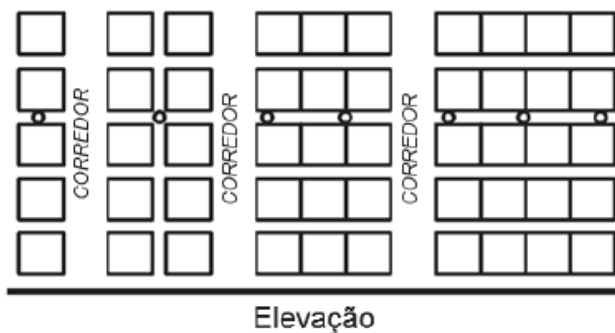
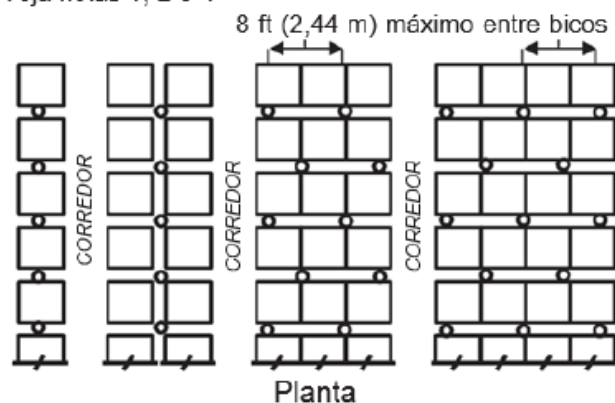


Figura 5.3.3.1.5(e)

Altura de armazenagem: 7,6 m (25 ft); distância livre teto-topo da carga: menor que 1,5 m (5 ft)

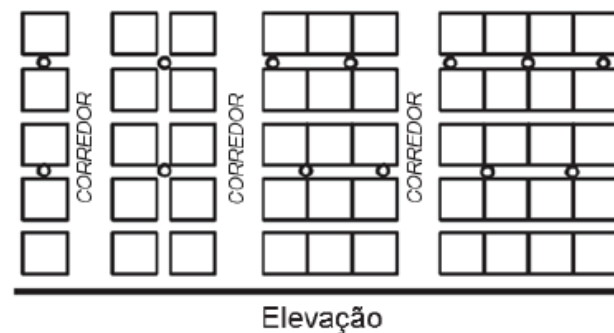
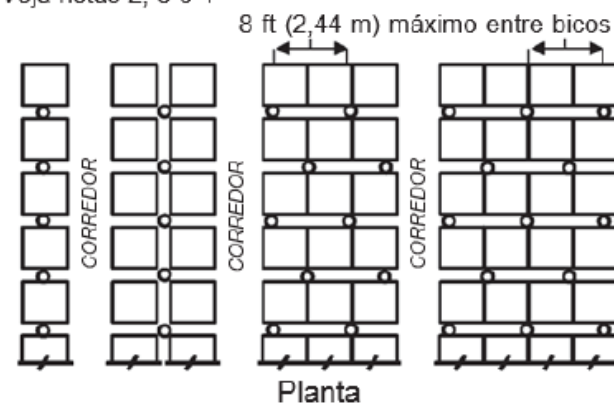
0,45 gpm/ft² para 2000 ft²
(18,3 L/min para 186 m²)

5 ft para 10 ft (1,5 m) distância p/teto
Veja notas 1, 2 e 4



0,30 gpm/ft² para 2000 ft²
(12,2 L/min para 186 m²)

5 ft para 10 ft (1,5 m) distância p/teto
Veja notas 2, 3 e 4



Notas:

- Um único nível de chuveiros internos [17/32 in. (13,5 mm) operando a 15 psi (1,03 bar) mínimo ou ½ in. (12,7 mm) operando a 30 psi (2,07 bar) mínimo] instalado em intervalos de 4 ft a 5 ft (1,25 m a 1,56 m) localizados, conforme indicado, nos vãos verticais longitudinais, na interseção de cada vão vertical transversal;
- Não é permitida a proteção somente com chuveiros de teto para esta configuração;
- Dois níveis de chuveiros internos [1/2 in. ou 17/32 in. (12,7 mm ou 13,5 mm) operando a 15 psi (1,03 bar) mínimo] instalados conforme indicado e escalonados nos vãos verticais transversais;
- Não é necessário utilizar chuveiros internos quando forem usados no teto chuveiros spray certificados para áreas de armazenagem com K=16,8, desde que o parâmetro de descarga do sistema do teto seja aumentado para 0,8 gpm/ft² [32,6 (L/min)/m²] sobre 2000 ft² (186 m²), no caso de sistemas de tubo molhado, e sobre 4500 ft² (419 m²) no caso de sistemas de tubo seco, e desde que a altura do teto na área protegida não seja maior que 30 ft (9,1 m);
- Cada quadrado representa um cubo de armazenagem cujos lados medem entre 4 ft e 5 ft (entre 1,22 m e 1,53 m). A altura real da carga pode variar de aproximadamente 18 in. (0,46 m) até 10 ft (3,10 m). **Potencialmente**, poderia haver somente uma ou até 6 ou 7 cargas entre chuveiros internos espaçados 10 ft (3,10 m) verticalmente.