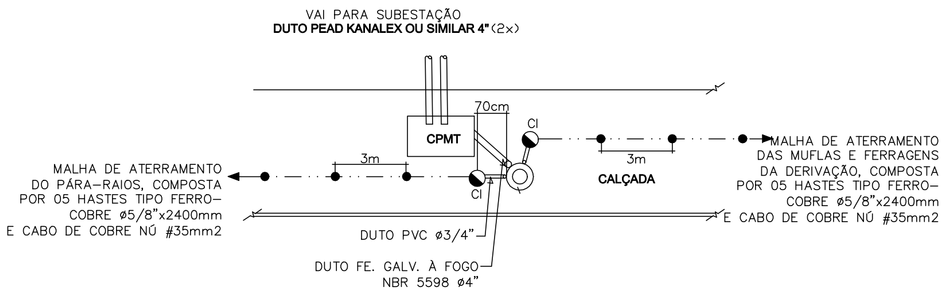
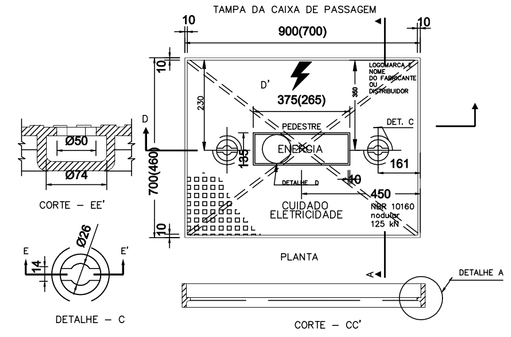
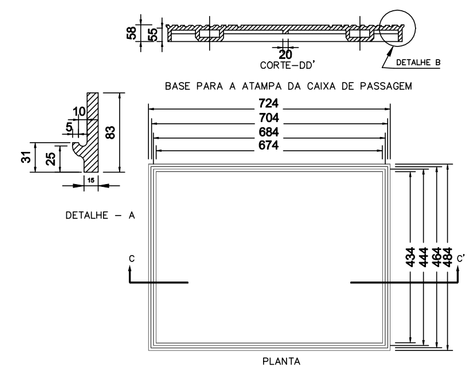


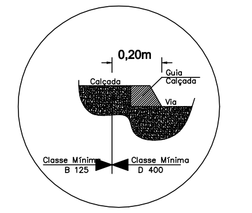
1 DETALHE ATERRAMENTO POSTE DE DERIVAÇÃO PARTICULAR
SEM ESCALA

3 TABELA DE DIÂMETRO NOMINAL DAS TUBULAÇÕES
SEM ESCALA

DIÂMETRO POLEGADAS	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO
1/2"	13mm	20mm
3/4"	19mm	25mm
1"	25mm	32mm
1.1/4"	32mm	40mm
1.1/2"	38mm	50mm
2"	53mm	60mm
2.1/2"	62mm	75mm
3"	78mm	85mm
3.1/2"	91mm	100mm
4"	102mm	112mm

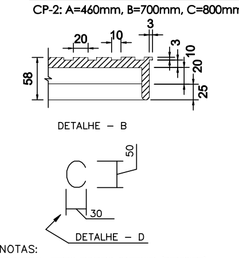






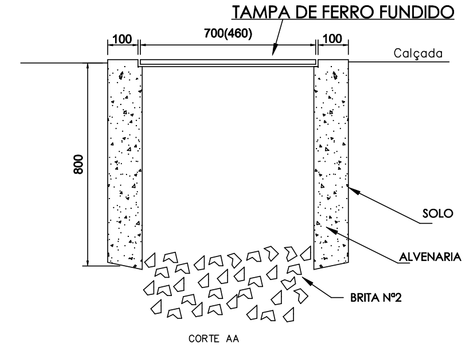
Classe mínima B 125 T (125kN) – para aplicação em passeios (calçadas), locais de circulação de pedestres e áreas de estacionamentos de carros de passeio. Deve ser aplicada nos locais de acordo com a figura 01

DIMENSÕES DA TAMPA DA CAIXA:
CP-1: A=700mm, B=900mm, C=800mm : 700x900x800mm
CP-2: A=460mm, B=700mm, C=800mm : 460x700x800mm

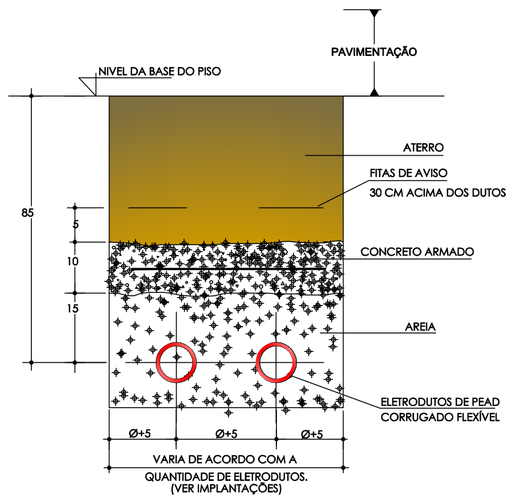


NOTAS:
1)MATERIAL–FERRO FUNDIDO CINZENTO (PEDESTRE)
2)ACABAMENTO–BETUMADO
3)OS FABRICANTES DA TAMPA DEVERÃO SER CADASTRADOS PELA CELESC
4)AS DIMENSÕES APRESENTADAS ESTÃO EXPRESSAS EM MILIMETROS
5) A TAMPA DEVE RESISTIR CARGA DE 125 kN.
6) MAIORES DETALHES VER ESPECIFICAÇÃO.
7) CONFORMIDADE COM A NBR 10160 DA ABNT

TAMPA DE FERRO FUNDIDO

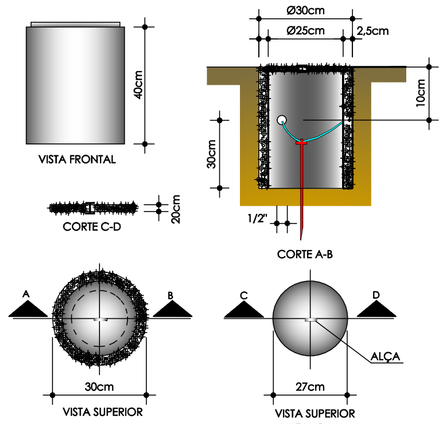


4 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CELESC
SEM ESCALA

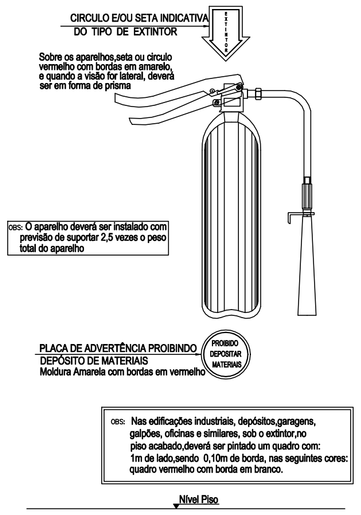


NOTA:
1- AS INDICAÇÕES DAS DIMENSÕES SÃO MINIMAS EM "cm"

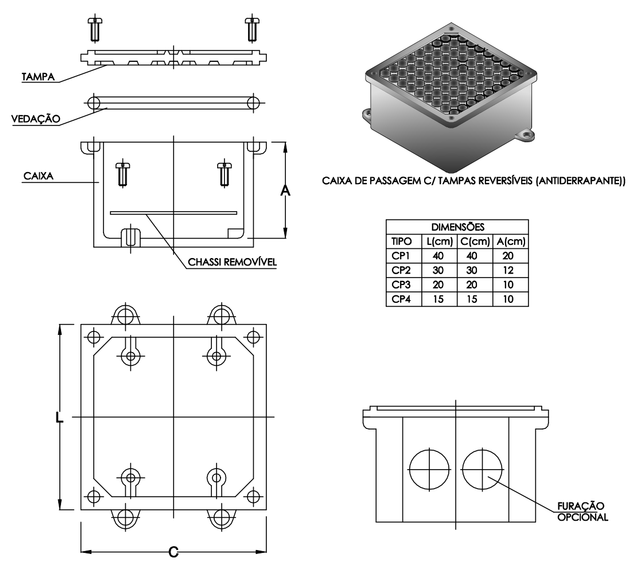
5 DETALHE ENVELOPE DE CONCRETO
SEM ESCALA



6 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



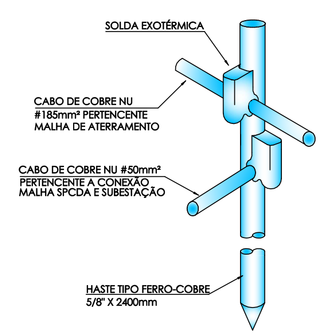
7 DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTORES INCÊNDIO
SEM ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPAS REVERSÍVEIS (ANTIDERRAPANTE))

TIPO	DIMENSÕES L(cm)	C(cm)	A(cm)
CP1	40	40	20
CP2	30	30	12
CP3	20	20	10
CP4	15	15	10

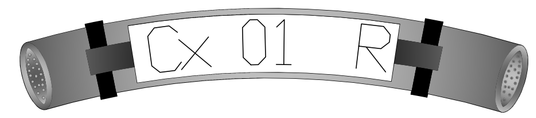
8 DETALHE CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO
SEM ESCALA



9 DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

10 NOTAS GERAIS
SEM ESCALA

Todos os condutores de cobre com isolação em PVC devem ser resistentes à chama sob condições simuladas de incêndio (tipo BWF) de acordo com a NBR 6148.
Para os condutores com bitolas superiores a 4,0mm2 devem ser utilizados cabos de cobre.
Os condutores de cobre com isolação em PVC devem ter isolação mínima para 750V em 70°C quando não especificado. Os não cotados terão diâmetro de 2,5mm2.
Os eletrodutos devem ser de polietileno, anti–chama, reforçado para laje. Os não cotados terão diâmetro de ø3/4".
As instalações embutidas no piso devem ser envelopadas em concreto. Todas as proteções devem estar interligadas no BEP, e o mesmo conectado a malha de aterramento.
A Barra de Equipotência Principal junto próximo ao QGM será montada em caixa padrão metalica c/ tamapa cega aparafusavel, com dispositivo para lacre (500x350x150)mm h=600mm do piso.
O T.A. Terminal de Aterramento de cada quadro será montada em caixa metálica com tampa cega aparafusavel (200x200x120)mm h= 500mm do piso.
Todas as tomadas de uso geral ter (2P+T) 10A/250V padrão NBR–14136, tipo universal quando não especificado.
Todas as tomadas de uso específico para área de serviço, cozinha e outros ter (2P+T) 20A/250V padrão NBR–14136, tipo universal quando não especificado.
Em todos os circuitos devem ser utilizados o condutor de proteção, fio terra.
Cores das condutores:
terra: Verde–amarelo(cor verde com filete cor amarela),
neutro: Azul–clara celeste,
fases, Preta, branca, amarela ou vermelha,
Todas os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro e terra isolados.
Os condutores de alimentação dos diversos quadros devem ser cabos de cobre unipolares com isolação mínima de 1KV em 70°C e bitolas especificadas neste desenho.
O modelo de comandos e tomadas serão determinados pela arquitetura de interiores.
Quando for executar qualquer uma das previsões, deverão ser revistos os balanceamentos dos quadros de distribuição e recalculada a demanda de entrada.
Os disjuntores diferenciais poderão ser substituídos por conjuntos combinados de disjuntores termomagnéticos e interruptores diferenciais.
As tomadas de uso externo (expostas ao tempo) devão ser a prova d'água (linha AQUATIC da PIAL LEGRAND (2P+T) 20A/250V).
Para a execução das instalações elétricas, o executor deverá tomar todos os cuidados necessário para as instalações elétricas conforme estabelecido pela NR–10/2004 de segurança).
Dados complemetares do projeto encontram–se no memorial técnico descritivo.
Em caso de dúvida consultar o projetista.



TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES E EM CADA CAIXA DE PASSAGEM, INDICANDO O NÚMERO DO CIRCUITO (OU CAIXA DE MEDIÇÃO) E A FASE, QUANDO O CIRCUITO FOR POLIFÁSICO.

11 DETALHE IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS: CIRCUITO E FASE/NEUTRO
SEM ESCALA

jass
joinville arquitetos associados

MODERNIZAÇÃO TEATRO TIMBÓ
RUA SETE DE SETEMBRO - CENTRO - TIMBÓ -SC

PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO

AUTOR: Eng. Antonio Narloch Neto CREA.026.018-2
CONTEUDO: Detalhe da entrada de energia; Detalhe banco de dutos; Detalhes gerais

PROPRIETÁRIO:PREFEITURA TIMBÓ
ASS:
ESCALA: INDICADA
RESP. TEC. EXECUÇÃO:
ASS:
DATA: JANEIRO / 2019
PRANCHA: SB 05/05

jass ARQUITETOS
Jass
Joinville Arquitetos Associados
CAU: A 17636-2
Rua: Germano Fischer, 37.
Glória - Joinville - SC.
Cep. 89.216-294
Fone-Fax: (47) 3433-2903
email: jass.arq@gmail.com

A1 -841 x 594mm