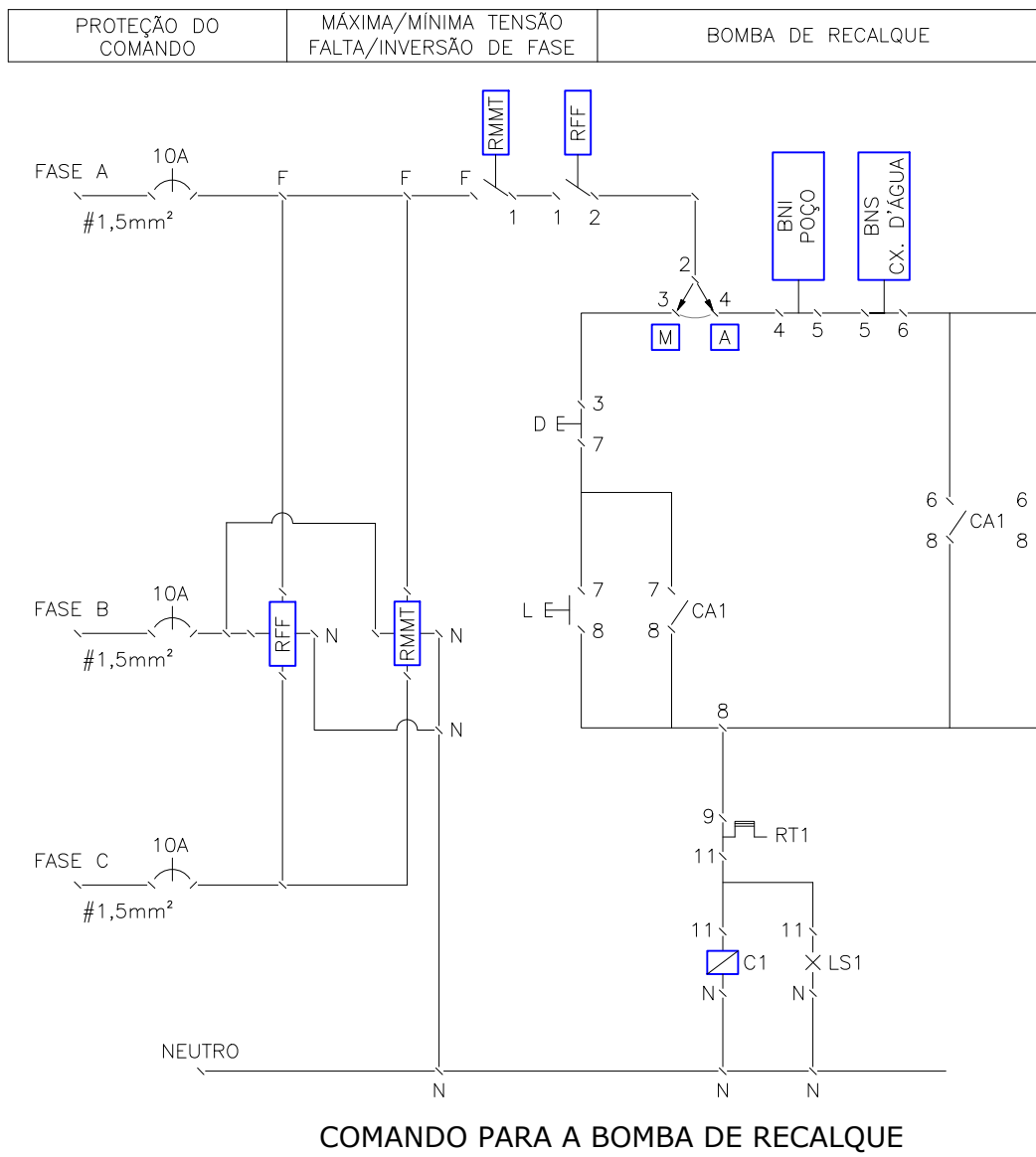
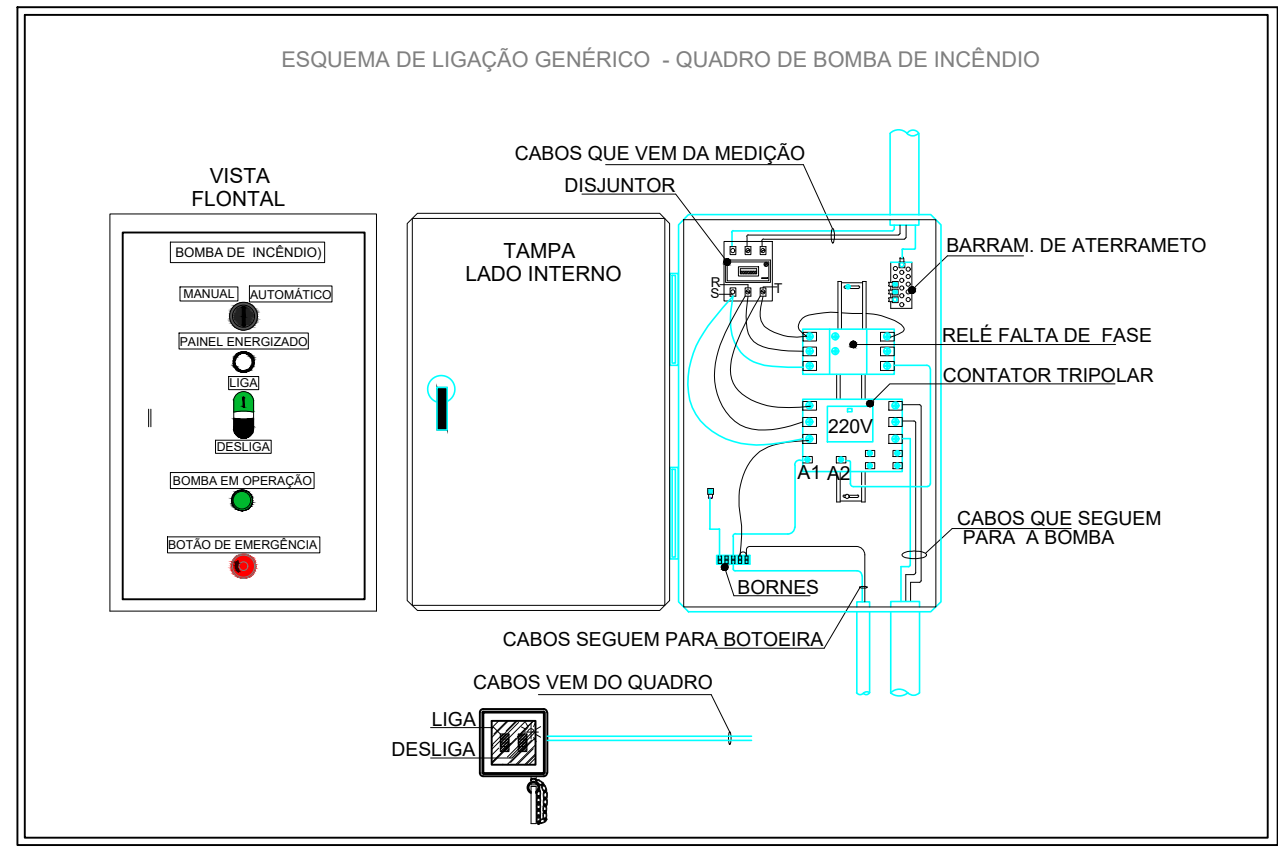


Legenda	
	Condutele de PVC 5 entradas - Modelo LB
	Condutele de PVC 5 entradas - Modelo T
	Condutele de PVC 6 entradas - Modelo LR
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso

LEGENDA	
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE, INSTALADO A 2,30m DO PISO ACABADO,
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DENTRO DE CAIXA LACRADA C/ TAMPA DE VIDRO, INSTALADO A 1,30m DO PISO ACABADO;
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTONEIRA TIPO LIGA DESLIGA), INSTALADO A 1,30m DO PISO ACABADO;
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME;
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME 12V;
	CONDUTELE DE ALUMÍNIO OU PVC (DE ACORDO COM O TIPO DE ELETROUTO) COM ADAPTADOR PARA 3/4" C/OU 1";
	ELETRODUCTO EM PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO ACIMA DO PORRO;
	ELETRODUCTO EM PVC FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA ALVENARIA;
	ELETRODUCTO METÁLICO GALVANIZADO, PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA;
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E CABO DO LAÇO DO ALARME DE INCÊNDIO, RESPECTIVAMENTE;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE FORÇA DE EMBUTIR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIESTER NA COR CINZA RAL-7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-FORÇA COM DORMIDÃO E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA DE SOBREPOR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIESTER NA COR CINZA RAL-7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-FORÇA COM DORMIDÃO E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003;

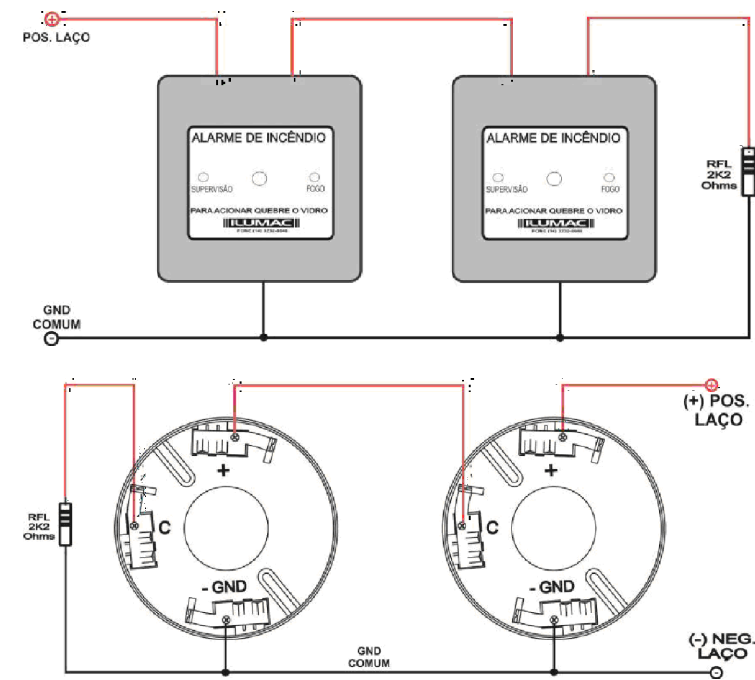


01 PLANTA BAIXA - INTERLIGAÇÃO (SDAI)
ESCALA: 1/100

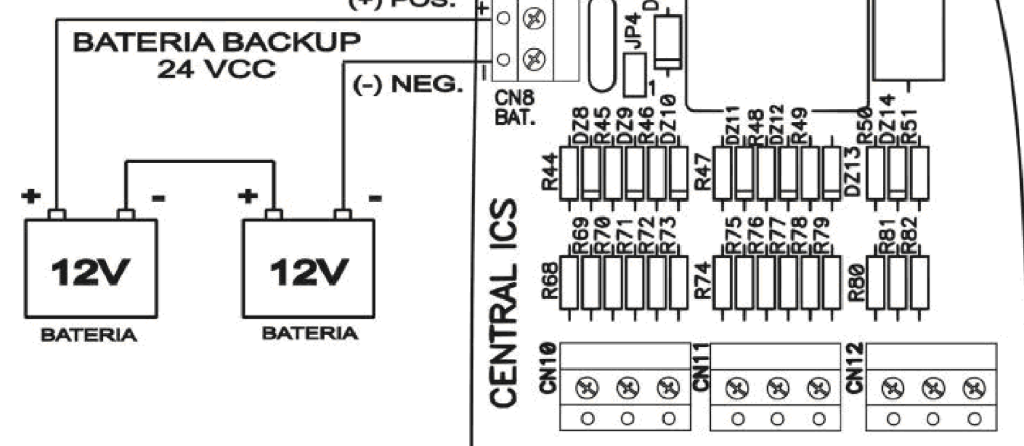
NOTAS

De acordo com a NORMA TÉCNICA 22/2014 - Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio, devem ser obedecidos os itens conforme descritos abaixo:

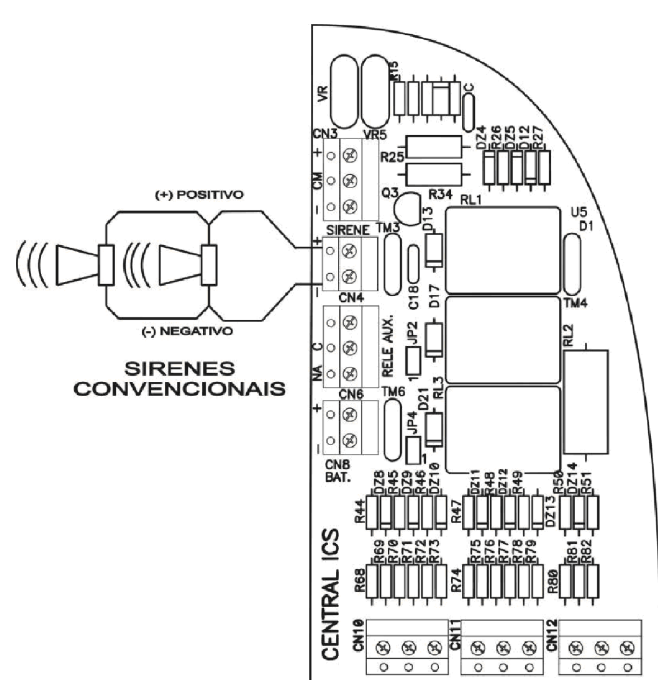
- A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem o prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio (vide esquema de ligação da bomba);
- Na falta de energia da concessionária, as bombas de incêndio acionadas por motor elétrico podem ser alimentadas por um gerador diesel, desde que a entrada de força para a edificação a ser protegida seja dimensionada para suportar o funcionamento das bombas de incêndio em conjunto com os demais componentes elétricos da edificação, a plena carga;
- As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO NÃO DESLIGUE";
- Os fios elétricos de alimentação do motor das bombas de incêndio, quando dentro da área protegida pelo sistema de hidrantes devem ser protegidos contra danos mecânicos e químicos, fogo e umidade;
- O quadro de alimentação deve ser localizado o mais próximo possível do motor da bomba de incêndio e convenientemente protegido contra respingos de água e penetração de poeira;
- O quadro de alimentação deve ser fornecido com os desenhos dimensionais, leiaute, diagrama elétrico, régua de bornes, diagrama elétrico interno e listagem dos materiais aplicados;
- Todos os fios devem ser anilados, de acordo com o diagrama elétrico correspondente;
- O sistema de proteção dos motores elétricos deve ser conforme a NBR 5410/04.



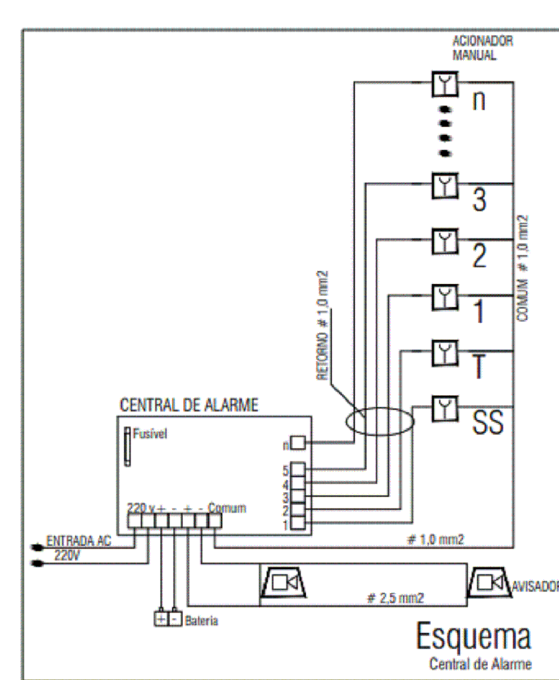
Detalhe-01 - Ligação do Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio



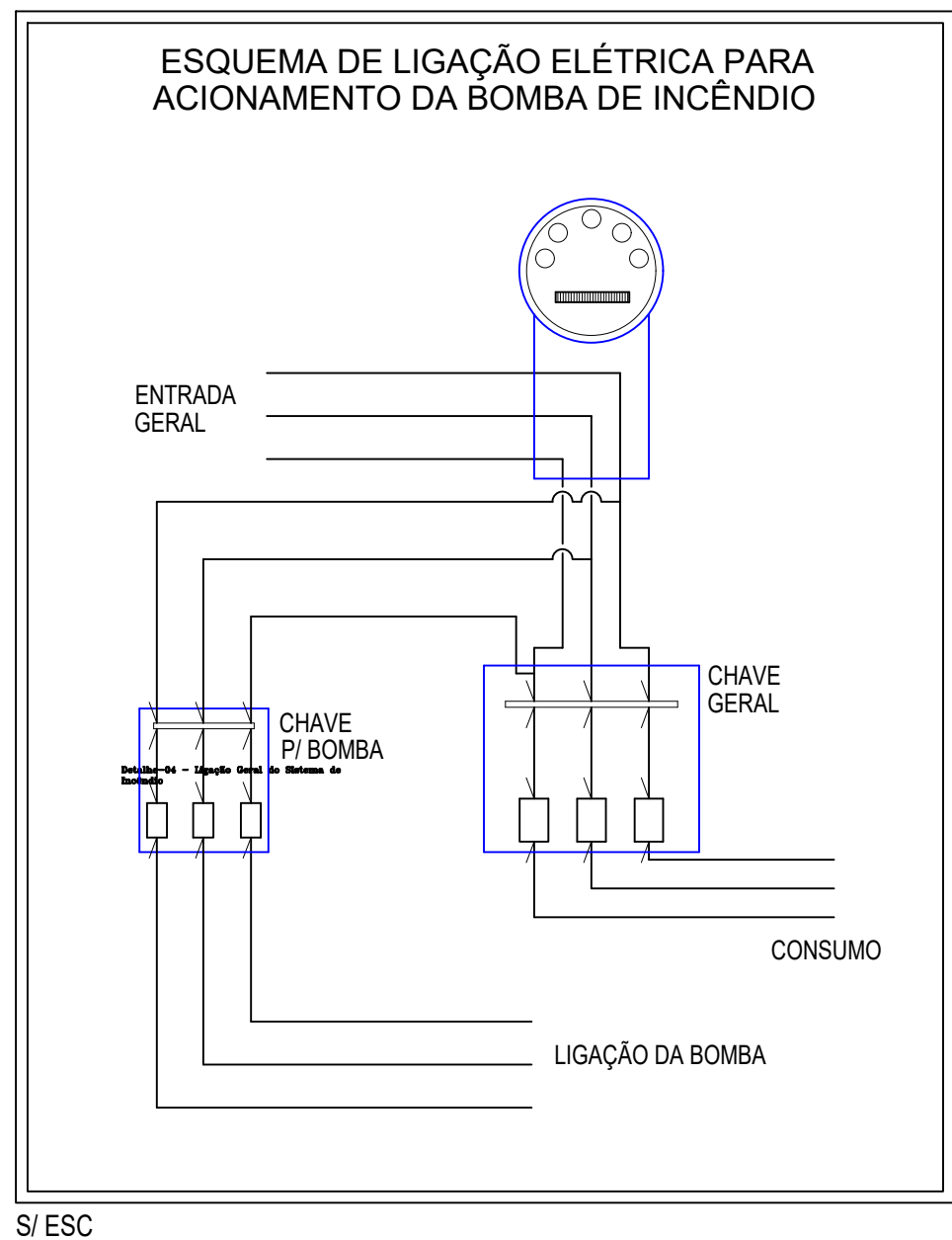
Detalhe-02 - Ligação da Bateria da Central de Incêndio



Detalhe-03 - Ligação do Sinalizador de Emergência



Detalhe-04 - Ligação da central de alarme



02 DETALHES
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

CE BIJAMIN TAVARES DA SILVA

CONSTRUÇÃO NOVA

ENDEREÇO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Rua 06, S/N, Minaçu-Norte, Minaçu- GO	4.214,96 m²			662,50 m²	2.052,84 m²	2.052,84 m²

AUTOR: ENGR. ELETRICISTA THAYANE RIBEIRO LIMA
CRIAÇÃO: 10/04/2024

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-00
PROPOSTO: BIJAMIN TAVARES DA SILVA - CNPJ: 041.030.091-64

SDAI

TIPO DE PROJETO
Planta de Distribuição Elétrica do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio:
Legenda:
Notas:
ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº FICART
OUTUBRO/2024	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1
FOLHA