

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P_052_25	2 – Data da Fiscalização: 15/04/2025	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG Rio
4 – Endereço: Estr. do Aviário, s/n	5 – Bairro(s): Xerém	6 – Município/UF: Duque de Caxias/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:
Fiscalização realizada com o objetivo de verificar o estado de conservação da Estação de Medição no município de Duque de Caxias/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.
Instrução Normativa AGENERSA Nº 132 de 12 de Fevereiro de 2025.

9 – Checklist de Inspeção Visual

Número do Inventário: ERM-D-R42.00-0020	Nome da Estação: EM Petrópolis	Zona: Fluminense
---	--	----------------------------

ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
01. Estado geral da pintura da estação	X			
02. Capina da 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			
13. Comunicação visual nos veículos	X			
DOCUMENTOS	CONFORME	NÃO CONFORME	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
13. Certificado de Inspeção do SPDA		X		
14. Laudo de Exigências do CBMERJ	X			
15. Certificado de Aprovação do CBMERJ	X			
16. Licença de Operação do INEA	X			
17. Certificado do Sistema de Estocagem				X

10 – Observações:

02. Capina estava alta (foto 2).
10. Ninho de pássaros presente na cobertura (foto 7).
13. Documento em não-conformidade (foto 11).
17. Não se aplica, pois não há sistema de estocagem na estação.

11 – Relatório:

Fiscalização realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Samyr Lessa, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da estação de medição no município de Duque de Caxias/RJ.

A estação de medição EM Petrópolis recebe o gás natural em alta pressão (12 bar) por meio de uma tubulação de aço de 8", proveniente da estação de modulação localizada em Duque de Caxias. Nessa unidade, o gás passa exclusivamente pelo processo de medição do volume consumido.

Embora abasteça o município de Petrópolis, a estação está situada em Xerém, Duque de Caxias. O gasoduto de distribuição, também em aço de 8" e operando a 12 bar, segue até a cidade de Petrópolis, chegando à localidade de Quitandinha, onde há uma Estação de Regulação Distrital (ERD). Nessa ERD, instalada em uma caixa subterrânea, a pressão do gás é reduzida de 12 para 4 bar, permitindo sua distribuição aos consumidores finais.

A estação conta com um sistema de telemetria para transmissão dos dados de medição. O medidor de vazão é do tipo turbina, acoplado a um conversor de volume que corrige as variáveis para obtenção do valor real de consumo.

12 – Recomendações:

Sempre manter disponíveis na estação os documentos exigidos.

13 – Conclusão:

Durante a fiscalização, foi constatado que a capina estava alta (foto 2) e havia um ninho de pássaros visível na cobertura da estação (foto 7), mas essas irregularidades foram corrigidas a nosso pedido (fotos 9-10).

O Certificado de Inspeção do SPDA estava em **não conformidade** (foto 11).

14– Nome do Agente de Fiscalização:

Carlos Canelas Magalhães Filho

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

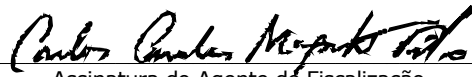
16 – Matrícula:

5144909-9

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 05/05/2025



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação e sinalizações de segurança no portão de entrada.



Foto 2: Estação de medição e capina alta visível (à esquerda).

FOTOS



Foto 3: Tubulações da estação de medição.



Foto 4: Medidor de vazão do tipo turbina e conversor de volume.

FOTOS



Foto 5: Painel de telemetria.



Foto 6: Estação de medição e funcionários da Concessionária visíveis à esquerda.

FOTOS



Foto 7: Ninho de pássaro visível na cobertura da estação.



Foto 8: Sinalização de saída de emergência no portão.

FOTOS



Foto 9: Capina da estação posteriormente conforme.



Foto 10: Ninho de pássaro retirado posteriormente da cobertura da estação.

FOTOS

RELATÓRIO DE CONTINUIDADE (MALHA DE ATERRAMENTO)

DATA: 06/12/2024

EMPRESA: NATURGY

LOCAL: ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO PETROPÓLIS

OBJETIVO: Avaliar a continuidade, por meio de medição da malha de terra da estação, com o objetivo de verificar se haverá boa dissipação da corrente de descarga atmosférica, em conformidade com a Norma ABNT NBR 5419 2015.

CONCLUSÃO: Foram realizadas inspeções na malha de aterramento e sistema de SPDA comprovando a falta de integridade dos cabos e hastes do sistema.

RESULTADO TESTES DE CONTINUIDADE: ESTAÇÃO EM NÃO CONFORMIDADE

Foto 11: Certificado de Inspeção do SPDA não conforme.