



PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ESPECÍFICOS
ESCALA: 1:75

NOTAS

- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø34".
- FAIXA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².
- FAIXA SEM INDICAÇÃO DE TIPO SERÁ DE 2,5 mm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 75°C - 75V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCONDIMENTO CLASSE V.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 6,61kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCONDIMENTO CLASSE II.
- DEVERÁ SER CONSIDERADO NOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CARCASSA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCAIXAS, PAINÉIS, RACKS, 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 CONDUTORES DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
- OS ELETRODUTOS SERÃO SER ENCONDIDOS COM CAMARÉ GALVANIZADO Nº22 BNG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
- AS ENENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIXAS LUSAS OU O ROÇA.
- AS ENENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO DOBRAR ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONJUNTES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
- AS ENENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE "PENNY" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDIÇÃOADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
- AS ARMADELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, designa 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 nos disjuntores ou fusíveis por causa de maior corrente (maior amperagem) inesperada. 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 (Ø34).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPE), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem a princípio, em um momento de vigília a chave não funcionará, 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

- Ponto de força não plugável
- Tomada simples 2P+T 10A - Indicação
- Cx. condutelo tipo C o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo E o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo LL o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo LL o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo T o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo T o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo TB o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo X o' Tampa o' furo no teto
- Cx. condutelo tipo X o' Tampa o' furo no teto
- Centro de duto, geral de luz e força - 1x130cm
- Eletroduto de Aço Galvanizado
- Eletroduto PVC rígido
- Eletroduto PVC flexível enterrado
- 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 ESQ. COM RUA IPORÁ - QUADRA 22 - S/N - SETOR CIDADE JARDIM GOIÂNIA / GOIÁS**

ÁREA DE TERRENO	10.772,04m²	ÁREA A CONSTRUIR	128,69m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	4.127,34m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	4.255,99m²

Daniel Godinho Dantas
Engenheiro Eletricista
CREA-GO 101856007-00

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ALBERTO DE DEUS
CPF: 023.178.021-62 CREA: 12132-0/GOIÁS-000000000-00

CNPJ: 01.409.705/0001-20

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: **AMPLIAÇÃO/ REFORMA**

PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ESPECÍFICOS.
PLANTA CHAVE.
LEGENDA.
NOTAS.

ASSUNTO:	ESCALA:	DESENHO:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
21/09/2022	INDICADA	DANIEL DANTAS	00	ELE_52033350_SET22
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	
00	09/2022	Emissão inicial	DANIEL D	

4/7

FOLHA