

 VALE	PERMISSÃO DE TRABALHO SEGURO	CENTRO EMITENTE: PTSCOUSI	N° OM: 202305367090
		CENTRO/PLANTA: 4750	
DESCRIÇÃO OM: MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02			
OBSERVAÇÕES:			
PERMISSÕES DE TRABALHO SEGURO:			
<div><div><div><input type="checkbox"/> NÃO NECESSITA PTS</div><div><input type="checkbox"/> RAC1 - TRABALHO EM ALTURA (ANEXO 1)</div><div><input type="checkbox"/> TRABALHO A QUENTE (ANEXO 12)</div><div><input type="checkbox"/> RAC5 - IÇAMENTO DE CARGA (ANEXO 5)</div><div><input type="checkbox"/> RAC4 - BLOQUEIO, IDENTIFICAÇÃO E ZERO ENERGIA (ANEXO 4)</div><div><input type="checkbox"/> RAC6 - ESPAÇO CONFINADO (ANEXO 6)</div><div><input type="checkbox"/> RAC10 - TRABALHO EM ELETRICIDADE (ANEXO 10)</div><div><input type="checkbox"/> RAC8 - ESCAVAÇÃO (ANEXO 8B)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO ALTO NA ART</div><div><input type="checkbox"/> ATIVIDADE CLASSIFICADA COMO RISCO MUITO ALTO NA ART</div></div><div><div><input type="checkbox"/> RAC8 - TRABALHO EM TALUDES (ANEXO 8A)</div><div><input type="checkbox"/> OUTROS</div><div><input type="checkbox"/> PTS DEVE SER REALIZADA APENAS EM CAMPO</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - ISOLAMENTOS MANUSEIO DE MINÉRIO E SISTEMAS DE DESAGUAMENTO</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - IÇAMENTO CRÍTICO NO SHAFT</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ELETRICIDADE (PERMISSÕES LOCAIS)</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - TRABALHO EM ÁREAS COM POTENCIAL PARA DESABAMENTO DE MATERIAL</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - ABERTURA DE FUROS (RAC1)</div><div><input type="checkbox"/> MIN.SUBTERRÂNEA - HIDROJATEAMENTO</div></div></div>			
JUSTIFICATIVA:			
RESPONSÁVEIS PELO CENTRO EMITENTE:			
NÚMERO ART:		NÚMERO PRO:	

MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090**EQUIPAMENTO**

Número	Descrição Equipamento	Centro de Custo 1360294	Criticidade C	Tipo Contador
Nº Identificação Técnica		Término da Garantia		Fonte radioativa
Local de Instalação COSS-APD-UTL-ABT02-1810ST02		Descrição do Local de Instalação REGISTRADOR ELETRÔNICO DE VAZÃO		
Local de Instalação Superior COSS-APD-UTL-ABT02		Descrição do Local de Instalação Superior POSTO DE ABASTECIMENTO PESADO		
Características do Equipamento				

ORDEM DE MANUTENÇÃO

ORDEN DE MANUTENÇÃO							
Data Inicio Date	Hora Início	Data Fim	Hora Fim	Duração (h)	Prioridade	Tipo de Manutenção	Tipo de Atividade
07/03/2024	11:47	07/03/2024	16:00	3.000	Alta	Manutenção Preventiva	Serviço de Man.
Ponto de Partida		Comprimento			Plano de Manutenção 1558380		Descrição do Plano MPM REGISTRADOR
Ponto Final		Unidade de Medida			Condição de Operação Limpo Desenergizado		
Status Sistema Ordem LIB CAPC CCOP DMNV SCDM					Status Usuário Ordem AGDO AGPR VPTS		
Equipe SU160 PREVENTIVA UTILIDADES		Responsável Líder de Manutenção /			Planejador 010 Mina Sossego		

NOTA DE MANUTENÇÃO

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

DETALHAMENTO DA ORDEM

--

DURAÇÃO DA TAREFA

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

MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090
DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
0110	<p>MP SEGURANCA DE SAIDA MP SEGURANÇA DE SAÍDA _____ SEGURANÇA DE SAÍDA _____</p> <p>Atenção: REALIZAR 5S NA ÁREA, GARANTINDO LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA ÁREA. REMOVER OU SINALIZAR POSSÍVEIS CONDIÇÕES INSEGURAS DETECTADAS AO FIM DA ATIVIDADE.</p>
0080	<p>MPM MANGUEIRAS E CONEXOES _____ MANGUEIRAS E CONEXÕES _____</p> <p>Corrigir vazamentos da linha de entrada e saída do dispositivo, se necessário. Instrução: Retorquear conexões e substituir juntas de vedação desgastadas. Especificação: N/A Ferramentas: Pano antiestático e pincel antiestático COD SAP: N/A Resultado: Evitar o vazamento de líquido combustível. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p> <p>Avaliar condição das mangueiras e/tubulações de entrada e saída. Instrução: Avaliar externamente a presença de indícios de ressecamento, fissuras ou trincas. Solicitar substituição caso seja identificada qualquer não conformidade. Especificação: N/A Ferramentas: Pano antiestático e pincel antiestático COD SAP: N/A Resultado: Evitar o vazamento de líquido combustível. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p>
0070	<p>MPM FIXACAO E INTEGRIDADE FISICA _____ FIXAÇÃO E INTEGRIDADE FÍSICA _____</p> <p>Torquear parafusos de fixação do dispositivo na base metálica, se necessário. Instrução: Com o auxílio de uma ferramenta de torque, realizar o torqueamento dos parafusos. Especificação: Torque não especificado pelo fabricante Ferramentas: Caixa de ferramentas mecânicas. COD SAP: N/A</p>

MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090
DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
	<p>Resultado: Impedir o desprendimento do registrador eletrônico. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p> <p>Avaliar condição do tagueamento do equipamento. Instrução: Equipamento deve estar tagueado e indicando a posição exatada do equipamento. Especificação: Torque não especificado pelo fabricante Ferramentas: Caixa de ferramentas mecânicas. COD SAP: N/A Resultado: Evitar a não identificação do equipamento. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p>
0060	<p>MPM LIMPEZA _____ LIMPEZA _____</p> <p>Realizar limpeza do filtro cesto que antecede o registrador eletrônico. Instrução: Bloquear a linha e drenar o combustível. Realizar a abertura do bujão do cesto através dos parafusos superiores e remover o cesto para limpeza. Especificação: N/A Ferramentas: Caixa de ferramentas mecânicas. COD SAP: N/A Resultado: Impedir que sólidos sejam movimentados para a linha final de abastecimento. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p> <p>Realizar limpeza do registrador eletrônico. Instrução: Com um pano e/ou pincel realizar a limpeza do registrador eletrônico. Especificação: N/A Ferramentas: Pano antiestático e pincel antiestático. COD SAP: N/A Resultado: Impedir que sólidos externos comprometam a integridade interna do dispositivo. OK() NOK() / SE NÃO, CORRIGIDO? SIM() NÃO() - MAT: _____ OBS.: _____</p>
0050	<p>MP RECURSOS MINIMOS RECOMENDADOS QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA _____ QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA _____</p>

MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090
DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
	<p>PROFISSIONAL DEVE SER QUALIFICADO PARA REALIZAÇÃO DESTA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO. QUALIFICAÇÃO: NÃO SÃO NECESSÁRIAS QUALIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA REALIZAÇÃO DESSA ATIVIDADE.</p>
0040	<p>MP QUALIFICACAO RECOMENDADA QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA _____ QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA _____ PROFISSIONAL DEVE SER QUALIFICADO PARA REALIZAÇÃO DESTA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO. QUALIFICAÇÃO: NÃO SÃO NECESSÁRIAS QUALIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA REALIZAÇÃO DESSA ATIVIDADE.</p>
0120	<p>MP CONTROLE DE ATUALIZACAO DO PLANO Caso seja identificado algum ponto de melhoria, favor entrar em contato para desenvolvimento e evolução deste plano de manutenção. Revisado por: Felipe Azevedo - Engenheiro Mecânico E-mail: felipe.azevedo@vale.com Motivo da Revisão: Ajuste na descrição de atividades, ajuste no tempo de execução das atividades. Data da Revisão: 05 de outubro de 2022. Data da Próxima Revisão: outubro de 2024. Documentos de Referência: Veeder-Root: EMR3 Application Guide Veeder-Root: EMR4 Application Guide</p>
0030	<p>MP ITENS DE SEGURANCA _____ ITENS DE SEGURANÇA _____ Atenção: FAZER ART / PTS / PTE / APR E CHEKLIST ANTES DE INICIAR A TAREFA / CHECK DE PASSAPORTE. VERIFICAR NO ENTORNO DO EQUIPAMENTO POTENCIAIS CONDIÇÕES QUE VENHAM A OFERECER RISCO DE ACIDENTE. CONVERSAR COM A OPERAÇÃO SOBRE POSSIVEIS ALTERAÇÕES NO FUNCIONAMENTO NORMAL DO EQUIPAMENTO OU CONDIÇÕES INSEGURAS PERCEBIDAS. APENAS REALIZE ESSA ATIVIDADE SE VOCÊ FOR UM PROFISSIONAL TREINADO E CERTIFICADO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE, CONFORME QUALIFICAÇÃO</p>

MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090
DETALHAMENTO DAS TAREFAS

Tarefa	Descrição
	<p>RECOMENDADA, DO CONTRÁRIO INFORMAR A LIDERANÇA E SOLICITAR A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE POR PROFISSIONAL QUALIFICADO E CERTIFICADO NA ATIVIDADE.</p> <p>APENAS REALIZE ESSA ATIVIDADE SE VOCÊ FOR UM PROFISSIONAL TREINADO E CERTIFICADO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE, CONFORME QUALIFICAÇÃO RECOMENDADA, DO CONTRÁRIO INFORMAR A LIDERANÇA E SOLICITAR A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE POR PROFISSIONAL QUALIFICADO E CERTIFICADO NA ATIVIDADE.</p> <p>FAZER USO DE EPI'S CONTRA INALAÇÃO DE MISTURA COMBUSTÍVEL/AR.</p>

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
0010	MP REGISTRADOR ELETR DE COMBUSTIVEL 1M	PM01	SU160ME	1	1.5	1.5	H	07.03.2024 11:47:30	07.03.2024 13:54:04
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0030	MP ITENS DE SEGURANCA	PM01	EX132ME	1	1.5	1.5	H	07.03.2024 13:54:04	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0040	MP QUALIFICACAO RECOMENDADA	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0050	MP RECURSOS MINIMOS RECOMENDADOS	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0060	MPM LIMPEZA	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0070	MPM FIXACAO E INTEGRIDADE FISICA	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							



MPM REGISTRADOR ELETRÔNICO 1M, 1810ST02 OM 202305367090

TAREFAS

Tarefa	Descrição	Código de Controle	Centro de Trabalho	Funcionários	Dur	Trabalho	Un	Início Data/Hora	Fim Data/Hora
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0080	MPM MANGUEIRAS E CONEXOES	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0110	MP SEGURANCA DE SAIDA	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							
0120	MP CONTROLE DE ATUALIZACAO DO PLANO	YPM0	SU160	0	0.0	0.0	H	07.03.2024 16:00:38	07.03.2024 16:00:38
	Ponto Inicial/Final	Loc.Instalação/Equipamento							
	Status Sistema Operação LIB NOLQ	Status Usuário Operação AGDO							