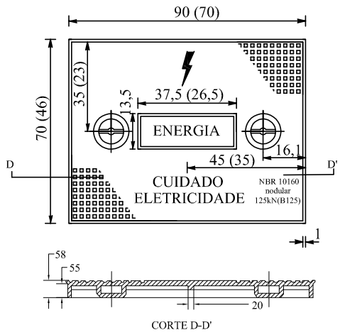
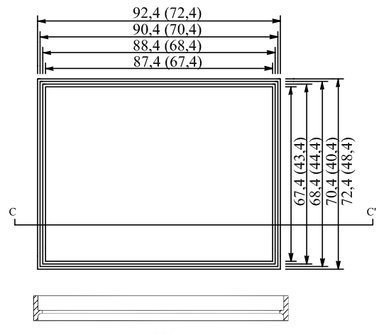
DETALHE 01
TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO NODULAR

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

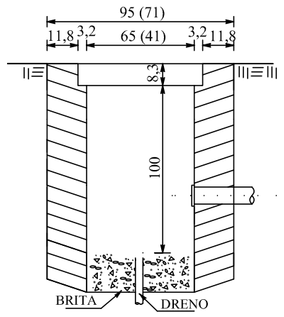


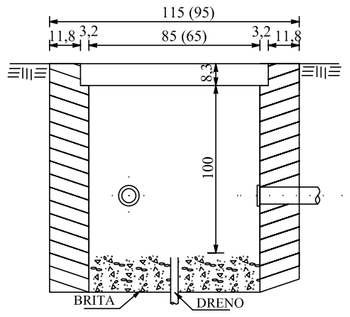
ARO PARA A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM

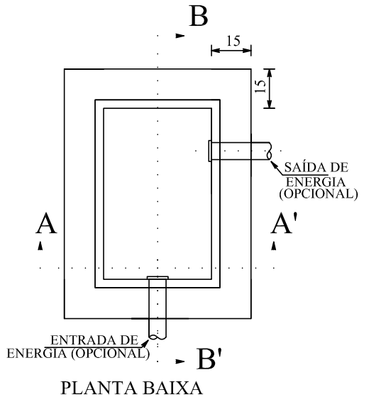


NOTAS:
1 - Tampão de ferro fundido nodular para entrada de energia elétrica subterrânea;
2 - O tampão deverá estar de acordo com a norma NBR 10160 da ABNT e especificação E-313.0067 da CELESC;
3 - Deve ser gravado de forma legível e indelével em alto relevo as seguintes identificações:
- Na face superior: "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



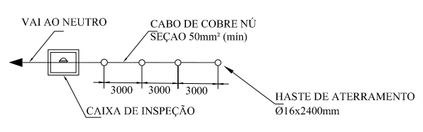




NOTAS:
1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES EM TIJOLO MACIÇO SÃO DE 15cm; AS PAREDES INTERNAS DESTA CAIXA DEVEM SER REBOCADAS;
2 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS;
3 - A TAMPA DEVE SER DE FERRO FUNDIDO NODULAR;
4 - PARA CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, 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.

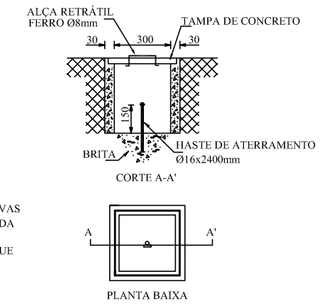
DETALHE 03
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRAMENTO

MALHA DE ATERRAMENTO



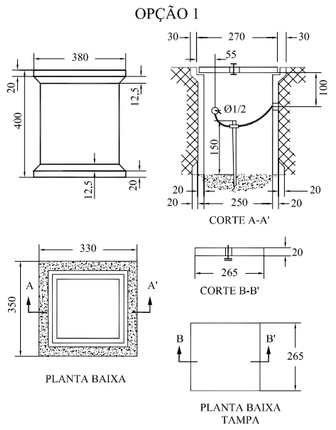
NOTAS:
1 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.
2 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO NETRO DA INSTALAÇÃO.

CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO)

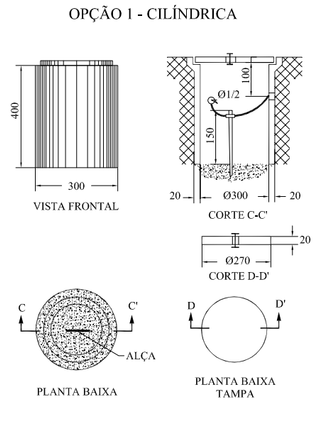


CAIXA DE INSPEÇÃO - (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)

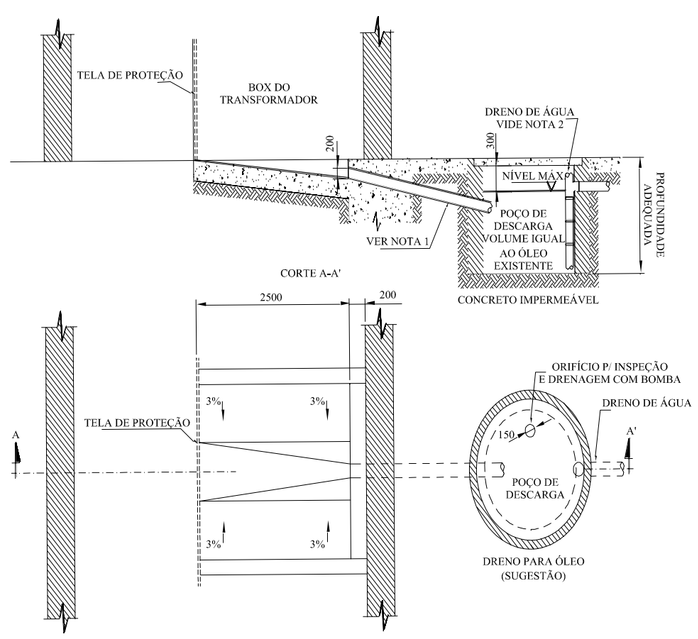
OPÇÃO 1



OPÇÃO 1 - CILÍNDRICA



DETALHE 04
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÓLEO



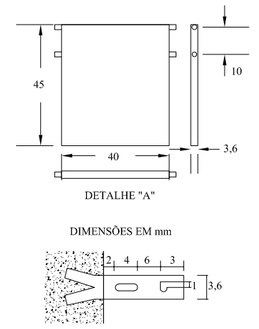
NOTAS:
A) MANILHA DE CERÂMICA OU CONCENTRO, OU TUBO DE AÇO CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM Ø4";
B) O DRENO DE ÁGUA DEVERÁ SER DE TUBO DE AÇO-CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE.

DETALHE 05
PLACA DE ADVERTÊNCIA

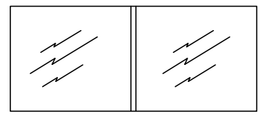


NOTAS:
1 - A PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER POLIMÉRICA OU METÁLICA COM TRATAMENTO À PROVA DE CORROSÃO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DIZERES; "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO".
2 - DEVERÁ SER FIXADA NAS PORTAS DA SUBESTAÇÃO E NAS TELAS DE PROTEÇÃO.
3 - DIMENSÕES (LARGURA x ALTURA):
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 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.

SO 343641

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO 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
CENTRO DE ATIVIDADES SESC VILA NOVA
End.: Rua Joinville, 524 - Bairro Vila Nova - Blumenau - SC

Obra
PROJETO SESC ESCOLA VILA NOVA

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
ART Nº 7989107-5
Assinatura

Prancha nº
05A

Co-Autor do Projeto
Assinatura
Total

Arquivo: ELE-SESC VILA NOVA-APR-R01.DWG
Desenho: EDUARDO MS
Escala: INDICADAS
Data: SETEMBRO/2021

DATA DE PLOTAGEM: 13/setembro/2021 ********** PENA DE PLOTAGEM: 4- ELÉT. E CAB. PROENG - 2019.ctb
ARQUIVO: C:\Users\msedu\Desktop\ELE-SESC VILA NOVA-APR-R01.dwg
TAMANHO DA PRANCHA:(59,4mm x42mm)