NOTAS

1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
3. FIO TERRA SEM INDICAÇÕES TERÁ SEÇÃO DE # 2,5 mm².
4. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENCIONADOS EM 100W.
5. 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, ENCODIONAMENTO CLASSE V.
6. 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 4.
7. 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 ENERGIZADAS.
8. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELETRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, ANTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
9. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
10. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
11. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
12. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU O/ ROSCA.
13. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER UNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
14. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
15. 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.
16. AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO AS INSTALAÇÕES.
17. AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

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).

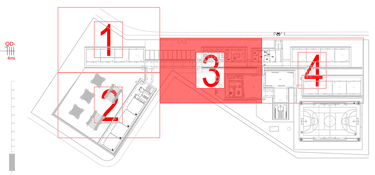
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente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

LEGENDAS

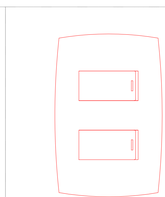
- $ - Interruptor aparente para iluminação de 01 seção - h=100cm
- $2 - Interruptor aparente para iluminação de 02 seção - h=100cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm
- Tomada simples 2P+T 20A - h=230cm
- Ponto de força monofásico não plugável com conector de porcelana - h= indicada
- Luminária de sobrepor para duas lâmpadas E27 LED 10W cada
- Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 20W cada
- Luminária de Emergência de Sobrepor na parede Autonoma de LED(Ver Detalhe - 07)
- Refletor de LED de sobrepor 20W ou 50W - Potência indicada em Planta (Ver Detalhe - 08)
- Luminária Hermética de sobrepor para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 09)
- POSTE 02 PÉTALAS P/ LÂMP. LED, COMP. 2X30W+H=3000M
- RELE POR SENSOR FOTOELETRICO
- Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
- Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=130cm
- CP29 - Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
- Caixa condulete de PVC tipo "LL" com tampa cega no teto
- Caixa condulete de PVC tipo "LR" com tampa cega no teto
- Caixa condulete de PVC tipo "TT" com tampa cega no teto
- Caixa condulete de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
- Caixa condulete de PVC tipo "C" com tampa com furo no teto
- Caixa condulete de PVC tipo "E" com tampa com furo no teto
- Tomada dupla 2P+T 10A para canaleta (110x20)mm - h=30cm
- Cotovelo interno com tampa para canaleta (110x20)mm
- Canaleta elétrica com tampa (110x20x2000)mm
- Eletroduto de Aço Zincado
- Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Neutro 1kV, Fase 1Kv, Terra 1kV, Neutro+Fase+Terra (Tripolar)
- 25A - Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) 20 kA
- 25A 30mA - Dispositivo DR 30mA 3P25A
- XXA - Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente Indicada (XXA)

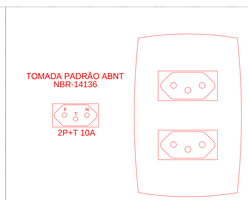
PLANTA CHAVE



OBSEVAÇÕES:
- 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.

Detalhe 01 - Interruptor de Uma Seção
Esc. sem


Detalhe 02 - Interruptor de Duas Seções
Esc. sem



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

Detalhe 04 - Luminária Tipo Calha com Lâmpada Tubular para 2 LED 18W - Cor Branco.
Esc. sem

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

Detalhe 07 - Refletor Holofote 20w Luz Quente Amarela IP66 3000k
Esc. sem

Detalhe 08 - Refletor Led 50w Holofote Slim Branco IP66 5.000k
Esc. sem

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

COLÉGIO ESTADUAL GENERAL CURADO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO
RUA 03 - S/N - QUADRA 14 - LOTE 14 - BAIRRO INDUSTRIAL MUNIR CALIXTO - CEP: 75.133-680 - ANÁPOLIS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA A REFORMAR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7.645,32 m²	1.865,16 m²		1.181,94 m²		3.047,10 m²

AUTOR ENG. ELETRICISTA TAÍS RAANE SILVA — CREA: 1017434085D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 043.530.001-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

Planta Baixa de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomadas
Detalhes e Notas.

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
DEZ/2025	INDICADA	000	----

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 3/6