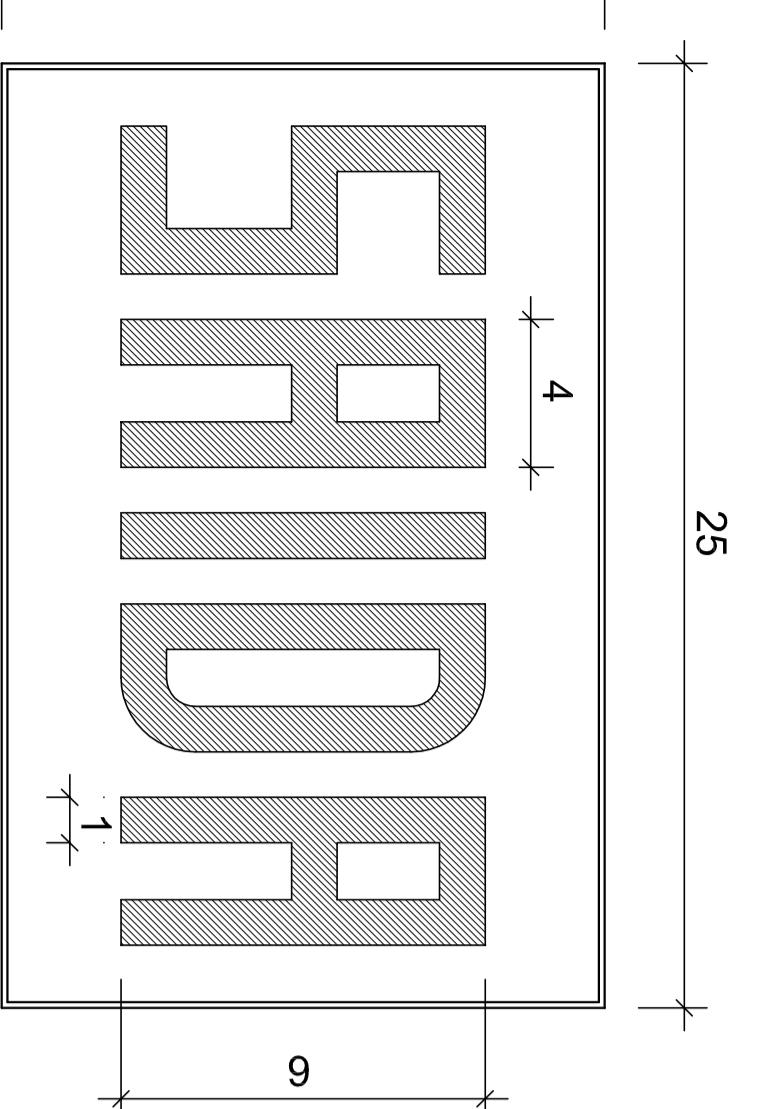


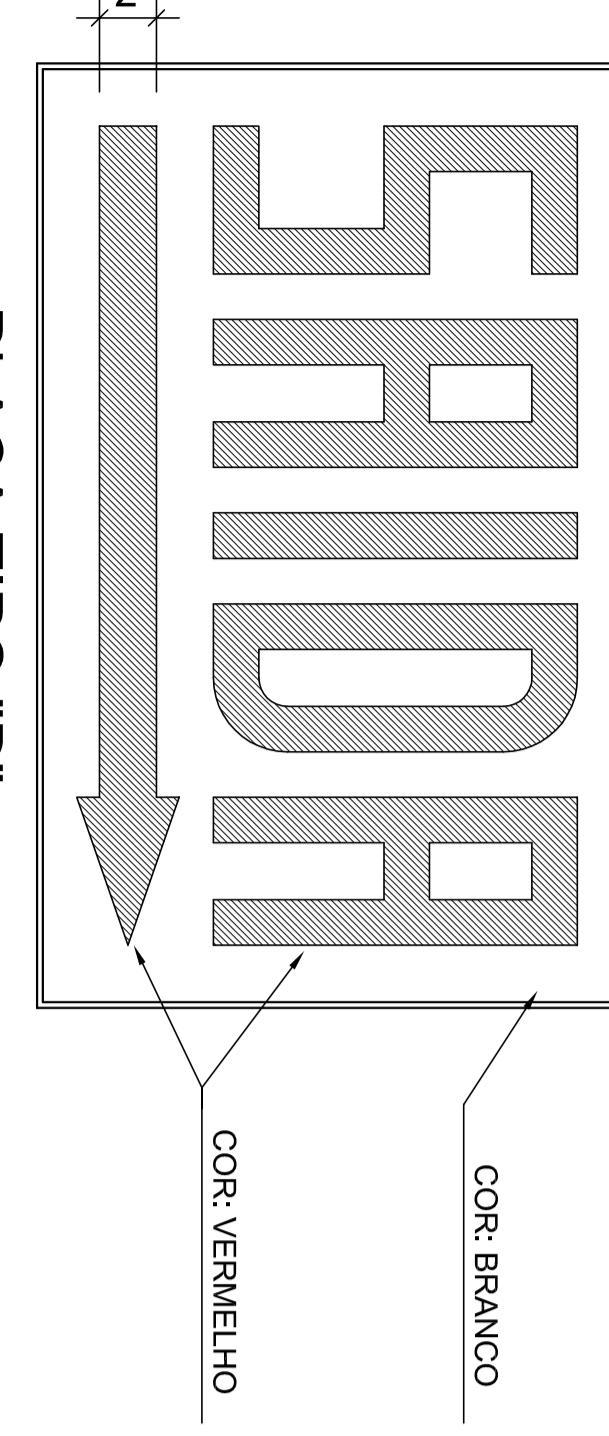
## Notas:

- A sinalização deverá ser luminosa e alimentada por acumuladores que devem funcionar automaticamente quando em falta de energia convencional durante 01 hora pelo menos.
- As letas e senas de sinalização devem ter cor vermelha, sobre fundo branco em placas de acrílico ou material similar, as dimensões mínimas de 25x6cm é letras com traco de 1cm em moldura de 4,93cm.
- A iluminação de sinalização deve assimilar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc..
- A distância em linha reta entre dois pontos de iluminação de sinalização não pode ser maior que quinze metros, se dois pontos consecutivos estiverem com uma distância superior a quinze metros, será necessário intercalar um ponto adicional.
- O tubo luminoso do tipo de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser, no mínimo igual a 30 lumens.
- O sistema de sinalização deve ser contínua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção da iluminação normal.
- O material empregado para sinalização sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente deslocado.
- Os aparelhos auto-luminosos não devem emitir qualquer radiação ionizante.
- É recomendado o uso de taxas relativas ou "óho de gato" ao nível do piso ou rodapé dos corredores e nas escadas.

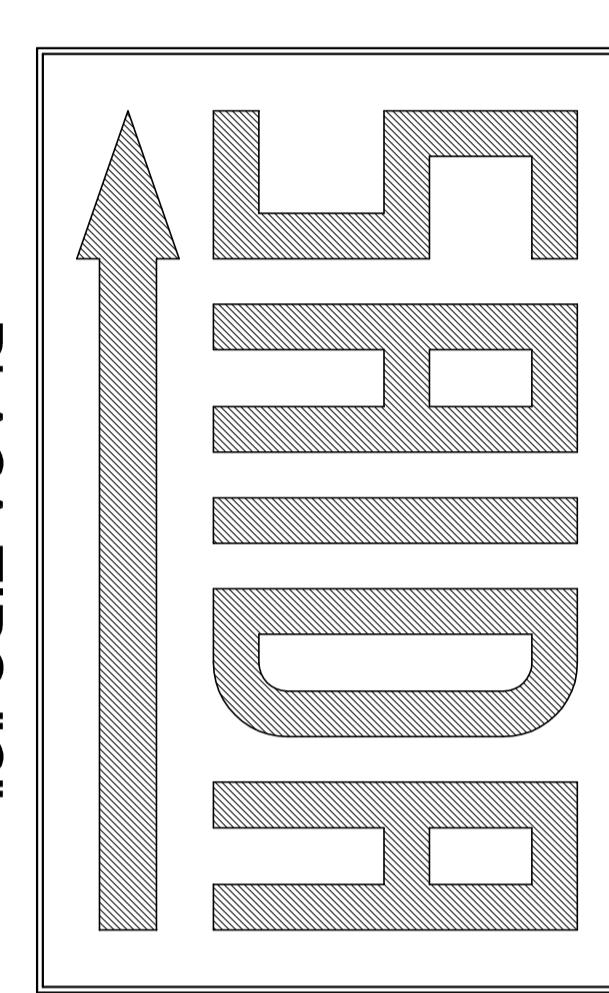
**PLACA TIPO "A"**



**PLACA TIPO "B"**

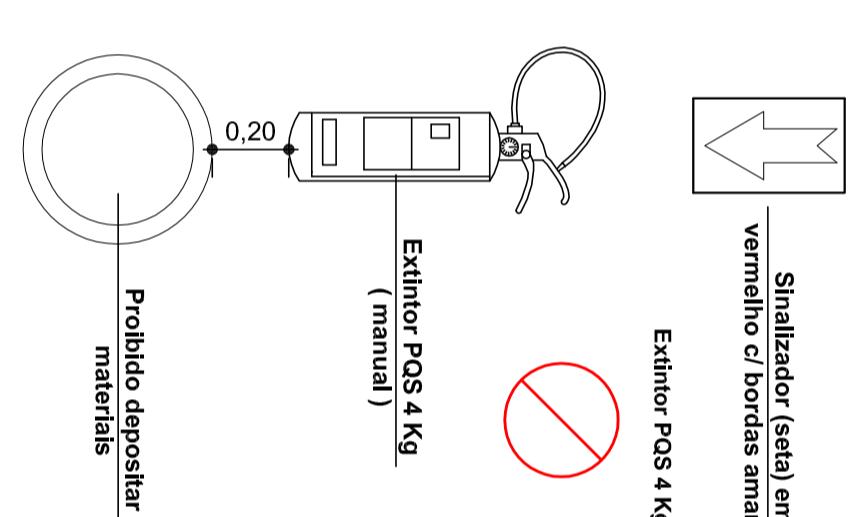


**PLACA TIPO "C"**



## Detalhe do Extintor

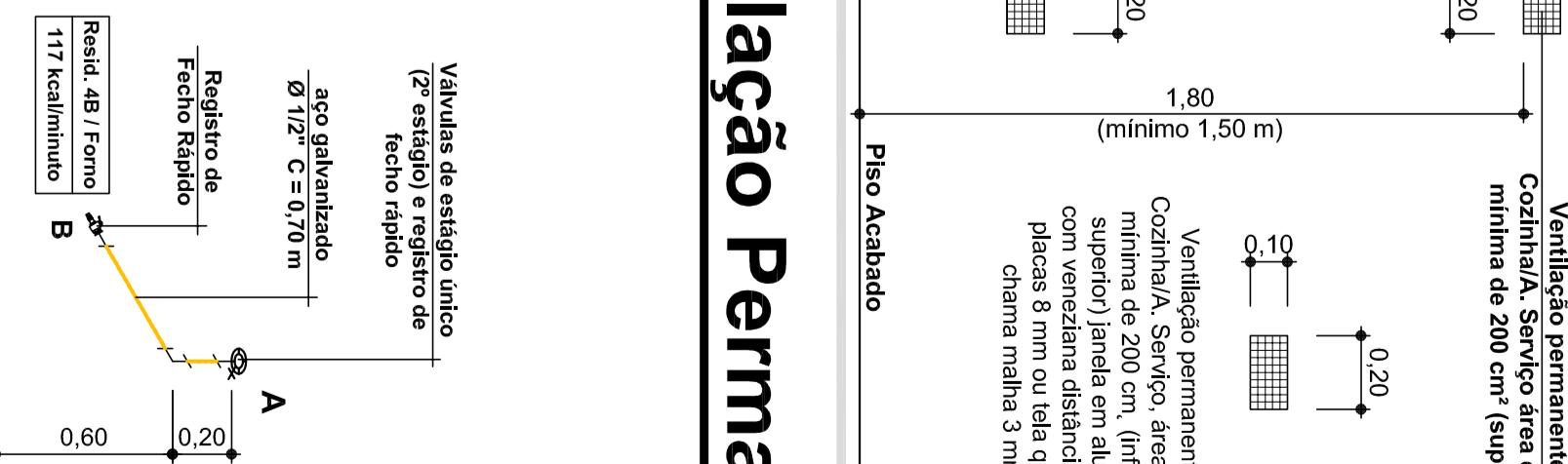
Escala 1:20



- Toda a canalização deverá ser suportada adequadamente de modo a não ser movida acidentalmente na posição em que foi instalada. A canalização não deve passar por pontos que as sujeite a tensões inerentes à estrutura da edificação;
- As canalizações não poderão servir de apoio e devem ser dispostas de forma tal que gotas de água de condensação de outras redes não possam afetá-las;
- As canalizações só poderão ser cobertas pela alvenaria depois de convenientemente testadas;
- As ligações da prumada e demais ligações, serão feitas com o emprego de roscas, flanges, soldas de fusão ou brasagem, com material de fusão acima de 540 °C;
- Somente devem ser empregados tubos sem rebarbas externas e sem defeitos de estruturas e de roscas;
- As roscas devem ser cônicas ou macho-fêmea e fêmea paralela e a elas aplicarão um vedante, tal como fita pentatetrafluoro etileno, ou ainda vedantes comparáveis com gás combustível, não sendo permitido o uso de óleos lubrificantes;
- A rede de distribuição não deve ser embutida em tijolos vazados ou outros materiais que permitem a formação de vazios no interior da parede. A rede deve ser devidamente testada e posteriormente revestida em concreto magro;
- As canalizações devem:
  - Ser perfeitamente estanques;
  - ter calimento de 0,1% no sentido do ramal geral de alimentação;
  - ter um afastamento mínimo de 30cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabos de electricidade;
  - ter um afastamento das terminais tubulações de gás igual a, no mínimo, um diâmetro da maior das tubulações contiguas;
  - ter um aislamento, no mínimo, de 2,00 m de pará-para-rosas e seus respectivos torres;
- As canalizações não poderão ficar em contato com caixas d'água não poderão ficar em contato com dutos de ar condicionado ou ventilação;
- A espera será fechada com um bujão (plug), devendo o usuário instalar uma das opções:
  - Registro de GLP com bloco de madeira para mangueira plástica  $\leq 0,80$  cm;
  - Os terminais dos aparelhos devem projetar-se no mínimo 5 cm do piso ou parede para facilitar a ligação;
- As canalizações não poderão ficar em contato com caixas d'água não poderão ficar em contato com dutos de ar condicionado ou ventilação;
- A espera será fechada com um bujão (plug), devendo o usuário instalar uma das opções:
  - Registro de GLP com bloco de madeira para mangueira plástica  $\leq 0,80$  cm;
  - Os terminais dos aparelhos devem projetar-se no mínimo 5 cm do piso ou parede para facilitar a ligação;

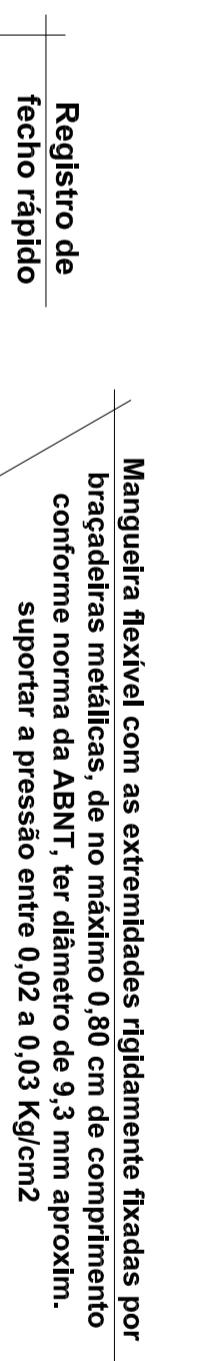
## Ventilação Permanente

Escala 1:20



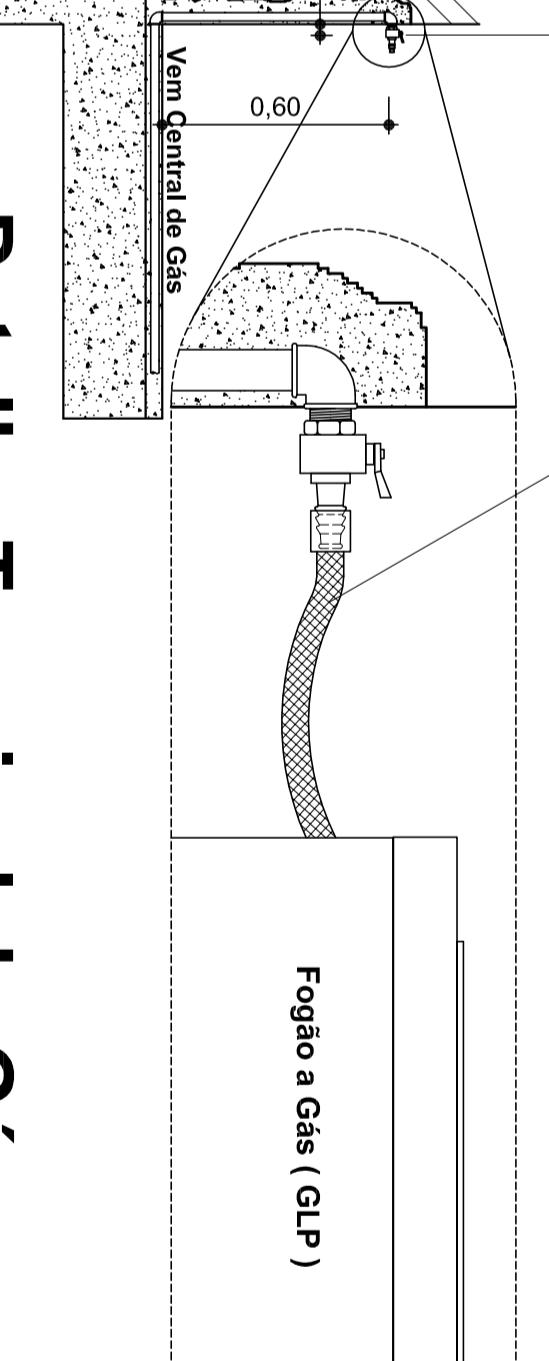
## Isométrico do Gás

Escala 1:20



## Detalhe Terminal do Gás

Escala 1:20



- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( BLOCO AUTÔNOMO )
- Fonte bloco autônomo ( bateria incorporada );
  - Autonomia do sistema: capacidade mínima de uma hora, com resistência a 70 °C;
  - Acendimento automático com tempo máximo de 05 segundos;
  - Nível de iluminação : ( ao nível do piso );
  - LUX em locais planos
  - Lâmpadas: fluorescentes - 9 w marca Egesul ou similar;
  - Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletida;
  - As luminárias não podem ser instaladas em alturas superiores as aberturas do ambiente, ( cerca de 2,00 m ).

## Illuminação de Emergência

Escala 1:20

Laje de concreto

2,00

Variável

Bucha

Parafuso para fixação

Corrente

Placa de Abandono de Local (indicativa) pendurada

Laje de teto

Piso Acabado

Laje de piso

## Detalhe de Instalação

Escala 1:15



## Fachada

Escala 1:20



## Corte AA

Escala 1:20



## Planta Baixa Abrigo do Gás

Escala 1:20



Rua Roberto Trappenberg, 82º andar Tel: 49-3922-2801 Fax: 3922-0225 www.ammoc.com.br e-mail: ammoc@ammoc.com.br - ANGELA SAUZAN  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ**  
Av. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UES)  
Referência: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO  
Local de Obra: Bairro BELA VISTA - TANGARÁ - SC  
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Auxiliar Responsável Técnico

Assistente de Projeto

Assistente de Projeto