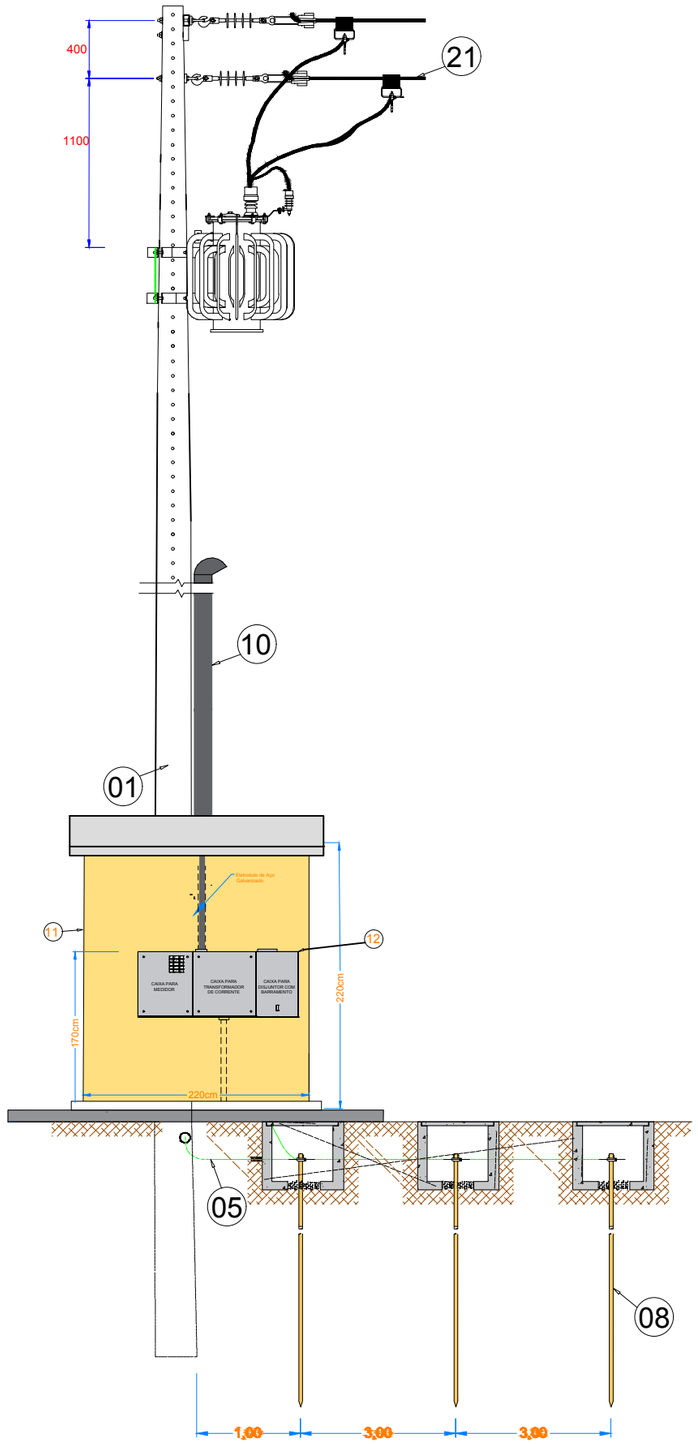
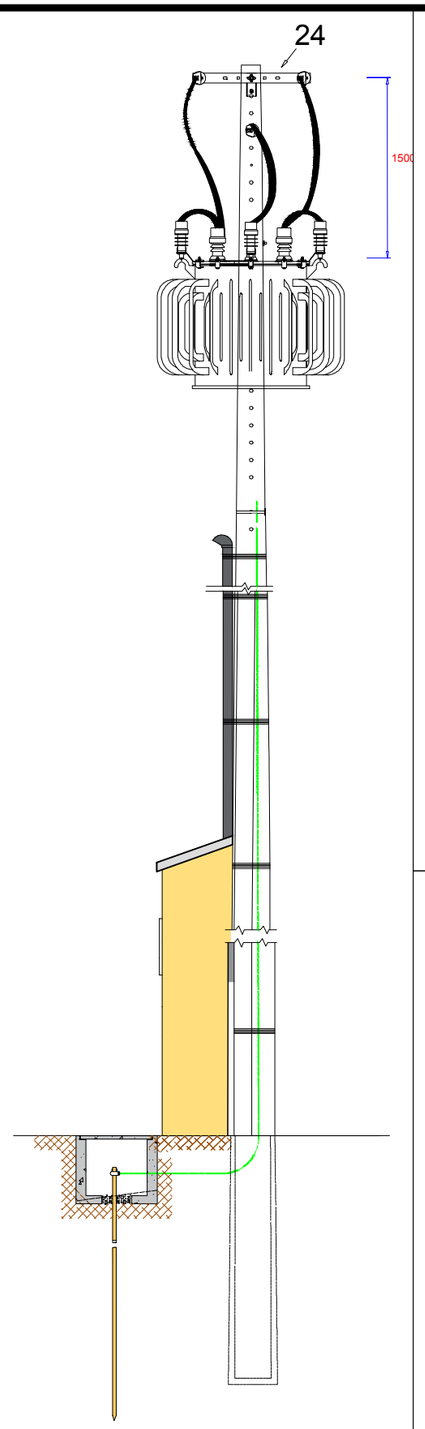
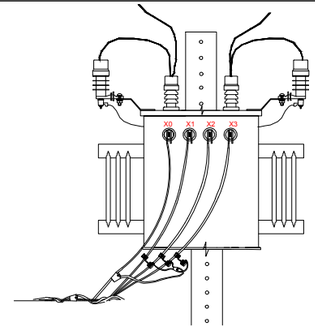
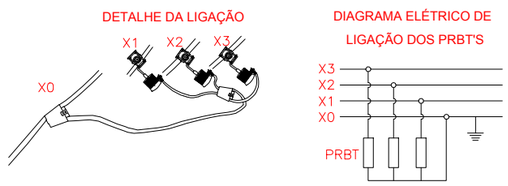




ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" OU CIRCULAR (PARA BORBOREMA E PARAÍBA APENAS DUPLO "T")
02	CRUZETA CONCRETO
03	ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV – VER NOTA NO DESENHO 3
04	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 11,4 kV, 13,8 kV, 22 kV OU 34,5 kV
05	CONDUTOR DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, MÍNIMO DE 50 mm²
06	CABO DE ALUMÍNIO CA 35mm² - PROTEGIDO (m)
07	ARAME 12 BWG OU FITA DE AÇO INOX
08	HASTE DE TERRA 2,4m – COBREADA
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE NBR – 5624
11	MURETA DE ALVENARIA
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, TC's, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR
13	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO POLIFÁSICA COM TAMPA RETA
14	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO
15	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
16	MANILHA SAPATILHA
17	SAPATILHA
18	GRAMPO DE LINHA VIVA
19	CONECTOR CUNHA
20	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"
21	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPR/XLPE - 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV
22	MUFLA TERMINAL - ISOLAMENTO DE 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV
23	CONECTOR GTDU
24	PERFIL U
25	MÃO FRANCESA PLANA Ø19 MM (APENAS PARA ETO, EMS, ESS, EMT e EMG)





Nota:

I. Devem ser instalados para-raios de baixa tensão em cada uma das fases do transformador.

MALHA DE TERRA - A resistência de aterramento deverá ser igual ou inferior a 10 Ohms

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

LOCALIZAÇÃO: EMEB APOLÔNIO FRUTUOSO DA SILVA
Avenida Valter Fontana, S/n°, Bairro: Construmat - Cristo Rei, Várzea Grande - MT

ASSUNTO:	DATA:	UNIDADE:	ESCALA:
Detalhamento do Posto de Transformação 112,5kVA	JAN/2021	Metro	S/ Escala

PROJETO:

EXTENSÃO DE REDE 13,8[kV] E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5[kVA] - 13,8[kV]-220/127[V]

AUTOR DO PROJETO:

Israel Rosberg Costa
Eng. Eletricista CREA-MT 048484