



- NOTAS**
1. ELETROTUBOS SEM INDIÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø20.
 2. RAIO DE INDIÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, ISSA SERÁ DE 40 Ø20.
 3. TODAS AS PONTAS DE TOMADAS E PONTOS DE FICHA DEVEM TER INDIÇÃO DE ATENÇÃO SERÃO CONVENCIONADOS EM 100V.
 4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO PVC, 75°C, 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMPADA DE HALÓGENO, COM BARRA EMBEIDA DE FÂLACA E GASES TÓXICOS, ENCAIXAMENTO CLASS Y.
 5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 60°C - 601VH, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCAIXAMENTO CLASS E.
 6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASA METÁLICA DOS ELETROTUBOS METÁLICOS, ELETROTUBOS, PAINEL, BARRA, TUBULAÇÃO METÁLICA, TUBO E DOWEL ESTACADA METÁLICA NÃO TERREIÁVEL.
 7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, LIGAMENTO COM OS CABOS DE PROTEÇÃO.
 8. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS CABOS.
 9. AS DISTRIBUIÇÕES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAINEL OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER O CAMBIO CONDUÇÃO E ARRUIAÇÃO.
 10. OS ELETROTUBOS DEVERÃO SER CONECTADOS COM ANELAR GALVANIZADO 202BRS, PARA TRACAO DOS CONDUTORES.
 11. AS BARRAS NOS ELETROTUBOS DEVERÃO SER ENCAIXADAS COM O CORPO DE LUMINÁRIA OU CIRCULA.
 12. AS BARRAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUTORES E CANAIS DE PASSAGEM E NUNCA MONITORES DE ELETROTUBOS.
 13. AS BARRAS NOS CONDUTORES COMBITO A IGUAL, OU INFERIOR A 4 (quatro) DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 14. AS BARRAS EM CONDUTORES COM BITO SUPERIOR A 4 (quatro) DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TPO PARAFUSO PÊNEIRO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTORAÇÃO.
 15. TODA QUALQUER INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E TUBA APARENTE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SER EM FERRO ZINCADO GALVANIZADO E CANAIS DE PASSAGEM TPO CONDUÇÃO METÁLICA.
 16. ESTE PROJETO TRATA DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL.
 17. DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410 DEVER SER INSTALADO OS DISPOSITIVOS RESIDUAIS EM TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, SENDO QUE NOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ÁREAS VULNERÁVEIS E DIVERSOS FICA OBRIGATÓRIA A INSTALAÇÃO DE DR DE 30mA.

ADVERTÊNCIAS

Quando um dipolo ou favela alta, incluindo algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Obedecer as regras de segurança. Por isso, NUNCA toque nos equipamentos ou favelas por causa de mau contato (choque elétrico) e emblemas. Como regra, a toca de um dipolo ou favela por outro de maior corrente requer, antes, a toca da favela ou cabos elétricos, por outro de maior seção (20kV).

De maneira geral, NUNCA desative o sistema a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de manutenção por causa de erro. Se o equipamento apresentar o comportamento de não resposta de algum choque do sistema, não desative, mas procurem a manutenção elétrica sempre autorizada interna, que só podem ser realizada e corrigida por profissionais qualificados.

A RESISTÊNCIA DE REABRIR A CHAVE SONFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- LEGENDAS**
- Bateria 12V
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 30x20x30cm
 - Busto coqueado com encaixeamento - Embutir - puxar IP68 - Vermelho
 - Botão comando multidireção - h=100cm
 - Sinalizador de emergência - h=230cm
 - Central de Alarme de Incêndio
 - Eletroduto PVC Embutido
 - Eletroduto PEAD
 - Alarme
 - Eletroduto de aço galvanizado

Observações:
- Este projeto foi elaborado no AutoCAD.
- Qualquer alteração deve ser feita em conformidade com o projeto e a Nota Técnica de Projeto.

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

ENDEREÇO
AV. BERNARDO SAYÃO COM RUA XAVANTES - S/N - SETOR EVERESTE - CEP: 76.400-000 - NIQUILÂNDIA / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO
10.000,00m²

ÁREA PERMEÁVEL
4.000,00m²

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR
5.237,28m²

ÁREA TOTAL
5.237,28m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA TASSI RAFAEL SILVA
CREA: 101704885-GO

BY DA (SUA):

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

PROJETO DE SDAI

TIPO DE PROJETO
Nome do Projeto: SDAI
Descrição:
Módulo:

ASSUNTO:

DATA: 01/02/2025
FEVEREIRO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº DEPART.: 00

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/1
FOLHA: