

OBSERVAÇÕES SOBRE SINALIZAÇÃO OU PLACAS PARA ABANDONO DE LOCAL:

- A Sinalização para Abandono do Local deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc;
- A tensão máxima do SAL não poderá ser superior a 30 Vcc;
- A distância em linha reta entre 2 (dois) pontos de Sinalização para Abandono de Local (SAL) não poderá ser maior que 15 m (Placas do Tipo 1 e 2, com dimensões de 25 x 16 cm) e 30 m (Placas do Tipo 3, com dimensões de 50 x 32 cm) conforme 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 fiquem instalados imediatamente acima das aberturas dos ambientes (portas, janelas ou elementos vazados);
- O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente danificado;
- Deverá garantir autonomia mínima de 1 hora (para edificações em geral) e/ou 2 horas (para edificações de reunião de público com concentração e hospitalares com internação e restrição de mobilidade);
- A Sinalização para Abandono do Local pode ser Luminosa ou Fotoluminescente;

Placas Luminosas (Bloco Autônomo):

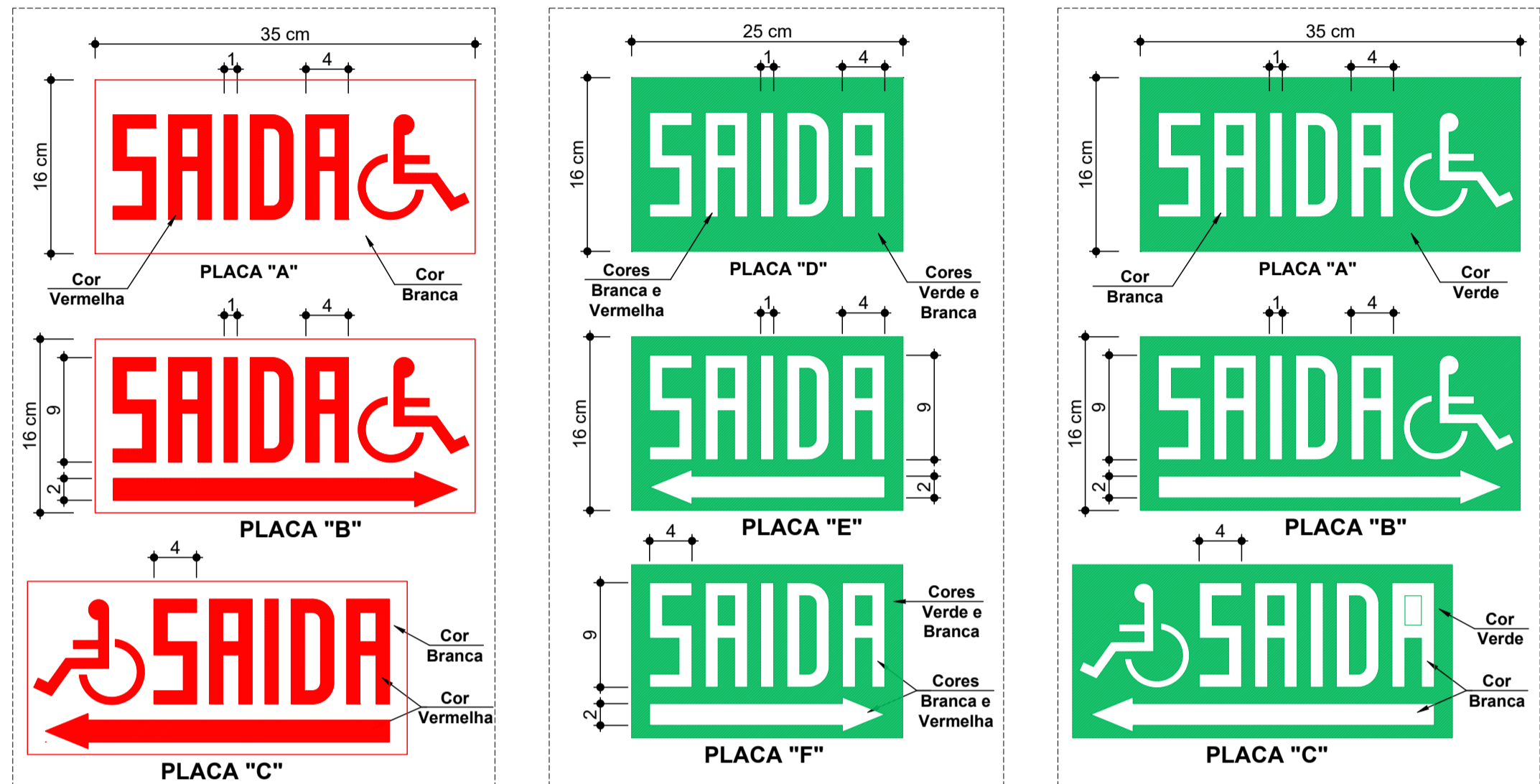
- A placa de sinalização deverá conter a palavra "SAÍDA" sem seta ou com seta (no caso de mudança de direção) indicando o sentido da saída, devendo ter as letras e símbolos de sinalização na cor vermelha sobre fundo branco leitoso de acrílico ou material similar;
- Pode ser utilizado o fundo vermelho ou verde e as letras brancas como opção de cores para as placas luminosas;
- Deverá ser previsto circuito elétrico para as placas luminosas da SAL, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado;
- As placas luminosas da SAL alimentadas por conjunto de blocos autônomos devem possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo;
- A ocupação de "reunião de público com concentração" deve, obrigatoriamente, usar placa luminosa para SAL, a qual deve permanecer constantemente iluminada durante o evento;

Placas Fotoluminescentes:

- Recltos sem acaramento natural ou artificial suficiente para permitir acúmulo de energia no elemento fotoluminescente das sinalizações de saída devem utilizar placa luminosa;
- A placa de sinalização deverá conter a palavra "SAÍDA" sem seta ou com seta (no caso de mudança de direção) indicando o sentido da saída, devendo ter as letras e símbolos de sinalização na cor branca com efeito fotoluminescente sobre fundo verde de acrílico ou material similar;

Sinalização continuada da rota de fuga horizontal (Fotoluminescente):

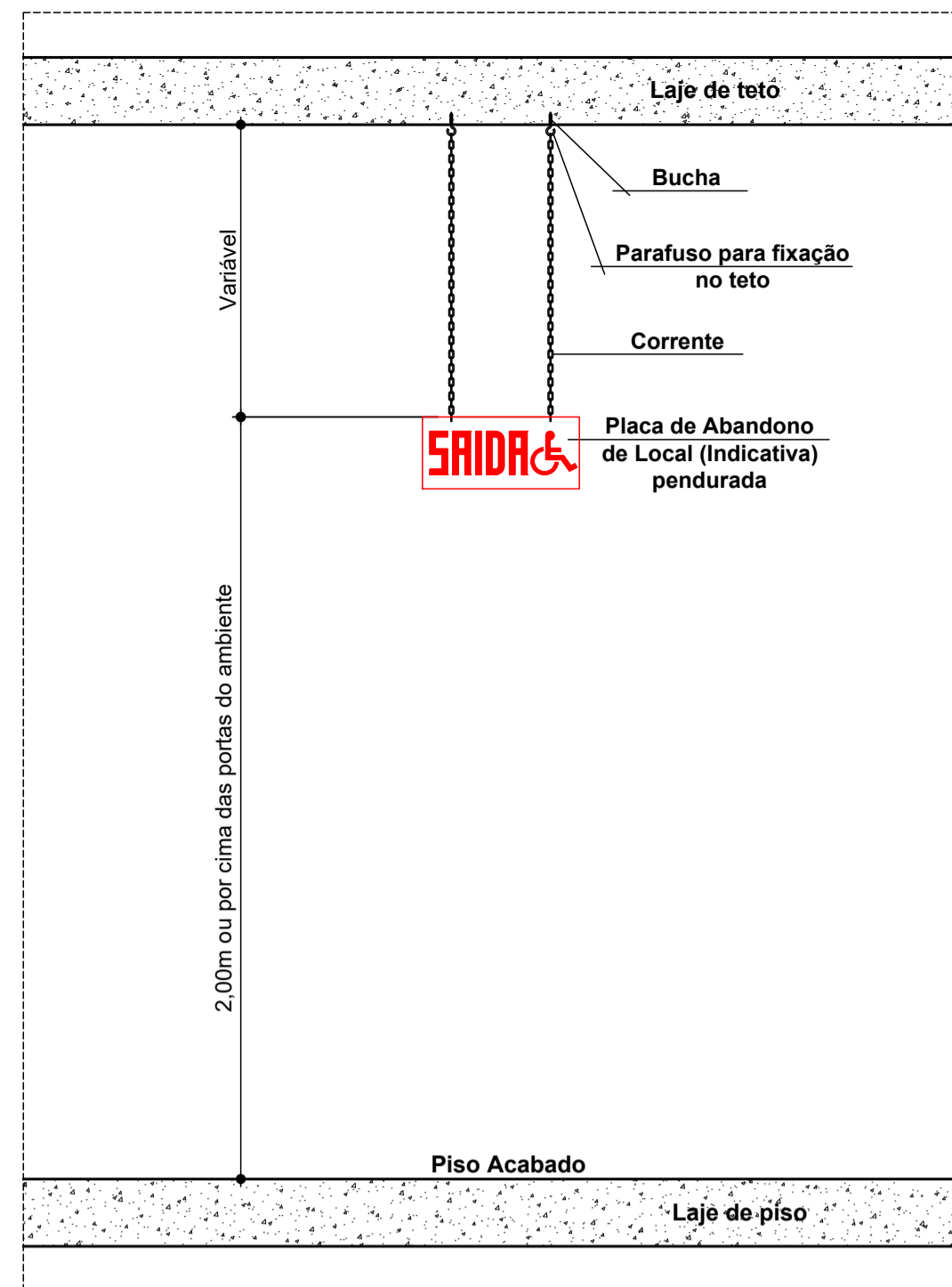
- Deverá ser prevista sinalização continuada indicando o sentido de fluxo da rota de fuga horizontal, por meio de setas fotoluminescentes, para as ocupações de reunião de público com concentração e hospitalar com internação ou com restrição de mobilidade;



Tipo 1 - Acessibilidade **Tipos 1 e 2 - Simples** **Tipo 2 - Acessibilidade**

Detalhes das Placas de Abandono de Local

Escala 1 : 5 Obs: Medidas em centímetros



Detalhe de Instalação

Escala 1 : 15

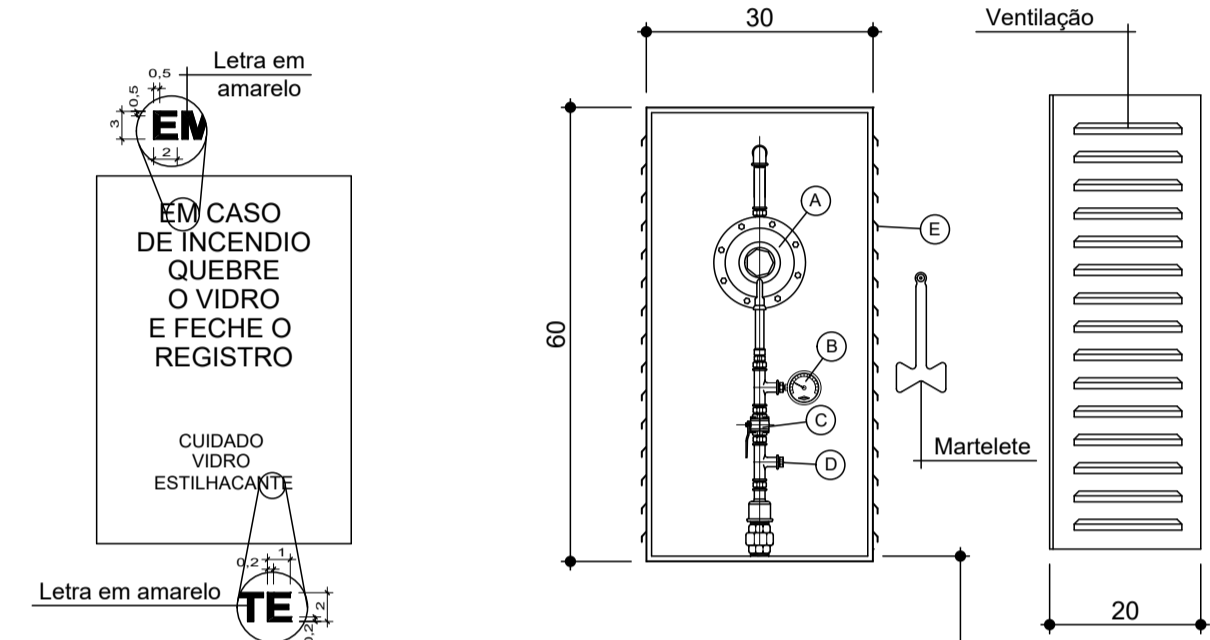
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BICO ALIMENTADOR PARA PONTO DE GÁS:

- 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 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 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 canhãmo;
- 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 $\leq 1,25\text{ cm}$;
- 11 - Os terminais dos aparelhos devem projetar-se no mínimo 5 cm do piso ou parede para facilitar a ligação.

Ventilação Permanente Porta

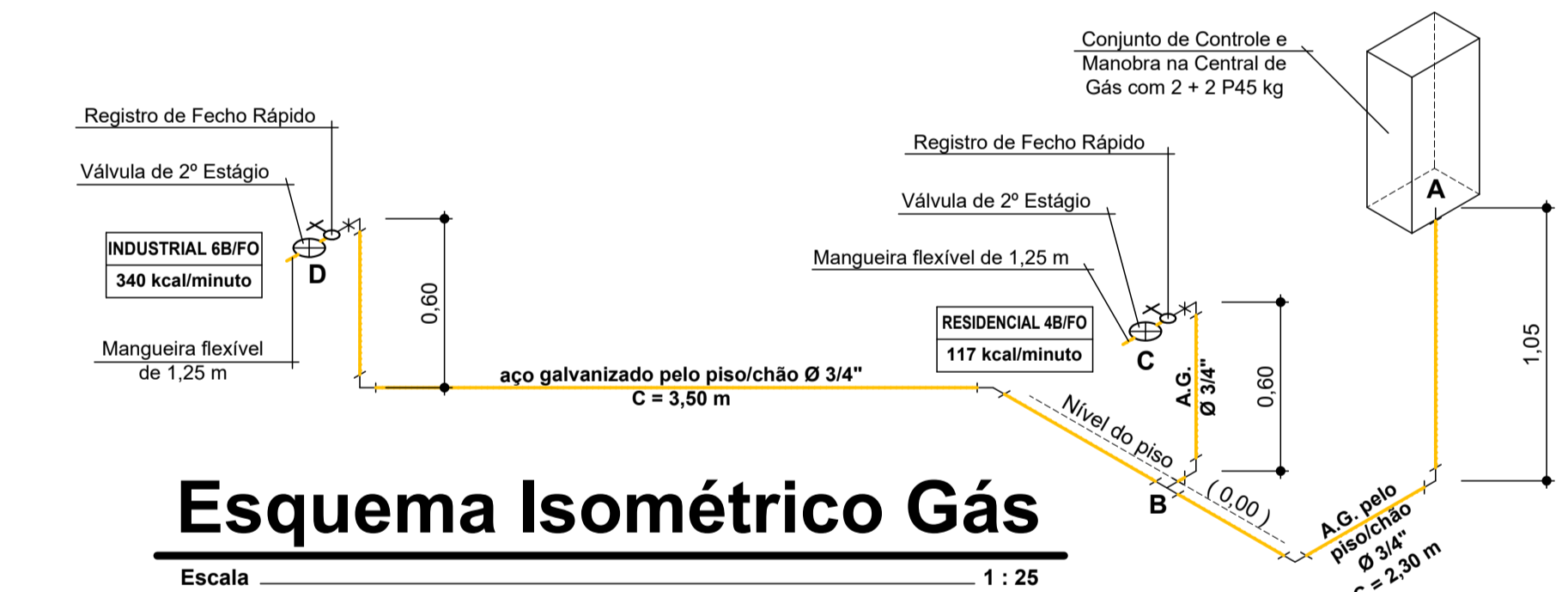
Escala 1 : 20

- NOTA:**
- Portas com venezianas em toda superfície, não poderão ser trancadas;
 - Toda tubulação enterrada será pintada com tinta "ONDALIT TUBOPRIMER" e isolada com fita "ONDALIT TUBOFITA";
 - Todas as conexões serão em ferro maleável TUPY CLASSE 300 libras.



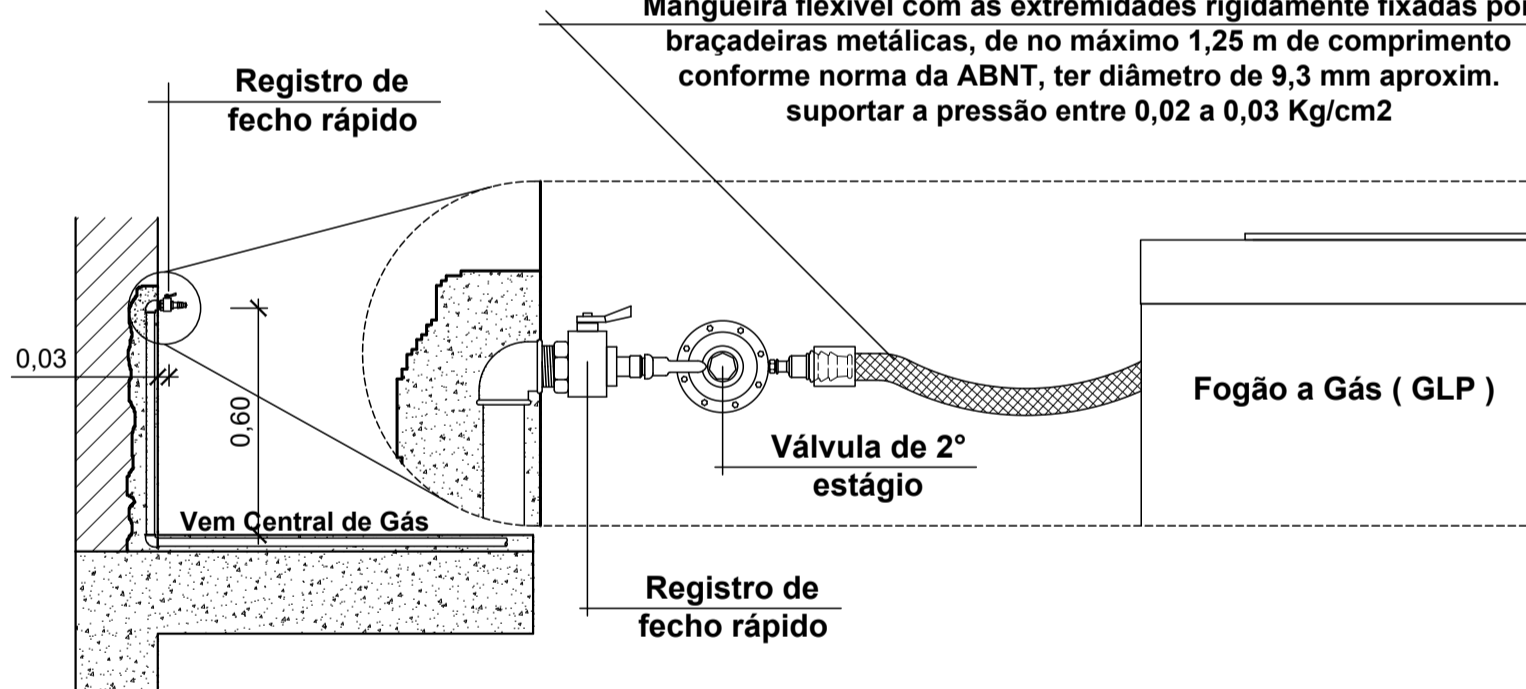
Especificações do Abrigo de Controle e Manobra

- (A) - Regulador de Pressão de 1º estágio (regulado entre 0,35 a 1,50 Kg/cm²)
- (B) - Manômetro 0 a 100 kg/cm² (Ø 7,0 kg/cm²)
- (C) - Válvula de fecho rápido (registro de paragem)
- (D) - Te de redução Ø 1"x1/2" plugado (saída de Ø 1/2")
- (E) - Ventilação



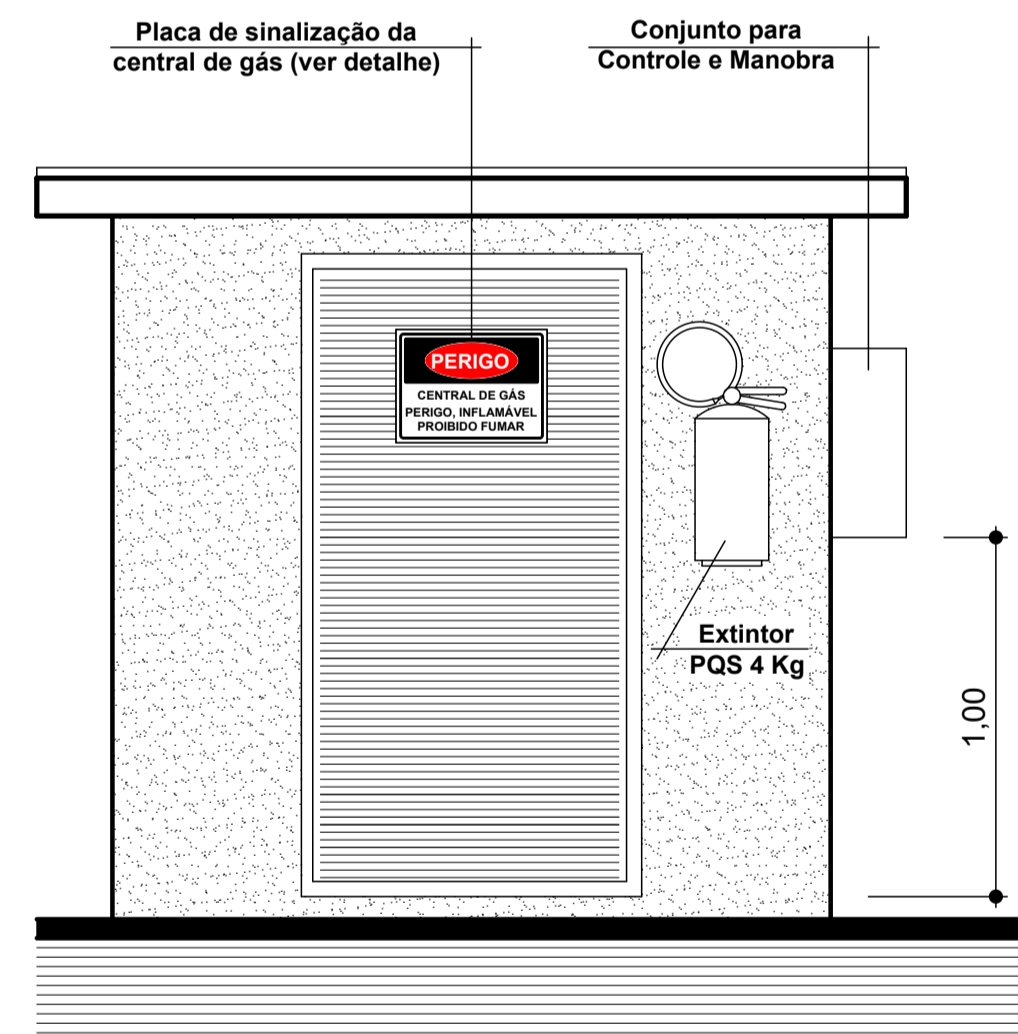
Esquema Isométrico Gás

Escala 1 : 25



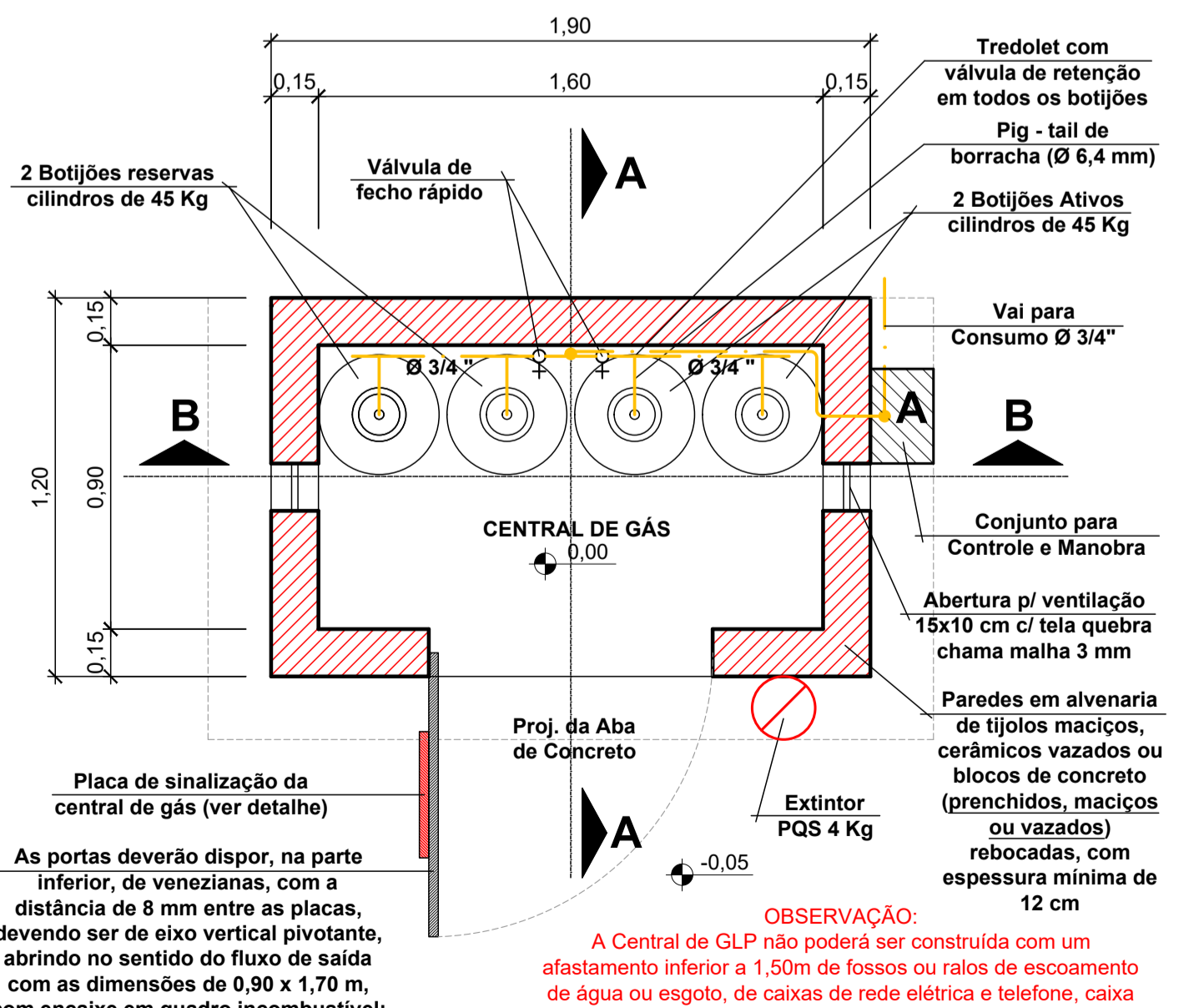
Detalhe Terminal do Gás

Escala 1 / 20



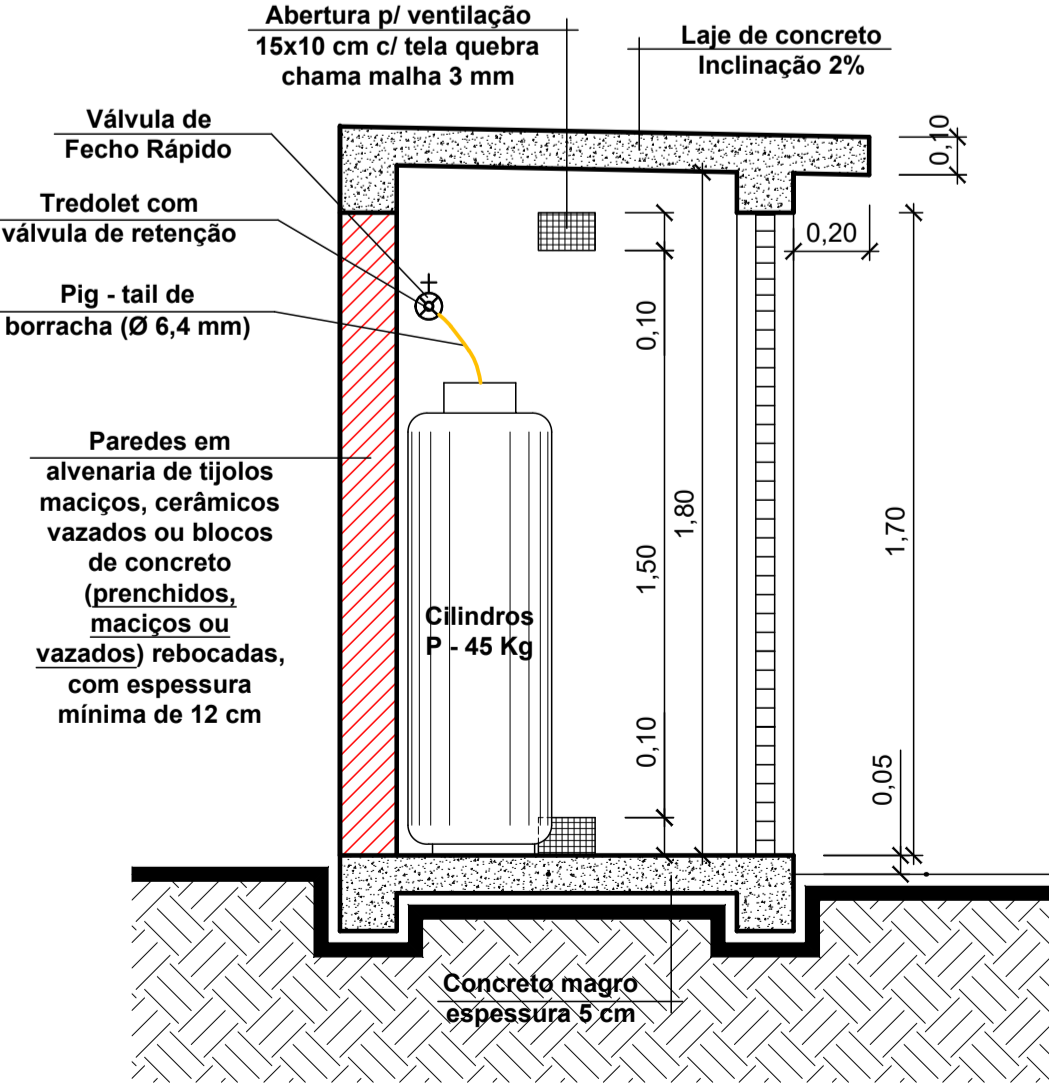
Fachada

Escala 1 / 20



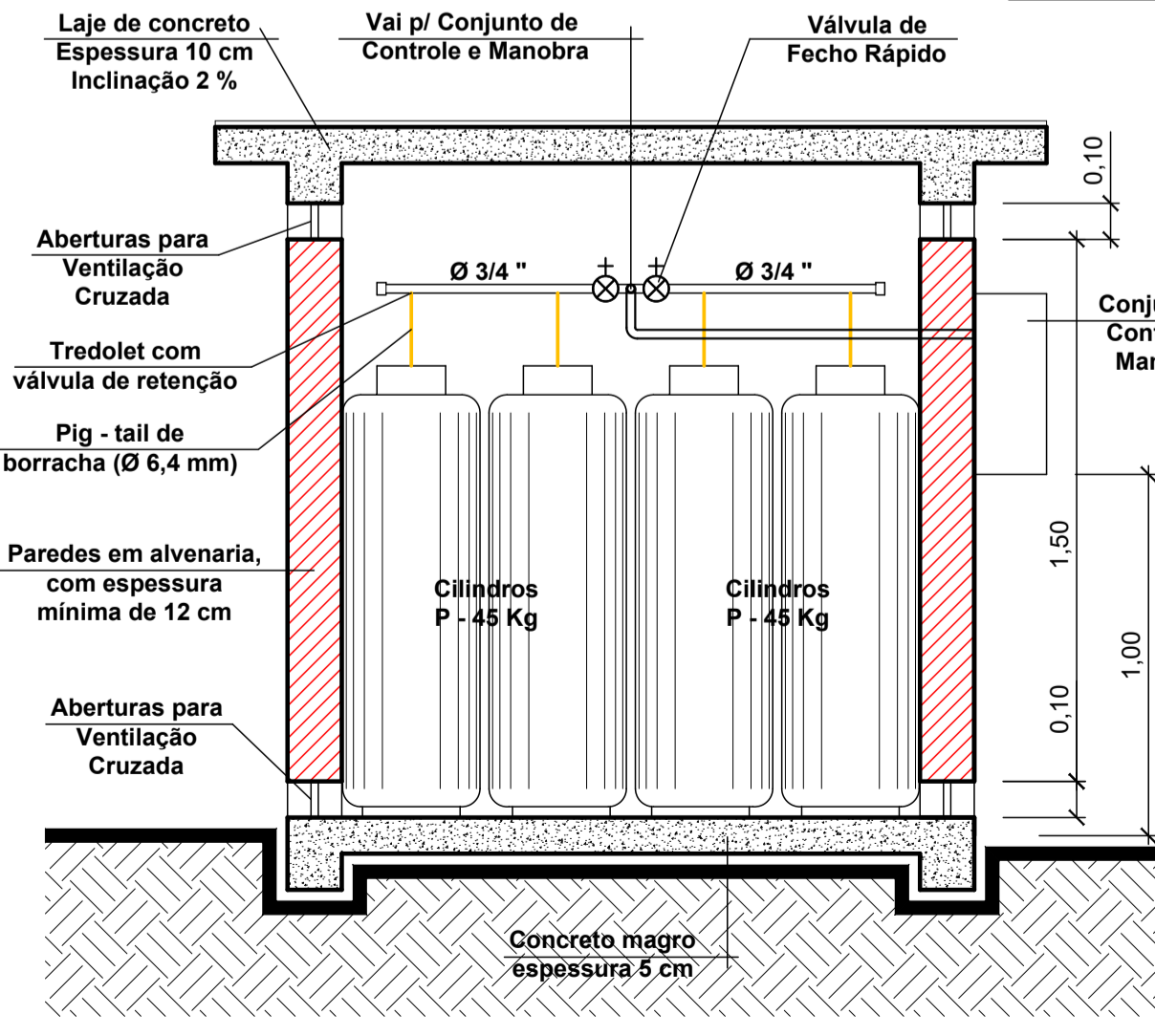
Planta Baixa Central de Gás

Escala 1 : 20



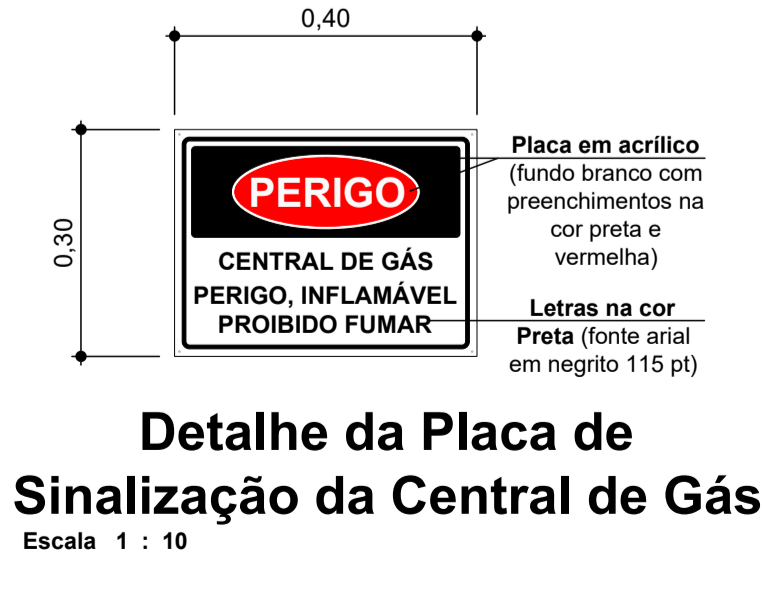
Corte AA

Escala 1 / 20



Corte BB

Escala 1 : 20



Conjunto de Controle e Manobra

Escala 1 : 10

Aprovações:

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS

Obra: **CENTRO COMUNITÁRIO SÃO JOSÉ**

Local da Obra: RUA NELSON ANGELIN BATISTELLA, S/N BAIRRO JARDIM EUROPA - TREZE TÍLIAS / SC

Conteúdo: PLACA DE ABANDONO DE LOCAL DETALHE DO ABRIGO DE GÁS ESQUEMA ISOMÉTRICO DO GÁS

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvatho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8; André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5; Denir Narcizo Zultian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8; Fábio Zillo Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7; Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7; Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0; Suelten Karine Cervetin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

PPCI 02/02

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico e previamente aprovada junto ao corpo de bombeiros militar.

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Assinatura Responsável Técnico | Assinatura Prefeito(a) Municipal |
| Desenho: Evandro Chiam. | Data: Agosto/2021 |
| Escala: Indicada (s) | Área Total: 266,71 m² |