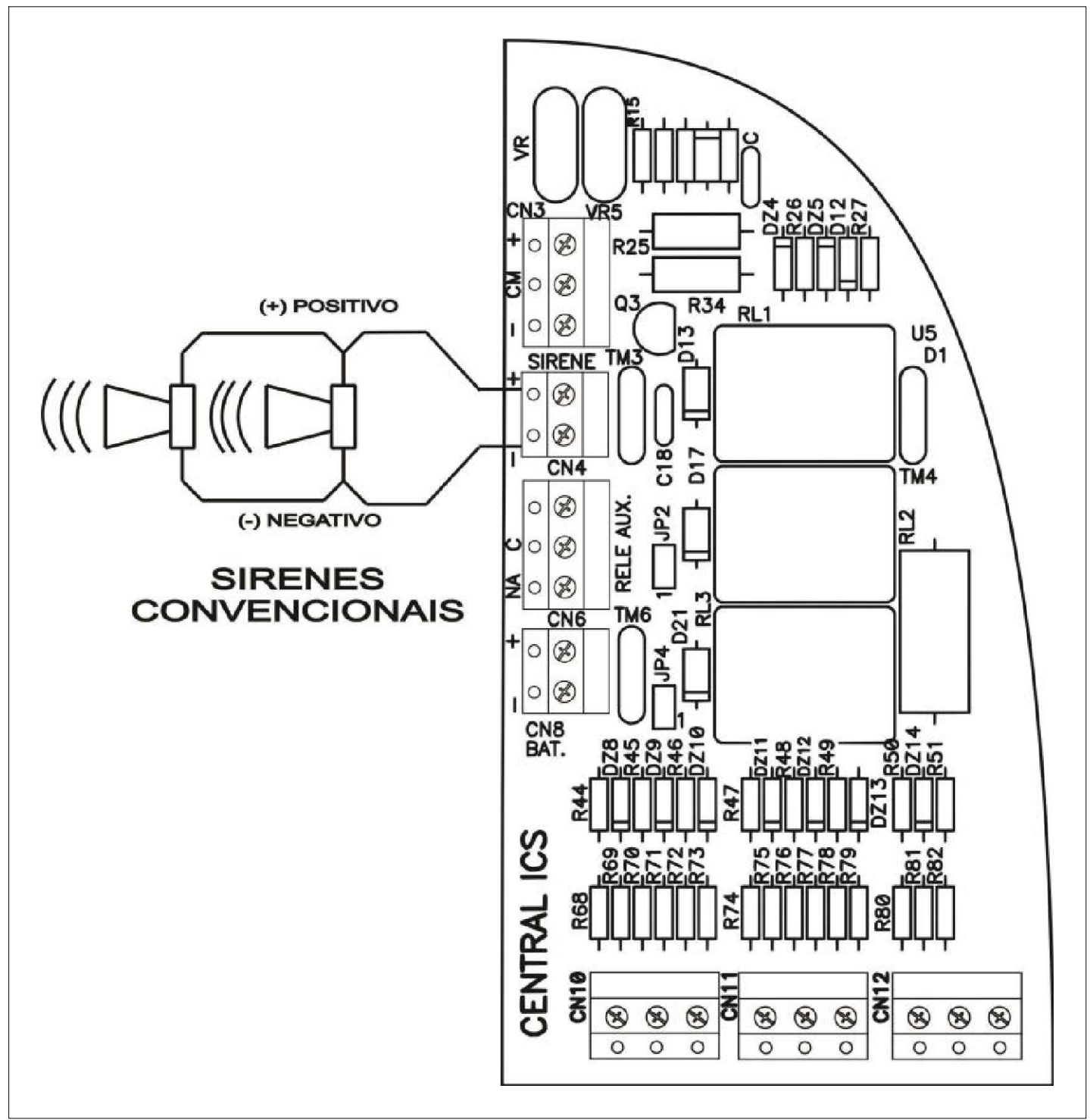
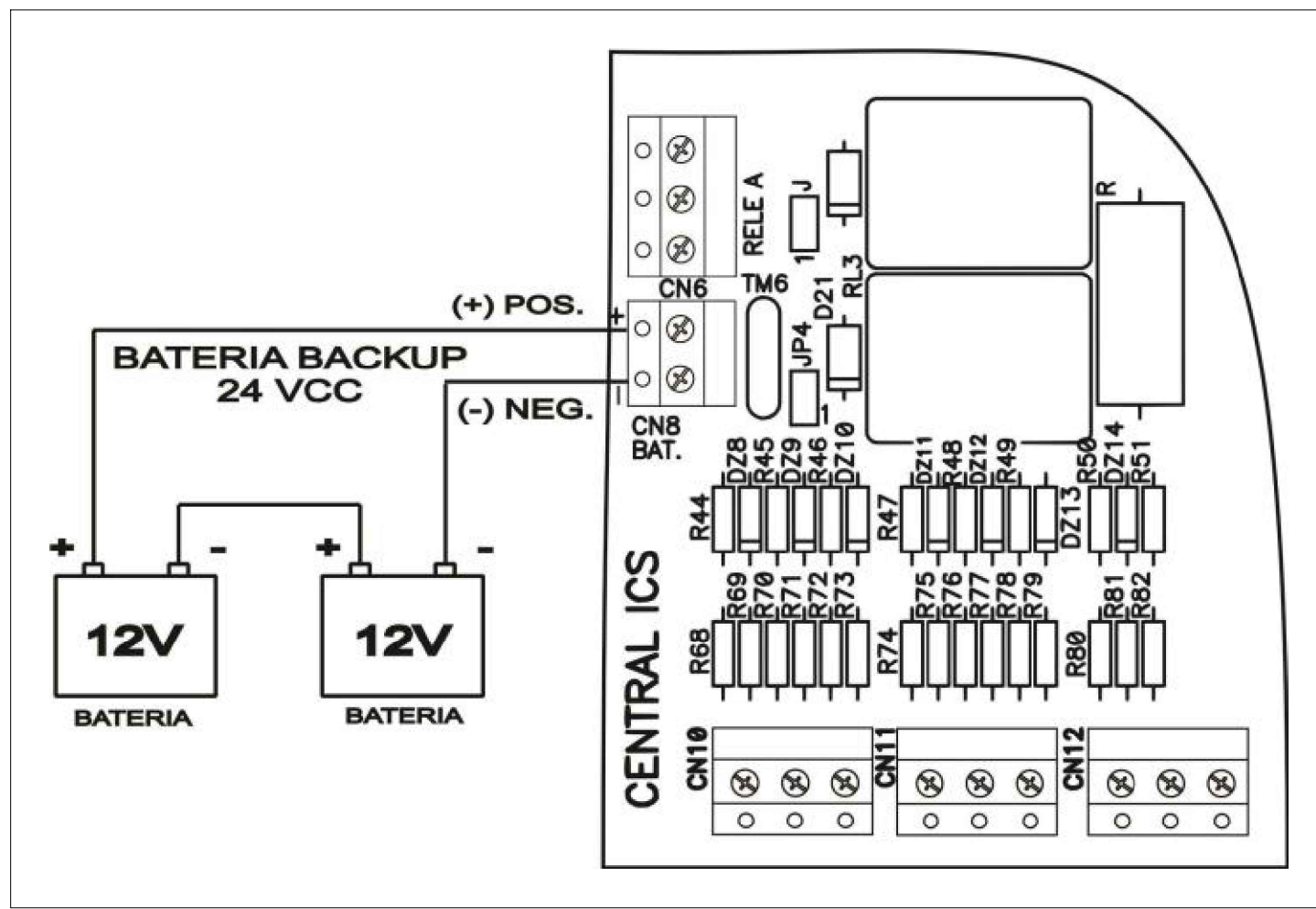


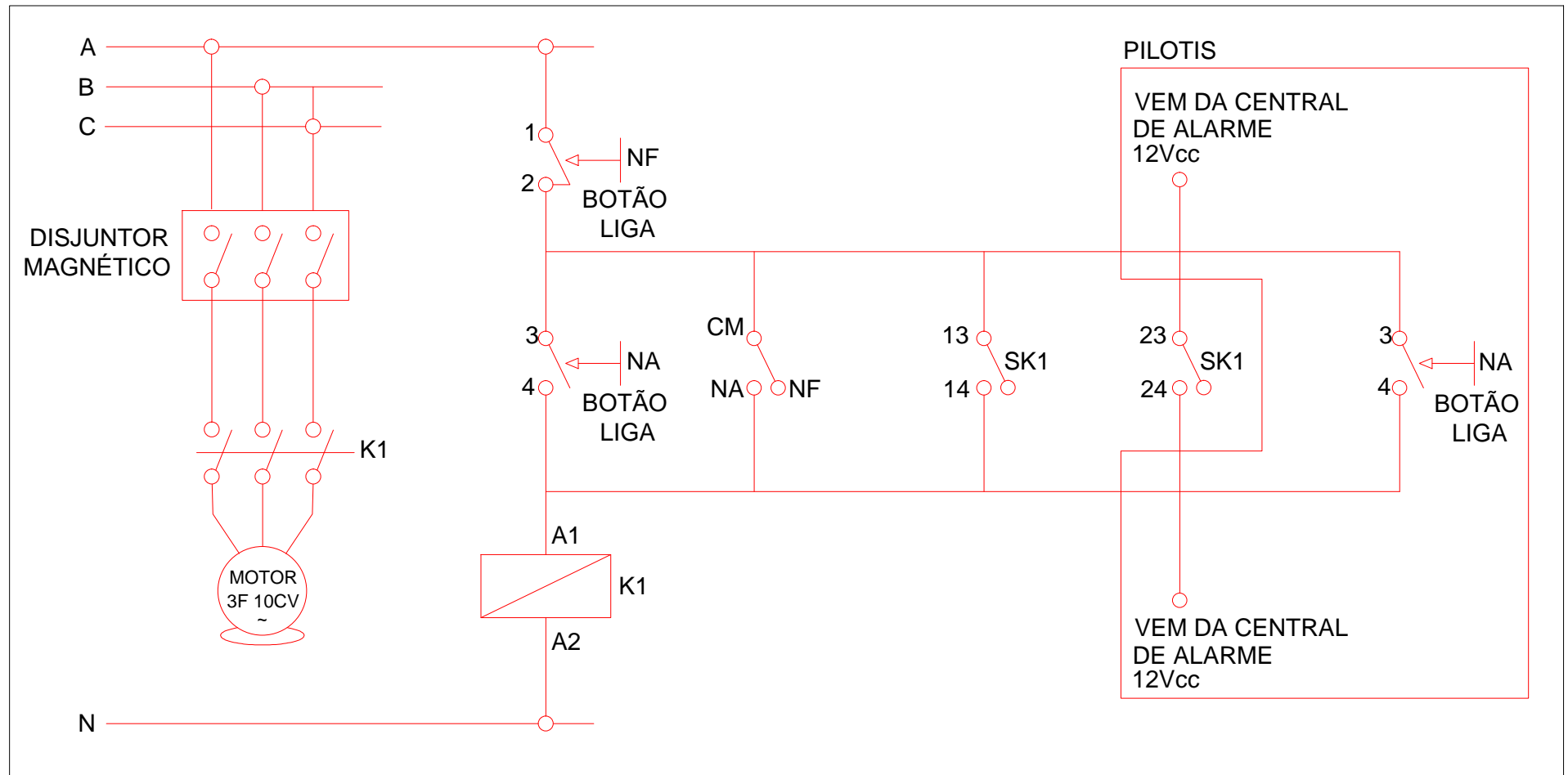
Detalhe-01 - Ligação do Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio  
Escala: SEM



Detalhe-02 - Ligação do Sinalizador de Emergência  
Escala: SEM



Detalhe-03 - Ligação da Bateria da Central de Incêndio  
Escala: SEM



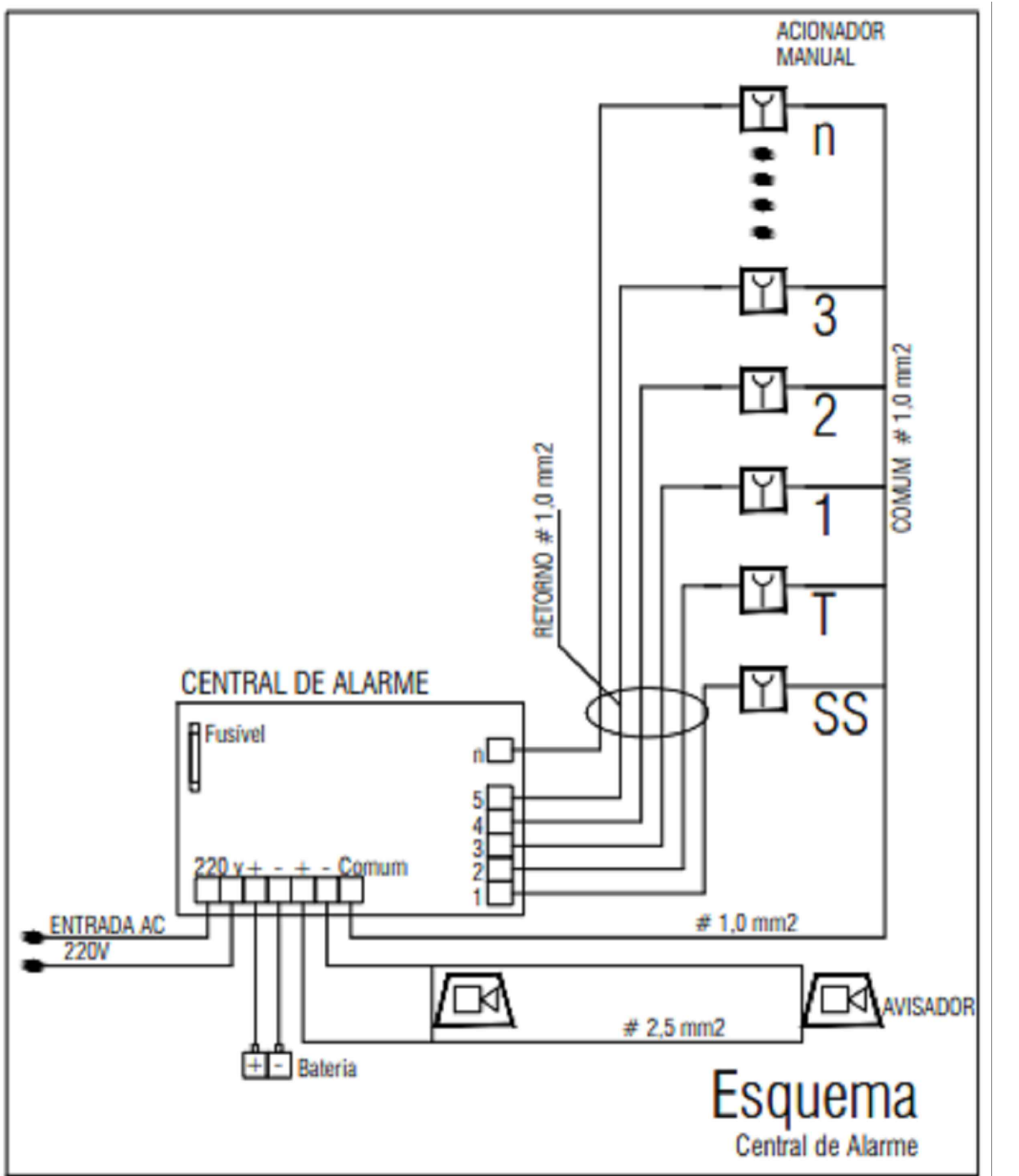
Detalhe-05 - Diagrama de Comando da Bomba de Incêndio  
Escala: SEM

- ### NOTAS
- ELEKTROUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO 20x4.
  - INDICAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TEM SEÇÃO DE 10x20.
  - TOCOS DOS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONSIDERADOS EM 100W.
  - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO DE COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 75V - 75V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCAIXAMENTO CLASSE I.
  - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 90V - 90V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCAIXAMENTO CLASSE I.
  - SE ENEM SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCASSA METÁLICA DOS ELEKTROUTOS METÁLICOS, ELEKTROCALHAS, PAINÉIS, PAINÉIS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.
  - OS CONDUTORES NEUTROS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS DEBEM SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEBEMOS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
  - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO, DEBEM HAVER UM CONDUTOR MÚLTIPLO DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEBEMOS.
  - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEBEM RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRAVIAIS APROPRIADOS.
  - OS ELEKTROUTOS DEBEM SER INDICADOS COM ARRETE ALUMINADO 10x20, PARA TRAJAÇÃO DOS CONDUTORES.
  - AS EXTREMIDADES NOS CONDUTORES DEBEM SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LIMPAS OU O ROSCA.
  - NAO ENEM ENEM CONDUTORES COM BUCHA SUPERIOR A 10mm, DEVENDO SER FEITA COM O USO DE CONECTORES TIPO "MAMUFO" FECHADO DE COBRE E PROTEGIDOS POR FITA ISOLANTE DE AUTORIZAÇÃO.
  - TODA QUALQUER INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE FORMA ALIMENTAÇÃO DEBEM, OBRIGATORIAMENTE, SER EM FERRO ZINCO GALVANIZADO E NAS CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDUIT METÁLICO.
  - ESTE PROJETO FORTA DA REFORMA DAS METALICAÇÕES ELÉTRICAS DAS INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL.
  - DE ACORDO COM A NORMA NBR 5418 DEBEM SER INSTALADOS OS DEPOSITOS RESIDUAIS (GR) EM TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, SENDO QUE NOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ÁREAS MOLHADAS E CHUVEROS PELA OBRIGATORIO A INSTALAÇÃO DE DR DE 20x4.


- ### ADVERTÊNCIAS
- Quando um diagrama ou nível está, designado algum critério ou instalação interna, e caso não seja uma subseção ou um cartão-critério, Designações Específicas para áreas de subseção, Tivido, NUNCA TOQUE NEM DEIXE O NÍVEL POR OUTRO DE MANEIRA SEMPRE INSTALADO. Como regra, a troca de um diagrama ou nível por outro de maior corrente requer, antes, a troca das fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (20x4).
- De mesma forma, NUNCA desative ou retire a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de deslocamentos sem causa aparente. Se o deslocamento parecer ser, provavelmente, as causas podem ser a falta de manutenção, ou a falta de manutenção, ou a falta de manutenção.
- 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 distribuição, geral de luz e força - h=130cm
  - Quadro de comando para equipamentos - h=130cm
  - Baliza de emergência na parede - h=230cm
  - Botão comanel com encaixe - Embutir - puxar IP66 - Vermelho
  - Botão comando motorbomba - h=100cm
  - Cx. condutiva tipo LL, o tampa cega no teto
  - Cx. condutiva tipo LR, o tampa cega no teto
  - Cx. condutiva tipo T, o tampa cega no teto
  - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x40cm
  - Sinalizador de emergência - h=230cm
  - Solid line
  - Neutro, Fase, Terra, Alarme

10/20/2023  
- Para qualquer mudança no projeto  
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto no e-mail: Paulo Silva do Silva.



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



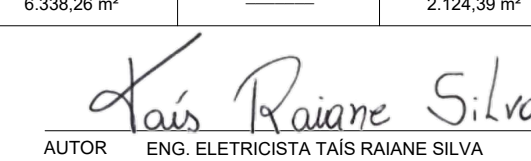
**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO

\_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

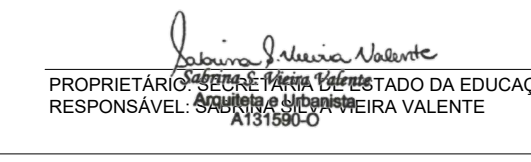
**CEPI PROF. JOÃO REZENDE DE ARAÚJO**  
**AMPLIAÇÃO E REFORMA**

ENDEREÇO	RUA HERCULINO GOMES ARANTES, 485, CENTRO, TURVÂNIA - GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6.338,26 m²		2.124,38 m²	20,72 m²	632,19 m²	2.735,86 m²

**João Rezende Silva**  
AUTOR ENG. ELETRICISTA FÉLIX RAFAEL SILVA  
ART. Nº: 103226/161958

CREA: 101743498/20-GO

\_\_\_\_\_  
RIT DA OBR.

**João Rezende Silva**  
PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELA OBR. DEBEMO  
RESPONSÁVEL: JOÃO REZENDE DE ARAÚJO  
RESPONSÁVEL: JOÃO REZENDE DE ARAÚJO

CPF: 01.403.705.000-30  
CPF: 041.520.091-64

**PROJETO DE SDAI**

TIPO DE PROJETO

DATA: MAR/2023

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº PARTIARI: 1/1

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

**1/1**  
FOLHA