

TAG	CP-GEO-001	DESCRIÇÃO	COMPRESSOR DE AR	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO 	CLIENTE  PAN AMERICAN — SILVER — PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA
ÁREA	GEOLOGIA	OBRA	10108		
NORMA	NBR ISO 12100:2013	DATA	19/11/2024		
AUDITOR	RODRIGO KENJI / FERNANDO WISNIEWSKI	RESPONSÁVEL	CARLOS HENRIQUE		

RISCOS INERENTES

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

METODOLOGIA HRN

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)		FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)		NÚMERO DE PESSOAS (NP)		GRAU DE SEVERIDADE (GS)	
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>BAIXO</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	BAIXO	<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>BAIXO</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	BAIXO
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	BAIXO																																		
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	BAIXO																																		
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		A análise de risco (HRN) encontra-se com o risco BAIXO, porém necessário atender às recomendações descritas no relatório de auditoria.
ALVO	<input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores	<input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores	