

Sistema

**BL**

## Sistema BL

Sistema de corrimão que oferece quatro possibilidades distintas:

- Corrimão só com vidro;
- Corrimão de vidro com superfície superior livre;
- Corrimão com prumo total;
- Corrimão com prumo e superfície superior livre.

Esteticamente apresenta dois tipos de perfil para corrimão:

- Corrimão quadrado 60 mm;
- Corrimão circular com diâmetro de 67 mm;
- Corrimão elíptico com 80 mm de medida exterior.

Este sistema complementa-se com uma extensa gama de acessórios que permitem contemplar um elevado leque de soluções.

## Sistema BL-Vidro

Sistema de alumínio minimalista para executar guardas ou corrimões de vidro.

### Características do sistema

Sistema BL-Vidro é um produto inovador, elegante com design minimalista e de alta qualidade que serve de apoio ao longo de escadas ou de barreiras de segurança promovendo a protecção dos utilizadores.

Este produto oferece uma solução de transparência, estética durável e sem necessidade de manutenção.

De fácil montagem e com varias soluções de montagem para uma maior facilidade de integração em cada projecto.

O sistema foi concebido para servir com segurança em habitações privadas, publicas, edifícios comerciais ou de serviços tais como:

- Locais de actividade residencial: salas e quartos de edifícios de habitação privados, quartos e enfermarias de edifícios hospitalares, quartos de edifícios hoteleiros, cozinhas, lavabos. etc.
- Locais de acolhimento de publico: igrejas, teatros, cinemas, salas de conferência, salas de aulas, salas de reunião, salas de espera, salas de exposições, salões de dança, ginásios, palcos, acessos de publico a edifício administrativo, hospitalares e hoteleiros, átrios de estações de transportes públicos, grandes armazéns comerciais, zonas comerciais em geral, escritórios, cafés, restaurantes, salas de leitura, recepções etc.

O sistema BL-Vidro permite a execução de 3 versões:

- Versão minimalista superior;
- Versão minimalista embutida;
- Versão minimalista lateral;

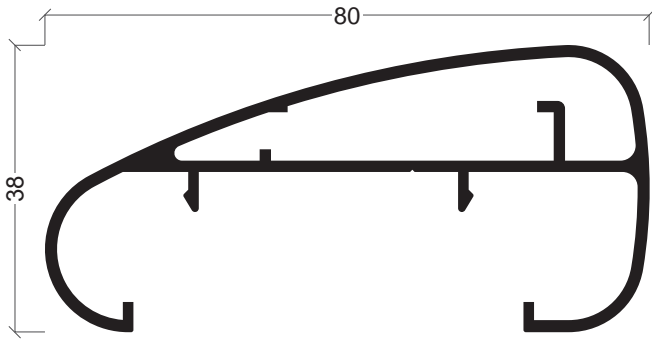
O sistema BL-Vidro foi concebido para receber vidros laminados-temperados ou laminados de espessura 8+8 ou 10+10 com um mínimo 2 camadas de pulvinil butiral (PVB) entre as 2 chapas de vidro. Os vidros devem ter as arestas quebradas.

O sistema está de acordo com as normas de construção nacionais ou internacionais e satisfaz todas as normas de segurança tendo sido certificado segundo a norma NP 4491:2009.

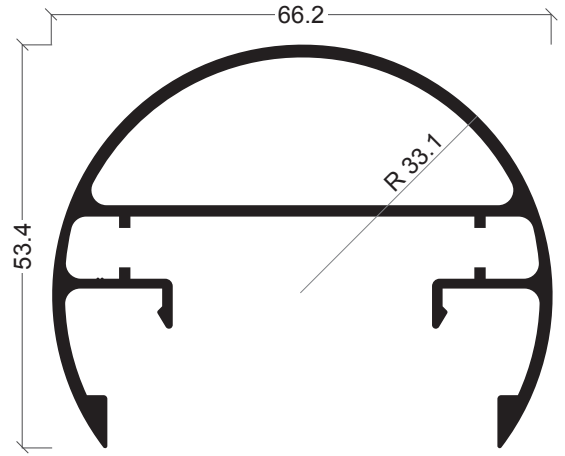
- Perfil base BL-20 em alumínio com 120 mm x 43 mm;
- Altura mínima da guarda de 1100 mm;
- Largura máxima recomendada para o vidro: 2100 mm;
- Fixação do perfil base em versão superior ou lateral em intervalos de 400mm;
- Disponibilidade de perfil suplementar BL-21 para a versão de minimalista lateral;
- Disponível diversos perfis de remate superior para efeito de passa-mão;
- Juntas de vedação em SEBS cinza;
- Juntas de enchimento em EPDM de qualidade marítima.

### Perfis de alumínio

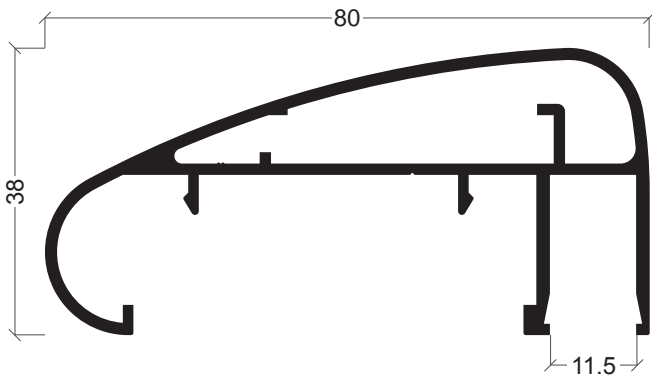
- Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 para arquitetura de acordo com norma NP EN 12020-02.



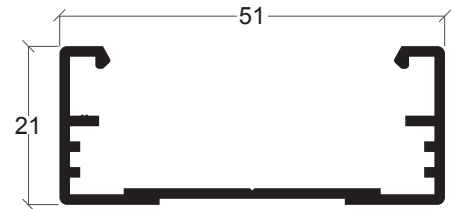
**BL-02**



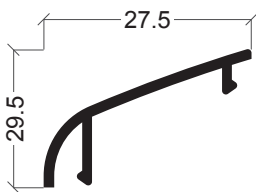
**BL-12**



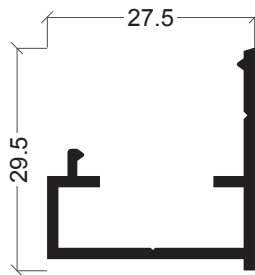
**BL-11**



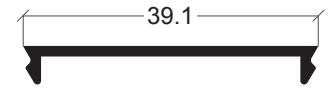
**BL-03**



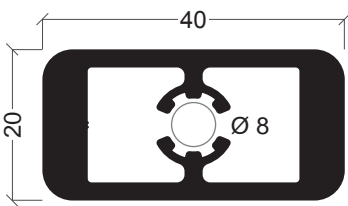
**BL-08**



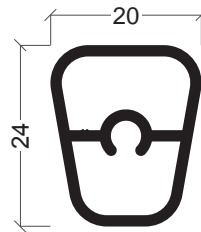
**BL-06**



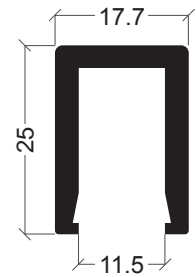
**BL-05**



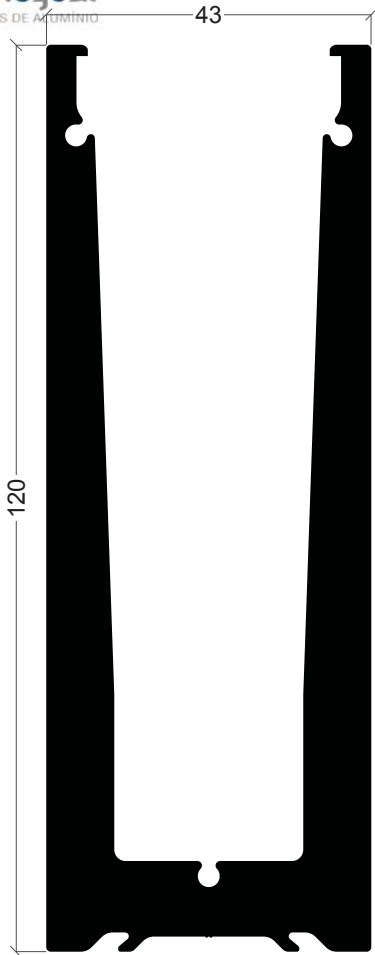
**BL-09**



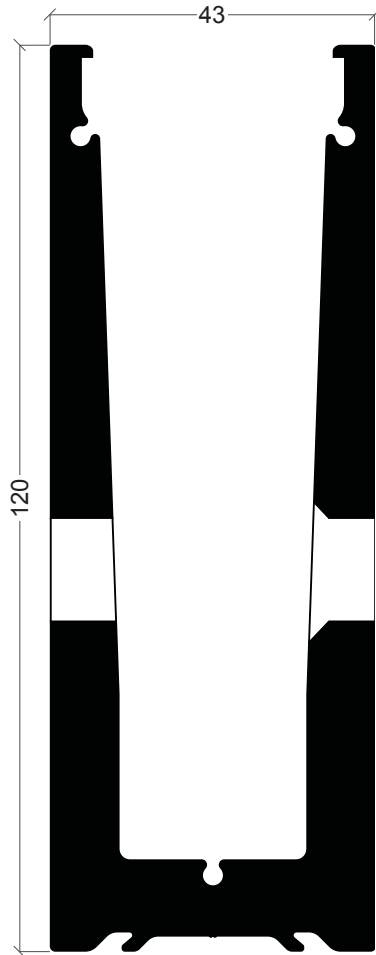
**BL-10**



**BL-13**

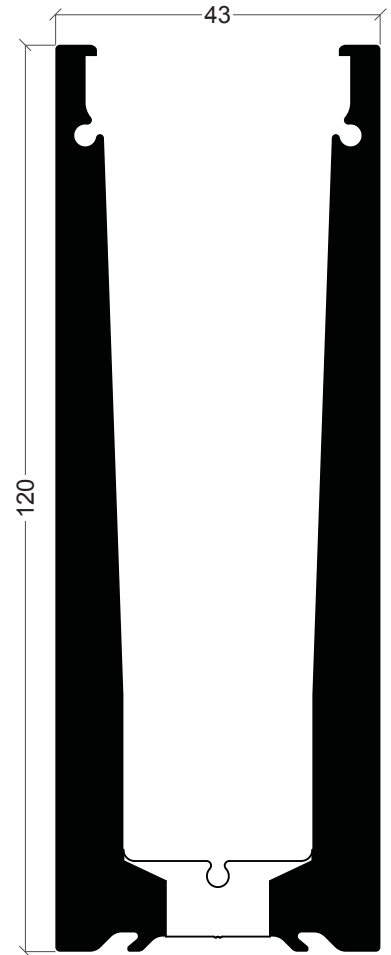


**BL-20**



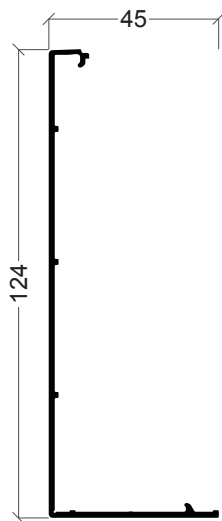
**BL-20/FL**

(com furação vertical) em intervalos de 400 mm

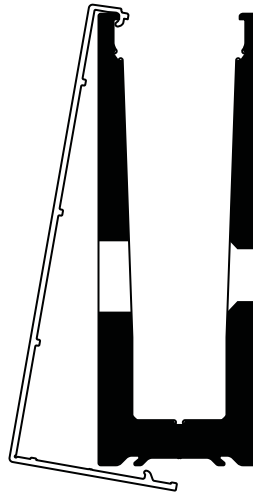


**BL-20/FH**

(com furação horizontal) em intervalos de 400 mm

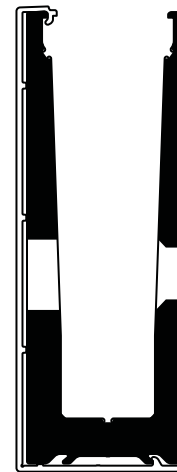


**BL-21**



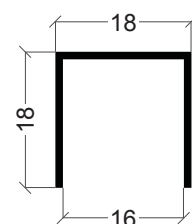
**U-11**

Para vidro 1010.2



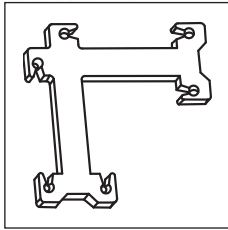
**S-19**

Para vidro 88.2 ou 88.4



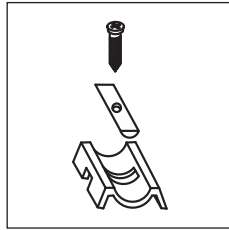
**U-02**

(Recomenda-se aplicação do perfil U-02 anodizado) para vidro 88.2



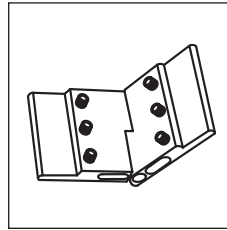
**30 90 85 04**

Esquadro fixo 90°



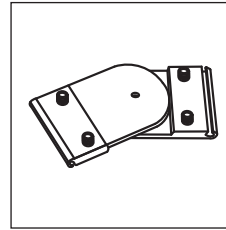
**30 90 85 05**

Fixação montante  
inclinado



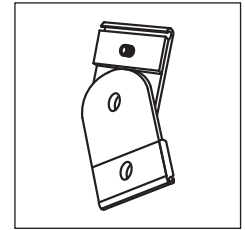
**30 90 85 06**

Esquadro ângulo variável  
BL-03



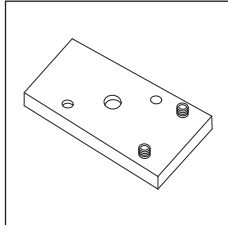
**30 90 85 08**

Esquadro regulável  
BL-03



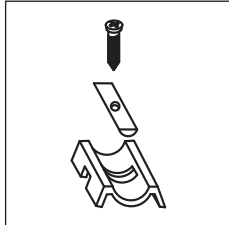
**30 90 85 09**

Esquadro regulável  
BL-06



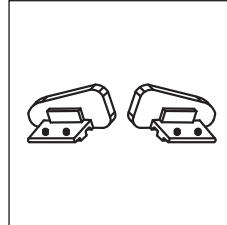
**30 90 85 13**

União de passamãos



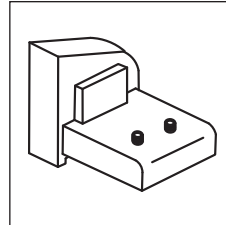
**30 90 85 14**

Fixação prumo inclinado



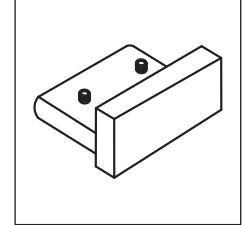
**31 90 85 01\***

Jogo tampas laterais  
BL-02



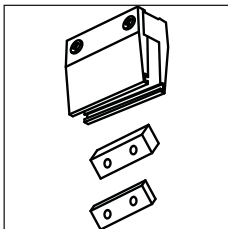
**31 90 85 02\***

Jogo tampas laterais  
BL-06



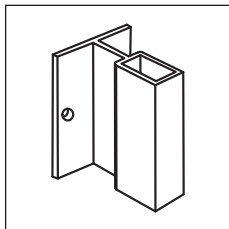
**31 90 85 03\***

Tampa BL-03



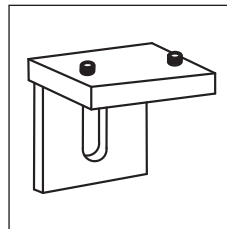
**31 90 85 05**

Apoio lateral com calços BL-  
Vidro (lacado ou anodizado)



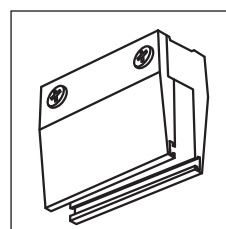
**31 90 85 17**

Fixador alto



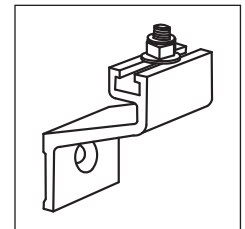
**31 90 85 20**

Terminal fixação muro



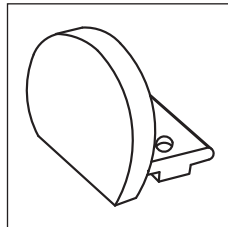
**31 90 85 24**

Suporte porta vidro reto



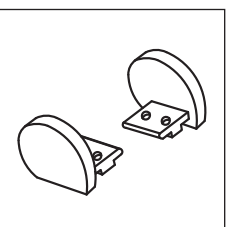
**31 90 85 26**

Suporte passamãos  
muro



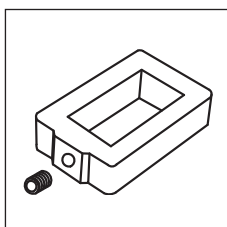
**31 90 85 27**

Tampa de passamãos  
BL-12



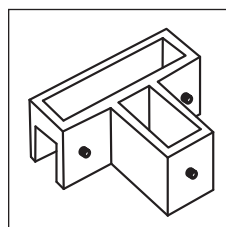
**31 90 85 28**

Conjunto tampas BL-12  
a 30°



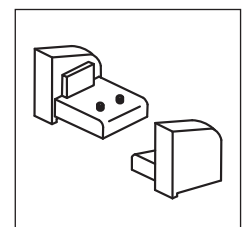
**31 90 85 29**

Remate pavimento BL-09



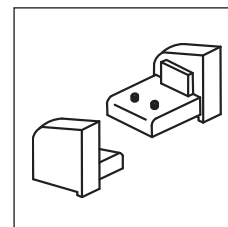
**31 90 85 30**

Suporte remate vidro



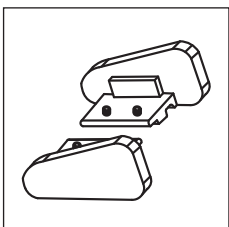
**31 90 85 31\***

Conjunto tampa lateral  
BL-06 direito 30°



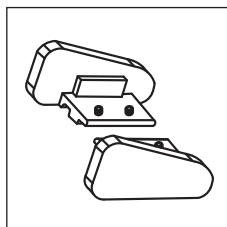
**31 90 85 32**

Conjunto tampa lateral  
BL-06 esquerdo 30°



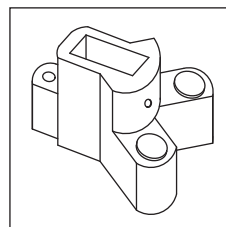
**31 90 85 33\***

Conjunto tampa corrimão  
direito 30°



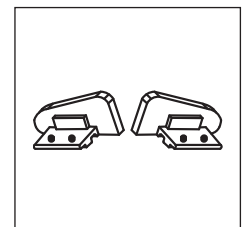
**31 90 85 34\***

Conjunto tampa corrimão  
esquerdo 30°



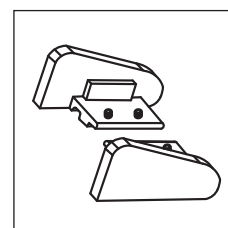
**31 90 85 39**

Fixador ao pavimento para  
BL-09 (tampas pretas)



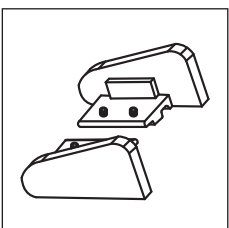
**31 90 85 40\***

Jogo tampas laterais  
BL-11



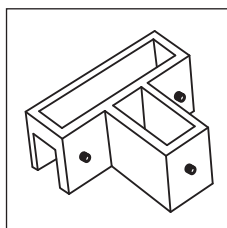
**31 90 85 41**

Conjunto tampa corrimão  
para BL-11 esquerdo 30°



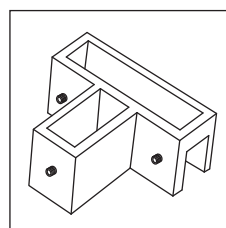
**31 90 85 42**

Conjunto tampa corrimão  
para BL-11 direito 30°



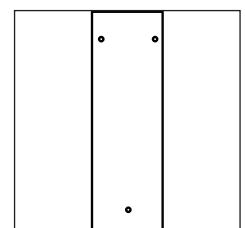
**31 90 85 43**

Suporte remate vidro  
esquerdo 30°



**31 90 85 44**

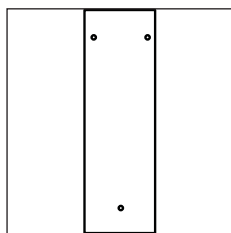
Suporte remate vidro  
direito 30°



**31 90 85 45**

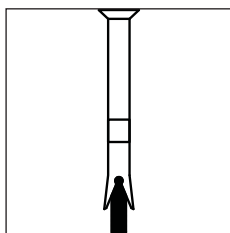
Topo para BL-20  
(anodizado ou lacado)

\* Só para laca



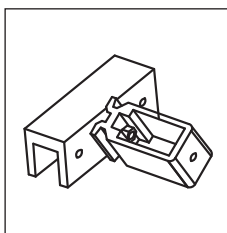
**31 90 85 46**

Topo para BL-20 + BL-21  
(anodizado ou lacado)



**31 90 85 47**

Bucha zincada M8

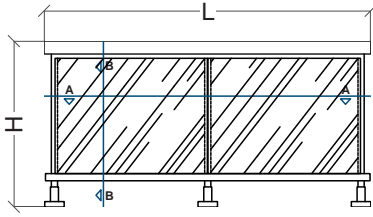


**31 90 85 50**












Suporte vidro regulável

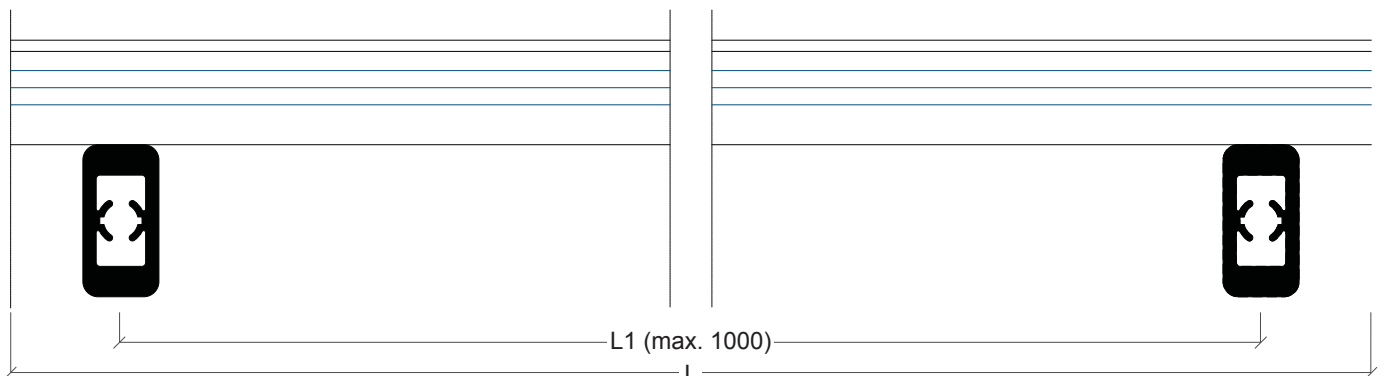
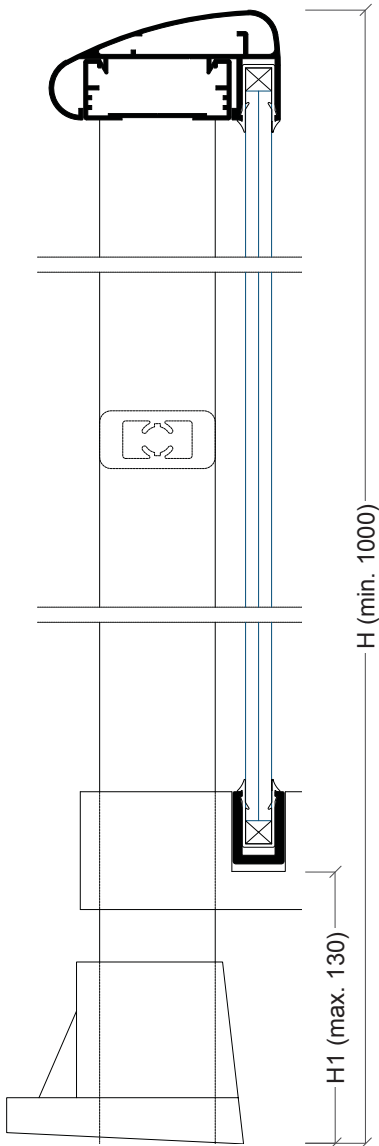
Referência	Desenho	Descrição
30 90 85 60		Junta para vidro 44.1
30 90 85 62		Junta para vidro 44.2
30 90 85 63		Junta BL nº 1 cinza (rolo 150 mts)
30 90 85 64		Junta BL nº 2 cinza (rolo 100 mts)
30 90 85 65		Junta BL nº 4 cinza (rolo 100 mts)
30 90 85 66		Junta BL nº 5 cinza (rolo 100 mts)
30 90 85 67		Junta BL nº 6 preto (rolo 50 mts)
30 90 85 68		Junta em U BL nº 1 preto (rolo 50 mts)
30 90 85 69		Junta em U BL nº 2 preto (rolo 45 mts)

## Corrimão vidro

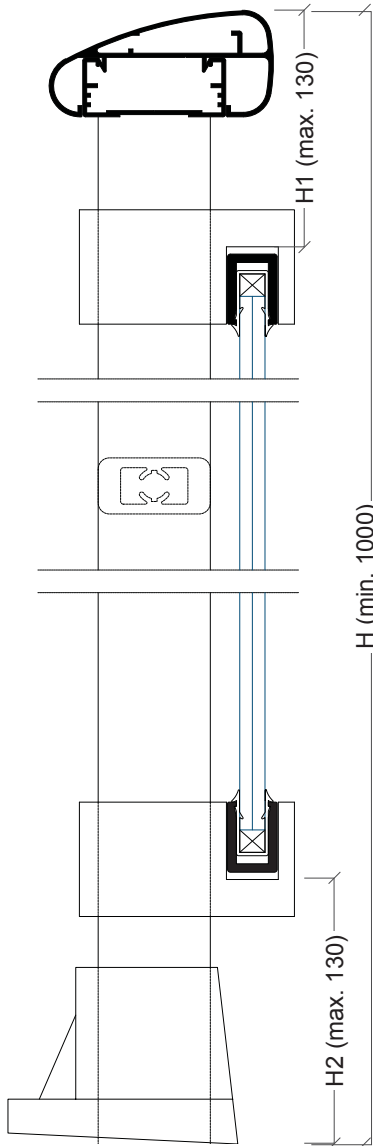
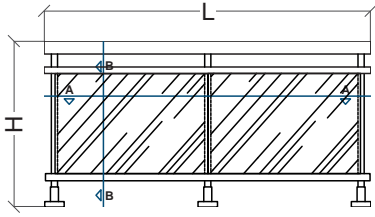


### Perfis












Desenho	Ref	Descrição	Corte	Quant	Medida
	BL-03	Encaixe para passamãos		1	L
	BL-09	Prumo		$\leq L / 1000 = A$	H-38 mm
	BL-11	Passamãos com suporte vidro		1	L
	BL-13	Remate vidro		1	L
	31 90 85 30	Suporte remate vidro	---	Igual A	---
	31 90 85 39	Fixador ao pavimento	---	Igual A	---
	30 90 85 60	Junta vidro	---	2	L
---	---	Vidro segurança (4+4)	---	Igual A-1	$(L1-2) \times (H-H1-30)$

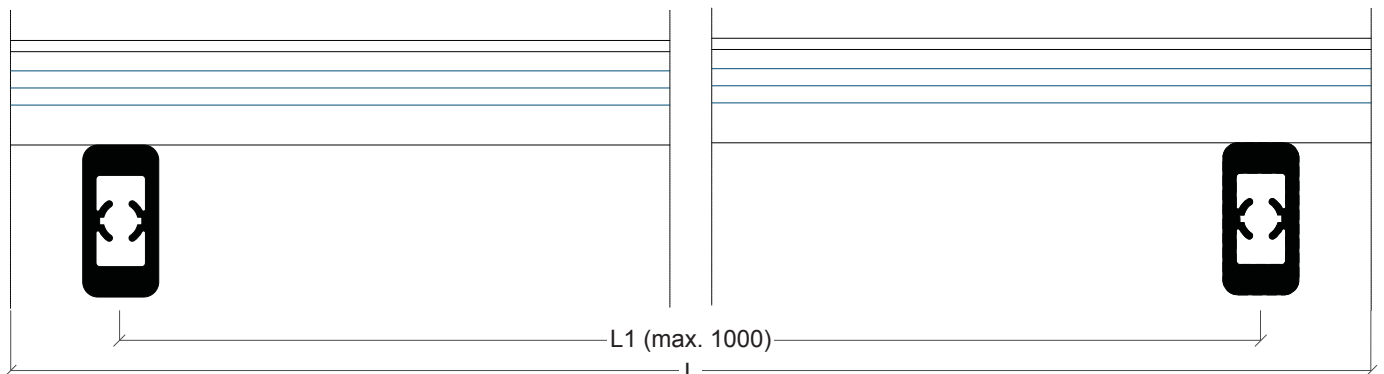


## Corrimão vidro com bordo livre



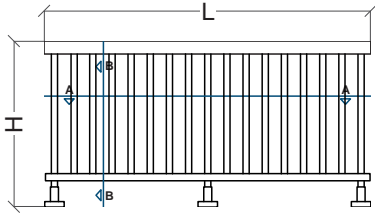
### Perfis

Desenho	Ref	Descrição	Corte	Quant	Medida
	BL-02	Passamãos		1	L
	BL-03	Encaixe para passamãos		1	L
	BL-09	Prumo		$\leq L / 1000 = A$	H-38 mm
	BL-13	Remate vidro		2	L
	31 90 85 30	Suporte remate vidro	---	Igual A	---
	31 90 85 39	Fixador ao pavimento	---	Igual A	---
	30 90 85 60	Junta vidro	---	2	L
---	---	Vidro segurança (4+4)	---	Igual A-1	$(L1-2) \times (H-H1-H2-30)$














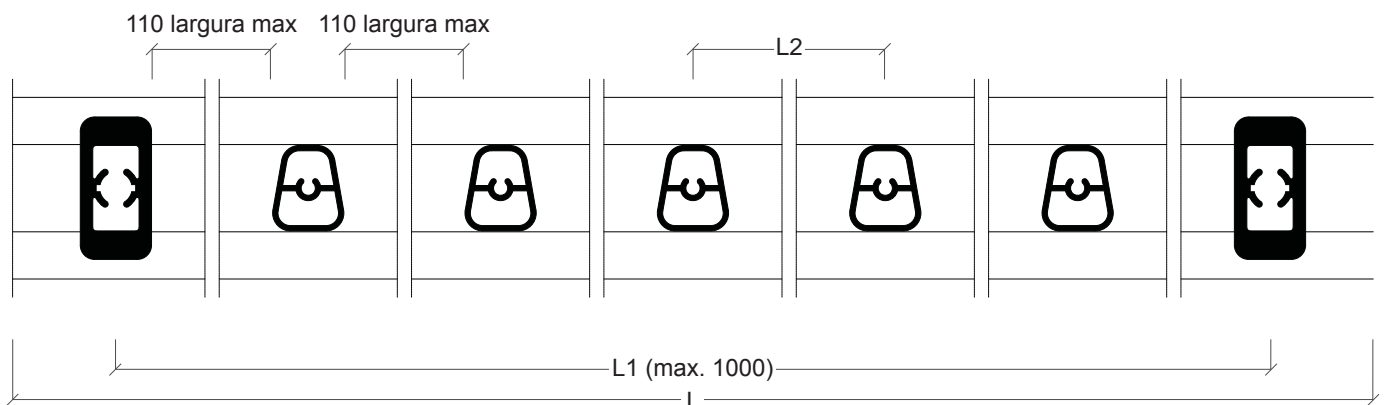
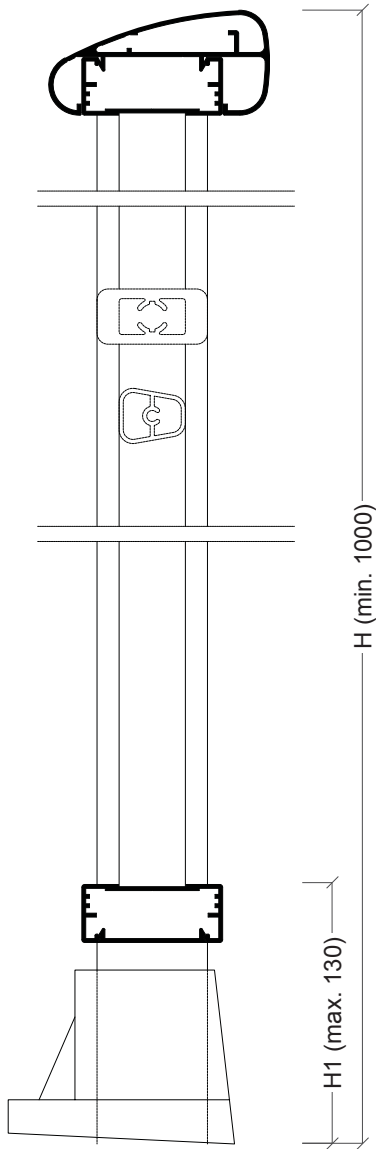


## Corrimão prumos

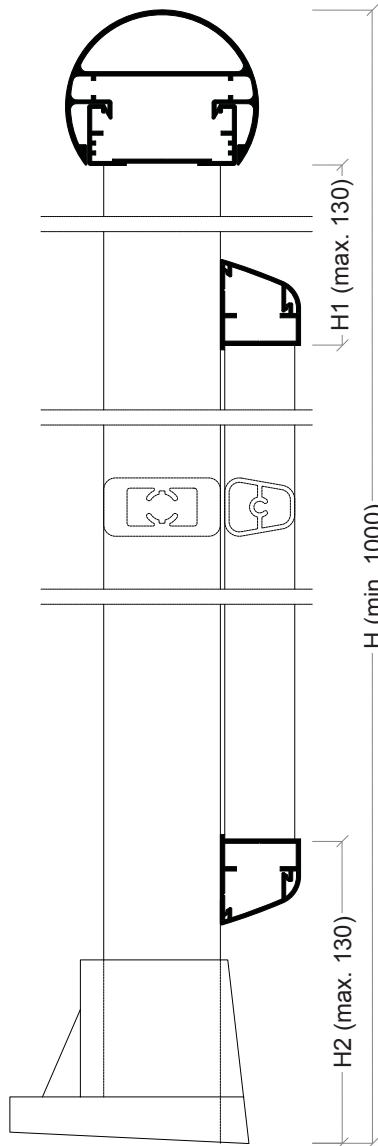
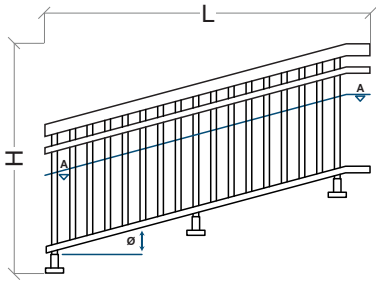


### Perfis

Desenho	Ref	Descrição	Corte	Quant	Medida
	BL-02	Passamãos		1	L
	BL-03	Encaixe para passamãos		2	L
	BL-05	Tampa para BL-03		1	L
	BL-09	Prumo		$\leq L / 1000 = A$	H-38 mm
	BL-10	Tubo corrimão		$\leq L1/130-1 \times n^\circ$ de largura	H-H1-38 mm
	31908539	Fixador pavimento	---	Igual A	---

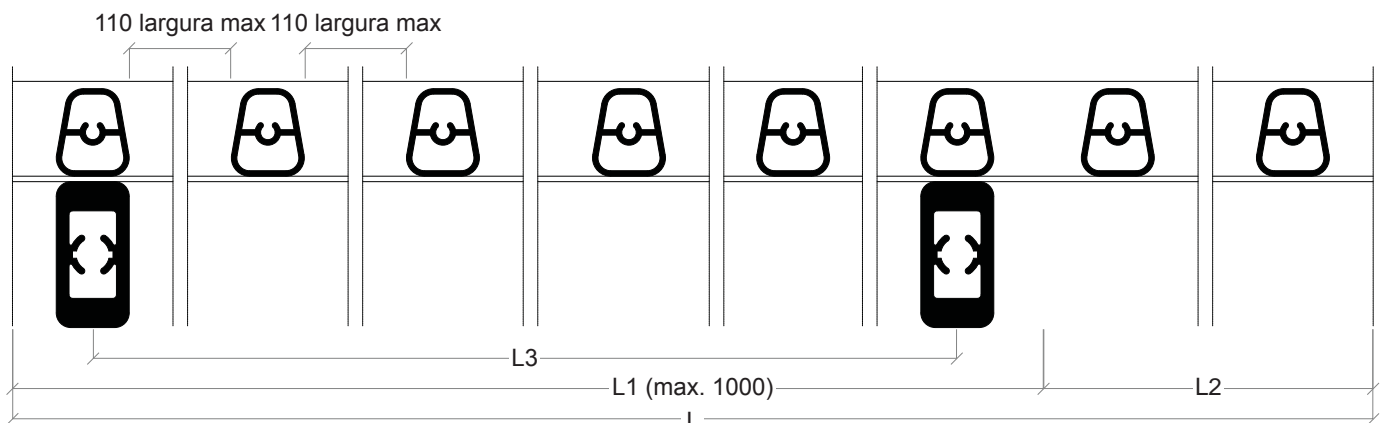


## Corrimão prumos com bordo livre

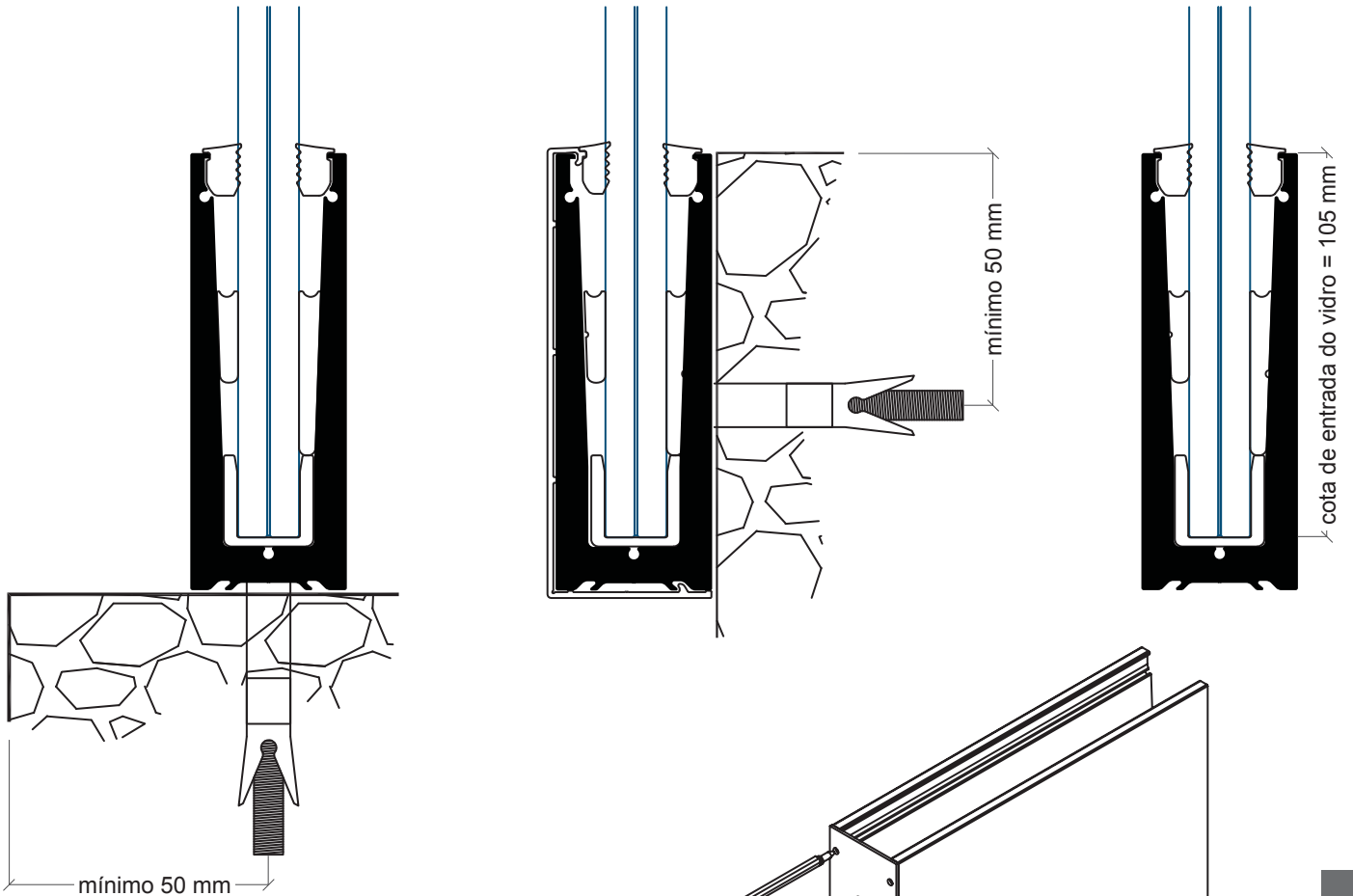


### Perfis

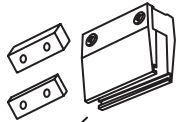
Desenho	Ref	Descrição	Corte	Quant
	BL-08 + BL-06	Tampa para BL-06	$\emptyset - (\emptyset-2)$	2 (1+1)
	BL-08 + BL-06	Suporte grade	$\emptyset/2 - 0^\circ$	2 (1+1)
	BL-09	Prumo	$\emptyset - 0^\circ$	$\leq L / 1150$
	BL-09	Prumo	$0^\circ - 0^\circ$	$\leq L / 1000$
	BL-10	Tubo corrimão	$\emptyset - \emptyset$	$\leq (L3/150)$ Nº de larguras
	BL-10	Tubo corrimão	$0^\circ - 0^\circ$	$\leq (L3/130)$
	BL-12 + BL-003	Passamãos redondo Encaixe para passamãos	$\emptyset - (\emptyset-2)$	
	BL-12 + BL-003	Passamãos redondo Encaixe para passamãos	$\emptyset/2 - 0^\circ$	
	30 90 85 06	Esquadro ângulo variável BL-03	---	
	30 90 85 14	Fixação prumo inclinado	---	2 x nº perfil BL-10
	31 90 85 28	Conjunto tampas BL-12 a 30°	---	Igual A



**BL Vidro - Aplicação**



**30 90 85 05**  
Aplicação obrigatória para obras  
públicas ou locais públicos



perno 30 96 00 55

ou parafuso M3.5x10 ou  
M3.5x8 Tipo DIN 7985 A2

Colar com silicone ou cola-e-veda o perfil superior de remate

