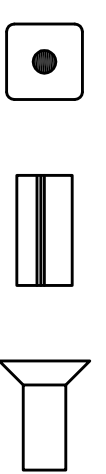


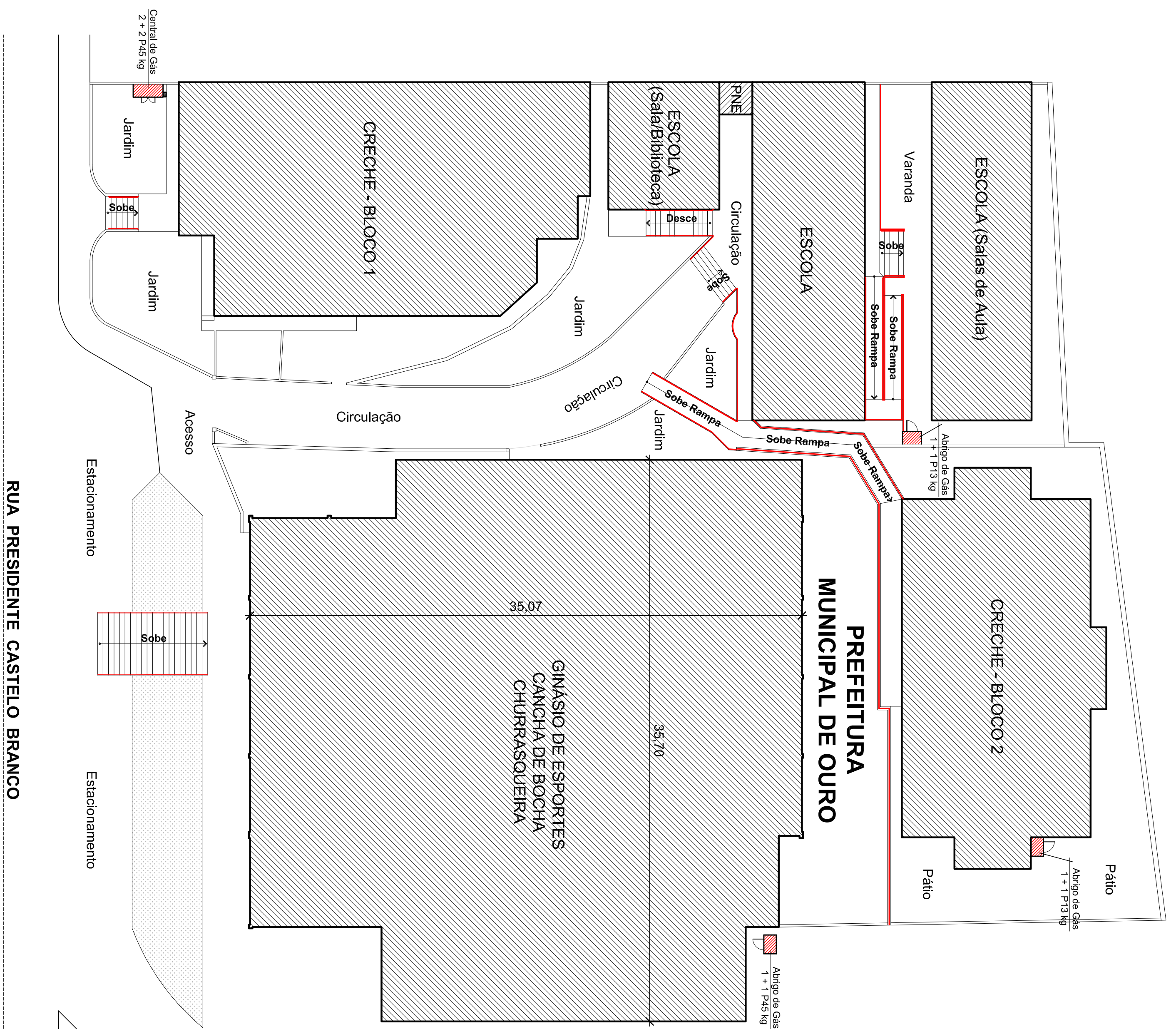
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CENTRAL DE ALARME**
- Modelo ECAL STANDARD;
 - Tensão da rede elétrica 127 ou 220 Vac;
 - Tipo de bateria selada 12V/7Ah (acoplada);
 - Tensão de flutuação 13,2 a 13,8 Vcc;
 - Corrente máxima de carga 1,5A;
 - Fusível de proteção 0,50A;
 - Fusível de proteção (bateria) 15A;
 - Fusível de proteção (detector) 10A;
 - Tipo de caixa metálica;
 - Tipo de pintura epóxi;
 - Tipo de Fixação Sobrepasto;
 - Dimensão 20 setores 31x355x73mm;

REQUISITOS PARA CENTRAL DE ALARME

- 1 - A central de alarme deverá ter:
 - A) Funcionamento e contagem 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 24 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 inscrição instruído seu uso;
- 4 - A tubulação deverá ser de pvc rígido Ø 3/4" (mínimo) ;



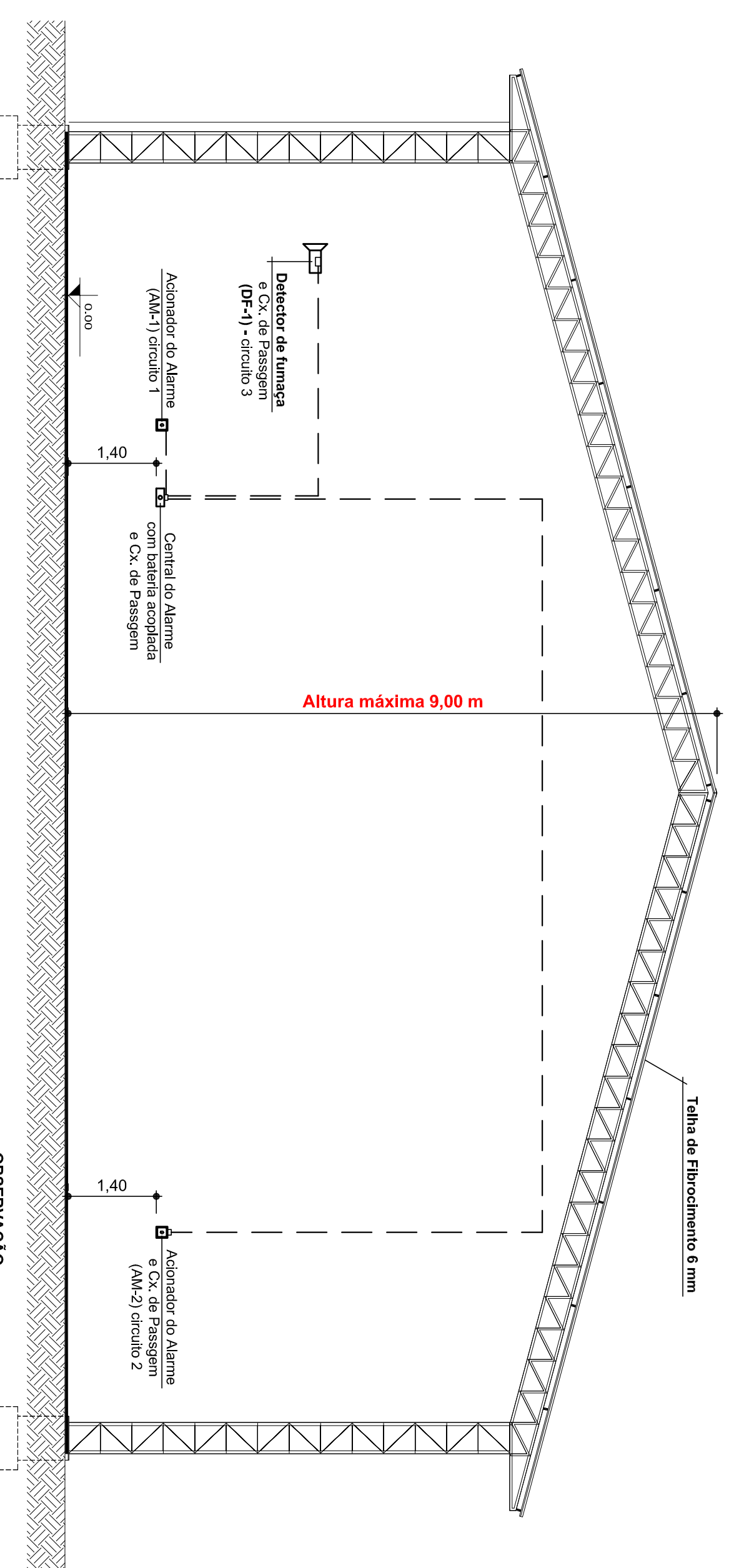
Sistema de Alarme



ALARME E DETECÇÃO

O sistema será ligado a uma central de sinalização e a fonte de alimentação, situado na central de baterias:

- A) Será composto de central de "Detectores Automáticos", acionadores manuais, fontes de alimentação, indicadores sonoros e visuais;
- B) A central de sinalização, identificada no sistema de alarme com funcionamento automático, indicadores de locais protegidos, indicação de defeitos no sistema, acionamento local e geral sem relação com o dispositivo de anulação dos sinais, deverá ter temporizador de alarme geral atuado pelos acionadores com tempo de retardo entre 03 e 05 min;
- C) A contagem de energia para a fonte de alimentação será automática com autonomia 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 119 Db, sendo a frequência de 400 a 500 hertz e 10 % de latência;
- E) Os acionadores do sistema serão do tipo QUEBRA - VIDRO (PUSH - BUTTON) em vermelho, com inscrições de uso, instalados a 1,40 m do piso e ligado em tensão de 24 V;
- F) Os detectores automáticos serão distribuídos de modo a permitir a imediata localização do início do incêndio;



Esquema Vertical SA/SPCDA

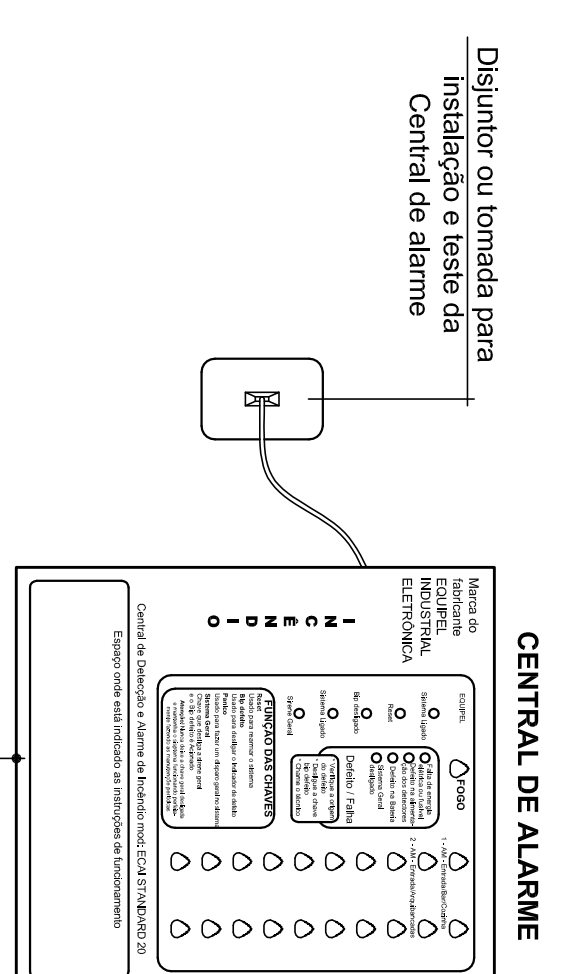
Toda tubulação do Alarme será de PVC rígido Ø 3/4" ou maior quando necessário

Relação de Áreas

Área Construída Creche - Bloco 1	:	358,03 m²
Área Construída Creche - Bloco 2	:	282,60 m²
Área Construída Escola	:	391,34 m²
Área Construída Ginásio	:	1.137,65 m²
Área Total Construída	:	2.169,62 m²

Quadro Resumo por Circuitos

- 1 - Entrada / Bar / Cozinha - um (01) acionador manual (AM - 1);
- 2 - Entrada / Arquibancadas - um (01) acionador manual (AM - 2);



Det. do Acionador de Alarme



Detalhe de Instalação na Parede

Marca do fabricante EQUIPEL INDUSTRIAL ELETRONICA

I N C E N D I O

<p>Equipel</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Ligado Ruível Bip-estágio Sistema Ligado Sistema Geral 	<p>Fogo</p> <ul style="list-style-type: none"> Chama de energia Admissão de fumaça Alto nível de água Defeito no Sistema Sistema Geral
--	--

FUNÇÃO DAS CHAVES

1 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

2 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

3 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

4 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

5 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

6 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

7 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

8 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

9 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

10 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

11 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

12 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

13 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

14 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

15 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

16 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

17 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

18 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

19 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

20 - Abre / Encerra / Liga / Desliga

Central de Detecção e Alarme de Incêndio mod. ECAL STANDARD 20

Espaço onde está indicado as Instruções de funcionamento

Detalhe da Central de Alarme

Escala 1:12

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

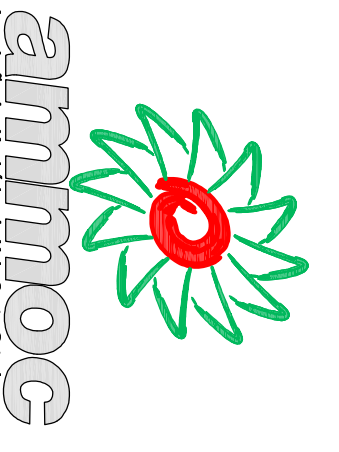
REGULARIZAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL / ESCOLA / GINÁSIO DE ESPORTES

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

BARRIO NAVESANTES - OURO - SC

Qualquer alteração consulte os responsáveis técnicos



Equipe Técnica:	DEINR. N. ZULIAN - ENGR. CIVIL - CREA/SC 90.805-8	Projeto:	INC
	MICHEL ALBERTI - ENGR. CIVIL - CREA/SC 80.032-6		03105
	ANA JULIA UNGERICH - ENGR. CIVIL - CREA/SC 105.285 - 8		
Desenho:	EVANILDO CHIAL	Escala:	1:1200
	JULIANO 2013	Escala:	1:1200
	ANDREIA	Área Total:	2.169,62 m²