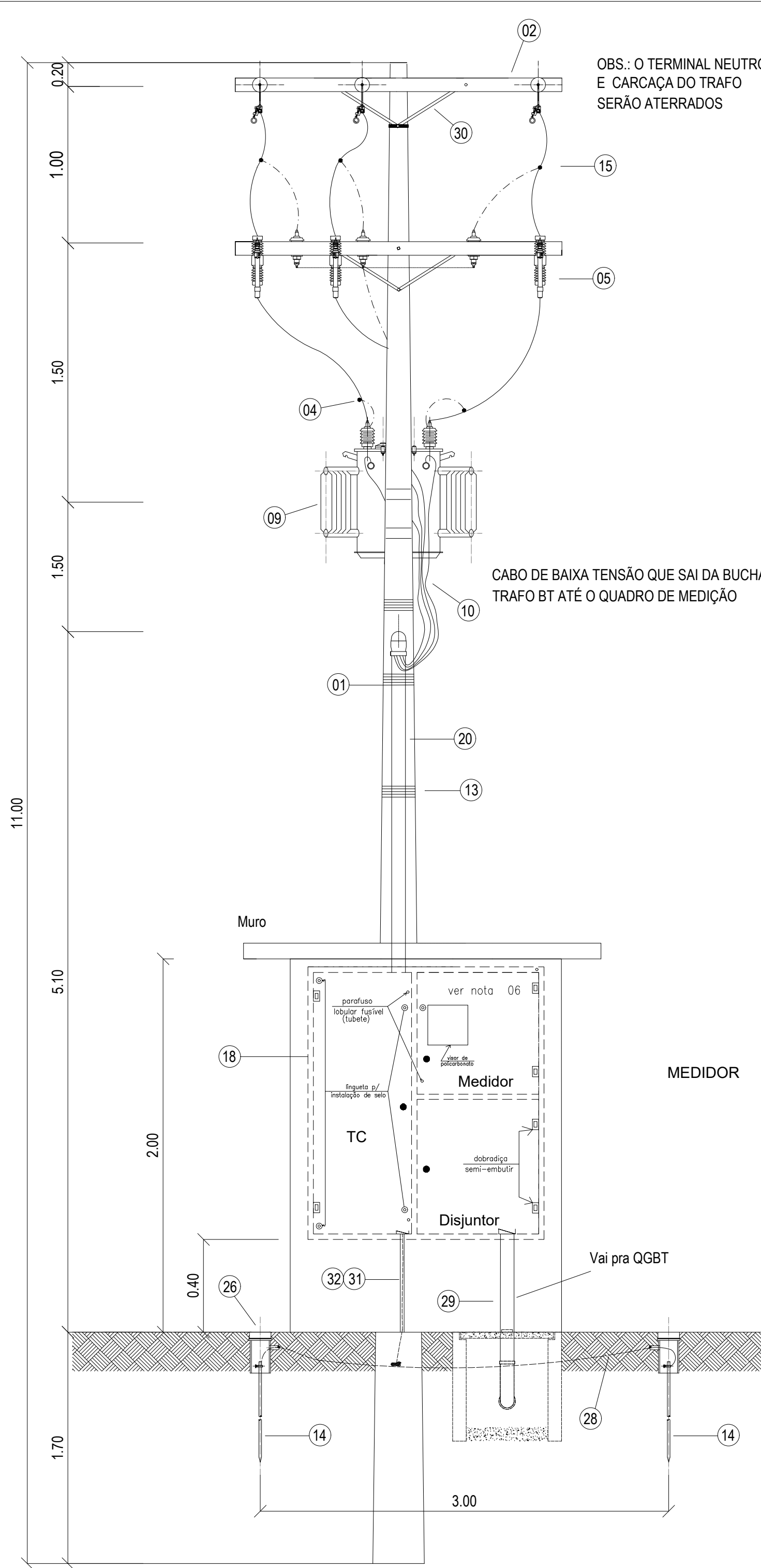
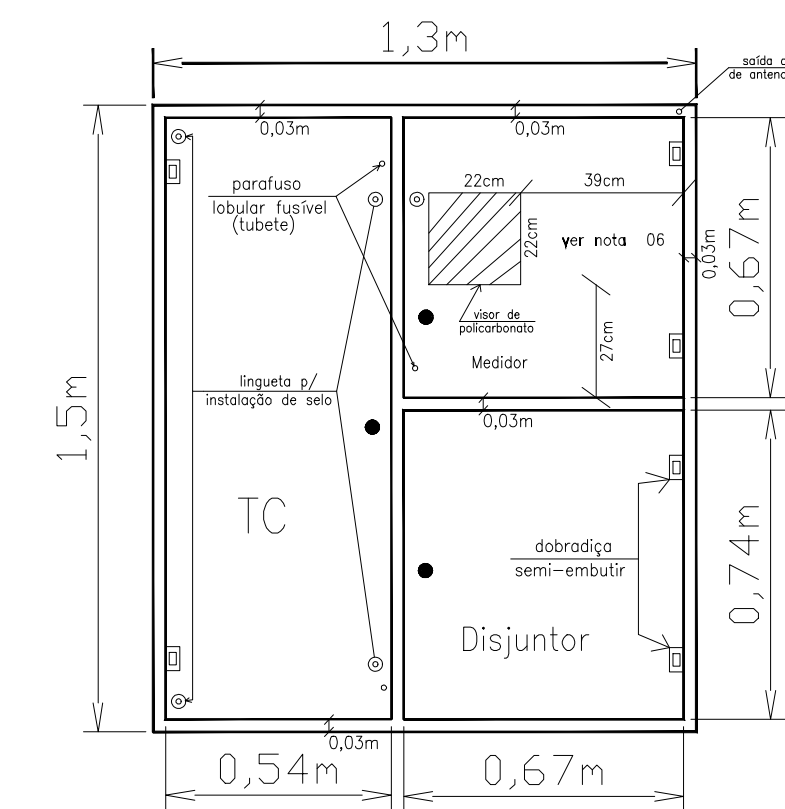
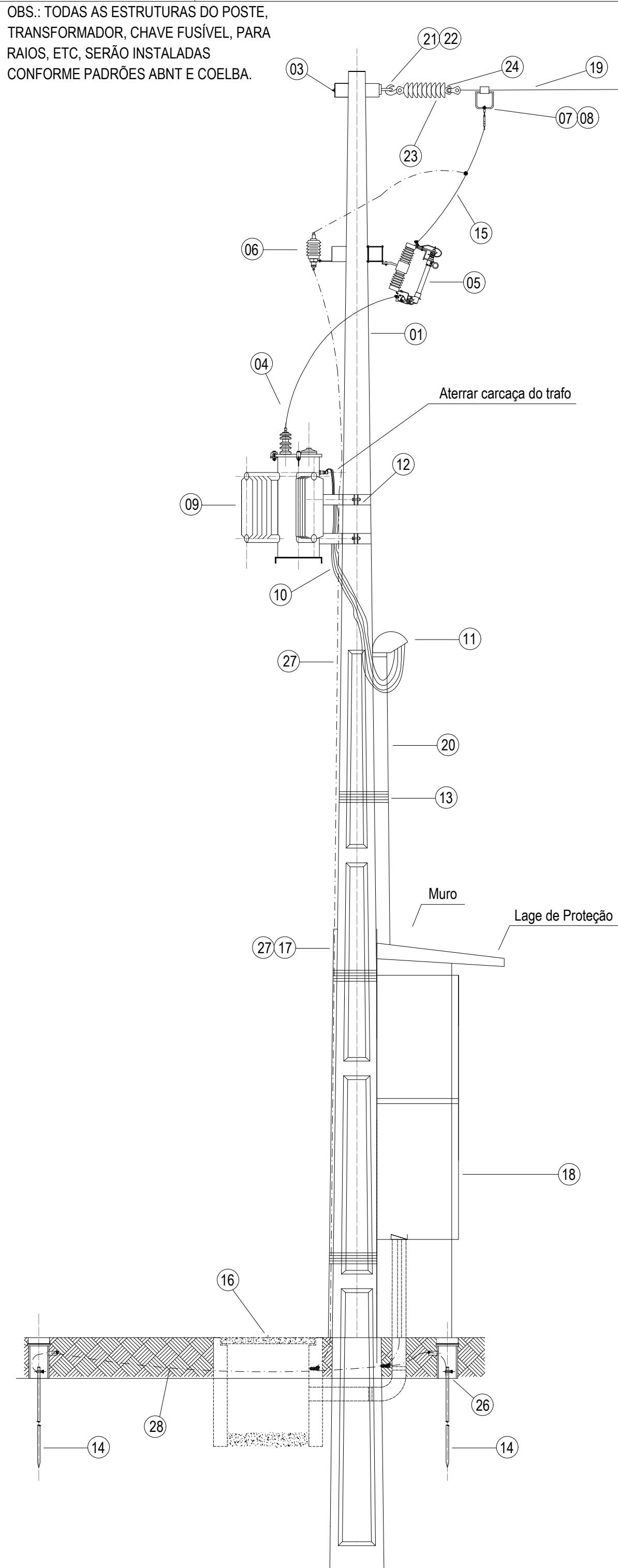
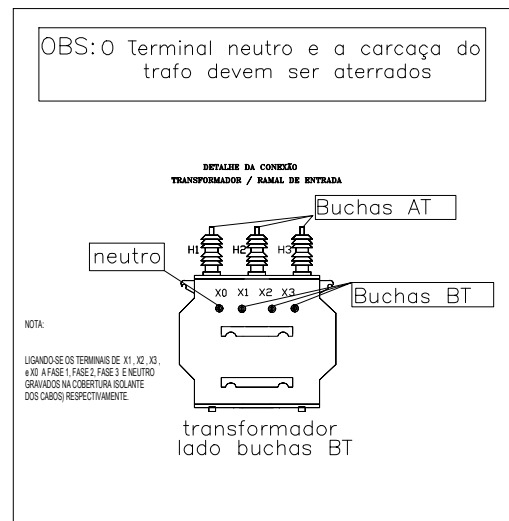




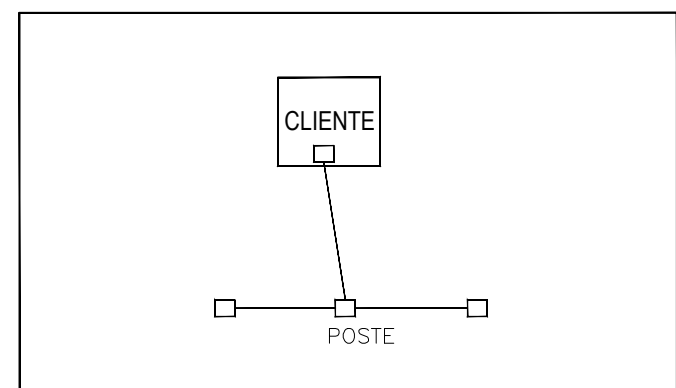
VISTA FRONTAL – QUADRO DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE DO QUADRO DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



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.

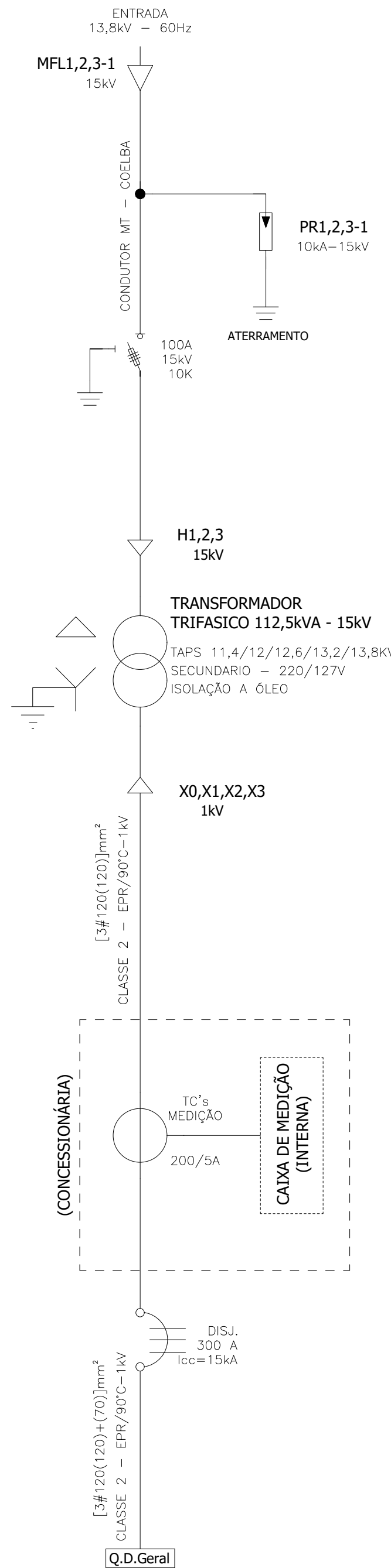
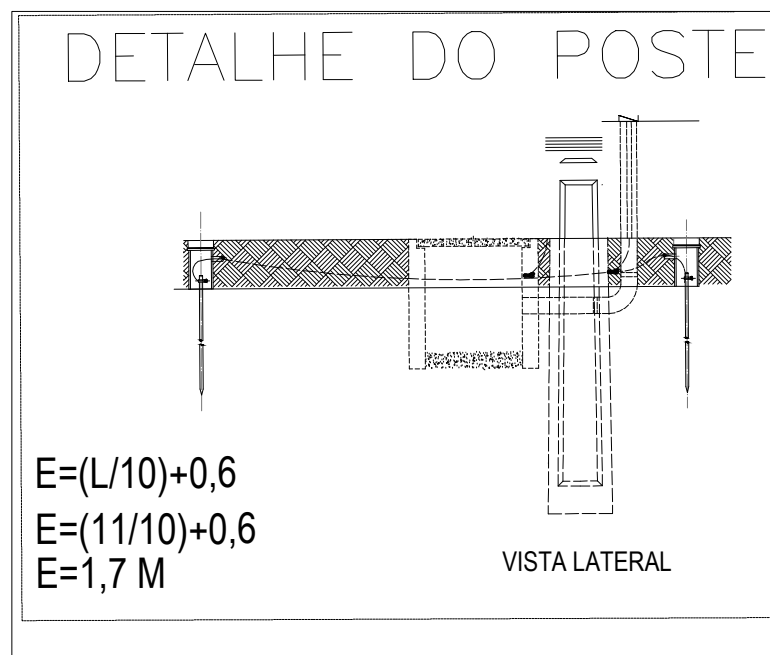
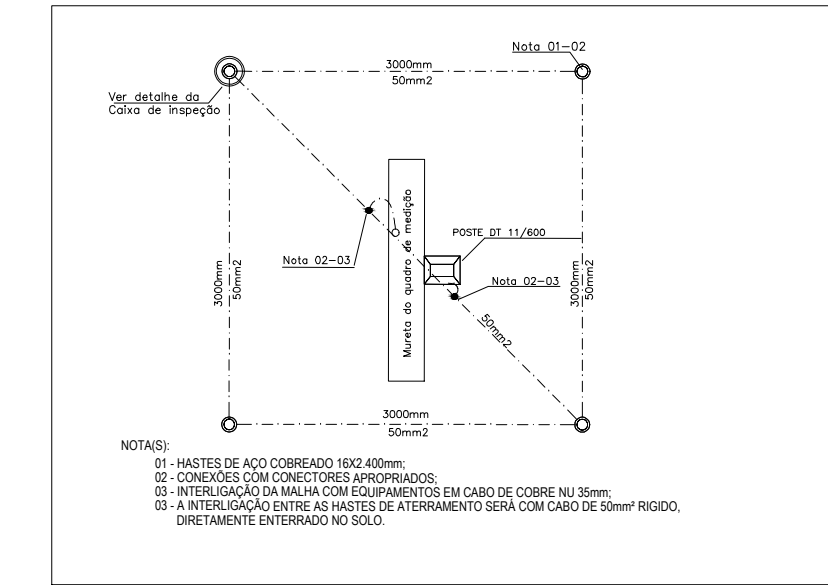
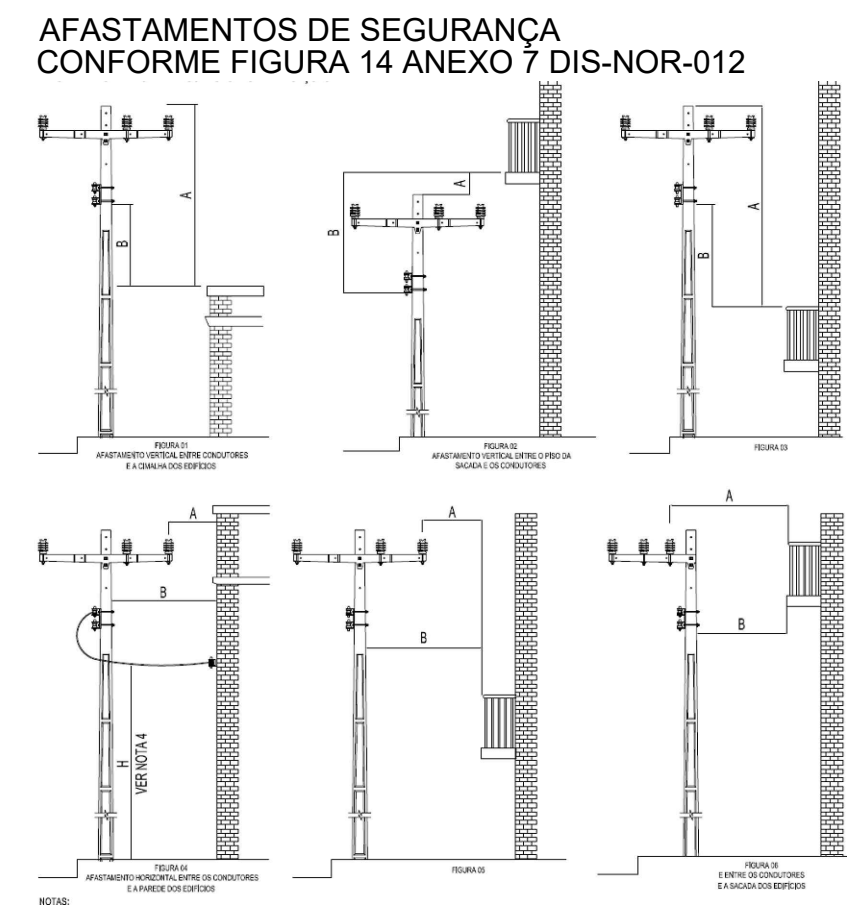
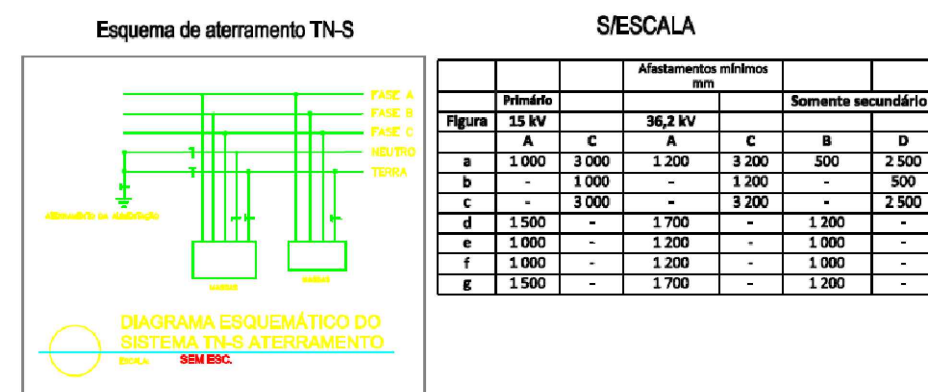
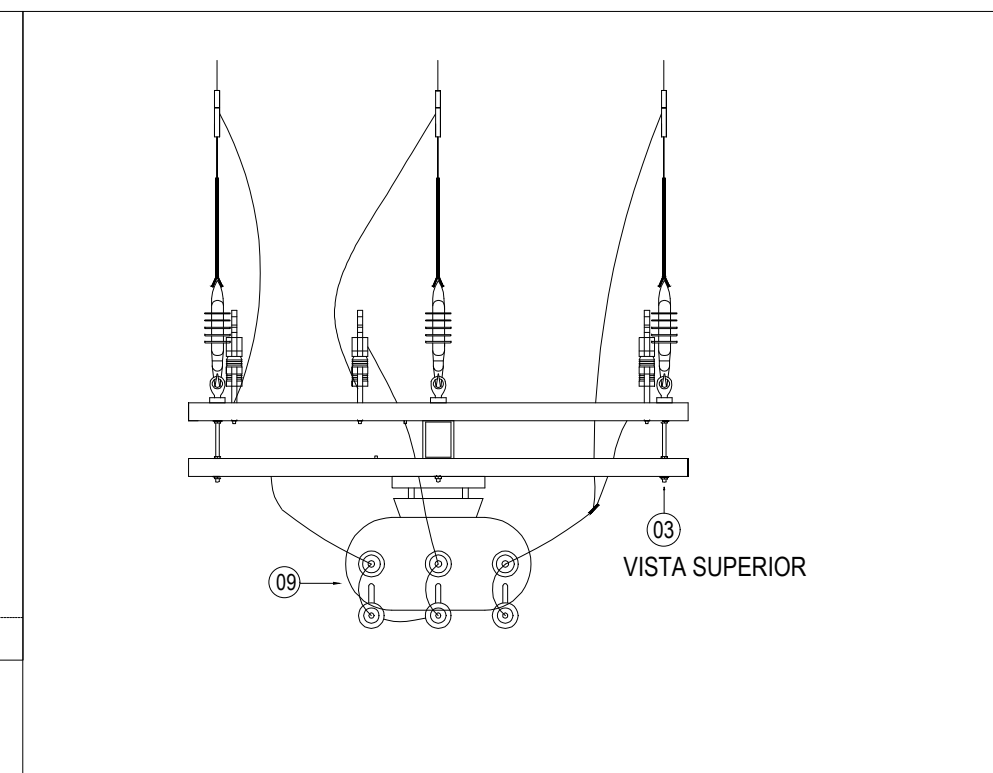
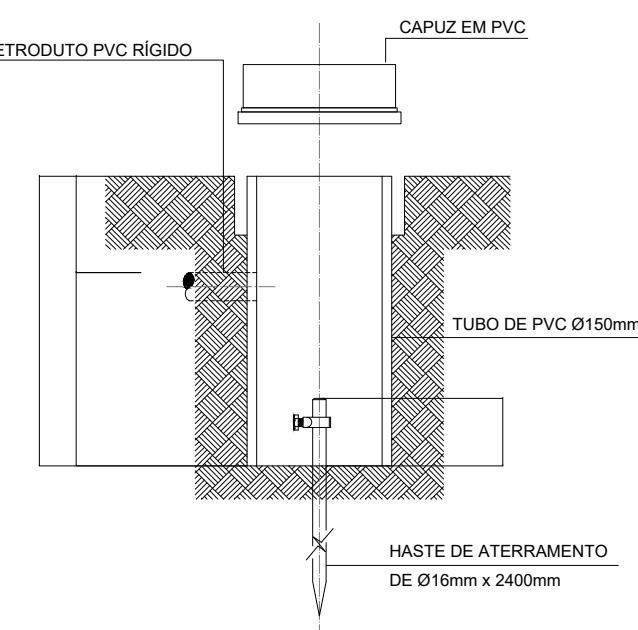


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



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 À 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 112,5 KVA - 3F - 13,8 KV - 127/220 V
10 - CABO DE COBRE ISOLADO EPR-90°C-1kV - (3#120/120)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
22 - ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15kV
23 - ALÇA PREFORMADA P/ CABO 4CAA
24 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 300A
25 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
26 - CABO DE COBRE 35mm²
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 - 127/220V.
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

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

Consórcio Saúde Concremat-MEP - CNPJ 80.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros. O valor da cota prevalece ao da escala.

Confirir medidas no local. Antes de qualquer alteração consultar o responsável técnico.

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
00	AGO/2008				

Nome do Empreendimento: **UBS E**

Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Disciplina: Elétrico

Subestação Aérea 112,5kVA - 127/220V

Escala: 05

Projeto Executivo: 05

Projeto e coordenador: Consórcio Saúde Concremat-MEP - CNPJ 80.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

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

Revisão: 00

Escala: SEM