

- NOTAS
1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø34".

2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 102,5mm².

3. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.

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, ENDOURAMENTO CLASSE V.

5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,61kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENDOURAMENTO CLASSE II.

6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA CARCASA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELÉTRICALLAS, PAINÉIS, PAINES, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

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 DERIVA 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 ARRUELOS APROPRIADOS.

10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDAIDOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BIVOL 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 CONDULETES 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 diâmetro ou fusível está designado algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Portanto, NUNCA toque esses dispositivos ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). Como regra, a troca de um diâmetro 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 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. condutulete tipo LL c/ tampa cega no teto

- Cx. condutulete 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

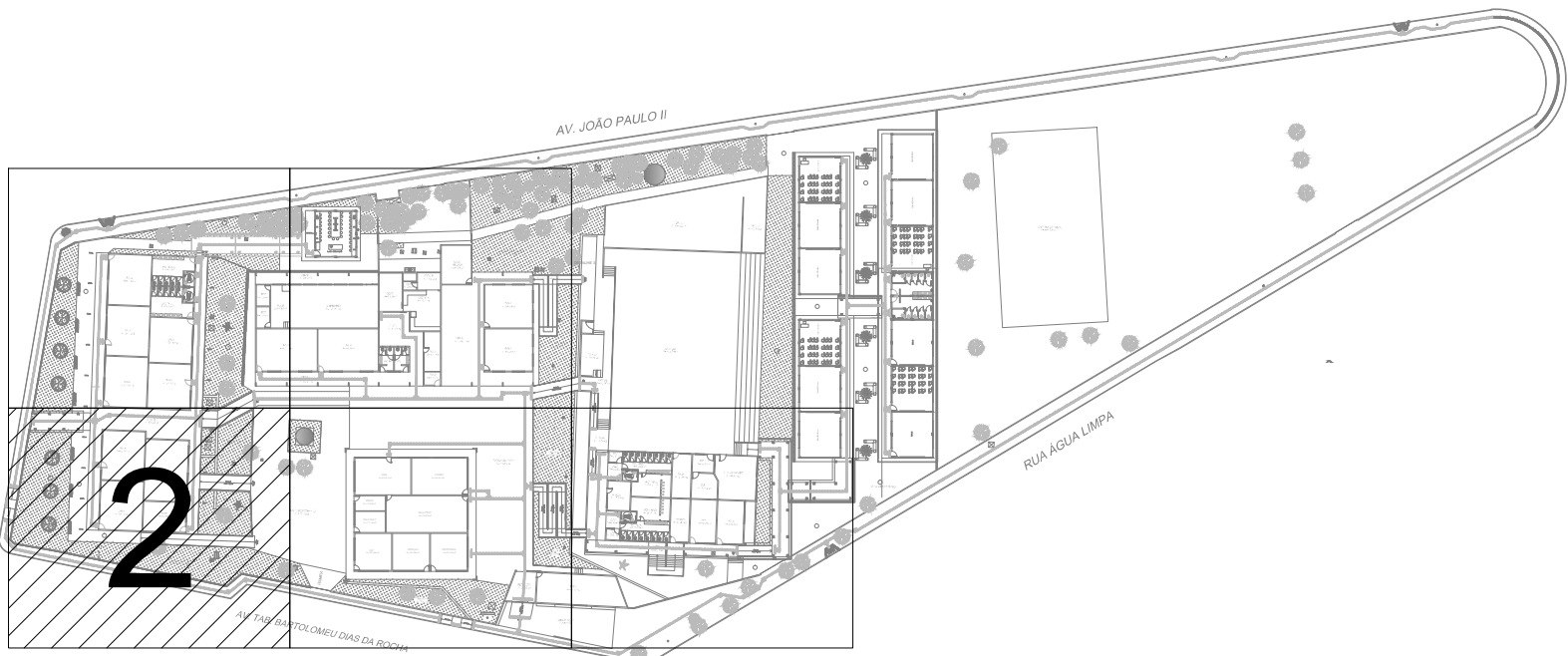
- Luminária tipo PLAFON quadrado para duas luminárias de LED 10W cada

- Baliza de emergência na parede - h=230cm

Observações:

- Todas medidas medidas em milímetros.

- 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

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

REFORMA

ENDEREÇO

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

ÁREA DO TERRENO

13.345,40m2

ÁREA PERMEÁVEL

5.146,31m2

ÁREA EXISTENTE

18,29m2

ÁREA A DEMOLIR

114,68m2

ÁREA A CONSTRUIR

5.200,07m2

AUTOR

ENG. ELETRICISTA TÁIS RAYANE SILVA

CREA

101743408/20-GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL

JESSICA ALVES RUENO SOUSA

CNPJ

01.409.705.0001-20

CPF

033.178.527-42

PROJETO ELÉTRICO

Planta Base de Distribuição Elétrica de Ar Condicionado

Detalhes e Notas

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