesperadas e maior previsibilidade na operação das redes.

Para o mercado, cabos homologados significam tranquilidade no canteiro de obras, aprovação facilitada junto a concessionárias e suporte à longevidade dos ativos. É a garantia de que o investimento será convertido em energia segura, confiável e contínua.



Cabos de Alumínio Nus – ACAR

Aplicação

Os cabos Neocable de alumínio Nu – ACAR (*Aluminum Conductor Aluminum-Clad Steel Reinforced*) são indicados para redes aéreas de distribuição e linhas de transmissão que exigem alta condutividade elétrica aliada a maior resistência mecânica. Sua construção combina fios de alumínio 1350 com alma e/ou fios de liga de alumínio 6201, proporcionando melhor desempenho em vãos longos e em condições ambientais severas.

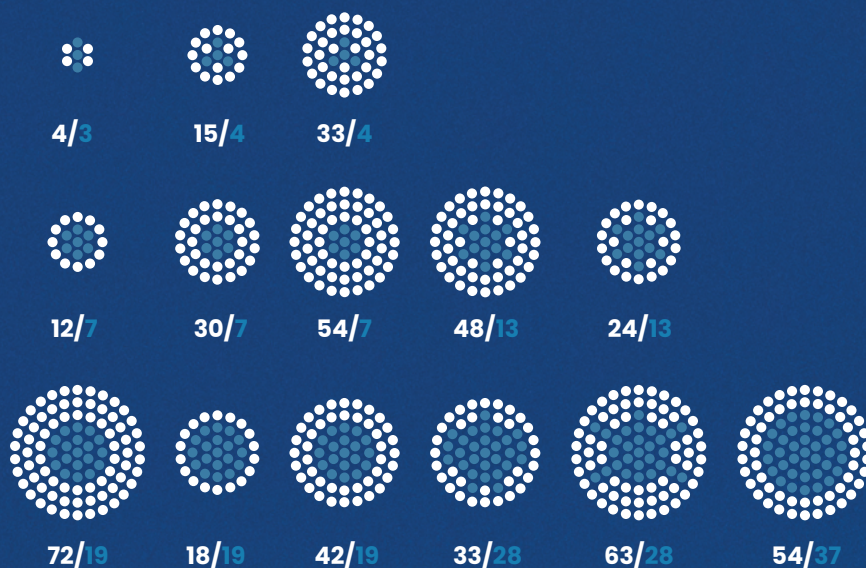
Normas de referência

- **ABNT NBR 15770** – Cabos de alumínio nus reforçados com fios de liga Al-Mg-Si (ACAR).
- **ASTM B524** – *Aluminum Conductors, Aluminum-Alloy Reinforced* (ACAR).

Características construtivas

- **Condutor:** alumínio liga 1350 com reforço de liga 6201.

FORMAÇÃO TÍPICA



● Alumínio 1350

● Alumínio 6201



Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm		mm	kg/km	kg/km	kg/km	%			
Código																			
Alagoinha	4 AWG	12,07	9,05	21,12	4	x	1,96	3	x	1,96	5,88	33	25	58	57,26	42,74	1,4517	4,97	151
Alcobaça	2 AWG	19,17	14,37	33,54	4	x	2,47	3	x	2,47	7,41	53	39	92	57,26	42,74	0,9141	7,76	202
Americana	1/0 AWG	30,58	22,94	53,52	4	x	3,12	3	x	3,12	9,36	84	63	147	57,26	42,74	0,5729	11,97	270
Anápolis	2/0 AWG	38,48	28,86	67,35	4	x	3,50	3	x	3,50	10,50	106	79	185	57,26	42,74	0,4553	14,70	312
Aparecida	3/0 AWG	48,52	36,39	84,91	4	x	3,93	3	x	3,93	11,79	134	100	234	57,26	42,74	0,3611	18,21	361
Arati	4/0 AWG	61,38	46,03	107,41	4	x	4,42	3	x	4,42	13,26	169	126	296	57,26	42,74	0,2855	23,03	419
Adamantina	30,58 MCM	8,87	6,65	15,52	4	x	1,68	3	x	1,68	5,04	24	18	43	57,26	42,74	1,9759	3,68	124
Alcântara	48,69 MCM	14,12	10,59	24,71	4	x	2,12	3	x	2,12	6,36	39	29	68	57,26	42,74	1,2409	5,77	167
Alegrete	77,47 MCM	22,40	16,80	39,19	4	x	2,67	3	x	2,67	8,01	62	46	108	57,26	42,74	0,7823	8,92	222
Amparo	123,3 MCM	35,68	26,76	62,44	4	x	3,37	3	x	3,37	10,11	98	73	172	57,26	42,74	0,4911	13,63	298
Anchieta	155,4 MCM	45,13	33,84	78,97	4	x	3,79	3	x	3,79	11,37	124	93	217	57,26	42,74	0,3883	17,11	345
Apucarana	195,7 MCM	56,75	42,56	99,30	4	x	4,25	3	x	4,25	12,75	156	117	273	57,26	42,74	0,3088	21,29	398
Araçatuba	246,9 MCM	71,48	53,61	125,09	4	x	4,77	3	x	4,77	14,31	197	147	344	57,26	42,74	0,2451	26,82	461
Araguari	250 MCM	79,81	46,56	126,37	12	x	2,91	7	x	2,91	14,55	220	128	348	63,27	36,73	0,2405	27,54	467
Araguaiana	250 MCM	99,76	26,60	126,37	15	x	2,91	4	x	2,91	14,55	275	73	348	79,03	20,97	0,2350	24,36	472
Araranguá	300 MCM	95,91	55,95	151,85	12	x	3,19	7	x	3,19	15,95	264	154	418	63,27	36,73	0,2001	32,72	524
Arapiraca	300 MCM	119,88	31,97	151,85	15	x	3,19	4	x	3,19	15,95	331	88	418	79,03	20,97	0,1956	28,83	529
Andradina	350 MCM	112,18	65,44	177,62	12	x	3,45	7	x	3,45	17,25	309	180	489	63,27	36,73	0,1711	37,44	579
Araraquara	350 MCM	140,22	37,39	177,62	15	x	3,45	4	x	3,45	17,25	387	103	489	79,03	20,97	0,1672	33,24	584
Araxá	400 MCM	128,33	74,86	203,19	12	x	3,69	7	x	3,69	18,45	354	205	559	63,27	36,73	0,1496	42,46	628

Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Núm. e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resis. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm		mm	kg/km	kg/km	kg/km	%			
Araruama	400 MCM	160,41	42,78	203,19	15	x	3,69	4	x	3,69	18,45	442	117	560	79,03	20,97	0,1462	37,58	635
Aruaná	450 MCM	144,09	84,05	228,14	12	x	3,91	7	x	3,91	19,55	397	231	628	63,27	36,73	0,1332	47,12	676
Arcoverde	450 MCM	180,11	48,03	228,14	15	x	3,91	4	x	3,91	19,55	497	132	628	79,03	20,97	0,1302	41,52	683
Bagé	500 MCM	123,03	129,86	252,89	18	x	2,95	19	x	2,95	20,65	339	356	696	48,77	51,23	0,1228	58,76	714
Bacabai	500 MCM	164,04	88,85	252,89	24	x	2,95	13	x	2,95	20,65	452	244	696	64,97	35,03	0,1199	52,83	722
Avaré	500 MCM	205,05	47,84	252,89	30	x	2,95	7	x	2,95	20,65	565	131	697	81,15	18,85	0,1171	48,01	730
Atibaia	500 MCM	225,55	27,34	252,89	33	x	2,95	4	x	2,95	20,65	622	75	697	89,24	10,76	0,1157	44,38	734
Atrântida	500 MCM	159,98	93,32	253,30	12	x	4,12	7	x	4,12	20,60	441	256	697	63,27	36,73	0,1200	52,32	721
Assis	500 MCM	199,98	53,33	253,30	15	x	4,12	4	x	4,12	20,60	551	146	698	79,03	20,97	0,1173	46,10	729
Barretos	550 MCM	175,89	102,60	278,49	12	x	4,32	7	x	4,32	21,60	485	282	766	63,27	36,73	0,1091	57,52	765
Barbacena	550 MCM	219,86	58,63	278,49	15	x	4,32	4	x	4,32	21,60	606	161	767	79,03	20,97	0,1066	50,69	773
Bertioga	550 MCM	135,86	143,41	279,26	18	x	3,10	19	x	3,10	21,70	375	393	768	48,77	51,23	0,1112	64,37	760
Bebedouro	550 MCM	181,14	98,12	279,26	24	x	3,10	13	x	3,10	21,70	499	269	769	64,97	35,03	0,1085	57,67	768
Bauru	550 MCM	226,43	52,83	279,26	30	x	3,10	7	x	3,10	21,70	624	145	769	81,15	18,85	0,1060	52,17	776
Batatais	550 MCM	249,07	30,19	279,26	33	x	3,10	4	x	3,10	21,70	687	83	770	89,24	10,76	0,1048	48,10	780
Brusque	600 MCM	196,66	106,52	303,18	24	x	3,23	13	x	3,23	22,61	542	292	834	64,97	35,03	0,1000	62,61	808
Brodósqui	600 MCM	245,82	57,36	303,18	30	x	3,23	7	x	3,23	22,61	678	157	835	81,15	18,85	0,0977	56,64	817
Bragança	600 MCM	270,40	32,78	303,18	33	x	3,23	4	x	3,23	22,61	746	90	835	89,24	10,76	0,0965	52,22	821
Cabedelo	600 MCM	147,49	155,69	303,18	18	x	3,23	19	x	3,23	22,61	407	427	834	48,77	51,23	0,1024	69,88	800
Botucatu	600 MCM	191,70	111,83	303,53	12	x	4,51	7	x	4,51	22,55	529	307	835	63,27	36,73	0,1001	62,69	807
Blumenau	600 MCM	239,63	63,90	303,53	15	x	4,51	4	x	4,51	22,55	661	175	836	79,03	20,97	0,0979	55,24	815

Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm		mm	kg/km	kg/km	kg/km	%	%		
Caeté	650 MCM	160,55	169,47	330,03	18	x	3,37	19	x	3,37	23,59	443	465	908	48,77	51,23	0,0941	73,98	843
Cachoeira	650 MCM	214,07	115,96	330,03	24	x	3,37	13	x	3,37	23,59	590	318	908	64,97	35,03	0,0919	66,72	852
Caçapava	650 MCM	267,59	62,44	330,03	30	x	3,37	7	x	3,37	23,59	738	171	909	81,15	18,85	0,0897	60,85	861
Cabo	650 MCM	294,35	35,68	330,03	33	x	3,37	4	x	3,37	23,59	812	98	909	89,24	10,76	0,0887	56,39	866
Camocim	700 MCM	172,19	181,76	353,95	18	x	3,49	19	x	3,49	24,43	475	499	973	48,77	51,23	0,0877	79,34	881
Camboriú	700 MCM	229,59	124,36	353,95	24	x	3,49	13	x	3,49	24,43	633	341	974	64,97	35,03	0,0856	71,56	890
Caidas	700 MCM	286,99	66,96	353,95	30	x	3,49	7	x	3,49	24,43	791	184	975	81,15	18,85	0,0837	65,27	899
Caibobá	700 MCM	315,69	38,27	353,95	33	x	3,49	4	x	3,49	24,43	870	105	975	89,24	10,76	0,0827	60,47	904
Canela	750 MCM	185,26	195,55	380,81	18	x	3,62	19	x	3,62	25,34	511	537	1.047	48,77	51,23	0,0815	84,82	921
Cananéia	750 MCM	247,01	133,80	380,81	24	x	3,62	13	x	3,62	25,34	681	367	1.048	64,97	35,03	0,0796	76,30	931
Campos	750 MCM	308,77	72,05	380,81	30	x	3,62	7	x	3,62	25,34	851	198	1.049	81,15	18,85	0,0778	69,36	940
Campinas	750 MCM	339,64	41,17	380,81	33	x	3,62	4	x	3,62	25,34	936	113	1.049	89,24	10,76	0,0769	64,14	944
Caravelas	800 MCM	327,82	76,49	404,31	30	x	3,73	7	x	3,73	26,11	904	210	1.114	81,15	18,85	0,0732	73,64	976
Calanduva	800 MCM	196,69	207,62	404,31	18	x	3,73	19	x	3,73	26,11	542	570	1.112	48,77	51,23	0,0768	90,06	956
Cascavel	800 MCM	262,25	142,05	404,31	24	x	3,73	13	x	3,73	26,11	723	390	1.113	64,97	35,03	0,0750	81,00	966
Canudos	800 MCM	360,60	43,71	404,31	33	x	3,73	4	x	3,73	26,11	994	120	1.114	89,24	10,76	0,0724	68,09	981
Chui	850 MCM	279,40	151,34	430,74	24	x	3,85	13	x	3,85	26,95	770	415	1.186	64,97	35,03	0,0704	85,26	1004
Corumbá	850 MCM	209,55	221,19	430,74	18	x	3,85	19	x	3,85	26,95	578	607	1.185	48,77	51,23	0,0721	95,14	994
Caxias	850 MCM	349,25	81,49	430,74	30	x	3,85	7	x	3,85	26,95	963	224	1.186	81,15	18,85	0,0687	77,15	1015
Caxambu	850 MCM	384,17	46,57	430,74	33	x	3,85	4	x	3,85	26,95	1.059	128	1.187	89,24	10,76	0,0680	71,15	1020
Divinolândia	900 MCM	221,69	234,01	455,70	18	x	3,96	19	x	3,96	27,72	611	642	1.253	48,77	51,23	0,0681	100,66	1029

Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resis. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm		mm	kg/km	kg/km	kg/km	%			
Diamantina	900 MCM	295,59	160,11	455,70	24	x	3,96	13	x	3,96	27,72	815	439	1.254	64,97	35,03	0,0665	90,20	1039
Cotia	900 MCM	406,44	49,27	455,70	33	x	3,96	4	x	3,96	27,72	1.121	135	1.256	89,24	10,76	0,0642	75,27	1056
Criciúma	900 MCM	369,49	86,21	455,70	30	x	3,96	7	x	3,96	27,72	1.019	237	1.255	81,15	18,85	0,0650	81,62	1050
Franca	950 MCM	234,18	247,19	481,37	18	x	4,07	19	x	4,07	28,49	646	678	1.324	48,77	51,23	0,0645	106,33	1064
Embu	950 MCM	312,24	169,13	481,37	24	x	4,07	13	x	4,07	28,49	861	464	1.325	64,97	35,03	0,0630	95,28	1075
Eldorado	950 MCM	390,30	91,07	481,37	30	x	4,07	7	x	4,07	28,49	1.076	250	1.326	81,15	18,85	0,0615	86,22	1086
Dourados	950 MCM	429,33	52,04	481,37	33	x	4,07	4	x	4,07	28,49	1.184	143	1.326	89,24	10,76	0,0608	79,51	1092
Ilha Bela	1000 MCM	273,76	232,28	506,04	33	x	3,25	28	x	3,25	29,25	755	637	1.392	54,22	45,78	0,0609	110,26	1101
Iguape	1000 MCM	348,42	157,62	506,04	42	x	3,25	19	x	3,25	29,25	961	432	1.393	68,96	31,04	0,0596	101,83	1111
Guarujá	1000 MCM	398,20	107,85	506,04	48	x	3,25	13	x	3,25	29,25	1.098	296	1.394	78,77	21,23	0,0587	93,86	1118
Guaratuba	1000 MCM	447,97	58,07	506,04	54	x	3,25	7	x	3,25	29,25	1.235	159	1.394	88,57	11,43	0,0579	87,65	1125
Guarapari	1000 MCM	247,01	260,73	507,74	18	x	4,18	19	x	4,18	29,26	681	715	1.396	48,77	51,23	0,0612	112,15	1099
Gramado	1000 MCM	329,35	178,40	507,74	24	x	4,18	13	x	4,18	29,26	908	489	1.398	64,97	35,03	0,0597	100,50	1110
Garibaldi	1000 MCM	411,68	96,06	507,74	30	x	4,18	7	x	4,18	29,26	1.135	264	1.399	81,15	18,85	0,0583	90,94	1122
Furnas	1000 MCM	452,85	54,89	507,74	33	x	4,18	4	x	4,18	29,26	1.249	151	1.399	89,24	10,76	0,0576	83,87	1128
Joinville	1100 MCM	301,38	255,72	557,10	33	x	3,41	28	x	3,41	30,69	831	702	1.533	54,22	45,78	0,0553	118,29	1167
Jaú	1100 MCM	383,57	173,52	557,10	42	x	3,41	19	x	3,41	30,69	1.058	476	1.534	68,96	31,04	0,0541	109,95	1178
Jacareí	1100 MCM	438,37	118,73	557,10	48	x	3,41	13	x	3,41	30,69	1.209	326	1.534	78,77	21,23	0,0533	101,86	1185
Itu	1100 MCM	493,17	63,93	557,10	54	x	3,41	7	x	3,41	30,69	1.360	175	1.535	88,57	11,43	0,0526	95,67	1193
Itararé	1100 MCM	271,21	286,28	557,49	18	x	4,38	19	x	4,38	30,66	748	785	1.533	48,77	51,23	0,0557	123,14	1163
Itanhaém	1100 MCM	361,62	195,88	557,49	24	x	4,38	13	x	4,38	30,66	997	537	1.534	64,97	35,03	0,0544	110,35	1175

Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
Cód.		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	%	%	Ω/km	kN	A
Itajubá	1100 MCM	452,02	105,47	557,49	30	x	4,38	7	x	4,38	30,66	1.246	289	1.536	81,15	18,85	0,0531	99,86	1187
Itajaí	1100 MCM	497,23	60,27	557,49	33	x	4,38	4	x	4,38	30,66	1.371	165	1.536	89,24	10,76	0,0525	92,08	1193
Lorena	1200 MCM	328,48	278,71	607,18	33	x	3,56	28	x	3,56	32,04	906	765	1.670	54,22	45,78	0,0507	128,92	1229
Londrina	1200 MCM	418,06	189,12	607,18	42	x	3,56	19	x	3,56	32,04	1.153	519	1.672	68,96	31,04	0,0496	119,84	1241
Lins	1200 MCM	477,78	129,40	607,18	48	x	3,56	13	x	3,56	32,04	1.317	355	1.672	78,77	21,23	0,0489	111,02	1248
Lindóia	1200 MCM	537,51	69,68	607,18	54	x	3,56	7	x	3,56	32,04	1.482	191	1.673	88,57	11,43	0,0483	104,27	1256
Laguna	1200 MCM	494,25	115,32	609,57	30	x	4,58	7	x	4,58	32,06	1.363	316	1.679	81,15	18,85	0,0486	109,18	1253
Limoeiro	1200 MCM	296,55	313,02	609,57	18	x	4,58	19	x	4,58	32,06	818	859	1.676	48,77	51,23	0,0509	134,64	1228
Lages	1200 MCM	395,40	214,17	609,57	24	x	4,58	13	x	4,58	32,06	1.090	588	1.678	64,97	35,03	0,0497	120,66	1240
Jundáí	1200 MCM	543,67	65,90	609,57	33	x	4,58	4	x	4,58	32,06	1.499	181	1.680	89,24	10,76	0,0480	100,68	1259
Mongaguá	1250 MCM	411,09	222,67	633,76	24	x	4,67	13	x	4,67	32,69	1.133	611	1.744	64,97	35,03	0,0478	125,45	1270
Nazaré	1250 MCM	308,32	325,45	633,76	18	x	4,67	19	x	4,67	32,69	850	893	1.743	48,77	51,23	0,0490	139,98	1258
Marília	1250 MCM	513,86	119,90	633,76	30	x	4,67	7	x	4,67	32,69	1.417	329	1.746	81,15	18,85	0,0467	113,52	1283
Maranguape	1250 MCM	565,25	68,51	633,76	33	x	4,67	4	x	4,67	32,69	1.558	188	1.746	89,24	10,76	0,0462	104,68	1290
Pelotas	1250 MCM	343,41	291,37	634,78	33	x	3,64	28	x	3,64	32,76	947	799	1.746	54,22	45,78	0,0485	133,82	1264
Parnaíba	1250 MCM	437,06	197,72	634,78	42	x	3,64	19	x	3,64	32,76	1.205	542	1.748	68,96	31,04	0,0475	124,07	1275
Ourinhos	1250 MCM	499,50	135,28	634,78	48	x	3,64	13	x	3,64	32,76	1.377	371	1.748	78,77	21,23	0,0468	114,71	1283
Olinda	1250 MCM	561,94	72,84	634,78	54	x	3,64	7	x	3,64	32,76	1.549	200	1.749	88,57	11,43	0,0462	107,48	1291
Santos	1300 MCM	427,09	231,34	658,43	24	x	4,76	13	x	4,76	33,32	1.178	635	1.812	64,97	35,03	0,0460	130,33	1300
Peruibe	1300 MCM	587,24	71,18	658,43	33	x	4,76	4	x	4,76	33,32	1.619	195	1.814	89,24	10,76	0,0445	108,75	1320
Sorocaba	1300 MCM	320,32	338,11	658,43	18	x	4,76	19	x	4,76	33,32	883	928	1.811	48,77	51,23	0,0472	145,43	1288

Cabos de Alumínio Nus - ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Núm. e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
Código		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm		mm	kg/km	kg/km	kg/km	%	%		
Registro	1300 MCM	533,86	124,57	658,43	30	x	4,76	7	x	4,76	33,32	1.472	342	1.814	81,15	18,85	0,0450	117,93	1314
Vassouras	1300 MCM	356,74	302,69	659,43	33	x	3,71	28	x	3,71	33,39	984	831	1.814	54,22	45,78	0,0467	139,02	1294
Valinhos	1300 MCM	454,03	205,40	659,43	42	x	3,71	19	x	3,71	33,39	1.252	564	1.815	68,96	31,04	0,0457	128,89	1305
Uberaba	1300 MCM	518,90	140,53	659,43	48	x	3,71	13	x	3,71	33,39	1.431	386	1.816	78,77	21,23	0,0451	119,16	1313
Taubaté	1300 MCM	583,76	75,67	659,43	54	x	3,71	7	x	3,71	33,39	1.609	208	1.817	88,57	11,43	0,0444	111,65	1322
Brasília	1400 MCM	384,17	325,96	710,14	33	x	3,85	28	x	3,85	34,65	1.059	894	1.954	54,22	45,78	0,0434	148,28	1354
Goiás	1400 MCM	488,95	221,19	710,14	42	x	3,85	19	x	3,85	34,65	1.348	607	1.955	68,96	31,04	0,0424	136,98	1366
Goiânia	1400 MCM	558,80	151,34	710,14	48	x	3,85	13	x	3,85	34,65	1.541	415	1.956	78,77	21,23	0,0418	126,29	1374
Distrito Federal	1400 MCM	628,65	81,49	710,14	54	x	3,85	7	x	3,85	34,65	1.733	224	1.957	88,57	11,43	0,0413	117,95	1383
Porto Alegre	1500 MCM	410,55	348,35	758,90	33	x	3,98	28	x	3,98	35,82	1.132	956	2.088	54,22	45,78	0,0406	158,46	1410
Florianópolis	1500 MCM	597,17	161,73	758,90	48	x	3,98	13	x	3,98	35,82	1.646	444	2.090	78,77	21,23	0,0392	134,96	1431
Curitiba	1500 MCM	522,52	236,38	758,90	42	x	3,98	19	x	3,98	35,82	1.441	649	2.089	68,96	31,04	0,0397	146,38	1423
Cuiabá	1500 MCM	671,82	87,09	758,90	54	x	3,98	7	x	3,98	35,82	1.852	239	2.091	88,57	11,43	0,0386	126,05	1440
Santa Catarina	1600 MCM	639,92	173,31	813,23	48	x	4,12	13	x	4,12	37,08	1.764	476	2.240	78,77	21,23	0,0365	144,62	1486
São Paulo	1600 MCM	439,95	373,29	813,23	33	x	4,12	28	x	4,12	37,08	1.213	1.024	2.237	54,22	45,78	0,0379	169,81	1464
Paraná	1600 MCM	559,93	253,30	813,23	42	x	4,12	19	x	4,12	37,08	1.544	695	2.239	68,96	31,04	0,0371	156,86	1477
Mato Grosso	1600 MCM	719,91	93,32	813,23	54	x	4,12	7	x	4,12	37,08	1.985	256	2.241	88,57	11,43	0,0360	135,07	1547
Vitória	1700 MCM	677,74	183,55	861,30	48	x	4,24	13	x	4,24	38,16	1.869	504	2.372	78,77	21,23	0,0345	153,17	1537
Salvador	1700 MCM	465,95	395,35	861,30	33	x	4,24	28	x	4,24	38,16	1.285	1.085	2.369	54,22	45,78	0,0358	179,84	1516
Niterói	1700 MCM	762,46	98,84	861,30	54	x	4,24	7	x	4,24	38,16	2.102	271	2.373	88,57	11,43	0,0340	143,06	1547
Belo Horizonte	1700 MCM	593,02	268,27	861,30	42	x	4,24	19	x	4,24	38,16	1.635	736	2.371	68,96	31,04	0,0350	166,13	1529

Cabos de Alumínio Nus - ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios							Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201			Liga 1350		Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201				
		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm	mm		kg/km	kg/km	kg/km	%	%			
Bahia	1750 MCM	479,23	406,62	885,84	33	x	4,30	28	x	4,30	38,70	1.321	1.116	2.437	54,22	45,78	0,0348	184,97	1541	
Minas Gerais	1750 MCM	609,93	275,92	885,84	42	x	4,30	19	x	4,30	38,70	1.682	757	2.439	68,96	31,04	0,0340	170,87	1554	
Espirito Santo	1750 MCM	697,06	188,79	885,84	48	x	4,30	13	x	4,30	38,70	1.922	518	2.440	78,77	21,23	0,0335	157,54	1563	
Rio de Janeiro	1750 MCM	784,19	101,65	885,84	54	x	4,30	7	x	4,30	38,70	2.162	279	2.441	88,57	11,43	0,0331	147,13	1573	
João Pessoa	1800 MCM	492,69	418,04	910,74	33	x	4,36	28	x	4,36	39,24	1.358	1.147	2.505	54,22	45,78	0,0338	190,17	1567	
Recife	1800 MCM	627,07	283,67	910,74	42	x	4,36	19	x	4,36	39,24	1.729	778	2.507	68,96	31,04	0,0331	175,67	1580	
Maceió	1800 MCM	716,65	194,09	910,74	48	x	4,36	13	x	4,36	39,24	1.976	533	2.508	78,77	21,23	0,0326	161,96	1589	
Aracaju	1800 MCM	806,23	104,51	910,74	54	x	4,36	7	x	4,36	39,24	2.223	287	2.510	88,57	11,43	0,0322	151,27	1598	
Alagoas	1900 MCM	756,64	204,92	961,56	48	x	4,48	13	x	4,48	40,32	2.086	562	2.648	78,77	21,23	0,0309	171,00	1641	
Paraíba	1900 MCM	520,19	441,37	961,56	33	x	4,48	28	x	4,48	40,32	1.434	1.211	2.645	54,22	45,78	0,0320	200,78	1618	
Pernambuco	1900 MCM	662,06	299,50	961,56	42	x	4,48	19	x	4,48	40,32	1.825	822	2.647	68,96	31,04	0,0313	185,47	1631	
Sergipe	1900 MCM	851,22	110,34	961,56	54	x	4,48	7	x	4,48	40,32	2.347	303	2.650	88,57	11,43	0,0305	159,71	1650	
Maranhão	2000 MCM	599,60	410,84	1010,43	54	x	3,76	37	x	3,76	41,36	1.653	1.127	2.780	59,46	40,54	0,0302	206,83	1671	
Ceará	2000 MCM	699,53	310,90	1010,43	63	x	3,76	28	x	3,76	41,36	1.929	853	2.782	69,33	30,67	0,0298	192,78	1680	
Piauí	2000 MCM	799,46	210,97	1010,43	72	x	3,76	19	x	3,76	41,36	2.226	585	2.810	79,20	20,80	0,0294	182,04	1690	
Teresina	2000 MCM	897,43	116,33	1013,76	54	x	4,60	7	x	4,60	41,40	2.499	322	2.821	88,57	11,43	0,0289	168,38	1702	
Natal	2000 MCM	548,43	465,33	1013,76	33	x	4,60	28	x	4,60	41,40	1.512	1.277	2.789	54,22	45,78	0,0304	211,68	1669	
São Luiz	2000 MCM	698,00	315,76	1013,76	42	x	4,60	19	x	4,60	41,40	1.924	866	2.791	68,96	31,04	0,0297	195,54	1683	
Fortaleza	2000 MCM	797,72	216,05	1013,76	48	x	4,60	13	x	4,60	41,40	2.199	593	2.792	78,77	21,23	0,0293	180,29	1692	
Manaus	2250 MCM	675,20	462,63	1137,83	54	x	3,99	37	x	3,99	43,89	1.880	1.282	3.162	59,46	40,54	0,0271	230,39	1789	
Porto Velho	2250 MCM	787,73	350,10	1137,83	63	x	3,99	28	x	3,99	43,89	2.193	970	3.163	69,33	30,67	0,0267	214,22	1798	

Cabos de Alumínio Nus – ACAR

ABNT NBR 15770 | ASTM B24

Cabo	Seção nominal	Área			Formação, Número e Diâmetro dos Fios						Diâm. Nom. Cabo	Massa Linear			Porcentual		Resist. Elét. CC. a 20°C	Carga de Ruptura	Cap. Corrente¹
		Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350			Liga 6201				Liga 1350	Liga 6201	Total	Liga 1350	Liga 6201			
Cód.		mm²	mm²	mm²	n°	x	mm	n°	x	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	%	%	Ω/km	kN	A
Rio Branco	2250 MCM	900,26	237,57	1137,83	72	x	3,99	19	x	3,99	43,89	2.506	658	3.165	79,20	20,80	0,0264	201,71	1808
Acre	2500 MCM	751,71	515,06	1266,77	54	x	4,21	37	x	4,21	46,31	2.093	1.427	3.520	59,46	40,54	0,0244	256,50	1892
Rondônia	2500 MCM	876,99	389,77	1266,77	63	x	4,21	28	x	4,21	46,31	2.442	1.080	3.522	69,33	30,67	0,0240	238,50	1902
Amazonas	2500 MCM	1002,28	264,49	1266,77	72	x	4,21	19	x	4,21	46,31	2.790	733	3.523	79,20	20,80	0,0237	224,57	1912
Belém	2750 MCM	1099,77	290,22	1389,98	72	x	4,41	19	x	4,41	48,51	3.062	804	3.866	79,20	20,80	0,0216	247,53	2016
Bela Vista	2750 MCM	828,57	567,72	1396,29	54	x	4,42	37	x	4,42	48,62	2.307	1.573	3.880	59,46	40,54	0,0221	282,73	1996
Macapá	2750 MCM	962,30	427,69	1396,30	63	x	4,42	28	x	4,42	48,62	2.613	1.185	3.882	69,33	30,67	0,0218	262,88	2006
Amapá	3000 MCM	1051,56	467,36	1518,92	63	x	4,61	28	x	4,61	50,71	2.928	1.295	4.223	69,33	30,67	0,0200	285,97	2098
Roraima	3000 MCM	901,34	617,58	1518,92	54	x	4,61	37	x	4,61	50,71	2.509	1.711	4.221	59,46	40,54	0,0203	307,56	2088
Pará	3000 MCM	1201,78	317,14	1518,92	72	x	4,61	19	x	4,61	50,71	3.346	879	4.225	79,20	20,80	0,0197	269,27	2109

¹Temperatura do condutor 75° C, temperatura ambiente 25° C, velocidade do vento de 1 m/s, com sol.
Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas.

Embalagem e Transporte

Os condutores de alumínio Neocable são acondicionados em carretéis de madeira tratados quimicamente com antifungos. Após a bobinagem, o fechamento é feito de forma total ou parcial, com ripas e duas cintas metálicas.



Posição vertical

O transporte dos carretéis deve ser feito sempre com as laterais na posição vertical, devidamente calçados e amarrados.



Posição horizontal

Os carretéis de madeira não podem ser armazenados ou transportados na posição horizontal.

Acondicionamento

O acondicionamento é realizado em lances padrão, podendo variar conforme o cabo ou a necessidade do cliente.

Variações permitidas:

- **Cabos nus:** $\pm 5\%$
- **Cabos cobertos:** 0 a $+3\%$
- **Cabos multiplexados:** $\pm 3\%$

A embalagem e o armazenamento seguem as normas técnicas para garantir a segurança e a qualidade durante todo o processo logístico:

NBR 11137: requisitos para manuseio, dimensões e materiais das bobinas, garantindo que os cabos permaneçam protegidos e organizados.

NBR 7310: armazenamento, transporte e utilização de bobinas com fios, cabos ou cordoalas de aço.

NBR 7312: requisitos para embalagem de cabos em rolos, orientando sobre enrolamento e proteção de cabos menores, facilitando a distribuição e manuseio sem comprometer a integridade do produto.

Atenção:

Os carretéis de madeira não podem ser rolados.

A amarração dos carretéis sobre as carretas deve ser feita pelo centro, utilizando bucha, correntes ou cabo de aço com esticadores.

neocable

Condutores Elétricos

 (11) 4891-1226

 neocable.com.br

 contato@neocable.com.br