



## Y-SERIES PRE-BUILT GUARDRAIL

### Installation Instructions for Post, Rail and Stair Rail

- English ..... 1
- Français ..... 7
- Español ..... 13



Read all instructions prior to installing product.  
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

To register your product, please visit: [barretteoutdoorliving.com](http://barretteoutdoorliving.com)

**⚠ WARNING:**

- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the product or individual.
- Refer to local building codes for installation requirements; failure to install this product in accordance with building codes may affect safety of the product and void product warranty.

**NOTICE:**

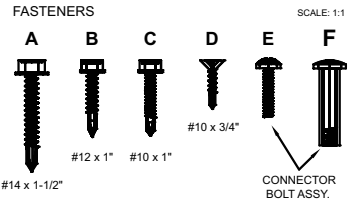
- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store. For assistance or replacement parts call: 1-877-265-2220.

**BEFORE YOU BEGIN:**

- The Pre-Built Guardrail Panels have been designed to meet or exceed the 2018 International Builders Code (IBC) and the 2018 International Residential Code. It is recommended that the Contractor install in compliance with local codes.
- These instructions have been written for installations where the posts are embedded, surface mounted or fascia mounted to a structural concrete area.
- For embedded installation, Pre-Built Guardrail Panels are engineered with a hydraulic cement or epoxy. (4000 PSI min).
- For surface and fascia mounted installations Pre-Built Guardrail Panels are engineered with TITEN HD  $\frac{3}{8}$ " Screw Anchors - or equal - with a minimum embed of 3" into solid concrete. (3,000 PSI min).
- Guardrail should be installed at or above minimum heights per applicable commercial codes. 42" high for fall hazards of 30" or more, and 36" for elevations less than 30" high.
- Check contents of order: Make sure all the parts match the order in type, size and quantity.

**TOOLS/MATERIALS NEEDED:**

	Power Drill
	$\frac{5}{16}$ " Socket
	$\frac{3}{8}$ " Socket
	Miter Saw
	#2 Phillips Bit
	Measuring Tape

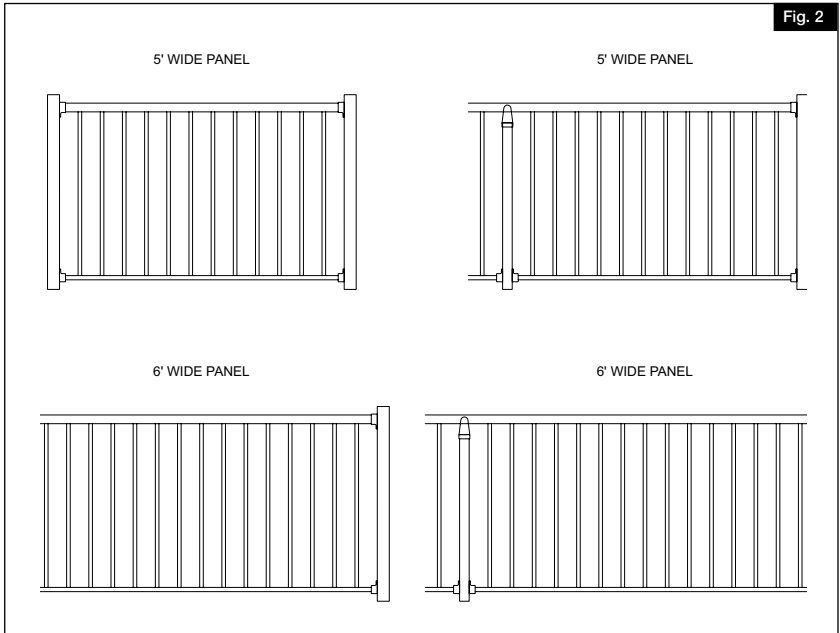
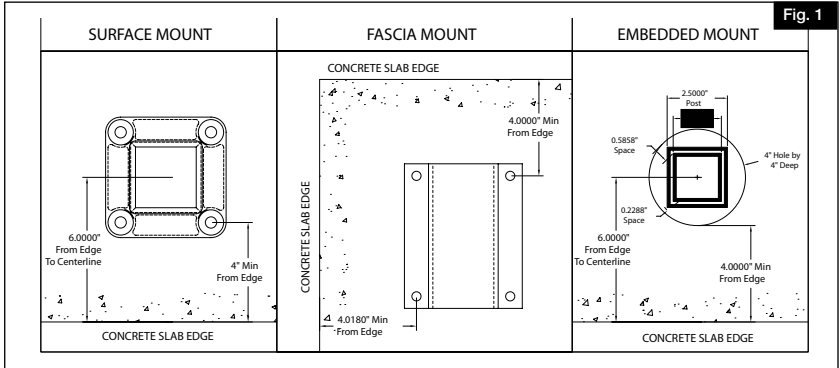


To obtain and review a copy of the warranty please visit [barretteoutdoorliving.com](http://barretteoutdoorliving.com). You may also contact us at 1-877-265-2220 or email [Cs.outdoorliving@barretteoutdoorliving.com](mailto:Cs.outdoorliving@barretteoutdoorliving.com)

# 1.

## GUARDRAIL LEVELING

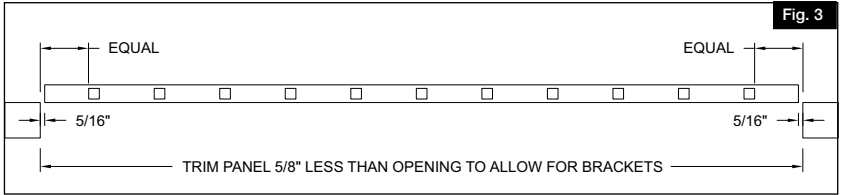
Install the posts plumb with the desired installation type (Fig. 1). For straight runs, install posts a maximum of  $73 \frac{3}{8}$ " apart - inside of post to inside of post for 6' sections (Fig 2). All posts should be placed on a center line. With the post spacing above, the railing sections will not need to be trimmed and should be installed with the standard wall mount brackets (Fig. 5 and 6). Post height above the railing should be trimmed to a height of 1" - 2" then install the post cap.



# 2.

## POST INSTALLS

For installations where the posts are less than the above noted distance apart, panel lengths must be cut to fit. Position the panel against the sides of the posts (Fig. 3). Mark and cut panels  $\frac{5}{16}$ " shorter than the mark on each end. A minimum space of  $1\frac{1}{2}$ " from the end of the panel to the picket to allow for the mounting bracket. It may be necessary to move a picket to achieve this.

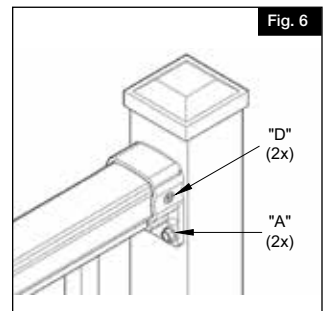
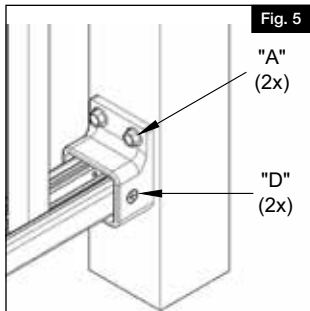
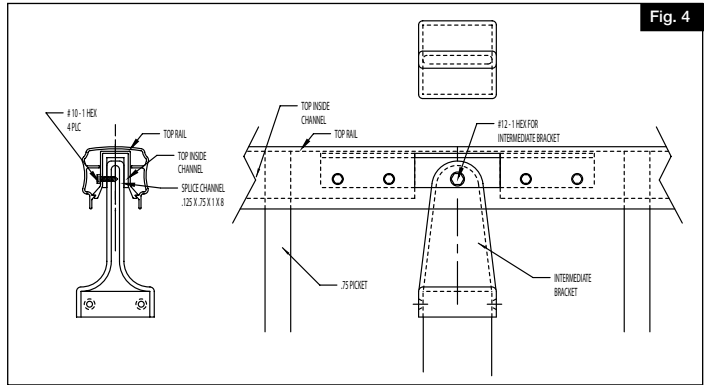


# 3.

## CONTINUOUS RUNS

For long continuous runs (Fig. 2 and Fig. 4) for the Intermediate Splice Bracket details. For continuous runs, the 2" intermediate posts should be cut  $4\frac{1}{4}$ " below the installed height of the railing.

*Example: installed top cap height of 42" from grade; cut the 2" intermediate post to 37  $\frac{3}{4}$ " from grade = 4  $\frac{1}{4}$ " shorter. Attach lower rail to intermediate post with standard wall mount bracket - see Diagram F.*



# 4.

## PRE-BUILT GUARD RAILING - STAIRS

- a. Install the posts plumb with the desired installation type (Fig. 1). Posts that install on stair treads should be placed in the middle of the tread. Install posts a maximum of 72" apart - on stair angle - inside of post to inside of post for 6' sections (Fig. 9). All posts should be placed on a center line. With the post spacing above, the railing sections will need to be trimmed and should be installed with the Vertical Swivel Mount Brackets (Fig. 7 and Fig. 8).

**NOTE:** Depending on the size and pitch of the tread, longer length posts may be required on the treads and at the bottom of the stairs.

- b. Run a string line between the first post and the last post on the nose of the treads. Use this as a guide when locating the railing and the Swivel Brackets above the treads. Position bottom rail 1 1/2" (minimum) above the nose of the steps (use spacers) and mark where the brackets are to be attached to the posts (Fig. 9). Position the panel against the sides of the posts (Fig. 9). Mark and cut lower rails 2 1/4" shorter than the mark on each end. Where the upper rail is continuous, cut rail 5/16" shorter than the mark and assemble as shown (Fig. 10), where upper rail connects to a 2 1/2" posts, cut 2 1/4" shorter than the mark. A minimum space of 1 1/2" from the end of the panel to the picket to allow for the mounting bracket. It may be necessary to move a picket to achieve this.
- c. When installing the cut panels, attach the lower swivel brackets to the rail first. Then place the upper brackets assemblies on the upper rail with a small piece of top cap in each cup. Mark where the yokes mount to the posts (Fig. 7 and Fig. 8) and make sure there is enough length on the post height. Mount the lower brackets first, then install the top cap on the upper channel and mount the upper brackets.
- d. Repeat steps 2 and 3 as the installation continues down the stairs to the end post, keeping the guardrail at the same angle of the stairs.

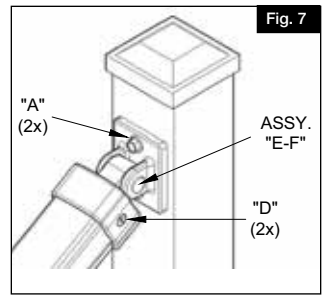


Fig. 7

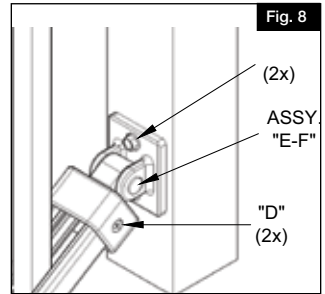


Fig. 8

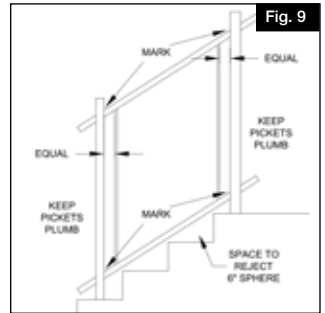


Fig. 9

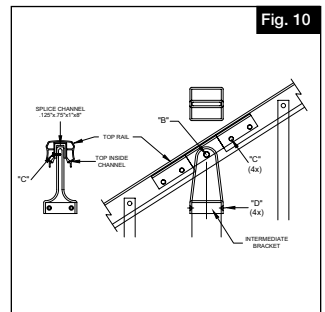


Fig. 10





# GARDE-CORPS PRÉFABRIQUÉ DE LA SÉRIE Y

## Instructions d'installation

English.....	1
Français.....	7
Español.....	13



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.  
Consulter les consignes de sécurité du fabricant avant d'utiliser des outils.

Pour enregistrer le produit, visiter: [barretteoutdoorliving.com](http://barretteoutdoorliving.com).

## ▲ AVERTISSEMENT:

- Une mauvaise installation du produit peut causer des blessures. Toujours porter des lunettes de sécurité lors de la coupe, du perçage et de l'assemblage du produit.
- Une installation incorrecte est susceptible de causer des dommages au produit ou des blessures aux personnes.
- Ce produit n'est pas approuvé pour les piscines.

## AVIS:

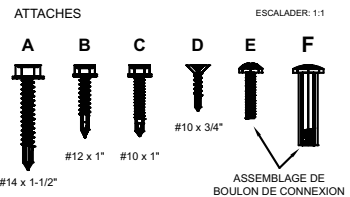
- NE PAS essayer d'assembler le kit s'il y a des pièces manquantes ou endommagées.
- NE PAS retourner le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de remplacement, composer le 1-877-265-2220.

## AVANT DE COMMENCER:

- Les panneaux de garde-corps préfabriqués ont été conçus pour respecter ou dépasser les exigences du International Builders Code (IBC) 2018 et du International Residential Code 2018. Il est recommandé que l'entrepreneur effectue l'installation conformément aux exigences du code du bâtiment local.
- Ces instructions ont été rédigées pour les installations où les poteaux sont encastrés ou montés en surface ou sur une planche de bordure sur une surface en béton de structure.
- Pour les installations où les poteaux sont encastrés, les panneaux de garde-corps préfabriqués sont conçus pour être utilisés avec un ciment hydraulique ou un ciment époxy (min. 4 000 psi).
- Pour les installations où les poteaux sont montés en surface ou sur une planche de bordure, les panneaux de garde-corps préfabriqués sont conçus pour être utilisés avec des ancrages à vis TITEN HD de 3/8 po (9 mm) ou l'équivalent avec un encastrement minimal de 3 po (76,2 mm) dans du béton solide (min. 3 000 psi).
- Les garde-corps doivent être installés à la hauteur minimale ou au-dessus de celle-ci conformément aux codes commerciaux applicables, soit 42 po (106,7 cm) de hauteur pour les risques de chute de 30 po (76,2 cm) ou plus et 36 po (91,4 cm) pour les hauteurs inférieures à 30 po (76,2 cm).
- Vérifier le contenu de la commande afin de s'assurer que toutes les pièces correspondent à la commande en termes de type, de taille et de quantité des éléments.

## OUTILS NÉCESSAIRES:

	Perceuse électrique
	Douille 5/16 po (7,9 mm)
	Douille 3/8 po (9 mm)
	Scie à onglets
	Embout no 2 Phillips
	Ruban à mesurer

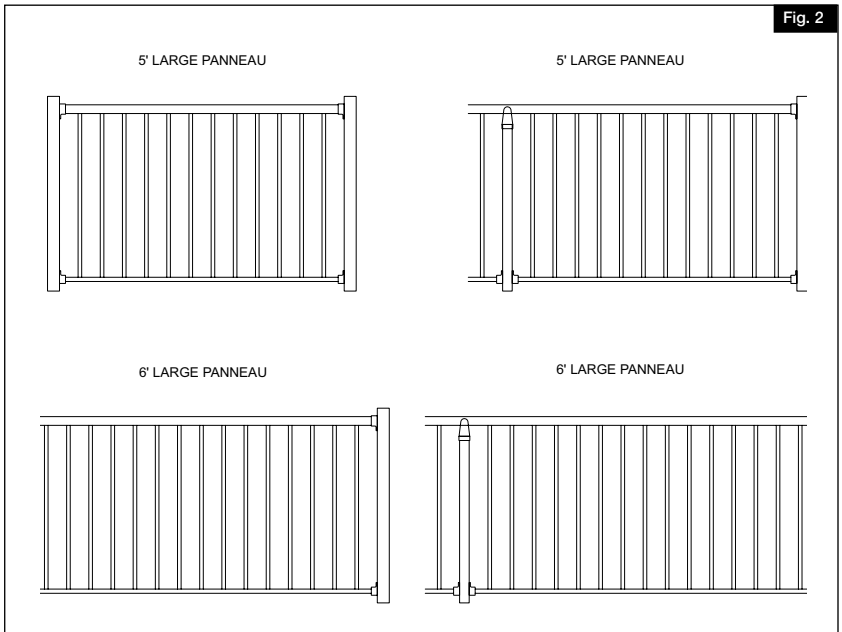
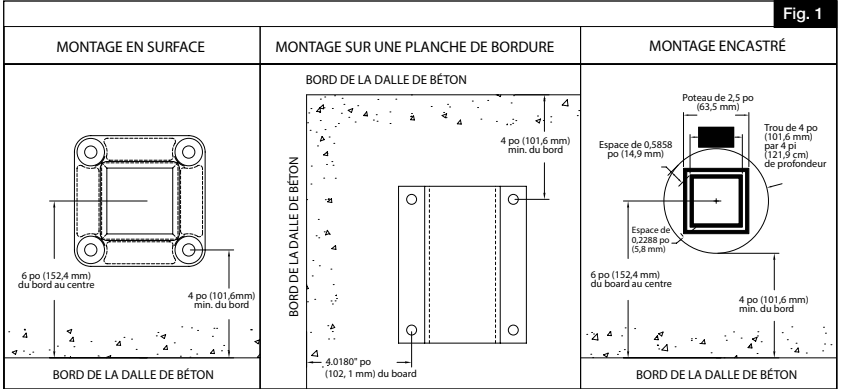




# 1.

## MISE À NIVEAU DU GARDE-CORPS

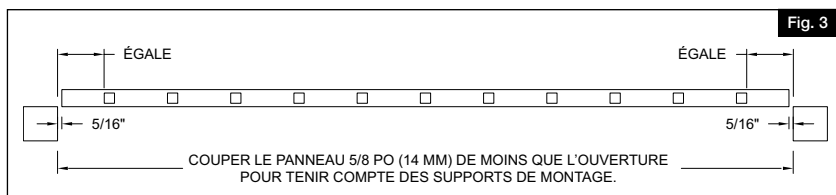
Installer les poteaux d'aplomb selon le type d'installation désiré (Fig. 1). Pour les courses rectilignes, installer les poteaux à une distance maximale de 73-3/8 po (186,4 cm) de l'intérieur d'un poteau à l'autre pour les sections de 6 pi (182,9 cm) (Fig. 2). Tous les poteaux doivent être placés sur une ligne centrale. Avec l'espacement des poteaux ci-dessus, les sections de rampe n'ont pas besoin d'être coupées, et elles doivent être installées au moyen de supports muraux standard (Fig. 5 et 6). Après avoir ajusté la hauteur des poteaux au-dessus de la rampe de 1 po (25 mm) à 2 po (50 mm), installer le capuchon de poteau.



# 2.

## APRÈS LES INSTALLATIONS

Pour les installations où l'espacement des poteaux est inférieur à la distance indiquée ci-dessus, les longueurs de panneaux doivent être ajustées en conséquence. Placer le panneau contre les côtés des poteaux (Fig. 3). Faire une marque, puis couper les panneaux  $5/16$  po (7,9 mm) plus courts que la marque à chaque extrémité. Laisser un espace minimal de 1-1/2 po (38,1 mm) entre l'extrémité du panneau et le barreau pour tenir compte du support de montage. Il pourrait être nécessaire de déplacer un barreau pour y parvenir.

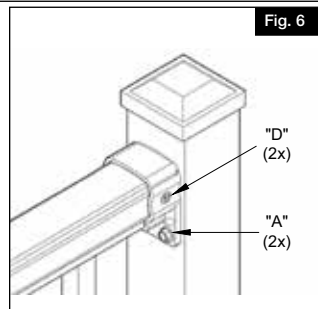
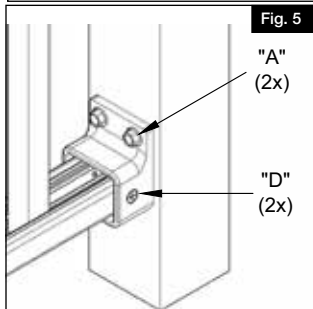
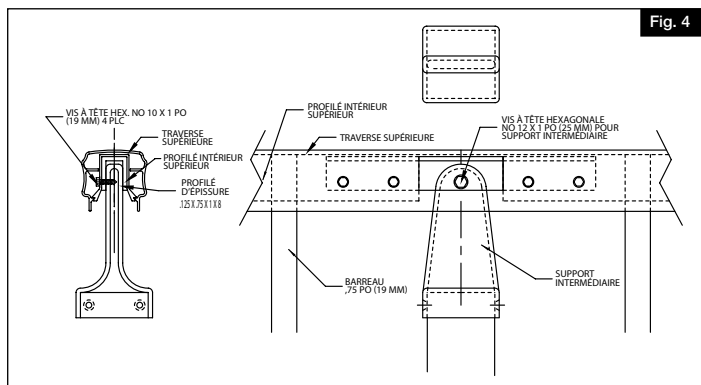


# 3.

## CONTINUOUS RUNS

Pour les longues courses continues (Fig. 2 et Fig. 4), voir les détails du support d'épaisseur intermédiaire. Pour les courses continues, les poteaux intermédiaires de 2 po (50 mm) doivent être coupés à 4 1/4 po (108 mm) de moins que la hauteur installée de la rampe.

*Exemple : Pour une hauteur installée du capuchon de 42 po (106,7 cm) à partir du sol, couper le poteau intermédiaire de 2 po à 37 3/4 po (95,9 cm), soit 4 1/4 po (108 mm) plus court. Fixez la traverse inférieure au poteau intermédiaire au moyen d'un support mural standard (voir le diagramme F).*



# 4.

## GARDE-CORPS PRÉFABRIQUÉ - ESCALIERS

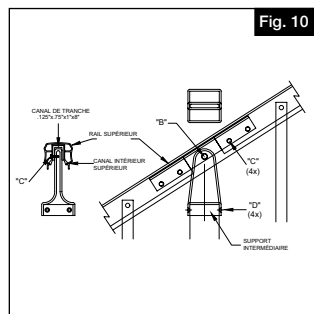
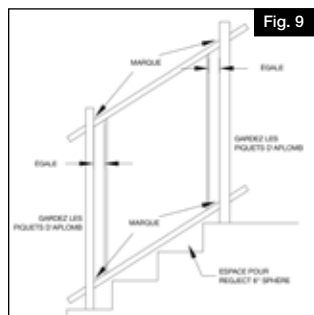
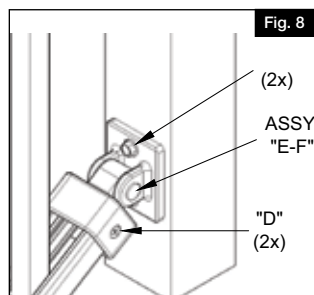
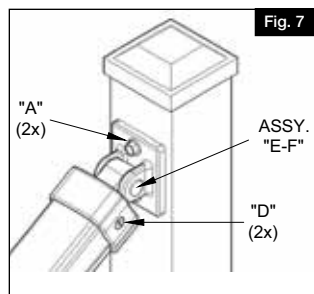
- a. Installer les poteaux d'aplomb selon le type d'installation désiré (Fig. 1). Les poteaux qui sont installés sur les marches d'escalier doivent être placés au milieu de la marche. Installer les poteaux à une distance maximale de 72 po (182,9 cm) - sur l'angle de l'escalier - de l'intérieur du poteau à l'autre pour les sections de 6 pi (182,9 cm) (Fig. 9). Tous les poteaux doivent être placés sur une ligne centrale. Avec l'espacement des poteaux ci-dessus, les sections de rampe devront être coupées et installées au moyen de supports pivotants verticaux (Fig. 7 et Fig. 8).

**NOTE :** Selon la taille et l'inclinaison de la marche, des poteaux plus longs pourraient être nécessaires sur les marches et au bas de l'escalier.

- b. Tracer une ligne au cordeau entre le premier et le dernier poteau sur le nez des marches. Utiliser ceci comme guide lors du positionnement de la rampe et des supports pivotants au-dessus des marches. Placer la traverse inférieure à 1 ½ po (38,1 mm) (minimum) au-dessus du nez des marches (utiliser des cales d'espacement) et marquer l'endroit où les supports doivent être fixés aux poteaux (Fig. 9). Placer le panneau contre les côtés des poteaux (Fig. 9). Faire une marque, puis couper les traverses inférieures 2 ¼ po (57,2 mm) plus courts que la marque à chaque extrémité. Lorsque la traverse supérieure est continue, couper la traverse 9/16 po (7,9 mm) plus court que la marque et installer la traverse comme indiqué (Fig. 10). Lorsque la traverse supérieure est raccordée à un poteau de 2 ½ po (63,5 mm), couper la traverse 2 ¼ po (57,2 mm) plus court que la marque. Laisser un espace minimal de 1 ½ po (38,1 mm) de l'extrémité du panneau au barreau pour tenir compte du support de montage. Il pourrait être nécessaire de déplacer un barreau pour y parvenir.

- c. Lors de l'installation des panneaux coupés, fixer d'abord les supports pivotants inférieurs à la traverse. Ensuite, placer les supports supérieurs sur la traverse supérieure en posant un petit morceau de capuchon supérieur dans chaque coupelle. Marquer l'endroit où les étriers sont fixés aux poteaux (Fig. 7 et Fig. 8) en s'assurant que la hauteur du poteau est suffisante. Installer d'abord les supports inférieurs, puis installer le capuchon sur le profilé supérieur et installer les supports supérieurs.

- d. Répéter les étapes 2 et 3 à mesure que l'installation se poursuit le long de l'escalier jusqu'au poteau d'extrémité en maintenant le garde-corps au même angle que l'escalier.







# PASAMANOS PREFABRICADO DE LA SERIE Y

## Instrucciones de instalación

English.....	1
Français.....	7
Español.....	13



Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto.  
Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al operar cualquier herramienta.

Para registrar su producto, visite: [barretteoutdoorliving.com](http://barretteoutdoorliving.com).

## **▲ ADVERTENCIA:**

- La instalación incorrecta de este producto puede resultar en lesiones corporales. Utilizar siempre gafas de seguridad al momento de cortar, taladrar y ensamblar el producto.
- La instalación incorrecta puede causar daños al producto o a personas.
- No aprobado por el código de piscinas

## **AVISO:**

- NO intentar ensamblar el kit si faltan piezas o las piezas están dañadas.
- NO devolver el producto a la tienda; para solicitar ayuda o piezas de repuesto, llame al: 1-877-265-2220.

## **ANTES DE COMENZAR:**

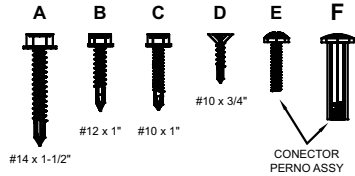
- Los paneles de pasamanos prefabricados han sido diseñados para cumplir o superar el Código Internacional de Constructores (IBC) de 2018 y el Código Residencial Internacional de 2018. Se recomienda que el contratista realice la instalación de acuerdo con los códigos locales.
- Estas instrucciones se han redactado para instalaciones en las que los postes están empotrados, montados en la superficie o montados en la fachada de una zona de concreto estructural.
- Para la instalación empotrada, los paneles de pasamanos prefabricados están diseñados con un cemento hidráulico o epoxi. (4000 PSI min).
- Para las instalaciones montadas en la superficie y en la fachada, los paneles de pasamanos prefabricados están diseñados con anclajes de tornillo TITEN HD de 3/8" (o similares), con un empotramiento mínimo de 3" en hormigón sólido. (3000 PSI min).
- El pasamanos debe instalarse a una altura igual o superior a la mínima establecida por los códigos comerciales vigentes. 42" de altura para riesgos de caída de 30" o más, y 36" para alturas inferiores a 30".
- Compruebe el contenido del pedido: Asegúrese de que todas las piezas coinciden con el pedido en cuanto a tipo, tamaño y cantidad.

## **HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS:**

	Taladro eléctrico
	Llave de vaso de 5/16"
	Llave de vaso de 3/8"
	Sierra de inglete
	Puntas de destornillador Phillips #2
	Cinta métrica

### SUJETADORES

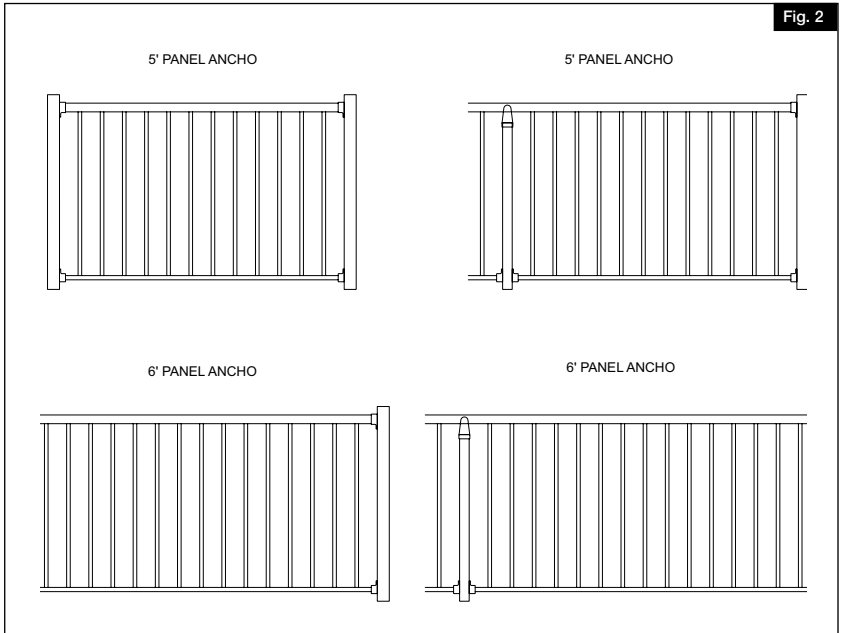
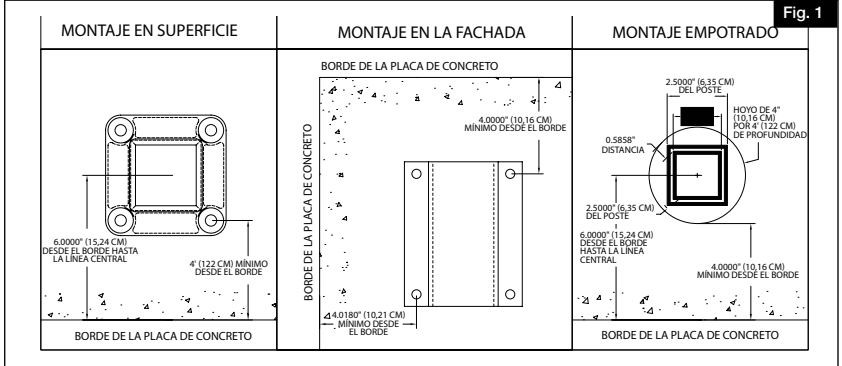
ESCALA: 1:1



# 1.

## NIVELACIÓN DEL PASAMANOS

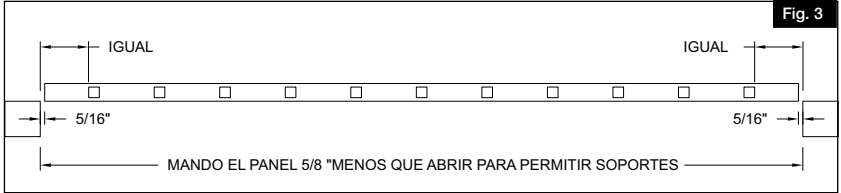
Instale los postes a plomo con el tipo de instalación deseado (Fig. 1). Para tramos rectos, instale los postes a una distancia máxima de  $73 \frac{3}{8}$ " (186 cm) de interior a interior del poste para tramos de 6' (183 cm) (Fig 2). Todos los postes deben colocarse en una línea central. Con la distancia entre postes indicada, las secciones del barandal no necesitarán ser recortadas y deberán ser instaladas con los soportes estándar de montaje en la pared (Fig. 5 y 6). La altura del poste por encima del barandal debe ser recortada a una altura de 1" - 2" (2,5 a 5 cm) y luego se debe instalar la tapa del poste.



## 2.

### INSTALACIONES POSTERIORES

Para las instalaciones en las que los postes están a una distancia inferior a la indicada anteriormente, las longitudes de los paneles deben cortarse a medida. Coloque el panel contra los lados de los postes (Fig. 3). Marque y corte los paneles  $\frac{5}{16}$ " (80 mm) más cortos que la marca en cada extremo. Un espacio mínimo de 1.5" (3,81 cm) desde el extremo del panel hasta el poste para dejar espacio para el soporte de montaje. Puede ser necesario mover un poste para conseguirlo.

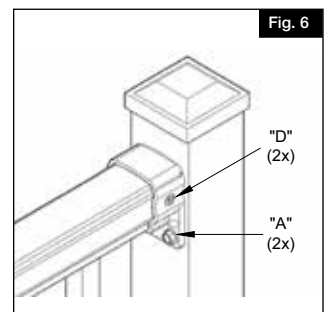
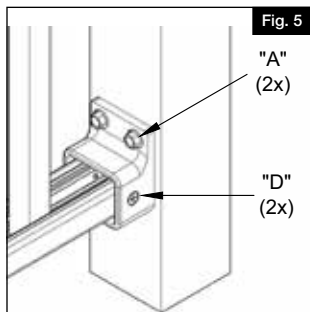
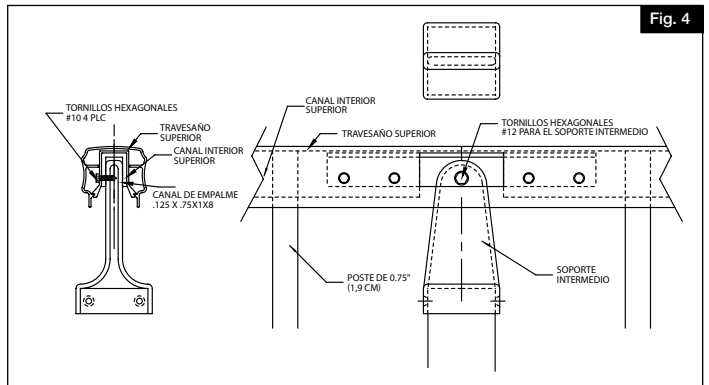


## 3.

### TRAMOS CONTINUOS

Para tramos largos y continuos (Fig. 2 y Fig. 4) para los detalles del soporte de empalme intermedio. Para tramos continuos, los postes intermedios de 2" (5 cm) deben cortarse 4.25" (10,80 cm) por debajo de la altura instalada del barandal.

*Ejemplo: la altura de la tapa superior instalada es de 42" (106,68 cm) desde el suelo; corte el poste intermedio de 2" a 37.75" (95,88 cm) desde el suelo = 4.25" (10,80 cm) más corto. Fije el travesaño inferior al poste intermedio con el soporte estándar de montaje en pared; consulte el diagrama F.*





# 4.

## PASAMANOS PREFABRICADO - ESCALERAS

- a. Instale los postes a plomo con el tipo de instalación deseado (Fig. 1). Los postes que se instalan en los peldaños de las escaleras deben colocarse en el centro del peldaño. Instale los postes a una distancia máxima de 72" (183 cm), en el ángulo de la escalera de interior a interior del poste para tramos de 6' (183 cm) (Fig 9). Todos los postes deben colocarse en una línea central. Con la distancia entre postes indicada, las secciones de baranda necesitarán ser recortadas y deberán ser instaladas con los soportes de montaje giratorio vertical (Fig. 7 y Fig. 8).

**NOTA:** Dependiendo del tamaño y de la inclinación del peldaño, pueden ser necesarios postes de mayor longitud en los peldaños y en la parte inferior de la escalera.

- b. Pase un cordel entre el primer poste y el último poste de la saliente de los peldaños. Utilícelo como guía cuando ubique el barandal y los soportes giratorios sobre los peldaños. Coloque el travesaño inferior a 1.5" (3,8 cm) (como mínimo) por encima de la saliente de los peldaños (utilice separadores) y marque el lugar en el que los soportes deben fijarse a los postes (Fig. 9). Coloque el panel contra los lados de los postes (Fig. 9). Marque y corte los travesaños inferiores 2.25" (57 mm) más cortos que la marca en cada extremo. Donde el travesaño superior es continuo, corte el travesaño  $\frac{5}{16}$ " (80 mm) más corto que la marca y ensamble como se muestra (Fig. 10); donde el travesaño superior se conecta a un poste de 2.5" (6,35 cm), corte 2.25" (57 mm) más corto que la marca. Un espacio mínimo de 1.5" (3,81 cm) desde el extremo del panel hasta el poste para dejar espacio para el soporte de montaje. Puede ser necesario mover un poste para conseguirlo.
- c. Al instalar los paneles cortados, fije primero los soportes giratorios inferiores al travesaño. A continuación, coloque los conjuntos de soportes superiores en el travesaño superior con un pequeño trozo de tapa superior en cada hueco. Marque donde se montan los yugos en los postes (Fig. 7 y Fig. 8) y asegúrese de que hay suficiente longitud en la altura del poste. Monte primero los soportes inferiores, luego instale la tapa superior en el canal superior y monte los soportes superiores.
- d. Repita los pasos 2 y 3 a medida que la instalación continúa bajando la escalera hasta el poste final, manteniendo el pasamanos en el mismo ángulo de la escalera.

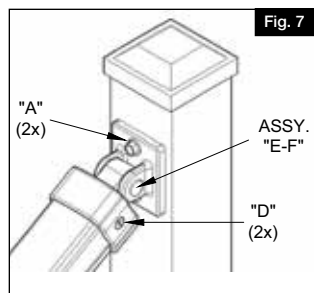


Fig. 8

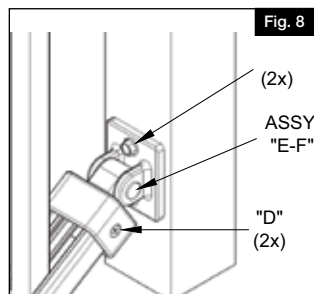


Fig. 9

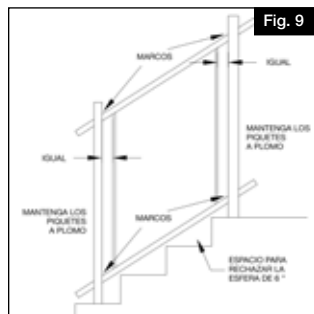
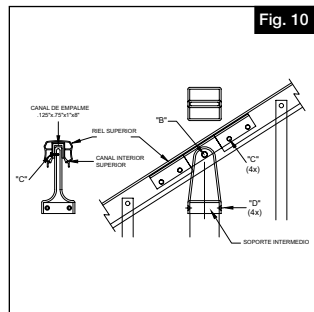


Fig. 10





Barrette Outdoor Living  
7830 Freeway Circle, Middleburg, OH 44130  
barretteoutdoorliving.com • (877) 265-2220