



PLANTA BAIXA

ACESSO PEDESTRES
ELEVÇÃO 01
TV. QUATORZE

NOTAS

- TODAS AS EMENDAS DE FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE EM CAIXAS, SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 1" LINHA.
- É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA VERIFICAR A MELHOR MANEIRA DE FIXAR/INSTALAR OS ELETRÓDUTOS, LEVANDO EM CONTA AS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.
- A FIAÇÃO ELÉTRICA DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA - 750V/70°C, COM SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA DE #2,5mm² OU CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO OBEDECER A NBR 13570/96, SENDO DO TIPO RESISTENTE A FOGO SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - *TEMPERA MOLE (CLASSE 5);
 - *ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO;
 - *ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR (EPR-B - ALTO MÓDULO);
 - *ENCHIMENTO DE COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO;
 - *COBERTURA DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO;
- A FIAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO DE CORES ABAIXO:
 - FASE(S) - PRETO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO - CINZA
- TODOS OS CABOS INSTALADOS EM TRECHOS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO 1kV.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO E SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, SERÃO PERMANENTEMENTE LIGADAS A TERRA (ELETRÓDUTO DE AÇO, CAIXAS METÁLICAS EM GERAL, ETC.).
- OS ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS EM LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
- CONFORME NBR 5410 ITEM 6.2.8.10 É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTA-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
 - EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 25Ω EM ATENDIMENTOS EM TENSÃO SECUNDÁRIA, 100Ω EM ATENDIMENTOS EM TENSÃO DE 13,8 kV E 50Ω EM ATENDIMENTOS EM TENSÃO DE 34,5 kV.
 - CONFORME NORMA NBR-5410 É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL RESIDUAL), INSTALADO CONFORME APRESENTADO EM DIAGRAMA TRIFILAR.
 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NOME DO QUADRO NA TAMPA EXTERNA, DEVERÃO POSSUIR TAMBÉM SUBTAMPA OU PLACA EM POLICARBONATO COM ORIFÍCIOS QUE PERMITAM MANOBLA E OPERAÇÃO DOS DISJUNTORES SEM DEIXAR EXPOSTAS AS PARTES ENERGIZADAS.
 - A CONTRATADA DEVERÁ IDENTIFICAR OS PAINÉIS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO, COM ADESIVO INDUSTRIAL DE ALTA QUALIDADE.

LEGENDA

☒	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO - DIMENSÃO 80X80X80cm ou CONFORME INDICADO
▬	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR
—	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA - EMBUTIDO NA PAREDE, NO TETO OU SOBRE O FORRO - Ø3/4" OU CONFORME INDICADO EM PLANTA.
---	ELETRÓDUTO PEAD - EMBUTIDO EM PISO - Ø3/4" OU CONFORME INDICADO EM PLANTA.
AB — — — C	CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA SENDO: A) CIRCUITO (B) PONTO DE COMANDO (C) SEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA

ESTABELECIMENTO: **ESCOLA GASPARINO BATISTA**

ENGENHEIRO: **SOURE/PA** UREUSE

PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO

DESCRIÇÃO DA PRANCHETA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO DOS ALIMENTADORES DOS QDLFs DETALHE SIMBOLOGIA NOTAS	DATA: OUT/2023 ESCALA: 1:175 DESENVOLVIMENTO: -	Nº DA PRANCHETA: ELE 02/11
VERSÃO: V00		DESCRIÇÃO DA VERSÃO: EMISSÃO INICIAL

PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA 1:175