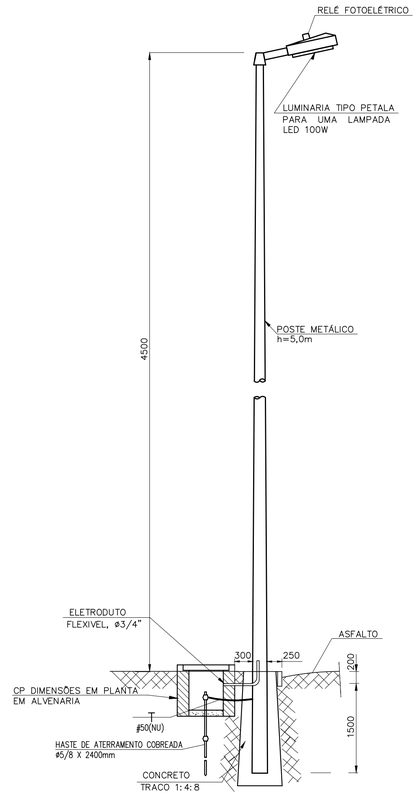
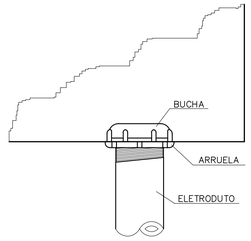
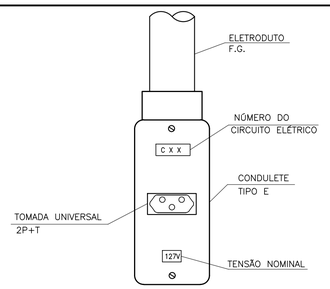


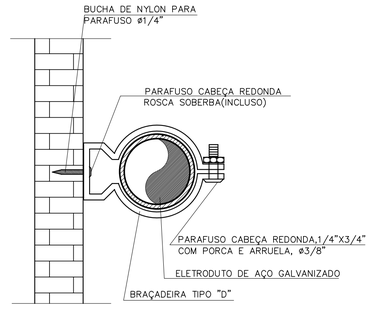
DETALHE DO POSTE RETO COM UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA
SEM ESCALA



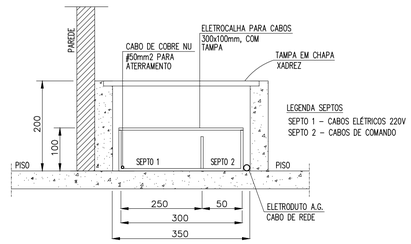
DETALHE DA CONEXÃO DO ELETRODUTO NA CAIXA DO QDC
SEM ESCALA



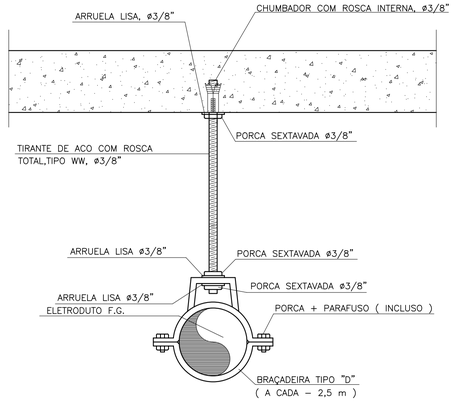
DETALHE DE UMA TOMADA EM CONDULETE
SEM ESCALA



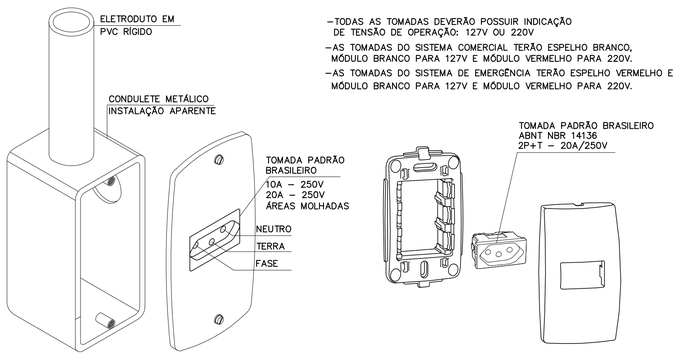
DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM ALVENARIA
SEM ESCALA



DETALHE SUGESTIVO DE CANALETA SOBRE O PISO
SEM ESCALA

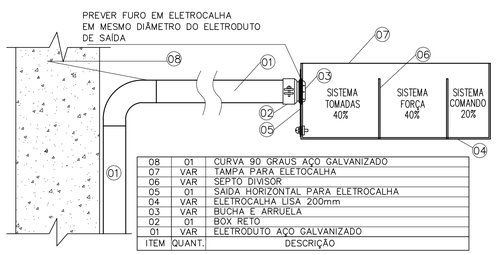


DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE COM TIRANTE
SEM ESCALA



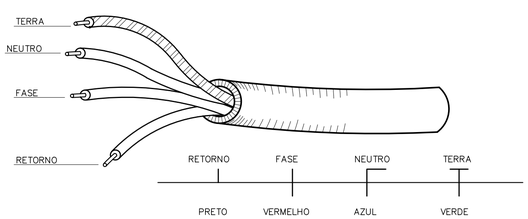
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO DE TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V OU 220V
- AS TOMADAS DO SISTEMA COMERCIAL TERÃO ESPELHO BRANCO, MÓDULO BRANCO PARA 127V E MÓDULO VERMELHO PARA 220V.
- AS TOMADAS DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA TERÃO ESPELHO VERMELHO E MÓDULO BRANCO PARA 127V E MÓDULO VERMELHO PARA 220V.

DETALHE DE TOMADA EM CONDULETE
SEM ESCALA

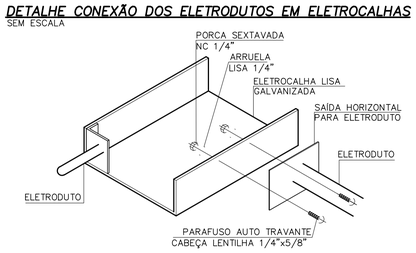


ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
08	01	CURVA 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO
07	VAR	TAMPA PARA ELETOCALHA
06	VAR	SEPTO DIVISOR
05	01	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA
04	VAR	ELETROCALHA LISA 200mm
03	VAR	BUCHA E ARRUELA
02	01	BOX RETO
01	VAR	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO

DETALHE CONEXÃO DOS ELETRODUTOS EM ELETROCALHAS
SEM ESCALA

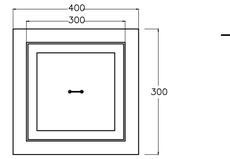


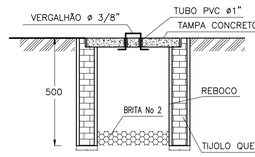
DETALHE DA IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO

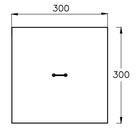


DETALHE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO
SEM ESCALA

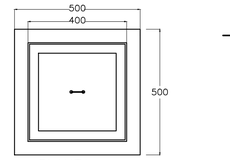
INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	0,7

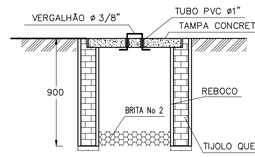


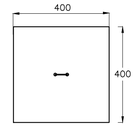




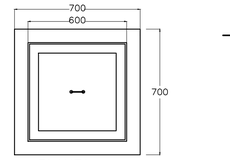
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CP–TIPO–1
SEM ESCALA

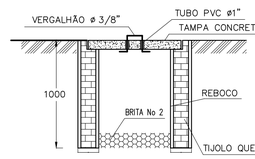


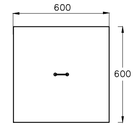




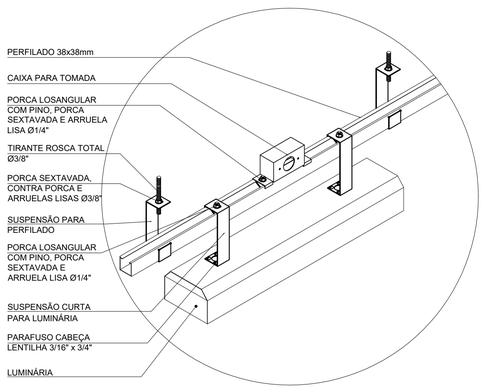
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CP–TIPO–2
SEM ESCALA



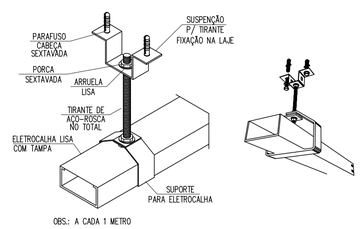




DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CP–TIPO–3
SEM ESCALA



DETALHE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADOS
SEM ESCALA

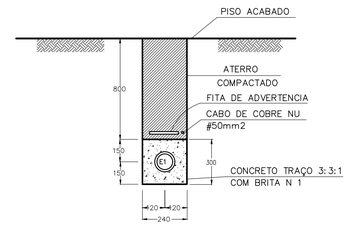


DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA

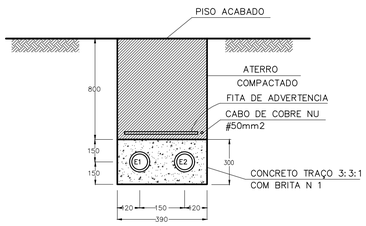
ADVERTÊNCIA

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 SOBRECARGAS. 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 DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO 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.**

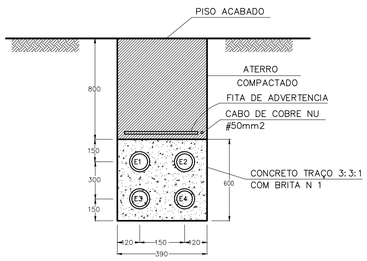
DETALHE DO QUADRO DE ADVERTÊNCIA



DETALHE DA REDE DE DUTOS – CORTE 1
SEM ESCALA



DETALHE DA REDE DE DUTOS – CORTE 2
SEM ESCALA



DETALHE DA REDE DE DUTOS – CORTE 3
SEM ESCALA

NOTAS:

01 – PARA SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS, VER DESENHO 23/29.

02 – PARA DETALHES DE ATERRAMENTO E SPDA, VER DESENHO 02/29.

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
0	NOV./2025	ANDRÉ L. COSTA	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 025/2022 | ART Nº MG20254072388 | PROJETO Nº –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ANDRÉ LUIZ COSTA CREA 96.391/D

COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D

PROJETISTA: THIAGO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS – UTR
PROJETO ELÉTRICO – UTR E ETA
DETALHES TÍPICOS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: NOVEMBRO/2025 | ESCALA: INDICADA | TIPO: BS | FOLHA: 01/29

APROVADO DIRETOR | VISTO ENGENHEIRA | VISTO ACESSOR TECNICO | VISTO

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: impressos.dwg

A1