

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-050/24	2 – Data da Fiscalização: 13/06/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG RIO
4 – Endereço: Rod. BR-439, km 06 - Itambi	5 – Bairro(s): Itambi	6 – Município/UF: Itaboraí/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-R42.00-0011	Nome da Estação: ERM Itambi	Zona: Fluminense
---	------------------------------------	-------------------------

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. 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:

11 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo seu funcionário Daniel Lima e mais dois trabalhadores da Naturgy, com o objetivo de verificar as instalações e a manutenção da Estação de Regulação e Medição (ERM) no município de Itaboraí/RJ.

Trata-se de ERM que recebe o gás natural da citygate localizada em Guapimirim (Estação de Transferência de Custódia, onde o gás é odorado), em alta pressão, 40 bar, em tubulação de aço de 8”, onde faz a transformação para 12 bar, 14”, e distribui o gás para Itaboraí, São Gonçalo e Niterói.

Nessa unidade, o gás natural passa apenas pelo processo de medição do volume de gás consumido. Tudo é medido por um sistema de telemetria, que faz a transmissão dos valores de medição do consumo de gás para a central da Naturgy na Barra da Tijuca, onde se verifica se está odorado corretamente. O medidor de vazão é do tipo turbina e possui um conversor de volume que faz a correção dos fatores para obtenção do valor real.

Na ERM, também é realizada a análise da composição do gás por Cromatografia (cujo sistema pode ser observado na foto 11), para se verificar se está dentro dos padrões exigidos, e os dados são enviados ao laboratório da LGQ em São Cristóvão para controle de qualidade.

12 – Recomendações:**13 – Conclusão:**

Tudo foi verificado dentro dos conformes, em termos de conservação e funcionamento da estação. Não foi encontrada nenhuma irregularidade durante a inspeção.

14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:

Carlos Canelas Magalhães
Victor Mignone Emery Trindade

15 – Cargo:

Especialista em Regulação
Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144909-9
5144923-4

17 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 12/06/2024



Assinatura do Agente de Fiscalização



Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da estação.



Foto 2: Sinalização de segurança.

FOTOS



Foto 3: Visão externa da estação.



Foto 4: Tubulação de saída a jusante à medição.

FOTOS



Foto 5: Tubulação de entrada e saída de gás natural.



Foto 6: Regulador de pressão do gás.

FOTOS



Foto 7: Medidor de vazão da turbina.



Foto 8: Painel de telemetria.

FOTOS



Foto 9: Equipe de Fiscalização (AGENERSA).

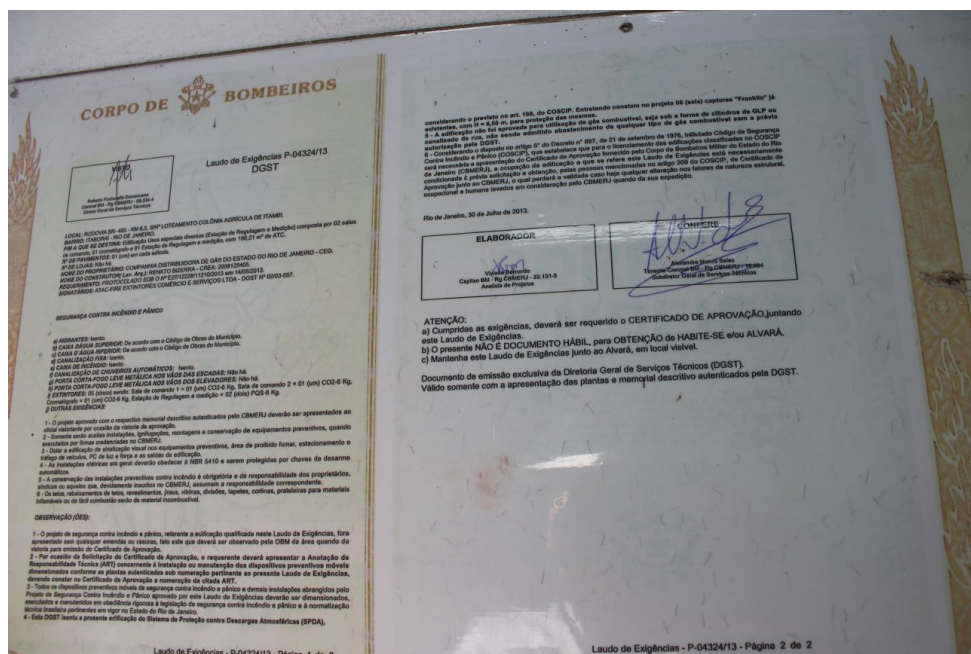


Foto 10: Laudo de exigências do corpo de bombeiros.

FOTOS



Foto 11: Sistema de Cromatografia para análise da composição do gás.



Foto 12: Sinalização de rota de fuga.