

# PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE:

**PTSCOUSI** 

N° OM:

202400344368

CENTRO/PLANTA: 4750

	3230.1			
DESO PM-1	CRIÇÃO OM: M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03			
OBSI	ERVAÇÕES:			_
DED!	MICO ÕEO DE TRADALHO OFOLIDO			
PERI	MISSÕES DE TRABALHO SEGURO:			
[]	NÃO NECESSITA PTS	[]	RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)	
[]	RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)	ĺĺ	OUTROS	
[ ]	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	
[×]	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)	
[ ] [x]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA	[ ]	MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO	
	ART			
JUST	TIFICATIVA:			
RES	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:			
NUM	ERO ART: NÚMEF	RO PRO:		

**EQUIPAMENTO** 



#### PM-1M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03

OM 202400344368

		Descr	rição Equipamento			Centro de Cu 1360304			dade \	Tipo Contador		
Nº Identificação Téc	cnica							Término da G	arantia	a F	onte r	adioativa
Local de Instalação  COSS-BCO-MOA-MOA01-2251MO03  Descrição do Local de Instalação  MOINHO BOLA CYL, 22X32												
Local de Instalação	Superio	r	TIVIOUS		De	scriçã	ăo do Local de	Instalação Superio	r			
COSS-BCO-MO/ Características do E					IMIC	HNIC	105					
ORDEM DE M	<u>/IANŲ</u>											
Data Inicio Date	Hora Início	Data	a Fim	Hora Fim	Duração (h)		Prioridade	Tipo de Manu	tenção	·	Tip	o de Atividade
04/03/2024	08:00	04/03/2	2024	14:19	12.800	Mé	dia	Manutenção Pre	eventiv	/a   5	Servi	ço de Man.
Ponto de Partida			Comprim	ento			Plano de Mar 1562223	utenção	nção Descrição do Plar PM-1M DISCO			
Ponto Final			Unidade o	de Medida			Condição de Operação Parada Energizada					
Status Sistema Ord		יחשם י	V SCDM				Status Usuár EXEC VPTS					
Equipe			Responsa	ável			Planeja	dor				
SU136 Líder de Manutenção /				nção /		010						
	PREVENTIVA MOAGEM						م ندا	Sossego				

Nota	Descrição

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

#### **DETALHAMENTO DA ORDEM**

**DURAÇÃO DA TAREFA** 

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



## PM-1M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03

## OM 202400344368

DETAL	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0050	VERIFICAR QUANTIDADE DE CALÇOS FAZER VERIFICAÇÃO DA QUANTIDADE DE CALÇO, SE OS MESMOS ESTÃO SENDO SUFICIENTES.
0045	REALIZAR MEDIÇÃO DE FOLGA NA EMBREAGEM REALIZAR AS MEDIÇÕES DE FOLGA COMO USO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE PRECISÃO, MANTENDO AS FOLGAS DENTRO DE SEUS LIMITES.
0040	INSPECIONAR ACOPLAMENTO ROTATIVO INSPECIONAR OS ACOPLAMENTOS ROTATIVOS, VERIFICANDO SE OS MESMOS ESTÃO ENCAIXADOS E SEM FOLGA.
0035	INSPECIONAR VÁLVULAS DE ALÍVIO VERIFICAR SE AS VALVULAS DE ALIVIOS ESTÃO ATUANDO PARA PRESSÕES ACIMA DA NOMINAL.
0030	INSPECIONAR MANGUEIRAS DE AR FAZER INSPEÇÃO DE TODAS AS MANGUEIRAS DE AR, VERIFICANDO SE HÁ VAZAMENTOS NA CONEXÃO OU FUROS NA MESMA.
0055	INSPECIONAR MANGUEIRAS AR VALV SOLENOÍDE FAZER INSPEÇÃO NA MANGUEIRAS DE AR, VERIFICANDO SE HÁ VAZAMENTOS NA CONEXÃO OU FUROS NA MESMA DE MODO QUE A VÁLVULA SOLENOIDE ATUE.
0065	REALIZAR 5 S REALIZAR 5 S NA ÁREA DE SERVIÇO, GARANTINDO DESTA MANEIRA QUE NENHUM PEÇA OU FERRAMENTA FOI ESQUECIDA E O EQUIPAMENTO ESTÁ PRONTO PARA ENTRAR EM FUNCIONAMENTO
0025	REALIZAR LIMPEZA CONJUNTO DE EMBREAGEM REALIZAR A LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA FAZENDO USO DE TODOS OS MEIOS DISPONIVEIS.



## PM-1M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03

OM 202400344368

DETAL	HAMENTO DAS TAREFAS	
Tarefa	Descrição	
0020	DI COLIFAD FONTES DE ENEDCIA	
0020	BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA	
	Bloqueio de fonte de energia	
0015	RECURSOS NECESSÁRIOS	
	Ferram, Recipientes p/ colocação de óleo	
0010	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	
0010		
	Fazer ART e APR	

#### **TAREFAS**

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora	
0005	PREVENTIVA DISCO DE EMBREAGEM 2251MO03	PM01	SU136ME	1	6.4	6.4	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ilação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope PRGM	ração						
0010	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	PM01	EX072ME	1	6.4	6.4	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope PRGM	ração						
0015	RECURSOS NECESSÁRIOS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00	
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope	ração						
0020	BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0025	REALIZAR LIMPEZA CONJUNTO DE EMBREAGEM	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto			



# PM-1M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03

## OM 202400344368

#### **TAREFAS**

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	Jsuário Ope	o Operação						
0030	INSPECIONAR MANGUEIRAS DE AR	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto	•	
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0035	INSPECIONAR VÁLVULAS DE ALÍVIO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto	00.00.00	14.10.00
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0040	INSPECIONAR ACOPLAMENTO ROTATIVO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0045	~	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0050	VERIFICAR QUANTIDADE DE CALÇOS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0055	INSPECIONAR MANGUEIRAS AR VALV SOLENOÍDE	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0065	REALIZAR 5 S	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração					



## PM-1M DISCOS DE EMBREAGEM 2251MO03

## OM 202400344368

#### **TAREFAS**

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0075	DESBLOQUEAR EQUIPAMENTO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	04.03.2024 08:00:00	04.03.2024 14:19:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							