

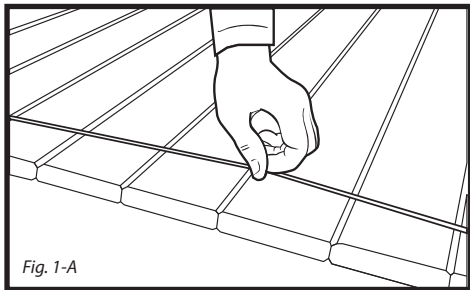


**NOTA:** Es la responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y obtener todos los permisos de construcción exigidos. Cinch™ o sus distribuidores no serán responsables de instalaciones incorrectas o no seguras. Los postes siempre se deben asegurar al marco de la terraza, los postes nunca se deben fijar solamente en las tablas de la terraza. Retire todas las virutas de las áreas de corte. Lime cualquier borde afilado que haya dejado el corte. Aplique dos capas de pintura de retoque al área de corte y deje que la pintura se seque. Se recomienda usar la pintura Satin Canyon Black de Rust-Oleum (código de color 249844) para acabado satinado negro y la pintura Hammered Brown de Rust-Oleum (código de color 210880) para bronce.

# INSTALACIÓN DE POSTES DE TERRAZA Y PANELES DE PASAMANO

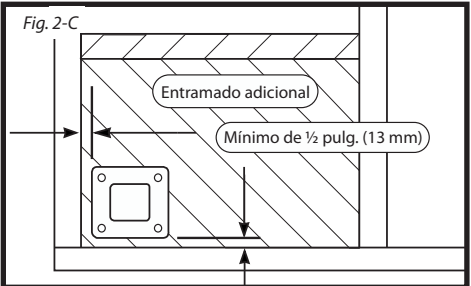
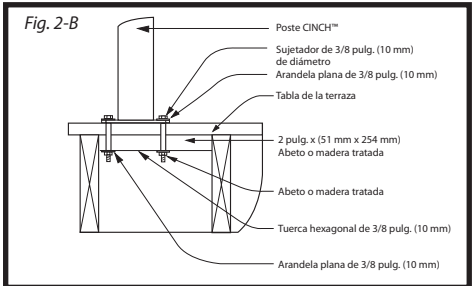
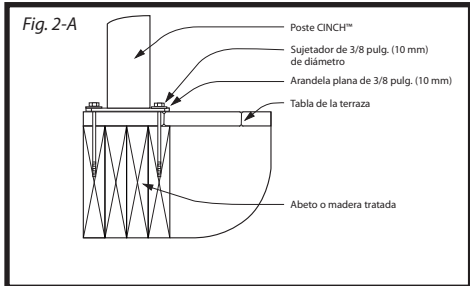
## PASO 1

Determine la posición deseada del poste y use una regla o línea entizada para asegurar de que los postes estén correctamente alineados (ver Fig. 1-A). Verifique la ubicación del marco, y si lo va a asegurar en el marco (ver Paso 2), centre la línea sobre la madera del marco. Deje un mínimo de 1/2 pulg. desde el borde de la tabla de la terraza para colocar la placa de base del poste de acero. Coloque los postes en los puntos apropiados en base a la longitud deseada del panel. (Debido a la construcción de la terraza y otras variables, será necesario cortar la mayoría de los paneles a la longitud deseada como se describe en el Paso 4 siguiente. Si se utilizan paneles sin cortar, la distancia es de 6 pies u 8 pies desde el interior del poste al interior del poste)



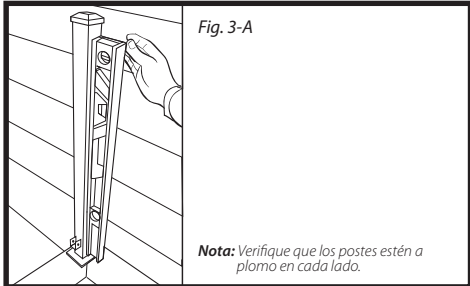
## PASO 2

Si existe suficiente marco debajo de las tablas de la terraza donde se desea colocar los postes, use sujetadores de 3/8 pulg. para asegurar los postes (ver Fig. 2-A). Asegúrese de usar los sujetadores apropiados para su instalación. Verifique los códigos de construcción locales para los requisitos de carga. Donde no existe marco, se debe instalar entramado de madera usando madera aserrada dimensionada (ver Fig. 2-C) con un grosor mínimo de 1-1/2 pulg., y los postes asegurados con sujetador de 3/8 pulg. en la placa de base del poste (ver Fig. 2-B).



## PASO 3

Use un nivel para asegurarse de que los postes estén a plomo, ajustando con las cuñas provistas como sea necesario (ver Fig. 3-A), y asegure todos los postes usando sujetadores de 3/8 pulg. de diámetro como se especifica en las Figs. 2-A y 2-B anteriores, o de acuerdo con los códigos de construcción locales para requisitos de carga.

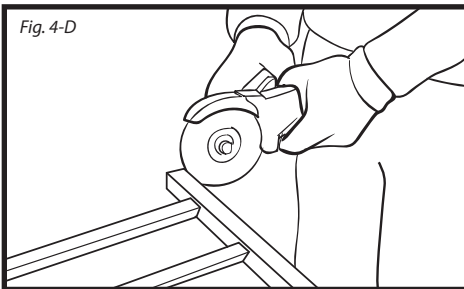
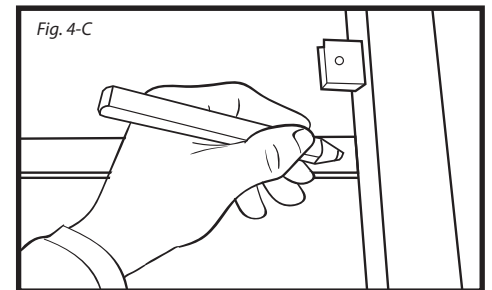
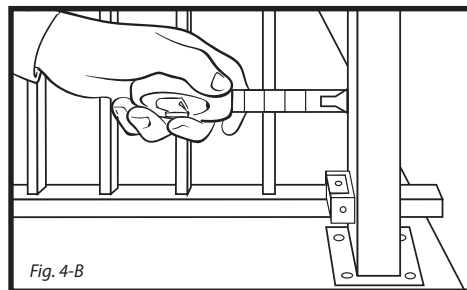
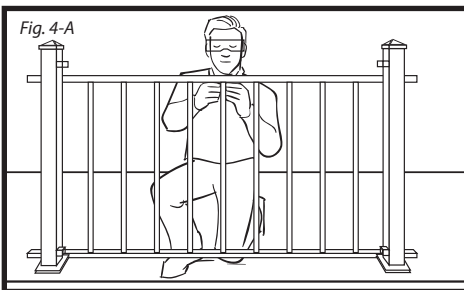


## INSTALACIÓN DE POSTES DE TERRAZA Y PANELES DE PASAMANO

(Continuación)

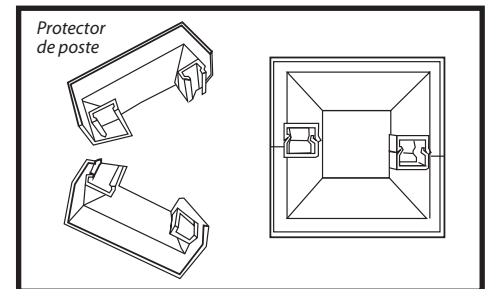
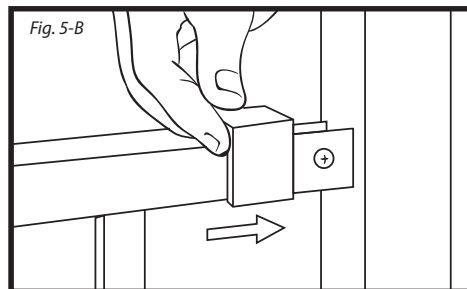
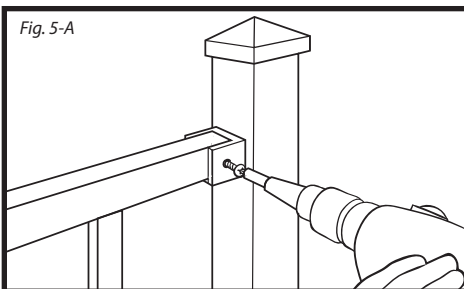
### PASO 4

Coloque el panel de pasamano entre dos postes de modo que haya igual espaciamiento de balaustres en cada extremo (ver Fig. 4-B). Mida la distancia de un poste a otro y marque cada extremo del panel, restando 1/4 pulg. de cada extremo para asegurar holgura para el soporte (ver Fig. 4-C). Corte el panel y pruébelo para asegurar un ajuste correcto (ver Fig. 4-D). Pinte los extremos cortados y espere a que se sequen antes de la instalación final. (Use la pintura Satin Canyon Black de Rust-Oleum® [Código de color 249844] para negro satinado y la pintura Hammered Brown de Rust-Oleum® [Código de Color 210880] para bronce)



### PASO 5

Coloque el panel en su lugar y taladre agujeros de tornillos con una broca para metal de 5/32 pulg. usando el soporte pretaladrado como guía (ver Fig. 5-A). Fije el panel en el soporte del poste usando dos sujetadores suministrados [Tornillo para metal de cabeza plana #10 x 1/2 pulg.]. Coloque la tapa del soporte sobre el pasamano junto al soporte y deslice la tapa hacia el poste hasta que encaje en su lugar (ver Fig. 5-B). Complete la instalación del poste/panel colocando el protector de 2 piezas alrededor de la base del poste.



# CINCH™

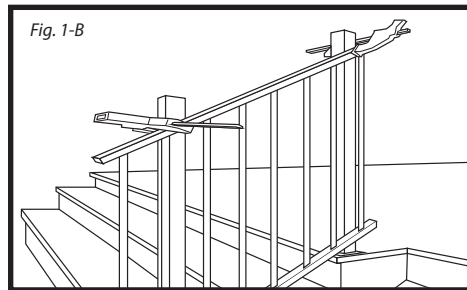
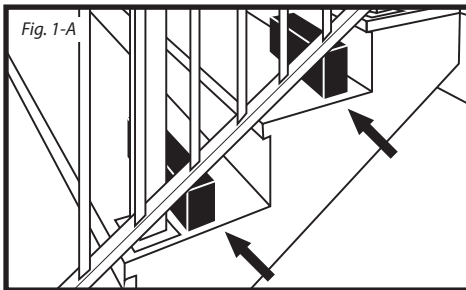
**NOTA:** Es la responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y obtener todos los permisos de construcción exigidos. Cinch™ o sus distribuidores no serán responsables de instalaciones incorrectas o no seguras. Los postes siempre se deben asegurar al marco de la terraza, los postes nunca se deben fijar solamente en las tablas de la terraza. Retire todas las virutas de las áreas de corte. Lime cualquier borde afilado que haya dejado el corte. Aplique dos capas de pintura de retoque al área de corte y deje que la pintura se seque. Se recomienda usar la pintura Satin Canyon Black de Rust-Oleum (código de color 249844) para acabado satinado negro y la pintura Hammered Brown de Rust-Oleum (código de color 210880) para bronce.

**IMPORTANTE:** La instalación de cada escalera será diferente, se debe proyectar cuidadosamente la huella y contrahuella, la posición del poste y la altura del poste antes de que el poste se instale de forma permanente y se corten los paneles.

## INSTALACIÓN DE POSTES DE ESCALERAS Y PANELES DE BARANDAS DE ESCALERAS

### PASO 1

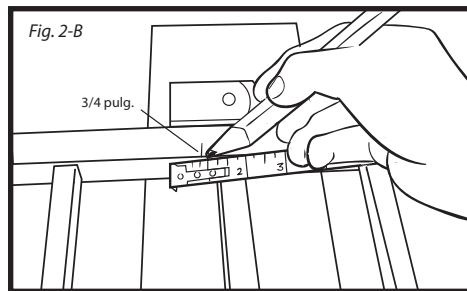
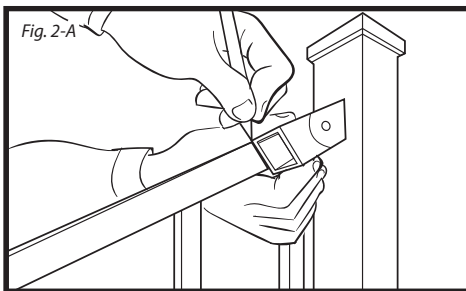
Ver los Pasos 1-3 anteriores para instalación de los postes. Coloque bloques de soporte en las huellas de los escalones (ver Fig. 1-A) para colocar el panel de baranda a una altura especificada por los códigos de construcción locales. Ajuste el panel para que quede paralelo con la contrahuella de la escalera y los balaustres paralelos con los postes. Coloque el panel de baranda entre dos postes de modo que exista igual espaciamiento de balaustres en cada extremo, dejando para el soporte 2 7/8 pulg. entre los postes y el balaustre más cercano. Asegure temporalmente el panel en su lugar con abrazaderas (ver Fig. 1-B).



**Nota:** Verifique que los balaustres estén paralelos con los postes.

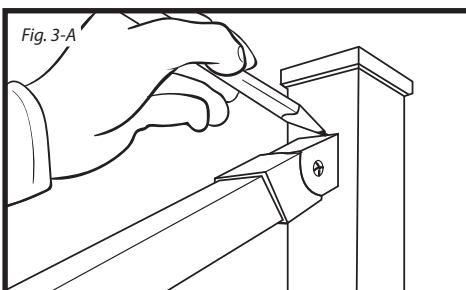
### PASO 2

Coloque el soporte de la escalera contra la cara del poste y en línea con la baranda del panel de escalera (ver Fig. 2-A). Marque la baranda en esta ubicación, agregando 3/4 pulg. de largo en la dirección del poste (ver Fig. 2-B). Repita para todos los extremos de baranda. Etiquete la parte superior e inferior del panel de escalera, luego afloje las abrazaderas y retire el panel para cortarlo. Corte las barandas donde se marcaron anteriormente. Pinte los extremos cortados de la baranda como se describió anteriormente en las instrucciones de instalación.



### PASO 3

Inserte los soportes de escalera en los extremos cortados de la baranda y vuelva a colocar el panel en bloques de soporte temporales, asegurándose nuevamente de que la posición sea paralela como en el Paso 1 anterior, y centrando los soportes en las caras de los postes. Marque la posición de todos los soportes en todos los postes (ver Fig. 3-A).



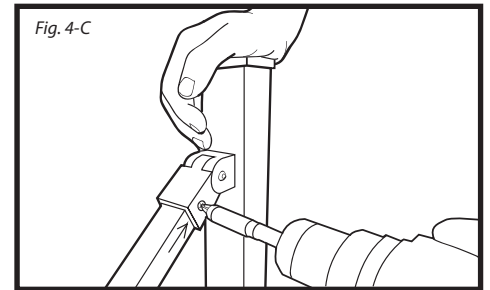
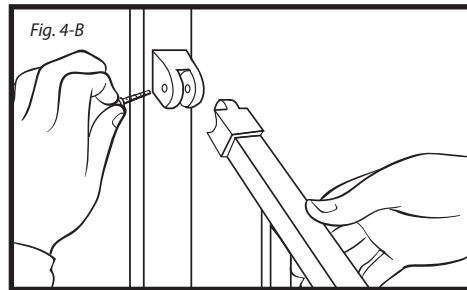
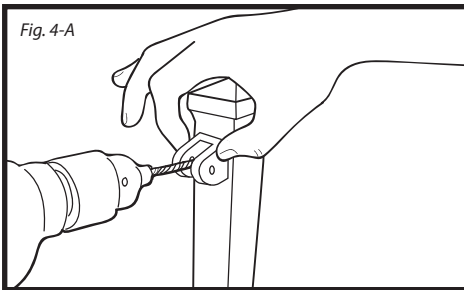
**IMPORTANTE:** La instalación de cada escalera será diferente, se debe proyectar cuidadosamente la huella y contrahuella, la posición del poste y la altura del poste antes de que el poste se instale de forma permanente y se corten los paneles.

## INSTALACIÓN DE POSTES DE ESCALERAS Y PANELES DE BARANDAS DE ESCALERAS

(Continuación)

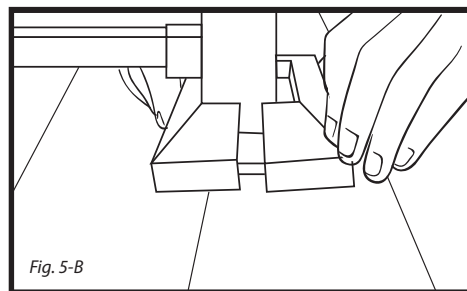
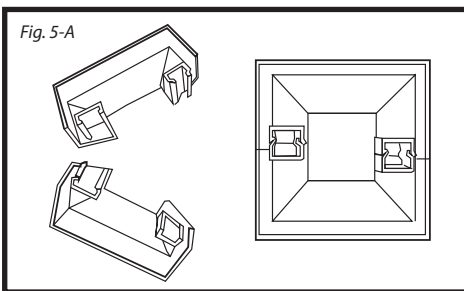
### PASO 4

Separe el soporte de escalera de 2 piezas y coloque la mitad del poste del soporte en el poste en la marca del **PASO 3**, taladre agujeros de tornillos en la baranda con una broca para metal de 5/32 pulg., usando el soporte pretaladrado como una guía. Asegure la mitad del poste del soporte en el poste usando los sujetadores provistos [Tornillo de cabeza chanfleada #10 x 3/4 pulg.] (ver Fig. 4-A). Coloque la mitad de la baranda del soporte en los extremos de baranda. Coloque el panel en su lugar y asegure las dos mitades juntas del soporte con el sujetador provisto (ver Fig. 4-B). Confirme que el panel esté correctamente en su lugar y que el soporte esté solapando debidamente el extremo de baranda. Pretaladre agujeros de tornillos con una broca de 5/32 pulg. en la mitad de la baranda del soporte de la escalera usando el soporte como una guía. Asegure cada soporte en la baranda con los sujetadores provistos [Tornillos para metal de cabeza plana #10 x 1/2 pulg.] (ver Fig. 4-C).



### PASO 5

Termine la instalación del poste/panel de escalera colocando el protector de 2 piezas alrededor de la base del poste (ver Fig. 5-A y 5-B).



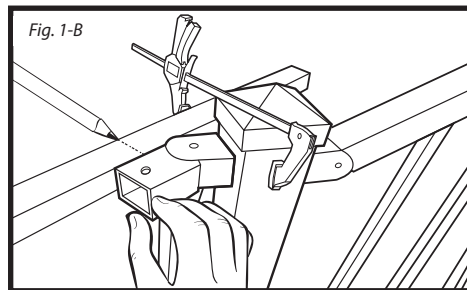
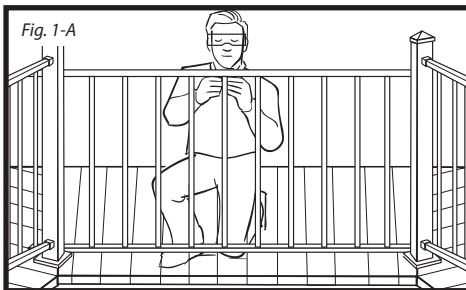
**NOTA:** Es la responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y obtener todos los permisos de construcción exigidos. Cinch™ o sus distribuidores no serán responsables de instalaciones incorrectas o no seguras. Los postes siempre se deben asegurar al marco de la terraza, los postes nunca se deben fijar solamente en las tablas de la terraza. Retire todas las virutas de las áreas de corte. Lime cualquier borde afilado que haya dejado el corte. Aplique dos capas de pintura de retoque al área de corte y deje que la pintura se seque. Se recomienda usar la pintura Satin Canyon Black de Rust-Oleum (código de color 249844) para acabado satinado negro y la pintura Hammered Brown de Rust-Oleum (código de color 210880) para bronce.

## INSTALACIÓN DE SOPORTES EN ÁNGULO EN UN POSTE LISO O EN UN POSTE DE MADERA EXISTENTE

**IMPORTANTE:** La instalación de cada soporte en ángulo será diferente, se debe proyectar cuidadosamente la posición del poste y la altura del poste antes de que el poste se instale de forma permanente y se corten los paneles.

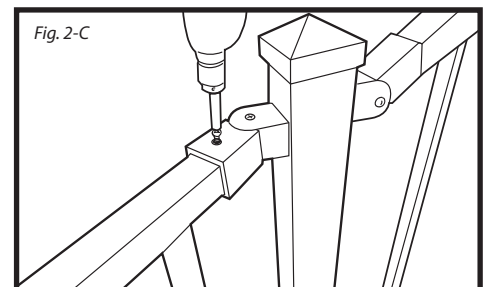
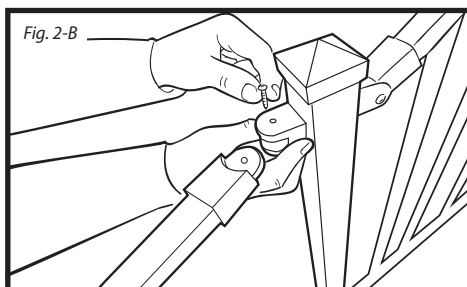
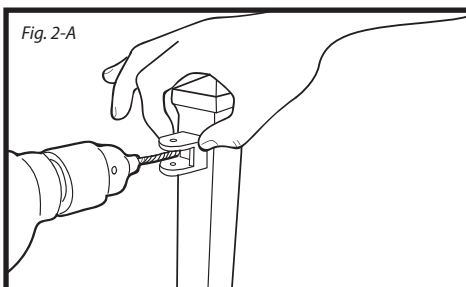
### PASO 1

Los soportes horizontales en ángulo se instalan usando el mismo herraje de los soportes para instalación de escaleras. Coloque el pasamano entre los dos postes de modo que haya igual espaciamiento de balaustres en cada extremo y en la altura deseada del pasamano inferior para el panel horizontal según lo especifiquen los códigos de construcción locales (ver Fig. 1-A). Sujete con abrazadera el pasamano en el poste. Centre el soporte en el poste y alinéelo junto al pasamano y marque el pasamano ¼ pulg. más allá del agujero del tornillo de fijación hacia el poste en todas las ubicaciones de los soportes (ver Fig. 1-B). Marque el poste para la altura del soporte para cada soporte. Corte el panel y pinte todos los extremos cortados.



### PASO 2

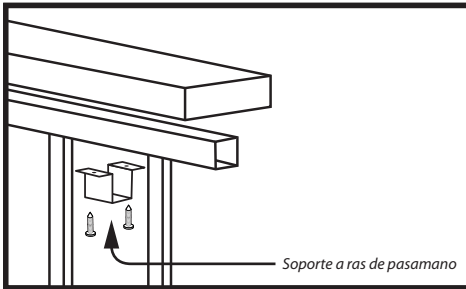
Coloque la mitad del soporte del poste en las marcas del poste. Taladre el agujero del tornillo con una broca para metal de 5/32 pulg. usando los soportes como guía. Fije la mitad de los soportes del poste en el poste usando los sujetadores provistos [Tornillo de cabeza chanfleada #10 x 3/4 pulg.] (ver Fig. 2-A). Coloque la mitad del soporte del pasamano en el pasamano y ponga el panel en su lugar, una las dos mitades del soporte con el sujetador provisto (ver Fig. 2-B). Taladre agujeros con una broca para metal de 5/32 pulg. en la ubicación del tornillo de fijación en la mitad del soporte del pasamano. Asegure la mitad del soporte del pasamano con los sujetadores provistos [Tornillo para metal de cabeza plana #10 x 1/2 pulg.] (ver Fig. 2-C).





**NOTA:** Es la responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y obtener todos los permisos de construcción exigidos. Cinch™ o sus distribuidores no serán responsables de instalaciones incorrectas o no seguras. Los postes siempre se deben asegurar al marco de la terraza, los postes nunca se deben fijar solamente en las tablas de la terraza. Retire todas las virutas de las áreas de corte. Lime cualquier borde afilado que haya dejado el corte. Aplique dos capas de pintura de retoque al área de corte y deje que la pintura se seque. Se recomienda usar la pintura Satin Canyon Black de Rust-Oleum (código de color 249844) para acabado satinado negro y la pintura Hammered Brown de Rust-Oleum (código de color 210880) para bronce.

## INSTALACIÓN DE SOPORTE A RAS DE PASAMANO



### PASO 1

Mida y corte el pasamano superior de madera/madera compuesta.

### PASO 2

Centre el pasamano superior sobre la baranda del panel y asegure temporalmente con abrazadera.

### PASO 3

Coloque el soporte a ras de pasamano a no más de 6 pulg. del poste en cada extremo del pasamano superior de madera (*ver ilustración anterior*). Usando los agujeros de los tornillos del soporte como guía, marque las ubicaciones de los agujeros de los tornillos en el pasamano superior.

### PASO 4

Coloque los soportes a ras de pasamano adicionales a no más de 28 pulg. en el centro a lo largo del pasamano superior y marque las ubicaciones de los agujeros de los tornillos restantes.

### PASO 5

Retire el pasamano superior y taladre las marcas usando una broca de 1/16 pulg., teniendo cuidado de no taladrar hasta el otro lado el pasamano superior de madera/madera compuesta.

### PASO 6

Vuelva a colocar el pasamano superior sobre el panel e instale los soportes con los herrajes suministrados [Tornillo para madera de cabeza plana #8 x 1 pulg.].

INSTALL

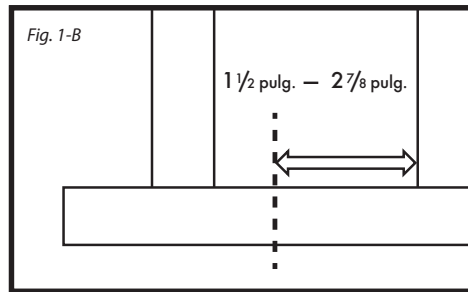
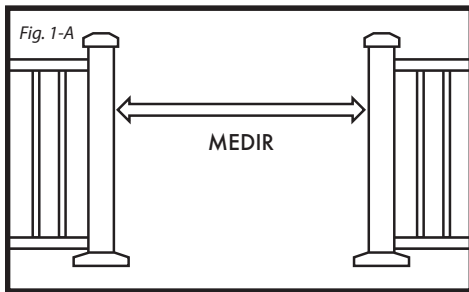
## MONTAJE E INSTALACIÓN DE EXTREMOS DE PORTÓN

### HERRAJES NECESARIOS PARA MONTAJE E INSTALACIÓN DEL PORTÓN:

**Juego de extremos de portón (vendido por pares), panel de nivel (6 pies, 8 pies o 10 pies dependiendo de la abertura), juego de bisagras de portón (vendido por pares) y juego de pestillo de portón.**

### PASO 1

Mida la distancia entre los postes en la ubicación deseada del portón (ver Fig. 1-A). Reste 4 pulg. de la medida para determinar la longitud de corte del panel de portón. Nota: Se requiere un mínimo de 1-1/2 pulg. y un máximo de 2-7/8 pulg. desde el primer balaustre para instalar los extremos de portón (ver Fig. 1-B).

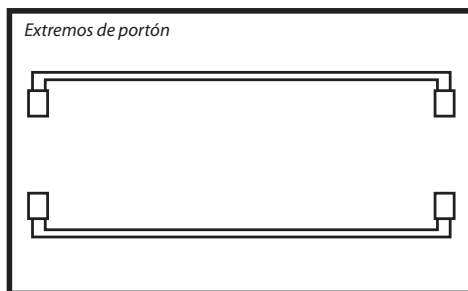
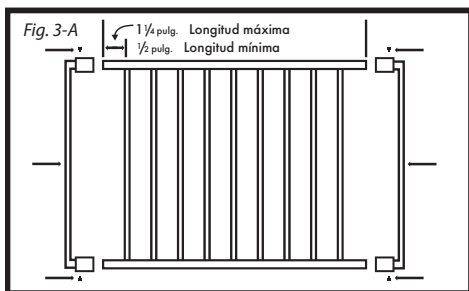


### PASO 2

Corte el panel y pinte los extremos cortados.

### PASO 3

Inserte completamente los extremos de portón en la baranda del panel asegurándose de que los componentes estén a escuadra. Pretaladre un agujero para tornillo en cada esquina por el lado inferior del panel en la parte superior e inferior usando una broca de 5/32 pulg. (ver Fig. 3-A). Asegure los extremos de portón en el panel usando los sujetadores provistos [Tornillo de cabeza chanfleada #10 x 3/4 pulg.].



### PASO 4

Pretaladre agujeros e instale las bisagras de portón en el poste y en el portón a la altura deseada usando los sujetadores provistos.

### PASO 5

Pretaladre agujeros e instale el pestillo de portón a la altura deseada, usando los sujetadores provistos.

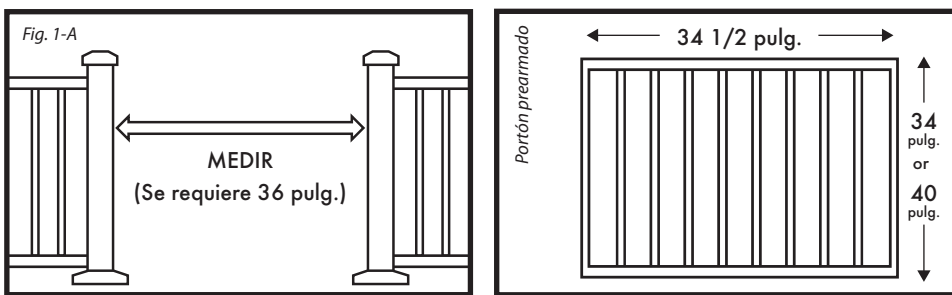
## INSTALACIÓN DE PORTÓN PREARMADO

### HERRAJES NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE PORTÓN PREARMADO:

Portón armado, juego de bisagras de portón (vendido por pares) y juego de pestillo de portón.

#### PASO 1

La abertura del portón entre los postes debe ser de 36 pulg. para poder usar el portón prearmado de 34-1/2 pulg. (ver Fig. 1-A).



#### PASO 2

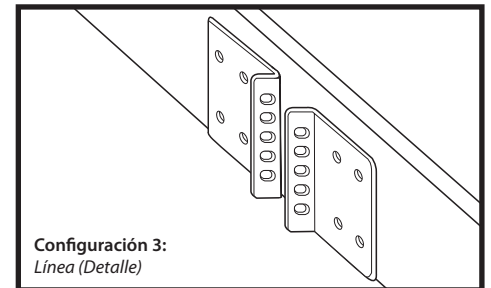
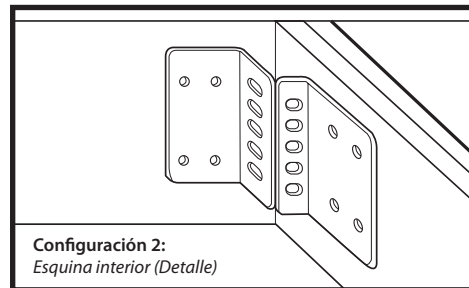
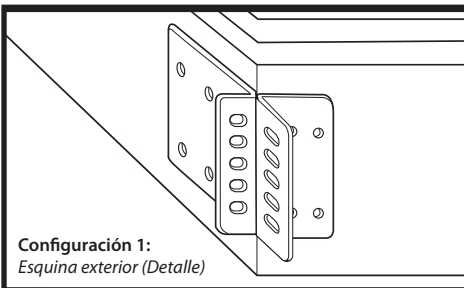
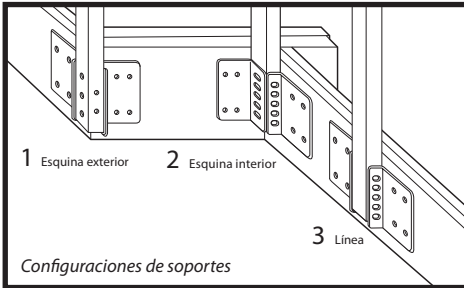
Pretaladre agujeros e instale las bisagras de portón en el poste y en el portón a la altura deseada usando los sujetadores provistos.

#### PASO 3

Pretaladre agujeros e instale el pestillo de portón a la altura deseada, usando los sujetadores provistos.



## INSTALACIÓN DE POSTES MONTADOS EN TABLAS DE BORDE



### PASO 1

Asegúrese de que existe marco detrás del borde o que la tabla de borde esté reforzada con entramado suficiente que exceda los requisitos de carga de instalación de postes. Coloque los soportes de modo que exista un mínimo de 1.25 pulg. entre el borde superior de la tabla de borde y los primeros sujetadores. CINCH recomienda usar postes de pernos pasantes siempre que sea posible (ver *Configuraciones de soportes*). Consulte los códigos de seguridad y construcción locales para las especificaciones de anclaje requeridas.

### PASO 2

Alinee el poste para asegurar que está a escuadra con la superficie de la terraza. Coloque los soportes como se muestra en las *Configuraciones 1-3* (above) de acuerdo con los requisitos de la esquina exterior, esquina interior o de la línea. Marque la posición de los agujeros de los soportes en la tabla de borde, y pretaladre agujeros usando una broca de 3/8 pulg.

### PASO 3

Coloque los soportes sobre los agujeros y asegúrelos en la tabla de borde usando un sujetador apropiado de 3/8 pulg.

### PASO 4

Coloque el poste contra los soportes, alineando los agujeros pretaladrados en el poste con los agujeros de los soportes (ver *sugerencias en las ilustraciones*). Asegure flojamente el poste usando los sujetadores apropiados de 3/8 pulg.

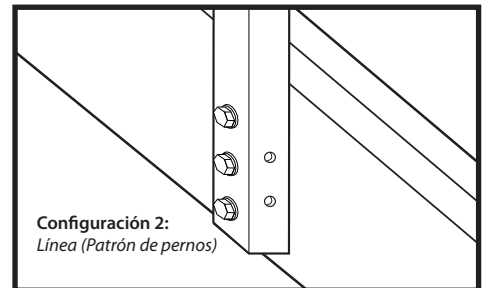
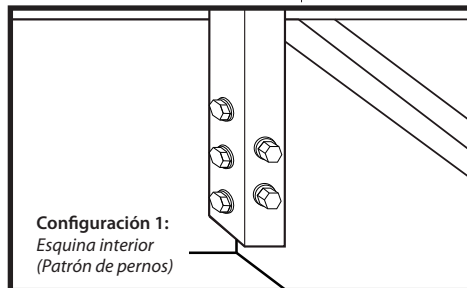
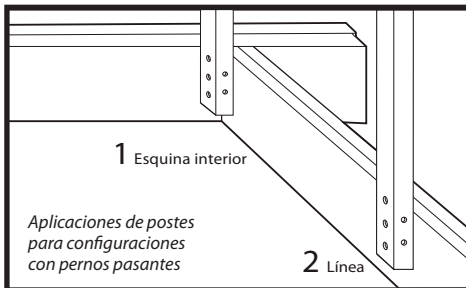
### PASO 5

Verifique si el poste está a escuadra con la superficie de la terraza. Si se necesita ajustar, use las cuñas provistas para dejarlo a escuadra y complete la instalación del poste apretando firmemente los pernos.

### PASO 6

Siga las instrucciones provistas para completar las instalaciones de los soportes del pasamano y de las escaleras, y la instalación de los paneles.

## INSTALACIÓN DE POSTES MONTADOS EN TABLAS DE BORDE SIN SOPORTES



### PASO 1

Asegúrese de que existe marco detrás del borde o que la tabla de borde esté reforzada con entramado suficiente que exceda los requisitos de carga de instalación de postes.

### PASO 2

Coloque el poste de modo que exista un mínimo de 1,25 pulg. entre el borde superior de la tabla de borde y el primer agujero pretaladrado del sujetador. CINCH recomienda usar postes de pernos pasantes siempre que sea posible. *Consulte los códigos de seguridad y construcción locales para las especificaciones de anclaje requeridas.*

### PASO 3

Alinee el poste para asegurar que está a escuadra con la superficie de la terraza. Coloque el poste como se muestra en las *Configuraciones 1 y 2 (anteriores)* de acuerdo con los requisitos de la esquina interior o de la línea. Las instalaciones en la esquina exterior exigen el uso de soportes. Marque la posición de los agujeros del poste en la tabla de borde y pretaladre agujeros usando una broca de taladro de 3/8 pulg.

### PASO 4

Coloque el poste sobre los agujeros, y asegure flojamente el poste usando los sujetadores apropiados de 3/8 pulg.

### PASO 5

Verifique si el poste está a escuadra con la superficie de la terraza. Si se necesita ajustar, use las cuñas provistas para dejarlo a escuadra y complete la instalación del poste apretando firmemente los sujetadores.

### PASO 6

Siga las instrucciones provistas para completar las instalaciones de los soportes del pasamano y de las escaleras, y la instalación de los paneles.