



7 FIOS

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS

CATEGORIA DA CORDOALHA	FORMAÇÃO		ÁREA NOMINAL (mm²)	DIÂMETRO DA CORDOALHA	RESISTÊNCIA A RUPTURA MÍNIMA (daN)	MASSA (kg/km)	CÓDIGO
	NÚMERO DE FIOS	DIÂMETRO DO FIO					
MR(SM)	7	2,03±0,08	22,66	6,4	1.430	180	6810648
AR(HS)		2,64±0,10	38,32	7,9	3.630	305	6810750
MR(SM)		3,05±0,10	51,14	9,5	3.160	407	6810649

- NOTAS:
- 1 – MATERIAL:
 - a) AÇO CARBONO, ABNT 1045 A 1070, TREFILADO;
 - b) OS FIOS DEVEM SER ZINCADOS (CLASSE B), COM AS MASSAS MÍNIMAS DE CAMADAS DE ZINCO, CONFORME A NBR-5909.
 - 2 – ACABAMENTO: O FIO DEVE APRESENTAR UMA SUPERFÍCIE LISA E UMA CAMADA DE ZINCO CONTÍNUA, COM ESPESSURA A MAIS UNIFORME POSSÍVEL;
 - 3 – O ENCORDOAMENTO DOS FIOS DEVE SER NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO (À ESQUERDA), COM PASSO UNIFORME DE NO MÁXIMO 16 VEZES O DIÂMETRO NOMINAL;
 - 4 – IDENTIFICAÇÃO: A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER FEITA NA BOBINA (CARRETEL OU ROLO) POR MEIO DE ETIQUETA FIRMEMENTE PRESA, ONDE DEVEM CONSTAR DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL, AS SEGUINTE MARCAÇÕES:
 - a) NOME OU MARCA DO FABRICANTE;
 - b) DIÂMETRO DA CORDOALHA;
 - c) NÚMERO DA NBR-5909;
 - d) PESO LÍQUIDO (kg);
 - e) COMPRIMENTO (m);
 - f) NÚMERO DA BOBINA.
 - 5 – UTILIZAÇÃO:
 - a) A CORDOALHA DE 6,4mm É UTILIZADA COMO ESTAI NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO;
 - b) A CORDOALHA DE 7,9mm É PARA USO EXCLUSIVO COMO CABO PARA-RAIOS NAS LDATs;
 - c) A CORDOALHA DE 9,5mm É UTILIZADA COMO ESTAI NAS LDATs.
 - 6 – AS CATEGORIAS DAS CORDOALHAS SÃO CLASSIFICADAS DE ACORDO COM A CARGA DE RUPTURA MÍNIMA A SEGUIR: BR (BAIXA RESISTÊNCIA), MR OU SM (MÉDIA RESISTÊNCIA), AR OU HS (ALTA RESISTÊNCIA) E EAR OU EHS (EXTRA-ALTA RESISTÊNCIA);
 - 7 – NÃO SÃO PERMITIDAS SOLDAS EM QUAISQUER EMENDAS NAS CORDOALHAS ACABADAS;
 - 8 – DEMAIS CONDIÇÕES, OBSERVAR AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5909;
 - 9 – GARANTIA DE 24 MESES A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO PELA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ;
 - 10 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 11 – DESENHO SEM ESCALAS.

ESPECIFICAR: CORDOALHA DE AÇO (A)mm DE DIÂMETRO, 7 FIOS, ZINCAGEM CLASSE B, CATEGORIA (B), CONFORME DESENHO N°212.03.5 DO PM-01.
 (A) INDICAR O DIÂMETRO DA CORDOALHA, CONFORME TABELA 1;
 (B) INDICAR A CATEGORIA DA CORDOALHA, CONFORME TABELA 1.

CORDOALHA DE AÇO
PARA ESTAI E CABO PARA-RAIO

PM-C



Edição				Verificação			
NATALIE UCHÔA	22	04	15	EDGNEY HOLANDA	22	04	15
Desenho Substituído				Aprovação			
212.03.4	10	04	14	ROBERTO GENTIL	22	04	15
Objeto da Revisão							

Desenho N°
212.03.5

ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS

Folha 1/1