

TAG	N-600-Ai (2)	DESCRIÇÃO	GERADOR DE ESPUMA		CLIENTE PAN AMERICAN — SILVER — PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA
ÁREA	DIQUE DE LEVAGEM COMPLEXO NORTE	OBRA	10108		
NORMA	NBR ISO 12100:2013	DATA	19/11/2024		
AUDITOR	RODRIGO KENJI / FERNANDO WISNIEWSKI	RESPONSÁVEL	CARLOS HENRIQUE		

RISCOS INERENTES

Choque Elétrico	-	-	-	-
Corte	-	-	-	-
Cisalhamento	-	-	-	-
Prensamento	-	-	-	-

METODOLOGIA HRN

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)	
0,02	Quase Impossível
1	Improvável
2	Possível
5	Alguma chance
8	Provável
10	Muito provável
15	Certamente

FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	
0,1	Raramente
0,2	Anualmente
1	Mensalmente
1,5	Semanalmente
2,5	Diariamente
4	Em termos de horas
5	Constantemente

NÚMERO DE PESSOAS (NP)	
1	1 - 2 pessoas
2	3 - 7 pessoas
4	8 - 15 pessoas
8	16 - 50 pessoas
12	Mais que 50 pessoas

GRAU DE SEVERIDADE (GS)	
0,1	Arranhão / Contusão
0,5	Laceração / Efeito leve na saúde
1	Fratura - ossos menores ou doença leve (temporária)
2	Fratura - ossos importantes ou doença leve (permanente)
4	Perda de 1 membro / olho ou doença grave (temporária)
8	Perda de 2 membros / olhos ou doença grave (irreversível)
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"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADO DA HRN ATUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table>		RESULTADO DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	1	FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,01	RISCO HRN	DESPREZÍVEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td> <td>0,0002</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table>		RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02	FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002	RISCO HRN	DESPREZÍVEL
RESULTADO DA HRN ATUAL																																			
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1																																		
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1																																		
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	1																																		
FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1																																		
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,01																																		
RISCO HRN	DESPREZÍVEL																																		
RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES																																			
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1																																		
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1																																		
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02																																		
FREQÜÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1																																		
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002																																		
RISCO HRN	DESPREZÍVEL																																		
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	
ATIVIDADE	VASO DE PRESSÃO			
ALVO	<input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores	<input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores	A análise de risco (HRN) encontra-se com o risco DESPREZÍVEL , porém necessário atender às recomendações descritas no relatório de auditoria.	