



ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER

NR- 33

Nº de Relatório Vinculado:

33-0

|         |                                     |             |                 |                                                                                    |                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TAG     | EC-VA-161                           | DESCRIÇÃO   | BETONEIRA       |  | CLIENTE                                                                                                                                    |
| ÁREA    | Central de Concreto                 | OBRA        | 10108           |                                                                                    |  <div> <div>PAN AMERICAN</div> <div>SILVER</div> </div> |
| 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     | Asfixia      | - | - | - |
| Prensamento      | -            | - | - | - |

| METODOLOGIA HRN                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO (PE)<br>0,02 Quase Impossível<br>1 Improvável<br>2 Possível<br>5 Alguma chance<br>8 Provável<br>10 Muito provável<br>15 Certamente |  | FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)<br>0,1 Raramente<br>0,2 Anualmente<br>1 Mensalmente<br>1,5 Semanalmente<br>2,5 Diariamente<br>4 Em termos de horas<br>5 Constantemente |  | NÚMERO DE PESSOAS (NP)<br>1 1 - 2 pessoas<br>2 3 - 7 pessoas<br>4 8 - 15 pessoas<br>8 16 - 50 pessoas<br>12 Mais que 50 pessoas |  | GRAU DE SEVERIDADE (GS)<br>0,1 Arranhão / Contusão<br>0,5 Laceração / Efeito leve na s<br>1 Fratura - ossos menores ou leve (temporária)<br>2 Fratura - ossos importante doença leve (permanent<br>4 Perda de 1 membro / olho ou grave (temporária)<br>8 Perda de 2 membros / olho doença grave (irreversível<br>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<br>N° DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) 1<br>GRAU DE SEVERIDADE (GS) 15<br>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) 2<br>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) 1<br>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) 30<br>RISCO HRN SIGNIFICANTE |  | RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÃO<br>N° DE PESSOAS EXPOSTAS (NP) 1<br>GRAU DE SEVERIDADE (GS) 15<br>PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE) 0,02<br>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE) 1<br>VALOR HRN (NP*GS*PE*FE) 0,3<br>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 | ESPAÇO CONFINADO                                       |                                                        | A análise de risco (HRN) encontra-se com o risco SIGNIFICANTE, é necessário atender às recomendações descritas no relatório auditoria. |
| ALVO      | <input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores | <input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores |                                                                                                                                        |

091

u,

saúde  
doença  
es ou  
te)  
doença  
os ou  
rel)

S

EL

portanto  
o de