

Página 1 de 6

Página 2 de 6

Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo funcionário Samyr Lessa – Gestor de Obras, com objetivo de acompanhar as instalações da estação de descompressão de Cachoeiras de Macacu (Foto 1).

Durante a inspeção, observou-se a estrutura interna, maquinários, equipamentos, extintores de incêndio e funcionamento da descompressão da estação que encontra-se inativa.

O sistema, caso operante, funcionaria da seguinte forma: a estação receberia o gás comprimido de Guapimirim que é armazenado em cilindros específicos e estes transportados por caminhões. Ao chegar no local, os cilindros, ao mesmo tempo, alimentam uma torneira comum, a uma pressão próxima de 220 bar, à mangueira do sistema de RCU (Unidade de Controle de Redução) (Foto 2). A pressão é reduzida conforme se avança nos estágios do sistema e o gás é aquecido pelos trocadores de calor para que não esfrie de forma que paralise o sistema (Foto 3).

Em seguida, o gás aquecido seria enviado à unidade de regulação e medição, saindo, provavelmente, de uma pressão de 12 bar para 4 bar para a entrega ao cliente.

Conclusão

No decorrer da vistoria foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços por parte da concessionária, conforme pôde-se observar no campo "OBSERVAÇÕES".

Além disso, ao compararmos o checklist feito em vistoria com o que foi enviado pela concessionária nos autos do primeiro semestre do corrente ano (SEI-220007/002374/2022), pudemos perceber que alguns itens passaram despercebidos, como a verificação das placas de fuga (item 7) e verificação das placas de sinalização de segurança (item 8).

Desta forma, se faz necessária maior atenção no tratamento dos checklists, estando os itens pontuados ou não, pois todos os pontos trazidos são de relevância para o perfeito funcionamento da estação e garantia da segurança operacional e pessoal.

Ressalta-se, ainda, que o sistema está montado, mas não operante e o Município continua sendo abastecido pela estação de pequeno porte. Vide relatório P-078/22.

Agente de Fiscalização/ID

Gerente/ID

Jorge Calfo Id 6177662

Anexo Fotográfico:



Foto 1: Placa de identificação da Estação



Foto 2: RCU e mangueiras de abastecimento

Anexo Fotográfico:



Foto 3: Aquecedores



Foto 4: Estação de regulação e medição

Anexo Fotográfico:



Foto 5: Placas de sinalização deterioradas



Foto 6: Visão frontal da estação