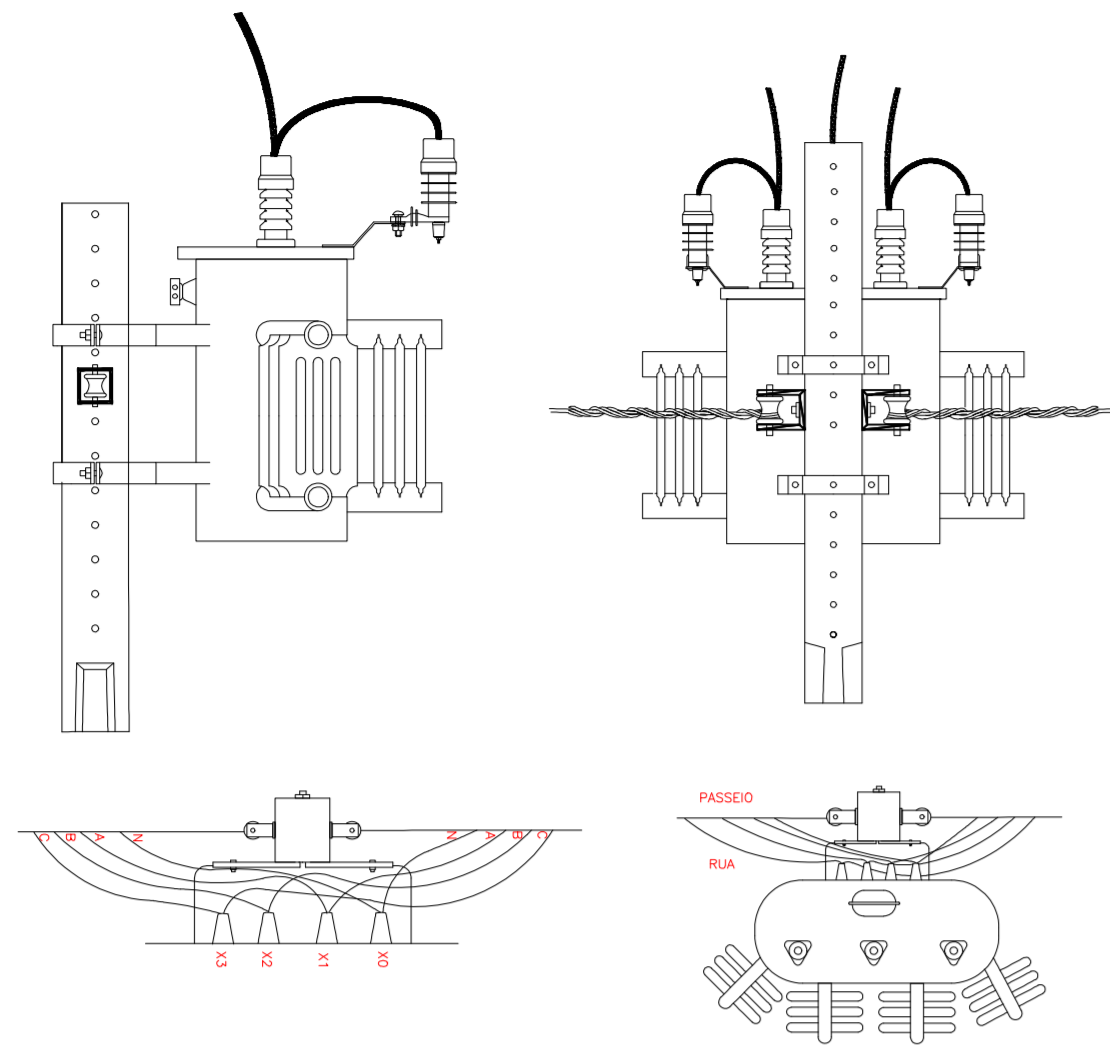
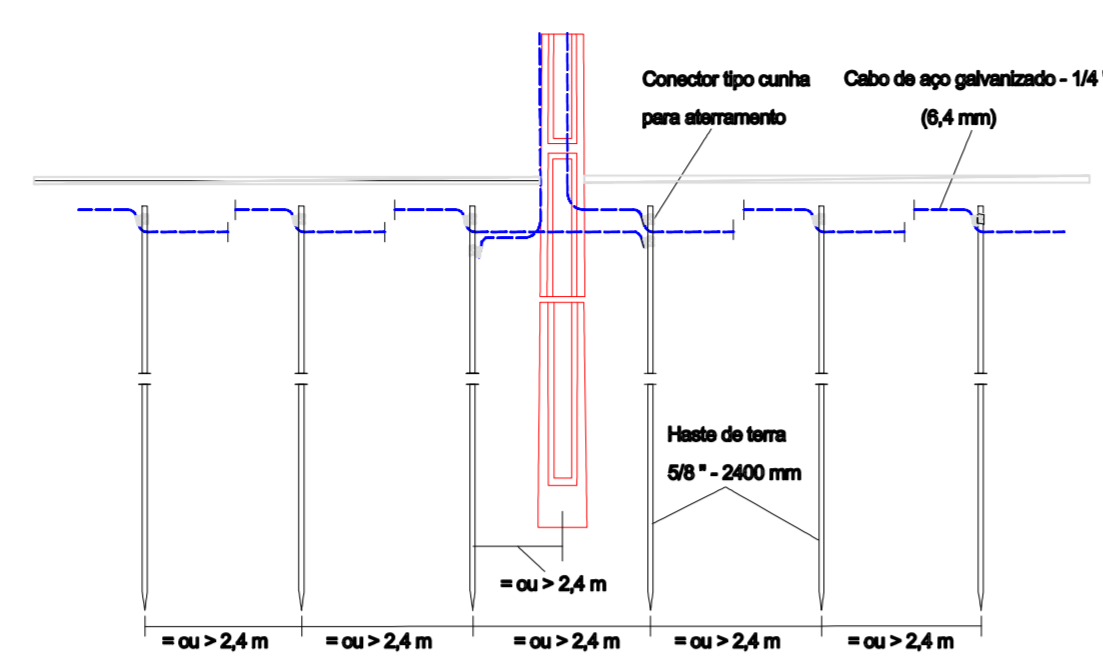


**INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR**

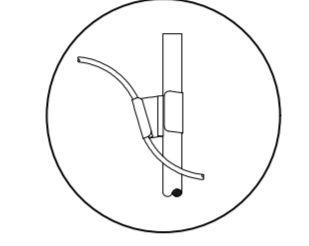


Nota:  
 I. O posicionamento do transformador pode ser a torção convenientemente com o projeto;  
 II. Deixar uma sobra nos cabos de saída do secundário do transformador para instalação do aparelho de medição.

**ATERRAMENTO**

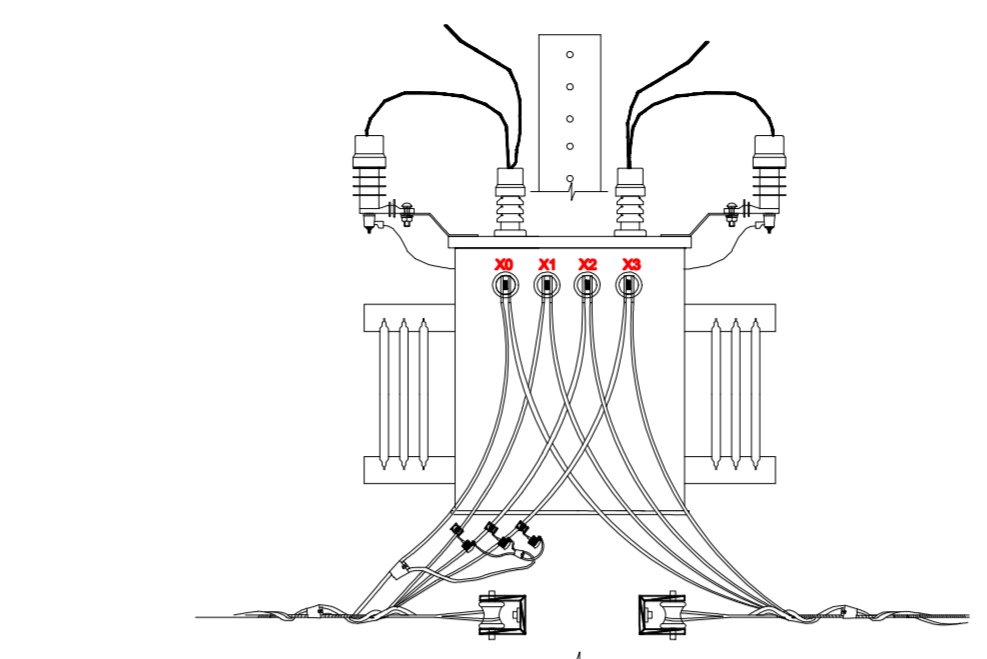


Detalhe - Conexão Haste- Cabo



Observação:  
 O desenho da malha de terra é apenas ilustrativo, a quantidade de hastes, a configuração e a profundidade do aterramento deverão ser definidos através do projeto de malha de terra, de modo a se obter, no máximo, o valor de resistência de terra padronizada.

**PÁRA RAIOS DE BT (PRBT) - LIGAÇÃO**

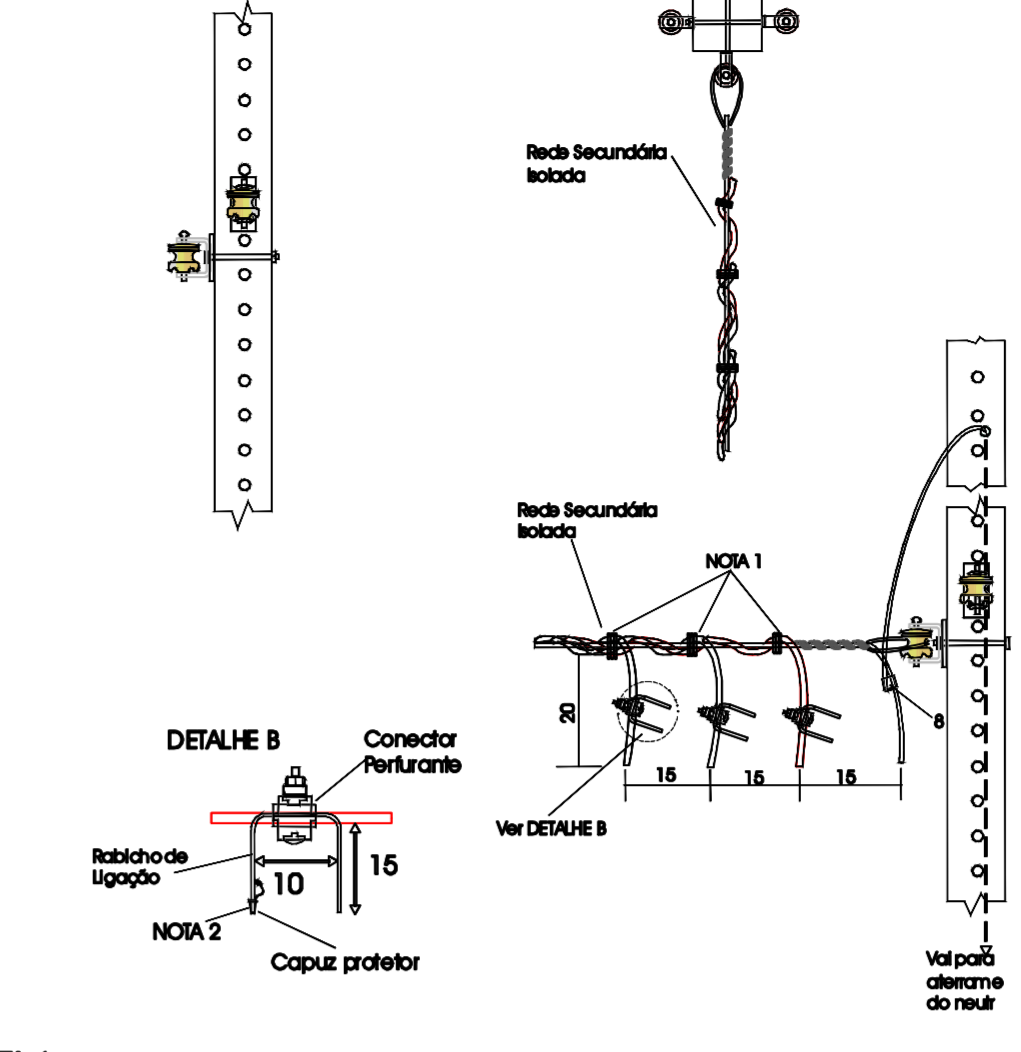


DETALHE DA LIGAÇÃO

DIAGRAMA ELÉTRICO DE LIGAÇÃO DOS PRBT'S

Nota:  
 I. Devem ser instalados para-raios de baixa tensão em cada uma das fases do transformador.

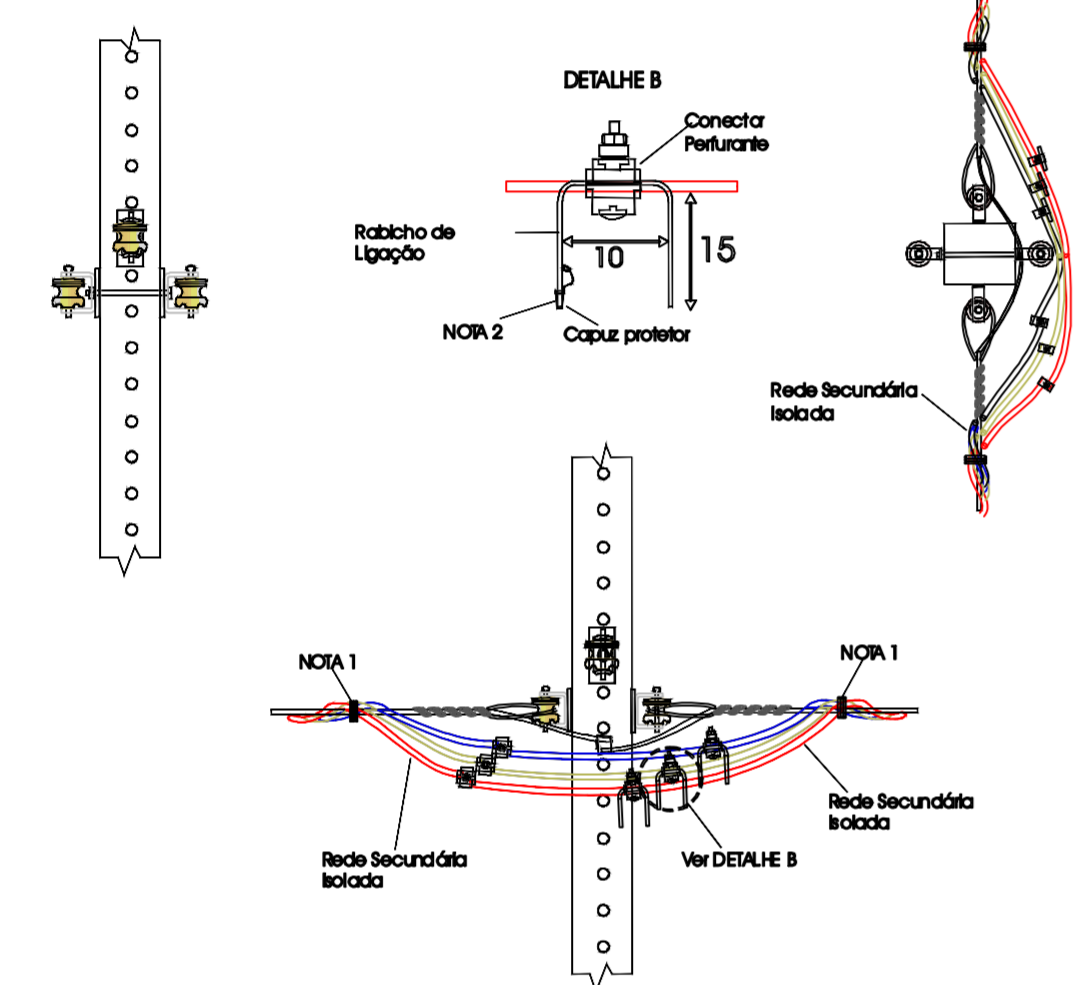
**ESTRUTURA SI3**



NOTA 1  
 Envolver os condutores fase e neutro, com 3 voltas bem apertadas feitas com fio isolado de cobre de 6 mm<sup>2</sup>

NOTA 2  
 Uma das pernas do sabicho deve ter uma ponta de 1 cm desprovida de isolamento, para instalação de instrumentos de medição. Essa ponta deve ser protegida com o capuz protetor que vem com o conector perfurante. A outra ponta do rabicho deve ser isolada vedada com fita de auto-limpe e no sequência dar acabamento com fita isolante de PVC. O rabicho de ligação deve ser feito com um pedaço de uma das fases de condutor multiplexado de 25 mm<sup>2</sup>, retirado de sobras de condutores.

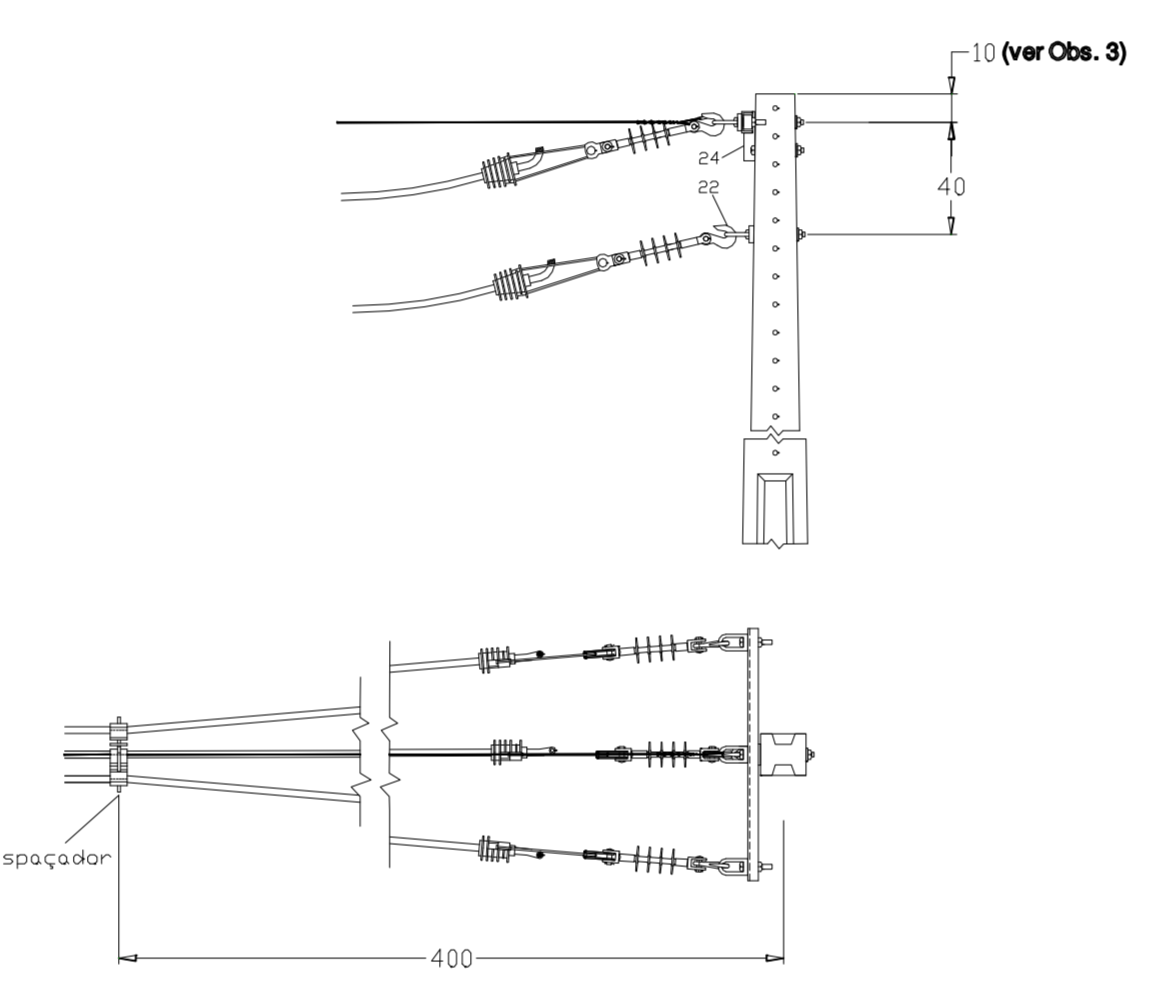
**ESTRUTURA SI4**



NOTA 1  
 Envolver os condutores fase e neutro, com 3 voltas bem apertadas feitas com fio isolado de cobre de 6 mm<sup>2</sup>

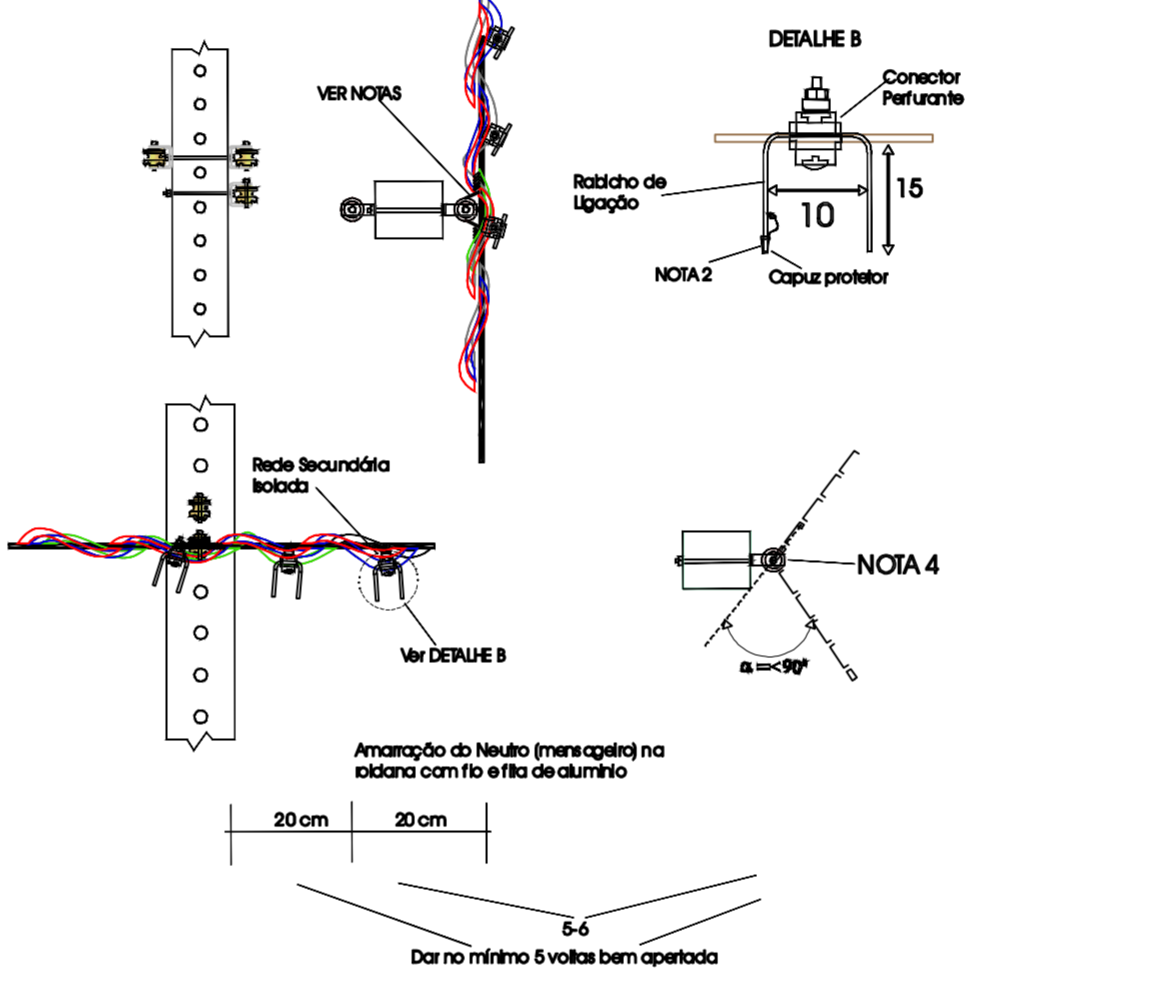
NOTA 2  
 Uma das pernas do rabicho deve ter uma ponta de 1 cm desprovida de isolamento, para instalação de instrumentos de medição. Essa ponta deve ser protegida com o capuz protetor que vem com o conector perfurante. A outra ponta do rabicho deve ser isolada vedada com fita de auto-limpe e no sequência dar acabamento com fita isolante de PVC. O rabicho de ligação deve ser feito com um pedaço de uma das fases de condutor multiplexado de 25 mm<sup>2</sup>, retirado de sobras de condutores.

**ESTRUTURA CE3U COM PERFIL U**



OBS.:  
 1- Medidas em centímetros.  
 2- Alternativamente poderá ser usada a alça pré-formada para cabos de alumínio coberto. Contudo deve ser dada preferência ao grampo de ancoragem.  
 3- Aumentar a cota em 5 cm quando utilizar a outra face do poste

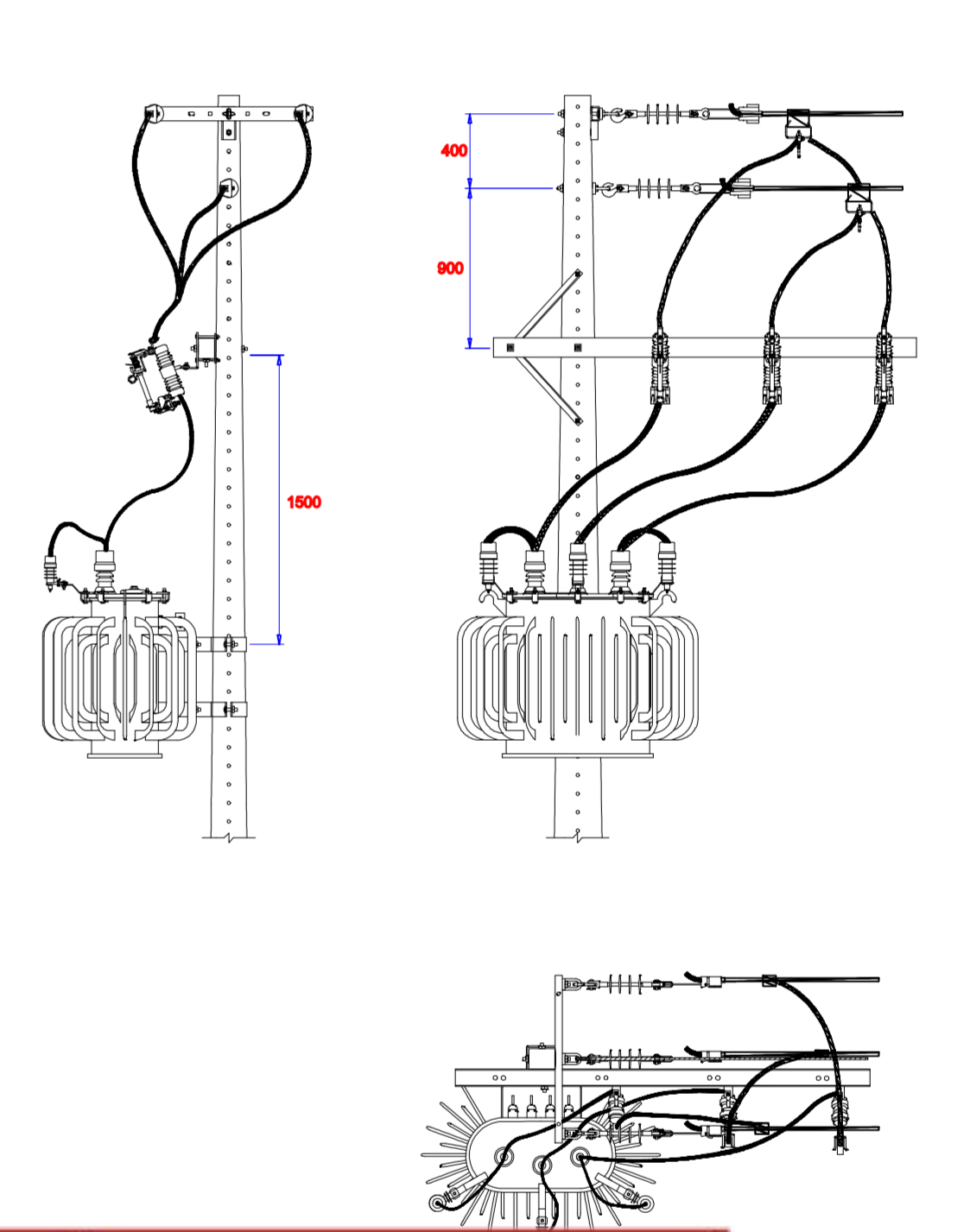
**ESTRUTURA SI1**



NOTA 2  
 Uma das pernas do rabicho deve ter uma ponta de 1 cm desprovida de isolamento, para instalação de instrumentos de medição. Essa ponta deve ser protegida com o capuz protetor que vem com o conector perfurante. A outra ponta do rabicho deve ser isolada vedada com fita de auto-limpe e no sequência dar acabamento com fita isolante de PVC. O rabicho de ligação deve ser feito com um pedaço de uma das fases de condutor multiplexado de 25 mm<sup>2</sup>, retirado de sobras de condutores.

NOTA 4  
 Quando a rede for em ângulo como indicado no desenho, o condutor neutro deve ser instalado pelo lado de dentro da rodana. Quando o ângulo for no sentido contrário ao indicado no desenho, o neutro deve ser instalado pelo lado de fora da rodana de modo que seja recebido o estirgo da rede. Para ângulos acima de 40 graus, em lugar do fio de amarração, devem ser usados duas alças preformadas de distribuição na mesma rodana.

**ESTRUTURA CE3-TR**



**Planta de Localização:**



**energisa**  
**DCMD**

**Esta aprovação não exige a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.**

**Nº Aprovação 1921320 /DCMD/2020**  
**Data: 26/11/2020**

**Validado por Emerson Jesus Silva**

**PROJETO DE ELETRICIDADE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA CNPJ: 37.465.283/0001-57	DISPONIBILIDADE Nº:
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, S/Nº - CENTRO CLAUDIA - MT	ART Nº:
ASSUNTO: - DETALHES DE ESTRUTURAS; - LOCALIZAÇÃO.	FOLHA Nº: <b>03</b> / FOLHA Nº: <b>03</b>
DATA: OUTUBRO/2020	REVISÃO:
ESCALA: INDICADA	DESENHO: VALDINEY
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ELET. VALDINEY DE SOUZA SILVA	CREA Nº: MT/7.991-D