

PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE:

PTS S11

N° OM:

202400257278

CENTRO/PLANTA: 4050

DESCRIÇÃO	OM:
DEMISAD CH	IITE

REVISAŘ CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01

	VAÇÕES:
CHECER	/// / I = 2.
ODOLIN	VACULU.

OBSI	ERVAÇUES:		
ART -	467 - GER EXEC MANUT MINA - GER MANUT TRUCKLESS SS	- MANUT	TENÇÃO EMCHUTES, GUIAS E TREMONHAS;
DED	MISSÕES DE TRABALHO SEGURO:		
PERI	MISSOES DE TRABALHO SEGURO:		
[]	NÃO NECESSITA PTS	[]	RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)
[x]	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
[]	RACS - IÇAMENTO DE CARGA (ANEXO 5)	[]	MINÉRIO E SISTEMAS DE DESAGUAMENTO
[x]	RAC4 - BLOQUEIO, IDENTIFICAÇÃO E ZERO ENERGIA	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - IÇAMENTO CRÍTICO NO SHAFT
[^]	(ANEXO 4)		WINTER STEEL
[x]	RAC6 - ESPAÇO CONFINADO (ANEXO 6)	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ELETRICIDADE
1 1			(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	TFICATIVA:		
RESE	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:		
INLOI	ONSAVEIS FELO CENTRO EMITENTE.		
NIIM	ERO ART: NÚMER	O DDO	
IVOIVI	INDIMER	O PRO	



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

EQUIPAMENTO

Número	Descrição Equipamento		Centro de Custo 2180083	Critici	idade A	Tipo Contador
Nº Identificação Técnica			Término da Garanti	-	Fonte r Não	adioativa
Local de Instalação FEKS-MIN-ALT-TR_108	5-TR1085KS01	Descrição do Local de Instalação TRANSPORTADOR COR CAB MOVEL TR1085KS01				
Local de Instalação Superior FEKS-MIN-ALT-TR_108		Descrição do Local de Instalação Superior TRANSPORTADOR TRANSFERENCIA 1085				
Características do Equipame	nto					

ORDEM DE MANUTENÇÃO

Data Inicio	Hora	Dat	a Fim	Hora Fim	Duração	Drio	ridade	Tipo de Manute	ncão	Tipo de Atividade
Date	Início	Dat	a FIIII	HOIA FIIII	(h)	Pilo	riuaue	Tipo de Manute	IIÇaU	Tipo de Atividade
21/02/2024	06:00	25/02/	2024	17:00	118.400	Alta		Manutenção Cond	dicional	Troca
Ponto de Partida			Comprim	ento		Pla	no de Mar	nutenção	Descrição	o do Plano
Ponto Final			Unidade (de Medida	l	Co	Condição de Operação			
Parada Desenergizada										
Status Sistema Ordem			Sta	tus Usuár	io Ordem					
LIB IMPR CAPC CCOP DMNV MATF MOME SKKP EXEC APRV VPTS										
Equipe			Responsável Planejador							
SC15B			Líder de Terceiros / Vendor Leader 020							
CONTRATO A	POIO M	ANUT					SS ME	EC TRUCKLESS		

NOTA DE MANUTENÇÃO

Nota	Descrição	Data Solicitação	Autor	Outras Solicitações	
202400065999	REVISAR CHUTE DESC CAB	11/01/2024	01552494	Não	
	MOVEL-1085KS01				

DETALHAMENTO DA ORDEM

REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01

REVISAR DEFLETORA DE DESCARGA TR1085KS01

CAUSA:

CHAPAS C/DESGASTE NA DEFLETORA E LATERAIS INFERIOR DIREITO e ESQUERDO DO SHUT DA CABEÇA MOVEL 8501

AÇÃO:

SUBSTITUIR CHAPAS COM DESGASTES RELEVANTES/FALTANTES DO SHUT e NA DEFLETORA DESCARGA CONFORME INSPEÇAO NO LOCAL

RECURSOS E MATERIAIS:

NECESSARIO A MONTAGEM DE ANDAIMES NA DEFLETORA

NECESSARIO A MONTAGEM DE ANDAIMES NO SHUT INFERIOR

NECESSARIO A LAVAGEM GERAL PELA OPERACAO

REQUISITAR 12 UNIDADES DE TARUGOS 250X12 HARDOX



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

REQUISITAR 05 UNIDADES CHAPAS DESGASTES 390 X 190 MM
REQUISITAR 05 UNIDADES CHAPAS DESGASTES 390 X 390 MM
*
* Registro Origem - 202305881281

DURAÇÃO DA TAREFA

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



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

DETALI	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0030	ORIENTACOES BASICAS DE SSMAC
	-INSPECIONAR FERRAMENTAL QUE SERA UTILIZADA NA ATIVIDADE APLICANDO CHECK LIST SEMPRE QUE EXIGIDO PELAS MEDIDAS DE CONTROLE DA ART;
	-EM CASO DE EMERGÊNCIA SE MOVIMENTAR DE FORMA RÁPIDA E ORDEIRA PARA O PONTO DE ENCONTRO 51.
	TELEFONE: 0800 2850 193 RAMAL: 193
	-PROCEDIMENTO PARA CHAMADA DE EMERGÊNCIA; # MANTENHA CALMA, VERIFIQUE SE VOCÊ E AS VÍTIMAS ESTÃO EM CONDIÇÃO SEGURA; # INFORME O LOCAL E SEUS DADOS CORRETAMENTE;
	# RELATE A CENA DO INCIDENTE, CONDIÇÕES DA VÍTIMA, NÚMERO DE VÍTIMAS, BEM COMO SEUS NÚMEROS DE CONTATO.
	-ANALISAR CENÁRIO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO (CABOS, TOMADAS, LUMINÁRIAS, ETC) DO LOCAL ESTÃO VISUALMENTE ADEQUADAS PARA A EXECUÇÃO DA TAREFA;
	-AVALIAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DA TAREFA (TAREFAS SIMULTÂNEAS, SOBREPOSTAS, INTERFERÊNCIAS COM EQUIPAMENTOS QUE SE MOVIMENTAM).
	-ANALISAR CENARIO DA ATIVIDADE E CONFIRMAR SE A ART CONTEMPLA TODOS OS RISCOS E AS MEDIDAS DE CONTROLE ESTÃO IMPLEMENTADAS - REVISAR SE NECESSÁRIO;,,
	-VERIFICAR SE AS PTS ESTAO DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS CONFORME O CENARIO DA ATIVIDADE E SOLICITAR/EMITIR AS APLICÁVEIS;
	-SEMPRE QUE ESTIVER TRABALHO SOBRE POSTO, FAZER O ISOLAMENTO ABAIXO COM BARREIRA FISICA RIGIDA;,,,,
	-ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE, COMUNICAR O CLIENTE E AGUARDAR LIBERACAO DO EQUIPAMENTO;
	-GARANTIR O 5S FUNCIONAL E CORRETO SEGREGACAO DOS RESIDUOS GERADOS, PRINCIPALMENTE CONTAMINADOS COM GRAXA.,,
	-ACIONAR CADEIA DE AJUDA SEMPRE QUE NECESSÁRIO.
0040	MATRIZ DE BLOQUEIO
	-PARA SOLICITAÇÃO DE BLOQUEIO ACIONAR A EQUIPE DE ELETRICA PELO RÁDIO - MINA FAIXA 12 OU 29
0040	-ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE, COMUNICAR O CLIENTE E AGUARDAR LIBERACAO DO EQUIPAMENTO; -GARANTIR O 5S FUNCIONAL E CORRETO SEGREGACAO DOS RESIDUOS GERADOS, PRINCIPALMENTE CONTAMINADOS COM GRAXA, -ACIONAR CADEIA DE AJUDA SEMPRE QUE NECESSÁRIO. MATRIZ DE BLOQUEIO -PARA SOLICITAÇÃO DE BLOQUEIO ACIONAR A EQUIPE DE ELETRICA



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01

OM 202400257278

DETALI	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
	-PONTOS DE BLOQUEIO CONFORME RG-004925
	- PRO-025415 PROCEDIMENTO PARA BLOQUEIO E ETIQUETAGEM NO CORREDOR NORTE - SISPAV;,,
	-TIPO DE BLOQUEIO(ENERGIA): ELÉTRICA
	-NOME/TAG DO EQUIPAMENTO: FEKS-MIN-ALT-TR_1085-TR1085KS01
	-ATENÇÃO - DURANTE A AVALIAÇÃO DE CAMPO DO CENÁRIA DA ATIVIDADE VERIFICAR A NECESSIDADE DE OUTROS BLOQUEIOS NÃO MAPEADOS OU AUXILIARES.
	,,
0050	REFERENCIAS TECNICAS E DOC DE APOIO
	- RG-004925 MATRIZ DE BLOQUEIO SERRA SUL - SISPAV;,,
	- PRO-025415 PROCEDIMENTO PARA BLOQUEIO E ETIQUETAGEM NO CORREDOR NORTE - SISPAV;
	ART - 467 - GER EXEC MANUT MINA - GER MANUT TRUCKLESS SS - MANUTENÇÃO EM CHUTES, GUIAS E TREMONHAS;
	PRO-028517 - MANUTENIR CHUTES, CHAPAS E MOEGAS DE TRANSPORTADORES DA MINA S11D
0060	RECURSOS MATERIAIS/SERVICOS
0000	INCOMOGO WATENIAIS/SERVICOS
	* CHAVE COMBINADA: 24mm, 28mm,32mm;
	* SOQUETE SEXTAVADO: 24mm, 28mm,32mm; * PARAFUSADEIRA PORTÁTIL; * CONJUNTO OXICORTE; ,,
	* MAQUINA DE SOLDA; * LIXADEIRA;
	* EXAUSTOR;
	* DETECTOR GÁS (MULTIGÁS);,,
	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS ESPECIAIS/SEGURANCA,,
	- BARREIRA FISICA RIGIDA;,,
	- CADEADO DE BLOQUEIO;,,
	- ETIQUETA DE BLOQUEIO;,,
	"



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01

OM 202400257278

DETALI	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0070	PASSO-A-PASSO
	* REALIZAR BLOQUEIO;
	* ABRIR PTS;
	* INSPECIONAR RECURSOS MATERIAIS;,,
	* MODULAR COM O BOMBEIRO PARA REALIZAR PLANO DE RESGATE; ,,
	* INFORMAR AO BOMBEIRO HORÁRIO DE INICIO DA ATIVIDADE;,,
	* RETIRAR GRADES DE PROTEÇÃO SUPERIORES;
	* MONTAR ANDAIME DE ACESSO;
	* MEDIR GÁS COM O DETECTOR MULTIGÁS;
	* REALIZAR INSTALAÇÃO DO PENDETE DE 12V;,,
	* MONTAR EXAUSTOR;
	* REALIZAR MONTAGEM DE ANDAIME DE TABLADO PARA TROCA DE CHAPAS;
	* TRANSPORTAR MATERIAIS E PEÇAS ATÉ O LOCAL DE ATUAÇÃO;
	* REALIZAR INSPEÇÃO DAS ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS;
	* REALIZAR CORTE DA CHAPAS E TARUGOS DANIFICADOS;,,
	* RETIRAR CHAPAS E TARUGOS;,,
	* REALIZAR CORTE SE NECESSARIO DA CHAPA MATRIZ DO CHUTE;,, * RECORTA CHAPA DE REPOSIÇÃO DA CHAPA MATRIZ;,,
	* REALIZAR BIZEL E LIMPEZA NA CHAPA BASE DO CHUTE ;,,
	* POSICIONAR CHAPAS MATRIZ;,,
	* REALIZAR SOLDAR CHAPA BASE COM REPARO EMBUTIDO;,,
	* LIXAR SOLDA DO REPARO EMBUTIDO;,,
	* REALIZAR FURARAÇÃO NOVA CHAPA BASE;,,
	* POSICIONAR CHAPAS DE REVESTIMENTOS;,,
	* FIXAR POSICIONAR CHAPAS DE REVESTIMENTOS;,,
	* REALIZAR APERTO DOS PARAFUSOS;
	* REALIZAR 5S NA ÁREA DE ATUAÇÃO;
	* MONTAR PROTECAO DO EQUIPAMENTO;,,
	* DESMONTAR ANDAIMES (TERCEIRO ESPIRAL);,,
	* COMUNICAR VIA RÁDIO BOMBEIROS O TÉRMINO DA ATIVIDADE;,,
	* RETIRAR ISOLAMENTO DE AREA;,,
	* DESBLOQUEAR EQUIPAMENTO;,,
	* FECHAR PTS;
0080	MOBILIZAÇÃO ANDAIME
	LOCAL DE MONTAGEM:
	TAG:
	TIPO DO ANDAIME: ACESSO CHUTE E TABLADO;,,



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

HAMENTO DAS TAREFAS
Descrição
DIMENSIONAL APROXIMADO: AREA DE 2X2METROS,, TEMPO PREVISTO DE UTILIZAÇÃO: 17,6 HORAS.
DESMOBILIZAÇÃO: ANDAIME LOCAL DE DESMONTAGEM: TAG: TIPO DO ANDAIME: ACESSO CHUTE E TABLADO;,, DIMENSIONAL APROXIMADO: AREA DE 2X2METROS,, TEMPO PREVISTO DE UTILIZAÇÃO: 17,6 HORAS.

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0010	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	1	8.8	8.8	Н	21.02.2024 06:00:00	21.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0020	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHSO	3	8.8	26.4	Н	21.02.2024 06:00:00	21.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	-							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status (
0021	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHSO	1	8.8	8.8	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0022	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	3	8.8	26.4	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	_							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status (
0023	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	4	8.8	26.4	Н	23.02.2024 06:00:00	23.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora	
	Status Sistema Operação	, ,								
0024	IMPR LIB NOLQ REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	AGDO PM01	SC15BHSO	1	8.8	8.8	Н	23.02.2024	23.02.2024	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistems Onerses	Status Usuário Operação								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	AGDO								
0030	ORIENTACOES BASICAS DE SSMAC	YPM0	MMTCK	0	0.0	0.0		23.02.2024 18:00:00	23.02.2024 18:00:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0040	MATRIZ DE BLOQUEIO	YPM0	MMTCK	0	0.0	0.0		23.02.2024 18:00:00	23.02.2024 18:00:00	
	Ponto Inicial/Final		10.00.00							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0050	REFERENCIAS TECNICAS E DOC DE APOIO	YPM0	MMTCK	0	0.0	0.0		23.02.2024 18:00:00	23.02.2024 18:00:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO								
0060	RECURSOS MATERIAIS/SERVICOS	YPM0	MMTCK	0	0.0	0.0		23.02.2024 18:00:00	23.02.2024 18:00:00	
	Ponto Inicial/Final									
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status (
0070	PASSO-A-PASSO	YPM0	MMTCK	0	0.0	0.0		23.02.2024 18:00:00	23.02.2024 18:00:00	
	Ponto Inicial/Final		10.00.00							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status (
0080	MOBILIZACAO ANDAIME	PM01	SC80HH02	4	6.4	25.6	Н	24.02.2024 08:00:00	24.02.2024 17:00:00	
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação	Status Usuário Operação								



REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01 OM 202400257278

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	IMPR LIB NOLQ	AGDO)						
0090	DESMOBILIZACAO ANDAIME	PM01	SC80HH02	4	6.4	25.6	Н	25.02.2024 08:00:00	25.02.2024 17:00:00
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	alação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
2001	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHSO	1	8.8	8.8	Н	21.02.2024 06:00:00	21.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
2002	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	3	8.8	26.4	Н	21.02.2024 06:00:00	21.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
2003	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHSO	1	8.8	8.8	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
2004	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	3	8.8	26.4	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
2005	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHME	4	8.8	35.2	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO PRGM							
2006	REVISAR CHUTE DESC CAB MOVEL-1085KS01	PM01	SC15BHSO	1	8.8	8.8	Н	22.02.2024 06:00:00	22.02.2024 18:00:00
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação IMPR LIB NOLQ		Usuário Opei PRGM	ração					