

Características dimensionais de Fios e Cabos Alumosteel
20,3% / 30% / 40% / 47% / 53% IACS

Formação Nº fios / AWG	AWG MCM	Diâmetro mm		Área da seção	Peso nominal					Resistência mecânica mínima															Resistência máxima em CC 20º C					Capacidade de corrente em CA 75º C					Capacidade de corrente em CA 125º C				
		Fio	Cabo		mm²	20,3% IACS	30% IACS	40% IACS	47% IACS	53% IACS	20,3% IACS			30% IACS			40% IACS			47% IACS			53% IACS			20,3% IACS	30% IACS	40% IACS	47% IACS	53% IACS	20,3% IACS	30% IACS	40% IACS	47% IACS	53% IACS				
				LC							HS	EHS	LC	HS	EHS	LC	HS	EHS	LC	HS	EHS	LC	HS	EHS															
				kg/km							kg/km	kg/km	kg/km	kg/km	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN											daN	daN	daN	daN
1N0	1/0	8,25	8,25	53,46	352	302	248	218	185	1920	2544	4327	1587	2114	2888	1448	1716	2307	955	1112	1460	740	840	1037	1,613	1,075	0,807	0,686	0,609	160	195	224	243	257	215	262	300	325	344
1N1	1	7,35	7,35	42,41	279	239	196	173	147	1680	2231	3796	1388	1848	2525	1262	1496	2011	826	962	1263	630	716	884	2,033	1,355	1,016	0,865	0,767	138	168	194	210	222	186	226	259	281	297
1N2	2	6,54	6,54	33,63	222	190	156	137	117	1450	1921	3267	1192	1587	2169	989	1171	1575	728	848	1113	569	646	798	2,563	1,709	1,282	1,091	0,967	119	145	167	181	192	160	195	223	242	256
1N3	3	5,83	5,83	26,67	176	151	124	109	92	1230	1630	2773	1009	1345	1837	946	1120	1506	630	734	963	506	575	680	3,233	2,155	1,616	1,376	1,220	103	126	144	156	166	138	168	193	209	221
1N4	4	5,19	5,19	21,15	139	119	98	86	73	1000	1331	2263	817	1088	1487	733	868	1167	464	540	709	330	375	530	4,076	2,718	2,038	1,735	1,538	89	108	125	135	143	119	145	166	180	191
1N5	5	4,62	4,62	16,76	110	95	78	68	58	850	1123	1911	698	930	1271	639	757	1018	419	488	641	324	368	480	5,142	3,428	2,571	2,188	1,940	77	94	108	117	124	103	125	143	156	165
1N6	6	4,12	4,12	13,30	88	75	62	54	46	710	946	1609	574	765	1045	553	655	880	366	426	559	296	336	400	6,482	4,321	3,241	2,758	2,446	66	81	93	101	107	89	108	124	134	142
1N7	7	3,67	3,67	10,55	70	60	49	43	-	600	794	1351	488	649	887	448	531	713	290	337	443	-	-	-	8,171	5,448	4,086	3,477	-	57	70	80	87	-	77	93	107	116	-
1N8	8	3,26	3,26	8,37	55	47	39	34	-	500	659	1121	406	541	739	360	427	572	227	264	347	-	-	-	10,302	6,868	5,151	4,384	-	50	60	69	75	-	66	81	92	100	-
1N9	9	2,91	2,91	6,63	44	37	31	-	-	390	523	889	321	429	586	286	338	455	-	-	-	-	-	-	12,997	8,665	6,499	-	-	43	52	60	-	-	57	70	80	-	-
1N10	10	2,59	2,59	5,26	35	30	-	-	-	310	414	705	256	340	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,388	10,925	-	-	-	37	45	-	-	-	49	60	-	-	-
1N11	11	2,30	2,30	4,17	27	24	-	-	-	250	328	559	203	269	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,676	13,784	-	-	-	32	39	-	-	-	43	52	-	-	-
1N12	12	2,05	2,05	3,31	22	-	-	-	-	195	261	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,067	-	-	-	-	28	-	-	-	-	37	-	-	-	-