

- ### NOTAS
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - FIÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
 - FIIO TERRA SEM INDICAÇÕES TERÁ SEÇÃO DE # 2,5 mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
 - 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 HALOGENÍO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCODAMENTO 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, ENCODAMENTO CLASSE I.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCAÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELÉTROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES 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 DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - 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.
 - 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
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=0,30m (Ver Detalhe - 01)
 - Interruptor simples, com 3 módulos, 10A/250V - h=1,00m
 - Refletor de LED de sobrepoe 100W - Potência indicada em Planta (Ver Detalhe - 02)
 - Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=1,3m
 - Caixa condutule de metálico tipo "LL" com tampa cega no teto
 - Caixa condutule de metálico tipo "LR" com tampa cega no teto
 - Caixa condutule de metálico tipo "T" com tampa cega no teto
 - Caixa condutule de metálico tipo "TB" com tampa cega no teto
 - Caixa condutule de metálico tipo "C" com tampa com furo no teto
 - Caixa condutule de metálico tipo "E" com tampa com furo no teto
 - Disjuntor tipo DIN, corrente e polaridade indicada em projeto
 - Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275V de 8 a 40kA
 - Eletroduto de Aço Galvanizado
 - Eletroduto de PVC reforçado no piso
 - Eletroduto de PVC flexível na parede
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Rede Física do Setor.

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

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. PROF. EDMIR POVOA LEMES
AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

AVENIDA DR GERALDO NEY, CENTRO - NAZÁRIO - GO

ÁREA DO TERREIRO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.383,46 m²		1.780,37m²		497,35m²	2.297,72m²

AUTOR: Engº AGRICOLA Thayane Ribeiro Lima
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

REVISOR: Engº AGRICOLA Thayane Ribeiro Lima
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20
PROFESSOR: DARRIA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.030.091-64
Arquiteta e Urbanista
A-131964-D

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - Esc: 1:125

LEGENDA

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
JULHO/2024	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

FOLHA