

- ### NOTAS
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².
 - TA TUBA SEM INDICAÇÃO DE TUBA SERÁ DE 2,5" x 1/2".
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCONDIMENTO CLASSE II.
 - 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 COMPROVADO NOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CARCENA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCANHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E OBRAS ESTRUCTURAIS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTES DOS DEMAS.
 - 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 DE COBRE SERÃO CONECTADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BNG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS ENENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIXAS USAS OU O ROÇA.
 - AS ENENDAS NOS CONDUTORES COBRE UNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONJUNTOS 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 "PENNY" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
 - AS ENENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FETAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "WABAFUSO".
 - AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO DE TIPO "WABAFUSO".
 - AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO DE TIPO "WABAFUSO".
 - AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

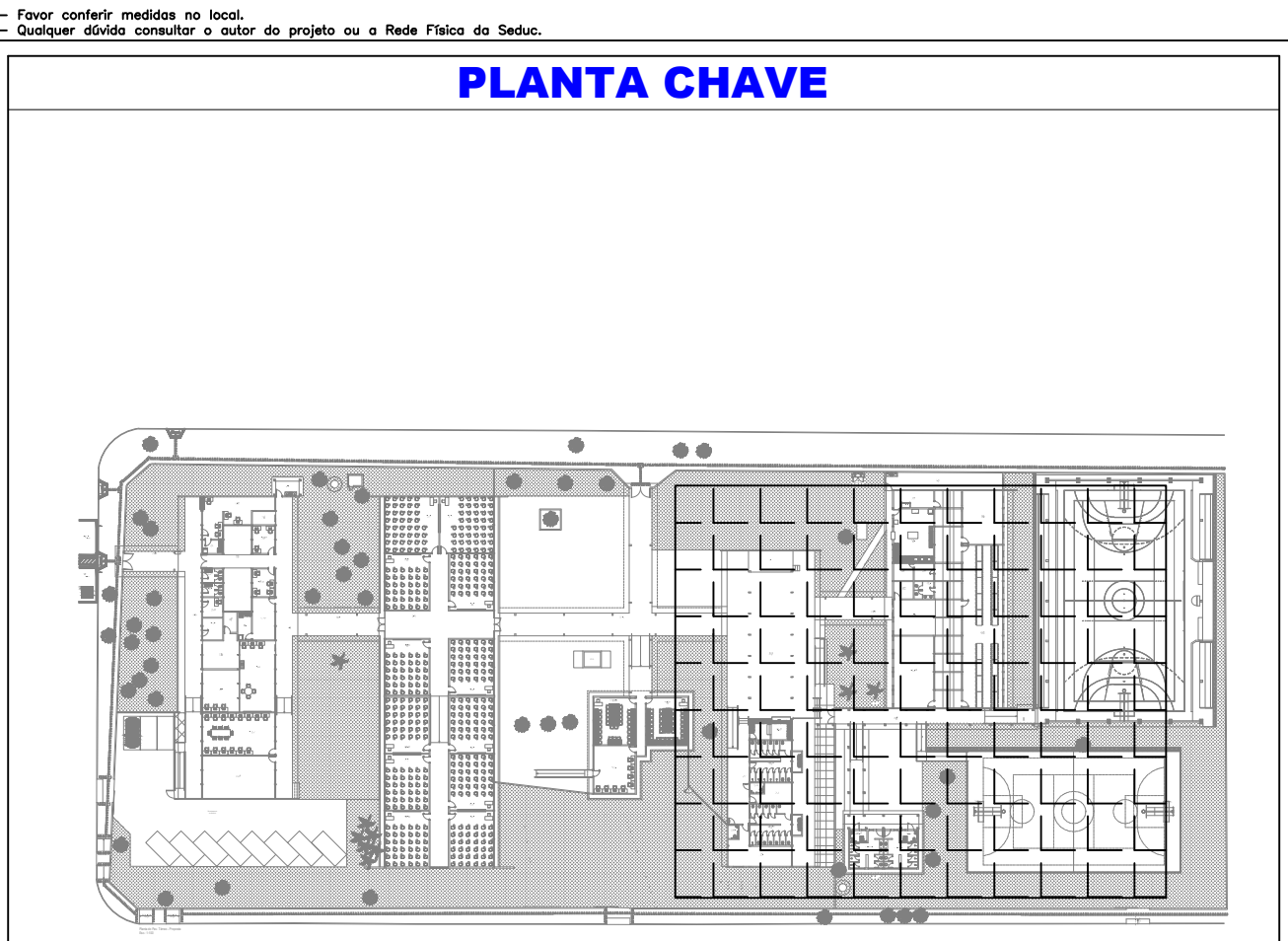
ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, designa algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamento, frequente das causas de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por causa de maior corrente (maior amperagem) inesperada. Como regra, a toca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a toca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (Ø44k).

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 principal causa, se a instalação de seguir a norma NBR 5410, não 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 - Indicado
 - Cx. condutão tipo C o' Tampa o' furo no teto
 - Cx. condutão tipo E o' Tampa o' furo no teto
 - Cx. condutão tipo LL o' Tampa o' furo no teto
 - Cx. condutão tipo T o' Tampa o' furo no teto
 - Cx. condutão tipo TB o' Tampa o' furo no teto
 - Cx. condutão tipo X o' Tampa o' furo no teto
 - Centro de dist. geral de luz e força - 1x130cm
 - Eletroduto de Aço Galvanizado
 - Eletroduto PVC rígido
 - Eletroduto PVC flexível enterrado
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra



**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	10.772,84m²	ÁREA A CONSTRUIR	128,69m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	4.127,34m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	4.255,99m²

**Daniel Godinho Dantas**
AUTOR: **ENR. ELÉTRICISTA DANIEL GODINHO DANTAS**
ART. Nº: **12026239611**
CREA-GO **10195560703-02**

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - GOIÁS
RESPONSÁVEL: RESERVA ALVES BUENO SOUZA
CPF: 023.178.021-62 CREA: 1212471602-02

CNPJ: 01.409.705/0001-20

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: **Planta Básica - 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	

5/7
FOLHA