

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-055/25	2 – Data da Fiscalização: 16/04/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Estrada Doutor Eiras, 1600	5 – Bairro(s): Lages	6 – Município/UF: Paracambi/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Verificar o estado de conservação da Estação de Medição e Regulagem do município de Paracambi/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-R12.00-0061	Nome da Estação: PE PARACAMBI	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:

O Certificado de Inspeção do SPDA foi apresentado em formato PDF, durante a fiscalização, via Whatsapp.

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Samyr Lessa, com o objetivo de acompanhar o funcionamento e avaliar o estado de conservação das instalações da estação de gás natural do município de Paracambi/RJ (Foto 1).

Trata-se de uma Estação de Regulagem e Medição de Pressão (Fotos 2 e 3) que recebe o gás do ponto de entrega da NTS (Nova Transportadora do Sudeste) em uma tubulação de 4" a uma pressão de entrada de 35 bar (Foto 4), que posteriormente passa por uma válvula telecomandada (Foto 5). Na linha de entrada há uma derivação que transfere o gás para o sistema de odorização (Foto 6), onde ocorre o arraste de mercaptana, usado para prover o odor característico do gás natural, e em seguida ocorre a injeção do odorante na rede através de bomba pneumática.

Após o sistema de odorização, há a divisão em duas linhas paralelas que entram na estação de regulagem e medição (Foto 7). O gás entra no sistema, é filtrado, medido, e em seguida tem sua pressão reduzida para 4 bar 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 média pressão de 4 bar) ocorre a distribuição de gás natural canalizado para o município de Paracambi (Foto 8).

A estação é monitorada remotamente em tempo real através do CCOR (Centro de Controle de Operação de Redes) por sistema de telemetria (Foto 9). Há ainda na estação sala de cromatografia gasosa com equipamentos para a análise do gás natural (Foto 10). Foram analisados ainda a sinalização de segurança, de rota de fuga (Foto 8 e 11), o chuveiro e o lava olhos (Foto 12), usados em caso de acidentes com o odorante mercaptana, e os extintores da estação – todos estavam em conformidade.

Nenhum operador fica na estação, contudo esta recebe manutenção periódica. Todas as documentações requeridas estavam na estação, com exceção do Certificado de Inspeção do SPDA, que foi apresentado em formato PDF, durante a fiscalização, via Whatsapp. Toda a documentação analisada estava em conformidade.

12 – Recomendações:**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

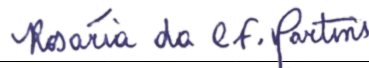
16 – Matrícula:

5157783-6

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 17/04/2025



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Portão de entrada da Estação de Regulação e Medição de Paracambi/RJ.

FOTOS



Foto 2: Placas de identificação e de sinalização de segurança da estação.

FOTOS



Foto 3: Vista frontal da estação.

FOTOS



Foto 4: Medidor da pressão de entrada.



Foto 5: Linha de entrada – o gás é recebido da empresa NTS (seta vermelha) - e válvula telecomandada (seta amarela).

FOTOS



Foto 6: Sistema de Odoração da estação.

FOTOS



Foto 7: Estação de regulação e medição, com destaque para as duas linhas do sistema.

FOTOS



Foto 8: Linha de saída da estação (seta vermelha) e sinalização de rota de fuga (setas amarelas).

FOTOS



Foto 9: Equipamentos elétricos e de telemetria dentro da sala de controle.

FOTOS

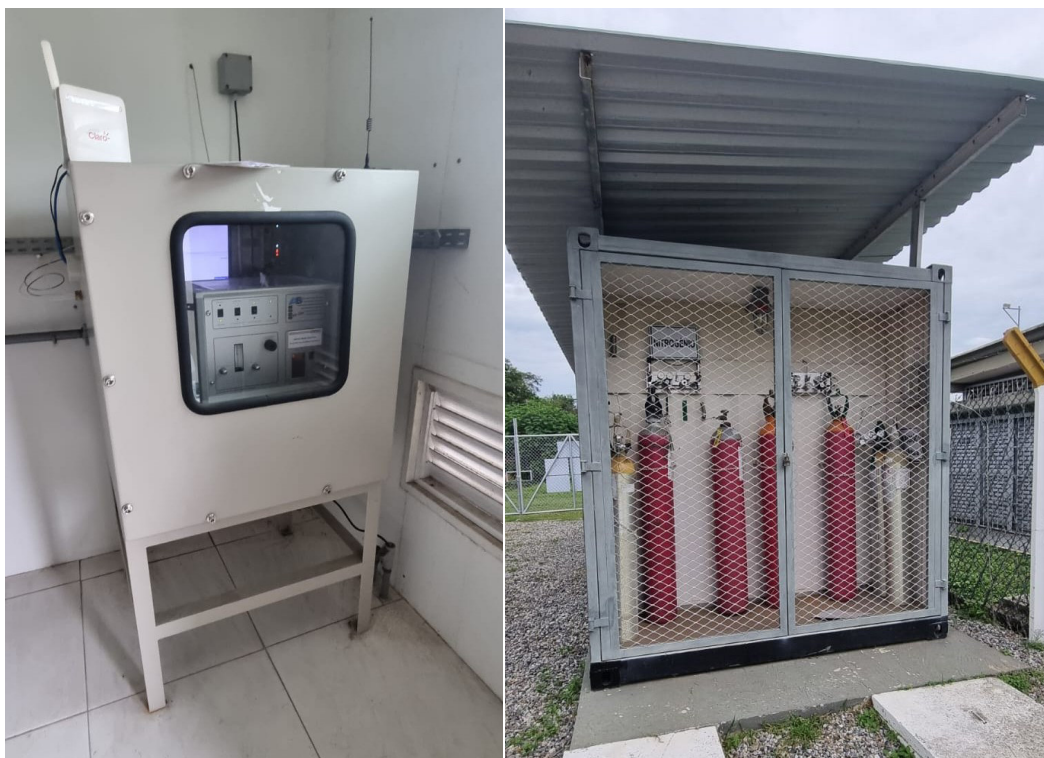


Foto 10: Sala de cromatografia gasosa.

FOTOS



Foto 11: Sinalização de rota de fuga/saída de emergência.

FOTOS



Foto 12: Chuveiro e lava olhos localizados ao lado do sistema de odorização da estação.