

Tabela 4.18: Critérios de projeto para proteção por chuveiros automáticos de recipientes metálicos armazenados em prateleiras

Tipo e capacidade do recipiente (L)	Altura máxima de armazenamento (m)	Altura máxima do teto (m)	Proteção por chuveiros de teto				Notas
			Chuveiros		Projeto		
			Tipo	Resposta	Densidade (L/min/m ²)	Área (m ²)	
≤ 5 do tipo sem alívio de pressão	1,8	5,4	K ≥ 115	SR ou QT (HT)	7,7	140	1 e 2

Notas:

- 1) Admitida prateleira dupla, de no máximo 600 mm de profundidade em cada uma das fileiras, desde que estas estejam separadas entre si por um fundo.
- 2) A largura mínima dos corredores não pode ser inferior a 1,5m.

Notas:

- 1) A demanda de água para os chuveiros automáticos instalados em níveis intermediários é baseada na operação simultânea dos chuveiros automáticos hidráulicamente mais desfavoráveis, como a seguir:
 - a. 7 chuveiros automáticos onde estiverem instalados apenas em um nível intermediário;
 - b. 14 chuveiros automáticos (7 em cada um dos dois níveis superiores) quando mais de um nível intermediário for instalado.
- 2) A pressão de água para os chuveiros automáticos instalados em níveis intermediários deve ser balanceada com a pressão dos chuveiros automáticos de teto em seus pontos de conexão, bem como a demanda de água deve ser somada.
- 3) Recipientes com capacidade igual ou inferior a 5,0 L não precisam ser do tipo com alívio de pressão.
- 4) Prever um vão transversal mínimo de 75 mm junto aos montantes verticais da estrutura suporte.
- 5) Para os líquidos de classe IIIB, ver também a [Tabela 4.17](#).
- 6) As estruturas-suporte podem possuir prateleiras construídas de malhas de arame nos níveis inferiores.
- 7) A pressão mínima nos chuveiros de níveis intermediários é de 0,7 bar (10 psi)