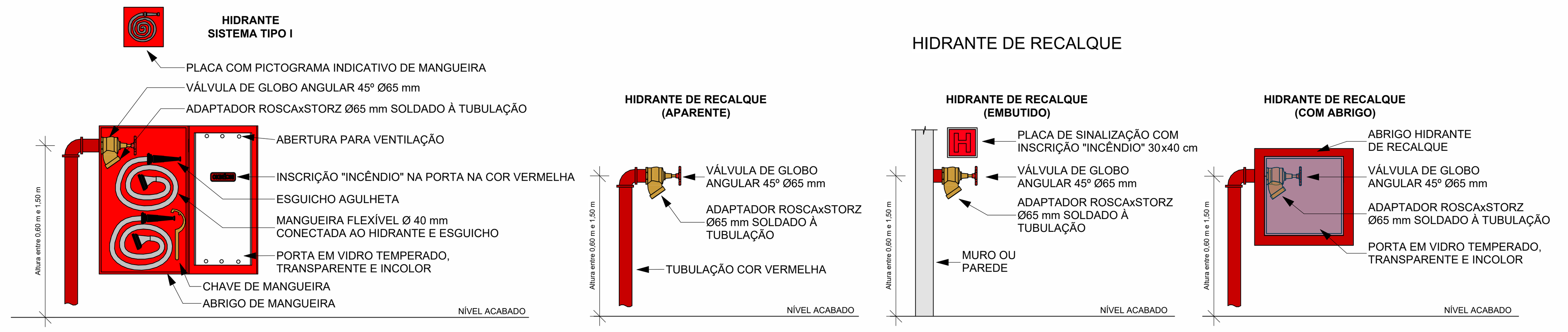
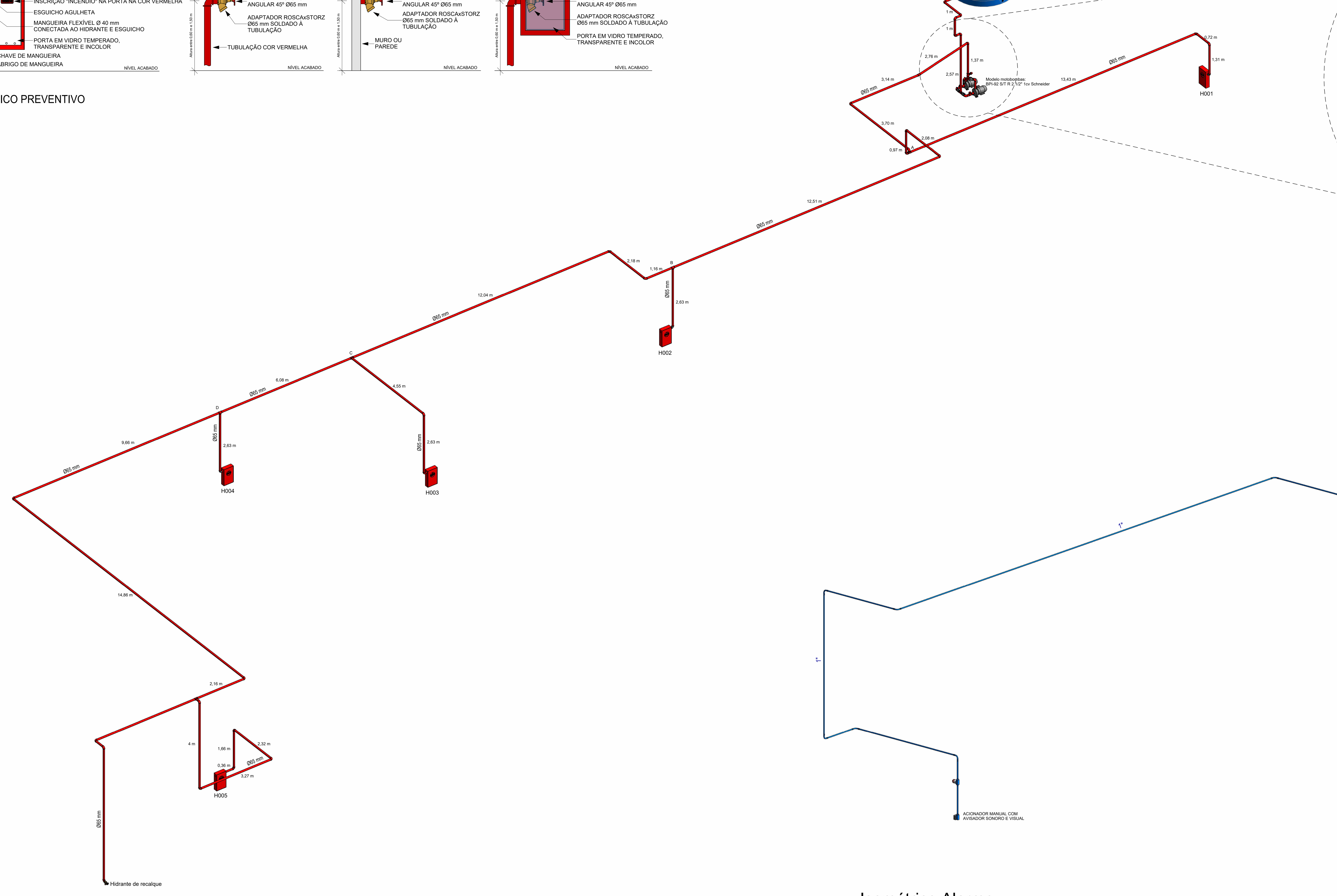
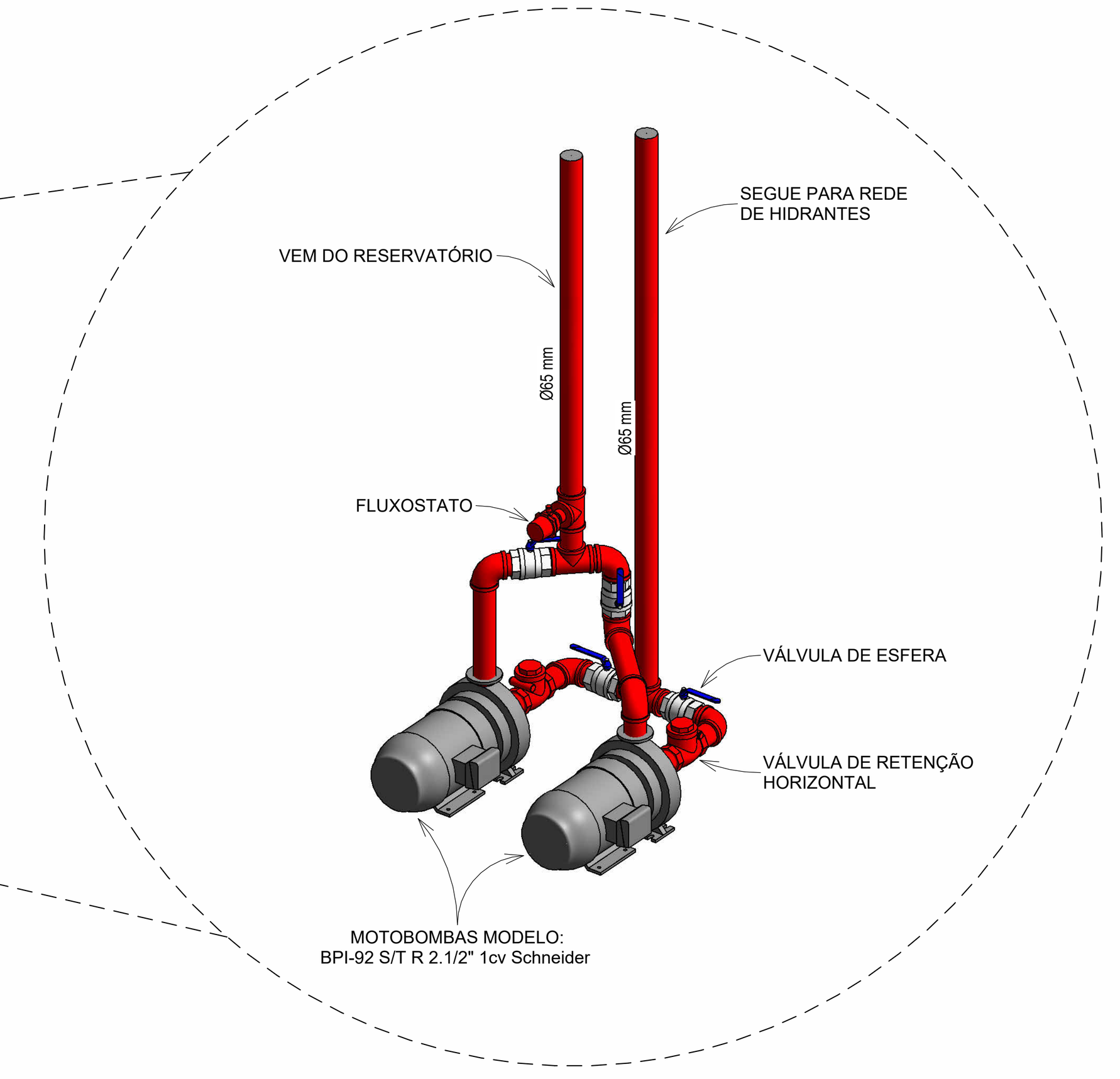
SISTEMA DE HIDRANTES

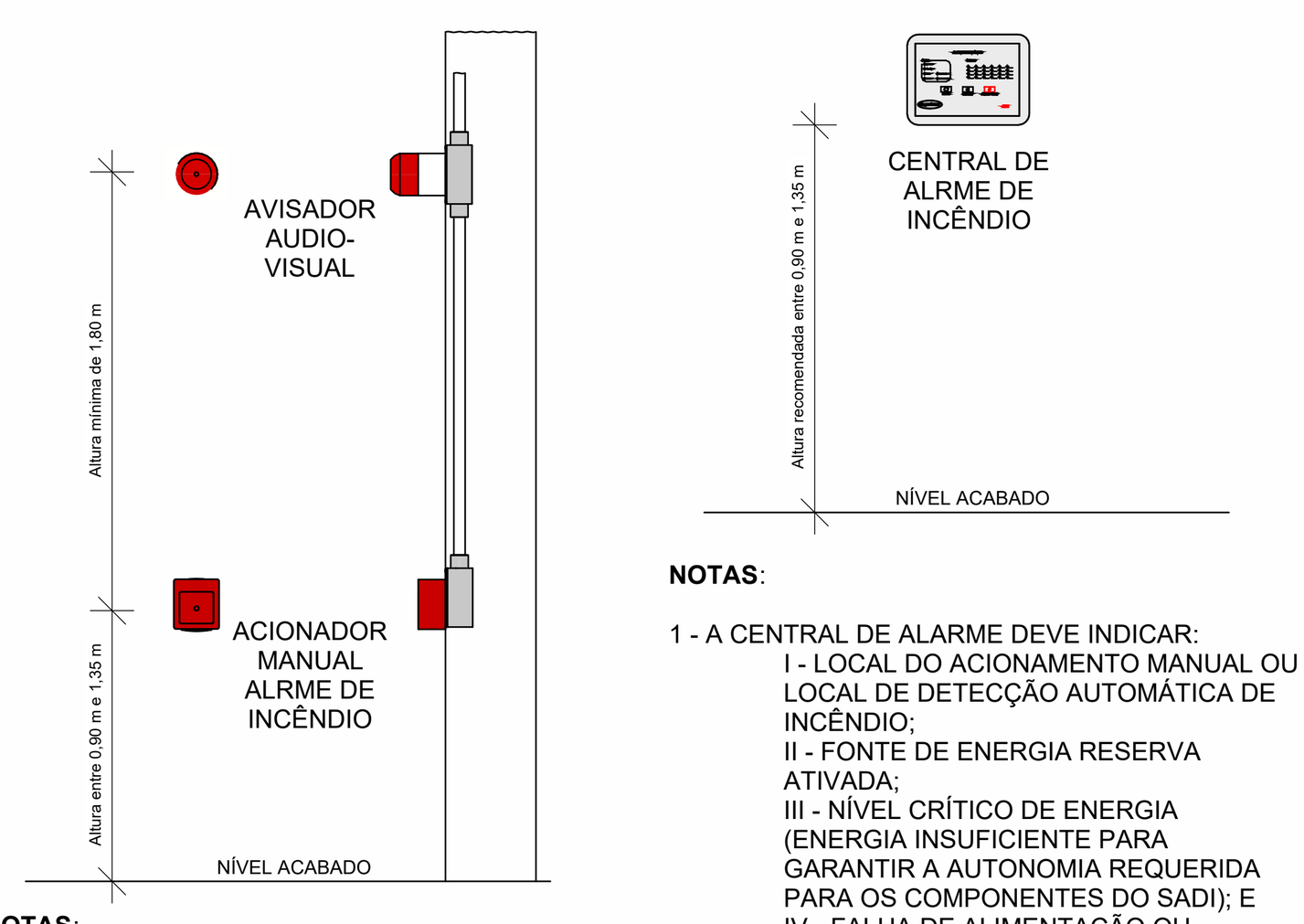


SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO
SEM ESCALA



1 Isométrico Hidrantes





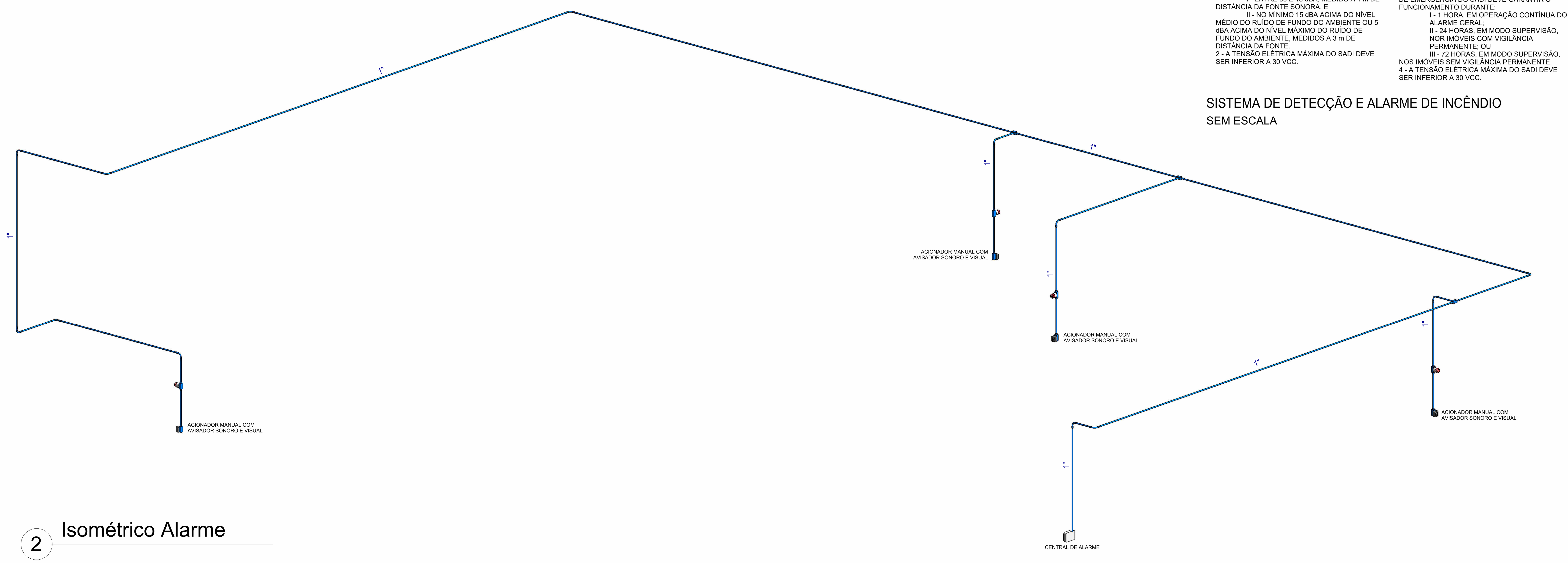
NOTAS:

1 - O SOM EMITIDO POR AVISADORES SONOROS DEVE SER PERCEPTÍVEL EM TODA A ÁREA PROTEGIDA PELO SADI, DEVENDO A POTÊNCIA SONORA SER:
I - ENTRE 90 E 15 dBA, MEDIDO A 1 m DE DISTÂNCIA DA FONTE SONORA; E
II - NO MÍNIMO 15 dBA ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DO RUÍDO DE FUNDO DO AMBIENTE OU 5 dBA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO DO RUÍDO DE FUNDO DO AMBIENTE, MEDIDOS A 3 m DE DISTÂNCIA DA FONTE.
2 - A TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA DO SADI DEVE SER INFERIOR A 30 VCC.

NOTAS:

1 - A CENTRAL DE ALARME DEVE INDICAR:
I - LOCAL DO ACIONAMENTO MANUAL OU LOCAL DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO;
II - FONTE DE ENERGIA RESERVA ATIVADA;
III - NÍVEL CRÍTICO DE ENERGIA (ENERGIA INSUFICIENTE PARA GARANTIR A AUTONOMIA REQUERIDA PARA OS COMPONENTES DO SADI); E
IV - FALHA DE ALIMENTAÇÃO OU COMUNICAÇÃO COM OS DEMAIS COMPONENTES DO SADI.
2 - A TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA DO SADI DEVE SER INFERIOR A 30 VCC.
3 - A AUTONOMIA DAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SADI DEVE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DURANTE:
I - 1 HORA, EM OPERAÇÃO CONTÍNUA DO ALARME GERAL;
II - 24 HORAS, EM MODO SUPERVISÃO, NOR IMÓVEIS COM VIGILÂNCIA PERMANENTE; OU
III - 72 HORAS, EM MODO SUPERVISÃO, NOS IMÓVEIS SEM VIGILÂNCIA PERMANENTE.
4 - A TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA DO SADI DEVE SER INFERIOR A 30 VCC.

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



2 Isométrico Alarme

SIMBOLOGIA

alarme e detecção de incêndio
- avisador sonoro e visual
- acionador manual do sistema de detecção e alarme
- detector de calor pontual
- detector de fumaça pontual
- central de detecção e alarme
- eletroduto

controle de materiais e acabamentos
- PA — piso antiderrapante e não propagante

extintores
- extintor portátil de água pressurizada 10 L (2-A)
- extintor portátil de espuma mecânica 9 L (2-A:10-B)
- extintor portátil de gás carbônico (CO_2) 4 kg (5-B:C)
- extintor portátil de pó tipo ABC 4 kg (2-A:20-B:C)
- extintor portátil de pó tipo BC 4 kg (20-B:C)
- extintor portátil abrigado
- sinalização de piso sob o extintor — quadrado vermelho com 100 cm e bordas amarelas 10 cm

sinalização para abandono de local
- SAÍDA — placa de sinalização de saída luminosa face única (24x18 cm)
- SAÍDA / SAÍDA — placa de sinalização de saída luminosa face dupla (24x18 cm)
- SAÍDA — placa de sinalização de saída luminosa face única (50x25 cm)
- SAÍDA / SAÍDA — placa de sinalização de saída luminosa face dupla (50x25 cm)
- identificação de placa fotoluminescente — **xxx** - código da placa | **yyy** - dimensões (xxx/yyy superior, intermediário, inferior)

instalações elétricas de baixa tensão
- chave elétrica secundária
- chave elétrica principal
- quadro de distribuição de luz (QDL)

diversos
- xxx/yyy — identificação da prumada — **xxx** - SHP (hidráulico preventivo) | GLP (gás combustível); **yyy** - diâmetro em mm
- X / y — identificação de elevação — **X** - número da folha; **y** - número do detalhe
- tubulação embutida no contrapiso

saída de emergência
- xxx (Veneziana) yyy — ventilação permanente das — **xxx** - dimensões | **yyy** - altura em relação ao piso
- parede de compartimentação
- parede corta-fogo — resistência 2 horas
- P-XX — porta corta-fogo — **XX** - tempo de resistência ao fogo
- DCM xxx m — distância de caminhamento máxima — **xxx** - distância
- ECM — escada comum
- EEE — escada enclausurada com exaustão
- EPT — escada protegida
- EEV — escada enclausurada com ventilação
- EPF — escada à prova de fumaça
- direção do fluxo da rota de fuga
- saída final da rota de fuga
- PCD - área de resgate provida de dispositivo de emergência ou intercomunicador conforme NBR 9050
- guarda-corpo e corrimão

hidráulico preventivo
- hidrante embutido — 1 lance de mangueira 15 m
- hidrante sobrepor — 1 lance de mangueira 15 m
- hidrante embutido — 2 lances de mangueira 15 m
- hidrante sobrepor — 2 lances de mangueira 15 m
- mangotinho embutido — 1 lance de mangueira 30 m
- mangotinho sobrepor — 1 lance de mangueira 30 m
- hidrante de recalque sem abrigo
- hidrante de recalque com abrigo
- tubulação de aço galvanizado
- HYY xxx m — alcance máximo da mangueira — **xxx** - alcance | **yy** - numeração do hidrante

gás combustível (glp)
- xxx (Veneziana) yyy — ventilação permanente da central de gás — **xxx** - dimensões | **yyy** - altura em relação ao piso
- recipiente de glp
- ponto de consumo de gás
- xxx/yyy — identificação do ponto de consumo de gás — **xxx** - ponto de consumo | **yyy** - potência em kcal/min
- tubulação de aço galvanizado

iluminação de emergência
- XXXX — luminária de emergência — **XXXX** - intensidade luminosa em lux
- XXXX — luminária de emergência tipo farol — **XXXX** - intensidade luminosa em lux

acesso de viaturas
- CB — acesso de viatura na edificação ou área de risco
- acesso de guarnição na edificação ou área de risco

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	22/07/2026	Pâmela

CONTROLE DE REVISÕES

GRUPP ENGENHARIA

UNIDADE POMERODE

ENDEREÇO: Rua Henrich Passold, nº 130, Centro, Pomerode/SC

ISOMÉTRICOS SHP, SAI E RESERVATÓRIO

FOLHA: **PCI 03**

ASSUNTO: **Projeto Preventivo Contra Incêndio**

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal, Pomerode - SC

REV.: 1

CPF/CNPJ:

CONTATO:

ESCALA: Como indicado

PROJETISTA: Pâmela Betiatto Paloschi

DATA: 22/07/2026

CREA: 214086-1

CONTATO: (48) 99116-9177

DESENHISTA: Pâmela

ASSINATURAS:

Pâmela Betiatto Paloschi

Prefeitura Municipal, Pomerode - SC

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/09/2026 08:29 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa436610a1714a

PEDRO HENRIQUE DE JESUS
Documento conferido