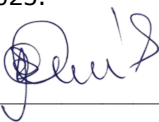


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>1 - RF CAENE Nº:</b><br>P-109/23                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2 - Data da Fiscalização:</b><br>17/10/2023 | <b>3 - Concessionária Fiscalizada:</b><br>CEG |
| <b>4 - Endereço da Fiscalização:</b><br>Rodovia BR 465, s/n                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5 - Bairro(s):</b><br>Universidade Federal  | <b>6 - Município:</b><br>Seropédica           |
| <b>7 - Objetivo da Fiscalização:</b><br>Vistoria realizada com o objetivo de observar o estado de conservação da estação de Regulagem e Medição da Concessionária no Município.                                                                                                                         |                                                |                                               |
| <b>8 - Período da Fiscalização (dd/mm/aa):</b><br>A fiscalização foi realizada no dia 17 de outubro de 2023                                                                                                                                                                                             |                                                |                                               |
| <b>9 - Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.                                                                                                                                                               |                                                |                                               |
| <b>10 - Norma(s) Aplicável(eis):</b><br>Decreto nº 46925 de 05/02/202 - RJ - Código de Segurança contra Incêndio e Pânico.<br>ABNT NBR 12962:2016 - Extintores de Incêndio - Inspeção e Manutenção.<br>ABNT NBR 16291:2014 - Chuveiros e lava-olhos de emergência.<br>NR-26 - Sinalização de segurança. |                                                |                                               |
| <b>11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.                                                                                                                                                                          |                                                |                                               |
| <b>12 - Nome do Agente de Fiscalização:</b><br>Agnaldo da Silva Santos                                                                                                                                                                                                                                  | <b>13 - ID Funcional:</b><br>51355450          |                                               |
| <b>14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b><br>Local e Data: Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2023.<br><br>Assinatura do Agente de Fiscalização                                            |                                                |                                               |
| <b>15 - Observações:</b><br>Em anexo estão descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização e as determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária em relatório, como parte integrante deste documento.                                                                          |                                                |                                               |

Página 2 de 13

**Relatório:**

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelos funcionários Michel e Sérgio, com objetivo de acompanhar o funcionamento e o estado de conservação das instalações da Estação de Regulagem e Medição em Seropédica (Foto 1).

Durante a visita à estação observou-se a estrutura interna, maquinários, equipamentos, extintores de incêndio e o seu procedimento.

A estação recebe gás a partir da estação de odorização em Japeri, onde existe um ponto de entrega da NTS, a uma pressão de 40 bar, sendo reduzida para 12 bar através de reguladores de pressão. A partir da tubulação de saída o gás é transferido através de gasoduto em direção à Itaguaí e Santa Cruz com a finalidade de abastecer indústrias, postos e consumidores residenciais. Para atender consumidores em média e baixa pressão existem unidades reguladoras para ajustarem a pressão ao nível adequado para utilização.

Esta unidade de medição e regulagem é dotada de sala de cromatografia, controle e sala elétrica (Foto 12). Possui também um sistema de nobreak para operação do sistema de telemetria e monitoramento por câmeras.

Está sendo realizada uma obra na estação, já em fase de conclusão, que consiste na instalação de um canhão recebedor de PIG de 20" de diâmetro (Foto 18) e um canhão lançador de PIG de 8" (Foto 16). Em substituição à rede de aço de 8", foi construída uma nova rede de aço de 20", com extensão aproximada de 6 km, que vai da estação Novas Fontes I até à Fazendinha, onde existe um ponto lançador de PIG.

O PIG é uma peça cilíndrica com sensores acoplados que faz uma varredura na tubulação, do ponto de lançamento até ao local onde é recebido, a fim de proceder um diagnóstico das condições do gasoduto. Esse procedimento técnico é realizado por empresa especializada contratada, geralmente, a cada 5 anos, em média, a depender das características de cada gasoduto.

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

**Conclusão**

No decorrer da vistoria não foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços.

| Agente de Fiscalização/ID           | Gerente/ID            |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Aginaldo da Silva Santos / 51355450 | Jorge Calfo / 6177662 |

Anexo Fotográfico:



Foto 1: Identificação da estação



Foto 2: Entrada da estação e sinalização de segurança

Anexo Fotográfico:



Foto 3: Visão geral da estação



Foto 4: Válvula, filtro, regulador e medidor

Anexo Fotográfico:



Foto 5: Filtro com manômetro diferencial de pressão



Foto 6: Reguladores

Anexo Fotográfico:



Foto 7: Medidor de vazão - Turbina



Foto 8: Tubulação de saída (Pressão - 12 bar)

Anexo Fotográfico:



Foto 9: Indicação da pressão de saída



Foto 10: Cobertura da estação

Anexo Fotográfico:



Foto 11: Extintor de PQS



Foto 12: Sala de Cromatografia, Controle e Elétrica

Anexo Fotográfico:



Foto 13: Sala de cromatografia



Foto 14: Sala de Controle



Foto 15: Sala elétrica e sistema de monitoramento por câmera



Foto 16: Canhão lançador de PIG de 8"

Anexo Fotográfico:



Foto 17: Cerca e placas de rota de fuga



Foto 18: Canhão receptor de PIG

Anexo Fotográfico:



Foto 19: Dispositivos para manobra de válvulas subterrâneas



Foto 20: Aviso de obra