

TABELA 03 – CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE P/ OS  
MÉTODOS DE INSTALAÇÃO A1, A2, B1, B2, C e D (isolação PVC)

Métodos de referência												
Seções (mm <sup>2</sup> )	A1		A2		B1		B2		C		D	
	CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS	
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Condutor de Cobre												
<b>0.5</b>	7	7	7	7	9	8	9	8	10	9	12	10
<b>0.75</b>	9	9	9	9	11	10	11	10	13	11	15	12
<b>1</b>	11	10	11	10	14	12	13	12	15	14	18	15
<b>1,5</b>	14,5	13,5	14	13	17,5	15,5	16,5	15	19,5	17,5	22	18
<b>2,5</b>	19,5	18	18,5	17,5	24	21	23	20	27	24	29	24
<b>4</b>	26	24	25	23	32	28	30	27	36	32	38	31
<b>6</b>	34	31	32	29	41	36	38	34	46	41	47	39
<b>10</b>	46	42	43	39	57	50	52	46	63	57	63	52
<b>16</b>	61	56	57	52	76	68	69	62	85	76	81	67
<b>25</b>	80	73	75	68	101	89	90	80	112	96	104	86
<b>35</b>	99	89	92	83	125	110	111	99	138	119	125	103
<b>50</b>	119	108	110	99	151	134	133	118	168	144	148	122
<b>70</b>	151	136	139	125	192	171	168	149	213	184	183	151
<b>95</b>	182	164	167	150	232	207	201	179	258	223	216	179
<b>120</b>	278	249	253	227	354	312	305	268	382	322	287	240
<b>150</b>	318	285	290	259	407	358	349	307	441	371	324	271

Condutores isolados, cabos unipolares e multipolares, 2 e 3 condutores carregados, **temperatura no condutor 70°C** e temperatura ambiente 30°C.

TABELA 04 – CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE PARA OS  
MÉTODOS DE INSTALAÇÃO A1, A2, B1, B2, C e D (isolação EPR ou XLPE)

Métodos de referência												
Seções (mm <sup>2</sup> )	A1		A2		B1		B2		C		D	
	CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS		CONDUTORES CARREGADOS	
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Condutor de Cobre												
<b>0,5</b>	10	9	10	9	12	10	11	10	12	11	14	12
<b>0,75</b>	12	11	12	11	15	13	15	13	16	14	18	15
<b>1</b>	15	13	14	13	18	16	17	15	18	17	21	17
<b>1,5</b>	19	17	18,5	16,5	23	20	22	19,5	24	22	26	22
<b>2,5</b>	26	23	25	22	31	28	30	26	33	30	34	29
<b>4</b>	35	31	33	30	42	37	40	35	45	40	44	37
<b>6</b>	45	40	42	38	54	48	51	44	58	52	56	46
<b>10</b>	61	54	57	51	75	66	69	60	80	71	73	61
<b>16</b>	81	73	76	68	100	88	91	80	107	96	95	79
<b>25</b>	106	95	99	89	133	117	119	105	138	119	121	101
<b>35</b>	131	117	121	109	164	144	146	128	171	147	146	122
<b>50</b>	158	141	145	180	198	175	175	154	209	179	173	144
<b>70</b>	200	179	183	161	253	222	221	194	269	229	213	178
<b>95</b>	241	216	220	197	306	269	265	233	328	278	252	211
<b>120</b>	278	249	253	227	354	312	305	268	382	322	287	240
<b>150</b>	318	285	290	259	407	358	349	307	441	371	324	271

Condutores isolados, cabos unipolares e multipolares, 2 e 3 condutores carregados, **temperatura no condutor 90°C** e temperatura ambiente 30°C.

4. CÁLCULO DE CIRCUITOS MONOFÁSICOS.