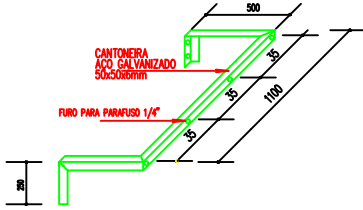
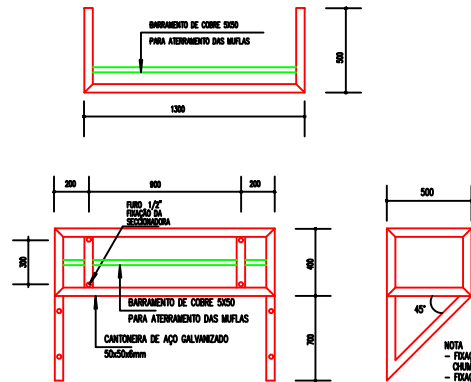


ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DOS CABOS MT
Escala: 1/25 Dimensões em mm

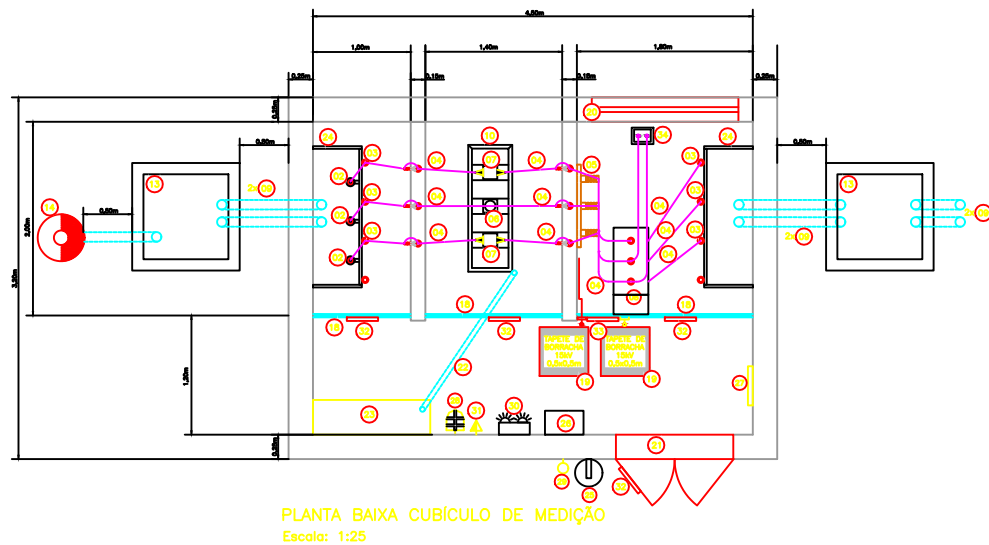
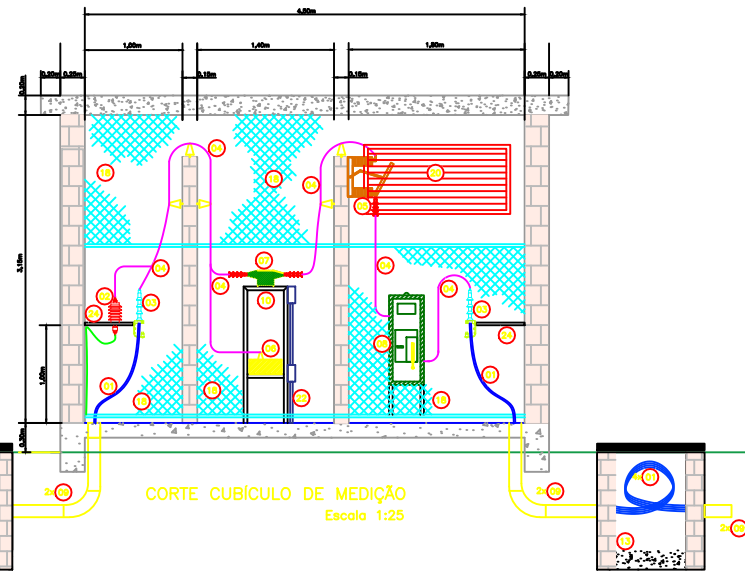
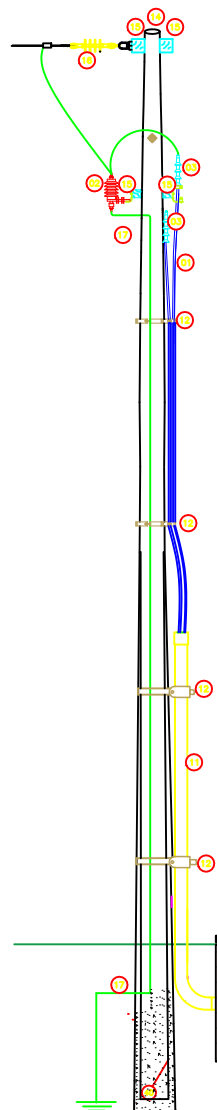
NOTA
- FIXAÇÃO DA ESTRUTURA NA PAREDE COM CHAMBRÃO PARALELO OU RESCADO COM ROSCA
- FIXAÇÃO DOS CABOS NA ESTRUTURA COM BRACADEIRA DE PRESSÃO E PORCA TIPO MACHONA Ø 14 x 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA (NÃO FECHAR ABRAÇADEIRA PARA EVITAR CAMPO MAGNÉTICO)



ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DA SECCIONADORA
Escala: 1/25 Dimensões em mm



NOTA
- FIXAÇÃO DA ESTRUTURA NA PAREDE COM CHAMBRÃO PARALELO OU RESCADO COM ROSCA
- FIXAÇÃO DA CHAVE NA ESTRUTURA COM PARAFUSO TIPO MACHONA 1/2 x 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA




LEGENDA:

- 01 CABO ISOLADO PARA 12/20KV, CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO TRANSVERSAL 35mm²
- 02 PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO, CLASSE 12KV - 10ka
- 03 TERMINAÇÃO DE MT TERMOCONTRÁTIL, USO EXTERNO E INTERNO, CLASSE 15KV
- 04 VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, 9.52mm (Ø 3/8") IDENTIFICADO COM AS CORES CONF. NBR14039
- 05 SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 15KV-400A-TSI 95KV-COMANDO POR PUNHO ABERTURA MÍNIMA 18cm- RUPTURA MÍNIMA 42ka
- 06 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), EXCLUSIVO DA CONCESSIONÁRIA
- 07 TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC), EXCLUSIVO DA CONCESSIONÁRIA
- 08 DISJUNTOR TRIPOLAR A VACUO (380MVA-630A CLASSE 15KV) RELE URPE 7104
- 09 ELETRODUTO TIPO KANAFLEX PVC Ø 100mm - IDEM Ø "4" ENTERRADA NA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm ENVELOPADA EM CONCRETO
- 10 PRATELEIRA PARA TP'S E TC'S PRIMÁRIOS (15KV E 25KV) CONFORME DESENHO 27 - 1/5 DO GED-2861
- 11 ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO PESADO 100mm - IDEM Ø "4"
- 12 CINTA ABRAÇADEIRA TIPO BAP
- 13 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X120cm COM FUNDO AUTODRENANTE CONFORME DESENHO 5 DO GED-2859
- 14 POSTE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11X400daN
- 15 CRUZETA 2400mm POLIMÉRICA
- 16 ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICA 15KV
- 17 CABO DE COBRE NÚ # 25mm²
- 18 GRADIL MÓVEL DE TELA DE ARAME 14 BWG -OTTIS MALHA 15x15mm COM DISPOSITIVO PARA LACRE NOS QUATRO CANTOS
- 19 TAPETE DE BORRACHA 50cmX50cm ISOLAÇÃO 15KV
- 20 JANELA METÁLICA COM VENEZIANA DUPLA PADRÃO RGE SUL 1,5X0,70m
- 21 PORTA METÁLICA COM VENEZIANA DUPLA PADRÃO RGE SUL 1,20X2,1m COM ABERTURA PARA FORA
- 22 ELETRODUTO ZINCADO Ø1 1/2" OU 36mm²
- 23 CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MT DE 1,20x0,80x0,40cm CONFORME DESENHO 29 1/2 DO GED-2861
- 24 SUPORTE DE FERRO CANTONEIRA "L" PARA TERMINAÇÃO DE MT TERMOCONTRÁTIL
- 25 EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO- 8Kg
- 26 CAIXA COM LUVA DE BORRACHA COM TALCO - CLASSE II - 17KV E ÓCULOS DE ELETRECISTA
- 27 QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR NA PAREDE H=1,3m
- 28 ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EQUIVALENTE A 100W
- 29 INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO
- 30 ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM CAPACIDADE PARA 2 HORAS
- 31 TOMADA 220V 10A 2P+T
- 32 PLACA DE AVISO "PERIGO - ALTA TENSÃO" CONFORME DESENHO 28 DO GED-2861
- 33 PLACA DE AVISO "NÃO MANOBRE ESTA CHAVE COM CARGA"
- 34 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP), AUXILIAR

NOTAS:

- 01-Todas as cotas são em metro.
- 02-Instalação de 01 disjuntor de média tensão com relé, TP 500VA e ND BREAK.
- 03-Depois das passagens dos cabos de M.T., os eletrodutos devem ser vedados com massa de vedação nas caixas e nas extremidades, com exceção da curva junto à base do poste.
- 04-A porta principal deverá possuir fechadura tipo mestra.
- 05-As portas de acesso aos cubículos protegidos com tela otis deverão possuir cadeados padrão RGE Sul
- 06-Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
- 07-As paredes (internas e externas) da cabine deverão ser alisadas com argamassa fina e após pintadas com tinta de boa qualidade.
- 08-A laje do piso deverá possuir espessura mínima de 0,10m.
- 09-A chave seccionadora deverá permitir, quando da sua abertura uma excursão mínima de 0,18m entre a parte móvel e o borne energizado.
- 10-Os punhos de acionamento das seccionadoras deverão ficar a 1,20m do piso e diretamente aterradas.
- 11-Os aterramentos para Equipamentos e Pára-raios deverão ser interligados.
- 12-As caixas de passagem externas deverão possuir tampa de concreto.
- 13-As telas de proteção tipo Otis nos compartimentos de medição e do disjuntor de MT deverão ser até o teto
- 14-Os cabos de M.T. devem estar devidamente identificados, conforme NBR 14039, nas extremidades e nas caixas de inspeção.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Soluções em Eletricidade</p> | <p>SEAG Soluções em Eletricidade www.seag.com.br Rodovia RST-287 Km33 - Morro do Pedro Rosa - CEP:95863-000 Tabai-RS CNPJ: 15.483.699/0001-65</p> | |
| | <p>Proprietario.: Prefeitura Municipal de Taquari C.P.F./C.N.P.J: 88.067.780/0001-38</p> | |
| <p>Assunto.....: Subestação 500KVA - Cubículo de Medição Localidade...: Rua Antônio da Costa,451 - Caieira Município.....: Taquari / Rio Grande do Sul</p> | | <p>01 Rev:01</p> |
| <p>Projeto: 032/2018 Data: 13/12/2018 Escala: 1:500</p> | <p>Interessado: Prefeitura Municipal de Taquari CPF/CNPJ: 88.067.780/0001-38</p> | <p>Responsável Técnico: Lauro Luiz Brum Borges CREA: RS166962</p> |