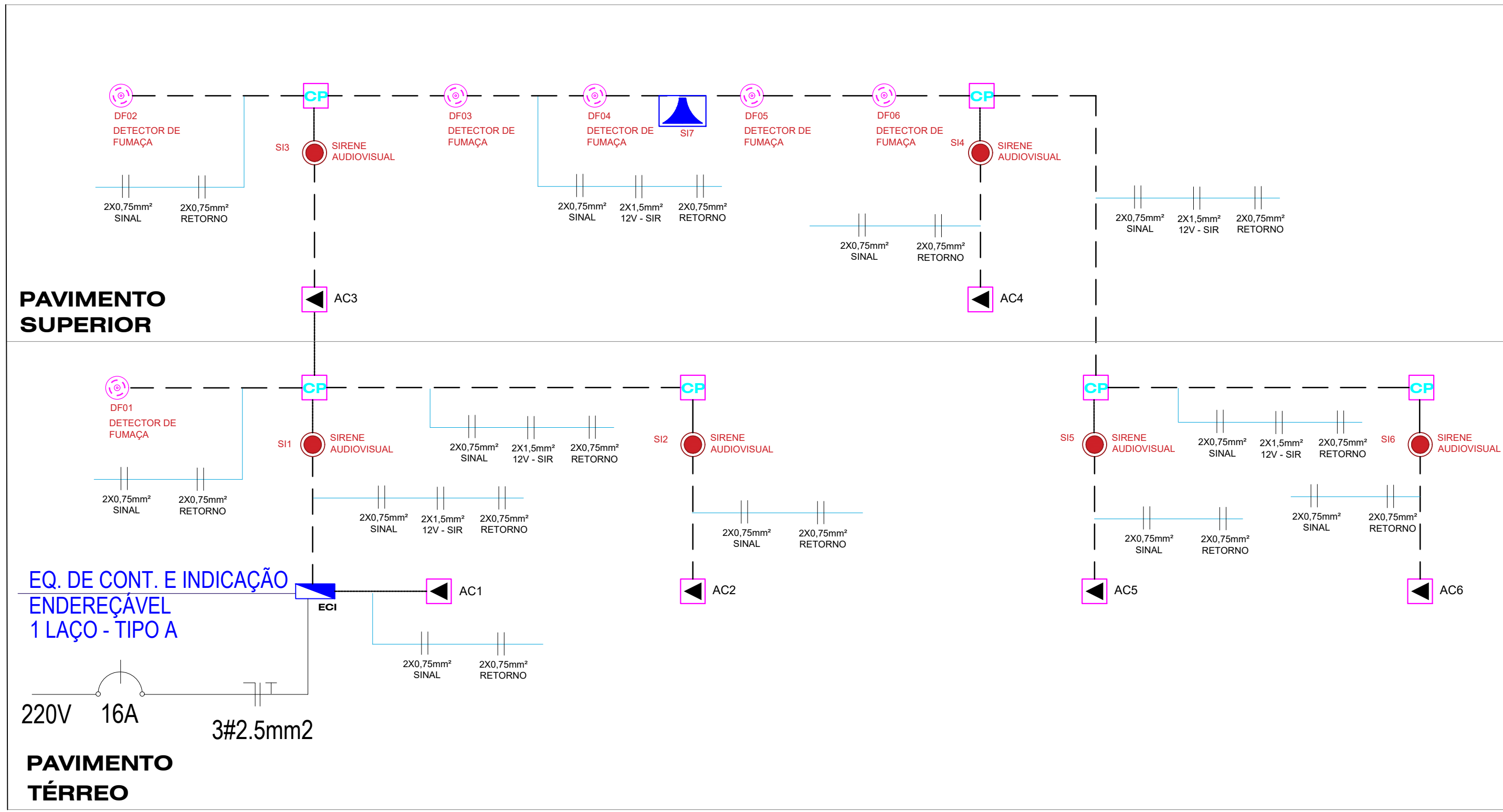


### ESQ. VERTICAL DO SISTEMA DE ALARME

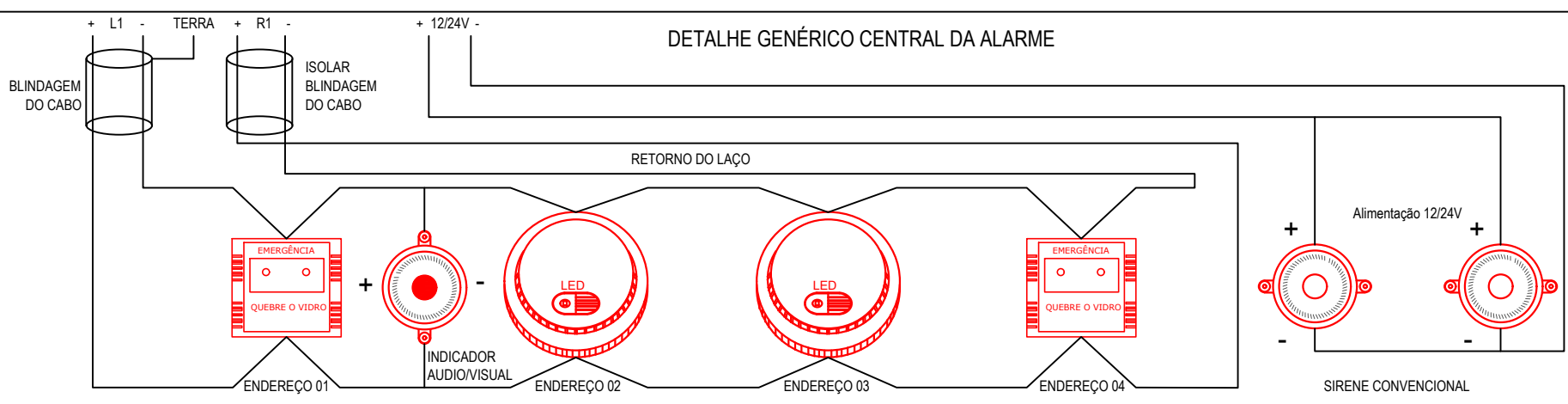
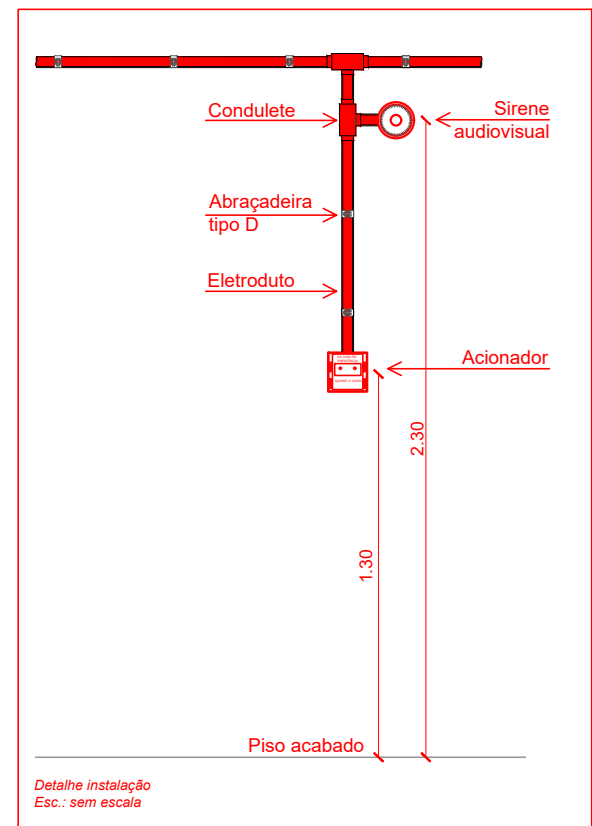


### DETALHES DA INSTALAÇÃO:

- 1 - Eletroduto de PVC rígido ou aço galvanizado (conforme indicação) diâmetro Ø3/4", deve ser de cor vermelha, específico para o sistema de segurança;
- 2 - Acionadores manuais serão fixados a uma altura de 1,30m a partir do piso acabado;
- 3 - Os indicadores audiovisuais serão fixados 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;
- 5 - A central de alarme será sobreposta instalada a 1,50m do piso acabado;
- 6 - A central de alarme será sobreposta instalada a 1,50m do piso acabado;
- 7 - O eletroduto será rígido do tipo sobreposto com fixação através de abraçadeira tipo D espaçada a 1,00m cada.

### 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;
- 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 autonomia, para 1 hora de alarme geral, 24h em regime de supervisão e ao término do período ter capacidade de locar todos os avisadores de alarme geral por 5 minutos.;
- As sirenes tipo cometa 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 1,30m do piso e ligado em tensão de 12 V; com sirene acoplada no próprio acionador;



LEGENDA	
	TUB. DE PVC RÍGIDO NO TETO DE 3/4". SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO.
	COLUNA DE TUBULAÇÃO DE ALARME E DETECTORES (PVC-RÍGIDO).
	ACIONADOR MANUAL E SONORIZADOR DE ALARME, COM SIRENE ELETRÔNICA OU CAMPAINHA COM INDICADORES VISUAIS. PRESSÃO SONORA MÍN. 15dB E SONORIDADE MÍN./MÁX.=90/115dB INSTALADOS ENTRE COTAS DE 0,9 e 1,35 DO PISO ACABADO.
	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL.
	DETECTOR AUTOMÁTICO DE FUMAÇA.
	CENTRAL AUTOMÁTICA DE ALARME. INSTALAÇÃO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO E DE PERMANENTE VIGILÂNCIA, PROTEGIDA CONTRA AGENTES QUÍMICOS, ELÉTRICOS OU MECÂNICOS, INDICA OS LOCAIS QUE ESTÁ PROTEGENDO, E SEU ACIONAMENTO DE TODOS OS ALARMES E DE AUTONOMIA DE 1 HORA.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4"OU CONDULETE 4x2"

**DADOS TÉCNICOS DA CENTRAL**  
Sistema de atuação: endereçável  
Tensão de alimentação: 100 a 240 Vac  
Tensão de operação: 24 Vdc  
Consumo em supervisão: 8 W  
Endereçamento: 1 laço com até 125 dispositivos  
Número de laços: 1  
Número de pontos por laço: 125  
Topologia: Classe A ou B  
Mecanismo de alarme: Leitura do estado do dispositivo  
Unidade: -65% (sem condensação)  
Temperatura de operação: -10 a 60 °C

**DADOS TÉCNICOS DO DETECTOR**  
Corrente em estado de vigília: 1 mA  
Corrente em estado de alarme: 20 mA  
Tensão de alimentação máxima: 30 Vdc  
Tensão de alimentação mínima: 16 Vdc  
1.1 O detector analisa a fumaça do ambiente, entrando em regime de alarme quando atingir o nível programado.  
1.2 Equipado com led de sinalização, que acenderá quando o detector atingir e se manter no estado de alarme.  
1.3 Montado na respectiva base através de inserção e movimentos de torção, dispondo um dispositivo de travamento na mesma, que impede sua entrada com puxões ou empurrões aleatórios.

**DADOS TÉCNICOS DO INDICADOR ÁUDIO/VISUAL**  
Alimentação: 12 / 24Vcc / Vca  
Frequência: 50 / 60Hz  
Tipo de Efeito: Flash / Contínuo  
Tipo de Lâmpada: Led SMD  
Potência Sonora: Máx.: 105dB (A)1m  
Mín.: 65dB (A)1m  
64 sons diferentes (selecionados através da DIP-SWITCH)  
01 - 32 + Luz Flash (3F)  
33 - 64 Luz Contínua  
Entre mín. 65dB até máx. 105dB(A)1m  
Policarfonato  
Temperatura de Funcionamento: °C -30-50  
Parafuso: IP 65

**AVISADORES SONOROS E VISUAIS**  
Tensão de Operação: 9 a 30 Vdc  
Corrente em Repouso: ≤ 500 µA  
Corrente em Alarme: 35 Ma @ 24 V  
Ligação: 2 lps  
Contato Seco: 30 Vdc / 0,1 A  
Temperatura de Trabalho: -10 a 65 °C  
Umidade: < 95%

**ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO - TIPO QUEBRA VIDRO**  
1.1 Tipo "Quebre o Vidro" com interruptor interno de alavanca, que aciona automaticamente o alarme. A sinalização visual é através de um led verde piscante indicando o funcionamento normal e um led vermelho indicando sistema em alarme.  
1.2 Gabinete em material plástico anti-choque ou metálico na cor vermelha.  
1.3 Acompanha manilha.  
1.4 As botões deverão possuir cores de verde e quando acionados na cor vermelha.

**DETALHES ALTURAS DE INSTALAÇÃO**  
2,30m  
1,35m  
0,9m  
PISO ACABADO

**DETALHES INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE E CONDULETES**  
CONDULETE TIPO "T"  
CONDULETE TIPO "C" Ø3/4" (vermelho)  
ELETRODUTO RÍGIDO Ø3/4" APARENTE (vermelho)  
PARAFUSO  
TAMPA VÍDEO CONFORME A UTILIZAÇÃO  
CORPO VÍDEO CONFORME A UTILIZAÇÃO  
ESQUEMA DE MONTAGEM  
MODELO CORPO ÚNICO (GERENCIADOR ILUSTRATIVO)

### APROVAÇÃO

**TEL: (49) 984146610**  
e-mail: eliton.sutil@hotmail.com

OBRA: ALARME DE INCÊNDIO - GINÁSIO PAULO ROBERTO FALCÃO	PROJETO: PREVENTIVO - ALARME
ENDEREÇO: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON - ABELARDO LUZ - SC	DATA: FEVEREIRO/2023
ART-PROJETO: Nº 8535854-3	ESCALA: 1:100
RESP.TÉCNICO: PROPRIETÁRIO	PRANCHA: 01/01
ELITON SUTIL-ENGELEIT.CREA SC n.º115.861-6	
MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ CNPJ:83.009.886/0001-61	
DESENHO: ELITON SUTIL	
ESPECIFICAÇÃO: ALARME DE INCÊNDIO	