

TABELAS E DIMENSIONAMENTOS (FIOS E CABOS)

TABELA COMPARATIVA DE CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE ENTRE A ESCALA AWG/MCM X ESCALA MÉTRICA

PVC 60°C – EB - ABNT			PVC / 70°C – NBR-6148 ABNT	
AWG / MCM	mm ²	AMPÈRES	SÉRIE MÉTRICA	AMPÈRES
14	2,09	15	1,5	15,5
12	3,3	20	2,5	21
10	5,27	30	4	28
8	8,35	40	6	36
6	13,27	55	10	50
4	21	70	16	68
2	34	95	25	89
1	42	110	35	111
1/0	53	125	-	-
2/0	67	145	-	-
3/0	85	165	70	171
4/0	107	195	-	-
-	-	-	95	237
250	127	215	-	-
300	152	240	120	239
350	177,3	260	-	-
-	-	-	150	272
400	202,7	280	-	-
-	-	-	185	310
500	253,4	320	-	-
600	304	355	-	-
-	-	-	240	364
700	354,7	385	-	-
750	380	400	-	-
800	405,4	410	300	419
900	450	435	-	-
1000	506,7	435	-	-
-	-	-	400	502
-	-	-	500	578