

LEGENDA DA FIAÇÃO	
①	100m
②	100m
③	100m
④	100m
⑤	100m
⑥	100m
⑦	100m
⑧	100m

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

2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².

3. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE TIPO SERÁ DE 2,5 mm².

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

5. 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, INCENDIÁRIO CLASSE V.

6. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 60kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENDURECIMENTO CLASSE II.

7. DEVERÁ SER LIGADO NAS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CARGA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, RÁQUIS E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.

8. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.

9. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAS.

10. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.

11. OS ELETRODUTOS SERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BSWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.

12. AS ENENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIXAS LISSAS OU O RÓSCA.

13. AS ENENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO CORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.

14. AS ENENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE TIPO "PARAFUSO FRENDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.

15. AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE AL. PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.

16. 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. Desligamento, requererá das causas 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 (Ø44%).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DRE), mesmo em caso de desconfortos sem causa aparente. Se os desconfortos persistirem e, principalmente, se os sintomas de náusea e tontura não sumirem logo, são sérios, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVADAÇÃO 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 sobrepiso 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 seletivo para illum. 08 seções em caixa 64" - h=100cm

- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm

- Tomada simples 2P+T 10A - h=80cm

- Cx. condutelo tipo C 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo E 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo LL 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo T 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo T 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo T 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo tipo T 0' Tampa 0' furo no teto

- Cx. condutelo 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 30x30x40cm

- Caixa octogonai em aço

- Caixa de passagem metálica 15x15x50cm

- Poste 10/30

- Eletroduto de Aço Galvanizado

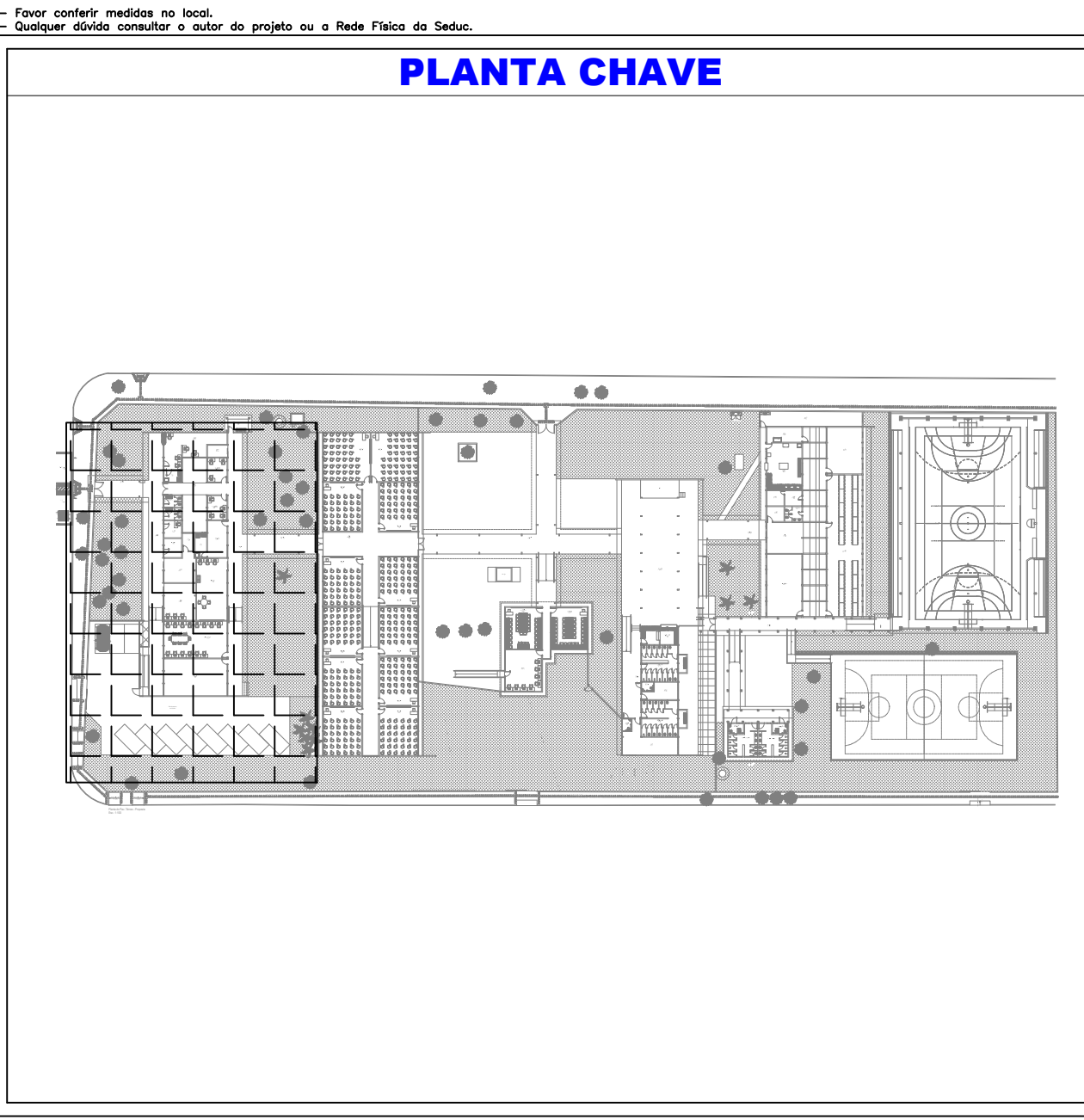
- Eletroduto PVC rígido

- Eletroduto PVC flexível enterrado

- Eletroduto PVC flexível tipo

- Eletroduto PVC flexível parede

- Neutro, Fase, Retorno, Terra



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

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 CONSTRUIDA EXISTENTE

4.127,34m²

ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO

4.256,03m²

AUTOR

Daniel Godinho Dantas

ENR. ELETRICISTA DANIEL GODINHO DANTAS

ART. Nº

10202033511

CREA-GO

1019500070-0

1019500070-02

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: JESSICA ALVES OLIVEIRA

CNPJ

01.409.705/0001-20

CPF

023.178.021-62

CREA

1212471-0

1019500070-02

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

Planta Baixa - Distribuição dos circuitos de iluminação e tomadas;

Planta Chave;

Legenda;

Notas.

ASSUNTO:

DATA:

21/09/2022

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

DANIEL DANTAS

REVISÃO:

00

NOME DO ARQUIVO:

ELE_52033350_SET22

REV

00

DATA

09/2022

DESCRIÇÃO

Emissão inicial

VISTO

DANIEL D

1/7

FOLHA