

Código:	SMIN-POP-GMU-11101
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

TROCA DE MALHA DA PENEIRA VIBRATÓRIA

1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar a troca das malhas das peneiras vibratórias do sistema de peneiramento das usinas I, II, III e IV.

2 Abrangência

Equipamentos do peneiramento, usinas I, II, III e IV.

3 Documentos complementares

Checklist dos acessórios de amarração e içamento. Disponível na intranet ou [Clique aqui.](#)

Checklist de ponte rolante, talhas elétricas e monovias. Disponível na intranet ou [Clique aqui.](#)

4 Glossário

Nenhum.

5 Mão de Obra

1 vigia de espaço confinado por 24 horas (24h/h), 2 mecânicos por 24 horas (48h/h) e 1 soldador por 24 horas (24h/h).

6 Conhecimentos

IT RC 16.2 – Isolamento e sinalização.

IT RC 16.8 – Interação, manuseio e posicionamento de peças.

IT RC 10.5 – Utilização e avaliação de acessórios de amarrações e içamento de cargas.

PCRC 08 – Isolamento e bloqueio.

PCRC 06 – Ferramentas e instrumentos.

7 Ferramentas e Equipamentos

1 caixa de ferramentas, 1 aparelho detector de gás, máquina de solda, torquímetro, alavanca de 500mm, esmerilhadeira de 4" ou 7" e soquetes M30 e M24.

8 Consumíveis

1 cilindro de oxigênio e 1 cilindro de acetileno.

9 Sobressalentes

Ponte rolante e malha compatível.

Código:	SMIN-POP-GMU-11101
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

10 Equipamentos de proteção (EPIs)

Protetor auricular, capacete, botina de segurança, óculos de segurança, luva anti impacto, luva de raspa, protetor facial, avental, perneira, óculos maçariqueiro e blusão de raspa.

11 Riscos gerais

Esta atividade é baseada em planos de manutenção e análise de inspeção preditiva e preventiva. Contudo, durante execução há riscos de queimaduras, queda de carga suspensa, prensamento e esmagamento de membros, rompimento dos acessórios de içamento, bati da peça contra o corpo e queda de objetos.

Portanto, é imprescindível utilizar luvas anti impacto e para altas temperaturas, manter boa comunicação com toda equipe de execução, realizar inspeção nos acessórios de içamento antes da atividade, isolar a área e manter uma distância segura da carga içada para evitar o risco de acidentes.

12 Descrição das atividades

- 1) Realizar análise de risco detalhada com a equipe de execução.
- 2) Mobilizar ferramentas e materiais.
- 3) Realizar os bloqueios elétricos e mecânicos conforme a norma de bloqueio de equipamentos.
- 4) Realizar limpeza da peneira.
- 5) Medir espaço confinado.
- 6) Soltar parafusos das talas.
- 7) Retirar talas.
- 8) Retirar malha avariada.

Ponto de atenção (segurança): há o risco de prensamento, cortes e esmagamento de membros. Portanto, é necessário utilizar a alavanca de 500mm e manter uma boa comunicação com a equipe durante toda atividade.

- 9) Retirar malha cega.
- 10) Realizar limpeza das longarinas, com auxílio da esmerilhadeira.

Ponto de atenção (segurança): há o risco de projeção de material particulado, sendo necessário o uso de óculos de proteção.

- 11) Posicionar malha dentro da peneira.
- 12) Instalar malhas.
- 13) Instalar parafusos, talas e porcas.
- 14) Torquear porcas.
- 15) Instalar contra porca.
- 16) Solicitar retirada do TAG lógico e dos bloqueios elétricos.
- 17) Solicitar o operador para realizar teste de operação no equipamento.

Código:	SMIN-POP-GMU-11101
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

18) Realizar o Plano SOL (limpeza e organização) do local e desmobilização dos materiais e ferramentas.

13 Resultados esperados

Equipamento operando com desempenho aceito pela operação.

14 Ação imediata para correção dos desvios

Desvio	Possíveis causas	O que fazer para corrigir
Acesso ao peneiramento impedido por isolamento	Atividade em execução no local.	Aguardar liberação do acesso. Caso a interdição permaneça até o final de semana, manter o local isolado com a identificação com os possíveis riscos, tempo de término da atividade e identificação do responsável pelo isolamento.

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.