MetalPlus

Columnas Metálicas y Brazos para alumbrado público

Trabajos personalizados ajustados a las necesidades del cliente, sin límite de altura.

Columnas metálicas

Brazos metálicos

Mobiliario urbano

Otros productos

Consúltenos

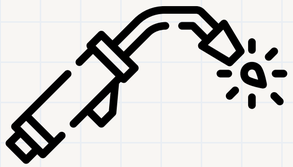
Características generales

Nuestras columnas son ideales para usar en cualquier tipo de plaza, parque, paseo, barrio privado o jardín. También para cualquier tipo de calles, sendas peatonales, caminos, bulevares, rotondas y avenidas.

Es el producto más buscado por municipios, empresas eléctricas, arquitectos, proyectistas y desarrolladores de urbanizaciones.

La altura dependerá del tipo de luminaria, el ancho de las calles y el tráfico habitual.

Hacemos diseños personalizados para proyectos especiales.



Sistema constructivo

Fabricación con caños de hierro redondo de calidad comercial con costura, centrados y soldados eléctricamente con doble cordón para la unión de tramos.

Sistema de anclaje

Las columnas disponen de una base metálica que se nivela y fija mediante tuercas a las varillas roscadas que incluye dos platinas de guía, para ser embebidas en la cimentación de hormigón.

Acabados

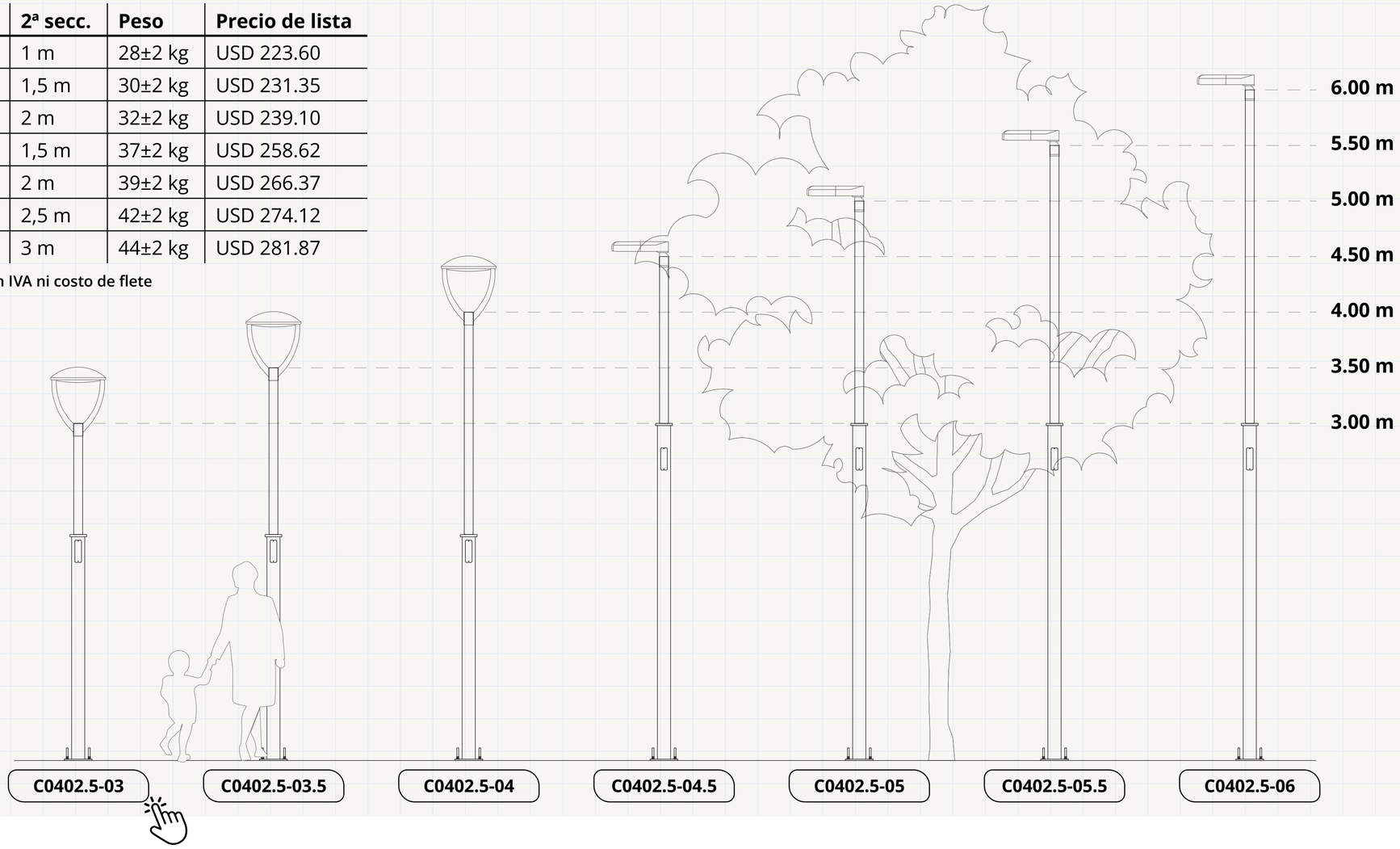
- Galvanizado en caliente
- Pintado *(Esquema de tres capas de pintura: dos capas de fondo epoxi cromato de zinc y una de pintura epoxídica color a elección)*
- Galvanizado y pintado

Metálica Urbana

Varias alturas disponibles entre 3 y 6 m. Construidas en 2 secciones de caño de hierro de 4” y 2 ½” de diámetro, de 3 mm de espesor.

Código	Alto total	1ª secc.	2ª secc.	Peso	Precio de lista
C0402.5-03	3 m	2 m	1 m	28±2 kg	USD 223.60
C0402.5-03.5	3,5 m	2 m	1,5 m	30±2 kg	USD 231.35
C0402.5-04	4 m	2 m	2 m	32±2 kg	USD 239.10
C0402.5-04.5	4,5 m	3 m	1,5 m	37±2 kg	USD 258.62
C0402.5-05	5 m	3 m	2 m	39±2 kg	USD 266.37
C0402.5-05.5	5,5 m	3 m	2,5 m	42±2 kg	USD 274.12
C0402.5-06	6 m	3 m	3 m	44±2 kg	USD 281.87

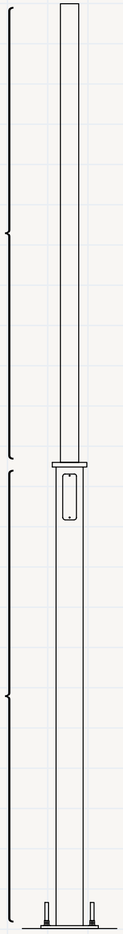
Los precios no incluyen IVA ni costo de flete



Metálica Urbana

Varias alturas disponibles entre 3 y 6 m. Construidas en 2 secciones de caño de hierro de 4” y 2 ½” de diámetro, de 3 mm de espesor.

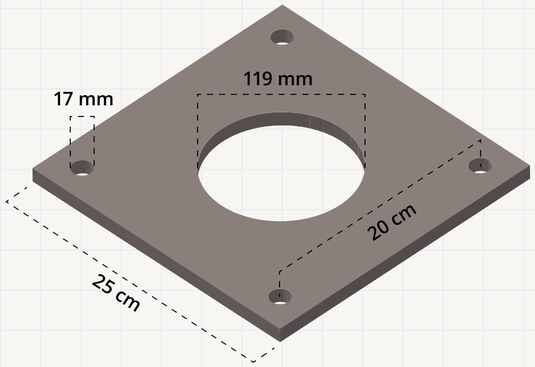
Segunda sección en caño de hierro de 2 ½”:
Diámetro exterior: 63,5 mm
Diámetro interior: 57,5 mm
Espesor: 3 mm



Primera sección en caño de hierro de 4”:
Diámetro exterior: 101,6 mm
Diámetro interior: 95,6 mm
Espesor: 3 mm

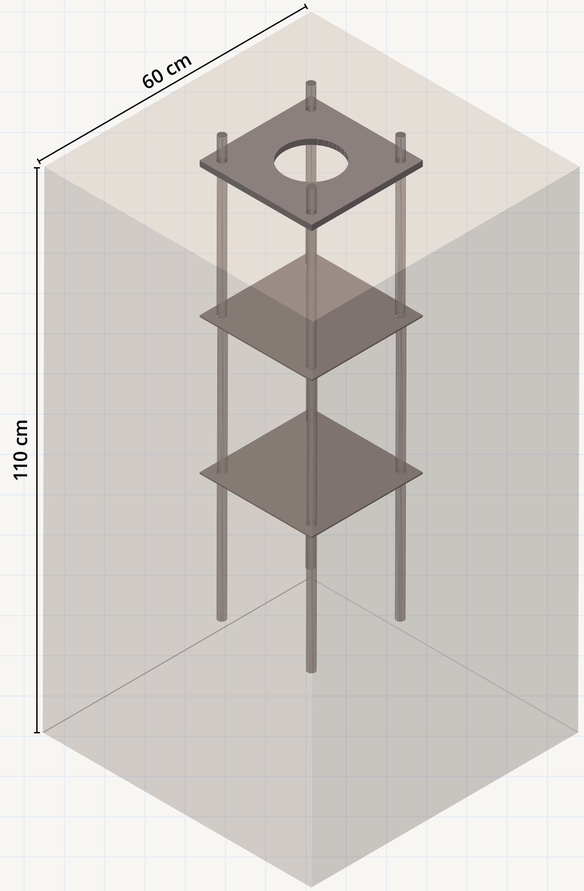
Sistema de anclaje:

Platina de la base de la columna:
- 25 x 25 cm en planchuela de ½” (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm



2 platinas de guía:
- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

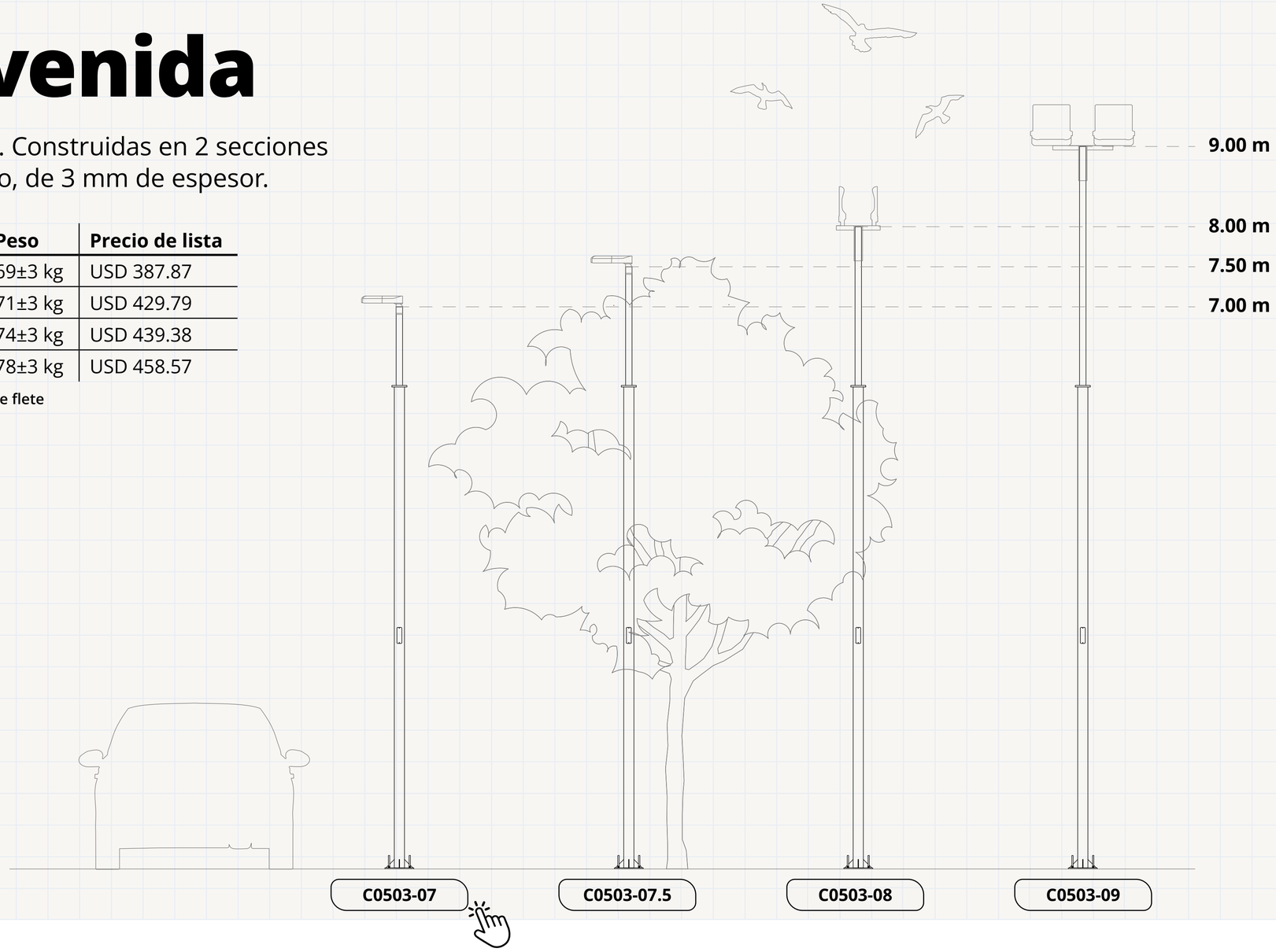


Metálica Avenida

Varias alturas disponibles entre 7 y 9 m. Construidas en 2 secciones de caño de hierro de 5” y 3” de diámetro, de 3 mm de espesor.

Código	Alto total	1ª secc.	2ª secc.	Peso	Precio de lista
C0503-07	7 m	6 m	1 m	69±3 kg	USD 387.87
C0503-07.5	7,5 m	6 m	1,5 m	71±3 kg	USD 429.79
C0503-08	8 m	6 m	2 m	74±3 kg	USD 439.38
C0503-09	9 m	6 m	3 m	78±3 kg	USD 458.57

Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

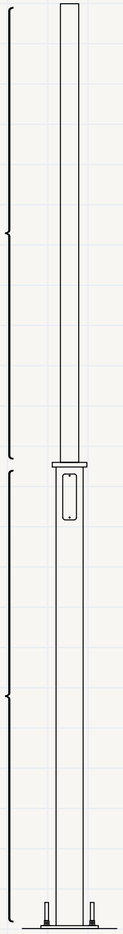


Metálica Avenida

Varias alturas disponibles entre 7 y 9 m. Construidas en 2 secciones de caño de hierro de 5” y 3” de diámetro, de 3 mm de espesor.

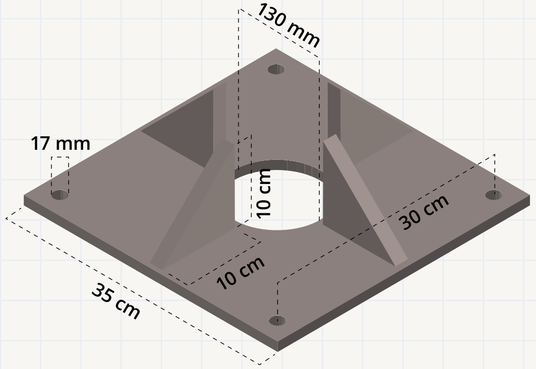
Segunda sección en caño de hierro de 3”:
Diámetro exterior: 76,2 mm
Diámetro interior: 70,2 mm
Espesor: 3 mm

Primera sección en caño de hierro de 5”:
Diámetro exterior: 127 mm
Diámetro interior: 121 mm
Espesor: 3 mm



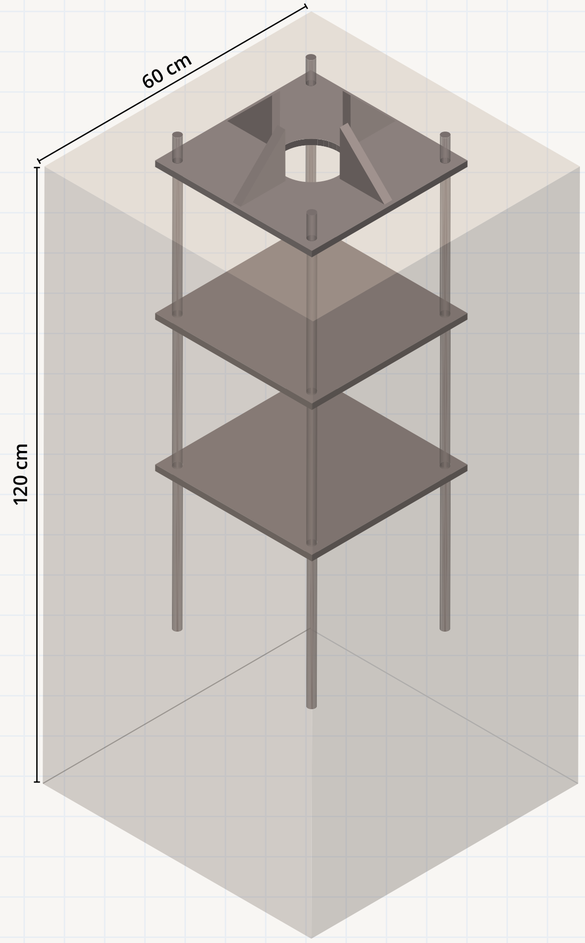
Sistema de anclaje:

Platina de la base de la columna:
- 35 x 35 cm en planchuela de ½” (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm



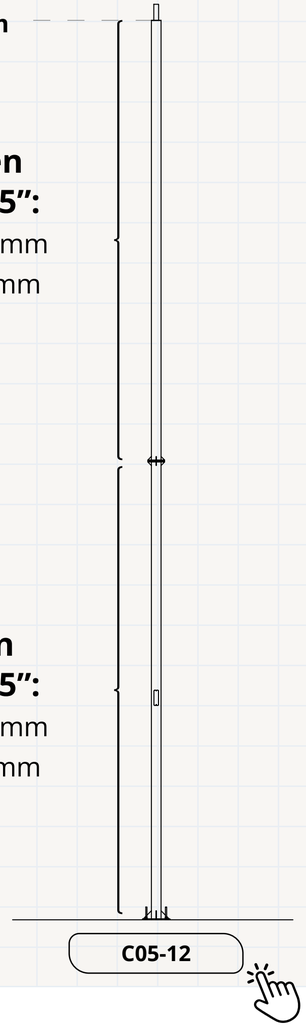
2 platinas de guía:
- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*



AltaPlus 12

Construidas en 2 secciones de caño de hierro de 5” de diámetro y 3 mm de espesor.

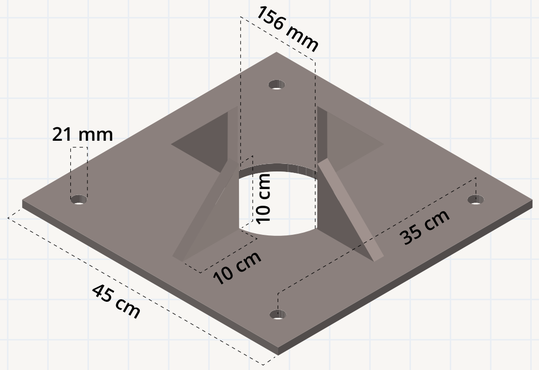


Segunda sección en caño de hierro de 5”:
Diámetro exterior: 127 mm
Diámetro interior: 121 mm
Espesor: 3 mm

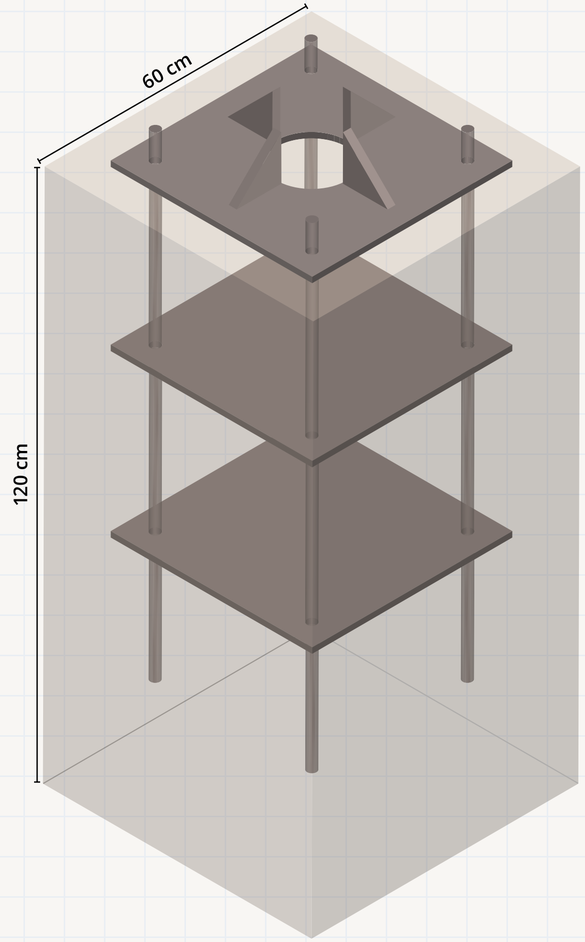
Primera sección en caño de hierro de 5”:
Diámetro exterior: 127 mm
Diámetro interior: 121 mm
Espesor: 3 mm

Sistema de anclaje:

Platina de la base de la columna:
- 45 x 45 cm en planchuela de ½” (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 35 cm
- Diámetro de los agujeros: 21 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm



2 platinas de guía:
- 45 x 45 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 35 cm
- Diámetro de los agujeros: 21 mm
- 4 Pernos galvanizados de 20 mm x 1 m con
- 4 Arandelas de 20 mm y
- 32 Tuercas de 20 mm



** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Código	Alto total	1ª secc.	2ª secc.	Peso	Precio de lista
C05-12	12 m	6 m	6 m	142±10 kg	USD 728.82

Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

Columna Solar PRO

Construida en una única sección de caño de hierro de 5” de diámetro y 3 mm de espesor, con Panel Solar.

Brazo y soporte:

- Galvanizado en caliente
- Hierro de 2mm de espesor
- Estructura auxilar de caño de sección rectangular 20x20mm y 1,5 mm de espesor
- Permite rotación para aproximarse a dirección norte

Más detalles BRP216_PHILIPS

CS05-06

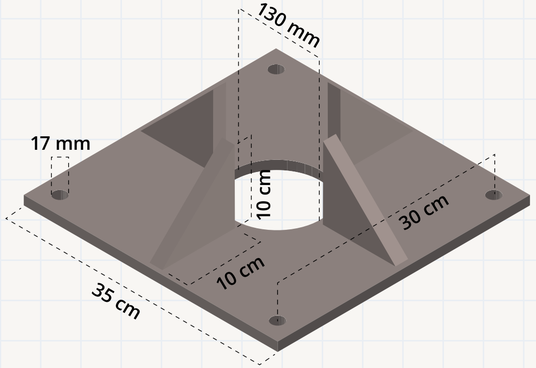
Única sección en caño de hierro de 5”:

Diámetro exterior: 127 mm
Diámetro interior: 121 mm
Espesor: 3 mm

Sistema de anclaje:

Platina de la base de la columna:

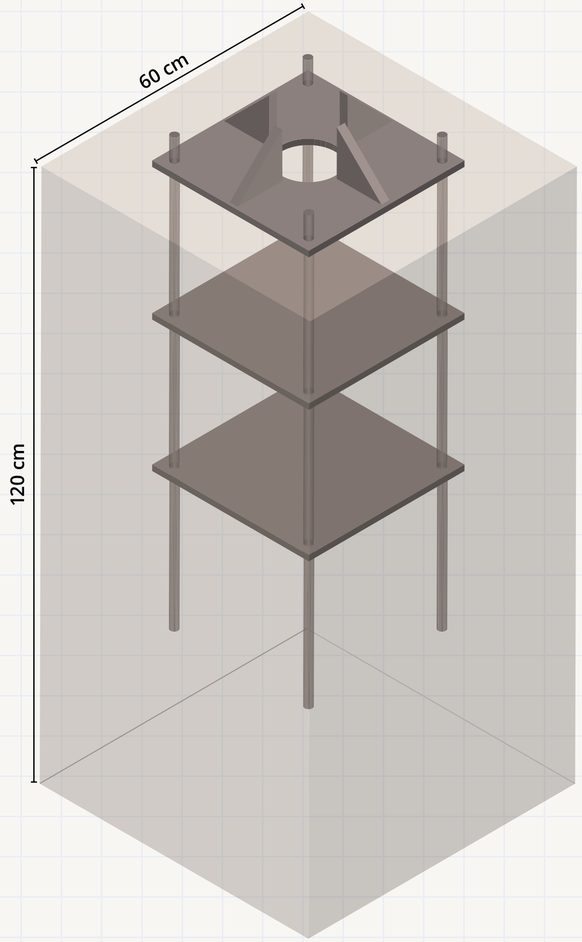
- 35 x 35 cm en planchuela de ½” (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm



2 platinas de guía:

- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*



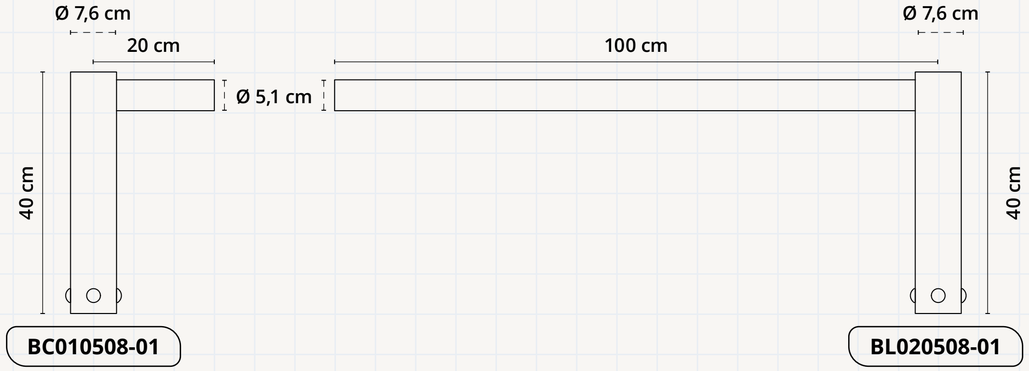
Código	Alto total	1ª secc.	2ª secc.	Peso	Precio de lista
CS05-06	6 m	6 m	-	44±2 kg	USD 472.00

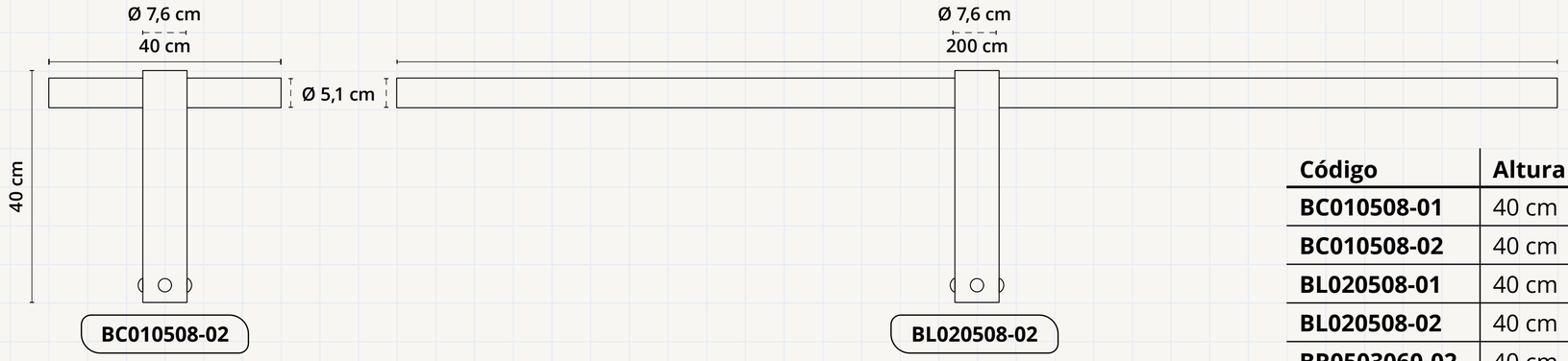
Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

Brazos metálicos

Para luminarias viales

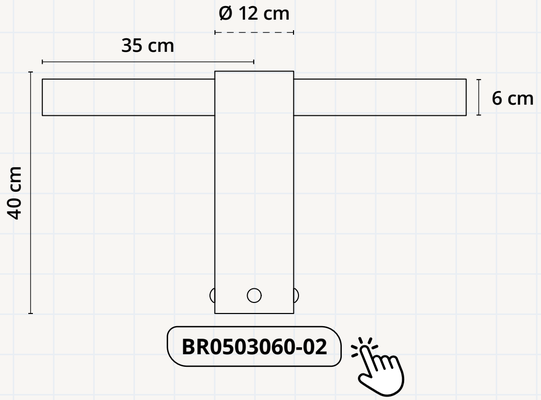
Galvanizados en caliente, en hierro de 2 mm de espesor.
Simples o dobles.





Para reflectores

Galvanizados en caliente, en hierro de 2 mm de espesor.
Sección rectangular de 30x60 mm



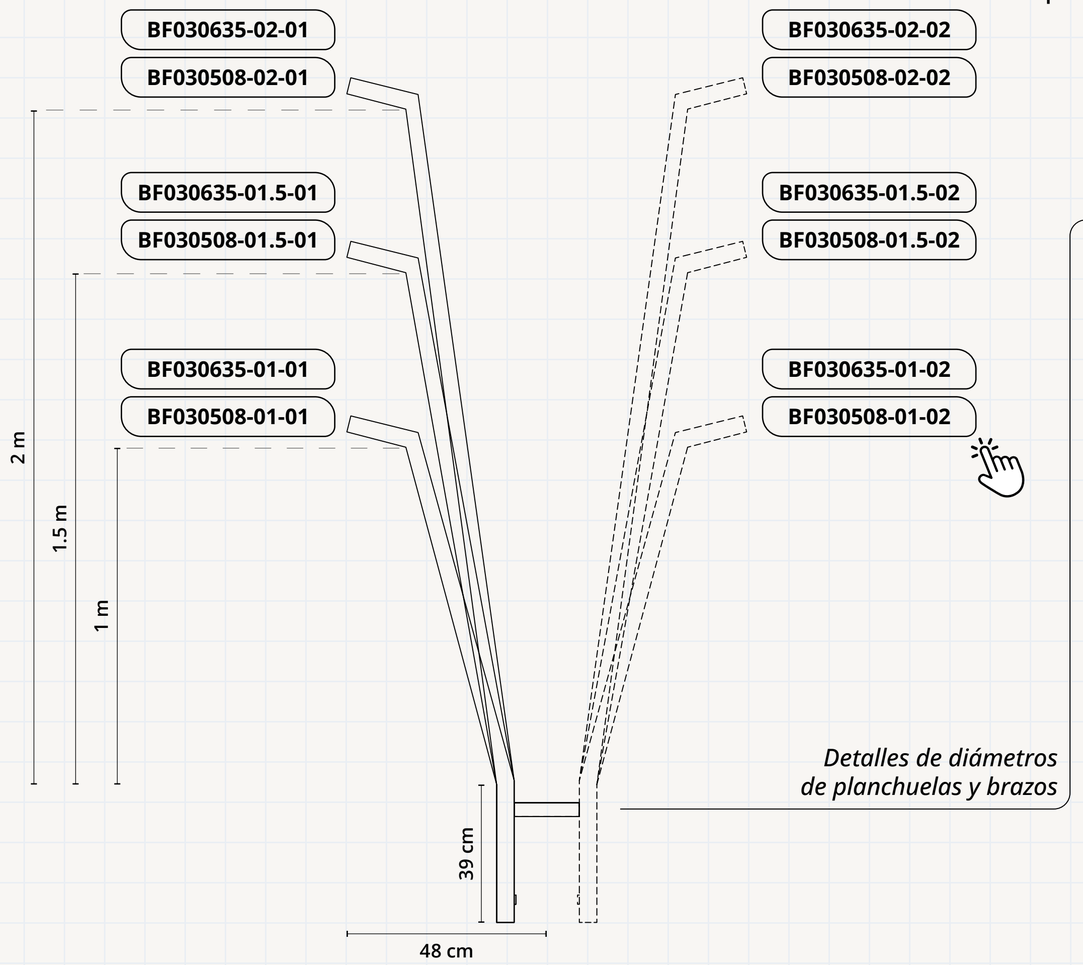
Código	Altura total	Avance total	Peso	Precio de lista
BC010508-01	40 cm	20 cm	3 kg	USD 16.43
BC010508-02	40 cm	20 cm	3 kg	USD 18.08
BL020508-01	40 cm	100 cm	4.5 kg	USD 23.02
BL020508-02	40 cm	100 cm	7 kg	USD 31.27
BR0503060-02	40 cm	35 cm	7 kg	USD 26.87

Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

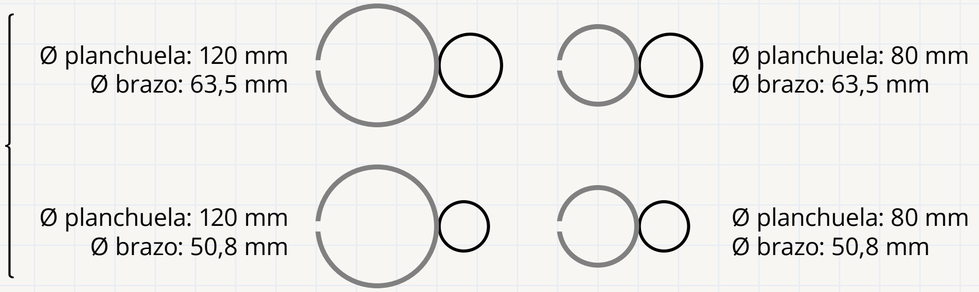
Brazos metálicos

Para luminarias viales en columnas de fibra

Galvanizados en caliente, en hierro de 3 mm de espesor.
Simples o dobles. Pueden ser de 63,5 mm o 50,8 mm de diámetro.



Detalles de diámetros de planchuelas y brazos



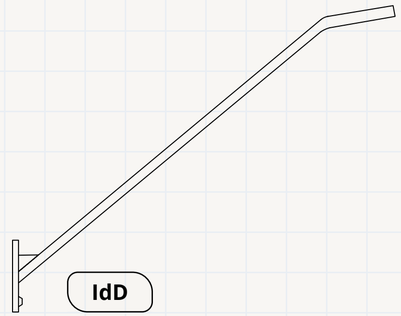
Código	Altura total	Avance total	Peso	Precio de lista
BF030635-02-01	2 m	48 cm	11.5 kg	USD 52,10
BF030635-02-02	2 m	48 cm	22.5 kg	USD 90,35
BF030635-01.5-01	1.5 m	48 cm	10 kg	USD 45,23
BF030635-01.5-02	1.5 m	48 cm	18.5 kg	USD 45,23
BF030635-01-01	1 m	48 cm	8 kg	USD 38,06
BF030635-01-02	1 m	48 cm	14.5 kg	USD 62,26
BF030508-02-01	2 m	48 cm	10 kg	USD 46,09
BF030508-02-02	2 m	48 cm	19 kg	USD 78,32
BF030508-01.5-01	1.5 m	48 cm	8.5 kg	USD 35,39
BF030508-01.5-02	1.5 m	48 cm	16 kg	USD 66,74
BF030508-01-01	1 m	48 cm	6.5 kg	USD 34,25
BF030508-01-02	1 m	48 cm	12.5 kg	USD 54,65

Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

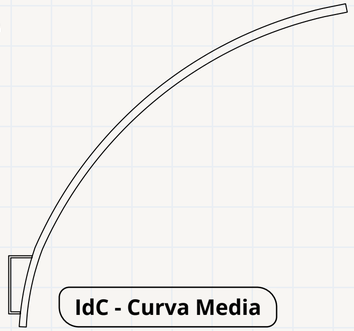
Brazos metálicos

Para luminarias viales en columnas de hormigón

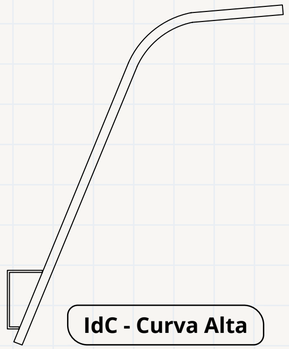
Galvanizados en caliente.



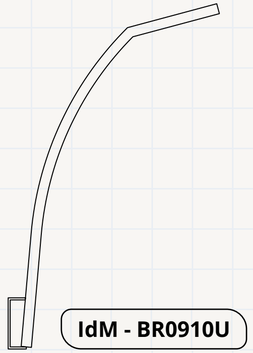
IdD



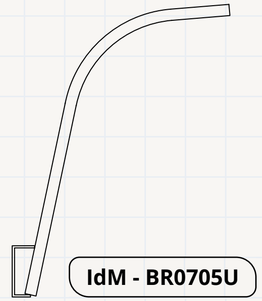
IdC - Curva Media



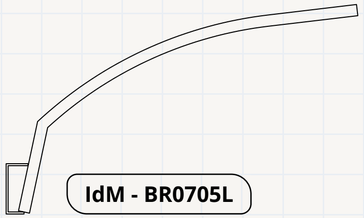
IdC - Curva Alta



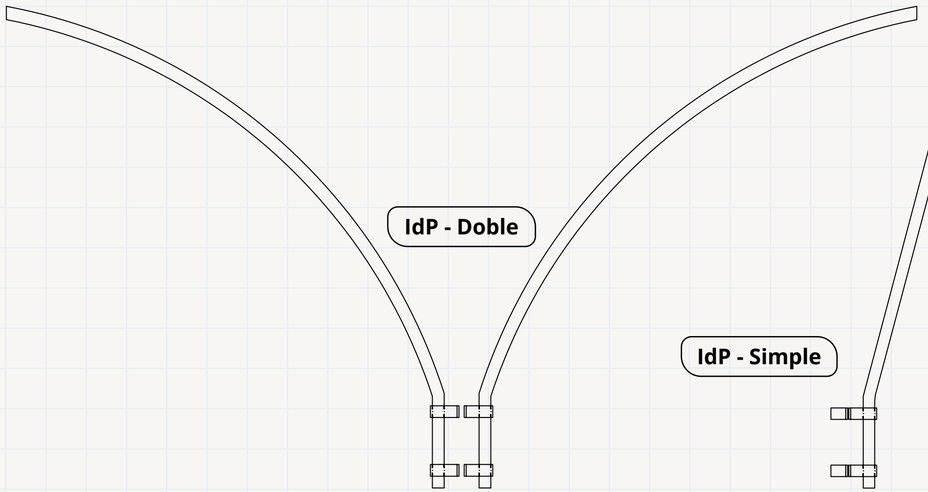
IdM - BR0910U



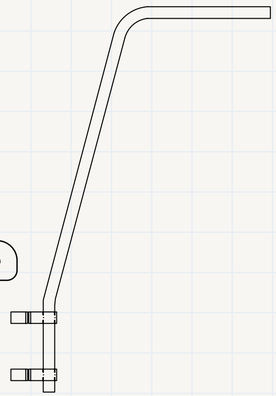
IdM - BR0705U



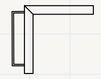
IdM - BR0705L



IdP - Doble



IdP - Simple



BCH

Código	Altura total	Avance total	Precio de lista
IdD	124 cm	156 cm	USD 38,87
IdC - Curva Media	135 cm	138 cm	USD 37,35
IdC - Curva Alta	141 cm	111 cm	USD 37,70
IdM - BR0910U	144 cm	83 cm	USD 39,39
IdM - BR0705U	122 cm	85 cm	USD 39,24
IdM - BR0705L	88 cm	147 cm	USD 39,31
IdP - Doble	200 cm	187 cm	USD 79,72
IdP - Simple	160 cm	100 cm	USD 41,08
BCH	28 cm	33 cm	USD 37,81

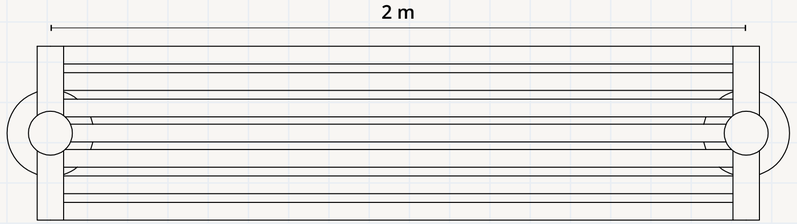
Los precios no incluyen IVA ni costo de flete

Mobiliario Urbano

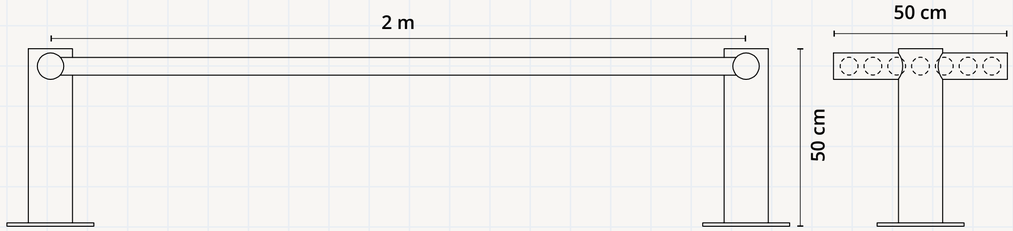
Desarrollos a medida o soluciones ya implementadas,
como estos bancos simples o con respaldo.

Bancos simples

Hierro de 3 mm de espesor, galvanizado en caliente con pintura de poliuretano en color gris grafito semi brillo.



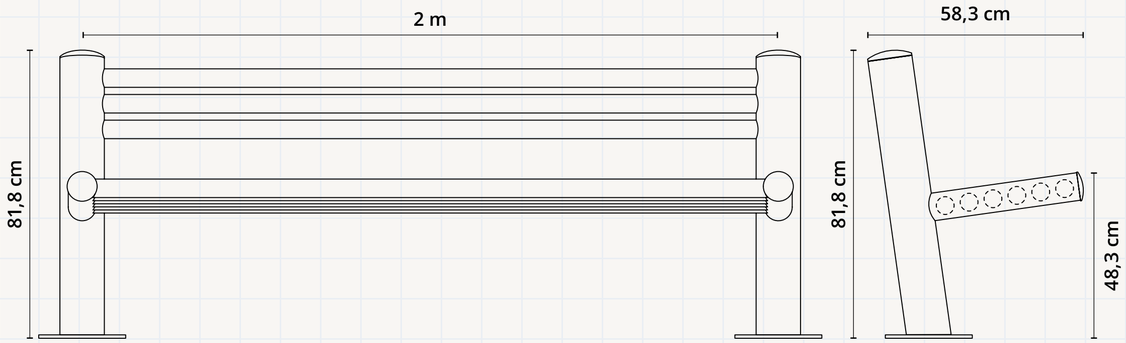
Vista superior



Vista frontal **Vista lateral**

Bancos con respaldo

Hierro de 3 mm de espesor, galvanizado en caliente con pintura de poliuretano en color gris grafito semi brillo.



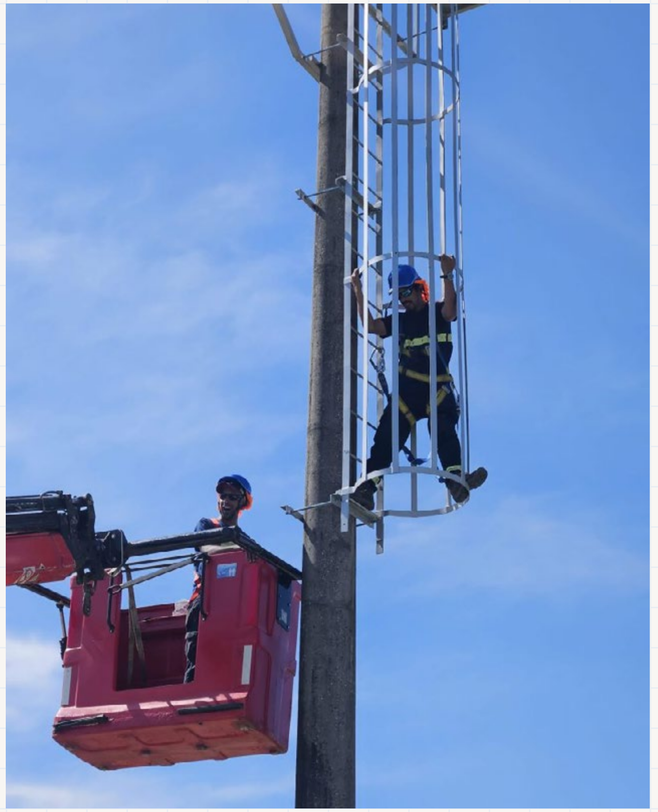
Vista frontal **Vista lateral**

Otros productos

Ofrecemos distintos productos adaptados a las necesidades del cliente, como ser brazos para luminarias personalizadas con logos, escaleras con guarda hombre y estructuras metálicas de gran porte.

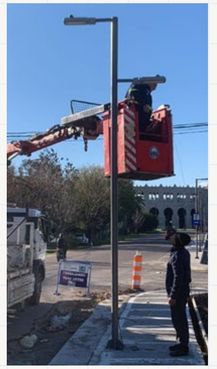
Brazos

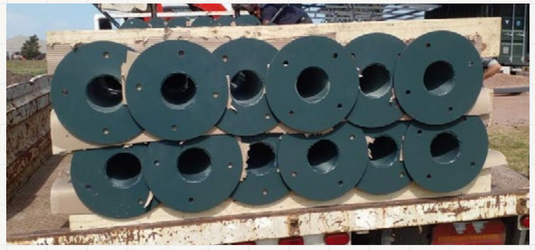
Brazos con logo personalizado



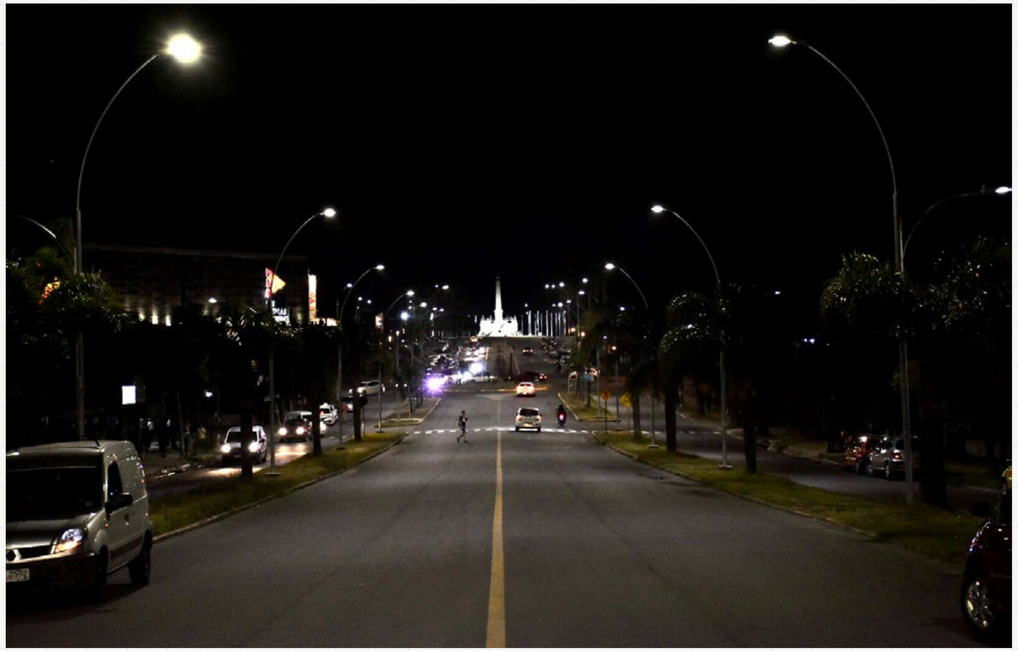
Escaleras con guarda hombre

Galería de trabajos



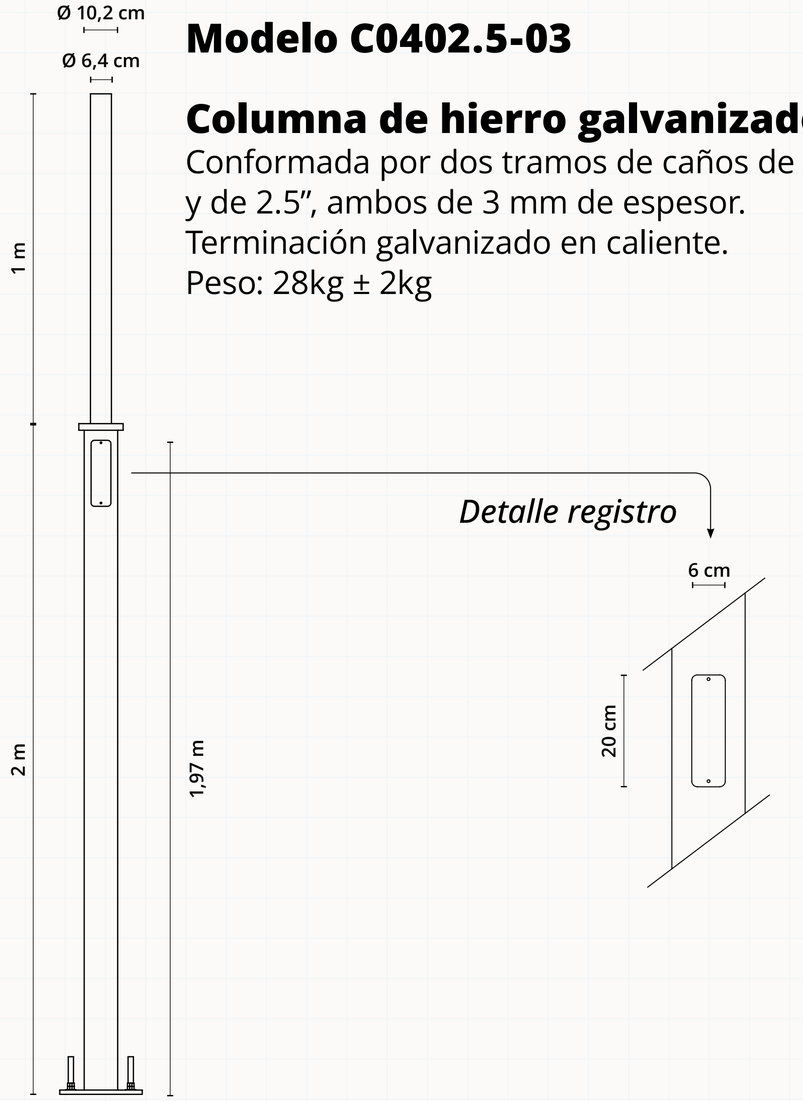


Galería de trabajos



Galería de trabajos

Anexo - Fichas técnicas

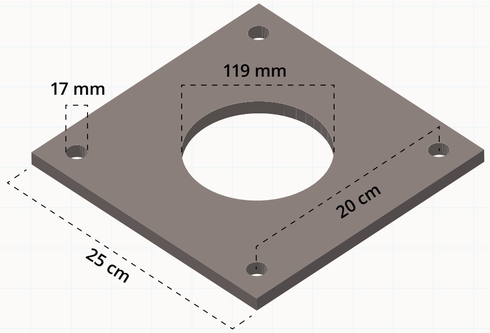


Modelo C0402.5-03

Columna de hierro galvanizado de 3 m

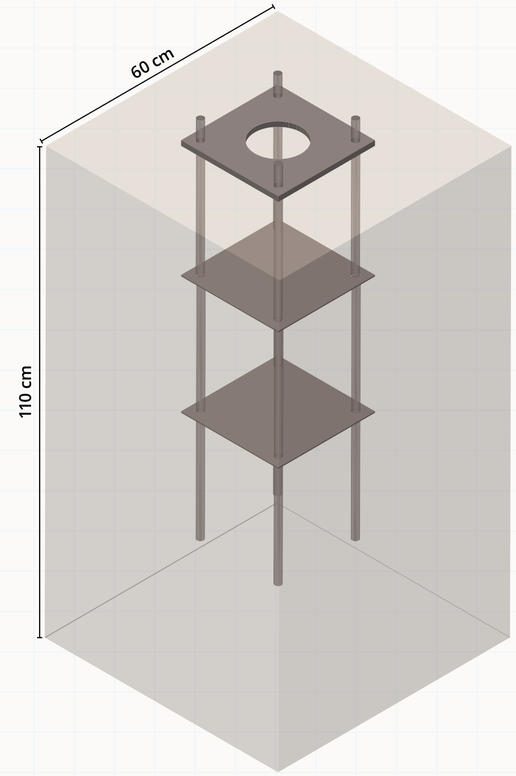
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 28kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

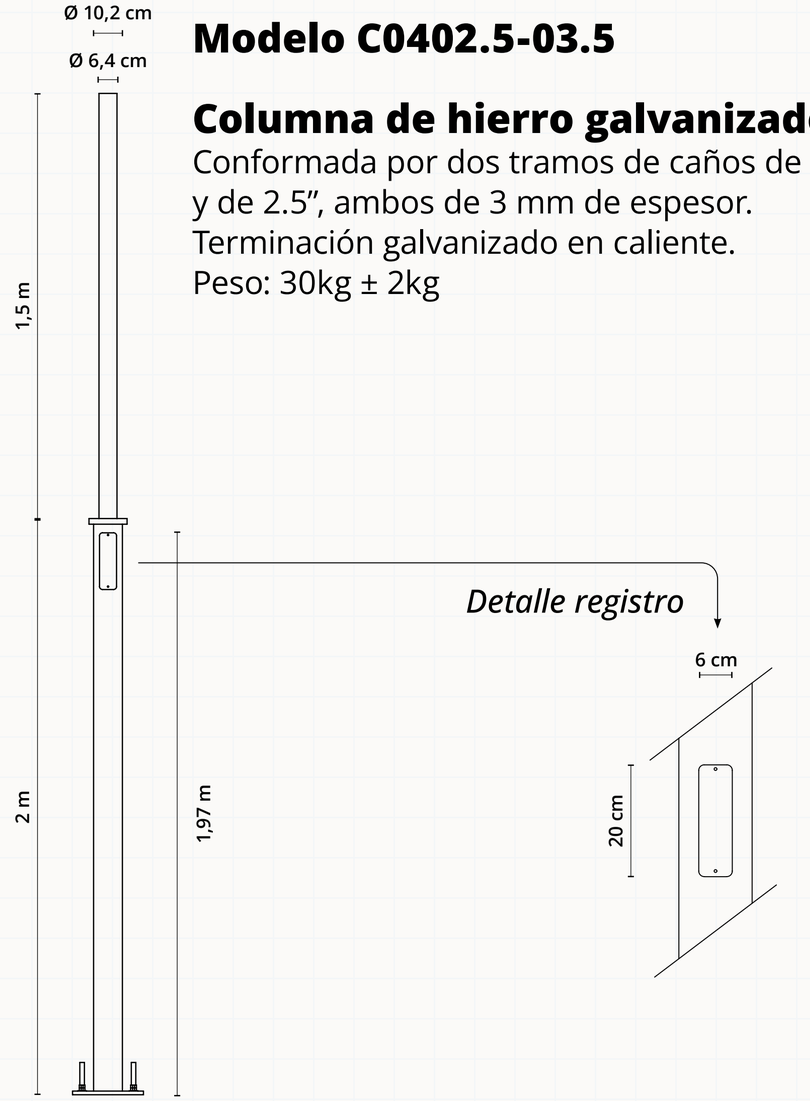


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

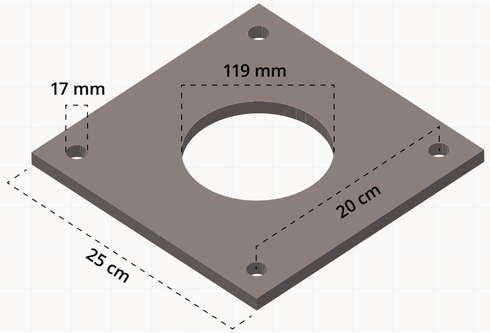


Modelo C0402.5-03.5

Columna de hierro galvanizado de 3,5 m

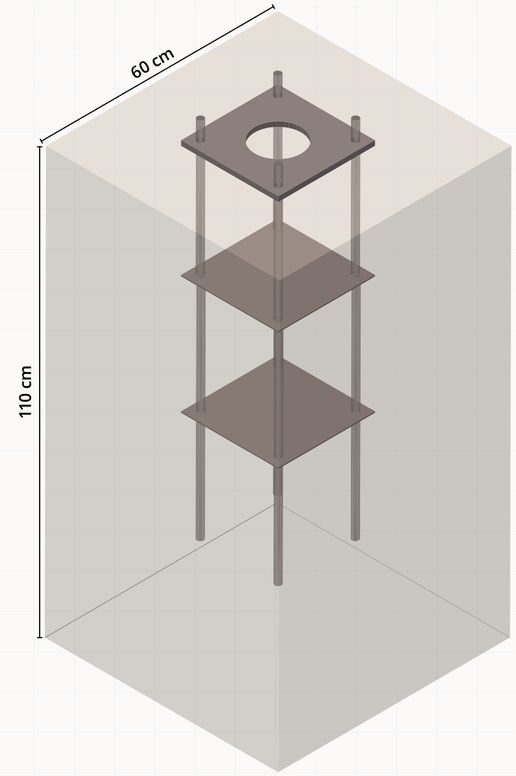
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 30kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

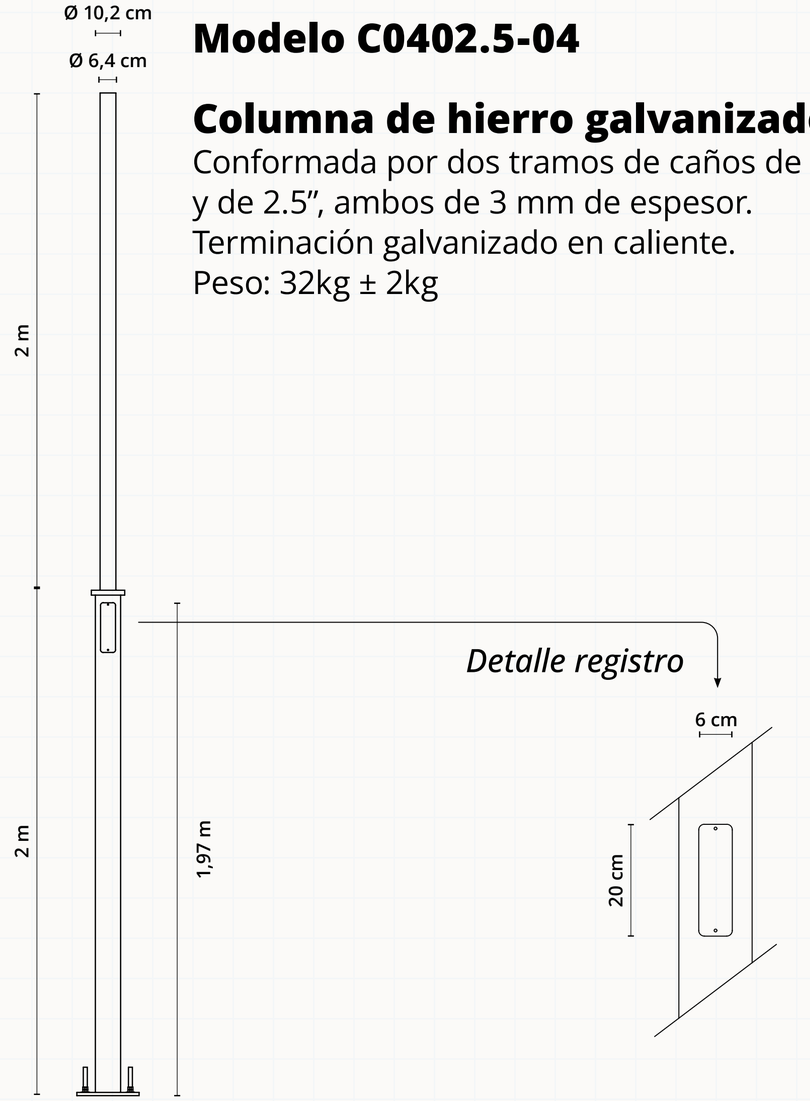


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

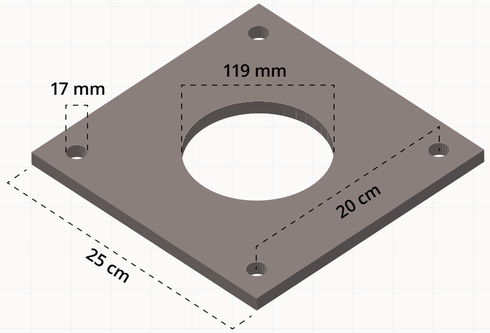


Modelo C0402.5-04

Columna de hierro galvanizado de 4 m

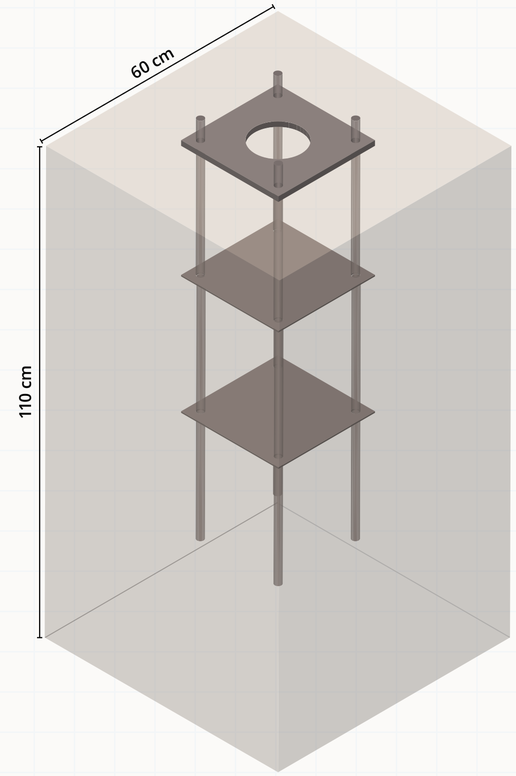
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 32kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

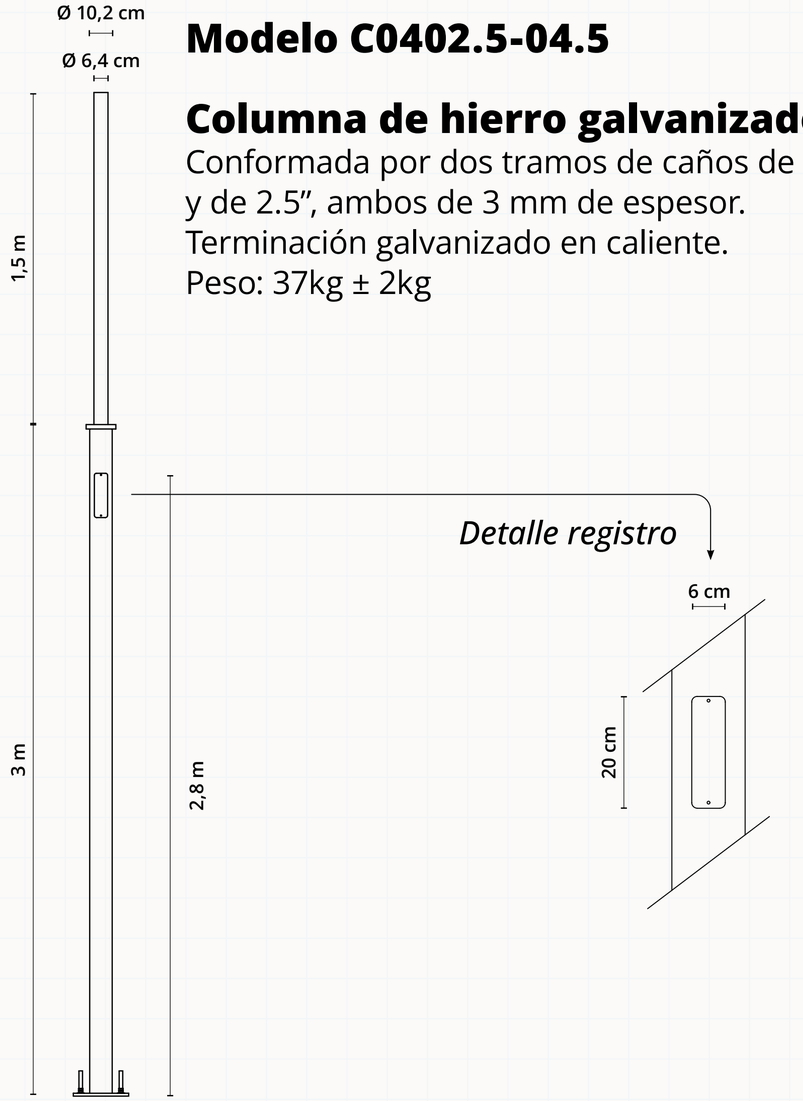


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

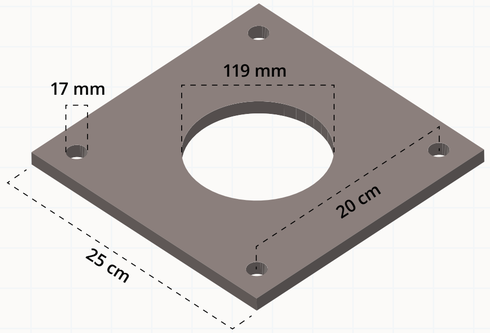


Modelo C0402.5-04.5

Columna de hierro galvanizado de 4,5 m

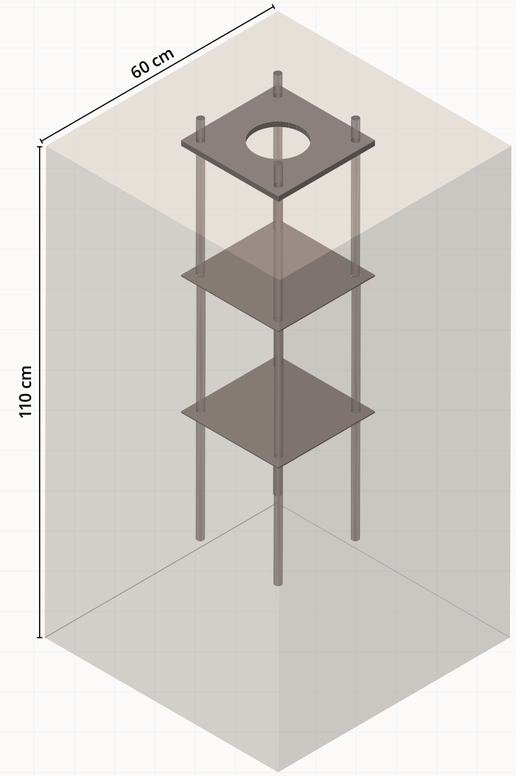
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 37kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

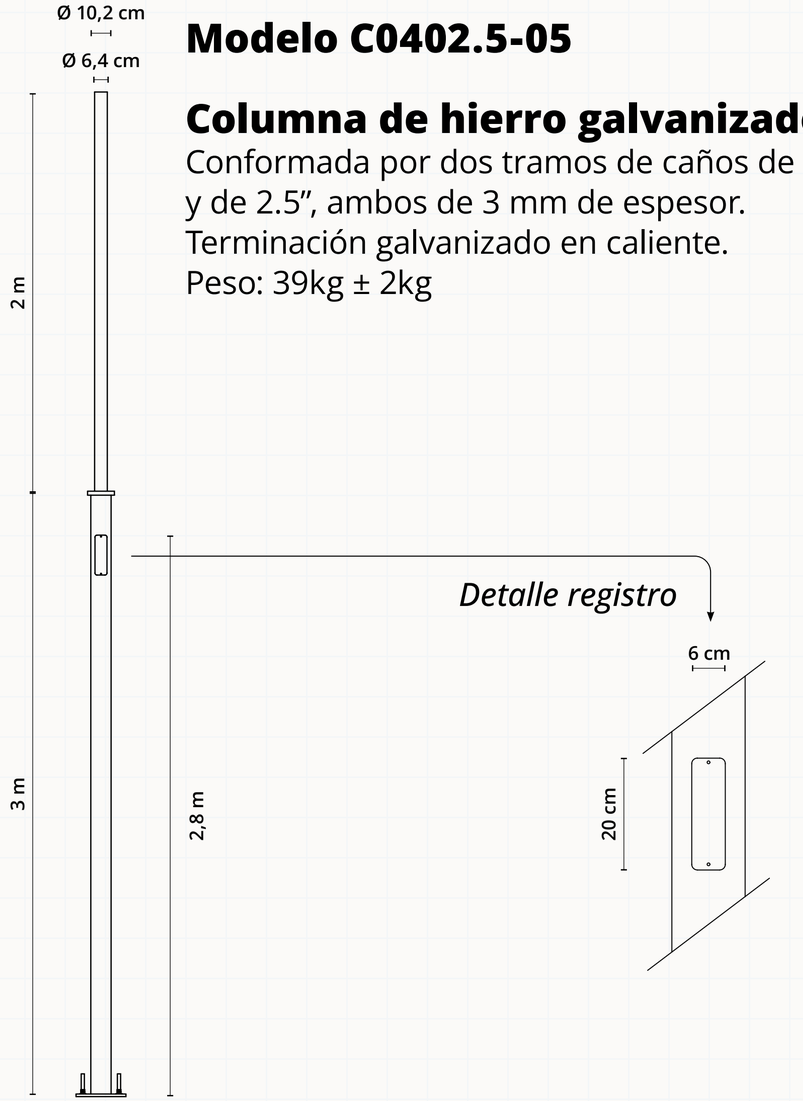


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

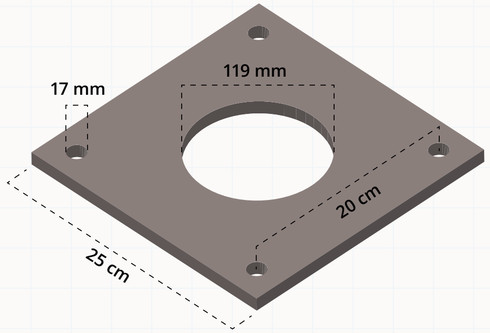


Modelo C0402.5-05

Columna de hierro galvanizado de 5 m

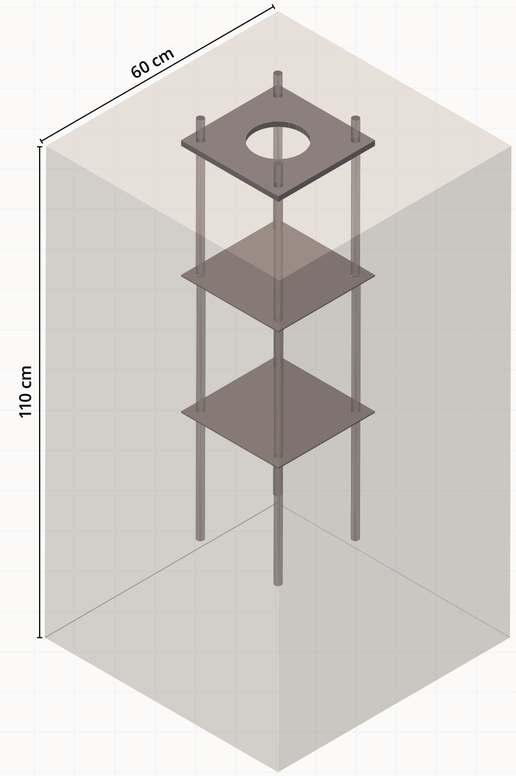
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 39kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

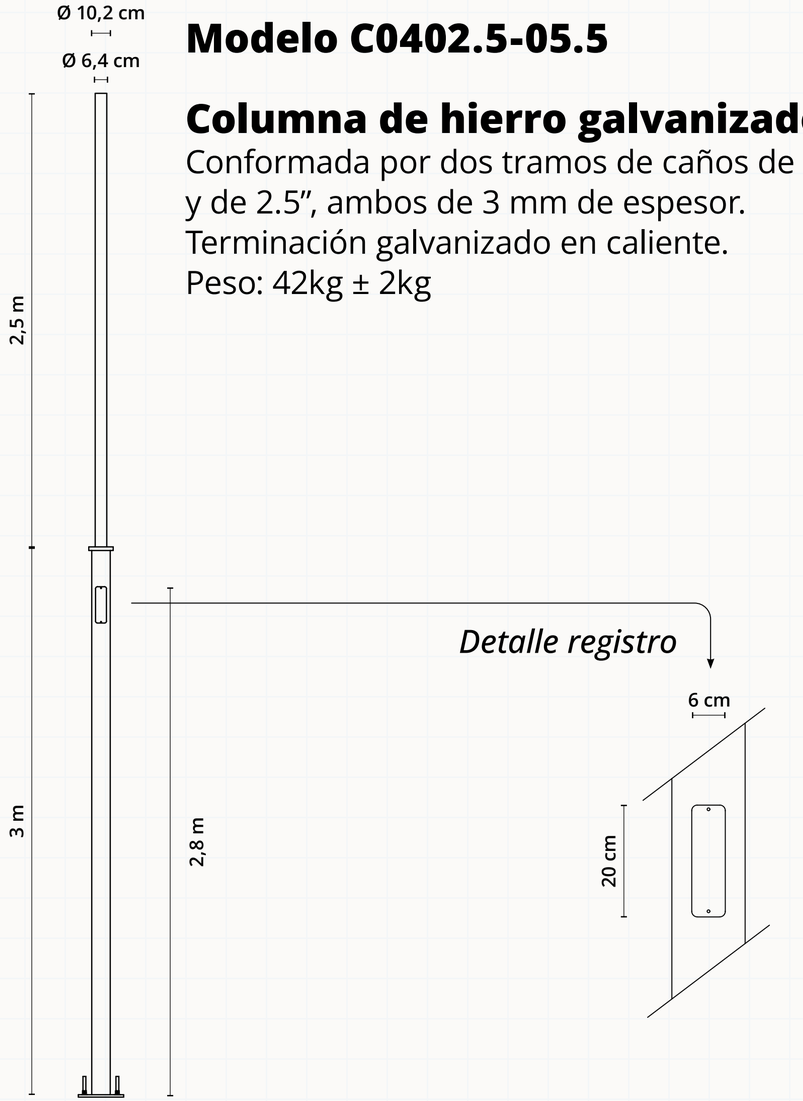


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

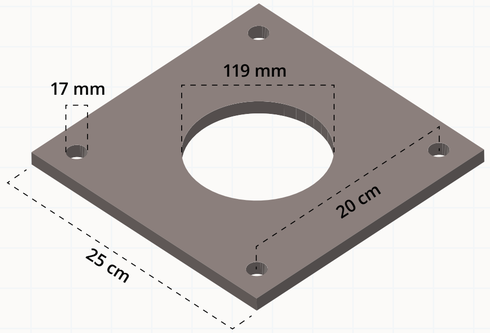


Modelo C0402.5-05.5

Columna de hierro galvanizado de 5,5 m

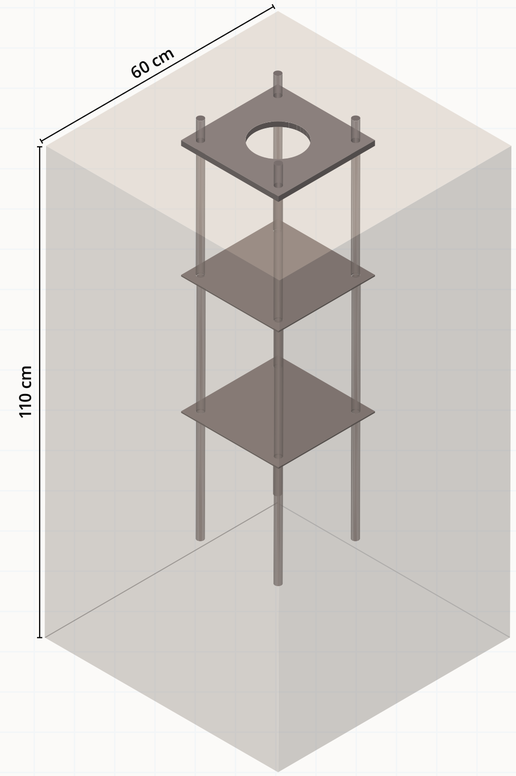
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 42kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

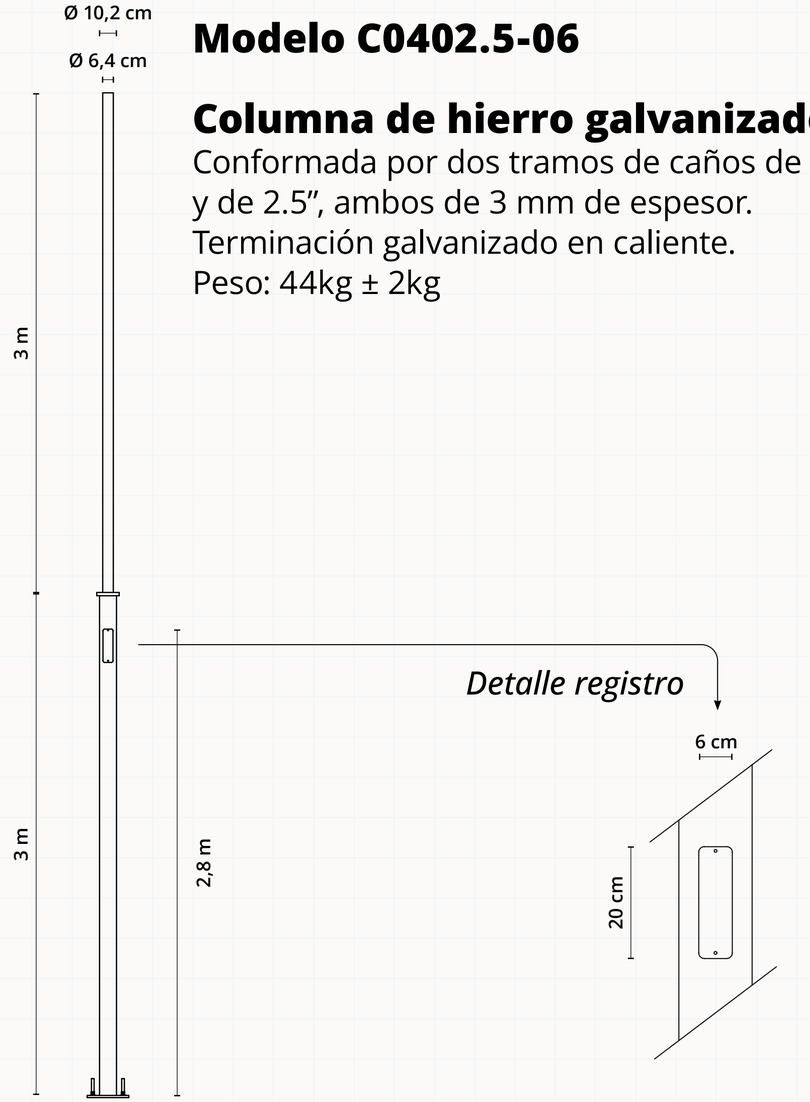


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

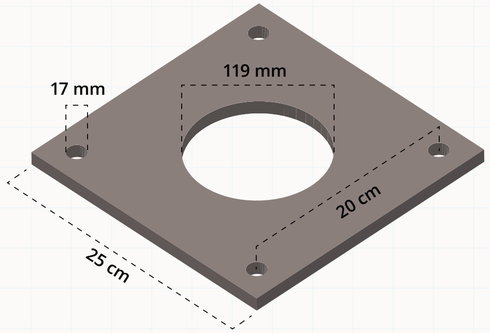


Modelo C0402.5-06

Columna de hierro galvanizado de 6 m

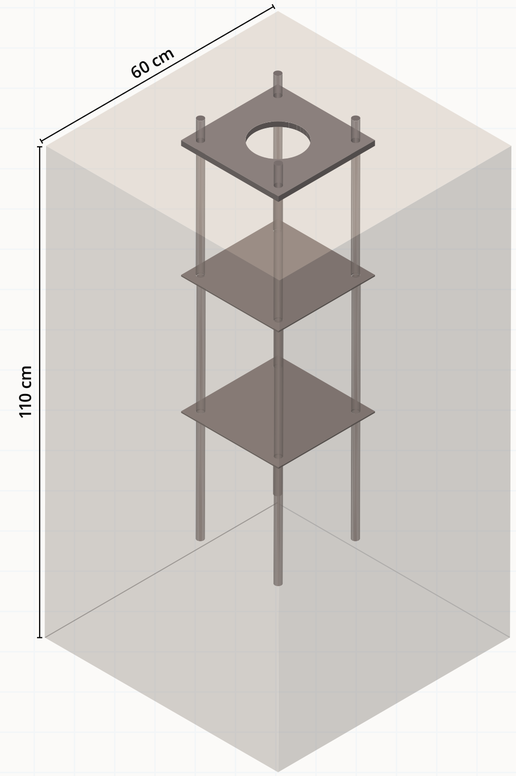
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 4”
y de 2.5”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 44kg ± 2kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 25 x 25 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm

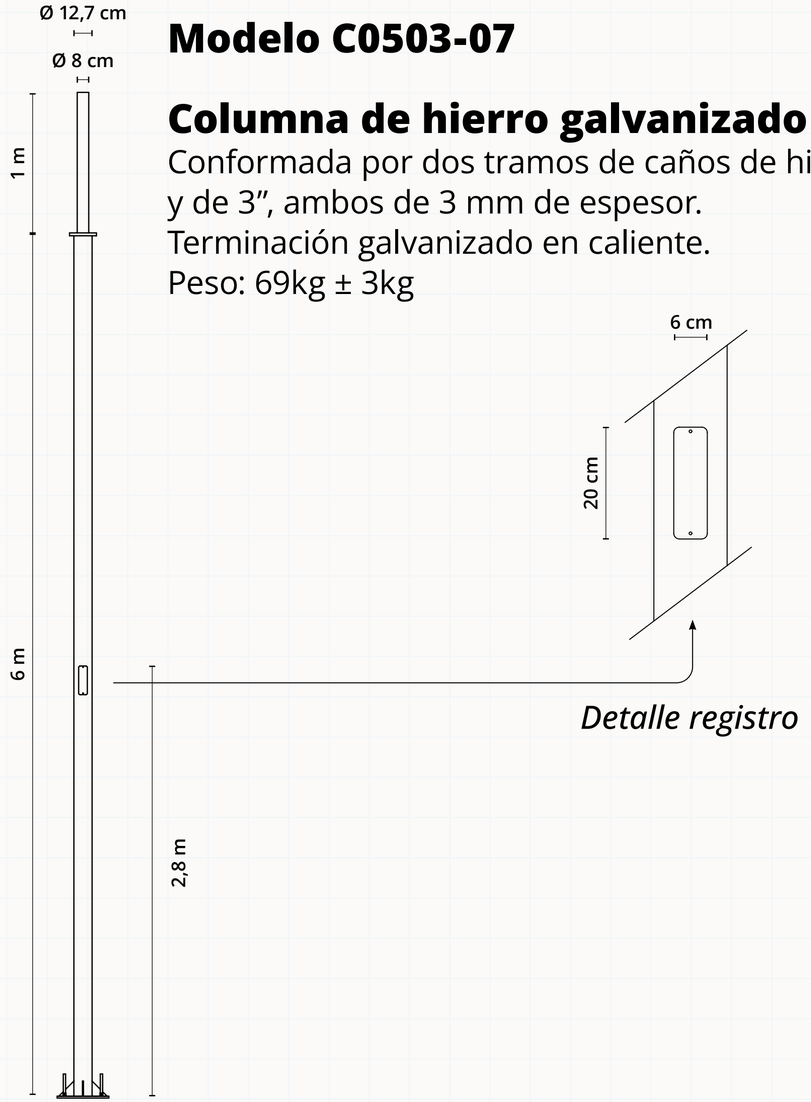


2 platinas de guía:

- 25 x 25 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 20 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica



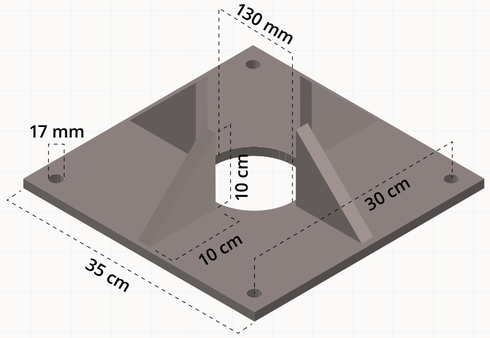
Detalle registro

Modelo C0503-07

Columna de hierro galvanizado de 7 m

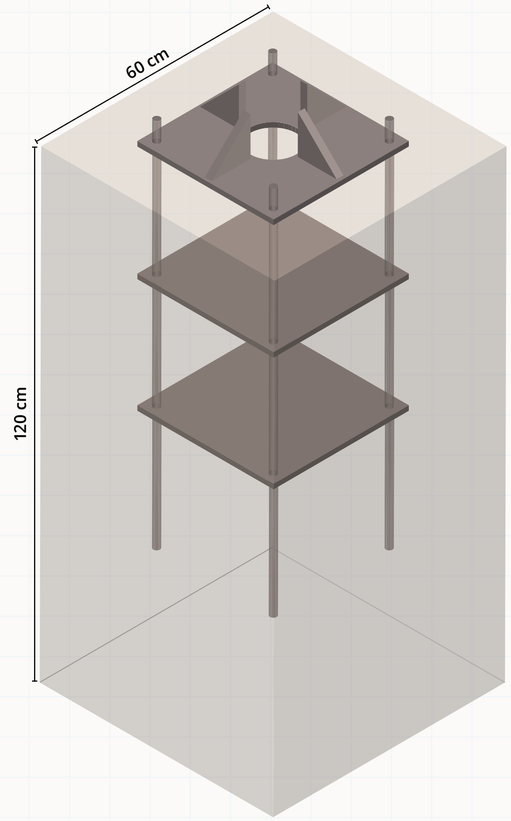
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 5”
y de 3”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 69kg ± 3kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 35 x 35 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm

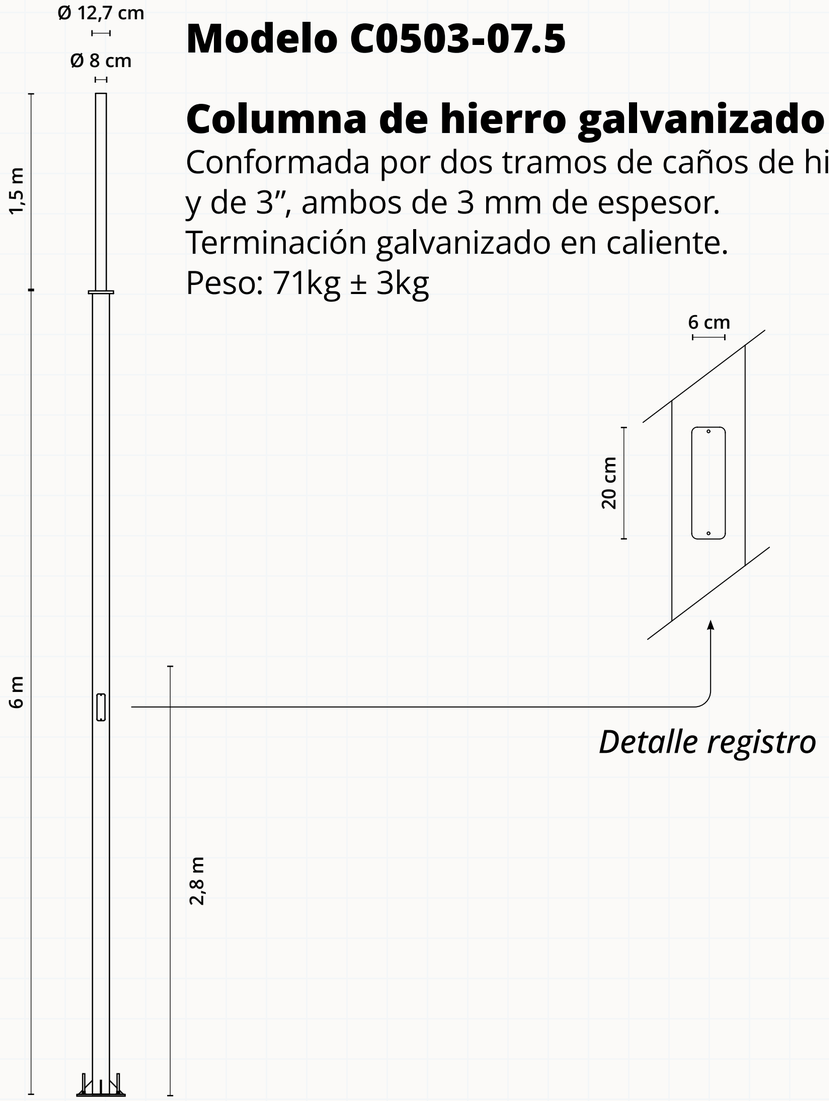


2 platinas de guía:

- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica



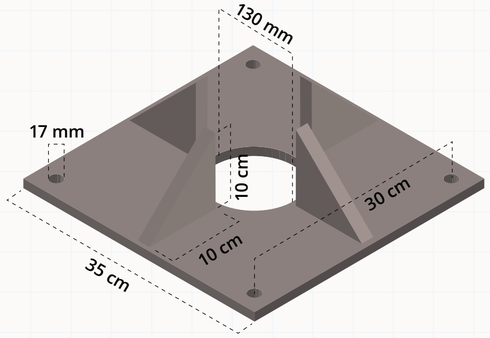
Detalle registro

Modelo C0503-07.5

Columna de hierro galvanizado de 7,5 m

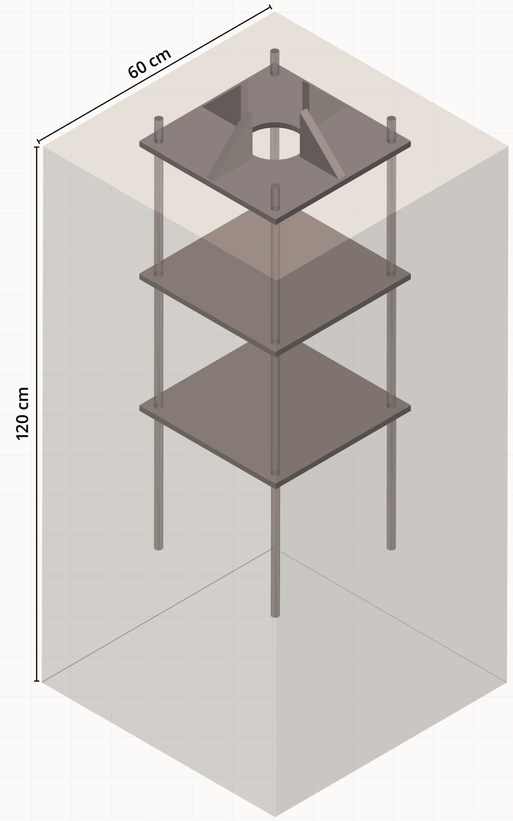
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 5”
y de 3”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 71kg ± 3kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 35 x 35 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm

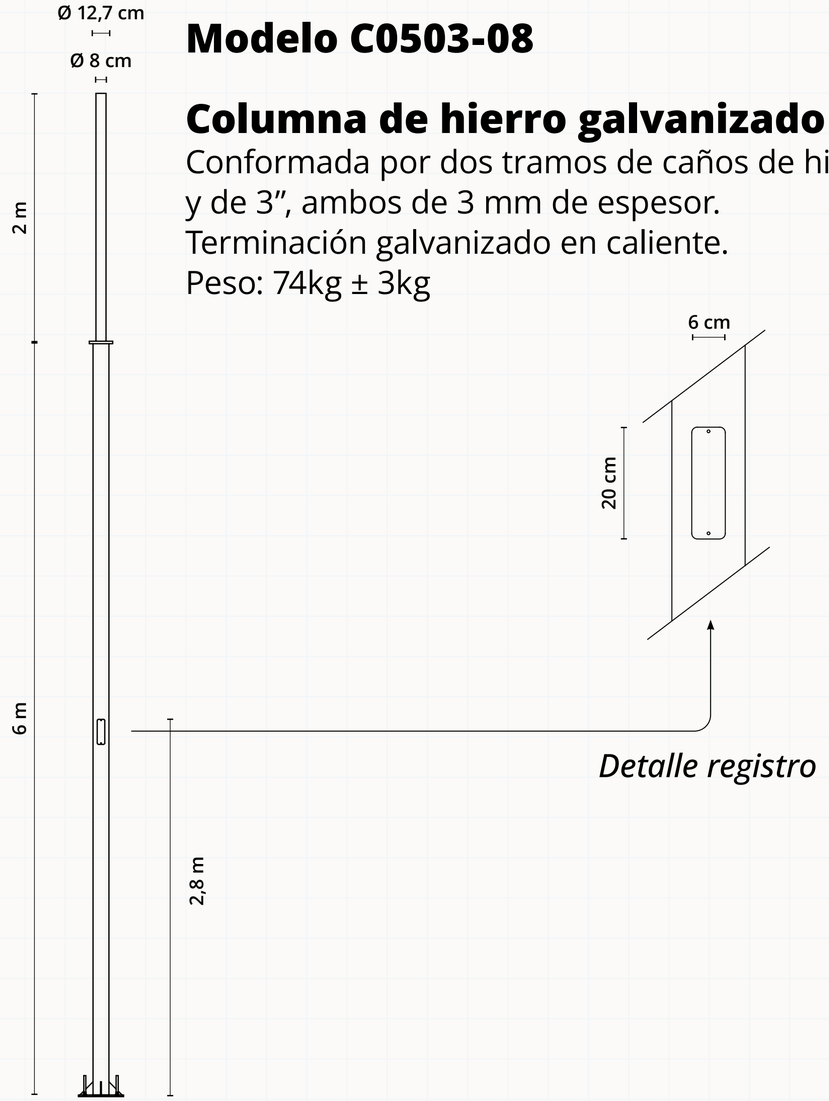


2 platinas de guía:

- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica



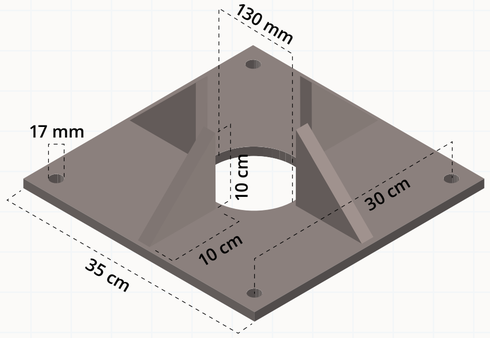
Detalle registro

Modelo C0503-08

Columna de hierro galvanizado de 8 m

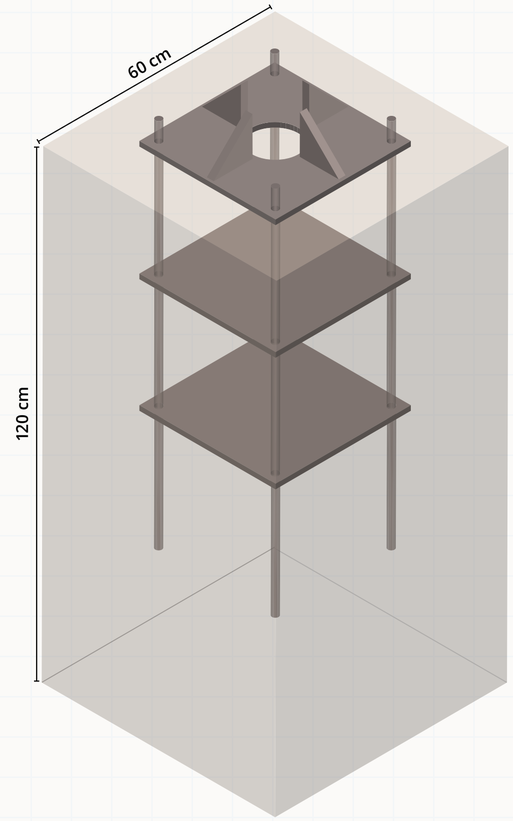
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 5”
y de 3”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 74kg ± 3kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 35 x 35 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm

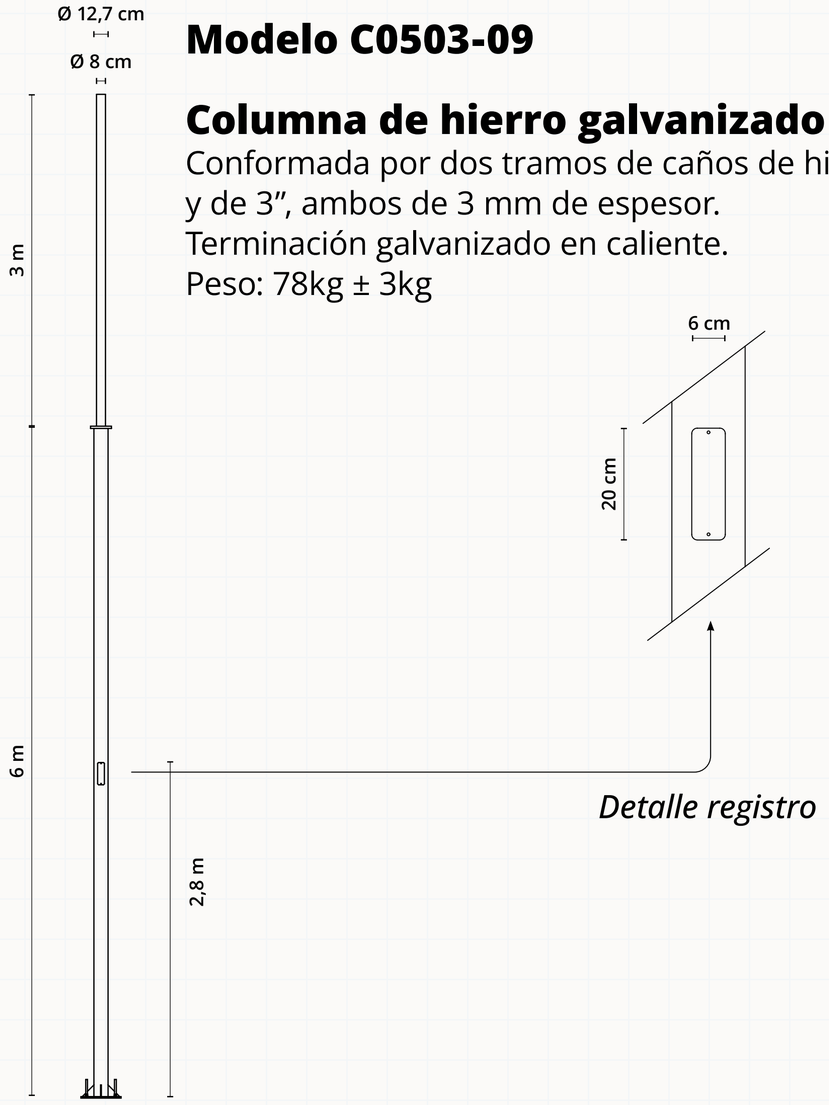


2 platinas de guía:

- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica



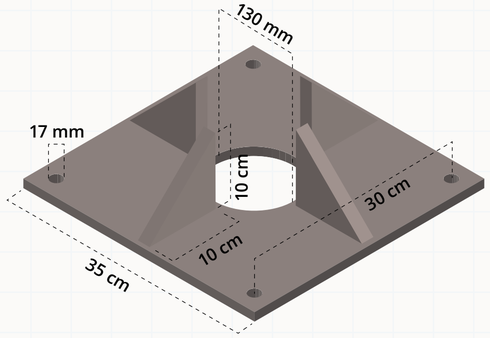
Detalle registro

Modelo C0503-09

Columna de hierro galvanizado de 9 m

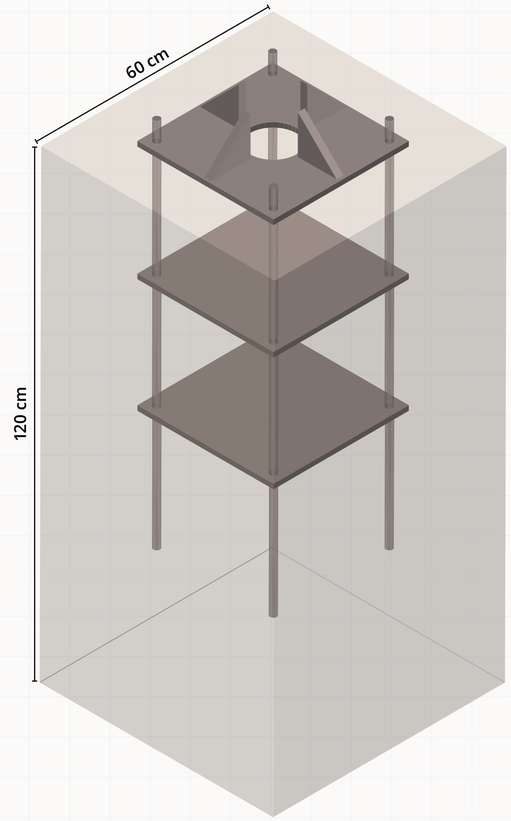
Conformada por dos tramos de caños de hierro de 5”
y de 3”, ambos de 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Peso: 78kg ± 3kg

Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 35 x 35 cm en planchuela de ½”
  (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm



2 platinas de guía:

- 35 x 35 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 30 cm
- Diámetro de los agujeros: 17 mm
- 4 Pernos galvanizados de ⅝” (16 mm) x 1 m con
- 4 Arandelas de ⅝” (16 mm) y
- 32 Tuercas de ⅝” (16 mm)

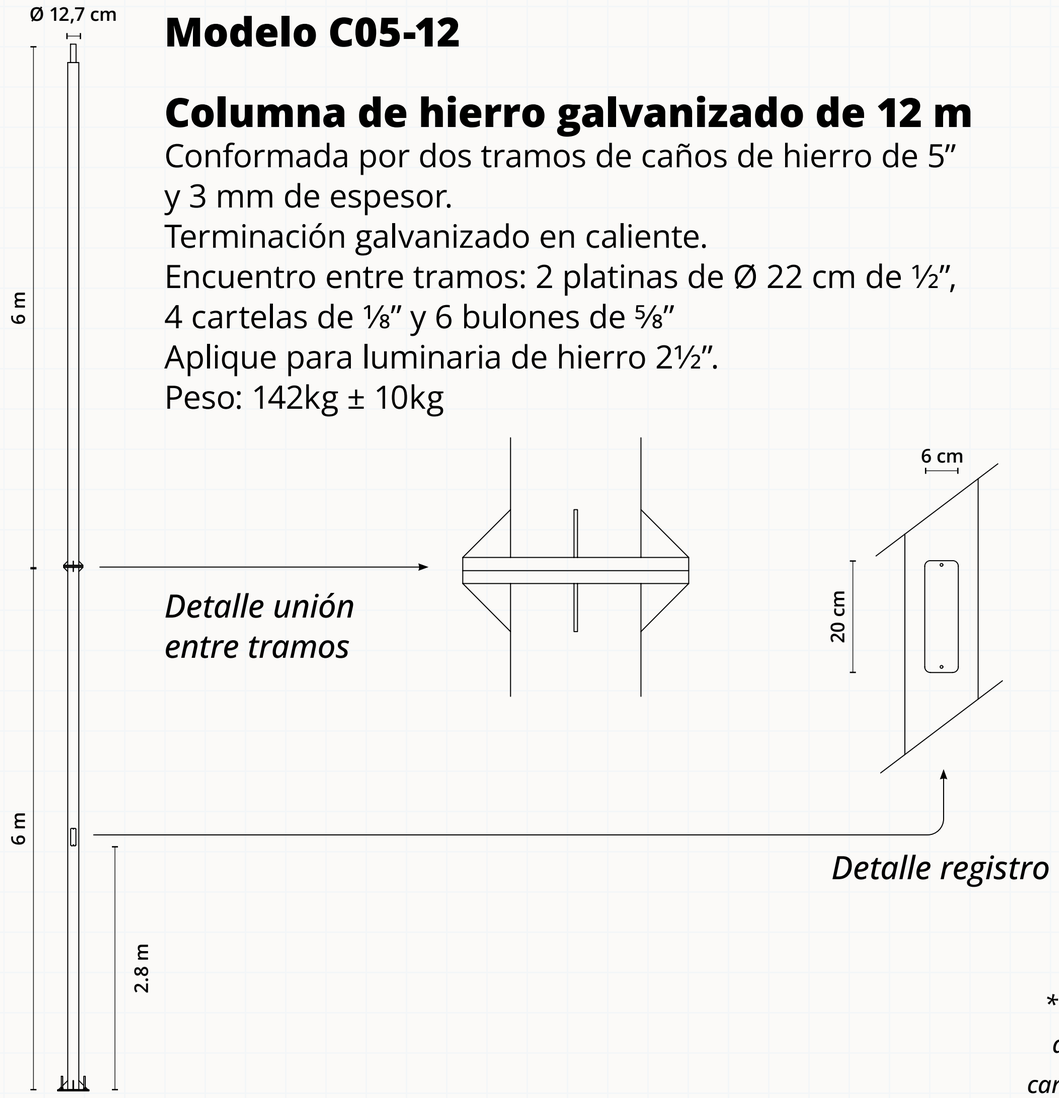
** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Ficha técnica

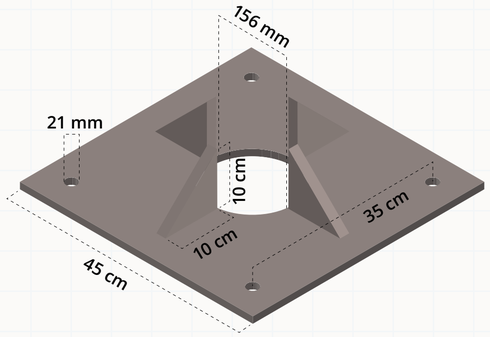
Modelo C05-12

Columna de hierro galvanizado de 12 m

Conformada por dos tramos de caños de hierro de 5”
y 3 mm de espesor.
Terminación galvanizado en caliente.
Encuentro entre tramos: 2 platinas de Ø 22 cm de ½”,
4 cartelas de ⅛” y 6 bulones de ⅝”
Aplique para luminaria de hierro 2½”.
Peso: 142kg ± 10kg

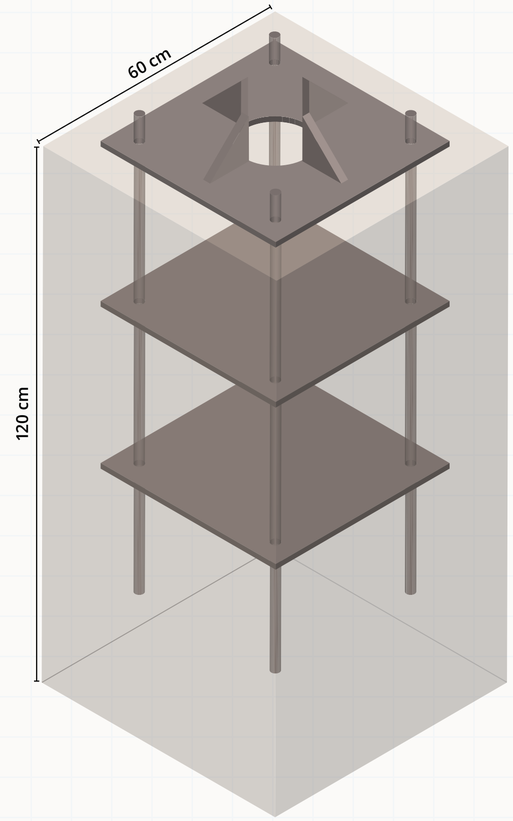


Sistema de anclaje



Platina de la base de la columna:

- 45 x 45 cm en planchuela de ½” (12,7 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 35 cm
- Diámetro de los agujeros: 21 mm
- Cartelas de 10 x 10 cm



2 platinas de guía:

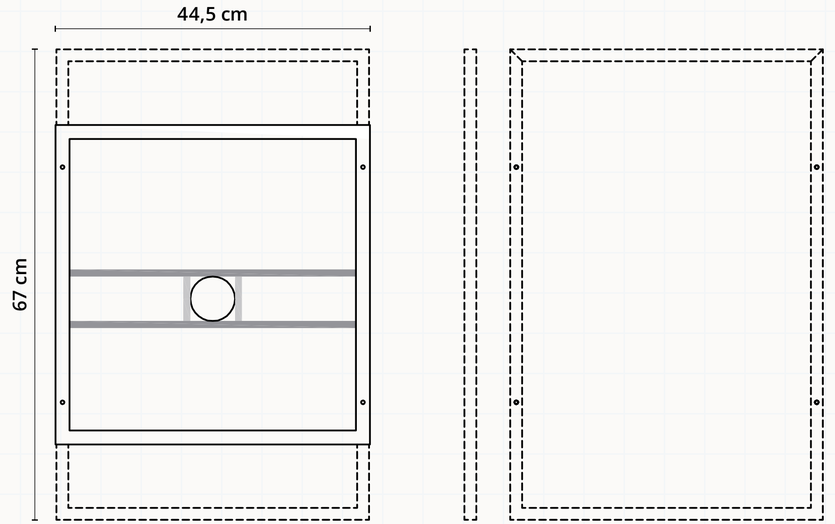
- 45 x 45 cm en planchuela de ⅛” (3,35 mm de espesor).
- Distancia entre agujeros: 35 cm
- Diámetro de los agujeros: 21 mm
- 4 Pernos galvanizados de 20 mm x 1 m con
- 4 Arandelas de 20 mm y
- 32 Tuercas de 20 mm

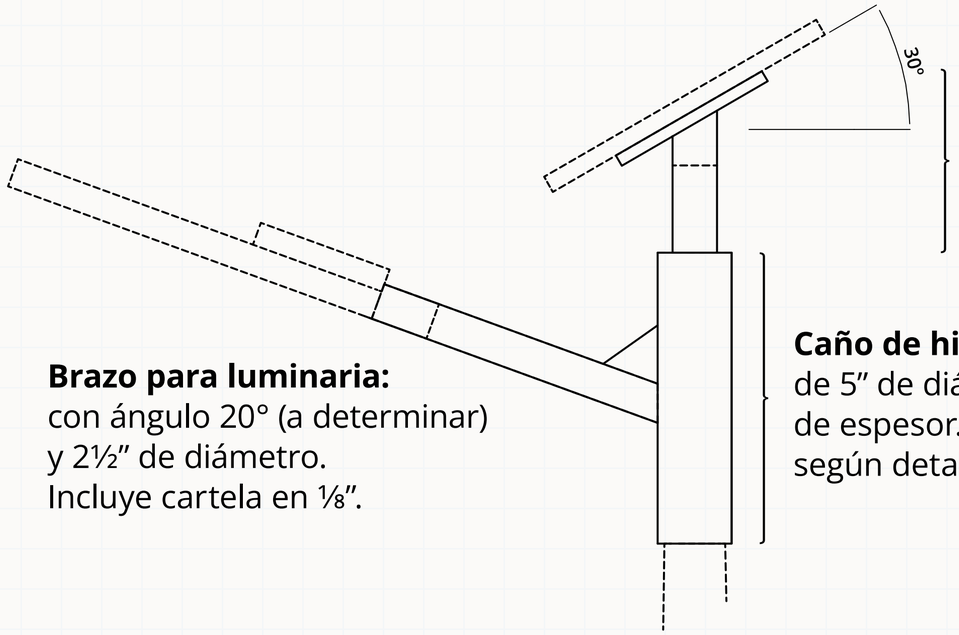
** Fundación a modo de referencia a analizar en cada caso según las características resistentes del suelo.*

Modelo BRP216_PHILIPS

Brazo y soporte para panel solar

Galvanizado en caliente.
Caño de hierro de 5” de diámetro y 3 mm de espesor.
Aplique panel según detalle.





Soporte para panel solar:
estructura auxiliar en caño cuadrado
de 20 x 20mm y 2 mm de espesor.
Ángulo + 30º. Permite rotar para aproximar
norte y asegurar con prisionero pasante.

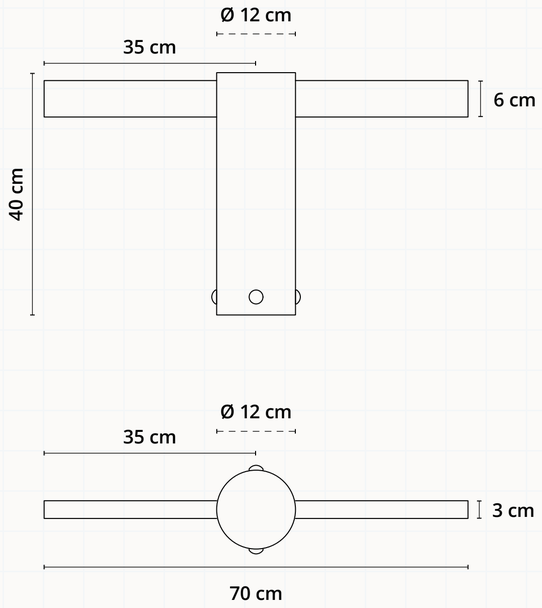
Brazo para luminaria:
con ángulo 20° (a determinar)
y 2½” de diámetro.
Incluye cartela en ⅛”.

Caño de hierro:
de 5” de diámetro y 3 mm
de espesor. Aplique panel
según detalle.

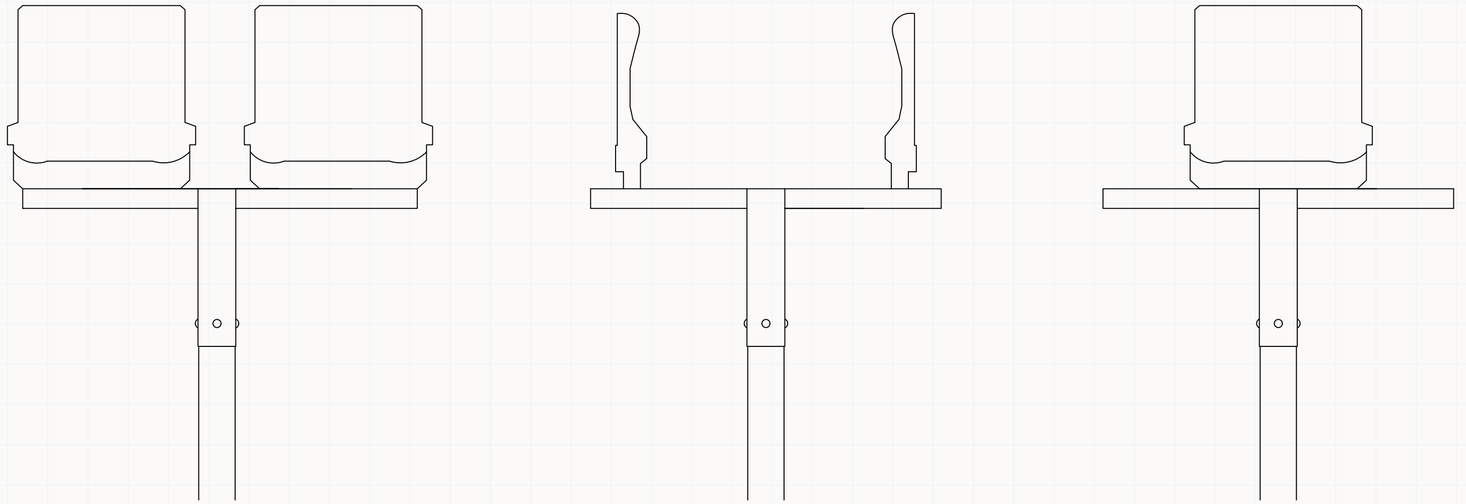
Modelo BR0503060-02

Brazo para reflectores

Bastidores galvanizados en caliente.
Hierro de 2 mm de espesor.
Sección rectangular 30x60 mm.



Referencias de posiciones de Reflectores

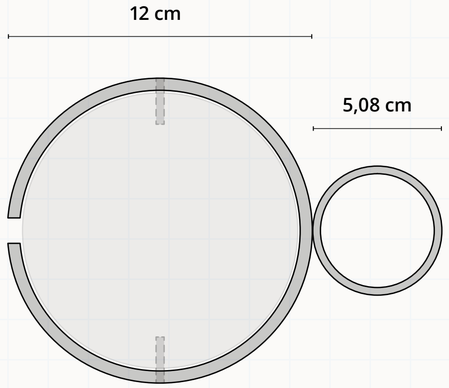


Modelo BF030508-01-01

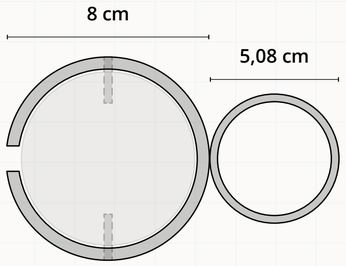
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

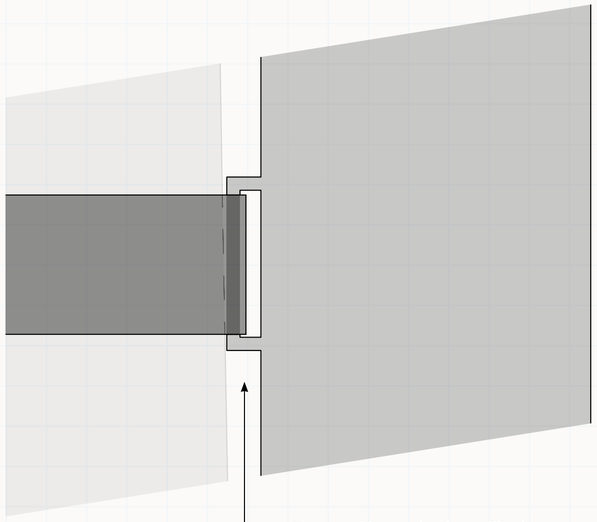
Detalle planchuelas



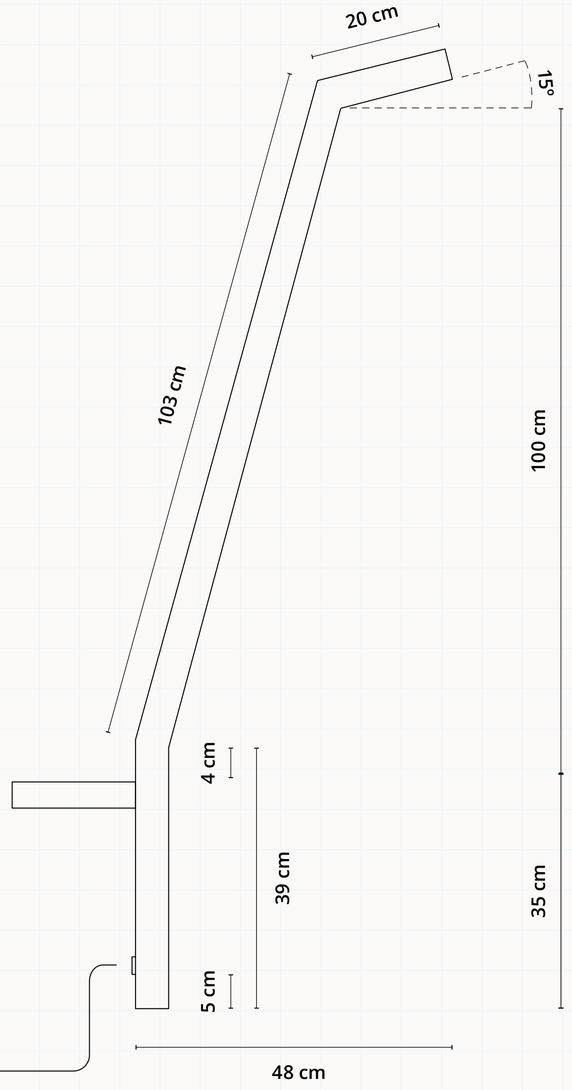
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

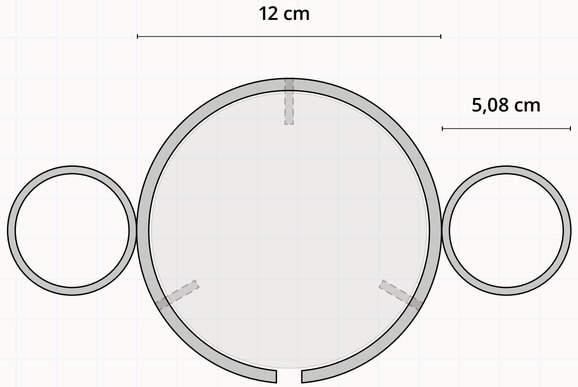


Modelo BF030508-01-02

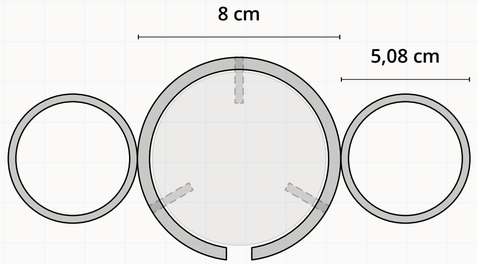
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

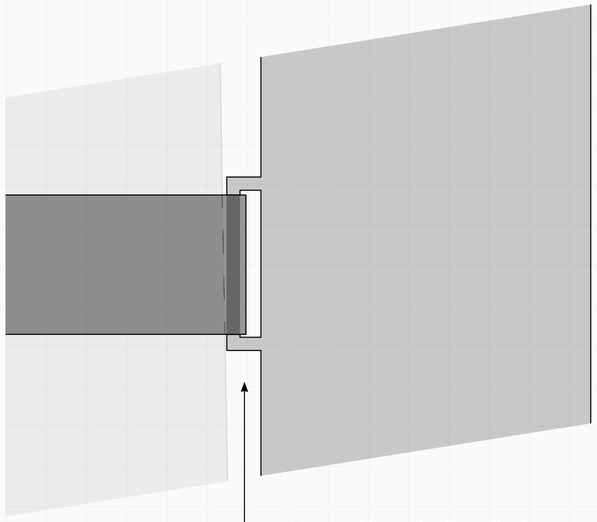
Detalle planchuelas



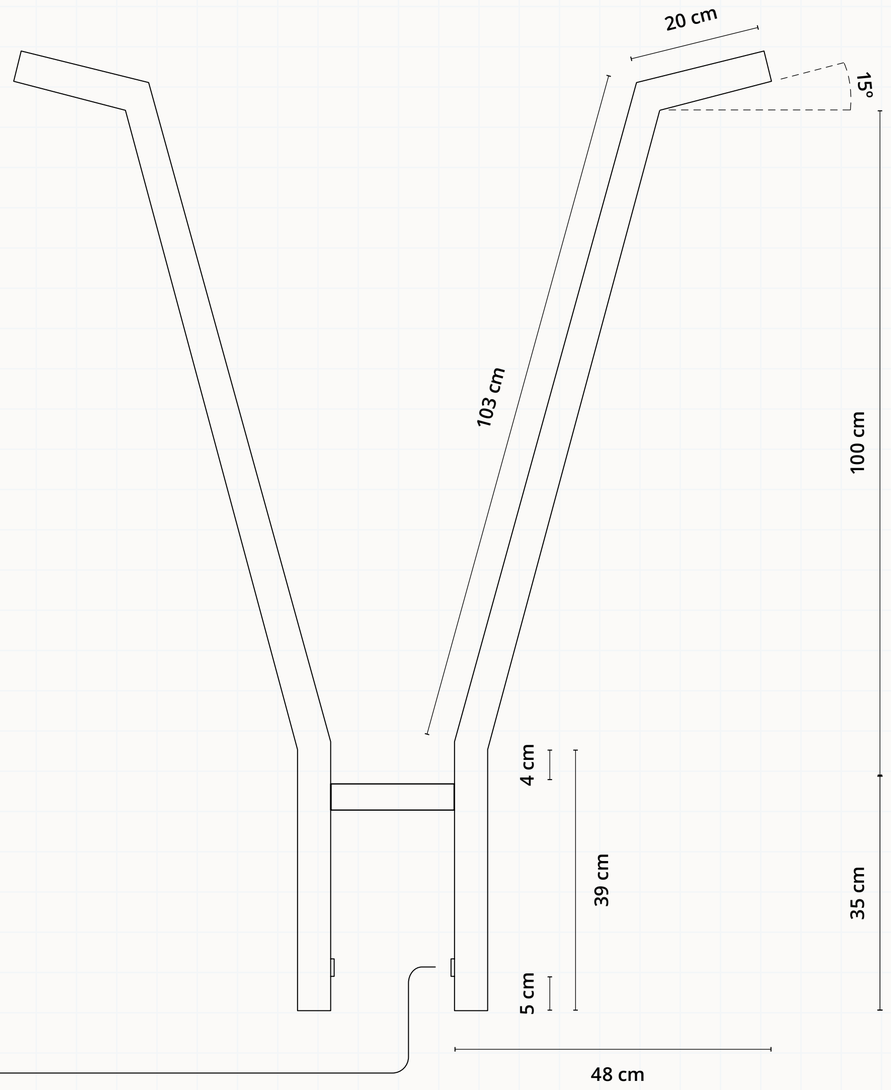
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

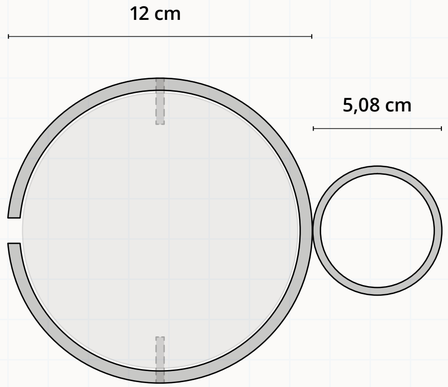


Modelo BF030508-01.5-01

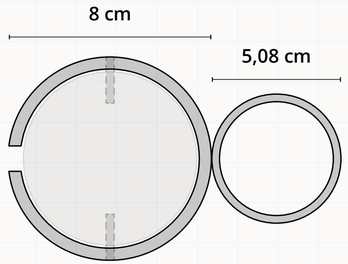
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

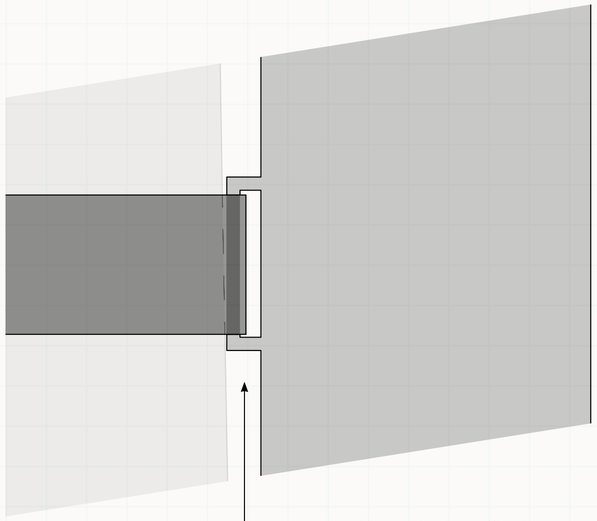
Detalle planchuelas



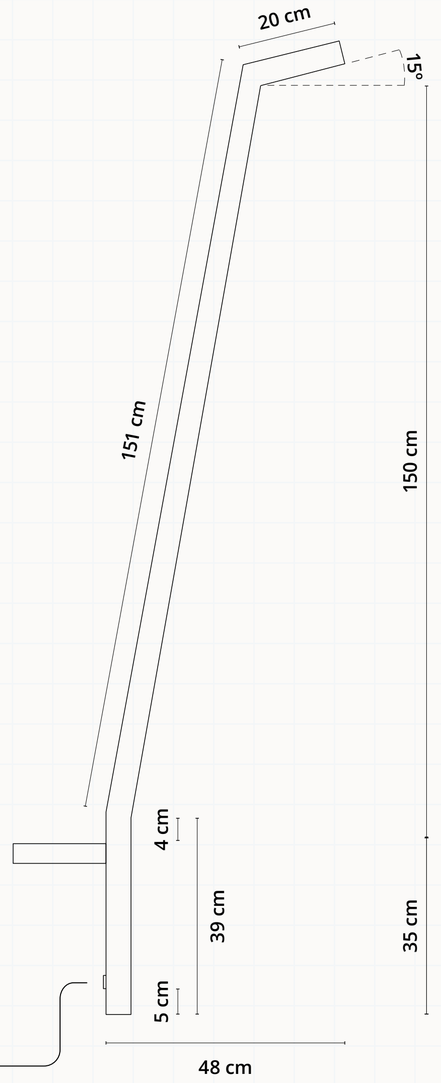
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

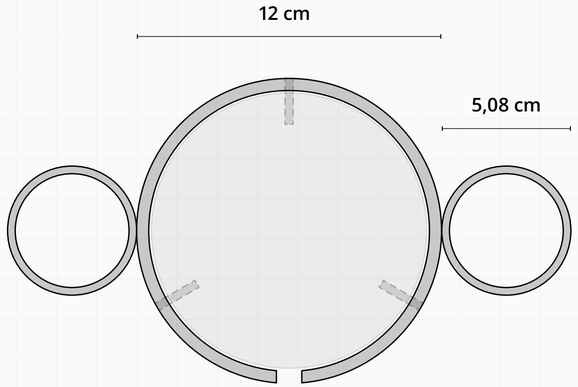


Modelo BF030508-01.5-02

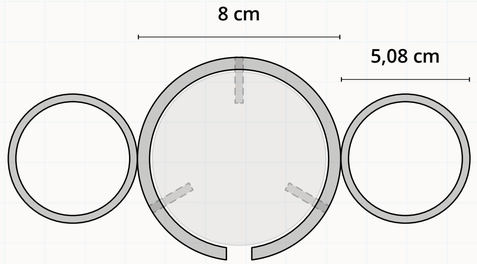
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

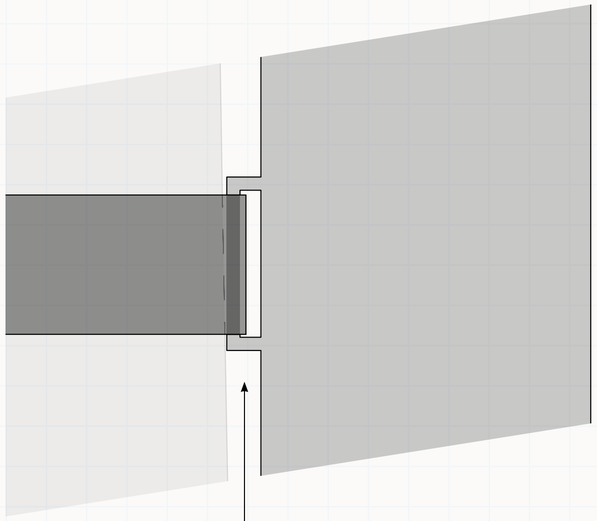
Detalle planchuelas



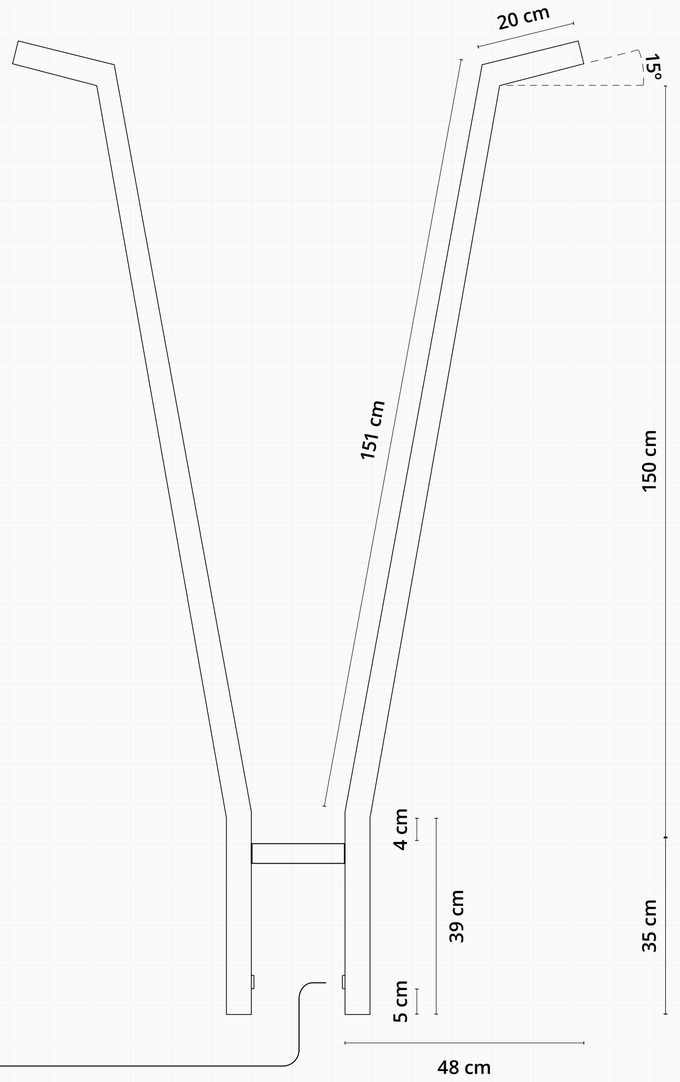
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

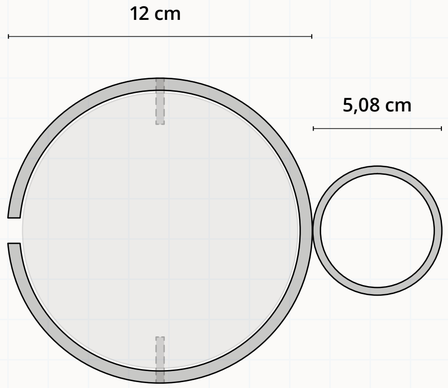


Modelo BF030508-02-01

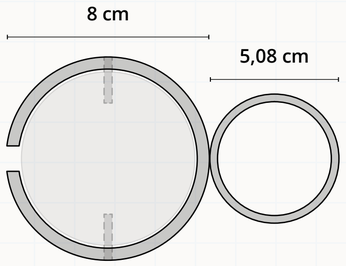
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

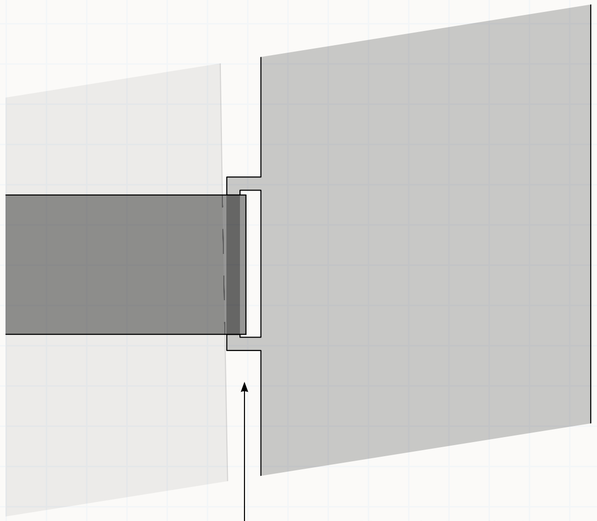
Detalle planchuelas



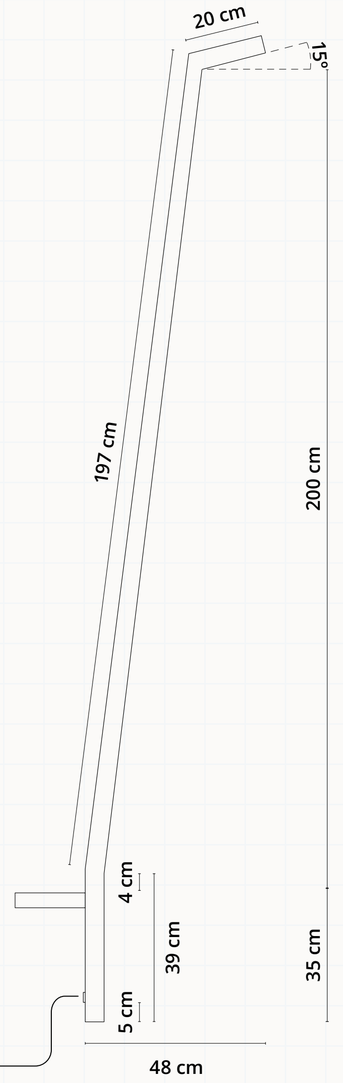
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

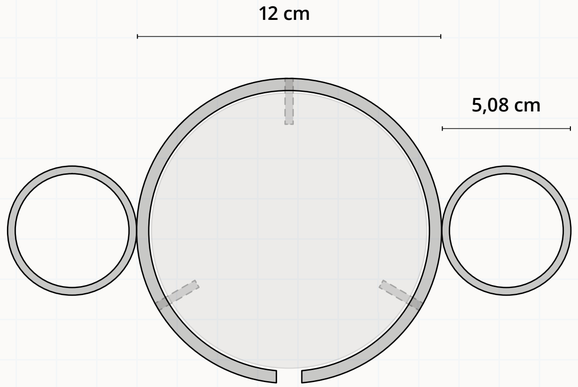


Modelo BF030508-02-02

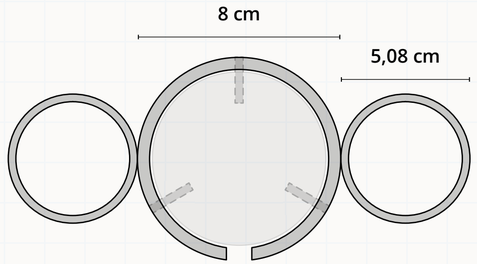
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

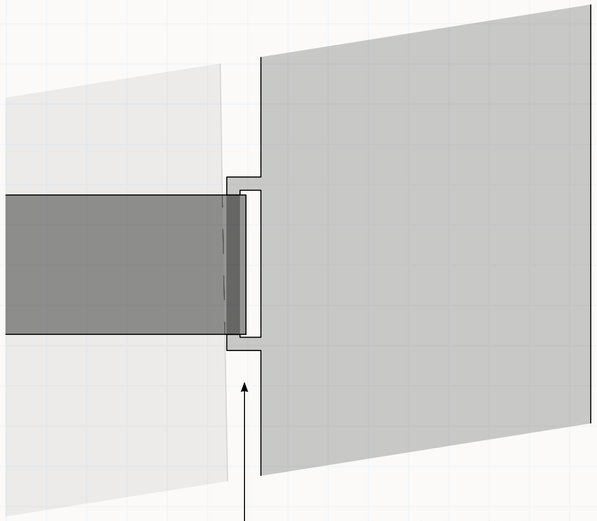
Detalle planchuelas



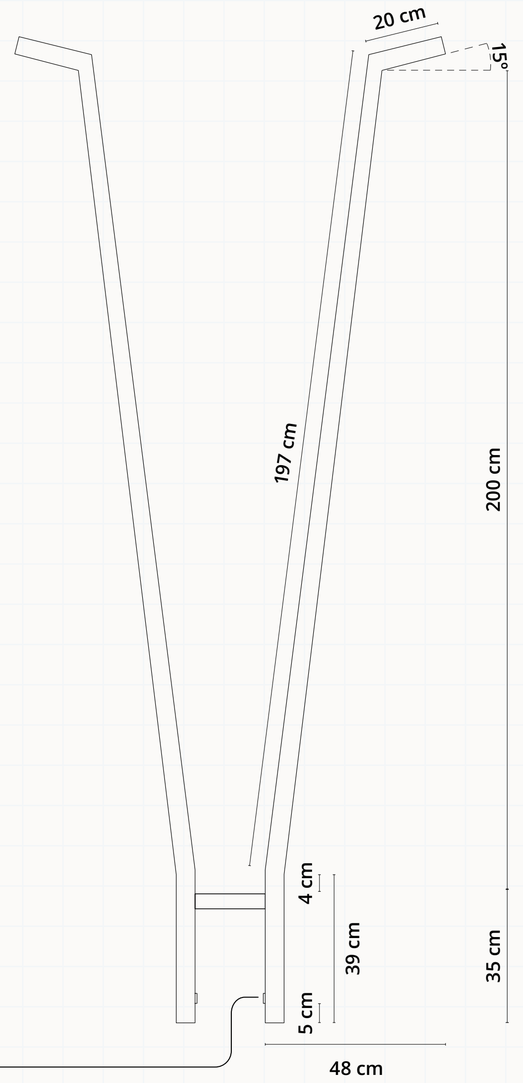
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

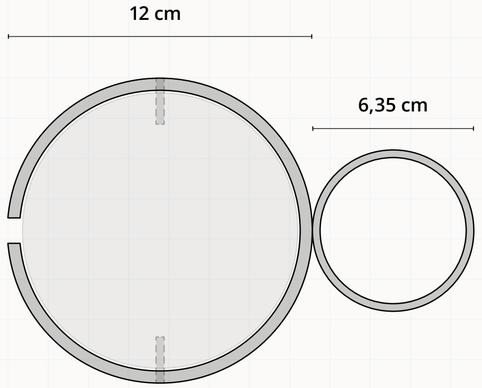


Modelo BF030635-01-01

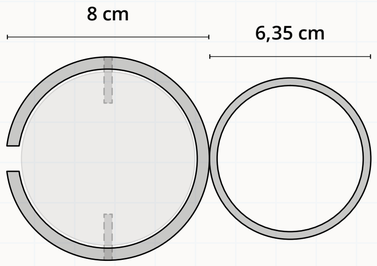
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

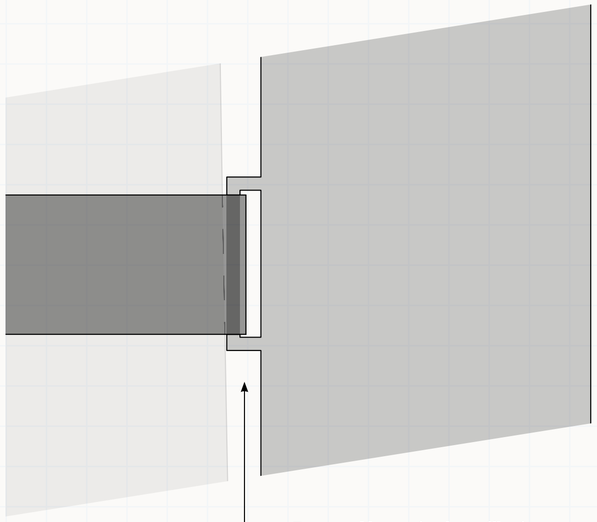
Detalle planchuelas



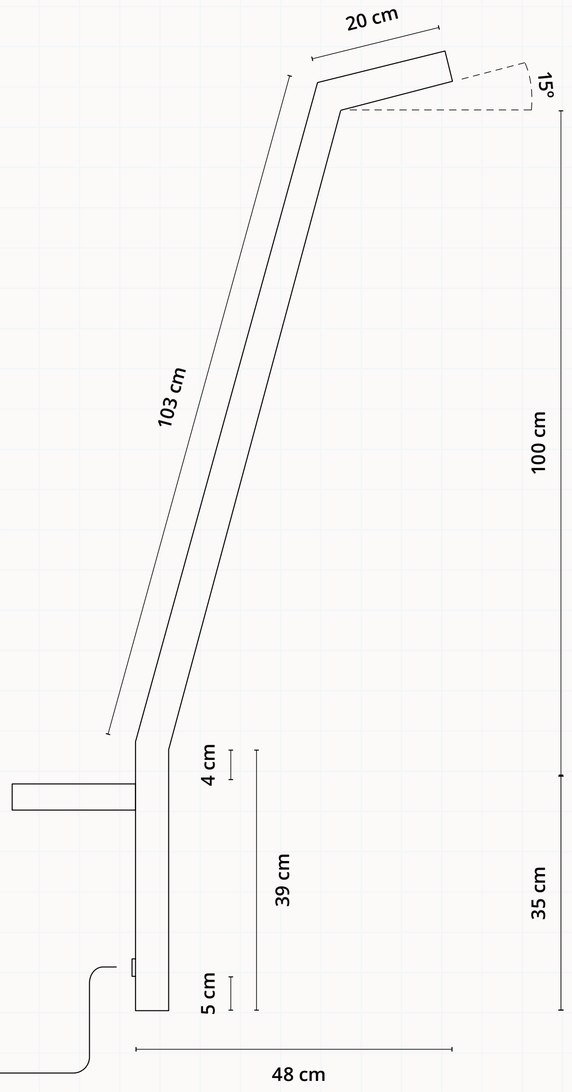
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

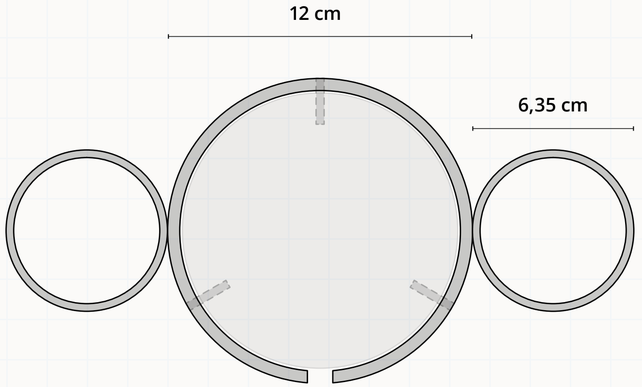


Modelo BF030635-01-02

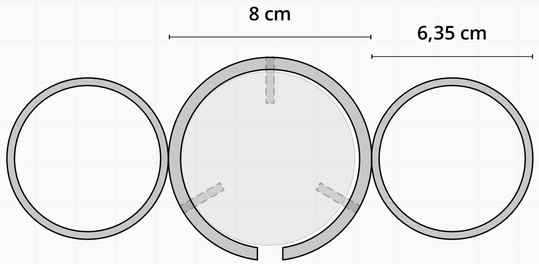
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

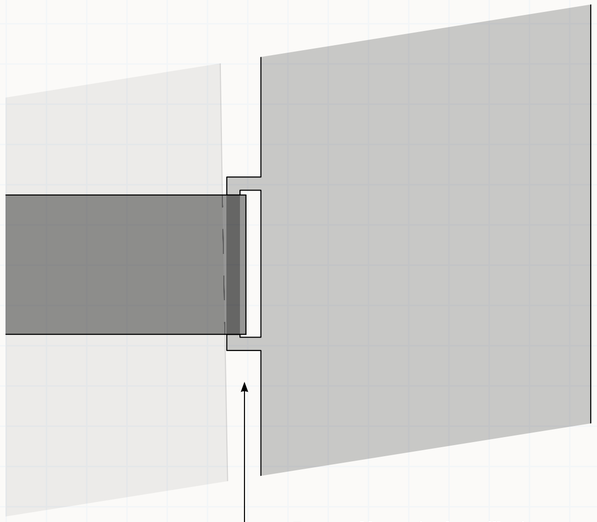
Detalle planchuelas



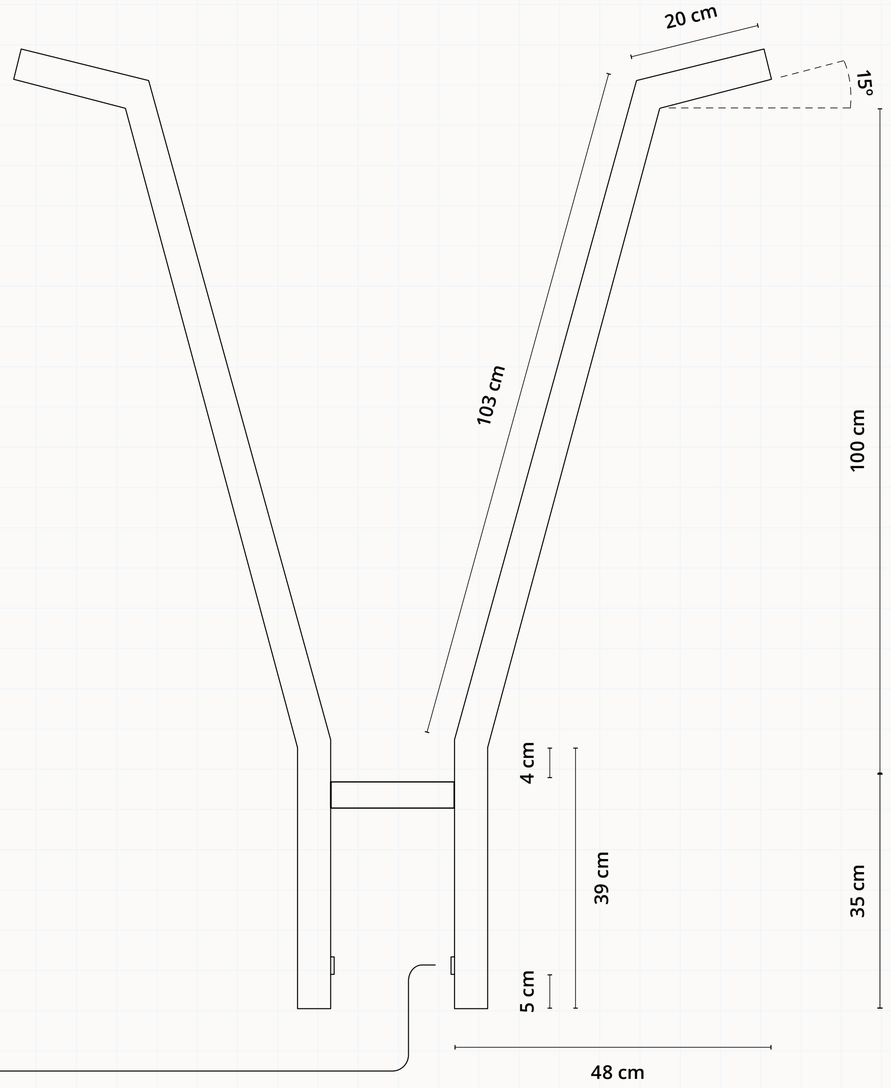
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

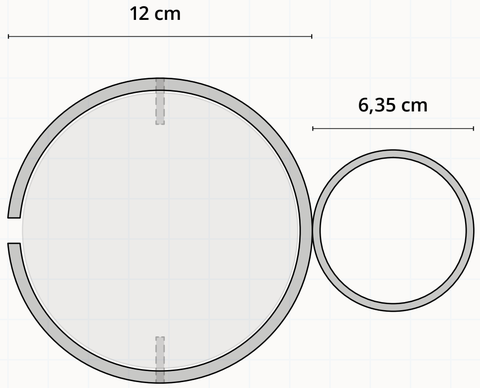


Modelo BF030635-01.5-01

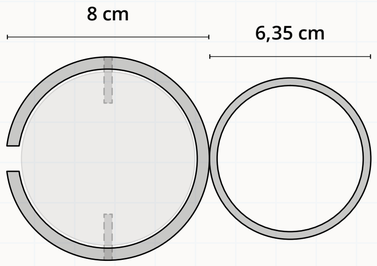
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

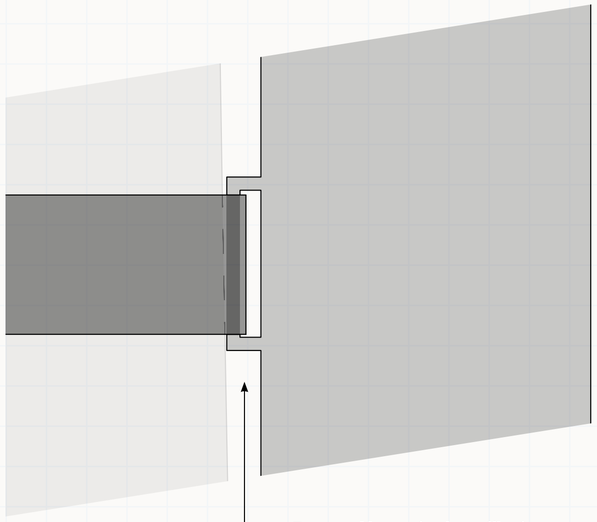
Detalle planchuelas



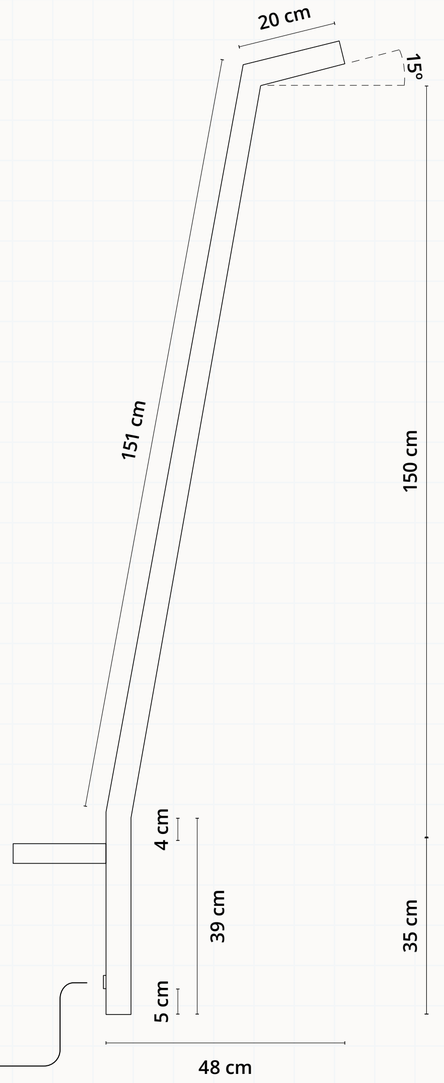
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

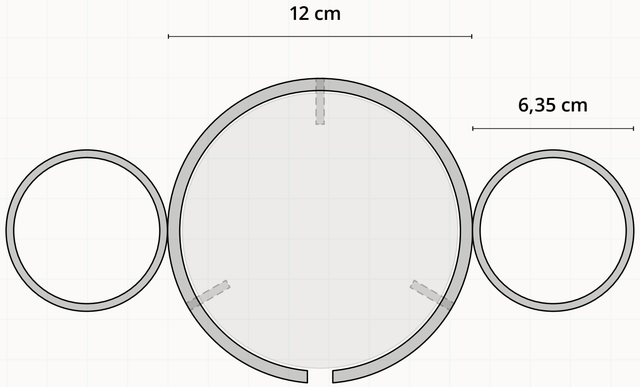


Modelo BF030635-01.5-02

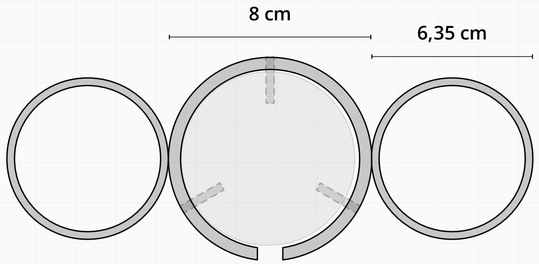
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

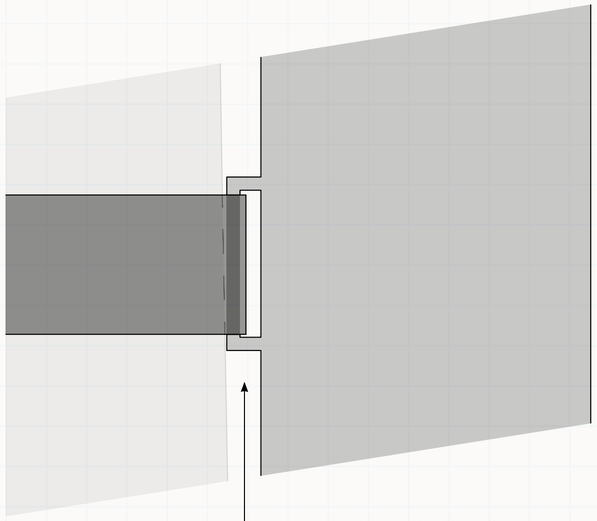
Detalle planchuelas



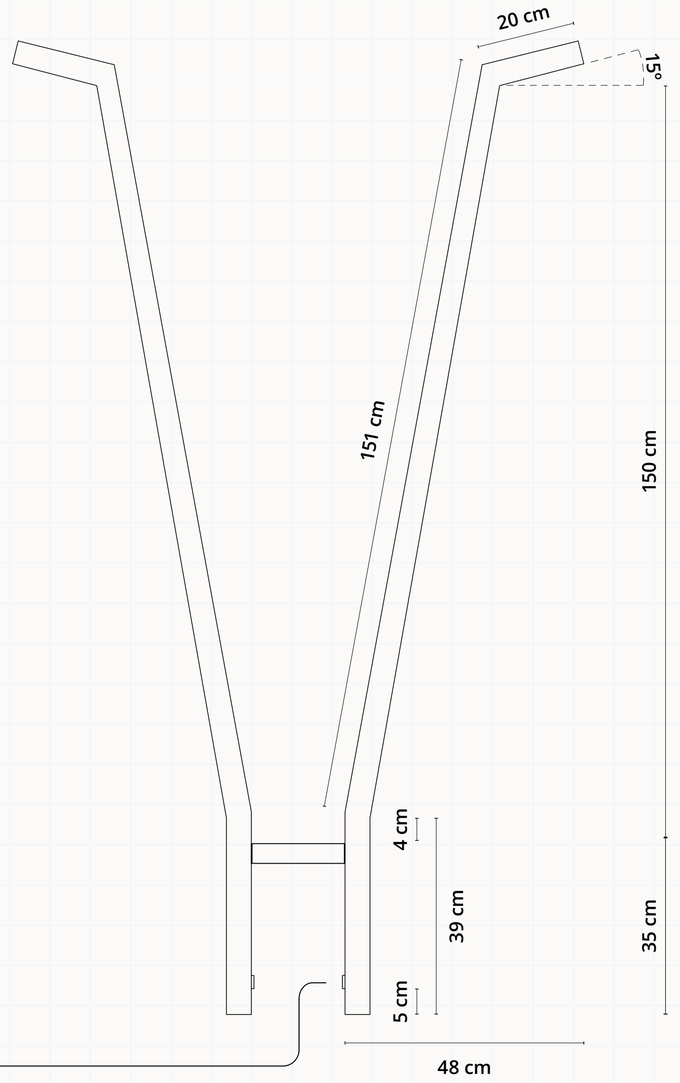
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

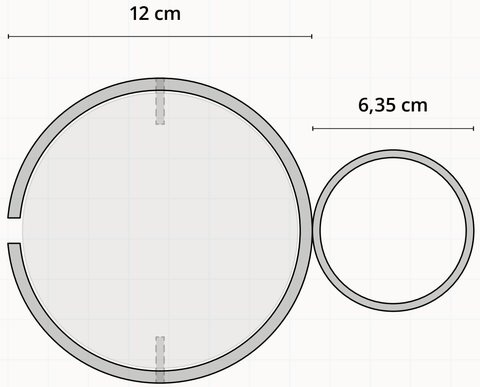


Modelo BF030635-02-01

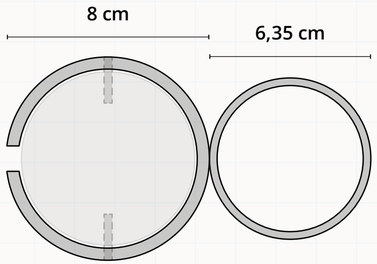
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

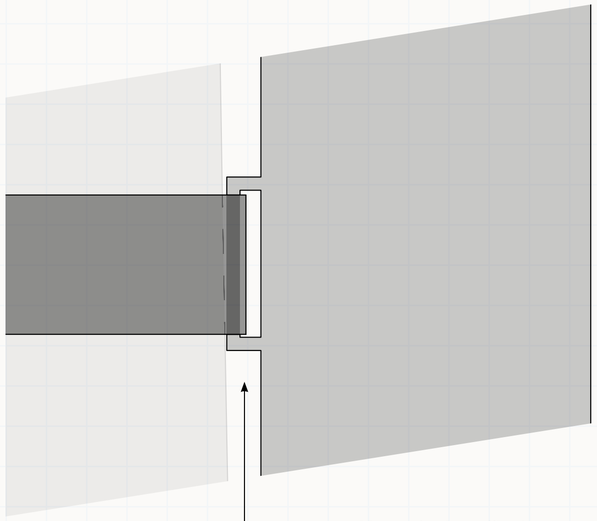
Detalle planchuelas



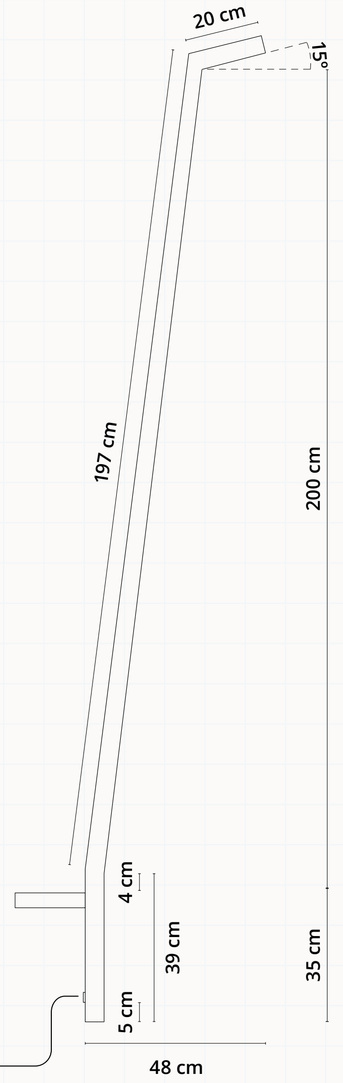
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



Detalle ojal y fleje para sujeción

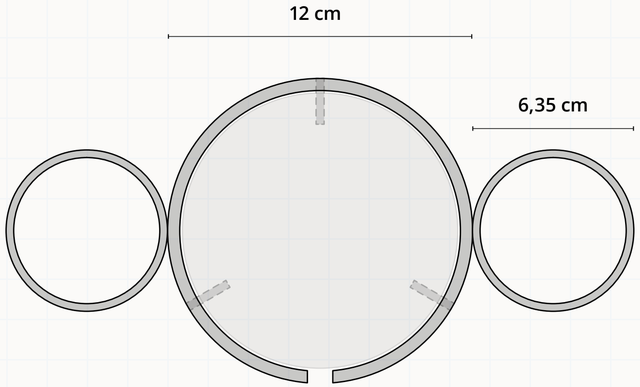


Modelo BF030635-02-02

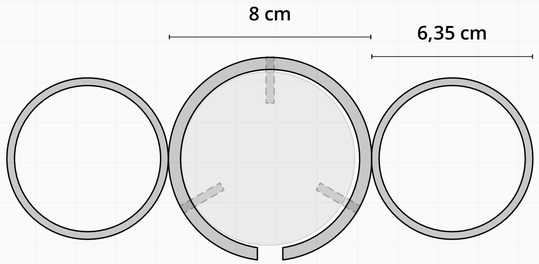
Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Hierro de 3 mm de espesor.
Sujeción a columna en 2 puntos:
con planchuela de 1½" x 3⁄16"
y fleje metálico (no incluido)

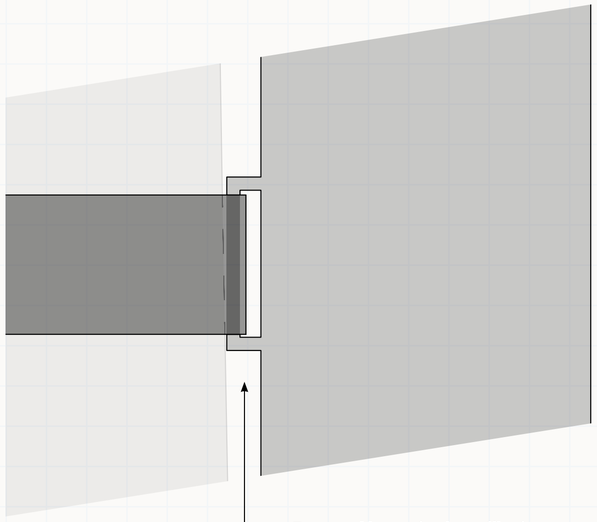
Detalle planchuelas



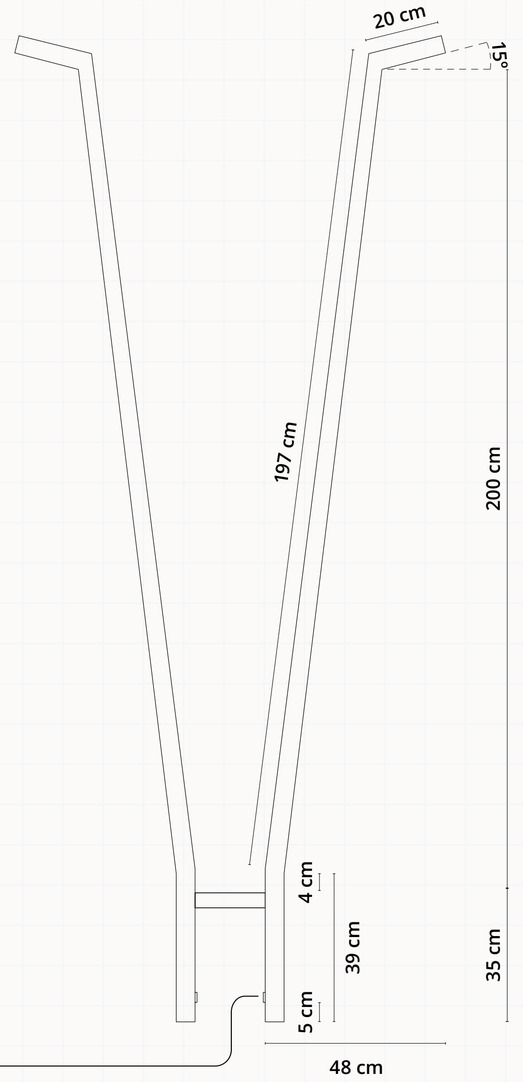
(para columnas de 7m - 300daN)



(para columnas de 7m - 90daN)



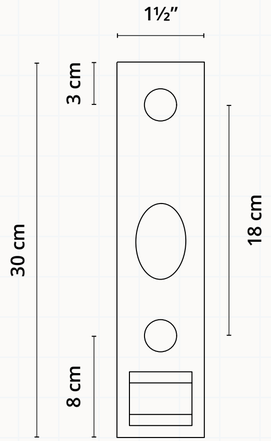
Detalle ojal y fleje para sujeción



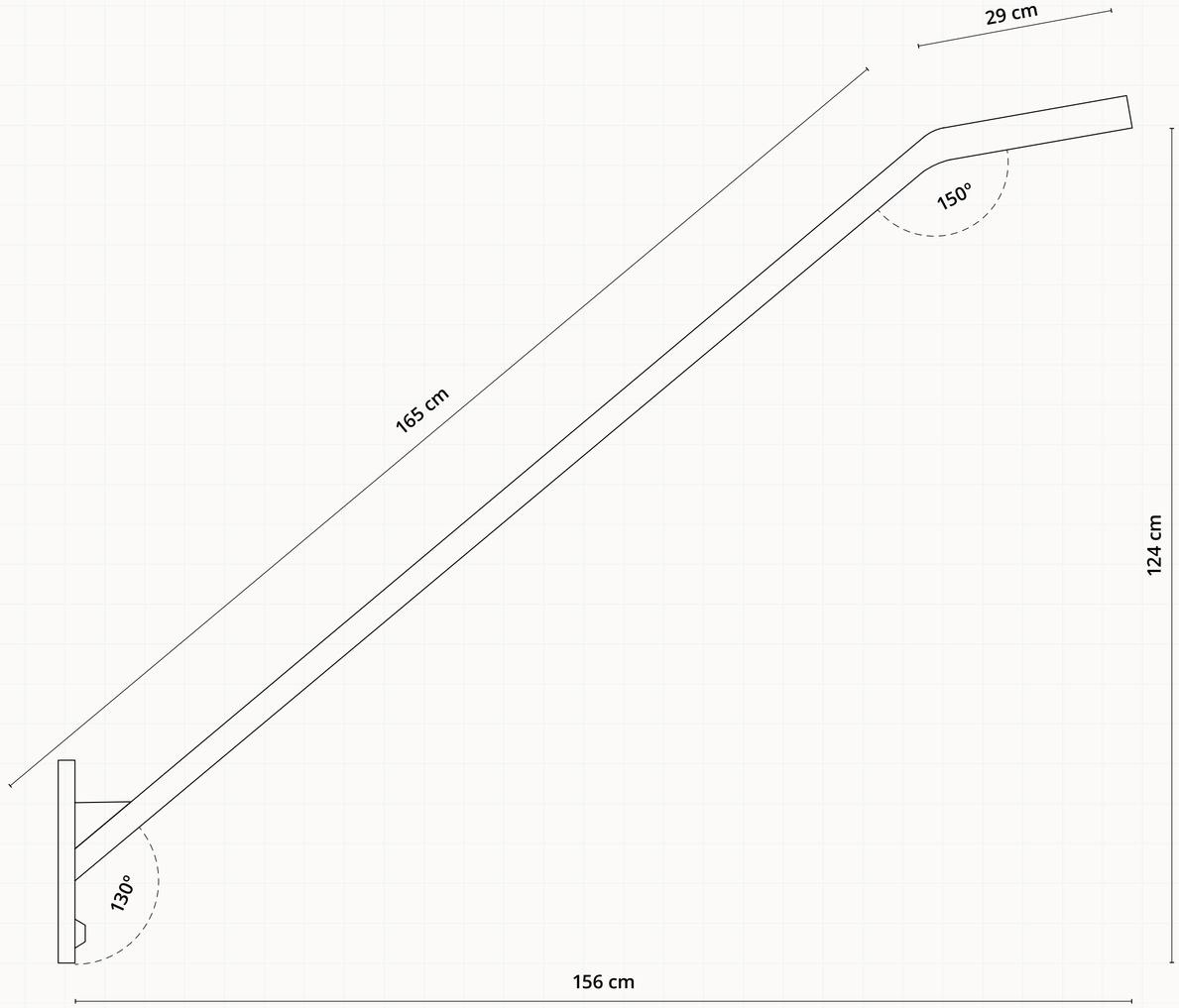
Modelo IdD

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 42mm.
Planchuela de hierro de 1⅕" x ¼" para fijación a columna. Perforaciones para sujeción de tornillos pasantes a columna. Porta fleje en extremo inferior, para mayor sujeción.



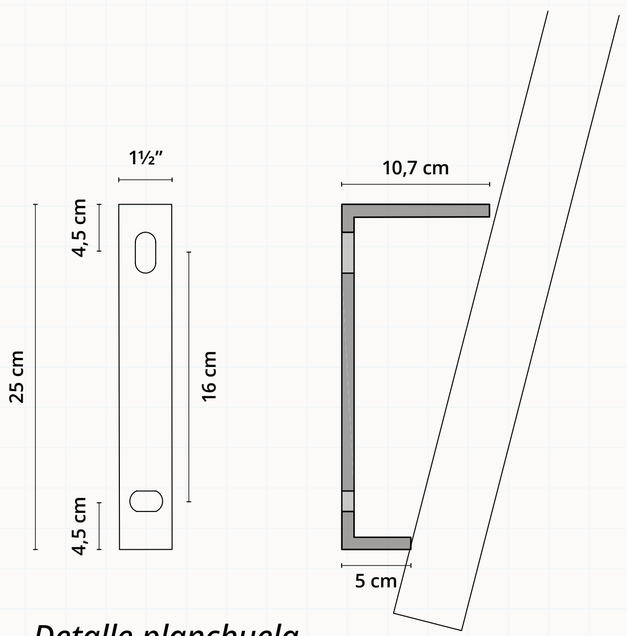
Detalle planchuela



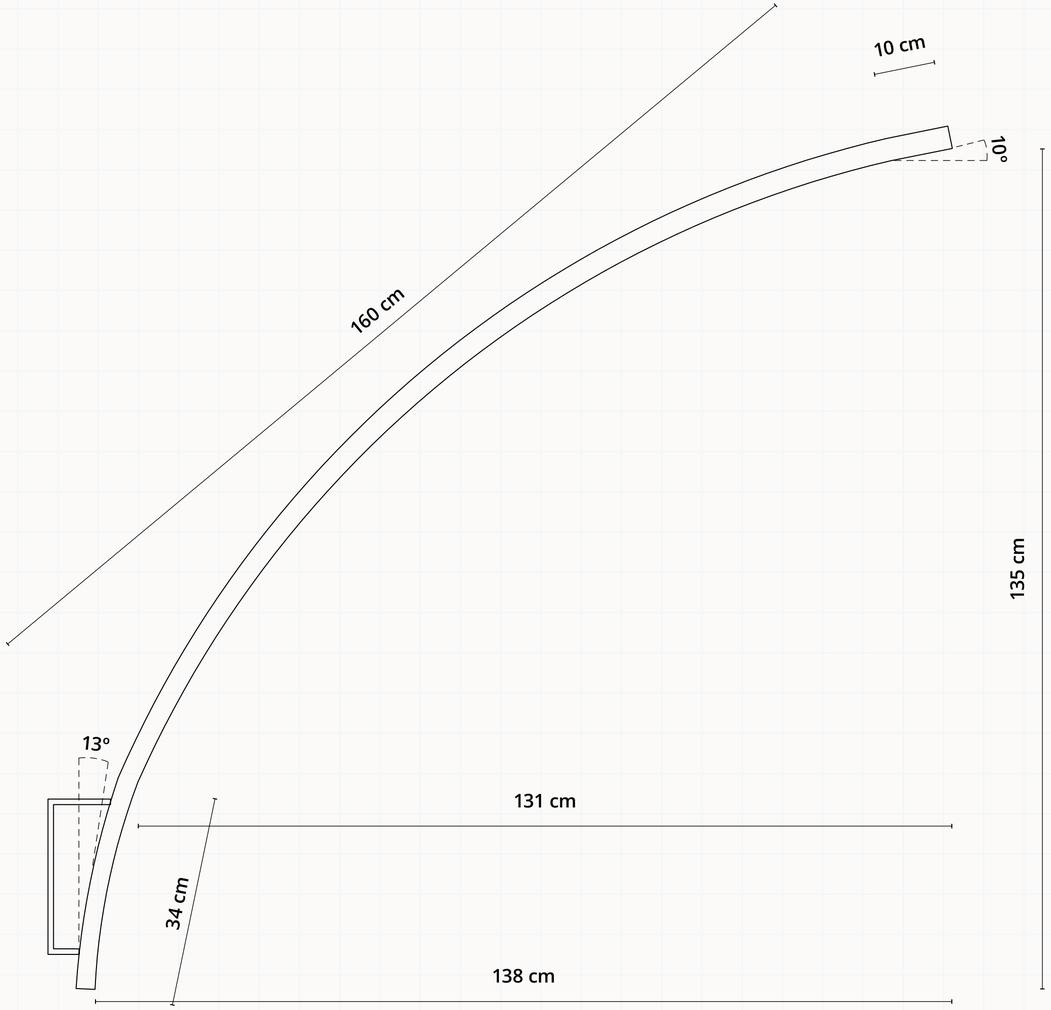
Modelo IdC Curva Media

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 42mm.
Planchuela de hierro de 1⅕" x ¼".



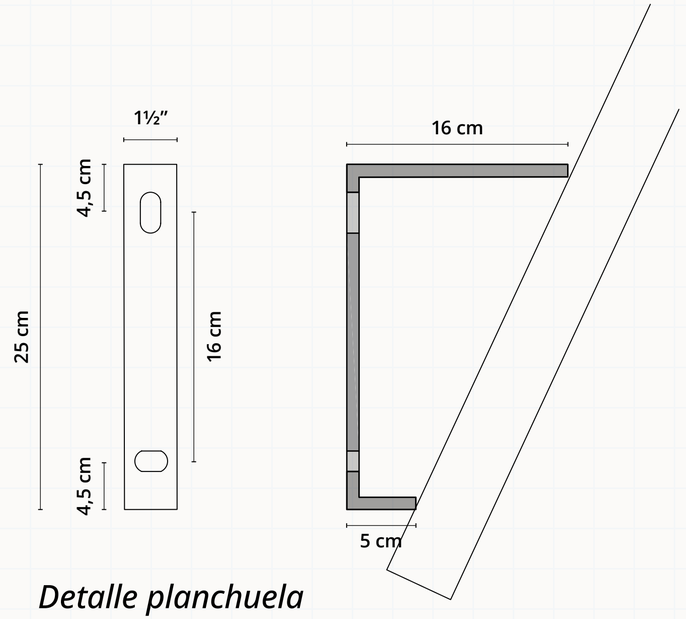
Detalle planchuela



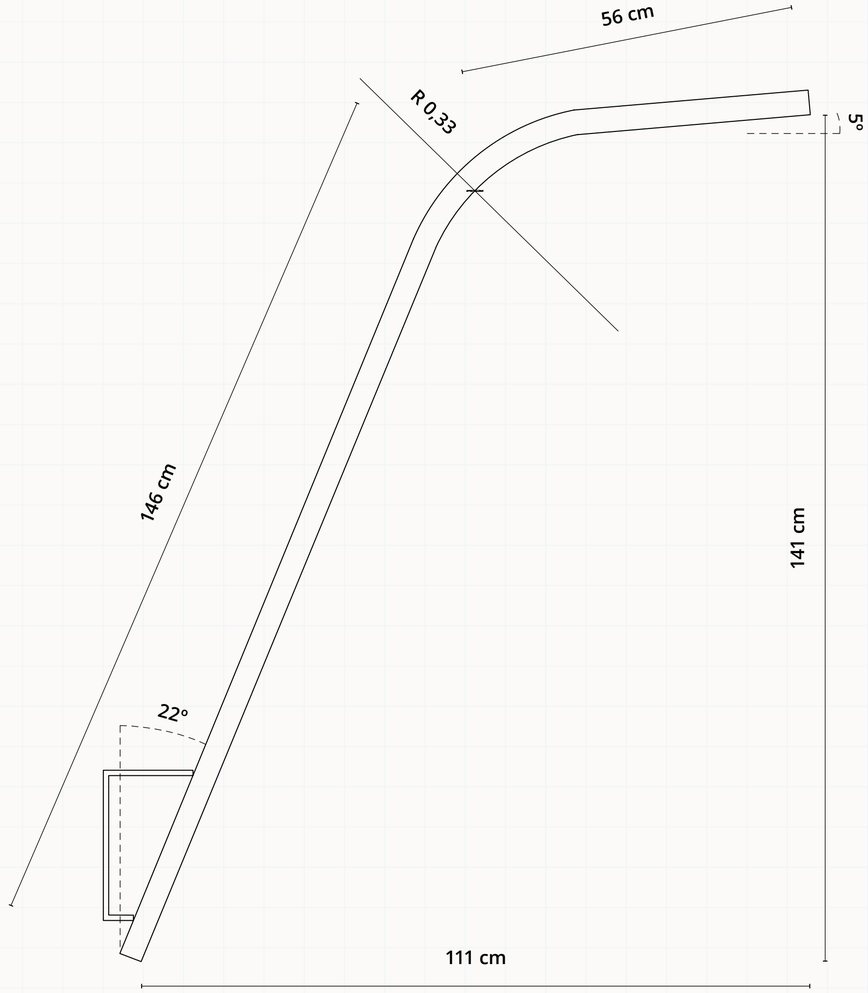
Modelo IdC Curva Alta

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 42mm.
Planchuela de hierro de 1⅕" x ¼".



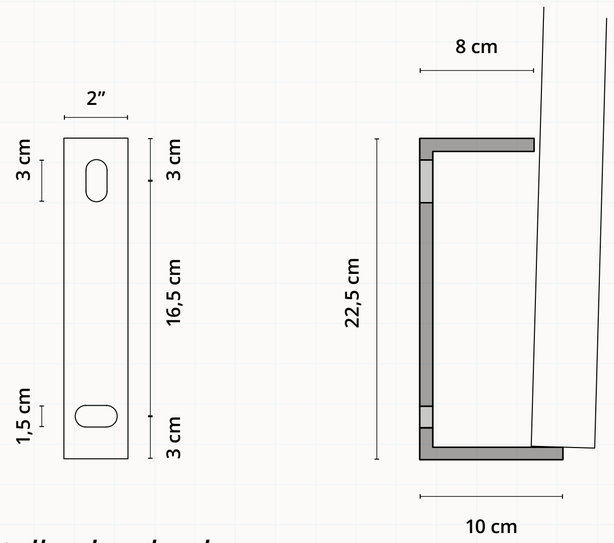
Detalle planchuela



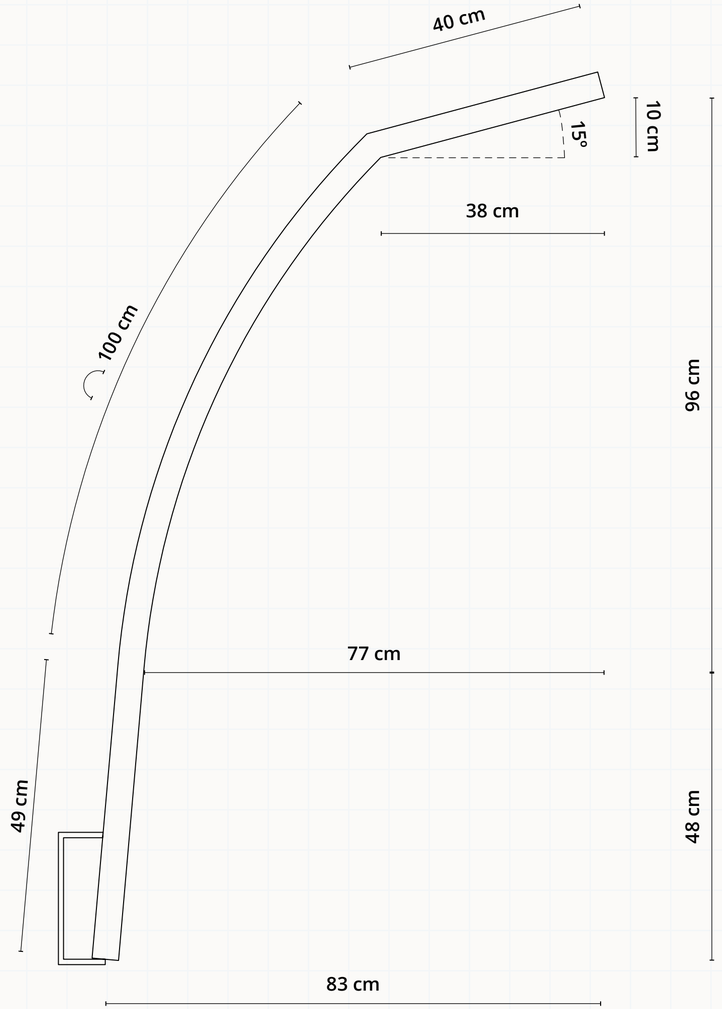
Modelo IdM BR0910U

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 48mm.
Planchuela de hierro de 2” x ¼”.



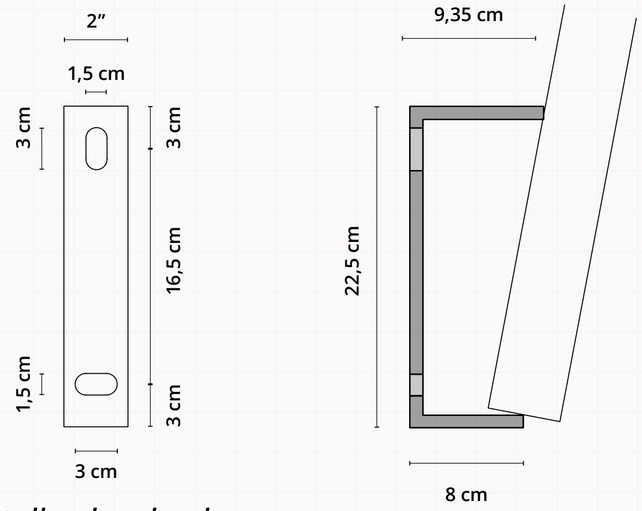
Detalle planchuela



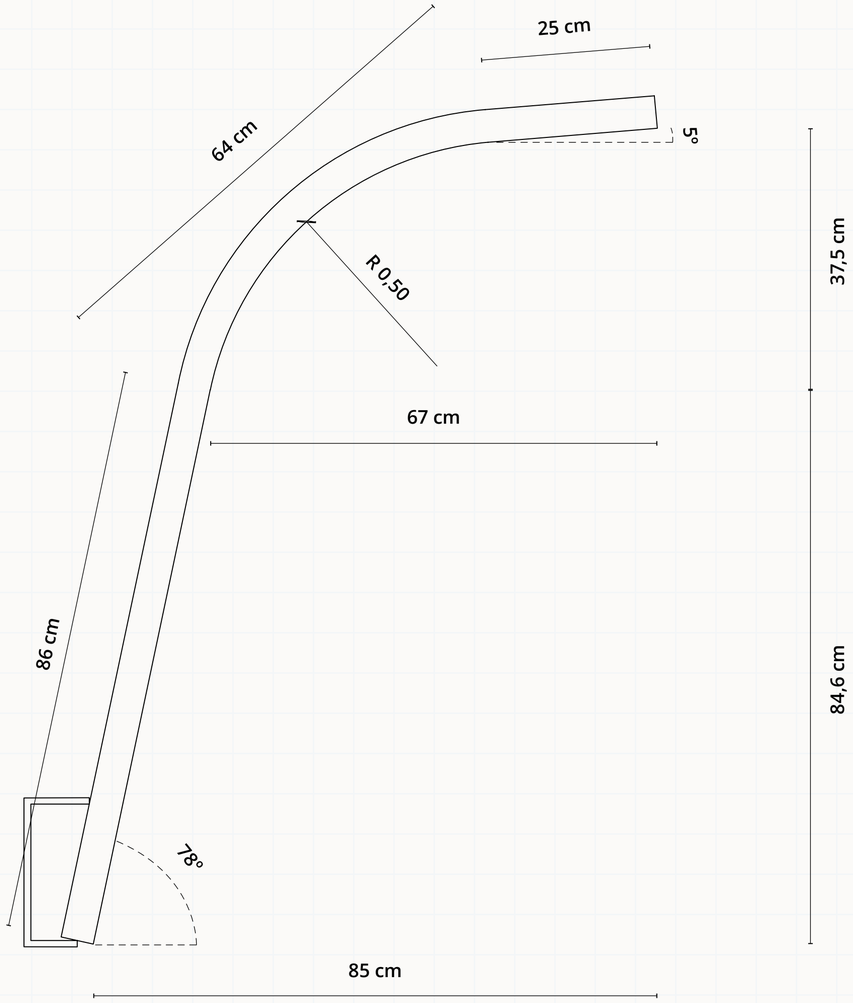
Modelo IdM BR0705U

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 48mm.
Planchuela de hierro de 2” x ¼”.



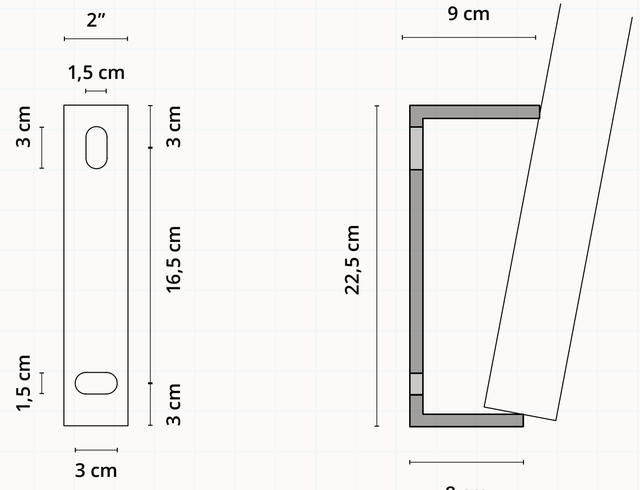
Detalle planchuela



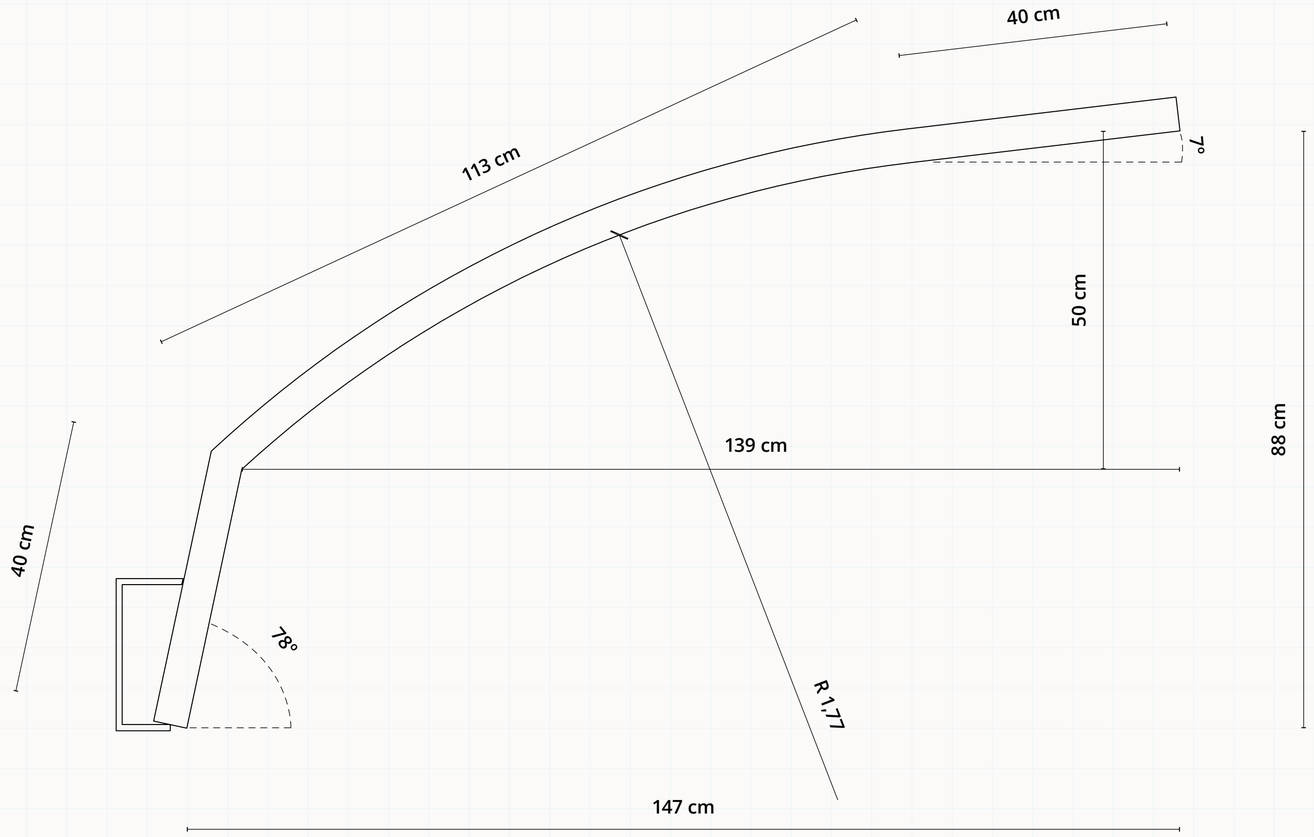
Modelo IdM BR0705L

Brazo para luminarias

Galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 48mm.
Planchuela de hierro de 2” x ¼”.



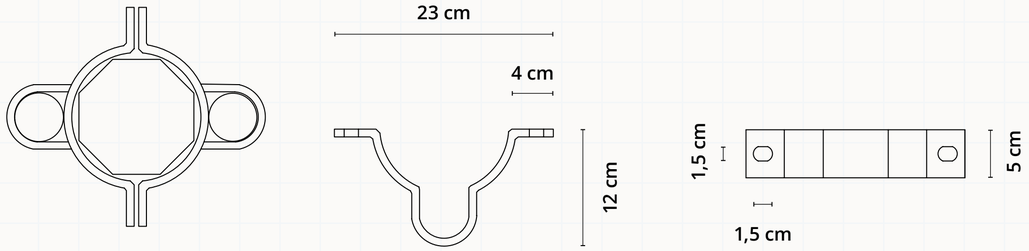
Detalle planchuela



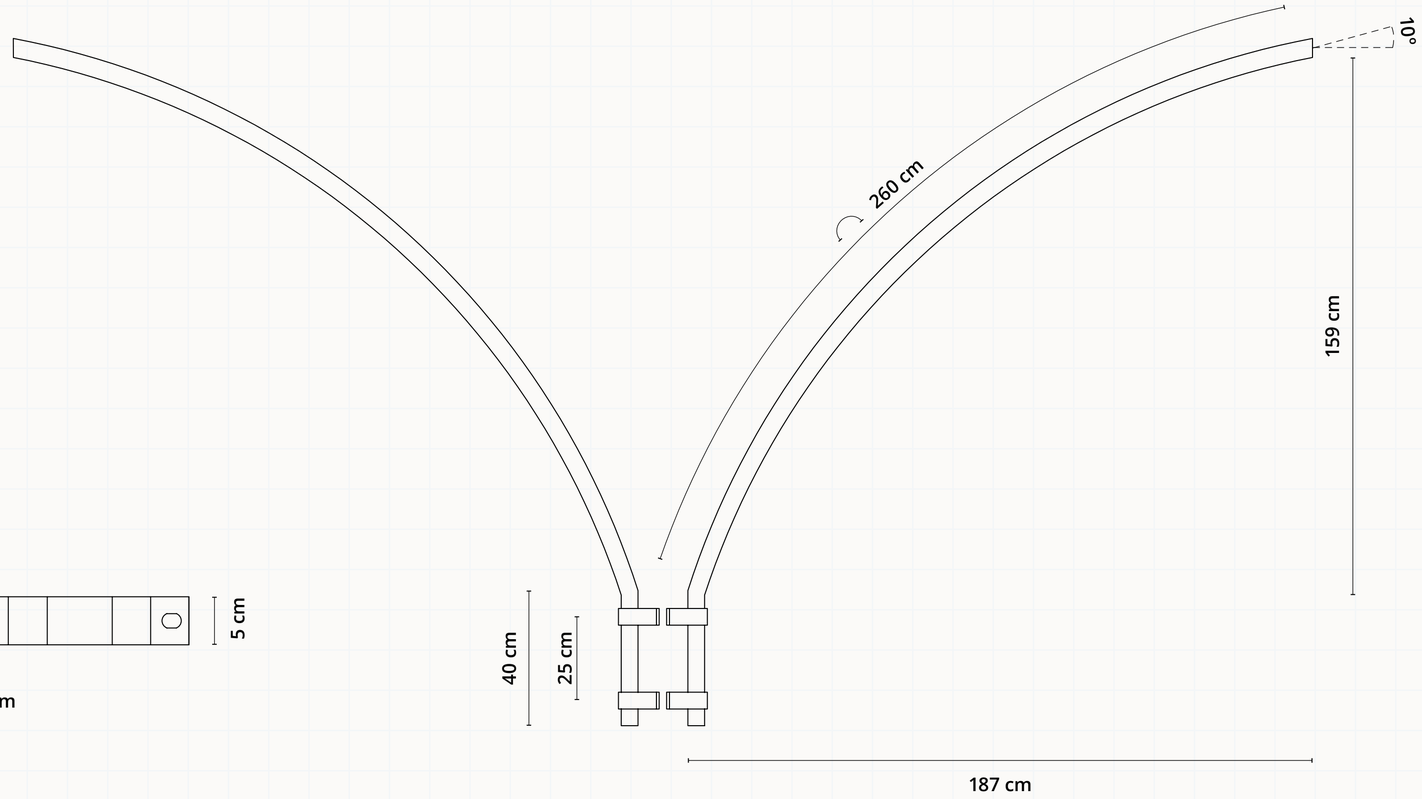
Modelo IdP Doble

Brazo para luminarias

Brazos y accesorios de fijación galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 48mm.
Abrazaderas en planchuela de hierro de 1⅕" x ¼".
Bulones de fijación de 4".



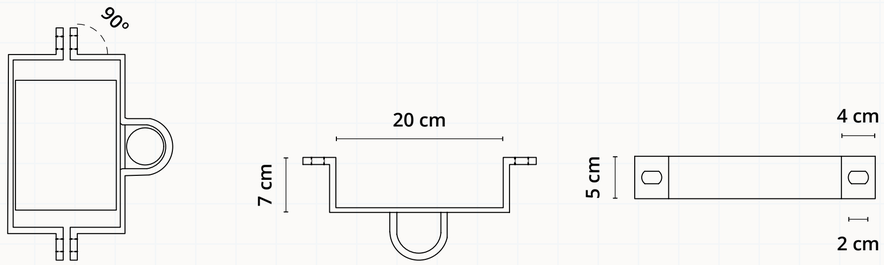
Detalle planchuela



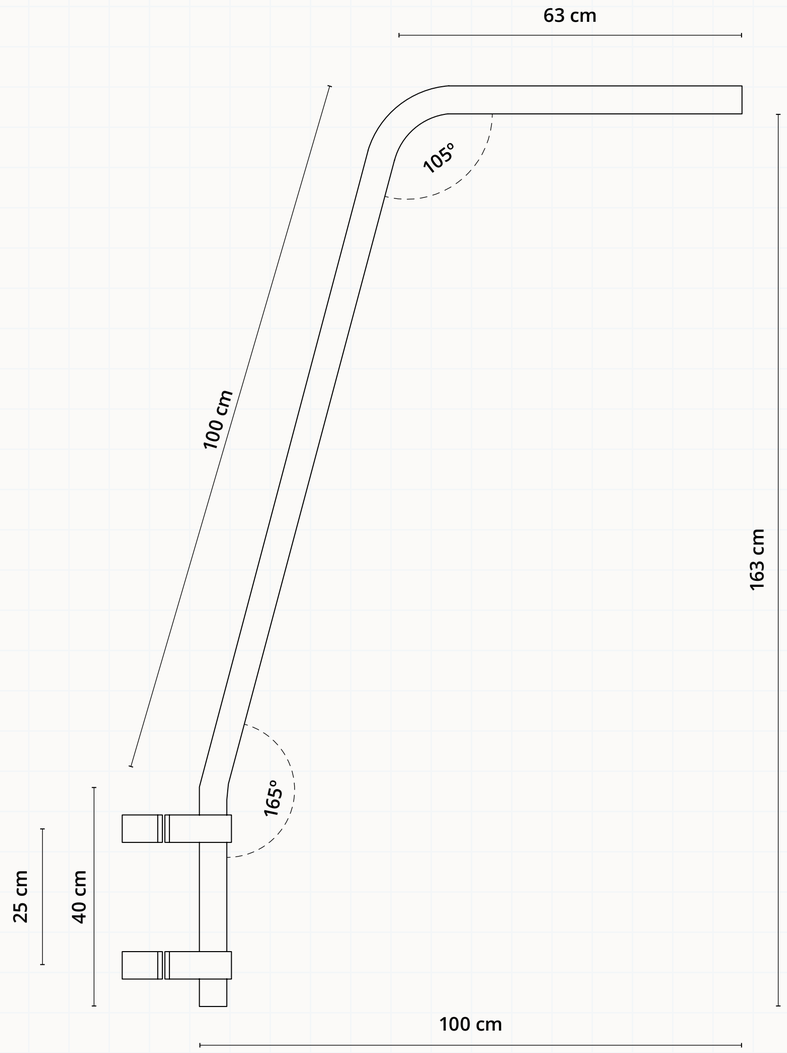
Modelo IdP Simple

Brazo para luminarias

Brazos y accesorios de fijación galvanizados en caliente.
Caño de hierro con costura de Dext= 48mm.
Abrazaderas en planchuela de hierro de 1⅕" x ¼".
Bulones de fijación de 4".

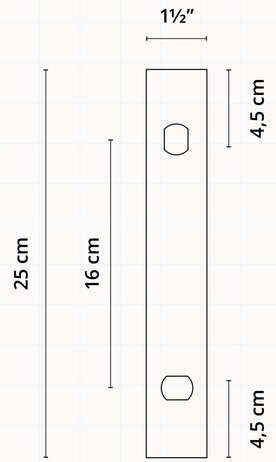


Detalle planchuela

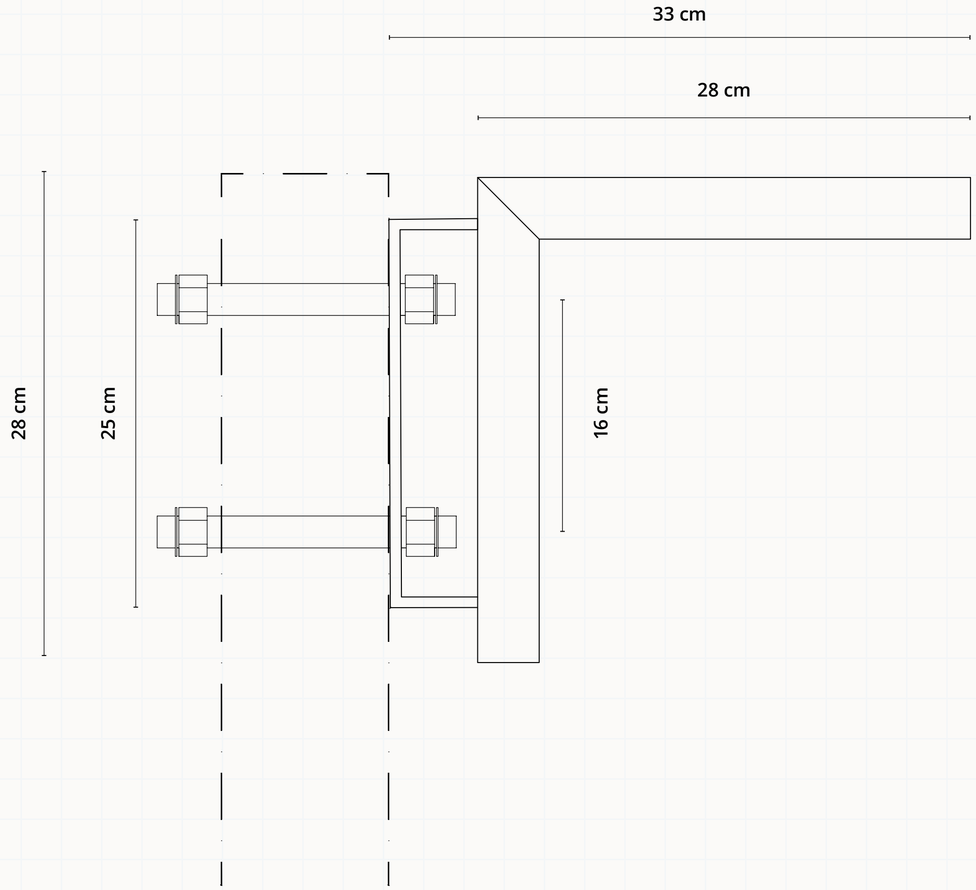


Modelo BCH
Brazo para luminarias

Brazos galvanizados en caliente.
Sección: 48mm.
Hierro de 3 mm de espesor.
Serán suministrados con 2 pernos tipo espárrago de ½" x 230 mm, con 2 tuercas y 2 arandelas.



Detalle planchuela



Volver al Inicio

MetalPlus

Contáctenos

info@metalplus.uy

Ruta 5 Km. 179

metalplus.uy