

## PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

**CENTRO EMITENTE:** 

PTS S11

N° OM:

202400962424

CENTRO/PLANTA: 4050

DESCRIÇÃO OM:	
SUBSTITUIR ROLO DE RETORNA	

	~
OBSERVA	
URSERVA	

OMVE - DEVIDO A ABRRTURA DE VÃO- ART:586 - TROCA DE CAVALETES E ROLOS , MESSAS DE IMPACTO, TRANSPORTADORESDE

CORREIA									
PERM	MISSÕES DE TRABALHO SEGURO:								
r 1	NÃO NECESSITA PTS	г 1	DACO TDADALLO EM TALLIDES (ANEVO SA)						
[ ] [x]	RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)	[]	RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A) OUTROS						
[]	TRABALHO A QUENTE (ANEXO 12)	[x]	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)						
[]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART	[ ]	MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO						
[]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA								
	ART								
JUST	IFICATIVA:								
RESF	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:								
NÚMI	ERO ART: NÚMER	O PRO	•						
	No.		•						

Mina S11D:MPL:1001



## **SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO**

OM 202400962424

_	$\sim$	U			8.4	_	N I	_	$\overline{}$
_	( )		_	Δ	IVЛ	_	N		

Número	Descrição Equipamento	Centro de Custo 2180083	Criticida A	iticidade Tipo Contador					
Nº Identificação Técnica			Término da Garanti	adioativa					
Local de Instalação FEKS-MIN-ALT-TR_108	5-TR1085KS05	Descrição do Local de Instalação TRANSPORTADOR COR TR1085KS05							
Local de Instalação Superior FEKS-MIN-ALT-TR_108		Descrição do Local de Instalação Superior TRANSPORTADOR TRANSFERENCIA 1085							
Características do Equipamento									

ORDEM DE MANUTENÇÃO

<u> </u>														
Data Inicio Date	Hora Início	Dat	a Fim	Hora Fim	Duração (h)	Р	rioridade	Tipo de Manutenção		Tipo de Atividade				
22/02/2024	08:53	22/02/	2024	08:53	0.000	Alta		Manutenção Corre		a Manutenção Corre		Manutenção Corre		Ajuste
Ponto de Partida			Comprim	ento		I	Plano de Mar	nutenção	Descrição	o do Plano				
Ponto Final		Unidade (				Condição de Operação Parada Desenergizada								
Status Sistema O	rdem					;	Status Usuário Ordem							
LIB IMPR CAP	C CCO	P DMN	<u>V SCDM</u>			l l	EXEC VPTS							
Equipe Responsável					Planejador									
TMNTA Maintenance Leader							020							
TURNO MEC 1	<b>TRUCKL</b>	ESS A					SS MEC TRUCKLESS							

### **NOTA DE MANUTENÇÃO**

	1011111				
Nota	Descrição	Data Solicitação	Autor	Outras Solicitações	
202400313386	SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO	22/02/2024	1545114	Não	

### **DETALHAMENTO DA ORDEM**

SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO

- 4. Quais recursos necessários (se houver)? Talha manual, cinta, chave combinada, parafusadeira
- 5. Quais os principais riscos identificados na atividade? Prensamento de mãos e dedos, batida contra, risco ergonômico
- 6. Qual ART? Trocar Cavaletes e Rolos dos Transportadores de Correia
- 7. Qual PRO? PRO-026937

#### **DURAÇÃO DA TAREFA**

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

Mina S11D:MPL:1001



# **SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO**

OM 202400962424

DETAL	HAMENTO DAS TAREFAS									
Tarefa	Descrição									
0010	ORIENTAÇÃO ATIVIDADE CORRETIVA									
	* DIAGNOSTICO DE FALHA *									
	- ENTENDER O PROBLEMA A PARTIR DO RELATO DE FALHA									
	- ANTES DE INICIAR O DIAGNOSTICO DE FALHA OU INTERVENÇÃO PREENCHER ART DE CAMPO									
	EMERGENCIAL NA "ETAPA DE DIAGNOSTICO"									
	- FAZER O DIAGNOSTICO DE FALHA DO EQUIPAMENTO NO CAMPO									
	- DESCREVER ABAIXO O MODO DE CORREÇÃO DA FALHA IDENTIFICADA									
	- AO ENCONTRAR DIFICULDADES, ACIONAR A CADEIA DE AJUDA									
	* PLANEJAMENTO DA ATIVIDADE EM CAMPO *									
	- UTILIZAR PRO DA ATIVIDADE SE DISPONIVEL. PRO-									
	- NA FALTA OU INEXISTÊNCIA DO PRO, UTILIZAR ART DE PLANEJAMENTO DA ATIVIDADE CASO EXISTENTE E DISPONIBILIZAR NO CAMPO. ART									
	N.°/TÍTULO									
	- SE NÃO POSSUIR PRO OU ART DE PLANEJAMENTO, DESCREVER ABAIXO O PLANEJAMENTO DE									
	CAMPO PASSO A PASSO DA ATIVIDADE E FERRAMENTAS									
	( )EMPILHADEIRA/ MANIPULADOR DE PNEUS									
	( )CAMINHÃO/ GUINDASTE/ GUINDAUTO									
	()RODOFERROVIÁRIO									
	( )SOCADORA									
	( )ESCAVADEIRA / RETROESCAVADEIRA									
	()ANDAIME									
	( )TALHAS/ PONTES/ PÓRTICOS									
	( )DISPOSITIVOS DE IÇAMENTO E/OU FERRAMENTAS ESPECIAIS									
	()GERADOR									
	()COMPRESSOR									
	( )PLATAFORMA ELEVATÓRIA									
	( )ILUMINAÇÃO AUXILIAR									
	()APOIO OPERACIONAL									
	()LIMPEZA OPERACIONAL									
	()BANHEIROS									
	()SERVIÇO DE APOIO									
	( )OXI CORTE / MÁQUINA DE SOLDA / ESMERILAHDEIRA / LIXADEIRA									
	()OUTROS.									
	- FAZER ART DE CAMPO EMERGENCIAL PARA "ETAPA DE EXECUÇÃO"									
	,									



### SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO

### OM 202400962424

#### **DETALHAMENTO DAS TAREFAS**

#### Tarefa

#### Descrição

- \* ATIVIDADES PRÉ EXECUÇÃO \*
- FAZER BLOQUEIOS DAS FONTES DE ENERGIA DA ATIVIDADE CONFORME MATRIZ DE BLOQUEIO QUANDO APLICÁVEL
- SOLICITAR E PREENCHER ANEXOS DE PTS QUANDO APLICÁVEL
- MOBILIZAR FERRAMENTAS, RECURSOS E MATERIAIS NA FRENTE DE SERVIÇO QUANDO APLICÁVEL CONFORME PREENCHIDO ACIMA
- \* EXECUÇÃO DA ATIVIDADE \*
- EXECUTAR CORREÇÃO CONFORME ART DE CAMPO EMERGENCIAL E PLANEJAMENTO PASSO A PASSO DA ATIVIDADE
- COMPLEMENTAR ART DE CAMPO EMERGENCIAL QUANDO IDENTIFICADO NOVOS RISCOS OU RISCOS CIRCUNSTÂNCIAIS
- REMOVER BLOQUEIOS DAS FONTES DE ENERGIA QUANDO APLICÁVEL
- REALIZAR TESTES PARA LIBERAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA OPERAÇÃO
- DESMOBILIZAR FERRAMENTAS, RECURSOS E MATERIAIS NA FRENTE DE SERVIÇO QUANDO APLICÁVEL
- FAZER CHECK DE "5S" NA ÁREA COM AS DEVIDAS CORREÇÕES

#### 0070

#### PASSO A PASSO

- \*REALIZAR BLOQUEIO DO EQUIPAMENTO.
- \*CONFIRMAR JUNTO AO COI E REALIZAR TESTE DO BLOQUEIO.
- \*ISOLAR AREA DE ABRANGENCIA DA ATIVIDADE.
- \*INSPECIONAR PROTEÇÕES;
- \*DESPARAFUSAR E REMOVER PROTEÇÕES METALICAS.
- \*REALIZAR MONTAGEM DE ANDAIME, (EMPRESA ESPIRAL);
- \*ELEVAR CORREIA COM DISPOSITIVO (ELEVADOR DE CORREIA), TALHA MANUAL, CAMBÃO, CINTA.
- \*REMOVER ROLOS DANIFICADOS.
- \*REMOVER CAVALETE SE NECESSARIO;
- \*REPOR NOVOS ROLOS.
- \*REPOR CAVALETE:
- \*APERTAR PARAFUSOS DA BASE DOS CAVALETES;
- \*REMOVER DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO E ACESSORIOS DE IÇAMENTO.
- \*DESMONTAR ANDAIMES, (EMPRESA ESPIRAL);
- \*REPOR PROTECÕES METALICAS.
- \*REMOVER ISOLAMENTO DA AREA DE ABRANGENCIA:
- \*RECOLHER MATERIAIS E FERRAMENTAS.
- \*VERIFICAR CORDOALHA DE EMERGENCIA.
- \*RECOLHER E DESCARTAR SUCATAS GERADAS NA MANUTENÇÃO.
- \*ENCERRAR PTS.
- \*DISPONIBILIZAR EQUIPAMENTO PARA OPERAÇÃO.
- \*RELATAR INFORMAÇÕES RELEVANTES DA EXECUÇÃO NA ORDEM.
- \*EFETUAR ENCERRAMENTO TÉCNICO DA ORDEM DE MANUTENÇÃO.

Mina S11D:MPL:1001



# **SUBSTITUIR ROLO DE RETORNO**

OM 202400962424

DET	ALH	AMENTO DAS TAREFAS									
Tarefa	а	Descrição									
	REFA										
Tarefa	Descr	ição	Código Centro de Funci I de Trabalho onári Control e			Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora		
0010	ORIE	NTAÇÃO ATIVIDADE CORRETIVA	PM01	TMNTAME	0	0.0	0.0	Н	22.02.2024 08:53:00	22.02.2024 08:53:00	
		Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ		Status I AGDO								
0020	MON	MONTAGEM DE ANDAIME		SC80HH02	0	0.0	0.0	Н	22.02.2024 08:53:00	22.02.2024 08:53:00	
		Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto			
		s Sistema Operação R LIB NOLQ		Status Usuário Operação AGDO							
0030	DESI	MONTAGEM DE ANDAIME	PM01	SC80HH02	0	0.0	0.0	Н	22.02.2024 08:53:00	22.02.2024 08:53:00	
		Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento							
		s Sistema Operação R LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0070	PAS	SO A PASSO	YPM0	TMNTA	0	0.0	0.0	Н	22.02.2024 08:53:00	22.02.2024 08:53:00	
		Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto			

Status Usuário Operação

AGDO

Status Sistema Operação

IMPR LIB NOLQ