

**CÁLCULO COM BASE NA REGRA APSAD R17 - REGULAMENTO FRANCÊS DAS INSTALAÇÕES DE DESENFUMAGEM - Sistemas de Desenfumagem Natural**

	ÁREA (m <sup>2</sup> )	Nº de Cantões	Painéis de Cantonamento	Classificação de Risco	Altura máxima de armazenamento (m)	Grupo de Risco	Altura de Referência (m)	Altura livre de fumo (m)	Altura da zona enfumada	Taxa $\alpha$ (%)	Área Útil de Desenfumagem (m <sup>2</sup> )
<b>ARMAZÉM</b>	1.500	1	0	RTDB3	5	4	6,5	4	2,5	1	1.500 m <sup>2</sup> x 1% = 15m <sup>2</sup>

- 1 - DE ACORDO COM O RESULTADO DOS CÁLCULOS, OPTAMOS POR PROPÔR 6 EXUTORES PARA EVACUAÇÃO DE FUMO (3 DE CADA LADO DA CUMEEIRA DA COBERTURA)
- 2 - CADA EXUTOR DE COBERTURA TERÁ UMA ÁREA ÚTIL DE DESENFUMAGEM DE CERCA DE 2,50m<sup>2</sup>
- 3 - PARA ADMISSÃO DE AR DEVEMOS TER ENTRE METADE E TOTALIDADE DA ÁREA ÚTIL DE DESENFUMAGEM. CONSIDERAMOS 3 EXUTORES DE FACHADA.
- 4 - CADA EXUTOR DE ADMISSÃO DE AR NOVO TERÁ UMA ÁREA ÚTIL DE CERCA DE 2,50m<sup>2</sup>.