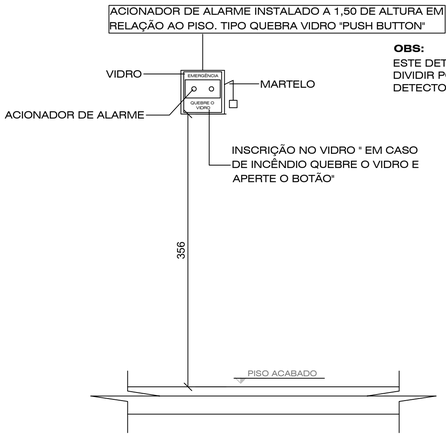
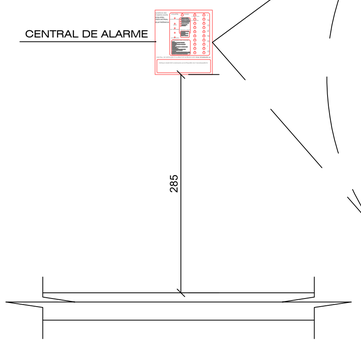
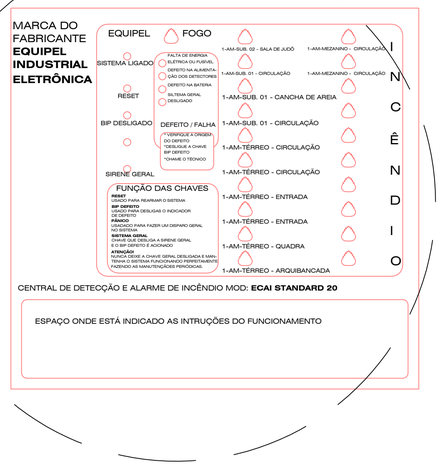
DET. INSTALAÇÃO NA PAREDE
ESCALA: 1: 25

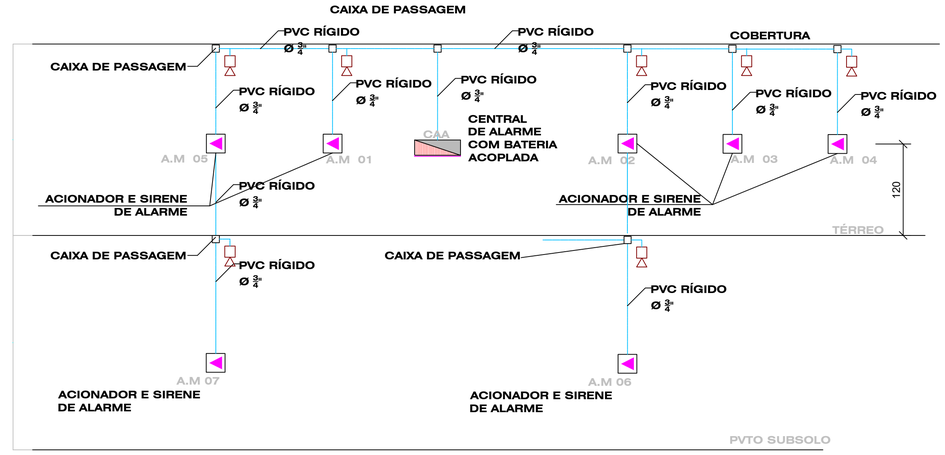


OBS:
ESTE DETALHE É DE UMA CENTRAL COM 20 PONTOS.
DIVIDIR POR PAVIMENTO EM ACIONADORES E DETECTORES EXISTES CENTRAIS DE 10 E DE 30 PONTOS



DET. CENTRAL DE ALARME
ESCALA: 1: 25





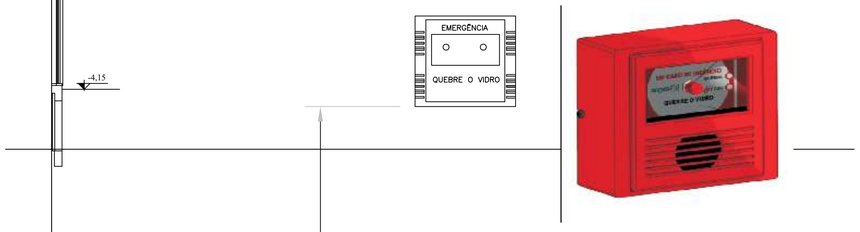
DETALHE DO ESQUEMA VERTICAL- DO SISTEMA DE ALARME
ESCALA: 1: 25

1 - A central de alarme deverá ter:
A) Funcionamento e comutação da fonte, automáticas;
B) Indicações dos locais protegidos e defeitos no sistema;
C) Possibilidade de acionamento de todos os alarmes por si ou por conjunto;
D) Temporizador dos acionamentos, para retardo máximo de 03 min;
E) Autonomia mínima de 02 horas;
F) Tensão de alimentação de 12 volts;
2 - Os alarmes serão do tipo cirene eletrônica ou campainha;
3 - Os acionadores do sistema serão do tipo QUEBRA - VIDRO, "PUSH BUTTON" em cor vermelha, com inscriçãoinstruindo seu uso;
4 - A tubulação deverá ser de pvc rígido Ø 3/4" (mínimo).

Especificações técnicas da central de alarme
Modelo ECAI STANDARD
Tenção da rede elétrica 127 ou 220 Vca.
Tipo de bateria selada 12V/7Ah (acoplada)
Tensão de flutuação 13,2 a 13,8 Vcc.
Corrente máxima de carga 1,5A
Fusível de proteção 0,50A
Fusível de proteção (bateria) 15A
Fusível de proteção (detector) 10A
Tipo de caixa metálica
Tipo de pintura epóxi
Tipo de Fixação Sobreposto
Dimensão 20 setores 315x355x73mm

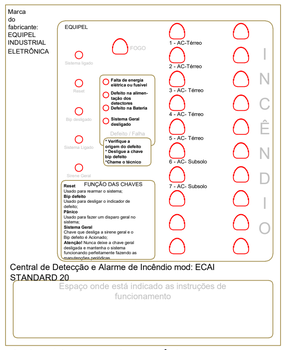
- SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO
O sistema será ligado a uma central de sinalização e a fonte de alimentação:
A) Será composto de central de "Detectores Automáticos", acionadores manuais, fontes de alimentação, indicadores sonoros e visuais;
B) A central interligada ao sistema de alarme com funcionamento automático, indicadores de locais protegidos, indicação de defeitos no sistema, acionamento local e geral sem retardo com o dispositivo de anulação dos sinais, deverá ter temporizador de alarme geral efetuado pelos acionadores com tempo de retardo entre 03 e 05 min;
C) A comutação de energia para a fonte de alimentação será automática com autonômia, para 1 hora de alarme geral;
D) Os alarmes serão do tipo cirene eletrônica ou campainha, deverão ser emitidos 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;
E) Os acionadores do sistema serão do tipo QUEBRA - VIDRO (PUSH - BUTTON) em vermelho, com instruções de uso, instalados a 1,40 m do piso e ligado em tensão de 24 V;
F) Os detectores automáticos serão distribuidos de modo a permitir a imediata localização do início do incêndio;

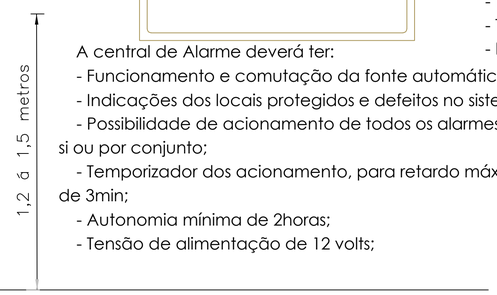
CANALIZAÇÃO E ELETRODUTOS DEVEM SER METÁLICOS QUANDO APARENTE



DADOS TÉCNICOS DO ACIONADOR
Sistema de atuação : Quebre o Vidro/Alavanca
Corrente em estado de vigília : 0,45 mA
Corrente em estado de alarme : 11,2 mA
Tensão de operação : 20 Vcc
Corrente da sirene de alarme : 50 mA
Grau de Proteção : IP20
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. A sirene pode ser utilizada para avisos de emergência previamente programados. A alimentação da Sirene é independente do Acionador.
1.2 Gabinete em material plástico anti-chama ou metálica na cor vermelha.
Sirene bitonal incorporada (piezo eletrico), com pressão sonora de 90dB.
1.3 Acompanha martelinho.

ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO





A central de Alarme deverá ter:
- Funcionamento e comutação da fonte automáticas;
- Indicações dos locais protegidos e defeitos no sistema;
- Possibilidade de acionamento de todos os alarmes por si ou por conjunto;
- Temporizador dos acionamento, para retardo máximo de 3min;
- Autonomia mínima de 2horas;
- Tensão de alimentação de 12 volts;

DETALHE DA CENTRAL DO ALARME DE INCÊNDIO

Quadro resumo por circuitos

6 - Pvto Subsolo -Circulação/parede externa banheiro masc. - um (01) acionador, AM06;
7 - Pvto Subsolo - Circulação/parede externa academia - um (01) acionador, AM07;

Pvto Térreo - Entrada - Central de Alarme

1 - Pvto Térreo - Hall/entrada - um (01) acionador, AM01;
2 - Pvto Térreo - Recepção/esp.sec.educação - um (01) acionador, AM02;
3 - Pvto Térreo - Palco - um (01) acionador, AM03;
4 - Pvto Térreo - Auditório - um (01) acionadores, AM04;
5 - Pvto Térreo - Circ./secret.Cultura - um (01) acionadores, AM05;

DADOS TÉCNICOS DA CENTRAL DE ALARME

Os acionadores de alarme e luminárias de emergência estão interligados entre si e com uma central de alarme contra incêndio. A Central tem as seguintes características:
- Tensão da rede elétrica 127 ou 220VCa;
- Tipo de bateria selada 12V/7Ah (acoplada);
- Tensão de flutuação 13,2 a 13,8 Vcc;
- Corrente Max. De carga 1,5º;
- Fusivel de Proteção (bateria) 15A;
- Fusivel de Proteção (detector) 10A;
- Fusivel de Proteção 0,5A;
- Tipo de caixa metálica;
- Tipo de pintura epóxi;
- Tipo de fixação sobreposto
- Dimensão para 20 setores 315x355x73mm.

ART DE PROJETO DE 10082044-1

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro,772, 12º andar. Centro - Concórdia -SC 89700-000
Fone (49)34823500, Fax (49)34422722 www.amauc.org.br

PREFEITURA MUNICIPA DE PERITIBA

PROJETO:
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PISCINA PÚBLICA E ESPAÇO MULTIUSO DA EDUCAÇÃO
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR.....= 1881,15 M2

ENDEREÇO DA OBRA: RUA REINALDO GASPARETTO,68.- CENTRO PERITIBA SC.
ESCALA: Indicada
PRANCHA: INC 07/
DISCRIMINAÇÃO: DETALHE INSTALAÇÃO NA PAREDE DO ACIONADOR E CENTRAL, DETALHE DO ESQUEMA VERTICAL DO SISTEMA DE ALARME, ACIONADOR DO ALARME, DA CENTRAL DO ALARME DE INCÊNDIO, NOTAS TÉCNICA
DATA: SET./2025
DESENHO: EDILSON
RESP.PROJETO: EDILSON BIANCHI:66133128949 Assinado de forma digital por EDILSON BIANCHI:66033818949 Dados: 2025.11.07 14:14:14 -03'00' EDILSON BIANCHI Engenheiro Civil CREA-SC 046799-2
RESP.EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERI

A1 ABNT - Ficam reservados os direitos autorais de execução do projeto conforme Lei Federal

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
A1ª BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PIRATUBA-SC
PROTOCOLO A824700013A6 APROVADO EM 10/11/2025 - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.