

PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE: PTSCOUSI

N° OM: 202400397967

CENTRO/PLANTA: 4750

	*	SEGUR	U	1700		
DESC	RIÇÃO OM:				L	
PM-2	M-CHUTE DE DESCARGA 2202ALC	3				
OBSE	RVAÇÕES:					
PERI	MISSÕES DE TRABALHO SEGURO	:				
]	NÃO NECESSITA PTS		[]	RAC8 - TRABALHO EM TA	ALUDES (ANEXO 8A)	
]	RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANE	XO 1)	[]	OUTROS		
x]	TRABALHO A QUENTE (ANEXO 12)		[]	PTS DEVE SER REALIZAI		
]	RAC5 - IÇAMENTO DE CARGA (ANEX	(O 5)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - ISC		EIO DE
x]	RAC4 - BLOQUEIO, IDENTIFICAÇÃO	E ZEDO ENEDOIA	[]	MINÉRIO E SISTEMAS DE MIN.SUBTERRÂNEA - IÇA		CUAET
x]	(ANEXO 4)	E ZERO ENERGIA	LJ	WIIN.SUBTERRANEA - IÇA	WENTO CRITICO NO	SHAFT
]	RAC6 - ESPAÇO CONFINADO (ANEX	O 6)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - TR. (PERMISÕES LOCAIS)	ABALHO EM ELETRIC	CIDADE
1	RAC10 - TRABALHO EM ELETRICIDA	DE (ANEXO 10)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - TR		
	DAGO - EGGAVAGÃO (AVEVG 65)		, -	POTENCIAL PARA DESA		
]	RAC8 - ESCAVAÇÃO (ANEXO 8B)	000 ALTO NA ADT	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - AB		(RAC1)
]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RI ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RI ART		[]	MIN.SUBTERRÂNEA - HIE	PROJATEAMENTO	
	AIXI					
JUST	IFICATIVA:					
RESF	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITE	NTE:				
MÙN	ERO ART:	NÚMEF	RO PRO:			

EQUIPAMENTO



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

Responsável

Líder de Manutenção /

OM 202400397967

Número	Descrição I	Equipamento				Centro de Custo 1360304	o Crit	icidade B	Tipo Contador				
Nº Identificação T	écnica					Término da Garan			entia Fonte radioativa				
Local de Instalaç		 101-2202AL0)3	- 1	Descrição do Local de Instalação ALIMENTA SAPATA, AF 60150								
Local de Instalação Superior COSS-BCO-MOA-ALM01 Descrição do Local de Instalação Superior SISTEMA RETOMADA E ALIMENT DA MOAGEN									GEM				
Características de	Características do Equipamento												
ORDEM DE	MANU	JTENÇÃO											
Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)		Prioridade	Tipo de Manute	nção	Tip	o de Atividade			
27/03/2024	08:00	29/03/2024	10:00	14.000	Mé	dia	Manutenção Preve	entiva	Servi	ço de Man.			
Ponto de Partida Comprimento						Plano de Mar 1559692	nutenção	ão Descrição do Plano PM-2M-CHUTE DE					
Ponto Final		Unida	ade de Medida	1		Condição de Operação Limpo Desenergizado							
Status Sistema O	rdem	•				Status Usuár	io Ordem						

NOTA DE MANUTENÇÃO

LIB CAPC CCOP DMNV SCDM

PREVENTIVA BRITAGEM

Equipe

SU135

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

AGDO VPTS

010

Planejador

Mina Sossego

DETALHAMENTO DA ORDEM

DURAÇÃO DA TAREFA

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



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM	20	240)03	979	967
----	----	-----	-----	-----	-----

DETAL	LHAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0005	PREVENTIVA CHUTE DE DESCARGA ALIMENTADOR MANUTENÇÃO PREVENTIVA MECÂNICAS NO CHUTE DE ALIMENTADOR DE SAPATAS.
0090	DESBLOQUEAR OS EQUIPAMENTOS SOLICITAR O DESBLOQUEIO DO EQUIPAMENTO CONFORME PROCEDIMENTO DE BLOQUEIO
0080	VERIFICAR ESTRUTURA E FIXAÇÕES DO CHUTE METODO: VISUAL VERIFCAR: ESTRUTURA QUANTO A INDICIOS DE OXIDAÇÕES, E JUNTAS PARAFUSADAS FROUXAS. REALIZAR REAPERTO NAS JUNTAS APARAFUSADAS SE NECESSÁRIO. QUALQUER ATIVIDADE QUE SOLICITA NESSA LISTA NÃO FOR EXECUTADA, SE FAZ NECESSARIO REPROGRAMAR A O.M
0070	VERIFICAR PARAFUSOS FIXAÇÃO REVESTIMENTO METODO: VISUAL VERIFICAR: EXISTÊNCIA DE FOLGAS, DESGASTE, TRINCAS DEFORMAÇÕES OU CORROSÃO NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS REVESTIMENTO. SUBSTITUIR TODOS OS PARAFUSOS E OUTROS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COM AVARIA. QUALQUER ATIVIDADE QUE SOLICITA NESSA LISTA NÃO FOR EXECUTADA, SE FAZ NECESSARIO REPROGRAMAR A O.M
0060	VERIFICAR A CARCAÇA DO CHUTE METODO: VISUAL VERIFICAR: FIXAÇÃO E DESGASTE DAS CHAPAS BASE, CORROSAO, EMPENO, TRINCAS E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA. CASO EXISTA ALGUM VAZAMENTO, DESGASTE, CORROSÃO, EMPENO, TRINCAS E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA, SOLICITAR MATERIAL AO LIDER PARA QUE SEJA FEITO A CORREÇÃO DE IMEDIATO. QUALQUER ATIVIDADE QUE SOLICITA NESSA LISTA NÃO FOR EXECUTADA, SE FAZ NECESSARIO REPROGRAMAR A O.M
0050	SUBSTITUIR REVESTIMENTOS CAIXA DE PEDRA METODO: VISUAL VERIFICAR: EXISTÊNCIA DE DESGASTES , TRINCAS E DEFORMAÇÕES NAS GRELHAS E CAIXA DE PEDRA NA DESCARGA DO ALIMENTADOR PARA O TRANSPORTADOR. SUBSTITUIR TODOS OS REVESTIMENTOS QUE EXISTIR TIVER PERDA MAIOR OU IGUAL



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM 202400397967

DETALI	HAMENTO	DAS	TAREFAS

Tarefa Descrição

A 70% DA ESPESSURA ORIGINAL DO REVESTIMENTO.

SUBSTITUIR OS REVESTIMENTO GARANTINDO QUE MANTENHA A FORMA CONSTRUTIVA DA CAIXA DE PEDRA, GARANTINDO TAMBÉM QUE O FORMATO DA CAIXA DE PEDRA

ESTEJA CENTRALIZADO COM A CORREIA DO TRANSPORTADOR.

0010 RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

> REALIZAR PERMISSÃO PARA TRABALHO EM ESPACO CONFINADO CONFIRMANDO CONDIÇÕES SEGURAS EM RELAÇÃO A ATMOSFERA E COMPLETA LIMPEZA DO CHUTE ACIONAR OS BOMBEIROS PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO

PREENCHER ANALISE DE RISCO DA TAREFA # ART, UTILIZAR TODOS OS EPI'S OBRIGATÓRIOS DA ÁREA E DA ATIVIDADE.

0020 BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA

SOLICITAR O BLOQUEIO DO EQUIPAMENTO CONFORME PROCEDIMENTO DE BLOQUEIO.

0030 SUBSTITUIR REVESTIMENTOS LATERAIS CHUTE

METODO: VISUAL

VERIFICAR: EXISTÊNCIA DE DESGASTES OU TRINCAS NOS REVESTIMENTOS LATERAIS

DO CHUTE.

SUBSTITUIR REVESTIMENTOS LATERAIS AVARIADOS OU COM A ESPESSURA INFERIOR A 30% DA ESPESSURA ORIGINAL, GARANTINDO A FIXAÇÃO CORRETA E SOLDAGEM

ONDE SE FAZ NECESSARIO.

0040 SUBSTITUIR REVESTIMENTOS MEIA LUA CHUTE

METODO: VISUAL

VERIFICAR: EXISTÊNCIA DE DESGASTES OU TRICAS NOS REVESTIMENTOS NA REGIÃO NA MEIA LUA DO CHUTE, ONDE OCORRE O IMPACTO E CISALHAMENTO DE MATERIAL

AO RETORNAR AS SAPATAS DO ALIMENTADOR.

SUBSTITUIR OS REVESTIMENTOS COM AVARIAS OU DESGASTE MAIOR OU IGUAL QUE

30% DA SUA ESPESSURA ORIGINAL.

Tarefa	•	Código de Control	Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	PREVENTIVA CHUTE DE DESCARGA ALIMENTADOR	PM01	SU135ME	1	7.0	7.0	Н	27.03.2024 08:00:00	28.03.2024 08:50:37
	Dente Inicial/Final	Les Instales a /Equipements							



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM 202400397967

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 LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0010	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	PM01	EX020ME	1	7.0	0.5	Н	28.03.2024	29.03.2024	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	iquipame	ento	08:50:37	10:00:18	
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0020		YPM0	SU135	1	0.5	0.5	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	iquipame	ento	10.00.16	10.00.10	
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0030	SUBSTITUIR REVESTIMENTOS LATERAIS CHUTE	YPM0	SU135	1	3.0	3.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0040		YPM0	SU135	1	1.0	1.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação							
0050	SUBSTITUIR REVESTIMENTOS CAIXA DE PEDRA	YPM0	SU135	1	0.3	0.3	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						
0060		YPM0	SU135	1	0.3	0.3	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0070	REVESTIMENTO	YPM0	SU135	1	0.5	0.5	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	ento			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração						



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM 202400397967

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0800	VERIFICAR ESTRUTURA E FIXAÇÕES DO CHUTE	YPM0	SU135	1	0.5	0.5	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope	ração					
0090	DESBLOQUEAR OS EQUIPAMENTOS	YPM0	SU135	1	0.4	0.4	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I AGDO	Usuário Ope	ração					
0100		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final	_	Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope	ração					
0110		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0120		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I							
0130		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0140		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final	_	Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0150		YPM0 SU135 0 0.0 0.0 H 29.03.2024 10:00:18							29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM 202400397967

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 LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0160	LIB NOEQ	YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		101001110
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0170		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0180		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Status Usuário Operação AGDO						
0190		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento						
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Status Usuário Operação AGDO						
0200		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Status Usuário Operação						
0210		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0220		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U	Jsuário Ope	ração					
0230		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024	29.03.2024



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL03

OM 202400397967

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	nto	10:00:18	10:00:18		
0240	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status U AGDO YPM0	Usuário Ope SU135	ração 0	0.0	0.0		20.02.2024	29.03.2024		
0240		YPINIU	50135	"	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	10:00:18		
	Ponto Inicial/Final		Lo	oc.Insta	ılação/E	quipame	nto	•			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação AGDO								
0250		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18		
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação								
0260		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	nto				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I AGDO	Status Usuário Operação AGDO								
0270		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	quipame	nto				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I AGDO	Status Usuário Operação AGDO								