

 SERGAS SERGIPE GÁS S/A			INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES	PR 093
				Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva		Página: 1 de 8

HISTÓRICO DAS REVISÕES					
Nº	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				
00	1ª Aplicação.				
01	Atualização de nomenclatura / Melhoria e aperfeiçoamentos dos processos.				
02	Padronização de procedimentos / Melhoria e Aperfeiçoamento dos Processos				
Nº	ELABORAÇÃO	AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO	AVALIAÇÃO FORMAL	APROVAÇÃO	PUBLICAÇÃO
	FUNCIONÁRIO	GESTOR	ASCIP	DIRETOR	ASCIP
00	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
01	Ailton Oliveira	Elio de Souza Mota	---	Gabriela Duarte	---
	10/08/2015	---	---	---	---
02	Ailton Oliveira	João Luiz de Farias	Maurício Cajazeira	Álvaro Henrique Moraes	Antonio Carlos Lima
	22/12/2023	02/01/2024	13/05/2024	14/05/2024 Memorando 769/2024	04/12/2024
03					

 INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES			PR 093
			Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 2 de 8

Sumário

1	OBJETIVO	3
2	APLICAÇÃO E ABRANGÊNCIA	3
3	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	3
4	TERMOS E DEFINIÇÕES	3
5	DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO	3
5.1	EPIS OBRIGATÓRIOS	3
5.2	INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS:	4
5.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	4
6	REGISTROS.....	5
7	ANEXOS	5

 SERGAS SERGIPE GÁS S/A			PR 093
INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES			Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 3 de 8

1 OBJETIVO

Apresentar, enumerar e ordenar as atividades relacionadas ao serviço de inspeção visual de estações.

2 APLICAÇÃO E ABRANGÊNCIA

Este documento deve ser utilizado como base para as inspeções visuais nas estações do sistema de distribuição de gás natural da Sergas.

3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PR 226 - REV 00 - ABERTURA E FECHAMENTO DE OS NO ENGEMAN MOBILE
- Manuais dos fabricantes.

4 TERMOS E DEFINIÇÕES

COPEM – Coordenação de Operação e Manutenção;

ENGEMAN – Ferramenta de Gestão da Manutenção;

OS – Ordem de Serviço;

ESTAÇÃO CATEGORIA A – Vazões de gás natural maiores que 100.000 m³/dia;

ESTAÇÃO CATEGORIA B – Vazões de gás natural entre 25.000 e 100.000 m³/dia;

ESTAÇÃO CATEGORIA C – Vazões de gás natural até 25.000 m³/dia;

ESTAÇÃO CATEGORIA D – Conjuntos de regulagem e medição para fornecimento de gás natural aos segmentos residencial, comercial e pequenas indústrias.

5 DESCRIÇÃO DO DOCUMENTO

5.1 EPIs OBRIGATÓRIOS

 INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES			PR 093
			Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 4 de 8

EPI	PORTE	USO
Luva de malha pigmentada ou similar		X
Bota de segurança		X
Óculos de segurança		X
Capacete ou boné de segurança		X
Protetor auricular – abafador ou plug	X	
Capa de chuva	X	
Protetor solar	X	
Jaleco com manga comprida (RF)		X

5.2 INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS:

- Caixa com ferramentas;
- Fio e fita veda rosca;
- Spray lubrificante / desengripante;
- Tecido para limpeza;
- Borrifador com água e sabão;
- Detector de escapamento;
- Manômetro digital (calibrador de pressão);
- Detector multigás (explosímetro)
- Tablet;

5.3 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

- 1 ETAPA – Realizar inspeção visual do estado de conservação da tubulação da estação, suportes, equipamentos e acessórios, observando todos os itens do formulário específico (Anexos 01 e 02) da estação que será inspecionada;
- 2 ETAPA – Todos os itens identificados como “Sim”, “Regular” ou “Crítico” deverão ser avaliados e registrado na Ordem de Serviço (Vide Anexo 3) indicando um descritivo do problema identificado, se possível também realizar registro fotográfico;

 INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES			PR 093
			Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 5 de 8

- 3 ETAPA – Se ficou constatado pelo responsável pela inspeção que a medida corretiva do item identificado como “Sim”, “Regular” ou “Crítico” pode ser executada pelos técnicos de operação e manutenção da SERGAS: Deve-se programar sua execução, caso não seja corrigido de imediato;

- 4 ETAPA – Se ficou constatado pelo responsável pela inspeção que a medida corretiva do item identificado como “Sim”, “Regular” ou “Crítico” não pode ser executada pelos técnicos de operação e manutenção da SERGAS: Deve-se registrar na Ordem de Serviço (Vide Anexo 3) e guardar histórico da anormalidade para que se programe a execução da medida corretiva por empresa terceirizada;

- 5 ETAPA – – Registrar na Ordem de Serviço os detalhes relevantes da manutenção e dar baixa na Ordem de Serviço (Vide Anexo 2) no ENGEMAN, conforme procedimento PR 226.

6 REGISTROS

A versão mais recente deste procedimento está arquivada na Intranet da SERGAS, no endereço <https://intranet.sergipegas.com.br/documentos/?dir=Procedimentos>, no formato PDF, disponível para download e impressão. Todas as versões existentes deste procedimento estão arquivadas nos formatos Word e/ou PDF, no endereço P:\ASCIP\PRIVADO\DOCUMENTOS - PROCEDIMENTOS. A guarda e disponibilização deste procedimento é de responsabilidade da ASCIP.

7 ANEXOS

ANEXO 1 – Modelo de Formulário de Inspeção de Estações Categorias A, B e C

		INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES		PR 093
				Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 7 de 8	

ANEXO 2 – Modelo de Formulário de Inspeção de Estações Categorias D

Executante:		Nº O.S.		
Estação:		Data:		
1	Presença de Corrosão?	☐ Sim	☐ Não	
2	Presença de vazamento?	☐ Sim	☐ Não	
3	Plug da tomada de pressão estanque?	☐ Sim	☐ Não	
4	Lacre danificado?	☐ Sim	☐ Não	
5	Condição válvula de calçada	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
6	Condição do Cercado/Armário/Porta	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
7	Condição da Pintura.	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
8	Placa de Advertência.	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
9	Condição da Tubulação nas Transições Solo/Ar	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
10	Condições do acesso à Estação	☐ Bom	☐ Regular	☐ Crítico
Observação:				
____/____/____ DATA		____/____/____ DATA		
_____ Executante		_____ COPEM		

 INSPEÇÃO VISUAL DE ESTAÇÕES			PR 093
			Revisão: 02
Macroprocesso: Operar	Ciclo: Manutenção	Subprocesso: Manutenção Preventiva	Página: 8 de 8

ANEXO 3 – Modelo de Ordem de Serviço no ENGEMAN Mobile

Engeman 8.6.0 R5
Cadastro da Ordem de Serviço - 00091745

Reduzido

92010

Data Programada *

25/10/2020 00:00

Responsável

Solicitante/Funcionário *

03162 - JOAO LUIZ CAVALCANTI DE FARIAS

Solicitação

REALIZAR INSPEÇÃO DE FAIXA URBANA EM ARACAJU - REGIÃO 01

Fornecedor

Plano de Manutenção

Tipo de Manutenção *

05 - INSPECAO

Setor Executante *

001 - OPERACAO - MANUTENCAO - SERGAS

Aplicação

1.13.0003 - FAIXA DE DUTOS DE ARACAJU/SAO CRISTOVAO

Centro de Custo *

001 - OPERACAO MANUTENCAO ODORIZACAO - GEOPEM

Cliente

0000 - SERGIPE GAS S. A.

Localização

1.13.0003 - FAIXA DE DUTOS ARACAJU/SAO CRISTOVAO

Data de Entrega

25/10/2020 00:00

Prioridade

3 - Média

Homem Hora Prevista (Hrs) *