

Página 1 de 13

[illegible]

Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Allan Figueiredo – Gestor de Obras, com objetivo de acompanhar as instalações da Estação de Regulagem e Medição do Bairro São Cristovão na Avenida Pedro II (Foto 1).

Durante a inspeção, observou-se a estrutura interna, maquinários, extintores de incêndio e funcionamento do abastecimento. Observou-se, também, o cromatógrafo líquido e o equipamento Daniel Flow - que tem a função de monitorar as propriedades do gás (temperatura, quantidade de água presente no gás e o ponto de orvalho) e de converter o gás natural em sinais elétricos para que se possa fazer uma análise do gás recebido, utilizando o gás Hélio como padrão.

A estação possui um sistema de leitura de dados que conta com um sistema integrado para controle da alimentação do gás Hélio, que é acionado quando a pressão do cilindro de gás estiver abaixo de 100 Psi, sinalizando que a quantidade do gás está baixa, efetuando uma troca automática para outro cilindro de gás Hélio.

A estação recebe gás pelo duto Metrolopolitano (REDUC) e no local (Fábrica Nova) o gás é odorizado com uma faixa de 10 a 15 mg/m³ antes de ser destinado às saídas para distribuição aos clientes (Tijuca, Piauí - Zona Norte, Leblon e Botafogo).

Atualmente, esta estação conta com uma ERM (Estação de Regulagem e Medição) que recebe o gás por meio de um duto (Metropolitano) a uma pressão de 12 bar e é rebaixado para 4 bar, sendo distribuído após a odorização (mercaptana). A manutenção preventiva nesta estação é feita a cada 6 meses.

Conclusão

No decorrer da vistoria foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços por parte da concessionária, conforme pontuado no campo "OUTROS PONTOS DE OBSERVAÇÃO".

Agente de Fiscalização/ID	Gerente/ID
Maura Manuella Balthazar Ferreira/51232642	Jorge Calfo Id 6177662

Anexo Fotográfico:



Foto 1: Acesso à Estação de Regulagem e Medição - Avenida Pedro II.



Foto 2: Local de armazenamento dos cilindros de gás Hélio e Nitrogênio.

Anexo Fotográfico:



Foto 3: Gás Nitrogênio e Hélio.



Foto 4: Extintor.

Anexo Fotográfico:



Foto 5: Cobertura da estação.



Foto 6: Estação de regulação e medição - ERM

Anexo Fotográfico:



Foto 7: Válvula de segurança no ponto de entrega da UPGN da Petrobras para a CEG.



Foto 8: Ponto de entrega da UPGN da Petrobras para a CEG.

Anexo Fotográfico:



Foto 9: Linhas e válvulas de distribuição de gás.



Foto 10: Linhas de abastecimento de gás para as áreas Tijuca, Zona Norte, Botafogo e Leblon.

Anexo Fotográfico:



Foto 11: Placa de rota de fuga.



Foto 12: Estação de Regulagem.

Anexo Fotográfico:

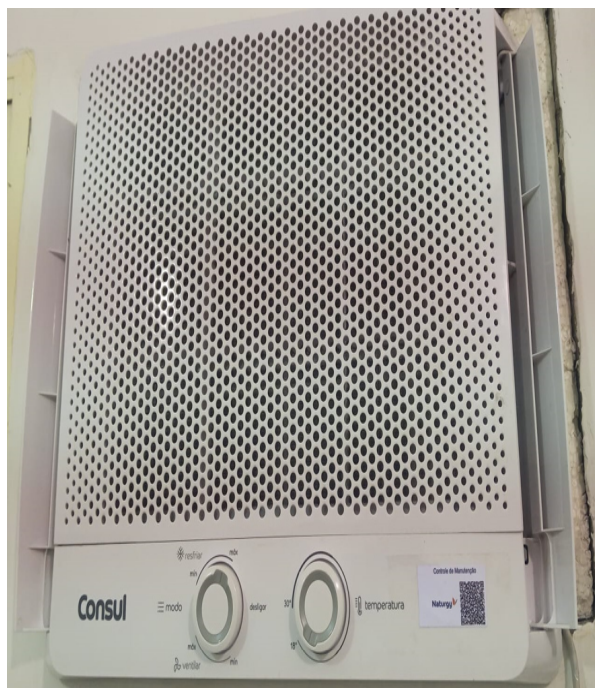


Foto 13: Ar Condicionado com o selo de manutenção atualizado.



Foto 14: Transmissor do filtro (antes e depois).

Anexo Fotográfico:



Foto 15: Sala do Cromatógrafo.



Foto 16: Cromatógrafo.

Anexo Fotográfico:

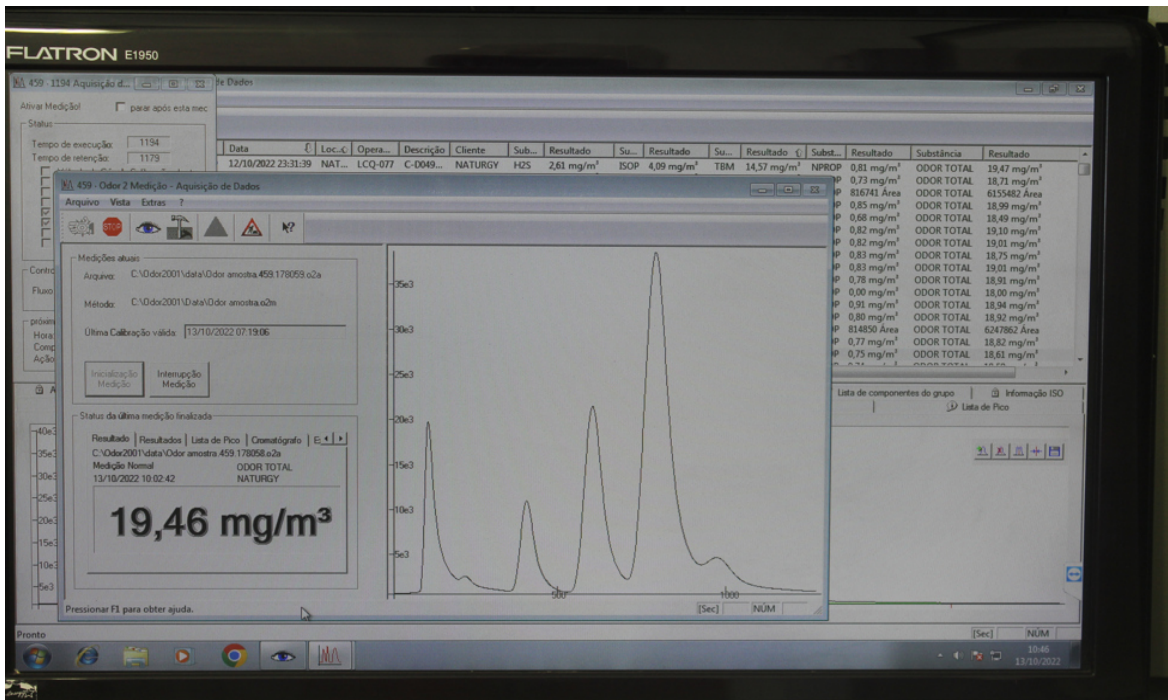


Foto 17: Sistema de monitoramento da injeção de Mercaptano.

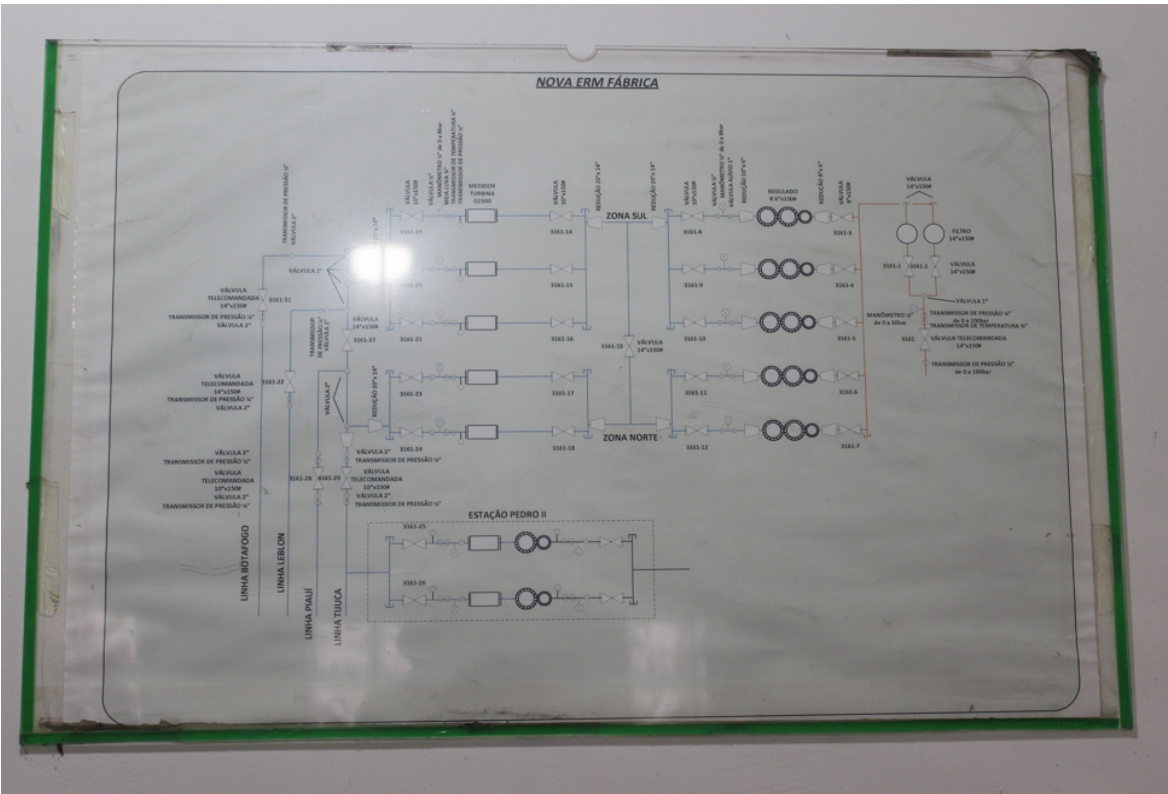


Foto 18: Planta da Estação de Regulação e Medição - Fábrica Nova.

Anexo Fotográfico:



Foto 19: Redes de contenção de poeira degradada (antes e depois).



Foto 20: Sala de controle de odorização.