



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Porto Alegre, 09de Agosto de 2024

PROCESSO - sem número
NOME- E.E.E.F. DANILO ANTONIO ZAFFARI
OBJETO- RELATÓRIO DE VISTORIA COZINHA ECENTRAL GÁS-
ENDEREÇO- Rua General Marcos Kruchin, 291, Vila farrapos - Porto Alegre
CEP: 90245-250

RELATÓRIO DE VISTORIA

Foi solicitado pela coordenação da 1ª CROP vistoria urgente na escola DANILO ANTONIO ZAFFARI para atender no dia 08 de agosto de 2024, foi realizada a visita técnica da Secretaria de Obras Públicas representado por mim, acompanhado com a diretora da escola na cozinha e na central de gás com GLP

Na cozinha existe dois fogões de gás industrial, com saída da canalização de cobre com registro de gás, derivada em T por duas mangueiras de gás incolor, que vai para os dois fogões industriais com bitola de 10mm soltas pelo piso.

A central de gás é localizada na área externa com espaço para 2 boxes, tendo espaço para colocar 4 botijões de gás. No local encontrei um box com 1 botijão de gás de P45 sem nenhuma válvula e mangueiras para saída de gás para abastecer os fogões 9 (esta ali como reserva) e no outro box com 2 botijões de gás P 45 de GLP com saídas de mangueiras de gás de borracha indo até a válvula que alimenta 2 botijões após sai com mangueira de gás e vai a canalização de cobre que sai e vai por baixo do piso até subir na outra parede e entrar na cozinha, fotos em anexo.

Normas devem serem atendidas pela **NBR 15526** vigente desde 2012 que regulamenta todos os aspectos técnicos que devem ser considerados para a instalação de gás.

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Segue as instalações conforme fotos em abaixo:

A) Cozinha



Foto 1: Foto mostra a saída do gás com registro do gás no chão com mangueiras soltas desconforme conforme normas de gás



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**



Foto 2: Mostra as mangueiras soltas junto aso fogões

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**



Foto 3: Mostra os fogões e a canalização no chão com registro e mangueiras soltas

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

B) Central de gás



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Foto 4: Box dos botijões que estão em funcionamento



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Foto 5: Box do botijão reserva do gás P45



Foto 6: inversores dos botijões reserva do gás P45 reserva

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**



Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Foto 7: Canalização de gás solta de cobre da central de GLP.



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



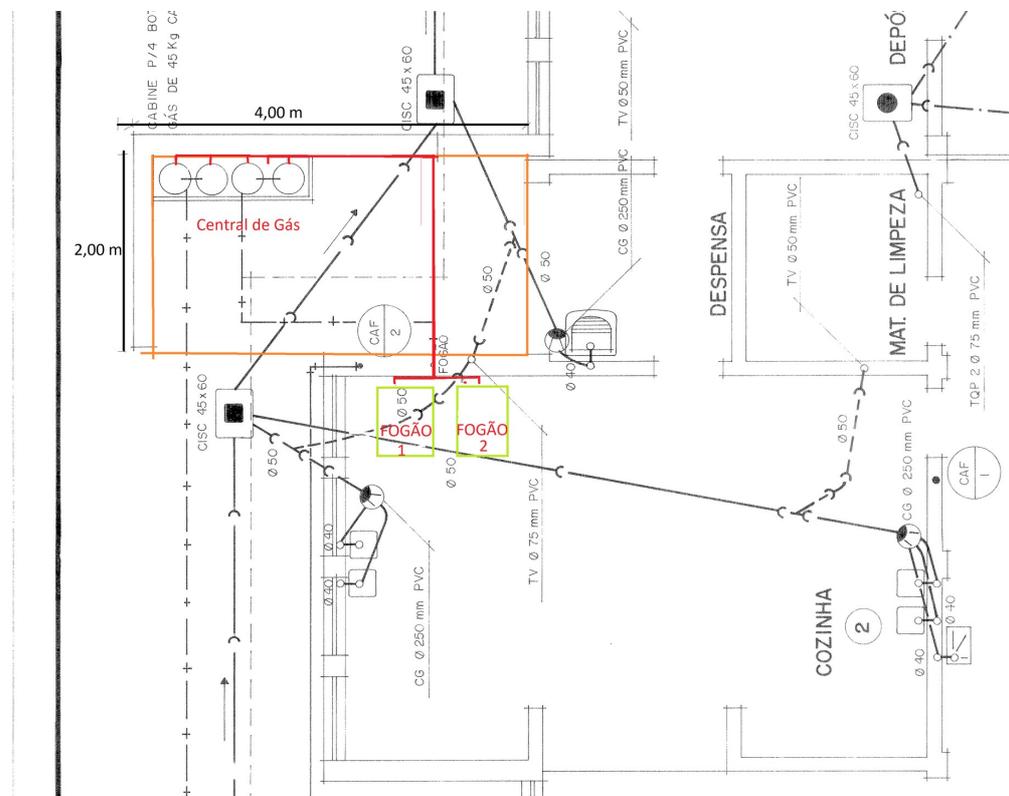
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Foto 8: entrada de gás de cobre exposta da área externa entrando na cozinha

Exigências:

- 1) A escola foi interdita para não usarem os dois fogões e deixarem desligados as válvulas de gás junto aos botijões P45
- 2) Deverá ser contratado uma empresa de instalação de gás pra reformar todos os equipamentos de gás existentes como:

CROQUI com central de gás de 2,00 m por 4,00 metros



CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Central de gás e Cozinha:

Deverá ser feito toda a saída da central de gás até os fogões na instalação de nova tubulação de preferencialmente embutida nas paredes e pisos, podendo ser fixado por abraçadeiras conforme norma de gás centrais de gás (GLP/GN industrial

Deverá ser colocado reguladores de alta pressão com manômetro junto ao botijões de gás P45. Com válvula de esfera e niple de latão.

Os Materiais deverão ser de qualidade, obra feita com segurança, agilidade e conforto conforme preconiza as normas para uso de gás.

Não poderá deixar soltos as mangueiras de gás pelo chão.

Recomendações:

- Na instalação deve ser observado o sentido do fluxo de gás, conforme indicação no verso do regulador (SETA)
- O sentido do fluxo de gás que passa pelo regulador jamais poderá ser invertido, pois poderá causar danos no equipamento, comprometendo sua segurança.
- O parafuso de regulagem serve para aumentar a pressão de saída (sentido horário) ou diminuir a pressão de saída (sentido anti-horário).
- O parafuso de regulagem não serve para abrir/fechar a passagem de gás, jamais utilize para esse fim.
- Caso necessite abrir/fechar a passagem de gás utilize os registros existentes no botijão/instalação.
- Durante a instalação do regulador, aplique vedante nas conexões.
- Não instale o regulador em locais onde haja a possibilidade de entrada de água em sua câmara de molas, usar o abrigo para o regulador, não deixar exposto a chuva.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

A vistoria à Escola Estadual de Ensino Fundamental **DANILO ANTONIO ZAFFARI**, especificamente na “**COZINHA E NA CENTRAL DE GÁS**”, foi interditado no dia 8 de agosto de 2024 por mim, até que sejam feitos a reforma dos devidos serviços nas tubulações de gás e **revisão nos fogões** atendendo as normas técnicas de instalações da central de gás e da cozinha.

- Algumas Empresas que prestam serviços no RS em instalações de gás no mercado que podem ser solicitados orçamentos e contratação

1)- GásPoa Rua Francisco Carneiro da Rocha · (51) 99240-4484
2)- Cristiano Ferro Instalações de Gás - Av: Farrapos,760/52 Porto Alegre-RS Fone: (51) 9863-94108
3)- Hidro gás - Rua Ramiro Barcelos 1640 porto Alegre Fone: 30126060
4)- Equigas instalações R. Tropeiros, 1042 - Pasqualini, Sapucaia do Sul -Fone : 51981606815
5)- Neelgas Service,Av. da Cavahada, 3906 · (51) 99723-9507

OBs: Local com forte cheiro de gás, por precaução foi interditado o local PARA NÃO USAREM O GÁS DA CENTRAL DE GÁS E DOS FOGÕES ATÉ QUE SEJA FEITO AS DEVIDAS INSTALAÇÕES E REPAROS.

Atenciosamente,

ENGº JÚLIO CÉSAR FREDES DA SILVEIRA



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
1ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Engenheiro Civil Segurança
Id. Func 3649180. CREA- 81.428
1º CROP – SOP

AUTO DE INTERDIÇÃO PARCIAL

*Lavramos o presente AUTO DE INTERDIÇÃO PARCIAL, tendo em vista que o comprometimento das instalações de gás localizadas na área da central de gás com 3 botijões de gás P45 e na cozinha com os dois fogões não poderão ser utilizados mantendo os desligados sito a **R. Gen. Marcos Kruchin, 291 - Farrapos, Porto Alegre - RS, 90245-250**, em Porto Alegre, deste modo apresentando risco à segurança dos funcionários e usuários, devendo ser **INTERDITADO PARCIALMENTE**, uma vez que possui acessos laterais alternativos, até a solução dos problemas, sendo liberado o uso exclusivamente por esta fiscalização.*

Eng^a Júlio César Fredes da Silveira
Engenheiro Civil - Engenheiro de Segurança e do Trabalho
ID 3649180 1ª CROP/SOP

Em 08/08/2024

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
Av. Borges de Medeiros nº 1501 - 4º Andar – 1ª CROP