

- ### NOTAS
- ELETRÓDUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4".
 - FAÇO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE Ø3/4".
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FÔCA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LINEAR E ALISADO, COM BARRA EMBOCADA E BARRAS TODOS, ENCOIMAMENTO CLASSE V.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 90°C - Ø 6/4W, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCOIMAMENTO CLASSE II.
 - DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARGA METÁLICA DOS ELETRÓDUTOS METÁLICOS, ELÉTRICAMENTE, PAREDES, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TUBOQUES E CORDÕES ELÉTRICOS METÁLICOS NAS INTERFACES.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CANAIS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ALCANTARADO COM BUCHAS E ANELAS IMPERMEÁVEIS.
 - OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER ENCAIXADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BNG, PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS BARRAS NOS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER ENCAIXADAS COM O EMPREGO DE LAMINAS OU C/ ROSCA.
 - AS BARRAS NOS CONDUTORES DEVERÃO CORRER LANCIA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDUTORES E CANAIS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRÓDUTOS.
 - AS BARRAS NOS CONDUTORES COM TELA IGUAL OU INFERIOR A 0,2mm DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - AS BARRAS EM CONDUTORES COM BOTOA SUPERIOR A 0,2mm, DEVERÃO SER FETAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FEMEADY" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTÓCLAVADA.
 - TODA E QUALQUER INSTALAÇÃO EXECUTADA DE FORMA APARENTE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SER EM FERRO ZINCADO GALVANIZADO E CANAIS DE PASSAGEM TIPO CONCALET METÁLICO.
 - ESTI PROJETO TRATA DA INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA DAS INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES NO LOCAL.
 - DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410 DEVEM SER INSTALADOS DEPOSITIVOS RESIDUAIS (DRP) EM TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, SENDO QUE NOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ÁREAS MOLHADAS E CHUVEROS FICA OBRIGATORIO A INSTALAÇÃO DE DRP DE 30mA.

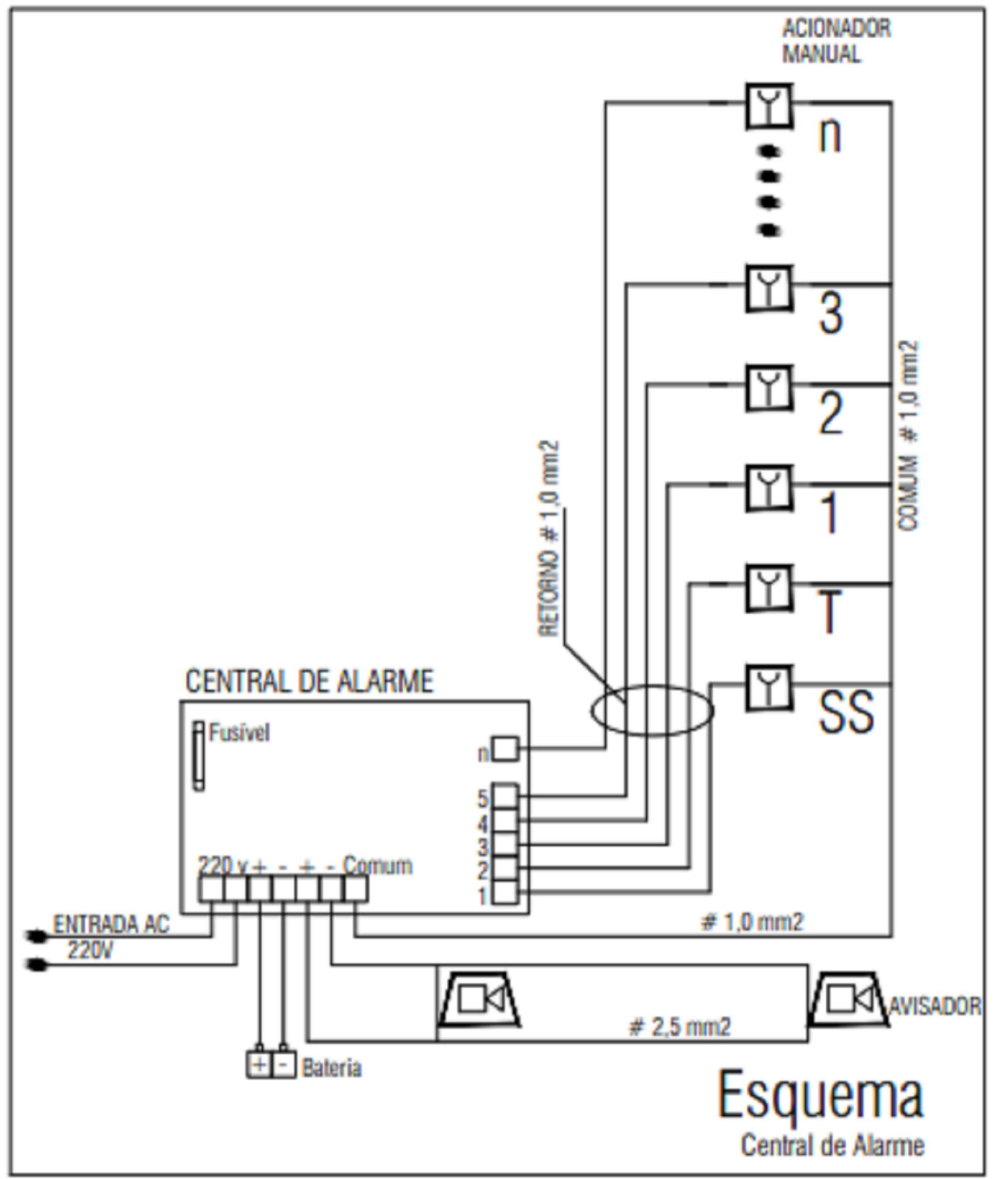
ADVERTÊNCIAS

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 de uma rede de distribuição, por isso, NUNCA trouxa seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (não arrastem) 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 deslize ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento em causa aparente. Se o desligamento persistir, 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
- Centro de distrib. geral de luz e força - h=130cm
 - Quadro de comando para equipamentos - h=130cm
 - Balza de emergência na parede - h=230cm
 - Botão cogumelo com encovamento - Emburrar - posar IP66 - Vermelho
 - Botão comando motobombas - h=100cm
 - Cx. condutores tipo LL, c/ tampa cega no teto
 - Cx. condutores tipo LR, c/ tampa cega no teto
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x80cm
 - Sinalizador de emergência, h=230cm
 - Solid line
 - Neutro, Fase, Terra, Alame
- 10/05/2023
- Este projeto não é válido para ser usado em obra.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou o Nôdo Técnico de Suporte.



Detalhe-04 - Ligação Geral do Sistema de Incêndio Escala: SEM



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO APROVAÇÃO

CE ANTÔNIO ALVES FORTES
AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
Praça das Bandeiras, s/nº, Jardim Cristal, CEP: 74.982-310, Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.014,03m²	—	883,86m²	883,42m²	1.536,39m²	1.726,64m²



AUTOR
ENG. ELETRICISTA TAIS RAIMUNDO SILVA

CREA: 101743482-05

RT DA OBRA:



PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO PROJETO
PREFEITO: SÉRGIO MOURA VALENTE

CNPJ: 01.428.755.0001-20
CPF: 041.520.091-68

PROJETO SDAI

TIPO DE PROJETO
Planta Baixa do SDAI
Diagrama de Instalação
Quilômetro de Carga
Legenda
Detalhes e Notas

DATA
SET/2023

ESCALA
1:50

REVISÃO
00

Nº FOLHA
3/3

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: