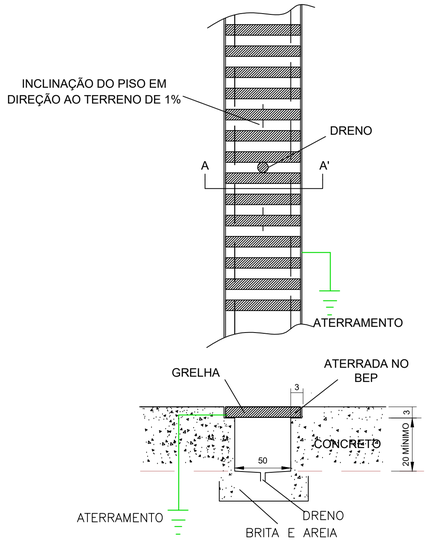
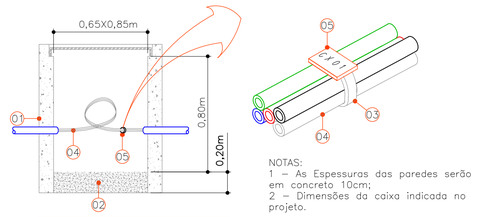


CORTE A - A'

NOTAS:
1. MATERIAL FERRO ZINCADO A QUENTE OU ALUMINIO.
2. ATERRAR A GRELHA E CONECTAR JUNTO A MALHA DE SE.
3. AGRUPAR OS CABOS COM PRESILHA OU ABRAÇADEIRAS EM NYLON.
4. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
5. A GRELHA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 150 kg.
6. AS ABERTURAS DA GRELHA NÃO PODEM SER SUPERIORES A 2 cm.
7. AS GRELHAS ANTERIORES AO SISTEMA DE MEDIÇÃO DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO PARA LACRE

DETALHE DA CANALETA COM GRELHA PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA



LEGENDA
01 – Parede em concreto;
02 – Brita Nº2;
03 – Fita Hellerman;
04 – Cabos agrupados;
05 – Plaqueta em Acrílico 8x2cm

NOTAS:
1 – As Espessuras das paredes serão em concreto 10cm;
2 – Dimensões da caixa indicada no projeto.

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO

SEM ESCALA

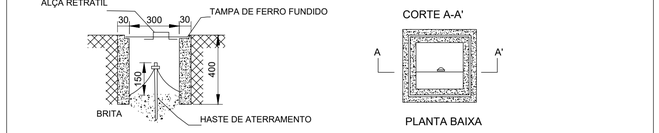
CONDUTORES COLORIDOS

- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO;
- TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES PARA QUE NÃO HAJA INVERSÃO DE FASES;
- OS CABOS PARA ENTRADA DE ENERGIA NÃO PODERÃO CONTER EMENDAS;
- DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS SEGUINTES PONTOS DA INSTALAÇÃO:
- NOS CONDUTORES DO RAMAL DE SERVIÇO;
- EM UM PONTO DE ACESSO AO QUADRO DE MEDIDORES;
- NO ACESSO AO QUADRO DE MEDIDORES;
- NA ENTRADA E SAÍDA DOS MEDIDORES.

CORES A SEREM UTILIZADAS:

*Fases: Preta (R), Cinza ou Branco (S), Vermelho (T) e Neutro: Azul–claro

FASE A: 1 FASE A: PRETO
FASE B: 2 FASE B: CINZA OU BRANCO
FASE C: 3 FASE C: VERMELHO

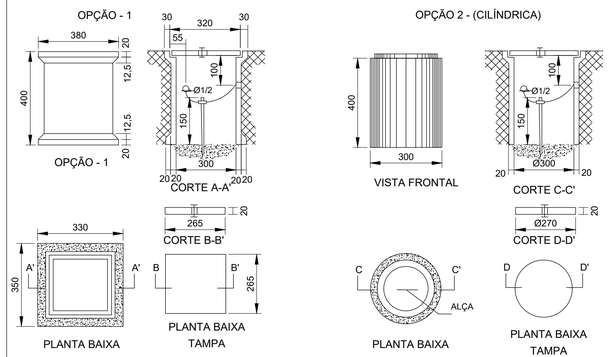


NOTAS

1 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.

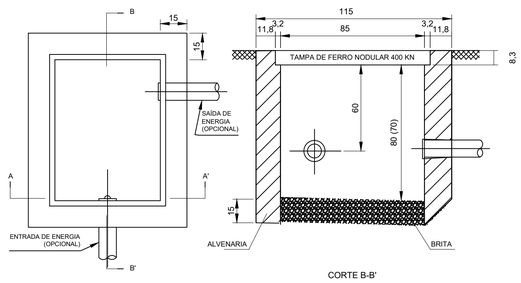
2 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO NEUTRO DA INSTALAÇÃO.

CAIXA DE INSPEÇÃO - (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



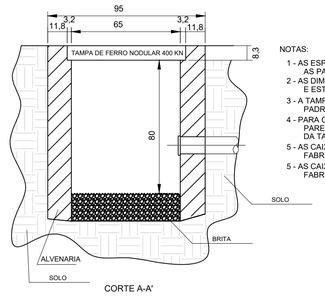
NOTA: DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm)

DETALHES DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS



PLANTA

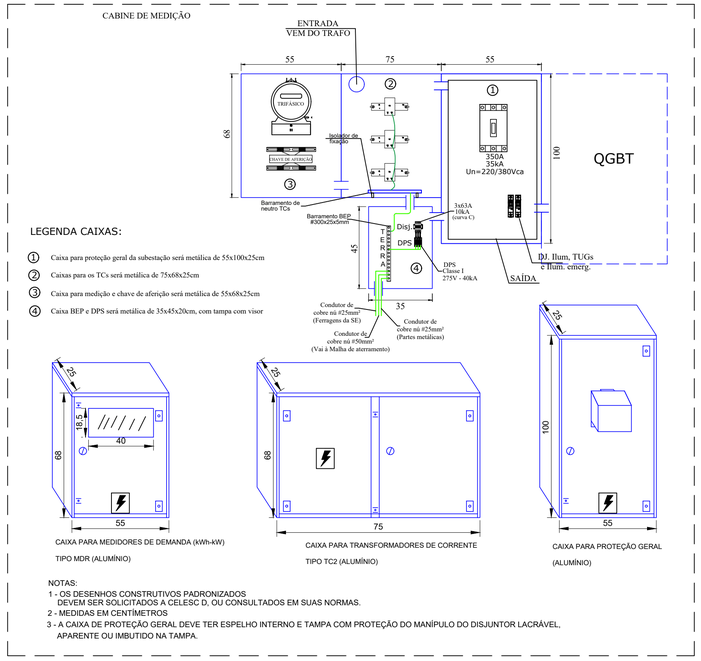
CORTE B-B'



CORTE A-A'

NOTAS:
1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES EM TIJOLO MACIÇO SÃO DE 15 cm; 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 (DESENHO Nº18) PADRÃO CELESC E.313.0067 CLASSE D 400 (400 KN);
4 - PARA CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, AS ESPESSURAS DA PAREDE SÃO DE 10 cm, RESPEITANDO AS DIMENSÕES INTERNAS E DA TAMPA APRESENTADAS NO DESENHO;
5 - AS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO DEVERÃO SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS PELA CONCESSIONÁRIA.
5 - AS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO DEVERÃO SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS PELA CONCESSIONÁRIA.

DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO



NOTAS:
1 - OS DESENHOS CONSTRUTIVOS PADRONIZADOS DEVEM SER SOLICITADOS A CELESC D, OU CONSULTADOS EM SUAS NORMAS.
2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
3 - A CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVE TER ESPELHO INTERNO E TAMPA COM PROTEÇÃO DO MANÍPULO DO DISJUNTOR LACRÁVEL, APARENTE OU IMBUTIDO NA TAMPA.

Nº	Comentário	Data	Autor
0	PROJETO LEGAL	MAR/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira
1	REVISÃO - CELESC	JUL/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira
2	REVISÃO - CELESC - ALTERAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	AGO/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira

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 1001/1002
Ed. City Office Square- 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

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

Local: SESC CANOINHAS

End.: AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS Nº2100 – CANOINHAS/SC

Obra: SESC CANOINHAS

Conteúdo: Detalhamentos

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnica

Carimbo e Assinatura do Proprietário

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Autor do Projeto

Prancha nº: 7

Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Total: 7

ITEM	Desenho	Escala	Data
Morgens	GUILHERME MOREIRA	Indicada	AGO/2026

A1-SESC.R2.DWG

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)