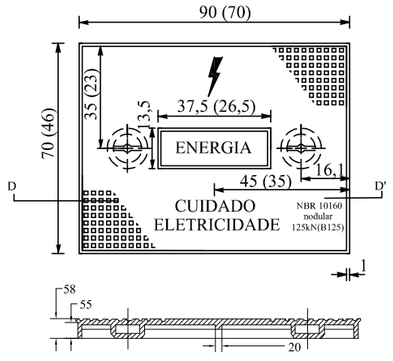
DETALHE 01
TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO NODULAR

APLICAÇÃO DOS TAMPÕES SEGUNDO A CLASSE:

A) CLASSE MÍNIMA B 125 (125kN) - PARA APLICAÇÃO EM PASSEIOS (CALÇADAS), LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E ÁREAS DE ESTACIONAMENTOS DE CARROS DE PASSEIO;

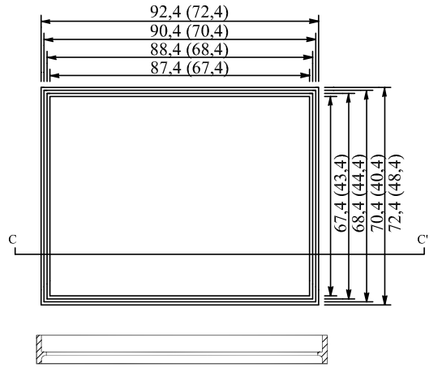
B) CLASSE MÍNIMA D 400 (400kN) - PARA APLICAÇÃO EM VIAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, RUAS, ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS.

TAMPÃO DA CAIXA DE PASSAGEM



CORTE D-D'

ARO PARA A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



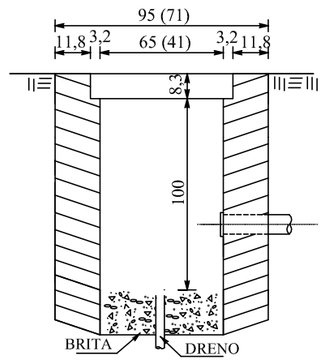
CORTE C-C'

NOTAS:

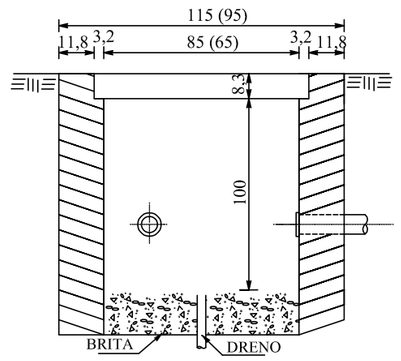
1 - Tampão de ferro fundido nodular para entrada de energia elétrica subterrânea;
2 - O tampão deverá estar de acordo com a norma NBR 10160 da ABNT e especificação E-313.0067 da CELESC;
3 - Deve ser gravado de forma legível e indelével em alto relevo as seguintes identificações:
- Na face superior: "raio típico" de eletricidade, a inscrições "cuidado,eletricidade", "energia", "NBR 10160", "nodular", classe B 125 e D 400 e a carga de controle 125kN ou 400kN;
- Na face inferior; logomarca e/ou nome do fabricante,mês/ano de fabricação e lote, outros;
- No aro: em local visível após a instalação: "NBR 10160" e a CLASSE B 125 ou D400;

4 - A tampa e o aro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa;
5 - Os tampões deverão possuir ensaios em laboratórios credenciados de acordo com as respectivas normas da ABNT;
6 - Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certificados pela CELESC D;
7 - Não é permitida a inscrição de nome ou logomarca de distribuidores.
8 - Medidas em centímetros (cm), quando não indicado em contrário.

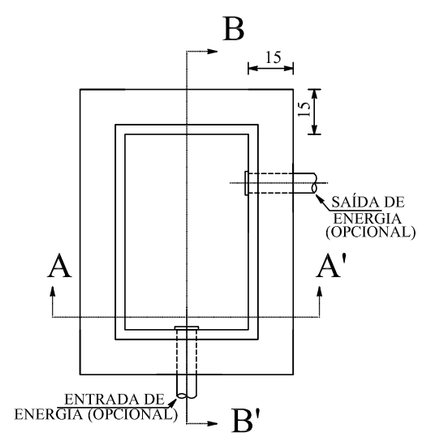
DETALHE 02
CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA



CORTE A-A'



CORTE B-B'



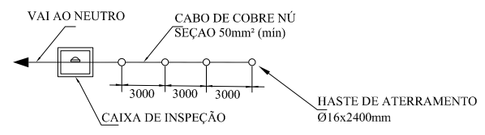
PLANTA BAIXA

NOTAS:

1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES EM TIJOLO MACIÇO SÃO DE 15cm; AS PAREDES INTERNAS DESTA CAIXA DEVEM SER REBOCADAS;
2 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS;
3 - A TAMPA DEVE SER DE FERRO FUNDIDO NODULAR;
4 - PARA CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, AS ESPESSURAS DA PAREDE SÃO DE 10cm, RESPEITANDO AS DIMENSÕES INTERNAS E DA TAMPA APRESENTADAS NO DESENHO;
5 - AS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO DEVERÃO SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS PELA CELESC D.

DETALHE 03
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRAMENTO

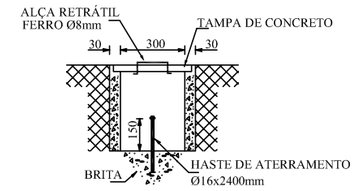
MALHA DE ATERRAMENTO



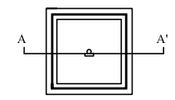
NOTAS:

1 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.
2 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO NETRO DA INSTALAÇÃO.

CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO)



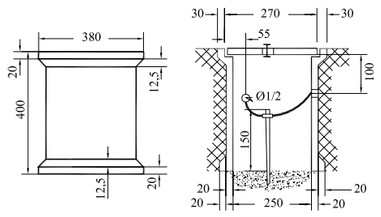
CORTE A-A'



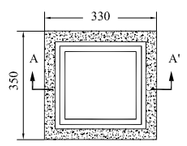
PLANTA BAIXA

CAIXA DE INSPEÇÃO - (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)

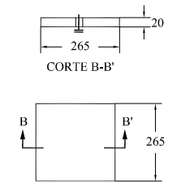
OPÇÃO 1



CORTE A-A'



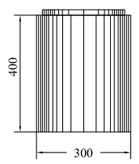
PLANTA BAIXA



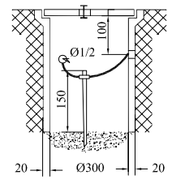
CORTE B-B'

PLANTA BAIXA
TAMPA

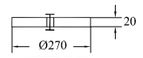
OPÇÃO 1 - CILÍNDRICA



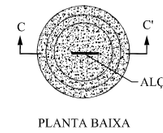
VISTA FRONTAL



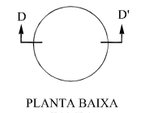
CORTE C-C'



CORTE D-D'

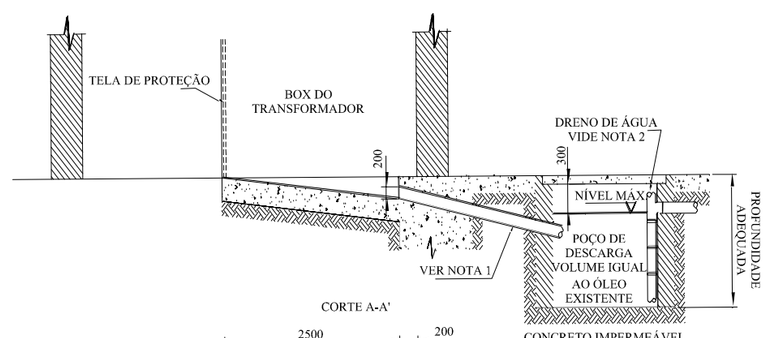


PLANTA BAIXA

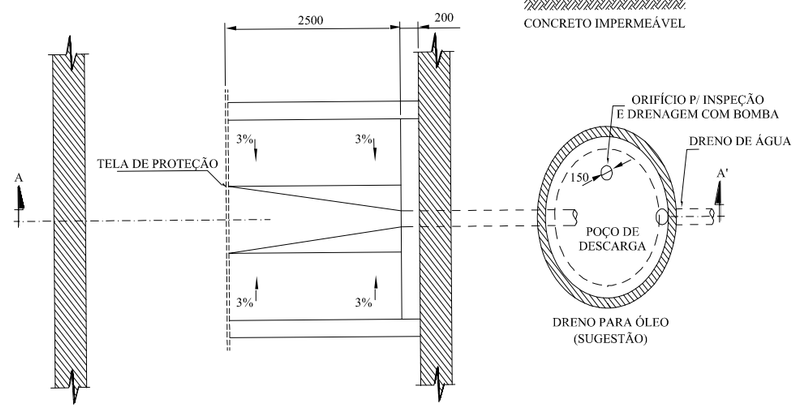


PLANTA BAIXA
TAMPA

DETALHE 04
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÓLEO



CORTE A-A'



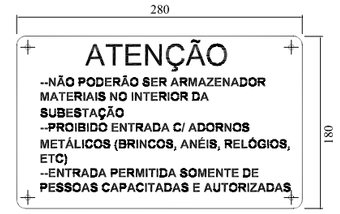
NOTAS:

A) MANILHA DE CERÂMICA OU CONCENTRO, OU TUBO DE AÇO CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM Ø4";
B) O DRENO DE ÁGUA DEVERÁ SER DE TUBO DE AÇO-CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE.

DETALHE 5
PLACA DE ADVERTÊNCIA



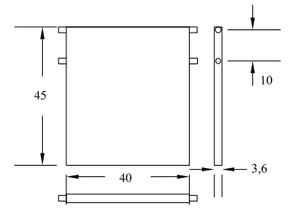




NOTAS:

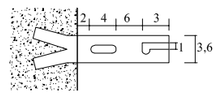
1 - A PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER POLIMÉRICA OU METÁLICA COM TRATAMENTO À PROVA DE CORROSÃO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DIZERES; "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO".
2 - DEVERÁ SER FIXADA NAS PORTAS DA SUBESTAÇÃO E NAS TELAS DE PROTEÇÃO.
3 - DIMENSÕES (LARGURA x ALTURA):
DA PLACA: 280 x 180mm
DAS LETRAS: 35 x 35mm PERIGO DE MORTE
20 x 20mm ALTA TENSÃO
4 - AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm".

DETALHE 06
MESA RETRÁTIL



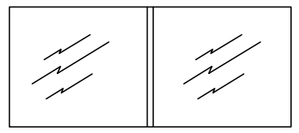
DETALHE "A"

DIMENSÕES EM mm



DETALHE "B"

DETALHE 07
JANELA PARA ILUMINAÇÃO



(100x50) cm

Nota:
Será obrigatória a instalação de janela fixa para iluminação natural, com vidro aramado de 7,0mm de espessura (malha de 10 x 10 mm) de dimensões mínimas 100 x 50cm (largura x altura, com reforço no meio da largura) ou área equivalente, a 280cm de altura nas isoladas altas, nos cubículos de medição para faturamento, de proteção (local do disjuntors) e transformação, sempre que a subestação estiver localizada em posição que permita esta iluminação. Estas janelas devem ficar na frente ou lateral (fora) do cubículo de TCs e TPs (da medição para faturamento) e na posição que melhor ilumine os demais cubículos, preferencialmente na parede dos fundos do cubículo.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: SESC TUBARÃO

End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: SUBESTAÇÃO SESC TUBARÃO/SC

Conteúdo: DETALHES

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
EDUARDO MARCELO DA SILVA
CREA/SC: 107.293-8
Assinatura

Prancha nº: 05A

Co-Autor do Projeto

Assinatura

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ELE-SESC TUBARÃO-R01.DWG	EDUARDO MS	INDICADAS	SETEMBRO/2024

DATA DE PLOTAGEM: 13/setembro/2021 ********** PENA DE PLOTAGEM: 4- ELÉT. E CAB. PROENG - 2022.ctb
ARQUIVO: C:\Users\Usuario\Desktop\889 - Subestação SESC Tubarão\Subestação-R00\ELE-SESC TUBARÃO-R01.dwg
TAMANHO DA PRANCHA (ISO A1 ... A3)