



TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

ITEM	SEÇÃO AWG	DIAMÉTRO NOMINAL (mm)	PESO (kg/km)	TENSÃO DE RUPTURA MÍN. (daN)	ALONGAMENTO MÍNIMO EM 250mm (%)	CÓDIGO
1	4	5,18	78,7	126	20	6771987

1 Material

- Condutor: alumínio recozido, têmpera "0" com resistência a tração de 60 a 95 MPa;
- Cobertura: material polimérico resistente ao trilhamento elétrico e aos raios UV.

2 Características construtivas

acabamento a superfície do fio não deve apresentar fissuras, escamas, rebarbas, asperezas, estrias e/ou inclusões que comprometam o seu bom desempenho.

3 Características mecânicas

O fio deve resistir ao valor de tração de ruptura mínima indicado na Tabela 1.

4 Identificação

Será feita na superfície da cobertura, ao longo do seu comprimento, de forma legível e indelével em sequência, e a intervalos de 50 cm constando de:

- Nome do fabricante;
- Seção nominal;
- Tipo de material da cobertura.

Fio de Alumínio Coberto para Amarração

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	22	01	15
Desenho Substituído			
D1776 R-01	01	07	05
Objeto da Revisão			
Alteração no desenho e nas caract. materiais			

Verificação			
Aldair Reis	22	01	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	26	01	15

Desenho N°

760.04.0

Folha 1/2

5 Embalagem

100 m em cada carretel ou rolo, e deve ser identificado através de etiqueta de modo legível, contendo no mínimo, as seguintes informações:

- a) Nome do fabricante;
- b) Seção nominal;
- c) Tipo de material da cobertura;
- d) Nº de série do carretel ou rolo;
- e) Massa total do carretel ou rolo em quilogramas.

6 Normas aplicáveis

NBR's 5118, 5257, ASTM D412.



Fio de Alumínio Coberto para Amarração

PM-R

Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	22	01	15	Aldair Reis	22	01	15
Desenho Substituído				Aprovação			
D1776 R-01	01	07	05	Cesar Fernandes	26	01	15
Objeto da Revisão							
Alteração no desenho e nas caract. materiais							

Desenho Nº

760.04.0

Folha 2/2