

## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

|                                                                        |                                                |                                               |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>1 – Nº de Relatório (RF CAENE):</b><br>P-149/25                     | <b>2 – Data da Fiscalização:</b><br>12/11/2025 | <b>3 – Concessionária Fiscalizada:</b><br>CEG |
| <b>4 – Endereço:</b> Estrada Rio Santos com Canal do Rio São Francisco | <b>5 – Bairro(s):</b> Santa Cruz               | <b>6 – Município/UF:</b> 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

|                                                |                                                                   |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Número do Inventário:</b> ERM-D-R42.00-0006 | <b>Nome da Estação:</b> ERM São Francisco<br>- Derivação Vale Sul | <b>Zona:</b><br>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        |              |               |
| 17. Comunicação visual em veículos      | X        |              |               |
| DOCUMENTOS                              | CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO SE APLICA |
| 18. Certificado de Inspeção do SPDA     | X        |              |               |
| 19. Laudo de Exigências do CBMERJ       | X        |              |               |
| 20. Certificado de Aprovação do CBMERJ  | X        |              |               |
| 21. Licença de Operação do INEA         | X        |              |               |
| 22. Certificado do Sistema de Estocagem |          |              | X             |

**10 – Observações:**  
05. Falhas na cerca de proteção da estação (foto 12).  
06. Não se aplica, pois não há energia elétrica no local.  
15. Ninho de marimbondo na cobertura da estação (foto 11).  
12. Não se aplica, pois não há sistema de odoração na estação.  
21. Não se aplica, pois não há sistema de estocagem na estação.

**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 bairro de Santa Cruz, no município do Rio de Janeiro/RJ.

Trata-se de uma estação de regulação e medição (fotos 1, 2 e 3) que recebe o gás proveniente da estação de odorização de Japeri, conduzido por uma tubulação de 8" a 40 bar (foto 4). O fluxo é então dividido em duas linhas paralelas, onde o gás é filtrado e tem sua pressão reduzida para 27 bar pelos reguladores — três unidades em uma das linhas e uma do tipo 3-em-1 na outra (foto 5). Em seguida, o gás passa por medidores do tipo turbina (foto 6) antes de seguir, também em tubulação de 8", com destino à Avenida Brasil (foto 7).

A estação possui um receptor de PIG (foto 8) e é monitorada remotamente em tempo real por meio de sistema de telemetria (foto 9). Além disso, a alimentação elétrica da telemetria e dos medidores é feita exclusivamente por placas fotovoltaicas e banco de baterias (foto 10).

Durante a fiscalização, observou-se a presença de um ninho de marimbondos na cobertura da estação (foto 11), bem como falhas pontuais na cerca de proteção (foto 12). Tais irregularidades foram prontamente corrigidas pelos representantes da Concessionária, a nosso pedido (fotos 13 e 14).

**12 – Recomendações:**

Intensificar as inspeções periódicas das instalações, de modo a aprimorar o processo de manutenção preventiva.

**13 – Conclusão:**

A fiscalização identificou as falhas descritas no item 11, as quais foram prontamente corrigidas diante do apontamento da fiscalização. No mais, não foram observadas outras irregularidades quanto à prestação do serviço.

**14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:**

Luiz Felipe Orlando Gama  
Carlos Canelas Magalhães Filho

**15 – Cargo:**

Especialista em Regulação  
Especialista em Regulação

**16 – Matrícula:**

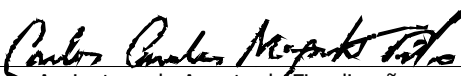
5144917-0  
5144909-9

**17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:**

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 24/11/2025

  
Assinatura do Agente de Fiscalização

  
Assinatura do Agente de Fiscalização

## FOTOS



Foto 1: Entrada da área externa à ERM São Francisco.



Foto 2: Vista externa da ERM São Francisco, com placas de identificação e de sinalização de segurança.



## FOTOS



Foto 3: Entrada da ERM São Francisco, com placas de sinalização de segurança.



Foto 4: Vista da estação de regulagem e medição, com destaque para a linha de entrada.



## FOTOS

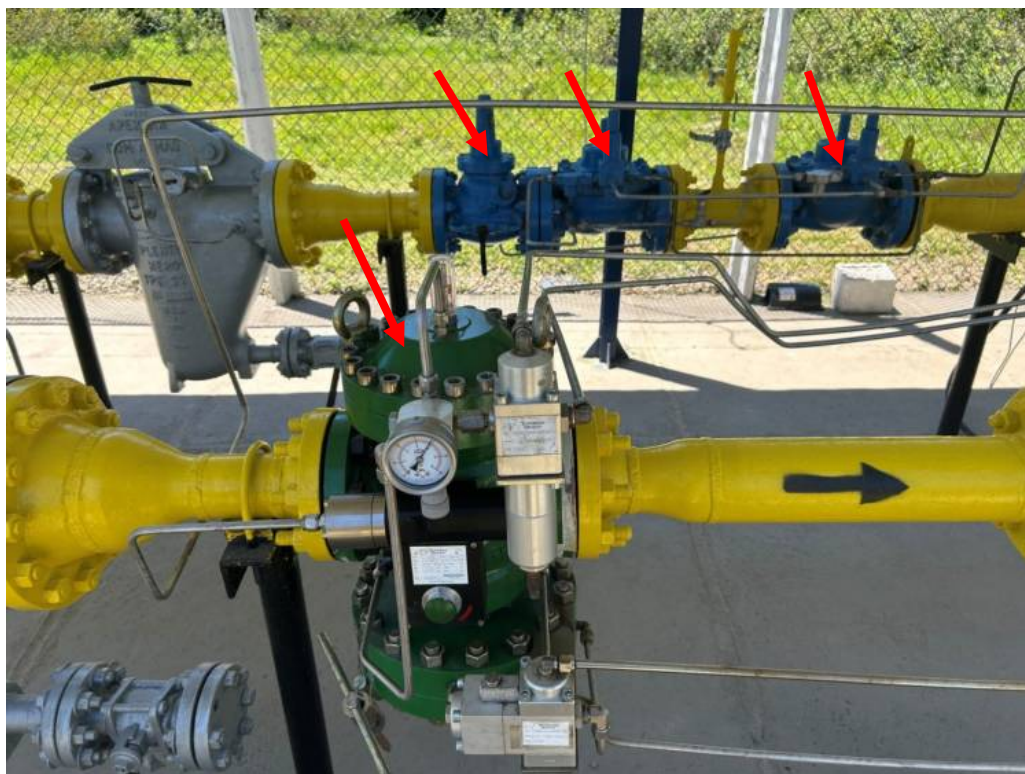


Foto 5: Reguladores nas duas linhas do sistema (três na linha de trás, um na da frente).

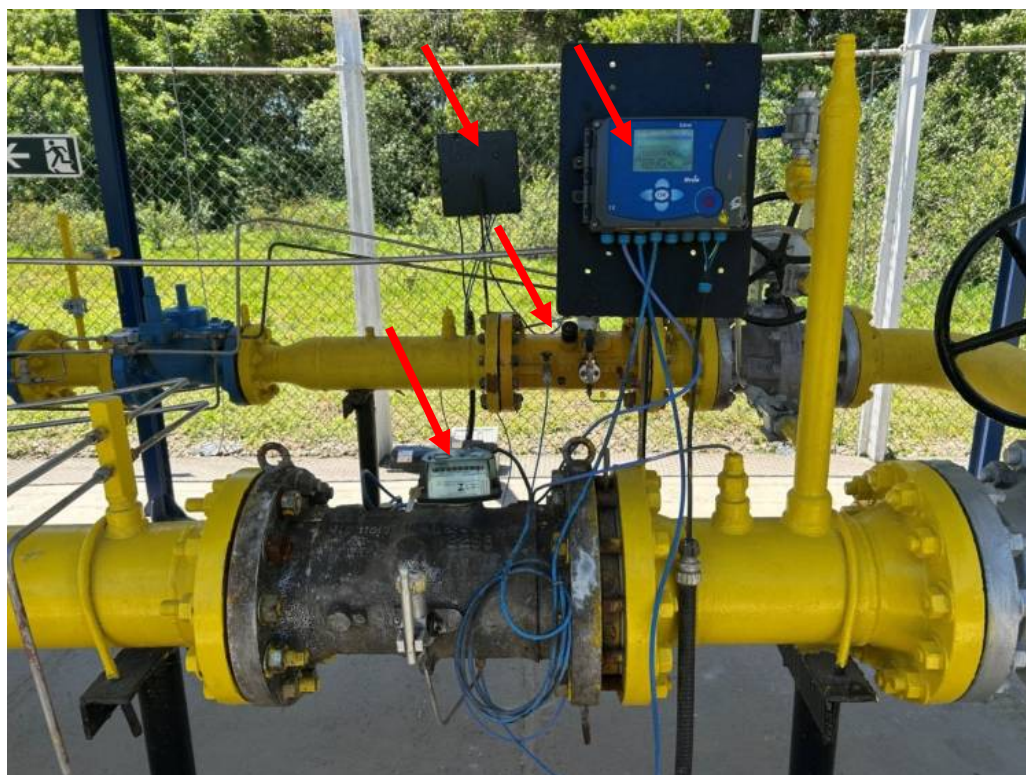


Foto 6: Medidores do tipo turbina e conversores.



## FOTOS



Foto 7: Linha de saída (atrás); extintor de incêndio com cobertura (à frente).



Foto 8: Canhão receptor de PIG da estação.

## FOTOS



Foto 9: Pannel de telemetria da estação.



Foto 10: Pannel de placas fotovoltaicas da estação.



## FOTOS



Foto 11: Ninho de marimbondo na cobertura da estação.



Foto 12: Falha na cerca da estação.



## FOTOS



Foto 13: Cobertura da estação após remoção do ninho de marimbondo (foto enviada pela Concessionária).



Foto 14: Falha na cerca reparada (foto enviada pela Concessionária).