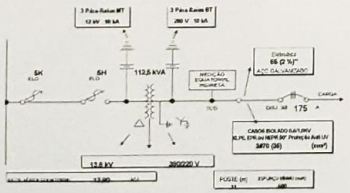
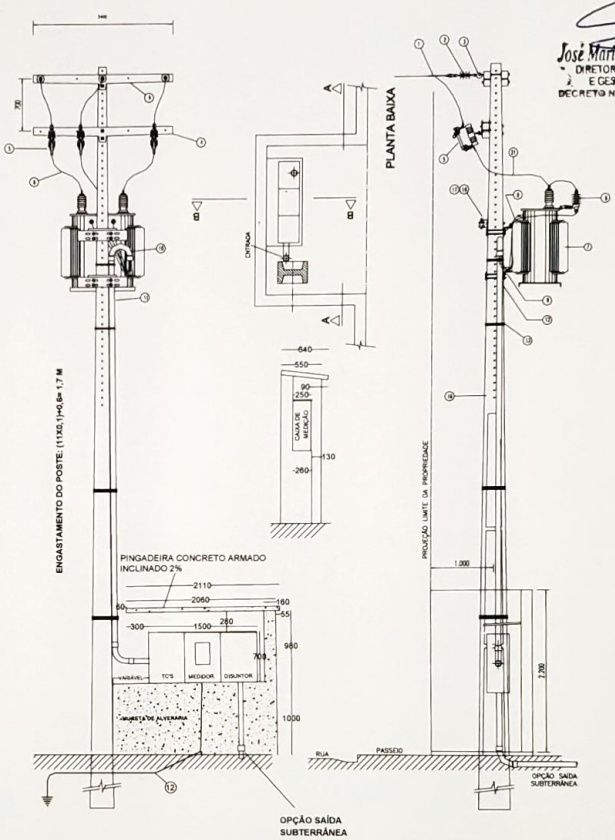
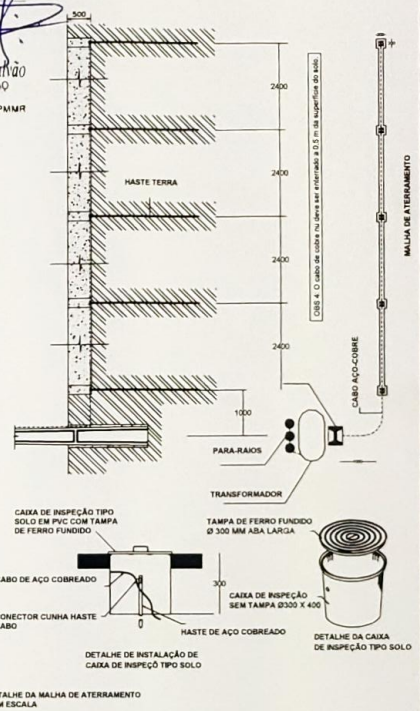
Materiais marcados com (*) devem ser de fornecedores homologados pela concessionária

1 Alça pré formada para cabo de alumínio (*)
2 Isoladores de ancoragem 15 kV (*)
3 Gancho olhal, Parafuso cabeça quadrada e parafuso olhal Ø 16x400 mm
4 Cruzeta de Concreto Tipo "T" 2400 mm (*)
5 Chave fusível de distribuição 15 kV-300A/ 10kA/ Base C
6 Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13,8 kV (*)
7 Transformador de distribuição 112,5 kVA (Tensão secundária: 220/380) 15 kV - Buchas de 25 kV, para rede de 13,8 kV (conforme ET. 008)(*)
8 Cabo de cobre isolado XLPE 90°, EPR 90° ou HERP 90° - Isolamento 0,6/ 1kV
9 Suporte de transformador tipo cantoneira
10 Curva de Aço Galvanizado a fogo 3"
11 Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3"
12 Cabo de cobre nu 50 mm²- Aterramento
13 Arame de Aço Galvanizado 12 BWG
14 POSTE CONCRETO ARMADO DT 11M/600DAN PARA TRANSFORMADORES DE 112,5 E 150 KVA(*)
15 Caixa de Medição para transformador de 75 á 150 kVA, conforme NT. 030 (*)
16 Armação secundária, se necessário
17 Isolador roldana, se necessário
18 Haste de aço cobreado
19 Conector cunha haste-cabo
20 Caixa de Inspeção
21 Cabo de cobre nu 16 mm²

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBESTAÇÃO 112,5 KVA		
Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3
Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3
Cabo de cobre 95mm2 - 750V	m	70
Cabo de cobre nu 16mm2	m	25
Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1
Armação secundaria de 2 estribos	UN	2
Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4
Caminhão c/ munck	Hp	1
Elo fusivel 5 K	UN	3
Bucha-arruela de 3"-alumino	UN	2
Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14
Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6
Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4
Alça dupla preformada p/ cabo de alumino 2AWG	UN	3
Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4
Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT 220/380V	UN	1
Pino p/ isolador	UN	6
Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	9
Cabo de cobre nu 50 mm²	M	20
Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	3
Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm (POSTE 800 - DN, H=11 m)	UN	1
Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	5
Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1
Cinta galv. circular de 270mm	UN	2
Caixa p/ transformador de corrente	UN	1
Conector tipo parafuso fendido	UN	2
Sela galvanizada para cruzeta	UN	2
Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2
Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2
Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6
Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6
Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE175A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1
Poste concr 600-DN, h=11m	UN	1







PROJETO APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
DIVISÃO DE URBANIZAÇÃO DA SEC. OBRAS E URBANIZAÇÃO
APROVADO EM 29/12/2021
José Maria Barbosa Galvão
DIRETOR DE URBANIZAÇÃO E GESTÃO FUNDIÁRIA
DECRETO Nº 72/2021 - GAB/PMMR

OBS 1: O CONJUNTO DO POSTE DE TRANSFORMAÇÃO DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE A PROJEÇÃO DO TRANSFORMADOR COM SEUS COMPONENTES FIQUE NO LIMITE DA VIA PÚBLICA COM A PROPRIEDADE, TOTALMENTE DENTRO DA PROPRIEDADE DO CONSUMIDOR.

OBS 2: MAIS DETALHES CONSTRUTIVOS DA SUBESTAÇÃO DEVEM SER CONSULTADOS NA "NT.002.EQTL.Normas e Padrões" da EQUATORIAL E NO MEMORIAL DESCRITIVO.

SUBESTAÇÃO EM POSTE PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 kVa.
ESCALA: 1:30

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mãe do Rio CNPJ nº: 05.363.025/0001-84		Município/ ESTADO: Mãe do Rio/ PA
ART nº: PA20200623397	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA/ REDE MT 13,8	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS DA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (Tensão secundária: 220/380) .	DATA: 03/08/2020
DESENHO: CLAUDIO MONTEIRO	PRANCHA: A1	ÚLTIMA REVISÃO: 29/08/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO DE BRITO MONTEIRO (CREA 1519488262)	PRANCHA: 02/04	

Eng. CLÁUDIO MONTEIRO
CREA: 1519488262 - PA
cllaudiobrito@gmail.com