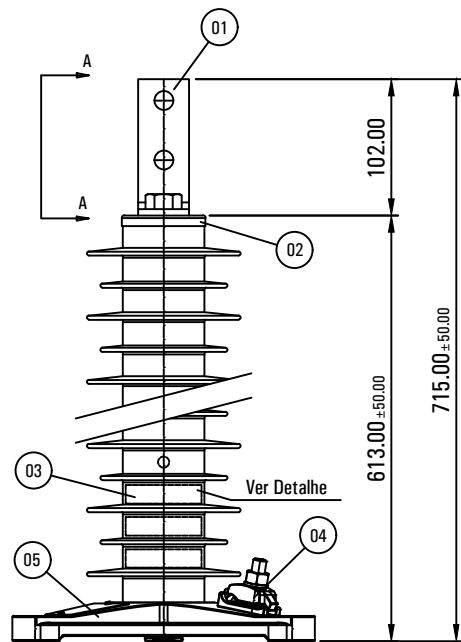
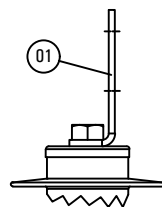


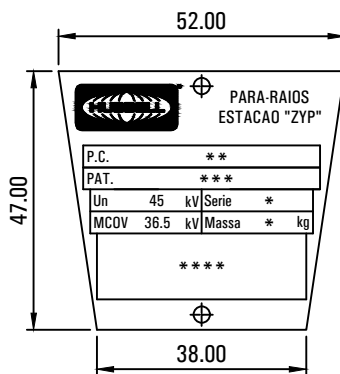
Nossa Empresa mantém o direito de propriedade deste documento e anexos. Eles não devem, sem nossa autorização escrita, ser copiados, reproduzidos, comunicados a terceiros ou postos a sua disposição sob pena de o infrator responder pelos seus atos nos termos da lei Civil e Criminal.



VISTA " AA "



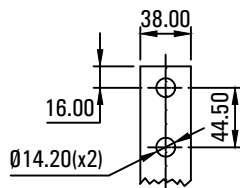
DETALHE DO ITEM - 06



Obs.:

- 1- Dimensoes em Mil metros, exceto indicado;
- 2- Material: Aco Inox ;
- 3- Litografado em Cor Preta em baixo relevo, Fundo em Cor Natural;
- 4- (*) - Campos serao preenchidos durante a fabricacao do equipamento;
- 5- (**) - Campos serao preenchidos durante a fabricacao do equip. , conforme o pedido de compra do cliente;
- 6- (***) - Campos serao preenchidos com os numeros de patrimonio ou tombamento do cliente caso aplicavel ;
- 7- Ver preenchimentos no quadro de informacoes;
- 8- Placa de identificacao afixada atraves de rebites.

DETALHE DO ITEM - 01

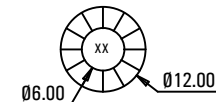


CARACTERISTICAS ELETRICAS

| | |
|--|----------------|
| Tensao Nominal | 45 kV |
| Corrente Nominal | 10 kA |
| Capacidade de Absorcao de Energia | 5.1 kJ/kV MCOV |
| Maxima Tensao Operacao Cont nua MCOV | 36.5 kV |
| (Onda de 8 x 20 µ/s) Maxima | 113 kV |
| (Frente de Onda 1 µ/s) Maxima | 123 kV |
| Corrente de Curta Duracao | 100 kA |
| Descarga de Linha de Transmissao | Classe 2 |
| Classe de AI vio de Sobre-Pressao | 40 kA rms |

DETALHE DAS GRAVACOES EM ALTO RELEVO

SISTEMA DE GRAVACAO
MES / ANO



PARA-RAIOS ESTACAO "ZYP"
CLASSE 2 - IEC 60099-4

DELMAR TATUI - SP - BRASIL
C.N.P.J. 43.488.105/0005-78

In 10 kA - Energia 5.1 kJ/kV
f 50/60 Hz - Isc 40 kA rms

Notas:

- 1- Dimensoes em mil metros.
- 2- Conector de terra para cabos em liga de Cu de 10 a 120 mm².
- 3- Distancia de escoamento: 1470.00 ± 15.00 mm.

| | | | | |
|----|---|----|----------|-------------------|
| 08 | Caixa Pap PR-B - Des. 191332 | 01 | 12001036 | Papelao |
| 07 | Rebite Aco Inox 2,9 x 4,95 | 02 | 10001266 | Aco Inox |
| 06 | Placa de Identificacao Des. 191339 | 01 | 12000980 | Aco Inox |
| 05 | Conjunto Inferior PR ZYP - Des. 191226 | 01 | 20030453 | Diversos |
| 04 | Conjunto Conector Inferior 141211/2 | 01 | 20024806 | Diversos (Nota 2) |
| 03 | Corpo PR ZYP - 45KV - Des. 190919/45 (T) | 01 | 20030813 | Diversos |
| 02 | Conjunto Superior Para Raios ZYP - 191225 | 01 | 20030452 | Diversos |
| 01 | Suporte de Fixacao (padrao 2F NEMA) Des. 191931 | 01 | 10020243 | Aco Inox |

| ITEM | DENOMINACAO | QTD | CODIGOS | MATERIAL |
|--|-------------|------------|------------------|------------------------|
| CLIENTE | | | | |
| | | | COD. | 75500465 |
| | | | DATA | NOME |
| | | | DESENHO | 01/04/20 Tiago |
| | | | VERIF. | |
| Nº | REVISAO | DATA | VISTO | |
| SUBST.A: | | SUBST.POR: | | APROV. |
| | | | | 01/04/20 R.A. Oliveira |
| DENOMINACAO: | | | ESCALA: s/e - A3 | |
| PARA RAIOS ZYP 4510 - 191354-00 (45kV - 10kA) | | | Nº 191354-00 | |



| | |
|-------------------------------|--|
| Tolerancias nao Especificadas | |
| - Comprimento - | |
| Ate 20mm (± 0.50) | |
| De 21 a 100mm (± 1.00) | |
| De 101 a 300mm (± 2.00) | |
| > de 300mm (± 3.00) | |
| - Furo Ø ou Ø - | |
| Ate 10mm (+0.05) | |
| De 11 a 20mm (+0.10) | |
| De 21 a 50mm (+0.20) | |
| - Secoes de Eixos - | |
| Ate 10mm (+0.05) | |
| De 11 a 20mm (+0.10) | |
| De 21 a 50mm (+0.20) | |
| Secoes Ø ou Perfis | |
| De 10 a 20mm (± 0.02) | |
| De 21 a 50mm (± 0.05) | |
| > de 50 mm (± 1.00) | |

