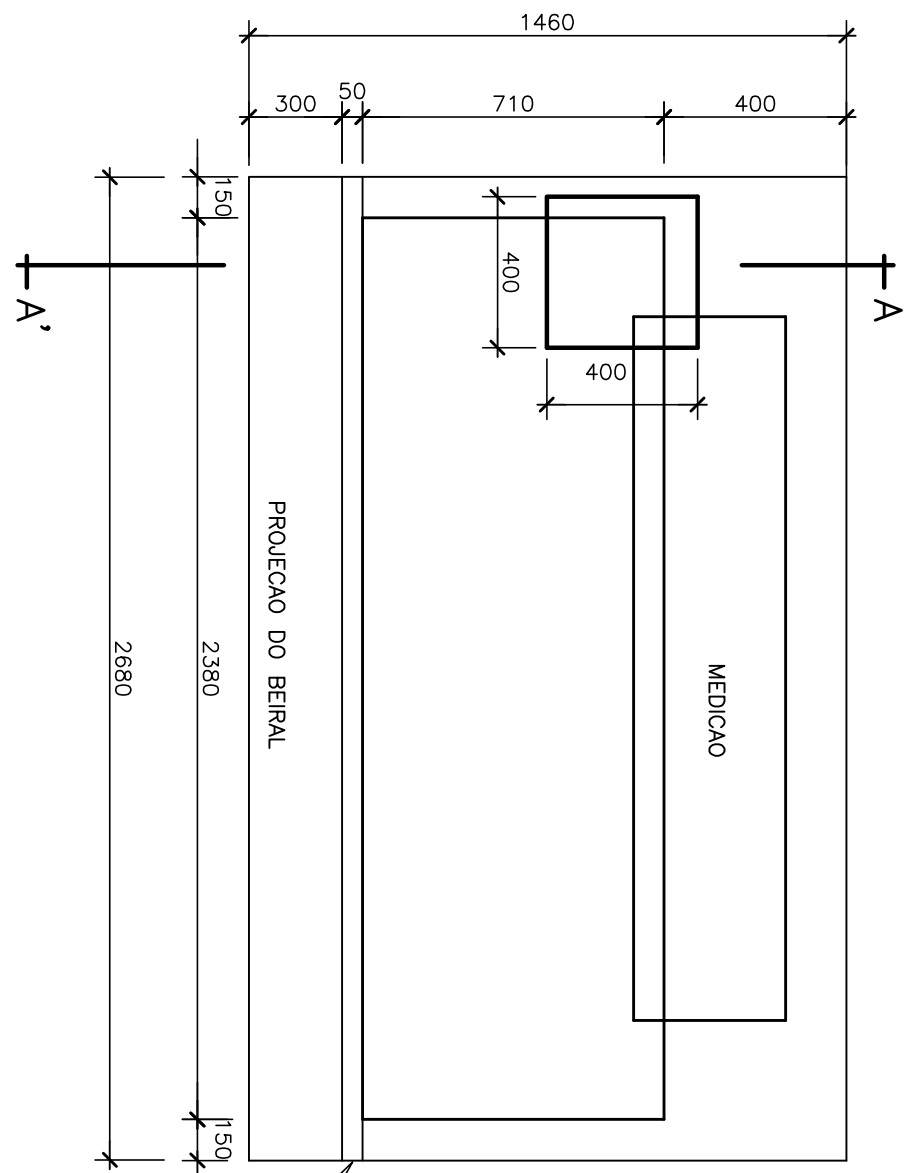
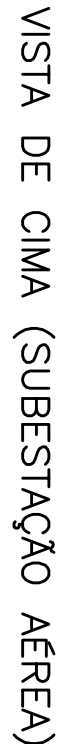
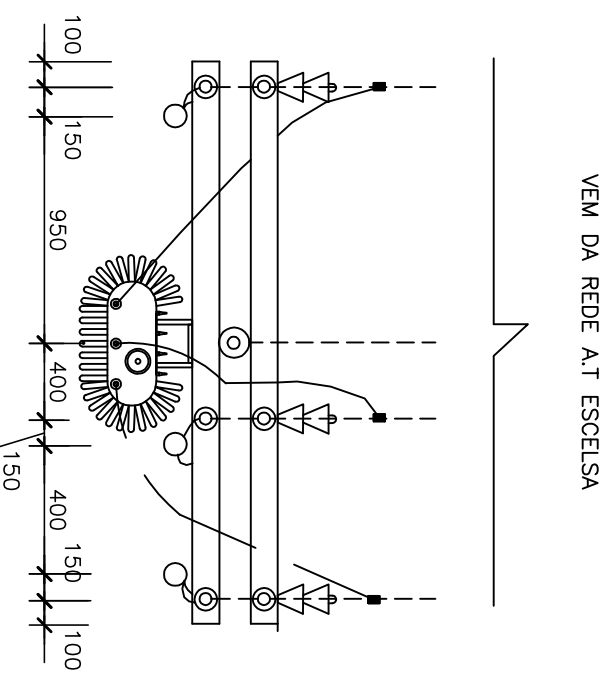
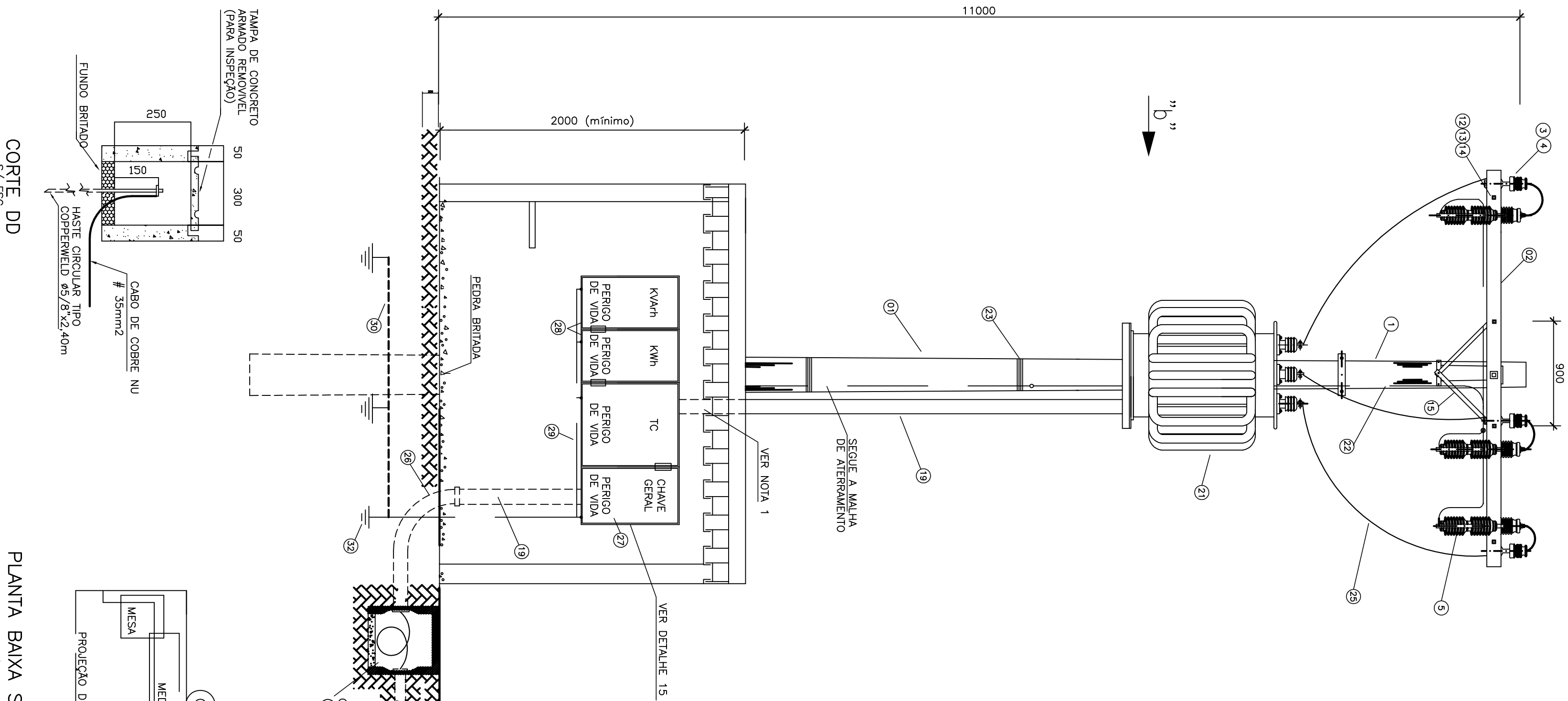
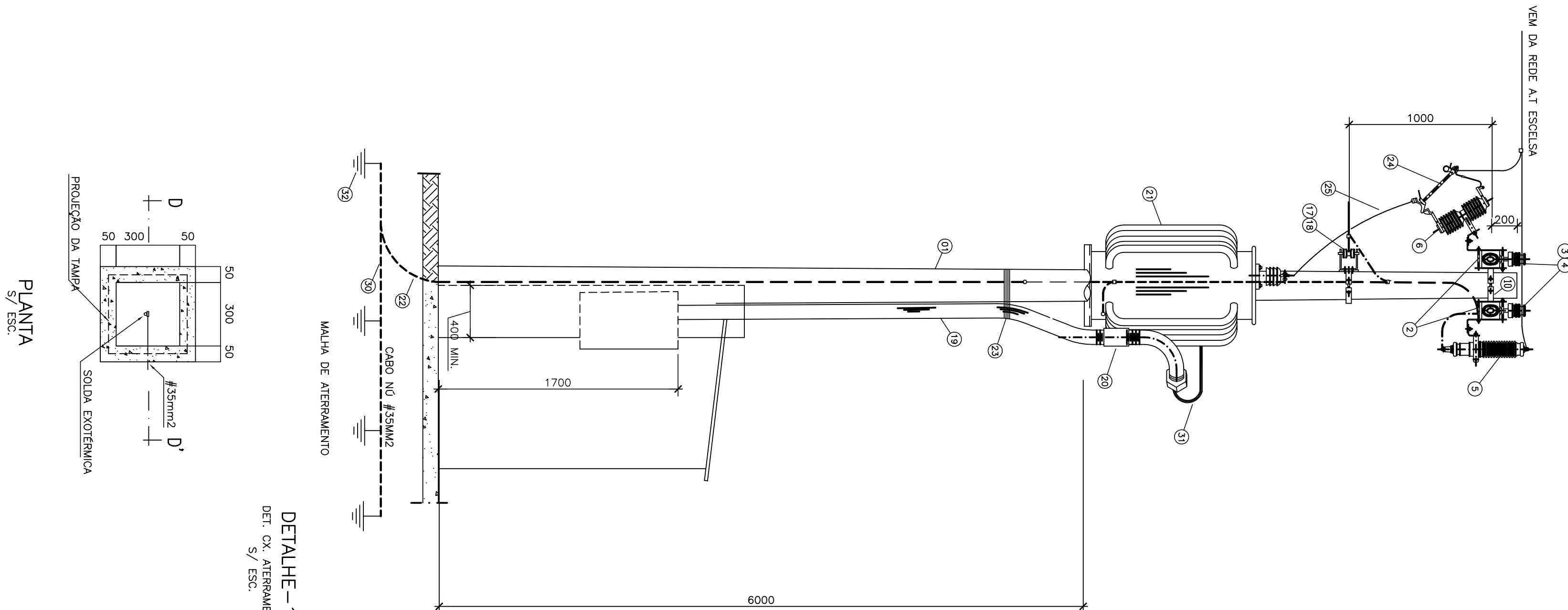
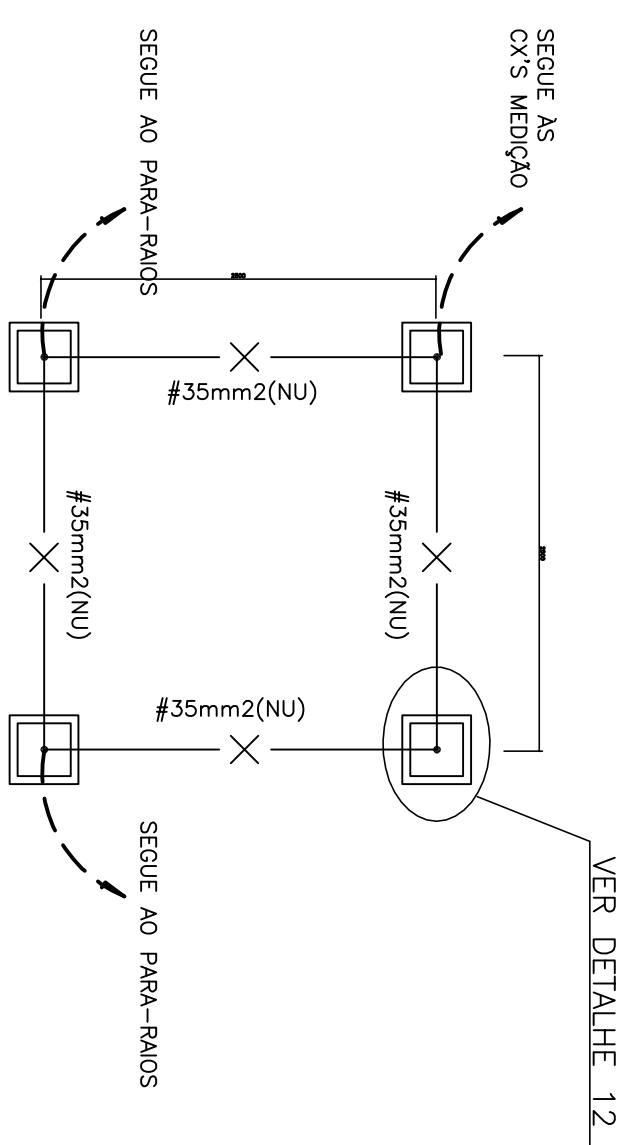


PLANTA BAIXA
S/ ESC.

NOTAS:

- 1 - A COBERTURA DO ABRIGO PODEÁ, A CRITÉRIO DO CONSUMIDOR, SER CONSTRUÍDA EM ALVENARILHA DE CIMENTO, ALVENARILHA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CANGA DE CONCRETO DEBENDO A ESTRUTURA DO MESMO SER REFORÇADA.
- 2 - O PISO SERÁ COM PEDRA BRITADA Nº1
- 3 - O ALVENARILHA SERÁ FEITO DE CANGA A ATENDER O TIPO DE CONSTRUÇÃO EM FUNÇÃO DO TERRENO
- 4 - ESTE ABRIGO É UTILIZADO PARA SUBSTITUIÇÕES, ACRESCOS COM TRANSFORMAÇÕES DE POTÊNCIA SUPERIOR A 45KVA ATÉ 220VAC, INCLUSIVE.
- 5 - AS COISAS SÃO EM MILÍMETROS



LISTA DE MATERIAIS SUBESTAÇÃO 45 KVA				
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	REF.	QUANTIDADE
01	POSTE RECONDO 600Wx 40N	CONCRETO	CAVAM	01
02	CRUZETA 10M (24x40x1230)mm	BEI-BA ALUMINIO	CEMA	02
03	PILO DE TIPO PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	ALÇO GALV. A FIBRO	JUMIL	06
04	ISOLADOR DE PIV. P / 15KV	CEMÁICA VITRIFICADA	SANTANA	06
05	PILO-ALÇO P/ SEÇÃO NEUTRO, TIPO TRÊSFO NOMINAL 12,7 V COMPLETO, REF. 20A-15	CEMÁICA VITRIFICADA	HITCHI	03
06	BASE 100CM C/ PARRAS FUS E TIO FUS, SH C/NTA REDONDA DIÁMETRO ADEQUADO	ALÇO DUMK. ZINCO	JUMIL	07
07	PARAFUSO C/CAÇA QUADRO 46,67x 500mm COM 1 PARRA QUADRO 46,67x	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	10
08	PARAFUSO C/CAÇA ABULADA 416mmx50mm	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	08
09	PARAFUSO C/CAÇA ABULADA 416mmx150mm	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	02
10	PARAFUSO C/CAÇA ABULADA 416mmx25mm	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	04
11	PARAFUSO C/CAÇA ABULADA 416mm x 125mm	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	02
12	PARAFUSO C/CAÇA ABULADA 416mm x 125mm	ALÇO C/CHENO GALVANIZADO	JUMIL	02
13	ARRIELA QUADROA COM PIVLO 418,00x56mm	ALÇO GALV. A FIBRO	JUMIL	14
14	POPCA SEFIMADA COM ROSCA "N"	ALÇO QUADRO MTO	04	04
15	MO FRANCES. PLANA	ALÇO GALV. A FIBRO	JUMIL	04
16	ARRILADA SECUNDARIA PARA 1 ESTABRO	ALÇO GALV. A FIBRO	JUMIL	01
17	ISOLADOR REDONDO COM PIVLO 425mm CLASSE 0,6KV	CEMÁICA VITRIFICADA	SANTANA	01
18	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DIÁMETRO ADEQUADO	ALÇO TIBERADO	CHAF	02
19	ELETRUDO 1N 53mmx(3")	ALÇO GALV.	WUNSKSMANN	06m
20	LUNA PARA ELETRUDO 1N 53mmx(3")	ALÇO GALV.	WUNSKSMANN	01
21	TRANSF. TRIFÁSICO 45,00VA 11,4KV - 220/127V NPS: 13,8, 13,2, 12,6, 12,0, 11,4, 10,8VA	CHAPA AO TRABADA	WEG / TRAYO	01
22	ALÇO DE COBRE NO TIPOA	COBRE	PRELU	15m
23	PARAF. GALVANIZADO (DIN414)	ALUMINIO REZADO	WUNSKSMANN	3kg
24	CABECOTE AO C/PIRA 135° 1N 53mmx(3")	ALUMINIO FUNDIDO	PRELU	01
25	PILO DE COBRE NO TIPOA	COBRE	PRELU	10m
26	CHAVE TIPOA 90° 1N 53mm (3")	ALÇO GALVANIZADO	WUNSKSMANN	01
27	CHAVE TIPOA 180° 160V/600V COM FUSIBLES 1N-100A	ALÇO GALVANIZADO	BEHMA	01
28	CX. P/ TRANSFORMADOR DE COBRETE 0,6KV TIPO P-980-05 PADRÃO ESPECIAL	FERRO GALVANIZADO	GOMES	01
29	CX. MEDIDA POLIFÁSICO S/ DISJUNTOR TIPO P-981-01 PADRÃO ESPECIAL	FERRO GALVANIZADO	GOMES	02
30	CHATO COBRE 1N 45mmx2	COBRE	PRELU	10m
31	CHATO COBRE 1N 707x 145x450mmx2 NPS COBRE ALTO (NEUTRO) E PIVLO (FASIS)	COBRE COM NITELU	PRELU	160m
32	PISTE DE ATRAPAMENTO TIPO COBREFIELD 45/8"x2400mm	COBRE COM ALMA DE ALÇO	NITELU	04
33	CONJUNTO BUCHA/ARRIELA 1N 53mmx(3")	FERRO GALVANIZADO	WETZEL	10
34	NITEL 1N 53mm (3")	PVC	TIORE	03

NOTAS:

- 01- O ELETRÓDUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ENTRE A PROTEÇÃO DE TELHAS E A ENTADA DO T.C. E DA MURTEIA
- 02- O ANGULO FORMADO PELOS CONJUNTOS DA A.T. E AS CRUZETAS NÃO PODERÁ SER INTERIOR A 30°.
- 03- RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE CHAVES FLUXUÁIS NA ESTRUTURA DO TRANSFORMADOR QUANDO NO PONTO DE DERIVAÇÃO DO RUAU, DE LIGAÇÃO AEREA, NA ESTRUTURA DA ESSELTA, AS MESMAS NÃO FOREM INSTALADAS.
- 04- AS CORTAS SÃO DADOS EM MILÍMETROS.
- 05- A COBERTURA DO ABRIGO PODERÁ, A CRITÉRIO DO CONSUMIDOR, SER CONSTRUÍDA EM LAJE DE CONCRETO, DEVENDO A ESTRUTURA DA MESMO SER REFORÇADA.
- 06- O PISO SERÁ COM PEDRA BRANCA Nº 01.
- 07- NO FUNDO DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ CONTER BRITA.
- 08- EM LUGARES COM TRÁNSITO VEICULOS, OS POSTES SERÃO NO NÍMIO DE 11,00m E A DISTÂNCIA MÍNIMA AO SOLO SERÁ DE 5,00m PARA OS PARA CONJUNTOS DE BARRA TENSÃO E 6,00m PARA O TRANSFORMADOR.
- 09- O RUAU, AEREO OU DEVEJA SER ACESSIVEL, DE JANELAS, SACADIAS, TELHADOS, ESCADAS, ETC., DEVENDO PARA ISTO, QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR-SE DOS MESMOS, NO NÍMIO 1,50m.
- 10- O RUAU, DE LIGAÇÃO AEREO NÃO PODERÁ PASSAR SOBRE ÁREA CONSTRUÍDA.
- 11- A CHAVE SELECIONADORA BILINDUA, TIPO FAÇA, DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE: O PISO DA LÂMINA NÃO TENHA A FECHADA-VAZ DEIT.
- 12- NA POSIÇÃO ABERTA OS PORTA-FUSÍVEIS DEVERÃO FICAR SEM TENSÃO.
- 13- OS FUSÍVEIS SERÃO OBRIGATORIAMENTE DE AÇÃO RETARDADA, COM CONTATOS DE FAÇA, TIPO NH.
- 14- A TENSÃO SECUNDÁRIA, ADOPTADA PARA EFEITO DE DIMENSIONAMENTO, É DE 220/127V.
- 15- AS CAIXAS DOS MEDIDORES TERÃO QUE SER IDENTIFICADAS DE TORMA ADERIDA NA TAMPA INTERNA (OU EXTERNA) DE MANEIRA A NÃO ENCOBRIER A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE DA C.X. E INTERAMENTE NA LATERAL, A DIREITA DE QUEM OLHA O MEDIDOR.
- 16- A TAMPA DA CHAVE BILINDUA DEVERÁ SER DOTADA DE DISPOSITIVO QUE IMPEDA SUA ABERTURA SEM O USO DE FERRAMENTA ADEQUADA.

[illegible]