

# Soluciones para Rejas y Barandas

en barras y perfiles de acero

**AZA**  
Acero Sostenible®



Aceros AZA, principal fabricante de acero reciclado de Chile, en su continua preocupación por la innovación y entrega de una mejor experiencia en el uso de productos, presenta al mercado el “Catálogo Rejas y Barandas” en el que se detallan soluciones prácticas, de alta calidad y que cumplen con una serie de atributos necesarios para la construcción actual, dentro de los cuales podemos destacar:

**25%**  
MÁS DE

TRANSPARENCIA

**Transparencia:** Este catálogo está dirigido a los profesionales de la arquitectura para ayudarlos a integrar a sus proyectos, diseños modernos y de fácil aplicación, que permitan delimitar los espacios sin perder la interacción visual entre el exterior y el interior del proyecto, consiguiendo así una obra que entregue un diseño limpio que entregará al usuario final una comunicación visual armónica entre la obra y su entorno.

**Diseño de vanguardia:** Las soluciones que aquí se ofrecen permiten diseños ligeros y además dispone de modelos 3D en REVIT y 2D compatibles con los últimos softwares de diseño en CAD y BIM.

RESISTENCIA  
ESTRUCTURAL  
Y A LA  
CORROSIÓN

**Resistencia estructural:** Diseños pensados en los requisitos de seguridad y resistencia indicados en la OGUC y en las especificaciones técnicas habituales en estos tipos de proyectos. Los diseños de rejas consideran la utilización de perfiles de acero para uso estructural, Según NCh203. Los diseños de barandas utilizan balaustros, parantes y pasamanos materializados con perfiles laminados en caliente, productos macizos y de gran rigidez.

Certificación  
**NCh203**  
para Planas y  
Ángulos

**Durabilidad:** Al utilizar perfiles macizos se evita la acumulación de humedad en su interior, minimizando la corrosión, por lo que se requiere de menor mantenimiento aumentando su durabilidad. Además, las barras y perfiles laminados en caliente pueden ser protegidos contra la corrosión en todas sus caras.

ADAPTABILIDAD  
AL ENTORNO

**Adaptabilidad al entorno:** Los diseños de rejas y barandas presentados en este catálogo se adaptan a todo tipo de necesidades y entornos, ya que pueden aplicarse tanto en grandes superficies como en proyectos de menor envergadura. Son complementarios a cierres de hormigón y anclados sobre acero u hormigón.

**Productividad:** Estos diseños al ser ligeros y de fácil aplicación requieren de menor cantidad de soldadura, permitiendo aumentar la productividad del proyecto.

PRODUCTOS  
SUSTENTABLES  
ECONOMÍA  
CIRCULAR

**Productos sustentables:** Al igual que todos los productos que fabrica Aceros AZA, estas barandas y rejas significan una importante contribución al cuidado del medio ambiente pues utilizan acero reciclado producido bajo el modelo de economía circular. Este es un requisito cada vez más demandado por arquitectos en el diseño de edificios que busquen certificaciones verdes, como LEED y CES. Además, todos los productos de Aceros AZA cuentan con su Declaración Ambiental de Productos. Acero Sostenible.

DISEÑO DE  
VANGUARDIA

DURABILIDAD  
BAJO  
MANTENIMIENTO

PRODUCTIVIDAD

**60%**  
MENOS DE  
SOLDADURA

Los profesionales de Aceros AZA están a su disposición para acompañarlo en la aplicación de este manual o sobre cualquiera de nuestros productos, puede contactarnos al 22677 9116, al mail [rejasybarandas@aza.cl](mailto:rejasybarandas@aza.cl) o a través de nuestra página web [www.aza.cl/contacto/](http://www.aza.cl/contacto/)

**BIM**

Building  
Information  
Modeling



Soluciones para

# Rejas

Modelo	Página	Modelo	Página
PL100	6	L30	9
PL75	7	L40	10
		PL50	11
		HPL38	12

**SEGURIDAD**

**DELIMITACIÓN**



Soluciones para  
**Barandas**

**HABITACIONAL**

Modelo	Página
HABITACIONAL 1.0	15
HABITACIONAL 2.0	16
HABITACIONAL 3.0	17
HABITACIONAL 4.0	18
HABITACIONAL 5.0	19

**MIRADOR**

Modelo	Página
MIRADOR 1.0	21
MIRADOR 2.0	22
MIRADOR 3.0	23
MIRADOR 4.0	24
MIRADOR 5.0	25
MIRADOR 6.0	26

**INDUSTRIAL**

Modelo	Página
INDUSTRIAL 1.0	28
INDUSTRIAL 2.0	29

**URBANO**

Modelo	Página
URBANO 1.0	31
URBANO 2.0	32
URBANO 3.0	33



## REJAS / SEGURIDAD

Modelo	Página
SEGURIDAD PL100	6
SEGURIDAD PL75	7



Modelo diseñado para áreas urbanas, aplicable en recintos que requieren un alto grado de seguridad, normalmente se utiliza en centros comerciales, supermercados, centros de distribución, bodegas e Industria. Esta serie incorpora un diseño con balaustres en base a planas de ancho 100 mm y espesor de 6 mm y una configuración de travesaños que permiten generar barreras adicionales para el ataque con cortes oxicorte y equipos de corte como esmeril. Estas pueden ser montadas sobre muros perimetrales de hormigón existentes o embebidas en muros nuevos. Normalmente se disponen entre pilares de hormigón. La familia BIM disponible posee una restricción de largo, para no tener errores en las modulaciones. La modulación propuesta en el modelo PL100, utiliza perfiles tipo Plana PL100X6, con travesaños PL75X5, laminados en caliente de AZA. Este modelo permite generar puntas decorativas y disuasivas que otorgan mayor seguridad, sin perder la transparencia. Para ello se proponen puntas y travesaños que pueden ser o no rellenos con hormigón, dependiendo del grado de seguridad que se requiere. La distancia desde el travesaño más alto a la punta está diseñada de una altura mayor a la normal para evitar el escalamiento.

**BARRAS Y PERFILES PARA REJA INDUSTRIAL PL100**

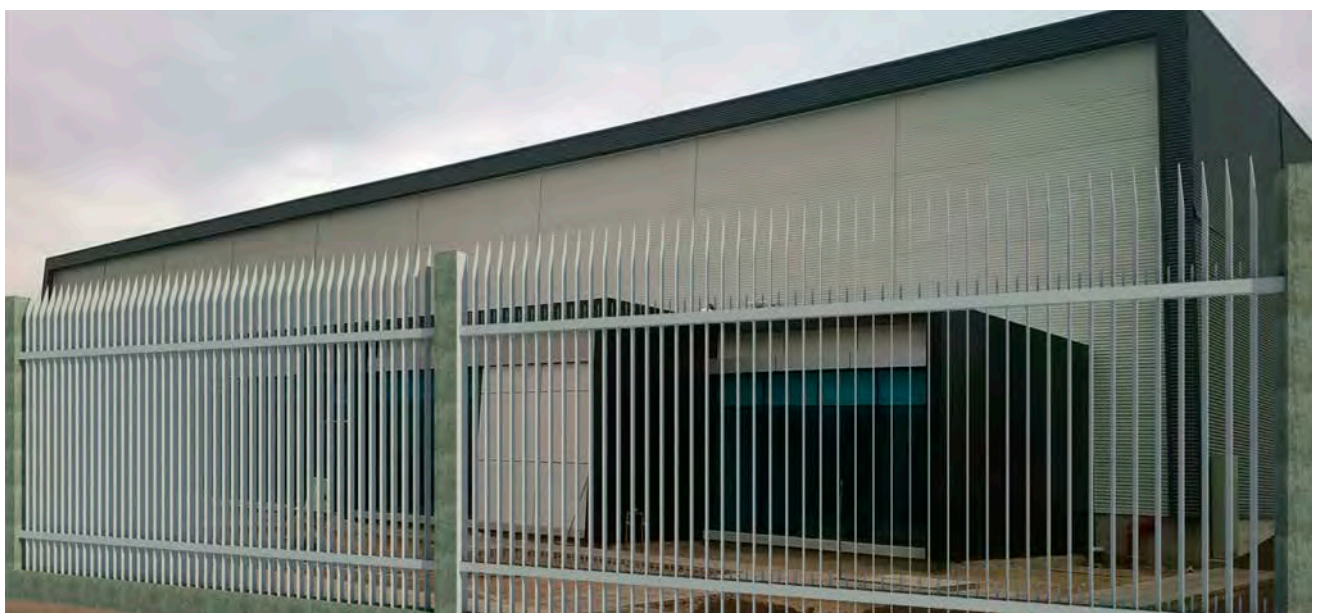
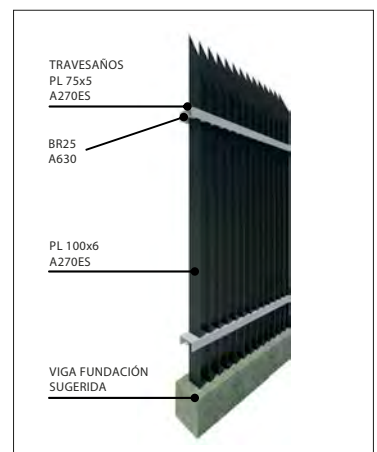
Barra Plana  
75x5  
100x6 mm



Barra Redonda  
Ø 12 mm



Barra de Refuerzo A630  
Ø 25 mm





Modelo diseñado para áreas urbanas, aplicable en recintos que requieren un alto grado de seguridad, normalmente se utiliza en centros comerciales, supermercados, centros de distribución, bodegas e Industria. Esta serie incorpora un diseño con balaustres en base a planas de ancho 75 mm y espesor de 5 mm y una configuración de travesaños que permiten generar barreras adicionales para el ataque con cortes por oxicorte y equipos de corte como esmeril. Estas pueden ser montadas sobre muros perimetrales de hormigón existentes o embebidas en muros nuevos. Normalmente se disponen entre pilares de hormigón. La familia BIM disponible posee una restricción de largo, para no tener errores en las modulaciones. La modulación propuesta en el modelo PL75, utiliza perfiles tipo Plana PL75X5, con travesaños PL75X5, laminados en caliente de AZA. Este modelo permite generar puntas decorativas y disuasivas que otorgan mayor seguridad, sin perder la transparencia. Para ello se proponen puntas y travesaños que pueden ser o no rellenos con hormigón, dependiendo del grado de seguridad que se requiere. La distancia desde el travesaño más alto a la punta está diseñada de una altura mayor a la normal para evitar el escalamiento. Además, al estar compuesto por perfiles abiertos, estos pueden protegerse en toda su superficie y no se corroen por el interior.

**BARRAS Y PERFILES  
 PARA REJA  
 INDUSTRIAL PL75**

 Barra Plana  
 75X5 mm

 Barra Redonda  
 Ø 12 mm

 Barra de Refuerzo A630  
 Ø 25 mm




## REJAS / DELIMITACIÓN

Modelo	Página
DELIMITACIÓN L30	9
DELIMITACIÓN L40	10
DELIMITACIÓN PL50	11
DELIMITACIÓN HPL38	12

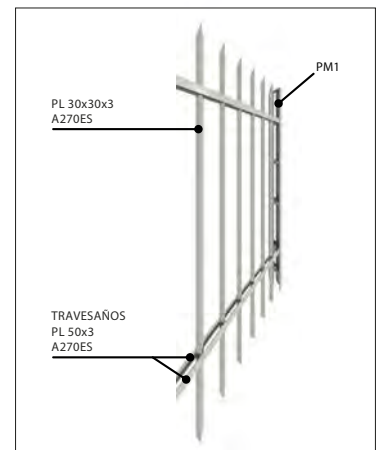




Modelo diseñado para zonas urbanas, factible de ser utilizado en la delimitación perimetral de casas, Edificios, centros educacionales, Hospitales y centros de atención familiar, Centros comerciales, supermercados e Industrias. Esta serie por ser materializada en perfiles livianos presenta un nivel de seguridad medio, el cual dependerá del sistema de anclaje en la base, este puede ser embebido en una cadena de hormigón armado o simplemente apoyado en los pilares de soporte. La modulación propuesta en el modelo L30, utiliza perfiles ángulo L30X30X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. La modulación entre pilares recomendada es de 2 a 3m. La familia BIM disponible posee estas 2 modulaciones. Este modelo permite generar puntas decorativas y disuasivas que otorgan un aspecto moderno y seguro. En este caso se propone un pilar compuesto PML 100X50X3, el cual utiliza perfiles ángulo L50X50X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. Este tipo de pilares permite obtener una sección equivalente a un cajón 100X50X3, pero más liviana y fácil de fabricar a la medida de su proyecto. Además, al estar compuesto por perfiles abiertos, estos pueden protegerse en toda su superficie y no se corroen por el interior. La distancia desde el travesaño más alto a la punta está diseñada de una altura mayor a la normal para evitar el escalamiento.

**BARRAS Y PERFILES  
 PARA REJA  
 HABITACIONAL L30**

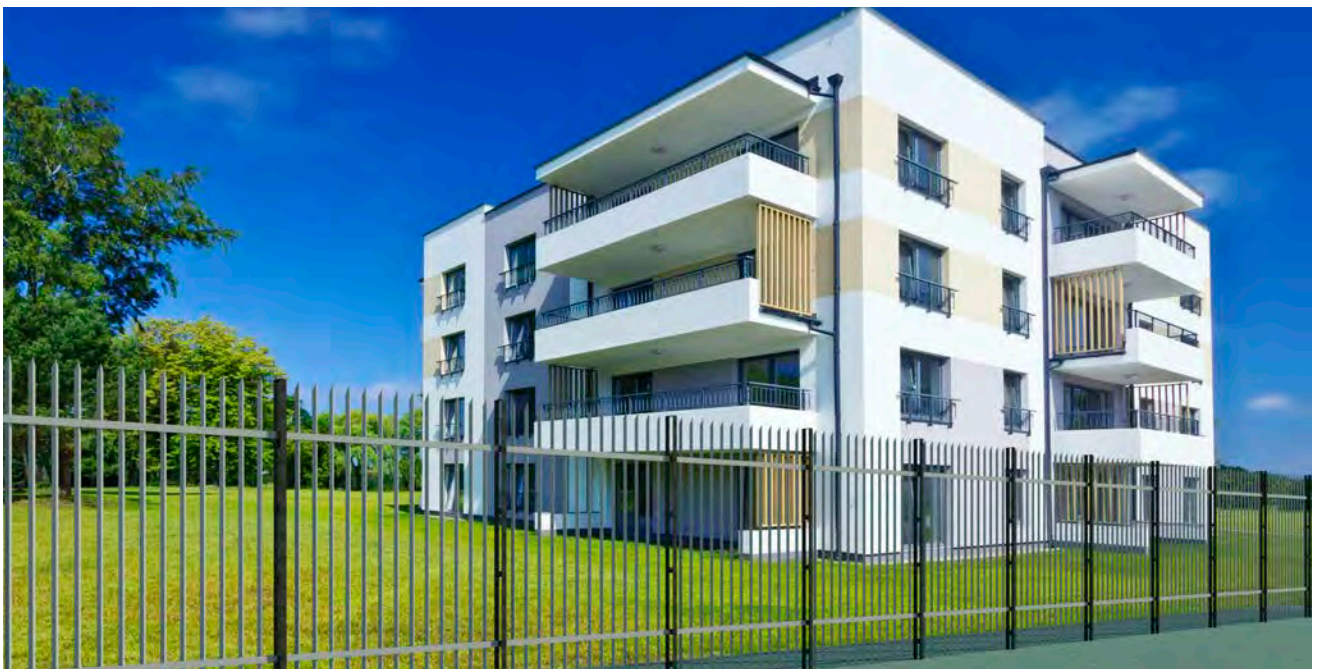
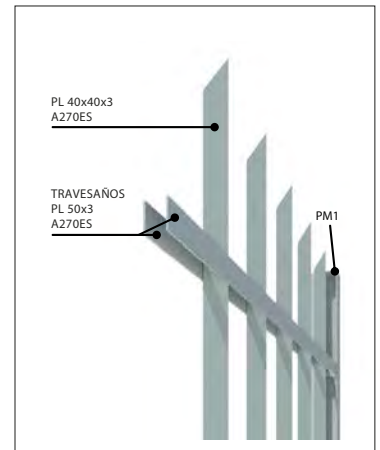
 Barra Plana  
 50x3 mm

 Perfil Ángulo  
 30x30x3 mm  
 50x50x3 mm


Modelo diseñado para zonas urbanas, factible de ser utilizado en la delimitación perimetral de casas, Edificios, centros educacionales, Hospitales y centros de atención familiar, Centros comerciales, supermercados e Industrias. Esta serie por ser materializada en perfiles livianos presenta un nivel de seguridad medio, el cual dependerá del sistema de anclaje en la base, este puede ser embebido en una cadena de hormigón armado o simplemente apoyado en los pilares de soporte. La modulación propuesta en el modelo L40, utiliza perfiles ángulo L40X40X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. La modulación entre pilares recomendada es de 2 a 3 m. La familia BIM disponible posee estas 2 modulaciones. Este modelo permite generar puntas decorativas y disuasivas que otorgan un aspecto moderno y seguro. En este caso se propone un pilar compuesto PML 100X50X3, el cual utiliza perfiles ángulo L50X50X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. Este tipo de pilares permite obtener una sección equivalente a un cajón □100X50X3, pero más liviana y fácil de fabricar a la medida de su proyecto. Además, al estar compuesto por perfiles abiertos, estos pueden protegerse en toda su superficie y no se corroen por el interior. La distancia desde el travesaño más alto a la punta está diseñada de una altura mayor a la normal para evitar el escalamiento.

**BARRAS Y PERFILES  
 PARA REJA  
 HABITACIONAL L40**

 Barra Plana  
 50x3 mm

 Perfil Ángulo  
 40x40x3 mm  
 50x50x3 mm




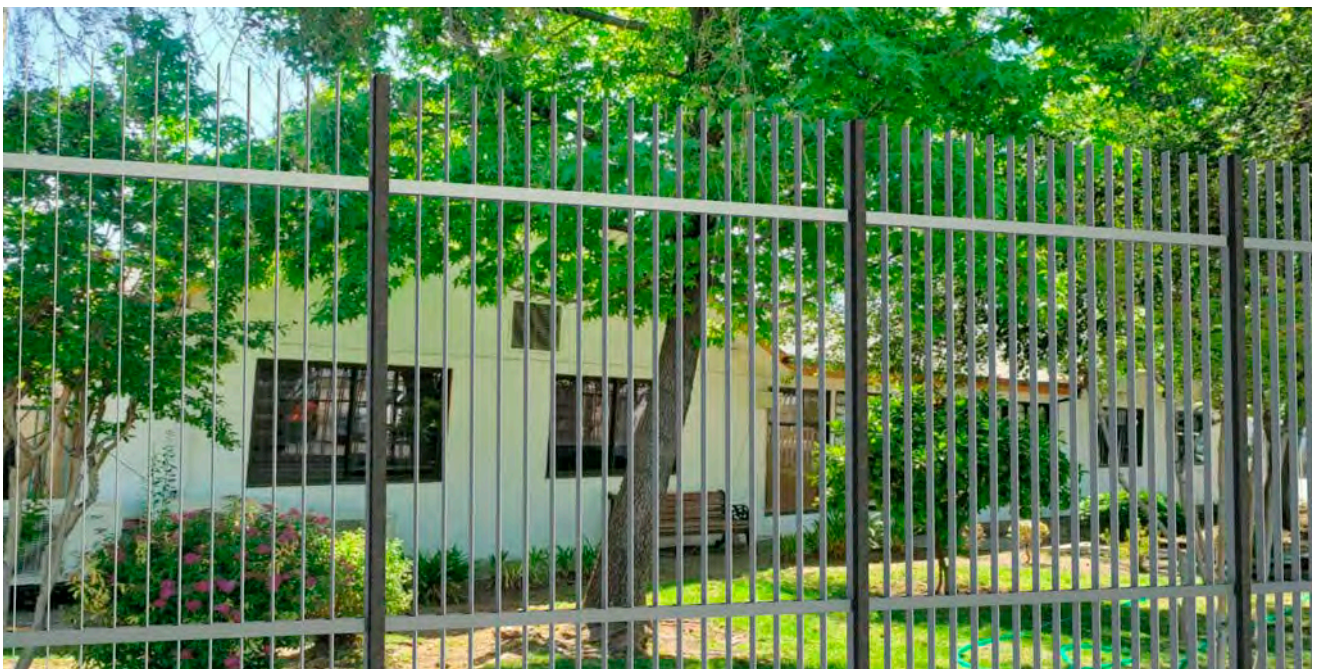
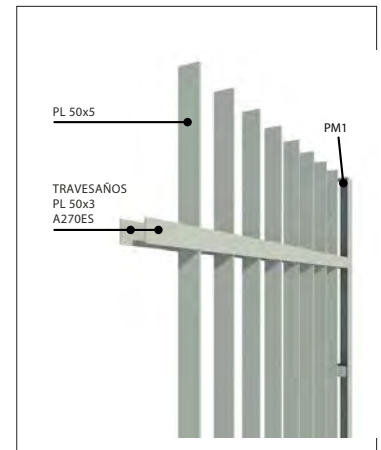
Modelo diseñado para zonas urbanas, factible de ser utilizado en la delimitación perimetral de casas, Edificios, centros educacionales, Hospitales y centros de atención familiar, Centros comerciales, supermercados e Industrias. Esta serie por ser materializada en perfiles livianos presenta un nivel de seguridad medio, el cual dependerá del sistema de anclaje en la base, este puede ser embebido en una cadena de hormigón armado o simplemente apoyado en los pilares de soporte. La modulación propuesta en el modelo PL50, utiliza perfiles tipo plana PL50X5, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. La modulación entre pilares recomendada es de 2 a 3 m. La familia BIM disponible posee estas 2 modulaciones. Este modelo permite generar puntas decorativas y disuasivas que otorgan un aspecto moderno y seguro. En este caso se propone un pilar compuesto PML 100X50X3, el cual utiliza perfiles ángulo L50X50X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. Este tipo de pilares permite obtener una sección equivalente a un cajón 100X50X3, pero más liviana y fácil de fabricar a la medida de su proyecto. Además, al estar compuesto por perfiles abiertos, estos pueden protegerse en toda su superficie y no se corroen por el interior. La distancia desde el travesaño más alto a la punta está diseñada de una altura mayor a la normal para evitar el escalamiento.

**BARRAS Y PERFILES  
 PARA REJA  
 HABITACIONAL L40**

Barra Plana  
 50x3 mm  
 50x5 mm



Perfil Ángulo  
 50x50x3 mm



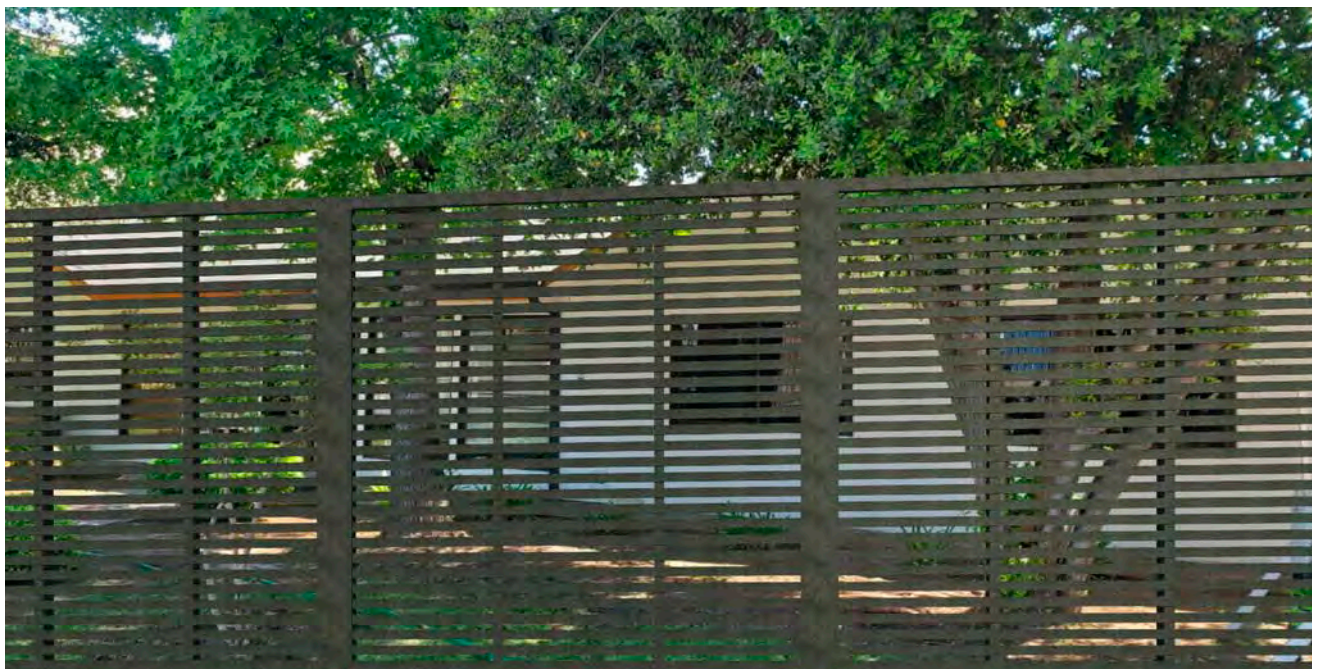
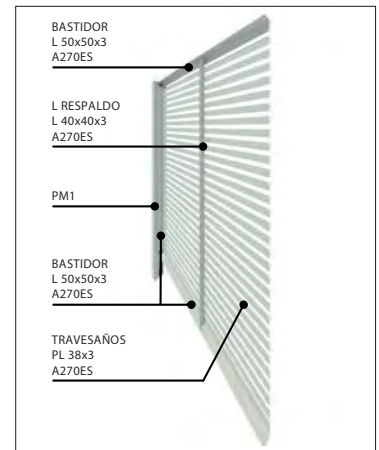
Modelo diseñado para zonas urbanas, factible de ser utilizado en la delimitación perimetral de casas, Edificios, centros educacionales, Hospitales y centros de atención familiar, Centros comerciales, supermercados e Industrias. Esta serie está materializada en perfiles livianos y se complementa muy bien con elemento de hormigón armado como pilares y vigas de fundación. La modulación propuesta en el modelo HPL38, utiliza perfiles ángulo L50X50X3 como bastidores y L40X40x3 en elementos rigidizadores, con travesaños horizontales PL38X3, laminados en caliente de AZA. La modulación entre pilares recomendada es de 2m con rigidizadores a L/3. La familia BIM disponible posee la modulación de 2m. En este caso se propone un pilar compuesto PML 100X50X3, el cual utiliza perfiles ángulo L50X50X3, con travesaños PL50X3, laminados en caliente de AZA. Este tipo de pilares permite obtener una sección equivalente a un cajón [ ]100X50X3, pero más liviana y fácil de fabricar a la medida de su proyecto. Además, al estar compuesto por perfiles abiertos, estos pueden protegerse en toda su superficie y no se corroen por el interior. En el larguero superior permite la instalación de puntas agresivas en caso de requerirlo. La altura máxima considera 2 m y una separación entre largueros horizontales de 25 mm, para evitar el escalamiento.

**BARRAS Y PERFILES  
 PARA REJA  
 HABITACIONAL HPL38**

Barra Plana  
 PL 38x3 mm  
 PL 50x3 mm



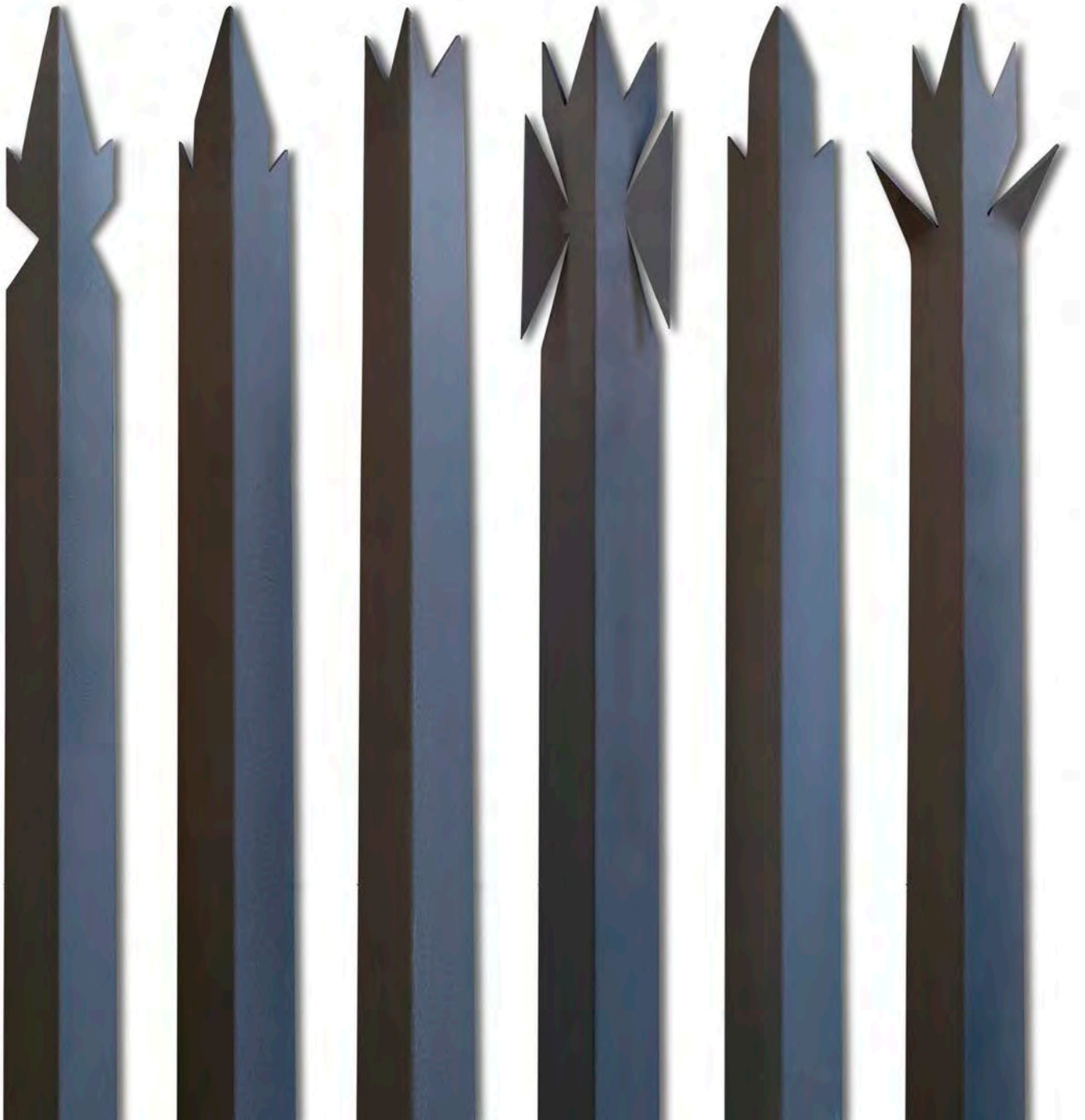
Perfil Ángulo  
 40x40x3 mm  
 50x50x3 mm





Una de las finalidades de los cierros perimetrales es delimitar espacios y ofrecer seguridad a los recintos, sin embargo, no se debe perder la estética al incorporar la variable seguridad, para ello, la línea L30 y L40 al estar compuesta por perfiles ángulo laminados en caliente de AZA, permite generar puntas decorativas con diseños elegantes y a la vez disuasivas. Dado el mejor desempeño de los perfiles laminados en caliente, estas puntas son más resistentes ya que poseen mínimo 3 mm de espesor, además poseen un vértice robusto y estable, propio del proceso de laminación en caliente.

Actualmente, las rejas palizadas se han convertido en la alternativa de seguridad premium para recintos habitacionales, centros de salud, centros comerciales, industrias y escuelas. En comparación con las rejas palizadas normales, de uso general, las rejas palizadas de AZA, poseen un mayor espesor, que otorgan mayor resistencia y durabilidad.



## BARANDAS / HABITACIONAL

Modelo	Página
HABITACIONAL 1.0	15
HABITACIONAL 2.0	16
HABITACIONAL 3.0	17
HABITACIONAL 4.0	18
HABITACIONAL 5.0	19



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Recomendado preferentemente para edificios de uso residencial y/o oficinas, en recintos interiores como pasillos cercanos a escaleras y sectores de doble altura. El relleno cuenta con elementos horizontales muy sencillos, en base a PL50X5. Diseño 100% en acero, con barras planas dispuestas horizontalmente y soldadas a parantes de sección plana de la misma sección que los horizontales. El pasa manos también se presenta con una barra plana.

### DIMENSIONES

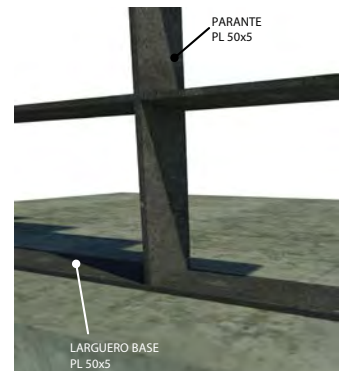
- Altura nominal : 90 cm  
 Unión de elementos : Barras en corte canto recto y soldadura  
 Fijación al suelo : Anclaje con pernos de acero a elemento horizontal inferior  
 Fijación al muro : Si

#### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA HABITACIONAL 1.0

Barra Plana  
50x5 mm



#### Parantes



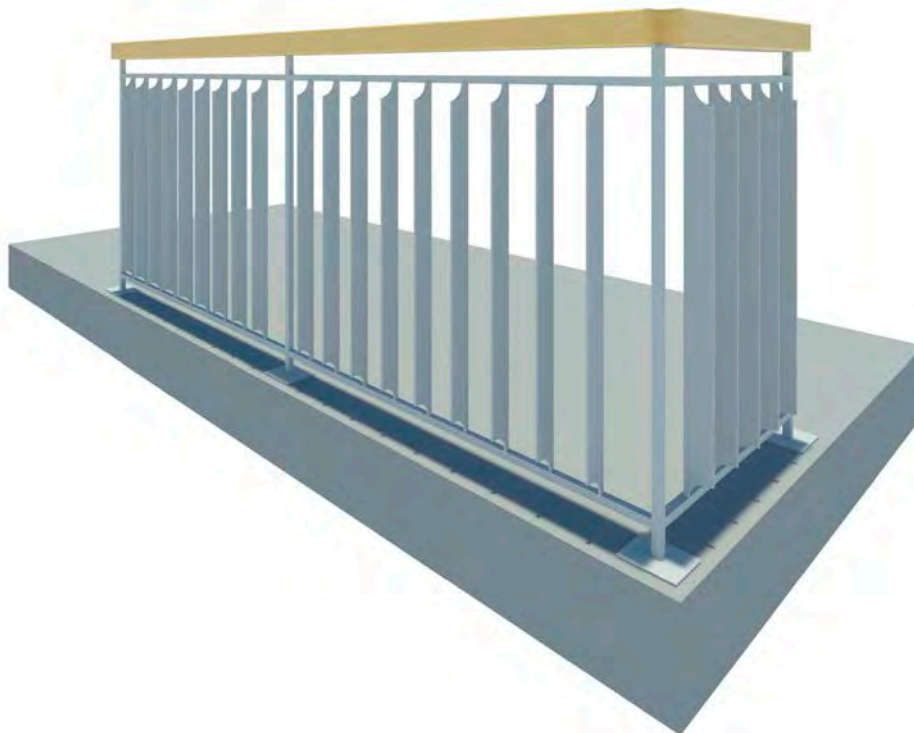
Solución de esquina

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Diseñado principalmente para edificios de uso residencial con balcones sin antepecho. El relleno cuenta con elementos verticales para evitar el escalamiento infantil. La utilización de barras y perfiles de acero están combinados con un pasamanos de madera para hacer más funcional el diseño al tacto. La solución considera una barandilla sin bastidor, compuesto por parantes fijos al suelo y panel compuesto por un enrejado vertical de barras planas entre dos horizontales.

### DIMENSIONES

Altura nominal	:	90 cm
Unión de elementos	:	Barras perforadas y soldadura
Fijación al suelo	:	Anclaje con pernos de acero a flange
Fijación al muro	:	No



Solución de esquina

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA HABITACIONAL 2.0

Barra Plana  
50x5 mm  
90x5 mm



Barra Cuadrada  
16 mm



### Pasamanos

PASAMANOS

Madera  
3"x4" mm

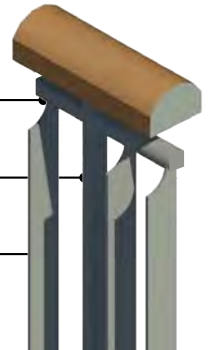
TRAVESAÑO SUP.

Cuadrado 16 mm

PARANTE

Cuadrado 16 mm

Plana 50x5



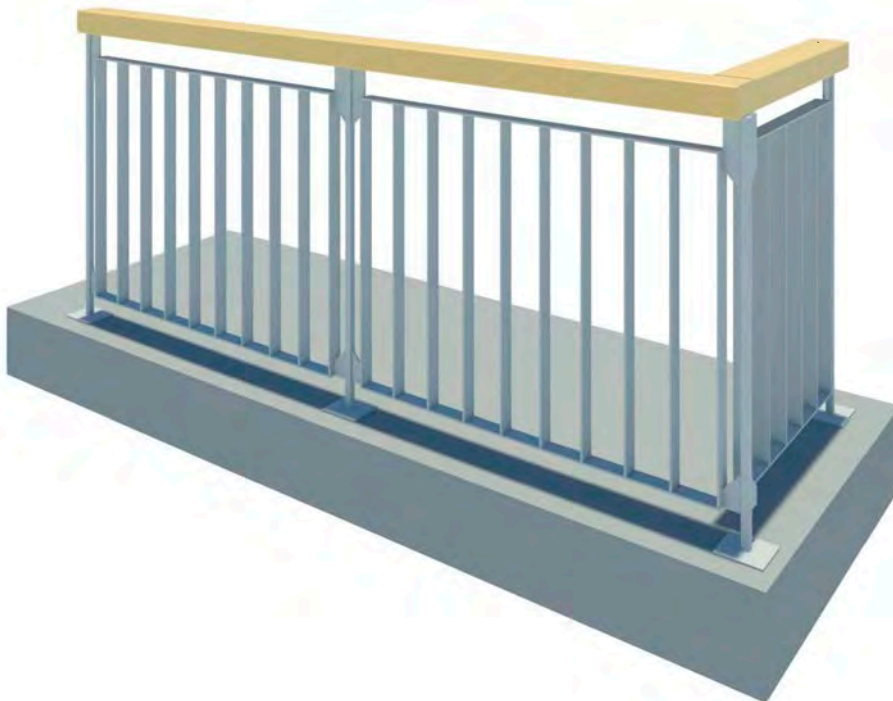


### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Diseñado principalmente para edificios de uso residencial con balcones sin antepecho. El relleno cuenta con elementos verticales para evitar el escalamiento infantil. La utilización de barras y perfiles de acero están combinados con un pasamanos de madera para hacer más funcional el diseño al tacto. La solución considera una barandilla con bastidor, compuesto por parantes fijos al suelo y panel compuesto por un enrejado vertical de barras planas entre dos horizontales.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 90 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje con pernos de acero a flange
Fijación al muro	: Si



Solución de esquina

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA HABITACIONAL 3.0

Barra Plana  
38x5 mm  
100x5 mm  
25x5 mm



Barra Cuadrada  
25 mm

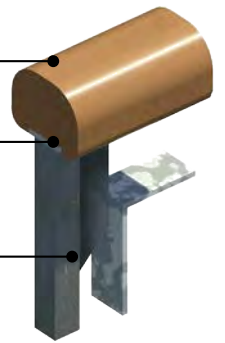


### Pasamanos

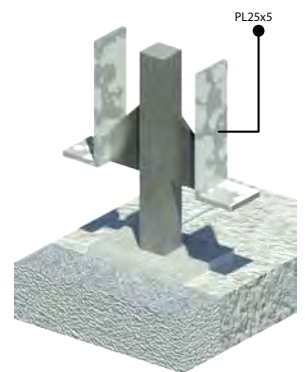
PASAMANOS  
Madera  
3x4"

TRAVESAÑO SUP.  
Barra Plana  
38x5 mm

PARANTE  
Cuadrado  
25 mm



### Base

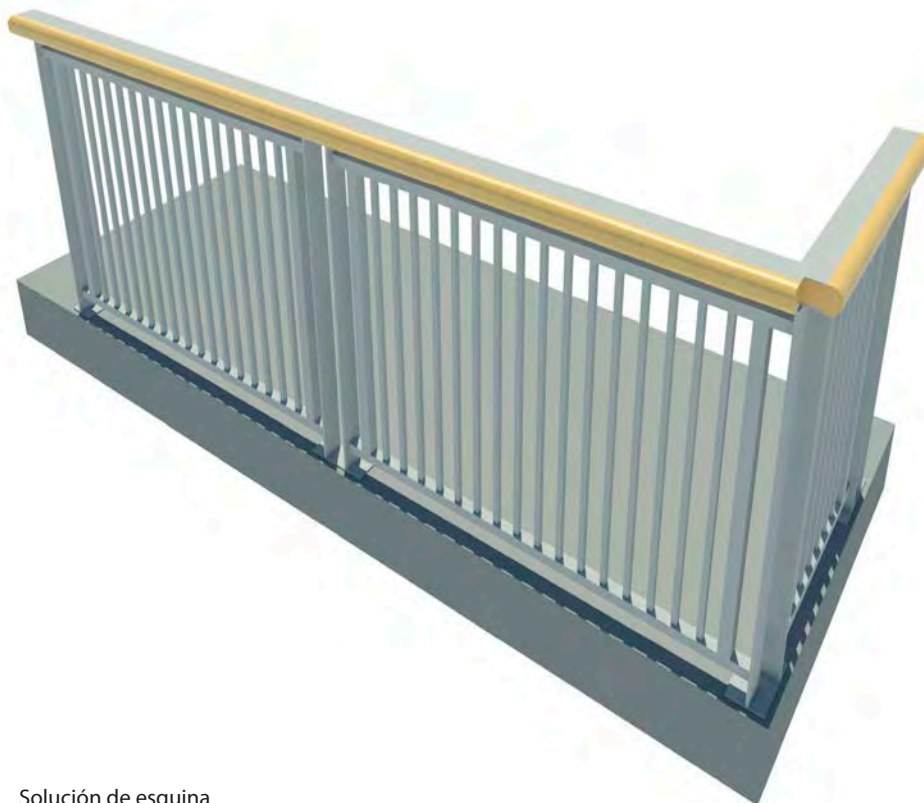


### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Diseñado principalmente para edificios de uso residencial con balcones sin antepecho. El relleno cuenta con elementos verticales para evitar el escalamiento infantil. La utilización de barras y perfiles de acero están combinados con un pasamanos de madera y un soporte ángulo para hacer más funcional el diseño al tacto. La solución considera una barandilla con bastidor, compuesto por dos parantes de plana fijos al suelo y paneles compuestos por balaustrados verticales de barras cuadradas entre dos horizontales.

### DIMENSIONES

Altura nominal	:	90 cm
Unión de elementos	:	Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	:	Anclaje con pernos de acero a flange
Fijación al muro	:	Si



Solución de esquina

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA HABITACIONAL 4.0

Barra Plana  
50x5 mm  
75x5 mm



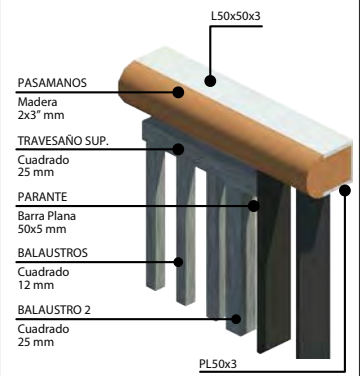
Perfil Ángulo  
50x50x3



Barra Cuadrada  
12 mm  
25 mm



### Pasamanos



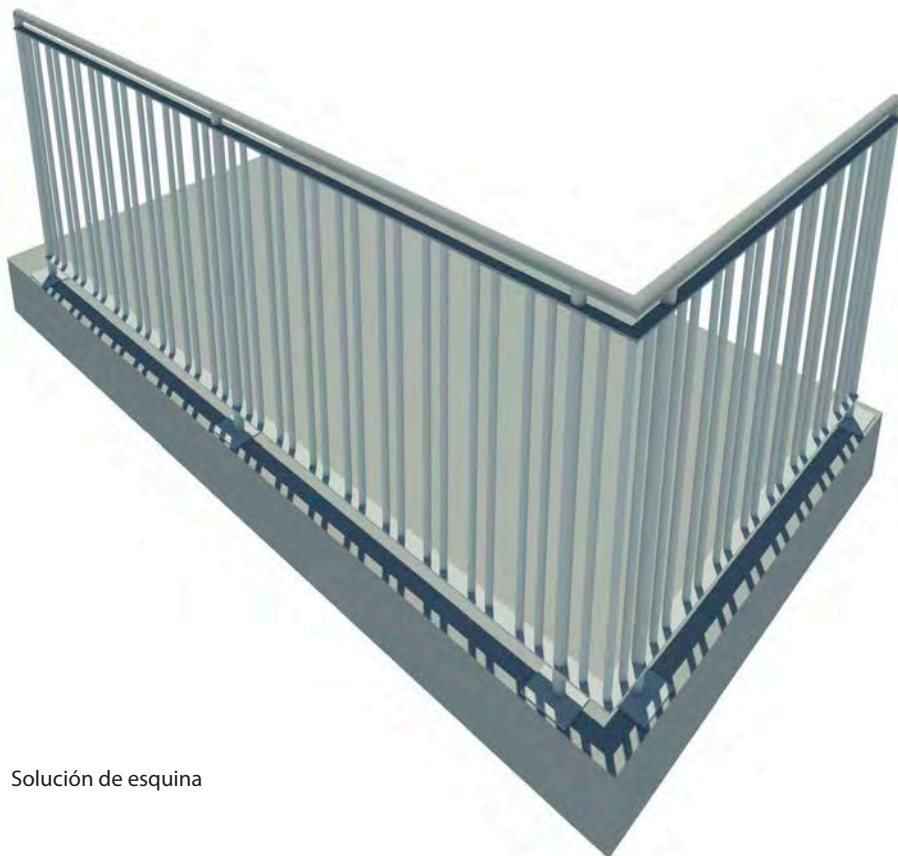


### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Diseñado preferentemente para edificios de uso residencial con balcones sin antepecho. El relleno cuenta con elementos verticales para evitar el escalamiento infantil. Diseño 100% en acero, con barras que atraviesan los travesaños formados por planas dispuestas horizontalmente. La solución contempla una barandilla de barras en bastidor prefabricado de sección redonda de menor diámetro que los parantes. Se monta entre dos de éstos últimos, soldando las barras de plana a las barras de mayor diámetro.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 90 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje con pernos de acero a flange
Fijación al muro	: Si



Solución de esquina

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA HABITACIONAL 5.0

Barra Plana  
75x5 mm  
38x6 mm



Barra Redonda  
Ø 16 mm  
Ø 1"  
Ø 1 1/8"



### Pasamanos

PASAMANOS

Redondo Ø 1 1/8"

TRAVESAÑO SUP.

Barra Plana  
38x6 mm

PARANTE

Redondo Ø 1"

BALAUTROS

Redondo Ø 16 mm





## BARANDAS / MIRADOR

Modelo	Página
MIRADOR 1.0	21
MIRADOR 2.0	22
MIRADOR 3.0	23
MIRADOR 4.0	24
MIRADOR 5.0	25
MIRADOR 6.0	26



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en el área urbana y rural como baranda de seguridad peatonal de terrazas y bordes costeros, puentes, miradores y espacios abiertos enfrentados a grandes diferencias de nivel para restringir el acceso de los peatones. El relleno se compone de elementos oblicuos, verticales y horizontales con diseño simplificado, de una altura mayor a la normada y de disposición inclinada para evitar el escalamiento. La solución es una baranda compuesta por parantes dobles fijos al suelo y en el borde, rellenos con barras redondas de diferente sección, formando un enrejado de diseño geométrico simple y poco denso.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 110 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje c/pernos de acero a flange

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 1.0

Barra Plana  
100x10 mm



Perfil Ángulo  
80x80x6 mm



Barra Redonda  
Ø 16 mm  
Ø 1 1/8"  
Ø 22 mm

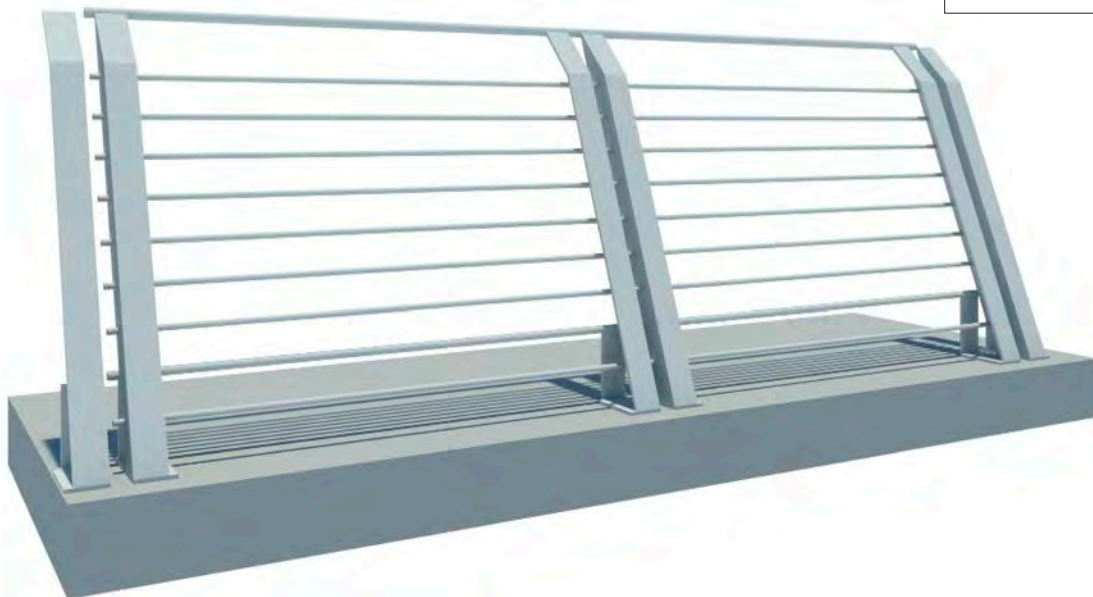
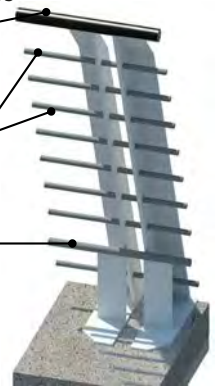


### Pasamanos

PASAMANOS  
Redondo Ø 1 1/8"

TRAVESAÑOS  
Redondo 16 mm

RODAPIÉS  
Redondo 22 mm



Solución en el borde



Modelo BIM  
[www.aza.cl/descargables/revit-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/revit-barandas/)



Modelo CAD  
[www.aza.cl/descargables/cad-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/cad-barandas/)



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en el área urbana y rural como baranda de seguridad peatonal de terrazas y bordes costeros, puentes, miradores y espacios abiertos enfrentados a grandes diferencias de nivel para restringir el acceso de los peatones. El relleno se compone de elementos curvos, verticales y horizontales con diseño simplificado, de una altura mayor a la normada y de disposición inclinada parcialmente para evitar el escalamiento. La solución es una baranda compuesta por parantes simples fijos al borde, rellenos con barras redondas de diferente sección, formando un entramado horizontal simple y con transparencia.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 110 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: No
Fijación al muro	: Anclaje c/pernos de acero a flange

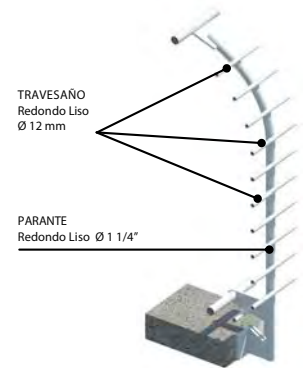


Solución en el borde

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 2.0

Barra Plana 100x8 mm	
Perfil Ángulo 80x80x8 mm	
Barra Redonda Ø 12 mm Ø 22 mm Ø 1 1/4"	

### Parantes y enrejado



Modelo BIM  
[www.aza.cl/descargables/revit-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/revit-barandas/)



Modelo CAD  
[www.aza.cl/descargables/cad-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/cad-barandas/)





### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores preferentemente en sectores costeros, puentes, miradores, bulevares peatonales y galerías. También es posible aplicarlo en algunos establecimientos de educación, salud, comercial, malls, tiendas de retail y centros comerciales de venta al detalle. El relleno se compone de planos de cristal de seguridad para entregar una mayor transparencia al ambiente. Tienen una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La estructura de soporte es a base de elementos verticales y horizontales de diseño simplificado, con piezas especiales para la unión de los planos de cristal con perfiles de acero con revestimientos epóxicos o galvanizado en caliente.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 110 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: No
Fijación al muro	: Anclaje c/pernos de acero a flange



### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 3.0

Barra Plana  
75x12 mm  
50x10 mm



Perfil Ángulo  
80x80x6 mm



Barra Redonda  
Ø 22 mm  
Ø 1 1/8"



### Acristalado

TRAVESAÑO  
Plana  
50x10 mm

CRISTAL  
Transparente Liso  
e = 10 mm



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores preferentemente en sectores costeros, puentes, miradores, bulevares peatonales y galerías. También es posible aplicarlo en algunos establecimientos de educación, salud, comercial, malls, tiendas de retail y centros comerciales de venta al detalle. El relleno se compone de planos de cristal de seguridad para entregar una mayor transparencia al ambiente. Tienen una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La estructura de soporte es a base de elementos verticales y horizontales de diseño simplificado, con piezas especiales para la unión de los planos de cristal con perfiles de acero con revestimientos epóxicos o galvanizado en caliente.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 110 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: No
Fijación al muro	: Anclaje c/pernos de acero a flange



Solución en el borde, acristalado

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 4.0

Barra Plana  
75x10 mm  
38x10 mm



Perfil Ángulo  
80x80x6 mm



Barra Redonda  
Ø 16 mm  
Ø 1 1/8"



### Acristado y enrejado

Barras Redondo Liso  
Ø 16 mm

CRISTAL Transparente Liso  
e = 10 mm  
(Opcional)



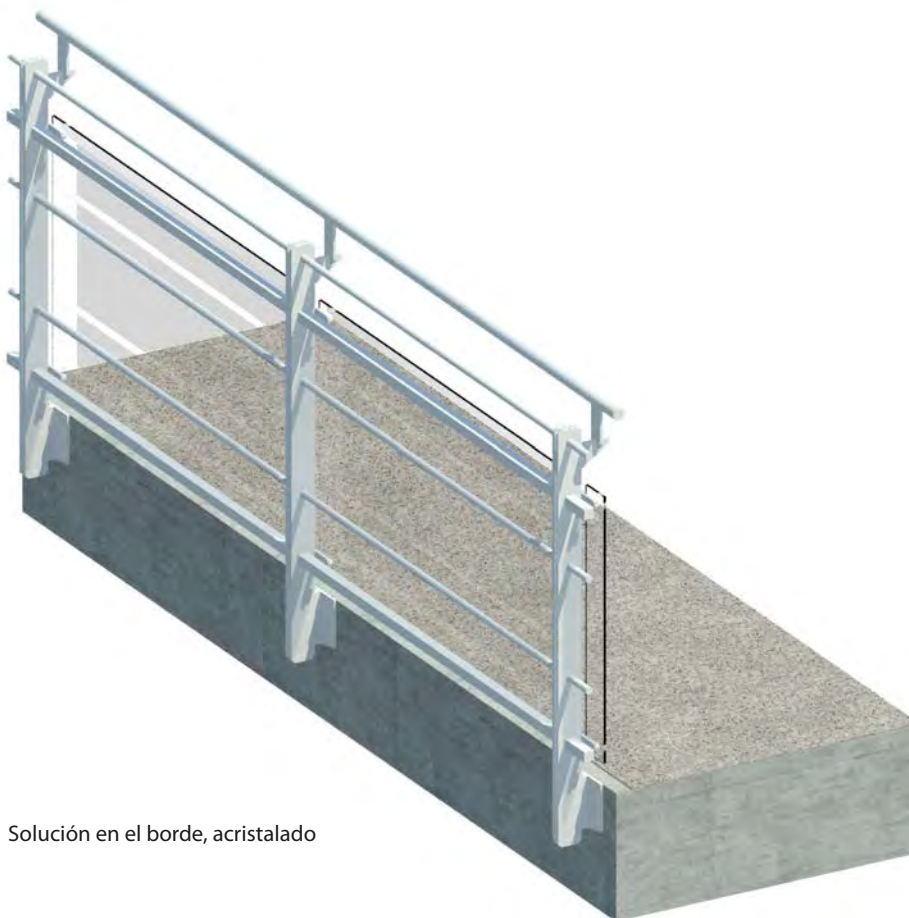


### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores preferentemente en sectores costeros, puentes, miradores, bulevares peatonales y galerías. También es posible aplicarlo en algunos establecimientos de educación, salud, comercial, malls, tiendas de retail y centros comerciales de venta al detalle. El relleno se compone de planos de cristal de seguridad para entregar una mayor transparencia al ambiente. Tienen una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La estructura de soporte es a base de elementos verticales y horizontales de diseño simplificado, con piezas especiales para la unión de los planos de cristal con perfiles de acero con revestimientos epóxicos o galvanizado en caliente.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 110 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: No
Fijación al muro	: Anclaje c/pernos de acero a flange



Solución en el borde, acristalado

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 5.0

Barra Plana 75x10 mm 38x10 mm	
Perfil Ángulo 80x80x6 mm	
Barra Cuadrada 25 mm	
Barra Redonda Ø 16 mm Ø 1 1/8"	

### Acristado y enrejado



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores de arquitectura preferentemente comercial, malls, tiendas de retail, bulevares peatonales, galerías y centros comerciales de venta al detalle. También es posible aplicarlo en algunos establecimientos de educación y salud. El relleno se compone de planos de cristal de seguridad para entregar una mayor transparencia al ambiente. Tienen una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La estructura de soporte es a base de elementos verticales y horizontales de diseño simplificado, con piezas especiales para la unión de los planos de cristal con perfiles de acero galvanizados o en pátinas de cromo.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 107 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje c/pernos de acero a flange
Fijación al muro	: No

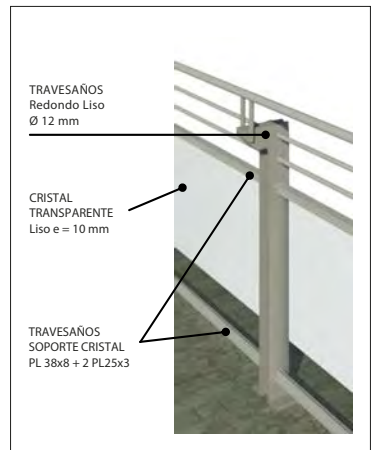


### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA MIRADOR 6.0

Barra Plana  
 25x3 mm  
 32x5 mm  
 75x12 mm  
 63x8 mm



Barra Redonda  
 Ø 1 1/8"  
 Ø 16 mm





## BARANDAS / INDUSTRIAL

Modelo	Página
INDUSTRIAL 1.0	28
INDUSTRIAL 2.0	29



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores de arquitectura industrial o establecimientos de uso similar como bodegas y talleres para la seguridad de trabajadores en altura, plataformas y vías de circulación. La solución es una baranda compuesta por parantes dobles en base a perfiles ángulos, fijos al borde de marquesinas, puentes o pasillos, formando marcos con los pasamanos. Estos van rellenos con 3 barras redondas horizontales formando un enrejado simple. Tiene una altura normada para evitar las caídas. El utilizar barras macizas simplifica el proceso de cilindrado y permite utilizar radios de curvatura más bajos y también se obtiene una mejor resistencia a la corrosión.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 100 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje c/pernos de acero a flange
Fijación al muro	: No

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA INDUSTRIAL 1.0

Barra Plana  
63x6 mm



Perfil Ángulo  
50x50x4 mm

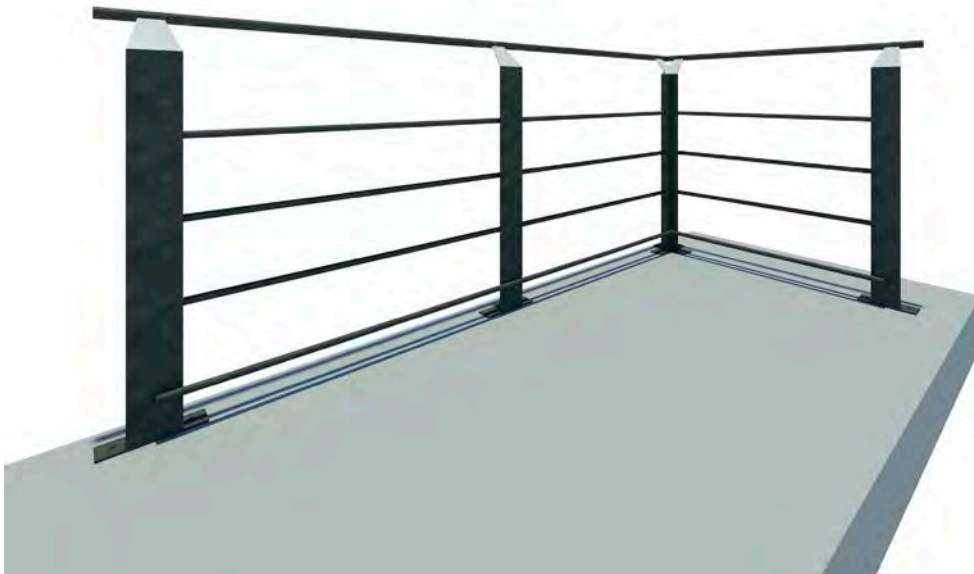


Barra Redonda  
Ø 19 mm  
Ø 1 11/8"



### Base

PARANTE  
2 L 50x50x4 mm



Solución en el borde





### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en espacios interiores y exteriores de arquitectura industrial o establecimientos de uso similar como bodegas y talleres para la seguridad de trabajadores en altura, plataformas y vías de circulación. La solución es una baranda compuesta por parantes de Planas Dobles, fijas al borde de marquesinas, puentes o pasillos, formando marcos con los pasamanos. Balaustros verticales que se apoyan en 2 travesaños horizontales, formando un módulo. Tiene una altura normada para evitar las caídas. La distancia del travesaño inferior al piso cumple como rodapié.

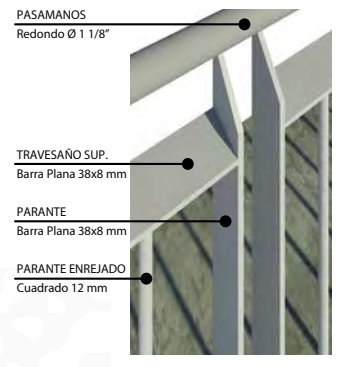
### DIMENSIONES

Altura nominal	: 90 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje con pernos de acero a flange
Fijación al muro	: Si

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA INDUSTRIAL 2.0

Barra Plana 38x8 mm 63x5 mm	
Barra Redonda Ø 1 1/8" Ø 16 mm	
Barra Cuadrada 12 mm	

### Pasamanos



Modelo BIM  
[www.aza.cl/descargables/revit-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/revit-barandas/)



Modelo CAD  
[www.aza.cl/descargables/cad-barandas/](http://www.aza.cl/descargables/cad-barandas/)





## BARANDAS / URBANO

Modelo	Página
URBANO 1.0	31
URBANO 2.0	32
URBANO 3.0	33





### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en el área urbana como barrera de seguridad peatonal de aceras, medianas, jardines, puentes y espacios abiertos con acceso o enfrentados a calzadas y zonas con tránsito vehicular, de la misma forma puede ser utilizado para restringir el acceso de peatones a determinados sectores urbanos en que se desee establecer límites sin constituir rejas con altura. El relleno se compone de un enrejado vertical, de una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La solución es una barrera compuesta por bastidores empotrados al suelo y rellenos con barras cuadradas dispuestas cada 100 mm.

### DIMENSIONES

Altura nominal	: 109 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Empotramiento de barras a dado de hormigón
Fijación al muro	: No

Solución de esquina

#### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA URBANO 1.0

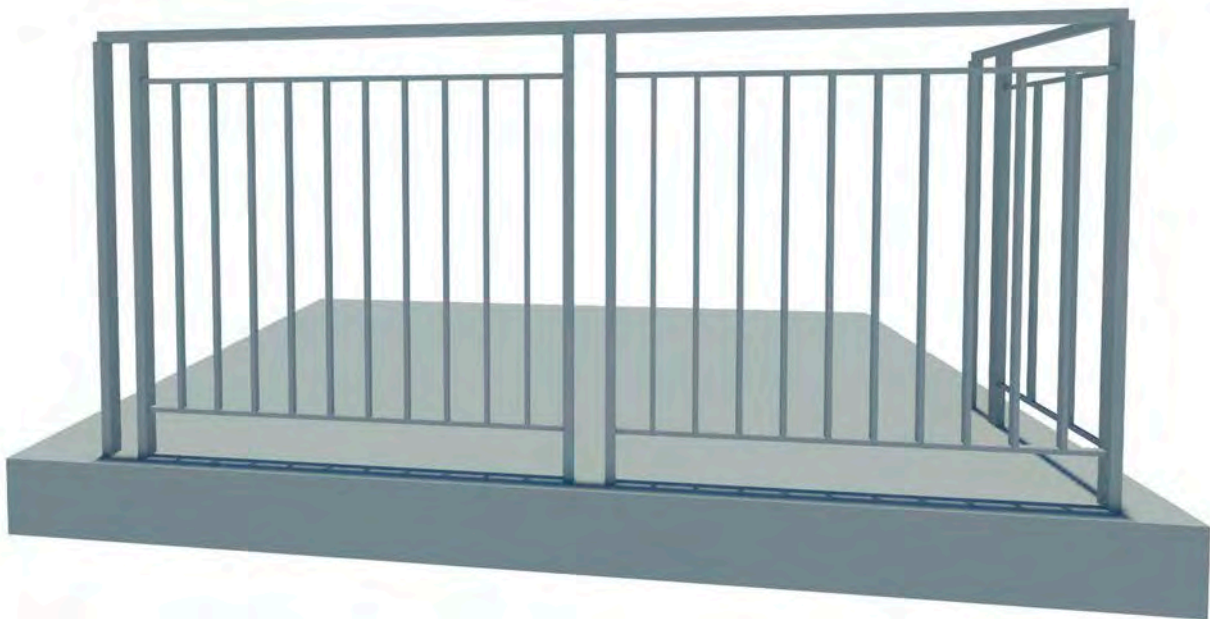
Barra Cuadrada  
12 mm  
25 mm



#### Pasamanos

PASAMANOS  
Cuadrado 25 mm

+ 109 cm



### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en el área urbana como barrera de seguridad peatonal de aceras, medianas, jardines, puentes y espacios abiertos con acceso o enfrentados a calzadas y zonas con tránsito vehicular, de la misma forma puede ser utilizado para restringir el acceso de peatones a determinados sectores urbanos en que se desee establecer límites sin constituir rejas con altura. La solución es una baranda compuesta por parantes de Planas Dobles, fijas al piso y con barras redondas lisas como travesaños horizontales.

### DIMENSIONES

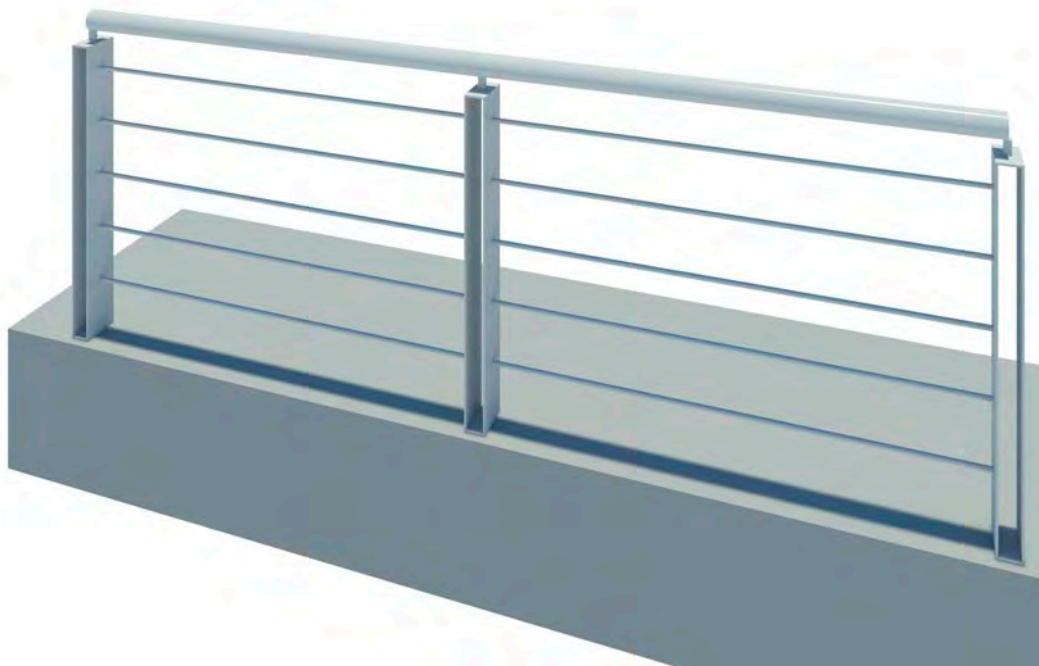
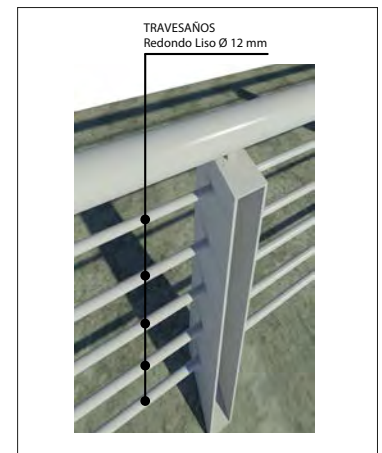
Altura nominal	: 90 cm
Unión de elementos	: Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	: Anclaje con pernos de acero a flanges bajo parantes.
Fijación al muro	: Si

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA URBANO 2.0

Barra Plana  
100x5 mm



Barra Redonda  
12 mm  
16 mm  
Ø 1 1/8"





### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FORMALES

Modelo usado en el área urbana como barrera de seguridad peatonal de aceras, medianas, jardines, puentes y espacios abiertos con acceso o enfrentados a calzadas y zonas con tránsito vehicular, de la misma forma puede ser utilizado para restringir el acceso de peatones a determinados sectores urbanos en que se desee establecer límites sin constituir rejas con altura. El relleno se compone de un enrejado vertical, de una altura mayor a la normada para evitar el escalamiento. La solución es una barrera compuesta por bastidores empotrados al suelo y rellenos con barras cuadradas dispuestas cada 100 mm.

### DIMENSIONES

Altura nominal	:	107 cm
Unión de elementos	:	Barras en corte canto recto y soldadura
Fijación al suelo	:	Anclaje c/pernos de acero a flange
Fijación al muro	:	No

### BARRAS Y PERFILES PARA BARANDA URBANO 3.0

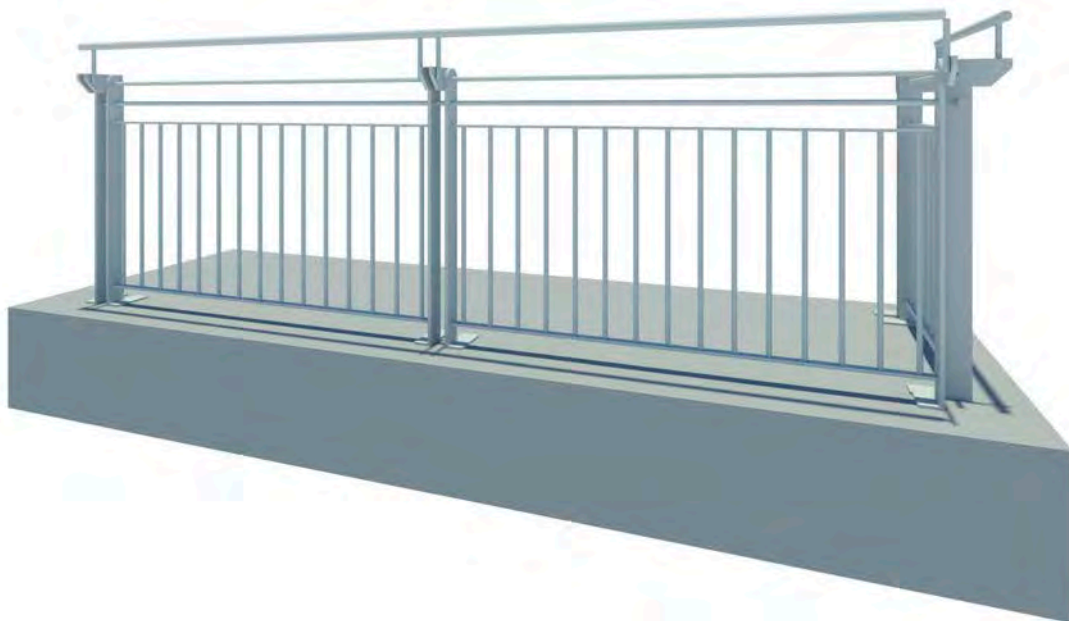
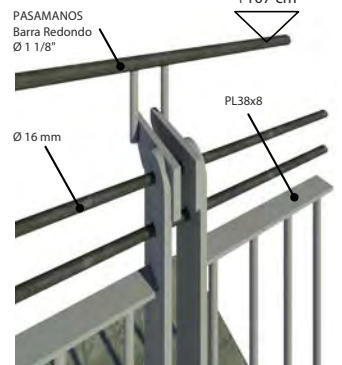
Barra Plana  
 38x8 mm  
 75x10 mm  
 63x8 mm



Barra Redonda  
 Ø 1 1/8"  
 Ø 16 mm



### Pasamanos





[rejasybarandas@aza.cl](mailto:rejasybarandas@aza.cl)