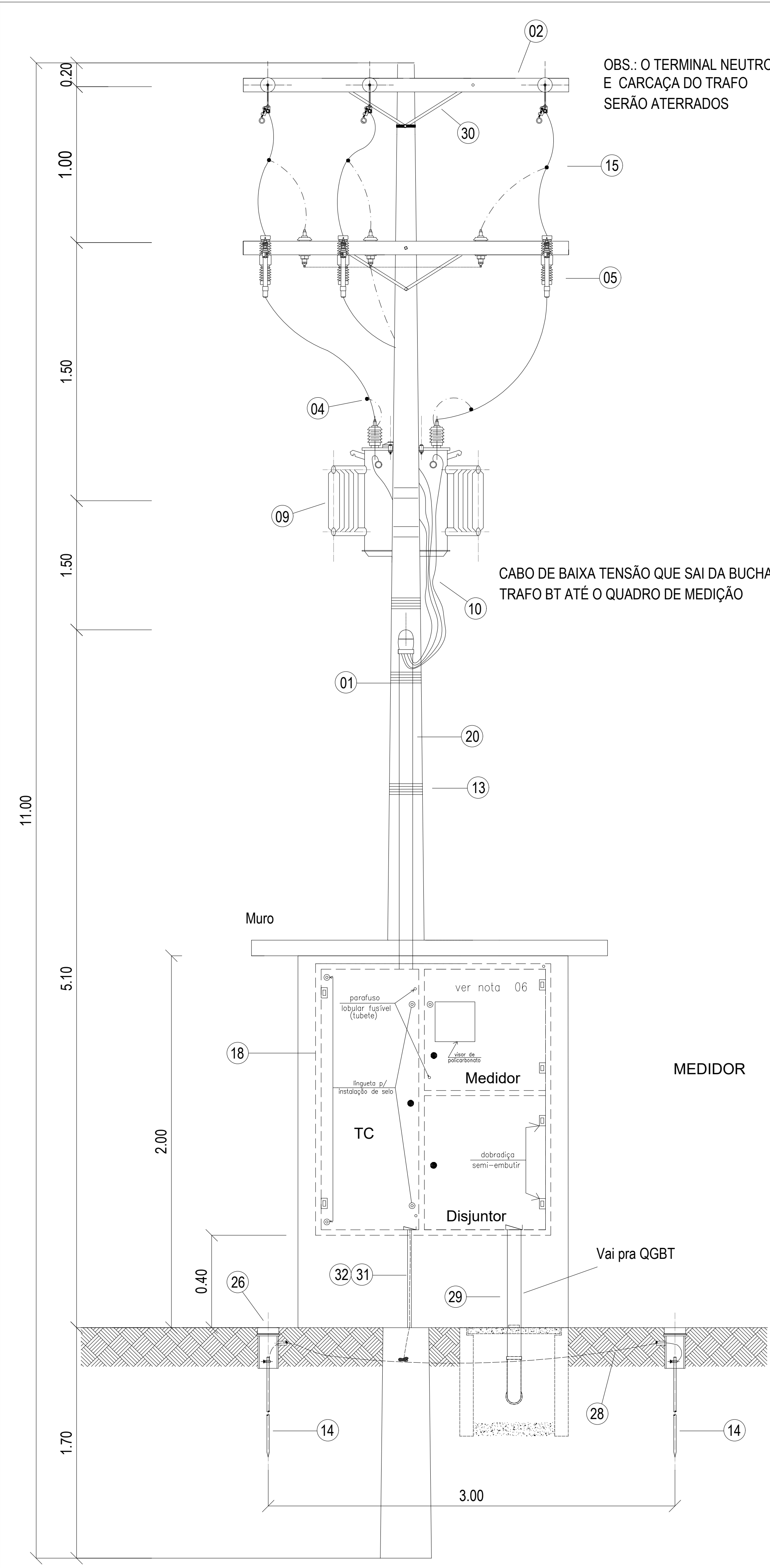
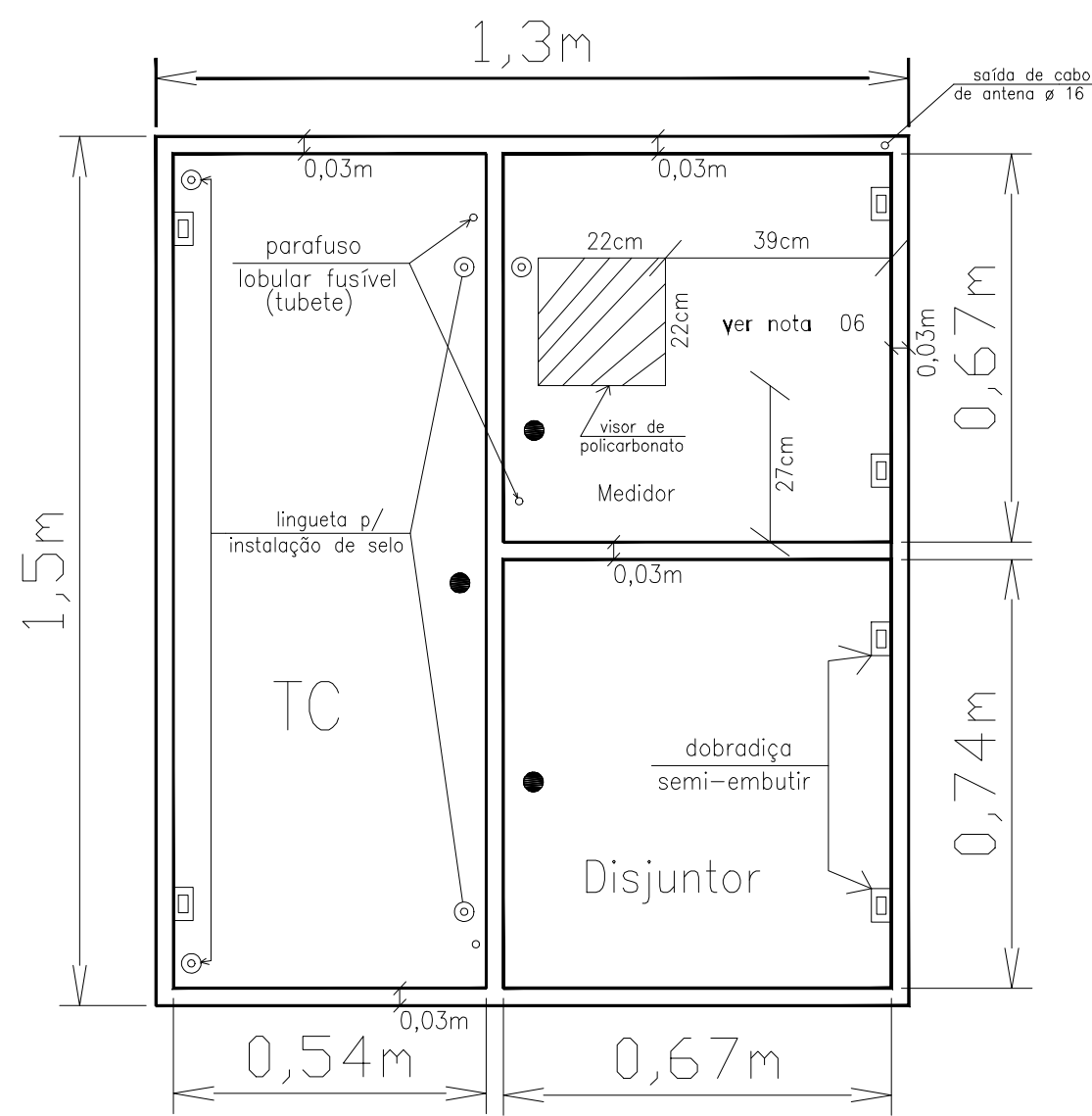
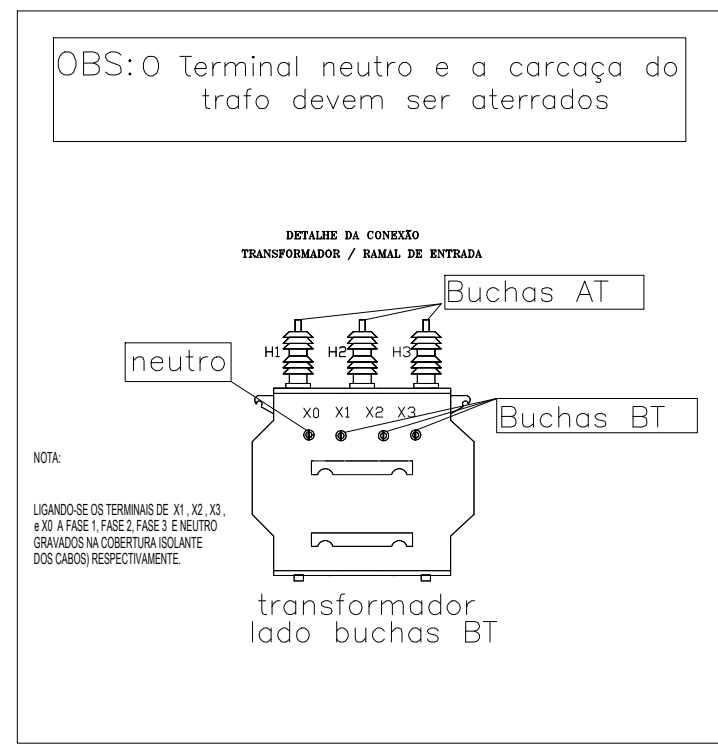




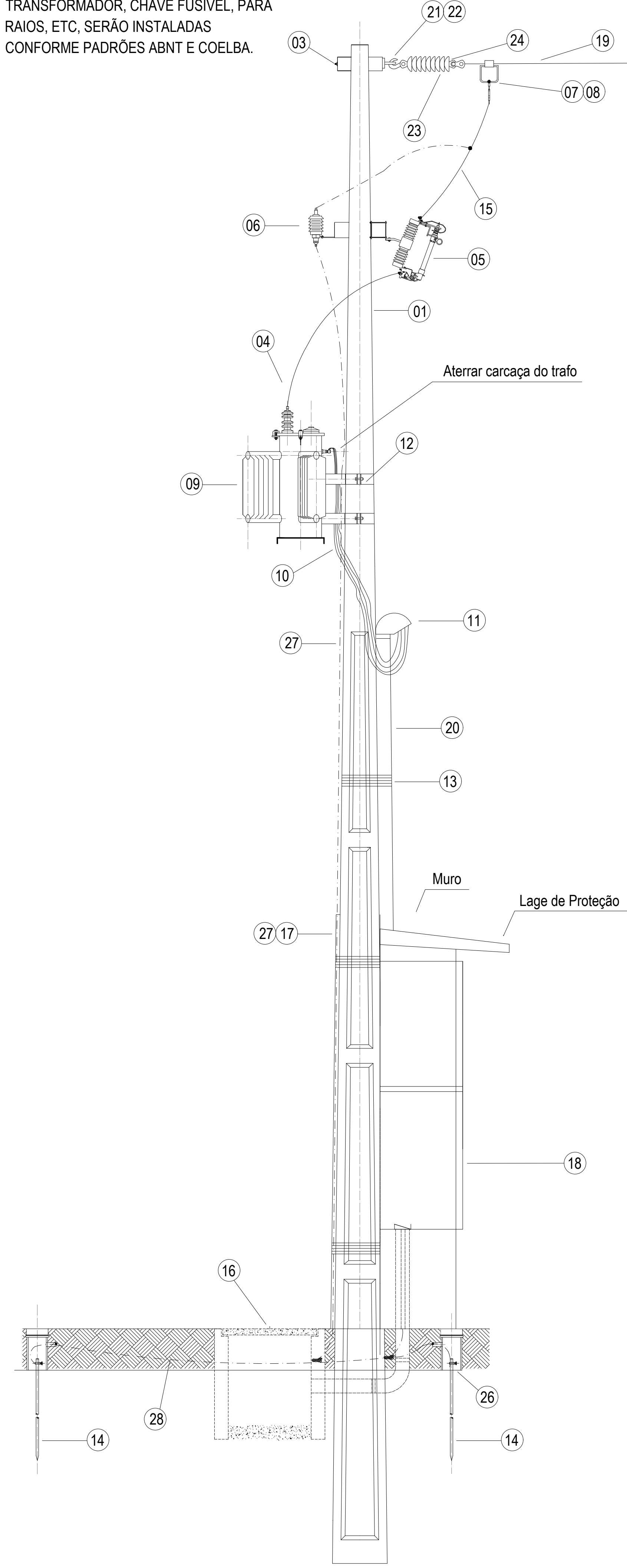
VISTA FRONTAL – QUADRO DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



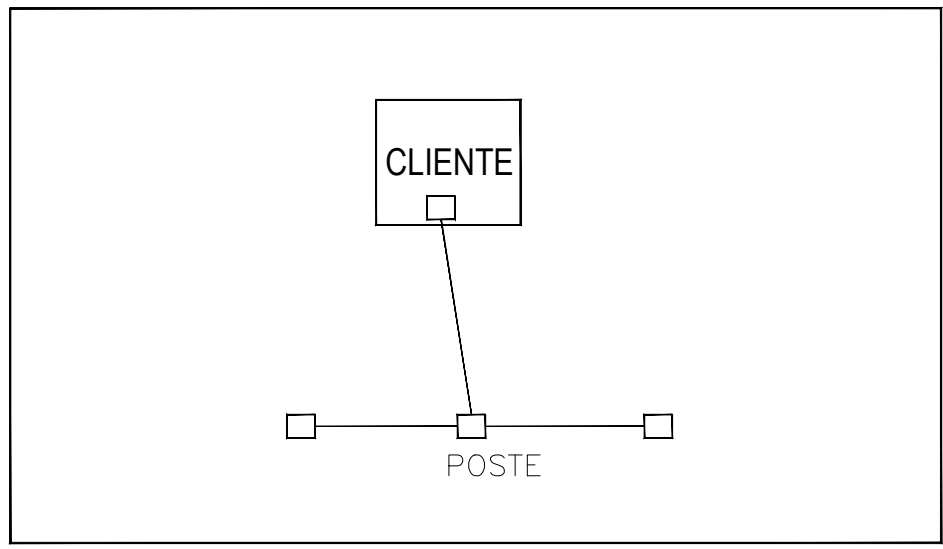
DETALHE DO QUADRO DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



OBS.: TODAS AS ESTRUTURAS DO POSTE, TRANSFORMADOR, CHAVE FUSÍVEL, PARA RAIOS, ETC, SERÃO INSTALADAS CONFORME PADRÕES ABNT E COELBA.



VISTA LATERAL
SEM ESCALA



OBS.: 1 - O RAMAL DE INTERLIGAÇÃO SERÁ PROJETADO E CONSTRUÍDO P/ COELBA.
2 - A SUBESTAÇÃO SERÁ MONTADA DENTRO DOS LIMITES DE PROPRIEDADE DO CLIENTE.
3 - O TRANSFORMADOR E CRUZETAS SERÃO INSTALADOS A PELO MENOS 1,5m DE QUALQUER PAREDE OU TELHADO DA EDIFICAÇÃO.

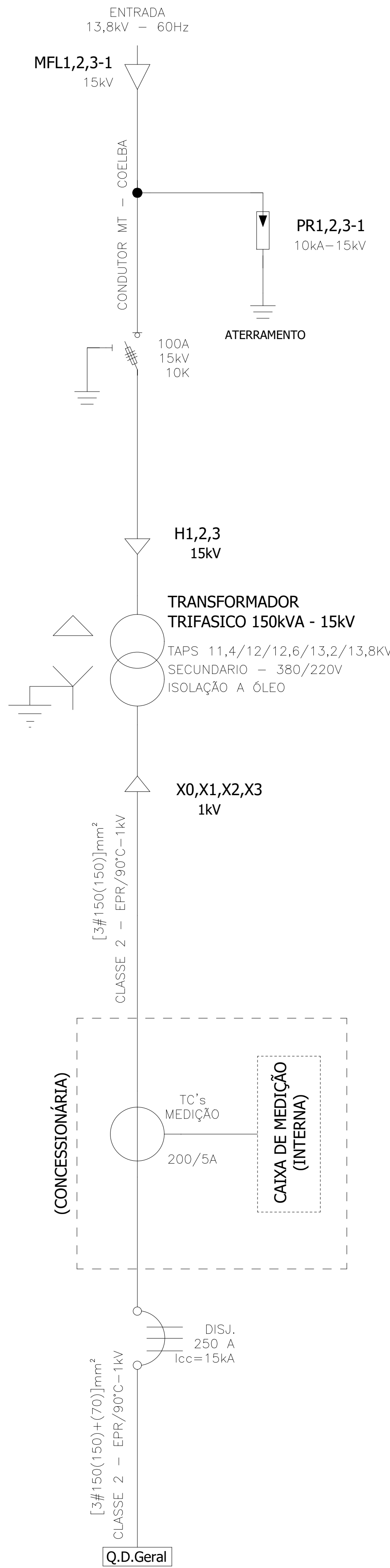
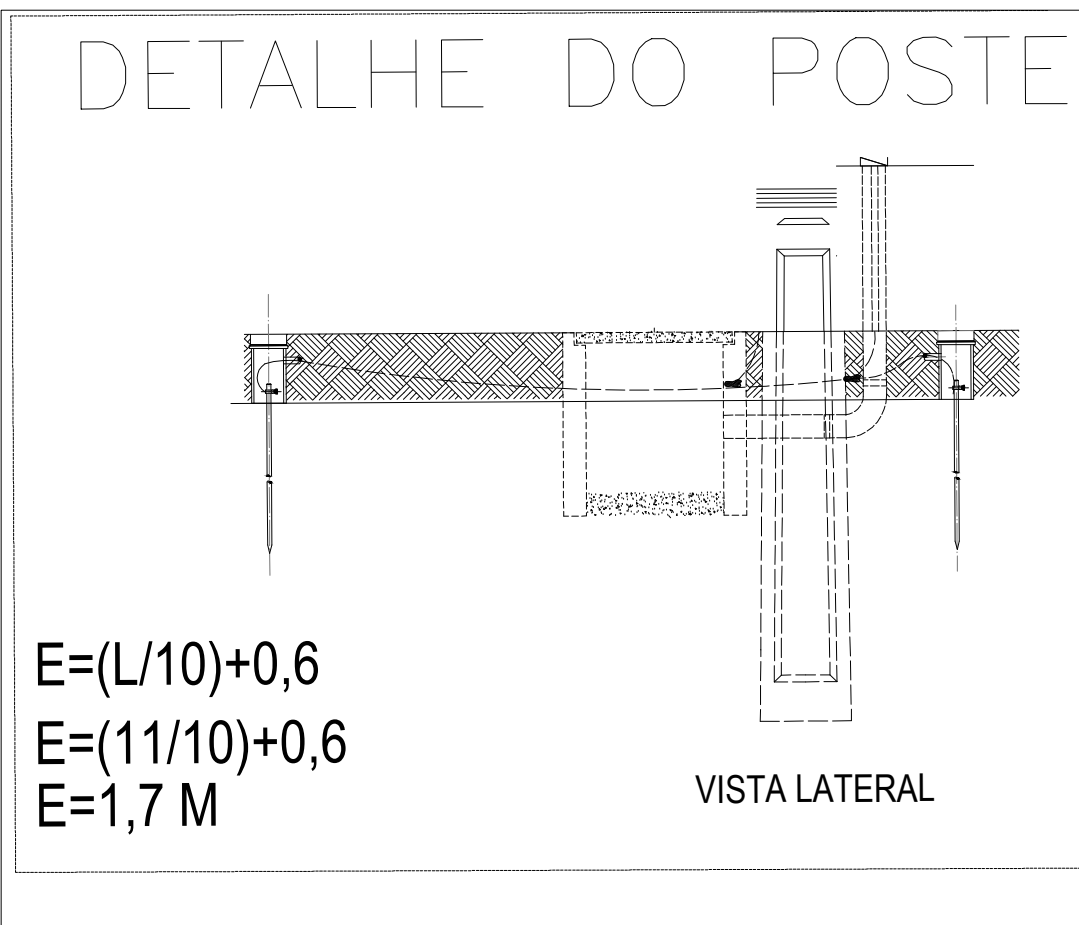
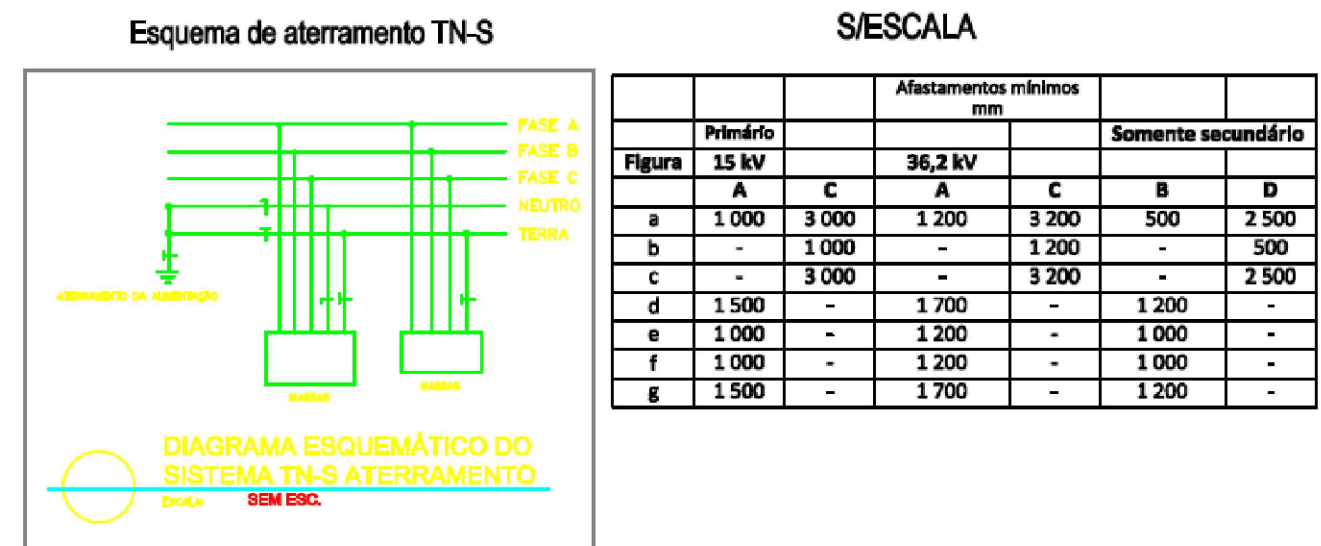
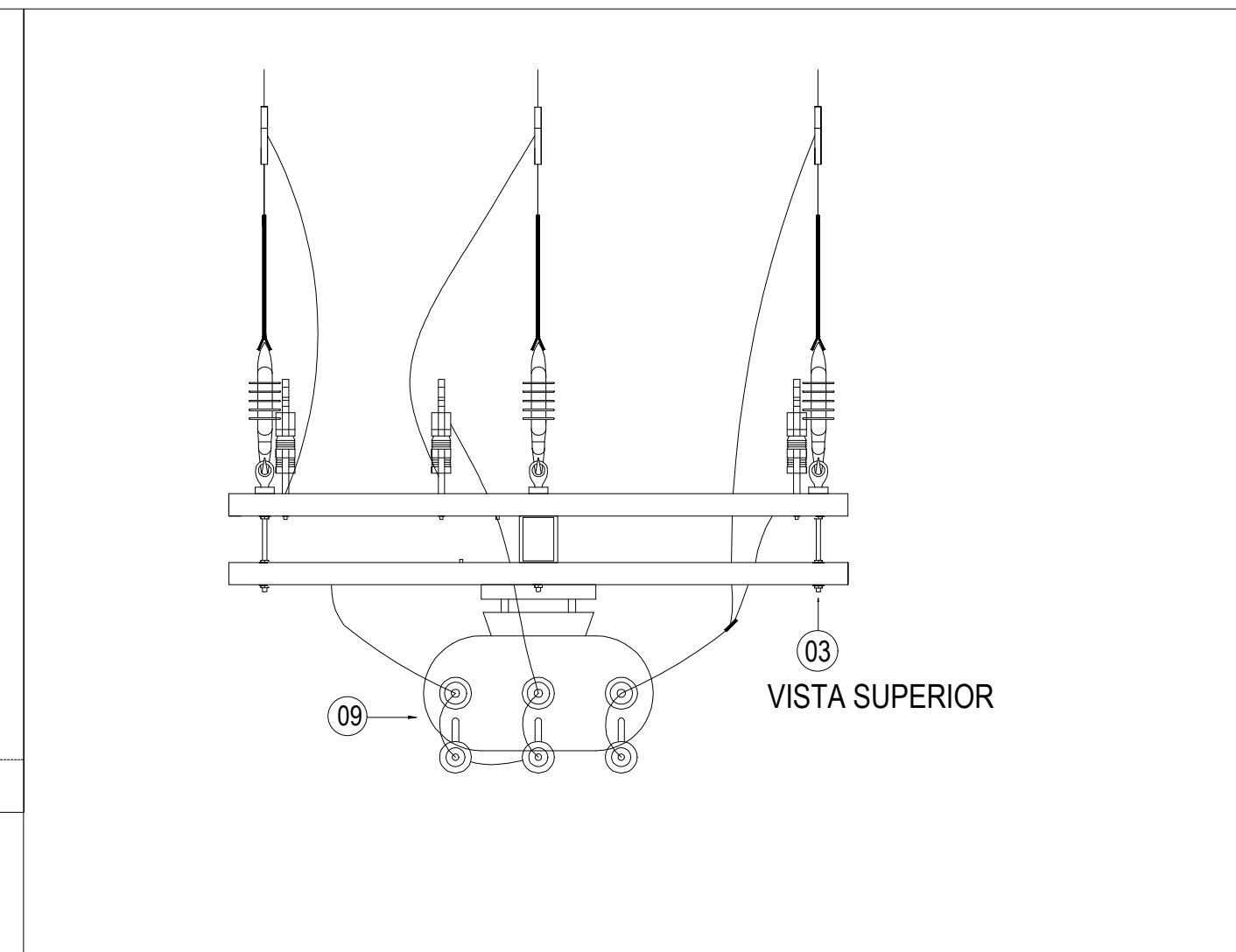
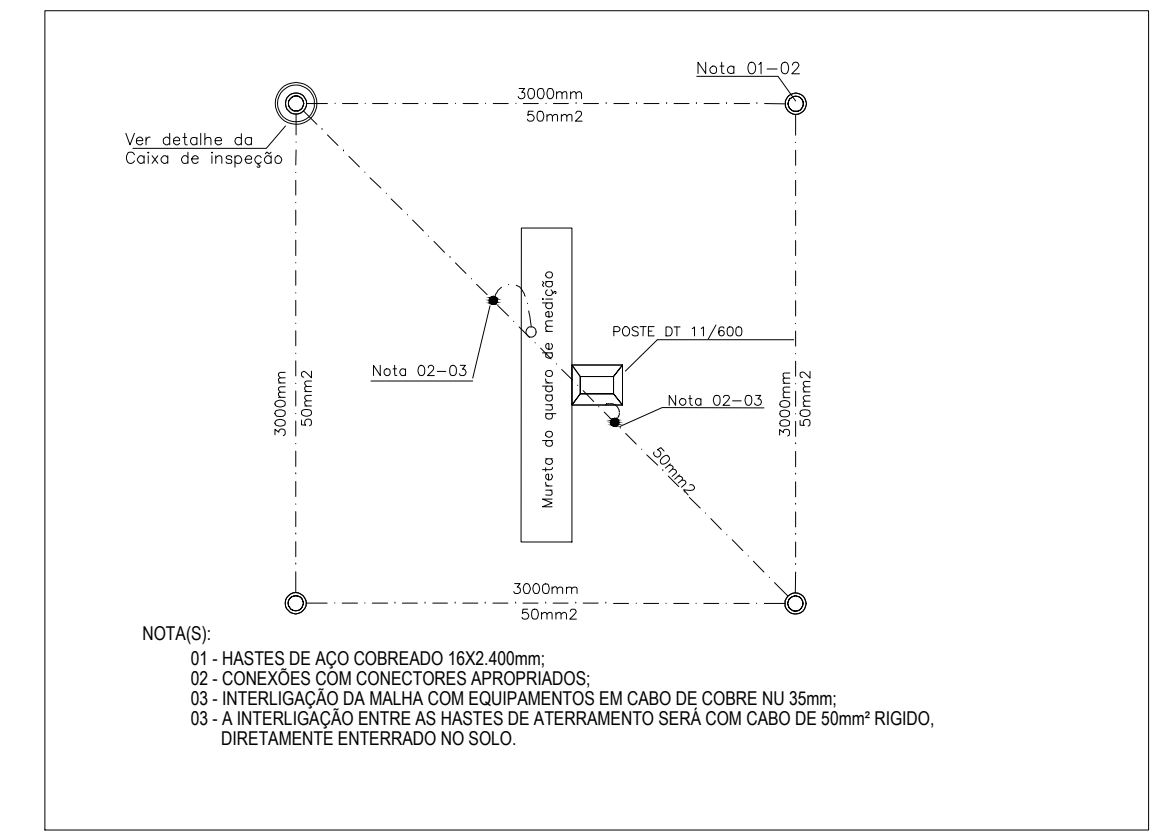
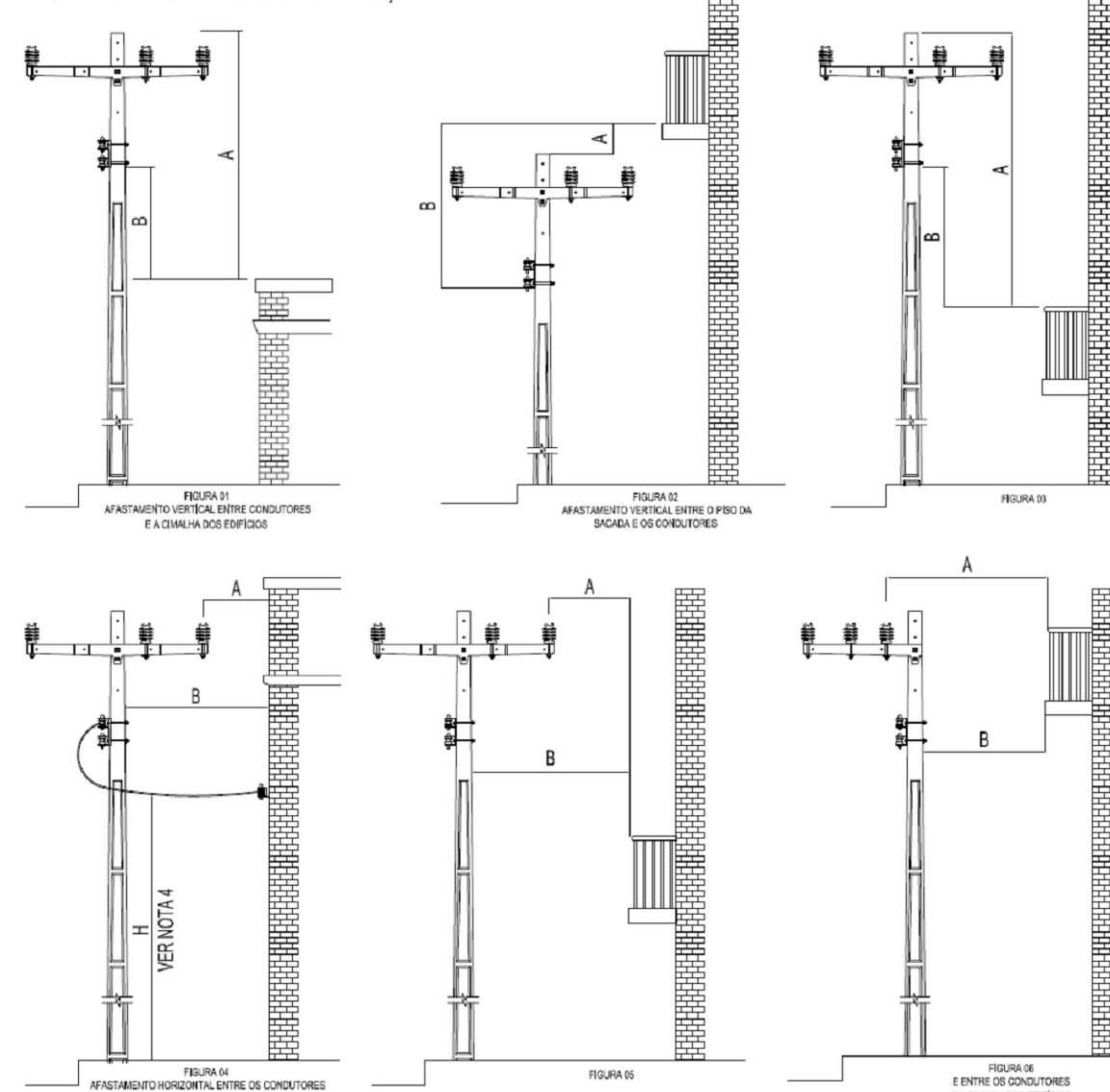


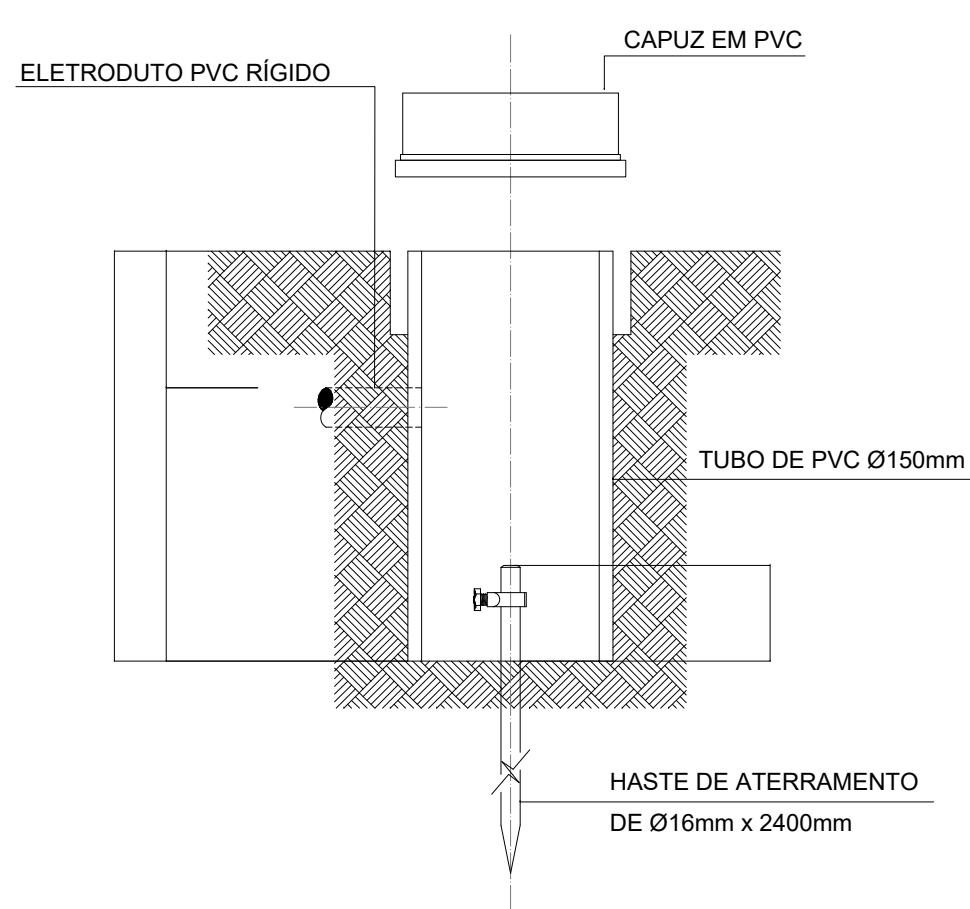
DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA CONFORME FIGURA 14 ANEXO 7 DIS-NOR-012



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO



NOTAS:

- 1 - O RAMAL DE INTERLIGAÇÃO SERÁ PROJETADO E CONSTRUÍDO PELA COELBA
- 2 - A SUBESTAÇÃO SERÁ MONTADA CONFORME PADRÃO COELBA E DENTRO DO LIMITE DA PROPRIEDADE
- 3 - A RESISTÊNCIA ESPERADA PARA A MALHA DE ATERRAMENTO TERÁ UM VALOR MENOR QUE 10 OHMS, INDEPENDENTEMENTE DA ÉPOCA DO ANO
- 4 - TODA PARTE METÁLICA NÃO ENERGIZADA SERÁ INTERLIGADA A MALHA DE ATERRAMENTO
- 5 - OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVEREM TER ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV
- 6 - A CAIXA DE MEDIDOR TERÁ UMA TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA MEDIDA E UM ELETRODUTO COM DIÂMETRO DE 20 mm, A PARTIR DA CAIXA DE MEDIÇÃO, PARA FORA DO CUBÍCULO EM ÁREA ABERTA, COM NO MÁXIMO 5 m DE DISTÂNCIA. SAÍDA A NO MÁXIMO 3 m DE ALTURA E NO MÁXIMO DUAS CURVAS COM 90°, PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA EXTERNA, DEFINIDA CONFORME O NÍVEL DE SINAL DA ÁREA.
- 7 - O NEUTRO E A CARÇAÇA DO TRANSFORMADOR DEVEREM SER ATERRADOS

REFERÊNCIAS:

- 1 - DIAGRAMA ELÉTRICO VER UNIFILAR

DESCRIÇÃO:

- 01 - POSTE DE CONCRETO DT 11/600
- 02 - CRUZETA RETANGULAR DE CONCRETO 2400 mm 400 Kgf
- 03 - PARAFUSO MÁQUINA
- 04 - CONECTOR CUNHA VERMELHO E BRANCO
- 05 - CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A - 10K
- 06 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 10KA - ZnO (POLIMÉRICO)
- 07 - CONECTOR ESTRIBO IMPACTO 4-2
- 08 - GRAMPO DE LINHA VIVA
- 09 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 150 KVA - 3F - 13.8 KV - 220/127 V
- 10 - CABO DE COBRE ISOLADO EPR-90°C-1KV - [3#150(150)]mm²
- 11 - CABECOTE DE PROTEÇÃO 4"
- 12 - SUPORTE ESPECIAL PARA TRANSFORMADOR
- 13 - ARAME GALVANIZADO Nº12 AWG
- 14 - HASTE TERRA 16 x 2 400mm
- 15 - CABO DE COBRE NU 35mm²
- 16 - CAIXA DE PASSAGEM 800mm x 800mm x 800mm
- 17 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"
- 18 - CAIXA PARA MEDIÇÃO COM TC 1500x1300x400mm
- 19 - CABO AL 4CAA
- 20 - ELETRODUTO GALVANIZADO 4"
- 21 - GANCHO 22 - OLHAL
- 23 - ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15KV
- 24 - ALÇA PREFORMADA P/ CABO 4CAA
- 25 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250A
- 26 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
- 27 - CABO DE COBRE 35mm²
- 28 - CABO DE COBRE NU 50mm²
- 29 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"
- 30 - MÃO FRANCESA
- 31 - CABO DE COBRE NU 70mm²
- 32 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1 - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 15KV.
- 2 - TENSÃO DE OPERAÇÃO - 13.8 KV.
- 3 - TENSÃO SECUNDÁRIA - 220/127V.
- 4 - POSTES - CONCRETO DT.
- 5 - CRUZETA - CONCRETO.
- 6 - CONDUTOR PRIMÁRIO.
- 7 - CONDUTOR SECUNDÁRIO - 0,6/1KV EPR, CLASSE 2.
- 8 - SISTEMA ELÉTRICO - TRIFÁSICO.
- 9 - SUBESTAÇÃO 1
- 0 - ALIMENTADOR

CORES DA FITA (BT)	
CONDUTORES	COR
NEUTRO	AZUL CLARO
FA	PRETA
FB	BRANCA
FC	VERMELHA
TERRA	VERDE

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local. O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o responsável técnico.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
01	ABR/2026				
02	JAN/2026				

Nome do Empreendimento

CER 3

Endereço do Empreendimento
DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Disciplina:
Elétrico

SUBESTAÇÃO AÉREA 150KV - 380/220V

Etapas
PROJETO EXECUTIVO

Projeta e coordenador
CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

Nº da folha
06

Especialidade
ELE

Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico
Carlos Eduardo Silva Souza
Engenheiro Eletricista Crea: 050638594-9

Revisão
01

Escala
SEM