

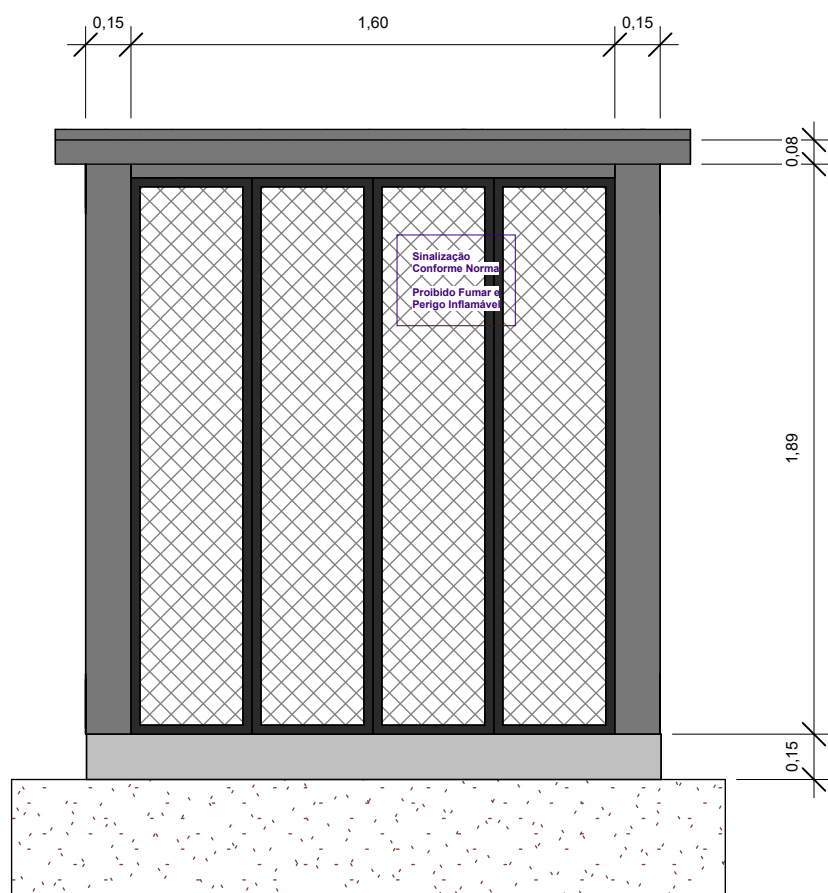
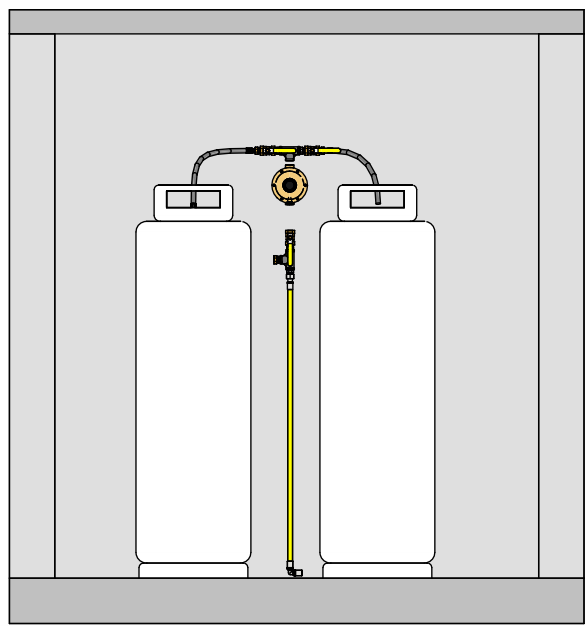
Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

Escola Municipal de Ensino Fundamental Irineo Atahualpa Cibils

Escola Municipal de Ensino Fundamental Gustavo Emílio Xavier

1 Vista de Topo

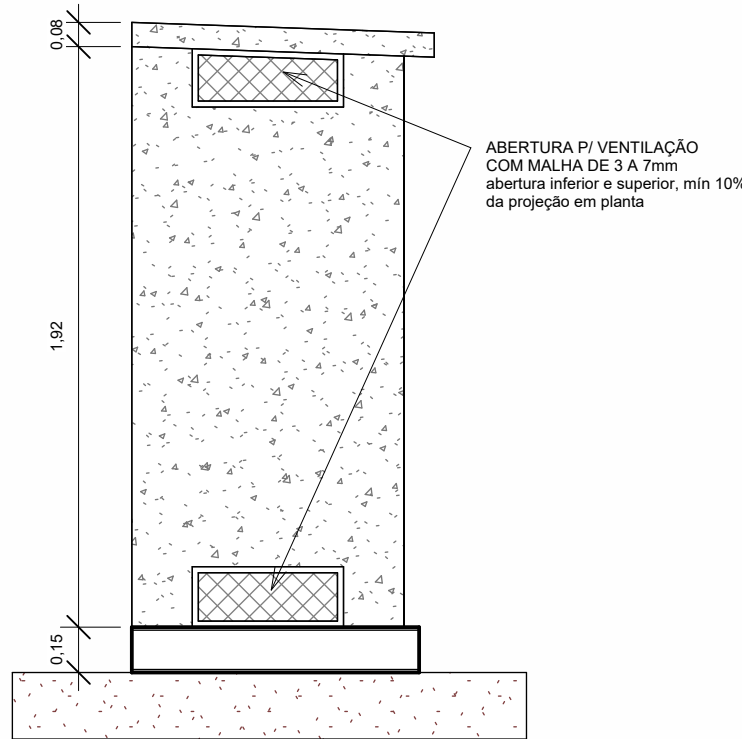
1 : 25



4 Localização

1 : 200

Cobertura em concreto
espessura 8cm i:2%



Características conforme NBR13523:

- QUANTO À LOCALIZAÇÃO: DE SUPERFÍCIE;
- QUANTO AO FORMATO: CILÍNDRICOS;
- QUANTO À POSIÇÃO: VERTICAIS;
- QUANTO À FIXAÇÃO: NÃO FIXOS;
- QUANTO AO MANUSEIO: TRANSPORTÁVEIS;
- QUANTO AO ABASTECIMENTO: TROCADOS.

Pressão de trabalho:
Conforme Norma e projeto final contratado
Detalhamento conforme memorial

2 Vista Frontal

1 : 25



Base de concreto 15cm tela Ø50/15 sob lastro de areia média apoioda de 5cm.

- Alvenaria de blocos de concreto.
- Tampo de cobertura de concreto armado tela Ø50/15.
- Argamassa de revestimento da alvenaria.
- Cimentado liso para revestimento do piso.
- Portas conforme desenho.
- Tela articulada de arame galvanizado, fio 10, malha quadrangular de 2";
- Requadros de chapa de ferro dobrada l de 1 x 1/8" para fixação da tela;
- Quadro estrutural em tubos de ferro galvanizado Ø=2, e=1/8";
- Curvas de 90° de ferro maleável Ø=2";
- Fixadores de ferro chato galvanizado 1 x 3/16";
- Dobradiças e barras de fixação na alvenaria / estrutura (detalhe 1);
- Fecho central em aço, com porta cadeado e trinco em barra redonda Ø=1/2" (detalhe 2); e
- Fecho inferior em aço, duplo, um para cada porta, em barra redonda Ø=1/2" (detalhe 3).

5 Ortogonal

3 Vista Lateral

1 : 25

OBSERVAÇÕES GERAIS – CENTRAL DE GLP

01 – Os recipientes de GLP deverão ser instalados em local aberto, permanentemente ventilado e protegido contra danos mecânicos. Não é permitida sua instalação em ambientes fechados, subterrâneos ou em locais sem ventilação natural permanente.

02 – O abrigo da central deverá ser construído em material incombustível, apresentando resistência ao fogo mínima de 120 minutos, conforme normas técnicas aplicáveis.

03 – As aberturas de ventilação permanente deverão corresponder, no mínimo, a 10% da área da projeção em planta da central, distribuídas em partes superior e inferior, protegidas por tela metálica com malha entre 3 mm e 7 mm.

04 – A central deverá estar localizada a, no mínimo, 1,50 m de ralos, caixas de inspeção, canaletas, poços, galerias, caixas de passagem e quaisquer outras aberturas situadas em nível inferior ao piso da instalação.

05 – Os recipientes deverão manter afastamento mínimo de 1,50 m de portas, janelas e demais aberturas de compartimentos internos, devendo ser observado afastamento mínimo de 3,00 m quando tais aberturas estiverem localizadas frontalmente aos recipientes.

06 – A central deverá manter os afastamentos mínimos exigidos pelas normas vigentes em relação a materiais combustíveis, inflamáveis, fontes de ignição, estacionamentos, equipamentos elétricos e demais riscos potenciais.

07 – É proibido armazenar qualquer material, equipamento ou produto estranho à instalação no interior da central de GLP.

08 – Os avisos de segurança deverão ser instalados em local visível e em quantidade suficiente para visualização por qualquer direção de acesso à central, contendo os dizeres "PERIGO – INFLAMÁVEL" e "PROIBIDO FUMAR", com altura mínima de letras de 50 mm.

09 – Cada derivação da rede de distribuição deverá possuir registro de bloqueio próprio. Ramais não utilizados deverão permanecer tamponados por dispositivos adequados.

10 – A tubulação de GLP não poderá atravessar locais sem ventilação permanente, tais como porões, caixas perdidas, forros fechados, subsolos ou compartimentos que possibilitem acúmulo de gás em caso de vazamento.

11 – As tubulações aparentes deverão ser identificadas por pintura na cor amarela e instaladas com afastamento mínimo de 0,50 m de condutores elétricos desprotegidos e 0,30 m de condutores protegidos por eletrodutos.

12 – Quando enterradas, as tubulações deverão receber proteção anticorrosiva adequada ao material empregado e instalação executada conforme os requisitos das normas técnicas aplicáveis.

13 – As redes embutidas deverão possuir proteção mecânica e estanqueidade compatíveis com o método construtivo adotado, atendendo integralmente às exigências normativas vigentes.

14 – As conexões, válvulas, reguladores e tubulações deverão atender às especificações das normas ABNT aplicáveis à instalação de GLP.

15 – O teste de estanqueidade deverá ser realizado em toda a instalação antes da entrada em operação do sistema, com emissão do respectivo laudo quando exigido.

16 – Instalações localizadas próximas a sistemas elétricos deverão observar os requisitos de classificação de áreas e utilização de equipamentos adequados ao risco existente.

17 – Os recipientes deverão respeitar os afastamentos mínimos normativos em relação a depósitos de inflamáveis, áreas de circulação de veículos, acessos a subsolos, sistemas de aterramento e demais interferências previstas em norma.

18 – O local destinado ao abastecimento, quando aplicável, deverá permitir operação segura, livre de interferência de vias públicas e com espaço suficiente para manobra do veículo abastecedor.

19 – O projeto, a execução, os ensaios e a operação da central de GLP deverão atender integralmente às normas ABNT NBR 13523, NBR 15526, NR-20 e demais legislações e regulamentações vigentes aplicáveis.

APROVAÇÕES:

Central de Gás

ENDEREÇO: a) Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos, localizada na Rua Gustavo Emílio Xavier, nº 468, Arambaré/RS;
b) Escola Municipal de Ensino Fundamental Gustavo Emílio Xavier, localizada na ERS-350, Arambaré/RS;
c) Escola Municipal de Ensino Fundamental Irineo Atahualpa Cibils, localizada na Rua Ormeizinda Ramos Loureiro, nº 294, Arambaré/RS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ

C.P.F.: CNPJ: 90.152.950/0001-24

Responsável Técnico: Camila da Silva Scherer

C.P.F.: 009.297.050-84
CREA: 164156

OBSERVAÇÕES:

FOLHA:

01/01

ETAPA:
Anteprojeto para licitação

PROJETISTA:
Camila

ESCALA:
Como indicado

DATA:
02/06/2026

Gás