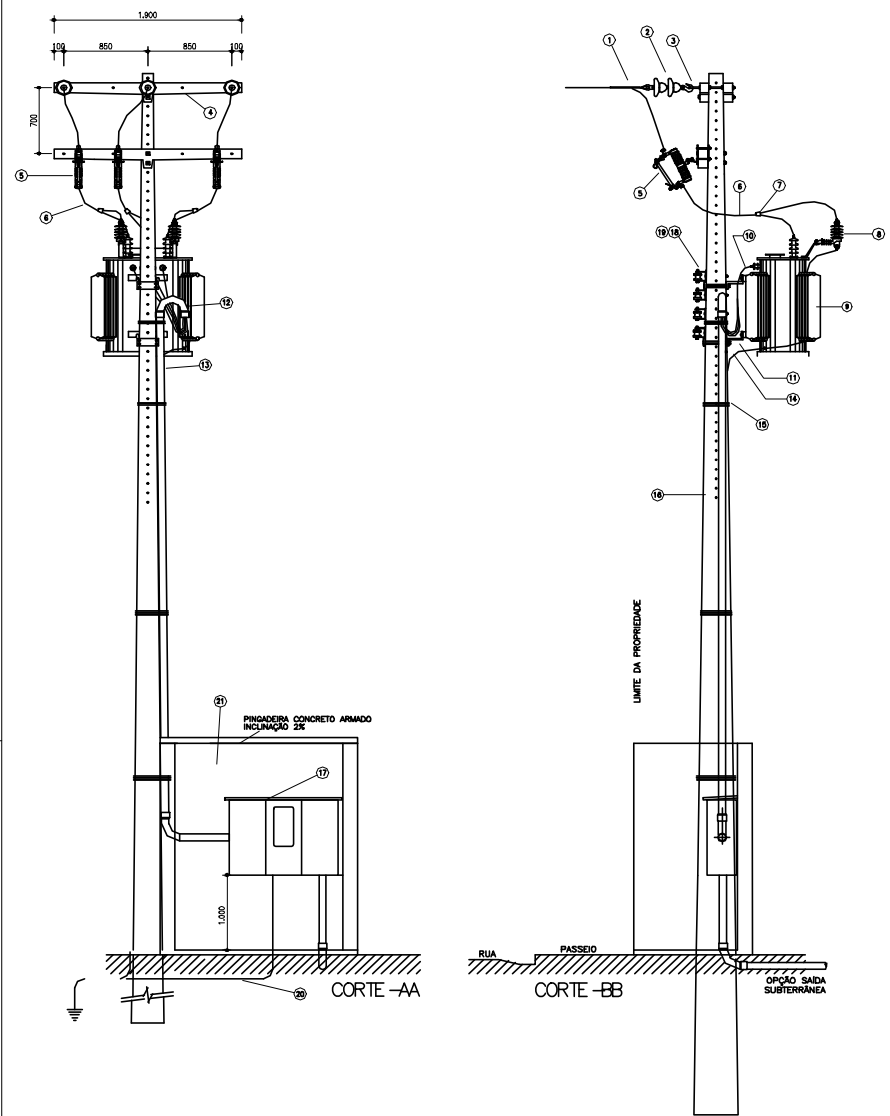
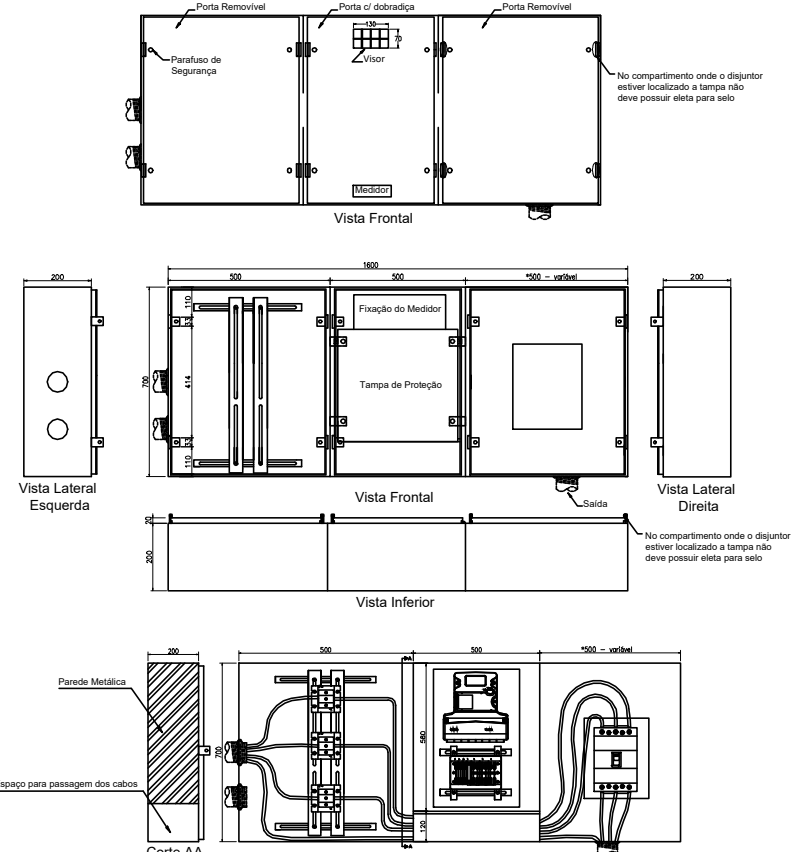


Subestação Aérea em Poste - Transformador 112,5 kVA  
SI ESCALA

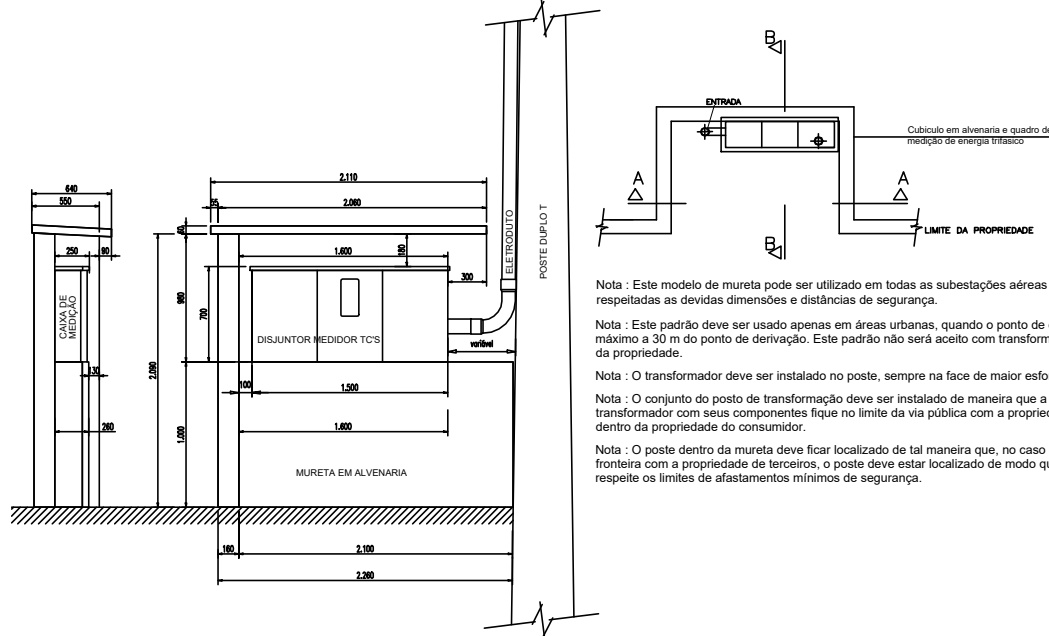


CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA - JÁ EXISTENTE  
SI ESCALA



NOTA  
- A número de entradas na caixa de Tc's vai variar de acordo com o nº de eletrodutos.  
\* A distância do módulo do disjuntor vai variar de acordo com o disjuntor;  
- O cubículo em alvenaria e o quadro de medição de energia trifásico serão construídos

MURETA DE MEDIÇÃO - SUBESTAÇÃO EM POSTE  
SI ESCALA



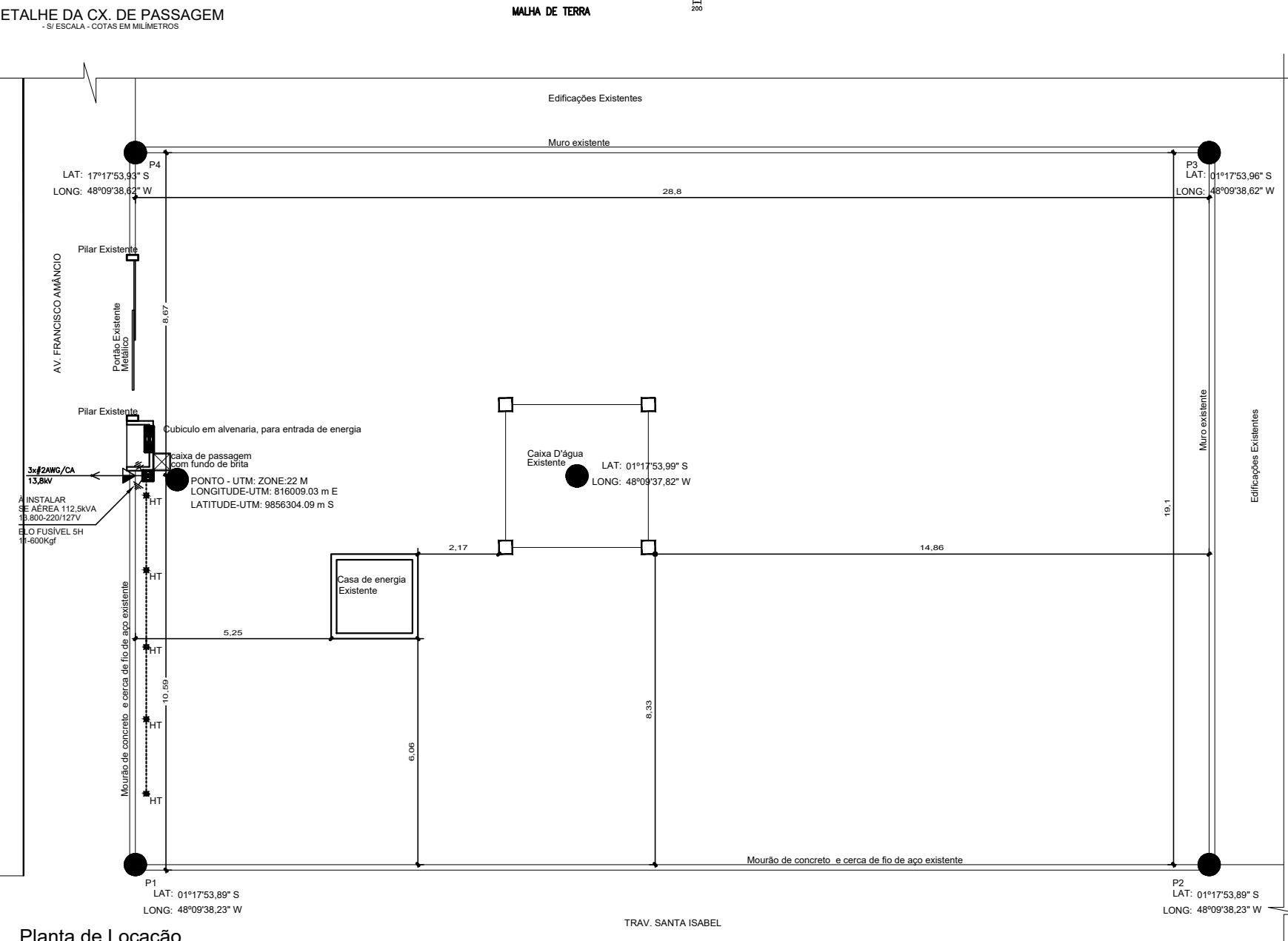
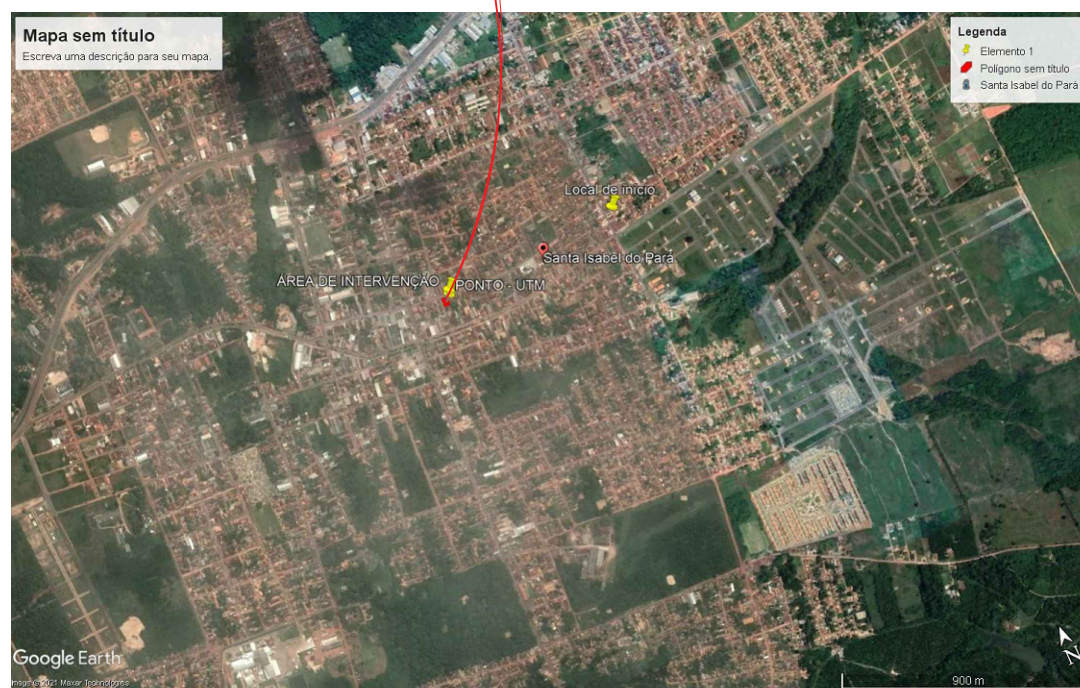
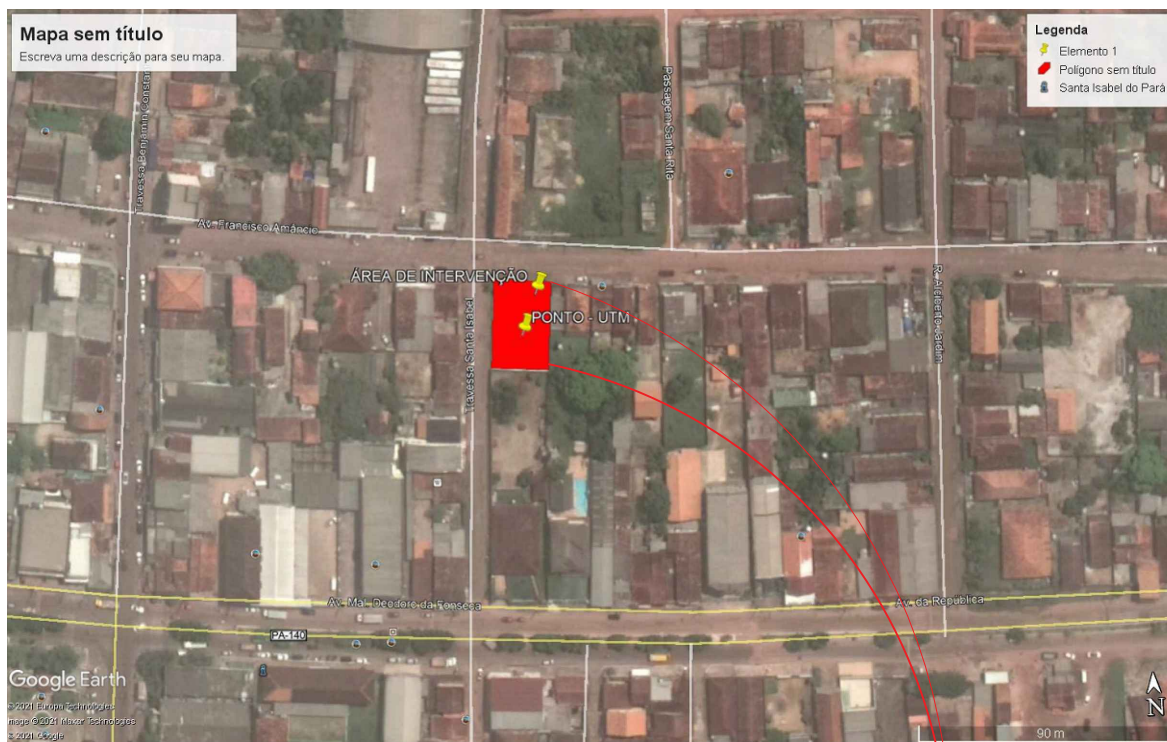
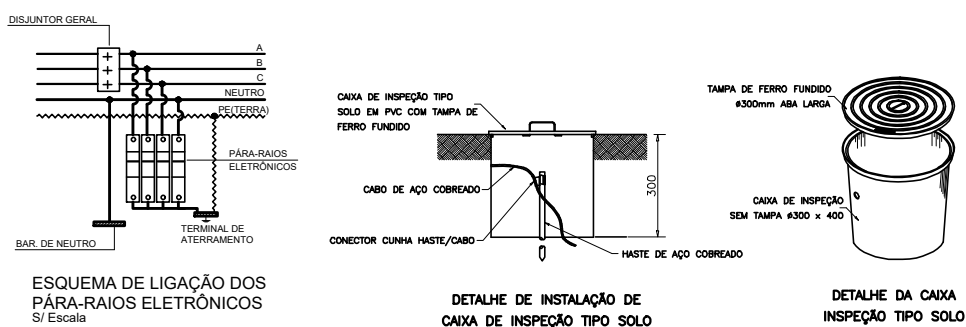
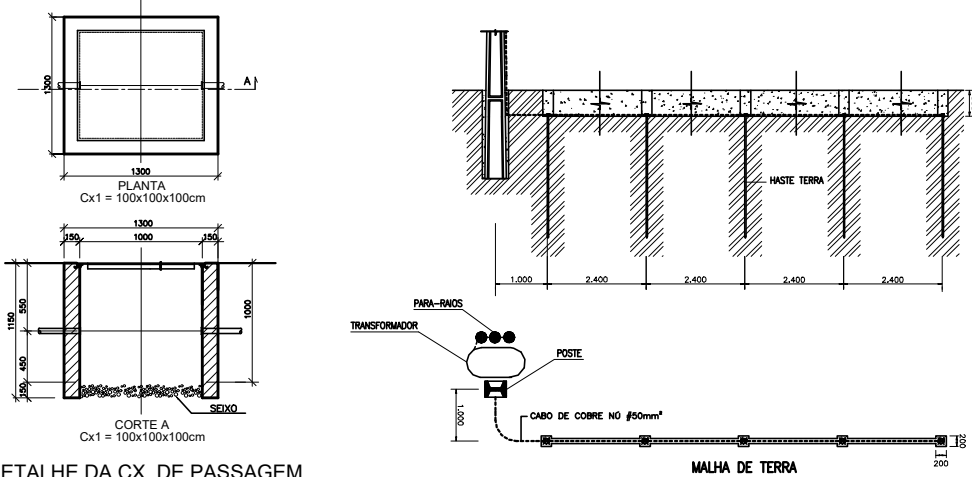
Nota: Este modelo de mureta pode ser utilizado em todas as subestações aéreas (em poste), respeitadas as devidas dimensões e distâncias de segurança.  
Nota: Este padrão deve ser usado apenas em áreas urbanas, quando o ponto de entrega está no máximo a 30 m do ponto de derivação. Este padrão não será aceito com transformador virado para dentro da propriedade.  
Nota: O transformador deve ser instalado no poste, sempre na face de maior esforço.  
Nota: O conjunto do posto 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.  
Nota: O poste dentro da mureta deve ficar localizado de tal maneira que, no caso do terreno fazer fronteira com a propriedade de terceiros, o poste deve estar localizado de modo que a parte energizada respeite os limites de afastamentos mínimos de segurança.

LEGENDA - SUBESTAÇÃO

NUMERAÇÃO	MATERIAL
01	Alça Preformada Para Cabo de Alumínio
02	Isoladores Suspensão
03	Gancho Olhal; Porca-Olhal; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm
04	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1900mm *
05	Chave Fusível Distribuição 15kV ou 25kV - 300A/ 10kA/Base C
06	Cabo de Cobre Nu
07	Conector Cunha
08	Para-raios Óxido de Zinco 15kV, 10kA
09	Transformador de Distribuição 112,5 kVA - 13.800V / 220-127V
10	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV
11	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
12	Capacete ou Curva de Ø3" 180° de Aço Galvanizado a fogo
13	Eletroduto Ø3" de Aço Galvanizado a fogo
14	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 50 mm² - Aterramento
15	Arame de Aço Galvanizado 12BWG
16	Poste Concreto Armado circular 11m/Ø00daN para transformadores de 112,5 kVA
17	Caixa de Medição/Proteção de 3 compartimentos (para instalação de dispositivos de medição e proteção já existente - ver detalhe)
18	Armação Secundária
19	Isolador Roldana
20	Malha de Terra (conforme detalhe)
21	Cubículo para quadro de medição de energia já existente

Nota:  
TODA A TABELA DE MATERIAL E PROJETO BÁSICO ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA (Equatorial Energia) "NT.002 EQTL Normas e Padrões" Pg.112 de 237. Padrões de estruturas de redes de distribuição aérea de energia elétrica para 15kV de 17/06/2019

LEGENDA:	
	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLA T.
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO 112,5kVA-13.800-220/127V.
	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO TENSÃO 15kV.
	ATERRAMENTO.
	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERJIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 3F+N+T, EXISTENTE
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, NO PISO, DIMENSÕES CONFORME DETALHE.
	REDE DE ALTA TENSÃO AÉREA.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUIDO NO PISO.
	HASTE DE ATERRAMENTO
	PONTO DE COORDENADAS (GPS + UTM) - VER O PROJETO (PLANTA DE LOCAÇÃO)
NOTAS:	
01 - TODAS AS PARTES METÁLICAS (ELETRODUTOS, CANALHAS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVEM SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.	



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO PARÁ
PROJETO:	ANDERSON FABIANO ALBUQUERQUE SILVA TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA CFT - PA 02716800243

<p>MARLIZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO PARÁ</p>	END: AV. FRANCISCO AMÂNCIO COM TRAV. SANTA ISABEL, BARRIO-CENTRO CEP: 950.080-000	DATA: 08/08/2022	INDICADA
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE 112,5KV SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS S.A. A.E.	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5KVA	ELETRO 01/01