

TABELA DE MÉTODO DE INSTALAÇÃO

MÉTODO DE INSTALAÇÃO NÚMERO	ESQUEMA ILUSTRATIVO	DESCRIÇÃO	MÉTODO DE REFERÊNCIA ¹
1		Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante ² .	A1
2		Cabo multipolar em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante ² .	A2
7		Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.	B1
8		Cabo multipolar em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria.	B2
12		Cabos unipolares ou cabo multipolar em bandeja não perfurada, perfilado ou prateleira ² .	C
61		Cabo multipolar em eletroduto (de seção circular ou não) ou em canaleta não ventilada enterrado(a).	D

Condutores de cobre:
Isolação: PVC

Temperatura no condutor: 70°C
Temperaturas de referência do ambiente: 30°C (ar) e 20°C (solo)

**TABELA DE CAPACIDADES DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, EM AMPÈRES,
PARA MÉTODOS DE REFERÊNCIA A1, A2, B1, B2, C e D**

Seções nominais mm ²	MÉTODO DE REFERÊNCIA INDICADOS NA TABELA 33											
	A1		A2		B1		B2		C		D	
	NÚMEROS DE CONDUTORES CARREGADOS											
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COBRE												
0,5	7	7	7	7	9	8	9	8	10	9	12	10
0,75	9	9	9	9	11	10	11	10	13	11	15	12
1	11	10	11	10	14	12	13	12	15	14	18	15
1,5	14,5	13,5	14	13	17,5	15,5	16,5	15	19,5	17,5	22	18
2,5	19,5	18	18,5	17,5	24	21	23	20	27	24	29	24
4	26	24	25	23	32	28	30	27	36	32	38	31
6	34	31	32	29	41	36	38	34	46	41	47	39
10	46	42	43	39	57	50	52	46	63	57	63	52
16	61	56	57	52	76	68	69	62	85	76	81	67
25	80	73	75	68	101	89	90	80	112	96	104	86
35	99	89	92	83	125	110	111	99	138	119	125	103
50	119	108	110	99	151	134	133	118	168	144	148	122
70	151	136	139	125	192	171	168	149	213	184	183	151
95	182	164	167	150	232	207	201	179	258	223	216	179
120	210	188	192	172	269	239	232	206	299	259	246	203
150	240	216	219	196	309	275	265	236	344	299	278	230
185	273	245	248	223	353	314	300	268	392	341	312	258
240	321	286	291	261	415	370	351	313	461	403	361	297
300	367	328	334	298	477	426	401	358	530	464	408	336

Condutores de cobre:
Isolação: EPR ou XLPE

Temperatura no condutor: 90°C
Temperaturas de referência do ambiente: 30°C (ar) e 20°C (solo)

**TABELA DE CAPACIDADES DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, EM AMPÈRES,
PARA MÉTODOS DE REFERÊNCIA A1, A2, B1, B2, C e D**

Seções nominais mm ²	MÉTODO DE REFERÊNCIA INDICADOS NA TABELA 33											
	A1		A2		B1		B2		C		D	
	NÚMEROS DE CONDUTORES CARREGADOS											
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COBRE												
0,5	10	9	10	9	12	10	11	10	12	11	14	12
0,75	12	11	12	11	15	13	15	13	16	14	18	15
1	15	13	14	13	18	16	17	15	19	17	21	17
1,5	19	17	18,5	16,5	23	20	22	19,5	24	22	26	22
2,5	26	23	25	22	31	28	30	26	33	30	34	29
4	35	31	33	30	42	37	40	35	45	40	44	37
6	45	40	42	38	54	48	51	44	58	52	56	46
10	61	54	57	51	75	66	69	60	80	71	73	61
16	81	73	76	68	100	88	91	80	107	96	95	79
25	106	95	99	89	133	117	119	105	138	119	121	101
35	131	117	121	109	164	144	146	128	171	147	146	122
50	158	141	145	130	198	175	175	154	209	179	173	144
70	200	179	183	164	253	222	221	194	269	229	213	178
95	241	216	220	197	306	269	265	233	328	278	252	211
120	278	249	253	227	354	312	305	268	382	322	287	240
150	318	285	290	259	407	358	349	307	441	371	324	271
185	362	324	329	295	464	408	395	348	506	424	363	304
240	424	380	386	346	546	481	462	407	599	500	419	351
300	486	435	442	396	628	553	529	465	693	576	474	396

SIGLAS E NOMENCLATURA

1- PRODUTOS TELEFIO	APLICAÇÃO	2-ISOLAÇÃO	SIGLA	3-COBERTURA	SIGLA
TELFLEX	Instalação residencial, comercial e industrial	PVC-70°	PVC/A	PVC	ST1
TELSOLDA	Solda	PVC-105°	PVC/E	PVC	ST2
TELFLEX CRISTAL	Aterramento Temporário	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
NTOX	Instalação residencial, comercial e industrial (Isento de Halógeno)	EPR	EPR	EPR	EPR
CONTELF	Controle	HEPR	HEPR	HEPR	HEPR
GTELFLEX	Cabos de Potência 0,6/1kV	ATOX (Halogen Free)	NTOX	ATOX (Halogen Free)	NTOX
SINTELF	Instrumentação	Polietileno	PE	Polietileno	PE
AITELF	Alarme e Incêndio			Veias c/identificação coloridas	VC
				Veias c/identificação numéricas	VPN
				Blindagem com fita de poliéster aluminizada	BFA
				Blindagem com fita de cobre	FC
				Sem blindagem	SB
				Veias c/ identificação coloridas + veia verde-amarela	VCT
				Veias c/ identificação numéricas + veia verde-amarela	VPT