

# Bufftech®

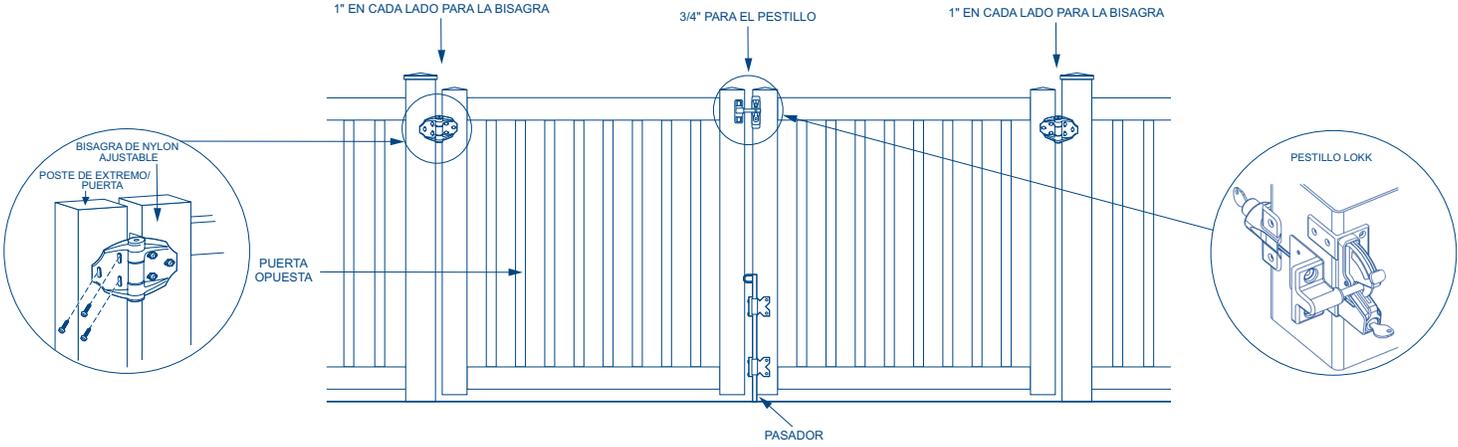
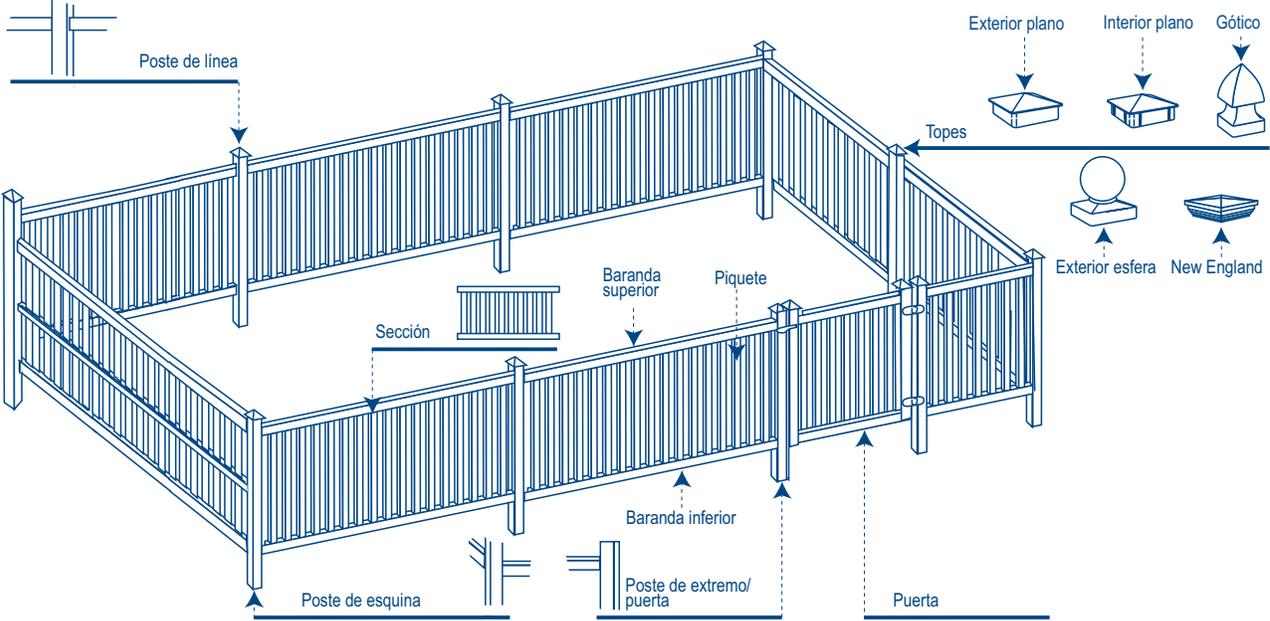
Directrices para la instalación de cercas moldeadas y extruídas

## Índice

Componentes de los sistemas de cercas	
Extruídas .....	3
Moldeadas.....	5
Herramientas y materiales .....	6
Información general.....	7
<b>Cerca de piquetes tradicionales</b>	
Cape Cod .....	8-9
Danbury, Danbury con textura Select Cedar, Rothbury.....	10-11
<b>Cerca de piquetes contemporáneos</b>	
Baron, Baron con textura Select Cedar, Countess, Princeton, Victorian .....	12-13
<b>Cerca clásica</b>	
Manchester.....	14-15
<b>Cerca semiprivada</b>	
Columbia .....	16-17
Imperial, Imperial con textura Select Cedar .....	18-19
Breezewood con textura Select Cedar .....	20-21
Millbrook.....	22-23
<b>Cercas de privacidad</b>	
Allegheny™.....	24-27
Sherwood™.....	28-31
Brookline, Brookline con textura CertaGrain® .....	32-33
Chesterfield, Chesterfield con textura CertaGrain®.....	34-35
Chesterfield con detalle Huntington, Chesterfield con detalle Westminster .....	36-37
Galveston, Galveston con textura CertaGrain® .....	38-39
New Lexington.....	40-41
<b>Cercas de detalle</b>	
Reticulado, victoriano, husillo.....	42-43
<b>Baranda curvada</b>	
Cóncava, convexa, curvada en "S" y calada.....	44-45
<b>Cercas de postes y barandas</b>	
Travesaño cruzado, 2 barandas, 3 barandas, 4 barandas .....	46-47
2 barandas, 3 barandas, 4 barandas con Textura CertaGrain® .....	48-49
<b>Instalación</b>	
Instalación sobre terreno variable .....	50-53
Montaje sobre hormigón .....	54-55
Kit de plantillas para rebajado de Postes .....	56
Glosario.....	57

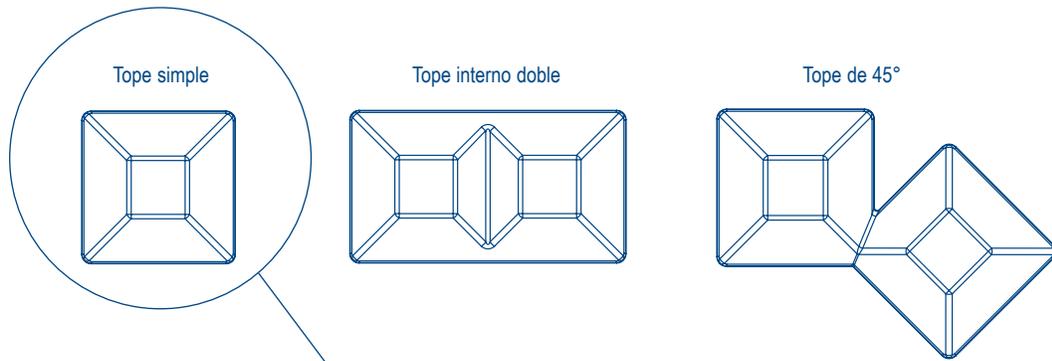


# Componentes del sistema de cerca - Extruída



# Componentes del sistema de cerca - Moldeada

## Topes

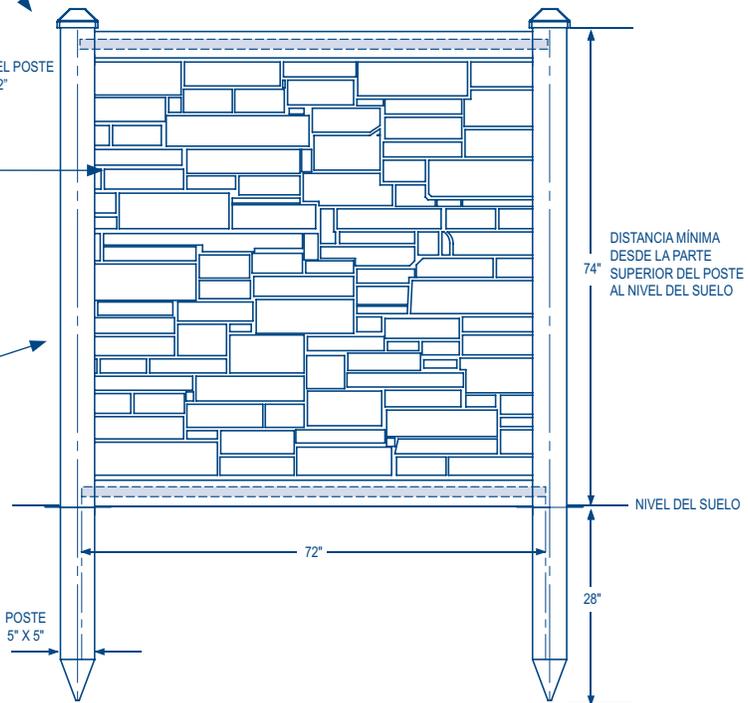


## Panel de cerca

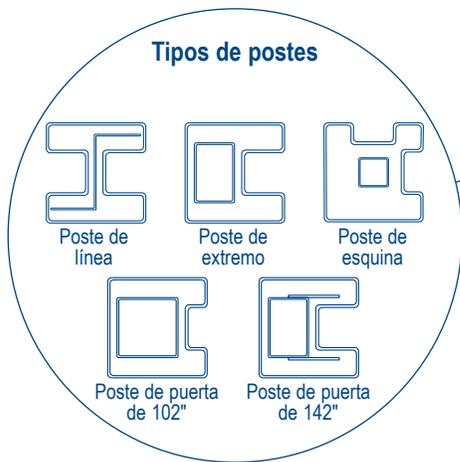
72" x 72"

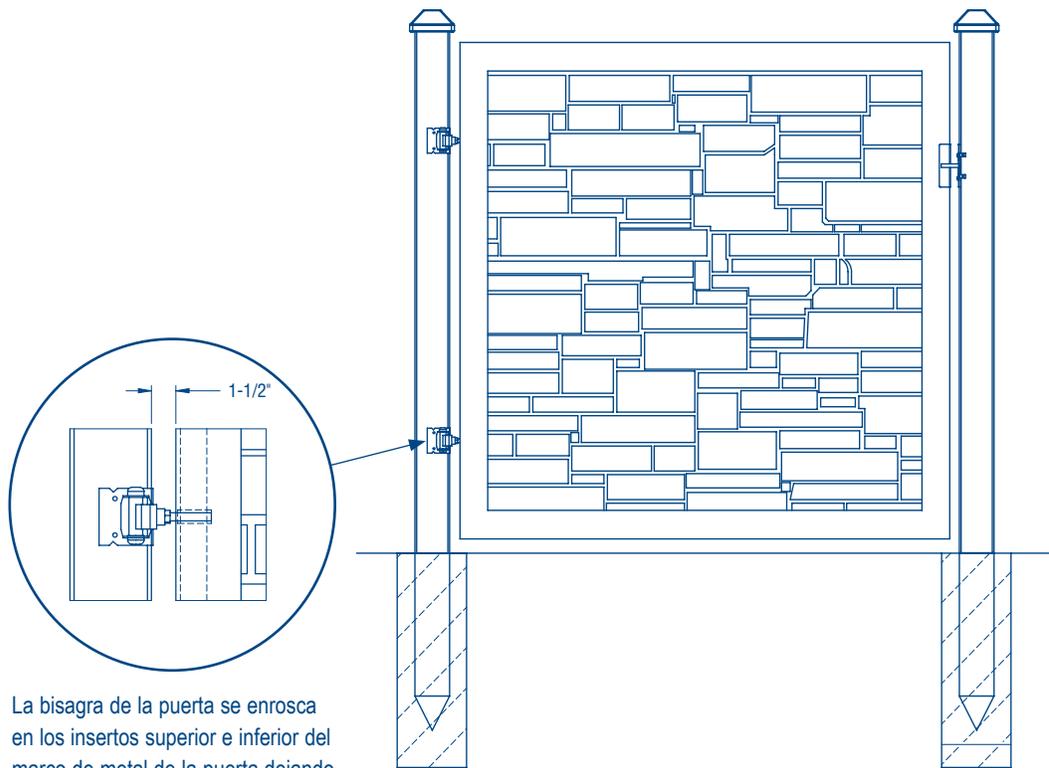
Todos los tamaños de paneles incluyen un canal de acero en la baranda superior e inferior

ALTURA DEL POSTE 102"

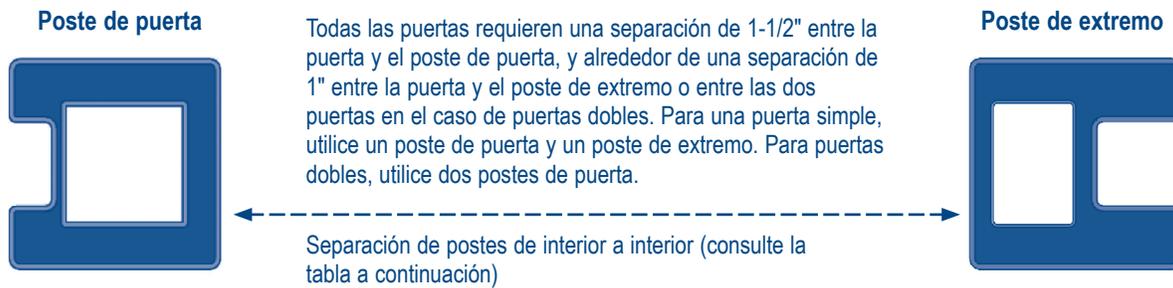


## Tipos de postes





La bisagra de la puerta se enrosca en los insertos superior e inferior del marco de metal de la puerta dejando aproximadamente 1,5" desde el borde hasta el poste de la puerta.



Ancho de la puerta	Abertura simple	Entrada doble con puerta de 3 pies	Entrada doble con puerta de 4 pies	Entrada doble con puerta de 5 pies	Entrada doble con puerta de 6 pies
3 pies	38-1/2"	76"	88"	100"	111"
4 pies	50-1/2"	88"	100"	112"	123"
5 pies	62-1/2"	100"	112"	124"	135"
6 pies	73-1/2"	111"	123"	135"	146"

# Herramientas y materiales

## Cómo comenzar

- Planos del sitio y permisos
- Cinta métrica
- Martillo o mazo
- Estacas de madera
- Cordel
- Pintura en aerosol para marcar los centros de los pozos para la separación de postes y puertas
- Barra espaciadora de madera para la separación de postes y puertas
- Nivel
- Hormigón

## Montaje de la cerca/puertas

- Cubierta para proteger de manchas
- Sierra para metales, sierra circular o sierra ingletadora con hoja para mampostería
- Escuadra
- Broca cuadrada No. 3
- Destornillador Phillips No. 2
- Perforadora y brocas
  - 1/8" para tornillos No. 8
  - 1/4" para sujetadores de casquillo y pozos de drenaje
  - 11/64" para el montaje de puertas
  - 5/32" para los accesorios de la puerta si se está usando un inserto de aluminio
  - 3/8" para anillos de traba
- Cubo de 1/2" de profundidad (o llave de tuercas) para piquete tradicional
- Llave de tuercas de 3/8" - Cercas moldeadas

## Excavación de pozos

- Herramientas para excavar pozos para postes
  - Pala
  - Excavadora de pozos para postes
  - Taladro de 10" para postes de 4x4
  - Taladro de 12" para postes de 5x5

## Instalación del poste

- Carretilla
- Herramientas para el mezclado de hormigón
- Pedazo corto de madera, 2x4 para apisonar el hormigón
- Manguera de jardín
- Nivel

## Instalación de la baranda inferior

- Bloques de nivelación
- Material de relleno
- Cinta adhesiva para sellar los extremos de la baranda

## Instalación de puertas en cercas extruídas

- Llave
  - 7/16" para tuercas de bisagra
- Destornillador plano para activar el resorte de la bisagra

## Instalación de puertas en cercas moldeadas

- Llave Allen de 7/32"
- Llave de tuercas de 3/8"

## Relleno de postes con hormigón en cercas extruídas

- Mazo de goma para apisonar los postes
- Embudo para rellenar los pozos
- Escalera para cercas altas

## Limpieza

- Paño abrasivo
- Cubeta y esponja

## Herramientas adicionales - Instalación sobre hormigón

- Perforadora para mampostería de 1/2"
- Perforadora de corona

## Herramientas adicionales - Soportes EZ Set

- Llave de 7/16"
- Rebajado de postes - Cercas extruídas
- Kit de plantilla con rebajadora
- Sierra espiral

## Información general

Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar.

Las técnicas de instalación podrían variar según las regiones; consulte los requisitos locales antes de proceder con la instalación.

### Requisitos para el hormigón

Todos los postes requieren hormigón alrededor de la base. Todos los postes de bisagras y pestillos requieren refuerzo mediante insertos de postes de aluminio lo suficientemente altos para sujetar los accesorios de la puerta (o bien hormigón y barras de refuerzo).

- Evite la mezcla de hormigón "espesa", ya que esto debilitará el hormigón

Uso de hormigón para postes				
Tamaño del poste	Altura de la cerca	Postes de extremo, línea o esquina	Postes de extremo, rellenos con hormigón	Postes de puerta
4x4	3'	100 libras	145 libras	160 libras
4x4	4'	100 libras	155 libras	175 libras
5x5	5'	140 libras	235 libras	270 libras
5x5	6'	140 libras	240 libras	285 libras
5x5	2 barandas	140 libras	210 libras	240 libras
5x5	3 barandas	140 libras	230 libras	260 libras
5x5	4 barandas	140 libras	250 libras	280 libras

Nota: Determine las libras totales de hormigón que necesita según la cantidad de postes. Divida la cantidad en bolsas de 60 u 80 libras. Las cifras se basan en un pozo de 4x4=10", pozo de 5x5=12". ambos de 30" de profundidad.

- Consulte los códigos locales para conocer la profundidad y las regulaciones de la línea de penetración en la helada

### Solidificación de postes - Cercas extruídas

Los postes de bisagras y pestillos, así como también los postes de extremo, se pueden solidificar usando un refuerzo de aluminio para postes de puerta dentro de cada poste o bien relleno con hormigón y barras de refuerzo.\*

### Clips separadores de barra de refuerzo (para usar con el método de barra de refuerzo y hormigón)

Utilice 2 clips para cada poste. Posicione los clips sobre la barra de refuerzo aproximadamente 6" por debajo del extremo superior y 6" sobre el extremo inferior. Los clips se encuentran en la caja de accesorios para la puerta.

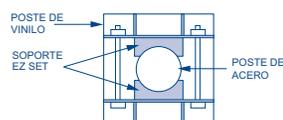
### Instalaciones alternativas de cercas

Para sistemas de cercas sobre hormigón, utilice postes de acero. En aplicaciones con hormigón, la cerca puede instalarse con un poste de acero galvanizado de 1-5/8" (poste de 4x4) o de 1-7/8" (poste de 5x5) fraguado en cemento hidráulico. El soporte EZ Set se atornilla al poste como espaciador.

Para el montaje en una pared, use soportes para montaje en pared.

### Instrucciones para la instalación del soporte EZ Set sobre hormigón

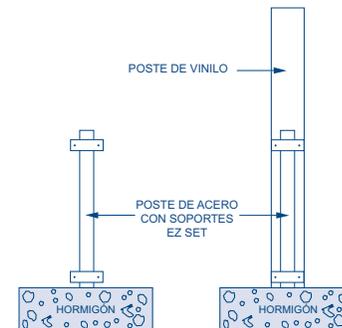
- Realice un pozo en el hormigón
- Mínimo 4" de profundidad
- Los centros de los postes se mantendrán igual que en la instalación normal
- Se deberán cortar las barandas de manera que quepan entre los postes de acero.
- Rellene el pozo con cemento hidráulico. Inserte el poste de acero



Para un poste de vinilo de 4", coloque un poste de acero de 1 5/8" de diámetro exterior

Para un poste de vinilo de 5", coloque un poste de acero de 1 -7/8" de diámetro exterior

- El poste de acero debe llegar al menos hasta la mitad del poste de vinilo
- Coloque los soportes EZ Set juntos y deslícelos sobre el poste de acero
- Coloque un soporte en el poste de acero debajo de donde estará el orificio rebajado en el poste de vinilo
- Coloque el otro soporte justo debajo de la parte superior del poste de acero
- Deslice el poste de vinilo sobre el poste de acero con los soportes EZ Set



### Cuidado del producto

- Coloque los componentes de la cerca sobre una superficie no abrasiva, por ejemplo un paño protector, para evitar que se rayen
- Proteja los componentes durante el transporte hasta el lugar de instalación para evitar que se dañen
- Evite aplicar fuerza excesiva al montar los componentes
- Evite ajustar demasiado los sujetadores
- Limpie la cerca con un detergente suave y una esponja de plástico. Para manchas más rebeldes, use un limpiador como Soft Scrub® o la solución de limpieza que se indique en la garantía
- El hormigón puede quitarse fácilmente cuando está húmedo, pero también puede quitarse una vez que se ha secado

### Puertas - Cercas extruídas

- Cada componente viene con instrucciones específicas sobre los accesorios para puertas
- La o las puertas se deben montar antes que la cerca a fin de establecer con exactitud el espacio entre los postes de bisagra y pestillo y la altura de la cerca
- La puerta requiere un espacio libre de 2" por debajo de la banda inferior sobre el nivel del suelo
- Si arma las puertas en el lugar de instalación, asegúrese de realizar orificios de drenaje de 1/4" en la banda inferior
- Determine la dirección de giro para calcular mejor la distancia del suelo y la posición de la puerta
- En la banda inferior de la puerta no se requiere un canal de acero

# Cerca de piquetes tradicionales: Cape Cod

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empezar por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 4 x 4 = aproximadamente 10"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte la baranda en el poste
- NOTA: Los piquetes quedarán sujetos a la baranda por el lado de los orificios pequeños (de 1/4")
- Inserte el anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de la baranda superior

- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

## 8. Instalación de los piquetes

- Para el montaje en el lugar, inserte el tornillo de cabeza hexagonal con arandela por el orificio grande (de 3/4") preperforado de la baranda superior
- Alinee el orificio preperforado del piquete, ajuste con la llave de cubo de 1/2" de profundidad o llave de tuercas con taladro (no ajuste en exceso)
- Repita el procedimiento con la baranda inferior
- Inserte el tapón (de 3/4") en el orificio del lado posterior de la baranda

## 9. Asegurar las barandas

- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que los piquetes tengan una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Puede asegurar la baranda superior en el poste con un tornillo No. 8 de 3/4" en cada extremo

## 10. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 11. Solidificar los postes de puerta

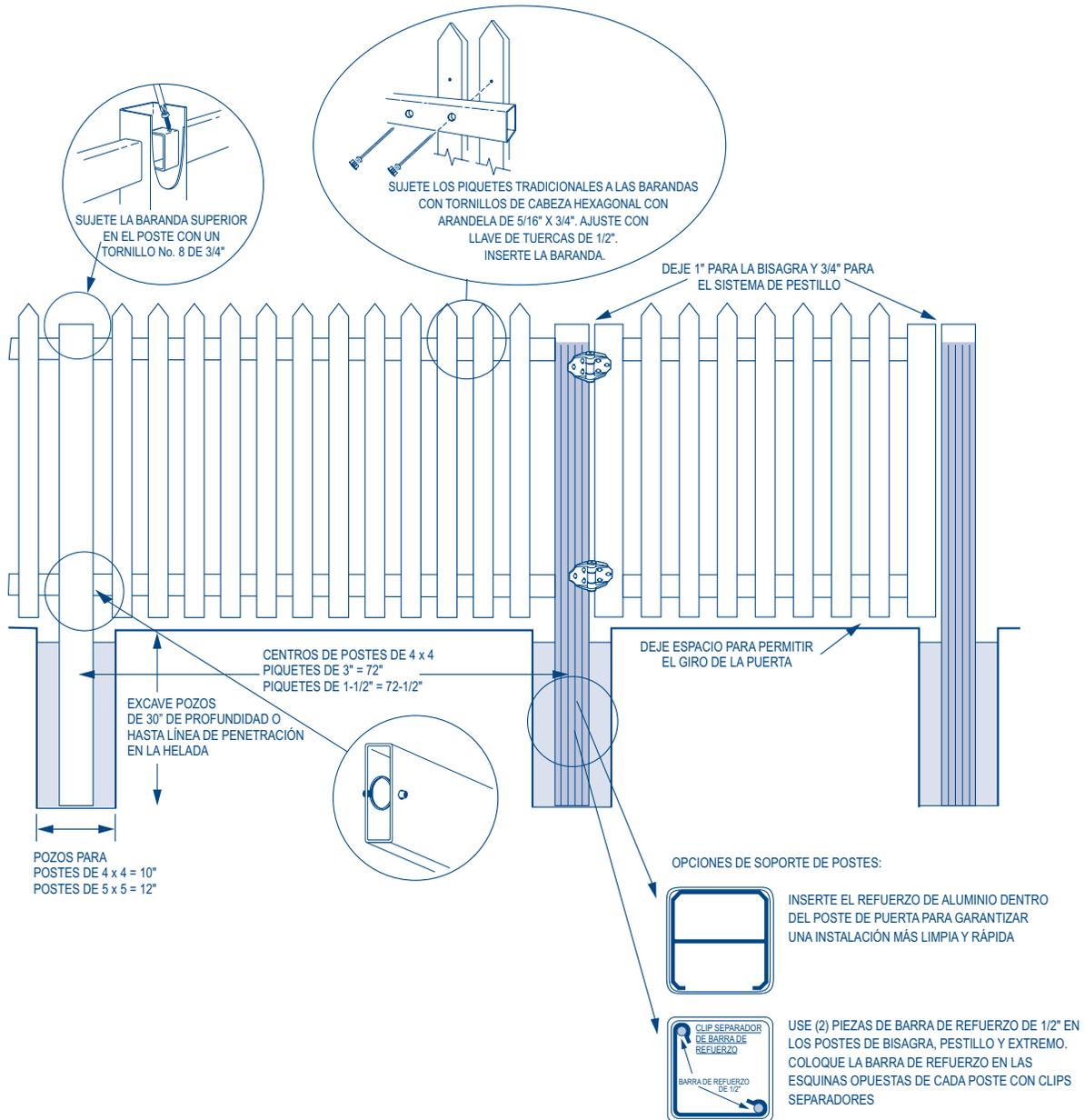
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra con el extremo abierto mirando hacia el orificio rebajado
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste para mantenerlo en su lugar
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 12. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca de piquetes tradicionales

Incluye: Cape Cod



# Cerca de piquetes tradicionales: Danbury (rectos y cóncavos), Danbury con textura Select Cedar (rectos y cóncavos), Rothbury (rectos y cóncavos)

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarles útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 4 x 4 = aproximadamente 10"
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Revise si hay orificios de drenaje en la baranda inferior
- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de los piquetes

- Inserte la baranda superior en el poste con los orificios grandes mirando hacia abajo
- Inserte los piquetes en los orificios de la baranda superior

- Inserte los piquetes en la baranda inferior. Los piquetes vienen engastados de manera que se puedan sujetar a la baranda

## 8. Asegurar las barandas

- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste
- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que los piquetes tengan una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Puede asegurar la baranda superior en el poste con un tornillo No. 8 de 3/4" en cada extremo

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

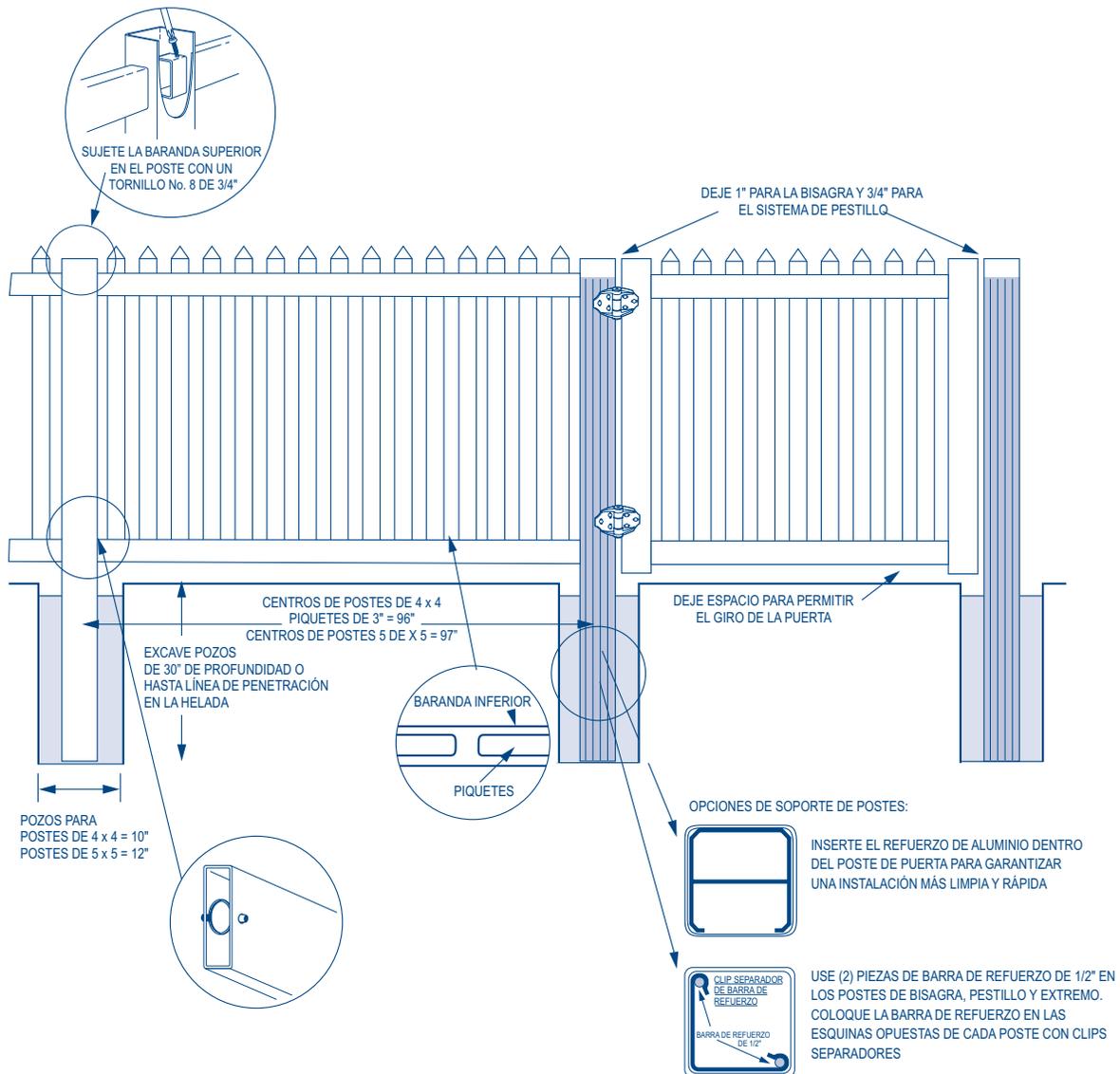
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra con el extremo abierto mirando hacia el orificio rebajado
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste para mantenerlo en su lugar
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

## Cerca de piquetes tradicionales

Incluye: Postes Danbury (rectos y cóncavos) de 4 x 4  
 Postes Danbury con textura Select Cedar (rectos y cóncavos) de 5 x 5  
 Postes Rothbury (rectos y cóncavos) de 4 x 4



# Cerca de piquetes contemporáneos: Baron, Baron con textura Select Cedar, Countess, Princeton, Victorian

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
  - Tamaño del pozo para postes de 4 x 4 = aproximadamente 10"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Revise si hay orificios de drenaje en la baranda inferior
- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte la baranda central (si corresponde) en el poste con los orificios grandes mirando hacia abajo. No instale anillos de traba a esta altura
- Inserte los piquetes en los orificios de la baranda central

- Inserte los piquetes en la baranda inferior. Retire temporalmente los extremos de la baranda central del poste. Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Inserte el anillo de traba en el extremo de la o las barandas
- Presione las lengüetas de los anillos de traba e inserte la o las barandas en el poste
- Inserte la baranda central y la baranda superior en el poste

## 8. Asegurar las barandas

- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que los piquetes tengan una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Fije la baranda dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4" (haga esto en ambos extremos)
- Nivele la baranda central, fije la baranda a los piquetes con (2) tornillos No. 8 de 1-1/2", con los toques a presión y las arandelas separados a distancia uniforme sobre la baranda

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

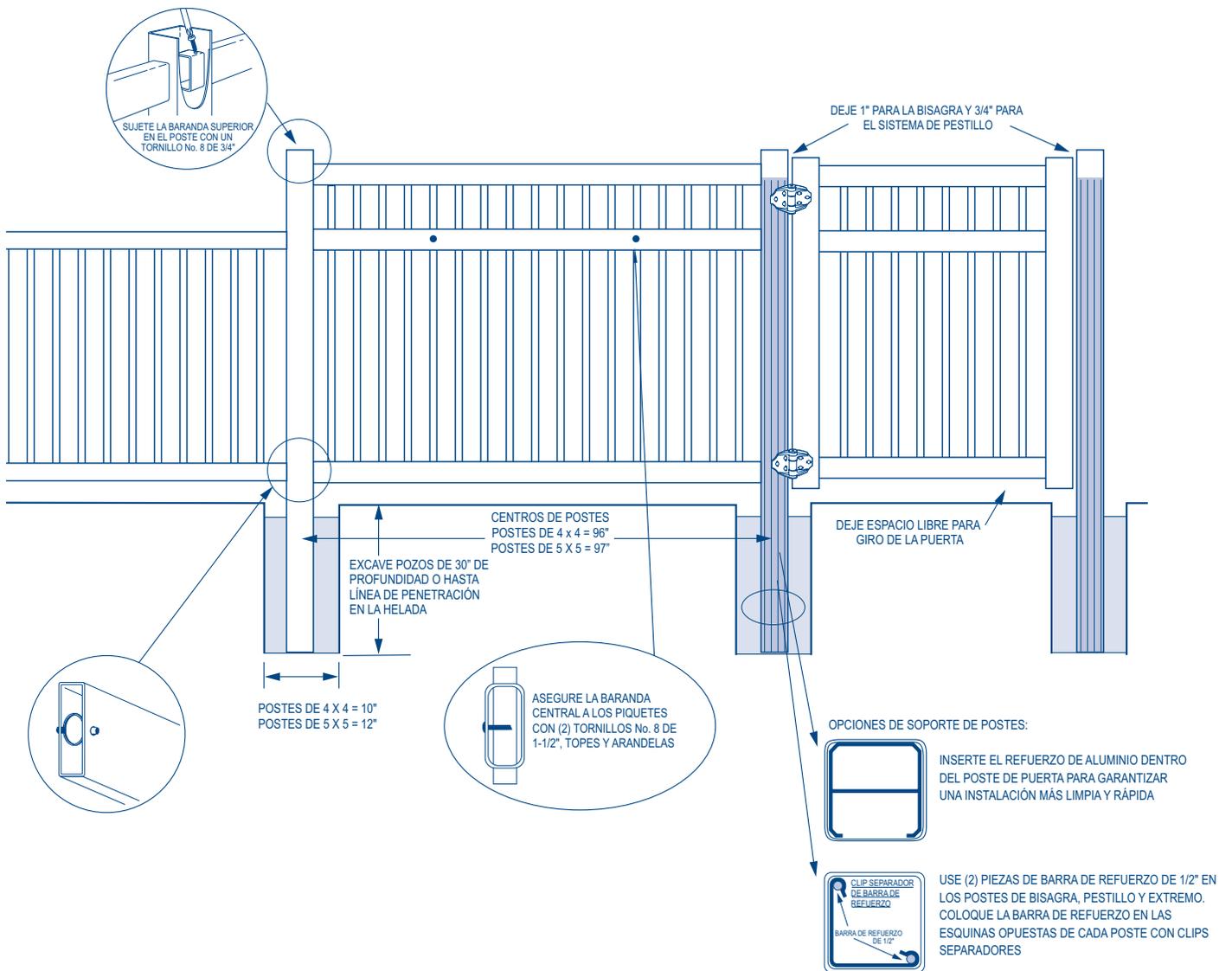
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra con el extremo abierto mirando hacia el orificio rebajado
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste para mantenerlo en su lugar
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los toques

- Instale los toques de los postes
- Los toques pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con toques y arandelas

## Cerca de piquetes contemporáneos

Incluye: Baron, Baron con textura Select Cedar, Countess, Princeton, Victorian



# Cerca Clásica: Manchester (rectos y cóncavos)

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5x5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste. Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de las barandas y los piquetes

- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Las barandas central y superior están rebajadas con orificios más grandes en la base para facilitar la instalación y el escalonado
- Para el modelo Manchester: Presione el anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste. Los piquetes vienen engastados de fábrica para que se fijen a la baranda. Inserte los piquetes en la baranda inferior
- Para el modelo Manchester cóncavo: se incluyen 8 piquetes más largos para fines de diseño y corte en el lugar
- Los piquetes cortados en el lugar deben cortarse y luego engastarse, o bien se debe perforar un orificio de 1/4" de un lado, a 1" de la base
- Instale el sujetador de casquillo e inserte el piqueta en la baranda

## 8. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 9. Solidificar los postes de puerta

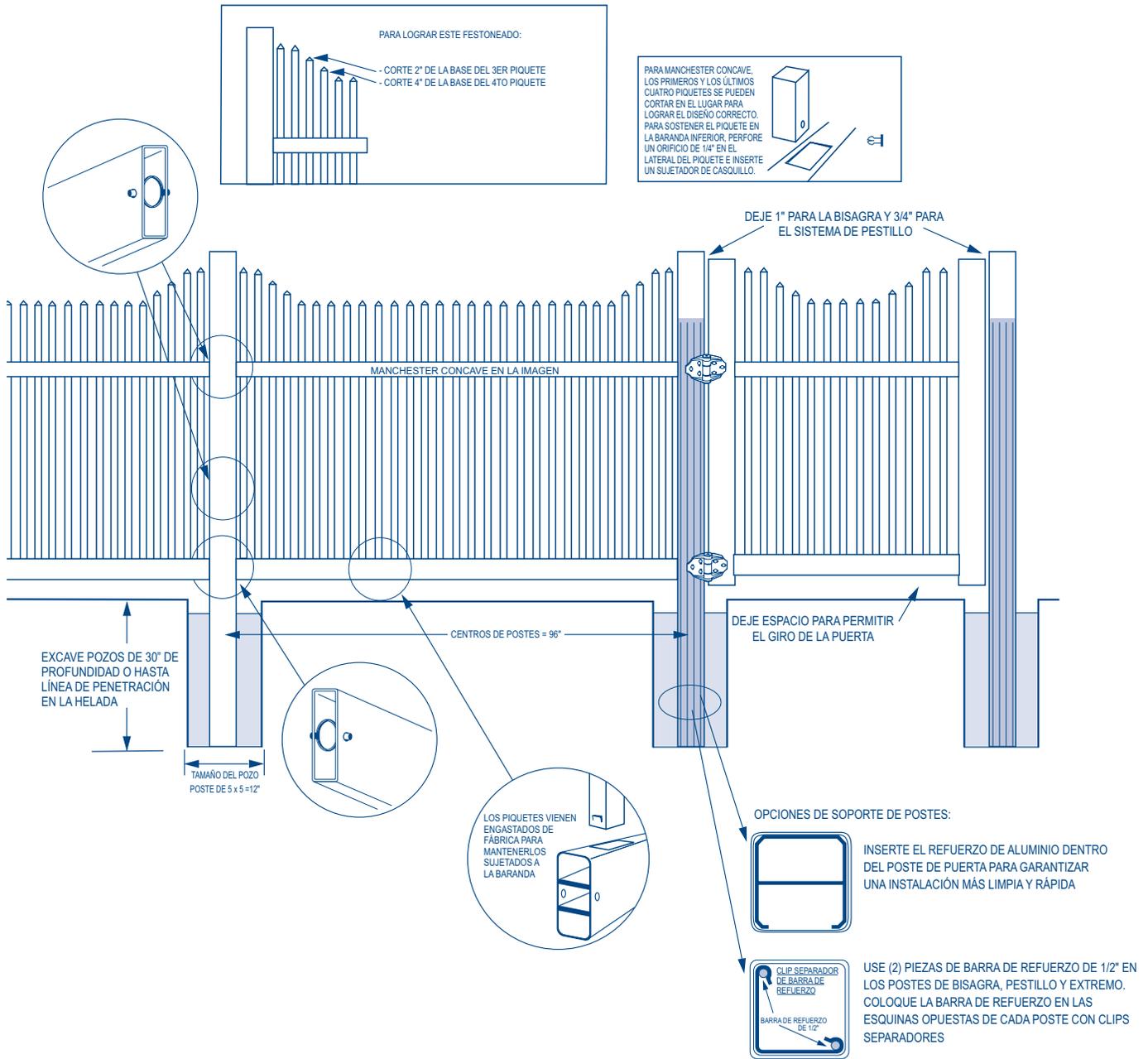
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra con el extremo abierto mirando hacia el orificio rebajado
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 10. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 1-1/2", con topes y arandelas

# Cerca clásica

Incluye: Manchester (rectos y cóncavos)



# Cerca semiprivada - Columbia

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/ plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Presione el sujetador de casquillo e inserte la baranda inferior en el poste; el sujetador bajará para fijar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de la baranda central

- Inserte la baranda central en el primer poste con los orificios rebajados más grandes mirando hacia abajo

- Inserte la baranda en el segundo poste (Nota: Esta baranda queda flotante sobre el poste. No se necesitan sujetadores de casquillo)

## 8. Instalación de los piquetes y la baranda superior

- Inserte todos los piquetes en la baranda inferior pasándolos por la baranda central
- Retire temporalmente los extremos de la baranda central del poste y tire la sección hacia adelante
- Inserte la baranda superior sobre los piquetes comenzando por un extremo
- Inserte la baranda central y la baranda superior nuevamente en los postes
- Fije la baranda superior dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4"

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra con el extremo abierto mirando hacia el orificio rebajado
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

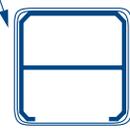
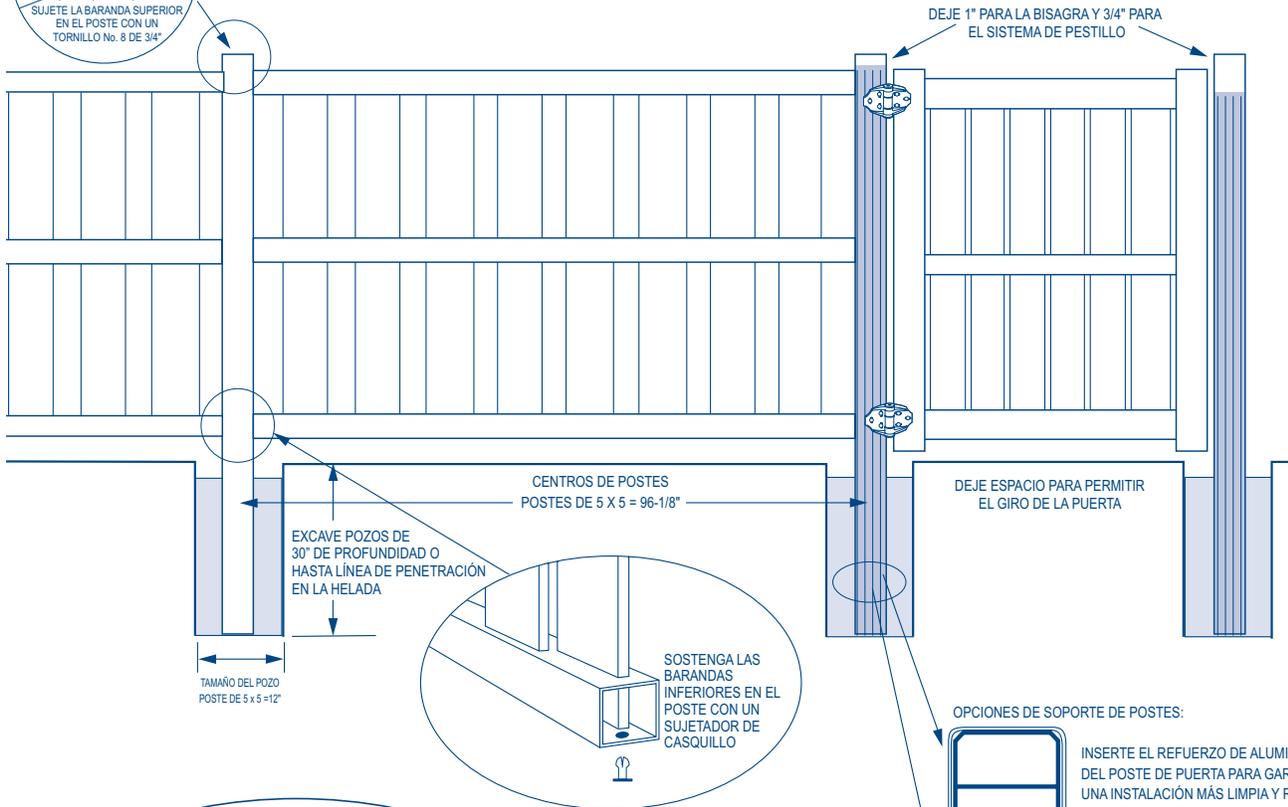
- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca semiprivada

Incluye: Columbia

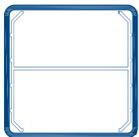


NOTA: COLUMBIA USA PUERTAS Y KITS DE PUERTAS MILLBROOK.



## DETALLE DE EMPOTRADO PARA EL INSERTO OPCIONAL DE ALUMINIO DE REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

SE REQUIERE UN MÍNIMO DE 48" PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN DE ZONAS DE HURACANES DE ALTA VELOCIDAD R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA



SECCIÓN A-A INSERTO DE ALUMINIO PARA EL REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

INSERTO DE ALUMINIO (en los modelos Brookline y Breezewood, el inserto de aluminio termina a 1" de la parte superior del poste)

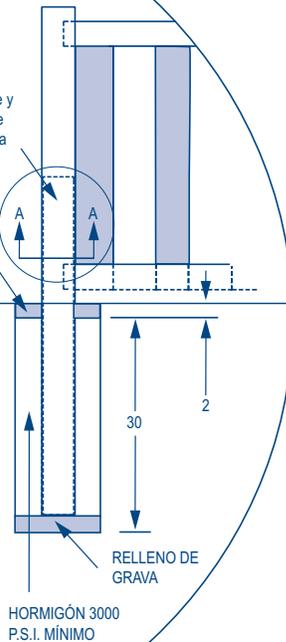
MANTILLO

NIVEL DEL SUELO

## SEPARACIÓN MÁXIMA DE LOS POSTES Y DIMENSIONES DE LOS CIMIENTOS

Exposición al viento	Profundidad de los cimientos	Separación máxima de los postes	
B	30"	97"	ZONA NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposición al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según se define en ASCE 7-10



CON SISTEMA WINDZONE™

# Cerca semiprivada - Imperial, Imperial con textura Select Cedar

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
  - Tamaño del pozo para postes de 4 x 4 = aproximadamente 10"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Revise si hay orificios de drenaje en la baranda inferior
- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje de la cerca puede continuar instalando primero todas las barandas inferiores o de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte la baranda central (si corresponde) en el poste con los orificios grandes mirando hacia abajo No instale anillos de traba a esta altura
- Inserte los piquetes en los orificios de la baranda central

- Inserte los piquetes en la baranda inferior. Retire temporalmente los extremos de la baranda central del poste. Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Inserte los anillos de traba en el extremo de la o las barandas
- Presione las lengüetas de los anillos de traba e inserte la o las barandas en el poste
- Inserte la baranda central y la baranda superior en el poste

## 8. Asegurar las barandas

- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que los piquetes tengan una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Fije la baranda dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4" (haga esto en ambos extremos)
- Nivele la baranda central, fije la baranda a los piquetes con (2) tornillos No. 8 de 1-1/2", con los toques a presión y las arandelas separados a distancia uniforme sobre la baranda

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

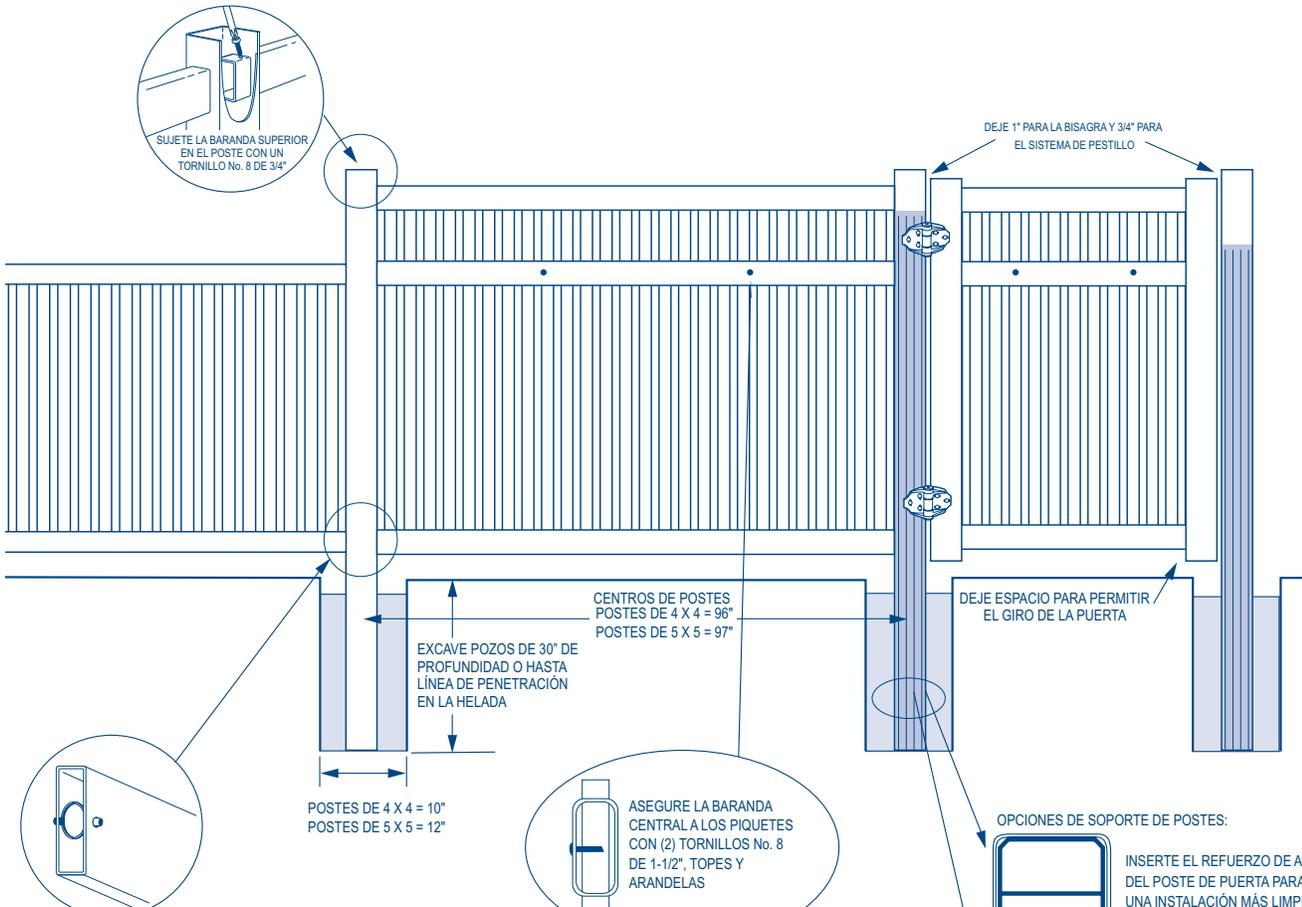
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los toques

- Instale los toques de los postes
- Los toques pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con toques y arandelas

# Cerca semiprivada

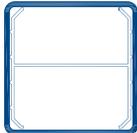
Incluye: Imperial, Imperial con textura Select Cedar



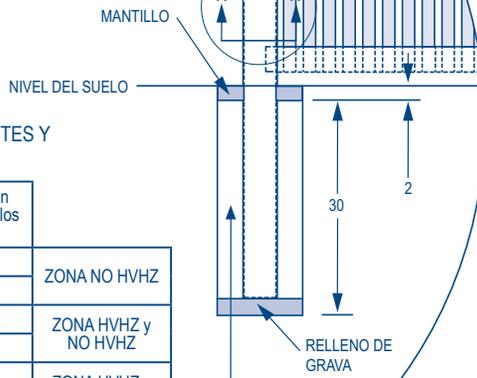
## DETALLE DE EMPOTRADO PARA EL INSERTO OPCIONAL DE ALUMINIO DE REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN DE ZONAS DE HURACANES DE ALTA VELOCIDAD R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA, SE DEBE AGREGAR UN INSERTO DE ACERO A LA BARANDA SUPERIOR, Y EL PIQUETE CENTRAL DEBE SUJETARSE A LA BARANDA SUPERIOR E INFERIOR CON (2) TORNILLOS NO. 8 DE 1-1/2\", TOPES Y ARANDELAS

INSERTO DE ALUMINIO (en los modelos Brookline y Breezewood, el inserto de aluminio termina a 1\" de la parte superior del poste)



SECCIÓN A-A  
INSERTO DE ALUMINIO PARA EL REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA



### SEPARACIÓN MÁXIMA DE LOS POSTES Y DIMENSIONES DE LOS CIMENTOS

Exposición al Viento	Profundidad de los cimientos	Separación máxima de los postes	
B	30"	97"	ZONA NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposición al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según se define en ASCE 7-10

### OPCIONES DE SOPORTE DE POSTES:



INSERTE EL REFUERZO DE ALUMINIO DENTRO DEL POSTE DE PUERTA PARA GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN MÁS LIMPIA Y RÁPIDA



USE (2) PIEZAS DE BARRA DE REFUERZO DE 1/2" EN LOS POSTES DE BISAGRA, PESTILLO Y EXTREMO. COLOQUE LA BARRA DE REFUERZO EN LAS ESQUINAS OPUESTAS DE CADA POSTE CON CLIPS SEPARADORES



CON SISTEMA WINDZONE™

# Cerca semiprivada - Breezewood con textura Select Cedar

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarles útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo
- Si va a haber secciones cortas, estas se deben instalar primero

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Encinte los extremos de cualquier baranda y piquetes que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte el anillo de traba en el extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje de la cerca puede continuar instalando primero todas las barandas inferiores o de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte el puntal medio en la baranda inferior
- Inserte los piquetes en los orificios del puntal medio
- Inserte los piquetes en el poste lo suficientemente lejos como para liberar el espacio para otro poste. Introduzca los piquetes en el poste hasta que los engastes traben el piquete en el poste

- Inserte el puntal medio en la baranda superior
- Inserte la baranda superior en el poste
- Los piquetes pueden engastarse en el lugar para las secciones cortas

## 8. Asegurar las barandas

- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste
- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que el puntal medio tenga una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Fije la baranda dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4" (haga esto en ambos extremos)
- Nivele los piquetes, fije el puntal medio a las barandas con 2 tornillos No. 8 de 1-1/2", topes a presión y arandelas
- Las secciones cuyos postes tengan centros de menos de 48" no requieren puntal medio

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

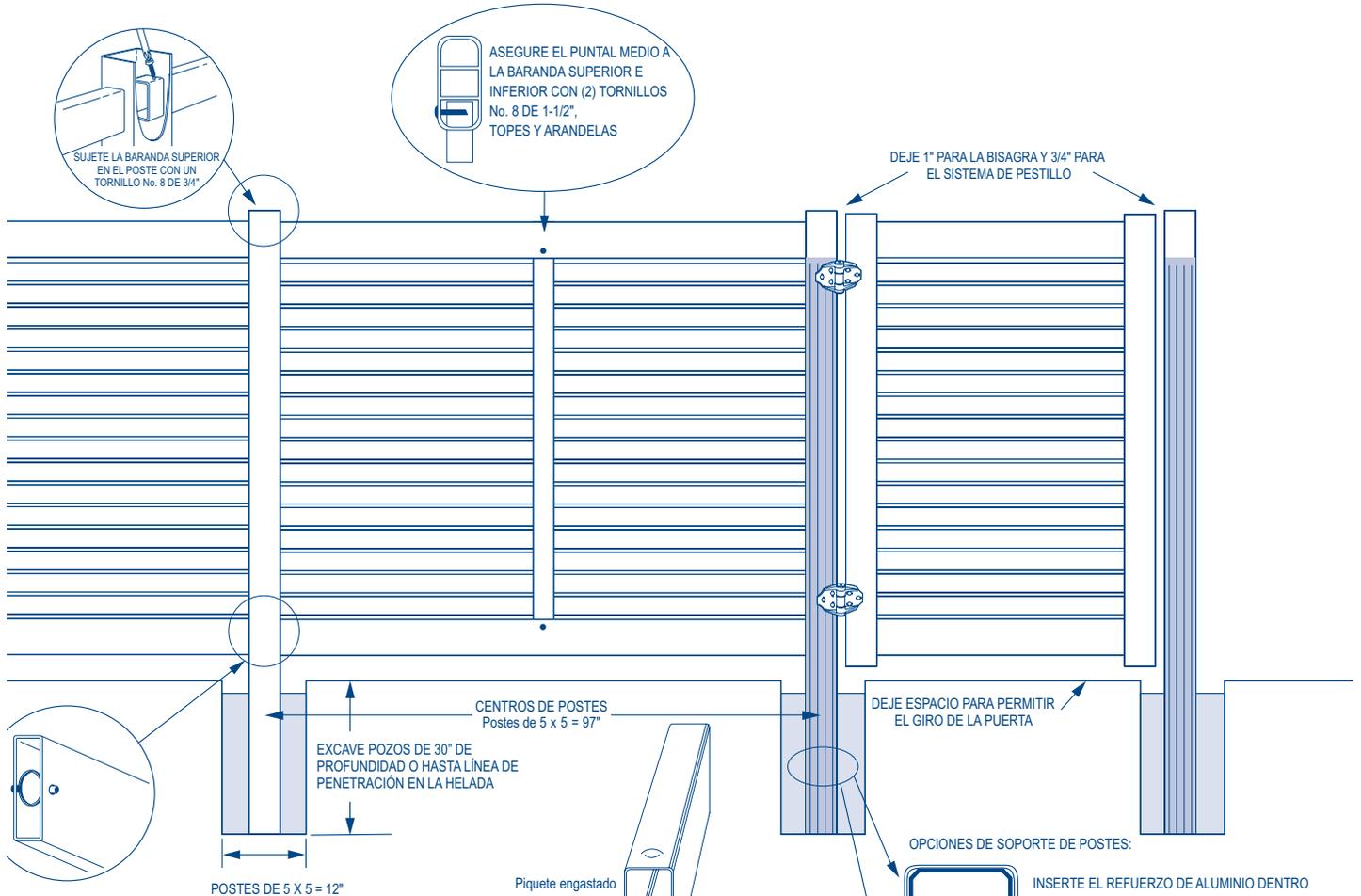
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca semiprivada

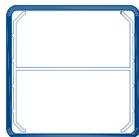
Incluye: Breezewood con textura Select Cedar



## DETALLE DE EMPOTRADO PARA EL INSERTO OPCIONAL DE ALUMINIO DE REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN DE ZONAS DE HURACANES DE ALTA VELOCIDAD R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA, SE DEBE AGREGAR UN INSERTO DE ACERO A LA BARANDA SUPERIOR Y EL PUNTAL MEDIO SE DEBE SUJETAR A LA BARANDA SUPERIOR E INFERIOR CON (2) TORNILLOS No. 8 DE 1-1/2", TOPES Y ARANDELAS

INSERTO DE ALUMINIO (en los modelos Brookline y Breezewood, el inserto de aluminio termina a 1" de la parte superior del poste)



SECCIÓN A-A INSERTO DE ALUMINIO PARA EL REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

MANTILLO

NIVEL DEL SUELO

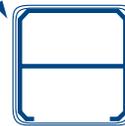
HORMIGÓN 3000 P.S.I. MÍNIMO

### SEPARACIÓN MÁXIMA DE LOS POSTES Y DIMENSIONES DE LOS CIMIENTOS

Exposición al Viento	Profundidad de los cimientos	Separación máxima de los postes	
B	30"	97"	ZONA NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposición al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según se define en ASCE 7-10

### OPCIONES DE SOPORTE DE POSTES:



INSERTE EL REFUERZO DE ALUMINIO DENTRO DEL POSTE DE PUERTA PARA GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN MÁS LIMPIA Y RÁPIDA



USE (2) PIEZAS DE BARRA DE REFUERZO DE 1/2" EN LOS POSTES DE BISAGRA, PESTILLO Y EXTREMO. COLOQUE LA BARRA DE REFUERZO EN LAS ESQUINAS OPUESTAS DE CADA POSTE CON CLIPS SEPARADORES



CON SISTEMA WINDZONE™

Se recomienda una disposición escalonada

# Cerca semiprivada - Millbrook

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje de la cerca puede continuar instalando primero todas las barandas inferiores o de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte la baranda central en el poste con los orificios grandes mirando hacia abajo
- Inserte los piquetes en los orificios de la baranda central

Inserte los piquetes en la baranda inferior. Retire temporalmente los extremos de la baranda central del poste. Inserte la baranda superior sobre los piquetes

- Inserte la baranda central y la baranda superior en el poste

## 8. Asegurar las barandas

- Encuadre los piquetes y las barandas
- Compruebe que los piquetes tengan una separación uniforme en cada extremo de la baranda
- Fije la baranda dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4" (haga esto en ambos extremos)
- Nivele la baranda central, fije la baranda a los piquetes con (2) tornillos No. 8 de 1-1/2", con los topes a presión y las arandelas separados a distancia uniforme sobre la baranda

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:

### A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta

- Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
- Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
- Inserte el poste en la tierra
- Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste

### B. Hormigón y barra de refuerzo\*

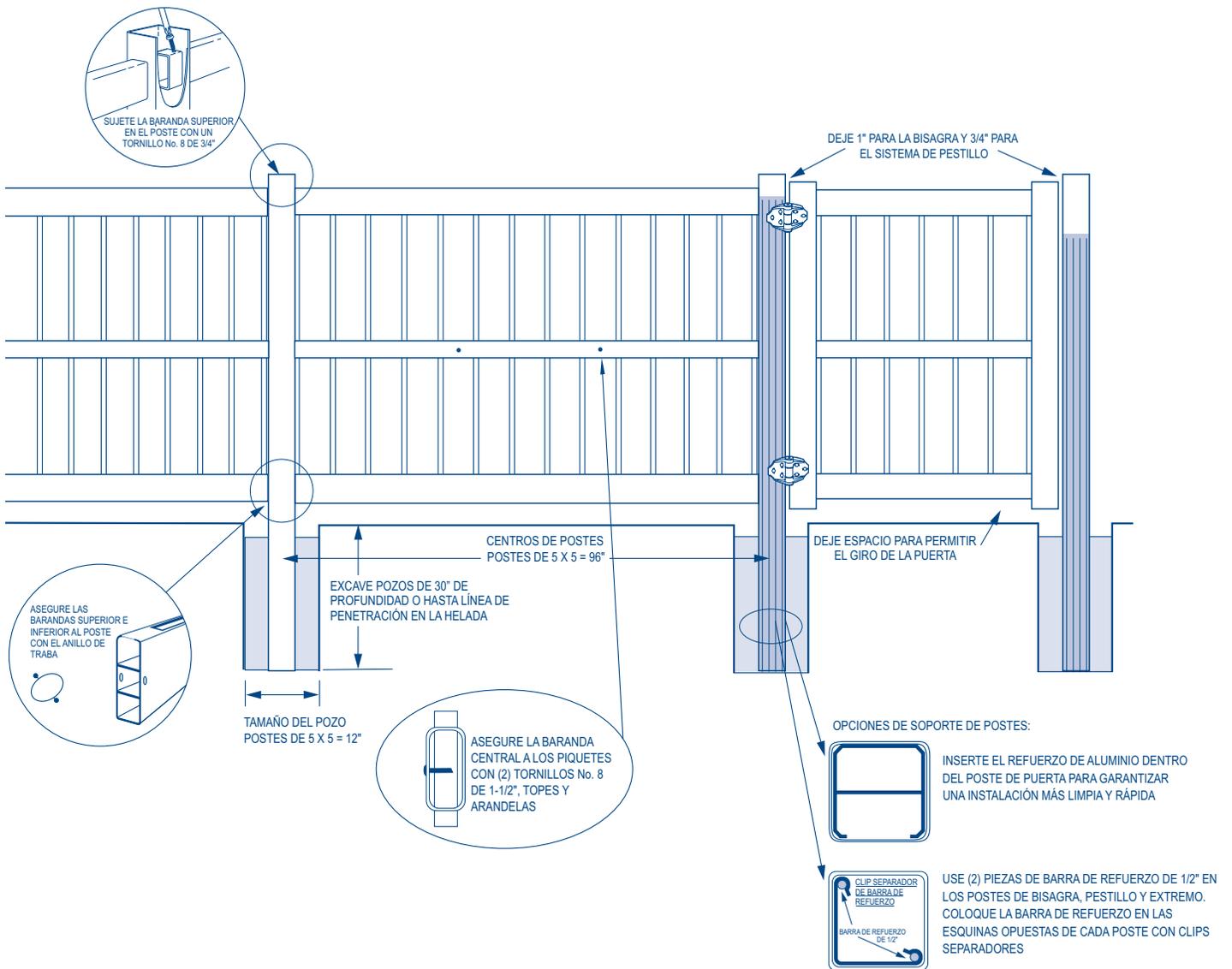
- Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
- La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
- Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
- Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
- Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca semiprivada

Incluye: Millbrook



# Cerca de privacidad: Allegheny® 4' y 6' de altura

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Determine el o los lugares de ubicación de las puertas
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empezar por un poste de esquina, puerta o extremo y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo. Si el terreno está en pendiente, es más fácil empezar por el extremo superior y trabajar pendiente abajo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instale los soportes de los paneles (nota: los soportes vienen adosados a la punta de los postes de la cerca)

- Determine la altura del soporte desde el extremo del poste
- Fije el soporte al poste con un tornillo de cabeza hexagonal con arandela No. 14 autorroscante  
NOTA: Pase el tornillo por el orificio lo más cerca posible de la parte superior.
- Para instalaciones a nivel se puede usar una plantilla para acelerar la fijación

## 4. Recorte de los postes (de ser necesario)

- Mida la altura desde la parte superior del poste
- Corte la parte inferior del poste con una cuchilla para cortar metal
- Nunca corte el extremo superior del poste

## 5. Colocación de los postes

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 6. Separación de los postes (Consulte la página 25 para conocer datos sobre los centros)

- Use el refuerzo de acero para asegurarse de que los paneles queden nivelados
- Coloque el refuerzo entre los postes
- Coloque el poste (deje el espaciador puesto como mínimo una hora)

**Consejo:** cree su propia plantilla/espaciador para garantizar la separación correcta de los postes.

6' x 6' = 70-3/4"  
4' x 8' = 95"

## 7. Instalación de los paneles de la cerca

- Revise que las barandas superior e inferior tengan refuerzos. Estos vienen colocados, pero es posible que los haya retirado para utilizarlos como espaciadores al colocar los postes
- Levante el panel a aproximadamente 4' del suelo
- Inserte el panel dentro del canal en el primer poste
- Flexione el poste siguiente hasta que el panel entre en el canal
- Baje el panel sobre los soportes
- Nivele el panel

## 8. Asegurar los paneles de la cerca

- Los paneles deben fijarse a los postes de extremo, puerta y esquina con un solo sujetador por panel
- Para evitar la remoción no autorizada de los paneles, puede sujetar un extremo de cada panel al poste con un sujetador
- Nunca sujete ambos extremos de un panel a los postes

## 9. Recorte de los paneles (de ser necesario)

- Retire los refuerzos de acero del panel
- Determine la distancia entre los postes desde el interior de un canal hasta el interior del otro
- Corte los refuerzos en ese ancho
- Mida y marque el panel 1/2" más corto que los refuerzos (esto se necesita para contemplar la expansión y contracción del panel)
- Corte el panel

## 10. Aberturas para puertas

- La separación de los postes es crítica. La separación ideal es de 1" en el poste del pestillo y 1-1/2" entre los postes de bisagra
- Las bisagras deben estar conectadas a un poste de puerta

## 11. Instalación de puertas

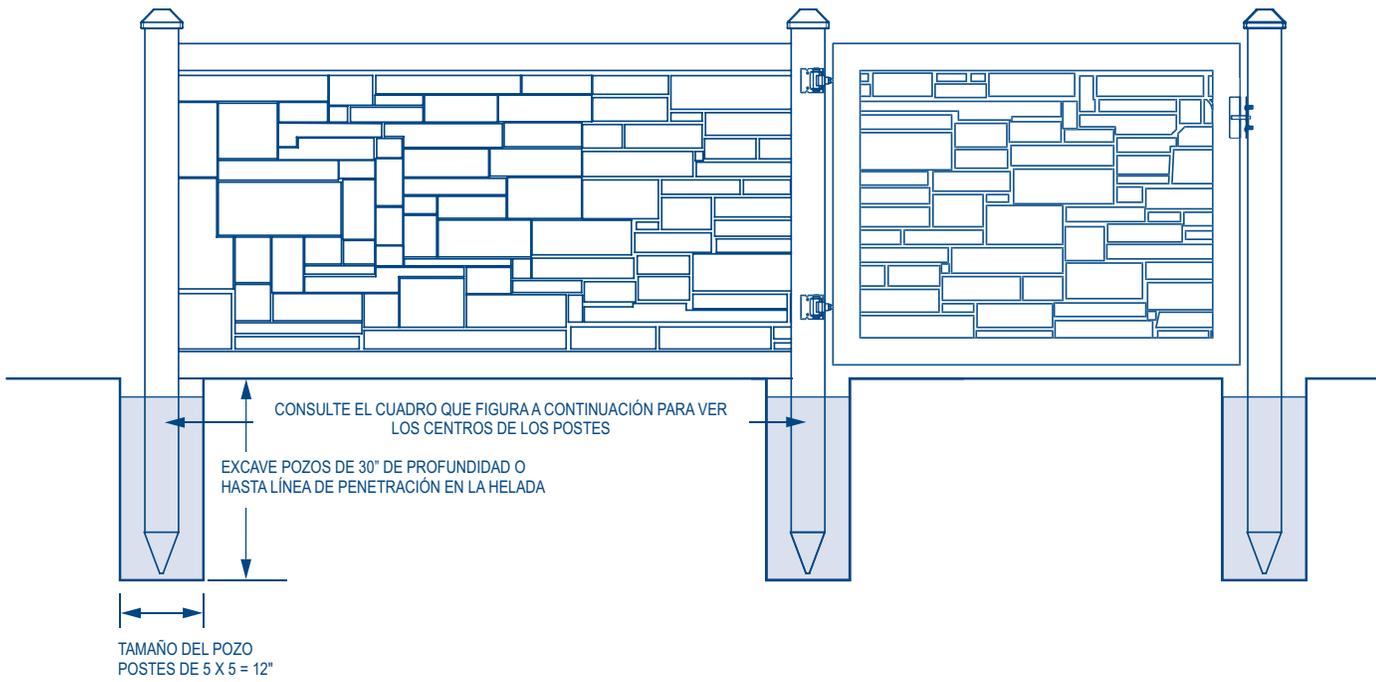
- Primero coloque la plancha de cerradura en la puerta con tornillos de cabeza de botón
- Enrosque la varilla de articulación de 1/2" en los insertos superior e inferior del marco de metal de la puerta dejando aproximadamente 1-1/2" desde el borde de la puerta hasta el soporte
- Determine la altura correcta para la puerta y alinee la puerta con la cerca
- Coloque las bisagras en poste de la puerta con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos (no ajuste demasiado los tornillos, dado que podría dañar la espuma interna y hacer una hendidura en el poste)
- Nivele la puerta
- Alinee el pestillo con la plancha de cerradura y coloque el pestillo en el poste del extremo con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos.

## 12. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes (los topes son a presión, pero también podría colocarse un tornillo de cabeza chata de 3" por el extremo del tope fijándolo en el medio del poste, si se desea)

# Cerca de privacidad

Incluye: Allegheny



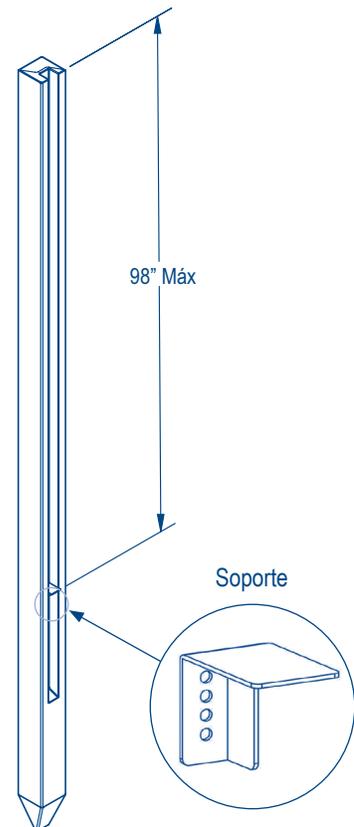
Tamaño del panel	4'	6'	8'
Ubicación del soporte desde el extremo superior del poste	50"	74"	98"

## Dimensiones del poste de centro a centro

NUEVO en 2021					
		Línea	Esquina	Extremo	Puerta
6'x6'	Línea	72"	73"	72"	73"
	Esquina		74"	73"	74"
4'x8'	Línea	96"	97"	96"	97"
	Esquina		98"	97"	98"



CON SISTEMA WINDZONE™



# Cerca de privacidad: Allegheny® 8' de altura

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Determine el o los lugares de ubicación de las puertas
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/ plantilla)
- Empezar por un poste de esquina, puerta o extremo y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo. Si el terreno está en pendiente, es más fácil empezar por el extremo superior y trabajar pendiente abajo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 48" de profundidad
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación de los soportes de la cerca (nota: los soportes vienen adosados a la punta de los postes de la cerca)

- Determine la altura del soporte desde el extremo del poste
- Fije el soporte al poste con un tornillo de cabeza hexagonal con arandela No. 14 autorroscante
  - NOTA: Pase el tornillo por el orificio lo más cerca posible de la parte superior.
- Para instalaciones a nivel se puede usar una plantilla para acelerar la fijación

## 4. Recorte de los postes (de ser necesario)

- Mida la altura desde la parte superior del poste
- Corte la parte inferior del poste con una cuchilla para cortar metal
- Nunca corte el extremo superior del poste

## 5. Colocación de los postes

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 6. Separación de los postes

- Use el refuerzo de acero del panel (95" – 8')
- Coloque el refuerzo entre los postes
- Coloque el poste (deje el espaciador puesto como mínimo una hora)
- Coloque 3 o 4 postes con refuerzos como espaciadores, luego continúe de a uno por vez empezando con el primer refuerzo

## 7. Instalación de los paneles inferiores de la cerca

- Revise que las barandas superior e inferior tengan refuerzos. Estos vienen colocados, pero es posible que los haya retirado para utilizarlos como espaciadores al colocar los postes
- Levante el panel e insértelo en los canales de los postes
- Baje el panel sobre los soportes de la cerca
- Nivele el panel
  - NOTA: Compruebe que la baranda de 2" de altura esté encima del panel inferior

## 8. Instalación del panel superior

- Levante el panel e insértelo en los canales de los postes
- Baje el panel sobre el panel inferior

NOTA: Compruebe que la baranda de 2" de altura esté sobre la parte inferior del panel superior

Consejo: Al instalar los paneles, inserte un tramo corto de caño de 1-3/8" en ambos extremos del panel para usar como manijas. Para sostener el panel mientras lo baja, puede usar bloques de madera de 2x6.

## 9. Asegurar los paneles de la cerca

- Los paneles se deben asegurar a los postes de extremo y puerta con un solo sujetador por panel
- Para evitar la remoción no autorizada de los paneles, puede sujetar un extremo de cada panel al poste con un sujetador
- Nunca sujete ambos extremos de un panel a los postes

## 10. Recorte de los paneles (de ser necesario)

- Retire los refuerzos de acero del panel
- Determine la distancia entre los postes desde el interior de un canal hasta el interior del otro
- Corte los refuerzos 1/4" más cortos que esa medida
- Mida y marque el panel 1/4" más corto que los refuerzos (esto es necesario para contemplar la expansión y contracción del panel)
- Corte el panel
- En los paneles cortados en los extremos superior e inferior se debe colocar un soporte cortado.

Consejo: Emperrar en el lugar el soporte cortado le facilitará la instalación

## 11. Aberturas para puertas

- La separación de los postes es crítica. La separación ideal es de 1" en el poste del pestillo y 1-1/2" entre los postes de bisagra
- Las bisagras deben estar conectadas a un poste de puerta

## 12. Instalación de puertas

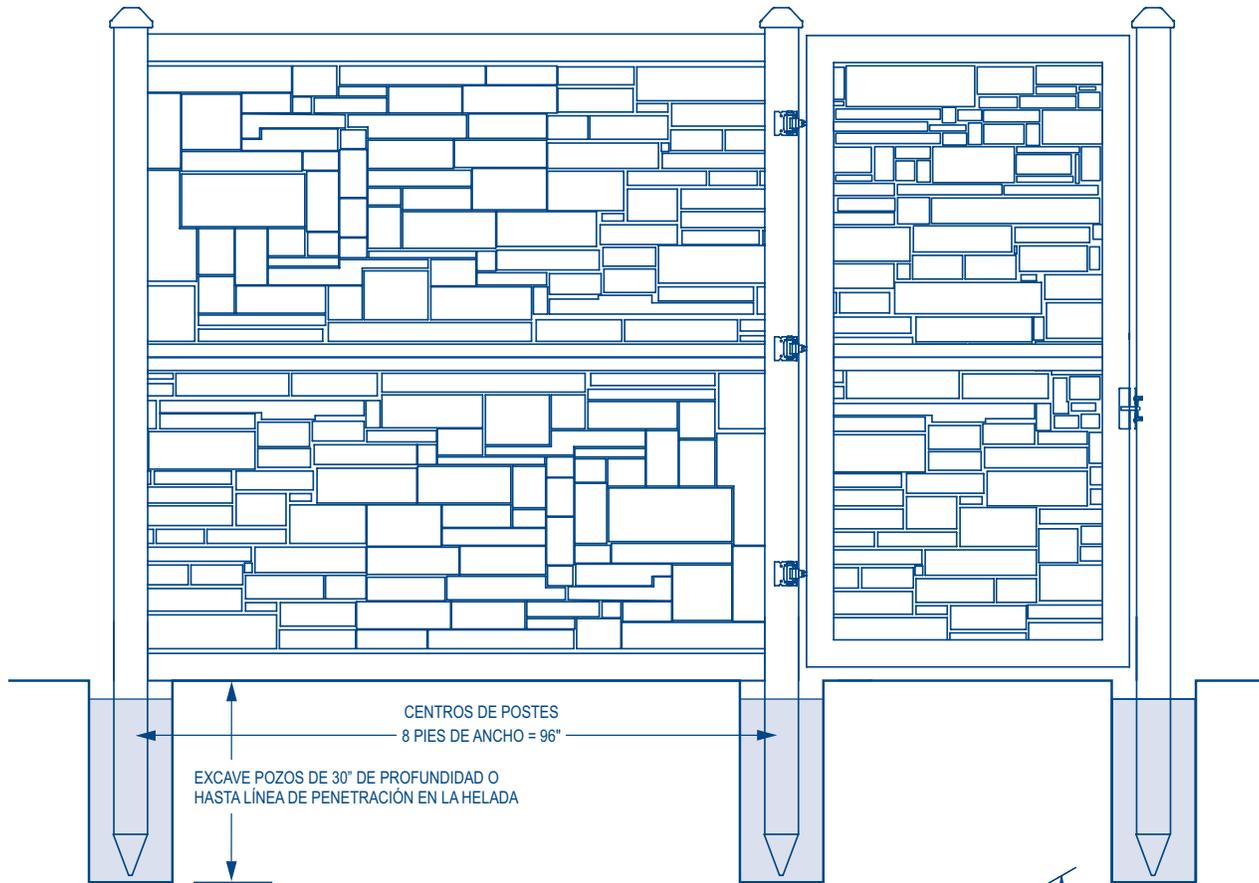
- Primero coloque la plancha de cerradura en la puerta con tornillos de cabeza de botón
- Enrosque la varilla de articulación de 1/2" en los insertos superior e inferior del marco de metal de la puerta dejando aproximadamente 1-1/2" desde el borde de la puerta hasta el soporte.
- Determine la altura correcta para la puerta y alinee la puerta con la cerca
- Coloque las bisagras en poste de la puerta con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos (no ajuste demasiado los tornillos, dado que podría dañar la espuma interna y hacer una hendidura en el poste)
- Nivele la puerta
- Alinee el pestillo con la plancha de cerradura y coloque el pestillo en el poste del extremo con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos.

## 13. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes (los topes se colocan a presión, pero también puede colocar un tornillo de cabeza chata de acero inoxidable de 3" por el extremo del tope sujetándolo en el centro si así lo desea)

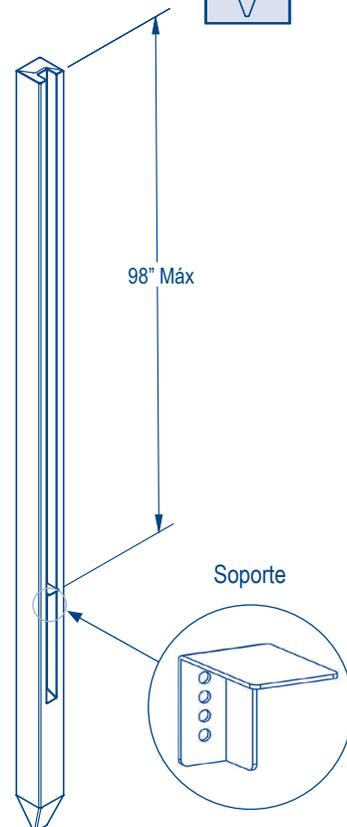
# Cerca de privacidad

Incluye: Allegheny



TAMAÑO DEL POZO  
POSTES DE 5 X 5 = 12"

Tamaño del panel	4'	6'	8'
Ubicación del soporte desde el extremo superior del poste	50"	74"	98"



## Cerca de privacidad: Sherwood 4' y 6' de altura

### 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Determine el o los lugares de ubicación de las puertas
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empezar por un poste de esquina, puerta o extremo y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo. Si el terreno está en pendiente, es más fácil empezar por el extremo superior y trabajar pendiente abajo

### 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 48" de profundidad
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

### 3. Instalación de los soportes de los paneles (nota: los soportes vienen adosados a la punta de los postes de la cerca)

- Determine la altura del soporte desde el extremo del poste
- Fije el soporte al poste con un tornillo de cabeza hexagonal con arandela No. 14 autorroscante  
NOTA: Pase el tornillo por el orificio lo más cerca posible de la parte superior.
- Para instalaciones a nivel se puede usar una plantilla para acelerar la fijación

### 4. Recorte de los postes (de ser necesario)

- Mida la altura desde la parte superior del poste
- Corte la parte inferior del poste con una cuchilla para cortar metal
- Nunca corte el extremo superior del poste

### 5. Colocación de los postes

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

### 6. Separación de los postes (Consulte la página 29 para conocer datos sobre los centros)

- Use el refuerzo de acero para asegurarse de que los paneles queden nivelados
- Coloque el refuerzo entre los postes
- Coloque el poste (deje el espaciador puesto como mínimo una hora)

**Consejo:** cree su propia plantilla/espaciador para garantizar la separación correcta de los postes.

6' x 6' = 70-3/4"  
4' x 8' = 95"

### 7. Instalación de los paneles de la cerca

- Revise que las barandas superior e inferior tengan refuerzos. Estos vienen colocados, pero es posible que los haya retirado para utilizarlos como espaciadores al colocar los postes

- Levante el panel a aproximadamente 4' del suelo
- Inserte el panel dentro del canal en el primer poste
- Flexione el poste siguiente hasta que el panel entre en el canal
- Baje el panel sobre los soportes de la cerca
- Nivele el panel

### 8. Asegurar los paneles de la cerca

- Los paneles deben fijarse a los postes de extremo, puerta y esquina con un solo sujetador por panel
- Para evitar la remoción no autorizada de los paneles, puede sujetar un extremo de cada panel al poste con un sujetador
- Nunca sujete ambos extremos de un panel a los postes

### 9. Recorte de los paneles (de ser necesario)

- Retire los refuerzos de acero del panel
- Determine la distancia entre los postes desde el interior de un canal hasta el interior del otro
- Corte los refuerzos en ese ancho
- Mida y marque el panel 1/2" más corto que los refuerzos (esto se necesita para contemplar la expansión y contracción del panel)
- Corte el panel

NOTA: El panel de 6 pies incluye un inserto vertical de acero en el centro.

### 10. Aberturas para puertas

- La separación de los postes es crítica. La separación ideal es de 1" en el poste del pestillo y 1-1/2" entre los postes de bisagra
- Las bisagras deben estar conectadas a un poste de puerta

### 11. Instalación de puertas

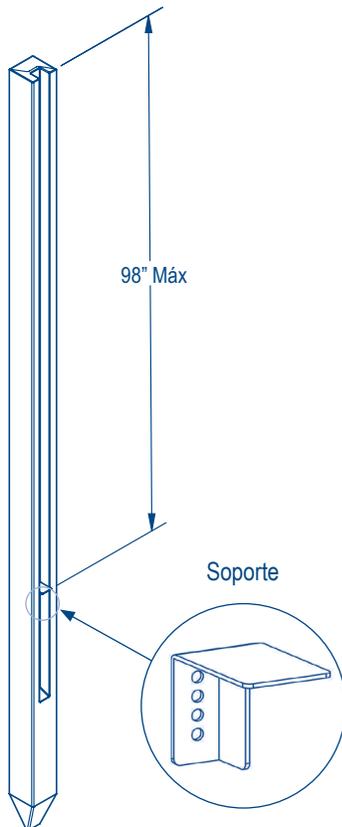
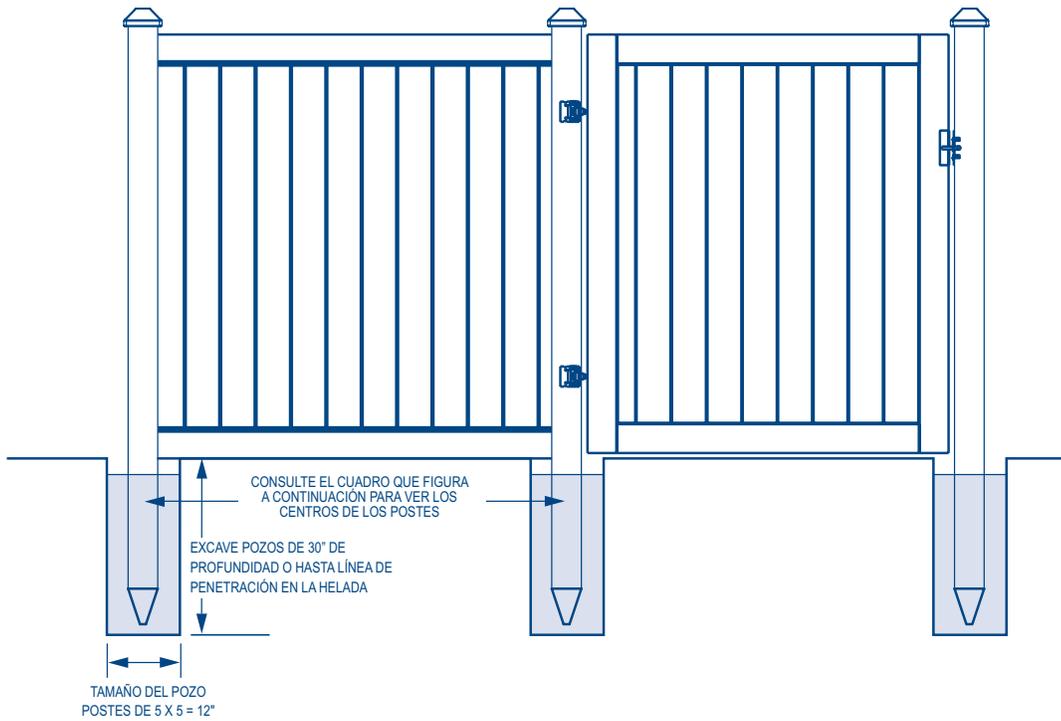
- Primero coloque la plancha de cerradura en la puerta con tornillos de cabeza de botón
- Enrosque la varilla de articulación de 1/2" en los insertos superior e inferior del marco de metal de la puerta dejando aproximadamente 1-1/2" desde el borde de la puerta hasta el soporte.
- Determine la altura correcta para la puerta y alinee la puerta con la cerca
- Coloque las bisagras en poste de la puerta con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos (no ajuste demasiado los tornillos, dado que podría dañar la espuma interna y hacer una hendidura en el poste)
- Nivele la puerta
- Alinee el pestillo con la plancha de cerradura y coloque el pestillo en el poste del extremo con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos.

### 12. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes (los topes son a presión, pero también podría colocarse un tornillo de cabeza chata de 3" por el extremo del tope fijándolo en el medio del poste, si se desea)

# Cerca de privacidad

Incluye: Sherwood



Tamaño del panel	4'	6'	8'
Ubicación del soporte desde el extremo superior del poste	50"	74"	98"

Dimensiones de los postes de centro a centro para paneles de 6 pies

NUEVO en 2021		Dimensiones de los postes de centro a centro para paneles de 6 pies			
		Línea	Esquina	Extremo	Puerta
6'x6'	Línea	72"	73"	72"	73"
	Esquina		74"	73"	74"
4'x8'	Línea	96"	97"	96"	97"
	Esquina		98"	97"	98"

## Cerca de Privacidad: Sherwood 8' de altura

### 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Determine el o los lugares de ubicación de las puertas
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/ plantilla)
- Empiece por un poste de esquina, puerta o extremo y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo. Si el terreno está en pendiente, es más fácil empezar por el extremo superior y trabajar pendiente abajo

### 2. Excavación de pozos

- a. Excave pozos de 48" de profundidad
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

### 3. Instalación de los soportes de los paneles (nota: los soportes vienen adosados a la punta de los postes de la cerca)

- Determine la altura del soporte desde el extremo del poste
- Fije el soporte al poste con un tornillo de cabeza hexagonal con arandela No. 14 autorroscante  
NOTA: Pase el tornillo por el orificio lo más cerca posible de la parte superior.
- Para instalaciones a nivel se puede usar una plantilla para acelerar la fijación

### 4. Recorte de los postes (de ser necesario)

- Mida la altura desde la parte superior del poste
- Corte la parte inferior del poste con una cuchilla para cortar metal
- Nunca corte el extremo superior del poste

### 5. Colocación de los postes

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

### 6. Separación de los postes

- Use el refuerzo de acero del panel (95" – 8")
- Coloque el refuerzo entre los postes
- Coloque el poste (deje el espaciador puesto como mínimo una hora)
- Coloque 3 o 4 postes con refuerzos como espaciadores, luego continúe de a uno por vez empezando con el primer refuerzo

### 7. Instalación de los paneles inferiores de la cerca

- Revise que las barandas superior e inferior tengan refuerzos. Estos vienen colocados, pero es posible que los haya retirado para utilizarlos como espaciadores al colocar los postes
- Levante el panel e insértelo en los canales de los postes
- Baje el panel sobre los soportes
- Nivele el panel  
NOTA: Compruebe que la baranda de 2" de altura esté encima del panel inferior

### 8. Instalación del panel superior

- Levante el panel e insértelo en los canales de los postes
- Baje el panel sobre el panel inferior

NOTA: Compruebe que la baranda de 2" de altura esté sobre la parte inferior del panel superior

Consejo: Al instalar los paneles, inserte un tramo corto de caño de 1-3/8" en ambos extremos del panel para usar como manijas. Para sostener el panel mientras lo baja, puede usar bloques de madera de 2x6.

### 9. Asegurar los paneles de la cerca

- Los paneles se deben asegurar a los postes de extremo y puerta con un solo sujetador por panel
- Para evitar la remoción no autorizada de los paneles, puede sujetar un extremo de cada panel al poste con un sujetador
- Nunca sujete ambos extremos de un panel a los postes

### 10. Recorte de los paneles (de ser necesario)

- Retire los refuerzos de acero del panel
- Determine la distancia entre los postes desde el interior de un canal hasta el interior del otro
- Corte los refuerzos 1/4" más cortos que esa medida
- Mida y marque el panel 1/4" más corto que los refuerzos (esto es necesario para contemplar la expansión y contracción del panel)
- Corte el panel
- En los paneles cortados en los extremos superior e inferior se debe colocar un soporte cortado.

Consejo: Empernar en el lugar el soporte cortado le facilitará la instalación (se recomienda un tornillo de cabeza plana No. 12 de 1")

### 11. Aberturas para puertas

- La separación de los postes es crítica. La separación ideal es de 1" en el poste del pestillo y 1-1/2" entre los postes de bisagra
- Las bisagras deben estar conectadas a un poste de puerta

### 12. Instalación de puertas

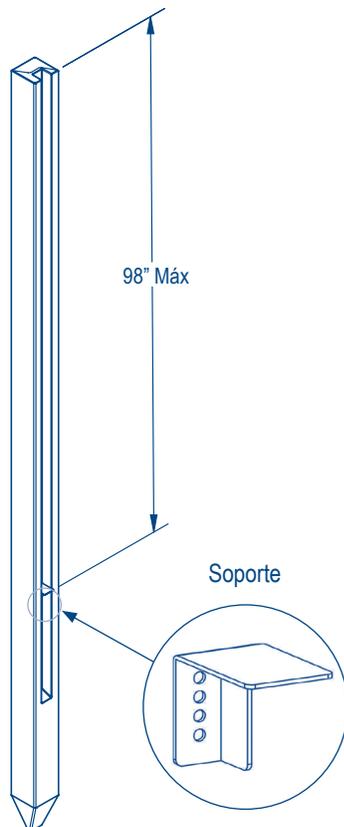
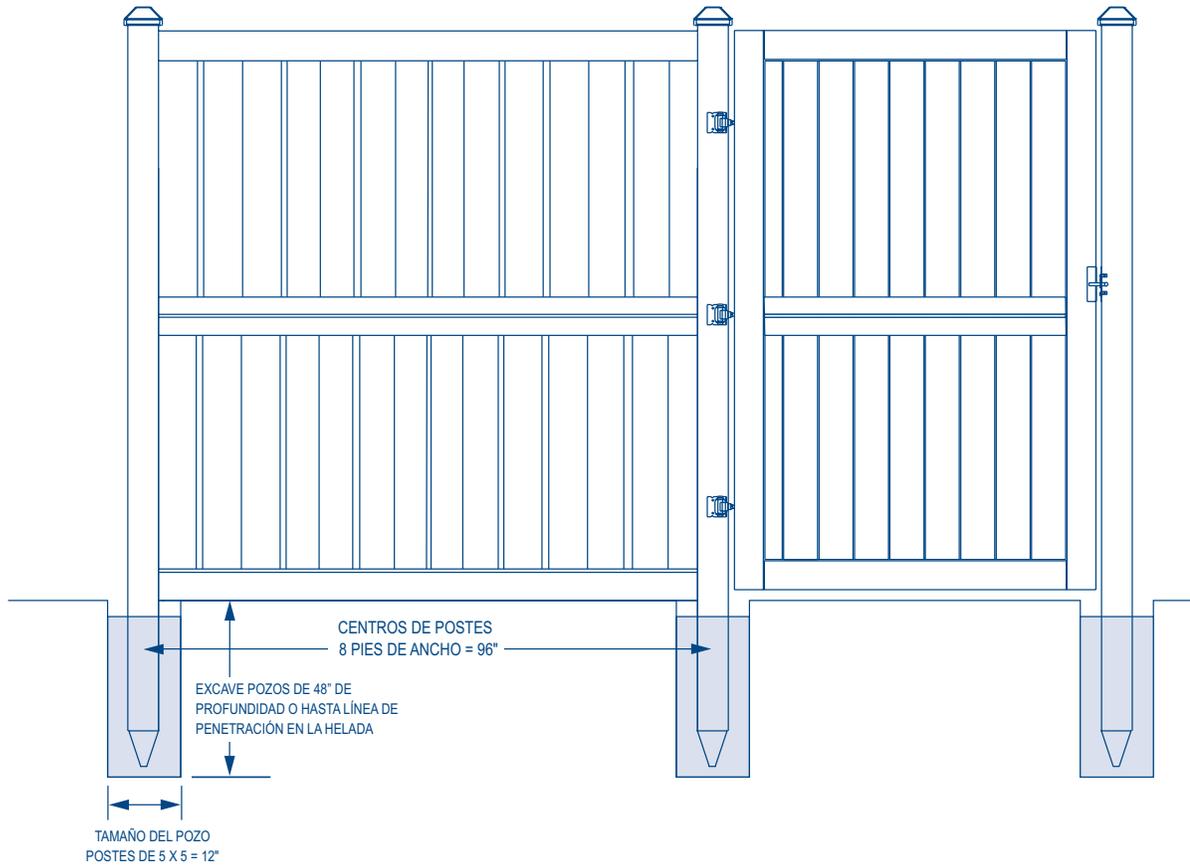
- Primero coloque la plancha de cerradura en la puerta con tornillos de cabeza de botón
- Enrosque la varilla de articulación de 1/2" en los insertos superior e inferior del marco de metal de la puerta dejando aproximadamente 1-1/2" desde el borde de la puerta hasta el soporte.
- Determine la altura correcta para la puerta y alinee la puerta con la cerca
- Coloque las bisagras en poste de la puerta con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos (no ajuste demasiado los tornillos, dado que podría dañar la espuma interna y hacer una hendidura en el poste)
- Nivele la puerta
- Alinee el pestillo con la plancha de cerradura y coloque el pestillo en el poste del extremo con los tornillos autorroscantes de 2-1/2" incluidos.

### 13. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes (los topes son a presión, pero también podría colocarse un tornillo de cabeza chata de 3" por el extremo del tope fijándolo en el medio del poste, si se desea)

# Cerca de privacidad

Incluye: Sherwood



Tamaño del panel	4'	6'	8'
Ubicación del soporte desde el extremo superior del poste	50"	74"	98"

# Cerca de privacidad: Brookline, Brookline con textura CertaGrain®

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte el anillo de traba en ambos extremos de la baranda inferior
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Canal terminal de los piquetes

- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos

## 8. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte el primer piqueta en los canales terminales y la baranda inferior con la guía hacia abajo
- Inserte los demás piquetes en el canal con la guía hacia abajo
- Inserte la baranda superior sobre el último piqueta
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

Nota: Si se alternan las guías hacia arriba y abajo, quedarán líneas inconsistentes entre las secciones

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

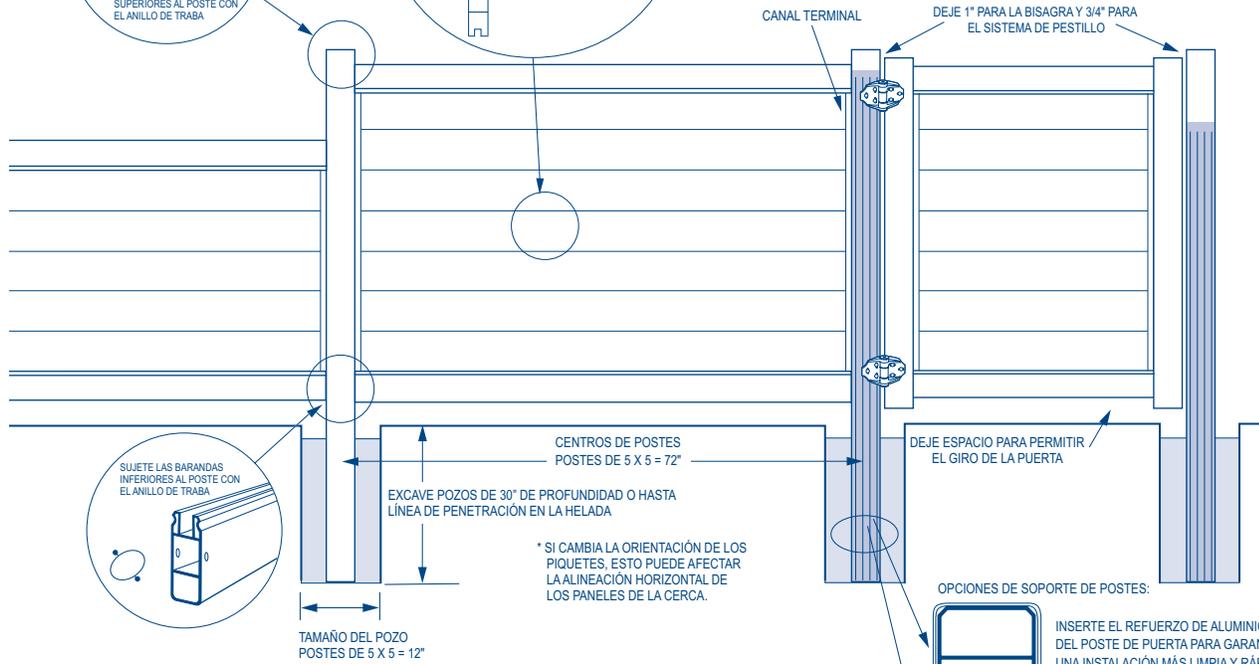
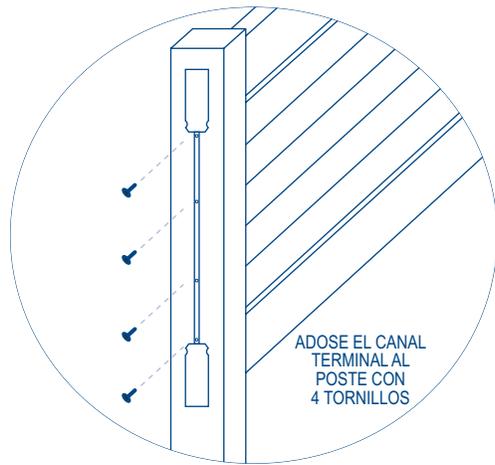
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca de privacidad

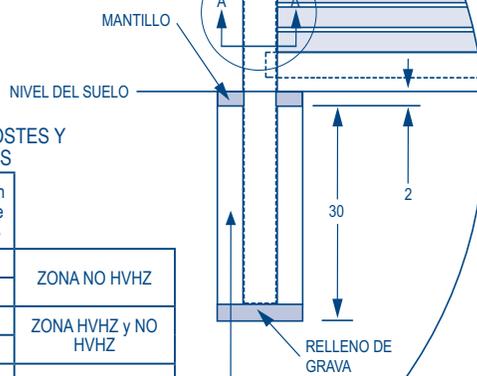
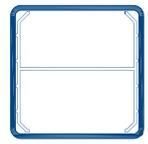
Incluye: Brookline  
 Brookline con textura CertaGrain®



## DETALLE DE EMPOTRADO PARA EL INSERTO OPCIONAL DE ALUMINIO DE REFUERZO DEL POSTE DE LÍNEA

PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN DE ZONAS DE HURACANES DE ALTA VELOCIDAD R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA, SE DEBE AGREGAR UN INSERTO DE ACERO A LA BARANDA SUPERIOR Y EL PUNTAL MEDIO SE DEBE SUJETAR A LA BARANDA SUPERIOR E INFERIOR CON (2) TORNILLOS No. 8 DE 1-1/2", TOPES Y ARANDELAS

INSERTO DE ALUMINIO (en los modelos Brookline y Breezewood, el inserto de aluminio termina a 1" de la parte superior del poste)



### SEPARACIÓN MÁXIMA DE LOS POSTES Y DIMENSIONES DE LOS CIMIENTOS

Exposición al Viento	Profundidad de los cimientos	Separación máxima de los postes	
B	30"	97"	ZONA NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposición al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según se define en ASCE 7-10



CON SISTEMA WINDZONE™

Se recomienda una disposición escalonada

# Cerca de privacidad: Chesterfield y Chesterfield con textura CertaGrain®

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarles útil una barra espaciadora/planilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte el anillo de traba en ambos extremos de la baranda inferior
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Canal terminal de los piquetes

- Las cercas Arbor Blend, Arctic Blend, Brazilian Blend, Frontier Blend, Natural Clay, Sierra Blend, Timber Blend y Weathered Blend requieren canales terminales para los piquetes (2 por sección)

- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos

## 8. Instalación de los piquetes y las barandas

- Los piquetes se cortan con un ángulo de 5° para adaptarlos a una pendiente de 1'
- Inserte los piquetes en la baranda inferior
- Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

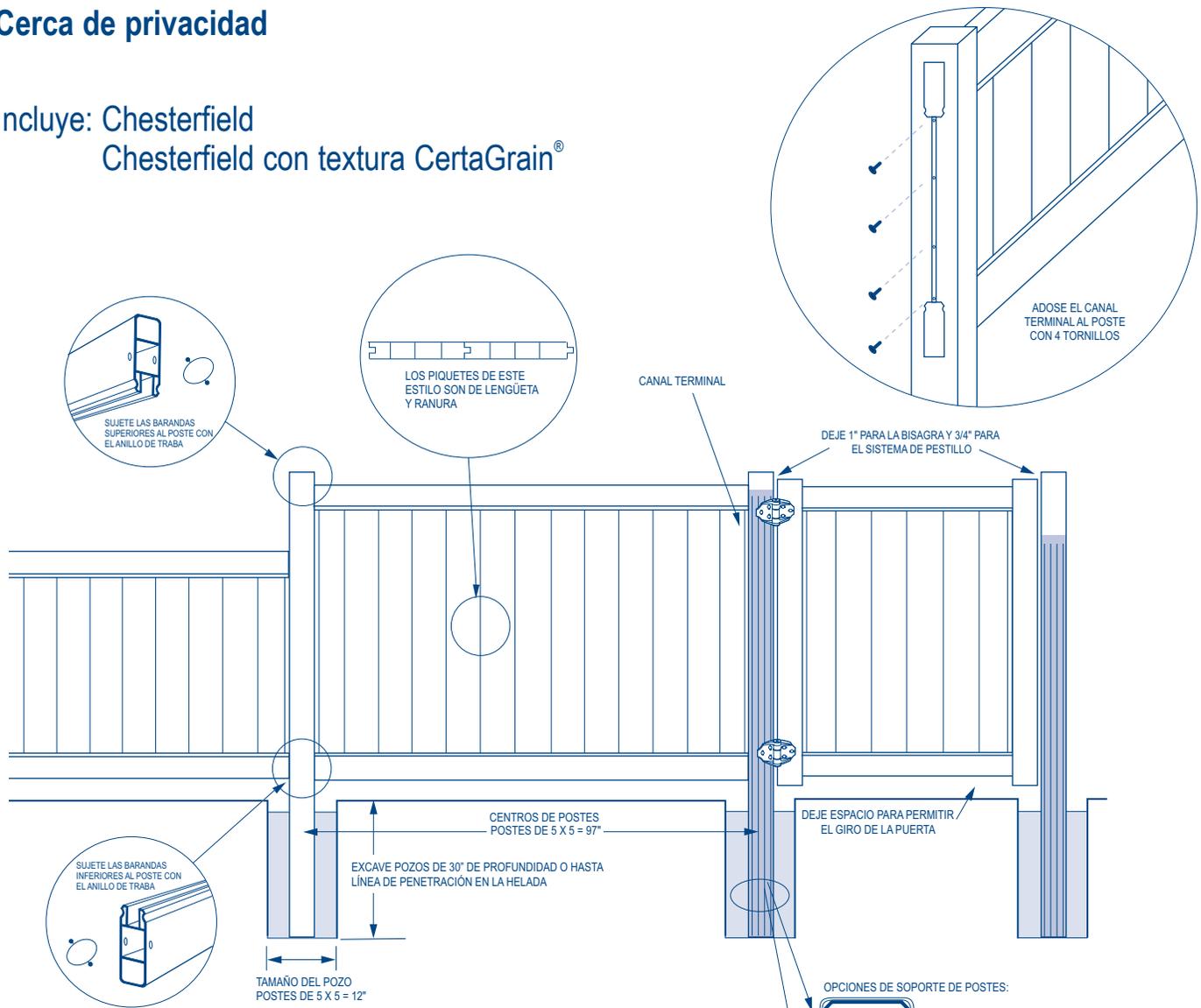
## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

Para conocer los diferentes diseños, consulte la página 42

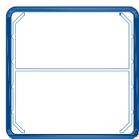
# Cerca de privacidad

Incluye: Chesterfield  
Chesterfield con textura CertaGrain®



## DETALLE DE ENCAJE PARA INSERTO DE ALUMINIO DEL TIRANTE DEL POSTE LATERAL OPCIONAL

SE NECESITA UN INSERTO MÍNIMO DE 48" PARA CUMPLIR CON LA SECCIÓN R44003.1.2.1 DEL CÓDIGO DE EDIFICACIÓN DE FLORIDA PARA ZONAS DE HURACANES DE ALTA VELOCIDAD

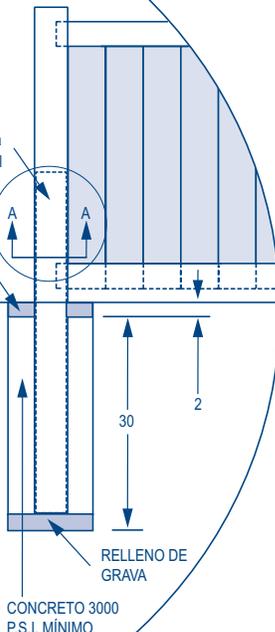


SECCIÓN A-A  
INSERTO DE ALUMINIO DEL TIRANTE DE POSTE LATERAL

INSERTO DE ALUMINIO (en Brookline y Breezewood Aluminum, el inserto termina a 1" del extremo superior del poste)

MANTILLO

NIVEL DEL SUELO

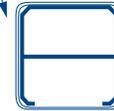


## SEPARACIÓN MÁXIMA DE LOS POSTES Y DIMENSIONES DE LOS CIMIENTOS

Exposición al Viento	Profundidad de los cimientos	Separación máxima de los postes	
B	30"	97"	ZONA NO HVHZ
B	24"	66"	
C	36"	88"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
C	30"	68"	
D	36"	75"	ZONA HVHZ y NO HVHZ
D	30"	56"	

HVHZ: Exposición al viento en los condados de Miami-Dade y Broward según se define en ASCE 7-10

### OPCIONES DE SOPORTE DE POSTES:



INSERTE EL REFUERZO DE ALUMINIO DENTRO DEL POSTE DE PUERTA PARA GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN MÁS LIMPIA Y RÁPIDA



USE (2) PIEZAS DE BARRA DE REFUERZO DE 1/2" EN LOS POSTES DE BISAGRA, PESTILLO Y EXTREMO. COLOQUE LA BARRA DE REFUERZO EN LAS ESQUINAS OPUESTAS DE CADA POSTE CON CLIPS SEPARADORES



CON SISTEMA WINDZONE™

# Cerca de privacidad: Chesterfield con detalle Huntington, Chesterfield con detalle Westminster

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empezar por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5x5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste. Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina sobre el poste y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Canal terminal de los piquetes

- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos

## 8. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte los piquetes en la baranda inferior
- Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Inserte el anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

## 9. Instalación de los detalles

- **Huntington**
  - Inserte la baranda superior de 2 x 3-1/2 en el poste con los orificios más grandes mirando hacia abajo
  - Inserte los piquetes a través de la baranda y asegúrelos la baranda superior de la cerca (los piquetes vienen engastados de fábrica para que queden fijos en el lugar)
  - Para crear el efecto festoneado deseado, deberá cortar y engastar los piquetes más largos, o bien podrá insertar un sujetador de casquillo para sujetar el piquete a la baranda
- **Westminster**
  - Inserte los canales inferior y lateral (superponga los extremos) en la baranda y los postes. Sujételos con tornillos No. 8 de 1-1/2"
  - Inserte el reticulado en los canales
  - Deslice el canal superior sobre el reticulado
  - Inserte la baranda superior de 2 x 3-1/2 en los orificios rebajados del poste
  - Asegure el canal superior de 2 x 3-1/2 a la baranda superior con tornillos No. 8 de 1-1/2"

## 10. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 11. Solidificar los postes de puerta

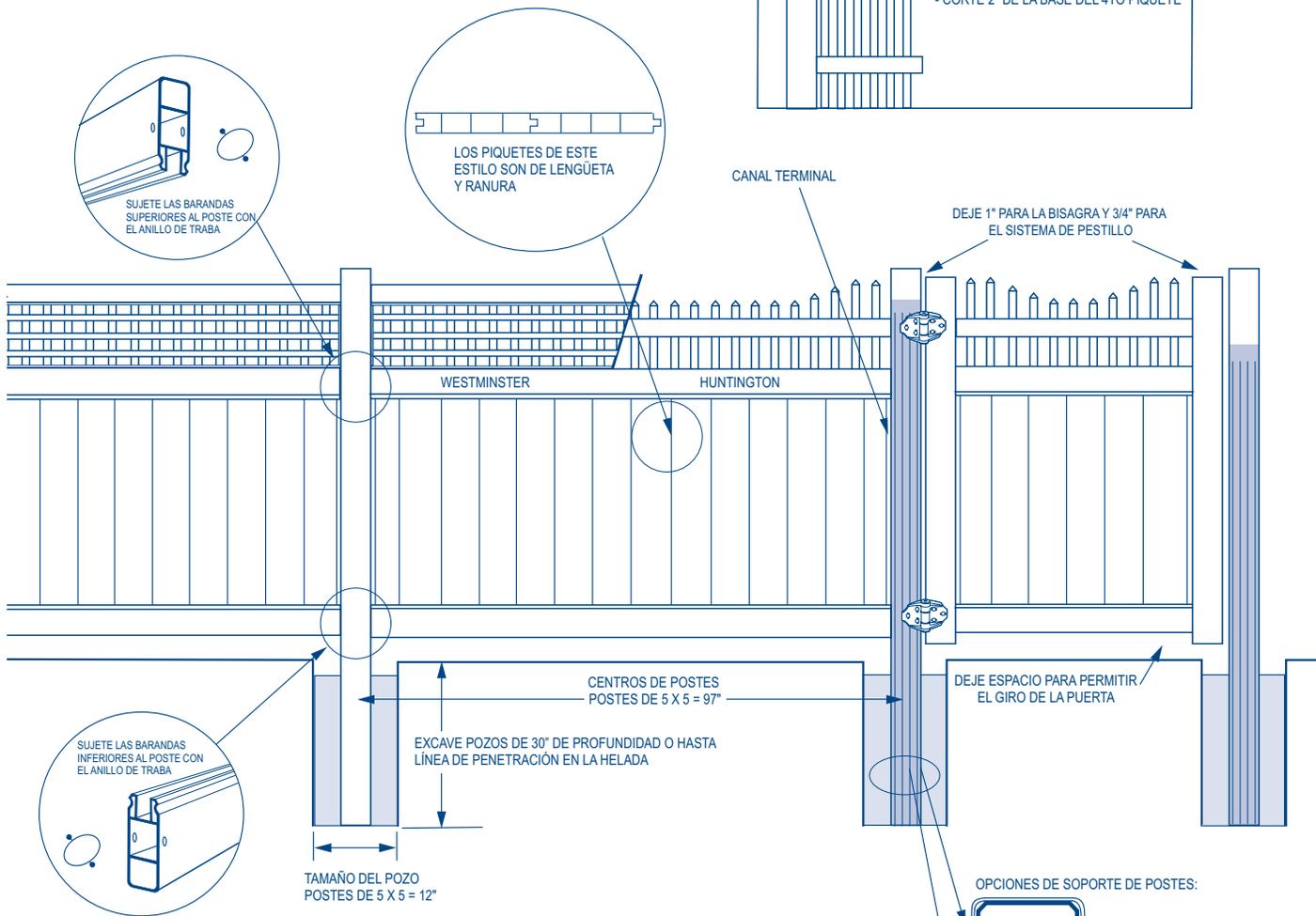
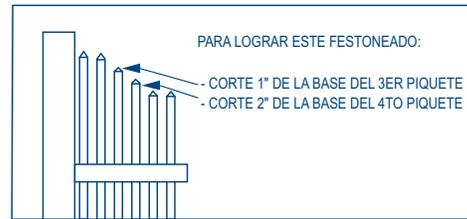
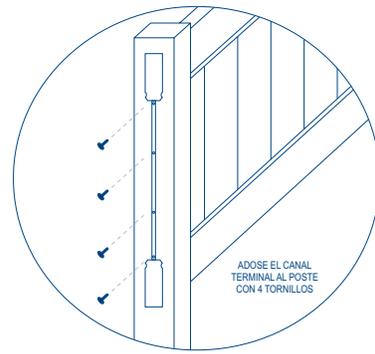
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 12. Instalación de los topes

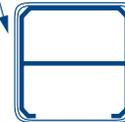
- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 1-1/2", con topes y arandelas

# Cerca de privacidad

Incluye: Chesterfield con detalle Huntington  
 Chesterfield con detalle Westminster



OPCIONES DE SOPORTE DE POSTES:



INSERTE EL REFUERZO DE ALUMINIO DENTRO DEL POSTE DE PUERTA PARA GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN MÁS LIMPIA Y RÁPIDA



USE (2) PIEZAS DE BARRA DE REFUERZO DE 1/2" EN LOS POSTES DE BISAGRA, PESTILLO Y EXTREMO. COLOQUE LA BARRA DE REFUERZO EN LAS ESQUINAS OPUESTAS DE CADA POSTE CON CLIPS SEPARADORES

# Cerca de privacidad: Galveston, Galveston con textura CertaGrain®

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Encinte los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Canal terminal de los piquetes

- Las cercas Arbor Blend, Arctic Blend, Brazilian Blend, Frontier Blend, Natural Clay, Sierra Blend y Weathered Blend, requieren canales terminales para los piquetes (4 por sección)
- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos

## 8. Instalación de los piquetes y las barandas

- Inserte los piquetes en la baranda inferior

- Inserte la baranda central sobre los piquetes
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda central en el poste
- Inserte la siguiente fila de piquetes en la baranda central
- Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste
- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- La puerta Galveston lleva 3 bisagras

## 10. Solidificar los postes de puerta

- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Refuerzo de los postes (dos métodos)

- A. Inserto de aluminio para poste de puerta
    - La longitud del inserto de aluminio debe extenderse desde la parte inferior de los postes hasta 4" por debajo de la baranda central
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Inserte dos piezas de barra de refuerzo en todos los postes de extremo, línea y esquina. Rellene con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo a una altura de 1" por debajo de la baranda central
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
- NOTA: Los postes de esquina deben reforzarse con hormigón y barra de refuerzo.

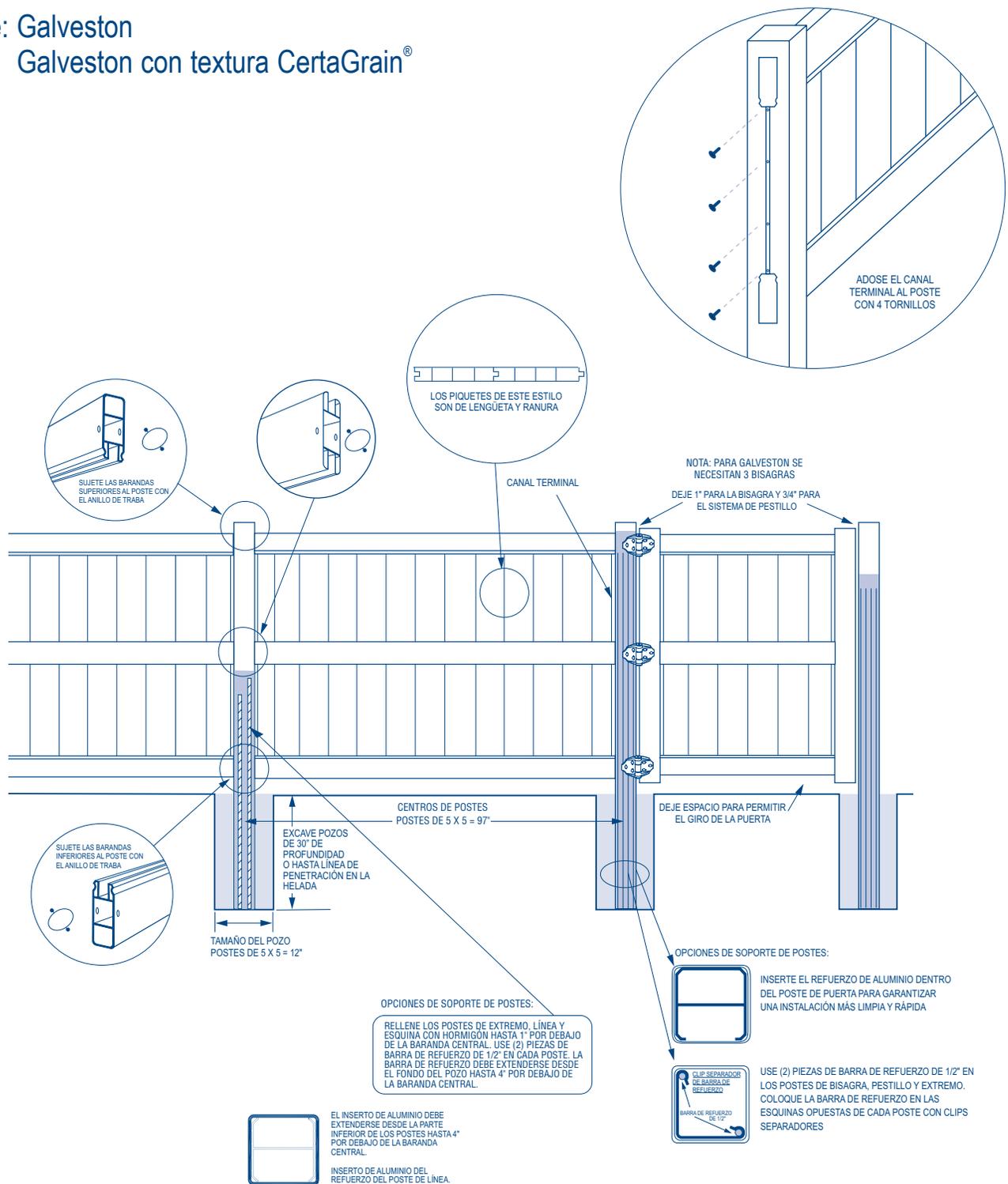
## 12. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

Para conocer los diferentes diseños, consulte la página 42

# Cerca de privacidad

Incluye: Galveston  
Galveston con textura CertaGrain®



# Cerca de privacidad: New Lexington

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empezar por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste

## 4. Instalación de la baranda inferior

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Inserte un anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda en el poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste

## 5. Instalación del segundo poste

- Inserte el segundo poste en el pozo
- Inserte la baranda inferior en el poste
- Inserte un bloque debajo de la baranda inferior para posicionarla a la altura correcta de la cerca
- Rellene el pozo alrededor del segundo poste con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre la cerca
- El montaje puede continuar con la instalación de todas las barandas inferiores o bien de a una sección por vez

## 6. Soporte y fijación

- Nivele y encuadre la cerca
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 7. Canal terminal de los piquetes

- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos

## 8. Instalación de los piquetes y las barandas

- Los piquetes se cortan a un ángulo de 3° para las tareas de contorneado
- Inserte los piquetes en la baranda inferior
- Inserte la baranda superior sobre los piquetes
- Inserte el anillo de traba en cada extremo de la baranda
- Presione las lengüetas del anillo de traba e inserte la baranda superior en el poste

## 9. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje un espacio libre de 1" para la bisagra y 3/4" para el pestillo y giro de la puerta
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 10. Solidificar los postes de puerta

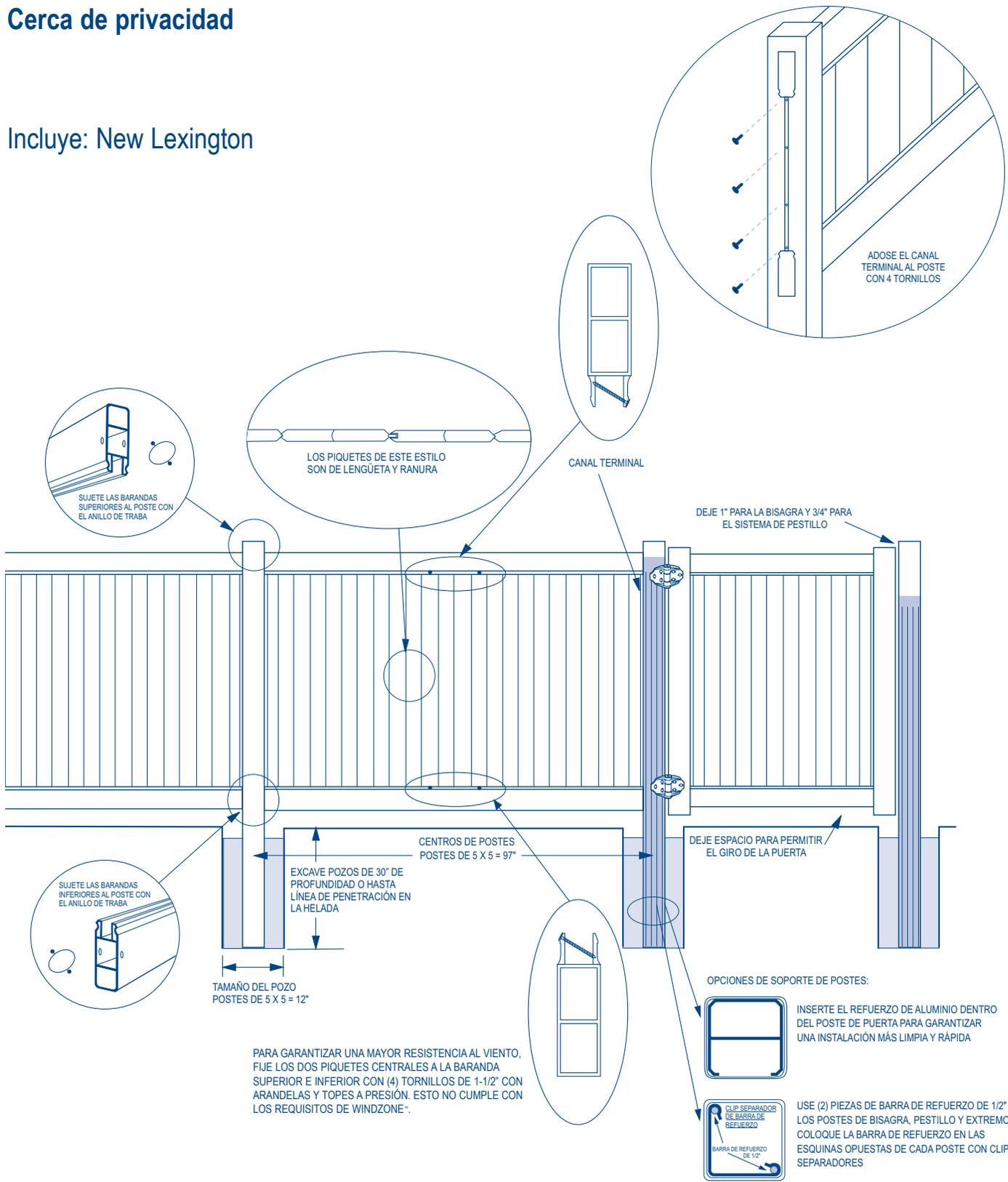
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 11. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Cerca de privacidad

Incluye: New Lexington



## Cerca de detalle

Incluye: Victoriano/Husillo, Reticulado

**Una vez que la sección principal de la cerca está instalada, prosiga de la siguiente manera:**

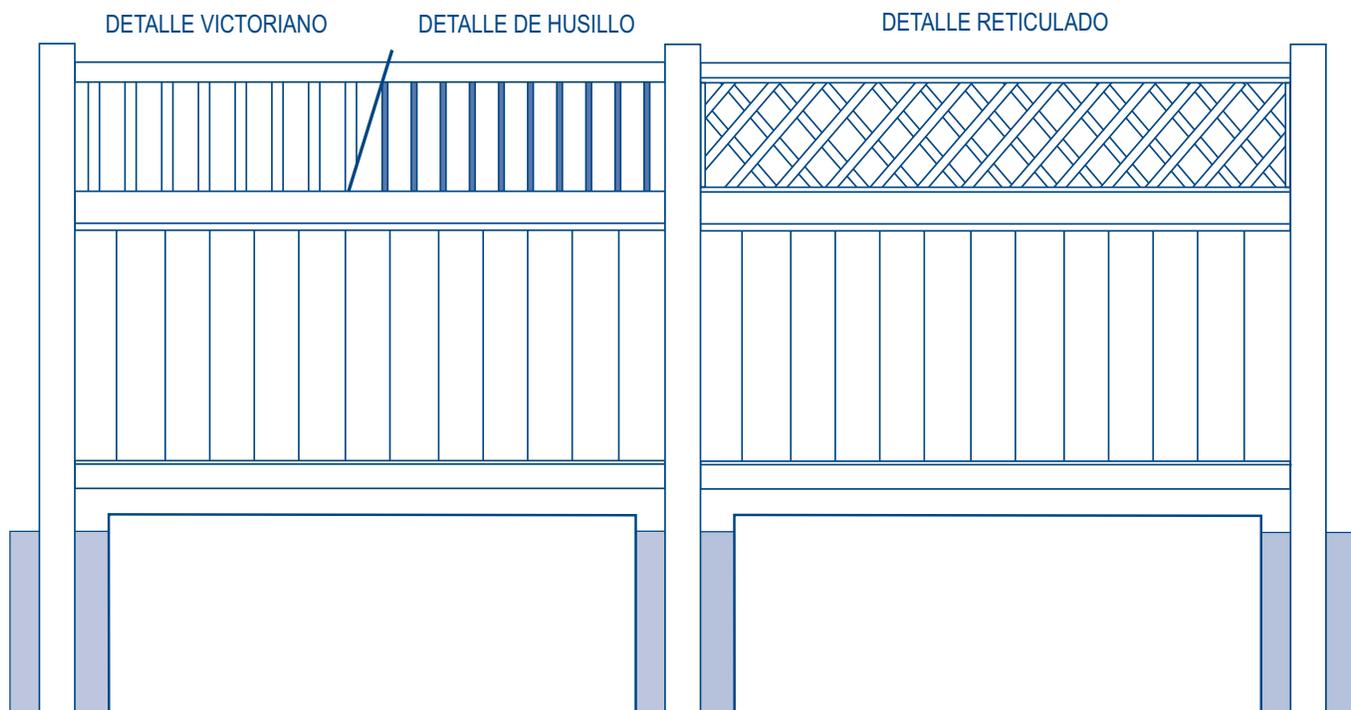
### Victoriano/Husillo

- Inserte los piquetes de detalle en la baranda superior de la sección rebajada
- Inserte la baranda superior de detalle sobre los piquetes
- Inserte ambos extremos de la baranda superior en los orificios rebajados del poste
- Fije la baranda superior con tornillos No. 8 de 3/4" desde adentro del poste

### Reticulado

- Mida la distancia entre las caras internas de los postes
- Corte el canal inferior para que encaje entre los postes
- Fije el canal inferior a la baranda superior de la cerca con tornillos No. 8 de 1-1/2" separados a intervalos uniformes a lo largo de toda la longitud
- Fije los canales laterales a los postes con tornillos No. 8 de 1-1/2"
- Inserte el reticulado en los canales
- Deslice el canal superior por el reticulado
- Inserte la baranda superior de 2 x 3-1/2 en los orificios rebajados del poste
- Fije el canal superior a la baranda superior de 2 x 3-1/2 con tornillos No. 8 de 1-1/2" separados a intervalos uniformes a lo largo de toda la longitud

EN LA IMAGEN CON CERCA CHESTERFIELD



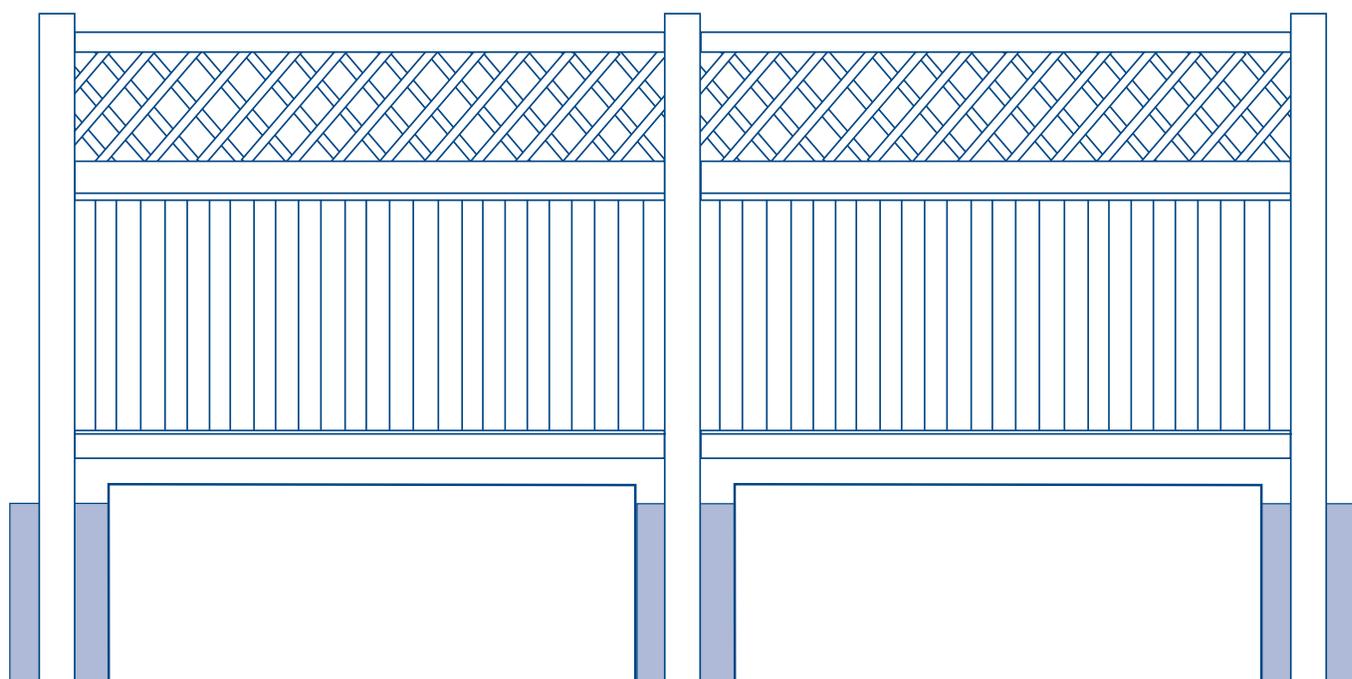
Incluye: Reticulado: New Lexington

**Una vez que la sección principal de la cerca está instalada, prosiga de la siguiente manera:**

### **Reticulado**

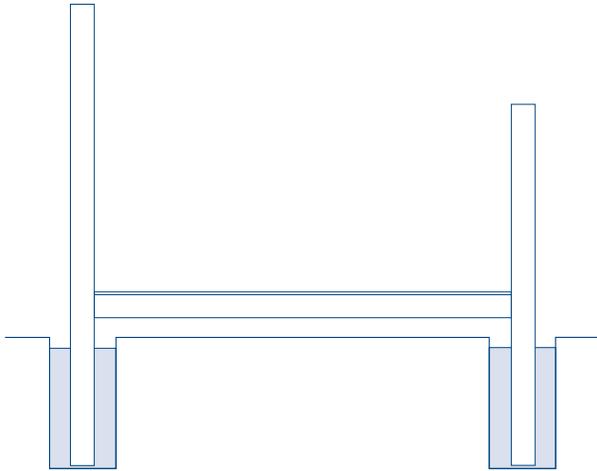
- Deje un extremo de la baranda superior fuera del poste
- Comenzando por el extremo, deslice el reticulado en el canal de la baranda superior
- Inserte la baranda en el poste rebajado, y sujétela con un anillo de traba
- Comenzando por el extremo, deslice el canal superior sobre el reticulado
- Inserte ambos extremos del canal superior en el poste rebajado
- Fije la baranda dentro del poste con un tornillo No. 8 de 3/4" (haga esto en ambos extremos)

EN LA IMAGEN CON CERCA NEW LEXINGTON  
DETALLE RETICULADO

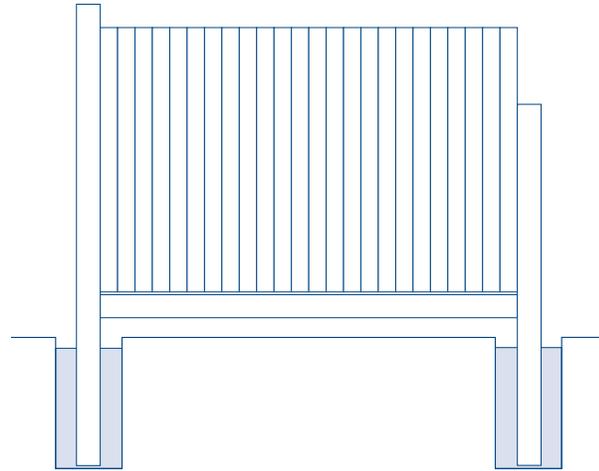


## Baranda curvada

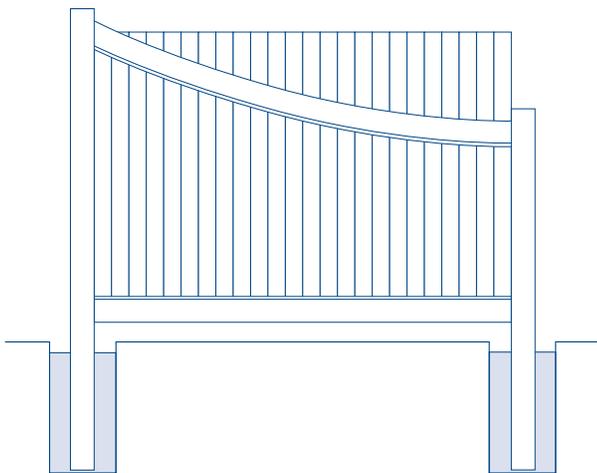
Incluye: Cóncava, Convexa, Curva en "S" y Calada



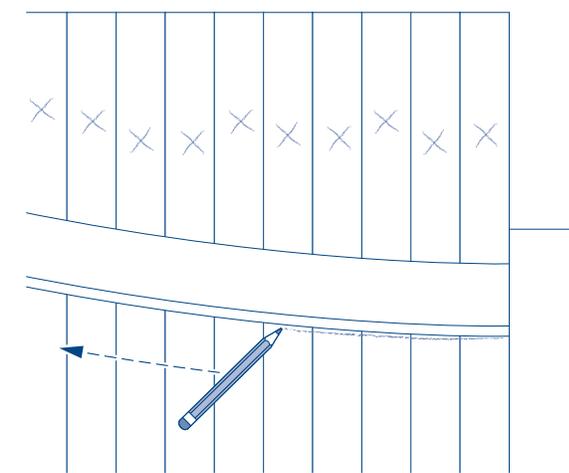
**1. Coloque los postes**



**2. Inserte los piquetes en la baranda inferior**



**3. Inserte la baranda superior en los orificios del poste**

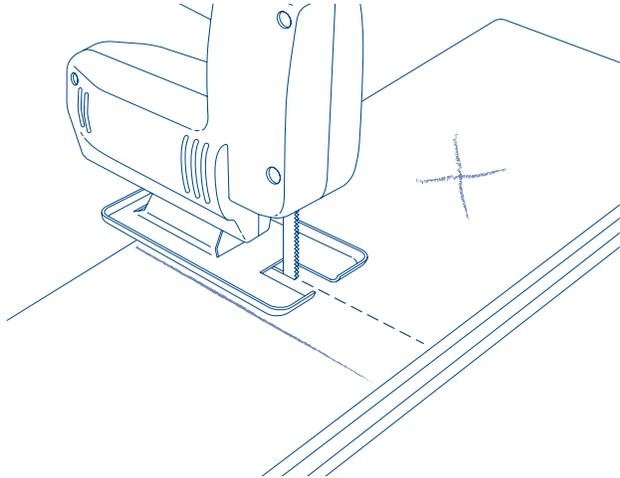


**4. Trace el contorno de la baranda sobre los piquetes**

- Marque cada piquete con una X del lado interno de la línea
- Numerar los piquetes será útil al momento de volverlos a instalar

## Baranda curvada

Incluye: Cóncava, Convexa, Curva en "S" y Calada

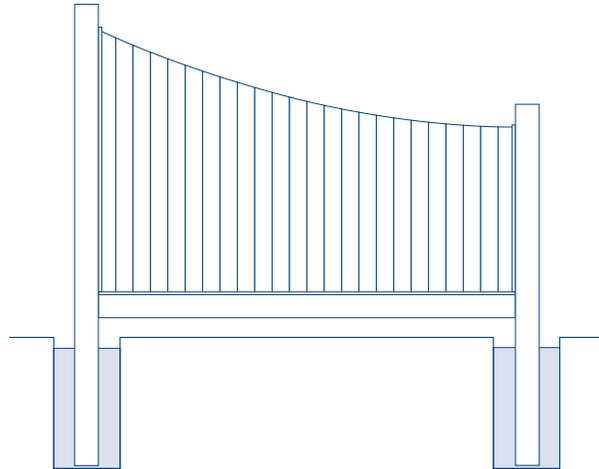


### 5. Recorte los piquetes

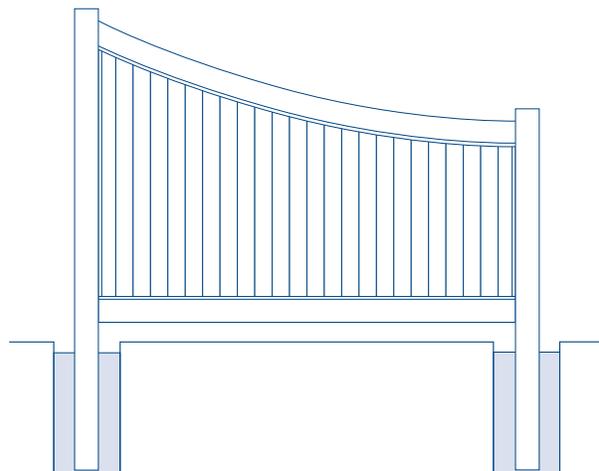
- Recuerde colocarse gafas de seguridad cuando vaya a cortar
- Use la línea de lápiz como guía únicamente - NO CORTE SIGUIENDO LA LÍNEA DE LÁPIZ
- La hoja debe cortar aproximadamente 1-1/4 por encima de la línea para permitir que el piquete entre en la baranda
- Como medida de seguridad, retire los piquetes y córtelos sobre una superficie plana y firme

### 6. Canal terminal de los piquetes

- Corte el canal terminal al largo necesario
- Centre el canal sobre el poste entre los orificios rebajados
- Fije el canal al poste en cuatro puntos



### 7. Inserte los piquetes en la baranda inferior



### 8. Deslice la baranda superior sobre los piquetes

### 9. Inserte los anillos de traba

### 10. Inserte la baranda superior en los orificios del poste

## Poste y baranda: Travesaño cruzado, 2 barandas, 3 barandas y 4 barandas

### 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

### 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

### 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste
- La cerca puede instalarse en este orden: primero el poste y las barandas inferiores, luego las barandas superiores

### 4. Instalación de las barandas

- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Las barandas estándar vienen en longitudes de 16 pies
- Para terrenos muy ondulados, podría ser necesario cortar las barandas a 95-1/2"
- El punto de partida de las barandas debe alternarse de poste a poste para la baranda inferior/central/superior a fin de garantizar el máximo nivel de resistencia
- Inserte un anillo de traba en un extremo de la baranda presionando las lengüetas, insertándolo en el extremo y soltándolo
- Presione las lengüetas del anillo de traba para insertar la baranda inferior en el primer poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste
- Si la baranda inferior tiene 16' de longitud, deslice la baranda por el segundo poste y luego inserte el poste en la tierra
- Inserte el anillo de traba en el extremo de la baranda, e inserte el extremo en el tercer poste
- Cuando esté instalando barandas, deje 1" de espacio libre entre los extremos de las barandas dentro del poste para contemplar su expansión

### 5. Soporte y fijación

- Alinee la baranda inferior para determinar la altura correcta de la cerca
- Rellene los hoyos alrededor de los postes con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre los postes

- El montaje de la cerca puede continuar instalando primero todas las barandas inferiores o de a una sección por vez
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

### 6. Travesaño cruzado

- Inserte los anillos de traba en las barandas diagonales e insértelas en cada poste
- NOTA: Las barandas diagonales estándar se cortan a 97" para compensar el ángulo de instalación

### 7. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje 1-1/2" de espacio libre del lado de la bisagra de la puerta y 1-1/4" del lado del pestillo para permitir el giro de la puerta y los accesorios
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

### 8. Solidificar los postes de puerta

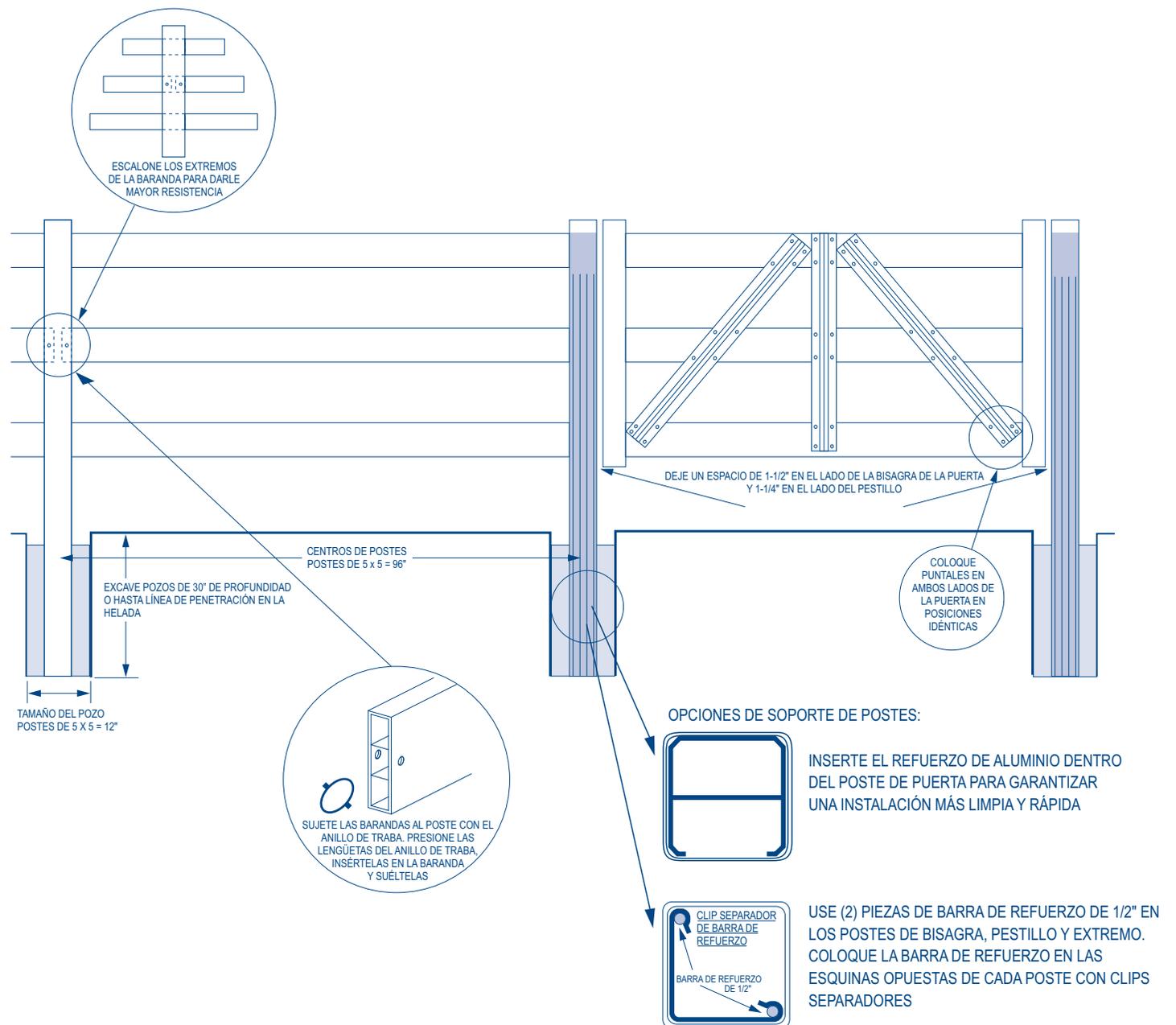
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

### 9. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes a presión

## Cercas de postes y barandas

Incluye: Travesaño cruzado, 2 barandas, 3 barandas y 4 barandas



# Poste y baranda con textura CertaGrain®: 2 barandas, 3 barandas y 4 barandas

## 1. Cómo comenzar

- Asegúrese de llamar al servicio de operaciones subterráneas (811) antes de excavar
- Arme las puertas (si es necesario) y decida dónde las ubicará
- Marque con estacas la línea de la cerca
- Espacie y marque las ubicaciones de los pozos de los postes para la puerta y las secciones (puede resultarle útil una barra espaciadora/plantilla)
- Empiece por el poste de extremo de la puerta y trabaje hacia afuera para determinar la altura correcta de la cerca en relación con el suelo

\*En climas donde la temperatura excede los 100 ° Fahrenheit, recomendamos instalar los productos Arctic Blend, Brazilian Blend, Sierra Blend y Weathered Blend en los centros de los postes de 6'

## 2. Excavación de pozos

- Excave pozos de 30" de profundidad o hasta la línea de penetración de la helada
  - Tamaño del pozo para postes de 5 x 5 = aproximadamente 12"
- Limpie los pozos y compruebe que las paredes estén rectas
- Abocarde la parte inferior de los pozos

## 3. Instalación del primer poste

- Inserte el poste en el pozo
- Determine la altura aproximada
- Rellene el pozo alrededor del poste con mezcla de hormigón (arena, grava y cemento) aproximadamente 2" o 4" por debajo del rasante
- Apisone el hormigón dentro del pozo para eliminar las bolsas de aire
- Nivele y encuadre el poste
- La cerca puede instalarse en este orden: primero el poste y las barandas inferiores, luego las barandas superiores

## 4. Instalación de las barandas

- El producto blanco utiliza barandas de 1-1/2 x 5-1/2
- Los productos Arctic Blend, Brazilian Blend, Sierra Blend y Weathered Blend usan barandas de 2 x 6
- Enciente los extremos de cualquier baranda que vaya a insertar en un poste que relleno con hormigón para evitar filtraciones
- Las barandas estándar vienen en longitudes de 16 pies para el producto Blanco (barandas de 12 pies para los productos Blend)
- En el caso de terrenos muy ondulados, podría ser necesario acortar las barandas
- El punto de partida de las barandas debe alternarse de poste a poste para la baranda inferior/central/superior a fin de garantizar el máximo nivel de resistencia
- Inserte un anillo de traba en un extremo de la baranda presionando las lengüetas, insertándolo en el extremo y soltándolo
- Presione las lengüetas del anillo de traba para insertar la baranda inferior en el primer poste
- Las lengüetas se retraerán para sujetar la baranda en el poste
- Inserte el anillo de traba en el extremo de la baranda, e inserte el extremo en el tercer poste
- Cuando esté instalando barandas, deje 1" de espacio libre entre los extremos de las barandas dentro del poste para contemplar su expansión

## 5. Soporte y fijación

- Alinee la baranda inferior para determinar la altura correcta de la cerca
- Rellene los hoyos alrededor de los postes con mezcla de hormigón
- Apisone, nivele y encuadre los postes
- El montaje de la cerca puede continuar instalando primero todas las barandas inferiores o de a una sección por vez
- Para bajar un poste, coloque un bloque de madera de esquina a esquina y golpéelo con cuidado con un mazo
- Nunca golpee el poste de PVC sin un soporte de madera

## 6. Colgar la puerta/Instalar los accesorios

- Para conocer todos los detalles, consulte las instrucciones de instalación de la puerta que vienen en la caja de accesorios
- Ubique la puerta entre los postes
- Deje 1-1/2" de espacio libre del lado de la bisagra de la puerta y 1-1/4" del lado del pestillo para permitir el giro de la puerta y los accesorios
- Alinee la puerta con la cerca; las barandas deben estar niveladas
- Los accesorios de la puerta deben sujetarse a los dos lados del poste

## 7. Solidificar los postes de puerta

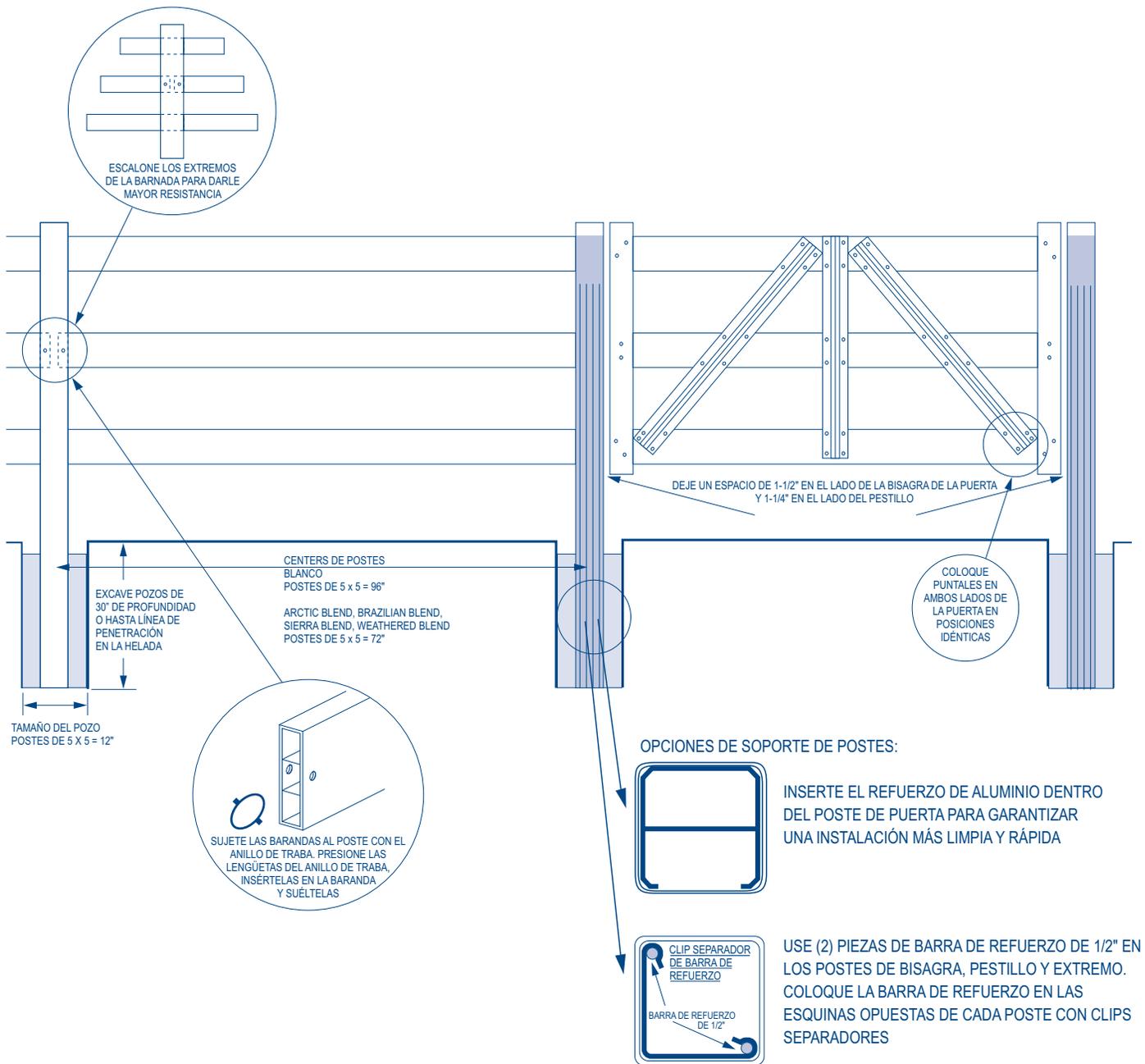
- Es fundamental que los postes de bisagra y pestillo sean sólidos a fin de asegurar el correcto funcionamiento de la puerta. Hay dos métodos disponibles:
  - A. Refuerzo de aluminio para poste de puerta
    - Deslice el refuerzo de aluminio dentro de los postes de extremo, pestillo o bisagra
    - Coloque un tornillo por el vinilo penetrando el refuerzo de aluminio en la base del poste
    - Inserte el poste en la tierra
    - Rellene el pozo con hormigón alrededor de la parte exterior del poste
  - B. Hormigón y barra de refuerzo\*
    - Use dos piezas de barra de refuerzo de 1/2" en cada poste de extremo, pestillo y bisagra
    - La barra de refuerzo debería extenderse desde la base del pozo hasta aproximadamente 12" del extremo superior del poste
    - Sostenga la barra de refuerzo en las esquinas opuestas del poste con clips separadores
    - Rellene el poste con mezcla de hormigón para cubrir la barra de refuerzo y los sujetadores de los accesorios
    - Apisone el poste con un mazo de goma para eliminar las bolsas de aire
    - Deje la puerta apoyada sobre bloques durante 72 horas para que el hormigón fragüe

## 8. Instalación de los topes

- Instale los topes de los postes
- Los topes pueden fijarse con pegamento, adhesivo de silicona o con tornillos No. 8 de 3/4", con topes y arandelas

# Poste y baranda con textura CertaGrain®

Incluye: 2 barandas, 3 barandas y 4 barandas



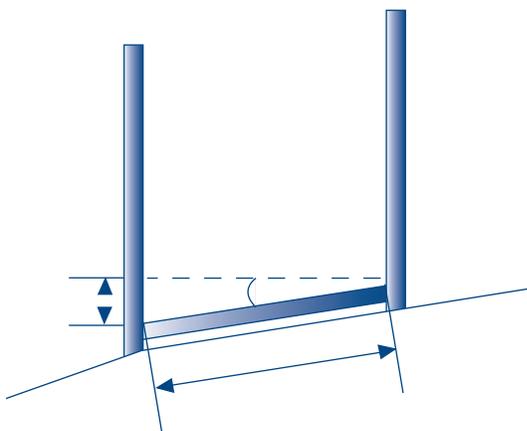
## Instalación en Terreno Variable: Cercas extruídas

### Cálculo del ángulo de elevación por pie

Para determinar el tamaño de los orificios, primero calcule la elevación por pie o el ángulo de la pendiente. Consulte el diagrama y los ejemplos.

- Mida la longitud de la sección en pulgadas
- Determine la elevación de la sección utilizando un nivel de cuerda y midiendo la elevación vertical; mida la elevación en pulgadas
- Divida la elevación por la longitud de la sección para calcular la elevación por pulgada
- Multiplique el número por 12 para determinar la elevación por pie

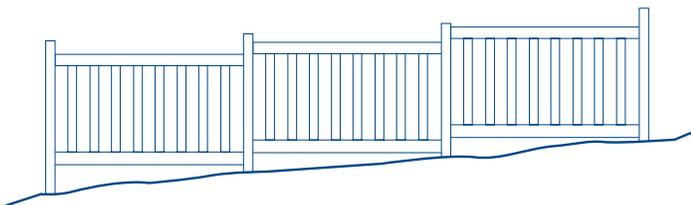
Ej:  $24''$  de elevación  $\div$   $96''$  de longitud =  $0,25$  de elevación por pulgada =  $3''$  de elevación por pie



- Hay dos métodos para instalar una cerca sobre terrenos con pendientes variables: escalonado y contorneado
- Para cualquiera de los métodos, divida la pendiente de forma pareja en todas las secciones

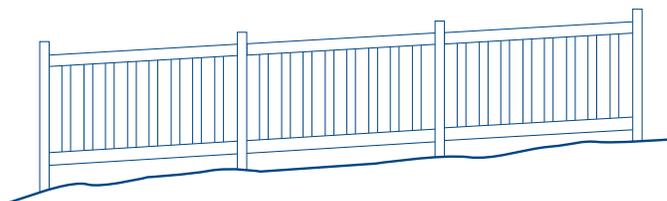
### Método escalonado

Con el método escalonado, las barandas permanecen horizontales y los postes se extienden para contemplar la variación del terreno. Se deben usar postes de extremo más largos y los orificios del lado opuesto del poste se pueden adaptar en el lugar con un kit de plantilla y una rebajadora o una sierra espiral para adaptarlos a las barandas.



### Método Contorneado: 10° o menos

Con el método contorneado, las barandas horizontales siguen la pendiente del terreno.



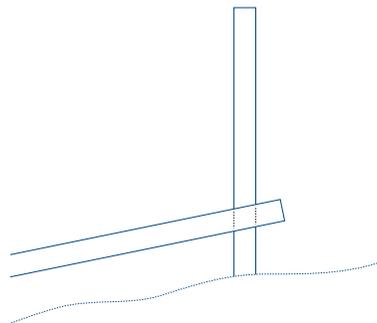
Al instalar varias secciones, es aconsejable utilizar un poste de extremo y adaptar el lado opuesto del poste en el lugar para evitar una línea irregular de la cerca.

Dependiendo de la gravedad del contorno (y del estilo específico de cerca), para una correcta instalación podrían ser necesarios los siguientes pasos de adaptación en el lugar:

1. Ensanche los orificios de los postes para adaptarlos a las barandas
2. Ensanche los orificios de las barandas para adaptarla a los piquetes
3. Acortar los piquetes

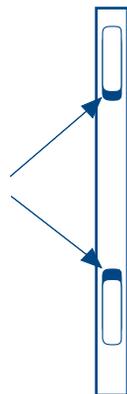
NOTA: Dependiendo de la gravedad del contorno, es posible que se deba bajar los centros de los postes. Asegúrese de verificar antes de colocar los postes.

1. Ensanche los orificios de los postes para adaptarlos a las barandas
  - Determine el ángulo o la pendiente
  - Primero coloque el poste en el pozo y manténgalo a plomo
  - Coloque la baranda al lado del poste (no en el orificio rebajado) en el ángulo correcto de gradiente



- Marque la baranda donde el poste la cruza en ángulo
- Retire la baranda y mida la longitud del ángulo trazado. Agregue  $1/8''$  a esta longitud para determinar el tamaño correcto del orificio del poste
- Ensanche los orificios del poste

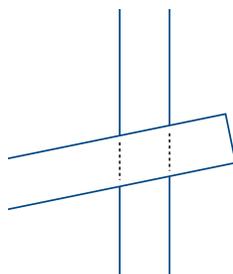
NOTA: Siempre abra la parte inferior del orificio superior y la parte superior del orificio inferior para mantener la altura correcta de cerca.



- Los orificios pueden cortarse usando un kit de plantillas y una rebajadora o sierra espiral
- Determine la ubicación de los orificios del lado opuesto del poste de línea colocando el poste al costado de la baranda (en línea con el orificio rebajado) y marcando la posición de salida de la baranda del lado opuesto del poste
- Perfore los orificios con el kit de plantillas y una rebajadora o sierra espiral, tal como se indica más arriba

## 2. Ensanche los orificios de la baranda para adaptarlos a los piquetes

- Posicione la baranda en el ángulo deseado
- Sostenga el piquete a plomo contra el costado de la baranda
- Marque el piquete donde la baranda lo cruza en ángulo



- Mida la longitud del ángulo trazado y agregue 1/8" a esta longitud para determinar el tamaño correcto del orificio de la baranda
- Ensanche los orificios con una sierra espiral

NOTA: Siempre corte el mismo lado de cada orificio para mantener la separación.

## 3. Acortar los piquetes

- Para situaciones de contorneado extremo, es posible que deban cortarse los extremos de los piquetes
- Posicione las barandas superior e inferior en los orificios rebajados de los postes
- Posicione el piquete junto a las barandas de modo que quede perpendicular y alineado con el lado inferior de la baranda inferior
- Marque la posición donde la parte superior del piquete quedará en contacto con la parte superior de la baranda superior; reste 3/8" y corte el piquete a la longitud necesaria

NOTA: Para barandas estriadas, la parte superior e inferior del piquete tendrá que estar alineada con la estria interna.

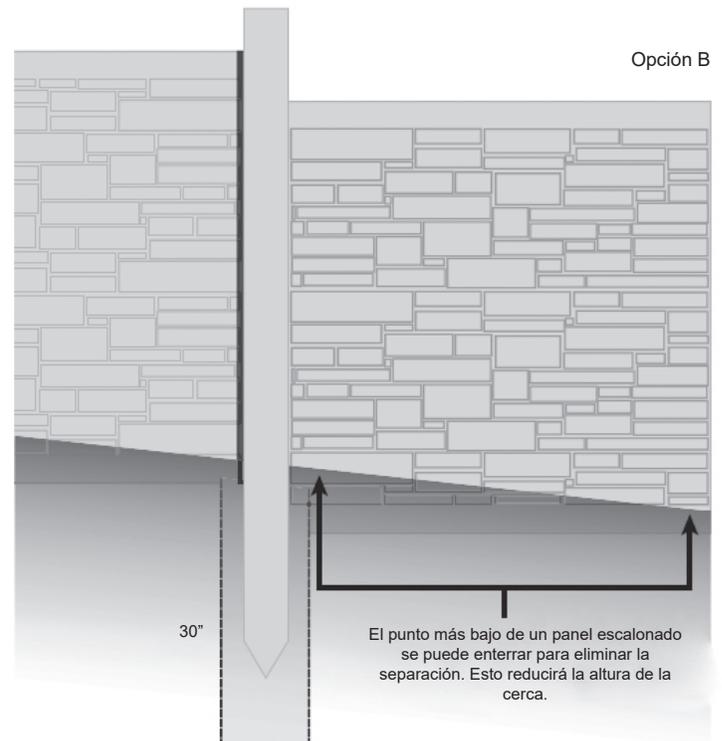
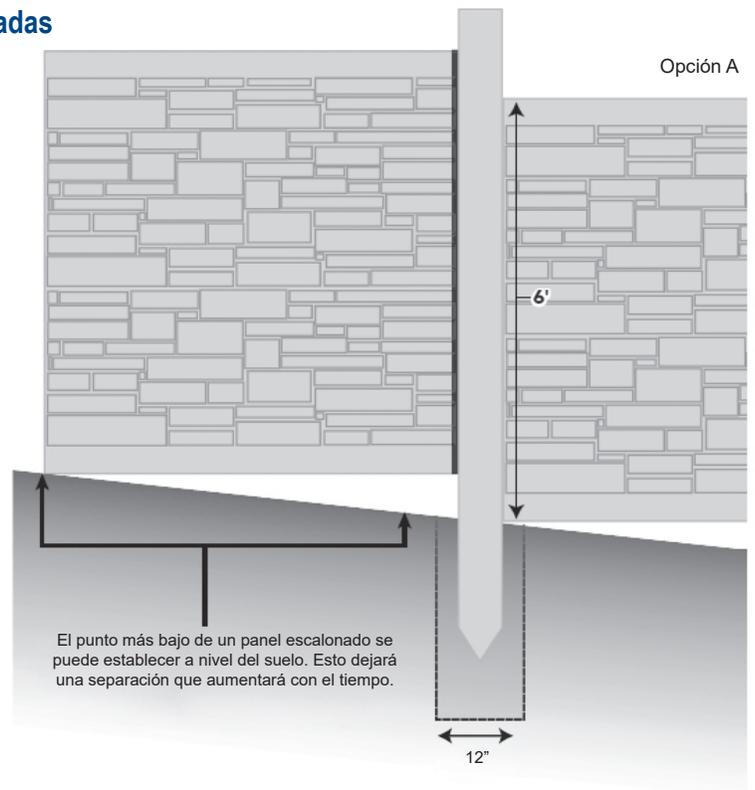
## Instalación en terreno variable: Cercas moldeadas

### La instalación en terrenos inclinados es similar a la de terrenos llanos. Los profesionales suelen utilizar un láser para determinar el nivel.

- Coloque el primer poste en el lado cuesta arriba. ¡La ubicación de los postes es importante! Por lo general, los postes se colocan en el punto donde cambia la pendiente, ya sea en un pico o en un valle.
- Los soportes de los paneles se deben colocar previamente a 50" para 4 pies, 74" para 6 pies, y en ellos se puede colocar el lado cuesta abajo del panel a esa altura. Una vez determinadas la pendiente y la caída por panel, se debe ajustar la altura del soporte del lado cuesta arriba. Los paneles siempre deben colocarse a nivel incluso en pendientes.
- Coloque el segundo poste y ajuste la posición del soporte.
- Para la separación, use refuerzos de acero para establecer la distancia de cada poste sucesivo.
- Use un nivel sobre el refuerzo para asegurarse de que los paneles estén nivelados una vez instalados.
- Para más información, consulte las ilustraciones A y B
- Ingrese en nuestro sitio web para ver un video de instalación completo  
[www.certainteed.com/fence/simtek-installation-videos/](http://www.certainteed.com/fence/simtek-installation-videos/)

NOTA: Los paneles de 6' de ancho se pueden escalonar un máximo de 12" por panel. Para elevaciones más pronunciadas, puede usar nuestros postes de 142" de largo. Para reducir el espacio debajo del panel, puede reducir el ancho del panel y agregar un poste adicional.

Para solicitar más detalles e instrucciones, comuníquese con su representante de ventas.



## **Método escalonado**

Con el método escalonado, los paneles permanecen horizontales y los postes se extienden para contemplar la variación del terreno. Podría ser necesario un poste más largo. (Un panel de 6' de ancho puede escalonarse hasta 12" por panel usando nuestro poste de 102". Para elevaciones más pronunciadas, se debe usar nuestro poste de 142".)

1. Sujete los soportes del panel a un lado del poste a una altura estándar
2. Determine el nivel de escalonado y coloque un soporte al otro lado del poste
3. Coloque el primer poste en el lado cuesta arriba y continúe hacia abajo
4. Al igual que con la instalación a nivel, use los refuerzos de los paneles como espaciadores para fijar el poste siguiente
5. Nivele el refuerzo y ajuste el soporte de ser necesario

**PRECAUCIÓN:** Los paneles de cercas moldeadas no están diseñados como muros de retención. Si va a enterrar la parte inferior de un panel, el nivel del suelo debe ser idéntico en ambos lados.

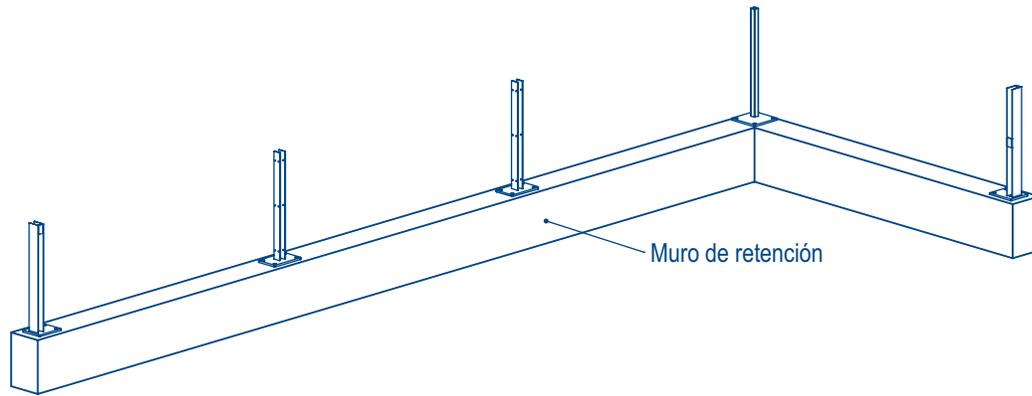
## Instalación sobre hormigón: Cercas moldeadas

### Instalación sobre hormigón: Cercas moldeadas

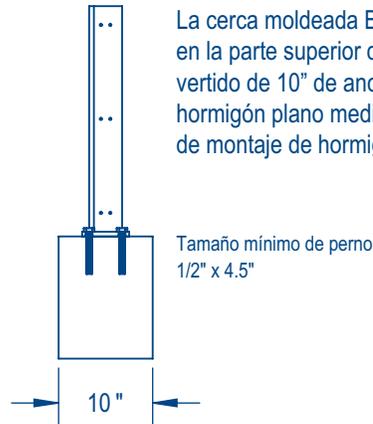
Los paneles de cercas moldeadas se pueden instalar en la parte superior de un muro de hormigón vertido de 10" de ancho mínimo o sobre hormigón plano utilizando nuestros soportes de montaje sobre hormigón. Los soportes de hormigón están disponibles para postes de extremo, puerta, línea y esquina junto con zócalos para garantizar una apariencia limpia. Asegúrese de que el hormigón sea estructuralmente sólido para la instalación de la cerca.

1. Corte del poste
  - a. Mida la altura desde la parte superior del poste
  - b. Corte la parte inferior del poste con una cuchilla para cortar metal
  - c. Nunca corte el extremo superior del poste
2. Instale soportes de montaje sobre hormigón
  - a. Perfore los cuatro orificios en los orificios preperforados de la placa de acero
  - b. Instale soportes de hormigón con sujetadores de al menos 4000 libras de resistencia al corte (el tamaño mínimo de los pernos es de 1/2" x 4-1/2")
  - c. De ser necesario, rellene al ras
3. Instale los zócalos en los postes
4. Instale el poste en el soporte de montaje
  - a. sujetado al soporte de montaje sobre hormigón con tres tornillos  
  
(poste de línea: inserte tres tornillos escalonados de cada lado de la correa en los orificios preperforados)
5. Instale los paneles de la cerca y los topes de los postes

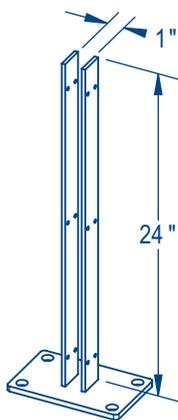
NOTA: Dado que los paneles normalmente se apoyan directamente sobre la pared o la superficie de hormigón, no es necesario colocar soportes cuando se usan montajes sobre hormigón.



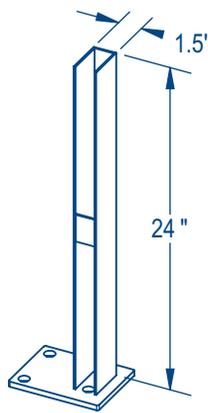
La cerca moldeada Bufftech se puede instalar en la parte superior de un muro de hormigón vertido de 10" de ancho mínimo o sobre hormigón plano mediante el uso de soportes de montaje de hormigón.



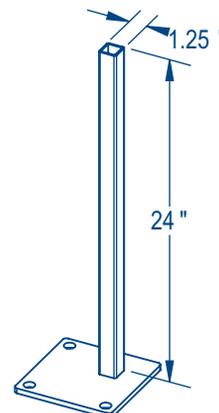
Utilice anclajes de epoxy en lugar de anclajes de cuña para la zapata de la puerta



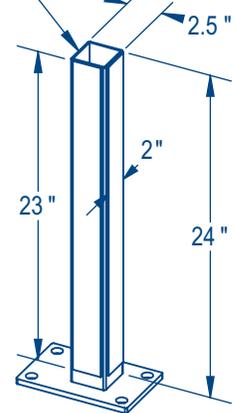
Zapata de línea



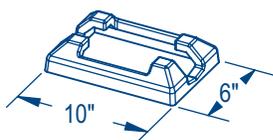
Zapata de extremo



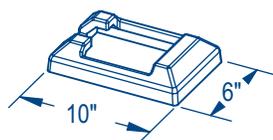
Zapata de esquina



Zapata de puerta



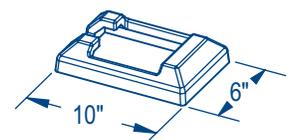
Zócalo de la zapata de línea



Zócalo de la zapata de extremo



Zócalo de la zapata de esquina



Zócalo de la zapata de puerta

## Kit de plantillas para rebajado de postes

El kit de plantillas de rebajado se puede usar para ensanchar los orificios para el contorneado y también para crear transiciones para escalonados, cambios de alturas o estilos.

Instale una hoja de rebajado de 3/8" y un cojinete o guía de rebajado de 5/8". Cualquier sustitución podría traducirse en un tamaño incorrecto del orificio o bien dañar el kit de plantillas.

NOTA: El tamaño de recorte de la plantilla está diseñado para ser 1/8" más grande que el corte terminado a fin de permitir que el cojinete siga la forma.

Seleccione la plantilla correspondiente para la aplicación

Arme la plantilla tal como se muestra en la imagen, configurándola para el tamaño de poste deseado (4" o 5").

NOTA: Es aconsejable practicar el rebajado en una pieza de desecho antes de intentar el corte real.

Marque la ubicación del orificio que debe rebajar. Desplace el corte de la plantilla en 1/8" para dejar lugar para el rodamiento (es decir, si el orificio quedará a 3" de la parte superior del poste, coloque el borde de la plantilla a 2-7/8" desde la parte superior).

Ajuste las tuercas de mariposa. Coloque la pieza sobre una superficie plana y firme para evitar que se vuelque.

Rebaje el orificio según las recomendaciones del fabricante.

SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD.

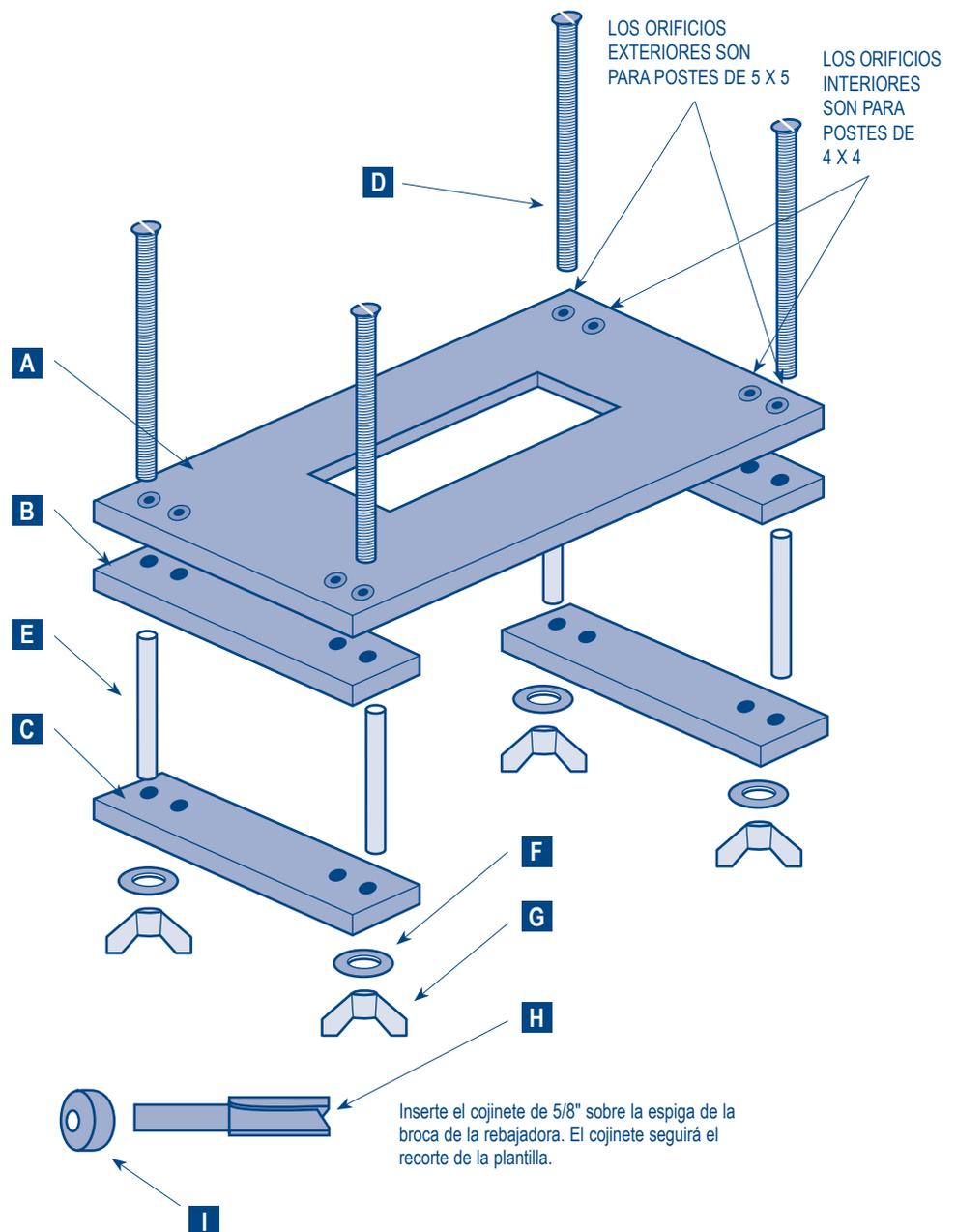
Afloje la tuerca de mariposa y quite la plantilla.

Para situaciones que requieran un orificio más grande para contemplar el contorneado, rebaje un orificio estándar, afloje las tuercas de mariposa y deslice una plantilla a la nueva posición para rebajar material en exceso.

### Plantilla Breezewood



También está disponible la plantilla Breezewood. Para solicitar más detalles, comuníquese con su gerente regional.



- A** PLANTILLA DE REBAJADO
- B** PLACA ESPACIADORA DE PLANTILLA DE 1-1/8 "
- C** PLACA ESPACIADORA DE PLANTILLA DE 1-1/2 "
- D** PERNOS DE 1/4"-20 X 6"
- E** TUBO DE PLEXIGLÁS DE 3/8" DE DIÁMETRO EXTERNO
- F** ARANDELA PLANA DE 1/4"
- G** TUERCA DE MARIPOSA DE 1/4"-20
- H** BROCA DE REBAJADORA DE 3/8" CON VÁSTAGO DE 1/4"
- I** COJINETE DE 5/8" CON ABERTURA DE 1/4" DE DIÁMETRO INTERIOR

Cada kit viene en un estuche apropiado para usar en el lugar

## Glosario

**Anillo de traba** Sujetador de forma circular con lengüetas que se insertan en las barandas para sujetarlas a los postes.

**Apisonar** Método para liberar bolsas de aire en el hormigón mediante golpes ligeros repetidos con un mazo en el exterior del poste o pieza de madera en el pozo.

**Baranda** Piezas horizontales entre los postes de una cerca.

**Barra de refuerzo** Barra que se coloca en los postes de extremo y puerta para reforzar verticalmente la cerca; La barra de refuerzo No. 4 tiene 1/2" de diámetro.

**Barra espaciadora** Madera o material similar que se utiliza para determinar la superficie de relleno entre secciones o puertas (separación entre postes).

**Bloqueo** Método para sostener elementos horizontales, como barandas de cerca o puertas.

**Bloqueo de engaste** Método de sujeción de barandas en el interior de los postes. La baranda viene con una muesca (engaste) para mantenerse dentro del poste una vez insertada.

**Brillo** Describe la cantidad de reflejo o lustre en la superficie del vinilo.

**Canal de acero** Soporte estructural de acero galvanizado que se utiliza como refuerzo en barandas de vinilo.

**Canal de aluminio** Soporte estructural de aluminio que se utiliza como refuerzo en las barandas.

**Canal terminal del piquete** Canal en U que se une a los postes en ambos extremos de una sección de cerca de privacidad.

**Cerca estilo "Buen vecino"** Cerca que tiene el mismo aspecto en ambos lados.

**Cerca festoneada** Cerca en la que los piquetes siguen un patrón cóncavo alto en ambos extremos y bajo en el centro.

**Contorneado** Método de instalación de cercas en terreno inclinado. Los postes y piquetes de la cerca están a plomo, pero las barandas están aseguradas en un ángulo que las deja paralelas a la pendiente.

**Detalle** Agregado decorativo a la parte superior de la cerca, como por ejemplo un reticulado.

**Disposición de la cerca** Diagrama sección por sección de la línea de cerca propuesta.

**En el centro (O.C.)** Medida desde el centro de un objeto (por ejemplo, un poste) hasta el centro del siguiente poste.

**Escalonado** Método de instalación de cercas en terreno inclinado. Las barandas de la cerca permanecen horizontales y los postes se extienden para adaptarse a la variación de la gradiente.

**Línea de penetración de la helada** Nivel más bajo del suelo que se congela. La profundidad de la línea de penetración de la helada depende de las temperaturas invernales, el tipo de suelo y la cobertura vegetal, y varía de 0" en regiones cálidas a 3' o más en zonas frías.

**Orificios de drenaje** Aberturas que se realizan en las barandas inferiores para permitir el drenaje del agua.

**Pendiente** Grado de inclinación de una ladera; se mide en pulgadas de elevación por pulgadas horizontales de recorrido (grado de contorneado).

**Piquete** Miembro vertical de una cerca entre barandas.

**Plantilla de rebajado** Una guía que se utiliza para rebajar los postes que requieren posiciones de orificios diferentes a las estándar.

**Poste** Miembro de soporte vertical del sistema de cerca.

**Puerta** Armazón móvil o estructura sólida que se balancea sobre bisagras; controla la entrada o salida a través de una abertura en una cerca.

**Puerta opuesta** Se utiliza en situaciones de doble puerta; complementa la puerta principal; el puntal diagonal está asegurado en la dirección opuesta para generar una apariencia simétrica y agradable.

**Puntal** Componente diagonal de una puerta; proporciona estabilidad dimensional.

**PVC** Cloruro de polivinilo, la resina plástica que se utiliza para fabricar cercas de "vinilo".

**Refuerzo de poste de puerta** Soporte de aluminio estructural que se utiliza en las bisagras de los postes de puerta y pestillo para solidificarlos como una alternativa al método tradicional de hormigón y barras de refuerzo.

**Soporte EZ Set** Sistema de soporte de aluminio que se coloca sobre un poste de acero como método de instalación alternativo para asegurar y mantener el poste de vinilo en su posición.

**Soportes de montaje en pared** Sistema de soporte de aluminio que se utiliza como método de instalación alternativo para sujetar las barandas de la cerca directamente a las paredes u otra superficie estructural.

**Sujetador de casquillo** Sujetador de gravedad que se utiliza para sujetar las barandas en los postes.

**Taladro** Herramienta manual o mecánica con un vástago en forma de tornillo para perforar agujeros en el suelo.

**Tope a presión** Sistema de tope de plástico decorativo y arandela que se utiliza para cubrir la cabeza del tornillo.

**Topes** Accesorio de vinilo que se coloca en la parte superior de los postes de la cerca para brindar un aspecto acabado y evitar la penetración de agua.







**CertainTeed**

**AISLAMIENTOS • BARANDILLAS • CERCAS • CIELORRASOS • CUBIERTAS • MOLDURAS • REVESTIMIENTOS • TECHOS • YESO**  
20 Moores Road, Malvern, PA 19355 Profesionales: 800-233-8990 Consumidor: 800-782-8777 [certainteed.com](http://certainteed.com)