



7 FIOS

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

Nº DE FIOS	CLASSIFICAÇÃO		DIÂMETRO NOMINAL DA CORDOALHA mm (POL.)	DIÂMETRO NOMINAL DO FIO DE AÇO mm	MASSA APROXIMADA DA CORDOALHA kg/km	CARGA DE RUPTURA MÍNIMA daN	APLICAÇÃO	CÓDIGO
	CARGA DE RUPTURA MÍNIMA	MASSA MÍNIMA DA CAMADA DE ZINCO CLASSE (g/m²)						
7	MR OU SM	A (245)	7,9 (5/16)	2,64	305 ± 15	2430	ESTAI, TIRANTE, CABO MENSAGEIRO.	6810650
7	MR OU SM	A (260)	9,5 (3/8)	3,05	407 ± 20	3160	ESTAI, TIRANTE, CABO MENSAGEIRO.	6810651
7	AR OU HS	B (490)	7,9 (5/16)	2,64	305 ± 15	3630	CABO PARA-RAIOS.	4545717
7	EAR OU EHS	B (520)	9,5 (3/8)	3,05	407 ± 20	6990	CABO PARA-RAIOS.	4545698

1 Material

Fios de aço carbono, zincados à quente, conforme NBR 6323.

2 Características construtivas

- O fio de aço deve ser zincado através de uma camada de zinco contínua e uniforme, regularmente cilíndrico, isento de emendas, torceduras, arranhões profundos e de outras imperfeições que possam afetar a sua resistência mecânica;
- Construída de seis fios encordoados juntos, concentricamente, em torno de um fio central, com torção à esquerda (sentido anti-horário) e passo uniforme no máximo igual a 16 vezes o diâmetro nominal especificado para a cordoalha.

3 Identificação

A cordoalha deve possuir a seguinte identificação:

- Diâmetro nominal, em mm;



Cordoalha de Aço Zincado

PM-R

Edição			
Rodrigo Ferrari	15	04	15
Desenho Substituído			
D1903 R-05	02	01	11
Objeto da Revisão			
Atualização de Dados Técnicos			

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

Desenho Nº

212.03.0

Folha 1/2

- b) Número de fios;
- c) Categoria;
- d) Classe de revestimento de zinco.

4 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio deve-se ter protótipo previamente aprovado.

5 Ensaios

5.1 Ensaios de recebimento

Conforme item 6.3 da NBR 5909.

6 Amostragem

Conforme item 6.2 da NBR 5909.

7 Embalagem

- a) Em carretéis de madeira fabricados e atendendo as condições exigidas na NBR 11137, e com peso bruto máximo de 1500 kg;
- b) A identificação e marcação dos carretéis devem ser conforme item 4.10 da NBR 5909.

8 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.



Cordoalha de Aço Zincado

PM-R

Edição					Verificação				
Rodrigo Ferrari	15	04	15		Aldair Reis	15	04	15	
Desenho Substituído					Aprovação				
D1903 R-05	02	01	11		Cesar Fernandes	15	04	15	
Objeto da Revisão									
Atualização de Dados Técnicos									

Desenho N°

212.03.0

Folha 2/2