

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, **NUNCA** troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) 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).

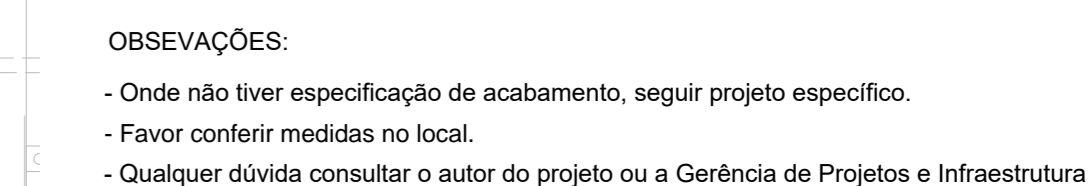
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO 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 distr. geral de luz e força - h=130cm
- Quadro de comando para equipamentos - h=130cm
- Baliza de emergência na parede - h=230cm
- Botão cogueleto com encastramento - Embutir - puxar IP65 - Vermeilh
- Botoeira comando motobombas - h=100cm
- Cx. condute tipo LL c/ Tampa cega no teto
- Cx. condute tipo LR c/ Tampa cega no teto
- Cx. condute tipo T c/ Tampa cega no teto
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x60cm
- Sinalizador de emergência- h=230cm
- Eletroduto de aço galvanizado
- Neutro, Fase, Terra, Alarme

- Fazer conferência no local.
- Qualquer dúvida consultar a equipe de projetos ou a Rede Física do Seel.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO:

CEPI MOISÉS NUNES BANDEIRA - IPÊ ARTES

REFORMA E AMPLIAÇÃO

AVENIDA JOÃO BERNARDES RABELA - N° 231 - CEP: 73.770-000 - CENTRO - ALTO PARAÍSO DE
GOIÁS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11.168,39m²		859,10m²		2.577,84m²	3.436,94m²

Luís Raimundo Silva

AUTOR	ENG. ELETRICISTA TAJS RAJANE SILVA	CREA: 1017434005D-GO
ART Nº:		

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABBRA SILVA OLIVEIRA VALENTE CPE: 041.530.081-64

PROJETO DE SDAI

TIPO DE PROJETO _____

Planta Baixa de SDAI
Legenda:
Detalhes e Notas.

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:	
FEV/2024	INDICADA	000	***	

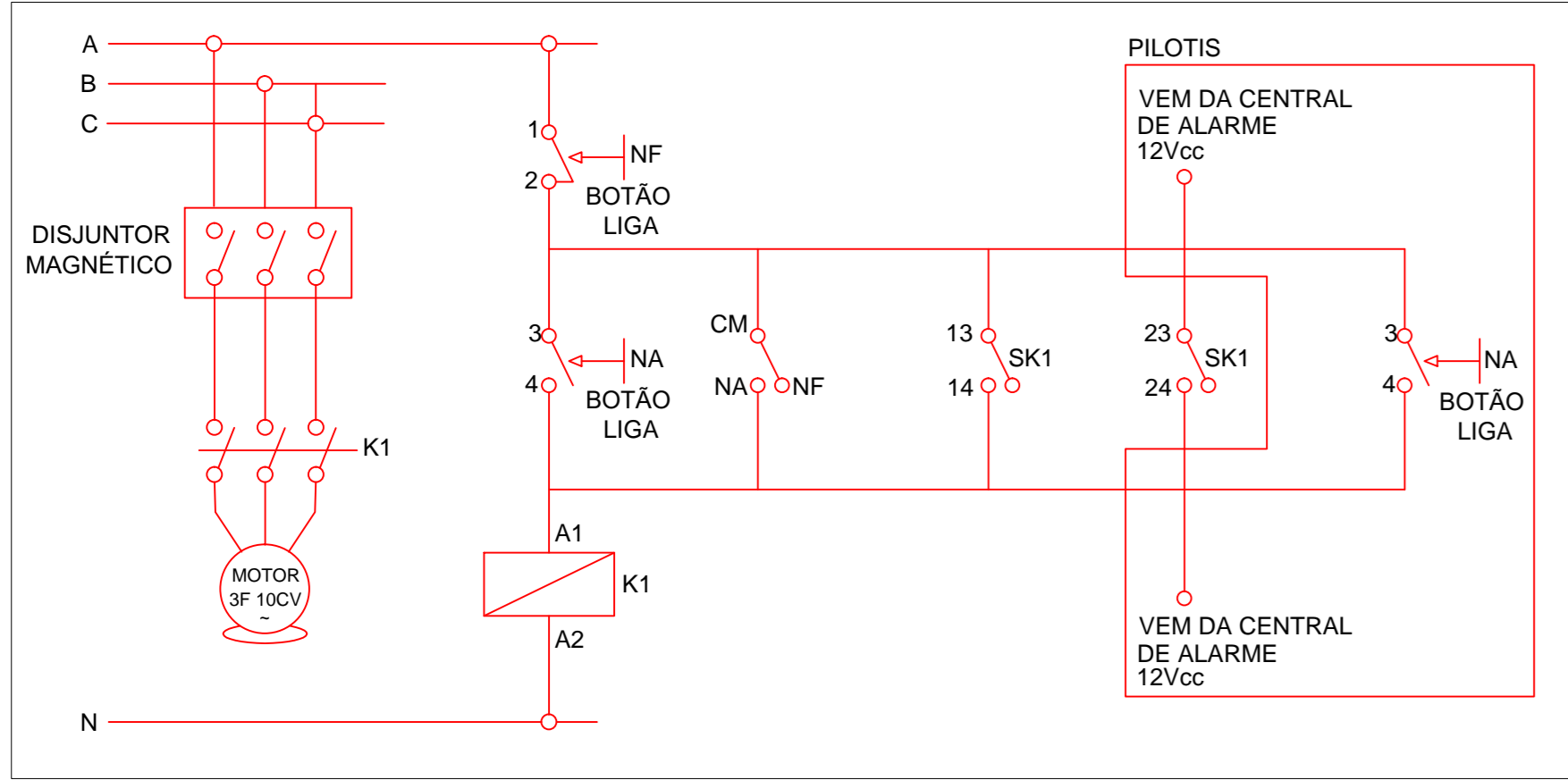
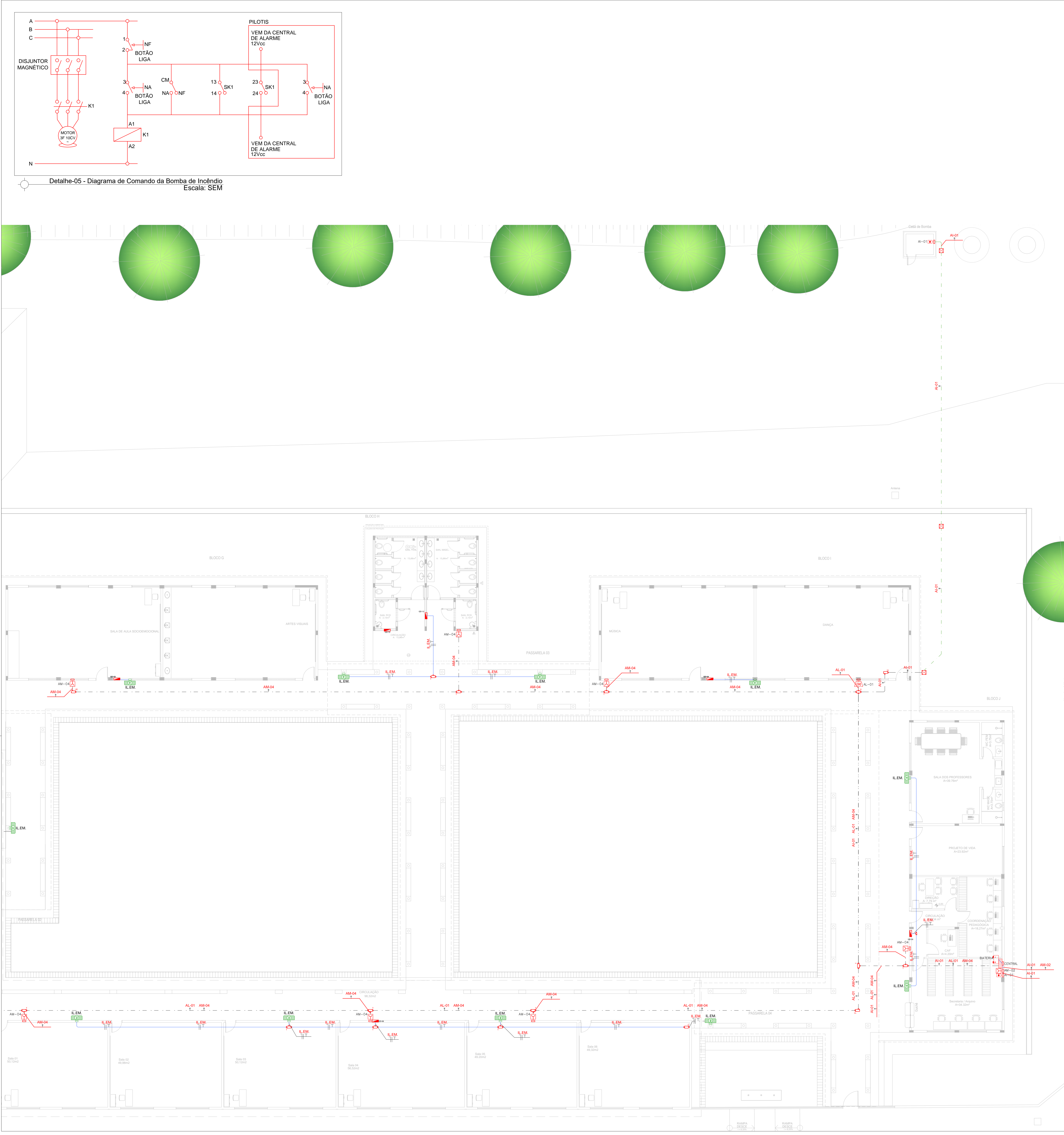
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
------	------	-----------	-------

1/2

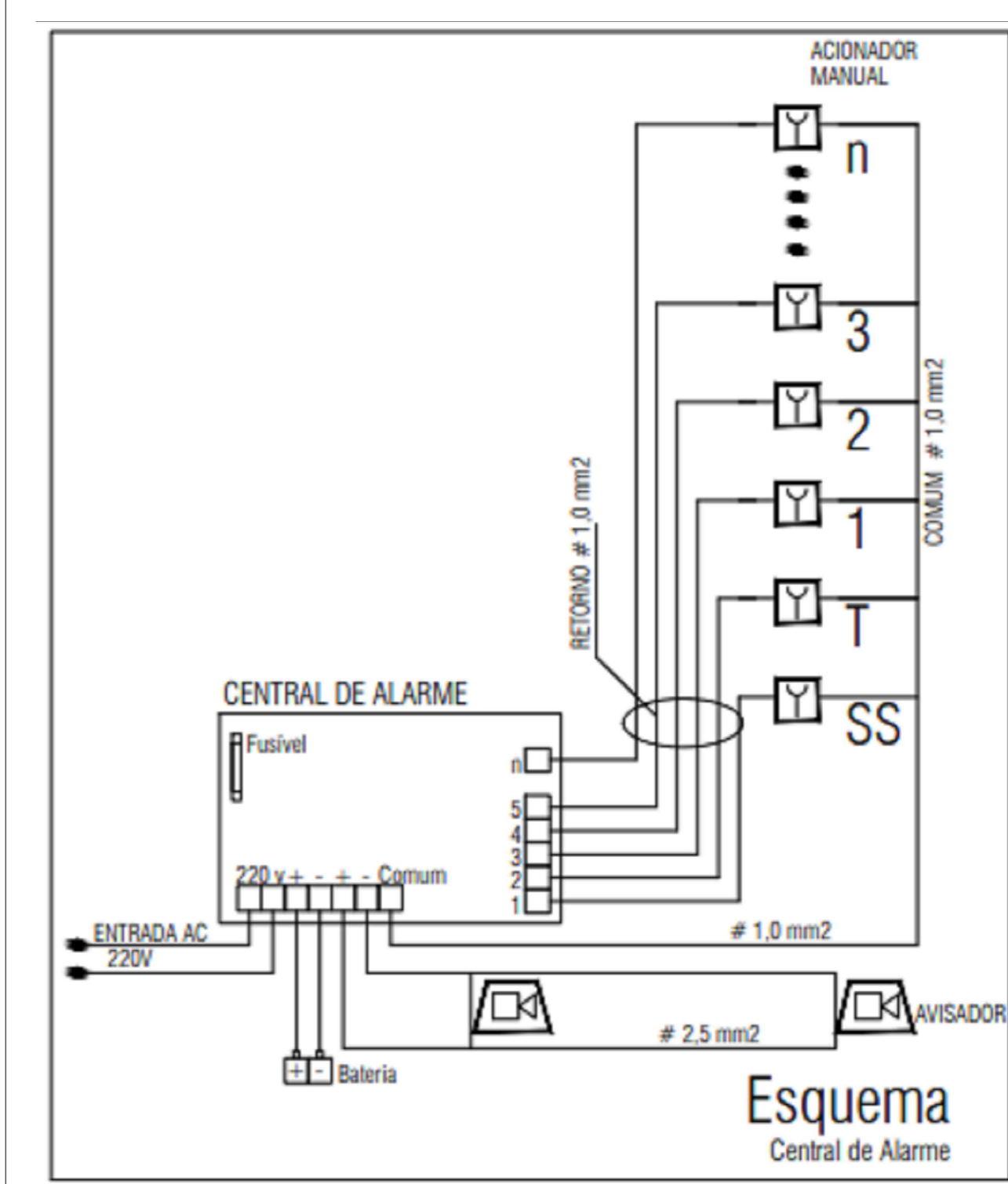
[illegible][illegible]

1/2

FOI HA:



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



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

NOTAS

- ELETRICISTAS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO 0,8V.
- TRAJAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 4,0mm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 70V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALÓGENO, COM BARRA ENFLEXÃO DE 180° E CABOS TORÇOS, ENCOLOCAMENTO CLASSE V.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 90°C - 0,6V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCOLOCAMENTO CLASSE II.
- DEVERÁ SER CONECTADO NOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO PRO TODA A CARREGA METÁLICA DOS ELETRICISTAS METÁLICOS, ELÉTRICISTAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
- O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAS CONDUTORES DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE ATREVAZ OS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS SINAIS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAMAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PRISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM CHAVE E BARRILAS APROPRIADAS.
- OS ELETRICISTAS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº2 B&G, PARA TRAJAÇÃO DOS CONDUTORES.
- AS EMENDAS NOS ELETRICISTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM EMPREGO DE LIGAS LIGAS OU O PROCA.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAMAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRICISTAS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM TUBULAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM TUBULAÇÃO SUPERIOR A 0,6m² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO PARAFUSO ENCOLO DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- TODA E QUALQUER INSTALAÇÃO EXECUTADA DE FORMA APARENTE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SER EM FERRO ZINCADO GALVANIZADO E CAMAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.
- ESTE PROJETO TRATA DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL.
- DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410 DEVEM SER METALIZADOS OS DISPOSITIVOS RESERVADOS EM TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, SENDO QUE NOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ABRAÇAMENTO E CHAVEIOS FICA OBRIGATORIO A METALIZAÇÃO DE 0,8V DE DIÂM.

ADVERTÊNCIAS

Quando um projeto ou projeto está sendo elaborado, a instalação elétrica, a menos que seja uma obra de um único circuito, deve ser elaborada com base em normas técnicas e regulamentações vigentes. Os projetos elétricos são obras de engenharia. Por isso, NUNCA toques as instalações elétricas ou fiação por outro de maior corrente (maior amperagem) unilateralmente. Caso ingresse, a fiação de um circuito ou fiação por outro de maior corrente rejeitar, antes, a fiação dos fios ou cabos elétricos, por outro de maior seção (diâmetro).

Da mesma forma, NUNCA desvie ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DCA), mesmo em caso de melhorias sem caráter de reforma. Se o melhoramento parecer ser necessário, a ser realizado de acordo com a norma NBR 5410, não se esqueça de que a instalação elétrica apresenta anomalias elétricas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVADAÇÃO 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
- Bateria de emergência na parede - h=120cm
- Botão acoplado com encerramento - Embutir - IP65 - Vermelho
- Botão comando motorbomba - h=100cm
- Cx. condutete tipo LL, 2" Tampa cega no teto
- Cx. condutete tipo LR, 2" Tampa cega no teto
- Cx. condutete tipo T, 2" Tampa cega no teto
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso 60x60x60cm
- Sinalizador de emergência - h=230cm
- Eletróduto de aço galvanizado
- Neutro, Fase, Terra, Alarma

Observações:
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.

PLANTA CHAVE



- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



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 MOISÉS NUNES BANDEIRA - IPÊ ARTES

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO BERNARDES RABELA - Nº 231 - CEP: 73.770-000 - CENTRO - ALTO PARAÍSO DE GOIÁS / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11.168,39m²	859,10m²	859,10m²	2.577,84m²	3.436,94m²	

AUTOR: ENG. ELETRICISTA TAD RAUNE SILVA
ART Nº: _____

CREA: 107404085-00

PROPRIETÁRIO: GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
PROPOSTO: SABRINA SILVA MORAES VALENTE
CPF: 01.530.091-64

PROJETO DE SDAI

TIPO DE PROJETO	DATA: _____	ESCALA: _____	REVISÃO: _____	Nº DE ART: _____
FEV/2024	INDICADA	000	----	----
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	