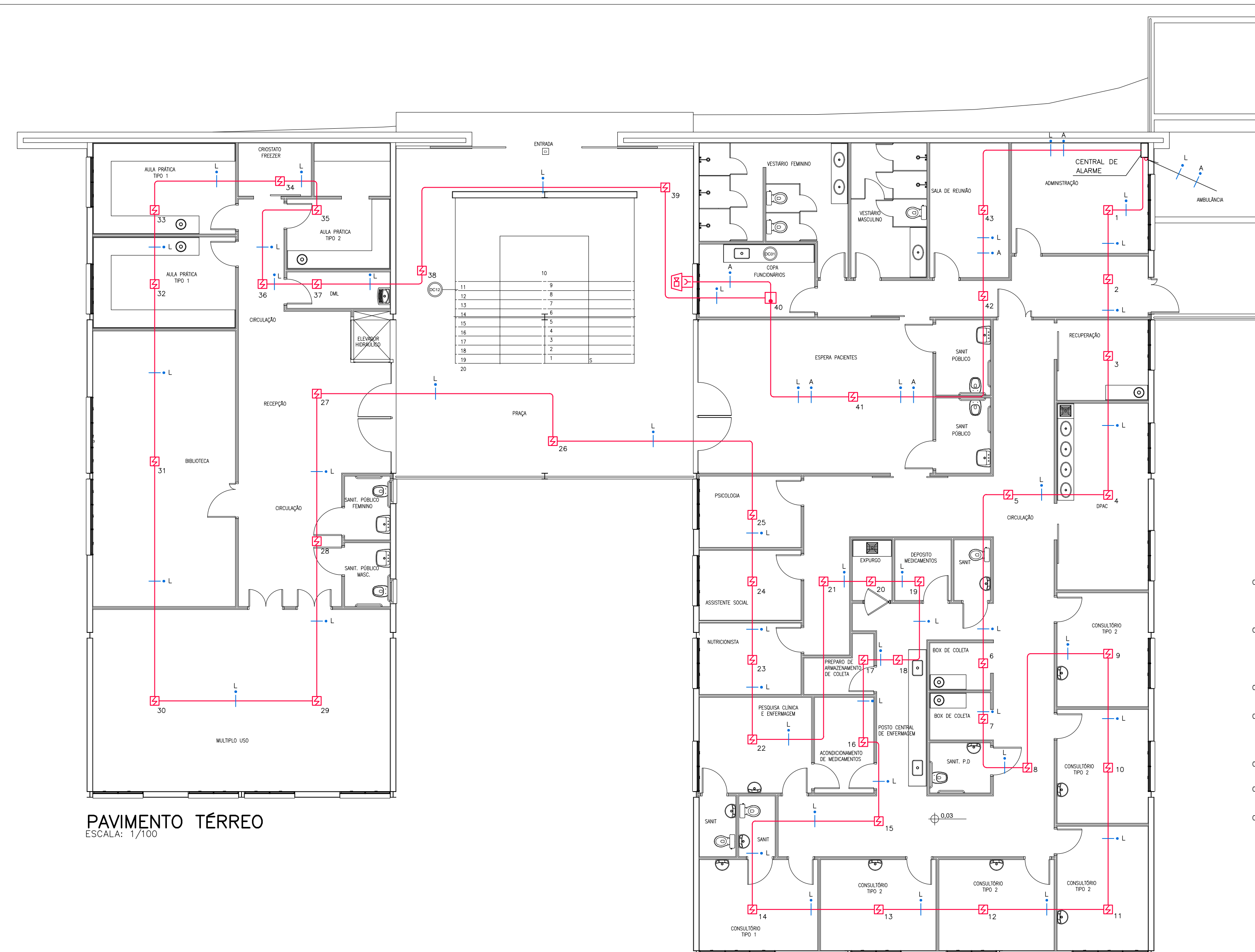


PAVIMENTO INFERIOR  
ESCALA: 1/100



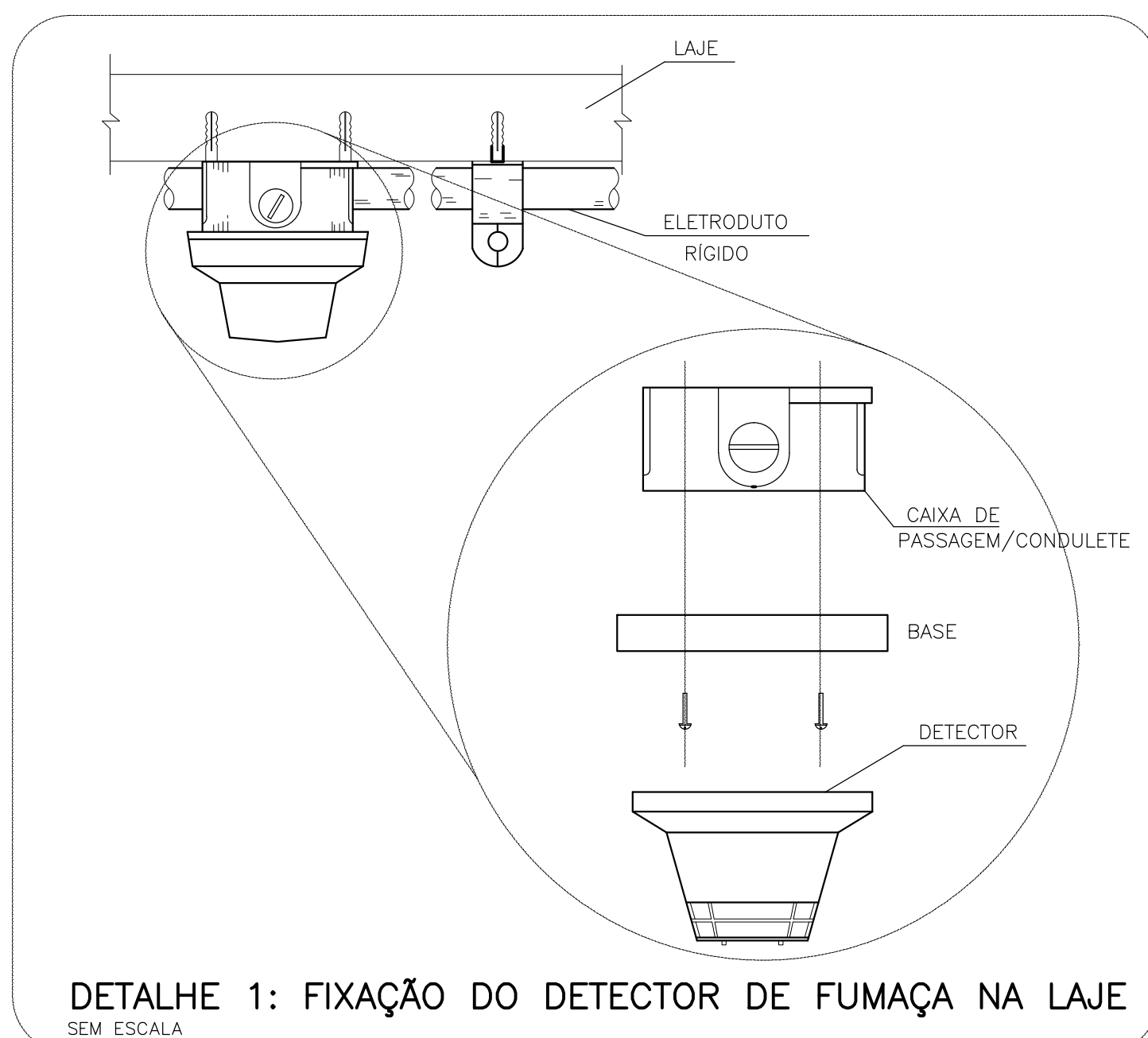
PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA: 1/100

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO NO TETO/PAREDE - NÃO COTADO #3/4"
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO NO PISO/PAREDE - NÃO COTADO #3/4"
	ELETRODUTO DE PVC/MANIFLEX EMBUTIDO NO SOLO - NÃO COTADO # 1 1/2"
	UM (01) CABO FORMADO POR 04 CONDUTORES FLEXÍVEIS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 72" ANTICHAAMA, 600V, CONFORME NBR-9441, CONDUTORES TORÇIDOS COLETIVAMENTE COM PASSO DE TORÇÃO DE 100mm, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES AZ E BR E DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES PT E VA. FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, CAPA EXTERNA EM PVC 100% ANTICHAAMA NA COR VERMELHA - CONFORME NBR-9441 - EM LAÇO ( 04 X 1 VÍZIA )
	UM (01) CABO FORMADO POR 04 CONDUTORES FLEXÍVEIS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 72" ANTICHAAMA, 600V, CONFORME NBR-9441, CONDUTORES TORÇIDOS COLETIVAMENTE COM PASSO DE TORÇÃO DE 100mm, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES AZ E BR E DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES PT E VA. FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, CAPA EXTERNA EM PVC 100% ANTICHAAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-9441 CIRCUITO PARA ACIONADOR MANUAL ENDECREVÉVEL/INDICADOR AUDIO VISUAL ENDECREVÉVEL - EM LAÇO
	DETECTOR DE FUMACA - COR BRANCA, FIXADO NO TETO, MONTADO EM BASE COM INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO COM ENDECREVÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL DO DETECTOR
	DETECTOR DE TEMPERATURA - COR BRANCA, FIXADO NO TETO, MONTADO EM BASE COM INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO COM ENDECREVÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL DO DETECTOR - TEMPERATURA DE AQUECIMENTO ACIMA DE 60°C.
	ACIONADOR MANUAL ENDECREVÉVEL EMBUTIDO - H=150cm DO PISO
	INDICADOR AUDIO VISUAL ENDECREVÉVEL - H=220cm DO PISO
	PANEL ENDECREVÉVEL DESTINADO A PROCESSAR OS SINAIS PROVENIENTES DOS CIRCUITOS DE DETECCAO CENTRAL DE ALARME INSTALADA PRESA A PAREDE, CX. (30x30)cm, H=180cm AO FUNDO, NA PAREDE
	CONDULETE MULTIPLO DE ALUMINIO FUNDO, COM TAMPA CEGA
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	RESISTENCIA DE FIM DE LINHA
	LN N° DA LINHA (LAÇO) ONDE ESTA LIGADO O DETECTOR.
	N° DO DETECTOR JUNTO A LINHA
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE ALTURA NÃO INDICADA = 30cm
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM INDICAÇÃO JUNTO AO PROJETO DE REDE ESTRUTURADA

NOTAS:

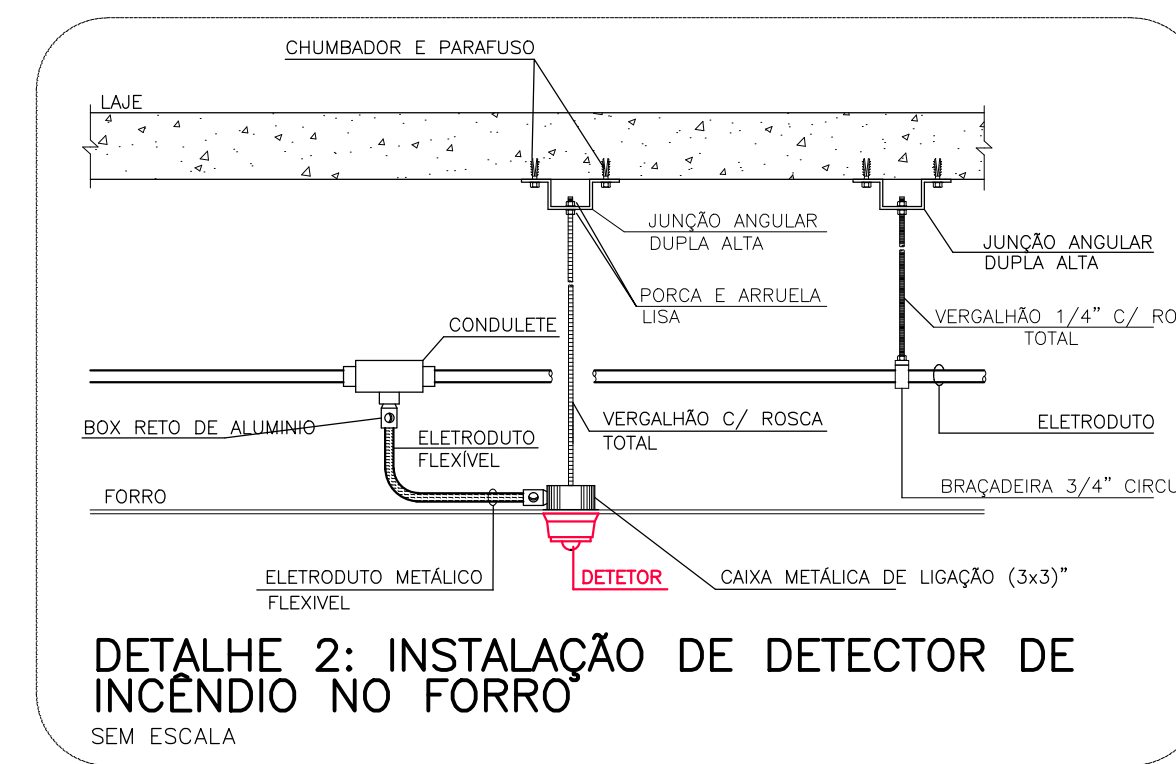
- A central de alarme e detecção de incêndio deverá ter tecnologia digital, possuindo a infraestrutura para acionar todos os detectores, acionadores, alarmes e módulos contidos nesse projeto, obedecendo aos parâmetros mistos pela norma NBR 13740/2010;
- Toda a fiação de detecção "L" será executada com condutores com característica normalizada para sistemas de detecção e alarme de incêndio, conforme norma ABNT NBR 17240/2010 e condutores com as especificações do fabricante dos equipamentos, devendo ter bitola mínima de 1,0 mm², blindado, classe 600V e 70°C;
- Os circuitos de alimentação "A" serão executados com condutores de mesmas características, isolamento de PVC, bitola mínima 1,0 mm²;
- A tubulação deverá ser de ferro galvanizado com acabamento blindado, independentemente do blindagem do cabeamento, fixados na cor vermelha quando aparentes, com Ø=3/4" no mínimo. Os eletrodutos serão fixados a cada 1,5m, todas as derivações serão através de conduletes;
- Os eletrodutos deverão ser aterrados para evitar descargas elétricas;
- Deverá ser deixada folga de no mínimo 30 cm dos fios dentro das caixas de passagem para facilitar a montagem e a manutenção;
- Todos os circuitos deverão ser identificados na central e em todas as caixas de distribuição com bornes de ligação, tipo e número do circuito;
- Todas as emendas deverão ser efetuadas com solda;
- A cada 25 detectores instalar equipamento isolador de linha;
- Todos os conduletes serão de alumínio fundido, com tampa cega e saídas de acesso com Ø diâmetro nominal dos eletrodutos;
- Todas as conexões de eletrodutos, caixas e conduletes serão feitas por rosca ou parafuso de aperto, com utilização de acessórios como buchas, arruelas, conectores tipo box, etc;
- A fonte de alimentação, constituída de unidade retificadora e bateria de acumuladores elétricos, ambos compatíveis entre si, com o sistema e com o local de instalação, deverá ser controlada e dimensionada para a capacidade instalada do sistema;
- A bateria deve ter autonomia de 24 horas de funcionamento do sistema, em regime de supervisão, incluindo neste período, 10 minutos em regime de alarme de fogo, sem alimentação em corrente alternada;
- Deverá ser garantida a continuidade elétrica de toda a tubulação caso seja metálica, com implementação das medidas necessárias, com aterramento da mesma na sala da central de detecção e alarme, no mesmo ponto dessa, com um valor máximo de 50 Ohms, entre o último elemento da linha e a central.

AMPLIAÇÃO 01  
ESCALA: 1/250

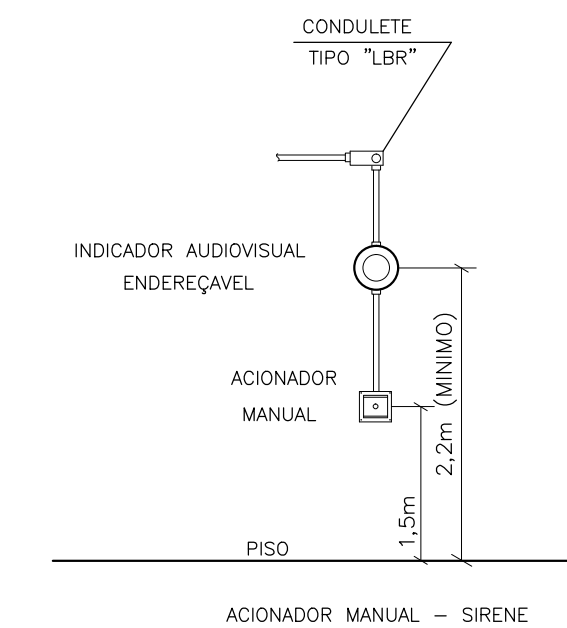


DETALHE 1: FIXAÇÃO DO DETECTOR DE FUMACA NA LAJE  
SEM ESCALA

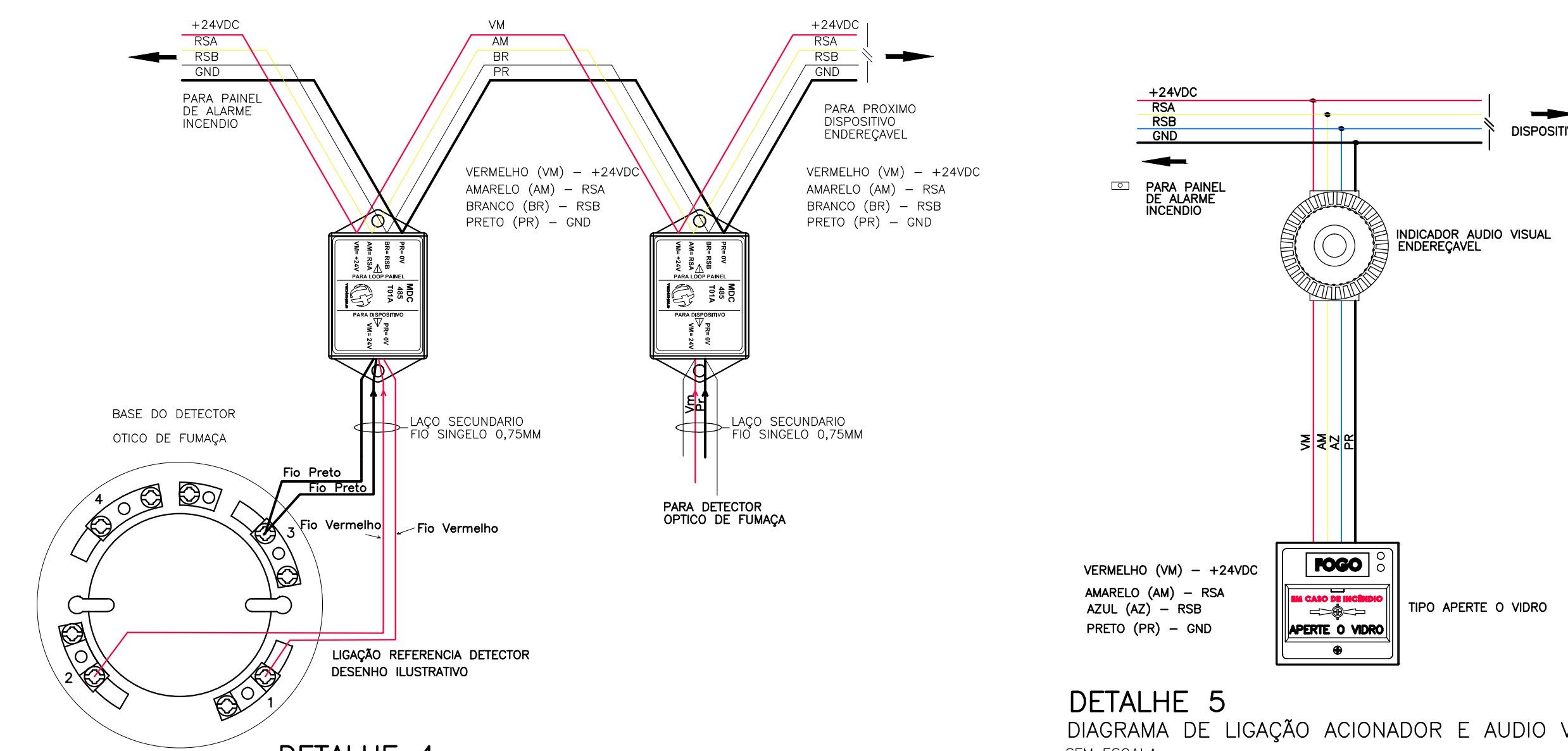
AMPLIAÇÃO 02  
ESCALA: 1/250



DETALHE 2: INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE INCENDIO NO FORRO  
SEM ESCALA



DETALHE 3 - TÍPICO  
SEM ESCALA



DETALHE 4  
ESQUEMA DE LIGAÇÃO ALARME INCENDIO  
SEM ESCALA

DETALHE 5  
ESQUEMA DE LIGAÇÃO ACIONADOR E AUDIO VISUAL  
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

**OF. CARAN** - PROJETOS, CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA  
AV. GETULIO VARGAS, 2.699 - IBERAPAQUÁ, ES  
E-MAIL: ofcaran@caran.com.br - TELEFONE: 37-3325-7034

**EBSERH**  
HOSPÍTAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

CLIENTE: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CASSIANO ANTONIO  
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MAL. CAMPOS, Nº 1355 - MORAES / HUCAM-UFES  
PRINCHA: SDAI 001

PROJETO: DETECCAO  
TITULO: PLANTAS BAIXAS, LEGENDA, DETALHES, NOTAS

AUTOR DO PROJETO: MARIA AUGUSTINA ROSETTI CARAN  
COORDENADOR DO PROJETO: OTAVIANO FRANCISCO CARAN SANTOS  
PRINCIPAL: PRINCIPAL\_ALI.dwg

Como indicado  
DATA: 28/03/2023  
DESENHISTA: EQUIPE OF





### SDAI

Data e Hora de Criação: 24/11/2023 às 12:37:53

Documentos que originaram esse envelope:

- SDAI.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 9331165c0fffe9a48a6cdf2bce7fcf4f8b176482298ad1ababa063423a5a1032

[SHA512]: d7f87f4bc1e92f2ae6b05e72ee899eb12b4229e8f7fafa3146c170bcfdf7fc9264da26cd8f1408045904f26b7dfaad44e382b681f2d0c687583c76f85e91755e

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - gutac@terra.com.br

Data/Hora: 27/11/2023 - 09:17:52, IP: 177.133.166.68, Geolocalização: [-20.278910, -40.295091]

[SHA256]: c391ff82196d9551050fa23fde17afa4e268b4ff09f13f13da79542aa83d326d

### Histórico de eventos registrados neste envelope

27/11/2023 09:17:53 - Envelope finalizado por gutac@terra.com.br, IP 177.133.166.68

27/11/2023 09:17:52 - Assinatura realizada por gutac@terra.com.br, IP 177.133.166.68

24/11/2023 12:38:33 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.108

24/11/2023 12:38:29 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.108

24/11/2023 12:38:00 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.108