

PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE: PTSCOUSI

N° OM: 202400397328

CENTRO/PLANTA: 4750

	3LG0N	·O	
DESC	CRIÇÃO OM:		L
PM-2	M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01		
)BSI	ERVAÇÕES:		
<i>3</i>	INVAÇULU.		
PFRI	/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
	DACO FCCAVAÇÃO (ANEVO CE)		POTENCIAL PARA DESABAMENTO DE MATERIAL
]	RAC8 - ESCAVAÇÃO (ANEXO 8B) ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - ABERTURA DE FUROS (RAC1) MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO
]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA	[]	MIN.SUBTERRANEA - HIDROJATEAMENTO
	ART		
JUST	TFICATIVA:		
RESE	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:		
\LO.	CHOAVEIOT EEG GENTRO EMITERTE.		
MUN	ERO ART: NÚMEI	RO PRO	

EQUIPAMENTO

Ponto Final

Equipe

SU135

Status Sistema Ordem



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

Unidade de Medida

Líder de Manutenção /

Responsável

OM 202400397328

Número		Desc	rição Equi	pamento				Centro de Custo Criticidade Tipo Contador B				
Nº Identificação To	écnica							Término da Gara	ıntia	Fonte r	adioativa	
	1360304 B Término da Garantia Fonte radioativa											
Nº Identificação Técnica Local de Instalação COSS-BCO-MOA-ALM01-2202AL01 Local de Instalação Superior COSS-BCO-MOA-ALM01 Local de Instalação Superior COSS-BCO-MOA-ALM01 Descrição do Local de Instalação Superior SISTEMA RETOMADA E ALIMENT DA MOAGEM Características do Equipamento ORDEM DE MANUTENÇÃO Data Inicio Hora Inicio Data Fim Hora Fim Duração (h) Prioridade Tipo de Manutenção Tipo de Atividade												
Características do	Características do Equipamento											
		Dat	a Fim	Hora Fim		Prioridade	•	Tipo de Manutenção Tipo de Atividade		o de Atividade		
27/03/2024	08:00	29/03/	2024	10:00	14.000	Média	Manı	utenção Preventiva Serviço de Man.				
Ponto de Partida Comprimento					Plano de Mar 1559690	Plano de Manutenção 1559690			Descrição do Plano PM-2M-CHUTE DE			

Condição de Operação Limpo Desenergizado Status Usuário Ordem

Planejador

Mina Sossego

AGDO VPTS

010

NOTA DE MANUTENÇÃO

LIB CAPC CCOP DMNV SCDM

PREVENTIVA BRITAGEM

١	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-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

OM 202400397328

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 2202AL01

OM 202400397328

DETAL	HAMENTO	DAS T	AREFAS

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 ESPAÇO 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		ء ا	a laata	laaãa/E				



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

OM 202400397328

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	ração Status Usuário Operação AGDO									
0010	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	PM01	EX134ME	1	7.0	0.5	н	28.03.2024 08:50:37	29.03.2024 10:00:18		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	ento				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0020	BLOQUEAR FONTES DE ENERGIA	YPM0	SU135	1	0.5	0.5	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									
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		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ		Status Usuário Operação AGDO								
0040	SUBSTITUIR REVESTIMENTOS MEIA LUA CHUTE	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 Usuário Operação AGDO									
0050		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	VERIFICAR A CARCAÇA DO CHUTE	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 Usuário Operação AGDO									
0070	~ _	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	ento				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

OM 202400397328

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora		
0080	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										
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário 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		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário 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		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário 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										
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0120		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18		
	Ponto Inicial/Final	_									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Status Usuário Operação AGDO								
0130		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 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										
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Usuário Ope	ração							
0150		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				



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

OM 202400397328

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	Usuário Ope	ração						
0160	LIB NOLQ	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	10.00.10	10.00.10	
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status AGDO	Usuário Ope	ração						
0170	LID NOEQ	YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status AGDO	Usuário 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		Loc.Instalação/Equipamento -							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status AGDO	Usuário Ope	ração						
0190		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024 10:00:18	29.03.2024 10:00:18	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status AGDO	Usuário Ope	ração						
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	ilação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
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	ılação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
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	ılação/E	quipame	nto			
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status AGDO	Usuário Ope	ração						
0230		YPM0	SU135	0	0.0	0.0	Н	29.03.2024	29.03.2024	



PM-2M-CHUTE DE DESCARGA 2202AL01

OM 202400397328

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			o Insta	lacão/E	quipame	ento	10:00:18	10:00:18		
	r onto micialii mai										
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	šo Status Usuário Operação AGDO									
0240		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 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 AGDO								
0260		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 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		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I AGDO	Status Usuário Operação AGDO								