

	<b>PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO</b>	<b>CENTRO EMITENTE:</b> PTSCOUSI	<b>N° OM:</b> 202400772939
		<b>CENTRO/PLANTA:</b> 4750	
<b>DESCRIÇÃO OM:</b> PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES BOLAS_2251MO03			
<b>OBSERVAÇÕES:</b>			
<b>PERMISSÕES DE TRABALHO SEGURO:</b>			
<div><div><div><input type="checkbox"/> NÃO NECESSITA PTS</div><div><input checked="" type="checkbox"/> RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)</div><div><input type="checkbox"/> TRABALHO A QUENTE (ANEXO 12)</div><div><input type="checkbox"/> RAC5 - IÇAMENTO DE CARGA (ANEXO 5)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> RAC4 - BLOQUEIO, IDENTIFICAÇÃO E ZERO ENERGIA (ANEXO 4)</div><div><input type="checkbox"/> RAC6 - ESPAÇO CONFINADO (ANEXO 6)</div><div><input type="checkbox"/> RAC10 - TRABALHO EM ELETRICIDADE (ANEXO 10)</div><div><input type="checkbox"/> RAC8 - ESCAVAÇÃO (ANEXO 8B)</div><div><input type="checkbox"/> ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART</div><div><input type="checkbox"/> ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA ART</div></div><div><div><input type="checkbox"/> RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)</div><div><input type="checkbox"/> OUTROS</div><div><input type="checkbox"/> PTS DEVE SER REALIZADA APENAS EM CAMPO</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - ISOLAMENTOS MANUSEIO DE MINÉRIO E SISTEMAS DE DESAGUAMENTO</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - IÇAMENTO CRÍTICO NO SHAFT</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ELETRICIDADE (PERMISSÕES LOCAIS)</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ÁREAS COM POTENCIAL PARA DESABAMENTO DE MATERIAL</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - ABERTURA DE FUROS (RAC1)</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO</div></div></div>			
<b>JUSTIFICATIVA:</b>			
<b>RESPONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:</b>			
<b>NÚMERO ART:</b>		<b>NÚMERO PRO:</b>	

PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES

OM 202400772939

EQUIPAMENTO

Número	Descrição Equipamento	Centro de Custo 1360304	Criticidade A	Tipo Contador
Nº Identificação Técnica		Término da Garantia		Fonte radioativa
Local de Instalação COSS-BCO-MOA-MOA01-2251MO03		Descrição do Local de Instalação MOINHO BOLA_CYL, 22X32		
Local de Instalação Superior COSS-BCO-MOA-MOA01		Descrição do Local de Instalação Superior MOINHOS		
Características do Equipamento				

ORDEM DE MANUTENÇÃO

Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)	Prioridade	Tipo de Manutenção	Tipo de Atividade
04/03/2024	08:00	04/03/2024	10:06	12.800	Alta	Manutenção Preventiva	Serviço de Man.
Ponto de Partida		Comprimento			Plano de Manutenção 1564612		Descrição do Plano PM-1M-VEDAÇÃO DOS
Ponto Final		Unidade de Medida			Condição de Operação Parada Desenergizada		
Status Sistema Ordem LIB IMPR CAPC CCOP DMNV SCDM					Status Usuário Ordem EXEC VPTS		
Equipe SU136 PREVENTIVA MOAGEM		Responsável Líder de Manutenção /			Planejador 010 Mina Sossego		

NOTA DE MANUTENÇÃO

Nota	Descrição	Data Solicitação 00/00/0000	Autor	Outras Solicitações
------	-----------	--------------------------------	-------	---------------------

DETALHAMENTO DA ORDEM

PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES BOLAS_2251MO03
NECESSARIO MONTAGEM DE ANDAIME

DURAÇÃO DA TAREFA

Início Conserto	Fim Conserto	Parada Produção
____/____/____ ____:____	____/____/____ ____:____	( )Sim ( )Não

**PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES****OM 202400772939****DETALHAMENTO DAS TAREFAS**

Tarefa	Descrição
0020	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA ELABORAR APT PTE CHECKLIST DE EPIS
0030	RECURSOS NECESSÁRIOS VERIFICAR FERRAMENTAS PADRÕES COMO CHAVES DE FENDA E CALIBRES APALPADORES.
0040	BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA EXECUTAR LIMPEZA NO LOCAL DOS MUNHÕES, PRINCIPALMENTE NOS LOCAIS PRÓXIMOS E ONDE ESTÃO INSTALADAS AS BORRACHAS DE VEDAÇÃO DO SISTEMA E EM TORNO DOS MUNHÕES ONDE ACUMULA MUITO MATERIAL (POLPA E MINÉRIO).
0050	EXECUTAR LIMPEZA DOS MUNHÕES REMOVER O CONJUNTO DE GRAXA DA VEDAÇÃO E DESAPERTAR OS PARAFUSOS QUE PRENDEM O ANEL DE FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO
0060	RETIRAR CONJUNTO DE VEDAÇÃO IMPORTANTE REALIZAR A LIMPEZA RETIRANDO A GRAXA ANTIGA DA BORRACHA PARA NOVA APLICAÇÃO APÓS SUA REMOÇÃO.
0080	REMOVER OS SEGUIMENTOS DOS ANÉIS REMOVER OS SEGMENTOS DOS ANÉIS COM A VEDAÇÃO DESGASTADA E LIMPAR A ÁREA DE CONTATO DA GRAXA ANTIGA
0090	INSERIR SEGUIMENTOS DE BORRACHA INSIRA OS SEGMENTOS DOS ANÉIS RETENTORES NO ENTALHE DA NOVA VEDAÇÃO E INSTALAR O CONJUNTO NO LUGAR. CASO AS BORRACHAS APRESENTEM ACENTUADO DESGASTE NÃO SE AJUSTANDO NOVAMENTE AO VALOR DE 0,07 MM PARA CONTATO AO MUNHÃO OU APRESENTE RESSACAMENTO/PERDA DE MATERIAL DE COMPOSIÇÃO, SERÁ OBRIGATÓRIA A SUBSTITUIÇÃO DA BORRACHA DE VEDAÇÃO POR UMA NOVA, CORTADA NO TAMANHO CORRETO DA VEDAÇÃO NECESSÁRIO AO MUNHÃO.
0070	LIMPAR A BORRACHA DE VEDAÇÃO

PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES

OM 202400772939

DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
	REMOVER OS SEGMENTOS DOS ANÉIS COM A VEDAÇÃO DESGASTADA E LIMPAR A ÁREA DE CONTATO DA GRAXA ANTIGA
0100	INSTALAR O CONJUNTO APERTAR AS PLACAS DE FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO PARA PRENDÊ-LA NA POSIÇÃO. VERIFICAR O CONTATO COM UM CALIBRE APALPADOR DE 0,07MM (0,003"). A VEDAÇÃO DEVE TER CONTATO RADIAL, PORÉM SEM PRÉ-CARGA.
0110	COMPLETAR COM GRAXA AS VEDAÇÕES A VEDAÇÃO DEVE SER ENCHIDA COM GRAXA ENQUANTO O MOINHO É GIRADO A FIM DE ASSEGURAR A DISPERSÃO UNIFORME DA GRAXA NA MESMA.
0120	REALIZAR 5S NA ÁREA EXECUTAR 5S EM TODA A ÁREA RETIRANDO RESTOS DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E PEÇAS.

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0010	PREV SISTEMA DE VEDAÇÃO MUNHÕES 2251MO03	PM01	SU136ME	1	6.4	6.4	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
0020	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	PM01	EX072ME	1	6.4	6.4	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
0030	RECURSOS NECESSÁRIOS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0040	BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							

PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES

OM 202400772939

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0050	EXECUTAR LIMPEZA DOS MUNHÕES	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0060	RETIRAR CONJUNTO DE VEDAÇÃO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0070	LIMPAR A BORRACHA DE VEDAÇÃO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0080	REMOVER OS SEGUIMENTOS DOS ANÉIS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0090	INSERIR SEGUIMENTOS DE BORRACHA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0100	INSTALAR O CONJUNTO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0110	COMPLETAR COM GRAXA AS VEDAÇÕES	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							

PM-1M-VEDAÇÃO DOS MUNHÕES

OM 202400772939

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0120	REALIZAR 5S NA ÁREA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0130	DESBLOQUEAR FONTES DE ENERGIA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0140	LIBERAR EQUIPAMENTO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	H	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 10:06:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							