

<b>TAG</b>	EC-360-TQ-06	<b>DESCRIÇÃO</b>	TANQUE DE CARVÃO		<b>CLIENTE</b>
<b>ÁREA</b>	Tancagem	<b>OBRA</b>	10108		 <b>PAN AMERICAN</b> — SILVER —
<b>NORMA</b>	NBR ISO 12100:2013	<b>DATA</b>	19/11/2024		
<b>AUDITOR</b>	RODRIGO KENJI / FERNANDO WISNIEWSKI	<b>RESPONSÁVEL</b>	CARLOS HENRIQUE		

**RISCOS INERENTES**

Choque Elétrico	Esmagamento	-	-	-
Corte	Enroscamento	-	-	-
Cisalhamento	Asfixia	-	-	-
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 s
2	Possível	1	Mensalmente	4	8 - 15 pessoas	1	Fratura - ossos menores ou leve (temporária)
5	Alguma chance	1,5	Semanalmente	8	16 - 50 pessoas	2	Fratura - ossos importante doença leve (permanent
8	Provável	2,5	Diariamente	12	Mais que 50 pessoas	4	Perda de 1 membro / olho ou grave (temporária)
10	Muito provável	4	Em termos de horas			8	Perda de 2 membros / olho doença grave (irreversível)
15	Certamente	5	Constantemente			15	Morte

**TABELA DE CLASSIFICAÇÃO HRN**

**RESULTADO DA HRN**

VALOR HRN	RISCO	VALOR HRN	RISCO	RESULTADO DA HRN ATUAL				RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÃO			
0 a 1	Desprezível	50+ até 100	Alto	RESULTADO DA HRN ATUAL				RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÃO			
				Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1	GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1
1+ até 5	Muito baixo	100+ até 500	Muito alto	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02	PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1	FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1
5+ até 10	Baixo	500+ até 1000	Extremo	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002	VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002	RISCO HRN	DESPREZÍVEL	RISCO HRN	DESPREZÍVEL
10+ até 50	Significante	Mais de 1000	Inaceitável								

**AVALIAÇÃO**

**CONCLUSÃO**

<b>ATIVIDADE</b>	ESPAÇO CONFINADO		A análise de risco (HRN) encontra-se com o risco DESPREZÍVEL, necessário atender às recomendações descritas no relatório de a
<b>ALVO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Membros superiores	<input checked="" type="checkbox"/> Membros inferiores	

1050

u,

saúde  
doença  
es ou  
te)  
doença  
os ou  
rel)

S

EL

porém é  
uditoria.

RESULTADO DA HRN ATUAL	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002
RISCO HRN	DESPREZÍVEL

MAIOR IGUAL	
TRUE	0
FALSE	1
FALSE	5
FALSE	10
FALSE	50
FALSE	100
FALSE	500
FALSE	1000

MENOR	
1	DESPREZIVEL
5	MUITO BAIXO
10	BAIXO
50	SIGNIFICANTE
100	ALTO
500	MUITO ALTO
1000	EXTREMO
-	INACEITÁVEL

RESULTADO DA HRN APÓS ADEQUAÇÕES	
Nº DE PESSOAS EXPOSTAS (NP)	1
GRAU DE SEVERIDADE (GS)	0,1
PROB. DE EXPOSIÇÃO (PE)	0,02
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	0,1
VALOR HRN (NP*GS*PE*FE)	0,0002
RISCO HRN	DESPREZÍVEL

MAIOR IGUAL	
TRUE	0
FALSE	1
FALSE	5
FALSE	10
FALSE	50
FALSE	100
FALSE	500
FALSE	1000

MENOR	
1	DESPREZIVEL
5	MUITO BAIXO
10	BAIXO
50	SIGNIFICANTE
100	ALTO
500	MUITO ALTO
1000	EXTREMO
	INACEITÁVEL