

- ### NOTAS
- ELETRÓDUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - TUBO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, SEM SEÇÃO DE Ø25mm.
 - NO TERRA SEM INDICAÇÕES TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONDIÇÃO EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 70V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, EMPACOTAMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - Ø3/4", NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EMPACOTAMENTO CLASSE I.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARÇA METÁLICA DOS ELETRÓDUTOS METÁLICOS, ELÉTRICAS, PAINÉIS, RÁDIOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANGUÊS E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGETIZADAS.
 - 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 DEVERIA DOS CONTINTOS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDES OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E APELHAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRÓDUTOS DE TERRA SERÃO CONECTADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BRS, PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS COMO O EMPREGO DE LUAVAS LEVAS OU O USO DA BORSA.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIORE DOS ELETRÓDUTOS.
 - AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BTGA SUPERFÍCIE ALUMINADA DEVERÃO SER REALIZADAS COM LUAVAS DE CONDUTORES TIPO THERMABOND, TENDENDO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOTUBAÇÃO.
 - AS TOMADAS SEM INDICAÇÃO DOS CONDIÇÃOADORES DE AL. PODERÃO SER INDICADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
 - AS ARANDEAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Se isso acontecer, não tente ligar novamente imediatamente. Se isso acontecer, não tente ligar novamente imediatamente. Como regra, a fiação de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente (maior, menor, menor ou maior) não é recomendada, por questões de maior segurança.

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, procure ajuda, se as situações de água e chuva não forem feitas, 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 SEQUESTRADA E 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 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 sobrepelo para duas lâmpadas E27 LED 10W cada
 - Luminária de sobrepelo para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada
 - Luminária de Emergência de Sobrepelo na parede Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
 - Refletor de LED de sobrepelo 50W ou 300W - Posiciona indicada em Planta (Ver Detalhe - 08)
 - Luminária Hemisférica de sobrepelo para duas lâmpadas tubulares de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 09)
 - POSTE 02 PÉTALAS P/LAMP. LED, COMP. 2X30W+H=300CM
 - LUMINÁRIA ESPETO SPOT JARDIM LED 7W BIVOLT BRANCO QUENTE P65
 - RELE POR SENSOR FOTOELÉTRICO
 - Caixa metálica octogonal 4x4x2 embuda no teto
 - Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=130cm
 - Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
 - Caixa condutiva de PVC tipo "LL" com tampa cega no teto
 - Caixa condutiva de PVC tipo "LL" com tampa cega no teto
 - Caixa condutiva de PVC tipo "TT" com tampa cega no teto
 - Caixa condutiva de PVC tipo "TT" com tampa com furo no teto
 - Caixa condutiva de PVC tipo "CC" com tampa com furo no teto
 - Caixa condutiva de PVC tipo "EE" com tampa com furo no teto
 - Tomada dupla 2P+T 10A, para canaliza (110x20)mm - h=30cm
 - Cabo de PVC flexível embudo no piso
 - Canaleira elétrica com tampa (110x20x200)mm
 - Eletroduto de Aço Zincado
 - Eletroduto de PVC flexível embudo no piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra, Neutro 14V, Fase 14V, Terra 14V, Neutro+Fase+Terra (Tripolar)
 - Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) 20 KA
 - Dispositivo DR 30mA 2P25A
 - Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente Indicada (KCA)

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 VILA SÃO JOSÉ
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO
RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS

ÁREA DO TERREIRO	ÁREA FUNDOS	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.983,00m²		2.496,30m²		1.110,40m²	2.607,70m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA TÁIS RAFAEL SILVA
CREA: 1071434/RB-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.426.705/0001-20
PROPOSTO: SARRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-44

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: Planta Elétrica de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomadas, Dispositivos e Fiação.

ASSINANTO:

DATA: JUL/2024

ESCALA: INDICADA

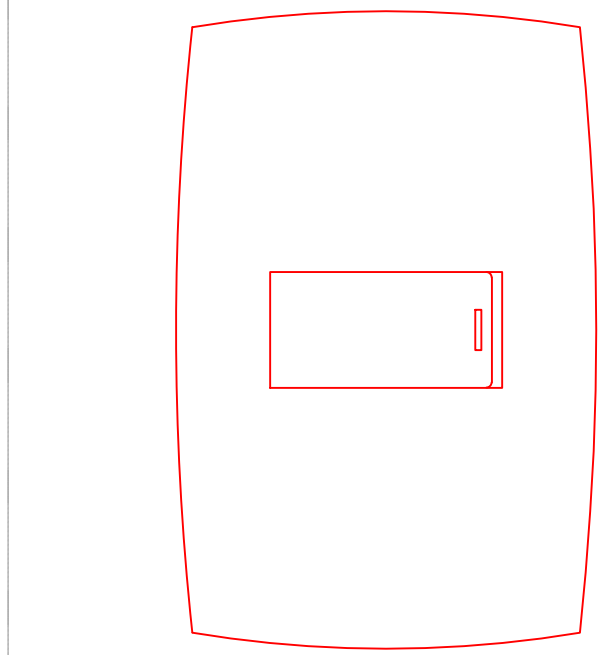
REVISÃO: 000

Nº RT/ART: ----

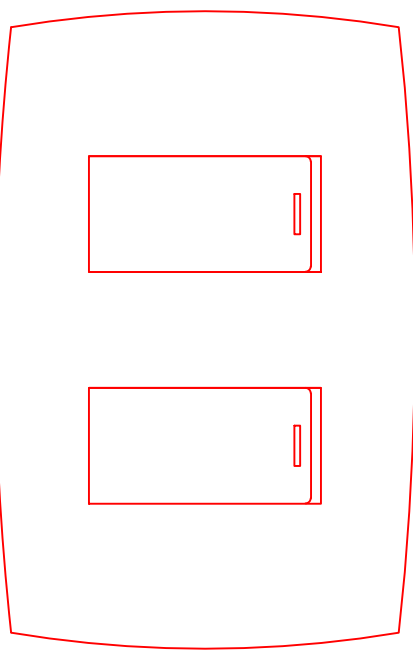
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/3

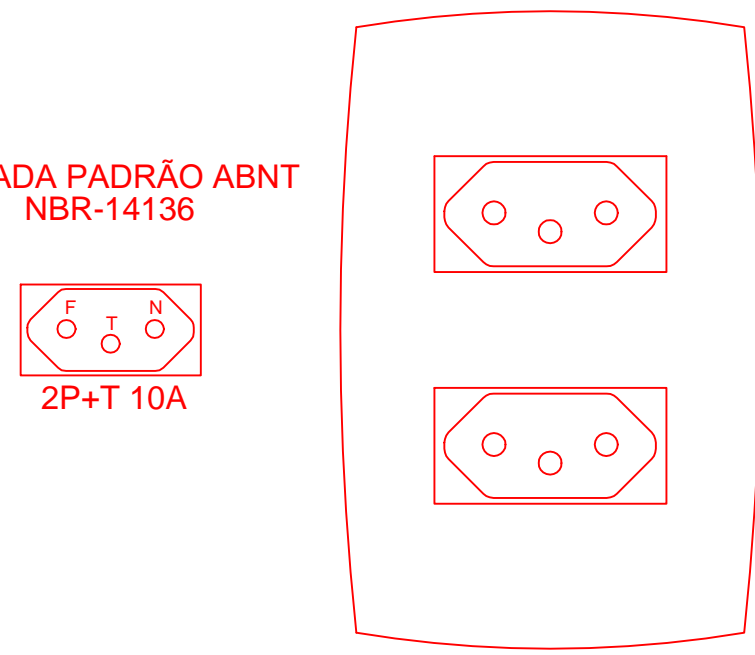
FOLHA:



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 Búlio Led e27 30w Branco Quente 4000K
Esc. sem



Detalhe 06 - Luminária Espeto Spot Jardim Led 7W Bivolt Branco Quente IP66 Iluminação Decoração
Esc. sem



Detalhe 07 - Refletor Led 100w Holofote Slim Branco
Esc. sem