

M/1530



# M



---

## **AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA /**

AIDS FOR DISABLED  
PEOPLE /

AYUDAS PARA  
MINUSVÁLIDOS.

---



---

# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

---





NEW

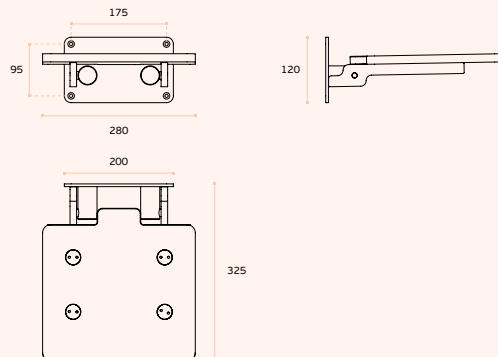
### IN.12.039

Banco para WC /

Bathroom seat /

Asiento para baño.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

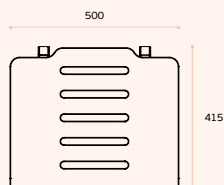
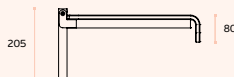
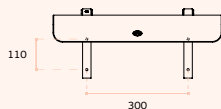


## AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.



NEW

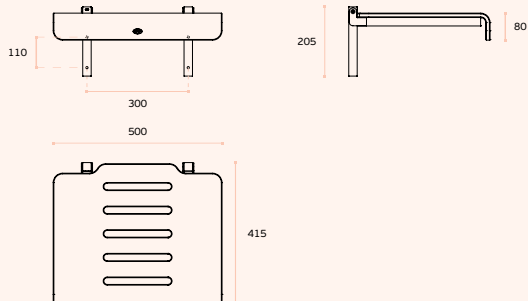
**IN.12.046.B** - Preto / Black / Negro  
Banco para WC / Bathroom seat / Asiento para baño.  
Material: EN 1.4301. Satinado / Satin / Satin  
Base em resina fenólica /  
Phenolic resin base / Base en resina fenolica





**NEW**

**IN.12.046.W** - Branco / White / Blanco  
**Banco para WC** / Bathroom seat / Asiento para baño.  
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin  
**Base em resina fenólica** /  
 Phenolic resin base / Base en resina fenolica

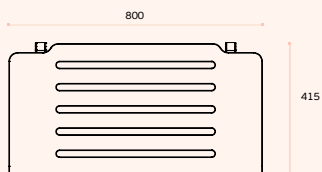
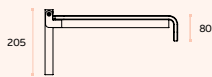
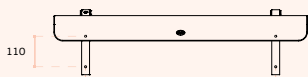




NEW

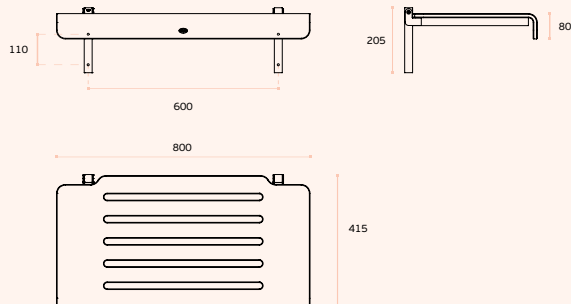


**IN.12.047.B** - Preto / Black / Negro  
Banco para WC / Bathroom seat / Asiento para baño.  
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin  
Base em resina fenólica /  
Phenolic resin base / Base en resina fenolica





**IN.12.047.W** - Branco / White / Blanco  
**Banco para WC** / Bathroom seat / Asiento para baño.  
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin  
**Base em resina fenólica** /  
 Phenolic resin base / Base en resina fenolica





# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.



NEW

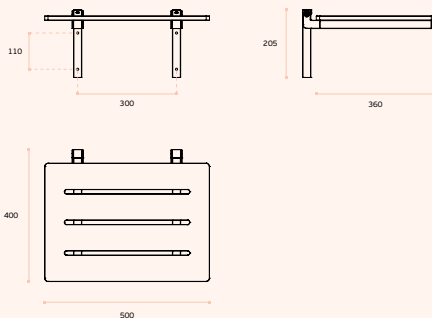
## IN.12.044

Banco para WC / Bathroom seat / Asiento para baño.

Material: EN 1.4301. Satinado / Satin / Satin

Base em resina fenólica /

Phenolic resin base / Base en resina fenolica





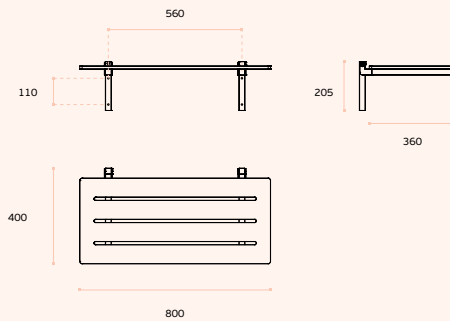
**IN.12.045**

**Banco para WC / Bathroom seat / Asiento para baño.**

**Material: EN 1.4301. Satinado / Satin / Satin**

**Base em resina fenólica /**

**Phenolic resin base / Base en resina fenolica**

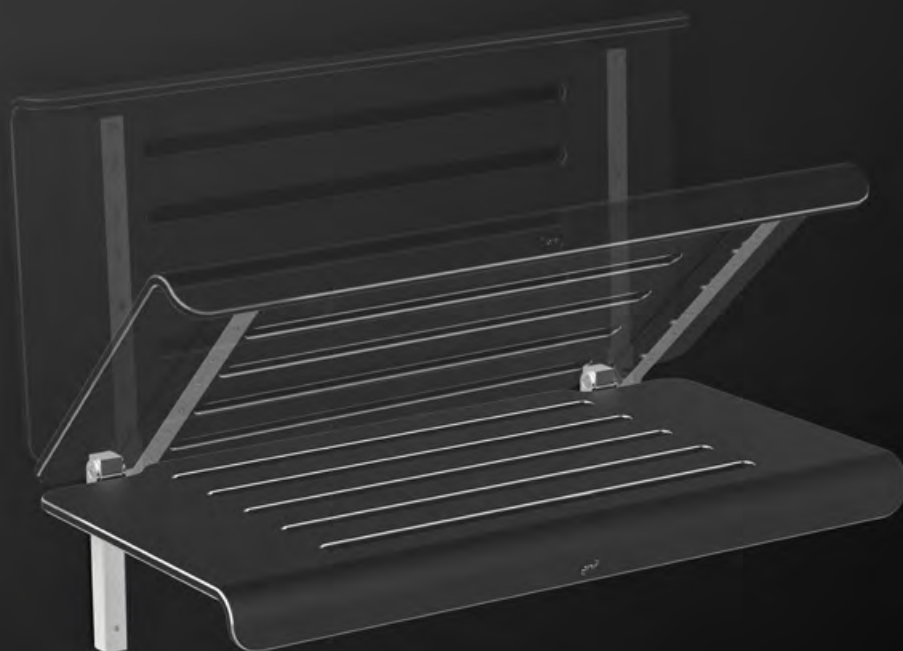




---

# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

---





## Auxílios para pessoas com mobilidade condicionada / Aids for disabled people / Ayudas para minusválidos.

**2.9.11 - O assento da base de duche acessível deve satisfazer as seguintes condições:**

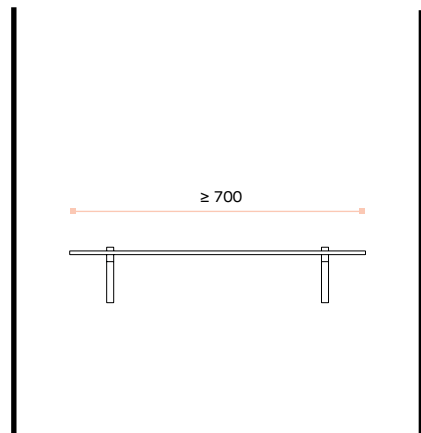
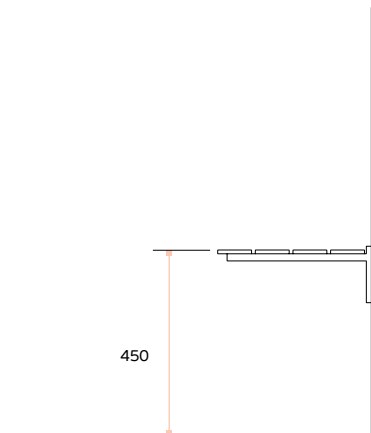
- Deve possuir uma profundidade não inferior a 400mm e um comprimento não inferior a 700mm;
- Os cantos do assento devem ser arredondados;
- Deve ser rebatível;
- Devem existir elementos que assegurem que o assento rebatível fica fixo quando estiver em uso;
- A superfície do assento deve ser impermeável e antiderrapante, mas não excessivamente abrasiva.
- Quando o assento estiver em uso, a altura do piso ao seu bordo superior deve ser de 450mm, admitindo-se uma tolerância de +/- 10mm.

2.9.11- The seat base accessible shower must satisfy the following conditions:

- Must have a depth of 400mm and a length not less than 700 mm;
- The corners of the seat should be rounded;
- Must be retractable;
- There must be to ensure that the folding seat is fixed when in use;
- The surface of the seat should be waterproof and slip resistant, but not too abrasive.
- When the seat is in use, the height of the floor to your upper lip should be 450mm, assuming a tolerance of +/- 10mm.

2.9.11 - La base de asiento de ducha accesible debe cumplir las siguientes condiciones:

- Debe tener una profundidad de 400mm y una longitud no inferior a 700mm;
- Las esquinas del asiento debe ser redondeado;
- Debe ser retráctil;
- Hay que garantizar que el asiento plegable se fija cuando está en uso;
- La superficie del asiento debe ser impermeable y resistente al deslizamiento, pero no demasiado abrasivo.
- Cuando el asiento está en uso, la altura de la planta a su labio superior debe ser de 450mm, suponiendo una tolerancia de +/- 10mm.

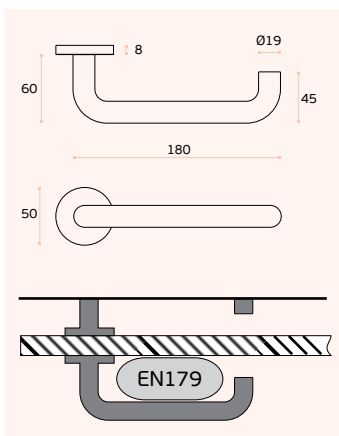


# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

## IN.00.029.B.CF

Puxador /  
Lever handle /  
Manilla.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

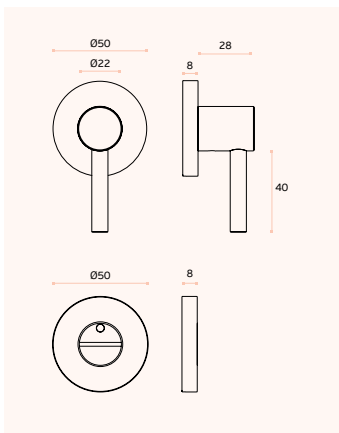


Norma / Norm / Normativa - EN1634 / EN179

## IN.04.110

Fecho de WC com ranhura para moeda /  
Bathroom snib indicator with coin slot /  
Condeña de baño con fenda para moneda.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Possibilidade de indicador livre - ocupado ou sem  
indicador /

Available with or without color indicator /  
Disponible con indicador libre - ocupado o sin indicador.







A JNF dispõe de uma gama de acessórios de apoio a pessoas com mobilidade condicionada. Estes produtos encontram-se abrangidos pelo Decreto-Lei n.º 163/2006 de 8 de Agosto, o qual tem por objecto a definição das condições de acessibilidade a satisfazer no projecto e na construção de espaços públicos, edifícios públicos e habitacionais.

#### INFORMAÇÃO TÉCNICA:

##### Secção 4.11 – Corrimãos e barras de apoio

4.11.1 - Devem ter um diâmetro ou largura das superfícies de preensão compreendido entre 35 mm e 50 mm, ou ter uma forma que proporcione uma superfície de preensão equivalente.

4.11.4 – Não devem possuir superfícies abrasivas, extremidades projectadas perigosas ou arestas vivas.

4.11.6 – Devem possuir uma resistência mecânica adequada às solicitações previsíveis e devem ser fixos a superfícies rígidas e estáveis.

2.9.16 – Para além do especificado na secção 4.11, as barras de apoio instaladas junto dos aparelhos sanitários, devem satisfazer as seguintes condições:

1) Podem ter formas, dimensões, modos de fixação e localizações diferentes das definidas, se possuírem as superfícies de preensão nas localizações definidas ou ser comprovado que melhor se adequam às necessidades dos utentes.

2) Devem ter capacidade de suportar uma carga não inferior a 1,5 kN, aplicada em qualquer sentido.



# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

JNF has a range of support accessories that meets the needs of disabled people. These products are aimed at defining the conditions for accessibility to meet the design and construction of public spaces, public buildings and housing.

## TECHNICAL INFORMATION:

### Secion 4.11 – Handrails and Handlebars

4.11.1 - Must have a hold diameter or width standing between 35mm and 50mm, or have a shape that provides an equivalent surface.

4.11.4 – Must not have abrasive surfaces, dangerous projected ends or sharp edges.

4.11.6 –Must have an appropriate mechanical resistance to the predictable requests and must be fixed to stable and hard surfaces.

2.9.16 – Apart from that specified in Section 4.11, the support bars fitted with sanitary appliances, must meet the following conditions:

1) They may have shapes, sizes, fixation methods and locations different than those listed, if they have the areas of grip locations defined or proven to be best suited to the needs of users.

2) Shall be capable of withstanding a load of not less than 1.5 kN applied in any direction.

JNF tiene una gama de accesorios de apoyo que satisfaga las necesidades de las personas con discapacidad. Estos productos tienen como objetivo definir las condiciones de accesibilidad para cumplir con el diseño y construcción de espacios públicos, edificios públicos y viviendas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

### Secção 4.11 – Pasamanos y barras de apoyo

4.11.1 - Debe tener un diámetro o anchura de la superficie de agarre entre 35 mm y 50 mm, o tener una manera de proporcionar una superficie de agarre equivalente.

4.11.4 – No deben tener superficies abrasivas, bordes proyectados bordes afilados o peligrosos.

4.11.6 – Debe tener una resistencia mecánica adecuada a las demandas previsibles y debe fijarse en una superficie rígida y estable.

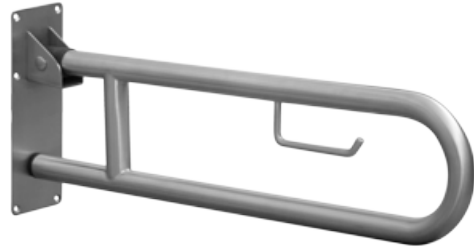
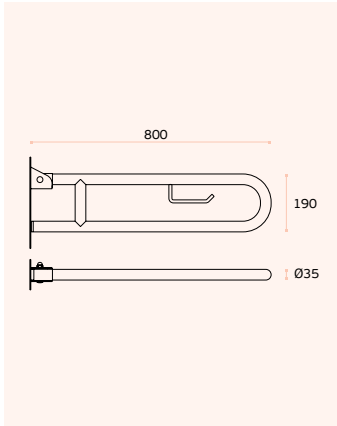
2.9.16 – Aparte de lo especificado en la sección 4.11, el apoyo bares equipados con aparatos sanitarios, deben cumplir las siguientes condiciones:

1) Pueden tener formas, tamaños, métodos de fijación y los lugares a los mencionados, si tienen las zonas de agarre de los lugares definidos o demostrado ser más adecuada a las necesidades de los usuarios.

2) Deberá ser capaz de soportar una carga no inferior a 1,5 kN aplicada en cualquier dirección.

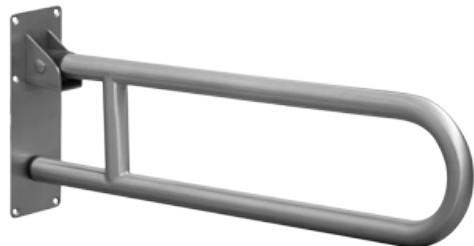
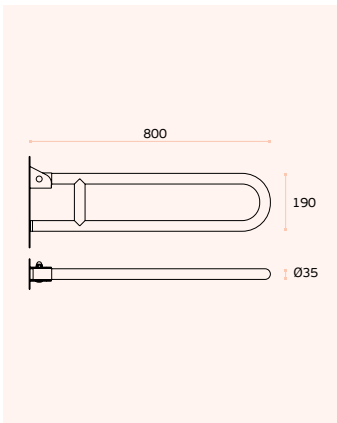
### IN.12.002

**Barra de apoio rebatível com porta rolo /**  
 Folding safety support with paper holder /  
 Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.  
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



### IN.12.022

**Barra de apoio rebatível /**  
 Folding safety support /  
 Barra de apoyo rebatible.  
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

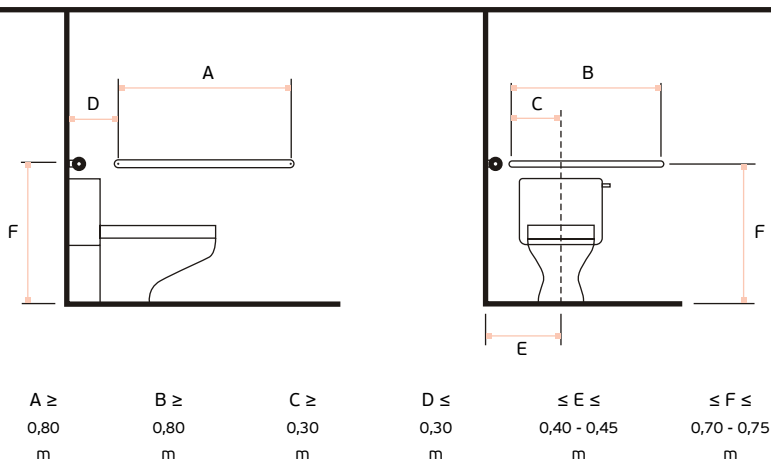
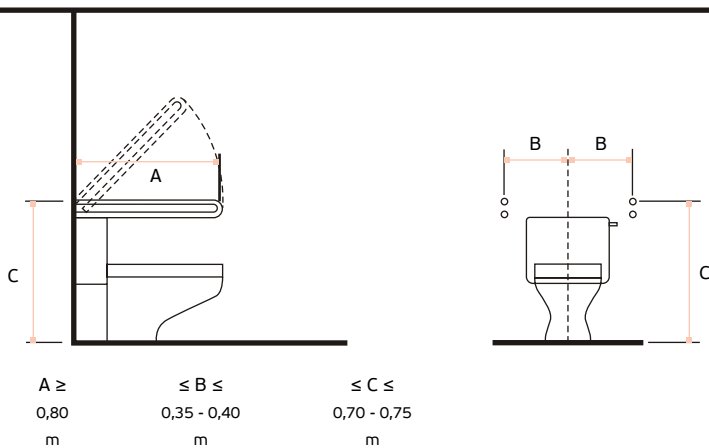


# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

**Secção 2.9.4 – Ponto 5**  
Junto à sanita devem existir barras de apoio e, caso sejam adjacentes à zona livre, devem ser rebatíveis. Estas devem respeitar uma das seguintes condições:

**Section 2.9.4 – Point 5**  
Next to the toilet should be grab bars, and if they are adjacent to the free zone should be folding. These must meet one of the following conditions:

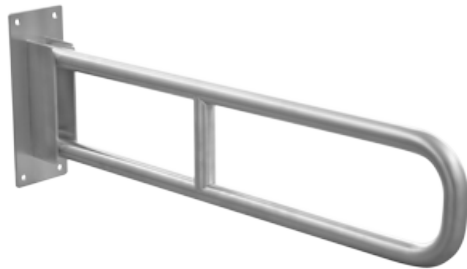
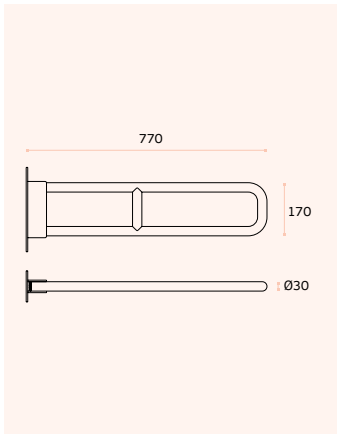
**Sección 2.9.4 – Punto 5**  
Junto a lo inodoro deben ser barras de apoyo, y si son adyacentes a la zona libre debe ser plegado. Estos deben cumplir con una de las siguientes condiciones:



### IN.12.001

**Barra de apoio rebatível /**  
 Folding safety support /  
 Barra de apoyo rebatible.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

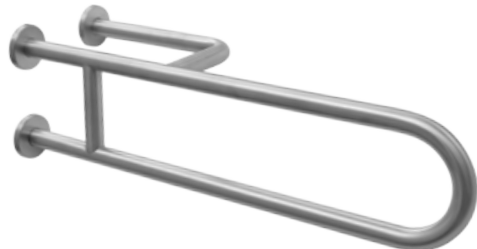
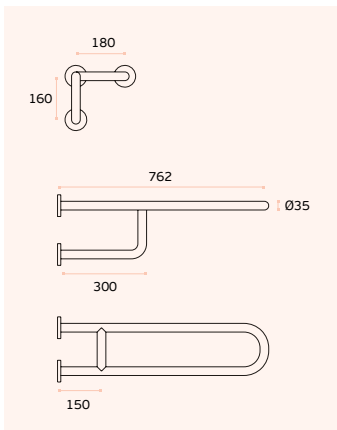


### IN.12.003.D

### IN.12.003.E

**Barra de apoio /**  
 Safety support /  
 Barra de apoyo.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

## IN.12.009.D

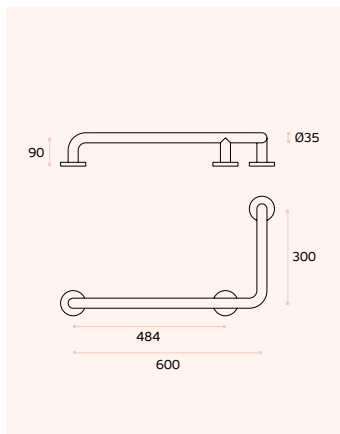
### IN.12.009.E

Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Na imagem / On picture / En la imagen - IN.12.009.D

## IN.12.010

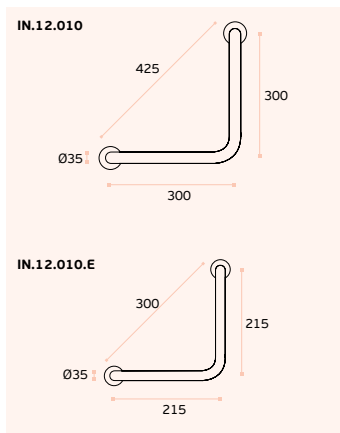
### IN.12.010.E

Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



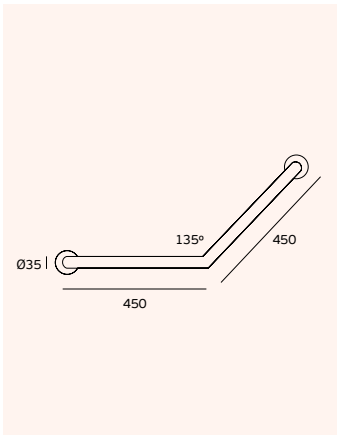
### IN.12.011

#### Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



### IN.12.015.D

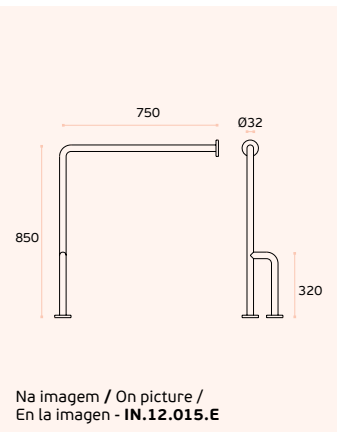
### IN.12.015.E

#### Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Na imagem / On picture /  
En la imagen - IN.12.015.E



## AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

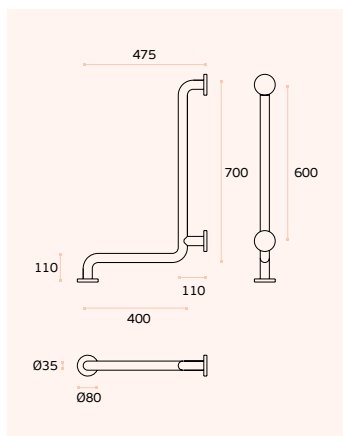
### IN.12.029

Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



IN.12.025 - 425mm

IN.12.026 - 600mm

IN.12.027 - 800mm

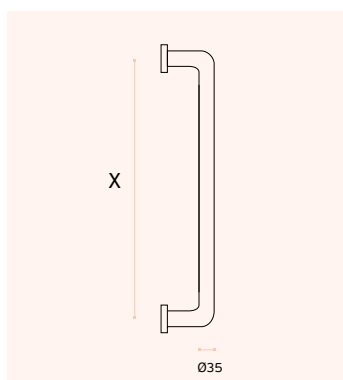
IN.12.028 - 1000mm

Barra de apoio de parede /

Wall safety support /

Barra de apoyo de pared.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



REF	X
IN.12.025	425
IN.12.026	600
IN.12.027	800
IN.12.028	1000



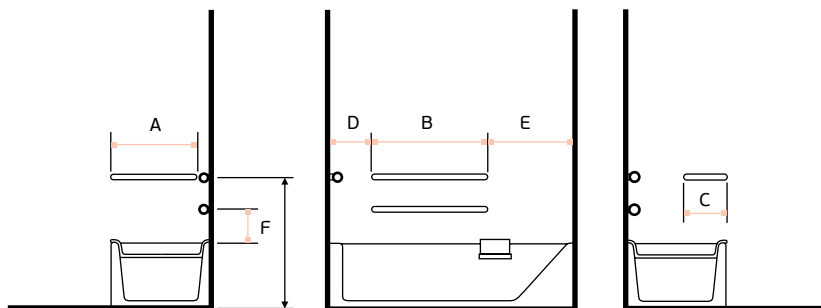


# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

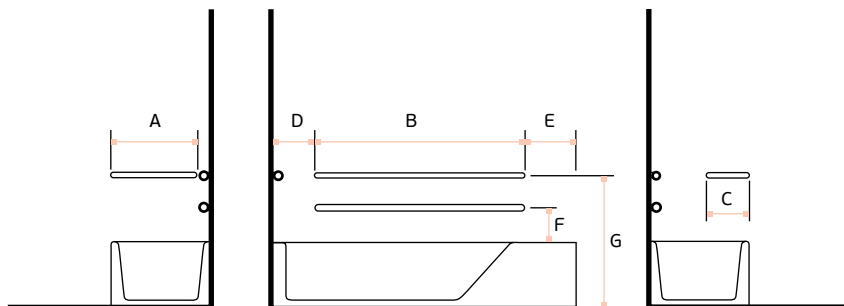
**Secção 2.9.7 – Ponto 6**  
Junto à banheira devem existir barras de apoio nas localizações com as dimensões definidas em seguida para cada uma das posições do assento:

Section 2.9.7 – Point 6  
Next to the bath should be grab bars and the dimensions defined below for each of the positions of the seat:

Sección 2.9.7 – Punto 6  
Junto al baño deben ser barras de apoyo y las dimensiones se definen a continuación para cada una de las posiciones del asiento:



$A \geq$	$B \geq$	$C \geq$	$D \leq$	$E \leq$	$\leq F \leq$	$\leq G \leq$
0,60	0,60	0,30	0,30	0,60	0,20 - 0,25	0,85 - 0,90
m	m	m	m	m	m	m

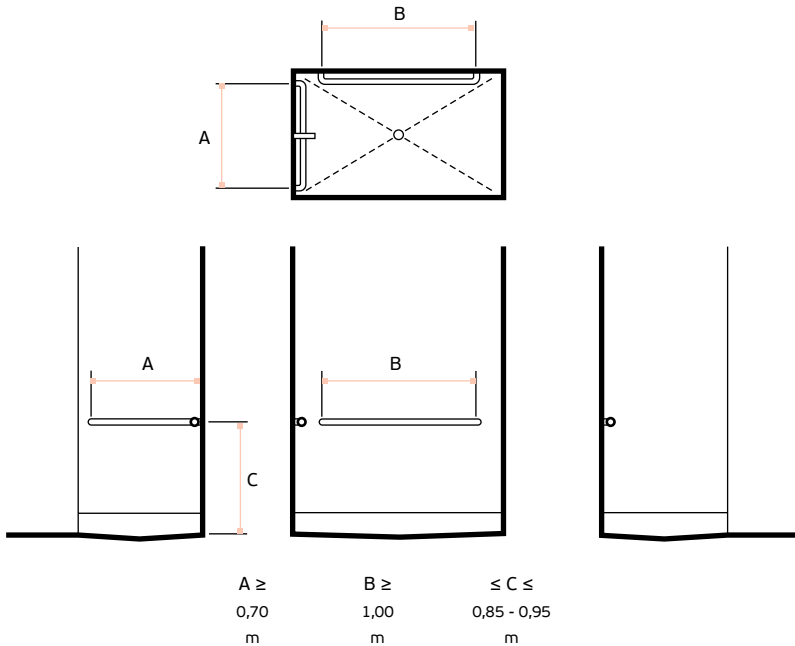


$A \geq$	$B \geq$	$C \geq$	$D \leq$	$E \leq$	$\leq F \leq$	$\leq G \leq$
0,60	1,20	0,30	0,30	0,45	0,20 - 0,25	0,85 - 0,95
m	m	m	m	m	m	m

**Secção 2.9.10 – Ponto 6**  
Junto à base de duche  
devem ser instaladas  
barras de apoio de  
acordo com o definido:

Section 2.9.10 – Point 6  
Next to the shower must  
be installed grab bars  
in accordance with the  
defined:

Sección 2.9.10 – Punto 6  
Junto a la ducha se debe  
instalar barras de apoyo,  
de conformidad con lo  
definido:



**Secção 2.9.12 – Ponto 4**  
Junto aos urinóis devem  
existir barras verticais  
de apoio, fixadas com  
um afastamento de  
0,3m do eixo do urinol  
a uma altura do piso  
de 0,75m e com um  
comprimento não  
inferior a 0,7m.

Section 2.9.12 – Point 4  
Along the urinals shall be  
of vertical bars of support,  
set with a spacing of 0,3m  
from the axis of the urinal  
to a floor height of 0,75m  
and a length not less  
than 0,7m.

Sección 2.9.12 – Punto 4  
A lo largo de los  
urinarios deben ser de  
barras verticales de  
apoyo, creado con una  
separación de 0,3m del  
eje del urinario a una  
altura del suelo de 0,75m  
y una longitud no inferior  
a 0,7m.

# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS / AIDS FOR PEOPLE WITH SPECIAL NEEDS / AYUDAS PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES



NEW

### IN.12.100

Sinalização táctil de alerta para pavimento /  
Utilização em faixas de aproximação //

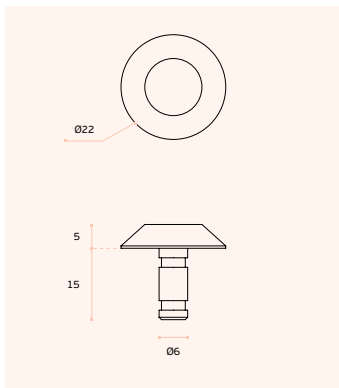
Tactile ground surface indicator - Warning /

Use in approximation tracks //

Señalización táctil de advertencia para suelo /

Utilizar en pistas de aproximación.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



NEW

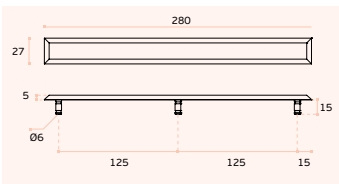
### IN.12.101

Sinalização táctil direccional para  
pavimento/

Tactile ground surface indicator - directional /

Señalización táctil de dirección para suelo.

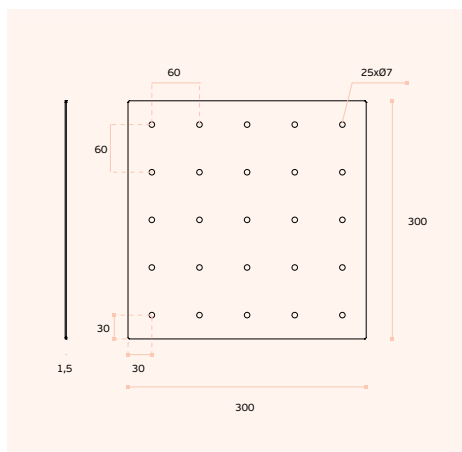
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



# AUXÍLIOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA / AIDS FOR DISABLED PEOPLE / AYUDAS PARA MINUSVÁLIDOS.

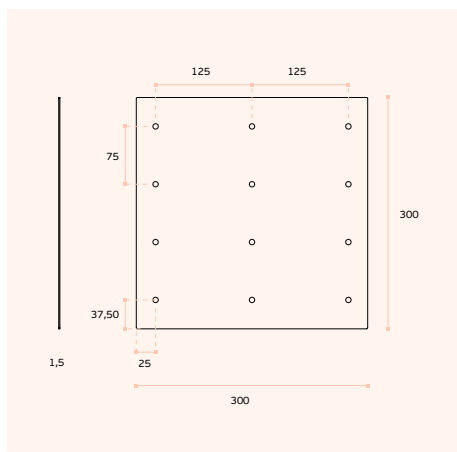
## IN.12.102

**Gabari para aplicação de sinalização táctil de alerta /**  
Positioning plate for installation of warning indicator /  
Placa de instalación para señalización táctil de advertencia.  
**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**



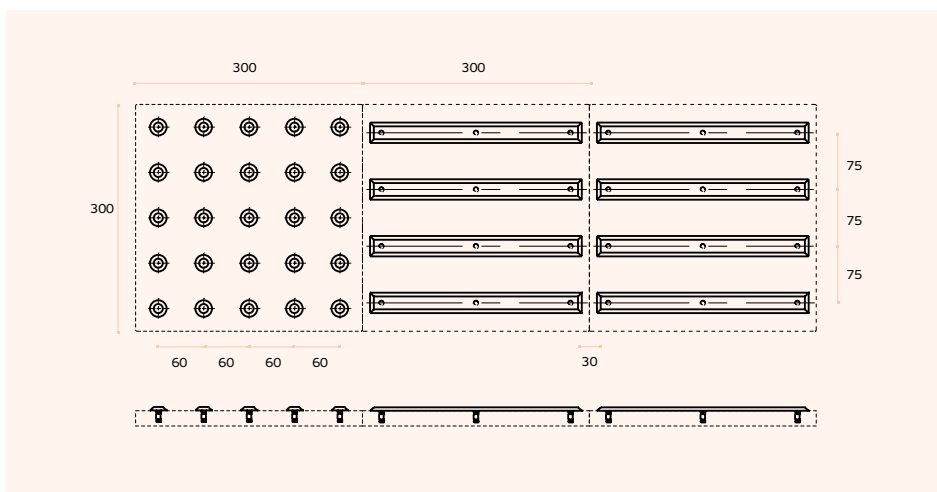
## IN.12.103

**Gabari para aplicação de sinalização táctil direcional /**  
Positioning plate for installation of directional indicator /  
Placa de instalación para señalización táctil de dirección  
**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**

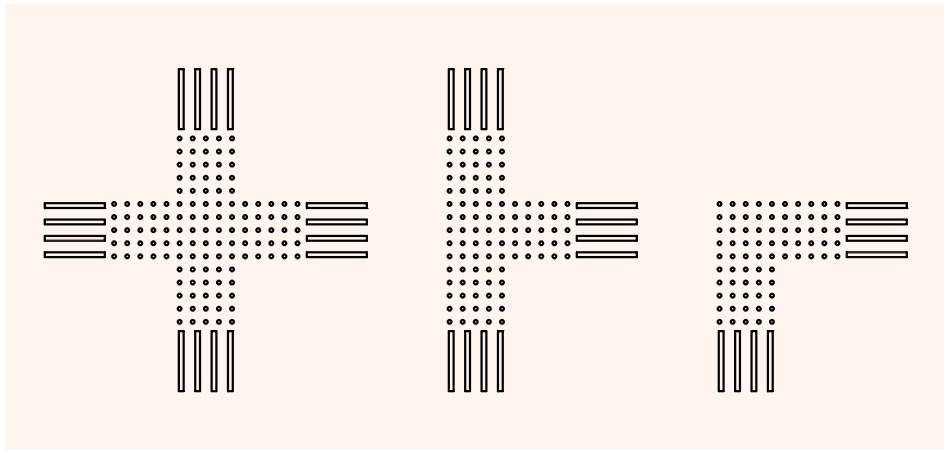


## Esquema de instalação segundo norma JST 9251:2001 /

Installation diagram according to JST 9251:2001 standard /  
Esquema de la instalación según la norma 9251:2001 .



**Padrões de aplicação para situações de sentido de marcha e mudança de direção /**  
 Patterns of application for walking guidance and change of direction /  
 Normas aplicables a las situaciones de sentido de la marcha y el cambio de dirección.



**Exemplos de instalação /**  
 Installation example /  
 Ejemplos de instalación.

