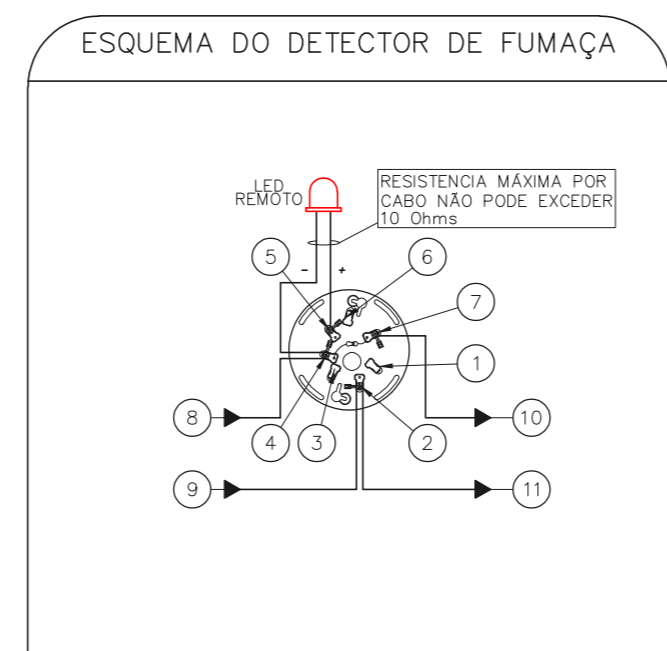
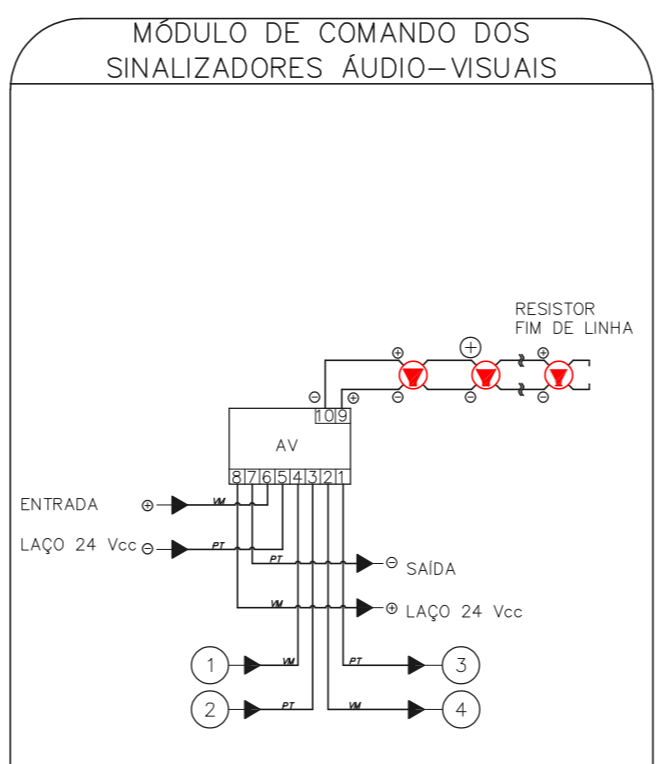


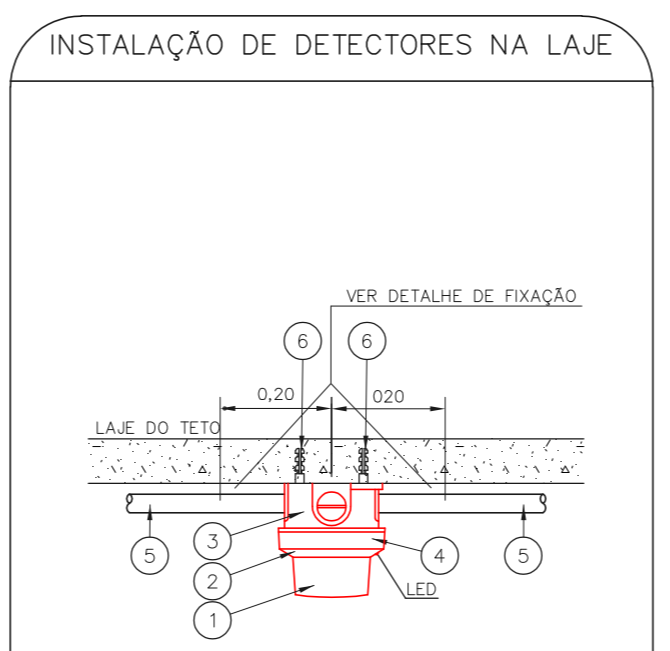
- 1 CHAVE DE FLUXO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 2 REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 3 MÓDULO SUPERVISÓRIO PARA SINIALIZAÇÃO DA CHAVE DE FLUXO E REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 4 MÓDULO DE COMANDO PARA LIBERAR PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO
- 5 MÓDULO DE COMANDO PARA DESLIGAR EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO EM CASO DE SINISTRO
- 6 DETECTORES DE FUMAÇA OU DE TEMPERATURA
- 7 ACIONADORES MANUAIS
- 8 BASE ISOLADORA A CADA 20 ELEMENTOS
- 9 CENTRAL DE ALARME



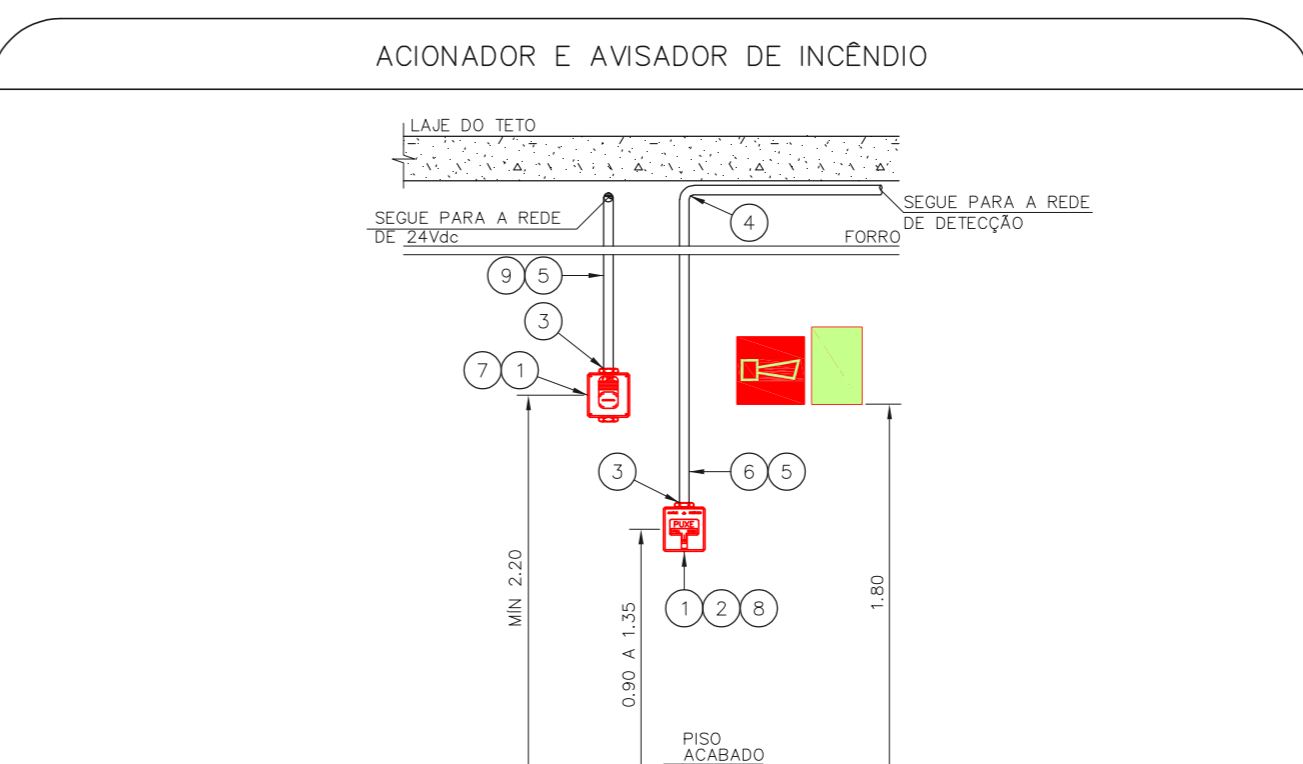
- 1 NÃO USADO
- 2 LAÇO ENTRADA/SAIDA (+)
- 3 NÃO USADO
- 4 LAÇO ENTRADA/LED REMOTO (-)
- 5 LED REMOTO (+)
- 6 NÃO USADO
- 7 LAÇO SAIDA (-)
- 8 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
- 9 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
- 10 SAÍDA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PROXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE
- 11 SAÍDA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PROXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE



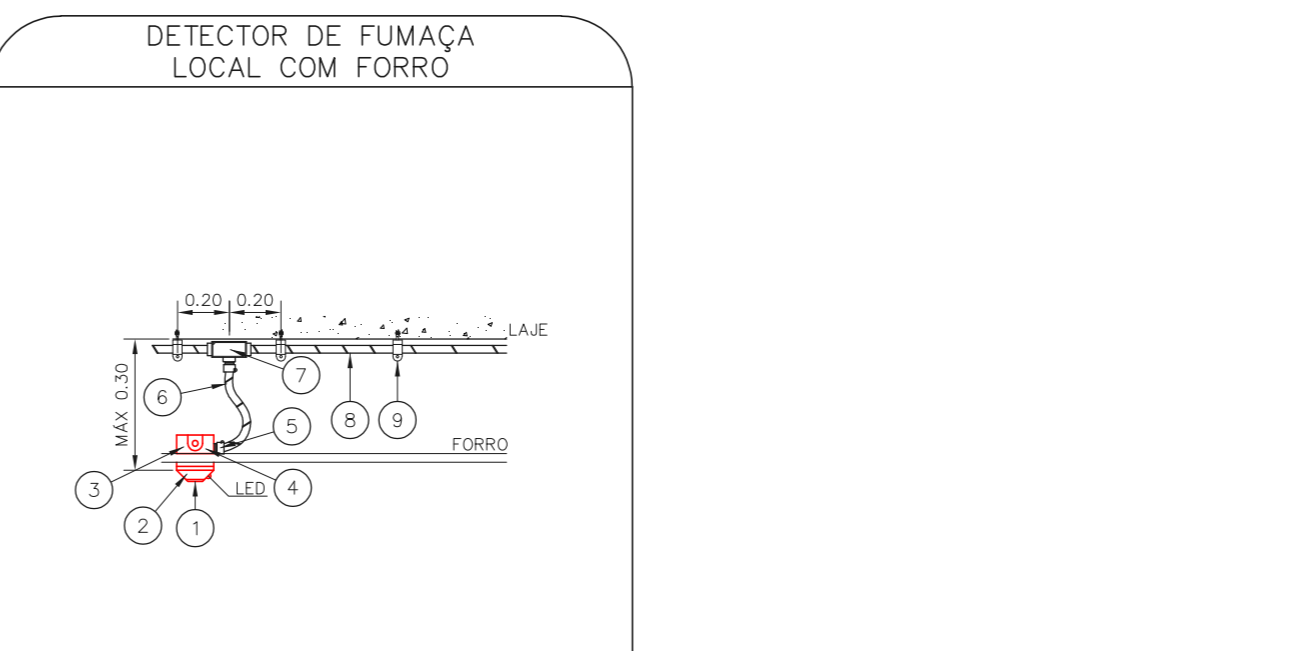
- 1 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
- 2 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
- 3 SAÍDA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PROXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE
- 4 SAÍDA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PROXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE



- 1 DETECTOR DE INCÊNDIO
- 2 BASE DO DETECTOR
- 3 CX. 3"x3" ESMALTADA ESTAMPADA
- 4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO, RÍGIDO PESADO #3/4"
- 6 BUCHA NYLON-S 6 + ARRUELA LISA DE FERRO GALV. + PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCASOBERBA 10 x 1.1/4"



- 1 CAIXA ESTAMPADA 4"x4"x2" EM FERRO ESMALTADO MONTADA EMBUTIDA NA PAREDE S/ TAMPA NA ALTURA INDICADA
- 2 MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL MONTADO INTERNAMENTE À CAIXA 4"x4"x2"
- 3 PAR DE BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK - #3/4"
- 4 CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO ROSCÁVEL
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO - #3/4"
- 6 LAÇO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA FORMADO POR UM PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO
- 7 SINIALIZADOR AUDIO-VISUAL FORMADO POR CAMPAINHA AUDÍVEL E STROBO MONTADO SOBREPOSTO À CAIXA 4"x4"x2"
- 8 ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO "PULL" MONTADO SOBRE POSTO À CAIXA 4"x4"x2"
- 9 LAÇO 24Vdc PARA ALIMENTAÇÃO DOS SINIALIZADORES AUDIO-VISUAIS FORMADO POR PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO



- 1 DETECTOR DE INCÊNDIO
- 2 BASE DO DETECTOR
- 3 CX. 3"x3" ESMALTADA ESTAMPADA
- 4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR
- 5 BOX TERMINAL # 1/2"
- 6 ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO # 1/2" (SEALTUBO)
- 7 CONDULETE TIPO "L" OU "X" #3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO
- 8 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO RÍGIDO PESADO #3/4"
- 9 SUPORTE

NOTAS

1. OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS. PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO;
2. TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FORRO.
3. ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINIALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES OU EQUIPAMENTOS E/OU OBRAS CÍVIS, DEVE SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

LEGENDA	
	ÁREAS FRIAS
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR TÉRMICO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL REPETIDOR DE ALARME DE INCÊNDIO EXISTENTE A SUBSTITUIR
	MÓDULO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DAS PORTAS CORTA-FOGO (PCF)
	ELETRO-ÍMÃ DA PORTA CORTA-FOGO h=2,10m DO PISO ACABADO (MANTÉM A PORTA ABERTA)
	MÓDULO DE CONTROLE DE LIGAÇÃO DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO
	MÓDULO DE COMANDO
	MÓDULO DE SUPERVISÃO
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO 20x20x12cm
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO 15x15x8cm
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - #3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - #3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO, PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - #3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - #1" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - #1" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - #1" OU INDICADO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

1 **CEDEME**
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA - TÉRREO
 ESCALA 1:200
 METRO

- NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 2. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
 3. ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.

MHA Engenharia Ltda Atividade: Engenharia, 3.104 CNPJ: 08.905.000-000 Avenida - Baurista de São Paulo - SP Tel: (11) 3066-8420 Fax: (11) 3066-8482 http://www.mha.com.br	ANÁLISE DE PROJETO: <input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM _____ PROJETO APROVADO EM _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
---	--	---

00 EMISSÃO INICIAL	RV 17/08/2021
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL DATA

SÃO PAULO Secretaria de Saúde
GOVERNO DO ESTADO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL HELIÓPOLIS
 RUA CONEGO XAVIER, 273 - SÃO PAULO - SP
 TÉRREO
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
 ALARME DE INC./ILUM. DE EMERGÊNCIA

U10 102
 22.573 INDICADA AGO/2021
 20033-DAI-U10-102-TER-R00

Eng. YUKIO KITAMURA
 CAMILO CHINGOTTE