

**Tabela 5.6.2.1.3(a)**

**Parâmetros de proteção de papéis em bobinas armazenados em edifícios ou estruturas com teto ou telhado de até 30 ft, utilizando chuveiros de controle área-densidade (densidades de descarga em gpm/ft<sup>2</sup> sobre ft<sup>2</sup>)**

| Altura de empilhamento (ft) | Distância livre entre teto e topo da carga (ft) | Papéis pesados                                 |                     |                   |                     |                   | Papéis médios                                  |                     |                   |   | Tissue - Todas as configurações de armazenagem |
|-----------------------------|---|--|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|---|--|
|                             |   | Configuração fechada, com ou sem cintas de aço | Configuração padrão |                   | Configuração aberta |                   | Configuração fechada, com ou sem cintas de aço | Configuração padrão |                   | Configuração aberta, com ou sem cintas de aço |  |
|                             |   |  | Com cintas de aço   | Sem cintas de aço | Com cintas de aço   | Sem cintas de aço |  | Com cintas de aço   | Sem cintas de aço |   |  |
| 10                          | ≤5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000                                     | 0,45/2000                                      |
| 10                          | >5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2000                                     | 0,45/2500                                      |
| 15                          | ≤5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/2500           | 0,30/3000         | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,45/2500         | 0,45/2500                                     | 0,60/2000                                      |
| 15                          | >5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2000         | 0,30/3000           | 0,30/3500         | 0,30/2000                                      | 0,30/2500           | 0,45/3000         | 0,45/3000                                     | 0,60/3000                                      |
| 20                          | ≤5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2000           | 0,30/2500         | 0,45/3000           | 0,45/3500         | 0,30/2000                                      | 0,45/2500           | 0,60/2500         | 0,60/2500                                     | 0,75/2500                                      |
| 20                          | >5  | 0,30/2000                                      | 0,30/2500           | 0,30/3000         | 0,45/3500           | 0,45/4000         | 0,30/2500                                      | 0,45/3000           | 0,60/3000         | 0,60/3000                                     | 0,75/3000                                      |
| 25                          | ≤5  | 0,45/2500                                      | 0,45/3000           | 0,45/3500         | 0,60/2500           | 0,60/3000         | 0,45/3000                                      | 0,60/3000           | 0,75/2500         | 0,75/2500                                     | (Ver Nota 1)                                   |

**Notas:**

- 1) Os parâmetros para a proteção com chuveiros de papel tissue, armazenado a mais de 6,1 m (20 ft) de altura ainda não foram determinados;
- 2) As densidades ou áreas, ou ambas, podem ser interpoladas entre qualquer incremento de 1,5 m (5 ft) de altura de armazenagem.