

<b>TAG</b>	SAUR Tombador	<b>DESCRIÇÃO</b>	Tombador	<b>VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO</b> 	<b>CLIENTE</b>    Nutrien - Ag Solutions Novo Distrito Industrial, CEP 38183-970 Araxá / MG
<b>ÁREA</b>	Descarregamento	<b>SUB-ÁREA</b>	Descarregamento		
<b>NORMA</b>	NBR ISO 12.100:2013	<b>DATA</b>	21/04/2024		
<b>OBRA</b>	10094	<b>RESPONSÁVEL</b>	Eng. Jone Moura		
<b>AUDITOR</b>	Nathan	<b>CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA</b>	4		

**RISCOS INERENTES**

Choque Elétrico	-	-	-
Prensamento	-	-	-
Esmagamento	-	-	-
Tombamento	-	-	-

**METODOLOGIA HRN**

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)	
0,03	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**

VALOR HRN	RISCO	VALOR HRN	RISCO
0 a 1	Desprezível	50+ até 100	Alto
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

**RESULTADOS**

ATUAL		APÓS ADEQUAÇÕES															
<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>8</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td><b>INACEITÁVEL</b></td> </tr> </tbody> </table>				RESULTADOS DA HRN ATUAL		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	8	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	15	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	1200	RISCO HRN	<b>INACEITÁVEL</b>
RESULTADOS DA HRN ATUAL																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	8																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	15																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	2																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	5																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	1200																
RISCO HRN	<b>INACEITÁVEL</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>8</td> </tr> <tr> <td>GRAU DE SEVERIDADE (GS)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td><b>SIGNIFICANTE</b></td> </tr> </tbody> </table>				RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES		Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	8	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	15	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	5	VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	18	RISCO HRN	<b>SIGNIFICANTE</b>
RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES																	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	8																
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	15																
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,03																
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	5																
VALOR HRN (NPxPExGSxFE)	18																
RISCO HRN	<b>SIGNIFICANTE</b>																

**AVALIAÇÃO**

<b>ATIVIDADE</b>	OPERAÇÃO NORMAL DA MÁQUINA	
<b>ALVO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS INFERIORES	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS SUPERIORES

**CONCLUSÃO**

HRN encontrado fora dos limites aceitáveis, necessário atender aos itens de recomendações do relatório de auditoria e diagnóstico, baseado na categoria de segurança requerida para sistemas de comando.