



NOTAS

- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
- RAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².
- TA TUBA SEM INDICAÇÃO TERÁ SEÇÃO DE 2,5 mm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
- OS CONDUTORES DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 75°C - 15kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALÓGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, INCENDIÁRIO CLASSE II.
- OS CONDUTORES DOS CONDUTORES ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 6,9kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, INCENDIÁRIO CLASSE II.
- DEVERÁ SER CONECTADO NOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CARCASA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCANAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.
- O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CONDUTORES DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRAFIÇAS APROPRIADAS.
- OS ELETRODUTOS DEBEM SER SONDAIS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BNG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
- AS ENENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIXAS LISSAS OU O ROSECA.
- AS ENENDAS NOS CONDUTORES DEBEM SER EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUÍTES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
- AS ENENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
- AS ENENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "WAGO" TIPO "FENDIDOR" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Delatamento frequente das causas de sobrecarga, por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por causa de maior corrente (maior energia) imediatamente. Como regra, a toca de um disjuntor ou fusível por causa de maior corrente requer, antes, a toca dos fios ou cabos elétricos, por causa de maior seção (Ø8mm).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo CDR), mesmo em caso de desconexões sem causa aparente. Se as desconexões persistirem a, principalmente, de um terminal de origem a outros não devem ser, 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

- Refletor de LED para iluminação externa de 100W
- Arandela para uso externo
- Luminária para quadra poliesportiva - Externa
- Luminária hermética para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada
- Luminária de sobreponto para duas lâmpadas E27 LED 10W
- Luminária para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada
- Interruptor simples para illum. 01 seção - h=100cm
- Interruptor duplo para illum. 02 seções - h=100cm
- Interruptor triplo para illum. 03 seções - h=100cm
- Interruptor extenção para illum. 03 seções em caixa 6x4" - h=100cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
- Tomada simples 2P+T 10A - h=30cm
- Cx. condutão tipo C 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo E 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo LL 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo T 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo T 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo T 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo X 0' Tampa 0' furo no teto
- Cx. condutão tipo X 0' Tampa 0' furo no teto
- Centro de distib. geral de luz e força - h=130cm
- Caixa de passagem de concreto ou alvenaria 20x30x40cm
- Caixa octogonal em aço
- Caixa de passagem metálica 15x15x50cm
- Poste 10/30
- Eletroduto de Aço Galvanizado
- Eletroduto PVC rígido
- Eletroduto PVC flexível enterrado
- Eletroduto PVC flexível tipo
- Eletroduto PVC flexível parede
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

PLANTA CHAVE

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA

CARIMBO DE APROVAÇÃO:
UNIDADE ESCOLAR

CEPI CARLOS ALBERTO DE DEUS

TIPO DE PROJETO: **AMPLIAÇÃO/ REFORMA**

ENDEREÇO: **RUA LIBÉRIO BADARÓ ESSO, COM RUA IPORÁ - QUADRA 22 - S/N - SETOR CIDADE JARDIM GOIÂNIA / GOIÁS**

ÁREA DE TERRENO	10.772,09m²	ÁREA A CONSTRUIR	128,69m²
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE	4.127,34m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	4.255,99m²

AUTOR: **Daniel Godinho Dantas**
ART. Nº: **101956007001**
CREA-GO: **101956007001**

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: **CEPI CARLOS ALBERTO DE DEUS**
CPF: 023.178.021-02 CREA: 121.000.000-00

CNPJ: 01.409.705/0001-20

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: **AMPLIAÇÃO/ REFORMA**

Planta Baixa - Distribuição dos circuitos de iluminação e tomadas.
Legenda:
Notas:

ASSUNTO:	ESCALA:	DESENHO:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
21/09/2022	INDICADA	DANIEL DANTAS	00	ELE_5203350_SET22
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	
00	09/2022	Emissão inicial	DANIEL D	

2/7

PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA: 1:75