

CAMGAS

CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Abril/2021

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. OBJETIVO.....	5
3. REGISTRO DAS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO	5
3.1. Monitoramento da concentração de odorante por odorímetro.....	5
3.2. Monitoramento da concentração de odorante por cromatografia	6
3.3 Manutenção.....	7
4. CONCLUSÃO	8

Tabelas

Tabela 1: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.....	6
Tabela 2: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante– COG e coleta do gás nas estações.....	6
Tabela 3: Acompanhamento da atividade de manutenção	7

Figuras

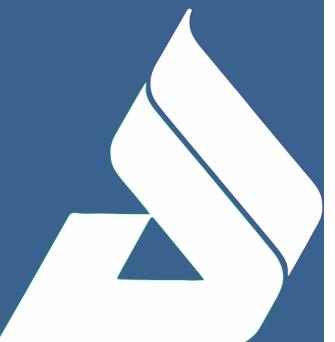
Figura1: Fiscalização nas ETC's, ERPM's e CRM's.....	6
Figura 2: Fiscalização nas ETC's, ERPM 's e CRM's.....	7
Figura 3: Acompanhamento da troca do AP-40 no Conjunto Regulador e Medidor	8

IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR

AGRESE: Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe
Endereço: Endereço: Avenida Marieta Leite, nº 301 – Grageru – CEP.: 49.027-190 – Aracaju/SE.
Telefone: (79) 3218-2700

IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

SERGAS: Sergipe Gás S/A
Endereço: Av. José Carlos Silva, 2482 - Farolândia, CEP.: 49030-640 - Aracaju – SE.
Telefone: : (79) 3243-8500



1. INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe (AGRESE), criada em 28 de agosto de 2009 por meio da Lei Estadual nº 6.661 e pela alteração na Lei nº 8.442 de 05 de julho de 2018, além das disposições da Lei nº 3.800 de 26 de dezembro de 1996, trata do regime de concessão e permissão de prestação de serviços públicos pelo Estado de Sergipe e, baseada no Decreto nº 30.352 de 14 de setembro de 2016, atua no âmbito regulatório, exercendo as funções de normatização, mediação e fiscalização dos serviços realizados pela concessionária SERGIPE GÁS S/A – SERGAS.

A regulação técnica é exercida através de fiscalizações de rotina, monitoramento mensal dos indicadores de desempenho (qualidade e segurança) e apreciação dos métodos e sistemas adotados, incluindo as condições e as instalações utilizadas na prestação dos serviços.

Por meio da Câmara Técnica de Gás Canalizado (CAMGAS), são disponibilizados boletins com objetivo de fornecer informações atualizadas sobre os indicadores de desempenho, os quais são monitorados mensalmente no sistema de distribuição de gás canalizado de Sergipe. Indicadores de desempenho são essenciais para o gerenciamento da eficiência e efetividade das áreas do concessionário na prestação de serviços, pois permitem acompanhar e analisar criticamente os resultados obtidos, além de um maior embasamento no processo de tomada de decisão e o planejamento das atividades.

2. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é documentar todas as ações de fiscalização realizadas no mês de referência de modo a fornecer um diagnóstico das condições técnicas e operacionais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado em relação aos padrões estabelecidos, levando em consideração os requisitos de qualidade sempre em concordância com a legislação pertinente.

3. REGISTRO DAS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO

3.1 MONITORAMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE POR ODORÍMETRO

O monitoramento da concentração do odorante com uso do odorímetro consiste na análise realizada pelo concessionário em pontos definidos de maneira que as leituras realizadas possam compreender toda a rede de distribuição de gás e confirmar se os ajustes feitos na estação de odoração efetivamente se traduziram na concentração de odorante na linha de distribuição. Dada a importância deste indicado para a segurança operacional, a AGRESE acompanha os procedimentos e analisa os resultados obtidos.

Tabela 1: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.

DATA	LOCAL*	DESCRITIVO
23/04/2021	ARACAJU	<ul style="list-style-type: none"> • ETC Atalaia • ERP Atalaia • ERP Dia • ERPM Posto Hermes Fontes • ERPM Posto 14 Bis <ul style="list-style-type: none"> • Verificação no sistema de odoração; • Verificação da vazão do sistema; • Verificação da vazão de gotas do odorante; • Inspeção estrutural.
29/04/2021	ESTÂNCIA	<ul style="list-style-type: none"> • ETC Estância • ETC Águas Claras • ETC Itaporanga <ul style="list-style-type: none"> • Verificação no sistema de odoração; • Verificação da vazão do sistema; • Verificação da vazão de gotas do odorante; • Inspeção estrutural.

*ETC – Estação de Transferência de Custódia, ERP - Estação de Controle de Pressão e ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição



Figura 1: Fiscalização nas ETC's e ERPM's

Conforme Tabela 1 e Figura 1, no mês de abril foram vistoriados o sistema de odoração nas ETC's Estância e Itaporanga localizadas nos municípios de mesmo nome (Figura 1A e B), e também no sistema de odoração da rede de distribuição na cidade de Aracaju, a qual é realizada na ETC Atalaia, sendo os efeitos dos ajustes verificados nos pontos de entrega, nos consumidores (Figura 1C e D).

3.2 MONITORAMENTO DA PROTEÇÃO CATÓDICA

O princípio da proteção catódica está em realizar o controle da corrosão por meio de indução de corrente que pode vir de anodos de sacrifício ((Pressão Catódica Galvânica), aplicáveis quando a corrente necessária é inferior a 5 ampere e a resistividade elétrica do eletrólito é baixa, ou pode vir de anodos inertes ligados a uma fonte geradora de corrente (Proteção Catódica por Corrente Impressa), quando a exigência de corrente e a resistividade elétrica do eletrólito é maior.

O procedimento de monitoramento do sistema de proteção por corrente impressa em dutos é regulamentado pela NBR-ISO 15589-1 de 12/2016 e sua inspeção é realizada em acordo ao procedimento PS 096 padronizado pelo Concessionário.

Tabela 2: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG e coleta do gás nas estações.

DATA	LOCAL	DESCRITIVO
06/04/2021	ESTÂNCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Retificador Estância • ETC Estância • GUF - Ind. Química Farmacêutica • ERPM Posto Pioneiro <ul style="list-style-type: none"> • Monitoramento das medições tubo on; • Monitoramento das medições tubo off; • Inspeção estrutural.

09/04/2021

ARACAJU

- ERPM Posto 14 Bis
- ERPM Posto Alpha I
- ERPM Posto Hermes Fontes
- ERP Coroa do meio
- ERP Dia
- Retificador Aracaju
- Rótula de Acesso na Av. Oviedo Teixeira.
- Monitoramento das medições tubo on;
- Monitoramento das medições tubo off;
- Inspeção estrutural .

* ETC – Estação de Transferência de Custódia, ERP - Estação de Controle de Pressão e ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição



Figura 2: Fiscalização nas ETC's,

No mês de abril foram vistoriadas as atividades de monitoramento de proteção catódica em pontos localizados no município de Estância, a exemplo da GUF (Figura 2A), e pontos localizados no município de Aracaju como a ERP Dia, (Figura 2B), estação na Rótula de acesso na Av. Oviedo Teixeira (Figura 2C) e a ERPM Posto Alpha I (Figura 2D) .

3.3. MANUTENÇÃO

O acompanhamento das operações de manutenção tem como objetivo verificar o cumprimento das normas vigentes durante as atividades realizadas pelos operadores do concessionário, além de oportunizar a inspeção da infraestrutura utilizada no sistema de distribuição no tocante a sua conservação e operacionalidade.

Tabela 3: Acompanhamento da atividade de manutenção

DATA	LOCAL	DESCRITIVO
08/04/2021	ARACAJU • Zona sul	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeção estrutural; • Acompanhamento do manuseio da abertura e fechamento das válvulas.
28/04/2021	ARACAJU • ERP Desembargador Maynard II	<ul style="list-style-type: none"> • Acompanhamento da aferição de pressão nos ramais A e B do sistema; • Acompanhamento da aferição de pressão de bloqueio nos ramais A e B; • Acompanhamento na troca dos fluxos do sistema; • Inspeção estrutural

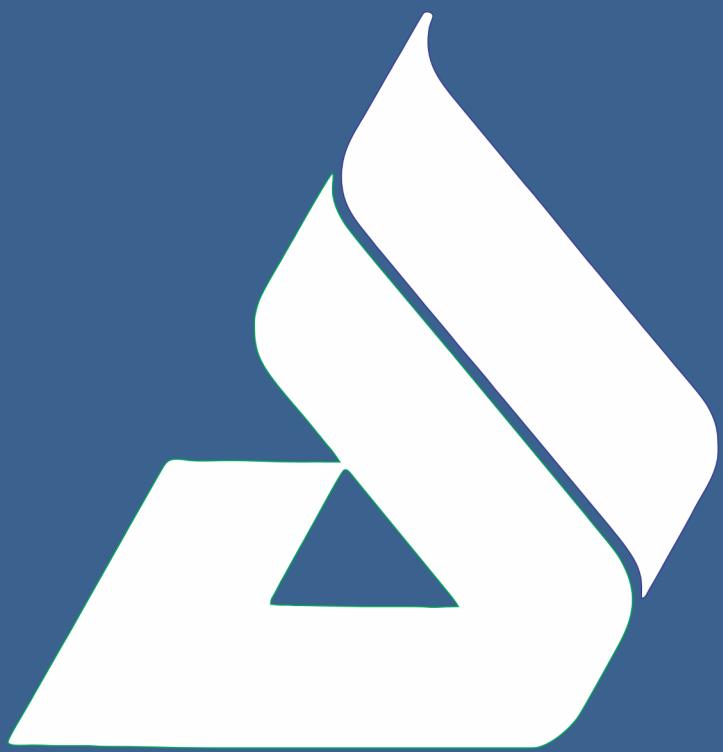
ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição e ERPM—Estação de Controle de Pressão

**Figura 3:** Inspeção de válvulas e Fiscalização na ERPM Desembargador Maynard II

Conforme Tabela 3 e Figura 3, no mês de abril foi vistoriado serviço de manutenção preventiva de inspeção de válvulas do sistema de distribuição de gás canalizado (Figura 3A e 3B), e manutenção na ERPM Desembargador Maynard II (Figura 3C e 3D).

4. CONCLUSÃO

Os procedimentos realizados são considerados pela AGRESE como fundamentais para segurança operacional, estando em acordo com o Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado do Estado de Sergipe. No mês de referência, esta CAMGAS, buscou monitorar e verificar as condições das estações e do sistema de odoração, sendo esta última de suma importância para a segurança do usuário. Além disso, buscou-se vistoriar os procedimentos operacionais realizados pela concessionária durante as previstas manutenções ocorridas no período e monitoramento da proteção catódica na rede de distribuição, estando estas em conformidade com as normas técnicas vigentes.



AGENCIA REGULADORA DE SERVIÇOS
PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE

