

- ABRIGO DE MANGUEIRA**
- A - TUBO A. G. Ø 2 1/2"
  - B - JOELHO 90º A. G. Ø 2 1/2"
  - C - NÍVEL LONGO C/ FLANGES A. G. Ø 2 1/2"
  - D - REGISTRO ANGULAR 45º EM LATÃO Ø 2 1/2" C/ ADAPTADOR ROSCA STORZ Ø 1 1/2"
  - E - ESQUICHO Ø 1 1/2" C/ REGUINTE Ø 13mm
  - F - MANGUEIRA EM ALCODÃO INTERNO C/ BORRACHA Ø 1 1/2" EMPUNHAS C/ UNIAO STORZ Ø 1 1/2", com 2x15 metros.

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

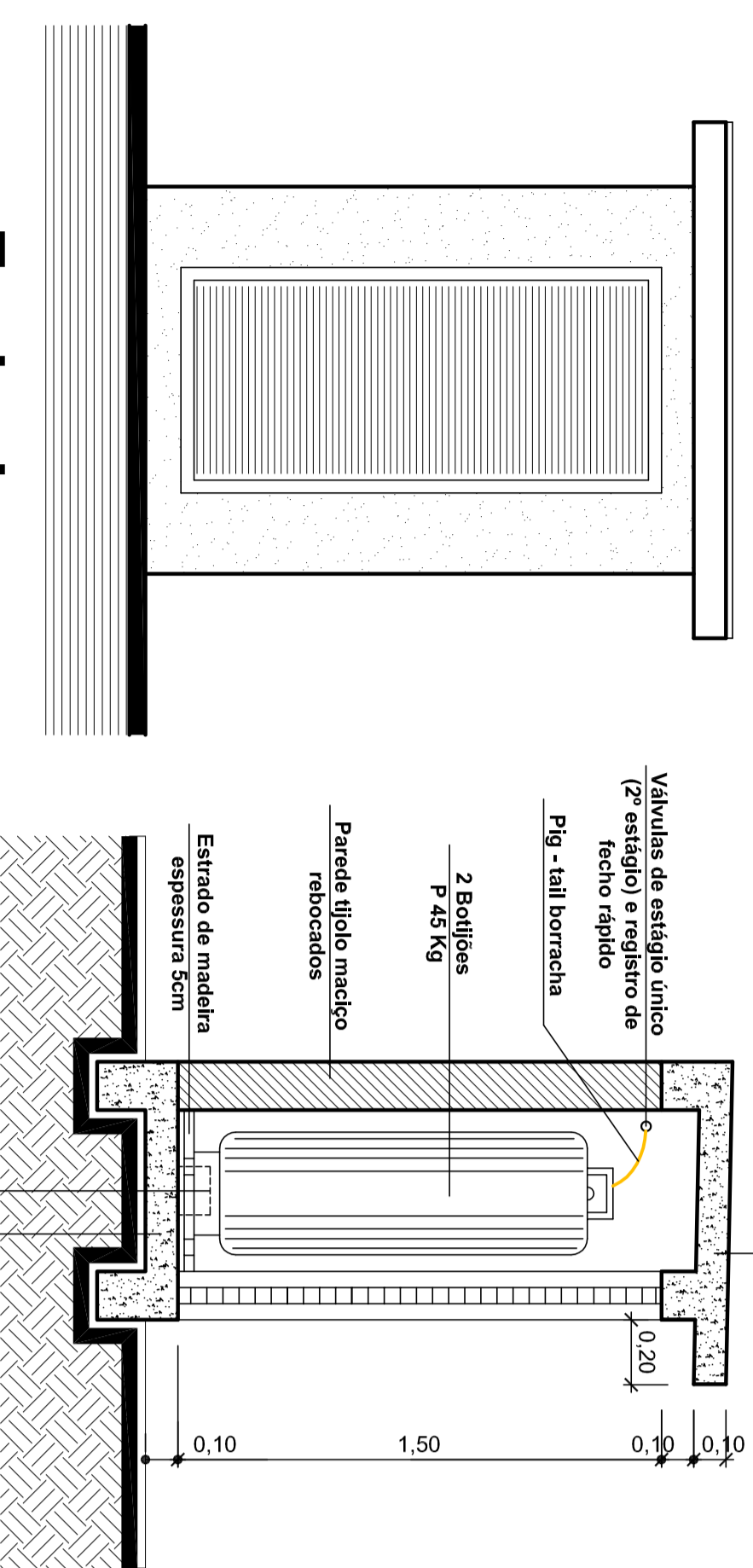
- 1- Toda a canalização deverá ser suportada adequadamente de modo a não ser movida acidentalmente da posição em que for instalada. A canalização não deve passar por pontos que as sujeite a tensões inerentes a estrutura da edificação;
- 2- As canalizações não poderão servir de apoio e devem ser dispostas de forma tal, que gotas de água de condensação de outras redes não possam afetá-las;
- 3- As canalizações só poderão ser cobertas pela alvenaria depois de convenientemente testadas;
- 4- As ligações da prumada e demais ligações, serão feitas com o emprego de rosca, flanges, soldas de fusão ou braseagem, com material de fusão acima de 540 °C;
- 5- Somente devem ser empregados tubos sem rebarbas externas e sem defeitos de estruturas e de rosca;
- 6- As rosca devem ser cônicas ou macho-fêmea e fêmea paralela e a elas aplicado um vedante, tal como fita pentatetrafluor etileno, ou ainda vedantes compatíveis com gás combustível, não sendo permitido o uso de fios canhão;
- 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 calçamento 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 electricidade;
  - 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 para-raios e seus respectivos terraços;
- 9- As canalizações não poderão ser embutidas em paredes ou lajes de caixas d' água não poderam ficar em contato com dutos de ar condicionado ou ventilação;
- 10- A espera será fechada com um bujão (plug), devendo o usuário instalar Registro de GLP com bico de mandrelira para mangueira plástica  $\leq \varnothing (0,80 \text{ cm})$ ;
- 11- Os terminais dos aparelhos devem projetar-se no mínimo 5 cm do piso ou parede para facilitar a ligação.

**Detalle Abriço de Mangueira**

Escala 1 / 10

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTONOMO)**
- A) Fonte bloco autonomo ( bateria incorporada );
  - B) Autonomia do sistema: capacidade minima de uma (1) hora, com resistencia a 70° C;
  - C) Acendimento automatico com tempo maximo de 05 segundos;
  - D) Nivel de Iluminação ( ao nivel do piso );
  - 5 LUX em locais com desníveis
  - 3 LUX em locais planos
  - E) Lampadas: fluorescentes - 9" w, marca Egessul ou similar;
  - F) Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletida;
  - G) As luminárias não podem ser instaladas em alturas superiores as aberturas do ambiente, ( cerca de 2,00 m ).

**Iluminação de Emergência**

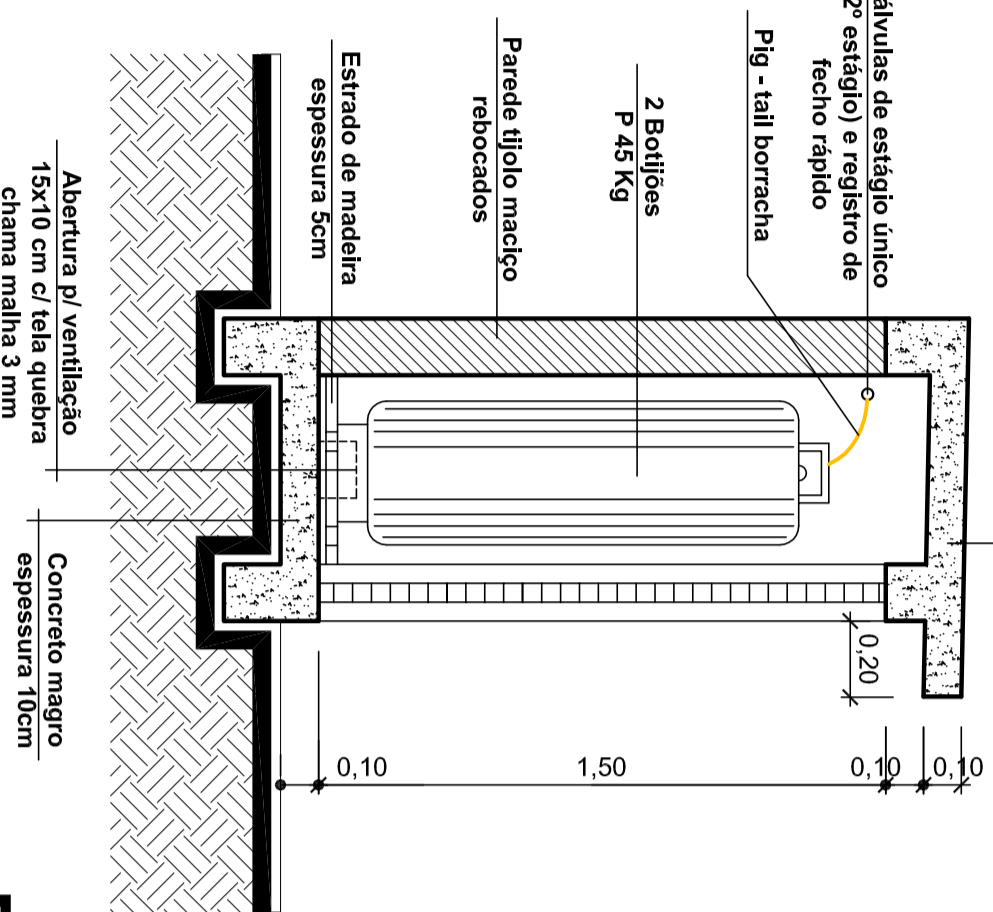


**Fachada**

Escala 1 / 20

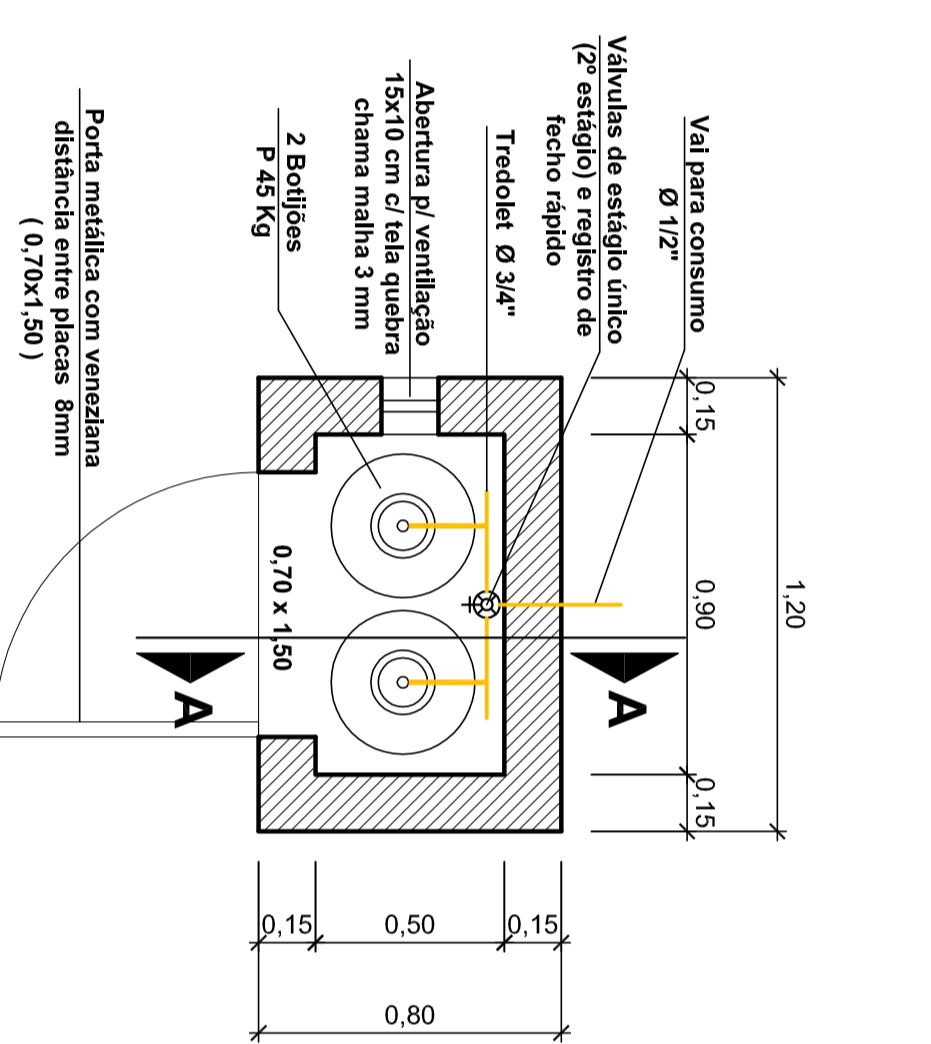
**Corte AA**

Escala 1 / 20



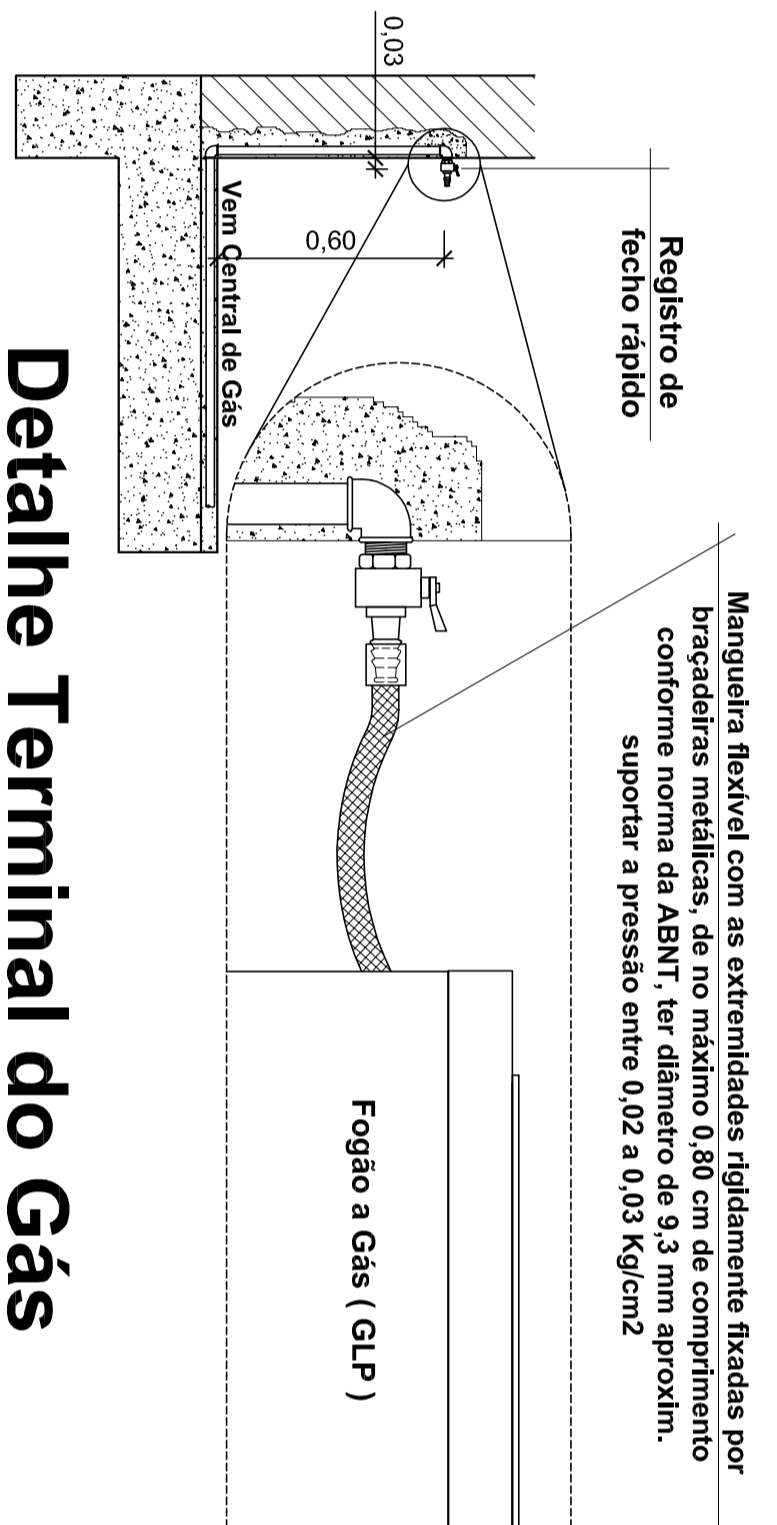
**Planta Baixa Abriço do Gás**

Escala 1 / 20



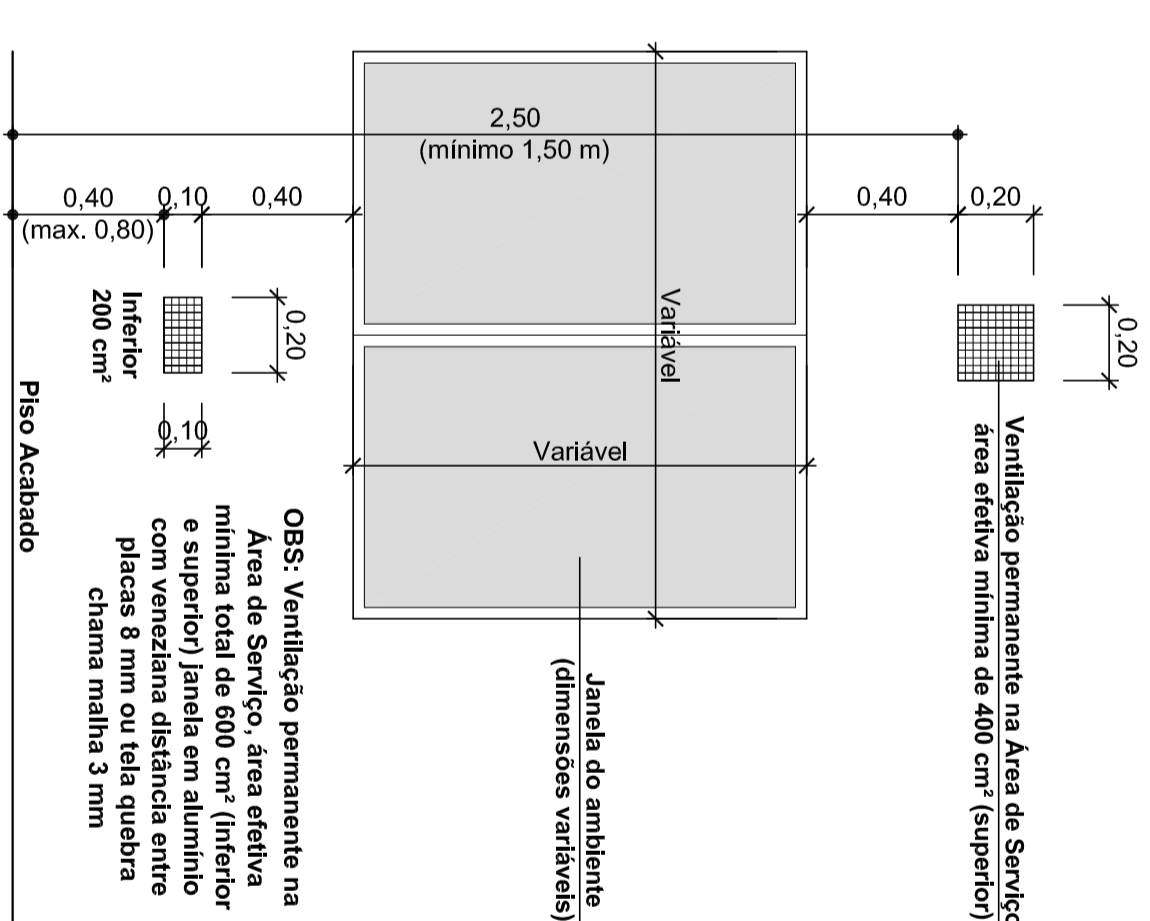
**Detalle Terminal do Gás**

Escala 1 / 20



**Ventilação Permanente**

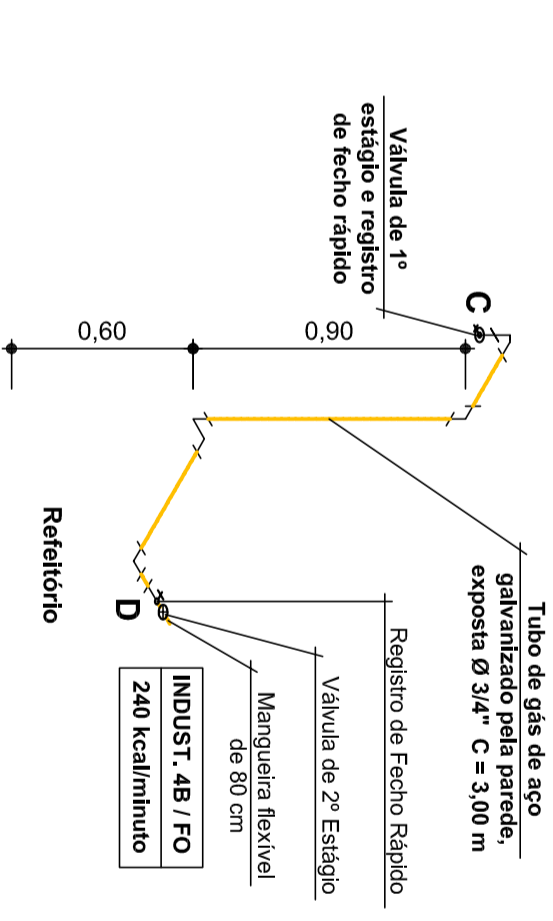
Escala 1 : 20



OBS: Ventilação permanente na Área de Serviço. Área efetiva mínima total de 600 cm² (interior e superior) janela em alumínio com veneziana distância entre placas 5 mm ou tela quebra chama malha 3 mm

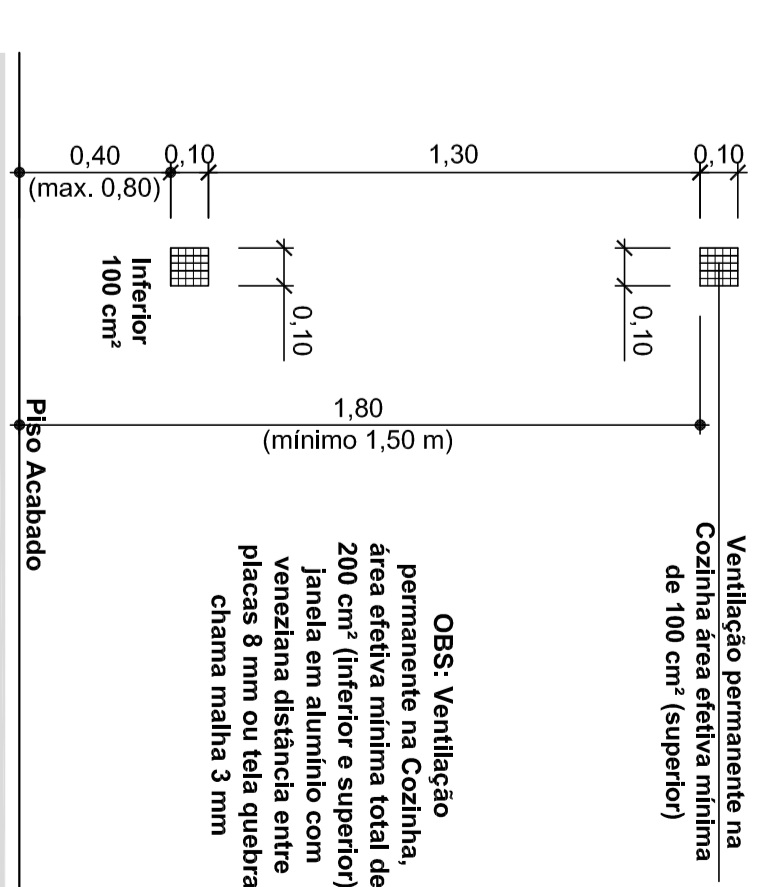
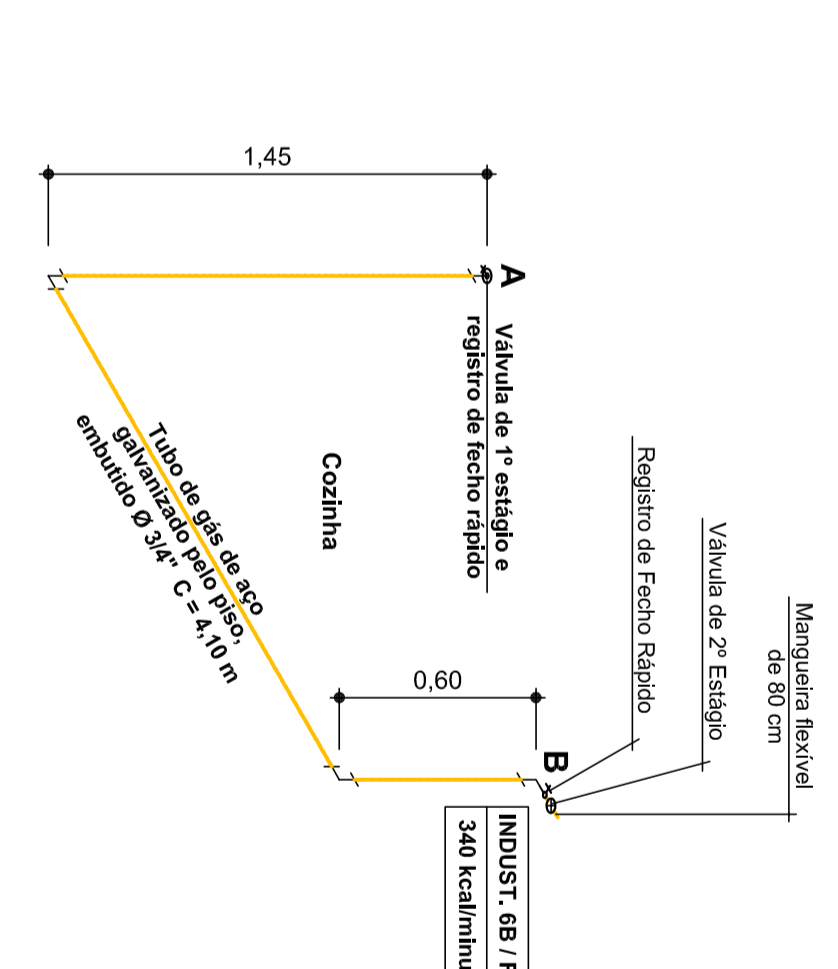
**Esq. Isométrico do Gás**

Escala 1 : 25



**Esq. Isométrico do Gás**

Escala 1 : 25



OBS: Ventilação permanente na Cozinha. Área efetiva mínima total de 200 cm² (interior e superior) janela em alumínio com veneziana distância entre placas 5 mm ou tela quebra chama malha 3 mm

**Ventilação Permanente**

Escala 1 : 20

**OBSERVAÇÃO:**  
As tubulações de gás de aço galvanizado na rede interna (rede secundária), com diâmetros especificados no Cálculo de Gás e Esquema Isométrico, poderão ser executadas das seguintes formas:  
1 - Poderão ser executadas pelo piso, embudadas;  
2 - Poderão ser executadas pelas paredes de alvenaria (interno / embudado), estas deverão ser clumbeadas com argamassa de 1:3;  
3 - Poderão ser executadas pelas paredes, expostas, fixadas com bracedeira pelo teto / parede do Pivo, pintada na cor amarelo ou alumínio, ou até mesmo embudadas nos rodapiés;



Rua Rubens Tinetti, nº 27, andar - Tel. 49.5022.2902 Fax: 49.5022.0205 www.ammog.com.br e-mail: ammog@ammog.com.br - CNPJ nº 08.024.155

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE**

**REGULARIZAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL PRM SILVANO**

**PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCENDIO**

Coord. do Obra: **BAIRO VILA NOVA - ÁGUA DOCE - SC**

Quisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico	Assinatura Profissional
Equipe Técnica: <b>DENIR N. ZULAN - ENGR CIVIL - CREASC 50.805-8</b> <b>MICHEL ALBERTI - ENGR CIVIL - CREASC 80.032-6</b> <b>ANA JULIA UNGERICH - ENGR CIVIL - CREASC 105.295 - 8</b>	Profissão: <b>INC</b>
Desenho: <b>EVANDRO CHAM</b>	Assinatura: <b>05/05</b>
Data: <b>MARÇO / 2014</b>	Escala: <b>INDICADAS</b>
Area Total: <b>2.897,38 m²</b>	