

**ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER**  
(conforme exigência do subitem 12.5.2 alínea "a" da NR-12)

<b>TAG</b>	Bomba	<b>DESCRIÇÃO</b>	Bomba de Produto	<b>VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO</b> 	<b>CLIENTE</b>    <b>NUTRIEN AG SOLUTIONS</b> Rod. Raposo Tavares - 18208-284 Itapetinga, São Paulo
<b>ÁREA</b>	Mistura IV	<b>SUB-ÁREA</b>	-		
<b>NORMA</b>	NBR ISO 12.100:2013	<b>DATA</b>	24/05/2024		
<b>OBRA</b>	10092	<b>RESPONSÁVEL</b>	Fabricio Valente		
<b>AUDITOR</b>	Gabriel Mayeda	<b>CATEGORIA</b>	1		

**RISCOS INERENTES**

Choque Elétrico	
Corte / Cisalhamento	
Esmagamento	
Enroscamento	

**METODOLOGIA HRN**

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

FREQUÊNCIA 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				RESULTADOS																													
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">RESULTADOS DA HRN ATUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><b>RISCO HRN</b></td> <td><b>SIGNIFICANTE</b></td> </tr> </tbody> </table>	RESULTADOS DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	1	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	10	<b>RISCO HRN</b>	<b>SIGNIFICANTE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td><b>RISCO HRN</b></td> <td><b>DESPREZÍVEL</b></td> </tr> </tbody> </table>	RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	1	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,15	<b>RISCO HRN</b>	<b>DESPREZÍVEL</b>
RESULTADOS DA HRN ATUAL																																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2																																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	1																																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2																																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5																																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	10																																
<b>RISCO HRN</b>	<b>SIGNIFICANTE</b>																																
RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES																																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	2																																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	1																																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03																																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	2,5																																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	0,15																																
<b>RISCO HRN</b>	<b>DESPREZÍVEL</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>	OPERAÇÃO NORMAL DA MÁQUINA	Necessário atender aos itens de recomendações do relatório de auditoria e diagnóstico, baseado na categoria de segurança requerida para sistemas de comando.	
<b>ALVO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS INFERIORES <input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS SUPERIORES		