

- ### NOTAS
- ELETRICISTAS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO 80%.
 - PARA SUBINDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².
 - POE TERÁ SUBINDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL DE 42,5mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO COM ENCHIMENTO EM 100%.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EXTERNA DE 70% TYN, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COM BARRAÇÃO DE 100% E CABOS TORÇÕES, ENCHIMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCHIMENTO CLASSE II.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CHAVES METÁLICAS DOS ELÉTRICISTAS METÁLICAS, ELÉTRICISTAS, 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 DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NA CANAL DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAIS PROPRIAS.
 - OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER BOMBADEADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BNG, PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS BÊNDEJAS NOS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O IMPRESSO DE LUMINÁRIAS OU C/ÍNDICA.
 - AS BÊNDEJAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CANAIS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELÉTRICISTAS.
 - AS BÊNDEJAS NOS CONDUTORES COM BOTAQUILHA OU AFERIDA A 0,3mm DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - AS BÊNDEJAS EM CONDUTORES COM BOTAQUILHA A 4mm, DEVERÃO SER REFEITAS COM USO DE CONECTORES TPO "WAVADO" FECHADO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPULVER.
 - AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO DE TIPO LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUMA PREVISÃO DE INSTALAÇÃO.
 - AS MANDEIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MEIA VERTICAL.

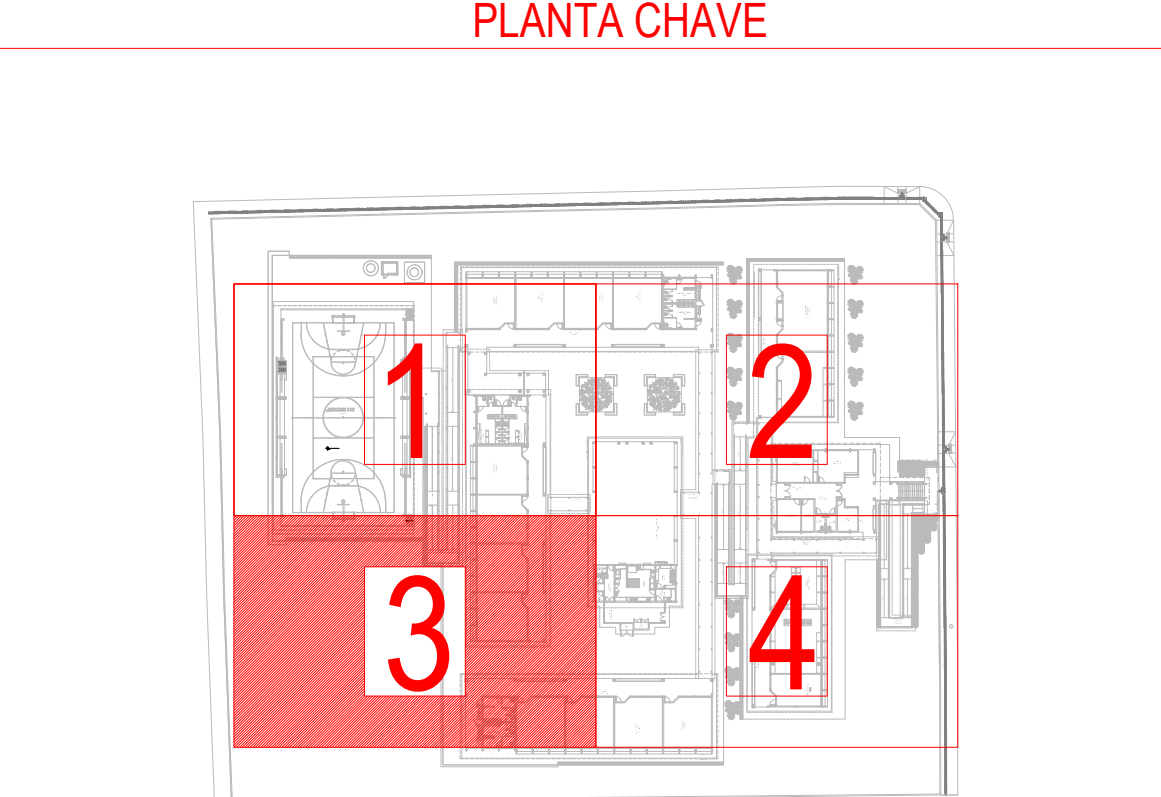
ADVERTÊNCIAS

Quando um objeto ou fiação elétrica, designado algum outro ou a instalação elétrica, a ser usada para um sistema elétrico ou em outro circuito. O designação frequente das áreas de segurança, por isso, NUNCA TOQUE ou seja, distancie-se da fiação por meio de meios controlados (interferência) e, portanto, a fiação de um sistema elétrico ou fiação por meio de meios controlados, como, a fiação de um sistema elétrico, por meio de meios controlados.

De 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 a princípio, se a fiação de segurança e a chave não forem satisfeitas, não prossiga, mas prossiga com a instalação elétrica, quando estiver satisfeita, com a fiação de segurança e a chave não forem satisfeitas, não prossiga, mas prossiga com a instalação elétrica, quando estiver satisfeita.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SELECIONA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICO E ELÉTRICO 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 dupla 2P+T 10A - h=80cm
 - Tomada simples 2P+T 20A - h=200cm
 - Pontos de força monofásicos não plugueis com conector de porcelana - h=100cm
 - Luminária de sobreporte para duas lâmpadas E27 LED 10W cada
 - Luminária de sobreporte para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada
 - Luminária de Emergência de Sobreporte na parede Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
 - Refletor de LED de sobreporte 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 Plus 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
 - Elétrico de Aço Zincado
 - Elétrico 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 2P25A
 - Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente indicada (30kA)



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APPROVADO _____

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

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

ENDEREÇO
AV. BERNARDO SAYÃO COM RUA XAVANTES - SIN - SETOR EVERESTE - CEP. 76.400-000 - NIQUELÂNDIA / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONTRIBUIÇÃO
10.000,00m²	4.682,52m²	---	---	5.237,28m²	5.237,28m²

AUTOR ENG. ELETRICISTA TAYRANE SILVA
CREA: 107104885-GO

BTSA (OBR) _____

PROPRIETÁRIO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705.0001-20
PREPOSTO, SABIENA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA E EMERGÊNCIA;
DETALHES;
NOTAS

ASSUNTO: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	USUÁRIO
01	FEVEREIRO/2026	INDICADA	REVISÃO: 00

Nº RETRAB: _____

3/4

FOJA: _____

Detalhe 01 - Interruptor de Uma Seção

Detalhe 02 - Luminária Tipo Caixa com Lâmpada Tubular para 2 LED

Detalhe 03 - Poste de Jardim Círculo Duplo Simétrico

Detalhe 04 - Luminária Espeto Spot Jardim LED 7W Bvlt

Detalhe 05 - Refetor Híbrido 20W Luz Branco Quente

Detalhe 06 - Refetor Led 50W Híbrido 50W Luz Branco Quente