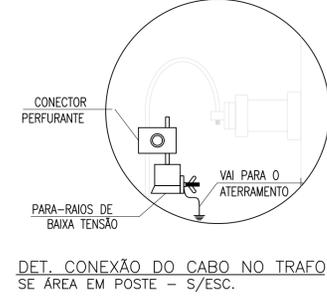
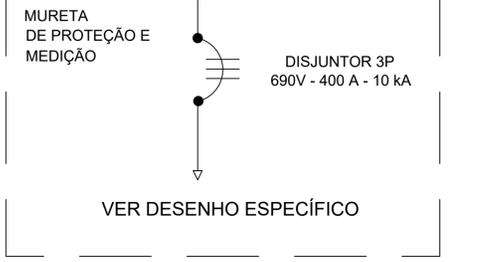
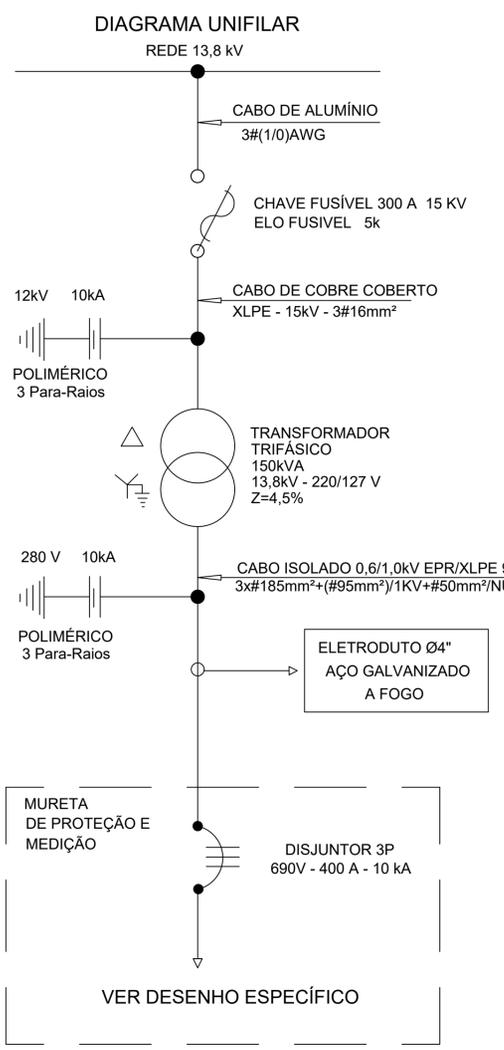


VISTA 01
ESC.: SEM - ESC

VISTA 02
ESC.: SEM - ESC



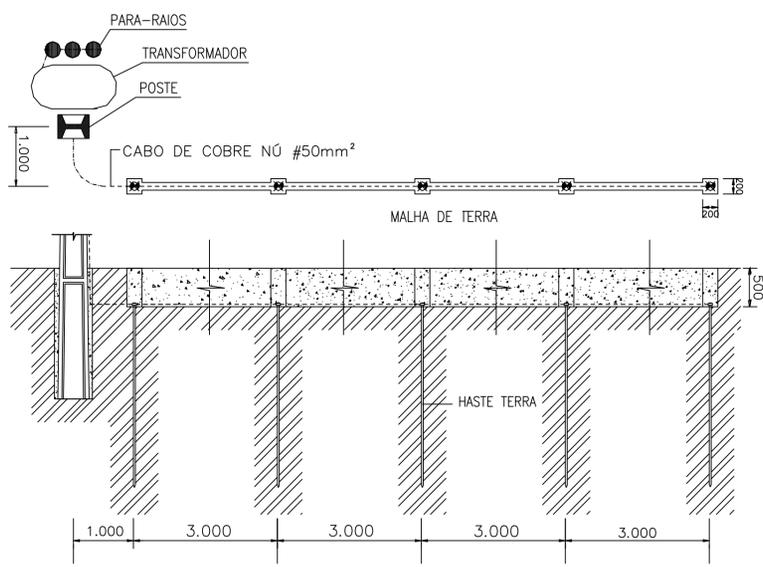
DET. CONEXÃO DO CABO NO TRAFÓ SE ÁREA EM POSTE - S/ESC.



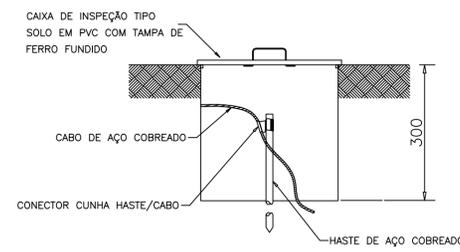
VER DESENHO ESPECÍFICO

NOTAS

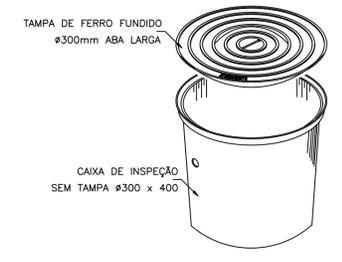
- 1 - A MURETA DEVE SER CONSTRUÍDA EM ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO, APRESENTAR CARACTERÍSTICAS DEFINITIVAS DE CONSTRUÇÃO E SER DE MATERIAIS NÃO INFLAMÁVEIS, OFERECENDO CONDIÇÕES DE BEM-ESTAR E SEGURANÇA AOS OPERADORES.
- 2 - A PORTA DEVE SER METÁLICA OU INTEIRAMENTE REVESTIDA DE CHAPA METÁLICA, COM UMA FOLHA ABRINDO PARA FORA E COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2,10X0,80 METROS.
- 3 - DEVE POSSUIR CADEADO OU FECHADURA, DOTADA DE CHAVE MESTRA, E TER AFIXADAS PLACAS COM A INDICAÇÃO: "PERIGO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS."
- 4 - ENTRADA DE BAIXA TENSÃO NO PAINEL DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME MELHOR SE ADEQUAR A NECESSIDADE DO EMPREENDIMENTO.



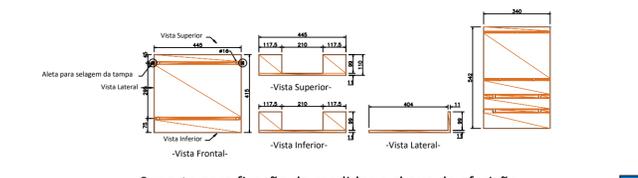
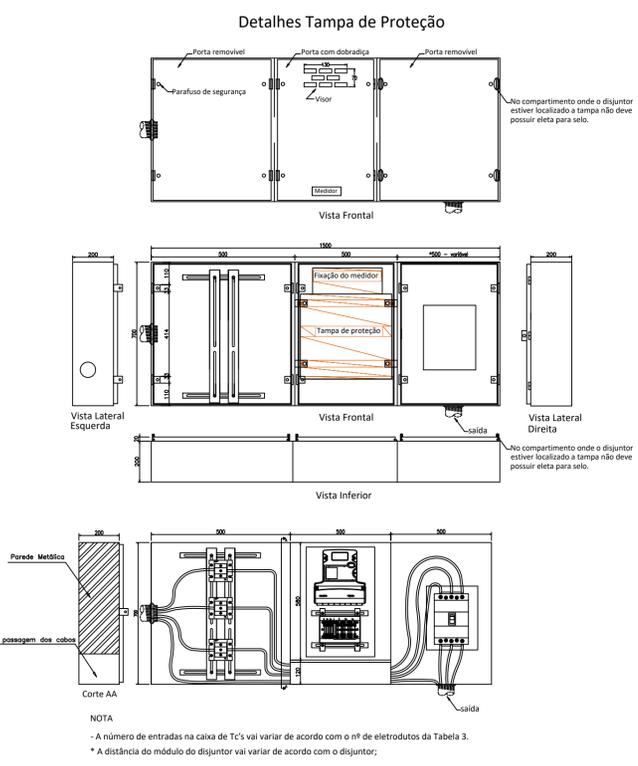
DETALHE DA MALHA DE TERRA - SUBESTAÇÃO EM POSTE



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPAÇÃO TIPO SOLO

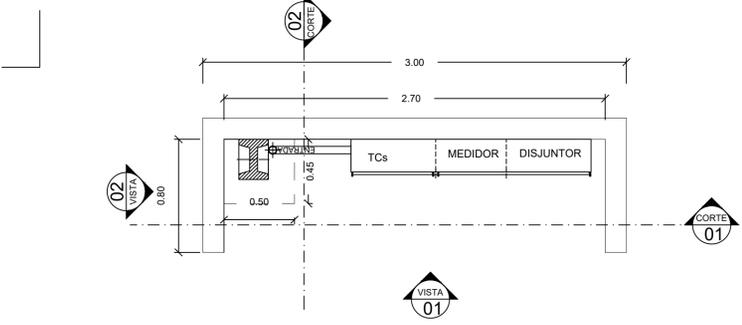


DETALHE DA CAIXA INSPAÇÃO TIPO SOLO

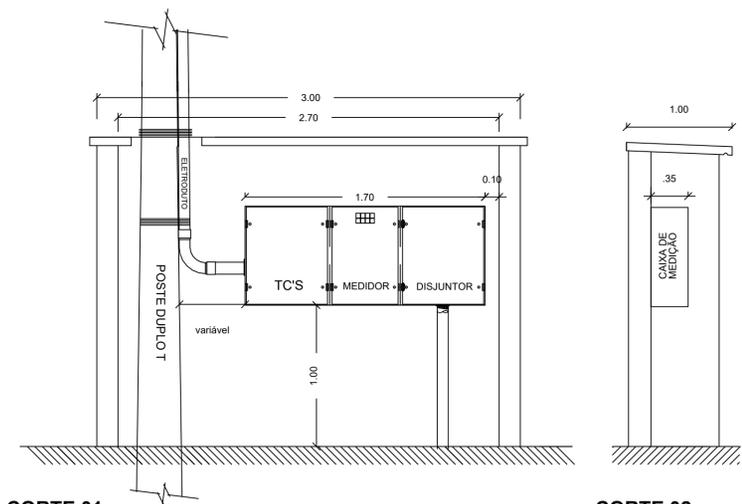


Suporte para fixação do medidor e chave de aferição

DESENHO 22 - CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADORES: TRIFÁSICOS DE 75 A 150 kVA (Pará) E DE 75 A 300 kVA (Maranhão, Piauí e Alagoas); MONOFÁSICOS DE 25 kVA E 37,5 kVA.



PLANTA BAIXA - MURETA/ABRIGO DOS QUADROS
ESC.: 1/25



CORTE 01
ESC.: 1/25

CORTE 02
ESC.: 1/25

MATERIAL	
01	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO
02	ISOLADORES SUSPENSÃO
03	GANCHO OLHAL; PORÇA-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 PARA CLASSE 15 KV
06	PARA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO 12 KV, 10 KA
07	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 150KVA - 15 KV - BUCHAS DE 25KV
08	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 90°, EPR 90° OU HEPR 90° - ISOLAMENTO 0,6/1KV
09	SUPORTE DE TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA
10	CURVA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø4"
11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø4"
12	CABO DE COBRE (OU AÇO COBREADO) NU 50 MM² - ATERRAMENTO
13	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12BWG
14	POSTE CONCRETO ARMADO DT 11M/600DAN
15	CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO
16	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (SE NECESSÁRIO)
17	ISOLADOR ROLDANA (SE NECESSÁRIO)
18	HASTE DE AÇO COBREADO
19	CONECTOR CUNHA HASTE-CABO
20	CAIXA DE INSPAÇÃO
21	CABO DE COBRE COBERTO XLPE 15KV - 3#16MM²

QUADRO DE DEMANDA							
Item	Descrição	Carga instalação (KW)	FP	Carga instalação (KVA)	FD	DEMANDA (KW)	DEMANDA (KVA)
1.00	CCM EEAT						
2.00	CMB01-REL	12.99	0.92	14.12	1.00	12.99	14.12
3.00	CMB02-REL	12.99	0.92	14.12	1.00	12.99	14.12
4.00	CMB03-REL	12.99	0.92	14.12	0.00	0.00	0.00
5.00	CMB04-LAV	12.99	0.92	14.12	1.00	12.99	14.12
6.00	CMB05-LAV	12.99	0.92	14.12	1.00	12.99	14.12
7.00	CMB06-LAV	12.99	0.92	14.12	0.00	0.00	0.00
8.00	CCM-PC01						
9.00	BOMBA-30HP	26.33	0.92	28.62	1.00	26.33	28.62
10.00	CCM-PC02						
11.00	BOMBA-30HP	26.33	0.92	28.62	1.00	26.33	28.62
12.00	ILUMINAÇÃO EXT	2.03	0.92	2.21	0.50	1.02	1.10
13.00	QLF-EEAT	2.60	0.92	2.83	0.40	1.04	1.13
14.00	AMPLIAÇÃO	26.33	0.92	28.62	1.00	26.33	28.62
TOTAL		161.56		175.61		133.01	144.57

CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA Nº. 002

00	10/2021	EMISSÃO INICIAL					
Nº	DATA	REVISÕES	EXECUTADO POR	RESPONSÁVEL			
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BAGRE - PA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO DE 150KVA E DETALHES							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENDIMENTO COD. DO PROJETO: 2110004					
RESP. TEC:	DES. ENVOLVIMENTO: Eng. Elet. Gabriel C. Barbosa	APROVAÇÃO: M.J.S.B.	DATA: OUT/2021				

PENA	COR	ESP.
1	7	0.30
2	7	0.30
3	7	0.30
4	7	0.30
5	7	0.30
6	7	0.30
7	7	0.30
8	7	0.00
9	9	0.00
DEMAS	7	0.00