



TABELA 1

FORMAÇÃO DO CONDUTOR (AWG)	CONDUTOR		DIÂMETRO DO CONDUTOR (mm)	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	CORRENTE A 75°C (A)	LIMITE DA TENSÃO DE RUPTURA (daN)	PESO EM (kg/km)	RESISTÊNCIA CC A 20°C (Ω/km)	COEFICIENTE DE QUEDA DE TENSÃO (%ΔV/ΔMVA.km)	CÓDIGO
	Nº DE FIOS	DIÂMETRO (mm)								
3X10	3	2,59	5,57	15,81	127	824	132	2,0600	3,9108	6789240
3X8	3	3,26	7,02	25,10	170	1222	210	1,2959	2,5177	6789241
7X10	7	2,59	7,76	36,88	212	1821	302	0,8834	1,7684	6789242
7X7	7	3,67	11,00	74,05	329	3207	607	0,4405	0,9550	6789243
7X6	7	4,11	12,33	92,87	381	3983	761	0,3194	0,7862	6789244

NOTAS: 1 – MATERIAL:

- CONDUTOR DE AÇO-COBRE, COM CONDUTIVIDADE EQUIVALENTE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE 53% IACS.
- O AÇO DEVE SER DO TIPO LC.

2 – ACABAMENTO: O CONDUTOR DEVE APRESENTAR UM PERMANENTE REVESTIMENTO DE COBRE SOLIDÁRIO AO NÚCLEO DE AÇO. DEVE TER BOM ASPECTO VISUAL, SER LIVRE DE ABRASIVOS, REBARBAS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES.

3 – PARA O CÁLCULO DA CAPACIDADE DE CORRENTE EM CURTO-CIRCUITO, CONSIDERAR:

- TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR: 125°C;
- TEMPERATURA MÁXIMA NO CURTO-CIRCUITO: 1.084°C.

4 – PARA O CÁLCULO DA CAPACIDADE DE CORRENTE EM REGIME PERMANENTE, CONSIDERAR:

- EMISSIVIDADE DA SUPERFÍCIE DO CABO: 0,5
- VELOCIDADE DO VENTO: 1,0m/s
- TEMPERATURA DO AMBIENTE: 25°C

5 – GARANTIA DE 24 MESES A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO PELA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.

6 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO.

ESPECIFICAR: CABO DE AÇO-COBRE PARA USO EM REDE (A), TIPO LC, CONFORME DESENHO Nº 213.03.2.

(A) – INDICAR A FORMAÇÃO DO CONDUTOR;

CONDUTOR AÇO-COBRE

PM-C



Edição	MATHEUS LUCENA	21	03	14	Verificação	FELIPE CARDOSO	21	03	14
Desenho Substituído	213.03.1	07	07	08	Aprovação	ROBERTO GENTIL	21	03	14
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho Nº	213.03.2
Folha	1/1