

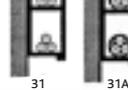
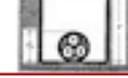
CORRENTES ADMISSÍVEIS, EM AMPERES, PARA CONDUTORES DE COBRE ISOLADOS

Métodos de Referência	2 condutores carregados												3 condutores carregados															
	A		A2		B		B2		C		D		E		A		A2		B		B2		C		D		E	
	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE	PVC	XLPE
Isolamento																												
Seção (mm ²)																												
1,5	14,5	19	14	18,5	17,5	23	16,5	22	19,5	24	32	37	22	26	13,5	17	13	16,5	15,5	20	15	19,5	17,5	22	26	31	18,5	23
2,5	19,5	26	18,5	25	24	31	23	30	27	33	42	48	30	36	18	23	17,5	22	21	28	20	26	24	30	34	41	25	32
4	26	35	25	33	32	42	30	40	36	45	54	63	40	49	24	31	23	30	28	37	27	35	32	40	44	53	34	42
6	34	45	32	42	41	54	38	51	46	58	67	80	51	63	31	40	29	38	36	48	34	44	41	52	56	66	43	54
10	46	61	43	57	57	75	52	69	63	80	90	104	70	86	42	54	39	51	50	66	46	60	57	71	74	87	60	75
16	61	81	57	76	76	100	69	91	85	107	116	136	94	115	56	73	52	68	68	88	62	80	76	96	96	113	80	100
25	80	106	75	99	101	133	90	119	112	138	148	173	119	149	73	95	68	89	89	117	80	105	96	119	123	144	101	127
35	99	131	92	121	125	164	111	146	138	171	178	208	148	185	89	117	83	109	110	144	99	128	119	147	147	174	126	158
50	119	158	110	145	151	198	133	175	168	209	211	247	180	225	108	141	99	130	134	175	118	154	144	179	174	206	153	192
70	151	200	139	183	192	253	168	221	213	269	261	304	232	289	136	179	125	164	171	222	149	194	184	229	216	254	196	246
95	182	241	167	220	232	306	291	265	258	328	308	360	282	352	164	216	150	197	207	269	179	233	223	278	256	301	238	298
120	210	278	192	253	269	354	232	305	299	382	351	410	328	410	188	249	172	227	239	312	206	268	259	322	290	343	276	346
150	240	318	219	290	-	-	-	-	344	441	397	463	379	473	216	285	196	259	-	-	-	-	299	371	328	387	319	399
185	273	362	248	329	-	-	-	-	392	506	445	518	434	542	245	324	223	295	-	-	-	-	341	424	367	434	364	456
240	320	424	291	386	-	-	-	-	461	599	514	598	514	641	286	380	261	346	-	-	-	-	403	500	424	501	430	538
300	367	486	334	442	-	-	-	-	530	693	581	677	593	741	328	435	298	396	-	-	-	-	464	576	480	565	497	621

- Não dispensa a consulta das RTIEBT.

- Às correntes máximas admissíveis indicadas, poderão ter que ser aplicados os factores de correcção previstos no Anexo III da parte 5 das RTIEBT;

- Método de referência F e outros não apresentados, ver Anexo III da parte 5 das RTIEBT.

EXEMPLO	DESIGNAÇÃO	MÉTODO DE REFERÊNCIA
 Local	Condutores isolados em condutas circulares (tubos) embebidas em elementos da construção, termicamente isolantes.	A
 Local	Cabos multicondutores em condutas circulares (tubos) embebidas em elementos da construção, termicamente isolantes.	A2
	Condutores isolados em condutas circulares (tubos) montadas à vista.	B
	Cabos mono ou multicondutores em condutas circulares (tubos) montadas à vista.	Em estudo (Recomenda-se o B2)
	Condutores isolados em condutas circulares (tubos) embebidas nos elementos da construção, em alvenaria.	B
	Cabos mono ou multicondutores em condutas circulares (tubos) embebidas nos elementos da construção, em alvenaria.	Em estudo (Recomenda-se o B2)
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) fixados às paredes.	C
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) fixados aos tectos.	C
 31 31A	Condutores isolados ou cabos mono ou multicondutores em calhas fixadas a elementos da construção em percursos horizontais.	B
	Cabos mono ou multicondutores, em condutas enterradas.	D
	Cabos mono ou multicondutores enterrados, sem protecção mecânica complementar.	D
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) fixados às paredes.	C
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) fixados aos tectos.	C
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) em caminhos de cabos não perfurados.	C
	Cabos mono ou multicondutores (com ou sem armadura) em caminhos de cabos perfurados.	E ou F*
	Cabos mono ou multicondutores em ocios da construção.	B2 para: $1,5D_e \leq V < 5D_e$ B para: $5D_e \leq V < 50D_e$
	Condutores isolados em condutas circulares (tubos) em ocios da construção.	B2 para: $1,5D_e \leq V < 20D_e$ B para: $20D_e \leq V < 50D_e$
	Cabos mono ou multicondutores embebidos directamente em elementos da construção, sem protecção mecânica complementar.	C
	Cabos mono ou multicondutores em condutas circulares (tubos) em ocios da construção.	Em estudo (Recomenda-se o B2)

– Não dispensa a consulta das RTIEBT;

– (*) Método de referência F e outros não apresentados, ver Anexo III da parte 5 das RTIEBT;

– D_e – é o diâmetro exterior dos cabos multicondutores ou o diâmetro equivalente dos cabos monocondutores ou o diâmetro exterior da conduta ou do bloco alveolar; quando os cabos monocondutores forem colocados em triângulo $D_e = 2,2d$ e quando forem colocados em linha $D_e = 3d$ (d – é o diâmetro exterior de um cabo monocondutor).