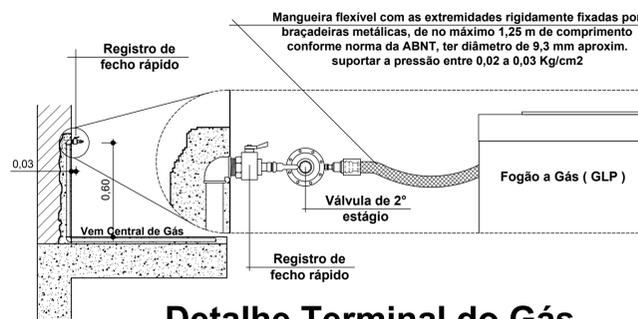


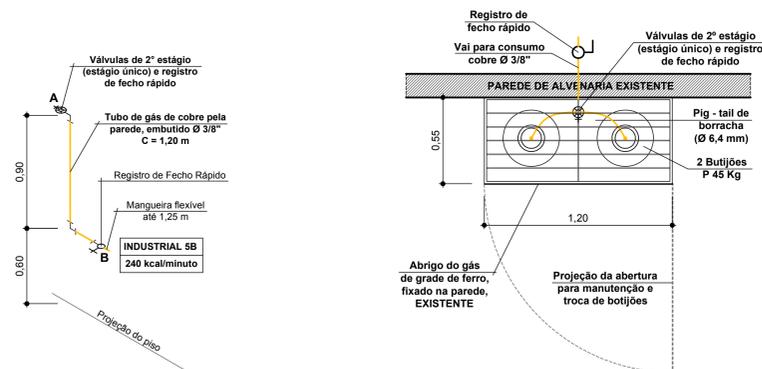
**DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BICO ALIMENTADOR PARA PONTO DE GÁS**

- 1 - Toda a canalização deverá ser suportada adequadamente de modo a não ser movida acidentalmente da posição em que for instalada. A canalização não deve passar por pontos que as sujeite a tensões inerentes a estrutura da edificação;
- 2 - As canalizações não podem servir de apoio e devem ser dispostas de forma tal, que gotas de água de condensação de outras redes não possam afetá-las;
- 3 - As canalizações só podem ser cobertas pela alvenaria depois de convenientemente testadas;
- 4 - 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;
- 5 - Somente devem ser empregados tubos sem rebarbas externas e sem defeitos de estruturas e de roscas;
- 6 - As roscas devem ser cônicas ou macho-fêmea e fêmea paralela e a elas aplicado um vedante, tal como fita pentatetrafluoro etileno, ou ainda vedantes compatíveis com gás combustível, não sendo permitido o uso de fios canhamo;
- 7 - A rede de distribuição não deve ser embutida em tijolos vazados ou outros materiais que permitam a formação de vazios no interior da parede. A rede deve ser devidamente testada e posteriormente revestida em concreto magro;
- 8 - As canalizações devem :  
 A) Ser perfeitamente estanques;  
 B) Ter caimento de 0,1 % no sentido do ramal geral de alimentação;  
 C) Ter um afastamento mínimo de 30cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabos de eletricidade;  
 D) Ter um afastamento das demais tubulações de gás igual a, no mínimo, um diâmetro da maior das tubulações contíguas;  
 E) Ter um afastamento, no mínimo, de 2,00 m de parâ-raios e seus respectivos terras;
- 9 - As canalizações não podem ser embutidas em paredes ou lajes de caixas d' água não podem ficar em contato com dutos de ar condicionado ou ventilação;
- 10 - A espera será fechada com um bujão (plug), devendo o usuário instalar uma das opções:  
 Registro de GLP com bico de mamadeira para mangueira plástica <math>\leq 1,25\text{ m}</math>;
- 11 - Os terminais dos aparelhos devem projetar-se no mínimo 5 cm do piso ou parede para facilitar a ligação.



**Detalhe Terminal do Gás**

Escala 1 / 20

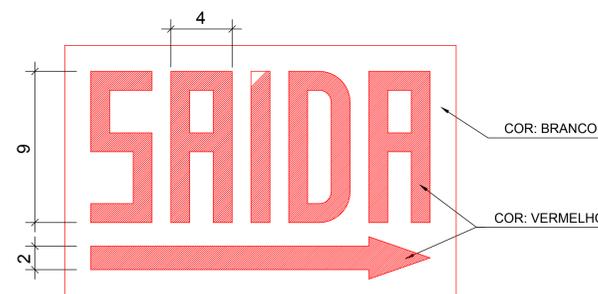


**Planta Baixa Abrigo Gás**

Escala 1 / 20

**Esq. Isométrico do Gás**

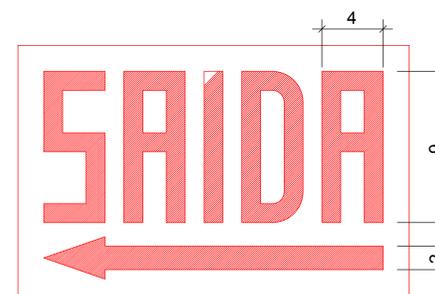
Escala 1 : 25



**PLACA TIPO "B"**

**Detalhe da Placa de Abandono de Local**

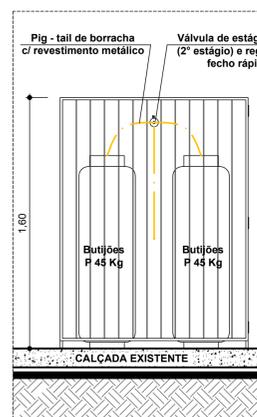
Escala 1 : 2



**PLACA TIPO "C"**

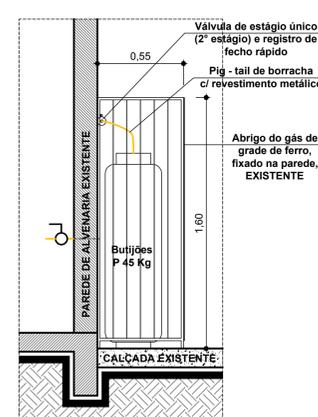
**OBSERVAÇÃO 1:**  
 A edificação deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores) para o Sistema de Iluminação de Emergência, dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.

**OBSERVAÇÃO 2:**  
 Caso a edificação ultrapasse a população fixa de 10 pessoas, está deverá dispor de "Brigadista de Incêndio Voluntário", conforme prescreve a IN 01 e IN 28.



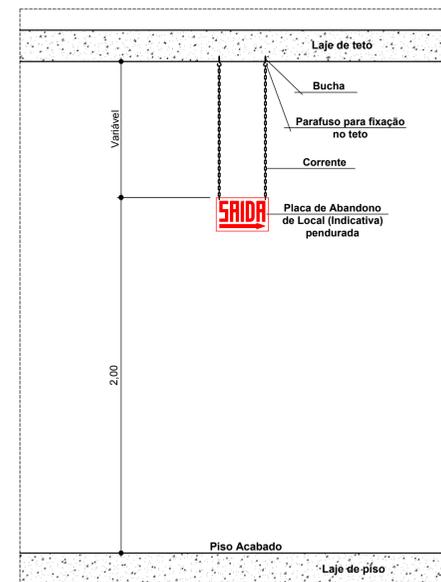
**Vista Frontal**

Escala 1 / 20



**Vista Lateral**

Escala 1 / 20

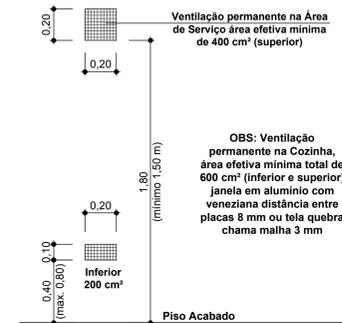


**Detalhe de Instalação**

Escala 1 : 15

**OBSERVAÇÕES SOBRE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (BLOCO AUTÔNOMO):**

- \* A Sinalização para Abandono do Local deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc.;
- \* A distância em linha reta entre 2 (dois) pontos de Sinalização para Abandono de Local (SAL) não poderá ser maior que 15 m (placa com dimensões de 25 x 16 cm), caso optar por placas com dimensões maiores verificar e seguir regulamentações do Art. 7º, Tabela 1 da IN 013;
- \* A fixação dos pontos de SAL, pode ser feita em paredes, teto ou suspensas/penduradas, devendo ser realizada de modo que pontos de SAL não fiquem instaladas em alturas superiores às aberturas do ambiente;
- \* O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente danificado;
- \* A Sinalização para Abandono do Local deve ser luminosa, com um fluxo luminoso do ponto de luz, no mínimo igual a 30 lúmens, com autonomia mínima de 1 hora;
- \* A iluminação da Sinalização para Abandono do Local deve ser contínua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção da alimentação normal;
- \* A sinalização deverá conter a palavra "SAIDA" sobre a seta indicando o sentido da saída, devendo ter as letras e setas de sinalização na cor vermelha sobre fundo branco leitoso de acrílico ou material similar nas dimensões mínimas (placa com dimensões de 25 x 16 cm deverá conter traço de 1 cm e moldura de 4 x 9 cm);
- \* Os aparelhos auto luminosos ou fotoluminescentes não devem emitir qualquer radiação ionizante.



**Ventilação Permanente**

Escala 1 : 20

OBS: Ventilação permanente na Cozinha, área efetiva mínima total de 600 cm² (inferior e superior) janela em alumínio com veneziana distância entre placas 8 mm ou tela quebra chama malha 3 mm



Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar - Tel: 49 3522 2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail: ammoc@ammoc.com.br - JdOZ/2004 - SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS**

Obra: **REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA ALFREDO GOMES**

Referência: **PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**

Local: **AVENIDA CORONEL RUPP, 1 - CENTRO OESTE - CATANDUVAS / SC**

Qualquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico

Prefeito(a) em Exercício

Equipe Técnica

DENIR N. ZULIAN - ENGº CIVIL - CREA/SC 50.805-8

MICHEL ALBERTI - ENGº CIVIL - CREA/SC 80.032-6

ANA JULIA UNGERICH - ENGº CIVIL - CREA/SC 105.295-8

Orçamento: **EVANDRO CHIAM** Data: **AGOSTO / 2017** Escala: **INDICADA(S)** Área Total: **2.894,44 m²**

Planilha: **INC 03/06**