

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-076/25	2 – Data da Fiscalização: 22/05/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Estrada da Ribeirinha a 2km da derivação	5 – Bairro(s): Santa Cruz	6 – Município/UF: Rio de Janeiro/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Verificar o estado de conservação da Estação de Válvulas FCC em Santa Cruz, no município do Rio de Janeiro/RJ.

8 – Norma(s) Aplicável(eis):

Decreto nº 46925 de 05/02/2020 – RJ – Código de Segurança contra Incêndio e Pânico.
ABNT NBR 12962:2016 – Extintores de incêndio – Inspeção e manutenção.
ABNT NBR 16291:2014 – Chuveiros e lava-olhos de emergência.
NR 26 – Sinalização de segurança.

9 – CHECKLIST DE INSPEÇÃO VISUAL

Número do Inventário: VL-R.16.00-0487	Nome da Estação: Estação de Válvulas - DERIVAÇÃO FCC	Zona: Metropolitana
---	--	-------------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação	X		
02. Capina da estação	X		
03. Portas e portões	X		
04. Piso	X		
05. Cerca/Muro	X		
06. Sistema de energia elétrica			X
07. Placas de identificação da estação	X		
08. Placas de rota de fuga	X		
09. Placas de sinalização de segurança	X		
10. Extintores			X
11. Estado da cobertura da estação			X
12. Chuveiro e lava olhos			X
13. Equipamentos de medição			X
14. EPI/Uniforme			X
15. Presença de colméias de insetos	X		
16. Presença de animais peçonhentos	X		
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
17. Certificado de Inspeção do SPDA	X		
18. Laudo de Exigências do CBMERJ			X
19. Certificado de Aprovação do CBMERJ			X
20. Licença de Operação do INEA	X		
21. Certificado do Sistema de Estocagem			X

10 – Observações:

Itens 06 e 13 - não se aplicam, pois não há energia elétrica no local;
Item 10 - não se aplica, pois não há extintores na estação;
Item 11 - não se aplica, pois não há cobertura na estação;
Item 12 - não se aplica, pois não há sistema de odorização na estação;
Item 14 - não se aplica, pois não há operador fixo na estação;

O Certificado de Inspeção do SPDA foi apresentado em formato PDF, durante a fiscalização, via Whatsapp.
A Licença de Operação do INEA apresentada se encontrava vencida, contudo o pedido de renovação da licença foi disponibilizado e, portanto, o item está em conformidade.

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelos funcionários Fabio Xisto e Moacir Couto, com o objetivo de acompanhar o funcionamento e avaliar o estado de conservação da estação de válvulas FCC no bairro de Santa Cruz, no município do Rio de Janeiro/RJ (Fotos 1 e 2).

Trata-se de uma estação que recebe o gás natural vindo da estação de regulação e medição (ERM) São Francisco – Derivação Vale Sul, a uma pressão de aproximadamente 40 bar, em duto de aço de 8". A estação possui uma derivação que atende diretamente a Fábrica Carioca de Catalisadores (FCC), em duto de aço de 6", com uma válvula de linha como medida de segurança operacional; a linha de saída segue em direção à Estação de Válvulas GERDAU, no mesmo bairro, mantendo o diâmetro de 8" e a pressão de 40 bar da entrada (Foto 3).

A estação não possui sistema de regulação e medição, apenas o conjunto de válvulas para manutenção e para segurança operacional. Além disso, não há painel eletrônico ou equipamentos de medição no local. Contudo, há sistema de proteção catódica e devido aterramento das grades de proteção (Foto 4). O acesso aos dutos se dá através de uma escada, pois a tubulação está em nível mais baixo que a entrada da estação (Foto 5). Nenhum operador fica na estação, entretanto esta recebe manutenção periódica.

Foram analisados ainda a sinalização de segurança (Foto 2), de rota de fuga (Foto 6), o piso, a cerca (Foto 7) e o portão de acesso à estação – todos estavam em conformidade.

Durante a fiscalização, foi solicitada a pintura das setas de direção de fluxo de gás na tubulação, o que foi sanado e comprovado fotograficamente (Foto 8).

Toda a documentação analisada estava em conformidade.

12 – Recomendações:

Sem recomendações adicionais por fazer.

13 – Conclusão:

No decorrer da fiscalização, não foram identificadas irregularidades quanto à prestação dos serviços.

14 – Nome do Agente de Fiscalização:

Rosária da Costa Faria Martins

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

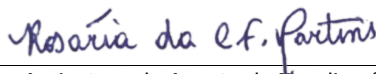
16 – Matrícula:

5157783-6

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 23/05/2025



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Vista frontal da Estação de Válvulas FCC em Santa Cruz, Rio de Janeiro/RJ.

FOTOS



Foto 2: Placas de sinalização de segurança da estação e, ao fundo, a placa de identificação da mesma.

FOTOS



Foto 3: Linha de derivação para a FCC (seta vermelha) e linha de saída (seta azul).

FOTOS



Foto 4: Estação vista por trás, com destaque para o sistema de proteção catódica.

FOTOS



Foto 5: Escada de acesso ao duto dentro da estação – o duto se encontra em nível abaixo da entrada da estação.

FOTOS



Foto 6: Sinalização de rota de fuga na cerca de delimitação da estação.

FOTOS



Foto 7: Cerca de delimitação, placas de rota de fuga e acesso ao portão da estação.

FOTOS



Foto 8: Setas de fluxo pintadas após solicitação (comprovação fotográfica).