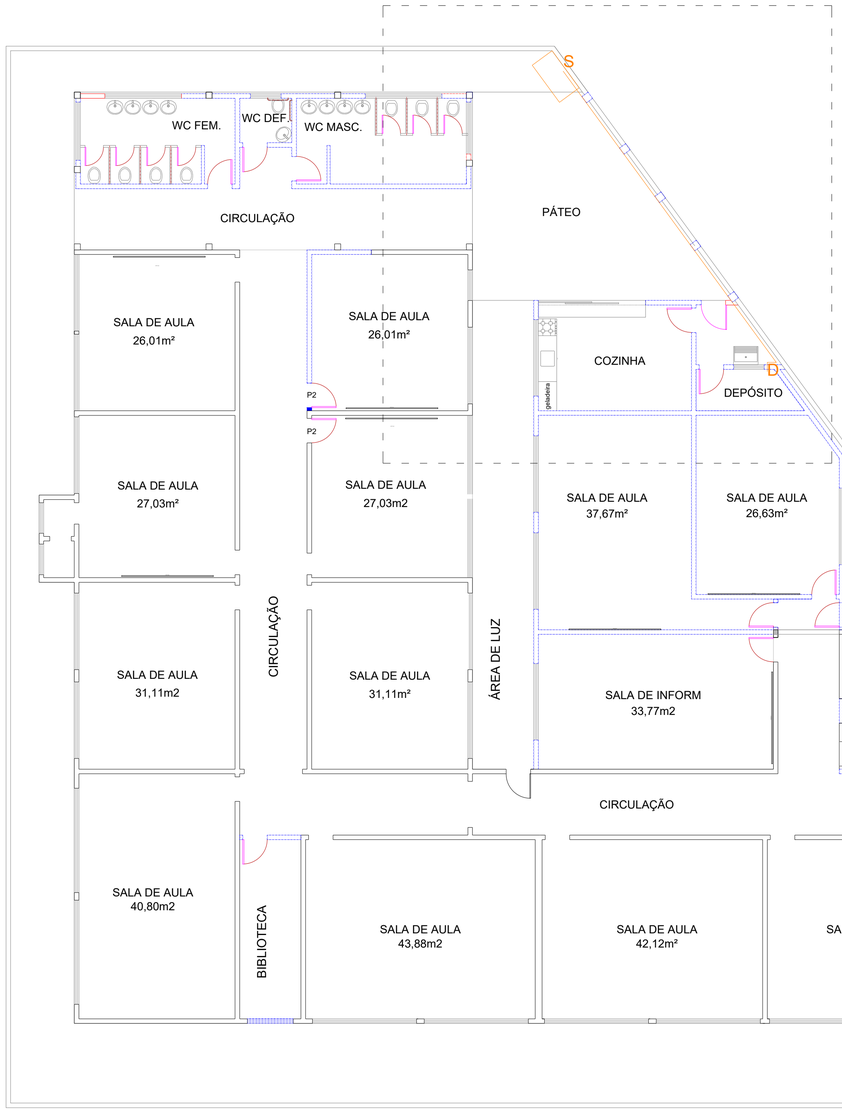
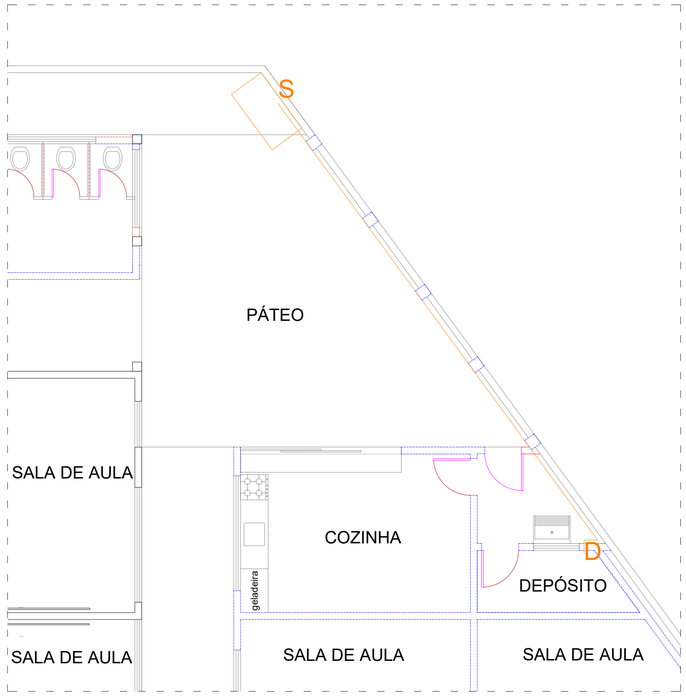
LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø 3/4" - Embutido em piso
- Tubulação Ø 3/4" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação



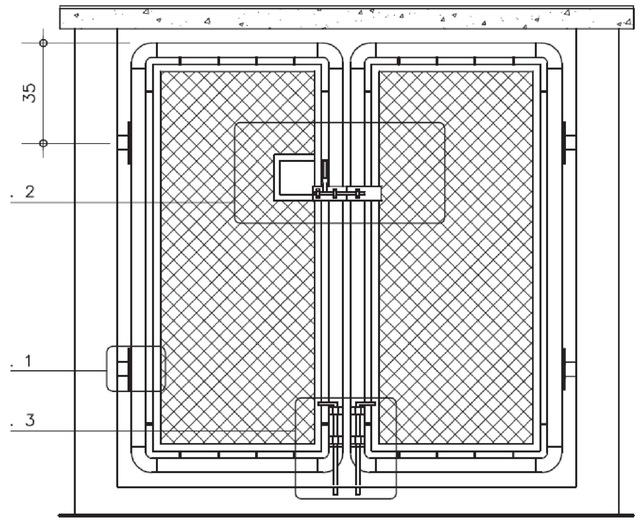
CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

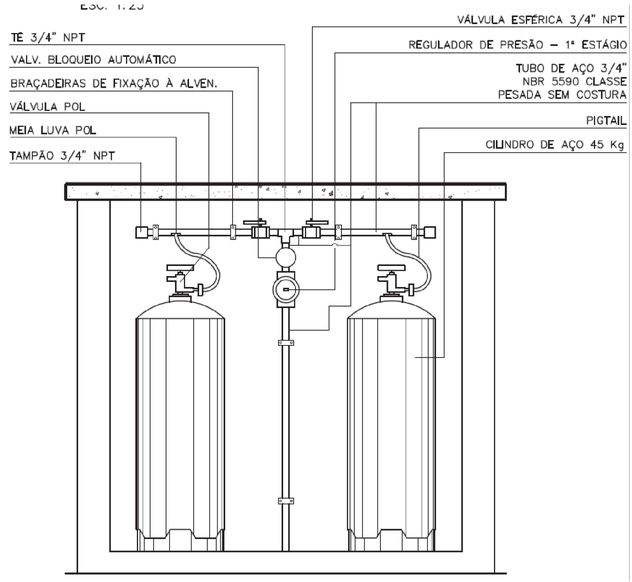
5 10 15



NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de 3/4", estanque com soldas em perfeito estado.
- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização
- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo

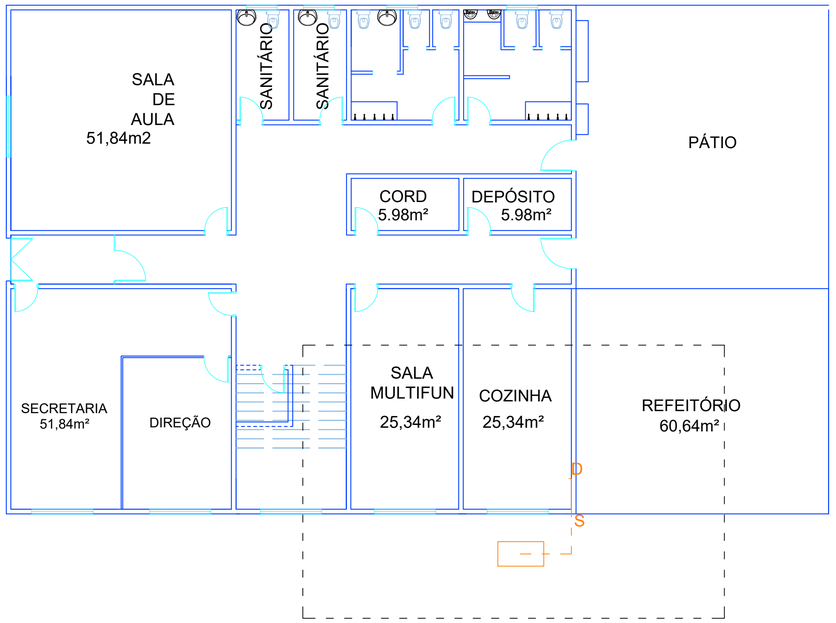




Assunto	Alimentação GLP - E.M. Dalila Filgueiras Pinto	CRUZEIRO
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Nelson de Moraes Groke. 457 - Vila Dr. João Batista (Parte Alta)	2021-2024

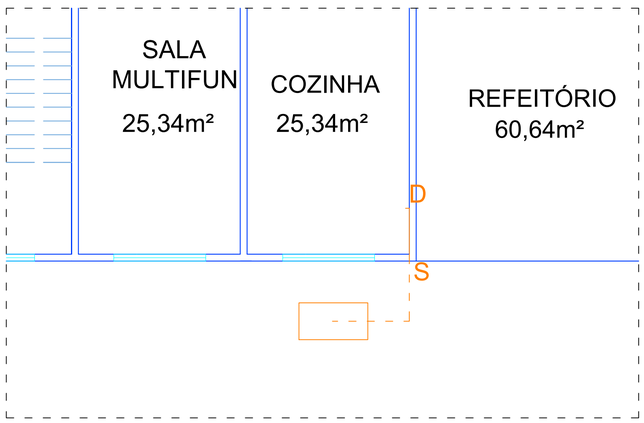
Prefeitura Municipal	Sec Obras Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil

Data	Extensão Gás	Escala	Folha
08/2022	17,80 M	Indicada	001



CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

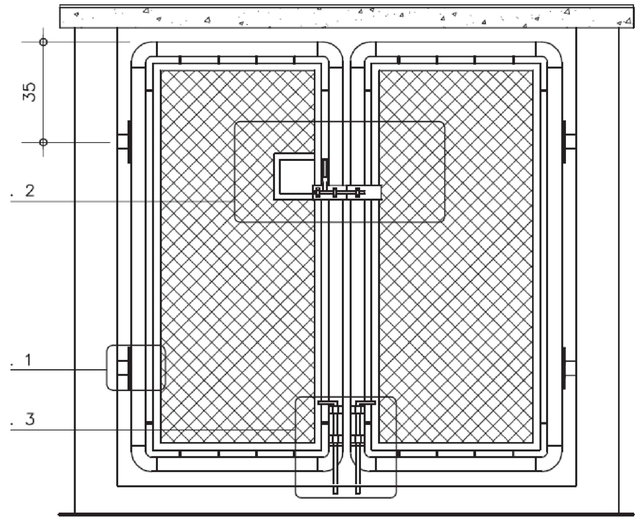
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

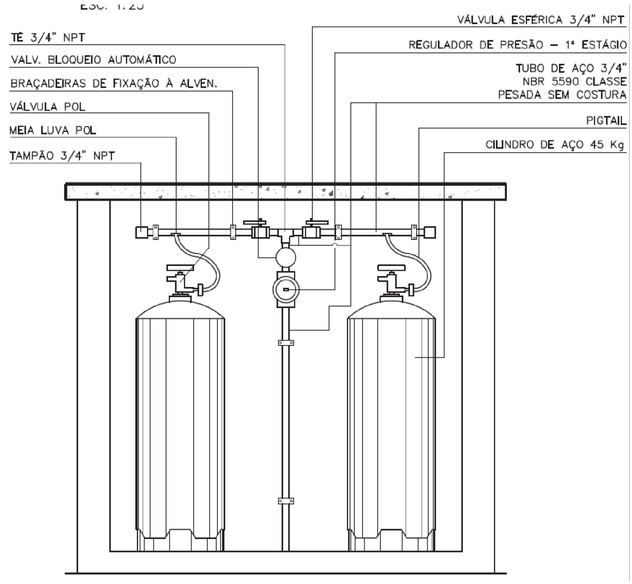
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

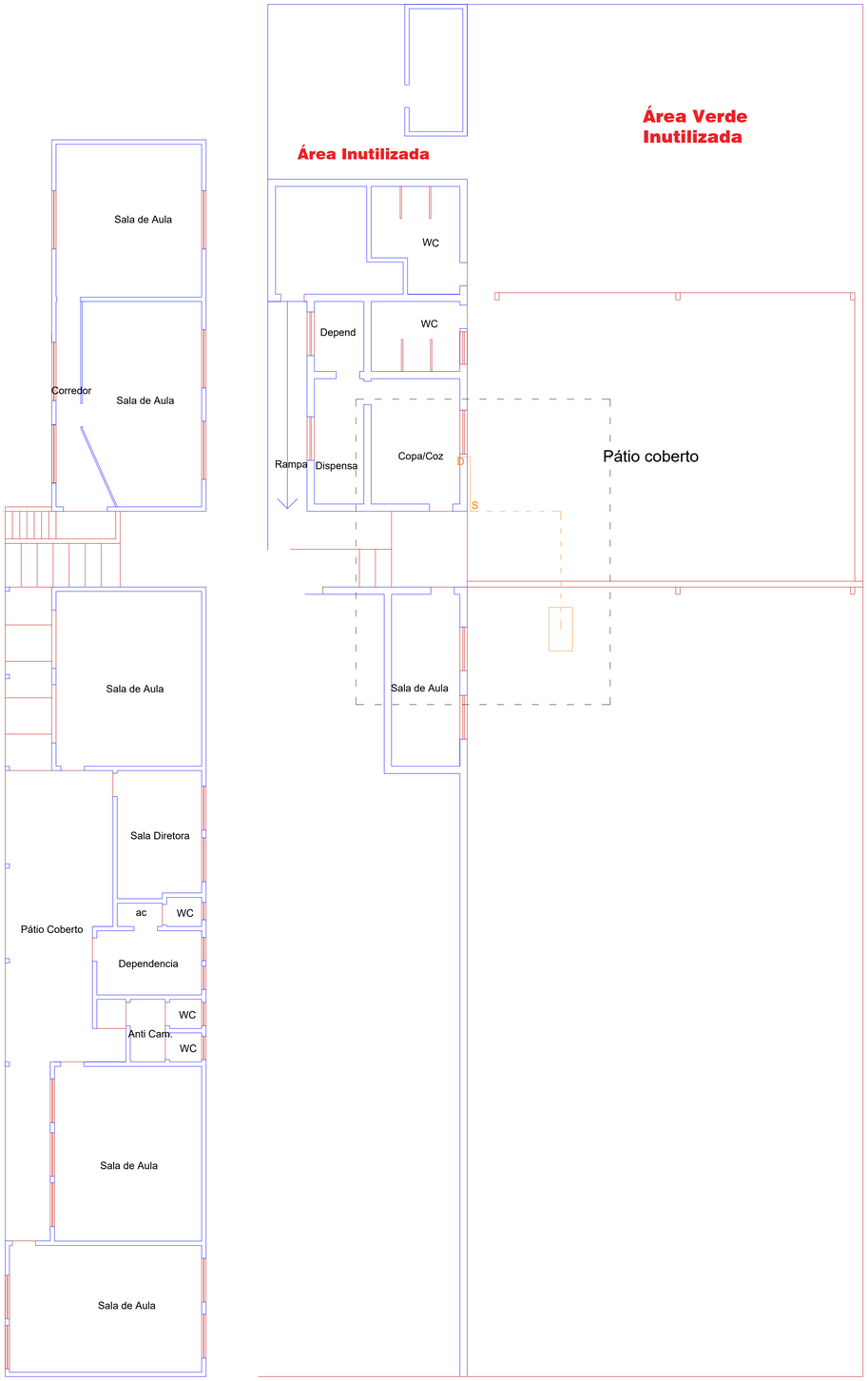
- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

- Para este caso, há um abrigo de gás já construído na escola, porém o mesmo encontra-se em condições desfavoráveis, com aparecimento de rachaduras, corrosão de armadura, entre outros. Diante disto, deverá ser executado um novo abrigo por completo.



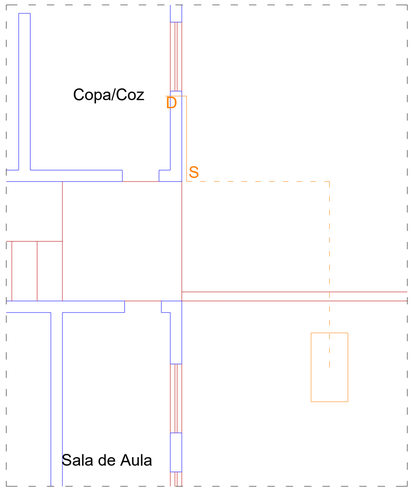


Assunto	Alimentação GLP - E.M. Ita Fortes	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua José Toledo Braga. S/N - II Retiro da Mantiqueira	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 13,03 M	Escala: Indicada — Folha: 001



CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15



LEGENDA

	Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
	Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
	Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
S	Subida de tubulação
D	Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

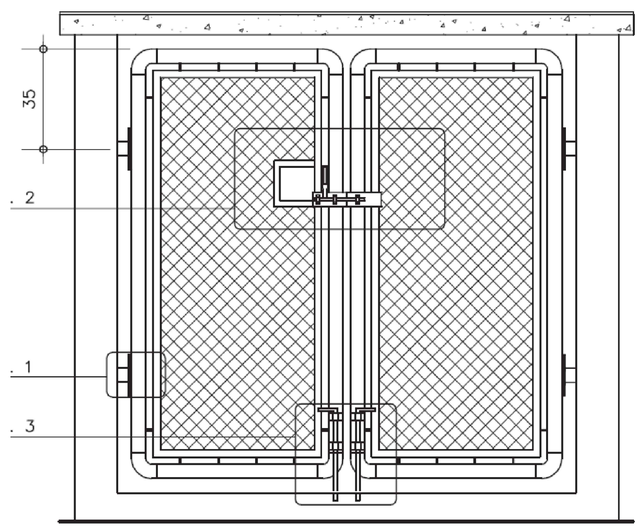
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

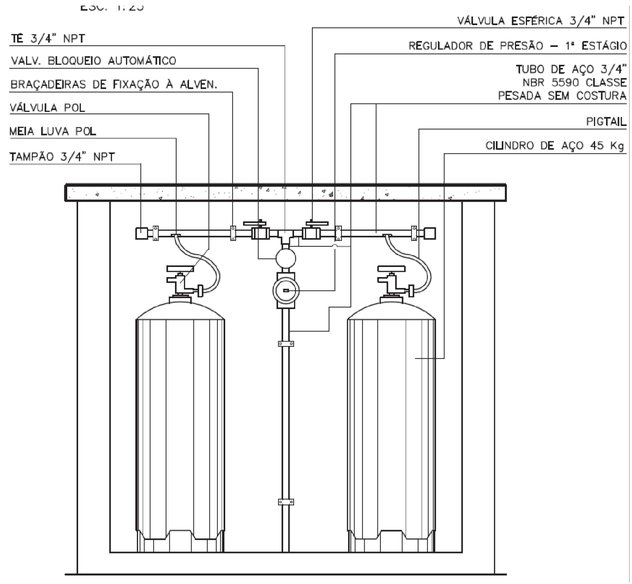
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

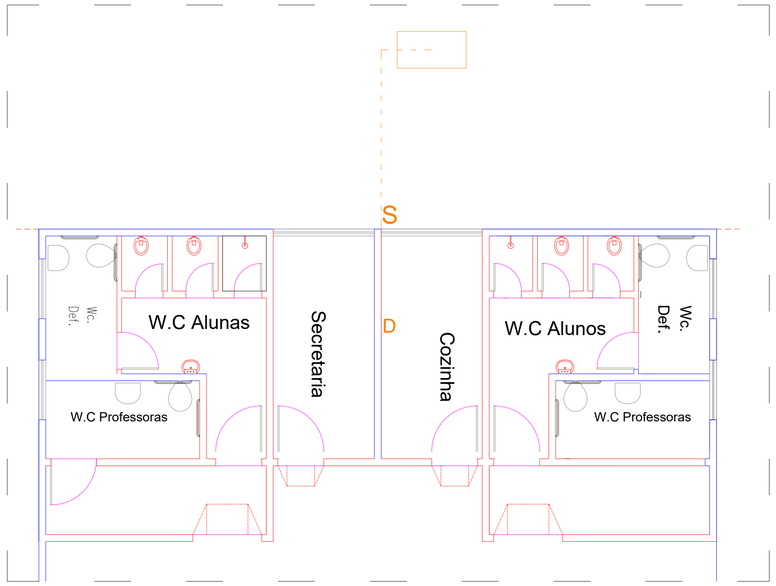
- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

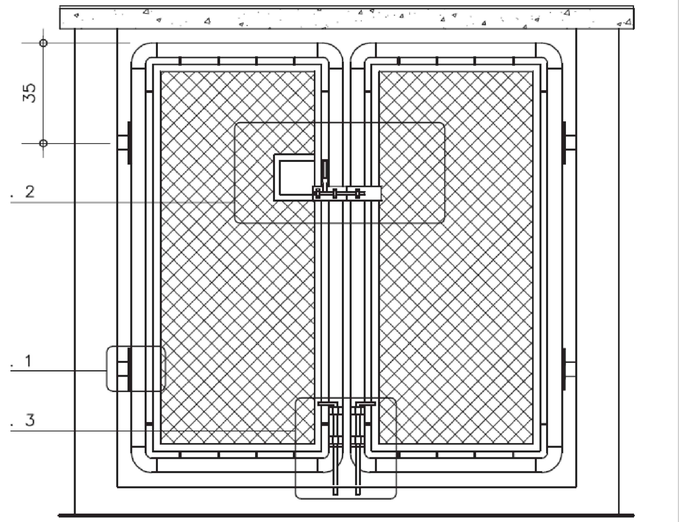
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo





Assunto	Alimentação GLP - E.M. Professor Itamar Gil Moeller	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Antonio Gastão Sobrinho. 10 - Vila Maria	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 17,91 M	Escala: Indicada — Folha: 001





LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

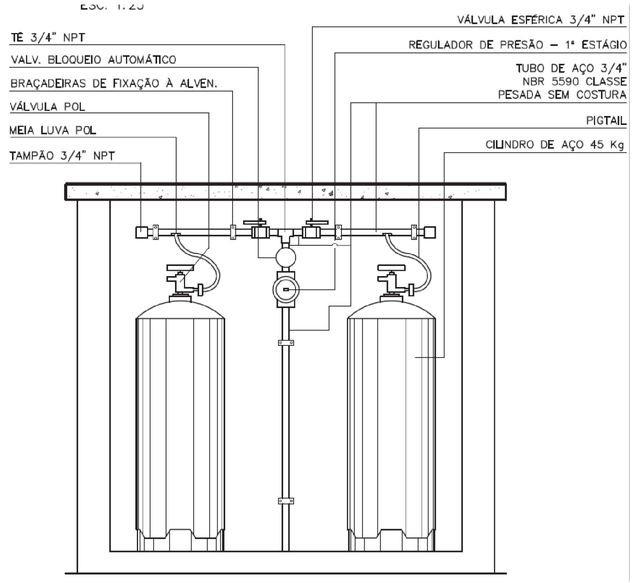
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

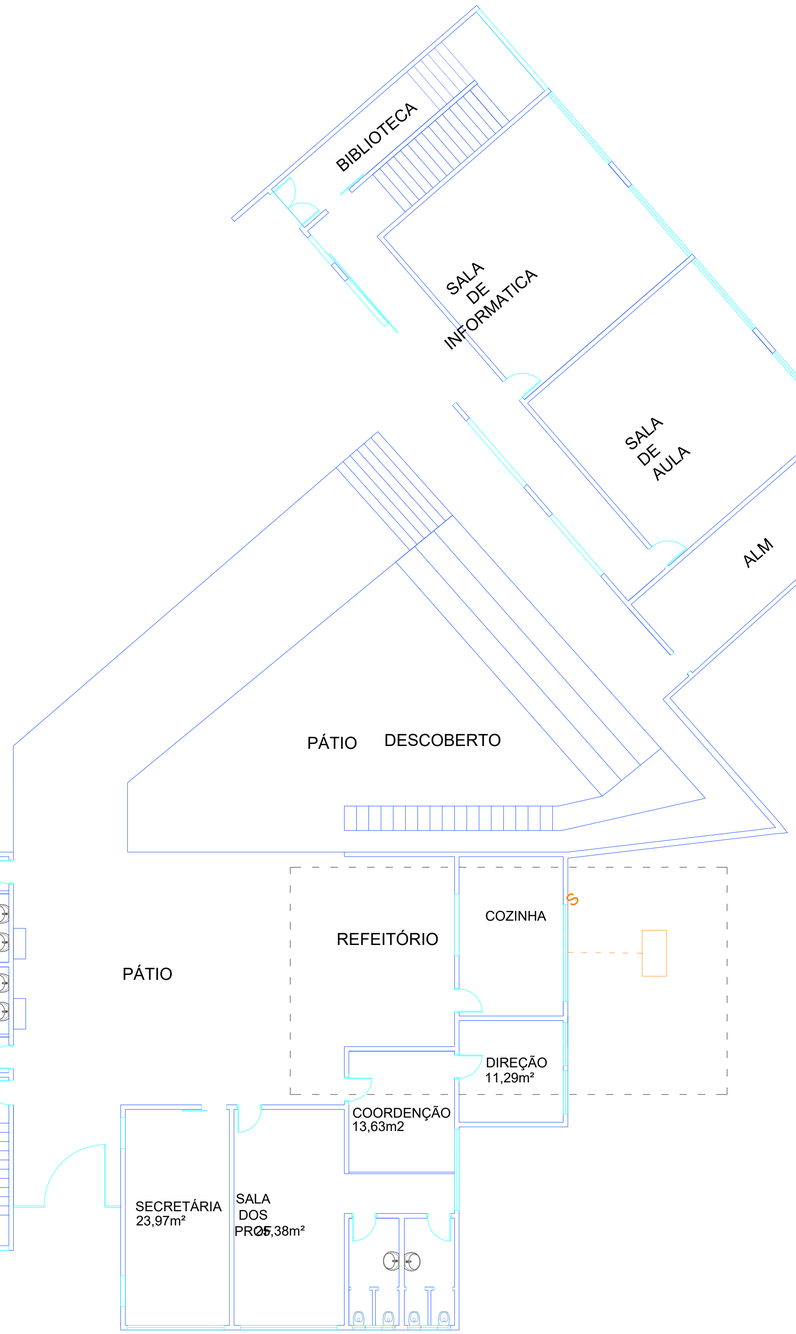
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo

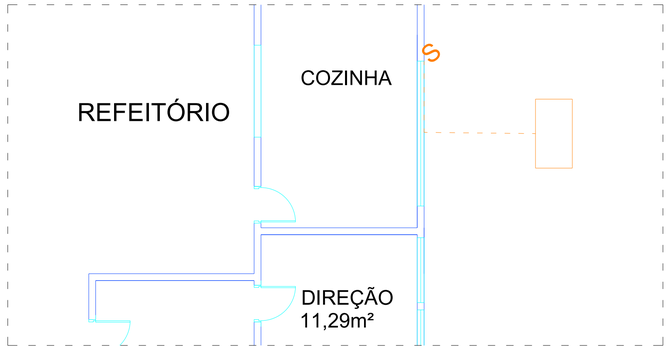


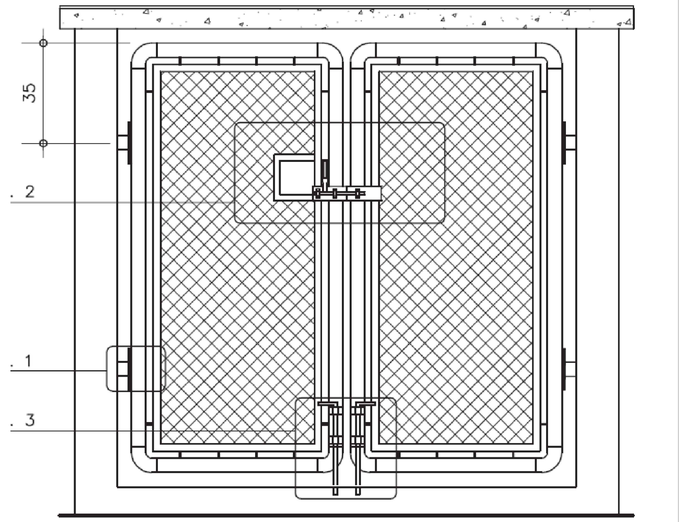
CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15

Assunto	Alimentação GLP - E.M. Joaquim de Paula Guimarães	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Dario Antunes de Oliveira. 195 - Vila Suely	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 16,62 M	Escala: Indicada — Folha: 001







LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

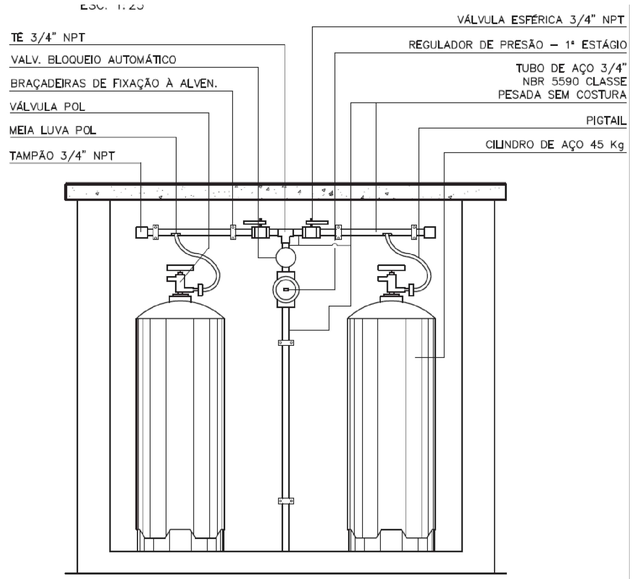
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

- Para este caso, há um abrigo de gás já construído na escola. Diante deste fato, a contratante deverá apenas reformar o mesmo sem execução de alvenaria, instalando também os dispositivos da rede de gás.



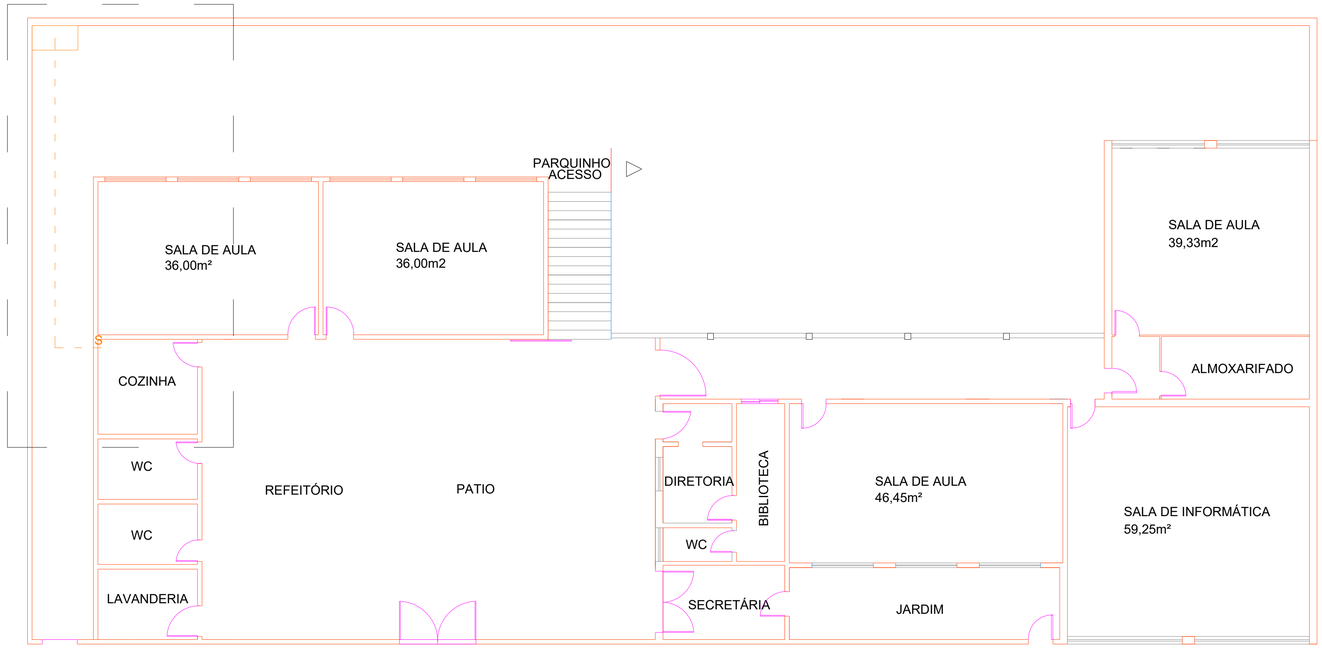
CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15

Assunto	Alimentação GLP - E.M. Professor Joaquim Rebouças de C. Netto	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Ipiranga. 1380 - Vila Brasil	

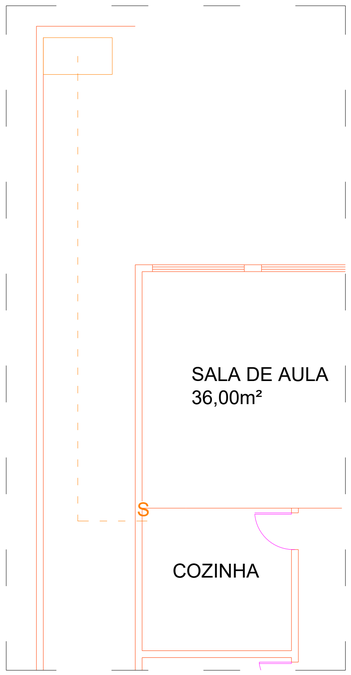
Prefeitura Municipal	Sec Obras	Resp Técnico
	Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil

Data	Extensão Gás	Escala	Folha
08/2022	8,02 M	Indicada	001



CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

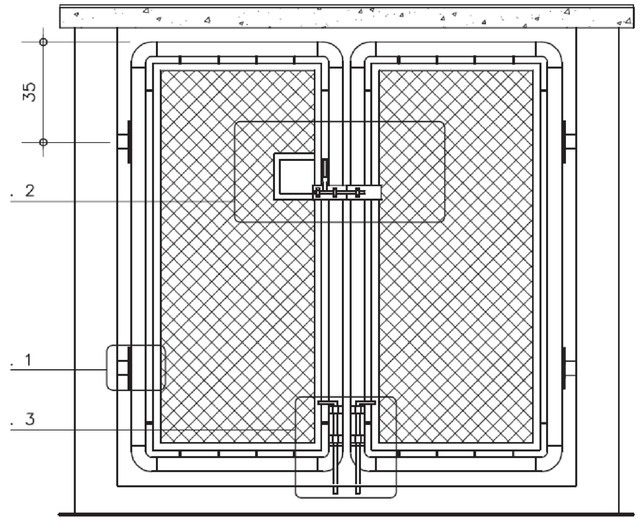
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

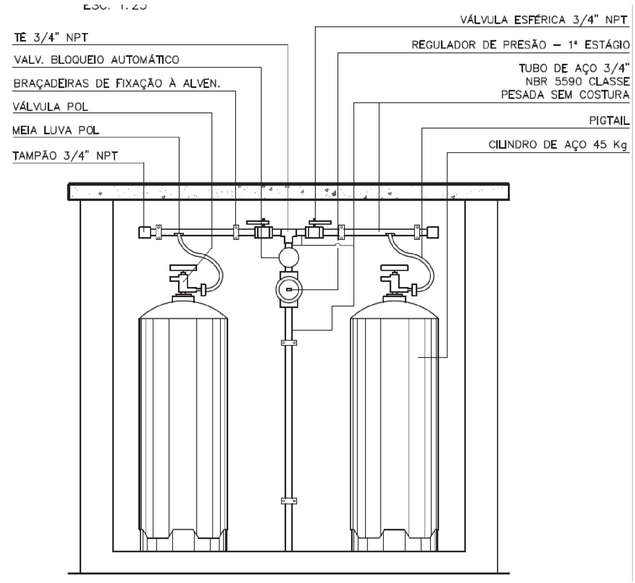
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo





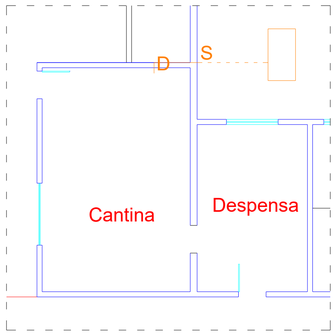
Assunto	Alimentação GLP - E.M. José Ribeiro da Silva	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Francisco Vaz de Paula. 26 - Parque Primavera	

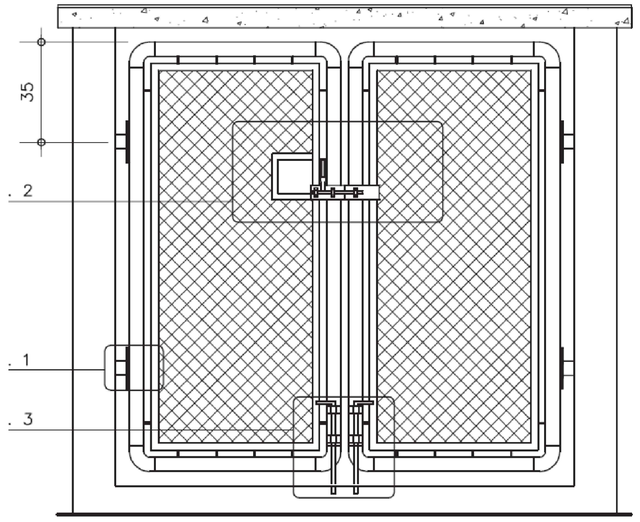
Prefeitura Municipal	Sec Obras	Resp Técnico
	Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil

Data	Extensão Gás	Escala	Folha
08/2022	20,04 M	Indicada	001

CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15





LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

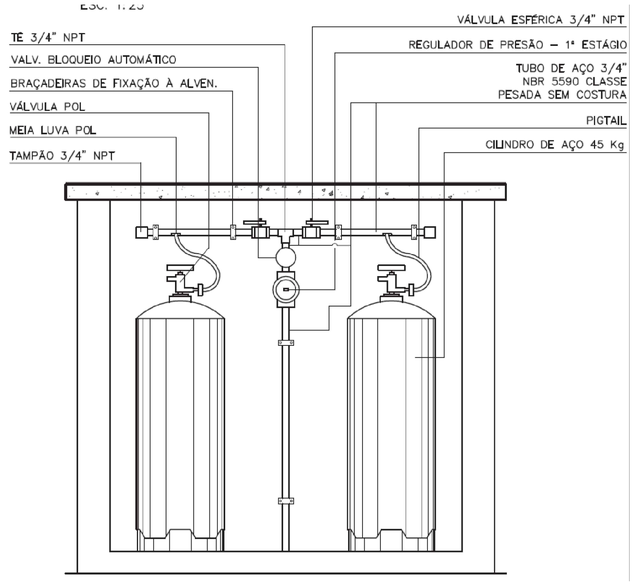
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

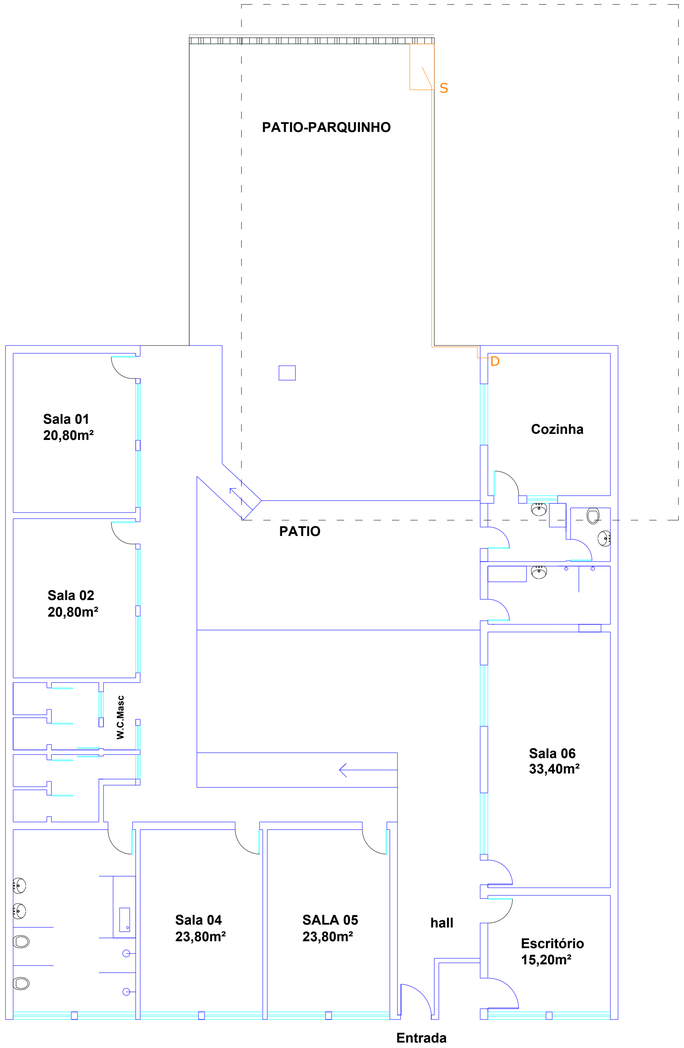
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo



Assunto	Alimentação GLP - E.M. Lions	CRUZEIRO
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Artêmio do Amaral. 461 - Pontilhão	2021-2024

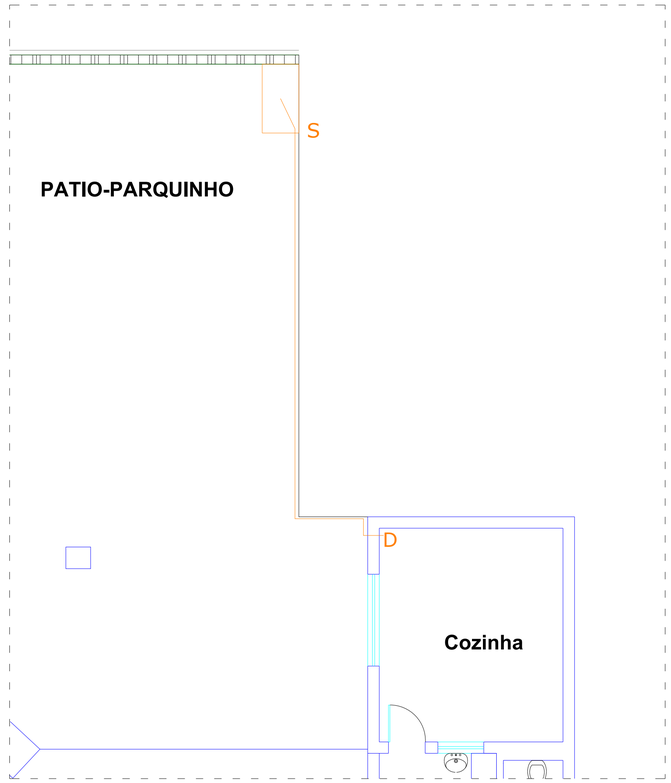
Prefeitura Municipal	Sec Obras Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil

Data	Extensão Gás	Escala	Folha
08/2022	11,18 M	Indicada	001



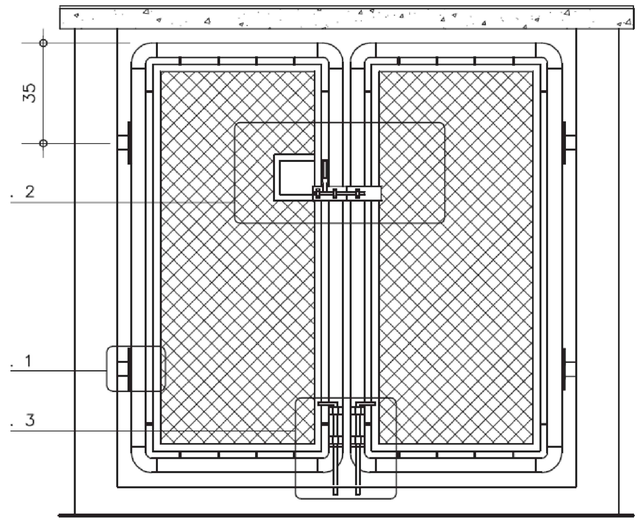
CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

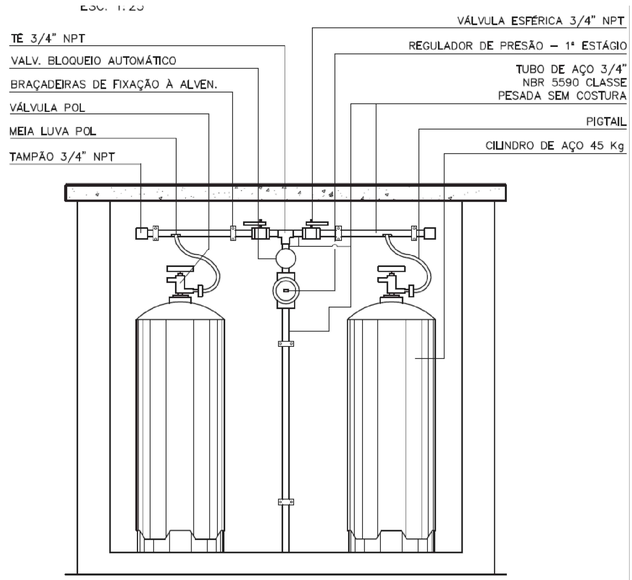
5 10 15



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação





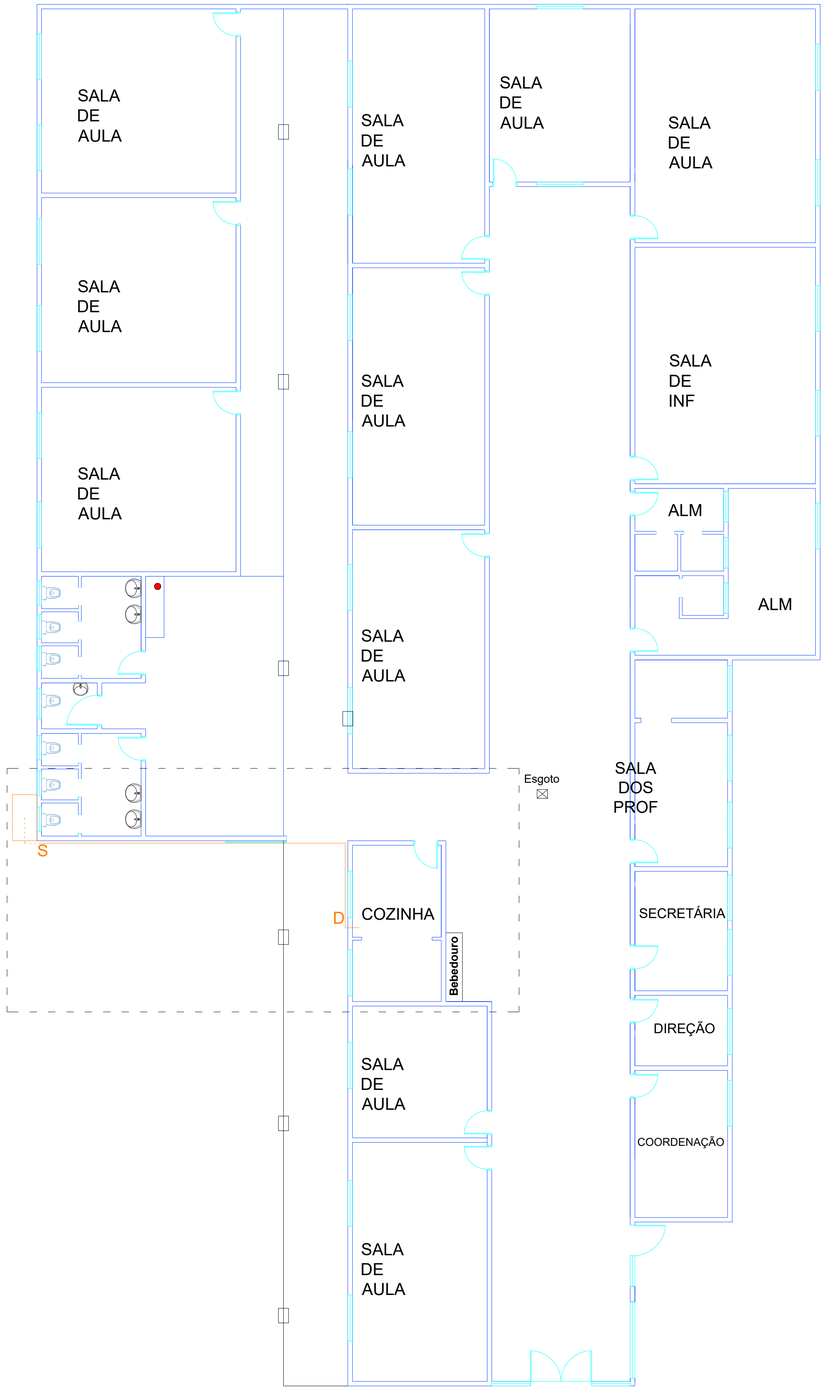
NOTAS

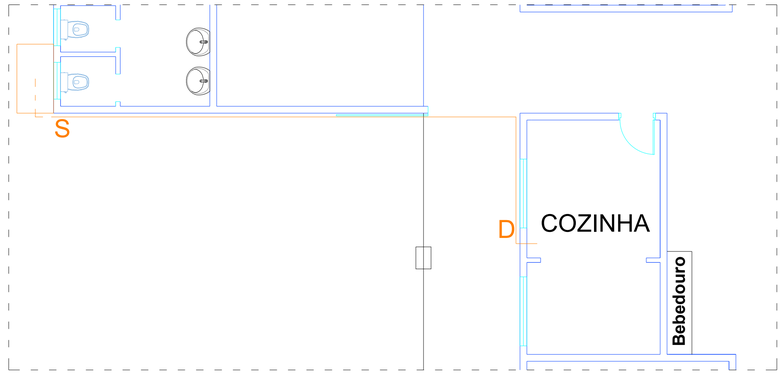
- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.
- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização
- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo

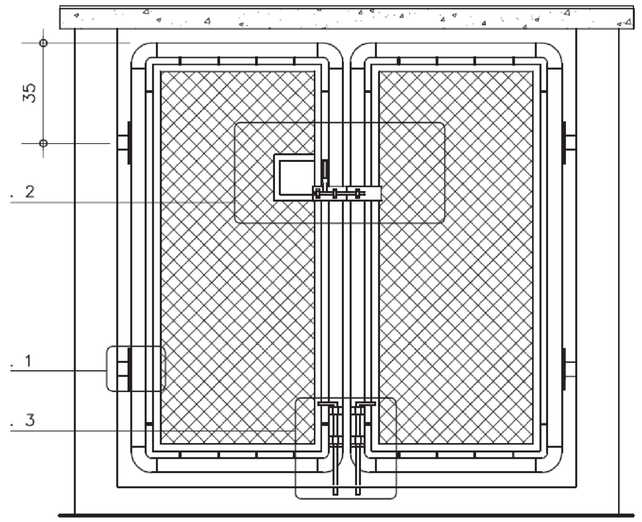
Assunto	Alimentação GLP - E.M. Luciene Glória Andrade Nascimento	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Othon Barcellos. 506 - Vila Paulista	

Prefeitura Municipal	Sec Obras Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil

Data	Extensão Gás	Escala	Folha
08/2022	14,96 M	Indicada	001







LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

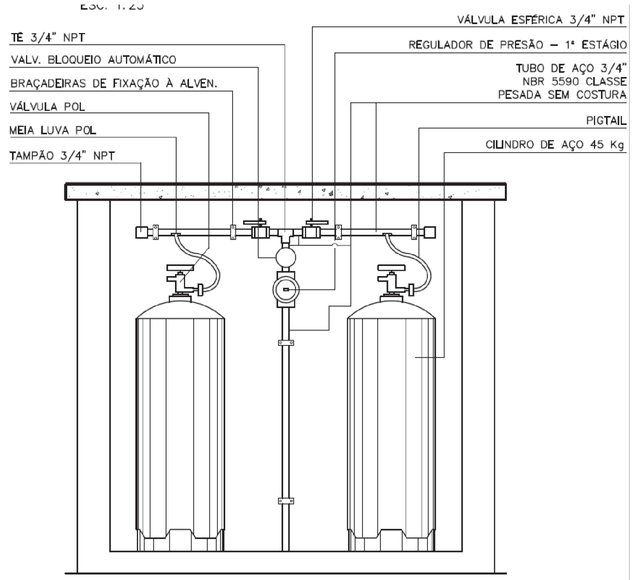
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

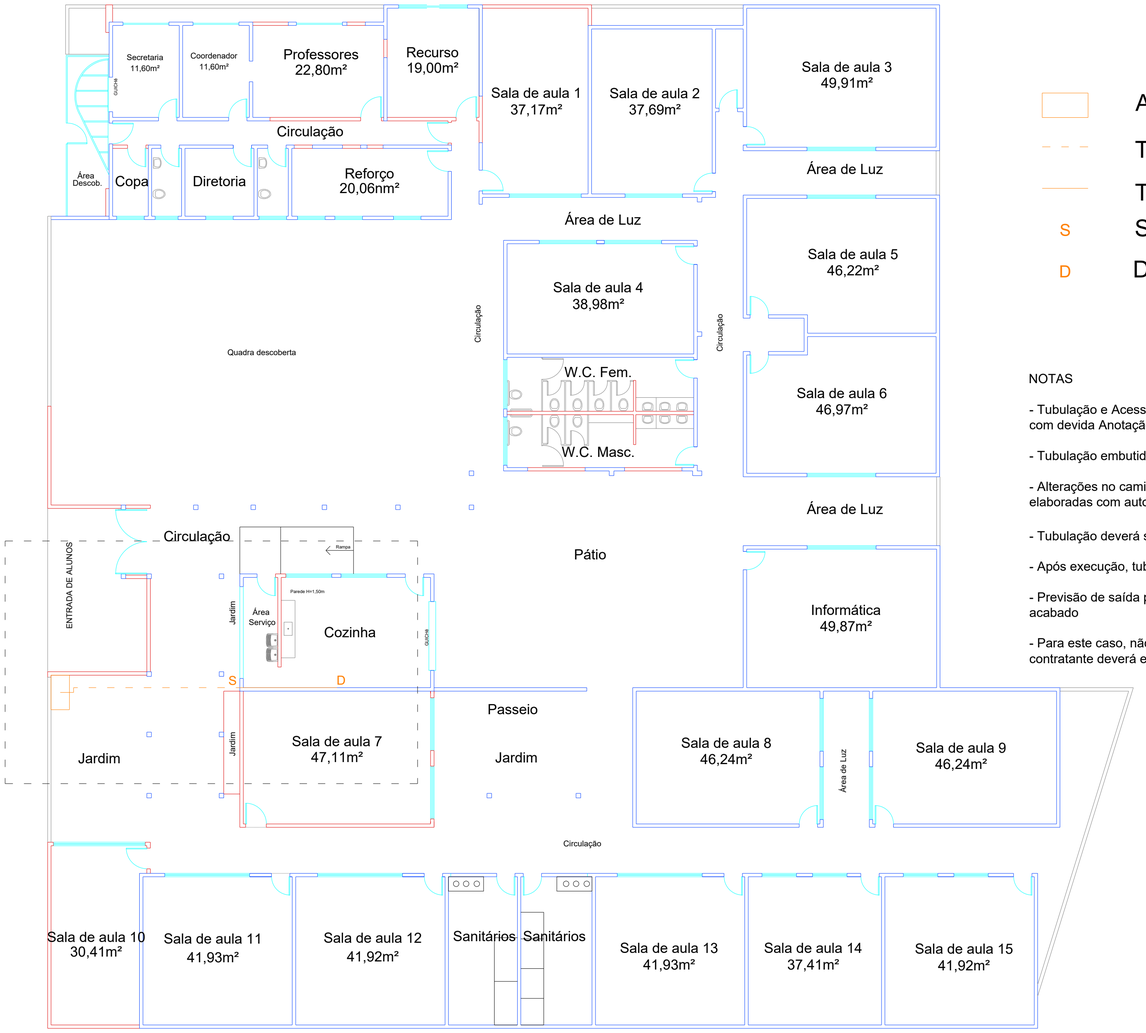
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo



CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15

Assunto	Alimentação GLP - E.M. Maria Geraldina Ramalho Gosling		CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro		
Local	Avenida Cruzeiro. 500 - Vila Romana		
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil	
Data: 08/2022	Extensão Gás: 25,96 M	Escala: Indicada	Folha: 001



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

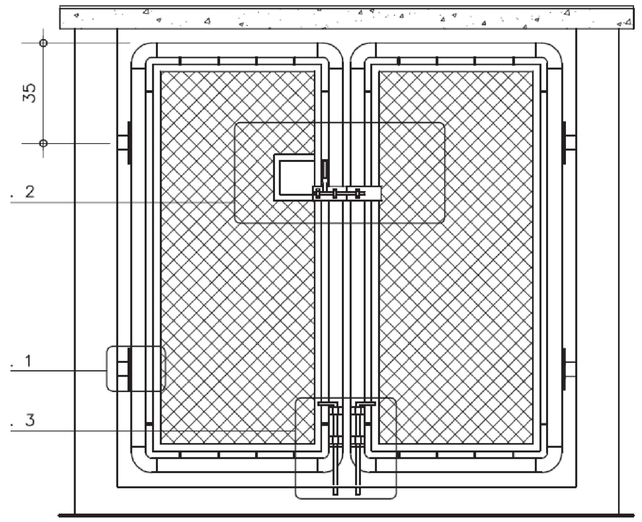
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

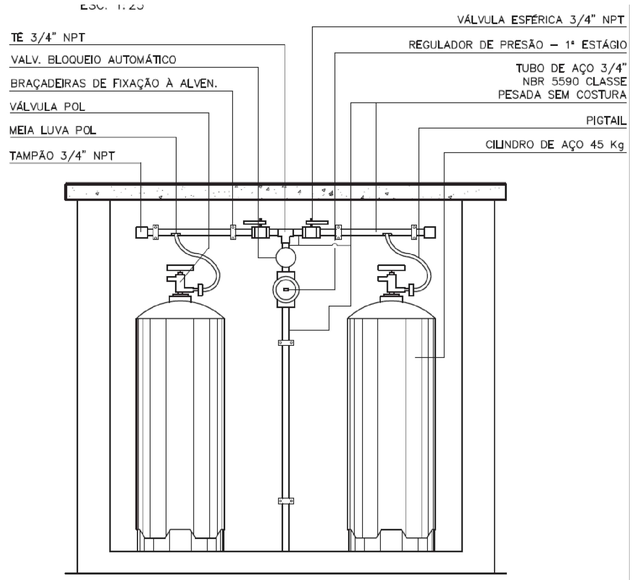
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

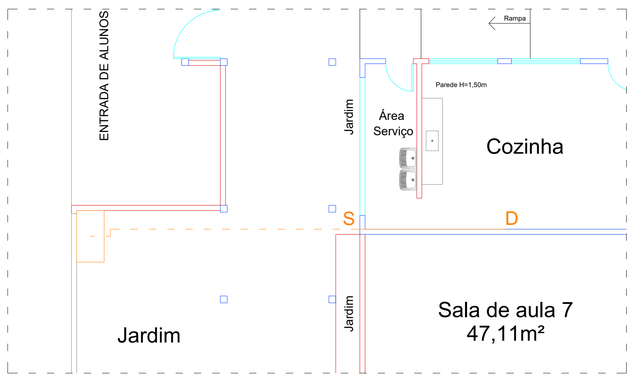
- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo



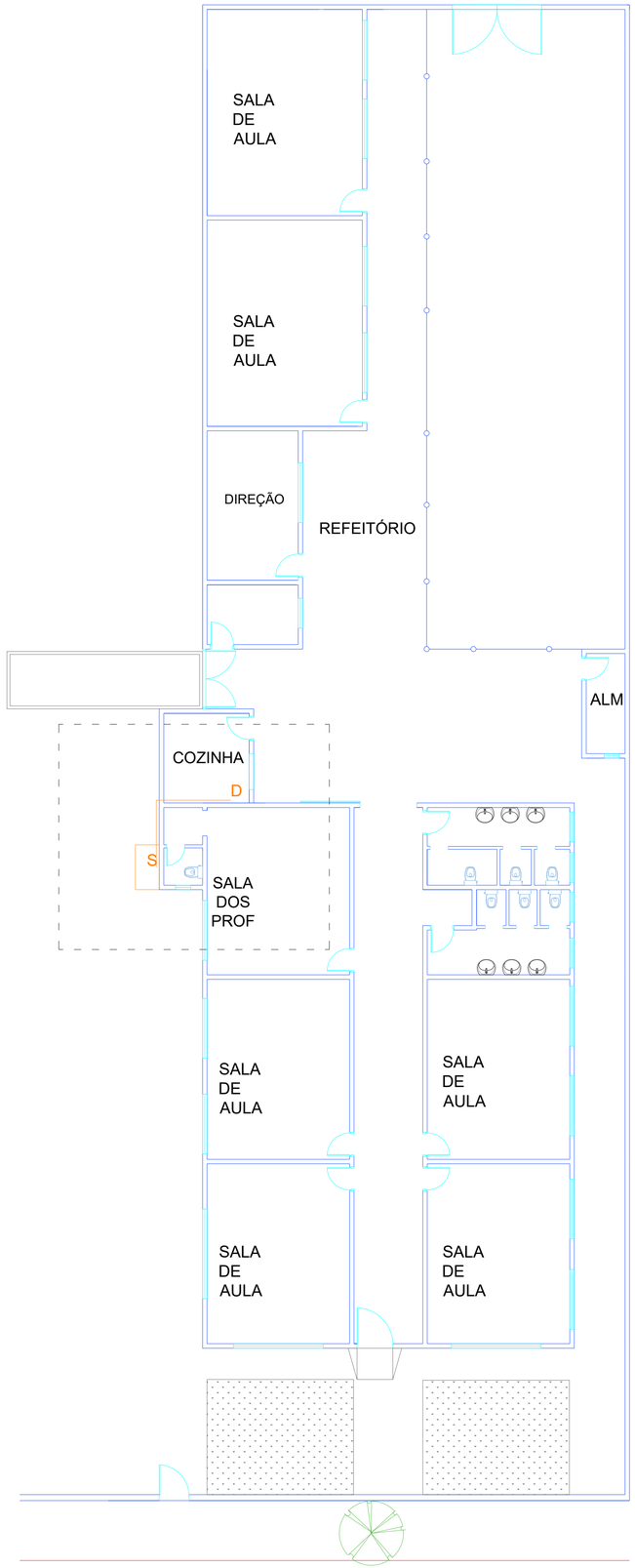


CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15



Assunto	Alimentação GLP - E.M. Professor Maria Leonor Costa	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Professor José Santana de Castro - Itagaçaba	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 21,34 M	Escala: Indicada — Folha: 001



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

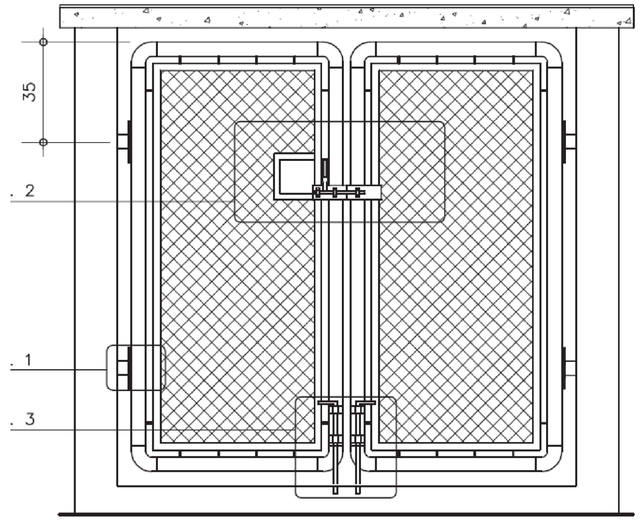
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

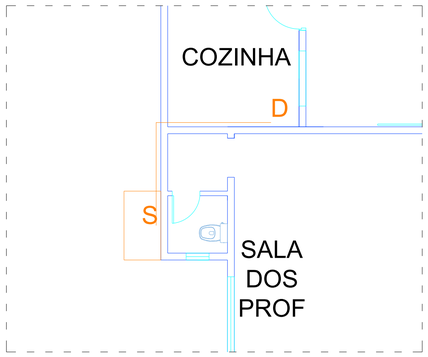
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo

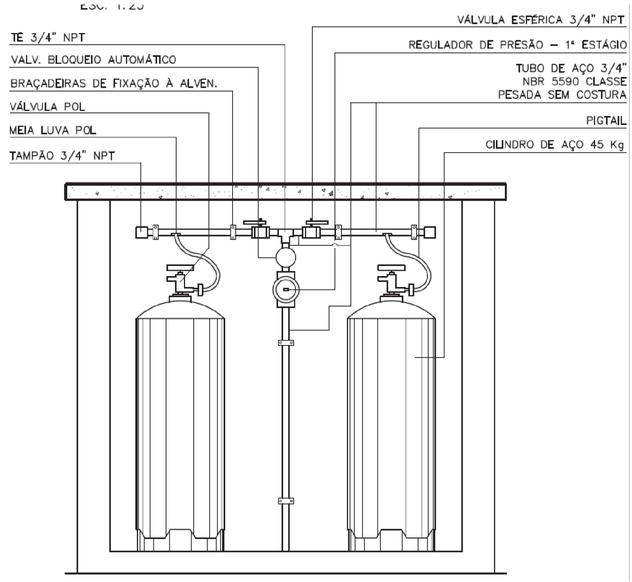




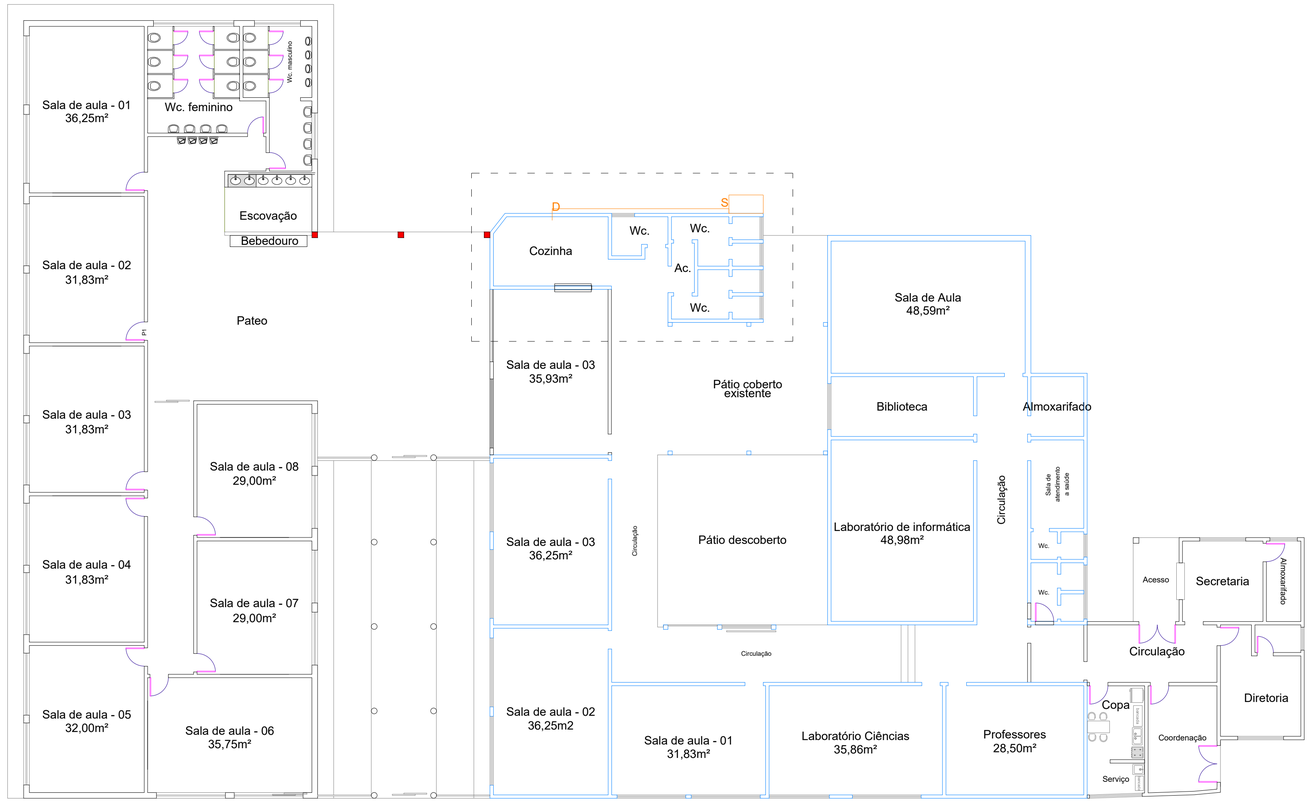
CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15

ESC. 1:25

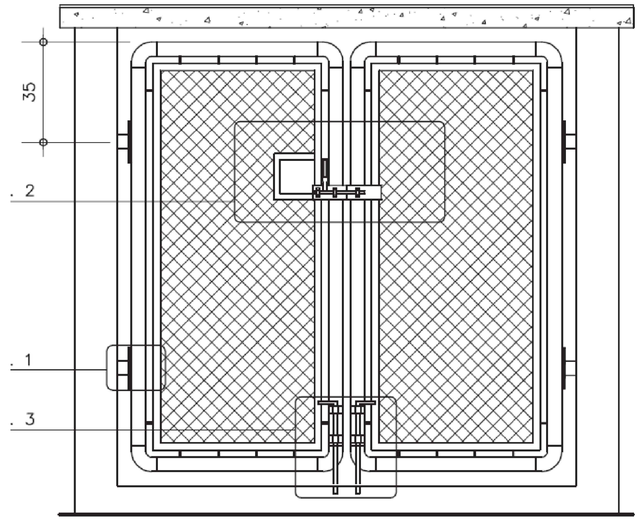


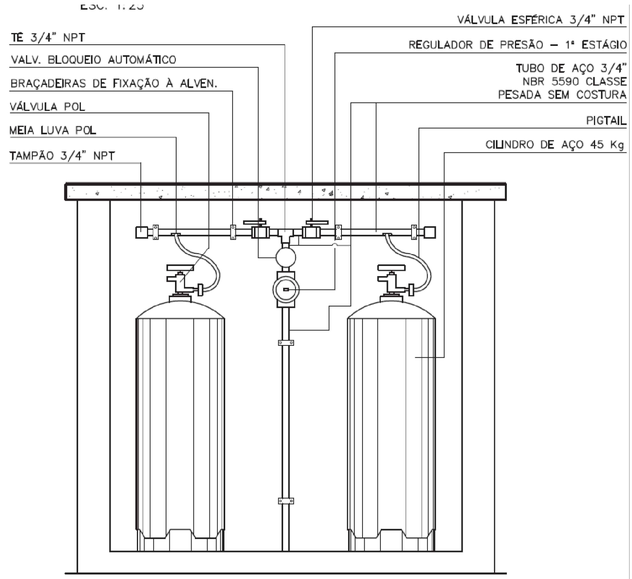
Assunto	Alimentação GLP - E.M. Olga Ramos Ferreira	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua José Toledo Braga. S/N - II Retiro da Mantiqueira	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 9,02 M	Escala: Indicada — Folha: 001

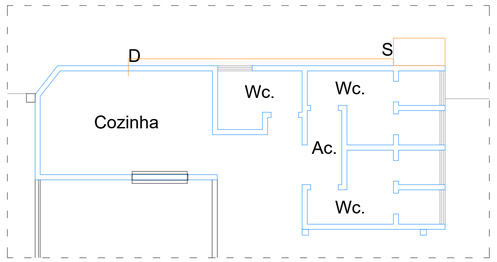


CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15







LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

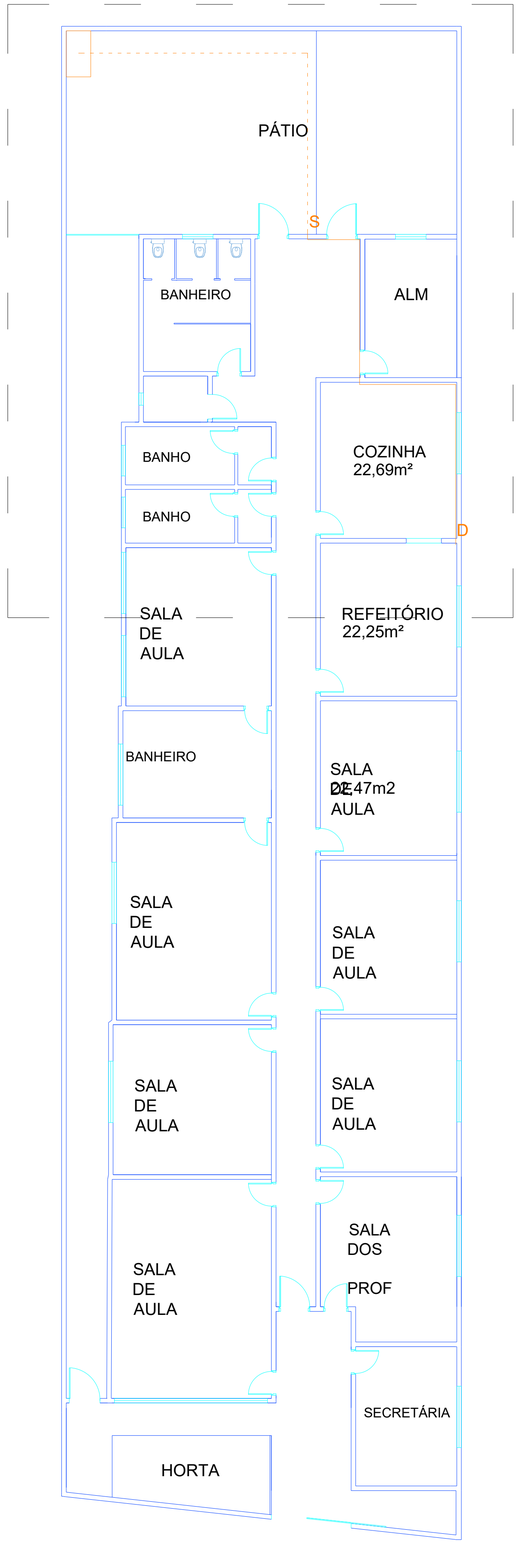
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

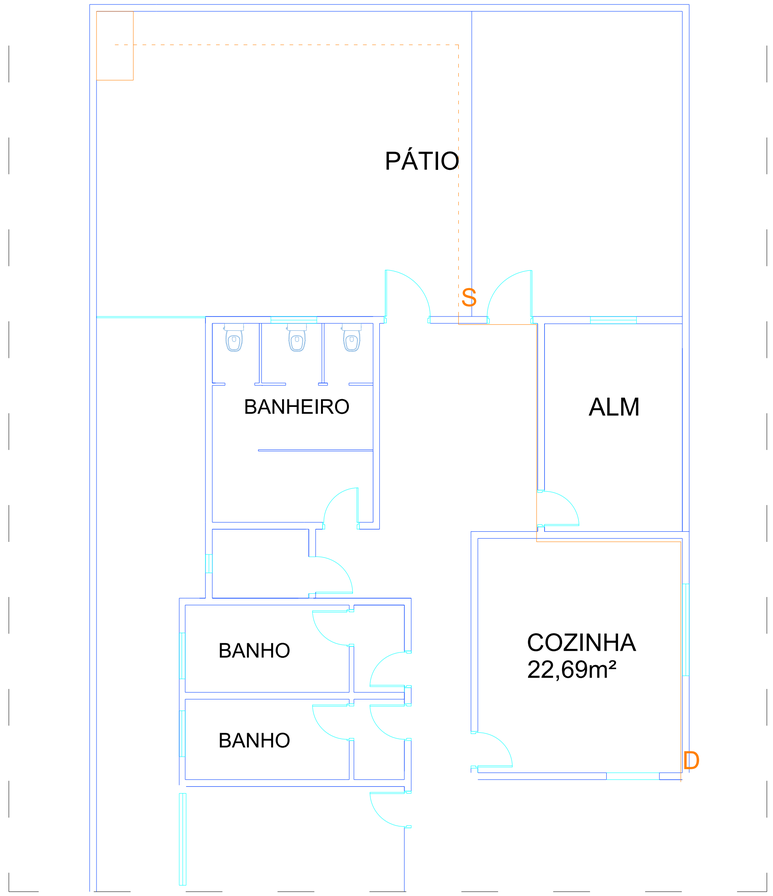
- Para este caso, há um abrigo de gás já construído na escola, porém o mesmo não se encontra em conformidadade com as medidas necessárias. Assim o mesmo não será aproveitado

Assunto	Alimentação GLP - E.M. Padre Maurílio Barbosa Tomanik	CRUZEIRO 2021-2024
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Flávio Lúcio de Siqueira. S/N - CECAP	
Prefeitura Municipal	Sec Obras: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico: Engº Paulo Cézar Félix Júnior, Engenheiro Civil
Data: 08/2022	Extensão Gás: 13,00 M	Escala: Indicada — Folha: 001



CAMINHAMENTO TUBULAÇÃO

5 10 15



LEGENDA

- Abrigo de Gás - Modelo FDE AG-05
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Embutido em piso
- Tubulação Ø $\frac{3}{4}$" - Aparente preso em alvenaria
- S — Subida de tubulação
- D — Descida de tubulação

NOTAS

- Tubulação e Acessórios deverão ser executados por profissional habilitado com devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

- Tubulação embutida deve ser protegida e sinalizada para intervenções próximas futuras

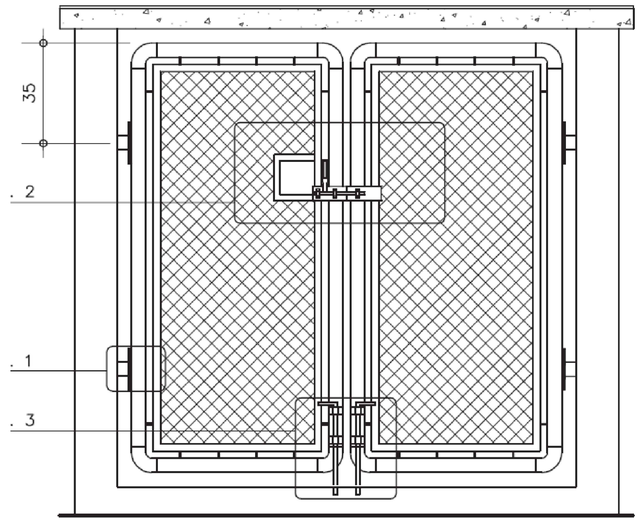
- Alterações no caminhamento ou interfererências deverão ser sinalizadas previamente e elaboradas com autorização da fiscalização.

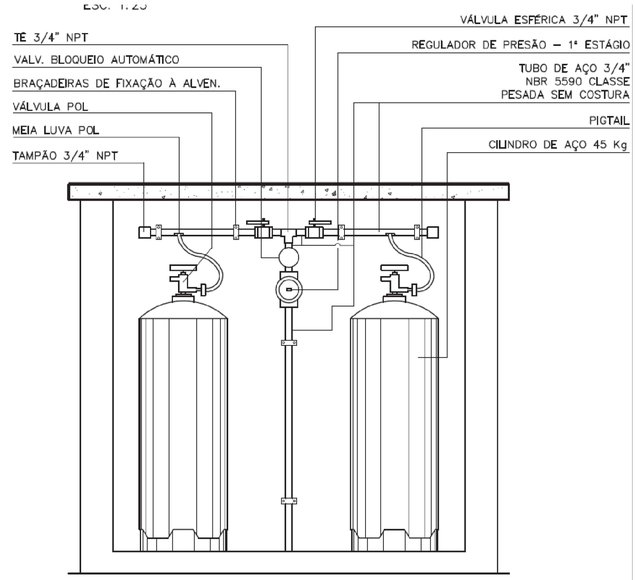
- Tubulação deverá ser de cobre com diâmetro de $\frac{3}{4}$ ", estanque com soldas em perfeito estado.

- Após execução, tubulação deverá ser testada junto da presença da fiscalização

- Previsão de saída para mangueira deverá ser executada com altura de 1,0 metros para piso acabado

- Para este caso, não há nenhuma edificação iniciada ou pré-construída para abrigo de gás, assim a contratante deverá executar o abrigo por completo





Assunto	Alimentação GLP - E.M. Santa Luzia	CRUZEIRO
Proprietário	Prefeitura Municipal de Cruzeiro	
Local	Rua Adriano Marrey Jr. 405 - Santa Luzia	2021-2024

Prefeitura Municipal	Sec Obras Engº Paulo Cézar Félix Júnior Sec. Municipal de Obras	Resp Técnico Engº Paulo Cézar Félix Júnior Engenheiro Civil
Data 08/2022	Extensão Gás 39,42 M	Escala Indicada
		Folha 001