

42

#### NOTAS

- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø17.
- PARA SUBINDICAÇÃO DE SEÇÃO INTERNA, TERÁ RESERVA DE 42,5mm².
- POE TERRA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE 42,5mm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FUSCA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO COM ENCAIXES EM 100W.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TIPO 70N, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LÍNEA DE INALCÓRICA, COM BARRA EMBOÇADA E 45° ANGULO EM CANTOS, ENCAIXAMENTO CLASSE V.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - Ø 9,51mm, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCAIXAMENTO CLASSE B.
- DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CHAMADA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCANAL, PAINEL, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANGUÊS E DEMAIS ESTRUTURAS 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 DEIXA OS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NA CANAL DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER AGUÇAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS PROPRIAS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER BOMBADEADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BNG, PARA TRATAMENTO DOS CONDUTORES.
- AS BÊNEDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O IMPRESSO DE LUMINÁREAS OU C/ INDICAÇÃO.
- AS BÊNEDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUÍTES E CANAIS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS BÊNEDAS NOS CONDUTORES COM BIFURCAÇÃO OU INFERIOR A 0,3mm DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
- AS BÊNEDAS EM CONDUTORES COM BIFURCAÇÃO A 0,3mm DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE E CONECTORES TIPO "WAFER" FUSO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER INSTALADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUMA PRECISO ÀS INSTALAÇÕES.
- AS MANEIRAS DE INTERFERÊNCIAS E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

#### ADVERTÊNCIAS

Quando um objeto ou fiação elétrica, designado algum outro na instalação elétrica, a ser usado para um sistema elétrico ou em outro circuito. O designação frequente das áreas de sobrecarga, por isso, NUNCA TOQUE essas áreas diretamente as fiação por risco de morte ou danos materiais. Contudo, a toca de um disjuntor a fiação por risco de morte ou danos materiais, sem a fiação da fiação elétrica, por risco de morte ou danos materiais.

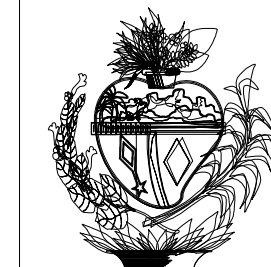
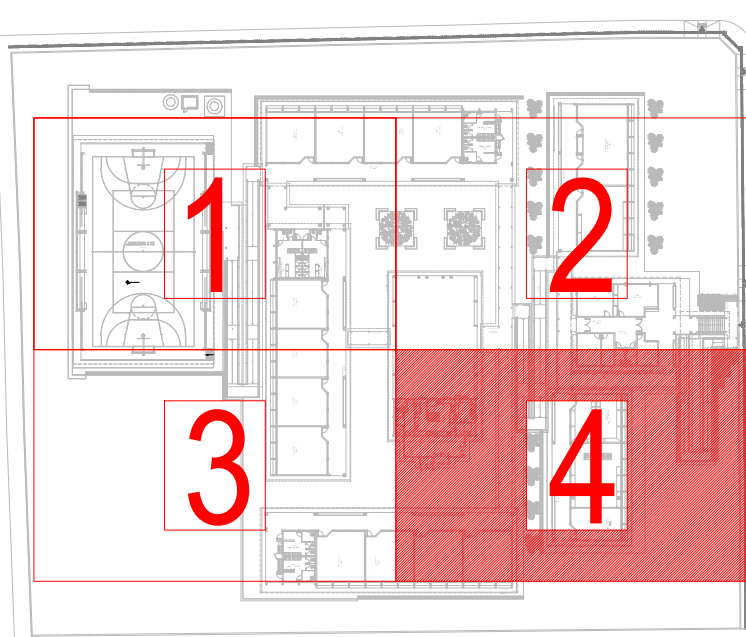
Da mesma forma, NUNCA toque ou toque a chave automática de proteção contra choques elétricos (DPS), mesmo em caso de desconexão, sem causa aparente. Se a desconexão estiver em andamento, a chave não funcionará, mas significa, muito provavelmente que a instalação elétrica apresenta um risco sério, sem a fiação elétrica, por risco de morte ou danos materiais.

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
- Interruptor aparente para iluminação de 02 seção - h=100cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm
- Tomada simples 2P+T 10A - h=80cm
- Tomada simples 2P+T 20A - h=200cm
- Pontos de força monofásica não plugue com conector de parafuso - h= indica
- Luminária de sobrecarga para duas lâmpadas E27 100W cada
- Luminária de sobrecarga para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada
- Luminária de Emergência de Sobrecarga na parede Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
- Refletor de LED de sobrecarga 50W ou 300W - Potência indicada em Planta (Ver Detalhe - 08)
- Poste 02 PETALAS P/ LAMP. LED, COMP. 200W+H=300CM
- LUMINÁRIA ESPETO SPOT JARDIM LED 7W 6VOLT BRANCO QUENTE IP66
- Spot Ballastor De Embudo P/so Solo Ip66 Led 3w 3000K Built
- RELE POR SENSOR FOTOELÉTRICO
- Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
- Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=130cm
- Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
- Caixa condutiva de PVC tipo "L" com tampa cega no teto
- Caixa condutiva de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
- Caixa condutiva de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
- Caixa condutiva de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
- Caixa condutiva de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
- Caixa condutiva de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
- Eletroduto de Aço Zincoado
- Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Neutro 14V, Fase 14V, Terra 14V, Neutro+Fase+Terra (Tripolar)
- Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) 20 kA
- Dispositivo DR 30mA 3P25A
- Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente Indicada (kA)

#### PLANTA CHAVE



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO ESTADUAL SÉCULO XXI PROFESSOR  
JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO  
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
IMPLANTAÇÃO ESCOLA PADRÃO SÉCULO XXI

ENDEREÇO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
AV. BERNARDO SAYÃO COM RUA XAVANTES - S/N - SETOR EVEREST - CEP: 76.400-000 - NIQUELÂNDIA / GOIÁS	10.000,00m²	4.682,32m²	---	---	5.237,28m²	5.237,28m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA TASSI RAYNE SILVA CREA: 107104085-GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.533.091-64

## PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO	PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA E EMERGÊNCIA; DETALHES; NOTAS
ASSUNTO:	
DATA: FEVEREIRO/2026	ESCALA: INDICADA
REV.	DATA
DESCRIÇÃO	USO
4/4	FOLHA: