

TAG	370-TE-02R	DESCRIÇÃO	TROCADOR DE CALOR	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO 	CLIENTE PAN AMERICAN — SILVER — PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA
ÁREA	ELUIÇÃO	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	Queimadura	-	-	-
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	RESULTADO DA HRN ATUAL		RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES	
				Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1
				GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	2
				PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2
				FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	1,5
				VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	6
				RISCO HRN	BAIXO	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	