

Rua 22

501

500

- NOTAS
1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø30x1.

2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm<sup>2</sup>.

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

4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E À 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, ENCONDIMENTO 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, ENCONDIMENTO CLASSE II.

6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCAIXAS, PAINÉIS, RACKS, 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, ANTERIORMENTE 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 ACADEMISMO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.

10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER CONDUZIDOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BSW, PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.

11. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LIDAS OU C/ RÓSCA.

12. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SOCORRER UNICA 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 1,0mm<sup>2</sup> DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.

14. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 1,0mm<sup>2</sup> DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

ADVERTÊNCIAS

Quando um diagrama ou fiação está, desligando 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 troque seus diagramas ou fiação por causa de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um diagrama ou fiação por outro de maior corrente requer, antes, a troca de fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (DMS).

Da mesma forma, NUNCA deslize 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 funcionam mais, 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 DA INSTALAÇÃO.

- LEGENDAS
- BALIZA DE EMERGÊNCIA NA PAREDE - H=230CM

• CX. CONDULETE TIPO L C/ TAMPA CEGA NO TETO

• CX. CONDULETE TIPO LR C/ TAMPA CEGA NO TETO

• CX. CONDULETE TIPO TB C/ TAMPA CEGA NO TETO

• CX. CONDULETE TIPO T C/ TAMPA CEGA NO TETO

• CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 300X300CM

• CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 400X400CM

• CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 600X600CM

• CX. METÁLICA 200X20X10CM DE SOBRELHO NO TETO

• CENTRO DE DISTRIB. GERAL DE LUZ E FORÇA - H=130CM

• ELETRODUTO PEADO

• ELETRODUTO FG APARENTE NO TETO

• TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)

• NEUTRO, FASE, TERRA

Observações:  
- Para controle medição no local  
- Desligar quando necessário e antes de qualquer obra e antes de qualquer obra.

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

CEPI HELENA NASSER  
REFORMA

ENDETERO

RUA 23 COM AV. A, RUA 22, RUA G, QD. 80, PARQUE DA COLINA, FORMOSA-GO

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERÍMETRO

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

8.922.00M2

2.995.81M2

AUTORA

ENG. ELETRICISTA TÁIS RAINE SILVA

CREA: 1017434055-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO  
ILUMINAÇÃO DE INTERIORES DO QD. 80-A E 80-B  
NOTAS E OBSERVAÇÕES

DATA

AGO/25

REVISÃO

000

ART

1020302050836

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

1/2

FOLHA

Rua G