



1 FIO

7 FIOS

19 FIOS

37 FIOS

TABELA 1 – CONDUTOR DE COBRE NU

ITEM	SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm <sup>2</sup> )	FORMAÇÃO DO CONDUTOR N° DE FIOS X DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm)	CARGA DE RUPTURA (daN)		CORRENTE NOMINAL (A)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC A 20°C (ohm/km)	PESO (kg/km)	CÓDIGO
				MÍNIMO	MÁXIMO				
1	16	1x4,50	4,50	481	631	145	–	141	6771591
2	16	7x1,70	5,10	506	639	150	1,170	144	6771500
3	25	1x5,60	5,60	734	953	182	–	222	6771594
4	25(*)	7x2,06	6,18	739	933	187	0,795	228	6771501
5	35(*)	7x2,50	7,50	1.042	1.356	227	0,538	317	6771502
6	50	7x3,00	9,00	1.523	2.023	294	0,375	444	6803250
7	70(*)	19x2,12	10,60	2.105	2.661	356	0,276	624	6771504
8	95(*)	19x2,50	12,50	2.911	3.686	438	0,198	859	6771505
9	120	37x2,06	14,42	3.907	5.192	442	0,150	1.137	6771499
10	150	37x2,24	15,68	4.570	6.095	510	0,118	1.360	6771506
11	185	37x2,50	17,50	5.672	7.555	585	0,102	1.705	6771509
12	240	37x2,90	20,30	7.588	10.093	670	0,076	2.176	6771511
13	300	37x3,25	22,75	9.448	12.554	780	–	2.720	6771674

- NOTAS: 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS: CONFORME O DESENHO E A TABELA ACIMA;  
 2 – OS ITENS ONDE INDICADO (\*) DEVEM ATENDER À ESPECIFICAÇÃO CORPORATIVA GSC003 (GLOBAL STANDARD–CONCENTRIC–LAY–STRANDED BARE CONDUCTORS);  
 3 – ALGUNS ITENS SÃO EXCLUSIVOS PARA USO DA MANUTENÇÃO;  
 4 – DEMAIS CARACTERÍSTICAS DEVEM SER CONFORME NBR–5111 E NBR–6524.

ESPECIFICAR: (A) DE COBRE NU (B) mm<sup>2</sup>, TÊMPERA MEIO–DURO, (C) FIOS, ITEM (D), CONFORME O DESENHO 210.01.8 DO PM–01.  
 (A) INDICAR SE FIO OU CABO;  
 (B) INDICAR A SEÇÃO DO CONDUTOR;  
 (C) INDICAR O NÚMERO DE FIOS;  
 (D) INDICAR O ITEM CONFORME A TABELA 1 DESTE DESENHO.

CONDUTOR DE COBRE NU

PM–C



Edição	NATALIE UCHÔA	15	07	14	Verificação	FELIPE CARDOSO	15	07	14
Desenho Substituído	210.01.7	16	08	11	Aprovação	ROBERTO GENTIL	15	07	14
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho N°  
210.01.8

Folha 1/1