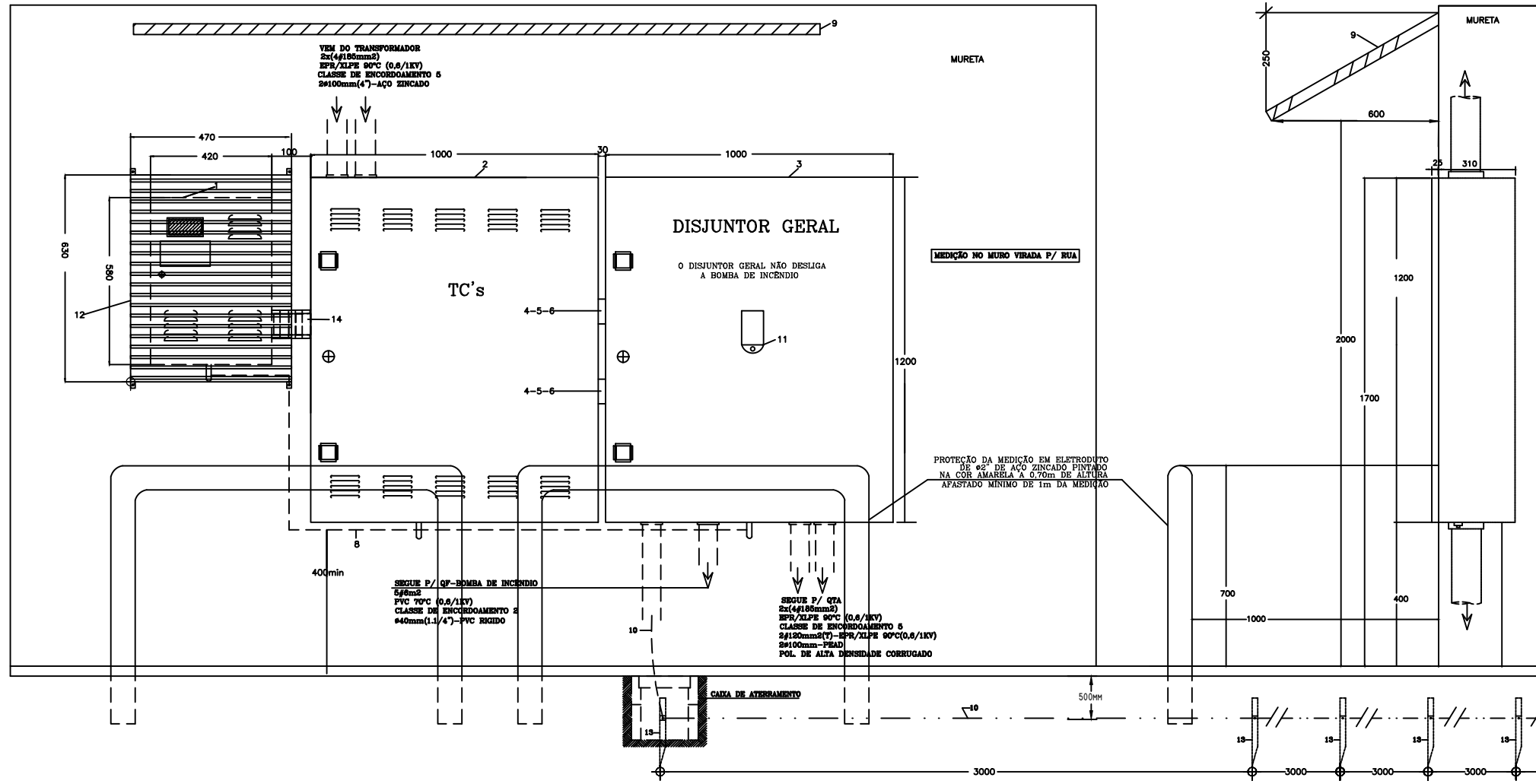
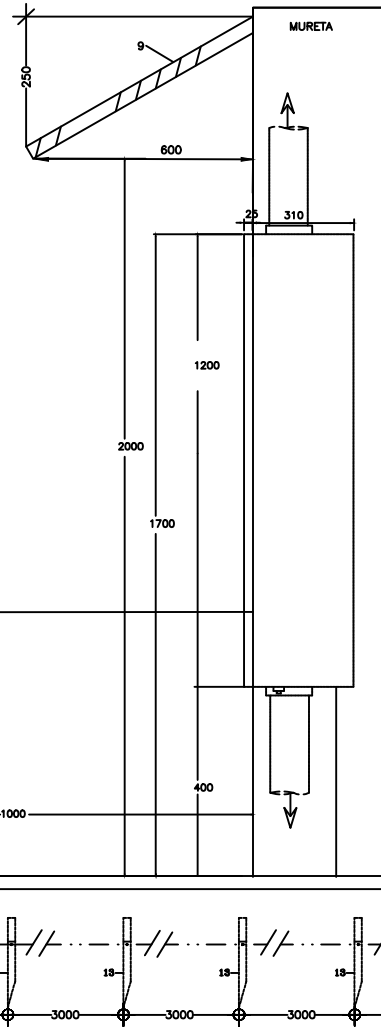


**DET. CONJUNTO DE MEDIÇÃO**

Escala: 1/10



**VISTA LATERAL**



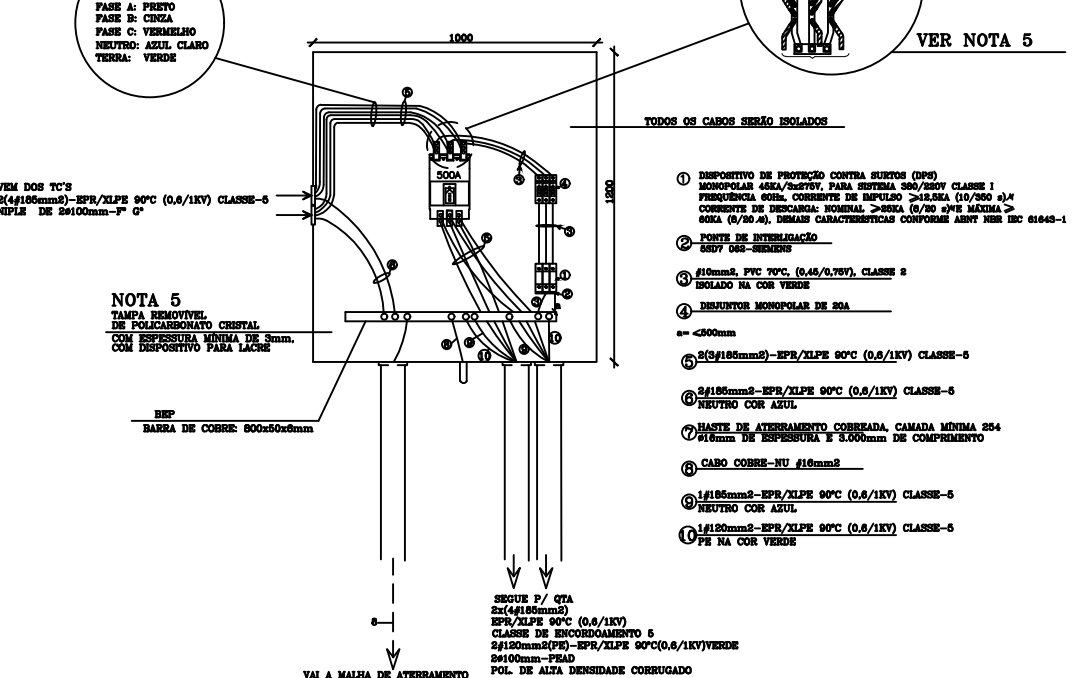
**DESCRIÇÃO DA MEDIÇÃO**

- 1 CAIXA DE MEDIDORES (420x580x215)
- 2 CAIXA P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE (1200x1000x310mm)
- 3 CAIXA P/ DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A, 10KA (1200x1000x310mm)
- 4 NIPLÉ Ø100mm
- 5 ARRUELA, ELETRODUTO ALUMÍNIO Ø100mm
- 6 BUCHA, ELETRODUTO ALUMÍNIO Ø100mm
- 7 LACRE
- 8 CORDOALHA DE COBRE NU 16mm<sup>2</sup>
- 9 PROTEÇÃO EM CONCRETO CONTRA CHUVA E SOL
- 10 CORDOALHA DE COBRE NU DE 50mm<sup>2</sup>
- 11 CHAPA DE PROTEÇÃO DO DISJUNTOR
- 12 A VENEZIANA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (470x630mm), ABERTURA MÍNIMA DA TAMPA DE 90°
- 13 HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254µm, Ø16mm DE ESPESURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
- 14 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO C/ BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, Ø32mm

**NOTA:**  
ATERRAMENTO TIPO TN-S ONDE O NEUTRO E O CONDUTOR PE SÃO DISTINTOS

**VISTA INTERNA DA CAIXA DO DISJUNTOR GERAL**

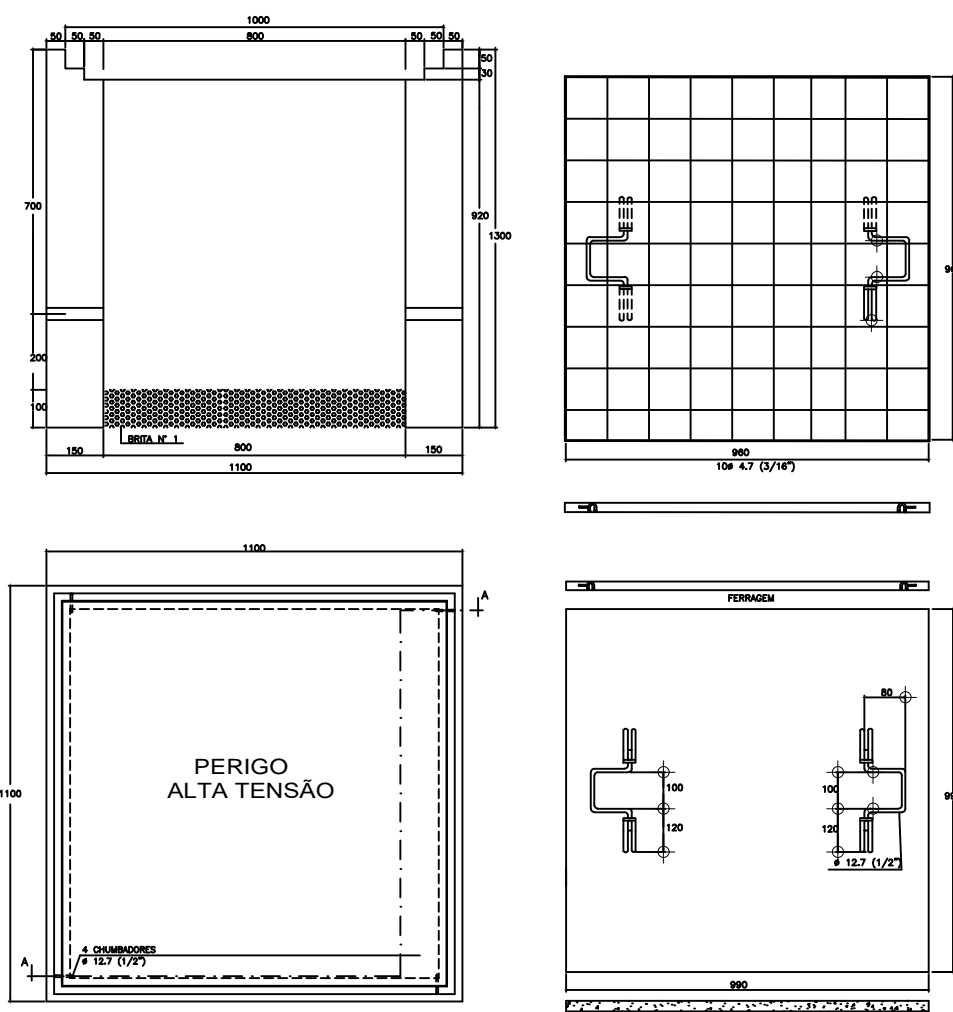
Esc. 1/10



- 1 SUPORTE DE PROTEÇÃO CONTRA RUIZOS (PVC) Ø100x100x100mm, PARA SUJEIÇÃO DO CABO Nº 14
- 2 CORDOALHA DE COBRE NU 16mm<sup>2</sup>, Ø16mm, 3000mm
- 3 CORDOALHA DE COBRE NU 50mm<sup>2</sup>, Ø16mm, 3000mm
- 4 NIPLÉ Ø100mm
- 5 ARRUELA Ø100mm
- 6 BUCHA Ø100mm
- 7 LACRE
- 8 CORDOALHA DE COBRE NU 16mm<sup>2</sup>
- 9 PROTEÇÃO EM CONCRETO CONTRA CHUVA E SOL
- 10 CORDOALHA DE COBRE NU DE 50mm<sup>2</sup>
- 11 CHAPA DE PROTEÇÃO DO DISJUNTOR
- 12 A VENEZIANA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (470x630mm), ABERTURA MÍNIMA DA TAMPA DE 90°
- 13 HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254µm, Ø16mm DE ESPESURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
- 14 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO C/ BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, Ø32mm

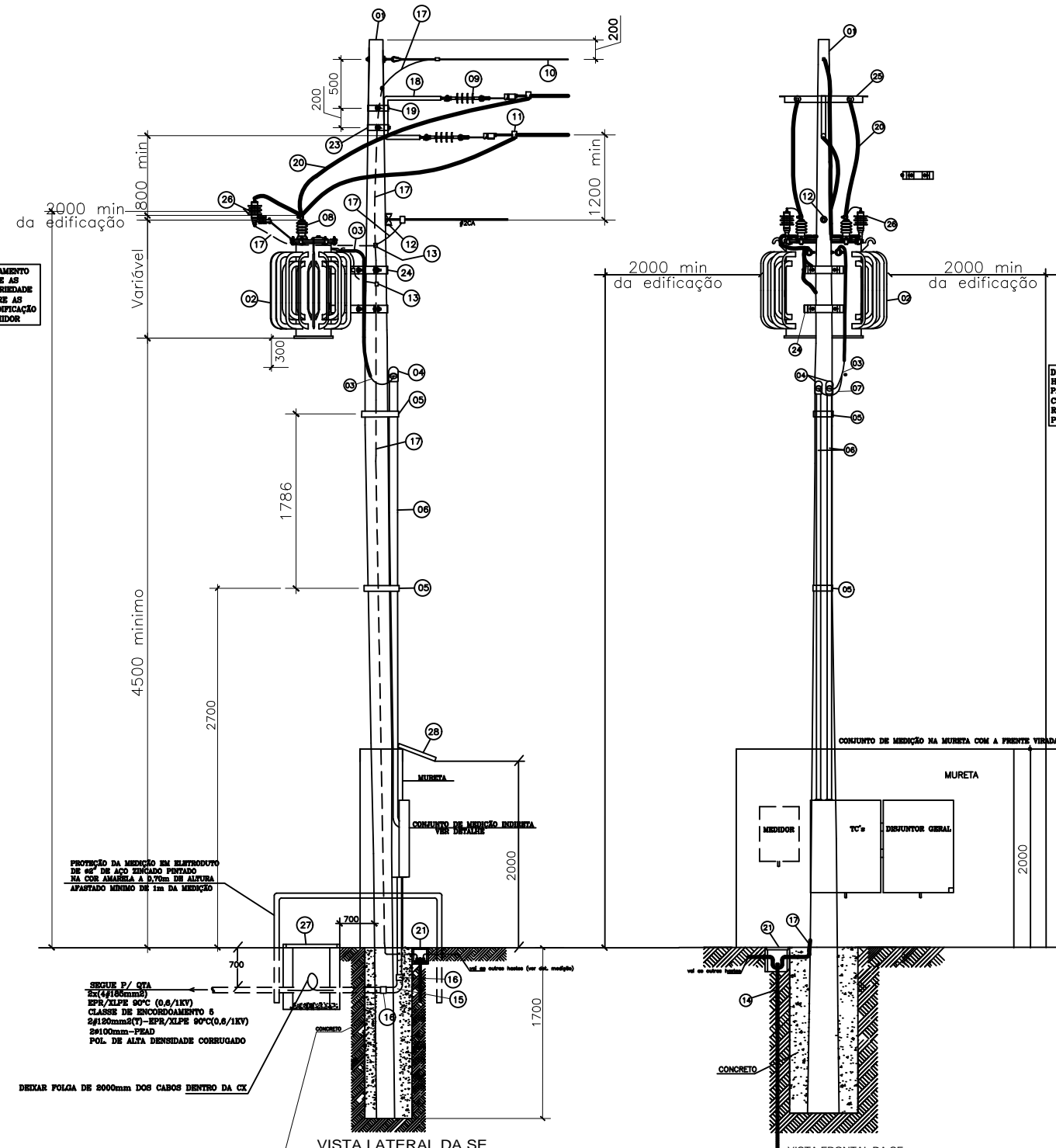
**DET. CAIXA DE PASSAGEM 800x800x1.000mm**

Escala: 1 : 10



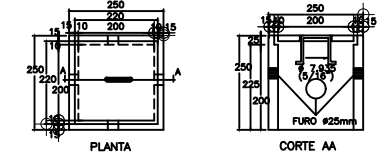
**DET. DO TRANSFORMADOR 300KVA**

ESC: 1/25

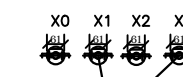


**DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO**

Escala: 1 : 10



- NOTAS:**  
1 - DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS, PODERÁ SER CONSTRUÍDA EM ALVENARIA  
2 - MEDIDAS EM mm



DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS NOS ELETRODUTOS TERMINAIS T3, CONFORME NTC-11-REV.5

**LEGENDA - TRAFÓ 300KVA**

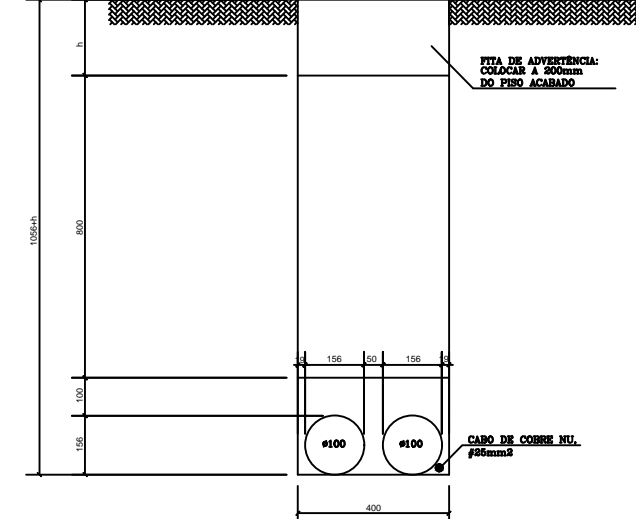
- 1 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR-11/600kgf - A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
- 2 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA - A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
- 3 - CABO COBRE ISOLADO 2x(470x630mm), EPR/XLPE 90°C (0,6/1KV), CLASSE 2 A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
- 4 - CABO COBRE NU, Ø16mm, 3000mm
- 5 - SUPORTE TIPO AFATADOR
- 6 - ELETRODUTO, AÇO ENFADADO POR IMERSÃO A QUENTE Ø100mm (47) A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
- 7 - FINGALDEIRA DOS CONDUTORES DE NO MÍNIMO DE 200mm
- 8 - PROTETOR DE BUCHA
- 9 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
- 10 - CABO MENSAGEIRO Ø9,5mm AR
- 11 - PROTETOR PARA ESTREITO E GRAMPO DE LINHA VIVA
- 12 - ABRAÇA SECUNDÁRIA A
- 13 - CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"
- 14 - HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254µm, Ø16mm DE ESPESURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
- 15 - CURVA POL. DE ALTA DENSIDADE Ø100mm(47)
- 16 - LITVA POL. DE ALTA DENSIDADE Ø100mm(47)
- 17 - CABO COBRE NU, Ø50mm<sup>2</sup>
- 18 - BRAÇO "C"
- 19 - PARAFUSO CABEÇA ABATULADA, M16x70mm
- 20 - CABO COBRETO Ø60mm<sup>2</sup> (16KV)
- 21 - CAIXA DE ATERRAMENTO (850x900x350)
- 22 - ISOLADOR DE PORCELANA TIPO BOLA/BA, Ø150mm P/ CONEXÃO DO NEUTRO Ø75mm
- 23 - CAIXA P/ POSTE CIRCULAR DIÂMETRO ABERTURADO
- 24 - SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR
- 25 - CANTONEIRA AUXILIAR BRAÇO "C"
- 26 - PARA-RAMOS DE OXÍDE DE ZINCO, POLIMÉRICO, SEM CINTILADORA COM DESLIZADOR AUTOMÁTICO, TENSÃO DE 15KV, MOV. DE 16,8KV, P/ SISTEMA DE 18,8KV, RESPECTIVAMENTE, CORRENTE NOMINAL 10KA, FREQUÊNCIA 60HZ
- 27 - CAIXA DE PASSAGEM (1100x1000x900mm) MEDIDAS EXTERNAS
- 28 - PROTEÇÃO EM CONCRETO CONTRA CHUVA E SOL.

**NOTAS**

- 1) O CABO DESDE O TRANSFORMADOR ATÉ O CONJUNTO DE MEDIÇÃO E DESTE ATÉ O QGBT DEVERÃO SER TIPO PVC 90°C (0,6/1KV).
- 2) NOS RAMAIS DE ENTRADA E LIGAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA, DEVERÃO SE UTILIZADOS CONDUTORES COM ENCORDAMENTO CLASSE 2 (NÃO PODERÃO SER FLEXÍVEIS-CLASSES 4,5 E 6).
- 3) A BASE DO POSTE DEVERÁ SER CONCRETADA: TRACO 1:3:4
- 4) AS CONEXÕES DOS CONDUTORES NAS BUCHAS SECUNDÁRIAS DO TRANSFORMADOR E NOS BORNES DO DISJUNTOR DEVERÃO SER EXECUTADAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO CABO-BARRA, ESTANHADOS, PADRÃO NEMA, AVALIADOS PELO VISTORIADOR E, SOMENTE APÓS A VISTORIA, ISOLADOS COM FITA ISOLANTE COMUM E FITA AUTO-FUSCO.

**DET. VALA DE DUTOS**

Escala: 1 : 10



**NOTAS:**

- 1) ANTES DE SER EFETUADO O LANÇAMENTO/ASSENTAMENTO DOS DUTOS, O FUNDO DA VALA DEVERÁ ESTAR LIMPO, APLINADO E COMPACTADO.
- 2) SE O FUNDO DA VALA FOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL ROCHOSO OU IRREGULAR, APLICAR CAMADA DE AREIA OU TERRA LIMPA COMPACTADA.
- 3) A UTILIZAÇÃO DE DUTOS EM PEAD, DISPENSA O ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, MAS, AS DISTÂNCIAS ENTRE OS NÍVEIS DE DUTOS DEVERÃO SER RESPEITADAS, BEM COMO O TRATAMENTO ADEQUADO, OU SEJA, APÓS A COLOCAÇÃO DE UM NÍVEL DE DUTOS, A CAMADA DE TERRA IMEDIATAMENTE SUPERIOR DEVERÁ SER COMPACTADA MANUALMENTE. AS CAMADAS SUPERIORES DEVERÃO SER COMPACTADAS COM COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO.
- 4) A CAMADA "h" SERÁ DE 200mm PARA CALÇADAS E 400mm EM TRAVESSIAS.
- 5) NOS ENVELOPAMENTOS UTILIZAR LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 100mm E fck=15MPa

**LABORATÓRIO MULTIUSO**  
END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RO VERDE, GO  
CEP:75901-970

**PROJETO ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO:UNIV. UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
CNPJ:01.815.216/0001-78

AUTOR DO PROJETO: SIMONE DE ARAÚJO MELO  
ENR. ELETRICISTA - ORÇ. 6.448/0 - GO.

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTENIDO: CONJUNTO DE MEDIÇÃO	DETALHE DO TRANSFORMADOR
DETALHES/LEGENDA/NOTAS	
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 2.918,34m <sup>2</sup>	ESCALA DE FORNIDA: 1:50
DATA: 20/03/2020	REVISÃO: 1
25/05/2020	REVISÃO: 2
29/10/2020	REVISÃO: 3

Fones: (62) 98418-5178  
eng-sil@hotmail.com

**8/9**