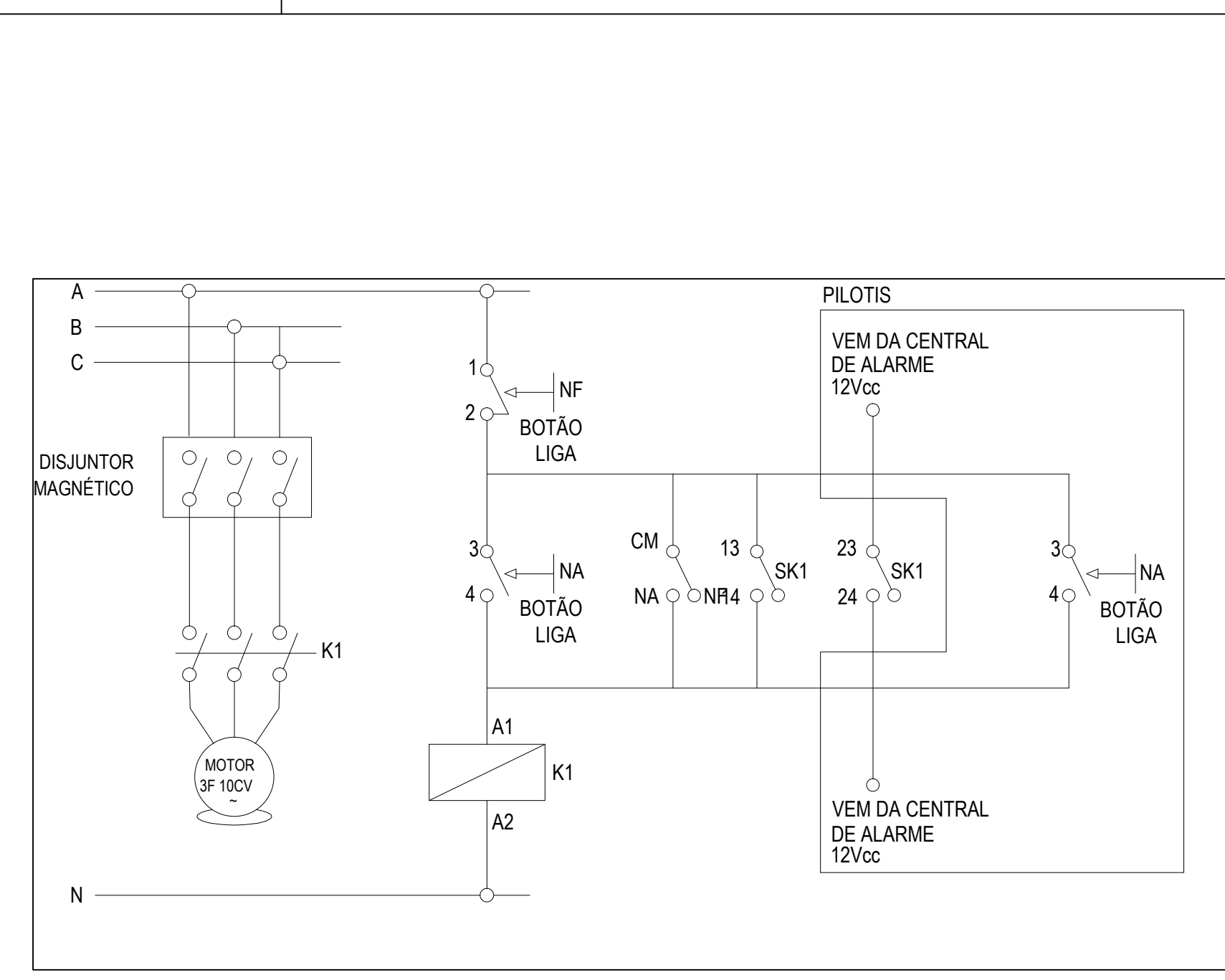
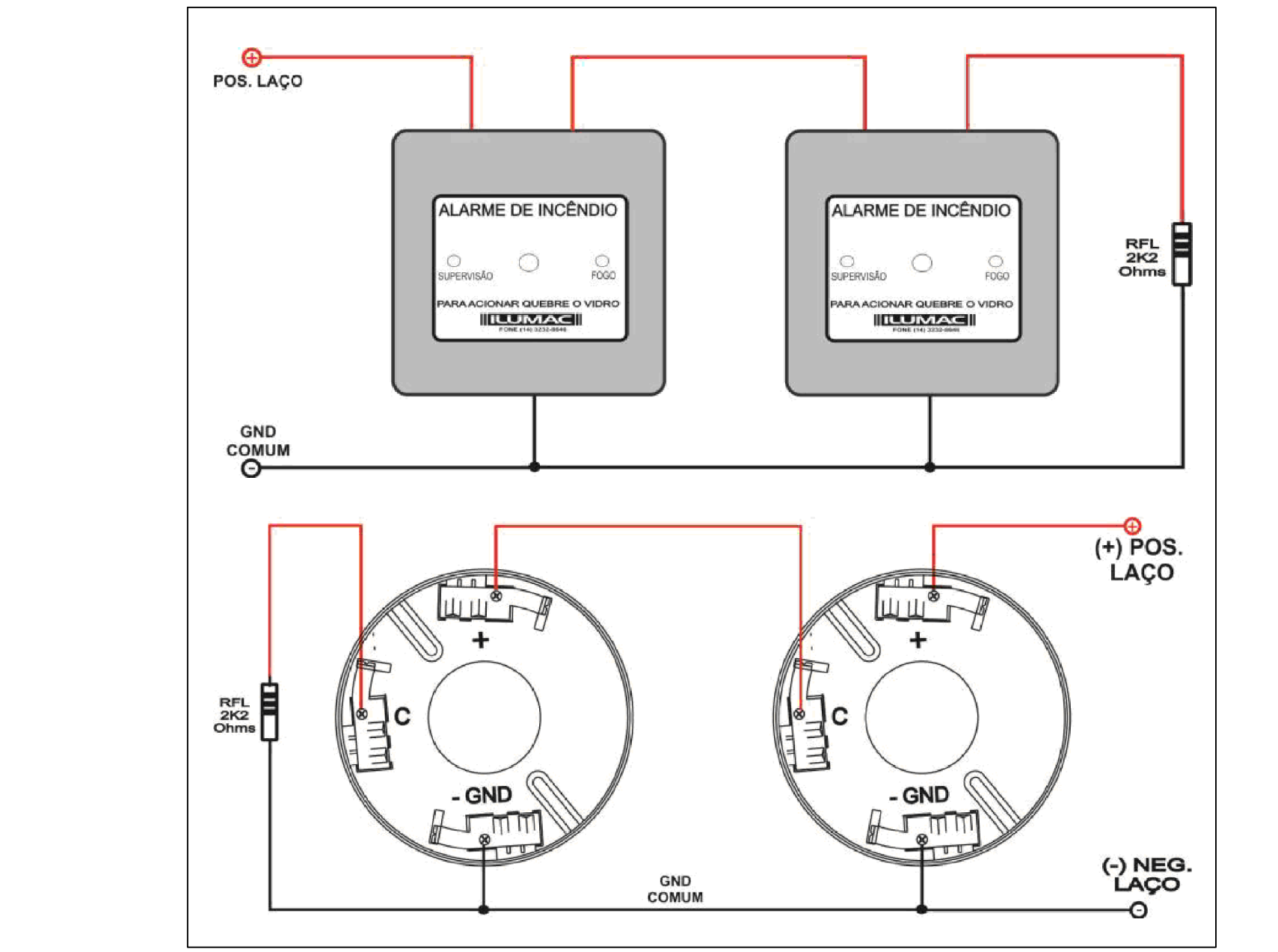


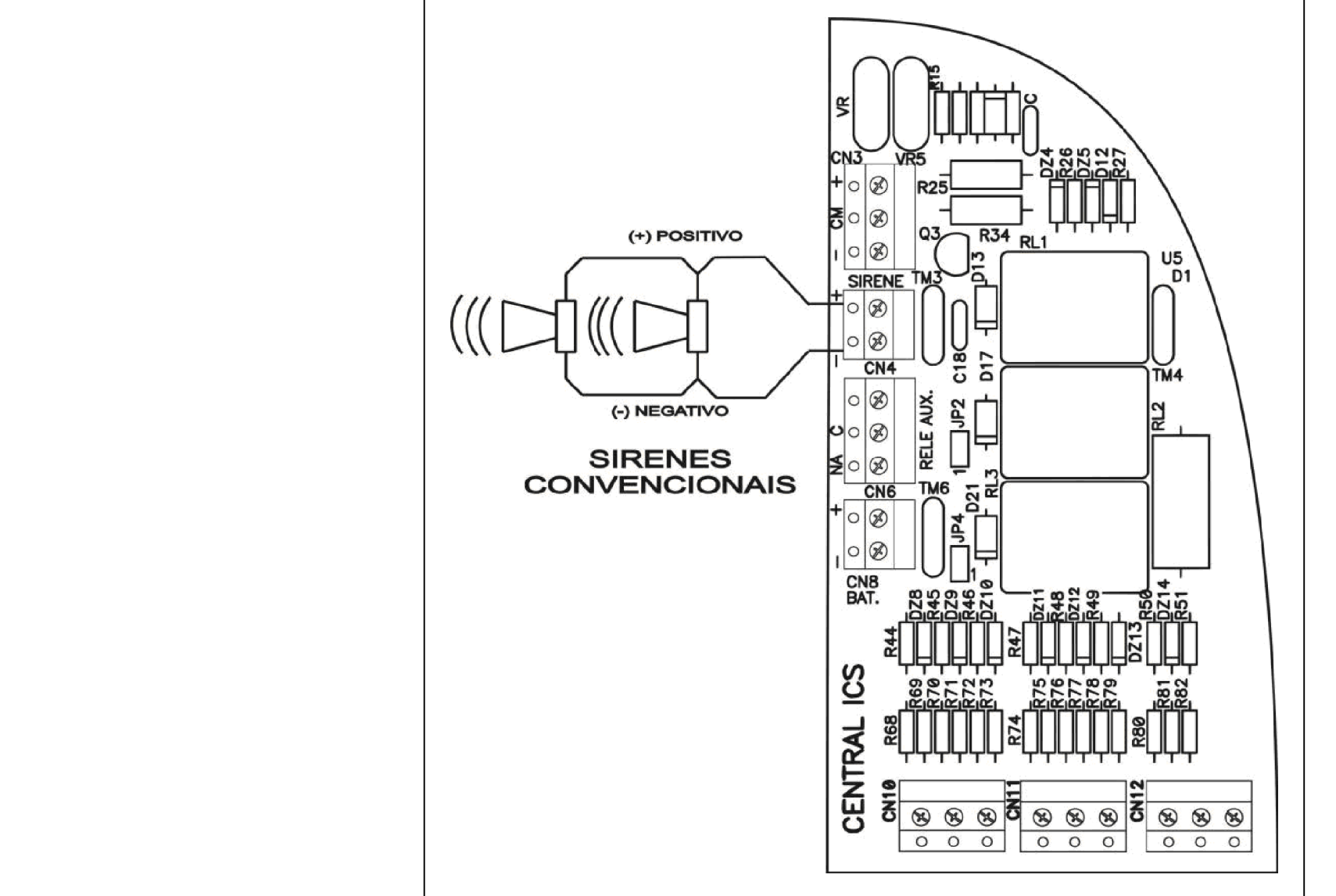
PLANTA BAIXA - ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
ESCALA: 1:100



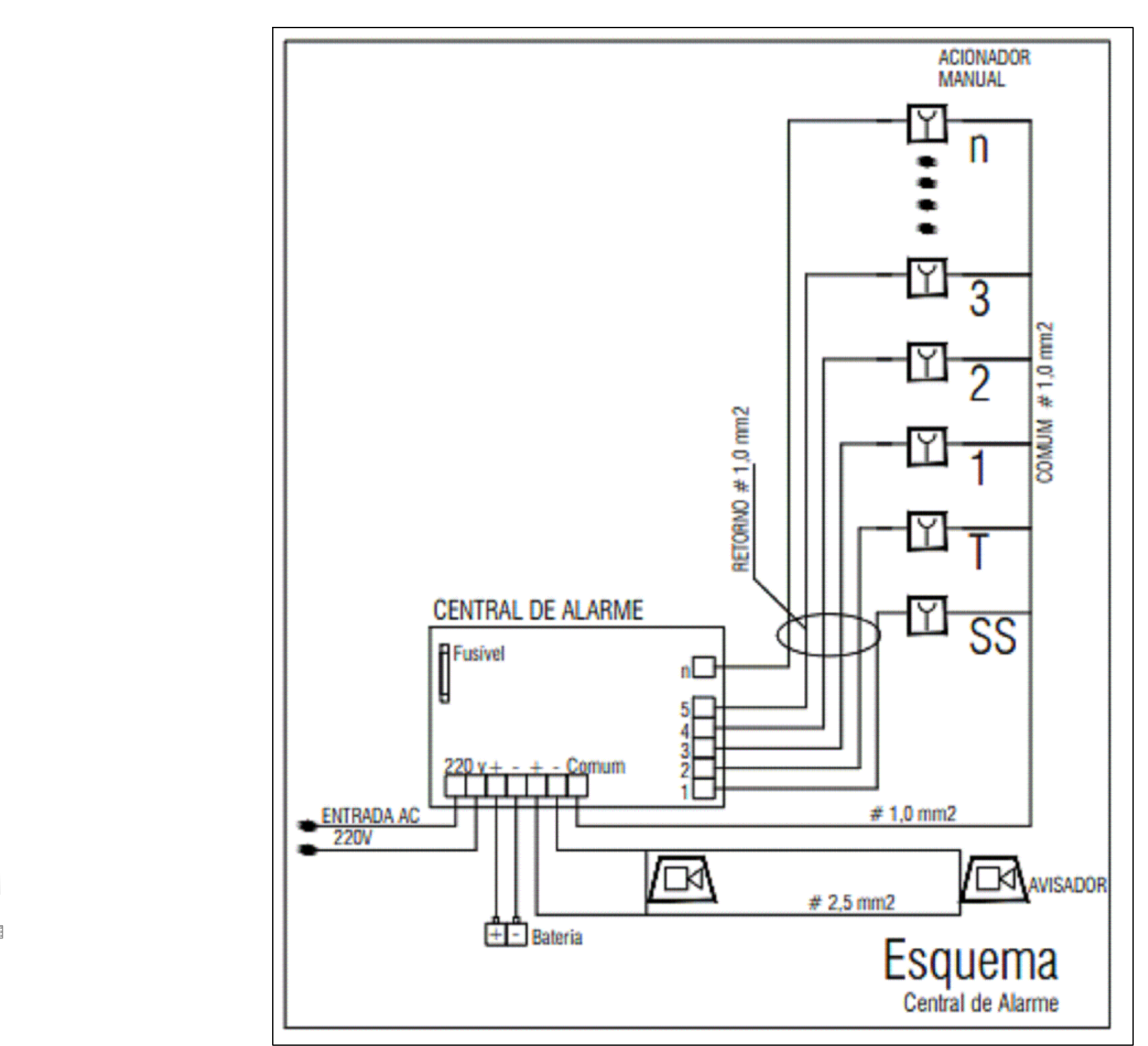
Detalhe-01 - Diagrama de Comando da Bomba de Incêndio
Escala: SEM



Detalhe-02 - Ligação do Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio
Escala: SEM



Detalhe-03 - Ligação do Sinalizador de Emergência
Escala: SEM



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

- ### NOTAS
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø34".
 - FAÇAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, TERÁ SEÇÃO DE 42,5mm².
 - FAZ TUBA SEM INDICAÇÃO TERÁ SEÇÃO DE 2,5 mm².
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
 - OS CONDUTORES DOS DISPOSITIVOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 75°C - 15kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BARRA EMISSÃO DE FUMOS E GASES TÓXICOS, INCENDIÁRIO CLASSE II.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 6,6kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENDORCIMENTO CLASSE II.
 - DEVERÁ SER CONECTADO NOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PELO TUDO A CARCASA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCAIXAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIÁVEIS.
 - O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CONDUTORES DE PROTEÇÃO.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAS.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRAFIAS APROPRIADAS.
 - OS ELETRODUTOS SERÃO SER ENCAIXADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BNG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS ENDEIAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LIXAS LUVA OU O ROLCHA.
 - AS ENDEIAS NOS CONDUTORES DEVERÃO COBRIR A UNICA EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONJUNTOS E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
 - AS ENDEIAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "WAGO".
 - AS ENDEIAS DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
 - AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE AL. PODERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "WAGO".
 - NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
 - AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ADVERTÊNCIAS

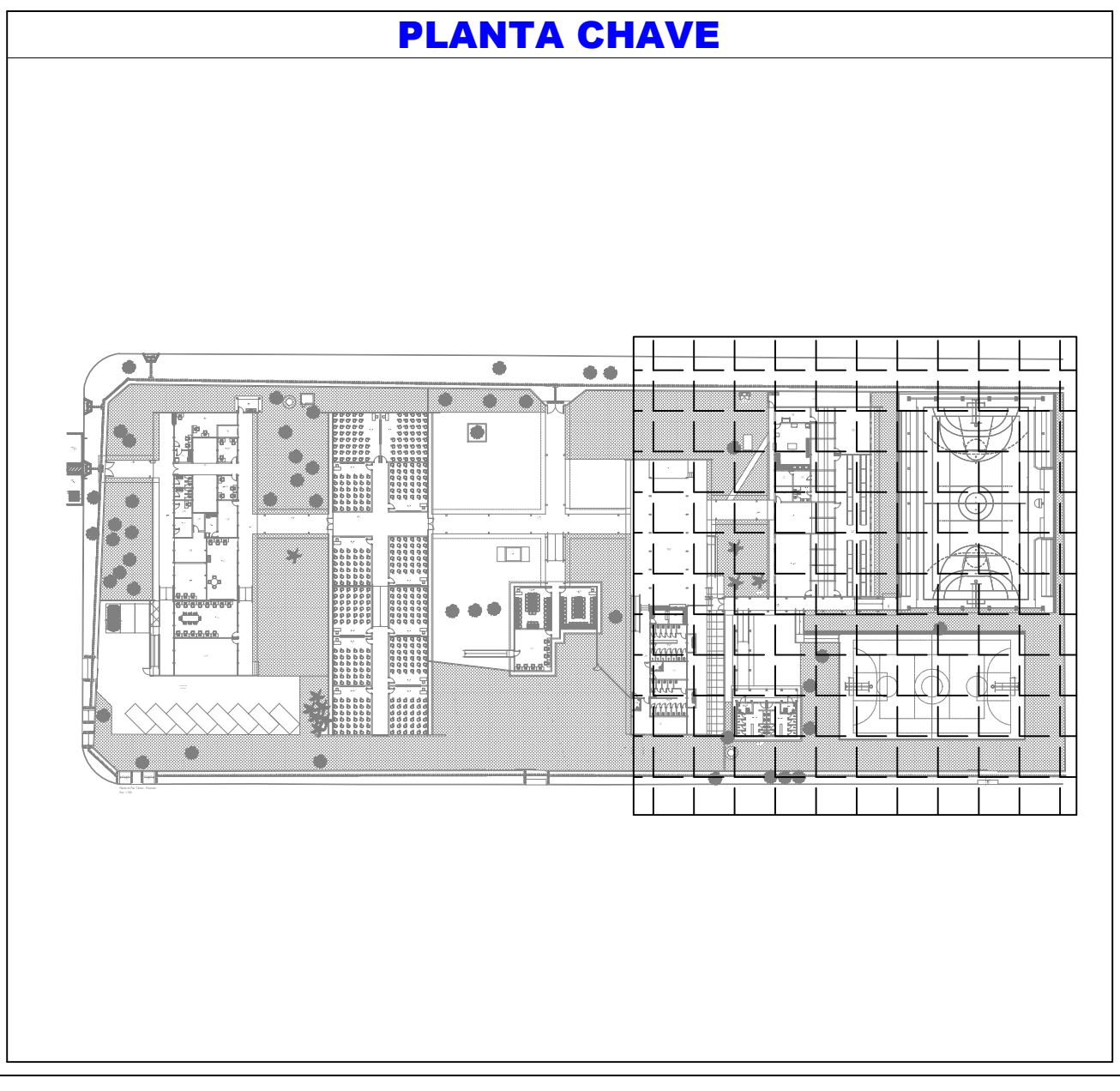
Quando um disjuntor ou fusível queima, designe algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamento, imediatamente, a causa de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos disjuntores ou fusíveis por causa de maior corrente (maior sobrecarga) imediatamente. 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 (Ø44).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo GFI), mesmo em caso de desligamentos em causa aparente. Se os desligamentos persistirem a princípio, desligue a chave de proteção de choque elétrico (dispositivo GFI), isso significa, mais 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
- Quadro de Distribuição de Incêndio (CD-INC)
 - Central de Incêndio
 - Acionador manual do sistema de detecção e alarme - 1x130cm
 - Cabo condutível de Metalco Rigido tipo "L" com tampa oca
 - Cabo condutível de Metalco Rigido tipo "T" com tampa oca
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 20x30x40cm
 - Cx. em alvenaria ou concreto no piso 80x80x100cm
 - Plata de força elétrica não plugue para motor de 6CV
 - Sinalizador de emergência (Sirene) - 1x230cm
 - ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LIGA DESLIZA)
 - Eletroduto PEAD
 - Eletroduto Galvanizado instalado no Teto ou Parede com Abertura tipo "L"
 - Neutro, Fase, Terra, Neutro 15kV, Fase 15kV, Terra 15kV, Alarma
 - Bateria de emergência na parede - 1x230cm

Para obter maiores detalhes, consulte o projeto no site do Projeto de Rede Elétrica do Setor.



 ESTADO DE GOIÁS SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA	
CARIMBO DE APROVAÇÃO: UNIDADE ESCOLAR: _____	
CEPI CARLOS ALBERTO DE DEUS	
TIPO DE PROJETO: AMPLIAÇÃO / REFORMA	
ENDEREÇO: RUA LIBERIO BADARÓ ESO, COM RUA IPORÁ - QUADRA 22 - S/N - SETOR CIDADE JARDIM GOIÂNIA / GOIÁS	
ÁREA DE TERRENO: 10.772,04m ²	ÁREA A CONSTRUIR: 128,69m ²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 4.127,34m ²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO: 4.255,99m ²
AUTOR:  Daniel Codinho Dantas ENR. ELÉTRICISTA DANIEL CODINHO DANTAS ART. Nº. 10202020011 CREA-GO 10185500700	
RT DA OBRA: _____	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO RESPONSÁVEL: CARLOS ALBERTO DE DEUS CPF: 031.178.021-62 CNPJ: 01.429.705/0001-20	
PROJETO ELÉTRICO - SDAI	
TIPO DE PROJETO: _____	
Planta Baixa - Alimentação dos pontos de combate a incêndio:	
Desenho: _____ Legenda: _____ Planta-baixa: _____ Notas: _____	
ASSUNTO: _____	ESCALA: _____
DATA: 21/09/2022	INDICADA: DANIEL DANTAS
REVISÃO: 00	ACOME DO ARQUIVO: ELE_5203350_SET22
REV: 00	DATA: 09/2022
DESCRIÇÃO: Emissão inicial	VISTO: DANIEL D
2/2	