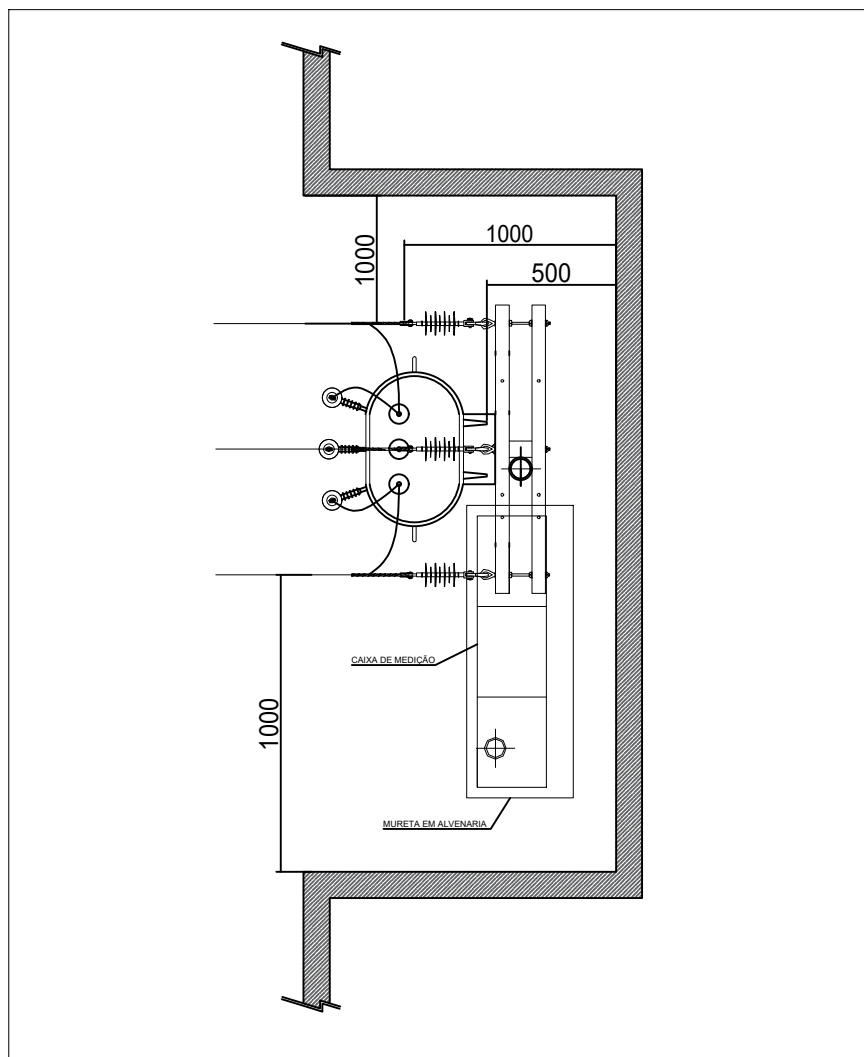


# SUBESTAÇÃO E CONJUNTO DE MEDIÇÃO EM ESTRUTURA UNIFICADA:

PLANTAS EM CORTES TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS DA SEE/CONJUNTO DE MEDIÇÃO:

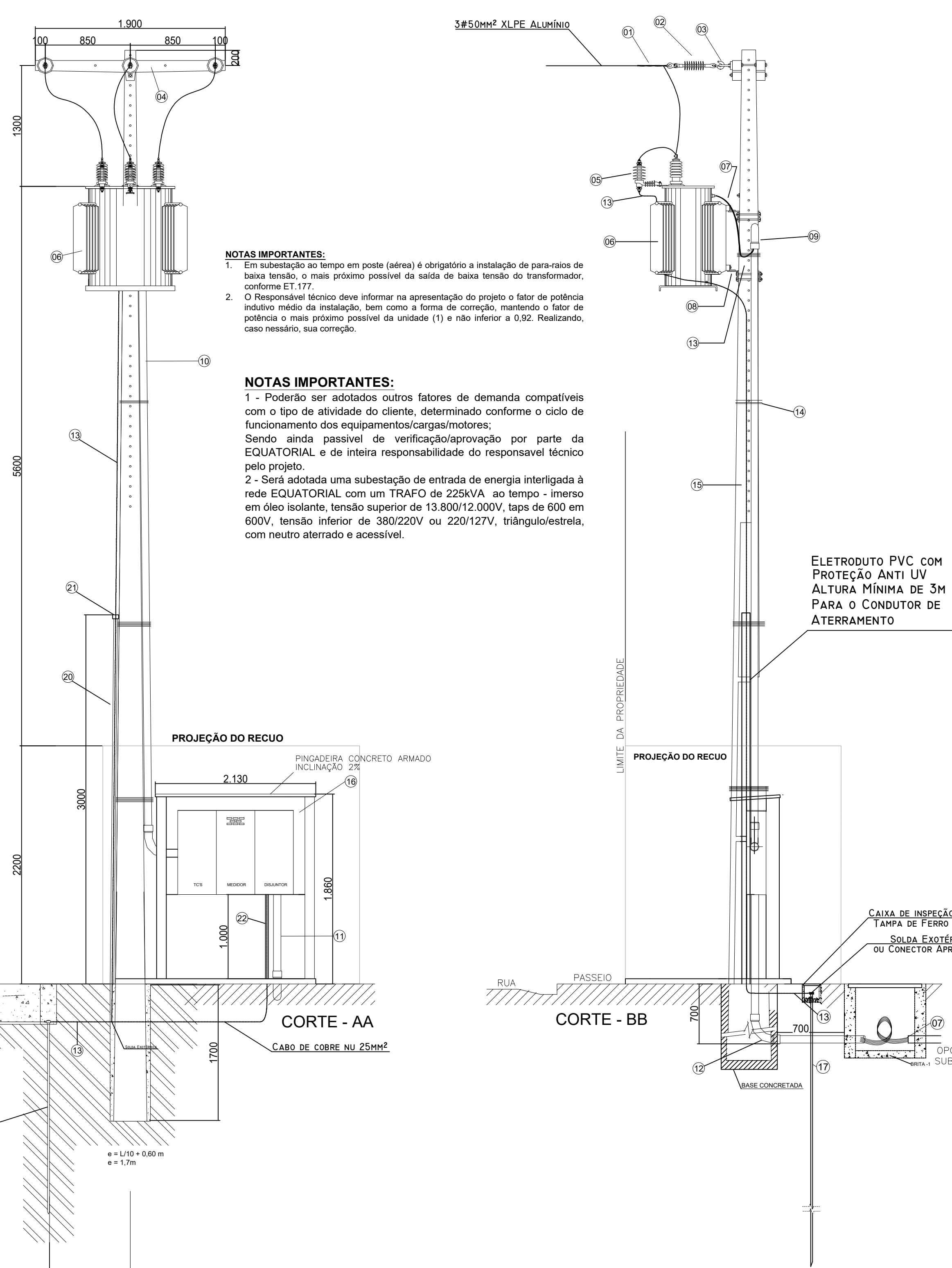
## DETALHE DO RECUO DA SUBESTAÇÃO DISTÂNCIAS MÍNIMAS (EM MM)



### LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)
2	Isolador de ancoragem tipo bento polimérico - 15kV (*)
3	Gancho Ochal - Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Ochal Ø16x400mm
4	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1.900mm (*)
5	Para-raios Ódio de Zinco 12kV, 10kA (*)
6	Transformador de Distribuição 15 kV (380/220V) - Isolado a Óleo - Buchas de 25kV para rede de 13.8kV (conforme ET 001) - 225kVA (*)
7	Cabo de Cobre Isolado XLPE 60°C ou HEPR 90°C - 3/150 (70) mm <sup>2</sup> - Encordoamento Classe 2 - Isolamento 0,6/1kV
8	Capote de Transformador Tipo Cantoneira
9	Capote de Apo Galvanizado a Fogo - Ø80mm (3")
10	Eletroduto de Apo Galvanizado a Fogo - Ø80mm (3")
11	Eletroduto PVC tipo tipo pesado - Ø80mm (3")
12	Curva 90° para eletroduto, PVC tipo tipo pesado - Ø80mm (3")
13	Cabo de Cobre (ou Apo Cobreado) nu 50 mm <sup>2</sup> - Aterramento
14	Anelo de Apo Galvanizado 120WV
15	Poste Concreto Armado 2" 11m/Ø30x40
16	Caixa de Medição (1500x700x200mm) - Padrão EOTL (*)
17	Haste de Apo cobreado 50x8" x 2,40m - Padrão EOTL
18	Conector curva haste-cabo
19	Caixa de Inspeção Ø300x400mm - Padrão EOTL
20	Eletroduto PVC Rígido, NBR15465, Dimensão 1" (25MM)
21	Cabeçote para Eletroduto PVC Rígido Ø30mm
22	Eletroduto de PVC Rígido Ø30mm

Os materiais marcados com (\*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela EQUATORIAL.



### NOTAS IMPORTANTES:

- Em execução ao tempo em poste (aérea) e obrigatório a instalação de para-raios de baixa tensão, o mais próximo possível da saída de baixa tensão do transformador, conforme ET 177.
- O Responsável técnico deve informar na apresentação do projeto o fator de potência indutivo médio da instalação, bem como a forma de correção, mantendo o fator de potência o mais próximo possível da unidade (1) e não inferior a 0,92. Realizando, caso necessário, sua correção.

### NOTAS IMPORTANTES:

- Poderão ser adotados outros fatores de demanda compatíveis com o tipo de atividade do cliente, determinado conforme o ciclo de funcionamento dos equipamentos/cargas/motores. Sendo ainda passível de verificação/aprovação por parte da EQUATORIAL e de inteira responsabilidade do responsável técnico pelo projeto.
- Será adotada uma subestação de entrada de energia interligada à rede EQUATORIAL com um TRAFÓ de 225kVA ao tempo - imerso em óleo isolante, tensão superior de 13.800/12.000V, taps de 600 em 600V, tensão inferior de 380/220V ou 220/127V, triângulo/estrela, com neutro aterrado e acessível.

ELETRODUTO PVC COM PROTEÇÃO ANTI UV ALTA MÍNIMA DE 3M PARA O CONDUTOR DE ATERRAMENTO

### PROJEÇÃO DO RECUO

### PROJEÇÃO DO RECUO

### CORTE - AA

CABO DE COBRE NU 25mm<sup>2</sup>

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

### CORTE - BB

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

700

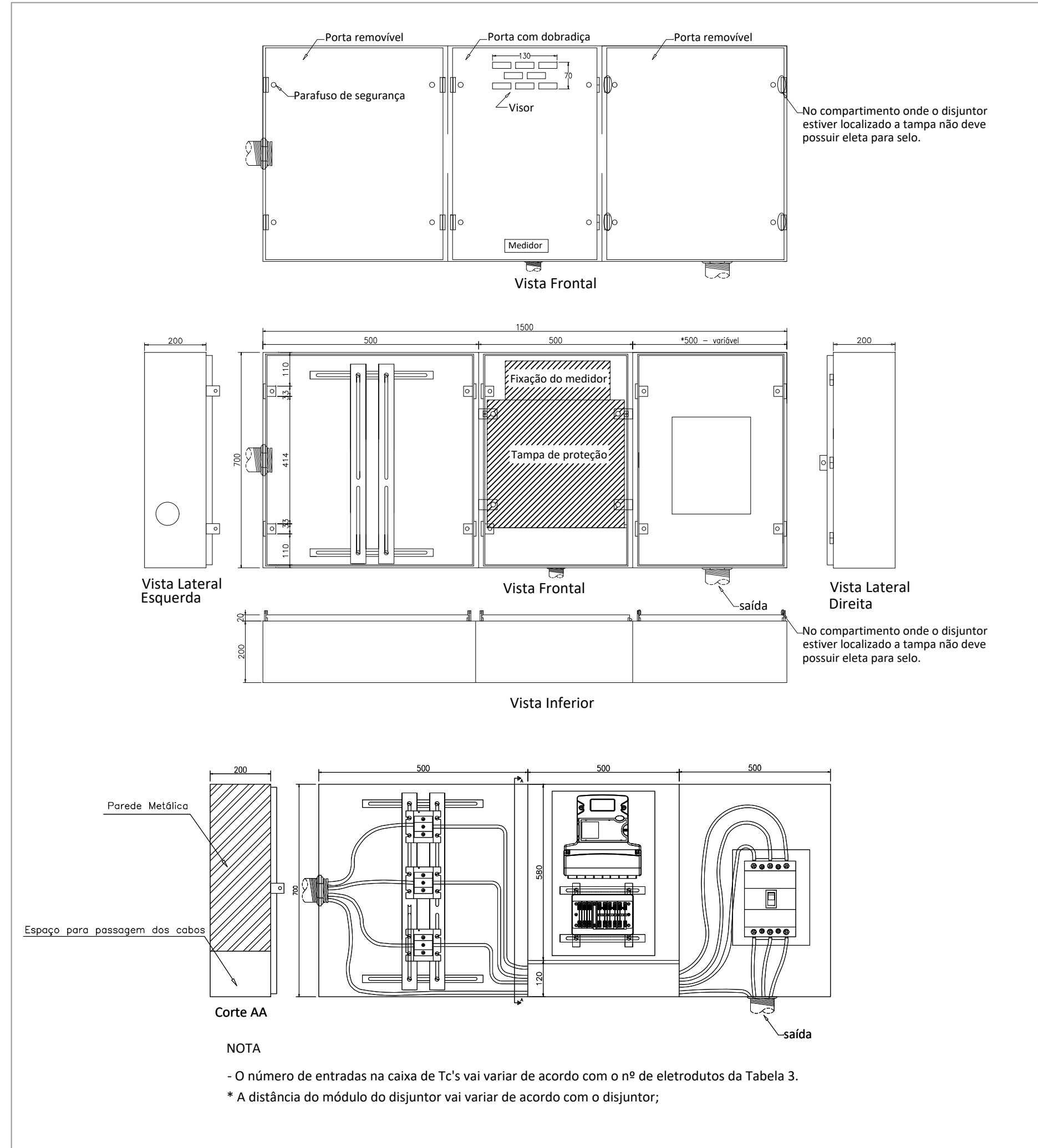
700

700

700

700

## CAIXA DE MEDIÇÃO COTAS EM MM S/ ESCALA



### Vista Frontal

Parafuso de segurança

Visor

Medidor

No compartimento onde o disjuntor estiver localizado a tampa não deve possuir eleta para selo.

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

### Vista Lateral Esquerda

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

### Vista Frontal

Parafuso de segurança

Visor

Medidor

No compartimento onde o disjuntor estiver localizado a tampa não deve possuir eleta para selo.

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700

1.700