

PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO

CENTRO EMITENTE:

PTSCOUSI

N° OM:

202400916839

CENTRO/PLANTA: 4750

DESO PM-2	CRIÇÃO OM: M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R			
OBSI	ERVAÇÕES:			_
	•			
PERI	WISSÕES DE TRABALHO SEGURO:			-
[]	NÃO NECESSITA PTS	[]	RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)	
[]	RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)	[]	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)	
[]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART	[]	MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO	
[]	ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA ART			
JUST	ΓΙFICATIVA:			
RESE	PONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:			-
_				
NÚM	ERO ART: NÚMER	O PRO	:	



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

EQUIPAMEI	OTA											
Número	Descrição Ed	Descrição Equipamento					Centro de Custo 1360304			Tipo Contador		
Nº Identificação T	écnica							Término da Gar	antia	Fonte	radioativa	
Local de Instalação COSS-BCO-MOA-MOA01-2251PE01R					Descrição do Local de Instalação PENEIRA VIBRATORIA, LH12X24DD							
Local de Instalaçã COSS-BCO-M					scrição OINHO		Instala	ção Superior				
Características de	o Equipan	nento										
ORDEM DE	MANU	TENÇÃO										
Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)	Pr	rioridade	Т	ipo de Manutei	nção	Tip	oo de Atividade	
26/03/2024	08:00	26/03/2024	10:51	2.000	Médi	ia	Manu	tenção Preve	entiva	Servi	ço de Man.	
Ponto de Partida		Compr	imento		Plano de Manuten 1557903						o do Plano ΓΟΡΟGRAFIA	
Ponto Final		Unidad	le de Medida	l	Condição de Operação Parada Desenergizada							
Status Sistema O		IV SCDM			Status Usuário Ordem AGDO VPTS							
Equipe SU136		Respo Líder	nsável de Manute	nção /	Planejador 010							
PREVENTIVA	MOAGE	М			Mina Sossego							
NOTA DE M	IANUT	ENCÃO										
Nota Descrição						Data Solic 00/00/00		Autor		Ou	tras Solicitações	
DETALHAM	ENTO	DA ORDEI	И							•		
DURAÇÃO I	DA TAF	REFA										
_	ício Cons			F	im Con	serto			Parada Produção			
/	<u>/</u>			_/	1				()Sim ()Não			
:		:										



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

DETALI	HAMENTO DAS TAREFAS
Tarefa	Descrição
0100	PONTOS PARA MEDIR ALINHAMENTO DAS MOLAS MEDIR PONTOS REFERENTES A ALINHAMENTO DAS MOLAS CONFORME DOCUMENTO REPRESENTATIVO EM ANEXO. TODOS OS PONTOS DEVERÃO CONSTAR NO RELATÓRIO FINAL E PARECER DE ALINHAMENTO DAS MOLAS.
0090	PONTOS PARA ALINHAMENTO DO DESVIADOR O DESVIADOR DE POLPA DEVERÁ ESTAR CENTRALIZADO A PENEIRA PARA QUE O MATERIAL SEJA CORRETAMENTE DISTRIBUÍDO. OS PONTOS A SEREM MEDIDOS ESTÃO NO DOCUMENTO ORIENTATIVO EM ANEXO PARA QUE SEJAM COMPARADOS AOS PONTOS HORIZONTAIS VISTOS FRONTALMENTE. DEVERÁ SER ANOTADA A POSIÇÃO DO CHUTE DE POLPA AFIM DE CONSTAR NO RELATÓRIO O ALINHAMENTO E POSIÇÃO DO CHUTE EM RELAÇÃO A ÁREA DE RECEPÇÃO DE MATERIAL DA PENEIRA.
0080	PONTOS PARA MEDIR ALINHAMENTO DA PENEIRA A PENEIRA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM A BASE. REALIZAR MEDIÇÃO DOS PONTOS CONFORME DOCUMENTO ILUSTRATIVO EM ANEXO. TODAS AS REFERÊNCIAS DEVERÃO CONSTAR EM RELATÓRIO PARA QUE POSSA SER POSSÍVEL MENSURAR A POSIÇÃO DA PENEIRA ACIMA DA BASE.
0070	PONTOS PARA MEDIR NIVELAMENTO DA BASE Peneiras padrão montadas em base são fornecidas com bases de suporte tipo pedestal que tanto podem ser montadas sobre e fixadas a aço estrutural como a concreto armado. A estrutura de suporte de concreto ou aço deve estar nivelada e no prumo.
0020	ELABORAR APT, PTE E CHECKLIST DE EPIS [15:06] Augusto Silva RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA RISCO: TORÇÃO CONTRA MEDIDA: CAMINHAR COM ATENÇÃO, USAR BOTA AMARRADA DE FORMA CORRETA, ANDAR COM AS MÃOS LIVRES, NÃO PISAR EM PISOS IRREGULARES, NÃO PISAR EM POÇAS, CUIDADO AO SUBIR E DESCER ESCADAS, OLHAR ONDE PISA AO DESCER DE VEÍCULO. RISCO: CORPO ESTRANHO NOS OLHOS CONTRA MEDIDA: UTILIZAR ÓCULOS DE PROTEÇÃO, EM CASO DE VENTANIA, TER POSTURA DEFENSIVA PARA LIMPEZA DOS ÓCULOS, BUSCAR LOCAL PROTEGIDO, NÃO FICAR PRÓXIMO A PONTOS DE PROJEÇÃO DE PARTICULA, USAR SOMENTE ÓCULOS SEM



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa

Descrição

ARRANHÕES E LENTE EM BOAS CONDIÇÕES, EVITAR OLHAR POR CIMA DOS ÓCULOS. USAR PROTETOR FACIAL PARA ATIVIDADE DE HIDRO JATEAMENTO, ISOLAR ÁREA PARA QUE NÃO SEJA PROJETADO ÁGUA EM TERCEIROS.

RISCO: POEIRA

CONTRA MEDIDA: USAR MÁSCARA DE PROTEÇÃO, DE PREFERÊNCIA PFF2, BUSCAR LOCAL SEM EMISSÃO DE POEIRA, PEDIR APOIO OPERACIONAL PARA UMIDIFICAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO DE FORMA A CONTER A EMISSÃO DE POEIRA.

RISCO: PRENSAMENTO DE MEMBROS

CONTRA MEDIDA: REALIZAR BLOQUEIO DO EQUIPAMENTO, REALIZAR TESTE DE EFICÁCIA DO BLOQUEIO, NÃO COLOCAR AS MÃOS ENTRE PEÇAS, NÃO USAR O DEDO COMO GUIA DE FURO, MANTER DISTÂNCIA SEGURA DE CARGA SUSPENSA, ATENÇÃO AO DESCER E SUBIR ESCADAS QUANTO A PRENSAMENTO DE DEDOS ENTRE CORRIMÃO, CUIDADO AO SUBIR ESCADAS DE MARINHEIRO.

RISCO: QUEDA COM DIFERENÇA DE NÍVEL

CONTRA MEDIDA: USAR CINTO DE SEGURANÇA, EMITIR RECUSA TAREFA CASO ATIVIDADE NÃO TENHA ANDAIME MONTADO E LIBERADO PARA TRABALHO.

RISCO: ANIMAIS PECONHENTO

CONTRA MEDIDA: REALIZAR INSPEÇÃO NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE, MANTER UM VIGIA PARA ATIVIDADES EM LOCAIS COM VEGETAÇÃO NO RAIO DE 20 METROS, OBSERVAR ONDE PISA ANTES DE ACESSAR LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.

RISCO: ESMAGAMENTO

CONTRA MEDIDA: MANTER DISTÂNCIA DE 2 METROS DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS, NUNCA PROJETAR FERRAMENTAS PERTO DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS, NÃO ACESSAR ÁREAS COM POUCA ILUMINAÇÃO, EMITIR RECUSA TAREFA CASO EQUIPAMENTOS ESTEJAM SEM PROTEÇÃO DE PARTES ROTATIVAS E POUCA ILUMINAÇÃO.

RISCO: CHOQUE ELETRÍCO

CONTRA MEDIDA: ANTES DE ACESSAR ÁREAS COM UMIDADE ELEVADA, FAZER INSPEÇÃO DE CONDIÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS EM CONTATO COM O PISO. NUNCA ACESSAR ÁREAS COM CABOS EXPOSTO, DESENCAPADO OU EM CONTATO COM O PISO (EMITIR RECUSA TAREFA). AO MOVIMENTAR FERRAMENTAS DE LIMPEZA MANUAL, GARANTIR QUE NÃO EXISTE EXTENSÕES, CABOS. ELETRODUTOS SOB O LOCAL DE TRABALHO MANUAL. NÃO BATER COM FORÇA EXCESSIVA FERRAMENTAS MANUAIS COMO ENXADA, PÁ.

0110 CONSTRUIR RELATÓRIO

O RELATÓRIO DEVERÁ CONTER TODOS OS PONTOS NECESSÁRIOS PARA AS SEGUINTES MEDIÇÕES:

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

CASO SEJAM NECESSÁRIOS MAIS PONTOS PARA CONCLUSÃO DESTE RELATÓRIO, TODOS



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

DETAL	DETALHAMENTO DAS TAREFAS								
Tarefa	Descrição								
	DEVEM SER COLETADOS SEM NECESSIDADE DE AVISO PRÉVIO. O RELATÓRIO DEVERÁ CONTER O PARECER FINAL DE CADA UMA DESTAS MEDIÇÕES E SOLICITAÇÕES, INCLUSIVE CONSTAR O DESENHO ESQUEMÁTICO DA PENEIRA.								
0120	ENVIAR RELATÓRIO O RELATÓRIO DEVERÁ SER ENVIADO AOS SEGUINTES GRUPOS E PESSOAS RESPONSÁVEIS: #NOME? #NOME? #NOME? - ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ÁREA 1º CAMADA - ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ÁREA 2º CAMADA								

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Control e	Centro de Trabalho	Funci onári os	Dur	Trabalh o	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0010	ALINHAMENTO/NIVELAMENTO DE PENEIRAS	PM01	SU136ME	1	1.0	1.0	Н	26.03.2024 08:00:00	26.03.2024 09:24:22
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I AGDO	Jsuário Ope	ração					
0020	ELABORAR APT, PTE E CHECKLIST DE EPIS	PM01	EX134ME	1	1.0	1.0	Н	26.03.2024 09:24:22	26.03.2024 10:51:28
	Ponto Inicial/Final	-							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração					
0030	FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I							
0040	BLOQUEAR O EQUIPAMENTO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28
	Ponto Inicial/Final Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0050	REALIZAR LIMPEZA DAS BASES E ÁREA MOLAS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

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 LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0060	CONFIRMAR O BLOQUEIO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024	26.03.2024		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	ılação/E	 :quipame	ento	10:51:28	10:51:28		
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0070	PONTOS PARA MEDIR NIVELAMENTO DA BASE	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	ento				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0800	PONTOS PARA MEDIR ALINHAMENTO DA PENEIRA	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final		Loc.Instalação/Equipamento								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I									
0090	PONTOS PARA ALINHAMENTO DO DESVIADOR	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									
0100	PONTOS PARA MEDIR ALINHAMENTO DAS MOLAS	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0110	CONSTRUIR RELATÓRIO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento									
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status I	Jsuário Ope	ração							
0120	,	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024 10:51:28	26.03.2024 10:51:28		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	ento				
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO									



PM-2M TOPOGRAFIA PENEIRA 2251PE01R

OM 202400916839

TAREFAS

		1		ъ .		I [
Tarefa	Descrição	Código	Centro de	Funci	Dur	Trabalh	Un	Início	Fim		
		de	Trabalho	onári		0		Data/Hora	Data/Hora		
		Control		os							
		е									
0130	DESBLOQUEAR EQUIPAMENTO	YPM0	SU136	0	0.0	0.0	Н	26.03.2024	26.03.2024		
								10:51:28	10:51:28		
	Ponto Inicial/Final		Lo	c.Insta	lação/E	quipame	nto	•			
	Status Sistems Operação	Status	Status Usuário Operação								
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	AGDO	osuario Ope	iaçao							