

#### PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE:

**PTSCOUSI** 

N° OM:

202400435573

CENTRO/PLANTA: 4750

DESC MP-M	: <b>RIÇÃO OM:</b> ANUT MEC EM BOMBA DE POLPA 2451BP01R		
OBSE	RVAÇÕES:		
PERM	IISSÕES DE TRABALHO SEGURO:		
[ ]	NÃO NECESSITA PTS	[ ]	RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)
[ ]	RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)	[ ]	OUTROS
[x]	TRABALHO A QUENTE (ANEXO 12)	[ ]	PTS DEVE SER REALIZADA APENAS EM CAMPO
[ ]	RAC5 - IÇAMENTO DE CARGA (ANEXO 5)	[ ]	MIN.SUBTERRÂNEA - ISOLAMENTOS MANUSEIO DE MINÉRIO E SISTEMAS DE DESAGUAMENTO
[x]	RAC4 - BLOQUEIO, IDENTIFICAÇÃO E ZERO ENERGIA (ANEXO 4)	[ ]	MIN.SUBTERRÂNEA - IÇAMENTO CRÍTICO NO SHAFT
[ ]	RAC6 - ESPAÇO CONFINADO (ANEXO 6)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ELETRICIDADE (PERMISÕES LOCAIS)
[]	RAC10 - TRABALHO EM ELETRICIDADE (ANEXO 10)	[ ]	MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ÁREAS COM POTENCIAL PARA DESABAMENTO DE MATERIAL
[]	RAC8 - ESCAVAÇÃO (ANEXO 8B)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - ABERTURA DE FUROS (RAC1)
[]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO
[ ]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA		
	ART		
JUST	IFICATIVA:		
0001	III OATIVA.		
DEOD			
RESP	ONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:		
NÚME	RO ART: NÚMER	RO PRO	•

**EQUIPAMENTO** 



#### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

Responsável

Líder de Manutenção /

OM 202400435573

Número		Descrição Equi	Pescrição Equipamento					Centro de Custo 1360297	Critic	cidade C	Tipo Contador			
Nº Identificação To						Término da Gara	ntia	Fonte radioativa						
Local de Instalação COSS-BCO-ESP-ESP01-2451BP01R						Descrição do Local de Instalação BOMBA RAD_CENT, 4/3 D-AH								
Local de Instalaçã COSS-BCO-ES	•				_	ão do Local de SSAMENTO	Insta	lação Superior						
Características do	Características do Equipamento													
ORDEM DE	MANU	TENÇÃO								,				
Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)	0	Prioridade		Tipo de Manuteno	ção	Tip	o de Atividade			
06/03/2024	00:00	07/03/2024	24:00	19.200	) Bai	ixa	Man	utenção Prever	ntiva	Servi	ço de Man.			
Ponto de Partida Comprimento					Plano de Manuteno 1562439		utenç		_	o do Plano NUT MEC EM				
Ponto Final Unidade de Medi						Condição de Operação Parada Energizada								

NOTA DE MANUTENÇÃO

PREVENTIVA FLOTAÇÃO

LIB IMPR CAPC CCOP DMNV SCDM

Status Sistema Ordem

Equipe

SU137

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

Status Usuário Ordem

Planejador

Mina Sossego

**EXEC VPTS** 

010

DETA	LHAN	/IENT	O DA	ORL	)EM

**DURAÇÃO DA TAREFA** 

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



### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

Tarefa	.HAMENTO DAS TAREFAS  Descrição
0240	VERIFICAR DESGASTE NA POLIAS VERIFICAR DESGASTE DA POLIA, CASO O FUNDO DO GORNE ESTEJA SENDO TOCADO PELA CORREIA, TROCAR POLIA.
0230	DESMONTAR CORREIAS DE TRANSMISSÃO CHECAR CORREIAS TRASNMISSAO
0220	MONTAR GAXETAS MONTAR GAXETAS NOVAS
0180	MONTAR REVESTIMENTO DE SUCÇÃO MOTAR REVISTIMENTO NOVO/USADO DE ACORDO COM AVALIÇÃO FEITA NA DESMONTAGEM.
0160	MONTAR ROTOR MOTAR ROTOR NOVO/USADO DE ACORDO COM AVALIÇÃO FEITA NA DESMONTAGEM.
0150	MONTAR REVESTIMENTO TRASEIRO MOTAR REVISTIMENTO NOVO/USADO DE ACORDO COM AVALIÇÃO FEITA NA DESMONTAGEM.
0140	MONTAR LUVA DE PROTEÇÃO DO EIXO MONTAR LUVA NOVA CASO A VELHA APRESENTE DESGASTE SUPERIOR A 2 MM.
0170	MONTAR REVESTIMENTO DA VOLUTA MOTAR REVESTIMENTO DA VOLUTA NOVO/USADO DE ACORDO COM AVALIÇÃO FEITA NA DESMONTAGEM.
0130	DESMONTAR LUVA DE PROTEÇÃO DO EIXO MEDIR SUCOS FORMADOS POR DESGASTE, SENDO MAIOR QUE 2 MM, DESCARTAR LUVA.



### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

OM 202400435573

<b>DETALI</b>	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0110	DESMONTAR REVESTIMENTO TRASEIRO CASO 60% OU MAIS DA ÁREA ÚTIL DO REVESTIMENTO APRESENTAR RANHURAS E ERUPÇÕES SUPERIORES A 5 MM DE PROFUNDIDADE, DESCATAR REVESTIMENTO.
0100	DESMONTAR ROTOR CASO 50% OU MAIS DA ÁREA ÚTIL DO ROTOR APRESENTAR RANHURAS E ERUPÇÕES SUPERIORES A 5 MM DE PROFUNDIDADE, DESCATAR ROTOR.
0020	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA INSPECIONAR LOCAL DE TRABALHO, PREENCHER ART, PTS, BLOQUEAR EQUIPAMENTO E CONFIMAR BLOQUEIO COM O CCO. OBSERVAÇÃO: NUNCA REALIZE UMA ATIVIDADE SEM A OM.
0250	MONTAR CORREIAS DE TRANSMISSÃO MONTAR CORREIAS NOVAS
0080	DESMONTAR REVESTIMENTO DE SUCÇÃO CASO 60% OU MAIS DA ÁREA ÚTIL DO REVESTIMENTO APRESENTAR RANHURAS E ERUPÇÕES SUPERIORES A 5 MM DE PROFUNDIDADE, DESCATAR REVESTIMENTO.
0090	DESMONTAR REVESTIMENTO DA VOLUTA CASO 60% OU MAIS DA ÁREA ÚTIL DO REVESTIMENTO APRESENTAR RANHURAS E ERUPÇÕES SUPERIORES A 5 MM DE PROFUNDIDADE, DESCATAR REVESTIMENTO.

Tarefa	Descrição	Código de	Centro de Trabalho	Funci onári	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
		Control e		os					
0005	MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA 28 DIAS	PM01	SU137ME	1	6.4	6.4	Н	06.03.2024	07.03.2024
								00:00:00	24:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ PROG	Status Usuário Operação AGDO							
0020	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA	PM01	EX130ME	1	6.4	6.4	Н	06.03.2024	07.03.2024



### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

#### OM 202400435573

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento	00:00:00	24:00:00
	Status Sistema Operação		Usuário Ope	ração					
0030	PREPARAR AS FERRAMENTAS	AGDO PM01	SU137ME	2	6.4	12.8	Н	06.03.2024	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento	00.00.00	24.00.00
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ PROG	Status (	Usuário Ope	ração					
0040		YPM0	SU137	1	6.4	6.4	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status (							
0050	DESACOPLAR TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0060	DESACOPLAR TUBULAÇÃO DE RECALQUE	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0070	DESMONTAR CORPO FRONTAL	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação						
0800	~ ~ ~ ~ _ ~ _ ~ _ ~ _ ~ _	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0090	DESMONTAR REVESTIMENTO DA VOLUTA	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento		



### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

#### OM 202400435573

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração		•		•			
0100	DESMONTAR ROTOR	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto				
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0110	DESMONTAR REVESTIMENTO TRASEIRO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									
0120	RETIRAR AS GAXETAS VELHAS	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									
0130	DESMONTAR LUVA DE PROTEÇÃO DO EIXO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I									
0140	MONTAR LUVA DE PROTEÇÃO DO EIXO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto				
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0150	MONTAR REVESTIMENTO TRASEIRO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									
0160	MONTAR ROTOR	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto				
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									
0170	MONTAR REVESTIMENTO DA VOLUTA	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00		



### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

#### OM 202400435573

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto	1	
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0180		YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração					
0190	MONTAR CORPO FRONTAL	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0200	ACOPLAR TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração					
0210	~	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status l	Jsuário Ope	ração					
0220	MONTAR GAXETAS	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação AGDO						
0230		YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento						
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0240	VERIFICAR DESGASTE NA POLIAS	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação	Status l	Jsuário Ope	ração					



#### MP-MANUT MEC EM BOMBA DE POLPA

#### OM 202400435573

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora	
	IMPR LIB NOLQ	AGDO								
0250	MONTAR CORREIAS DE TRANSMISSÃO	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0260	ALINHAR CONJUNTO MOTOR/BOMBA	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0270	MONTAR PROTEÇÃO DAS POLIAS	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0280	REGULAR GAXETA	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0290	RECOLHER RESIDUOS GERADOS NA MANUTENÇÃO.	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0300	DESBLOQUEAR EQUIPAMENTO E LIBERAR PARA O	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0310	ACOMPANHAR OS PRIMEIROS MINUTOS DE OPERA	YPM0	SU137	0	0.0	0.0	Н	06.03.2024 00:00:00	07.03.2024 24:00:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								