



VISTA EM PERSPECTIVA

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

SEÇÃO (mm²)	CONDUTOR		ESPESSURA		DIÂMETRO APROXIMADO DO CABO (mm)	MÁX. RESIST. DO COND. À 20°C (Ω/km)	AMPACIDADE (A)	CÓDIGO
	Nº FIOS/ TIPO	DIÂMETRO MIN. (mm)	DIÂMETRO MÁX. (mm)	ISOLAÇÃO (mm)	COBERTURA MÉDIA MÍN.(mm)			
25	6/RC	5,6	6,5	0,9	1,4	11,1	1,200	6789852
70	12/RC	9,3	10,2	1,1	1,4	14,9	0,443	6789853
120	15/RC	12,3	13,5	1,2	1,5	18,5	0,253	6789854
240	30/RC	17,6	19,2	1,7	1,7	26	0,125	6789855
400	53/RC	22,3	24,6	2	1,9	32,4	0,078	6789856

1 Condições de instalação

- Grupo de três cabos unipolares em dutos de 5";
- Temperatura do solo: 20°C;
- Temperatura ambiente: 40°C;
- Profundidade de instalação: 0,60 m;
- Distância entre cabos em formação horizontal: instalados no mesmo duto;
- Resistividade térmica da terra: 1,0 km/W;
- Temperatura de operação do cabo: 90°C.

2 Material

2.1 Condutor

Alumínio puro têmpera H1350.

Cabo Unipolar Isolado de Alumínio para Rede Subterrânea de BT

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	09	02	15
Desenho Substituído			
D2028 R-03	01	09	09
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos			

Verificação			
Aldair Reis	09	02	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	09	02	15

Desenho Nº

210.07.0

Folha 1/2

2.2 Isolação

Polietileno reticulado (XLPE).

2.3 Cobertura

Cloreto de polivinila (PVC) ST2, anti-chama, na cor preta.

3 Características construtivas

A superfície da cobertura não podem ter, bolhas, vazios, rebarbas ou escamas de qualquer tipo.

4 Identificação, embalagem, e garantia

Conforme GSC-002.

5 Fabricação, inspeção de recebimento e demais características

Conforme GSC-002.



Cabo Unipolar Isolado de Alumínio para Rede Subterrânea de BT

PM-R

Edição				
Rodrigo Ferrari	09	02	15	
Desenho Substituído				
D2028 R-03	01	09	09	
Objeto da Revisão				
Atualização de dados técnicos				

Verificação				
Aldair Reis	09	02	15	
Aprovação				
Cesar Fernandes	09	02	15	

Desenho N°

210.07.0

Folha 2/2