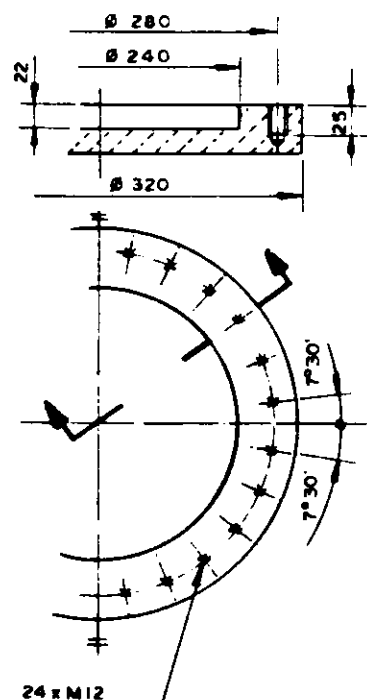
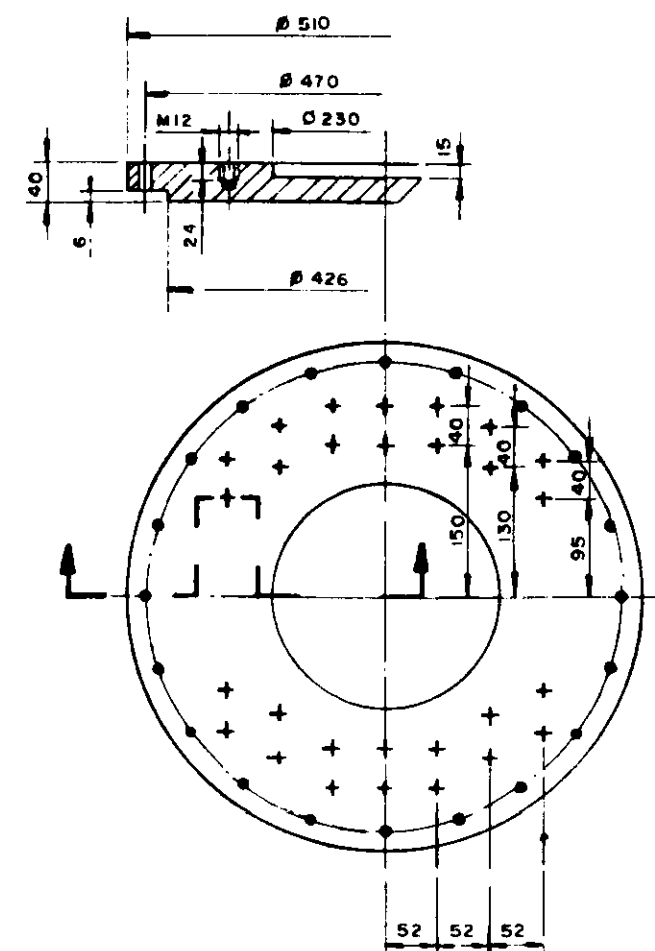
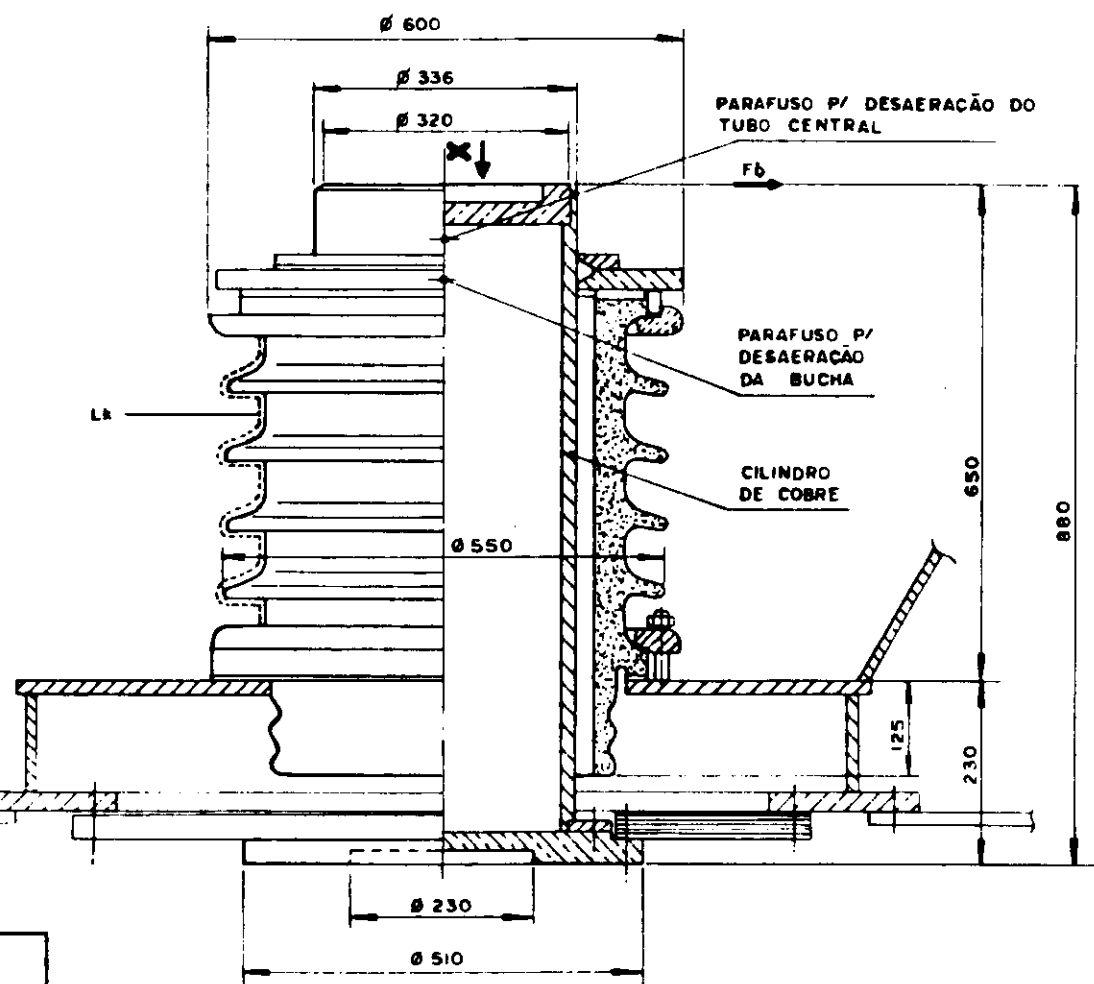




VISTA "X"



VISTA "W"

### CARACTERÍSTICAS

TENSÃO NOMINAL 25 kV  
 CORRENTE NOMINAL 25000 A  
 TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO  
 ENTRE FASE E TERRA 16 kV  
 DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO  $L_k$  650mm  
 FORÇA DE FLEXÃO  $F_b$  3 kN  
 PESO 4,3 kN  
 INSTALAÇÃO EXTERNA  
 APLICAÇÃO X1 - X2  
 TENSÃO APLICADA  
 A SECO 60 Hz 1 MINUTO 70 kV  
 SOB CHUVA 60 Hz 10 s 70 kV  
 TENSÃO DE IMPULSO  
 ONDA PLENA 1,2/50  $\mu$ s 150 kV  
 FABRICANTE TUSA

### Desenhos de Referência:

- Arranjo Geral e dimensões externas transformador  
256 MVA, 60 Hz - I502 P2433 (6335-DF-80252-P)
- Placa de identificação das buchas TS - TI e NTS  
2507 P 2954 (6335-DF-80284-P)

APPROVADO PELO COORDENADOR TCO - ELC  
 POR ITAIPU BINACIONAL  
 A APLICAR NESTE DESENHO NÃO ISERTA O  
 FABRICANTE A SUA COMPLETA RESPONSABILIDADE  
 PELO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS  
 REG. Nº **6335-DF-80281-P** | RO

| REV. | DESCRIÇÃO                              | DATA     | VISTO | ORIG. | REV. Nº | LIB PARA | VISTO | LIB PARA | PROJETISTA |
|------|----------------------------------------|----------|-------|-------|---------|----------|-------|----------|------------|
| R.1  | MODIFICADO CONFORME CARTA E/FE/3371/88 | 08-02-89 |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |
|      |                                        |          |       |       |         |          |       |          |            |

BRASIL **ITAIPU** PARAGUAY  
 BINACIONAL  
 TÍTULO: **BUCHA 251/25000**  
**TRANSFORMADORES 10-256 MVA-60 Hz**  
**COEMSA** CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICAS SA  
 CONTRATO Nº **824/80**  
 ITAIPU Nº **6335-DF-80281-P**  
 COEMSA Nº **3509 P 2497**  
 DATA **20-12-88** NOME **João Carlos** ESC. **AE**  
 CONF. **100.296**