

Código:	SMIN-POP-GMU-23502
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	28/06/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

TROCA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL

1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar troca dos eletrodutos flexíveis.

2 Abrangência

Equipamentos do pátio porto e das usinas I, II, III e IV.

3 Documentos complementares

U000015-E-2MM001 – Prontuário de instalações elétricas. Disponível no módulo DMS ou no local da instalação.

FISPQ – desengripante
http://www.baston.com.br/arquivos/Desengripante_Proteg_Lub_300ml.pdf?msclkid=3d51f84db9a211ec89b9dc471e7fa9df

4 Glossário

Módulo DMS: sigla referente a *Document Management System*, é o módulo de gestão de documentos do SAP. Administrado pela equipe do arquivo técnico.

FISPQ: sigla referente a *Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos*.

5 Mão de Obra

2 eletricitas por 3.5 horas (7h/h).

A carga horária de execução do procedimento irá depender da polegada do eletroduto flexível.

6 Conhecimentos

MTE NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.

ABNT NBR 14039 – Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV.

IT RC 8.1 - Controle e Bloqueio de Energias.

7 Ferramentas e Equipamentos

1 kit de ferramentas com multímetro, chave de grifo, arco, serra, kit de tarraxa manual, rosqueadeira elétrica portátil, rosqueadeira elétrica tipo torno e dobradeira de tupo hidráulica.

8 Consumíveis

1 desengripante.

Código:	SMIN-POP-GMU-23502
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	28/06/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

9 Sobressalentes

Eletroduto compatível e carro para transporte de eletroduto.

10 Equipamentos de proteção (EPIs)

Protetor auricular, capacete, botina de segurança, óculos de segurança, vestimenta ATPV classe 2 e classe 4.

11 Riscos gerais

Esta atividade é baseada em planos de manutenção e análise de inspeção preditiva e preventiva. Contudo, durante execução há os riscos de lesões no corpo, queda de pessoas, queda de objetos, lombalgia e prensamento de membros e cortes.

Portanto, é imprescindível manter boa comunicação com a equipe durante execução, utilizar os equipamentos de segurança individual necessários, manter uma postura adequada e isolar a área para evitar o risco de acidentes.

12 Descrição das atividades

- 1) Realizar análise de risco detalhada com a equipe de execução.
- 2) Preparar novo eletroduto, antes de remover o eletroduto avariado.

Ponto de atenção (técnico): quando o eletroduto não for a última peça da infra, será necessário utilizar luva do tipo “união”.

- 3) Identificar cabo/circuitos que passam pelo eletroduto.

Ponto de atenção (técnico): caso o eletroduto da reserva de materiais da ordem de manutenção não seja compatível, será necessário solicitar ao programador a alteração.

- 4) Realizar bloqueio e teste de efetividade das fontes de energia.
- 5) Remover eletroduto danificado.
- 6) Instalar novo eletroduto.

Ponto de atenção (técnico): os eletrodutos não devem ser instalados de forma que atrapalhem o caminho seguro ou gerem alguma condição insegura.

Ponto de atenção (técnico): é necessário atentar-se para realizar a fixação adequada.

- 7) Passar cabos pelo novo eletroduto e reconectar.
- 8) Verificar se o eletroduto e os cabos não foram danificados.
- 9) Realizar o Plano SOL (limpeza e organização) do local e desmobilização dos materiais e ferramentas.
- 10) Realizar feedback na ordem de manutenção.

13 Resultados esperados

Equipamento operando com desempenho conforme previsto em projeto.

Código:	SMIN-POP-GMU-23502
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	28/06/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

14 Ação imediata para correção dos desvios

Desvio	Possíveis causas	O que fazer para corrigir

15 Tabela de controle de revisão

Relaciona as versões do documento e a necessidade de treinamento da nova versão.

Revisão	Página	Data	Motivo da Revisão	Necessidade de Treinamento?

16 Anexos

Nenhum.