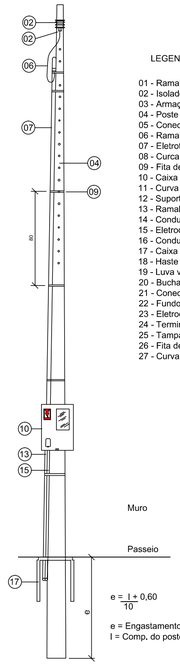
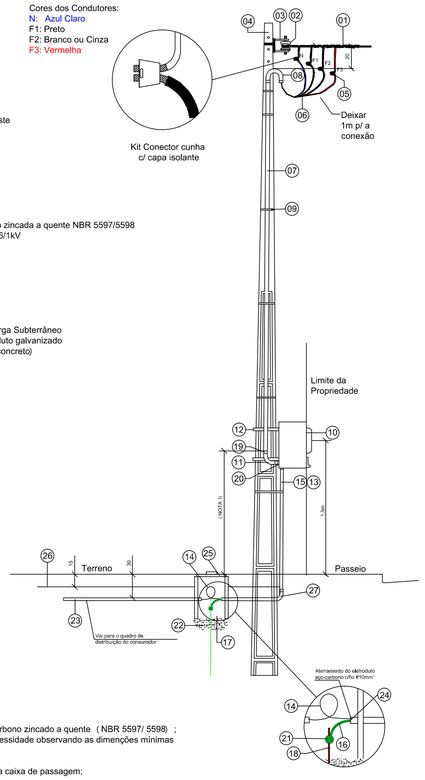
6.2.16. Medição em poste com uma caixa monofásica ou polifásica - Ramal de Carga Subterrâneo

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



NOTAS

1. Se inferior a 1 metro em relação ao solo, o eletroduto deverá ser aço-carbono zincado a quente (NBR 5597/ 5598) ;
2. A posição das armações poderão ser modificadas de acordo com a necessidade observando as dimenções mínimas e o esforço máximo do poste;
3. Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;
4. Deverá ser deixado sobra mínima de 1m de cada condutor no interior da caixa de passagem;
5. Para posição de face do poste ver desenho n. 34
6. Desenho válido para uma, duas ou três fases.

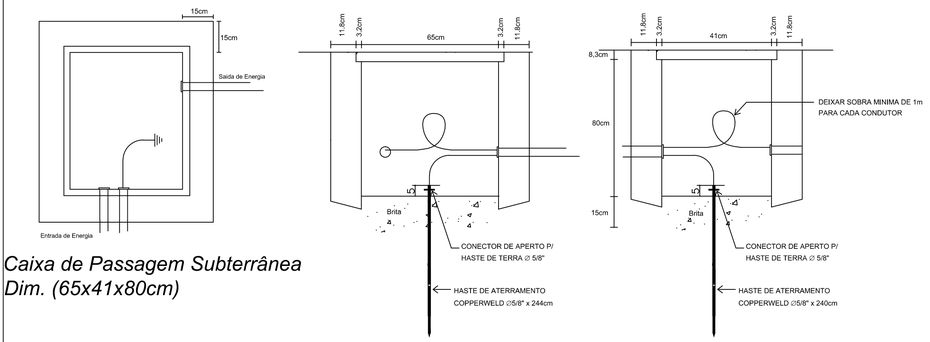
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM CELESC C/ ATERRAMENTO

NOTAS:

1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES SÃO:
150mm PARA TIJOLOS MACIÇOS.
100mm PARA CONCRETO.

2 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS.
E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTIMETROS

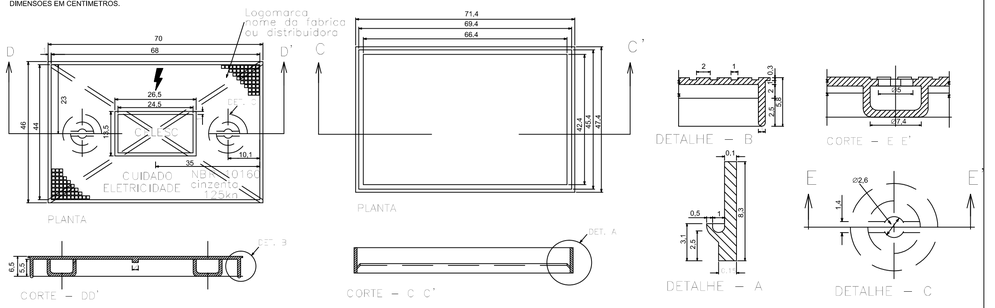
3 - NÃO HAVENDO ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM DEVE-SE ELIMINAR HASTE DE ATERRAMENTO



Caixa de Passagem Subterrânea
Dim. (65x41x80cm)

TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO

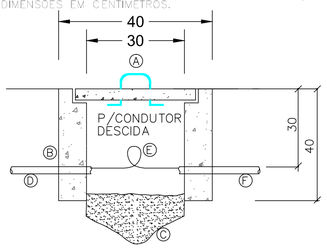
DIMENSOES EM CENTIMETROS.



NOTAS:
a) Tampa de ferro fundido para entrada de energia elétrica subterrânea.
b) As tampa deverão estar de acordo com a norma NBR 10160.
c) Para locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres, a resistência mecânica da tampa deverá ser de 125kN.
d) Para locais onde ocorrer fluxo de veículos, a resistência mecânica da tampa deverá ser de 400 kN .
e) Deve ser gravado de forma legível e indelével em alto relevo as seguintes identificações:
- logomarca e/ou nome do fabricante ou distribuidor, o , raio típico, de eletricidade, a inscrição , cuidado eletricidade, , a inscrição , energia, , a inscrição , NBR 10160, , a inscrição , pedestre, (para a tampa de 125 kN) , mês, ano e lote de fabricação (parte inferior) , material (cinzento/ nodular) e carga de controle mínima (125kN ou 400kN) .
f) A tampa e o aro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa.
g) As tampas deverão possuir ensaios em laboratórios credenciados de acordo com as respectivas normas da ABNT.
h) Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certificados pela Celesc.
i) Medidas em milímetros (mm) , quando não indicado em contrário.

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM (C.P.)

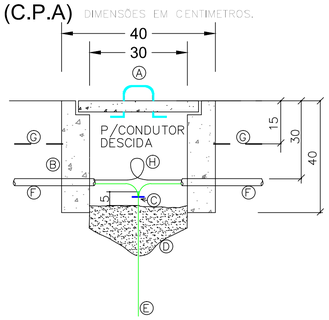
DIMENSÕES EM CENTIMETROS.



LEGENDA:
A– ALÇA RETRÁTIL
B– CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
C– BRITA
D– ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
E– DEIXAR SOBRA MINIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR
F– ELETRODUTO EM PVC OU PEAD

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM COM HASTE DE ATERRAMENTO (C.P.A)

DIMENSÕES EM CENTIMETROS.



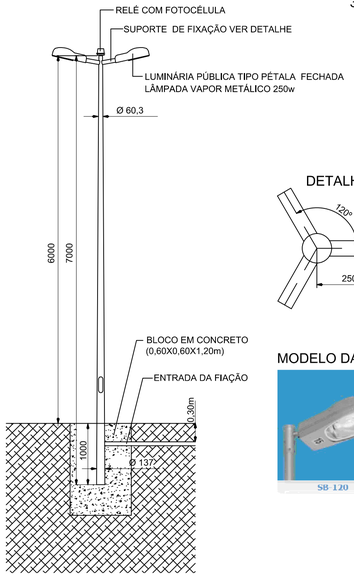
LEGENDA:
A– ALÇA RETRÁTIL
B– CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
C– CONECTOR DE APERTO P/ HASTE DE TERRA ø 5/8"
D– BRITA
E– HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ø5/8" x 244cm
F– ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
G– FITA SINALIZADORA
H– DEIXAR SOBRA MINIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR

DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO - (H=7,00m)

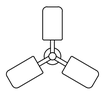
obs.: medidas em mm

Especificação técnica:
Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, atendendo normas NBR-6123/88 e NBR-14744/2001 da ABNT, suportando diferentes velocidades de ventos.
Fixação engastado em bloco de concreto

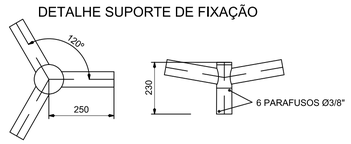
VISTA DO POSTE



PLANTA BAIXA DO POSTE
3 pétalas



DETALHE SUPORTE DE FIXAÇÃO



MODELO DA LUMINÁRIA

SB-120

Luminária pública tipo pétala fechada.

Alojamento, Aro e Corpo : Alumínio Injetado
Refrator : Vidro Plano Temperado
Refletor : Alumínio Anodizado
Encaixe : Ø 48,2mm ou Ø 60,3mm
Soquete : Porcelana Rosca E-40

Lâmpada :
» Vapor de Mercúrio, Metálico ou Sódio até 250W

Dimensões : 540 x 320 x 160mm

Montagem : Em Postes Curvos ou Retos Através de Suportes Centrais SBS 925 p/ 1,2,3 ou 4 Luminárias

Acabamento : Pintura Eletrostática Na Cor Cinza

Grau de Proteção
» Corpo ótico : IP-64 (A Pedido IP-65)

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO-RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ELÉTRICO

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
RUA: XV DE NOVEMBRO, N° 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ BOITEUX

ENDEREÇO: AVENIDA 26 DE ABRIL - CENTRO - JOSÉ BOITEUX/SC

CONTEÚDO:
DETALHE ENTRADA DE ENERGIA
DET. CAIXAS.
DETALHES DO POSTE DA ILUMINAÇÃO EXTERNA

DESENHO: LUCIANO RICARDO KRÜGER
ÁREA TOTAL: 445,96m²
ÁREA TERRENO:
ESCALA: INDICADA
DATA: 02/12/2014
FOLHA: ELE 03/03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.