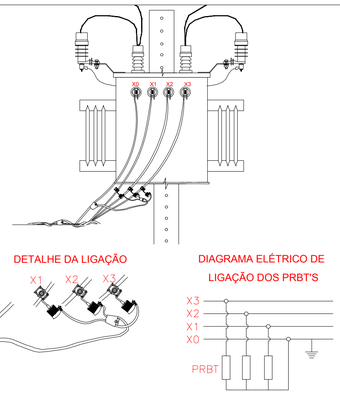
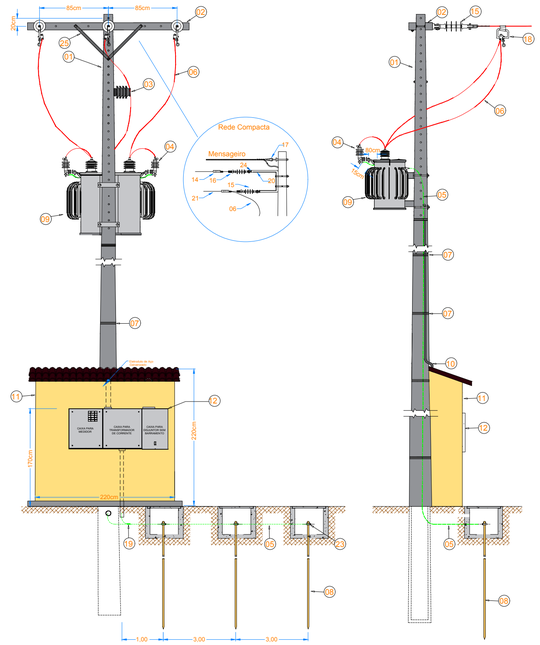
01 LOCALIZAÇÃO
S/ ESCALA



Nota:

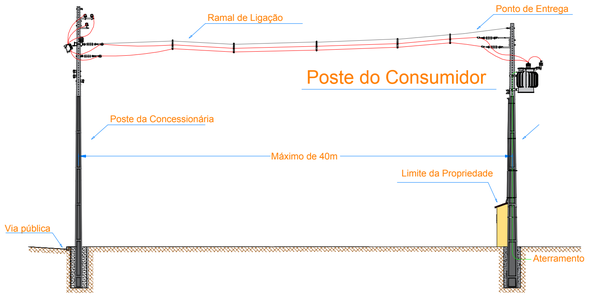
I. Devem ser instalados para-raios de baixa tensão em cada uma das fases do transformador.

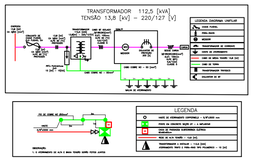
02 PARA RAIO BAIXA TENSÃO
S/ ESCALA



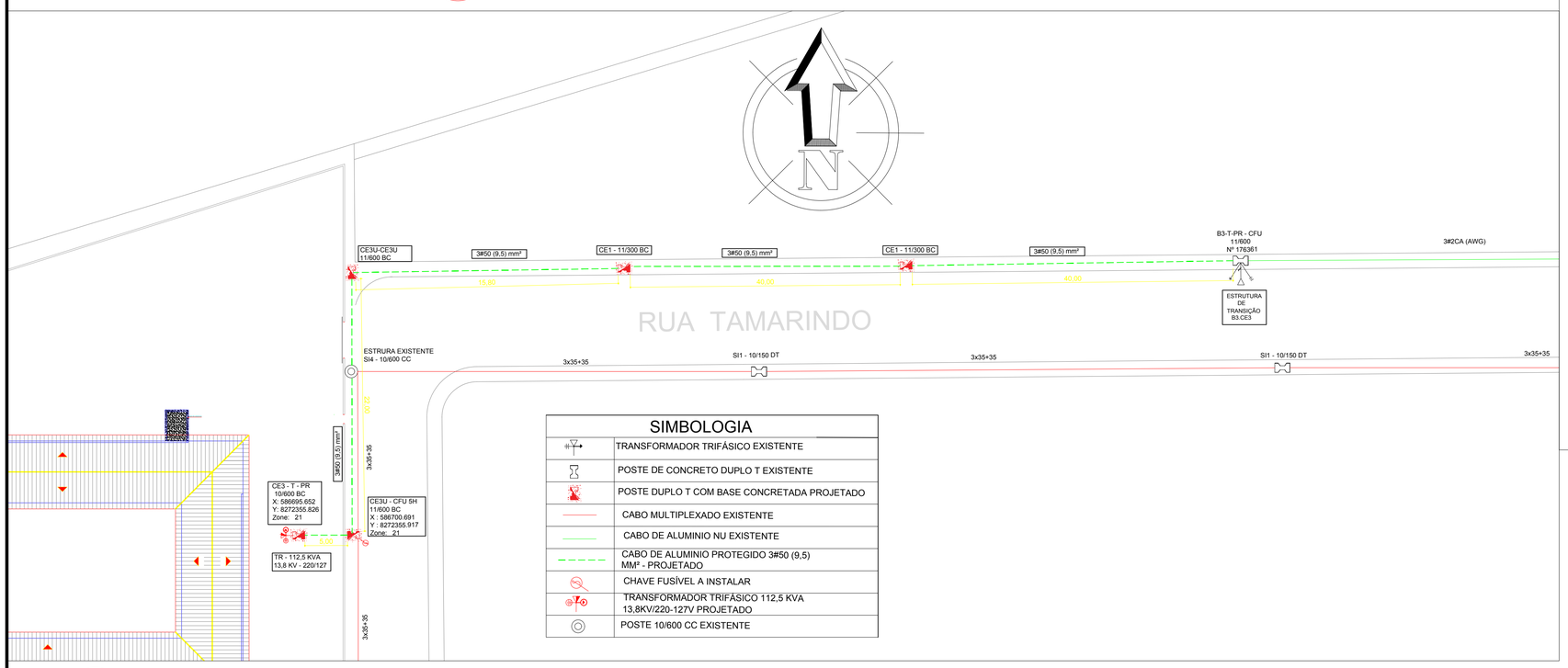
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" OU CIRCULAR (PARA BORBOREMA E PARAÍBA APENAS DUPLO "T")
02	CRUZETA CONCRETO
03	ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV - VER NOTA NO DESENHO 9
04	PARA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 11,4 kV, 13,8 kV, 22 kV OU 34,5 kV
05	CONDUTOR DE COBRE NU PARA 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, TCs, 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 EPROLIPE - 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	ARÃO FRANCESA PLANA 619 MM (APENAS PARA ETO, EMS, ESS, EMT e EMG)

03 DETALHAMENTO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
S/ ESCALA



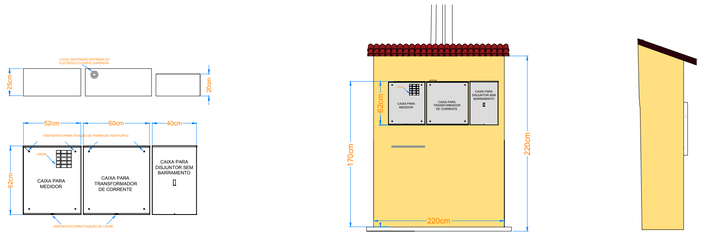


04 DIAGRAMA UNIFILAR MEDIÇÃO DIRETA E MALHA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA

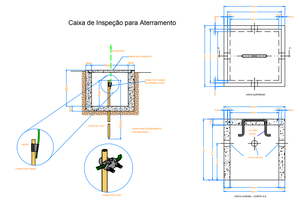


SIMBOLOGIA	
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
	POSTE DUPLO T COM BASE CONCRETADA PROJETADO
	CABO MULTIPLEXADO EXISTENTE
	CABO DE ALUMINIO NU EXISTENTE
	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 3#50 (9,5) MM² - PROJETADO
	CHAVE FUSÍVEL A INSTALAR
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA 13,8KV/220-127V PROJETADO
	POSTE 10/600 CC EXISTENTE

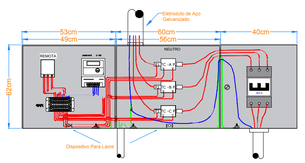
06 PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO
S/ ESCALA



Caixa de Inspeção para Aterramento



Caixa de Medição Horizontal - Subestação Externa - Sem Barramento



05 DETALHAMENTO DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E MURETA DE MEDIÇÃO E PR
S/ ESCALA

DCMD
Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.
16243211
13-07-2021
Nº Aprovação
Data:
Marcelo Donizetti Facon
Validado por engº Jefferson de Assis

energisa

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Mais por você. Mais por Várzea Grande.
28/MAI/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

O:
PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ISRAEL ROSBERG COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-MT048484

PROJETISTA:
ISRAEL ROSBERG COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-MT048484

LOCALIZAÇÃO:
CMEI WILSON SODRE
RUA Tamarindo, S/n°, Bairro: José Carlos Guimaraes, Varzea Grande - MT

FOLHA: 01/01

ASSUNTO:
Extensão de rede 13,8 [kV] e Posto de Transformação 112,5 [kVA]

DATA:	UNIDADE:	ESCALA:
Mai/21	Metro	-