

| | | | | | |
|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|--|
| TAG | SLZ3 - 0102 - EC 01 | DESCRIÇÃO | Elevador de Caneca | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO | CLIENTE YARA BRASIL Estr. do Porto Grande, 18 - MD 9 - Vila Maranhão, São Luís - MA, 65085-380 |
| ÁREA | Máquina 3 | SUB-ÁREA | Descarga Aérea | | |
| CATEGORIA | 3 | DATA | 19/09/2023 | | |
| OBRA | 2469 | RESPONSÁVEL | Romário Pereira | | |
| AUDITOR | Nathan Oliveira | NORMA | NBR ISO 12.100:2013 | | |

RISCOS INERENTES

CHOQUE ELÉTRICO

ESMAGAMENTO

PRENSAMENTO

QUEDA DE MATERIAIS

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>2</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>MUITO ALTO</td> </tr> </tbody> </table> | RESULTADOS DA HRN ATUAL | | Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 15 | FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 5 | VALOR HRN (NPxPExGSxFE) | 300 | RISCO HRN | MUITO ALTO | <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>2</td> </tr> <tr> <td>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NPxPExGSxFE)</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>DESPREZÍVEL</td> </tr> </tbody> </table> | RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES | | Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 0,03 | FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 300 | VALOR HRN (NPxPExGSxFE) | 36 | RISCO HRN | DESPREZÍVEL |
| RESULTADOS DA HRN ATUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR HRN (NPxPExGSxFE) | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RISCO HRN | MUITO ALTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR HRN (NPxPExGSxFE) | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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. | |
| ALVO | <input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS INFERIORES | <input checked="" type="checkbox"/> MEMBROS SUPERIORES | | | |