NOTAS

1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
3. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENCIONADOS EM 100W.
4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCODAMENTO CLASSE 5.
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, ENCORDOAMENTO CLASSE 6.
6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCAÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZAVEIS.
7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
8. PARA CADA CIRCUITO QUE SERVIRÁ 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 ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
11. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA,.
12. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA 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 4,0mm2 DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
14. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm2, DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE, E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, 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 disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. 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 (bitola).

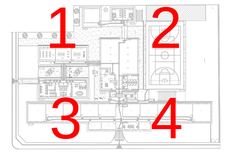
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente 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 ELETRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDAS

- Aparelho de iluminação de LED Industrial 50W ZL-3505
- Luminária Hermética LED 36W - Sobrepor
- Luminária Led Sobrepor Quadrado
- Luminária Led Sobrepor Redonda
- Luminária Retângular LED 36W - Sobrepor
- Poste 02 pétalas p/ lâmp. fluor. comp. 2x65W,h=300cm
- Refletor subaquático articulado LED 12V instalado no piso
- Interruptor emb. p/ ilum. 01 seção – h=100cm
- Interruptor emb. p/ ilum. 02 seções – h=100cm
- Interruptor emb. p/ ilum. 03 seções – h=100cm
- Relé por sensor fotoelétrico – h=indic.
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=230cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
- Tomada simples 2P+T 10A - h=80cm
- Tomada simples 2P+T 10A no teto
- Tomada simples 2P+T 20A - h=indicada
- Ponto de força monofásico não plugável - h=indic.
- Baliza de emergência na parede – h=230cm
- Cx. condulete tipo B c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo C c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo C c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo E c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo LL c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo LR c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo LR c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo T c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo T c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo TB c/ tampa c/ furo no teto
- Cx. condulete tipo TB c/ tampa cega no teto
- Cx. condulete tipo X c/ tampa cega no teto
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 30x30x30cm
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 50x50x50cm
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x60cm
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 80x80x80cm
- Cx. metálica 20x20x10cm de sobrepor no teto
- Cx. metálica em alumínio no piso 4"x4"x2"
- Cx. metálica octogonal 4x4x4 embutida no teto
- Cx. termoplástica octogonal 4x4x2 de sobrepor no teto
- Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm
- Solid line
- Eletroduto Polietileno no teto
- Eletroduto FG aparente no teto
- Eletroduto Polietileno no piso
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBSERVAÇÕES:
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o Rede Físico do Setor.



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PROF. JOÃO REZENDE DE ARAÚJO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA HERCULINO GOMES ARANTES, 485, CENTRO, TURVÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6.338,26 m²	———	2.124,39 m²	20,72 m²	632,19 m²	2.735,86 m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA TAIS RAIANE SILVA — CREA: 1017434085D-GO
ART Nº:

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705.0001-20
RESPONSÁVEL: SANDRA DE VIEIRA VALENTE — CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO
Planta Baixa de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomadas
Diagramas Unifilares.
Quadro de Cargas.
Legendas;
Detalhes e Notas.

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MAR/ 2023	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 1/6

Projeto Elétrico (Planta Baixa da Unidade Escolar)
Rua Hercolino Gomes Arantes