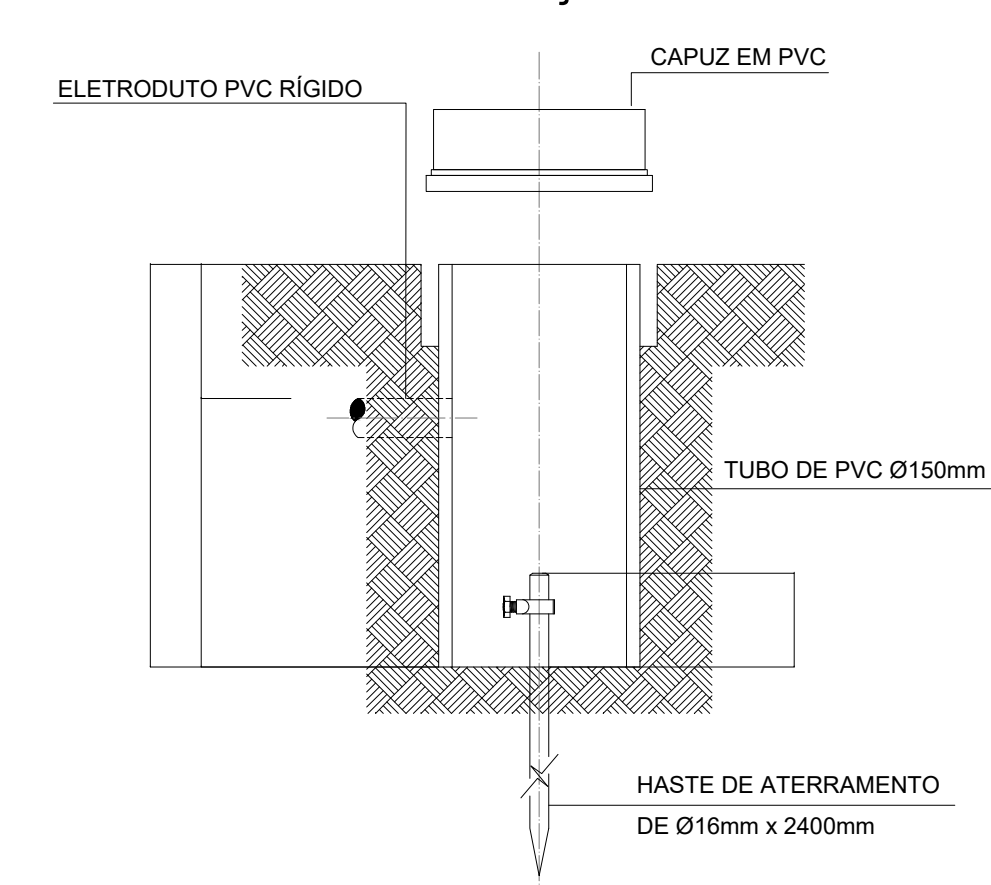
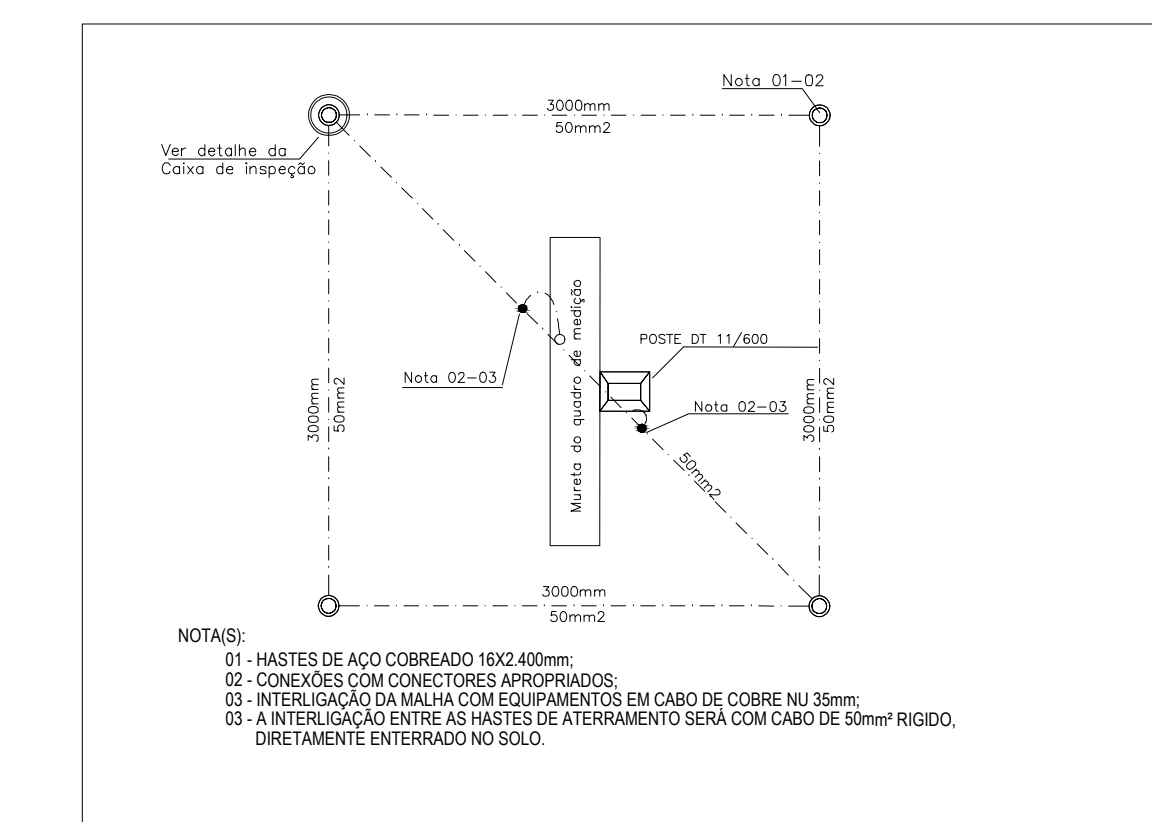
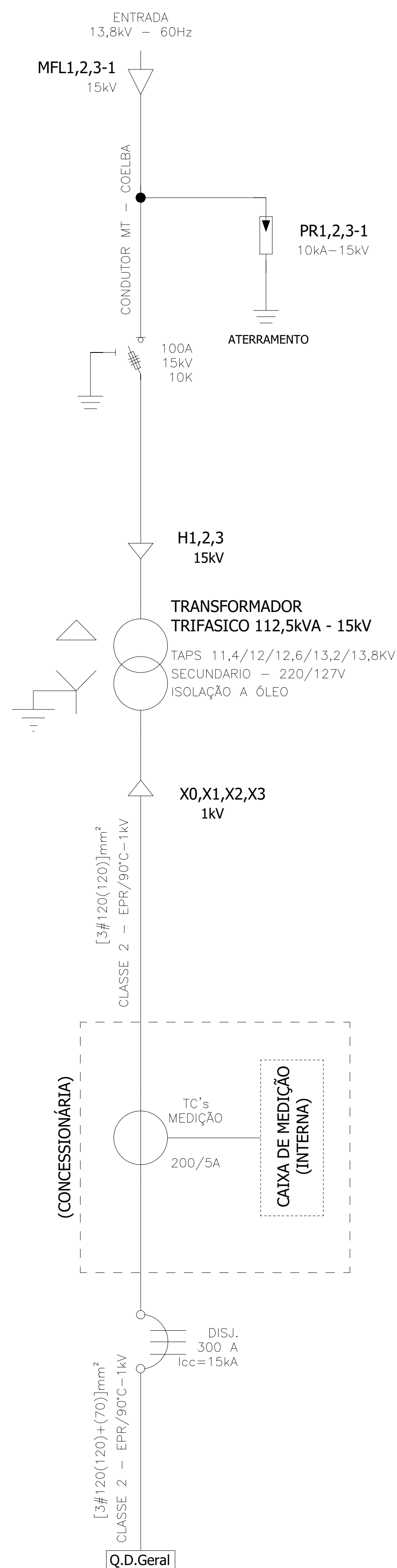
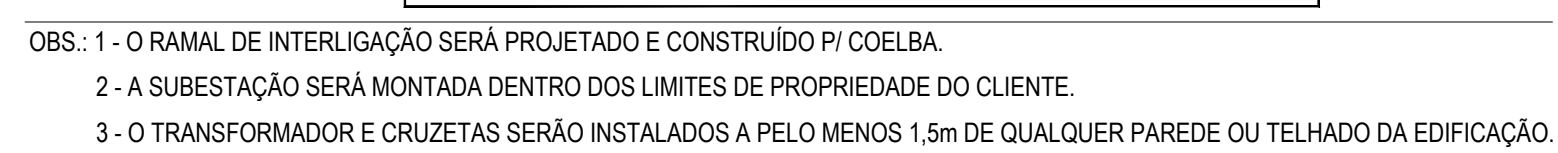
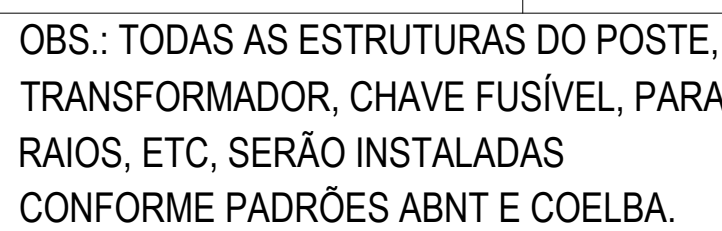
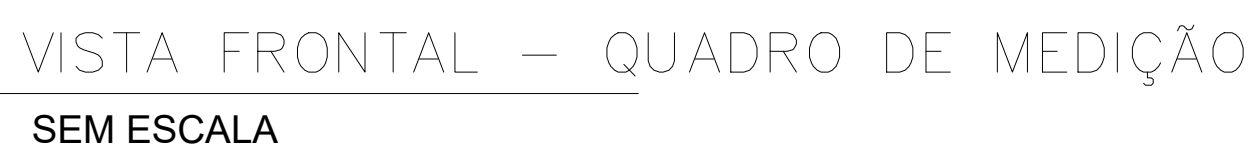




1 - O RAMAL DE INTERLIGAÇÃO SERÁ PROJETADO E CONSTRUÍDO PELA COELBA

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 IDADE DO ANO

4 - TODA PARTE METÁLICA NÃO ENERGIZADA SERÁ INTERLIGADA À MALHA DE ATERRAMENTO

5 - OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV

6 - O MEDIDOR DE ENERGIA DEVE SER INSTALADO EM UM ELÉTRÓDOTO COM DIÂMETRO DE 100 mm, A PARTIR DA CALHA 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 DO SINAL DA ÁREA

7 - O NEUTRO E A CARREGA DO TRANSFORMADOR DEVEM SER INTERLIGADOS À MALHA DE ATERRAMENTO

1 - DIAGRAMA ELÉTRICO VER UNIFILAR

- 01 - POSTE DE CONCRETO DT 116000
- 02 - CRUZETA RETANGULAR DE CONCRETO 2400 mm 400 Kgf
- 03 - PARAFUSO MAQUINA
- 04 - CONECTOR CUNHA VERMELHO E BRANCO
- 05 - CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A - 10K
- 06 - PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 10KA - ZnO (POLIMÉRICO)
- 07 - CONECTOR ESTRIPO IMPACTO 42
- 08 - GRUPO DE LINHA VIVA
- 09 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KV- 3F - 13,8 KV - 220/127 V
- 10 - CABO DE COBRE ISOLADO EP90°C-1KV - [3#120/120]mm<sup>2</sup>
- 11 - CABECOTE DE PROTEÇÃO 4"
- 12 - SUPOORTE ESPECIAL PARA TRANSFORMADOR
- 13 - ARAME GALVANIZADO Nº12 AWG
- 14 - HASTE TERRA 16 x 2.400mm
- 15 - CABO DE COBRE NÚ 35mm<sup>2</sup>
- 16 - CAIXA DE PASSAGEM 150mm x 800mm x 800mm
- 17 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"
- 18 - CAIXA PARA MEDIÇÃO COM CTC 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 - DISSJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 300A
- 26 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO ENTERRAMENTO
- 27 - CABO DE COBRE RÍGIDO 45mm<sup>2</sup>
- 28 - CABO DE COBRE NÚ 50mm<sup>2</sup>
- 29 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"
- 30 - MÃO FRANCESA
- 31 - CABO DE COBRE NÚ 70mm<sup>2</sup>
- 32 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"

- 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 F/I (BT) |            |
|-------------------|------------|
| CONDUTORES        | COR        |
| NEUTRO            | AZUL CLARO |
| FA                | PRETA      |
| FB                | BRANCA     |
| FC                | VERMELHA   |
| TERRA             | VERDE      |

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35  
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 |
| 00  | MAR/2026 |          |     |      |          |

Nome do Empreendimento

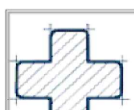
# CAPS 3

Endereço do Empreendimento  
DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Disciplina:  
Elétrico

SUBESTAÇÃO AEREA 112.5KVA - 220/127V

| Etapa             |               |
|-------------------|---------------|
| PROJETO EXECUTIVO |               |
| Nº da folha       | Especialidade |
| 05                | ELE           |
| Revisão           | Escala        |
| 00                | SEM           |



**CONSÓRCIO  
SAÚDE**

**CONCREMAT | MEP**

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

**Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico**  
Centro Estarão Siva Souza  
Engenheiro Eletricista Sica: 050638594-9