

<b>TAG</b>	330-VS-05	<b>DESCRIÇÃO</b>	SEPARADOR AR ÓLEO	<b>VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO</b> 	<b>CLIENTE</b>	
<b>ÁREA</b>	MOAGEM	<b>OBRA</b>	10108		 <b>PAN AMERICAN</b> — SILVER — PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA	
<b>NORMA</b>	NBR ISO 12100:2013	<b>DATA</b>	19/11/2024			
<b>AUDITOR</b>	RODRIGO KENJI / FERNANDO WISNIEWSKI	<b>RESPONSÁVEL</b>	CARLOS HENRIQUE			

**RISCOS INERENTES**

Choque Elétrico	Esmagamento	-	-	-
Corte	Enroscamento	-	-	-
Cisalhamento	-	-	-	-
Prensamento	-	-	-	-

**METODOLOGIA HRN**

<b>PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)</b>		<b>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</b>		<b>NÚMERO DE PESSOAS (NP)</b>		<b>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</b>	
0,02	Quase Impossível	0,1	Raramente	1	1 - 2 pessoas	0,1	Arranhão / Contusão
1	Improvável	0,2	Anualmente	2	3 - 7 pessoas	0,5	Laceração / Efeito leve na saúde
2	Possível	1	Mensalmente	4	8 - 15 pessoas	1	Fratura - ossos menores ou doença leve (temporária)
5	Alguma chance	1,5	Semanalmente	8	16 - 50 pessoas	2	Fratura - ossos importantes ou doença leve (permanente)
8	Provável	2,5	Diariamente	12	Mais que 50 pessoas	4	Perda de 1 membro / olho ou doença grave (temporária)
10	Muito provável	4	Em termos de horas			8	Perda de 2 membros / olhos ou doença grave (irreversível)
15	Certamente	5	Constantemente			15	Morte

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO HRN				RESULTADO DA HRN																															
VALOR HRN	RISCO	VALOR HRN	RISCO	ATUAL		APÓS ADEQUAÇÕES																													
0 a 1	Desprezível	50+ até 100	Alto	<table border="1"> <tr><th colspan="2">RESULTADO DA HRN ATUAL</th></tr> <tr><td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td><td>1</td></tr> <tr><td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td><td>2</td></tr> <tr><td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td><td>2</td></tr> <tr><td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td><td>6</td></tr> <tr><td>RISCO HRN</td><td><b>BAIXO</b></td></tr> </table>		RESULTADO DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6	RISCO HRN	<b>BAIXO</b>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES</th></tr> <tr><td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td><td>1</td></tr> <tr><td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td><td>2</td></tr> <tr><td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td><td>2</td></tr> <tr><td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td><td>6</td></tr> <tr><td>RISCO HRN</td><td><b>BAIXO</b></td></tr> </table>		RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6	RISCO HRN	<b>BAIXO</b>
RESULTADO DA HRN ATUAL																																			
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1																																		
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2																																		
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2																																		
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5																																		
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6																																		
RISCO HRN	<b>BAIXO</b>																																		
RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES																																			
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1																																		
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2																																		
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2																																		
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5																																		
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6																																		
RISCO HRN	<b>BAIXO</b>																																		
1+ até 5	Muito baixo	100+ até 500	Muito alto																																
5+ até 10	Baixo	500+ até 1000	Extremo																																
10+ até 50	Significante	Mais de 1000	Inaceitável																																

AVALIAÇÃO		CONCLUSÃO	
<b>ATIVIDADE</b>	<b>VASO DE PRESSÃO</b>		
<b>ALVO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores	<input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores	A análise de risco (HRN) encontra-se com o risco BAIXO, porém necessário atender às recomendações descritas no relatório de auditoria.