

## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

|                                                    |                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1 – Nº de Relatório (RF CAENE):</b><br>P_130_25 | <b>2 – Data da Fiscalização:</b><br>02/09/2025 | <b>3 – Concessionária Fiscalizada:</b><br>CEG Rio |
| <b>4 – Endereço:</b> Rod. RJ-168, km 3,5           | <b>5 – Bairro(s):</b> Virgem Santa             | <b>6 – Município/UF:</b> Macaé/RJ                 |

**7 – Objetivo da Fiscalização:**  
Fiscalização realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da Estação de Canhões Lançadores de PIG da Concessionária no município de Macaé/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> EM-D-R70.00-0007 | <b>Nome da Estação:</b> UTES Macaé | <b>Zona:</b> Lagos |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|

| 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:**  
05. Falhas observadas na cerca (fotos 7 a 9).  
11. Não se aplica, pois não há cobertura da estação.  
12. Não se aplica, pois não há sistema de odoração na estação.  
13. Não se aplica, pois não há sistema de medição na estação.  
18-19. Não se aplicam, pois a estação se encontra em terreno da NTS.  
21. Não se aplica, pois não há sistema de estocagem na estação.

**11 – Relatório:**

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelos funcionários Maurício da Silva e Josefer Arruda Dias, com o objetivo de verificar o estado de conservação e manutenção da estação de canhões lançadores de PIG localizada em Virgem Santa, Macaé/RJ.

Trata-se de uma estação da Concessionária, instalada em terreno da NTS (foto 1), que funciona como ponto de entrega do gás natural proveniente do GASDUC III, gasoduto de transporte de Ø38” que interliga o Terminal de Cabiúnas, à refinaria REDUC, em Duque de Caxias. O gás é então transferido para a Concessionária por linhas de distribuição de Ø18” em alta pressão, que seguem para abastecer as termoeletricas UTE Mário Lago (Macaé Merchant), a 63 bar, e UTE Norte Fluminense, a 42 bar.

A estação possui dois canhões lançadores de PIG, um para cada linha de distribuição, utilizados para inspeção interna e remoção de resíduos dentro da tubulação. Os PIGs, inseridos nos dutos e movidos pelo fluxo, auxiliam na detecção de anomalias e na manutenção da integridade do sistema.

Durante a inspeção, foram identificadas algumas falhas na cerca de proteção da estação, as quais foram corrigidas a pedido nosso, conforme evidenciado no registro fotográfico abaixo.

O Laudo de Exigências e o Certificado de Aprovação do CBMERJ não se aplicam em razão de a estação estar situada em terreno da NTS, conforme informado pelo setor de prevenção da Concessionária. Desse modo, a definição da quantidade de extintores e verificação de sua conformidade é de responsabilidade da NTS.

**12 – Recomendações:**

- Realizar inspeções periódicas das instalações e da cerca, de modo a corrigir quaisquer falhas identificadas.
- Sempre manter disponíveis na estação os documentos exigidos.

**13 – Conclusão:**

A fiscalização identificou falhas na cerca de proteção da estação, as quais foram prontamente corrigidas a pedido nosso (fotos 10 a 12). No mais, não foram observadas outras irregularidades quanto à prestação de serviço.

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

Carlos Canelas Magalhães Filho

**15 – Cargo:**

Especialista em Regulação

**16 – Matrícula:**

5144909-9

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

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 10/09/2025

  
Assinatura do Agente de Fiscalização

## FOTOS



Foto 1: Terreno da NTS onde se encontra a estação da Concessionária.



Foto 2: Entrada da UTES Macaé com placas de identificação e sinalização de segurança.



## FOTOS



Foto 3: Canhão lançador de PIG para a UTE Mário Lago.



Foto 4: Válvulas de bloqueio e manobra para o canhão lançador de PIG da UTE Mário Lago.



## FOTOS



Foto 5: Canhão lançador de PIG para a UTE Norte-Fluminense.



Foto 6: Válvulas de bloqueio e manobra para o canhão lançador de PIG da UTE Norte-Fluminense.

## FOTOS



Foto 7: Falha na cerca (foto enviada pelo representante da Concessionária).



Foto 8: Falha na cerca reparada (foto enviada pelo representante da Concessionária).



## FOTOS



Foto 9: Falha na cerca (foto enviada pelo representante da Concessionária).

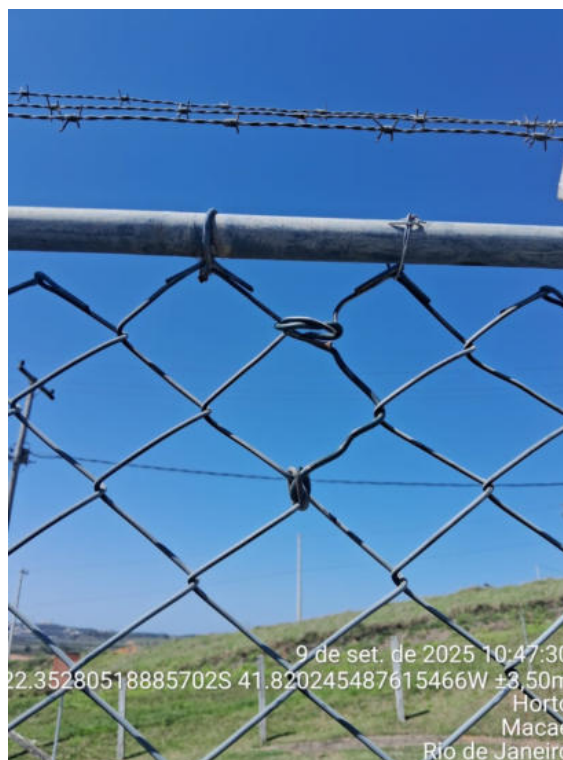


Foto 10: Falha na cerca reparada (foto enviada pelo representante da Concessionária).

## FOTOS



Foto 11: Falha na cerca (foto enviada pelo representante da Concessionária).



Foto 12: Falha na cerca reparada (foto enviada pelo representante da Concessionária).