

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-084/24	2 – Data da Fiscalização: 24/07/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Est. Doutor Eiras, 1600	5 – Bairro(s): Lajes	6 – Município/UF: Paracambi/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:

Vistoria realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da estação de Regulagem e Medição da Concessionária no Município.

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: ETC Paracambi	Zona: Fluminense
---	--	-------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação	X		
02. Capinada estação	X		
03. Portas e portões	X		
04. Cercas	X		
05. Sistema de energia elétrica		X	
06. Placas de identificação da estação	X		
07. Placas de rota de fuga	X		
08. Placas de sinalização de segurança	X		
09. Extintores	X		
10. Estado da cobertura da estação	X		
11. Presença de colméias de insetos	X		
12. Presença de animais peçonhentos	X		

10 – Observações:

05. Lâmpadas queimadas na ERM e sala de cromatografia;

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Ledilson Rangel, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da Estação de Regulagem e Medição no município de Paracambi/RJ.

Trata-se de uma estação de regulagem e medição que recebe o gás natural a partir do ponto de entrega da NTS (Nova Transportadora do Sudeste) em alta pressão, 35 bar. A pressão é reduzida para 4 bar através dos reguladores de pressão. Na linha de entrada há uma derivação que transfere o gás para a estação de odoração, onde ocorre o arraste do composto químico (mercaptana) usando para prover o odor do gás natural e em seguida ocorre a injeção do odorante na rede de gás através de bomba pneumática. A partir da linha de saída da estação ocorre a distribuição de gás natural canalizado para o município de Paracambi e Paulo de Frontin, onde são abastecidos indústrias e postos de GNV.

O skid é composto de filtros, medidores de pressão, medidores de temperatura, válvulas de bloqueio, reguladores de pressão e medidores de vazão. Além de duas linhas de fluxo de gás, entretanto, uma estava em operação e a outra pronta para operar, e isso ocorre de forma automática, em caso de falha no sistema da linha que estiver em operação. A estação é monitorada remotamente em tempo real através do CCOR (Centro de Controle de Operação de Redes) por sistema de telemetria.

Há na estação uma sala de controle e sala de cromatografia. A sala de cromatografia possui equipamentos para a análise do gás natural, a saber: cromatógrafo, que analisa a qualidade do gás, características físico-químicas; analisador do odorante (teor de mercaptana) e analisador de umidade do gás na rede, conforme demonstrado (foto 13 e 14). As informações das análises são transmitidas para o LCQ – Laboratório de Controle e Qualidade.

De modo geral a estação se apresenta em bom estado de conservação.

A vistoria teve início as 10h e término as 11h15.

12 – Recomendações:

Providenciar a substituição das lâmpadas danificadas.

13 – Conclusão:

No decorrer da vistoria foi identificada a necessidade de substituição de lâmpadas danificadas. Conforme fotos 17 e 18 enviadas pelo responsável da estação, os apontamentos foram sanados.

14– Nome dos Agentes de Fiscalização:

Agnaldo da Silva Santos

15 – Cargo:

Assistente

16 – Matrícula:

5135545-0

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 30/07/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Sinalização na entrada da estação.



Foto 2: Vista externa da estação.

FOTOS



Foto 3: Linha de entrada do gás a partir da NTS.



Foto 4: Válvula telecomandada na linha de entrada de gás (seta vermelha); ponto de derivação no bypass que segue para a estação de odorização (seta azul); ponto de injeção do odorante (seta verde).

FOTOS



Foto 5: Indicação da pressão do gás na linha de entrada.



Foto 6: Estação de regulação e medição.

FOTOS



Foto 7: Linha de saída de gás para distribuição em média pressão.



Foto 8: Indicação do sentido de saída em caso de emergência.

FOTOS



Foto 9: Estação de odorização.



Foto 10: Equipamento de odorização (controlador, dispositivos de manobra e bombas).



Foto 11: Sala de controle e sala de cromatografia.



Foto 12: Equipamentos elétricos e de telemetria no interior da sala de controle.



Foto 13: Cromatógrafo (1) e analisador do odorante (2) - lâmpada danificada (3).



Foto 14: Analisador de umidade do gás na rede.



Foto 15: Vista das estações de odorização e regulagem e medição.



Foto 16: Gases usados no sistema de cromatografia.



Foto 17: Adequação da iluminação da sala de cromatografia.



Foto 18: Adequação da iluminação da estação.