

	PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO	CENTRO EMITENTE: PTSCOUSI	Nº OM: 202400782951
		CENTRO/PLANTA: 4750	
DESCRIÇÃO OM: LUB BOMBA CENTRÍFUGA 1M, 1811BA02			
OBSERVAÇÕES:			
PERMISSÕES DE TRABALHO SEGURO:			
<div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> NÃO NECESSITA PTS</div><div><input 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 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>			
JUSTIFICATIVA: SERVIÇOS DE LUBRIFICAÇÃO			
RESPONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:			
NÚMERO ART:		NÚMERO PRO:	



LUB BOMBA CENTRÍFUGA 1M, 1811BA02

OM 202400782951

EQUIPAMENTO

Número	Descrição Equipamento	Centro de Custo 1360460	Criticidade A	Tipo Contador
Nº Identificação Técnica		Término da Garantia		Fonte radioativa
Local de Instalação COSS-APD-UTL-ABT02-1811BA02		Descrição do Local de Instalação BOMBA RAD_CENT		
Local de Instalação Superior COSS-APD-UTL-ABT02		Descrição do Local de Instalação Superior POSTO DE ABASTECIMENTO PESADO		
Características do Equipamento				

ORDEM DE MANUTENÇÃO

Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)	Prioridade	Tipo de Manutenção	Tipo de Atividade
01/03/2024	08:00	01/03/2024	09:24	2.000	Alta	Manutenção Preventiva	Serviço Lubrificação
Ponto de Partida		Comprimento			Plano de Manutenção 1558305		Descrição do Plano LUB BOMBA CENTRÍFUGA
Ponto Final					Unidade de Medida		
Status Sistema Ordem LIB CNPA IMPR CAPC CCOP DMNV SCDM					Status Usuário Ordem EXEC ATCR VPTS		
Equipe SU144 LUBRIFICAÇÃO USINA		Responsável Líder de Manutenção /			Planejador 010 Mina Sossego		

NOTA DE MANUTENÇÃO

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

DETALHAMENTO DA ORDEM

||
||
||

DURAÇÃO DA TAREFA

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

DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
0020	<p>LUB ITENS DE SEGURANCA</p> <p>_____ ITENS DE SEGURANÇA _____</p> <p>Atenção:</p> <p>FAZER ART / PTS / PTE / APR E CHEKLIST ANTES DE INICIAR A TAREFA / CHECK DE PASSAPORTE.</p> <p>VERIFICAR NO ENTORNO DO EQUIPAMENTO POTENCIAIS CONDIÇÕES QUE VENHAM A OFERECER RISCO DE ACIDENTE.</p> <p>CONVERSAR COM A OPERAÇÃO SOBRE POSSIVEIS ALTERAÇÕES NO FUNCIONAMENTO NORMAL DO EQUIPAMENTO OU CONDIÇÕES INSEGURAS PERCEBIDAS.</p> <p>APENAS REALIZE ESSA ATIVIDADE SE VOCÊ FOR UM PROFISSIONAL TREINADO E CERTIFICADO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE, CONFORME QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA, DO CONTRÁRIO INFORMAR A LIDERANÇA E SOLICITAR A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE POR PROFISSIONAL QUALIFICADO E CERTIFICADO NA ATIVIDADE.</p> <p>FAZER USO DE EPI'S CONTRA INALAÇÃO DE MISTRURA COMBUSTÍVEL/AR.</p>
0030	<p>LUB QUALIFICACAO RECOMENDADA</p> <p>_____ QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA _____</p> <p>QUALIFICAÇÃO:</p> <p>NÃO SÃO NECESSÁRIAS QUALIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA REALIZAÇÃO DESSA ATIVIDADE.</p>
0040	<p>LUB LUBRIFICACAO</p> <p>_____ LUBRIFICAÇÃO _____</p> <p>Garantir nível de óleo lubrificante acima do limite inferior e abaixo do limite superior da vareta de nível.</p> <p>Instrução: Remover indicador de nível e realizar leitura. Atentar para não colocar uma quantidade excessiva de óleo, o que pode provocar superaquecimento dos rolamentos.</p> <p>Lubrificante adequados: Realizar leitura das recomendações para lubrificação em anexo na lista de tarefas do plano de manutenção.</p> <p>OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____</p> <p>OBS.: _____</p>
0050	<p>LUB SEGURANCA DE SAIDA</p> <p>_____ SEGURANÇA DE SAÍDA _____</p> <p>Atenção:</p> <p>REALIZAR 5S NA ÁREA, GARANTINDO LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA ÁREA.</p> <p>REMOVER OU SINALIZAR POSSÍVEIS CONDIÇÕES INSEGURAS DETECTADAS AO FIM DA ATIVIDADE.</p>

DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
0060	<p>LUB CONTROLE DE ATUALIZACAO DO PLANO</p> <p>Caso seja identificado algum ponto de melhoria, favor entrar em contato para desenvolvimento e evolução deste plano de manutenção.</p> <p>Revisado por: Felipe Azevedo - Engenheiro Mecânico</p> <p>E-mail: felipe.azevedo@vale.com</p> <p>Motivo da Revisão: Ajuste na descrição de atividades, ajuste no tempo de execução das atividades.</p> <p>Data da Revisão: 04 de agosto de 2022.</p> <p>Data da Próxima Revisão: agosto de 2024.</p> <p>Normas e Documentos de Referência:</p> <p>Manual de Instruções, Instalação, Operação e Manutenção HERO, WEIR</p> <p>Manual de Serviço KSB Meganorm, KSB - Manual de Serviço N°. A2742.8P/08</p> <p>Manual Geral de Instalação, Operação e Manutenção de Motores Elétricos para Atmosferas Explosivas, WEG</p> <p>NBR IEC 60079 - Atmosferas explosivas</p> <p>NBR IEC 60034 # Máquinas elétricas girantes</p> <p>ABNT NBR 10131 # Bombas Hidráulicas de Fluxo</p>

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0010	LUB BOMBA CENTRIFUGA EX 1M	PM01	SU144LB	2	1.0	2.0	H	01.03.2024 08:00:00	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação CONF IMPR LIB NOLQ PROG	Status Usuário Operação ENCR							
0020	LUB ITENS DE SEGURANCA	PM01	EX133ME	1	1.0	1.0	H	01.03.2024 08:00:00	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ PROG	Status Usuário Operação AGDO							
0030	LUB QUALIFICACAO RECOMENDADA	YPM0	SU144	0	0.0	0.0	H	01.03.2024 09:24:22	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0040	LUB LUBRIFICACAO	YPM0	SU144	0	0.0	0.0	H	01.03.2024 09:24:22	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							

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	LUB SEGURANCA DE SAIDA	YPM0	SU144	0	0.0	0.0	H	01.03.2024 09:24:22	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0060	LUB CONTROLE DE ATUALIZACAO DO PLANO	YPM0	SU144	0	0.0	0.0	H	01.03.2024 09:24:22	01.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							