

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P_069_25	2 – Data da Fiscalização: 15/05/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Rod. Amaral Peixoto, km 150	5 – Bairro(s): Jardim Mariléa	6 – Município/UF: Rio de Janeiro / RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Vistoria realizada com o objetivo de verificar as instalações e manutenção da estação de gás da Concessionária.

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.
Instrução Normativa AGENERSA Nº 132 de 12 de Fevereiro de 2025.

9 – Checklist de Inspeção Visual

Número do Inventário: EM-D-R42.00-0001	Nome da Estação: ERD / ERM Rio das Ostras Válvula de Bloqueio XV-02	Zona: Urbana
--	--	------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	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	
17. Comunicação visual nos veículos	X			
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	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:

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Mauricio, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação de regulação e medição no município de Rio das Ostras/RJ.

Trata-se de uma estação de regulação e medição que originalmente tinha como função somente a medição da vazão do gasoduto e das características do gás natural proveniente da UPGN de Cabiúnas que seguia em direção até a fábrica da Álcalis em Arraial do Cabo. Hoje há uma derivação no gasoduto que atende a cidade de Rio das Ostras, clientes residenciais e comerciais (foto 4).

A entrada de gás da estação ocorre por meio de um gasoduto de 8 pol a uma pressão de 40-42 bar seguindo nessa pressão para Cabo Frio e Arraial do Cabo (foto 2), nessa seção há um medidor de vazão tipo turbina, cujos dados são transmitidos para o CCOR – Centro de Controle, Operação e Regulação, da Concessionária, localizada em sua sede no Rio de Janeiro.

Como dito anteriormente foi feita uma derivação na tubulação de 8 pol para 4 pol, passando por reguladores de pressão que reduzem de 40 para 4 bar, para atendimento dos clientes residenciais e comerciais de Rio das Ostras e seu distritos vizinhos (foto 5). A derivação se divide em 2 tubulações em paralelo, uma servindo de backup para outra, visando casos de manutenção ou defeito da tubulação em operação (foto 6).

A estação conta também com cromatografia automatizada que monitora as propriedades físico-químicas do gás natural, transmitindo os dados ao CCOR.

Todos os 4 extintores mencionados no Laudo de Exigência estavam dentro do prazo de inspeção e enchimento. Registramos a ausência de seta indicadoras do sentido de fluxo nas tubulações e solicitamos a pintura das mesmas e foi prontamente atendida 2 dias depois. (foto 4 e 8)

12 – Recomendações:

Refazer a pintura de setas indicativas de direção de fluxo. Já atendido.

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria não foram encontradas irregularidades além da pintura da seta de indicativa de direção do fluxo que foi plenamente corrigida.

14– Nome do Agente de Fiscalização:

Eduardo Esteves Pfaltzgraff

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

51551381

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data: Rio de Janeiro, 23 de maio de 2025

AGENERSA, Rio de Janeiro, xx/xx/202x


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Sinalização de Segurança –entrada da estação

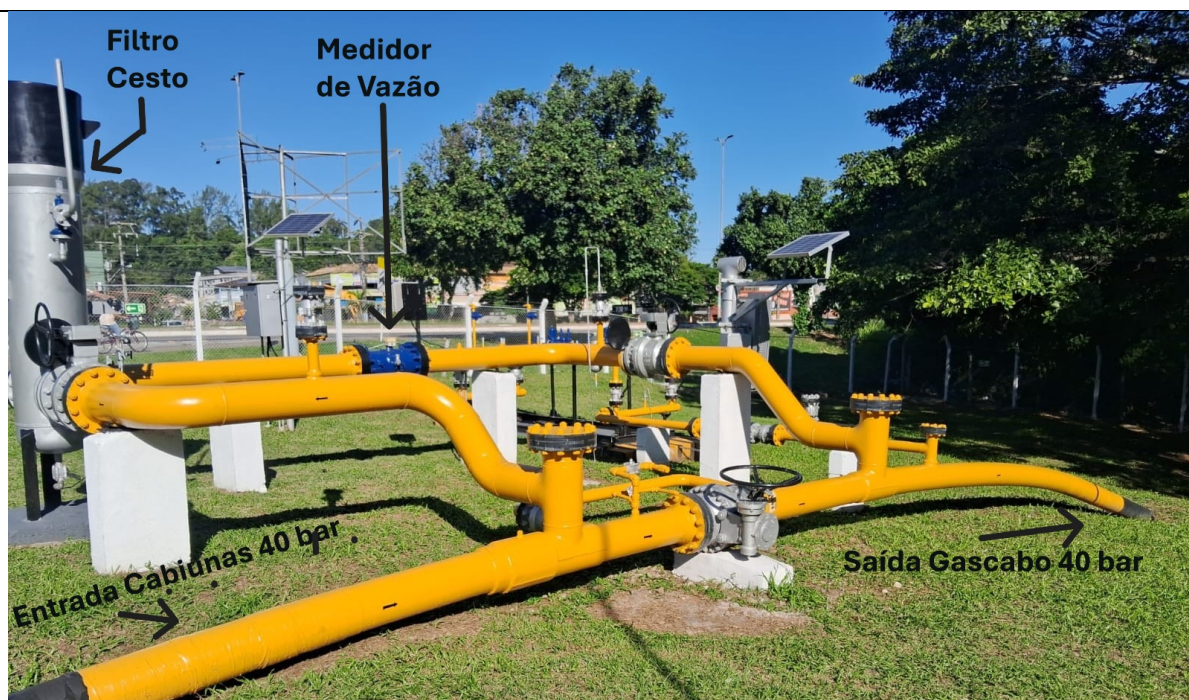


Foto 2: Área de medição e Regulação

FOTOS

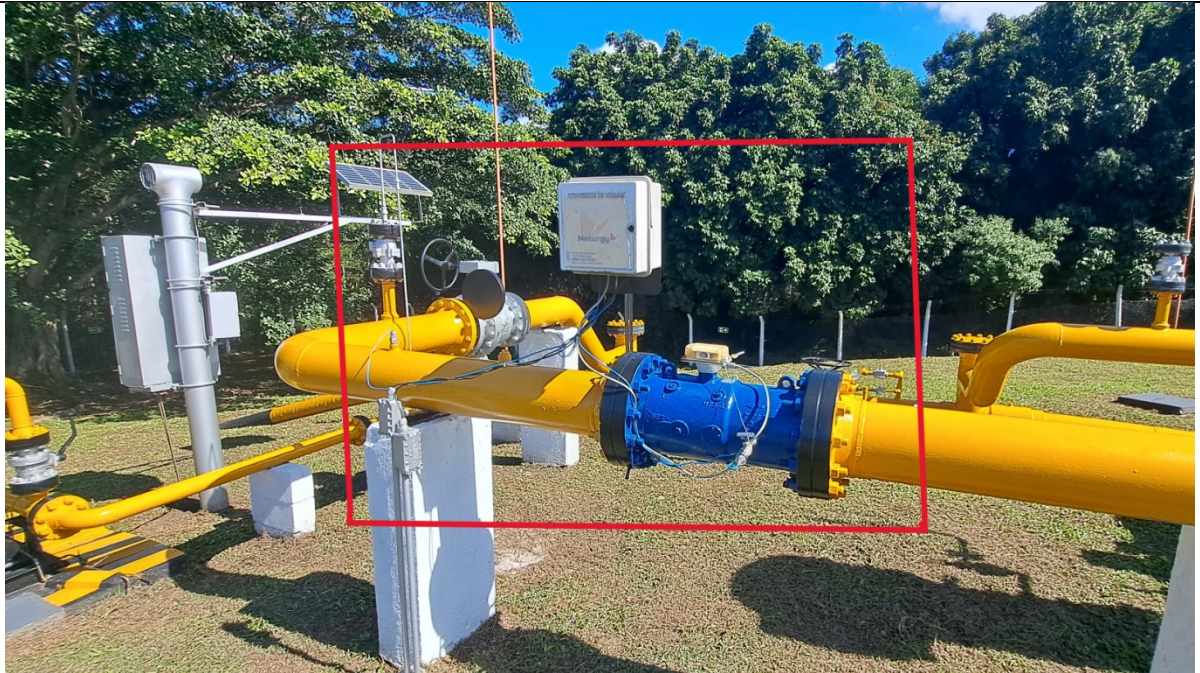


Foto 3: Medidor de Vazão tipo turbina conectado a telemetria.

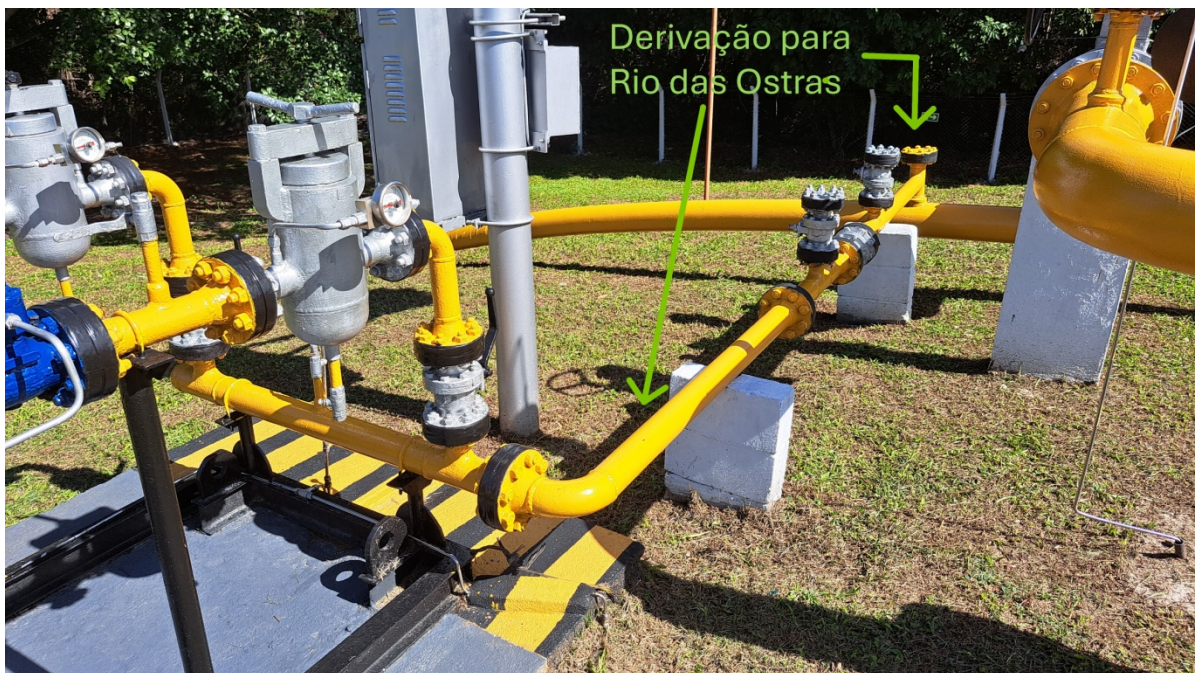


Foto 4: Derivação para Rio das Ostras - 4 pol

FOTOS



Foto 5: Área de Regulação de Pressão para saída Rio das Ostras - saída 4 bar



Foto 6: Tubulações paralelas para Rio das Ostras - backup

FOTOS



Foto 7: Tubulação com seta indicativas do sentido do fluxo de gás.



Foto 8: Módulo de Telemetria

FOTOS



Foto 9: Cromatografia Gasosa e Cilindros com Mistura Padrão de GN



Foto 10: Medição de Temperatura e Ponto de Orvalho do GN

FOTOS



Foto 11: Extintores 1, 2 e 3 de póquímico e 1 de CO2



Foto 12: Validade dos extintores verificadas.

FOTOS



Foto 13: Central de Gas de Arraste



Foto 14: Visão geral da estação.