

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|---|--|
| TAG | VASO-132115 | DESCRIÇÃO | CILINDRO DE GLP |  | CLIENTE |
| ÁREA | FUNDIÇÃO | OBRA | 10108 | |  PAN AMERICAN — SILVER — |
| NORMA | NBR ISO 12100:2013 | DATA | 19/11/2024 | | |
| AUDITOR | RODRIGO KENJI / FERNANDO WISNIEWSKI | RESPONSÁVEL | CARLOS HENRIQUE | | PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA |

RISCOS INERENTES

| | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|---|
| Choque Elétrico | Esmagamento | - | - | - |
| Corte | - | - | - | - |
| 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"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADO 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>2</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>SIGNIFICANTE</td> </tr> </tbody> </table> | | RESULTADO DA HRN ATUAL | | Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 2 | FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 2,5 | VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) | 20 | RISCO HRN | SIGNIFICANTE | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESULTADO 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>2</td> </tr> <tr> <td>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RISCO HRN</td> <td>SIGNIFICANTE</td> </tr> </tbody> </table> | | RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES | | Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 2 | FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 2,5 | VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) | 20 | RISCO HRN | SIGNIFICANTE |
| RESULTADO DA HRN ATUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RISCO HRN | SIGNIFICANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAU DE SEVERIDADE (GS) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RISCO HRN | SIGNIFICANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 SIGNIFICANTE, porém necessário atender às recomendações descritas no relatório de auditoria. |
| ALVO | <input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores | <input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores | |