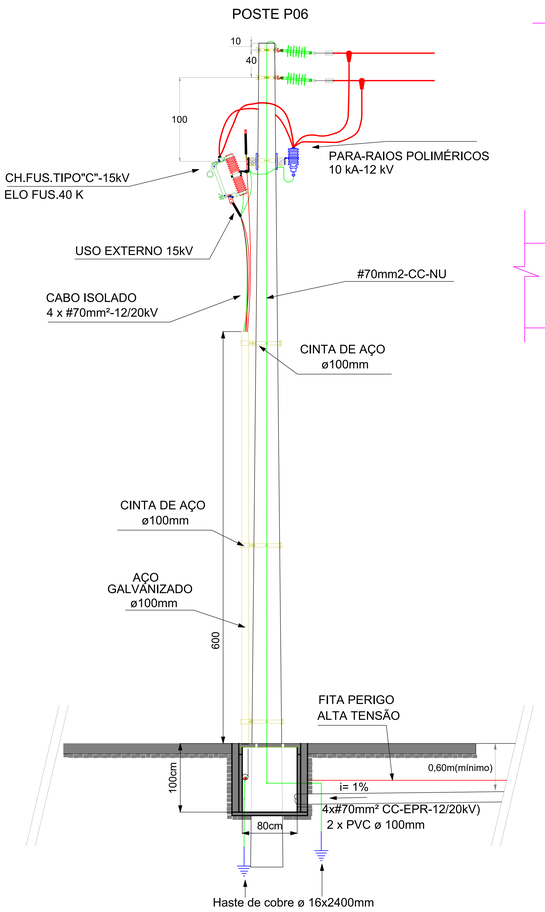
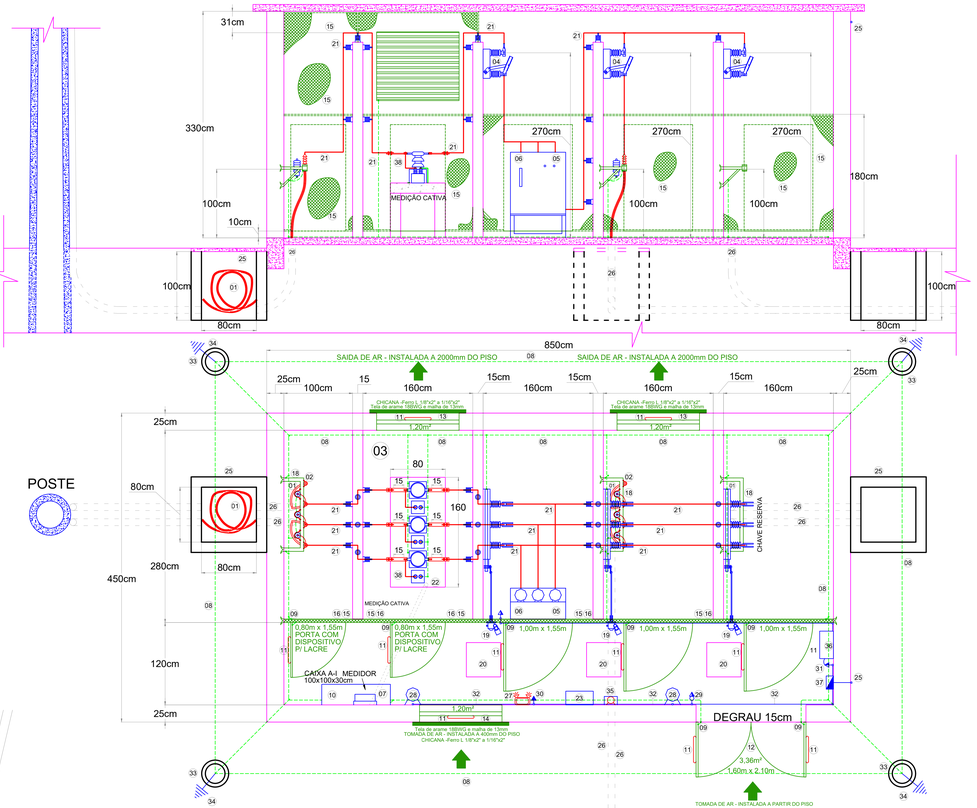
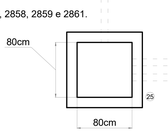
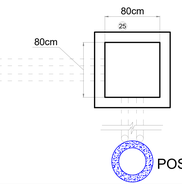
150x60cm





Obs.: os detalhes construtivos deverão atender às GEDs 2855, 2856, 2858, 2859 e 2861.





LEGENDA

ITEM	DESIGNAÇÃO
1	CABO EPR SINGELO DE COBRE-12/20kV - 70mm2 (3 fases +1 neutro)
2	CABO DE COBRE NU 7#50mm² (ENTRE HASTES DE ATERRAMENTO) e 4#35mm2
3	CABINA DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA COM MEDIÇÃO A 3 ELEMENTOS (CATIVA)
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA OPERAÇÃO SEM CARGA, ACIONAMENTO SIMULTÂNEO, 15 kV-400 A.
5	DISJUNTOR A VÁCUO 630A/15 kV - CAPACIDADE DE RUPTURA = 10kA
6	RELÉ SECUNDÁRIO DE SOBRECORRENTE PEKTRON URPE 7104
7	MEDIÇÃO HORIZONTAL PADRÃO RGE CONFORME GEDs
8	CABO DE COBRE NU 1# 70mm² (MALHA DE TERRA)
9	CORDOALHA CHATA FLEXÍVEL DE COBRE NU 1# 50mm²
10	CAIXA A-I CONFORME GED 2861 DESENHO 31
11	PLACA DE AÇAO "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO" 400X330 mm CONFORME DETALHE
12	PORTA DE AÇO VENEZIANADA "V" 1,80 x 2,10m COM FECHADURA TIPO MESTRA
13	JANELA DE AÇO VENEZIANADA "V" 1,20m (C) COMPRIMENTO x ALTURA) P=0,5m
14	JANELA DE AÇO VENEZIANADA "V" 1,20m (C) COMPRIMENTO x ALTURA) P=0,40m
15	TELA DE MALHA OTN ATÉ O TETO, MALHA 10cm, 14BWG COM PORTINHA DE ACESSO AOS EQUIPAMENTOS
16	ESTRUTURA DE FERRO CANTONEIRA 50x50x6mm COM TELA OTS MALHA 15 mm- ARAME 14BWG.
17	PARA-RAIOS
18	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS E PARA-RAIOS
19	PUNHO DE ACIONAMENTO DA SECCIONADORA A 1,20m DO PISO ACABADO-COM MICROINTERRUPTOR
20	TAPETE DE BORRACHA 50 x 50cm ISOLADO PARA 20kV
21	VERGALHÃO DE COBRE NNCOQ D Ø 5,16mm CONFORME TABELA 3 GED 2856
22	ELETRODUTO DE AÇO Ø1 1/4 - 4 CABOS BIPOLARES 2x2,5 mm²-FLEXÍVEL - 0,91 HT
23	CAIXA DE ALVENARIA DE 80x80x100cm COM TAMPA DE CONCRETO - PADRÃO RGE P/ 25 kV C/ DOIS DE ELETROEFIAJADORES COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO
24	CAIXA DE ALVENARIA DE 80x80x100cm COM TAMPA DE CONCRETO - PADRAO RGE
25	ENTRADA EXTERNA AÉREA - PROVÉM DA REDE BT INTERNA
26	DUTO DE PVC Ø 100 mm
27	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 2x25W COM AUTONOMIA PARA DUAS HORAS.
28	LUMINARIA FLUORESCENTE PL 2X25W 220V
29	INTERRUPTOR COM TOMADA MONOFÁSICA, A 1,5m DO CHÃO
30	TOMADA MONOFÁSICA, A 0,3 m DO CHÃO
31	TOMADA MONOFÁSICA, A 1,5m DO CHÃO
32	ELETRODUTO Ø27mm
33	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 250mm
34	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE Ø 5/8"x2400mm
35	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 - 6 KG
36	NOBREAK MONOFÁSICO 1200VA 220/220V SENOIDAL - SOBRE MÃOS FRANCESAS H=1,10m
37	CD DE SOBREPOR COM 2 DISJUNTORES MONOPOLARES 10A (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)
38	BARRA DE COBRE NU 2" x 1/2" COM 10um LURES PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO FIXADO C/ 2 PARAFUSOS
	TIPO PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO AO VERGALHÃO (MASTER AS BARRAS ALINHADAS)

DETALHE CONEXÃO TP E TCS E ATERRAMENTO TEMPORÁRIO

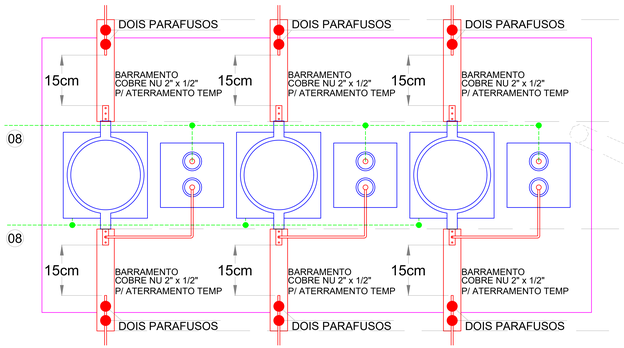
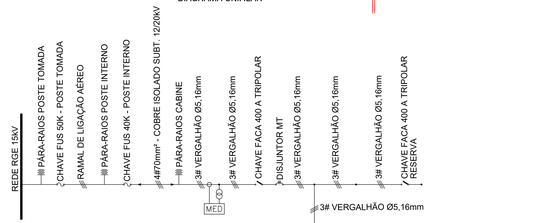


DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE PLACA ADVERTÊNCIA (11)

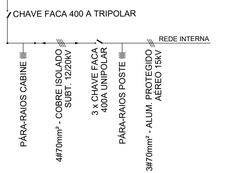
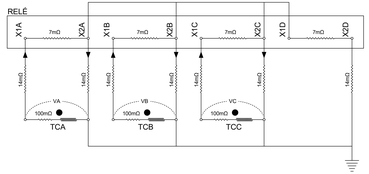


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS TCs DE PROTEÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO

DATA: SETEMBRO 2018	PLANTA CONSTRUTIVA
ESCALA: 1:25	ENTRADA / MEDIÇÃO
Proprietário:	Responsável Técnico:
	PRANCHA: 2 de 2