

FIGURA 1 : ELO FUSÍVEL COM CORDOALHA SIMPLES

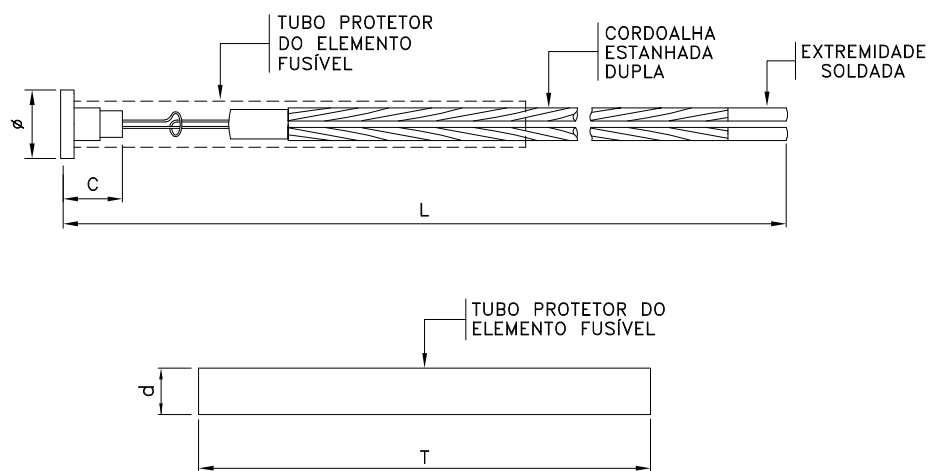


FIGURA 2 : ELO FUSÍVEL COM CORDOALHA DUPLA

TABELA 1

ITEM	FIG.	CORRENTE NOMINAL (A)	ø	C	L	T (MÍNIMO)	CÓDIGO
							ELO TIPO "K"
1	1	30	28,2±0,5	23,0±0,5	690±0,5	100,0±0,2	6771116
2		40					6771110
3		50					6771142
4		65					6771111
5		80					6771122
6		100					6771139
7	2	140	27,0±0,5	27,0±0,5			6771140
8		200					6771141

NOTAS : 1 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR FOLHA 2/2 DESTE DESENHO;

2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

ELO FUSÍVEL BOTÃO
SUBESTAÇÃO 15kV PARA CHAVE HXO

PM-C



Edição	PEDRO PAULO	07	07	08	Verificação	RIBAMAR	07	07	08
Desenho Substituído	138.05.1	20	07	07	Aprovação	ROBERTO GENTIL	10	07	08
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho N°

138.05.2

Folha 1/2

NOTAS : 1 – MATERIAL :

- ELEMENTO FUSÍVEL EM LIGA DE ESTANHO OU OUTRO MATERIAL EQUIVALENTE, CUJAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS NÃO SEJAM ALTERADAS PELA PASSAGEM DE CORRENTE DE VALOR E DURAÇÃO INFERIORES À DA MÍNIMA DE FUSÃO, NEM PELO AMBIENTE OU NO DECORRER DO TEMPO;
- AS CORDOALHAS DEVEM SER DE COBRE, NÃO SENDO PERMITIDO O EMPREGO DE MATERIAL FERROSO NAS PARTES CONDUTORAS DE CORRENTE;
- AS PARTES QUE SERVEM DE CONTATO(BOTÃO, ARRUELA E CORDOALHA) DEVEM SER ESTANHADAS, PRATEADAS OU PROTEGIDAS POR OUTRO MATERIAL EFICIENTE CONTRA CORROSÃO AMBIENTAL E PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA, NÃO SENDO ADMITIDA CROMAGEM, NIQUELAGEM OU CADMIAGEM.

2 – RESISTÊNCIA MECÂNICA : OS ELOS FUSÍVEIS DEVEM RESISTIR A UM ESFORÇO "F" DE 10daN, NO MÍNIMO, QUANDO ENSAIADOS À TEMPERATURA AMBIENTE, SEM PREJUÍZO DAS SUAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ELÉTRICAS DE QUALQUER UMA DE SUAS PARTES.

3 – CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO :

- OS ELOS FUSÍVEIS, QUANDO INSTALADOS NAS CHAVES FUSÍVEIS PARA AS QUAIS FORAM PROJETADOS, DEVEM SUPORTAR 20 OPERAÇÕES SUCESSIVAS DE ABERTURA E FECHAMENTO SEM APRESENTAR DANOS VISÍVEIS, TAIS COMO RUPTURA OU ALONGAMENTO DE COMPONENTES E ESCORREGAMENTO NAS CONEXÕES;
- NOS ELOS FUSÍVEIS DE CORRENTE NOMINAL MAIOR QUE 100A, NÃO É OBRIGATÓRIO O USO DE TUBOS PROTETORES DE MATERIAL ISOLANTE PARA O ELEMENTO FUSÍVEL;
- SOMENTE OS ELOS FUSÍVEIS ATÉ 50A POSSUEM ARRUELA.

4 – IDENTIFICAÇÃO :

- A CABEÇA DO ELO FUSÍVEL DEVE CONTER, NO MÍNIMO, NOME OU MARCA DO FABRICANTE E O VALOR DA CORRENTE NOMINAL SEGUIDO DO TIPO(H OU K);
- O ACONDICIONAMENTO DEVE SER INDIVIDUAL E EM SACOS PLÁSTICOS, OS QUAIS DEVEM CONTER, NO MÍNIMO, NOME OU MARCA DO FABRICANTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA DO FABRICANTE E VALOR DA CORRENTE NOMINAL SEGUIDO DO TIPO(H OU K).

5 – ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS : OS ELOS FUSÍVEIS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM O QUE PRESCREVE A NBR-5359.

6 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

ESPECIFICAR : ELO FUSÍVEL 15kV-HXO, DE (a)A, CONFORME O DESENHO N° 138.05.2

(a) INDICAR A CORRENTE NOMINAL CONFORME ITEM DA TABELA



Edição			Verificação		
PEDRO PAULO	07	07	08	RIBAMAR	07
Desenho Substituído			Aprovação		
138.05.1	20	07	07	ROBERTO GENTIL	10
Objeto da Revisão					
ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS					

Desenho N°

138.05.2

Folha 2/2