



6 AL - 1 AÇO

26 AL - 7 AÇO

TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

ITEM	SEÇÃO NOMINAL (mm²)		AWG-MCM DESIGNAÇÃO	N°. DE FIOS x DIÂMETRO (mm)		MASSA MÍN. DA CAMADA DE ZINCO (g/m²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C (Ω/km)	MASSA NOMINAL (kg/km)	CARGA DE RUPTURA (daN)	AMPACIDADE MÁX. 90°C (A)	CÓDIGO
	AL	TOTAL		AL	AÇO		AÇO	TOTAL					
01	21,15	24,71	4 - SWAN	6x2,12	1x2,12	A/220	2,12	6,35	1,3545	85,4	829	140	6771976
02	53,51	62,39	1/0 - RAVEN	6x3,37	1x3,37	A/260	3,37	10,11	0,5360	216,0	1946	244	6771977
03	107,00	125,00	4/0 - PENGUIN	6x4,77	1x4,77	B/600	4,77	14,30	0,2676	433,0	3706	365	4590452
04	135,00	157,00	266,8 - PARTRIDGE	26x2,57	7x2,00	B/440	2,00	16,31	0,2148	546,0	5011	429	4590436
05	107,00	125,00	4/0 - PENGUIN	6x4,77	1x4,77	A/300	4,77	14,30	0,2676	433,0	3706	365	6797685
06	135,00	157,00	266,8 - PARTRIDGE	26x2,57	7x2,00	A/220	2,00	16,31	0,2148	546,0	5011	429	6797686
07	170,55	198,40	336,4 - LINNET	26x2,89	7x2,25	A/220	2,25	18,29	0,1699	687,0	6291	509	6807077
08	170,55	198,40	336,4 - LINNET	26x2,89	7x2,25	B/460	2,25	18,29	0,1699	687,0	6291	509	4545171
09	241,65	281,14	477,0 - HAWK	26x3,44	7x2,68	B/460	2,68	21,80	0,1199	978,0	8453	644	4545172
10	282,59	328,51	556,5 - DOVE	26x3,72	7x2,89	B/480	2,89	23,55	0,1025	1141,6	9776	708	4616097
11	402,56	468,00	795,0 - DRAKE	26x4,44	7x3,45	B/520	3,45	28,11	0,0720	1626,5	13530	878	4545168
12	51,61	81,71	101,8 - PETREL	12x2,34	7x2,34	B/460	2,34	11,70	0,5613	378,1	4418	195	6810620
13	68,20	107,98	134,6 - LEGHORN	12x2,69	7x2,69	B/460	2,69	13,45	0,4248	499,7	5793	232	6810621

NOTAS:

- Em redes rurais os condutores a serem utilizados são: 4 CAA e 1/0 CAA;
- Os itens 03, 04, 08, 09, 10, 11, 12 e 13 da Tabela 1 são para aplicação em linhas de distribuição de alta tensão (LDAT).

Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço - CAA

PM-R



Edição
Rodrigo Ferrari 15 | 04 | 15
Desenho Substituído
211.02.2 26 | 01 | 15
Objeto da Revisão
Inclusão dos cabos Petrel e Leghorn.

Verificação
Aldair Reis 15 | 04 | 15
Aprovação
Cesar Fernandes 15 | 04 | 15

Desenho Nº

211.02.3

Folha 1/2

1 Condições de instalação

- Temperatura ambiente: 40°C;
- Temperatura do condutor: 90°C;
- Emissividade: 0,5;
- Velocidade do vento: 2,2 km/h em dia ensolarado;
- Intensidade de radiação solar: 1000 W/m².

2 Material

- a) Fios de alumínio, 1350-H19, conforme ASTM B230;
- b) Fios de aço zincado, conforme ASTM B498.

3 Características construtivas

- a) Os fios componentes não devem apresentar fissuras, rebarbas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos que comprometam o desempenho do produto;
- b) Em todas as construções, as coroas sucessivas devem ter sentidos de encordoamento opostos, sendo da coroa externa para a direita.

4 Identificação

Conforme GSC-003.

5 Fornecimento

Conforme GSC-003 e NBR 7270 para os itens 12 e 13.

6 Ensaios, embalagem, amostragem e garantia

Conforme GSC-003.



Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço - CAA

PM-R

Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	15	04	15	Aldair Reis	15	04	15
Desenho Substituído				Aprovação			
211.02.2	26	01	15	Cesar Fernandes	15	04	15
Objeto da Revisão							
Inclusão dos cabos Petrel e Leghorn.							

Desenho N°

211.02.3

Folha 2/2