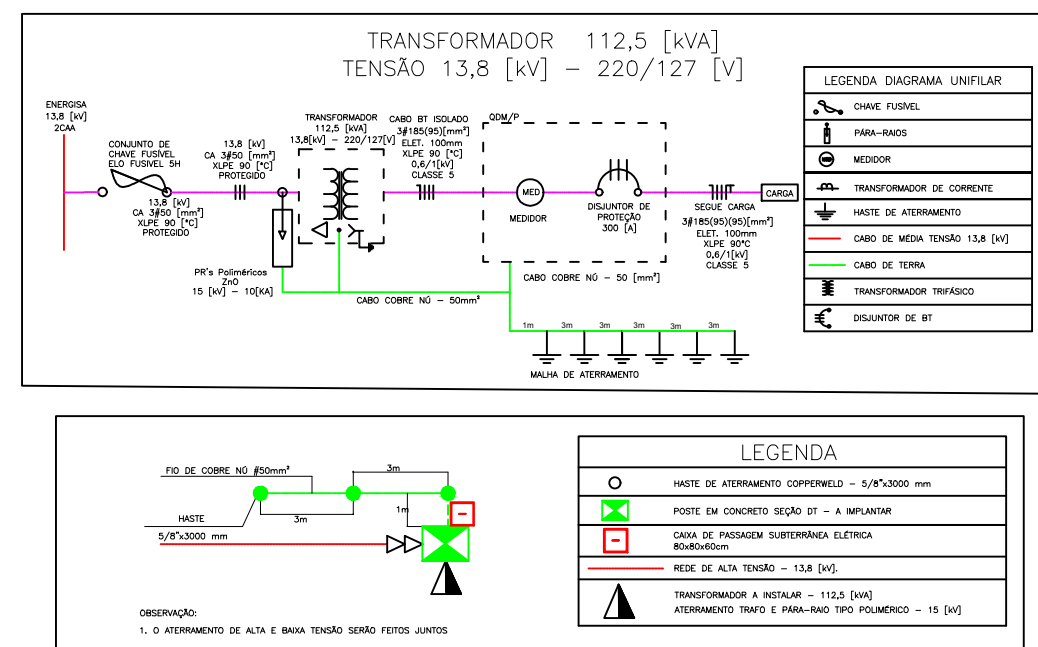
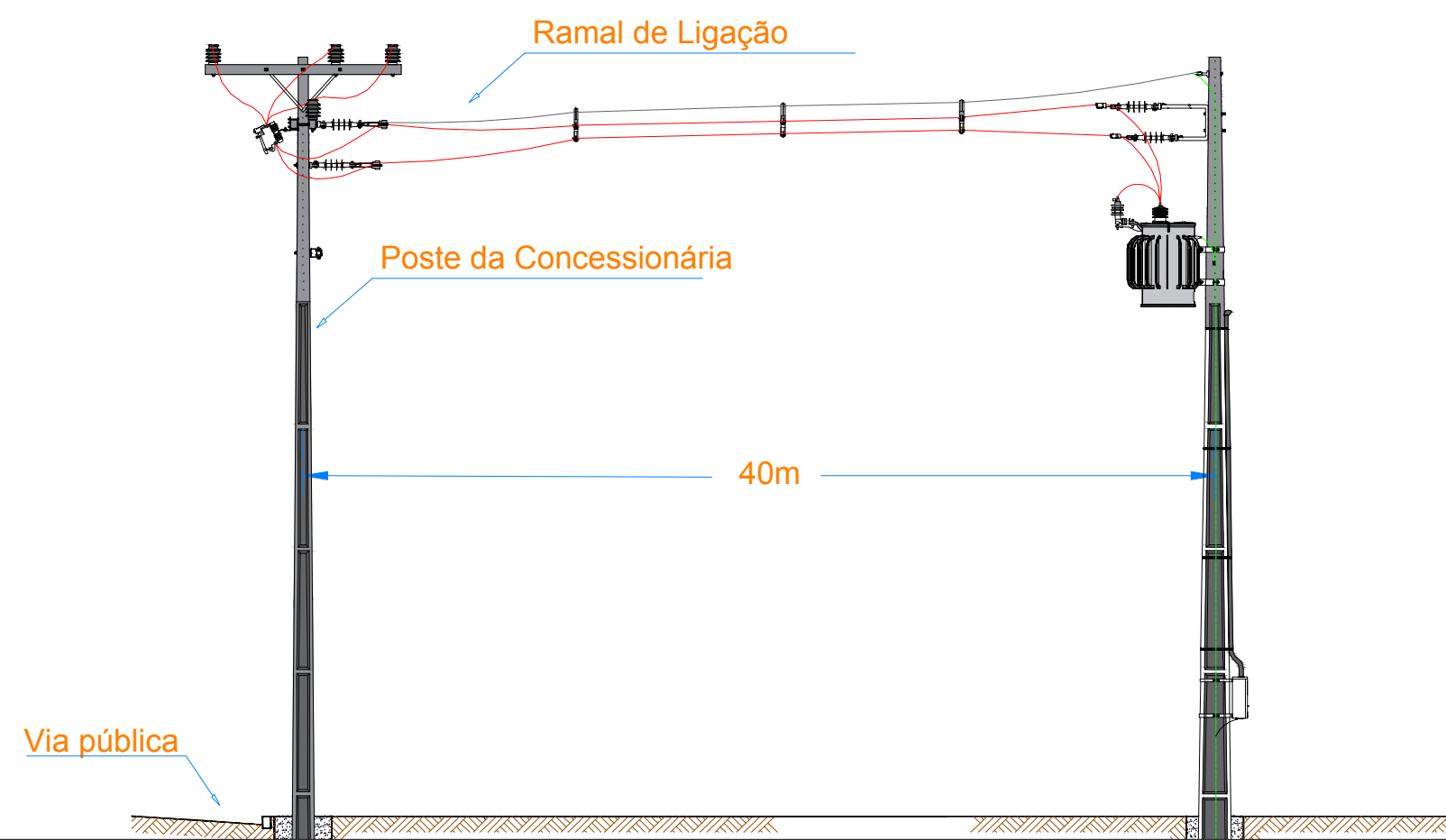


Nota:
I. Devem ser instalados para-raios de baixa tensão em cada uma das fases do transformador.

01 LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA

02 PARA RAIOS BAIXA TENSÃO S/ ESCALA



04 RAMAL DE LIGAÇÃO E DIAGRAMA UNIFILAR MEDIÇÃO DIRETA S/ ESCALA



LEGENDA
(TR) Estrutura Projetada
11/300 Indicação da altura e esforço do Poste
Poste Duplo T a instalar
Poste Duplo T instalado
Estrutura a ser Substituída
Transformador instalado
Transformador a instalar
Chave Eio-Fusível instalada
Chave Eio-Fusível a instalar
Para-raio a instalar
Para-raio instalado
Aterramento a instalar
Aterramento instalado
Rede de Baixa tensão
Rede 13,8 kV Projetada
Rede 13,8 kV existente

COORDENADAS:
X: 590020.272
Y: 8271738.832
Zona: 21

ESTRUTURA EXISTENTE N1 11/400
A SER SUBSTITUÍDA POR N1-CE3
CFU S11 - 11/600 BC CC

11/400 BC N1-N3, S14
CFU: 8821

11/600 BC B3 - S1
CFU: 4175

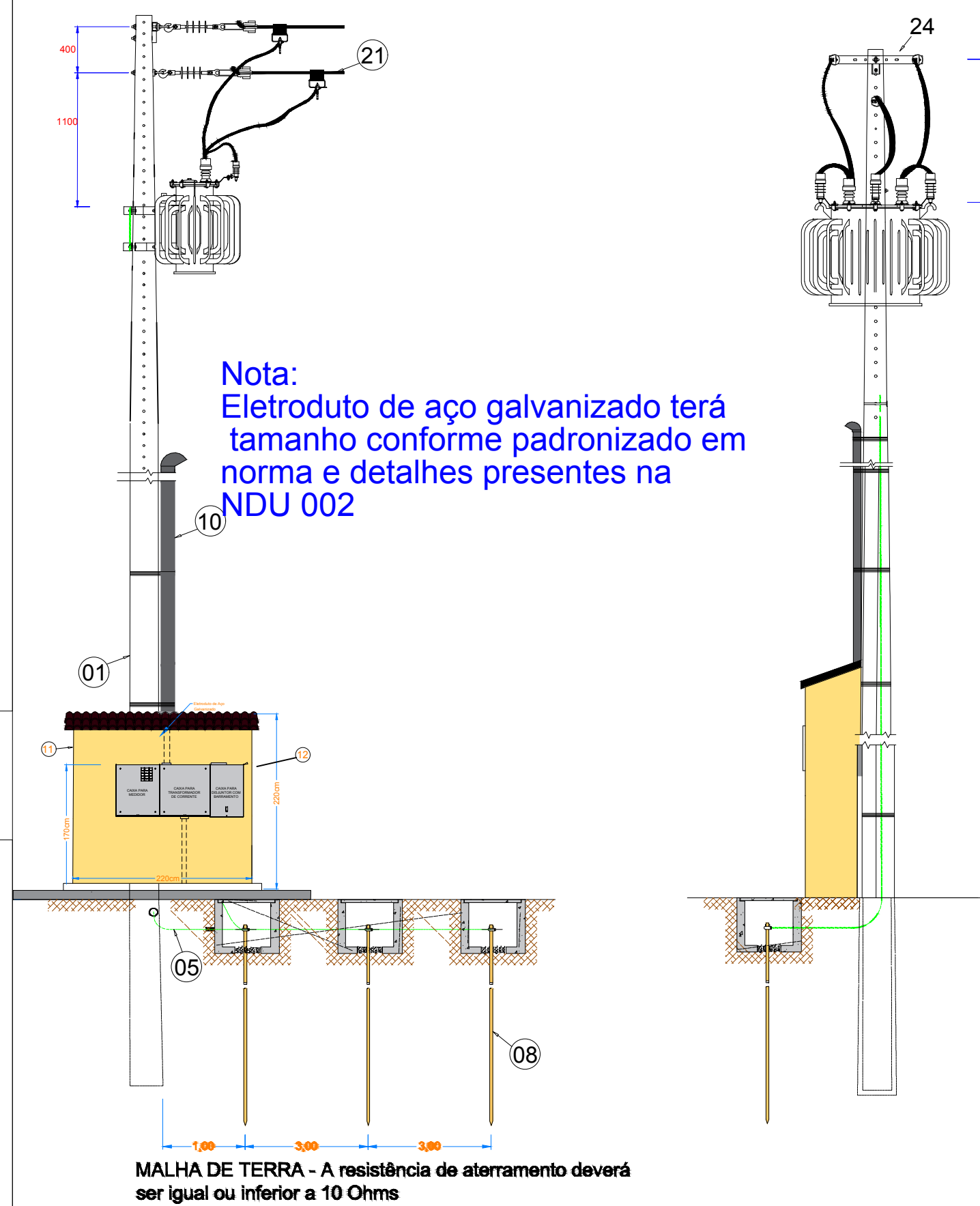
COORDENADAS:
X: 590004.97
Y: 8271704.09

AVENIDA DNER

TR 112,5 KVA
13,8 KV
220/127V
DT BC 11/600
CE3 - T - PR
COORDENADAS:
X: 590035.381
Y: 8271737.113

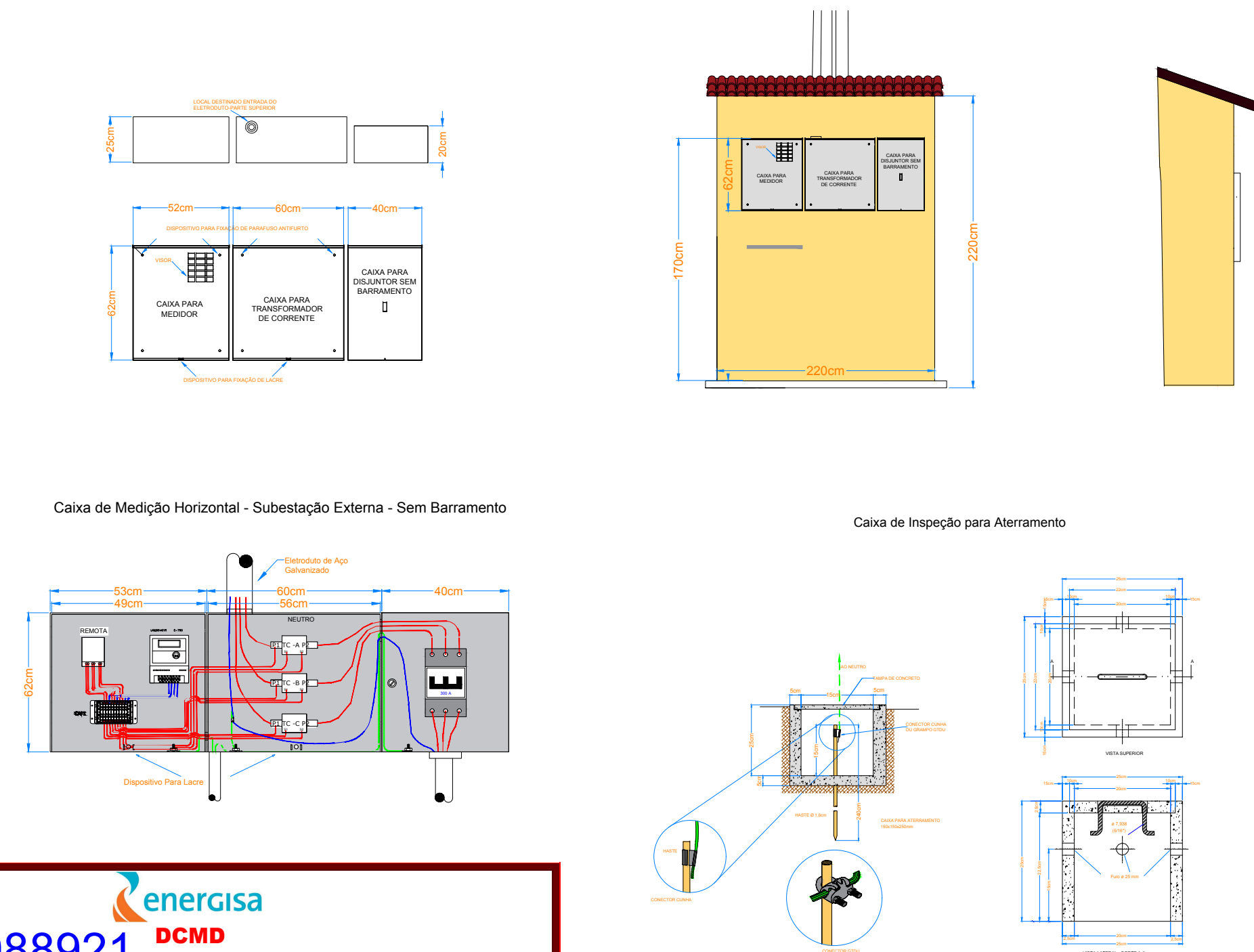
06 PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO S/ ESCALA

Nota:
Eletroduto de aço galvanizado terá tamanho conforme padronizado em norma e detalhes presentes na NDU 002



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" OU CIRCULAR PARA BARRAGEM E PARA APOIO DUPLO "T"
02	CRUZETA CONCRETO
03	ISOLADOR DE PISO PARA 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV - VER NOTA NO DESENHO
04	PARAFUSOS POLIÉSTER PARA 11,4 kV, 13,8 kV, 22 kV OU 36,2 kV
05	CONDUTOR DE COBRE NU PARA ATERramento, MÍNIMO DE 80mm²
06	CABO DE ALUMÍNIO CA 36mm² - PROTEGIDO Ø10
07	ARAME 12 BARES OU FITA DE AÇO INOX
08	POSTE DE TERRA 2,4m - CORREDOR
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE NBR - 8621
11	MURETA DE ALVENARIA
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, TCM, CHAVE DE AFERÇÃO E MEDIDOR
13	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO POLIFÁSICA COM TAMPA RETA
14	GRUPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO
15	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
16	MANEIRA SAPATILHA
17	SAPATILHA
18	GRAMPO DE LINHA VIVA
19	CONECTOR OLINHA
20	BROCA SUPORTE TIPO 12"
21	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPROLPE - 18 kV, 25 kV OU 36,2 kV
22	MAFLA TERMINAL - ISOLAMENTO DE 15 kV, 25 kV OU 36,2 kV
23	CONECTOR GTDU
24	PERFIL U
25	MÃO FRANCESA PLANO Ø19 MM (PONTAS PARA ETB, EMB, EMT e EMBB)

03 DETALHAMENTO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO S/ ESCALA



energisa
0988921
Esta aprovação não exige a firma contratada das
29/04/2021
Nº Aproveitamento: 05
Data: 29/04/2021
Marcelo Donizeti Pazoti
Validado por engº Jefferson de Assis

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000	
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO	PROJETISTA: Israel Rosberg Costa ISRAEL ROSBERG COSTA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-MT04864
LOCALIZAÇÃO: CRECHÉ FNDE TIPO 1 Av. Dner, S/nº, Bairro: Mapim, Várzea Grande - MT	DATA: Mar/21 UNIDADE: Metro ESCALA: 01/01