

- NOTAS**
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - FIÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 10,5mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONDIÇÃO EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCOLOCAMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCOLOCAMENTO CLASSE II.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASA METÁLICA DAS ELETRODUTOS METÁLICAS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, PAINES, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE SERVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BIVL PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUMAS USAS OU O ROSCA.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUÍTES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPRUSA.

ADVERTÊNCIAS

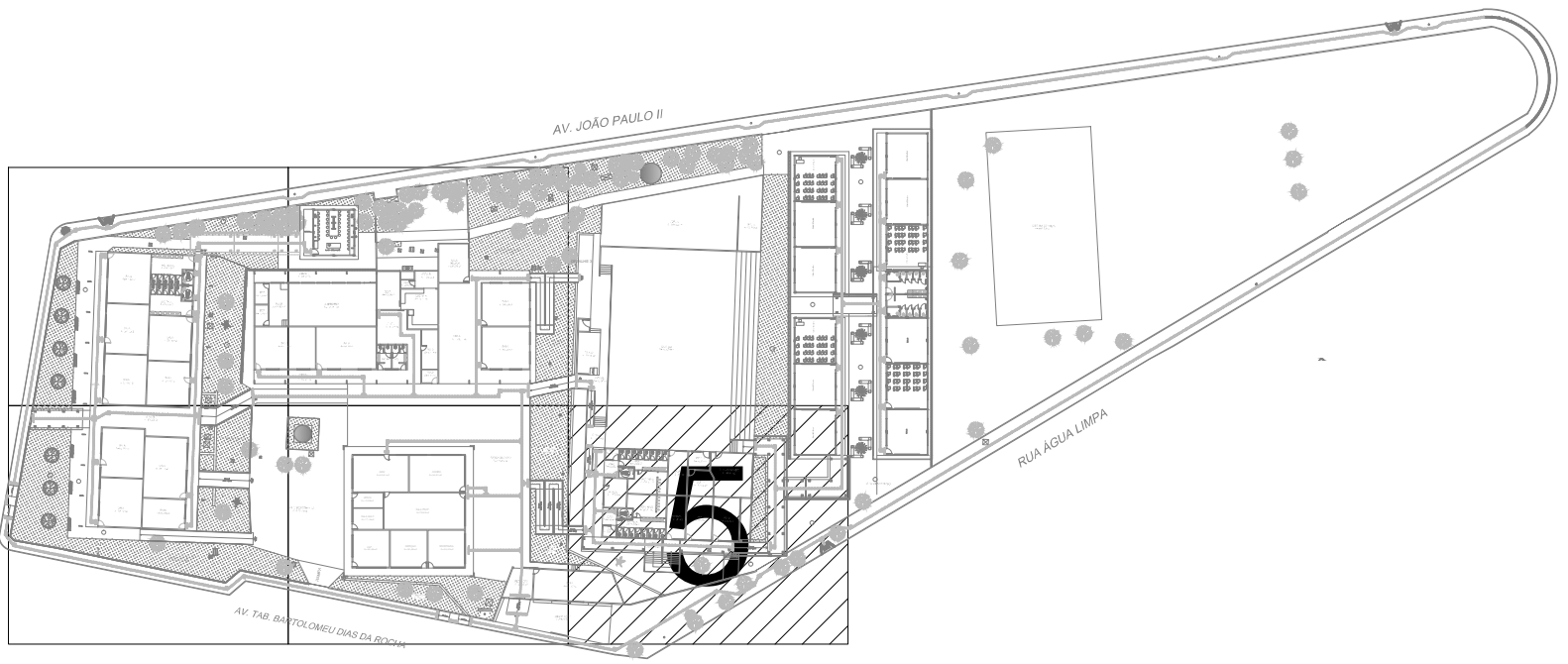
Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque em disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente.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

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 persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalia interna, que só podem ser verificadas 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.

- LEGENDAS**
- Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm
 - Centro de distrib. parcial de luz e força - h=130cm
 - Cx. condutete tipo LL c/ tampa cega no teto
 - Cx. condutete tipo T c/ tampa cega no teto
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x60cm
 - Solid line
 - Eletroduto Polietileno no teto
 - Eletroduto Polietileno no piso
 - Eletroduto FG aparente no teto
 - Neutro 1kV, Fase 1kV, Terra 1kV
 - Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
 - Refletor de LED de sobrepor 50W - Potência indicada em Planta
 - Lum. sobrepor Hermética para duas lâmpadas T8
 - Luminária tipo PLAFON quadrado para duas luminárias de LED 10W cada
 - Baliza de emergência na parede - h=230cm

Observações:
- Todas as notas técnicas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o Roteiro Técnico do Projeto.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA
REFORMA

ENDEREÇO
Av. Tabeleão Bartolomeu Dias Rocha, 195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DESMOLAR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.345,40m²		5.146,31m²	18.298m²	114.68m²	5.260,97m²

AUTOR: *Tais Raimete Silva*
ENGR. ELETRICISTA TAIS RAIMETE SILVA
CREA: 1017434085-GO

RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: JESSICA ALVES RUENO SILVA
CPF: 033.178.527-42

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO
Planta Básica de Distribuição Elétrica de Ar Condicionado
Detalhes e Notas

ASSUNTO:
DATA: NOV / 2021
REVISÃO: 00
Nº RT/ART: 5/5

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA