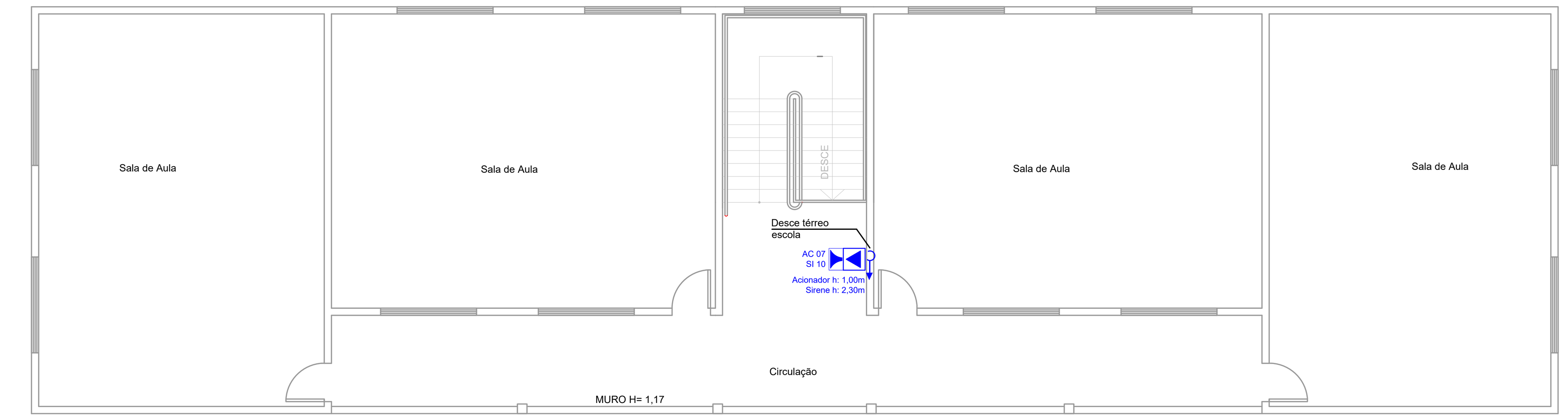


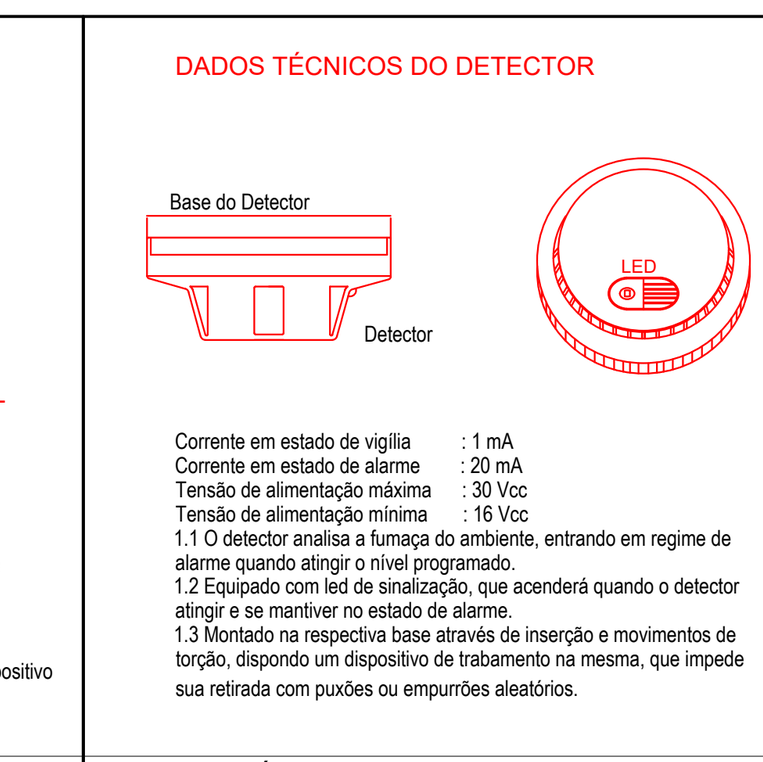
Corte esquemático do sistema de alarme e detecção de incêndio
Esc: 1/100



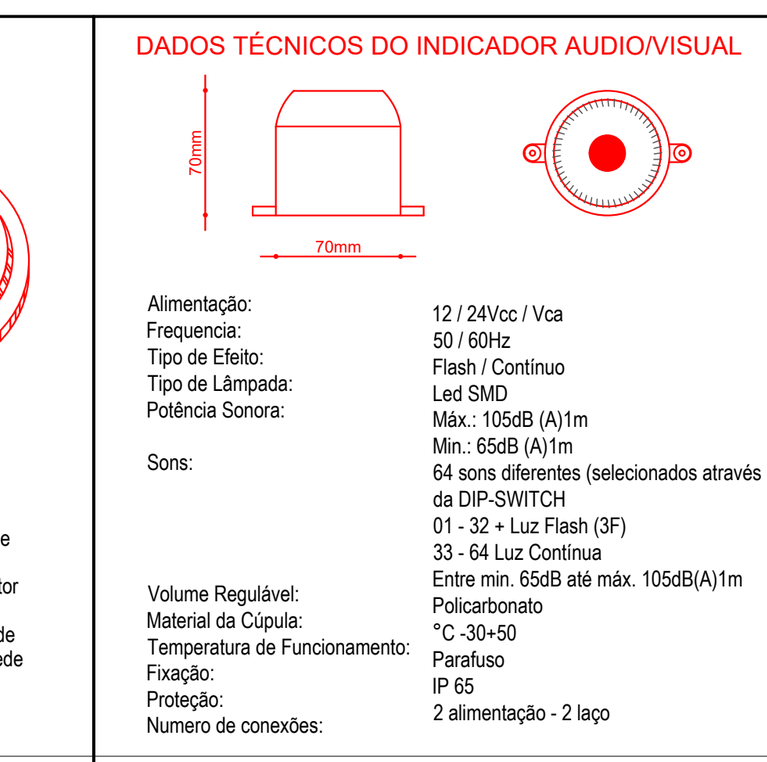
Planta Pavimento superior
Esc: 1/100



CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL



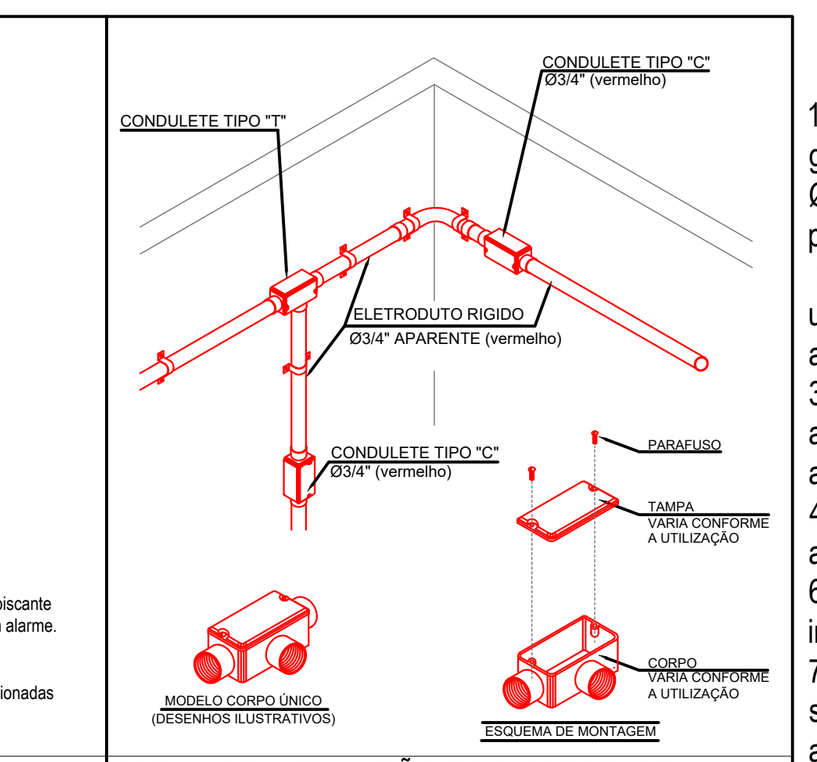
DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA
(sensor de fumaça de teto)



AVISADORES SONOROS E VISUAIS



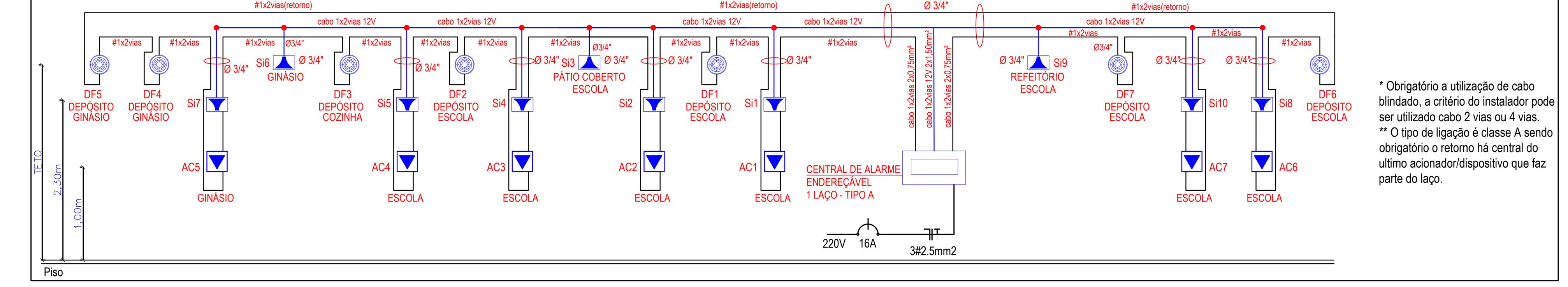
ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO - TIPO QUEBRA VIDRO



DETALHES INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE E CONDULETES

1 - Eletroduto de PVC rígido ou ferro galvanizado (conforme indicação) diâmetro Ø3/4", deve ser de cor vermelho, especifico para o sistema de segurança;
2 - Acionadores manuais serão fixados a uma altura de 1,00m a partir do piso acabado;
3 - Os indicadores audiovisual serão fixadas a uma altura de 2,30m a partir do piso acabado;
4 - Subirá 1 eletroduto de Ø3/4" da central de alarme até o teto;
6 - A central de alarme será sobreposta instalada a 1,00m do piso acabado;
7 - O eletroduto será rígido do tipo sobreposto com fixação através de abraçadeira tipo D espaçada a 1,00m cada.

ESQUEMA VERTICAL DO ALARME DE INCÊNDIO - **LIGAÇÃO TIPO A** (com retorno)

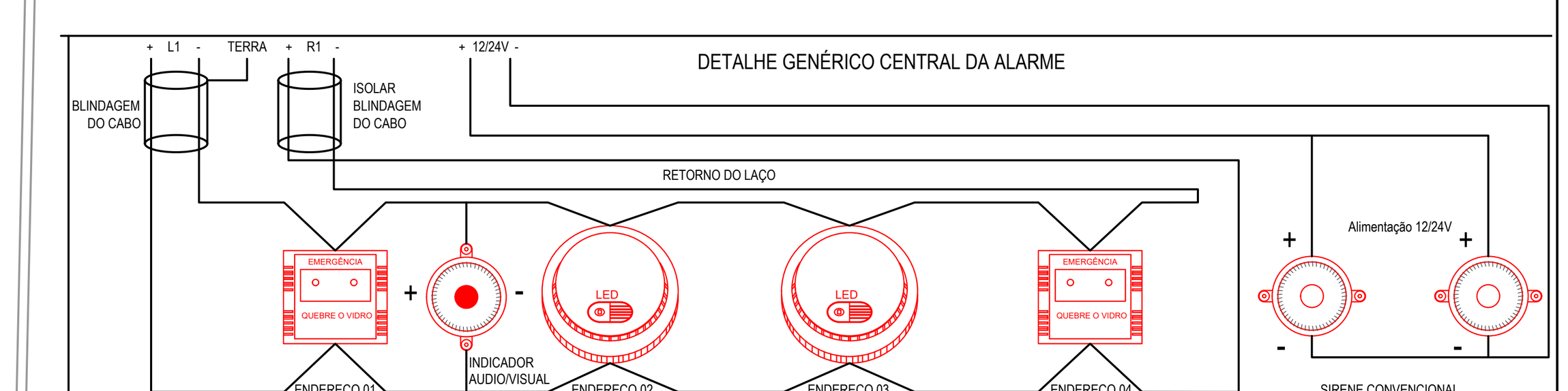


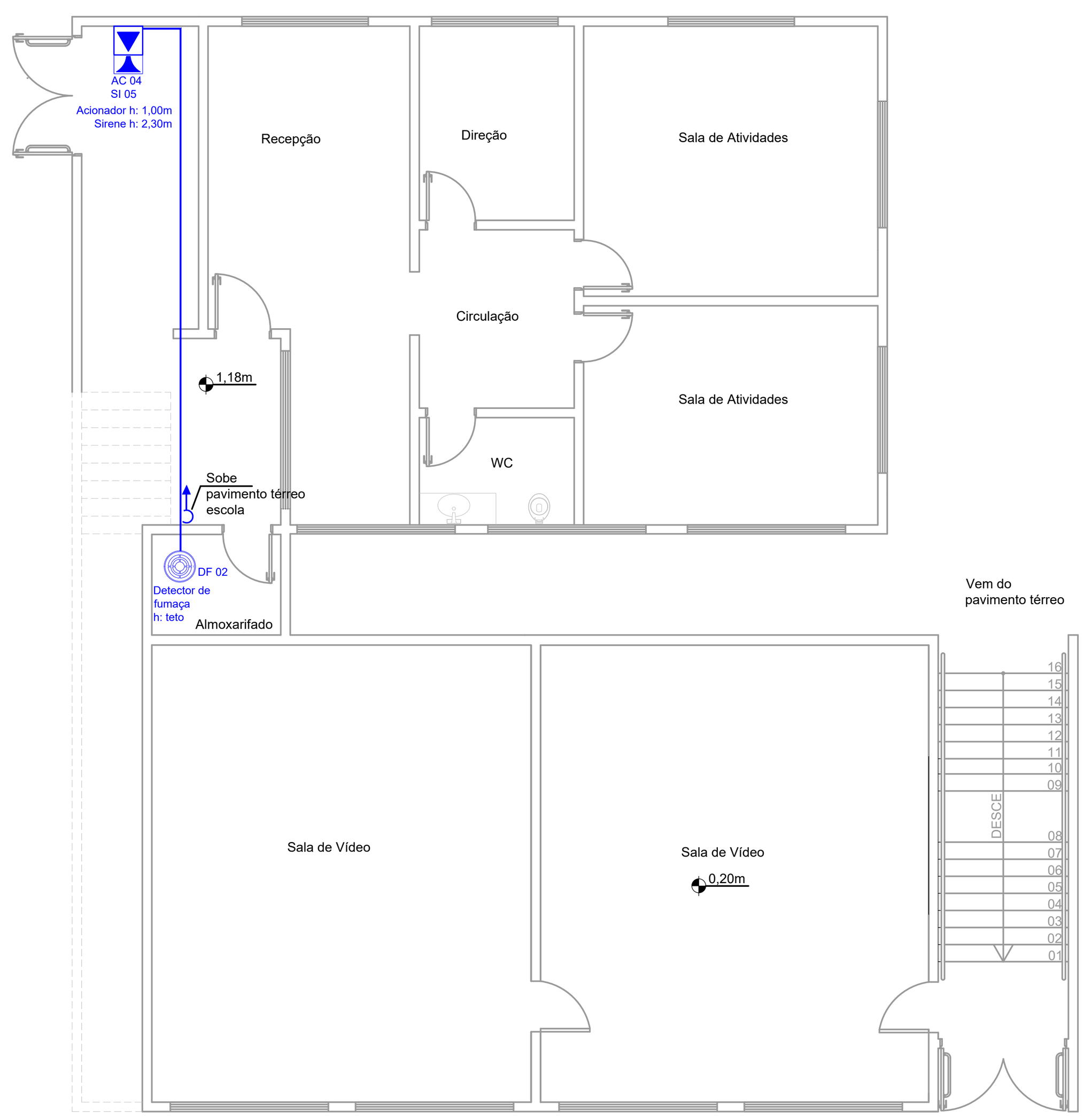
* Obrigatório a utilização de cabo blindado, a critério do instalador pode ser utilizado cabo 2 vias ou 4 vias.
** O tipo de ligação é classe A sendo obrigatório o retorno há central do ultimo acionador/dispositivo que faz parte do laço.

A central de alarme deverá ter:

- Indicações dos locais protegidos e defeitos no sistema;
- Possibilidade de acionamento de todos os alarmes por si ou por conjunto;
- Nos imóveis sem vigilância permanente, o alarme geral de incêndia deve ser acionado imediatamente
- Tensão de alimentação de 12 volts ou 24 volts dependendo do fabricante;
- A tubulação será eletroduto de PVC / ferro galvanizado rígido 3/4" vermelho (conforme identificado).
- A comutação de energia para a fonte de alimentação será automática com autonômia, para 1 hora de alarme geral;
- As sirenes tipo corneta serão do tipo eletrônica ou campainha, deverão emitir sons distintos dos outros em timbre e altura, com intensidade mínima de 90 DB, e máxima de 115 DB, sendo a frequência de 400 a 500 hertz e 10 % de tolerância instalada a 5,50m do piso;
- As sirenes audiovisuais convencional, tensão de alimentação 12~24Vcc, sinalização visual por LEDs e com entrada para eletroduto de Ø3/4" instalada a 2,30m do piso;
- Os acionadores do sistema serão do tipo QUEBRA - VIDRO (PUSH - BUTTON) em vermelho, com instruções de uso, instalados entre 1,00m do piso e ligado em tensão de 12 V; com sirene acoplada no próprio acionador;

DETALHE GENÉRICO CENTRAL DA ALARME





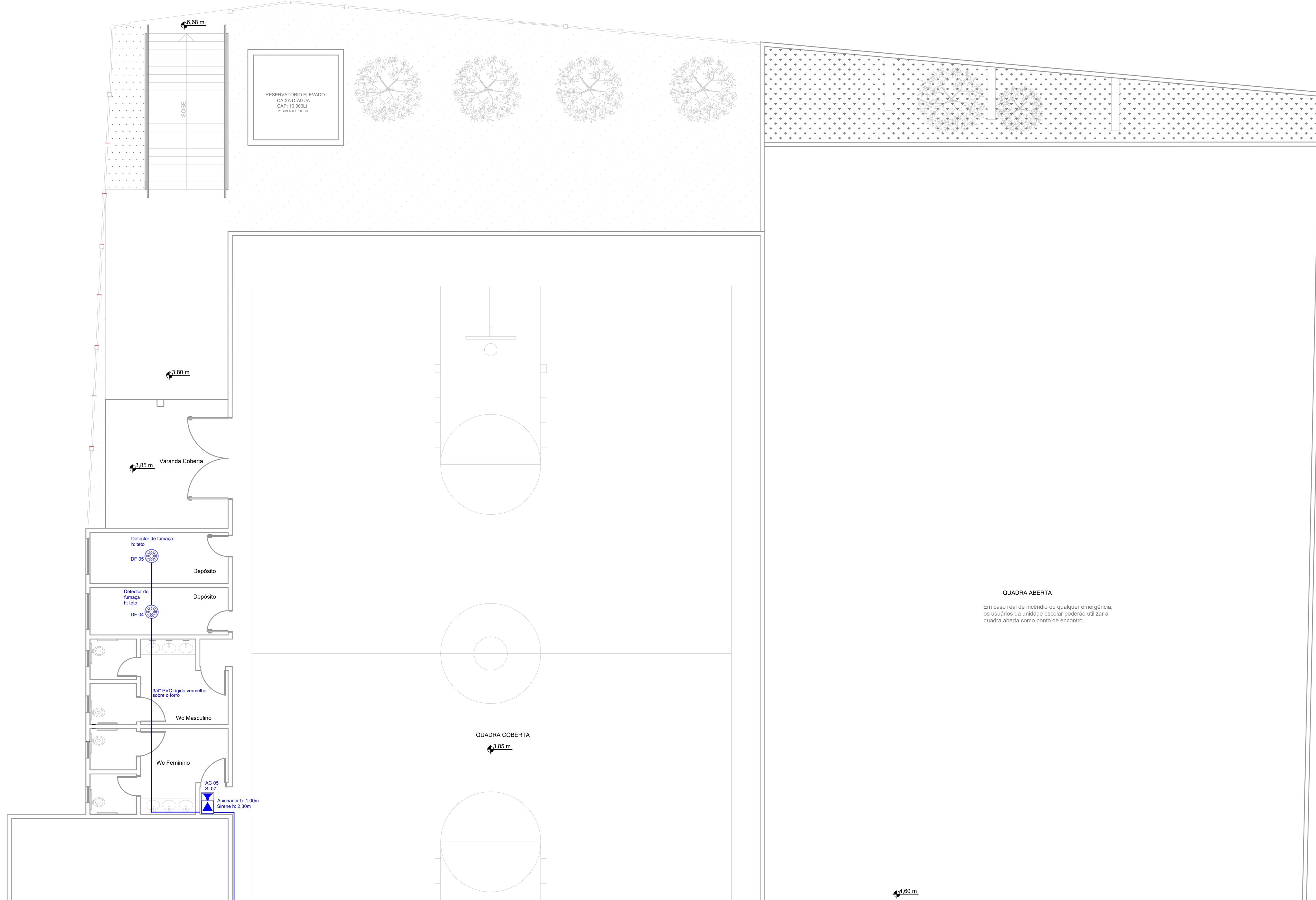
Planta Pavimento inferior
Esc: 1/100

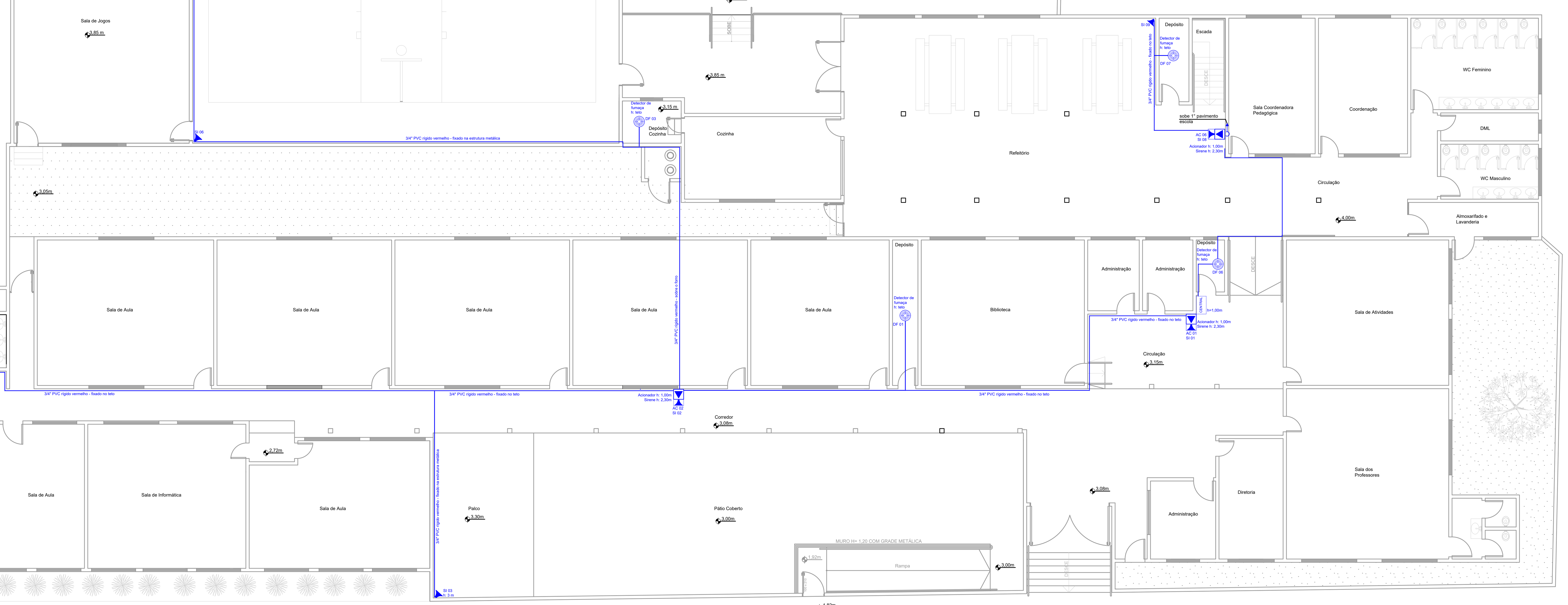
QUADRO DE ÁREAS

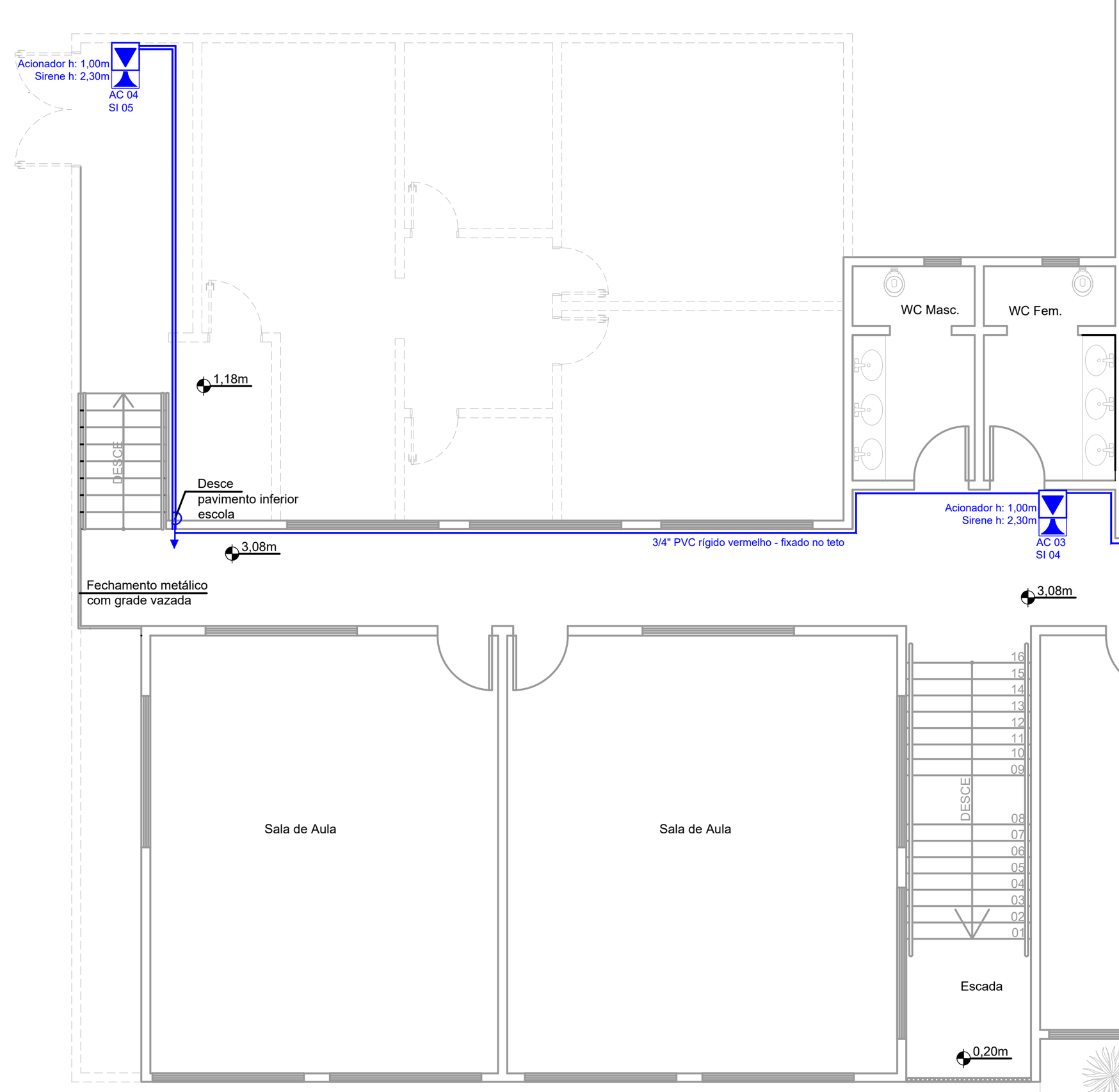
Pavimento inferior Escola Santa Terezinha	217,37 m²
Térreo Escola Santa Terezinha	1.582,23 m²
Pavimento superior Escola Santa Terezinha	270,00 m²
Ginásio Escola Santa Terezinha	748,25 m²
TOTAL	2.817,85 m²

LEGENDA/SIMBOLOGIA

	CONDULETE TIPO L, T, I
	SIRENE DO TIPO AUDIOVISUAL
	SIRENE CONVENCIONAL
	DETECTOR AUTOMÁTICO DE FUMAÇA
	ACIONADOR DE ALARME
CENTRAL	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL
	TUBULAÇÃO DE ALARME A EXECUTAR PVC RÍGIDO OU AÇO GALVANIZADO 3/4" VERMELHO







Planta Pavimento térreo
Esc: 1/125

PROJETO SISTEMAS PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO **ALTO IRANI**

Obra:
Escola Básica Municipal Santa Terezinha
Rua Angelo Bottan - nº 63 - Bairro Santa Terezinha - Xaxim

Data: 01/2020

Resp. Técnico:
PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=83857607000110, cn=PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2020.05.20 11:08:18 -03'00'
Patrícia Camilotti - Arquiteta e Urbanista CAU A116659-0

Escala: Indicada

Área: 2.817,85 m²

Município: Xaxim - SC

Desenho:

Especificação:
Planta pavimento térreo - sistema de alarme e detecção de incêndio
Planta pavimento inferior - sistema de alarme e detecção de incêndio
Planta pavimento superior - sistema de alarme e detecção de incêndio
Corte esquemático do sistema
Detalhamentos

Prancha: PCI-08