

## **Protectospray® tipo D3** **Difusores de pulverização direccionais, abertos** **TFP802 Material de anexo**

### **Descrição geral**

Os difusores Protectospray tipo D3 são difusores de pulverização direccional abertos (não automáticos), concebidos para utilização em sistemas fixos de pulverização de água para aplicações de protecção contra incêndios. Os difusores tipo D3 são difusores do tipo deflector externo que descarregam um cone uniforme de gotas de água de velocidade média.

São especialmente eficazes na cobertura de superfícies expostas verticais, horizontais, curvas e irregulares através de uma pulverização de arrefecimento para evitar a absorção excessiva do calor de um incêndio externo, possíveis danos estruturais ou propagação do fogo ao equipamento protegido. Em algumas aplicações, consoante os requisitos de densidade de projecto de água, podem ser utilizados para controlo e extinção de incêndios.

Os difusores tipo D3 estão disponíveis numa vasta gama de tamanhos de orifícios e ângulos de perfis de pulverização (incluindo ângulos de descarga), tal como descrito na Ficha técnica TFP802 para fornecerem versatilidade à projecção do sistema.

#### **AVISOS**

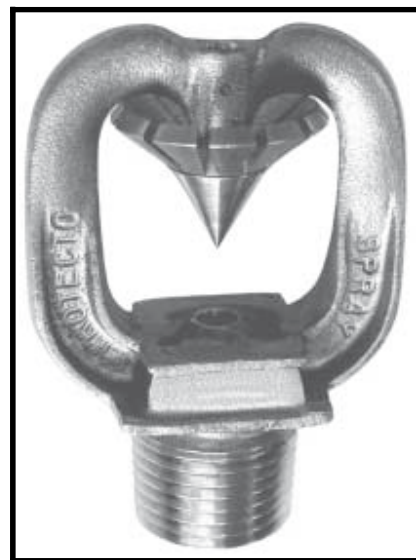
*Os difusores Protectospray tipo D3 aqui descritos têm de ser instalados e mantidos em conformidade com a Ficha técnica TFP802, bem como com as normas aplicáveis da NFPA, para além das normas de quaisquer outras autoridades competentes. **O incumprimento das normas pode pôr em causa o funcionamento destes dispositivos.***

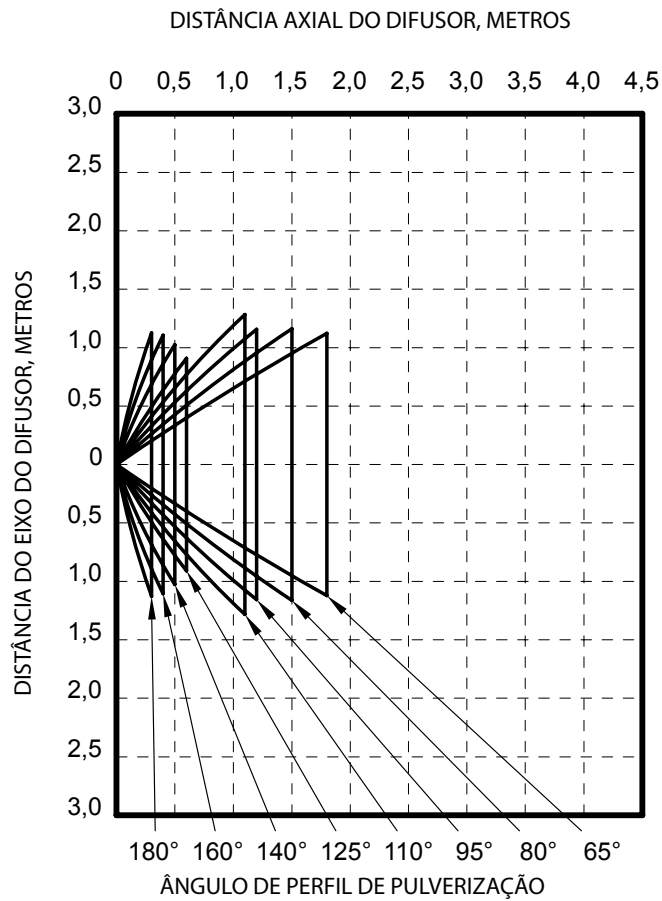
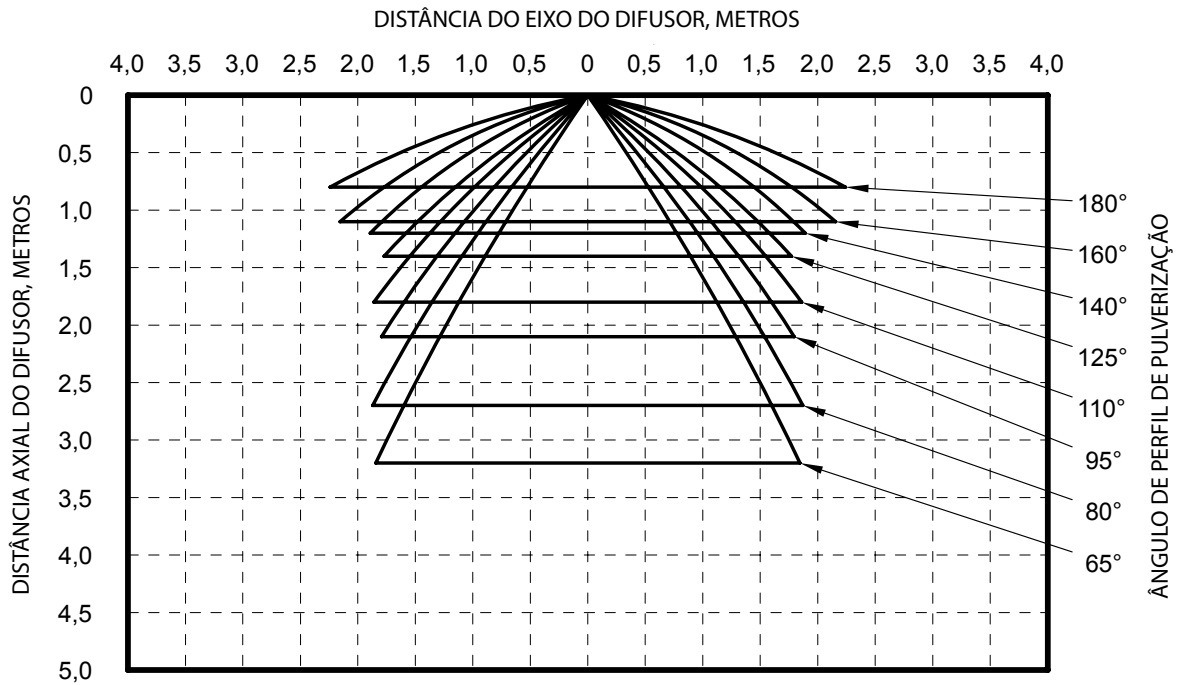
*O proprietário é responsável pela manutenção do seu sistema e dispositivos de protecção contra incêndios em condições adequadas de funcionamento. A empresa de instalação ou o fabricante do sprinkler devem ser contactados em caso de dúvidas.*

### **Material de anexo**

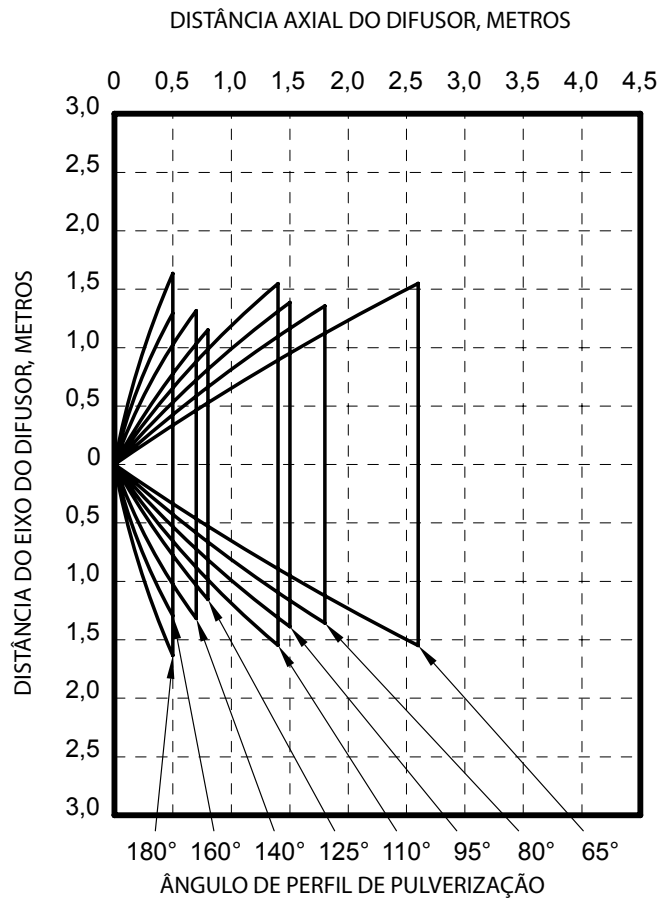
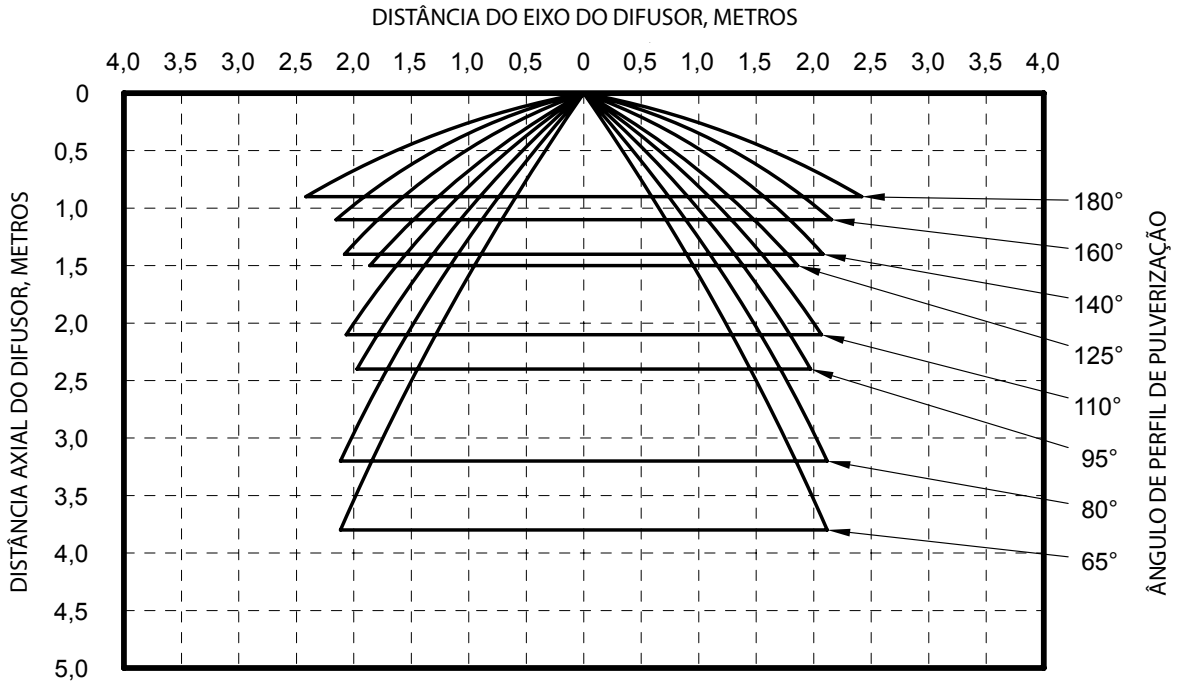
Sendo difusores de pulverização direccional fixos, os difusores Protectospray tipo D3 podem ser instalados em qualquer ângulo fixo de 0 graus (apontados a direito para baixo) até 180 graus (apontados a direito para cima). Como uma função do ângulo fixo (por ex., a posição instalada), a distância axial máxima entre a ponta do difusor e o plano de protecção em que o perfil de pulverização permanece concêntrico com o eixo do difusor varia devido à combinação da velocidade de saída da pulverização de água e o efeito da gravidade. Por isso, a distância axial é reduzida à medida que o ângulo fixo é alterado de 0 a 180 graus.

A Ficha Técnica TFP802 fornece a distância axial máxima para protecção de exposição sobre o intervalo do ângulo fixo de 0 a 180 graus. As figuras de 1 a 7 desta ficha técnica foram preparadas como referência para ilustrar os ângulos fixos de 0 e 90 graus. Estas ilustrações foram baseadas nas informações fornecidas na Ficha técnica TFP802.

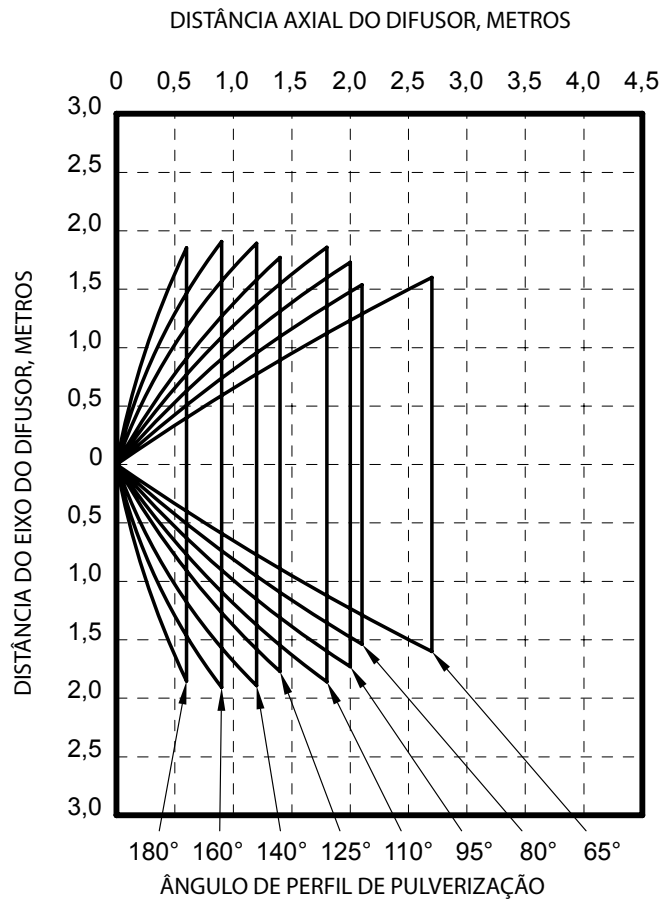
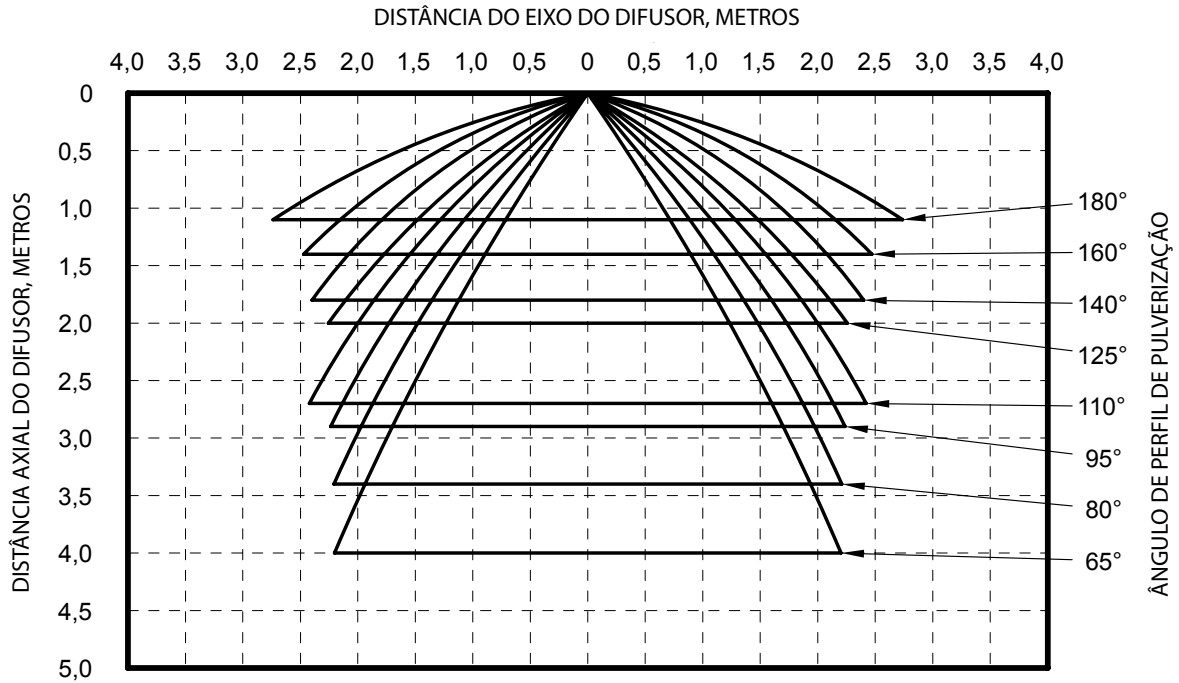




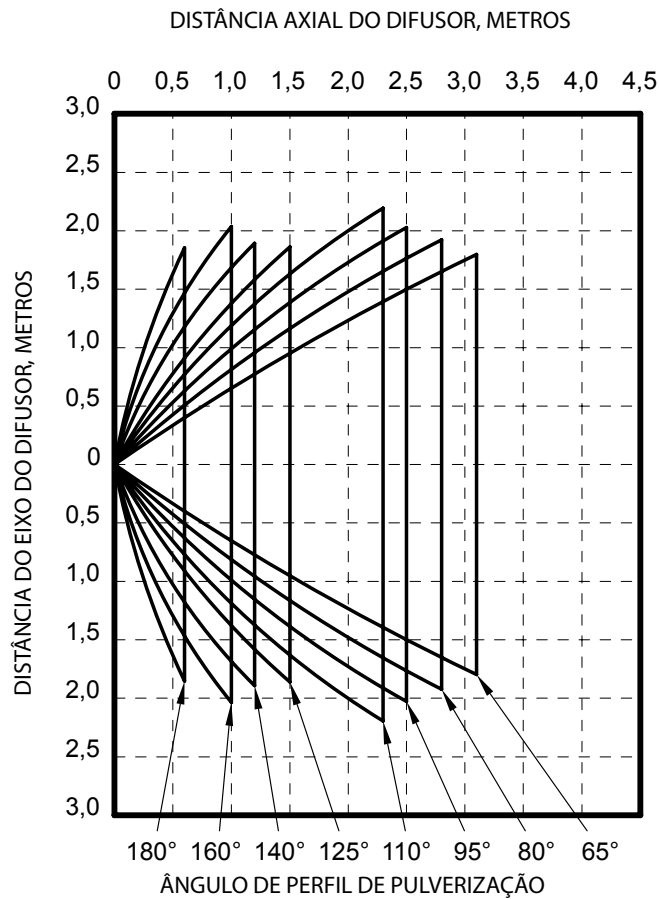
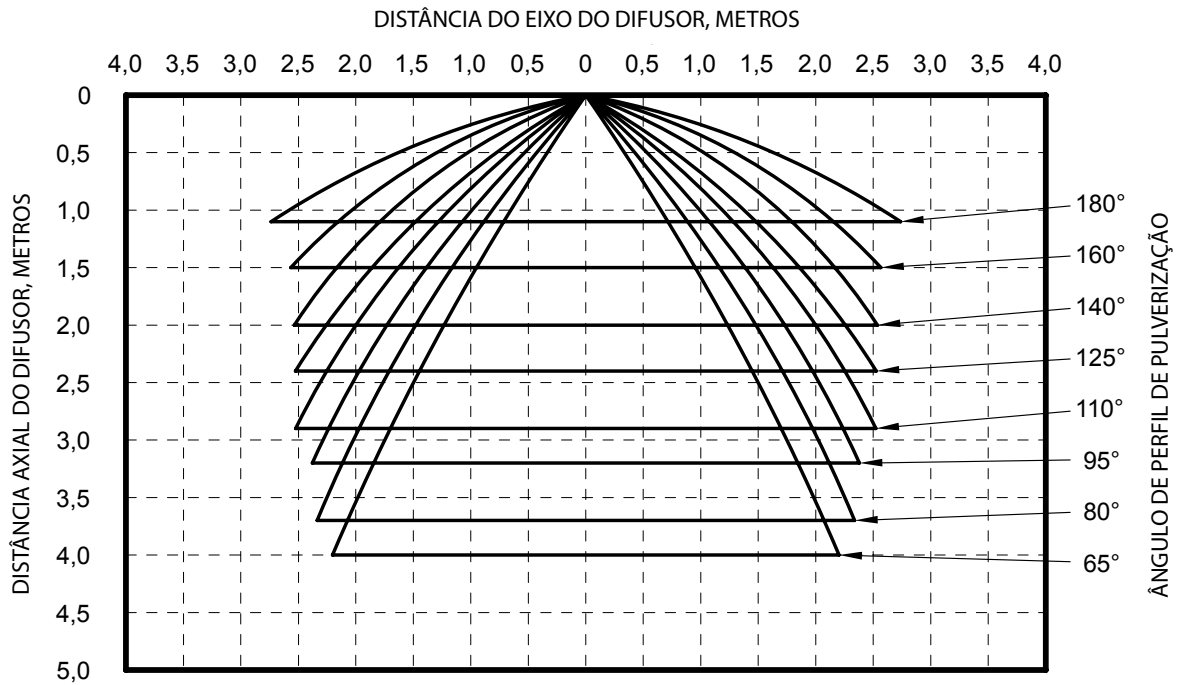
**FIGURA 1**  
**ORIFÍCIO N.º 16 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



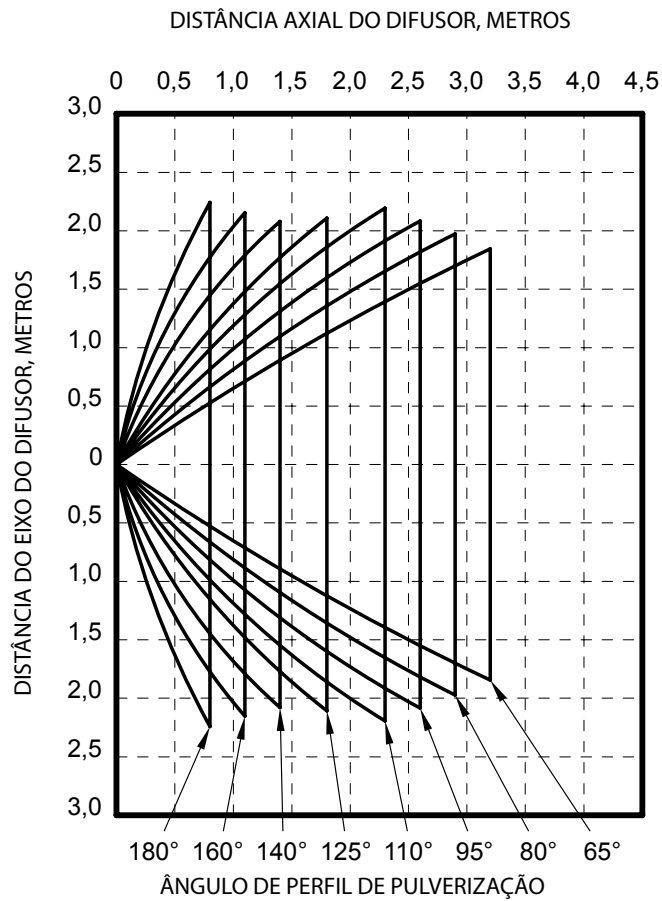
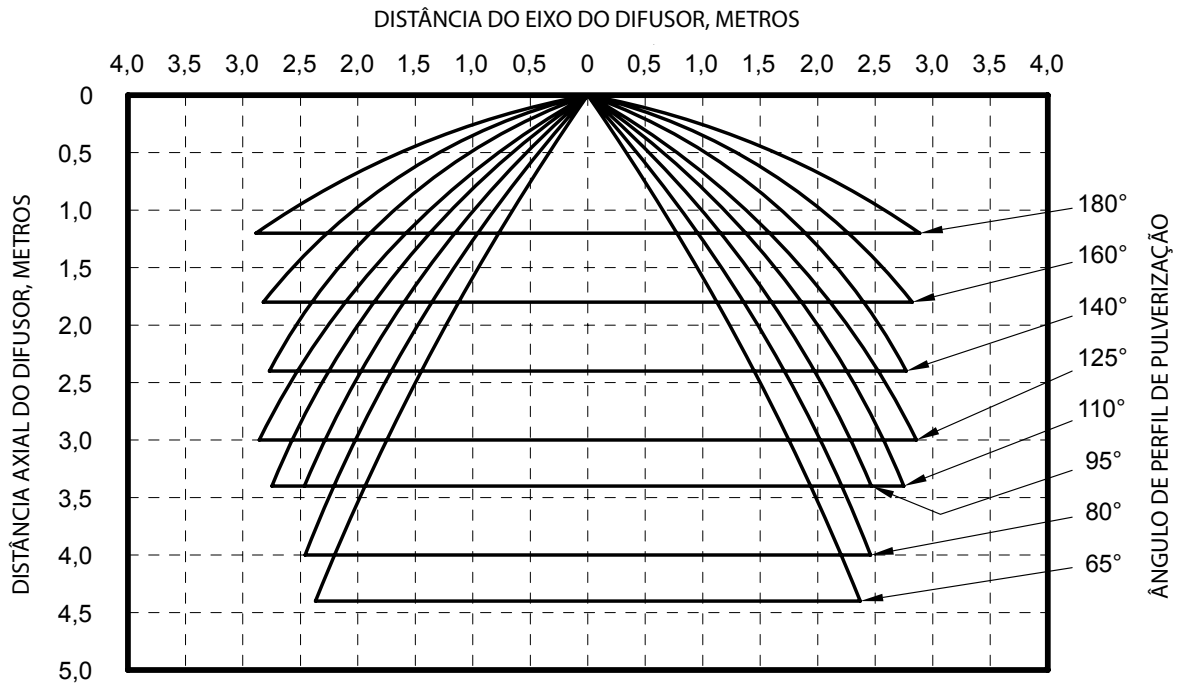
**FIGURA 2**  
**ORIFÍCIO N.º 18 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



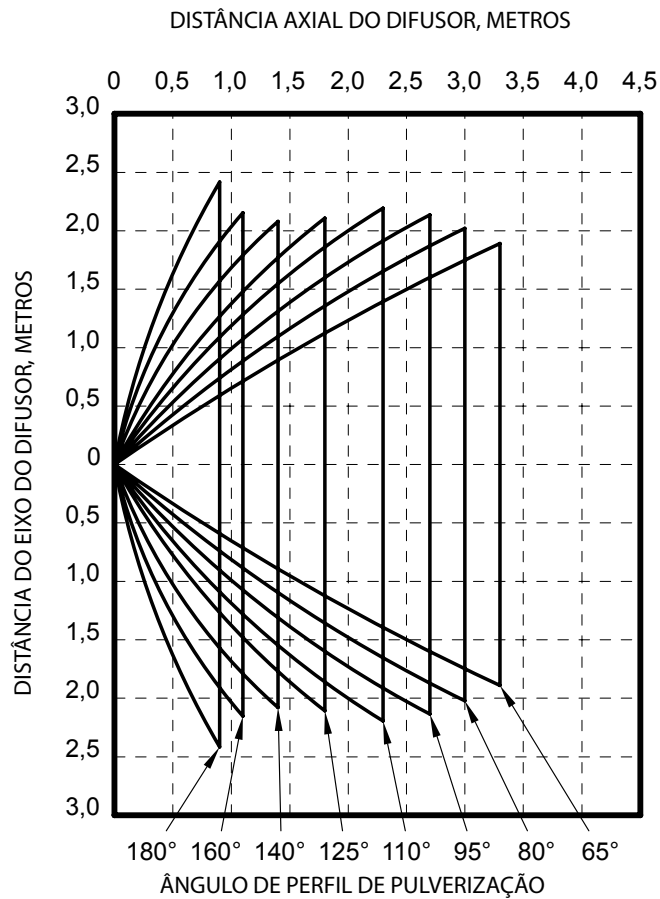
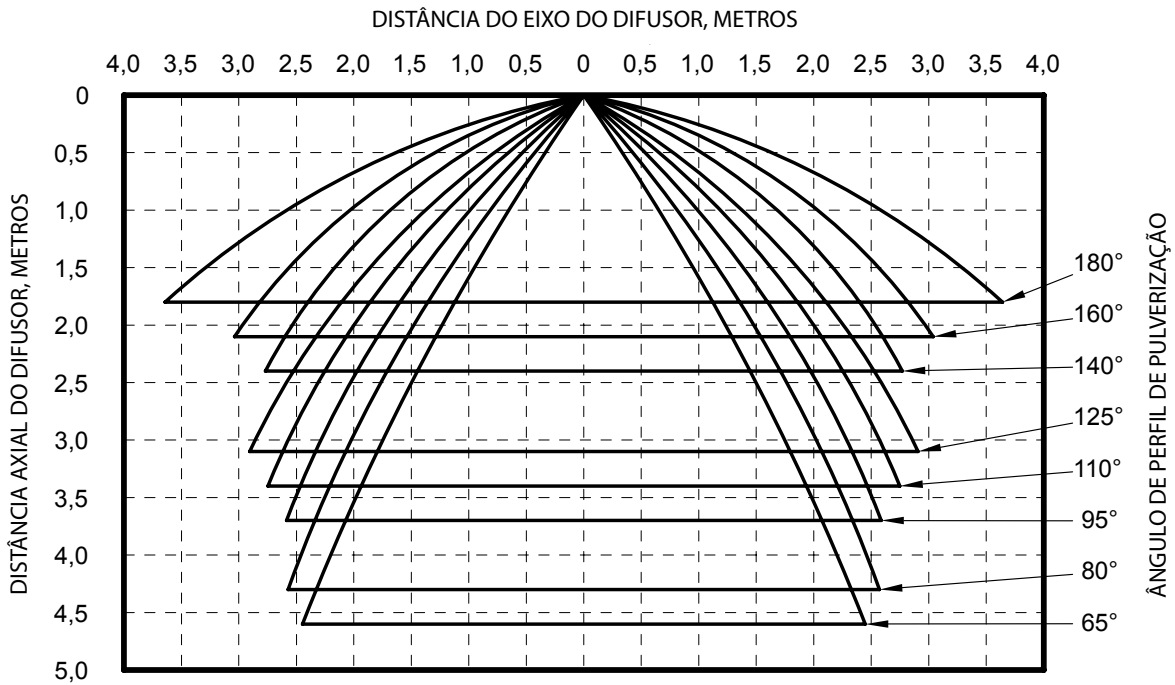
**FIGURA 3**  
**ORIFÍCIO N.º 21 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



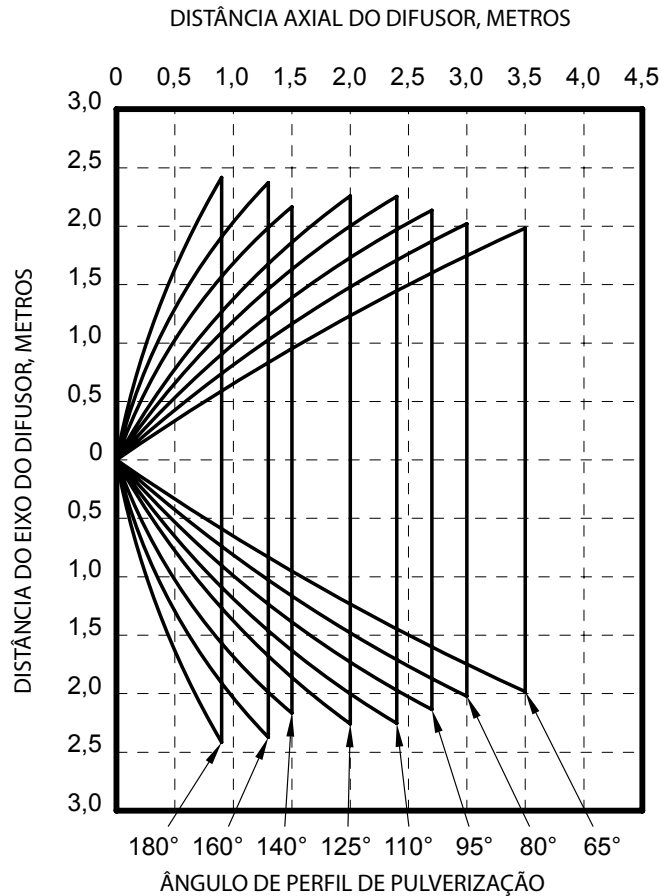
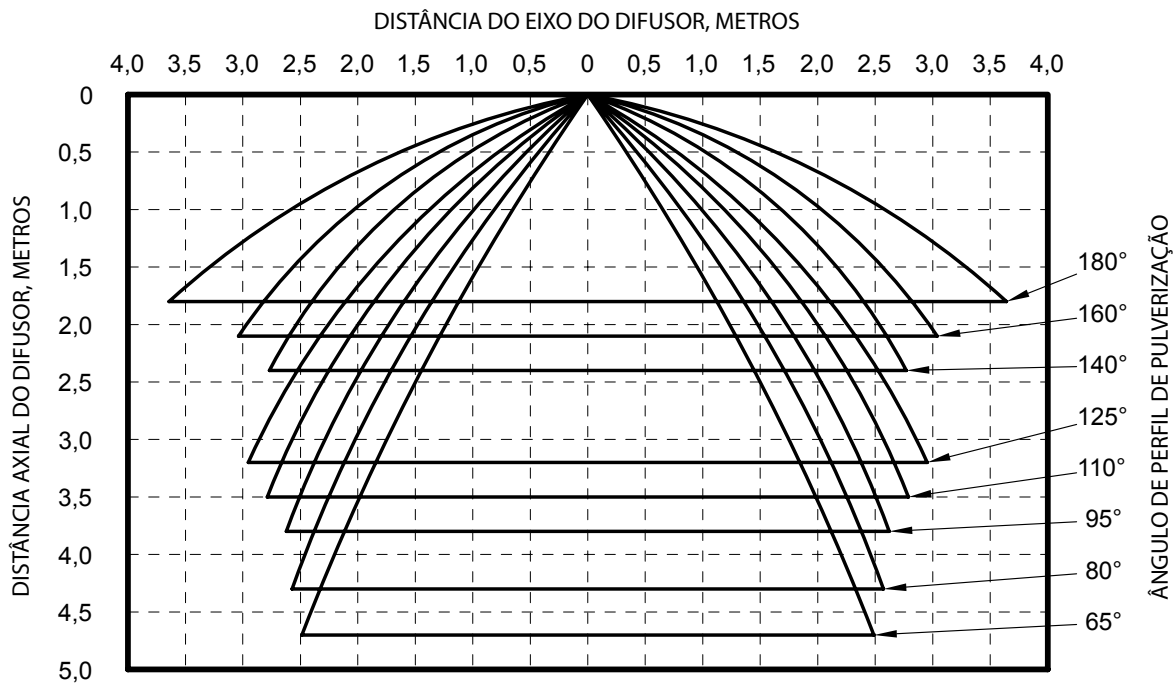
**FIGURA 4**  
**ORIFÍCIO N.º 24 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



**FIGURA 5**  
**ORIFÍCIO N.º 28 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



**FIGURA 6**  
**ORIFÍCIO N.º 32 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**



**FIGURA 7**  
**ORIFÍCIO N.º 34 — PERFIS DE PULVERIZAÇÃO**  
**A 0 GRAUS (P/ BAIXO) E 90 GRAUS (HORIZONTAL) DE ÂNGULO FIXO DE ORIENTAÇÃO**

Nota: Este documento é uma tradução. A tradução de materiais em idiomas que não o inglês destina-se unicamente a facilitar a leitura do público não inglês. A precisão da tradução não está garantida nem implícita. Se tiver dúvidas relativas à precisão das informações contidas na tradução, consulte a versão em inglês do documento TFP802A, que é a versão oficial do documento. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas na tradução não são vinculativas e não têm quaisquer efeitos legais relativamente a conformidade, cumprimento ou quaisquer outros fins. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com).