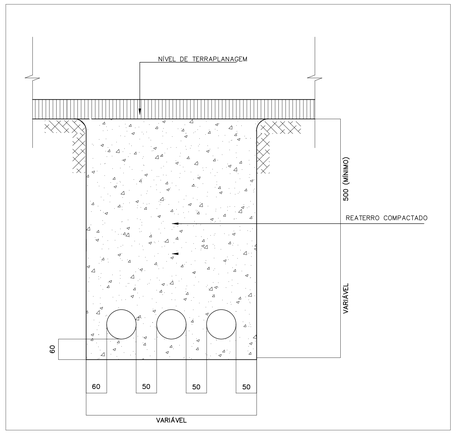
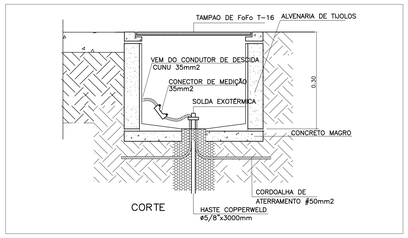
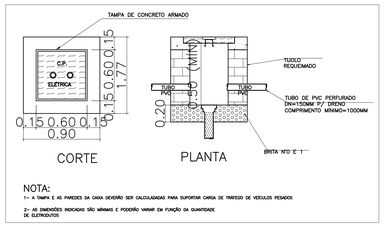


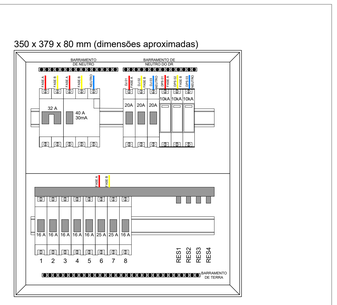
DETALHE DO ELETRODUTO ENTERRADO
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA



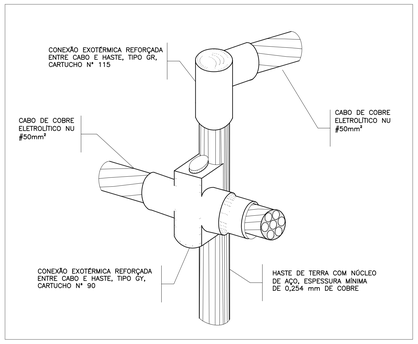
LAYOT SUGESTIVO DE QUADRO ELÉTRICO
SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

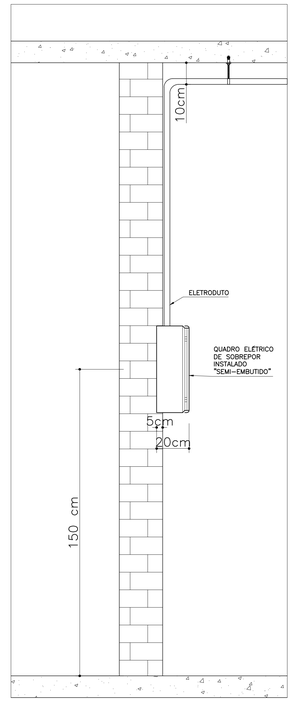
(*) ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

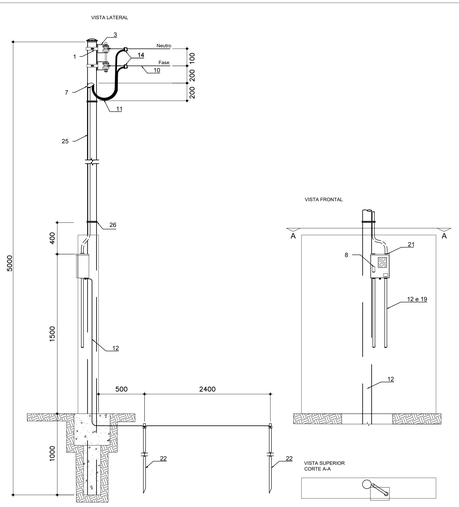
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



DETALHE DA CONEXÃO DA SOLDA EXOTÉRMICA
SEM ESCALA

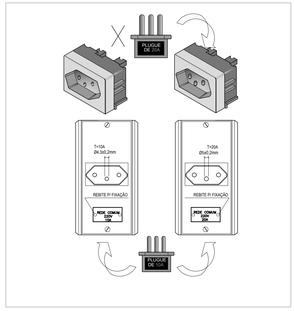


DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS DE SOBREPOR
SEM ESCALA



Item	Descrição
1.	Alça performada de serviço, fornecida e instalada pela CEB-D
2.	Arame de aço galvanizado de 2,11mm
3.	Armação secundária de aço zincado a quente com dois estribos e dois isoladores roldana
5.	Braçadeira de aço zincado de fixação da caixa de medição e proteção do poste.
7.	Cabeçote de 135° de aço carbono zincado a quente (aço galvanizado)
8.	Caixa para medição do tipo M1
11.	Condutor de cobre isolado em PVC 70°C 0,6/1kV, dupla isolação (considerar 10 m/fase)
12.	Condutor de proteção - PE ou de aterramento, condutor de cobre isolado em PVC 70°C 0,6/1kV, dupla isolação, na coloração verde-amarelo ou verde
10.	Condutor de alumínio tipo multiplex, fornecido e instalado pela CEB-D
14.	Conector de derivação secundária tipo cunha, fornecido e instalado pela CEB-D
19.	Eletroduto de PVC rígido rosqueável, conorme NBR 15465
20.	Fita de aço inoxidável com largura de 6mm e fecho
21.	Conjunto flange com bucha, arruela e massa calafetadora
22.	Haste de aço cobrado (cobre-alma) para aterramento, conforme especificação CEB-D
25.	Poste particular de aço carbono tipo zincado a quente ou de concreto seção duplo T
26.	Cinta de aço carbono tipo zincada a quente ou liga de alumínio

DETALHES CONSTRUTIVOS DO PADRÃO DE ENTRADA COM MEDIÇÃO INDIVIDUAL
SEM ESCALA



DETALHE – TOMADA DE FORÇA
SEM ESCALA

EMENDAS DE CABOS ATÉ 6MM²

ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	6CM 6CM	DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02	1/3 1/3 1/3	SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPÕEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03	5CM	SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA. SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECIONADA

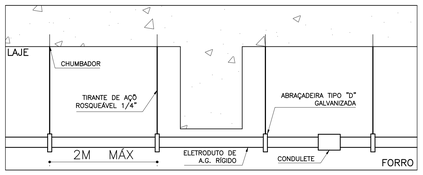
NOTAS:
- NAS ETAPAS DE Nº03 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRIMÁ-LO SOBRE OS CABOS.
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.



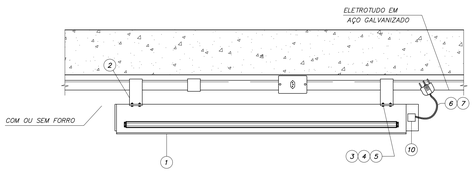
TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO
S/ESC.

CAIXA TIPO A s/ rosca	CAIXA TIPO B s/ rosca	CAIXA TIPO C s/ rosca	CAIXA TIPO E s/ rosca	CAIXA TIPO L s/ rosca	CAIXA TIPO T s/ rosca	CAIXA TIPO LPW s/ rosca	CAIXA TIPO XPW s/ rosca
Detalhe A	Detalhe B	Detalhe C	Detalhe D	Detalhe E	Detalhe F	Detalhe G	Detalhe H

DETALHES DOS TIPOS DE CONDULETE

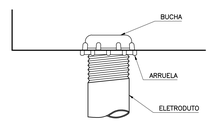


DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NO ENTREFORRO
SEM ESCALA

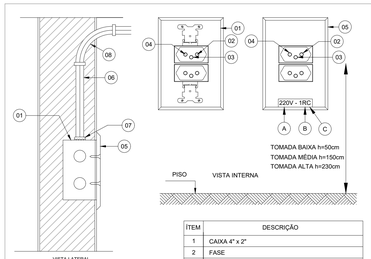


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. S/FORRO	QUANT. C/FORRO
01	LUMINÁRIA LED EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	pç	01	01
02	SUSPENSÃO TIPO GANCHO CURTO 100MM PARA ELETRODUTO	pç	02	
03	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA "WW" AÇO CADIMADO	pç	08	
04	PORCA SEXTAVADA ROSCA "WW" AÇO CADIMADO	pç	08	
05	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO	pç	16	
06	CABO TRIPOLAR PP TERMOCORD ENCORD. CLASSE 5 450/750V	m	1,0	1,0
07	PLUG SAÍDA LATERAL 2P+T, HEXAGONAL, 10A–250V	pç	01	01
08	TOMADA HEXAGONAL 2P+T, 10A/250V	pç	01	01
09	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA PARA 1 TOMADA	pç	01	01
10	DRIVE LED (FORNECIMENTO DO MESMO FABRICANTE DA LUMINÁRIA)	pç	01	01

FIXAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA OU SOBREPOR
SEM ESCALA



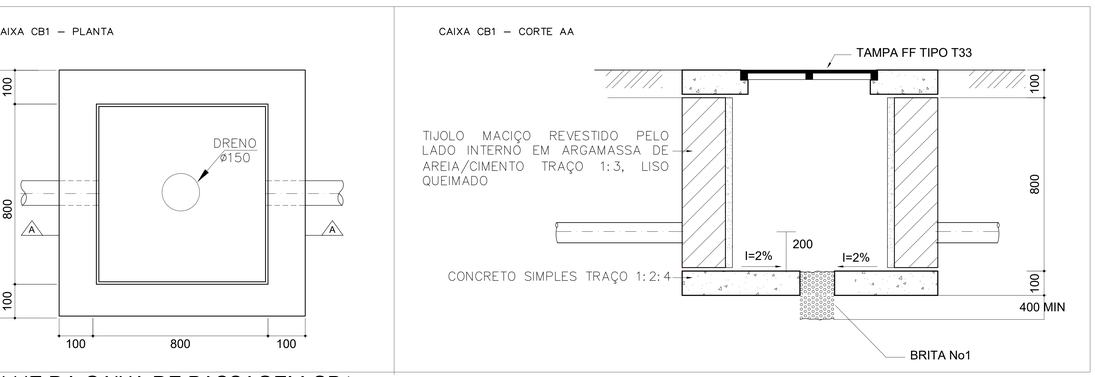
DETALHE TÍPICO–BUCHA E ARRUELA
SEM ESCALA



ITEM	DESCRIÇÃO
1	CAIXA 4" x 2"
2	FASE
3	TERRA
4	NEUTRO
5	ESPELHO
6	ELETRODUTO
7	BUCHA E ARRUELA METÁLICA
8	CURVA 90 RAIO CURTO Ø20mm.(OU Ø25mm.)
A	INDICAÇÃO DE TENSÃO
B	NÚMERO DO CIRCUITO
C	TOMADA REDE COMUM

NOTA: EM CONFORMIDADE COM A NBR 14136

DETALHE DE CONEXÃO DAS TOMADAS
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM CB1
SEM ESCALA

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03	--	--	--	--
R02	--	--	--	--
R01	--	--	--	--
R00	VERSÃO INICIAL	29/04/2021	TATIANA T.	TATIANA T.

SETOR:	REGIÃO AGRÍCOLA DE PLANALTINA, DF
ENDEREÇO:	COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ/NÚCLEO RURAL RIO PRETO
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — RRT/ART: 07202100305 66
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTORES DO PROJETO:	TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 213.057/D-MG
RESP. TÉCNICO:	CAU/CREA:

RA | OUTROS | RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO - EPC
NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ
DESIGNAÇÃO, CONTEÚDO:	DETALHES GERAIS
Nº DO PROJETO:	PROJ-DE-008-20
DATA DE EMISSÃO:	29/04/2021
ESCALA:	INDICADA
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:	PROJ-DE-008-20-ELE-PE-002-DET-DGE-R00
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO:	ELE 002 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A1: 1189 x 841mm