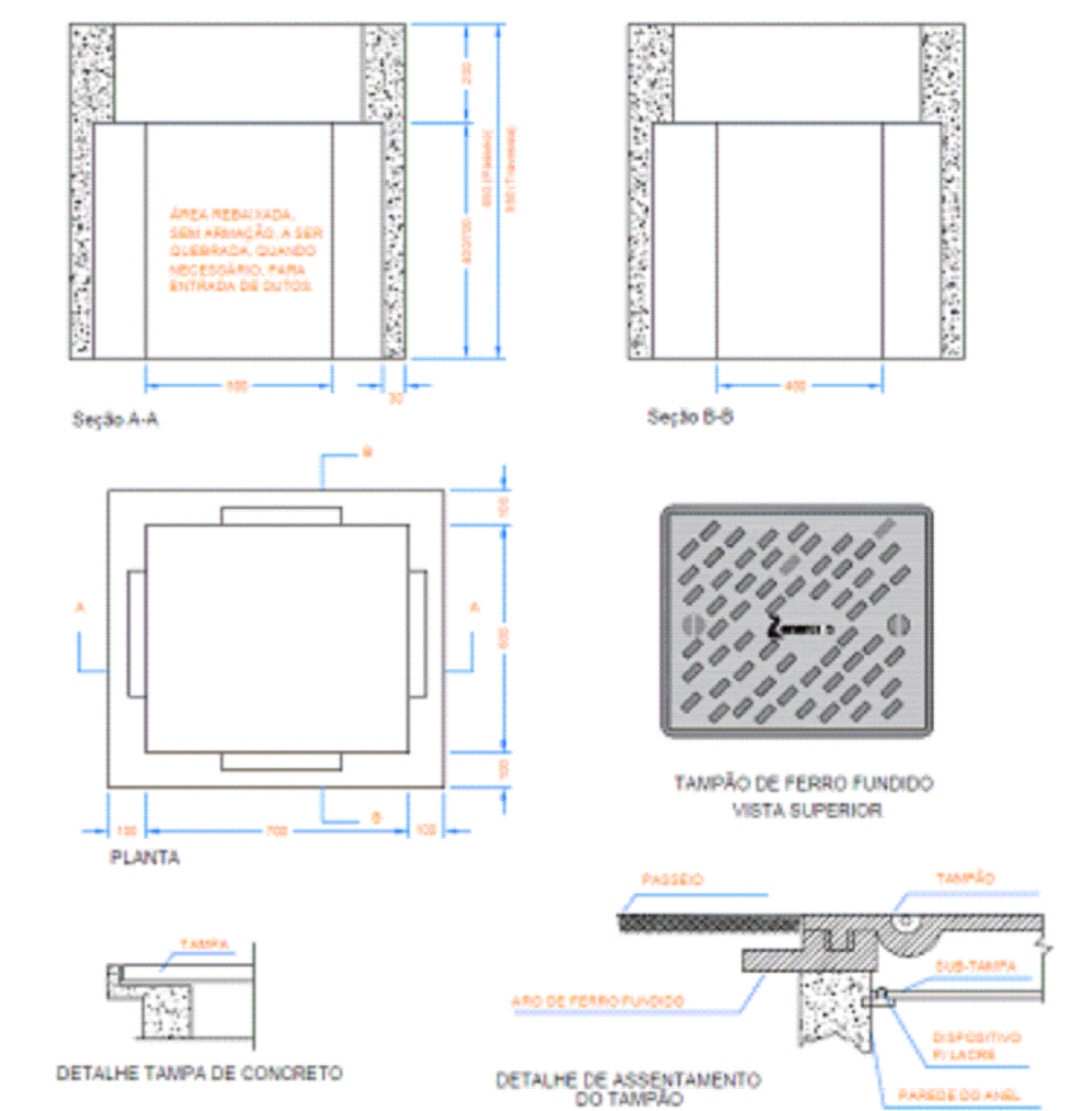


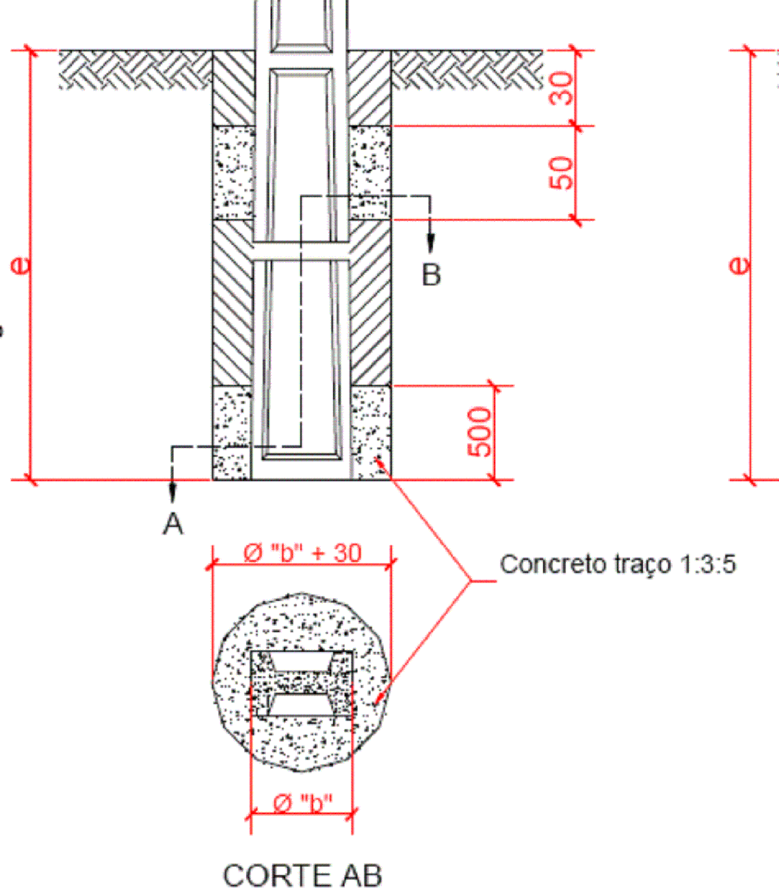
S.E 112,5 kVA—REDE COMPACTA(13,8kV)
MEDIÇÃO DIRETA

P112A-I*

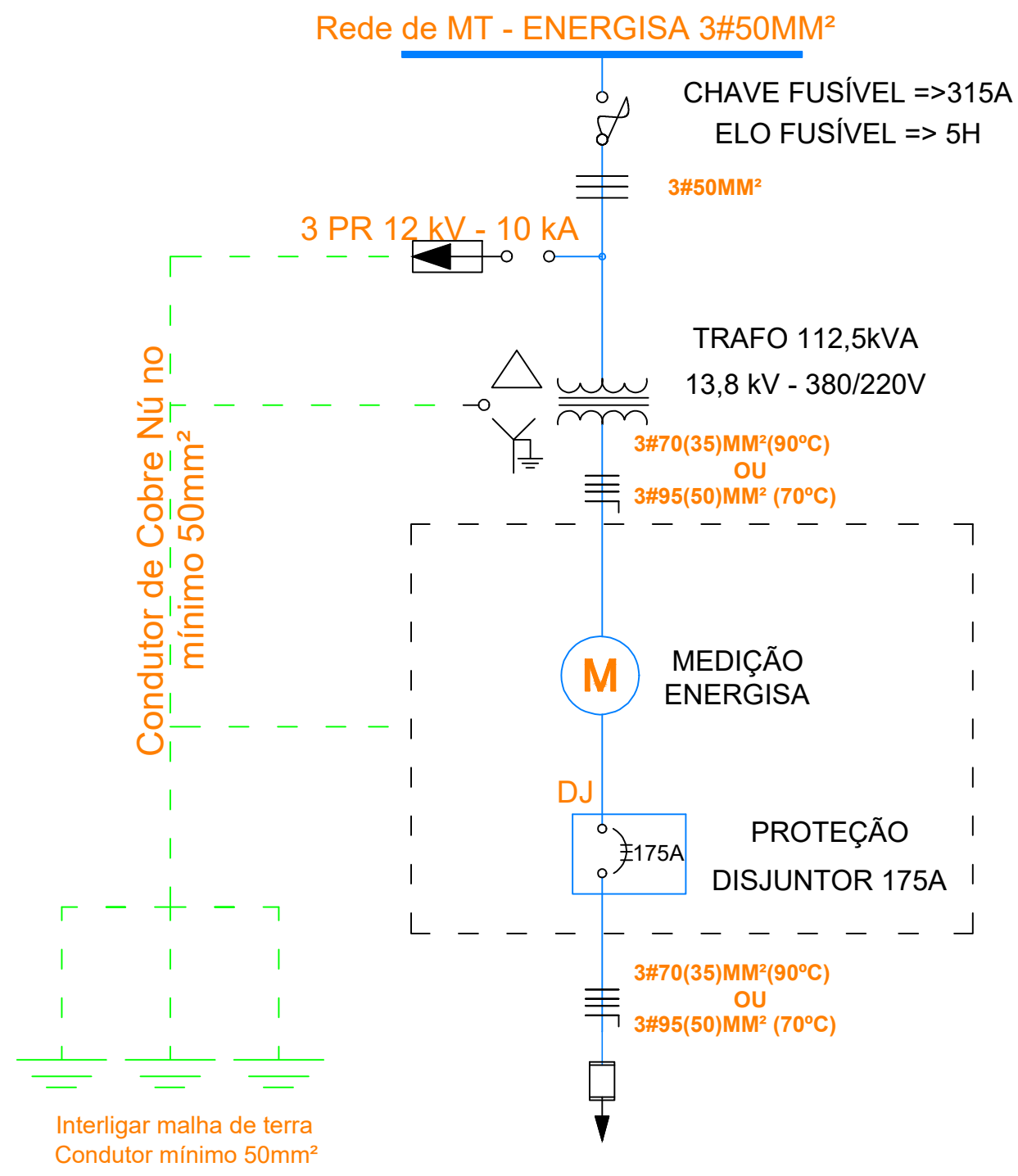
CAIXA DE PASSAGEM CP-02
SEM ESCALA



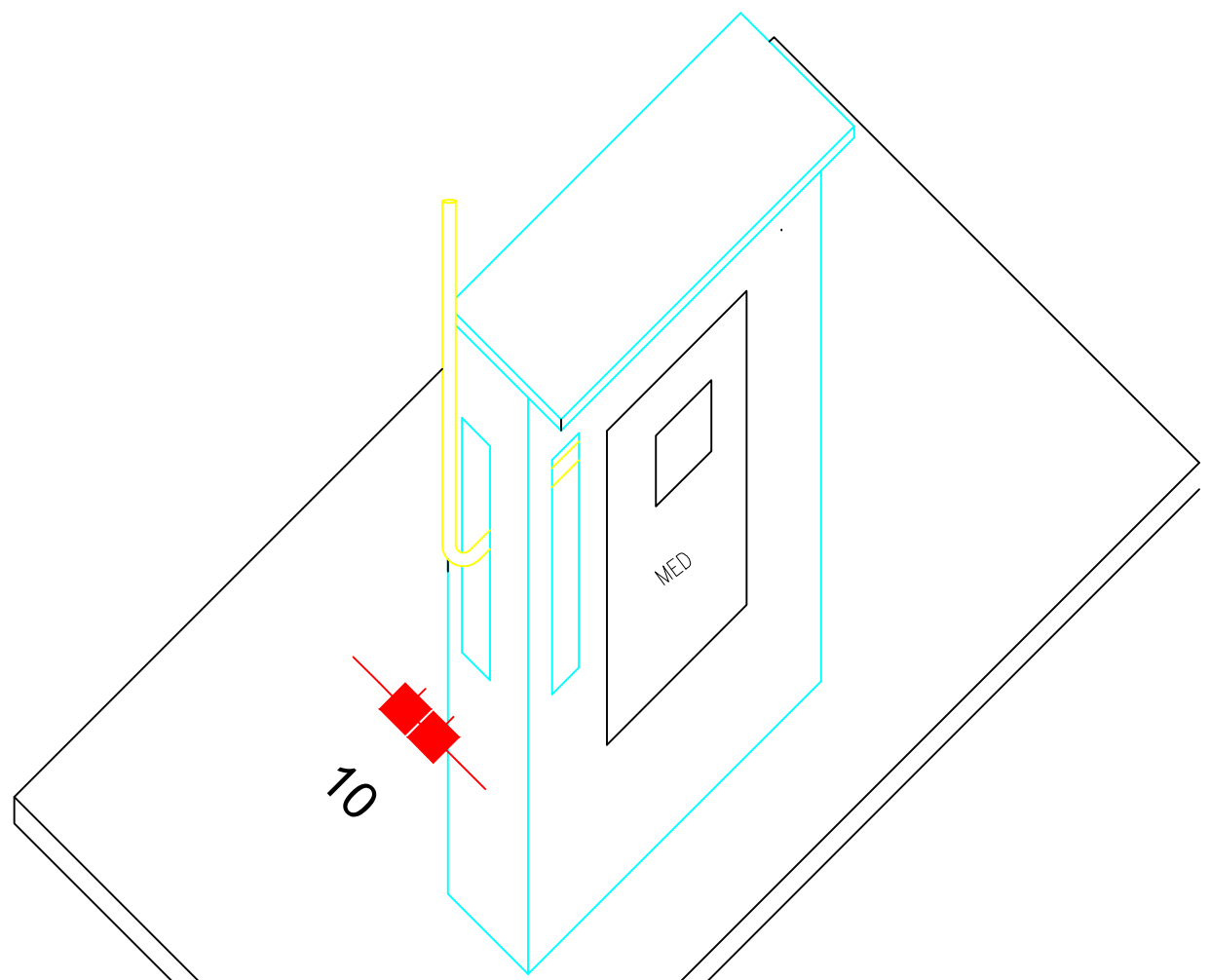
DETALHE BASE CONCRETADA



ESQUEMA UNIFILAR
Sem Escala



DETALHE VACUO NDU 002



PERSPECTIVA MURETA
Escala 1 : 25

- NOTAS
- 1- MEDIÇÃO INDIRETA;
 - 2- O NEUTRO DO TRANSFORMADOR DEVE ESTAR CONECTADO AO ATERRAMENTO E A REDE BT;
 - 3- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA SUBESTAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS;
 - 4- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE ULTRAPASSAR 10 ohms;
 - 5- INTERLIGAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NÚ 50mm²;
 - 6- SE A CHEGADA DA LINHA FOR EM ALUMÍNIO, USAR CONENCTORES BIMETÁLICOS;
 - 7- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE AÇO ZINCADO;
 - 8- DIMENSÕES EM MILÍMETROS;

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- 1- POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 11 ou 12/600kgf - PADRÃO ENERGISA/TO
- 2- GRAMPO CONECTOR GTDU
- 3- ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO DE ANCORAGEM 15 KV
- 4- PÁRA-RAIO DISTRIBUIÇÃO, TIPO POLIMÉRICO, 12kV, 10kA
- 5- CABO DE COBRE NÚ 50mm² (ATERRAMENTO)
- 6- CABO DE ALUMÍNIO CA 50mm² PROTEGIDO
- 7- ARAME GALVANIZADO 12 BWG
- 8- HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD Ø5/8" 2,4m
- 9- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO 13,8kV/380-220V 112,5kVA
- 10- CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
- 11- MURETA EM ALVENARIA
- 12- CAIXA PARA DISJUNTOR, TC's, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR
- 13- ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO
- 14- CONDUTOR COBRE ISOLADO 16MM²
- 15- ISOLADOR ANCORAGEM TIPO BASTÃO 15KV
- 16- MANILHA SAPATILHA
- 17- ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO 80mm
- 18- GRAMPO LINHA VIVA
- 19- ARRUELA, QUADRADA, AÇO GALVANIZADO, 50x3mm, FURO Ø18MM
- 20- CABECOTE, ENTRADA, LINHA ALIMENTAÇÃO, ALUMÍNIO, TUBO, Ø80mm
- 21- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPR/XLPE - 15KV
- 22- PERFIL U
- 23- CRUZETA, CONCRETO, 90x90x2000 mm
- 24- SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T 95X185mm
- 25- CURVA, ELETRODUTO, PVC, Ø80 mm
- 26- CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 0,6/1 kV, 3#70(35)-1,0kV 90°C OU 3#95(50) 70°C
- 27- SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T 95X185mm
- 28- GANCHO OLHAL
- 29- MÃO, FRANCESA, PLANA, AÇO GALVANIZADO 619mm DE COMPRIMENTO
- 30- OLHAL PARA PARAFUSO DE Ø 16MM
- 31- PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, M16X2, 125mm
- 32- PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, M16X2, 125mm
- 32- CAPA PROTETORA DE BUCHA MT

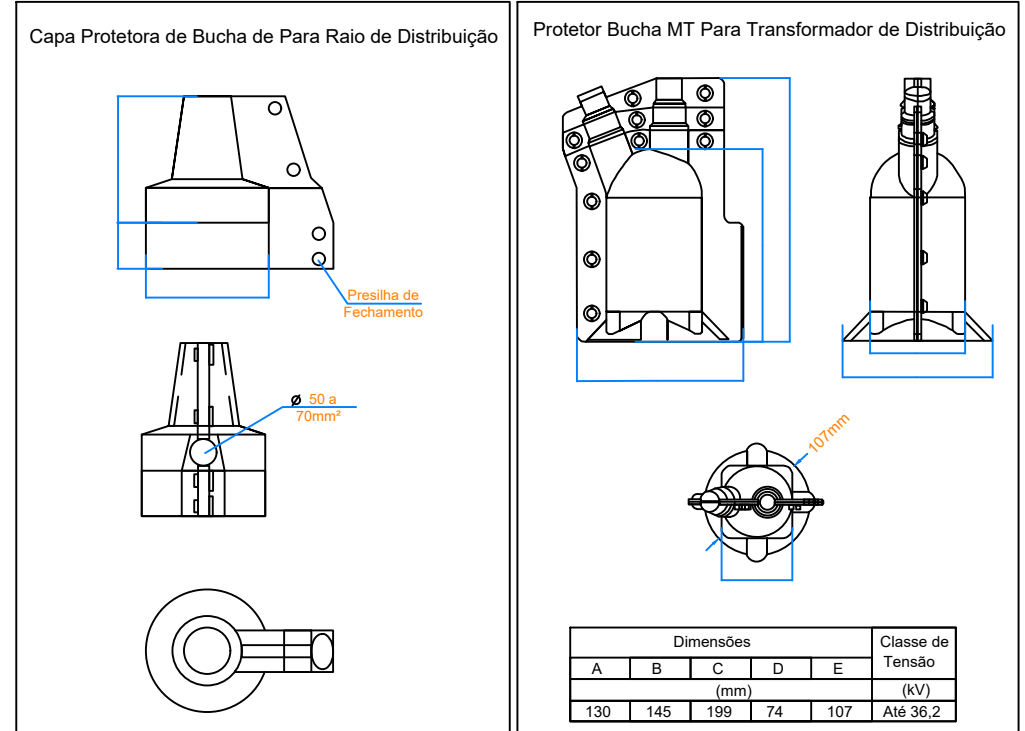
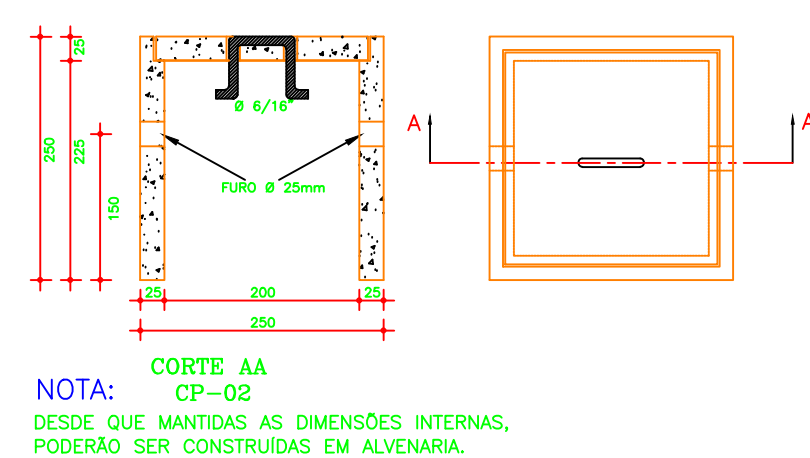
Este projeto perde sua validade se houver qualquer alteração nas características físicas e elétricas aprovadas. Fica estabelecido que qualquer modificação exigirá uma nova aprovação. Qualquer alteração realizada sem essa aprovação resultará no desligamento da unidade.

energisa
DCMD - PROJETOS
APROVADO
Projeto 0649026

OBRA: INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 112,5kVA - 13,8kV - 380/220V
LOCAL:
PROPRIETÁRIO:
POTÊNCIA/TENSÃO: 112,5kVA - 13,8kV - 380/220V - 60Hz

Escala:
Folha No.:
Data:

CX. DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL