

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-075/25	2 – Data da Fiscalização: 22/05/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Estrada Rio Santos com Canal do Rio São Francisco	5 – Bairro(s): Santa Cruz	6 – Município/UF: Rio de Janeiro/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Verificar o estado de conservação da ERM São Francisco – Derivação VALE SUL 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: ERM-D-R42.00-0006	Nome da Estação: ERM São Francisco - DERIVAÇÃO VALE SUL	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:

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 das instalações da estação de gás natural no município do Rio de Janeiro/RJ (Foto 1).

Trata-se de uma Estação de Regulagem e Medição (Fotos 2 e 3) que recebe o gás vindo da estação de odorização de Japeri a uma pressão de entrada de 40 bar em tubulação de 8" (Foto 4). Após a linha de entrada, há a divisão em duas linhas paralelas que entram na estação de regulagem e medição (Foto 5). O gás entra no sistema, passa por válvula e sistema de telemetria, é filtrado e em seguida tem sua pressão reduzida para 26 bar (Foto 6) através das válvulas de regulagem. Uma linha fica em operação e a outra serve de back-up garantindo a redundância necessária para o funcionamento da estação mesmo em situações de falha ou durante manutenções.

A partir da linha de saída da estação (com pressão de 26 bar em tubulação de 8") (Foto 7) ocorre a distribuição de gás natural canalizado para indústrias, postos de GNV, residências e estabelecimentos comerciais nos bairros de Santa Cruz, Paciência, Campo Grande, dentre outros no município do Rio de Janeiro.

A estação é monitorada remotamente em tempo real através de sistema de telemetria (Foto 8). Cabe ainda destacar que a única fonte de energia para operação do sistema de telemetria e dos equipamentos de medição são as placas fotovoltaicas presentes na estação e que não há operador fixo no local. Há ainda na estação duto especial para a passagem de pig na rede (Foto 9), chamado de Canhão Lançador, com lançamento sentido Furnas.

Foram analisados ainda a sinalização de segurança (Foto 10), de rota de fuga (Foto 11 e 12), o piso, a cobertura, a cerca e o extintor da estação (Foto 13) – 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 14, 15 e 16).

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

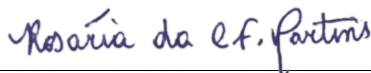
16 – Matrícula:

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 ERM São Francisco – DERIVAÇÃO VALE SUL em Santa Cruz, Rio de Janeiro/RJ.

FOTOS



Foto 2: Placa de identificação da estação.

FOTOS



Foto 3: Vista frontal da estação.

FOTOS



Foto 4: Linha de entrada (pressão de 40 bar em duto de aço de 8").

FOTOS



Foto 5: Estação de Regulação e Medição, com destaque para as duas linhas do sistema.

FOTOS



Foto 6: Pressão de saída – o gás entra na estação a uma pressão de 40 bar e, posteriormente, tem sua pressão reduzida para 26 bar através das válvulas de regulação.

FOTOS



Foto 7: Linha de saída (pressão de 26 bar em duto de aço de 8").

FOTOS



Foto 8: Pannel de telemetria da estação.

FOTOS



Foto 9: Canhão Lançador - duto especial para a passagem de pig na rede.

FOTOS



Foto 10: Placas da sinalização de segurança da estação.

FOTOS



Foto 11: Sinalização de rota de fuga.

FOTOS



Foto 12: Sinalização de rota de fuga.

FOTOS



Foto 13: Extintor tipo pó químico.

FOTOS



Foto 14: Setas de direção de fluxo de gás na tubulação pintadas após solicitação (comprovação fotográfica).

FOTOS



Foto 15: Setas de direção de fluxo de gás na tubulação pintadas após solicitação (comprovação fotográfica).

FOTOS



Foto 16: Setas de direção de fluxo de gás na tubulação pintadas após solicitação (comprovação fotográfica).