

- ### NOTAS
- ELETRÓDUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
  - FAIXA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
  - NÃO TERÁ SEM INDICAÇÕES TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
  - TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONSIDERADOS EM 100W.
  - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E A ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - TPV - 70V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCONDIMENTO CLASSE B.
  - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 60/60V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCONDIMENTO CLASSE B.
  - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASSA METÁLICA DOS ELETRÓDUTOS METÁLICOS.
  - ELETRICIDADE: PAINEL, INCHOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TUBOS E CONJUNTO METÁLICO NÃO DERIVADOS.
  - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS SEMAIS CIRCUITO DE PROTEÇÃO.
  - PARA CADA CIRCUITO QUE SERVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS SEMAIS.
  - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAMAS DE PASSAGEM DE PAREDE DO PRÉDIO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E APRIQUELAS APROPRIADAS.
  - OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER CONECTADOS COM ANELAS GALVANIZADAS Nº2 BVM PARA TRATAMENTO DOS CONDUTORES.
  - AS EMENDAS NOS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIGAS LIGAS OU O RESCA.
  - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE E OCULTAMENTE DENTRO DOS CONJUNTO E CAMAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRÓDUTOS.
  - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BÊTOLA SUPERIOR A 4mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO PARAFUSO FENOLDY DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOLISO.
  - AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE 40, POSSERÃO SER MARCADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
  - AS ANEXADAS INTERFÉRENCIAS E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

### ADVERTÊNCIAS

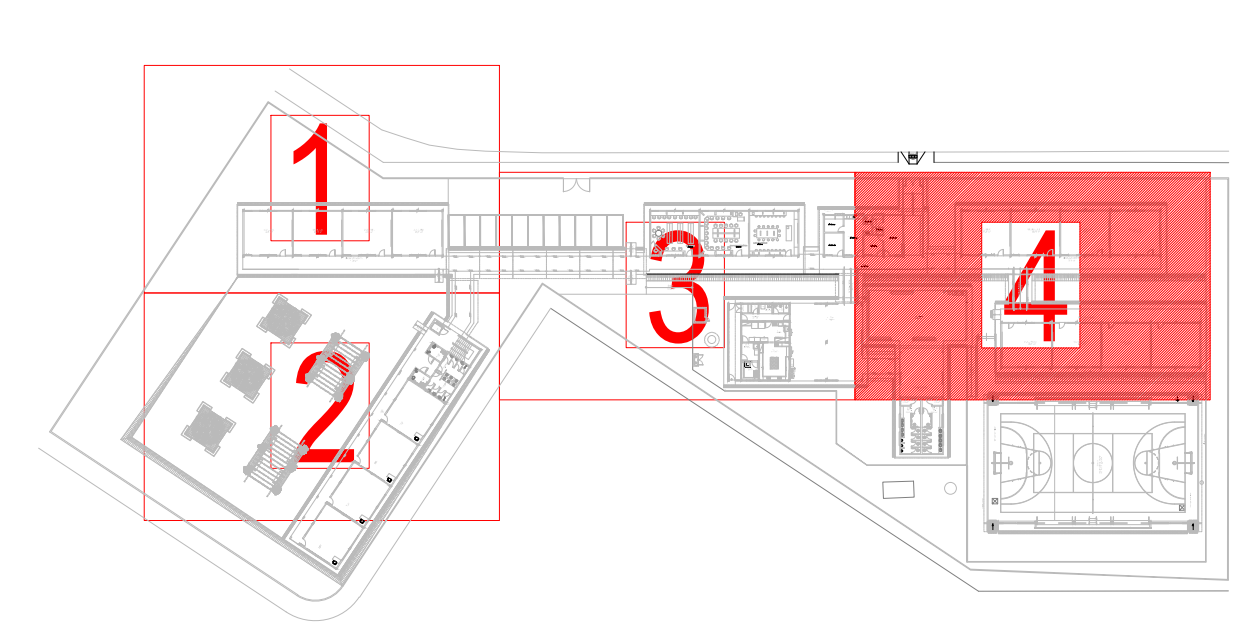
Quando um objeto ou superfície, designado algum risco ou a instalação elétrica, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamento frequente da rede de distribuição. Por isso, NUNCA toque nos quadros ou fiação por risco de choque elétrico (não esquecer) desconectar a fiação de um edifício ou fiação por outro de maior corrente requer, antes, a toca dos fios ou cabos elétricos, por outro de maior seção (deixar).

Da mesma forma, NUNCA desligue ou retire a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPS), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se o desligamento persistir e, principalmente, se a fiação de rede elétrica e a chave não funcionam mais, não significa, naturalmente que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser detectadas 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
- Interruptor apertado para iluminação de 51 seção - h=100cm
  - Interruptor apertado para iluminação de 52 seção - h=100cm
  - Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
  - Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm
  - Tomada simples 2P+T 20A - h=200cm
  - Ponto de força monofásico não plugue com conector de parafuso - h= indicada
  - Luminária de sobrepelo para duas lâmpadas E27 LED 10W cada
  - Luminária de sobrepelo para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 20W cada
  - Luminária de Emergência de Sobrepelo na parede Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
  - Refletor de LED de sobrepelo 20W ou 50W - Potência indicada em Plano (Ver Detalhe - 08)
  - Luminária Hemisférica de sobrepelo para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 09)
  - POSTE DE PÉFALAS FI LAMP, LED, COMP. 200X80X300CM
  - ROLÉ POR SENSOR FOTOELÉTRICO
  - Caixa metálica vedada 44x2 embutida no teto
  - Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=130cm
  - Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
  - Caixa condutível de PVC tipo "L" com tampa cega no teto
  - Caixa condutível de PVC tipo "L" com tampa cega no teto
  - Caixa condutível de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
  - Caixa condutível de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
  - Caixa condutível de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
  - Caixa condutível de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
  - Tomada dupla 2P+T 10A para conexão (11x20)mm - h=30cm
  - Cabo de aço com tampa para conexão (11x20)mm
  - Condutores elétricos com tampa (11x20x200)mm
  - Eletroduto de Aço Zincado
  - Eletroduto de PVC Isolante embutido no piso
  - Nível: Solo Rápido, Terra Nível 90, Falso 10x, Terra 10x, Nível-Falso-Terra (Típico)
  - Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) 20 kA
  - Dispositivo DR 30mA DP24
  - Disjuntor Monopolar a seco - DN Corrente Indicada (kA)

### PLANTA CHAVE



OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

TERMO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**COLÉGIO ESTADUAL GENERAL CURADO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ENDEREÇO  
RUA 03 - 51 - QUADRA 14 - LOTE 14 - BAIRRO INDUSTRIAL MUNIR CALIXTO - CEP: 75.133-690 - ANÁPOLIS - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO  
T 645,32 m²

ÁREA EXISTENTE  
1.965,16 m²

ÁREA A DEMOLIR  
1.181,54 m²

ÁREA A CONSTRUIR  
1.181,54 m²

ÁREA A REFORMAR  
3.047,10 m²

ÁREA TOTAL  
CONSTRUÇÃO

AUTOR  
ENG. ELETRICISTA TASS RAUANE SILVA

CREA: 107434/R02-GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.426.705/0001-20

PROPOSTO: SABBRA SILVA VIEIRA VALENTE

CPF: 041.530.091-44

**PROJETO ELÉTRICO**

TIPO DE PROJETO  
Plano Básico de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomada  
Detalhes e Notas

ASSUNTO:

DATA  
DEZ/2025

ESCALA  
INDICADA

REVISÃO  
000

Nº RT/ART  
----

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/6

FOLHA

Detalhe 01 - Interruptor de Uma Seção  
Esc. 5mm

Detalhe 02 - Interruptor de Duas Seções  
Esc. 5mm

Detalhe 03 - Tomada Modular 2P+T Dupla de 10A  
Esc. 5mm

Detalhe 04 - Luminária Tipo Caixa com Lâmpada Tubular para 2 LED 18W - Cor Branco.  
Esc. 5mm

Detalhe 05 - Poste de Jardim Globo Duplo Externo, com Lâmpada Bulbo Led e27 30w Quente Quente 4000K  
Esc. 5mm

Detalhe 07 - Refletor Holofote 20w Luz Quente Amarela IP65 3000K  
Esc. 5mm

Detalhe 08 - Refletor Led 50w Holofote Slim Branco IP65 5.000K  
Esc. 5mm