

# arkial<sup>®</sup>

Sistemas de Aluminio para Arquitectura

SISTEMA de  
BARANDILLAS



Sistema completo para soluciones de barandilla  
Versatilidad de aplicación  
Facilidad de montaje  
Gran variedad de acabados

**sapa:**

Soluciones de **Aluminio** para Arquitectura



barandilla  
clásica



barandilla  
clásica con vidrio



barandilla  
simple con vidrio



barandilla  
en esquina

Sistema modular para interiores y exteriores, 100% en aluminio, de fácil montaje.

Los accesorios de este sistema permiten versatilidad de utilización y de aplicación, tanto en la construcción de vanguardia, como en la construcción tradicional.

La utilización de perfiles tubulares standard con aplicación de accesorios de simple montaje, permiten facilitar un amplio conjunto de soluciones desde la simple utilización de aluminio hasta la utilización de aluminio y vidrio.



## Accesorios

Ref.	Accesorios	Designación	Ref.	Accesorios	Designación	Ref.	Accesorios	Designación
BM.001		Espiche de unión para tubo de 40	BM.014		Pieza de fijación de vidrio a 30° al tubo de 30 - izquierda	BM.027		Soporte de fijación para tubo de 50
BM.002		Zapata de pavimento	BM.015		Soporte/pieza de unión a 30° para tubo de 30 - derecha	BM.028		Pieza de unión a pared para tubo de 50
BM.003		Pieza de unión de tubo de 40 al tubo de 30	BM.016		Soporte/pieza de unión a 30° para tubo de 30 - izquierda	BM.029		Pieza de unión para escaleras para tubo de 50 con base
BM.004		Soporte para tubo de 50	BM.017		Pieza de unión a 90° para tubo de 50	BM.030		Pieza de unión entre tubos de 50
BM.005		Pieza de fijación de vidrio al tubo de 30	BM.018		Junta de unión a 90° para tubo de 50 con base	BM.031		Soporte porta-vidrios
BM.006		Soporte/pieza de unión de tubo de 30 al tubo de 20	BM.019		Pieza de unión para escaleras a 30° para tubo de 50	BM.032		Kit para ángulos de 90°
BM.007		Pieza de unión a pared para tubo de 50	BM.020		Soporte de pasamanos fijación a pared para tubo de 50	BM.033		Kit central de unión
BM.008		Escuadra de 90° para tubo vertical de 40	BM.021		Pieza de unión de ángulo variable para tubo de 50	BM.034		Pieza de unión a tubo de 50
BM.009		Par de piezas de unión para tubo vertical de 40	BM.022		Pieza de unión a pared para tubo de 30	BM.035		Pieza de unión a pared para tubo de 10
BM.010		Pieza de unión a 30° para tubo de 40 - derecha	BM.023		Soporte de fijación a muro para tubo de 50	BM.036		Tapa para tubo de 50 nylon
BM.011		Pieza de unión a 30° para tubo de 40 - izquierda	BM.024		Soporte para tubo de 40	BM.037		Tapa para tubo de 50 abs
BM.012		Soporte regulable para tubo de 50	BM.025		Base de fijación a muros para tubo de 30	BM.038		Tapa para tubo de 50 aluminio
BM.013		Pieza de fijación de vidrio a 30° al tubo de 30 - derecha	BM.026		Tapa para st139	BM.039		Pieza de unión a pared para tubo de 50



barandilla clásica



barandilla clásica con vidrio

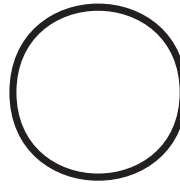


barandilla simple con vidrio



barandilla en esquina

Sin escala



R.55

Ø 50 x 2mm

lx= 8.7 cm4  
ly= 8.7 cm4



R.62

Ø 40 x 5mm

lx= 8.6 cm4  
ly= 8.6 cm4



R.19

Ø 30 x 3mm

lx= 2.4 cm4  
ly= 2.4 cm4



R.61

Ø 20 x 3mm

lx= 0.6 cm4  
ly= 0.6 cm4

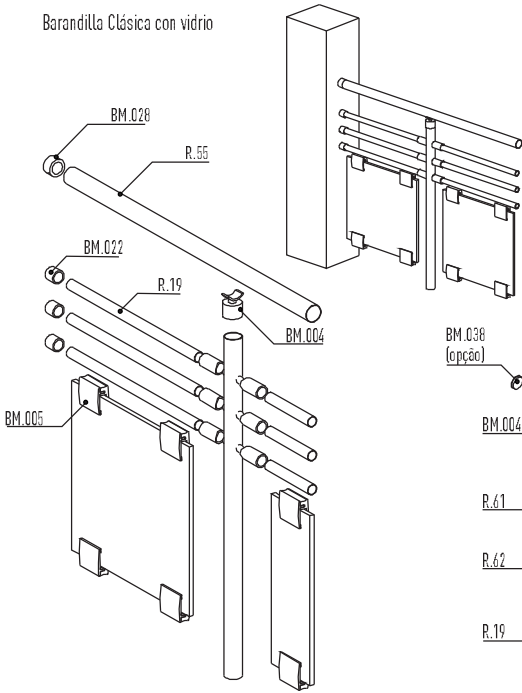


G.04

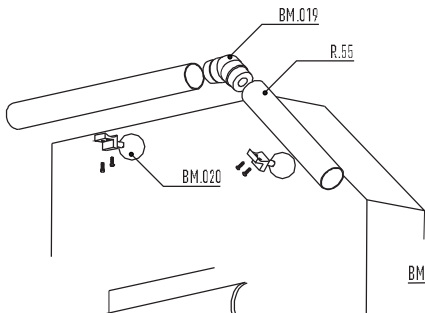
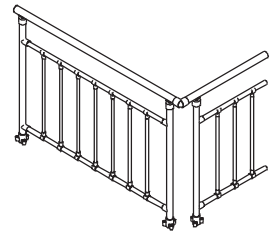
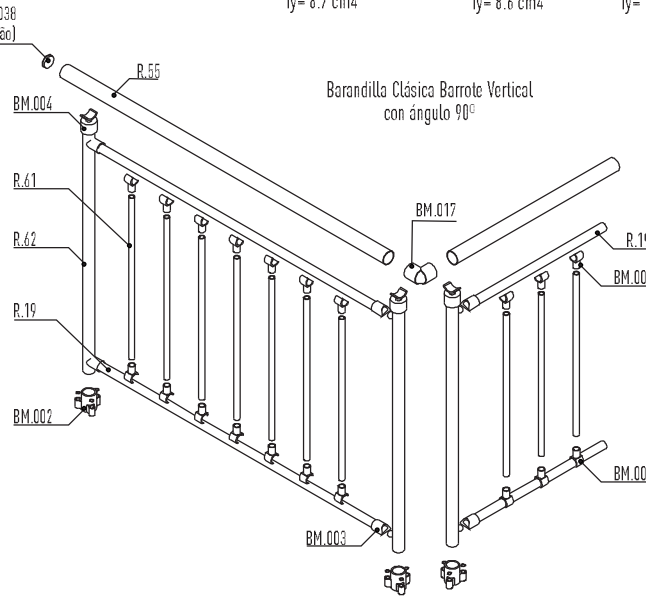
Ø 10mm

lx= 0.05 cm4  
ly= 0.05 cm4

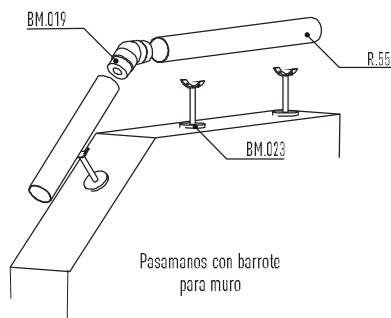
Barandilla Clásica con vidrio



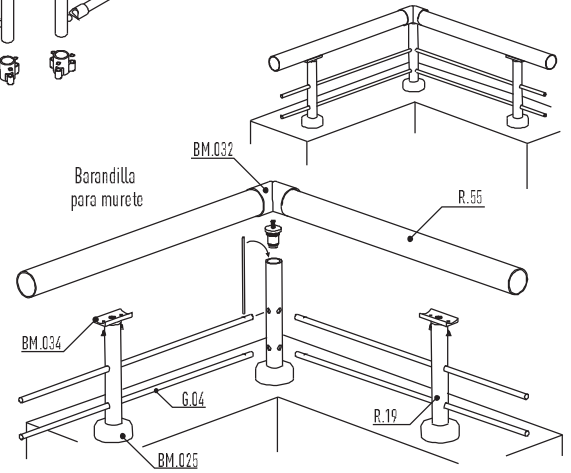
Barandilla Clásica Barrote Vertical con ángulo 90°



Pasamanos de pared

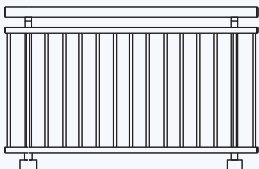


Pasamanos con barrote para muro



Barandilla para murete

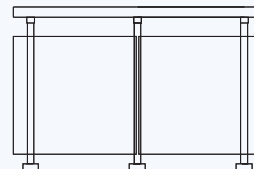
## Tipologías



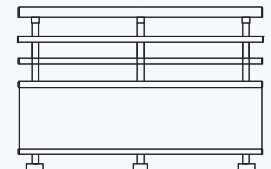
Barandilla Clásica Barrote Vertical



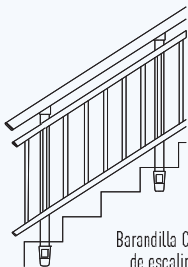
Barandilla Clásica Barrote Horizontal



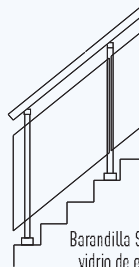
Barandilla Simple con vidrio



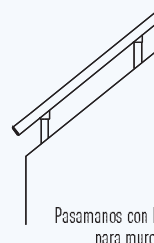
Barandilla Clásica con vidrio



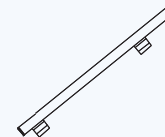
Barandilla Clásica de escalinata



Barandilla Simple con vidrio de escalinata



Pasamanos con barrote para muro



Pasamanos de pared

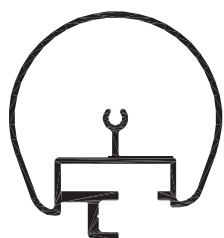
Componentes modulares de fácil montaje.

La opción de realizar las piezas en aluminio extruido posibilita su tratamiento anódico, confiriendo una resistencia superior a los agentes corrosivos.

Existe una amplia combinación de tipologías de barrotes horizontales y verticales, pudiendo combinarse con placas translúcidas u opacas.



Escala 1:2



**Bi.1**

Pasamanos circular de 60mm

lx= 17.6 cm<sup>4</sup>  
ly= 15.6 cm<sup>4</sup>



**Bi.5**

Pasamanos oval

lx= 9.0 cm<sup>4</sup>  
ly= 26.2 cm<sup>4</sup>



**Bi.2**

Barrote fijación

lx= 18.4 cm<sup>4</sup>  
ly= 9.6 cm<sup>4</sup>



**Bi.8**

Barrote

lx= 0.1 cm<sup>4</sup>  
ly= 1.0 cm<sup>4</sup>



**Bi.7**

Junquillo para barrote

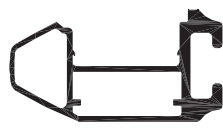
lx= 0.2 cm<sup>4</sup>  
ly= 1.8 cm<sup>4</sup>



**Bi.4**

Barrote horizontal

lx= 10.4 cm<sup>4</sup>  
ly= 6.8 cm<sup>4</sup>



**Bi.6**

Soporte para barrote

lx= 3.5 cm<sup>4</sup>  
ly= 14.0 cm<sup>4</sup>



**Bi.10**

Soporte para barrote

lx= 0.3 cm<sup>4</sup>  
ly= 1.7 cm<sup>4</sup>



**Bi.9**

Junquillo para relleno

lx= 2.4 cm<sup>4</sup>  
ly= 7.0 cm<sup>4</sup>



**Bi.3**

Tapa para Barrote

lx= 1.0 cm<sup>4</sup>  
ly= 0.8 cm<sup>4</sup>

## Accesorios

Ref.	Accesorios	Designación
D-BI-001		Porta pasamanos
D-BI-002		Soporte regulación p/ Bi.02
BI.950		Zapata de pavimento
BI.951		Zapata de pared
D-F-1011N		Fijación simple de vidrio

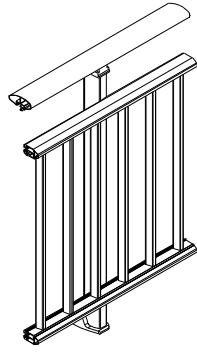
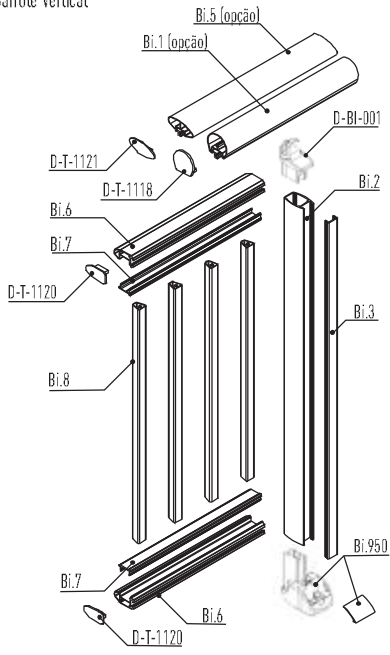
Ref.	Accesorios	Designación
D-F-1012N		Fijación doble de vidrio
BI.200		Escuadra de 90°
BI.201		Escuadra regulable horizontal
BI.202		Escuadra regulable vertical
D-U-1021		Pieza de unión
D-V-1024		Junta acristalamiento PVC
BI.203		Escuadra fijación a la pared
D-P-1109		Pieza de unión montante/pared

Ref.	Accesorios	Designación
D-P-1110		Pieza de unión pasamanos/pared
D-F-1013		Fijación regulable de barrotes
D-BI-003		Soporte para pasamanos de pared
D-F-1015		Fijador universal
D-T-1118		Extremo para para Bi.01
D-T-1119		Extremo para Bi.04
D-T-1120		Extremo para soporte Bi.06
D-T-1121		Extremo para Bi.05

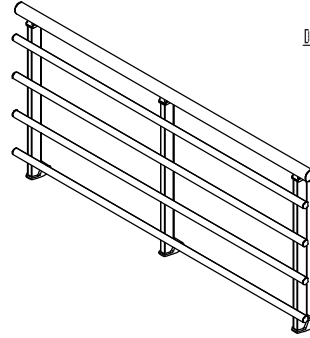
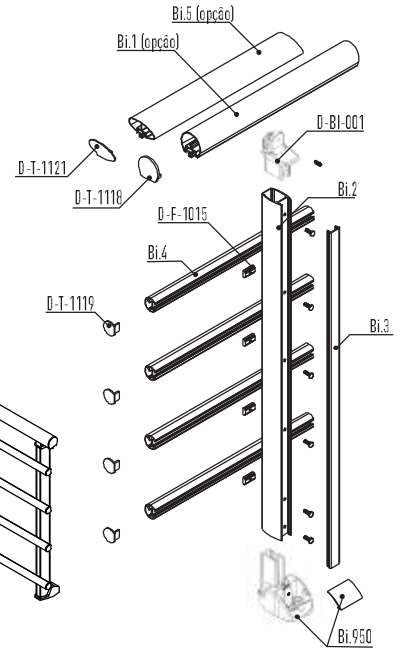
# Bi

## Esquema de montaje

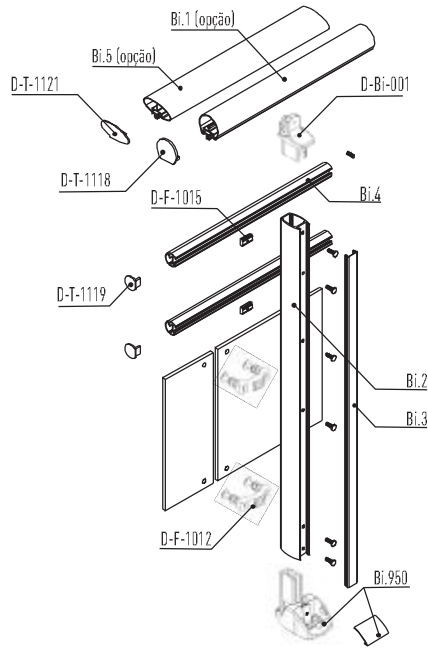
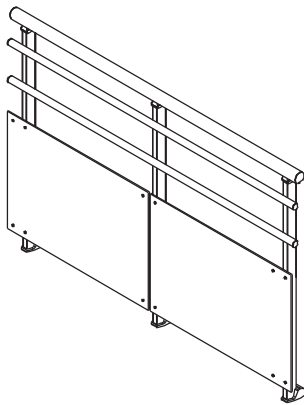
Barandilla Clásica  
Barrote Vertical



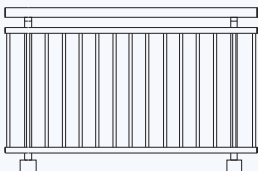
Barandilla Clásica  
Barrote Horizontal



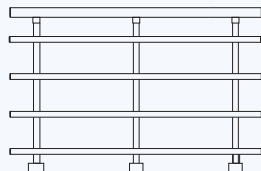
Barandilla Clásica  
con vidrio



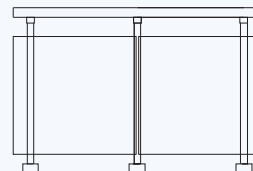
## Tipologías



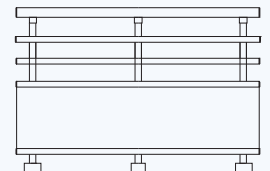
Barandilla Clásica Barrote Vertical



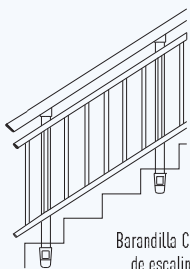
Barandilla Clásica Barrote Horizontal



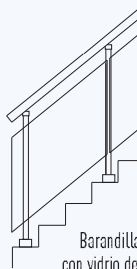
Barandilla Simple con vidrio



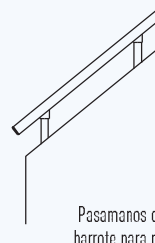
Barandilla Clásica con vidrio



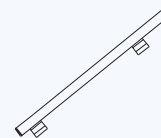
Barandilla Clásica de escalinata



Barandilla Simple con vidrio de escalinata



Pasamanos con barrote para muro

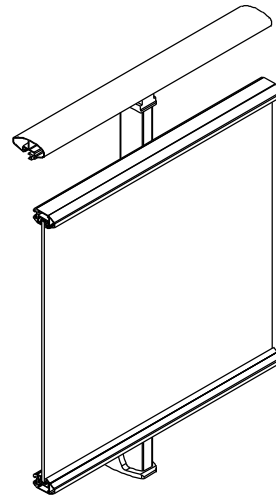
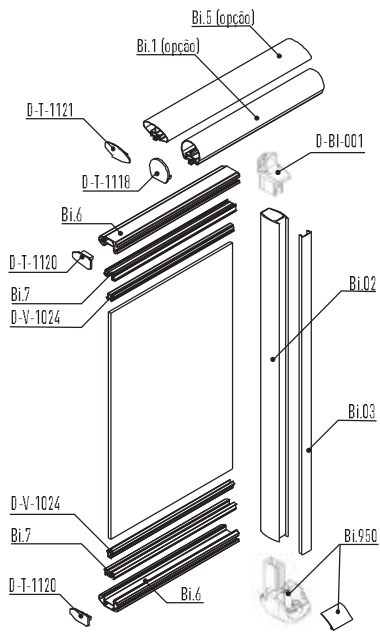
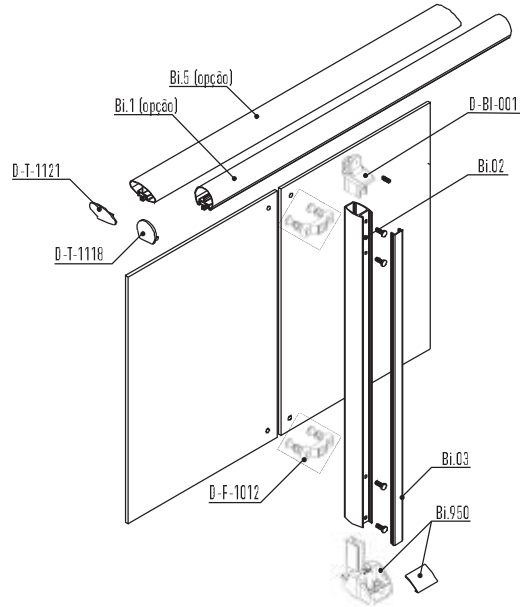
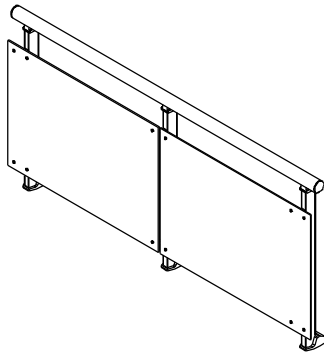


Pasamanos de pared

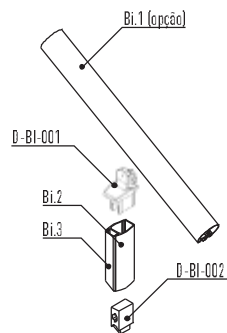
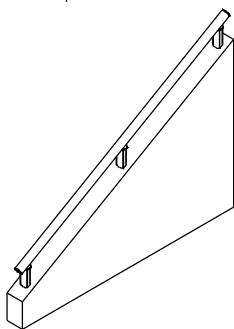
# Bi

## Esquema de montaje

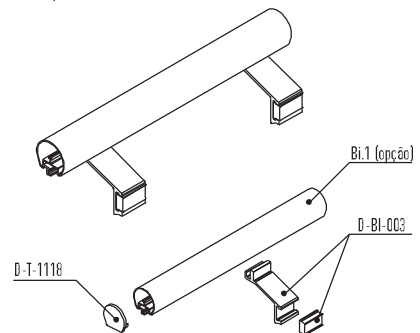
Barandilla Simple con Vidrio



Pasamanos con barrote para muro



Pasamanos de pared



barandilla clásica



barandilla clásica con vidrio



barandilla simple con vidrio



barandilla en esquina

# sapa:

Soluciones de **Aluminio** para Arquitectura

Sapa Building System Iberia

[sbsiberia@sapagroup.com](mailto:sbsiberia@sapagroup.com)  
[www.sapabuildingsystem.es](http://www.sapabuildingsystem.es)

MADRID  
Edificio MOMA, 2ª Planta, Oficina 7  
(junto a Hotel AC Móstoles)  
Ctra. Móstoles -  
Villaviciosa de Odón Km. 0,200  
28931 Móstoles  
Tel: +34 911 277 160  
Fax: +34 911 285 016  
[sbsiberia.madrid@sapagroup.com](mailto:sbsiberia.madrid@sapagroup.com)

MALAGA  
Centro Comercial Mare Nostrum  
Edificio Galia - Oficina 007  
Calle Jaen, 9  
29004 Malaga  
Tel: +34 952 004 550  
Fax: +34 951 107 030  
[sbsiberia.malaga@sapagroup.com](mailto:sbsiberia.malaga@sapagroup.com)