



- NOTAS
1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".

2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 92,5mm².

3. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONDIÇÃO EM 100V.

4. 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, ENCONDAMENTO CLASSE V.

5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCONDAMENTO CLASSE II.

6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA CARCASSA METÁLICA DAS ELETRODUTOS METÁLICAS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, PAINES, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.

7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.

8. PARA CADA CIRCUITO QUE SERVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.

9. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACOMODAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.

10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDAIDOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BIVL PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.

11. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LAMAS USAS OU O ROSCA.

12. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUÍTES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.

13. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.

14. 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 AUTOFUSÃO.

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 esses disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). 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 forem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO 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. condutulete tipo LL c/ tampa cega no teto

- Cx. condutulete tipo TC 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 lampadas T8

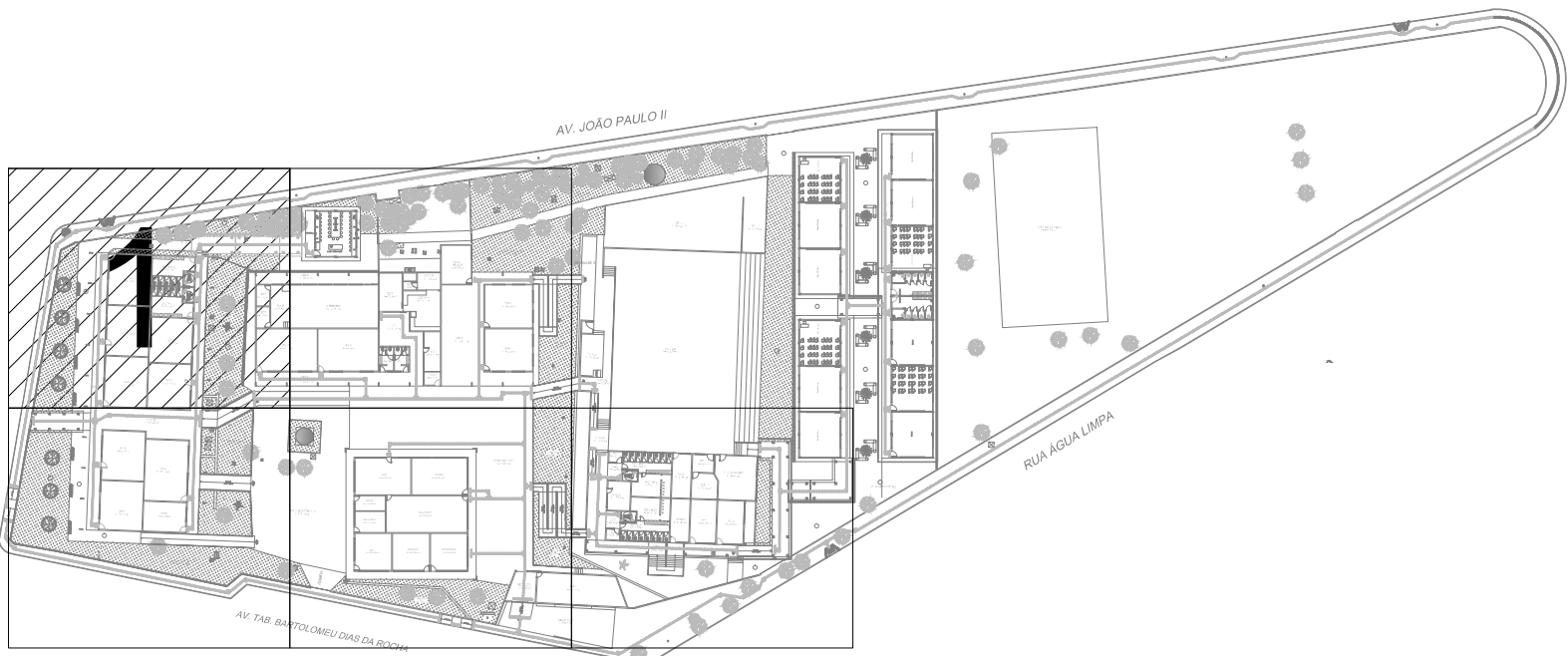
- Luminária tipo PLAFON quadrado para duas luminárias de LED 10W cada

- Bateria de emergência na parede - h=230cm

Observações:

- Todas asotas medidas em metros.

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o Roteiro Técnico do Setor.



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

REFORMA

ENDEREÇO

Av. Tabeirão 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	18,29m²	114,68m²	5.260,97m²

AUTOR

ENG. ELETRICISTA TÁIS RAFAEL SILVA

CREA: 1017434082-GO

RTP DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: JESSICA ALVES RUENO SILVA

CNPJ: 01.409.705.0001-20

CNP: 033.178.502-42

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

Planta Base de Distribuição Elétrica de Ar Condicionado

Detalhes e Notas

ASSUNTO:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
DATA: NOV / 2021	INDICADA	00	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/5

FOLHA: