

01 PLANTA BAIXA ELÉTRICA (LOCAÇÃO POSTES, CONDUTORES E PADRÃO)
Escala: 1/100

NOTAS_GERAIS

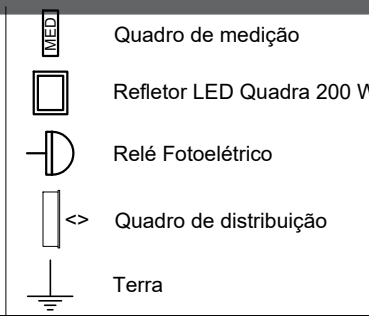
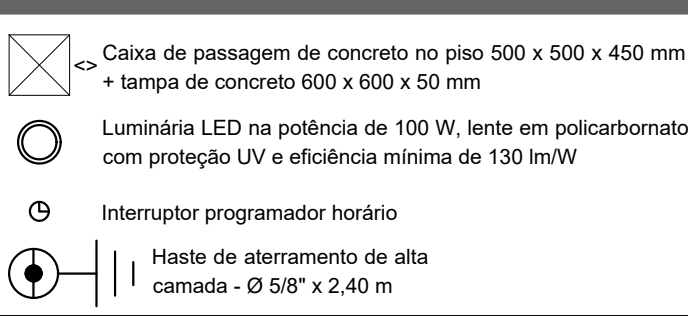
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø 1.1/4".
- AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- NÃO DEVERÁ SER FEITA QUALQUER MODIFICAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE QUALQUER CIRCUITO. OS CABOS NEUTRO DEVERÃO SER EXCLUSIVOS.
- O NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE E IDENTIFICADO NA COR AZUL-CLARO.
- O CABO TERRA SERÁ COMUM PARA CIRCUITOS EM CADA ELETRODUTO E DEVERÁ SEGUIR O CIRCUITO COM MAIOR BITOLA.
- OS CONDUTORES ACIMA DE #10 mm², TERÃO QUE SER CABOS.
- OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS, TERÃO QUE FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60 m (BT).
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO SE PERMITINDO O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE.
- OS CONDUTORES FASE, DEVERÃO SER ISOLADOS E IDENTIFICADOS NA COR PRETO, VERMELHO OU BRANCO.
- O QUADRO DEVERÁ SER LIVRE DE QUALQUER OBSTÁCULO (NO MÍNIMO 80 cm) E INSTALADOS COM SEU CENTRO A 150 cm DO PISO ACABADO.
- TODO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR VERDE, COM O MESMO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES FASE.
- AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES NAS CAIXAS DE PASSAGEM E AO TEMPO SERÃO EXECUTADAS COM A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO DE BORRACHA E POSTERIORMENTE COM FITA ISOLANTE DE PVC ANTICHAMA PARA ISOLAMENTO DAS CONEXÕES.
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NO QUADRO ELÉTRICO, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NOS PONTOS TERMINAIS ATRAVÉS DE ANILHAS APROPRIADAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO A MUDANÇA NO CAMINHO E NO TIPO DE ELETRODUTO, RESPEITAR QUANTIDADE DE CIRCUITOS E BITOLA MÍNIMA INDICADO EM PLANTA.
- NOS ESPELHOS INTERNOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QD'S) DEVEM CONSTAR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, EM ACRÍLICO PRETO E LETRAS BRANCAS.
- NÃO PODERÁ HAVER CONEXÃO DE CABOS ENTRE O QUADRO E O PRIMEIRO PONTO ELÉTRICO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR5410:2004, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR "PORTA DOCUMENTOS" COM CÓPIAS DOS QUADROS DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E DE MONTAGEM.
- TODOS OS CIRCUITOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO ESTAR ANILHADOS (IDENTIFICAÇÃO) E COM TERMINAÇÕES COM TERMINAL TIPO PINO OU OLHAL.
- DEVERÁ SER MARCADO COM ETIQUETA CADA DISJUNTOR COM O SEU RESPECTIVO CIRCUITO.
- NÃO SUPRIMIR OS ESPAÇOS RESERVAS COM INTUITO DE DIMINUIR O TAMANHO DO QUADRO.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, TIPO ANTICHAMA - 0,6/1 kV 90 °C E SEGUIR AS SEGUINTES CORES:
FASES - PRETO, VERMELHO OU BRANCO;
NEUTRO - AZUL CLARO;
TERRA - VERDE;
RETORNO - AMARELO.
- O QD1 SERÁ ALIMENTADO ELÉTRICAMENTE POR UM SISTEMA DE 4 FIOS (2 FASES + NEUTRO + TERRA), COM TENSÃO 220 / 127 V.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A ADVERTÊNCIA ABAIXO E DEVE SER DE DIFÍCIL REMOÇÃO E INDELÉVEL:

ADVERTÊNCIA

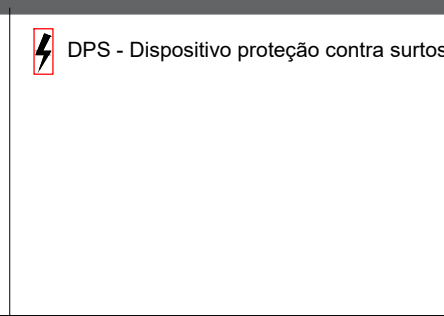
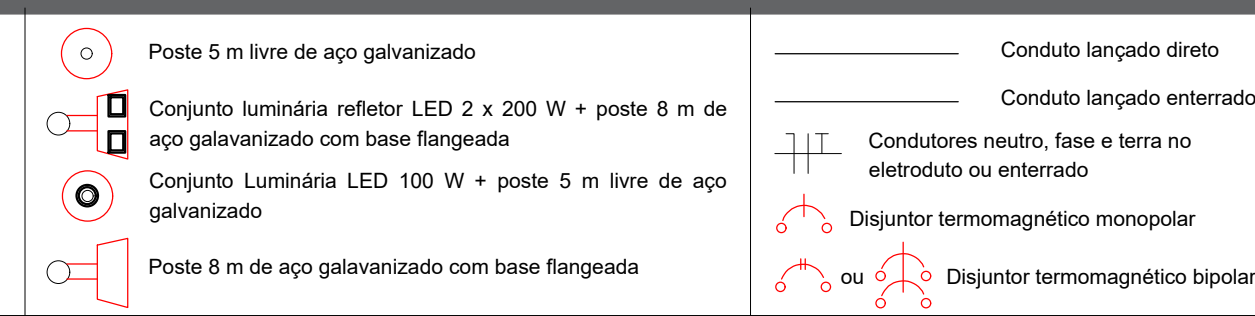
- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. 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.
- 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.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	XX	00/00/0000	Emissão Original
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX



LEGENDA



PROJETO ELÉTRICO PRAÇA E QUADRA

PRAÇA MARIA ELÍDIA - BAIRRO SÃO BENEDITO - REFORMA
ENDEREÇO: Av. Agilberto Costa, 699-749 - São Benedito Juiz de Fora - MG 36061-140

PLANTA BAIXA ELÉTRICA/PADRÃO DE ENTRADA

AUTOR:	AUTOR:
ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAU/ES: A158072-8	ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI CREA/ES: 031715-D

DESENHO: VIVIANE MORENO
ESCALA: INDICADA
DATA: 07/01/2023
CÓDIGO: EPSB-JF-07JAN
PRANCHAS:
01|02
RVS: 07/01/2023