



ArcelorMittal

Sapem

Báculos Lighting poles



transforming
tomorrow



Sapem

Báculos Lighting poles

04

Presentación

05

Certificados de calidad

06

Columnas y báculos de alumbrado

06

Columna modelo AD16

08

Báculo modelo AD16

10

Columna modelo AG15

12

Báculo modelo AG15

14

Columna modelo AM10

16

Báculo modelo AM10

18

Columna modelo AZ12

20

Báculo modelo AZ12

22

Columna modelo ES

24

Columna modelo AC

26

Báculo semáforo

26

Semáforos modelos AD16, AG15, AM10

28

Columnas decorativas

28

Columna modelo CTK standard

30

Columna modelo CTK personalizadas

32

Columna modelo CTK telescópica

34

Columna modelo CTK unidiametral

36

Columna modelo AG15 inclinada

38

Columna modelo AG15 curvada

40

Columnas de gran altura

40

Columna modelo CA-14

42

Brazos murales

44

Crucetas

46

Aplicaciones**Introduction****Quality assurance****Lighting poles**

AD16 column model

AD16 column with brackets model

AG15 column model

AG15 column with brackets model

AM10 column model

AM10 column with brackets model

AZ12 column model

AZ12 column with brackets model

ES column model

AC column model

Semaphore

AD16, AG15, AM10 semaphore

Decorative poles

CTK column standard model

CTK column personalized model

CTK column telescopic model

CTK column single diameter model

AG15 column leaning model

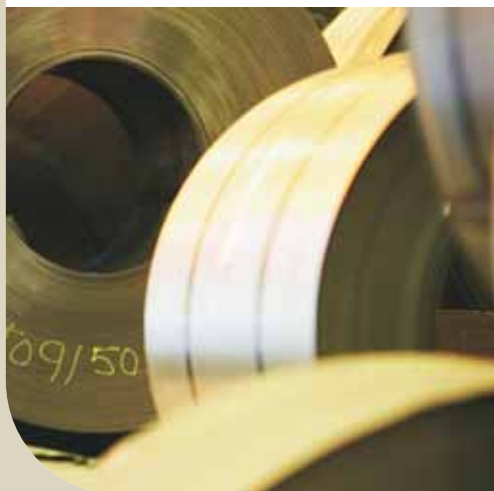
AG15 column curved model

Highmasts

CA-14 column model

Wall poles with brackets**Cross pieces****Applications**

ArcelorMittal



Sapem fundada en 1965, es uno de los principales centros industriales de ArcelorMittal Distribución Iberia, líder nacional en la distribución de productos siderúrgicos y servicios de transformación del acero, con más de un millón de toneladas anuales vendidas en productos largos, planos y transformados.

En sus 25.000 m² de instalaciones cubiertas, Sapem desarrolla sus actividades de centro de servicios de productos planos, oxicorte, corte por plasma y láser de chapa gruesa y, desde el año 1983, también fabricación de báculos y soportes de alumbrado.

Sapem established in 1965, is one of the main Steel Service Centers of ArcelorMittal Distribution Iberia Group, national leader in distribution of siderurgical products with nearly one million tonnes per year turnover in long, flat and other steel products.

In 25.000 m² covered facilities, Sapem develops activities such as flame cutting, plasma cutting, Steel Service Center (coils) and, since 1983, manufacturing of poles for the lighting markets.

Sapem

Báculos Lighting poles

Diferentes actividades desarrolladas:

- **Centro de servicios de productos planos: bobinas.**
 - Medios de transformación: líneas de corte longitudinales y transversales.
 - Material procesado: bobinas laminadas en caliente y en frío, galvanizadas, prelacadas y hojalata.
 - Mercados: automóvil, construcción, línea blanca, conservas, empaquetado...
- **Centro de servicios de chapa gruesa.**
 - Medios de transformación: oxicorte, corte por plasma y láser de piezas según plano (CNC).
 - Material procesado: chapa laminada en caliente desde 5 mm hasta 300 mm de espesor.
 - Mercados: construcción, bienes de equipo, maquinaria de deformación, grúas...
- **Fabricación de báculos y columnas de alumbrado.**
 - Medios de transformación: sistemas de corte de chapa, plegado y soldadura para la obtención de tubos troncocónicos en sección circular o poligonal de hasta 14 m sin empalmes.
 - Material procesado: acero al carbono laminado en caliente de calidades S-235-JR, S-275-JR, S-355-JR, aceros de alto límite elástico, aceros inoxidables...

Core business developed:

- **Steel service center: coils.**
 - Working machines: slitting, levelling and cut-to-length machines.
 - Material mild steel: hot rolled, cold rolled, galvanized, prepainted and tin coils.
 - Markets: automotive industry, building, white goods, can, packaging...
- **Steel service center: thick plates.**
 - Working machines: CNC controlled flame and plasma cutting machines.
 - Material: hot rolled plates from 5mm. up to 300 mm, thickness.
 - Markets: building, heavy industry, metalformig machines, cranes...
- **Lighting poles.**
 - Working machines: slitting, cut-to-length, bending and welding machines for manufacturing circular and polygonal sectioned conical poles up to 14 m. length a piece.
 - Material: hot rolled steel, quality S-235-JR, S-275-JR, S-355-JR, high tensile strength, stainless steel and aluminium.



AENOR

Producto
Certificado

Nº019/000008



La garantía de calidad de nuestro producto no sólo viene avalada por la experiencia acumulada en transformación de productos siderúrgicos y el reconocimiento del mercado durante los años de presencia en el mismo, sino que también por homologaciones y certificaciones emitidas por entidades de reconocido prestigio internacional.

El sistema de gestión de la calidad bajo el que se fabrican los soportes está homologado por el BVQI (Bureau Veritas Quality International) según la norma BS EN ISO 9001:2000.

Asimismo el *producto tiene certificado de conformidad AENOR (MARCA N) según contrato N° 019/000008 y CE.

*El listado de productos certificados incluye a los más habituales y al cual se incorporan permanentemente los de nueva especificación.

Quality assurance of our product is not only supported by the experience reached in handling and distributing siderurgical products and our knowledge of the market over many years, but also by certificates awarded by world class quality assurance companies.

The quality system that leads the lighting poles manufacturing is awarded by BVQI (Bureau Veritas Quality International) according to the rule BS EN ISO 9001:2000.

Besides this, our *products have quality certificates from AENOR (MARCA N) according to the contract N° 019/000008 and CE.

*The list of certificated products are added as they are introduced in the market.

Columnas y Báculos de alumbrado

Lighting poles

modelo **AD16**
AD16 model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Marco de refuerzo
Door:	Reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



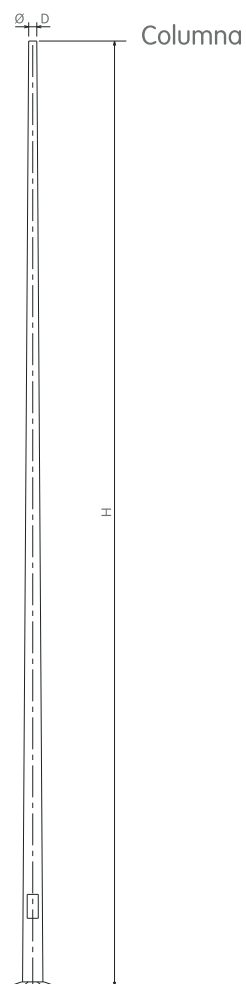
Columna Modelo AD16

Conicidad 13 por mil

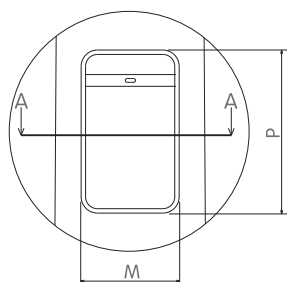
REFERENCIA	H	Ø D	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	S	T	ZAPATA (cm)
4001x3-AD16	4.000	60	112	3	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x60
5001x3-AD16	5.000	60	125	3	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x70
6001x3-AD16	6.000	60	138	3	500	260	350	40	22	90	185	25	8	50x50x80
7001x3-AD16	7.000	60	151	3	500	260	350	40	22	120	200	25	8	50x50x80
8001x3-AD16	8.000	60	164	3	500	260	350	40	22	120	200	25	8	60x60x90
9001x3-AD16	9.000	60	177	3	500	260	350	40	22	120	200	25	8	60x60x100
10001x3-AD16	10.000	60	190	3	500	285	400	45	28	120	200	25	10	80x80x100
4001x4-AD16	4.000	60	112	4	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x60
5001x4-AD16	5.000	60	125	4	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x70
6001x4-AD16	6.000	60	138	4	500	260	350	40	22	90	185	25	8	50x50x80
7001x4-AD16	7.000	60	151	4	500	260	350	40	22	120	200	25	8	50x50x80
8001x4-AD16	8.000	60	164	4	500	260	350	40	22	120	200	25	8	60x60x90
9001x4-AD16	9.000	60	177	4	500	260	350	40	22	120	200	25	8	60x60x100
10001x4-AD16	10.000	60	190	4	500	285	400	45	28	120	200	25	10	80x80x100
11001x4-AD16	11.000	60	203	4	500	285	400	45	28	130	200	25	10	90x90x120
12001x4-AD16	12.000	60	216	4	500	285	400	45	28	130	200	25	10	90x90x120
13001x4-AD16	13.000	60	229	4	500	285	400	45	28	130	200	25	10	100x100x130
14001x4-AD16	14.000	60	242	4	500	285	400	45	28	130	200	25	12	100x100x140

Diámetros en punta de 50, 60, 76, 89, 102, 115, 128... y otras alturas disponibles

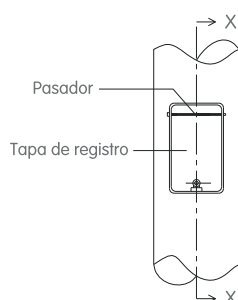
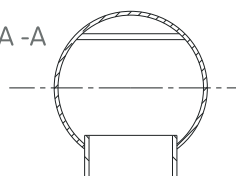
Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesiándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



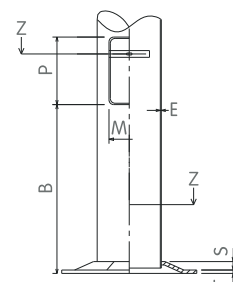
Registro



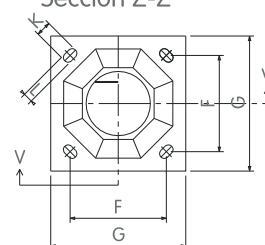
Sección A-A



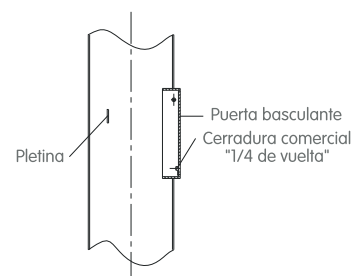
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo **AD16**
AD16 model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Marco de refuerzo
Door:	Reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Báculo Modelo AD16

Conicidad 13 por mil

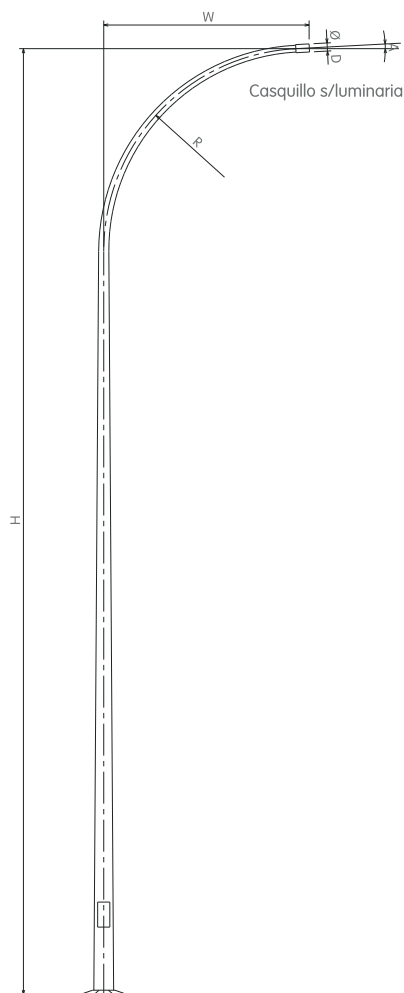
Referencia: (H/1000)(W/100)-(R/100)-ØDxE-AD16

Ejemplo: "H=10.000; W=1500; R=1500; E=3 : 1015-15-50x3-AD16"

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	F	G	K	L	M	P	R	S	T	W	ZAPATA (cm)
4.000	50	109	3	3	500	200	250	16	16	90	185	1000	20	5	1000	40x40x60
5.000	50	122	3	3	500	200	250	16	16	90	185	1000	20	5	1000	40x40x70
6.000	50	135-145	3	3	500	260	350	40	22	90	185	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	3	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	3	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	3	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-197	3	3	500	285	400	45	28	120	200	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	80x80x100
4.000	50	109	4	3	500	200	250	16	16	90	185	1000	20	5	1000	40x40x60
5.000	50	122	4	3	500	200	250	16	16	90	185	1000	20	5	1000	40x40x70
6.000	50	135-145	4	3	500	260	350	40	22	90	185	1000-1500-2000	25	8	1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	4	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	4	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	4	3	500	260	350	40	22	120	200	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-200	4	3	500	285	400	45	28	120	200	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	80x80x100
11.000	50	200-213	4	3	500	285	400	45	28	130	200	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	90x90x120
12.000	50	213-226	4	3	500	285	400	45	28	130	200	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	90x90x120
14.000	50	239-258	4	3	500	285	400	45	28	130	200	1000-1500-2000-2400	25	12	1000-1500-2000-2500-3000	100x100x140

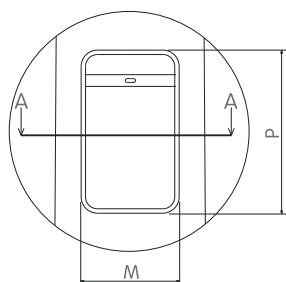
Diámetros en punta de 50, 60, 76 y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

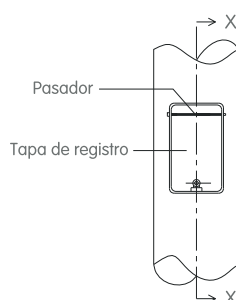
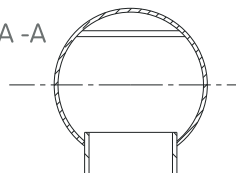


Báculo

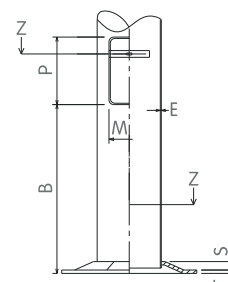
Registro



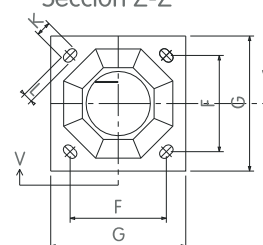
Sección A-A



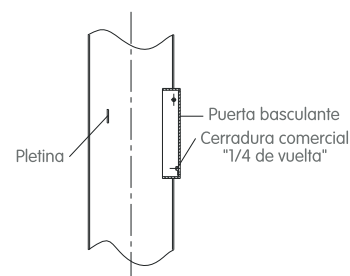
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo AG15

AG15 model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



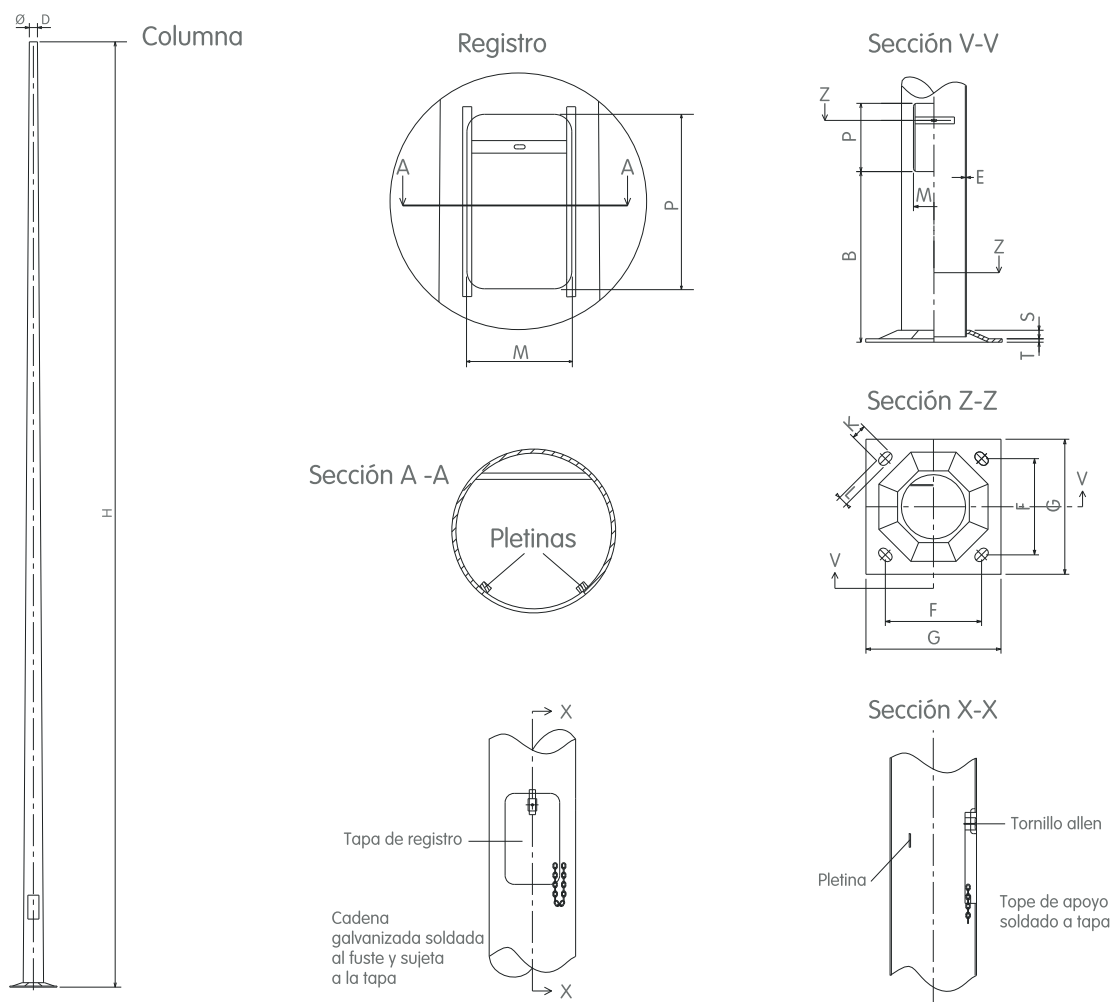
Columna Modelo AG15

Conicidad 13 por mil

REFERENCIA	H	Ø D	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	S	T	ZAPATA (cm)
4001x3-AG15	4.000	60	112	3	500	200	250	16	16	85	340	20	5	40x40x60
5001x3-AG15	5.000	60	125	3	500	200	250	16	16	88	340	20	5	40x40x70
6001x3-AG15	6.000	60	138	3	500	260	350	40	22	90	340	25	8	50x50x80
7001x3-AG15	7.000	60	151	3	500	260	350	40	22	118	400	25	8	50x50x80
8001x3-AG15	8.000	60	164	3	500	260	350	40	22	122	400	25	8	60x60x90
9001x3-AG15	9.000	60	177	3	500	260	350	40	22	124	400	25	8	60x60x100
10001x3-AG15	10.000	60	190	3	500	285	400	45	28	126	400	25	10	80x80x100
4001x4-AG15	4.000	60	112	4	500	200	250	16	16	85	340	20	5	40x40x60
5001x4-AG15	5.000	60	125	4	500	200	250	16	16	88	340	20	5	40x40x70
6001x4-AG15	6.000	60	138	4	500	260	350	40	22	90	340	25	8	50x50x80
7001x4-AG15	7.000	60	151	4	500	260	350	40	22	118	400	25	8	50x50x80
8001x4-AG15	8.000	60	164	4	500	260	350	40	22	122	400	25	8	60x60x90
9001x4-AG15	9.000	60	177	4	500	260	350	40	22	124	400	25	8	60x60x100
10001x4-AG15	10.000	60	190	4	500	285	400	45	28	126	400	25	10	80x80x100
11001x4-AG15	11.000	60	203	4	500	285	400	45	28	128	400	25	10	90x90x120
12001x4-AG15	12.000	60	216	4	500	285	400	45	28	130	400	25	10	90x90x120
13001x4-AG15	13.000	60	229	4	500	285	400	45	28	131	400	25	10	100x100x130
14001x4-AG15	14.000	60	242	4	500	285	400	45	28	132	400	25	12	100x100x140

Diámetros en punta de 50, 60, 76, 89, 102, 115, 128... y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesiéndose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



modelo **AG15**
AG15 model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Báculo Modelo AG15

Conicidad 13 por mil

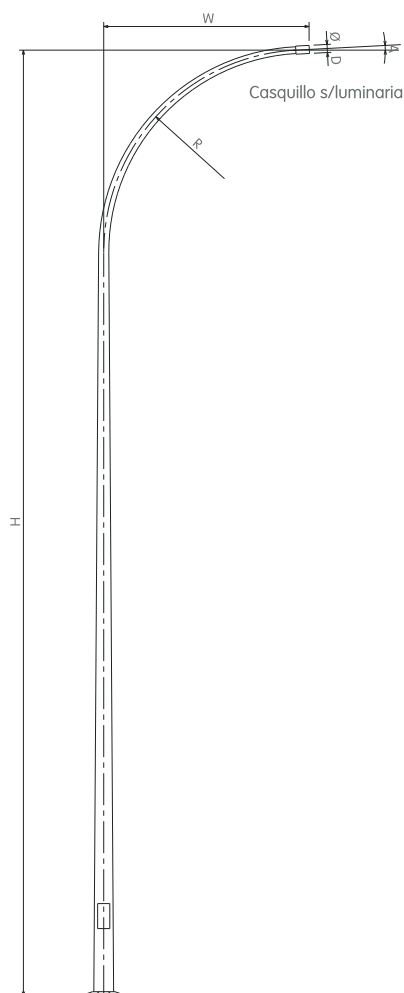
Referencia: (H/1000)(W/100)-(R/100)-ØDxE-AD16

Ejemplo: "H=10.000; W=1500; R=1500; E=3 : 1015-15-50x3-AD16"

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	F	G	K	L	M	P	R	S	T	W	ZAPATA (cm)
4.000	50	109	3	3	500	200	250	16	16	84	340	1000	20	5	1000	40x40x60
5.000	50	122	3	3	500	200	250	16	16	87	340	1000	20	5	1000	40x40x70
6.000	50	135-145	3	3	500	260	350	40	22	91	340	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	3	3	500	260	350	40	22	117-120	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	3	3	500	260	350	40	22	121-123	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	3	3	500	260	350	40	22	124-125	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-197	3	3	500	285	400	45	28	126-127	400	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	80x80x100
4.000	50	109	4	3	500	200	250	16	16	84	340	1000	20	5	1000	40x40x60
5.000	50	122	4	3	500	200	250	16	16	87	340	1000	20	5	1000	40x40x70
6.000	50	135-145	4	3	500	260	350	40	22	91	340	1000-1500-2000	25	8	1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	4	3	500	260	350	40	22	117-120	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	4	3	500	260	350	40	22	121-123	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	4	3	500	260	350	40	22	124-125	400	1000-1500-2000	25	8	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-200	4	3	500	285	400	45	28	126-128	400	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	80x80x100
11.000	50	200-213	4	3	500	285	400	45	28	128-129	400	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	90x90x120
12.000	50	213-226	4	3	500	285	400	45	28	129-130	400	1000-1500-2000-2400	25	10	1000-1500-2000-2500	90x90x120
14.000	50	239-258	4	3	500	285	400	45	28	131-133	400	1000-1500-2000-2400	25	12	1000-1500-2000-2500-3000	100x100x140

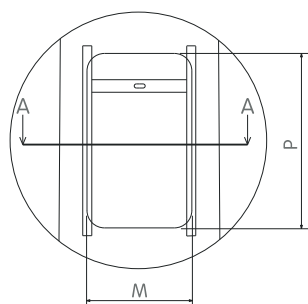
Diámetros en punta de 50, 60, 76 y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

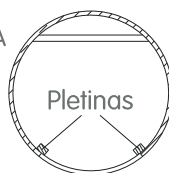


Báculo

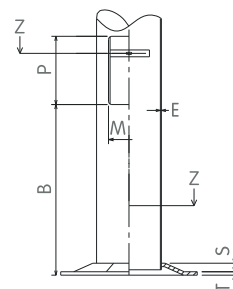
Registro



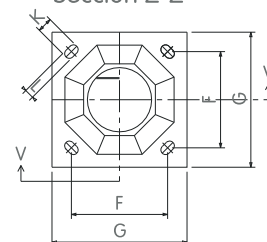
Sección A-A



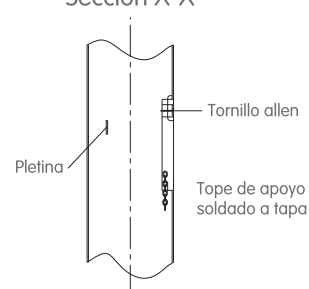
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



Tapa de registro

Cadena galvanizada soldada al fuste y sujeta a la tapa

modelo AM10

AM10 model

Placa:
Base plate:

Plana
Flat

Registro:
Door:

Marco de refuerzo
Reinforcement frame

Sección:
Section:

Circular
Circular



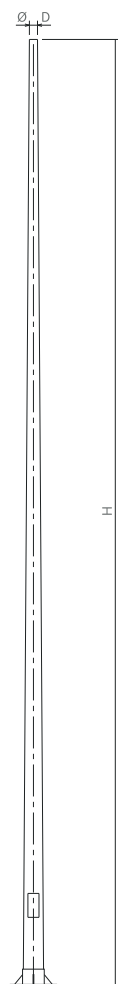
Columna Modelo AM10

Conicidad 13 por mil

REFERENCIA	H	Ø D	Ø inf.	E	B	C	E	F	G	K	L	M	P	N	U	ZAPATA (cm)
5001x3-AM10	5.000	60	125	3	410	140	6	215	300	45	20	110	170	50x4	4	40x40x70
6001x3-AM10	6.000	60	138	3	410	140	6	215	300	45	20	110	170	50x4	4	50x50x80
7001x3-AM10	7.000	60	151	3	440	140	8	285	400	50	25	110	170	50x4	4	50x50x80
8001x3-AM10	8.000	60	164	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	50x4	4	60x60x90
9001x3-AM10	9.000	60	177	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	50x4	4	60x60x100
10001x3-AM10	10.000	60	190	3	440	140	10	285	400	50	25	150	200	50x4	4	80x80x100
5001x4-AM10	5.000	60	125	4	410	140	6	215	300	45	20	110	170	50x4	4	40x40x70
6001x4-AM10	6.000	60	138	4	410	140	6	215	300	45	20	110	170	50x4	4	50x50x80
7001x4-AM10	7.000	60	151	4	440	140	8	285	400	50	25	110	170	50x4	4	50x50x80
8001x4-AM10	8.000	60	164	4	440	140	8	285	400	50	25	150	200	50x4	4	60x60x90
9001x4-AM10	9.000	60	177	4	440	140	8	285	400	50	25	150	200	50x4	4	60x60x100
10001x4-AM10	10.000	60	190	4	440	140	10	285	400	50	25	150	200	50x4	4	80x80x100
11001x4-AM10	11.000	60	203	4	440	140	10	285	400	50	25	150	200	50x4	4	90x90x120
12001x4-AM10	12.000	60	216	4	440	140	10	285	400	50	25	150	200	50x4	4	90x90x120
14001x4-AM10	14.000	60	242	4	440	140	12	285	400	50	25	150	200	50x4	4	100x100x140

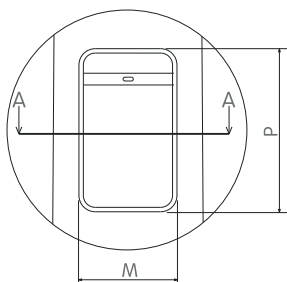
Diámetros en punta de 50, 60, 76, 89, 102, 115, 128... y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesiéndose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

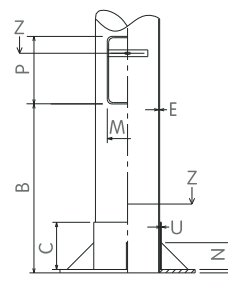


Columna

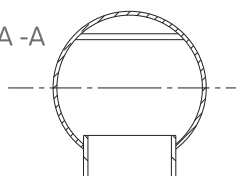
Registro



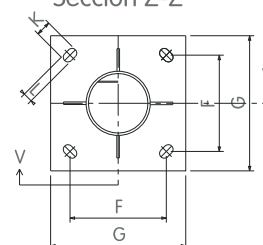
Sección V-V



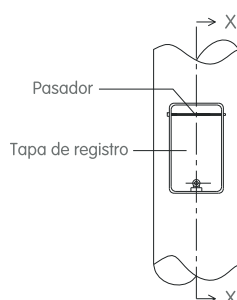
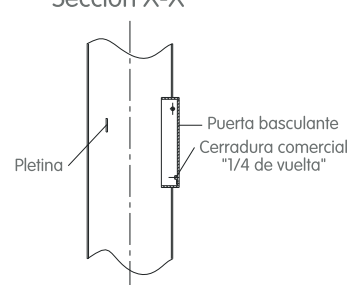
Sección A-A



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo AM10

AM10 model

Placa:
Base plate:

Plana
Flat

Registro:
Door:

Marco de refuerzo
Reinforcement frame

Sección:
Section:

Circular
Circular



Báculo Modelo AM10

Conicidad 13 por mil

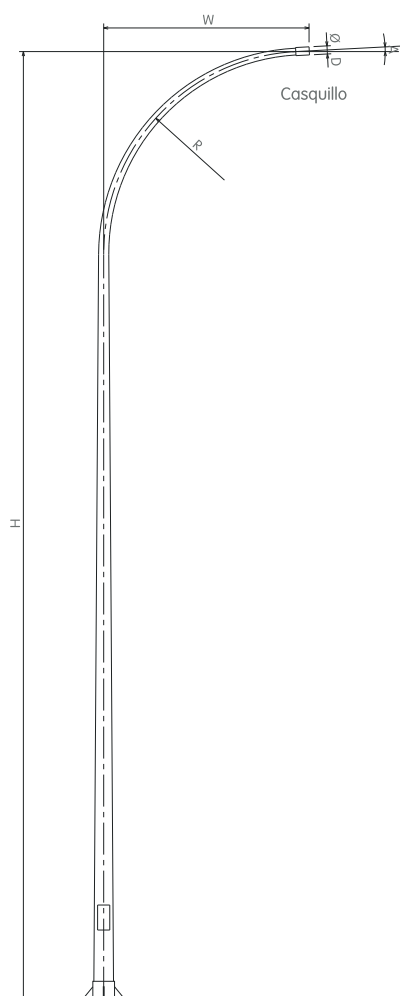
Referencia: (H/1000)(W/100)-(R/100)-ØDxE-AM10

Ejemplo: "H=10.000; W=1500; R=1500; E=3 : 1015-15-50x3-AM10"

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	C	E	F	G	K	L	M	P	R	N	U	W	ZAPATA (cm)
6.000	50	135-145	3	3	410	140	6	215	300	45	20	110	170	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	3	3	440	140	8	285	400	50	25	110	170	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	3	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	3	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-197	3	3	440	140	10	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000-2400	50x4	4	1000-1500-2000-2500	80x80x100
6.000	50	135-145	4	3	410	140	6	215	300	45	20	110	170	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	50	148-158	4	3	440	140	8	285	400	50	25	110	170	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	50x50x80
8.000	50	161-171	4	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	60x60x90
9.000	50	174-184	4	3	440	140	8	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000	50x4	4	1000-1500-2000	60x60x100
10.000	50	187-200	4	3	440	140	10	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000-2400	50x4	4	1000-1500-2000-2500	80x80x100
11.000	50	200-213	4	3	440	140	10	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000-2400	50x4	4	1000-1500-2000-2500	90x90x120
12.000	50	213-226	4	3	440	140	10	285	400	50	25	150	200	1000-1500-2000-2400	50x4	4	1000-1500-2000-2500	90x90x120
14.000	50	245-258	4	3	440	140	12	285	400	50	25	150	200	1500-2000-2400	50x4	4	2000-2500-3000	100x100x140

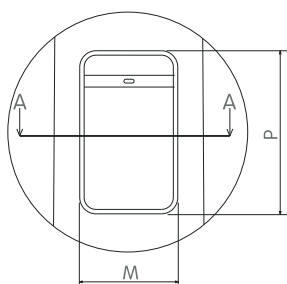
Diámetros en punta de 50, 60, 76 y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

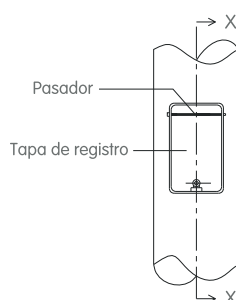
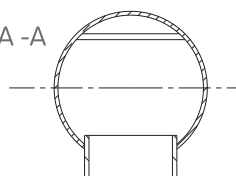


Báculo

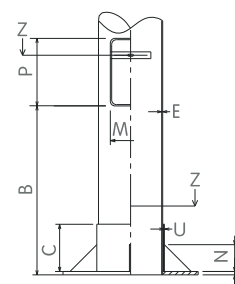
Registro



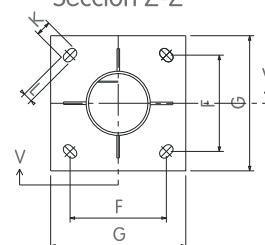
Sección A-A



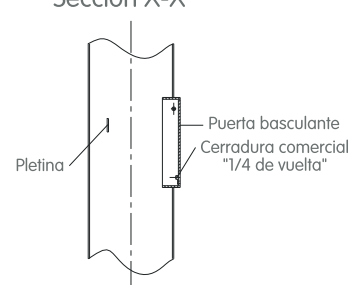
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo AZ12

AZ12 model

Placa: Embutida
Base plate: Drawing base plate

Registro: Sin registro
Door: Without door

Sección: Circular
Section: Circular



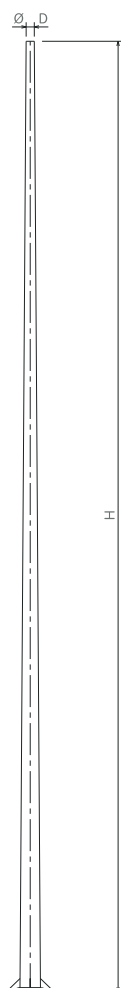
Columna Modelo AZ12

Conicidad 13 por mil

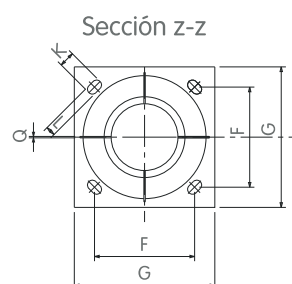
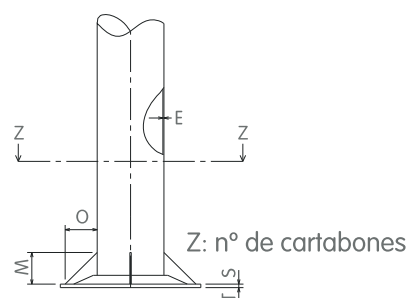
REFERENCIA	H	Ø D	Ø inf.	E	F	G	K	L	M	O	Q	T	Z	ZAPATA (cm)
4002x3-AZ12	4.000	76	128	3	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
5002x3-AZ12	5.000	76	141	3	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
6002x3-AZ12	6.000	76	154	3	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
7002x3-AZ12	7.000	76	167	3	285	400	45	30	200	100	8	10	6	70x70x100
4002x4-AZ12	4.000	76	128	4	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
5002x4-AZ12	5.000	76	141	4	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
6002x4-AZ12	6.000	76	154	4	260	350	40	22	150	100	8	8	4	50x50x80
7002x4-AZ12	7.000	76	167	4	285	400	45	30	200	100	8	10	6	70x70x100
8002x4-AZ12	8.000	76	180	4	285	400	45	30	200	100	8	10	6	70x70x100
9002x4-AZ12	9.000	76	193	4	285	400	45	30	200	100	8	10	6	70x70x100
10002x4-AZ12	10.000	76	206	4	380	500	50	33	250	120	10	14	6	90x90x120
11002x4-AZ12	11.000	76	219	4	380	500	50	33	250	120	10	14	6	90x90x120
12002x4-AZ12	12.000	76	232	4	380	500	50	33	250	120	10	14	6	90x90x120
14002x4-AZ12	14.000	76	258	4	380	500	60	40	250	120	10	14	8	100x100x140

Diámetros en punta de 60, 76, 89, 102, 115, 128... y otras alturas disponibles

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesiándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



Columna



modelo **AZ12**
AZ12 model

Placa: Embutida
Base plate: Drawing base plate

Registro: Sin registro
Door: Without door

Sección: Circular
Section: Circular



Báculo Modelo AZ12

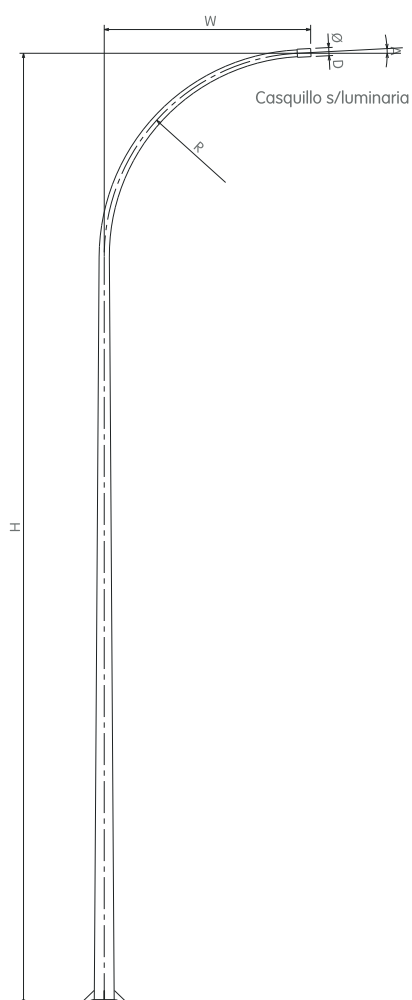
Conicidad 13 por mil

Referencia: (H/1000)(W/100)-(R/100)-ØDxE-AZ12

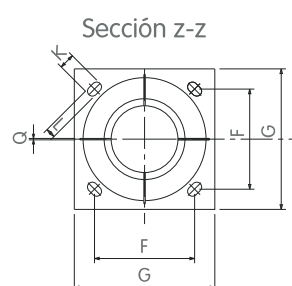
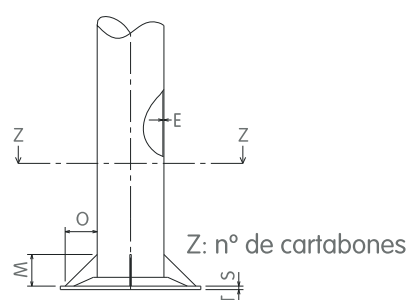
Ejemplo: "H=10.000; W=1500; R=1000; E=4 : 1015-10-76x4-AZ12"

H	Ø D	Ø inf.	E	A	F	G	K	L	M	O	Q	R	T	W	Z	ZAPATA (cm)
6.000	60	148-155	3	3	285	400	45	30	200	100	8	500-1000-1500	10	1000-1500-2000	6	50x50x80
6.000	60	148-155	4	3	285	400	45	30	200	100	8	500-1000-1500	10	1000-1500-2000	6	50x50x80
7.000	60	161-168	4	3	285	400	45	30	200	100	8	500-1000-1500	10	1000-1500-2000	6	70x70x100
8.000	76	193-197	4	3	285	400	45	30	200	100	8	1000-1500	10	1500-2000	6	70x70x100
9.000	76	206-210	4	3	285	400	45	30	200	100	10	1000-1500	14	1500-2000	6	70x70x100
10.000	76	219-226	4	3	380	500	50	33	250	120	10	1000-1500-2000	14	1500-2000-2500	6	90x90x120
11.000	76	232-239	4	3	380	500	50	33	250	120	10	1000-1500-2000	14	1500-2000-2500	6	90x90x120
12.000	76	249-252	4	3	380	500	50	33	250	120	10	1500-2000	14	2000-2500	6	90x90x120
14.000	76	275-278	4	3	380	500	60	40	250	120	10	1500-2000	14	2000-2500	8	100x100x140

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



Báculo



modelo **ES**
ES model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta sobrepuesta
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



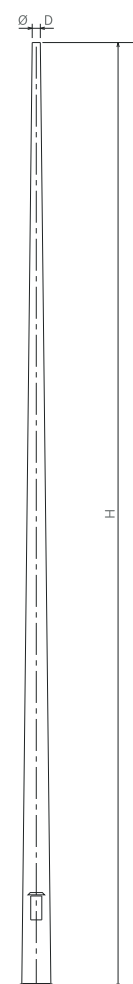
Columna Modelo ES

Conicidad 13 por mil

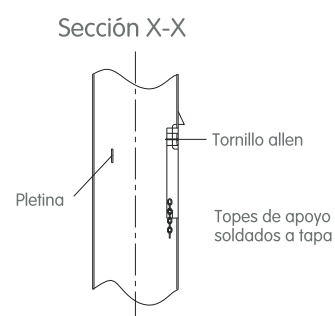
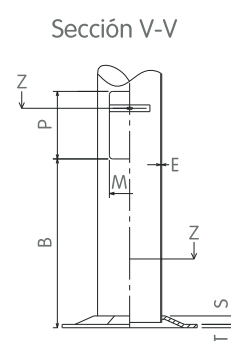
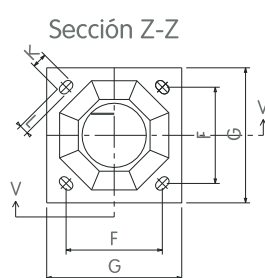
También disponible con puerta enrasada sin visera

REFERENCIA	H	Ø C	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	S	T	ZAPATA (cm)
ES30x2,5	3.000	50	89	2,5	500	200	250	16	16	78	185	20	5	40x40x60
ES35x2,5	3.500	50	96	2,5	500	200	250	16	16	80	185	20	5	40x40x60
ES40x2,5	4.000	50	102	2,5	500	200	250	16	16	82	185	20	5	40x40x60
ES45x2,5	4.500	50	109	2,5	500	200	250	16	16	84	185	20	5	40x40x70
ES50x2,5	5.000	50	115	2,5	500	200	250	16	16	86	185	20	5	40x40x70
ES55x2,5	5.500	50	122	2,5	500	260	350	40	22	88	185	25	8	50x50x80
ES60x2,5	6.000	50	128	2,5	500	260	350	40	22	89	185	25	8	50x50x80
ES40x3	4.000	50	102	3	500	200	250	16	16	82	185	20	5	40x40x60
ES45x3	4.500	50	109	3	500	200	250	16	16	84	185	20	5	40x40x70
ES50x3	5.000	50	115	3	500	200	250	16	16	86	185	20	5	40x40x70
ES55x3	5.500	50	122	3	500	260	350	40	22	88	185	25	8	50x50x80
ES60x3	6.000	50	128	3	500	260	350	40	22	89	185	25	8	50x50x80

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



Conicidad ES 13 por mil



modelo **AC**
AC model

Placa: Base plate:	Embutida de 8 lados 8 sided drawing base plate
Registro: Door:	Puerta sobrepuesta Without reinforcement frame
Sección: Section:	Circular Circular



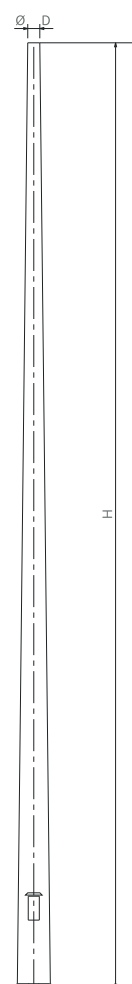
Columna Modelo AC

Conicidad 20 por mil

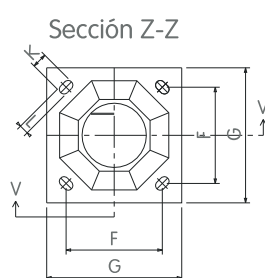
También disponible con puerta enrasada sin visera

REFERENCIA	H	Ø C	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	S	T	ZAPATA (cm)
AC30x2,5	3.000	60	120	2,5	500	200	250	16	16	88	185	20	5	40x40x60
AC35x2,5	3.500	60	130	2,5	500	200	250	16	16	89	185	20	5	40x40x60
AC40x2,5	4.000	60	140	2,5	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x60
AC45x2,5	4.500	60	150	2,5	500	200	250	16	16	91	185	20	5	40x40x70
AC50x2,5	5.000	60	160	2,5	500	200	250	16	16	93	185	20	5	40x40x70
AC40x3	4.000	60	140	3	500	200	250	16	16	90	185	20	5	40x40x60
AC45x3	4.500	60	150	3	500	200	250	16	16	91	185	20	5	40x40x70
AC50x3	5.000	60	160	3	500	200	250	16	16	93	185	20	5	40x40x70

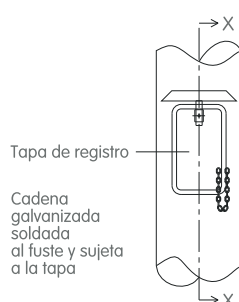
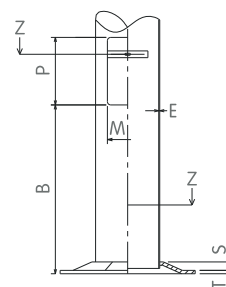
Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesiéndose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



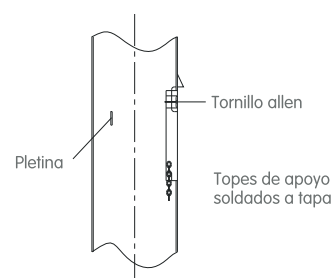
Conicidad AC 20 por mil



Sección V-V



Sección X-X



Báculo semáforo

Semaphores

modelo

AD16/AG15/AM10

semáforos

semaphores

AD16/AG15/AM10 model



Báculo Semáforo Modelo AD16

Conicidad 13 por mil

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Marco de refuerzo
Door:	Reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	F	G	K	L	M	P	R	S	T	W	ZAPATA (cm)
6.000	89	197	4	3	500	285	400	45	28	130	200	2400	25	12	3500	80x80x100
7.000	89	210	4	3	500	285	400	45	28	130	200	2400	25	12	3500	80x80x100

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

Báculo Semáforo Modelo AG15

Conicidad 13 por mil

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	F	G	K	L	M	P	R	S	T	W	ZAPATA (cm)
6.000	89	197	4	3	500	285	400	45	28	127	400	2400	25	12	3500	80x80x100
7.000	89	210	4	3	500	285	400	45	28	129	400	2400	25	12	3500	80x80x100

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren

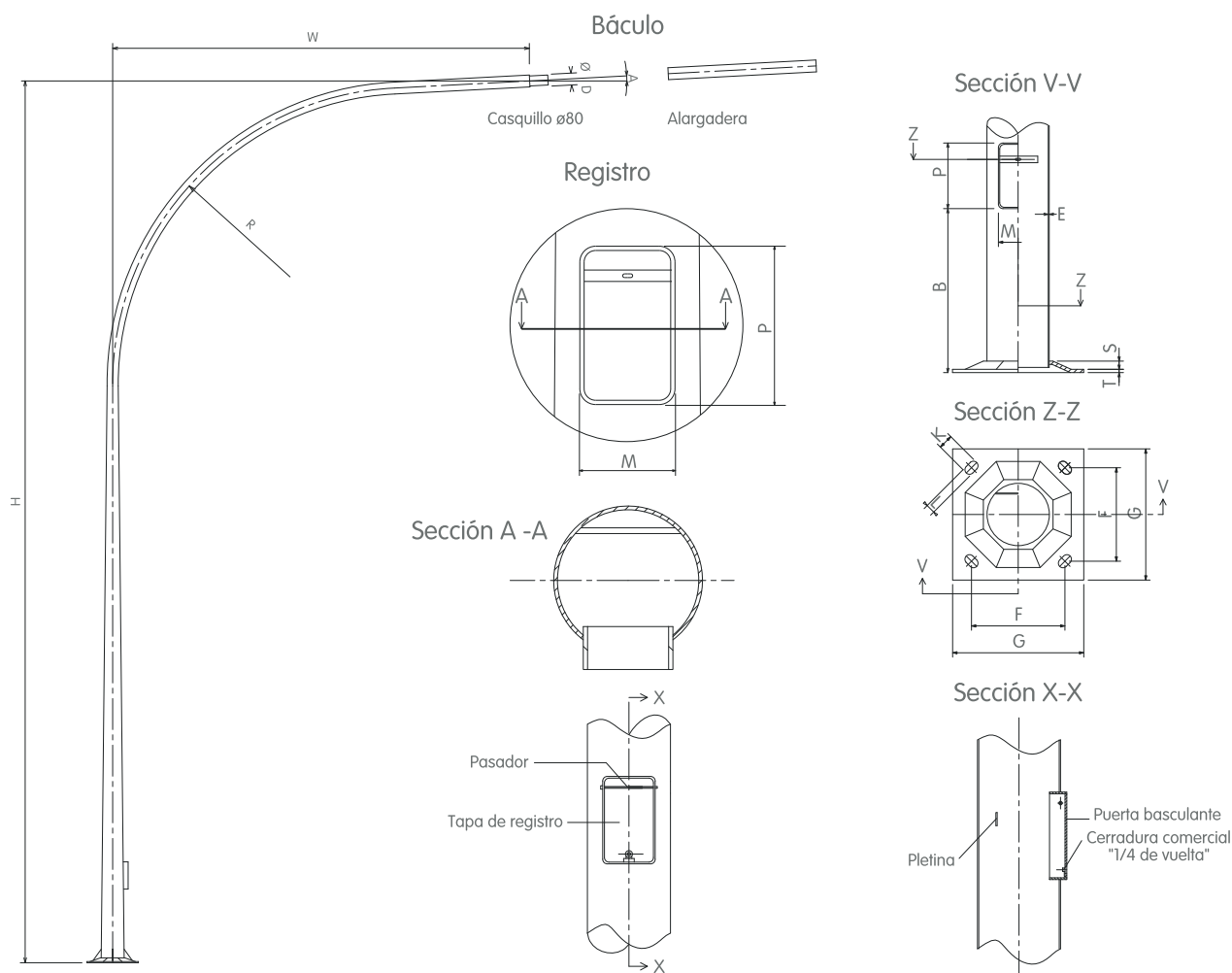
Báculo Semáforo Modelo AM10

Conicidad 13 por mil

Placa:	Plana
Base plate:	Flat
Registro:	Marco de refuerzo
Door:	Reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular

H	Ø D	Ø inf.	E	A	B	C	E	F	G	K	L	M	P	R	N	U	W	ZAPATA (cm)
6.000	89	197	4	3	410	140	12	285	400	50	25	110	170	2400	50x4	4	3500	80x80x100
7.000	89	210	4	3	440	140	12	285	400	50	25	150	200	2400	50x4	4	3500	80x80x100

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



Columnas decorativas

Lighting poles

modelo **CTK**
CTK model

Placa:
Base plate:

Plana
Flat

Registro:
Door:

Puerta enrasada
Without reinforcement frame

Sección:
Section:

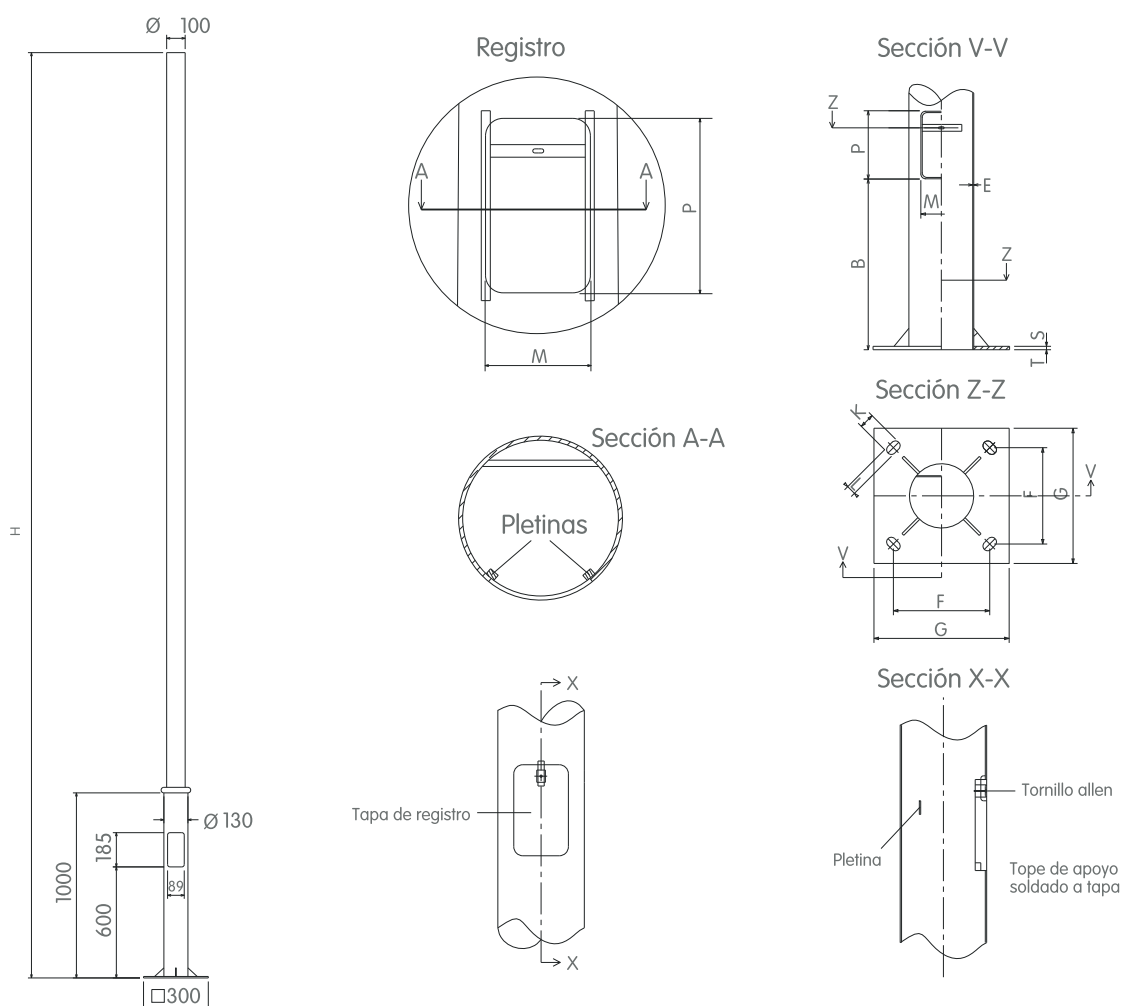
Circular
Circular



Columna Modelo CTK

REFERENCIA	H	Ø C	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	T	ZAPATA (cm)
CTK-30	3.000	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	40x40x60
CTK-35	3.500	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	40x40x60
CTK-40	4.000	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	40x40x60
CTK-45	4.500	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	40x40x70
CTK-50	5.000	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	40x40x70
CTK-55	5.500	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	50x50x80
CTK-60	6.000	100	130	3	600	215	300	35	18	89	185	6	50x50x80

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



modelo **CTK** personalizada
CTK personalized model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Columna Modelo CTK personalizada

Columnas tubulares telescópicas modelo CTK

En dos tramos, bien unidiametrales ambos o cónico-unidiametral unidos por brida.

Consulte con nuestro departamento comercial otras posibilidades.

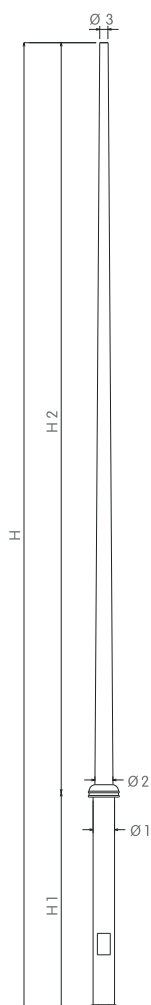
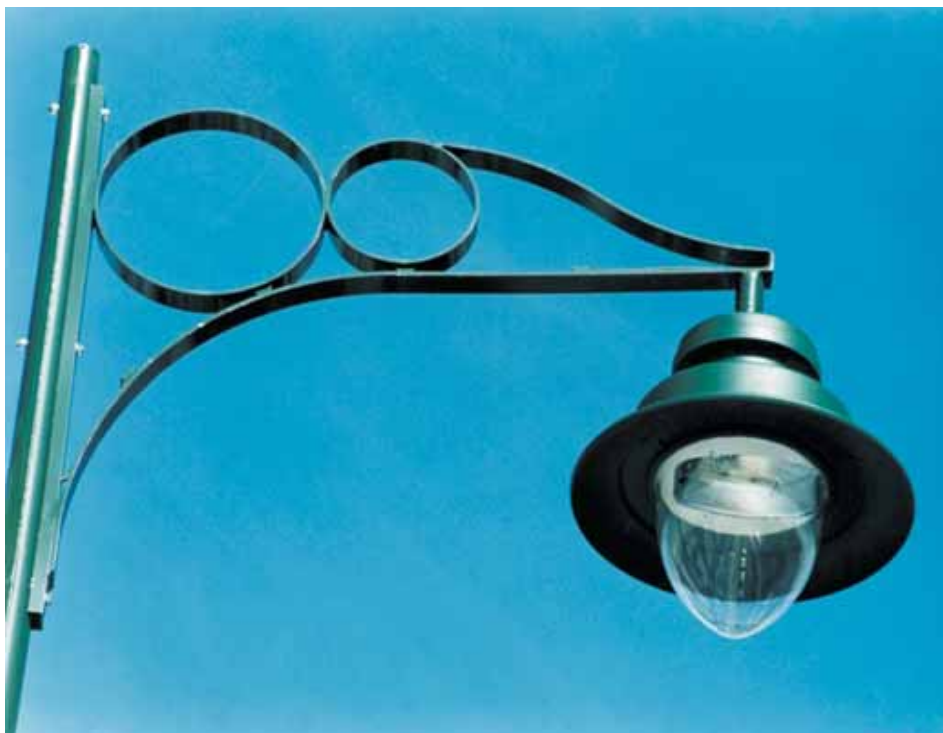
Ejemplo de Referencia: H.Ø3.Ø2.Ø1-CTK

Columnas tubulares telescópicas modelo CTK

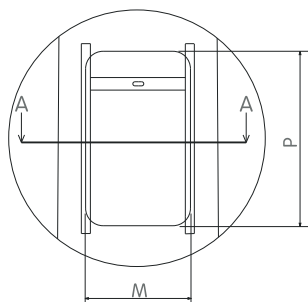
In two pieces, either both unidiametrical or conical-unidiametrical joined by a clamp.

Consult our sales department for further options.

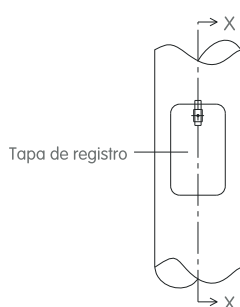
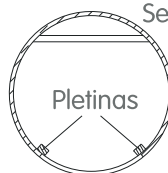
Reference example: H.Ø3.Ø2.Ø1-CTK



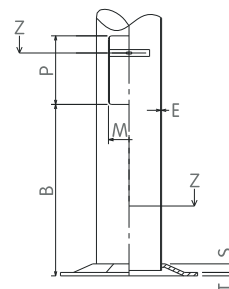
Registro



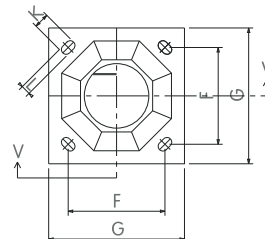
Sección A-A



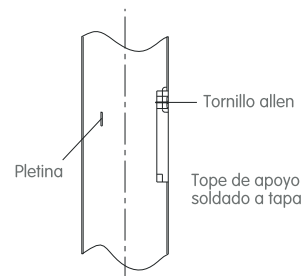
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo **CTK** telescópica
CTK telescope model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Columna Modelo CTK telescópica

Columnas tubulares telescópicas modelo CTK

En diversos tramos, con varios diámetros y tramos unidos por bridas con series de tubos de 76, 89, 100, 120, 140, 168 y 200.

Consulte con nuestro departamento comercial otras posibilidades.

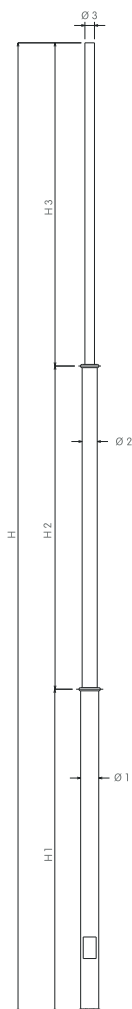
Ejemplo de Referencia: H.Ø3.Ø2.Ø1-CTK

Columnas tubulares telescópicas modelo CTK

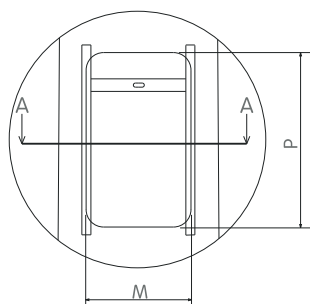
In several pieces, with various diameters and pieces joined by clamps with the series of tubes of 76, 89, 100, 120, 140, 168 and 200.

Consult our sales department for further options.

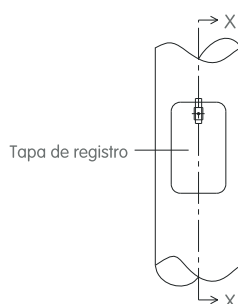
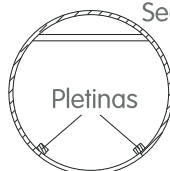
Reference example: H.Ø3.Ø2.Ø1-CTK



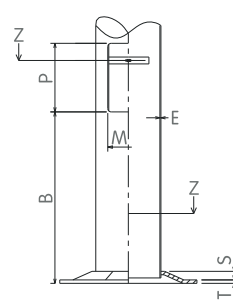
Registro



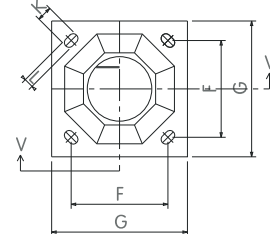
Sección A-A



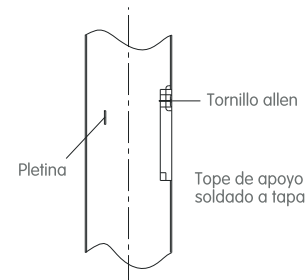
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo **CTK** unidiametral
CTK unidiametral model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



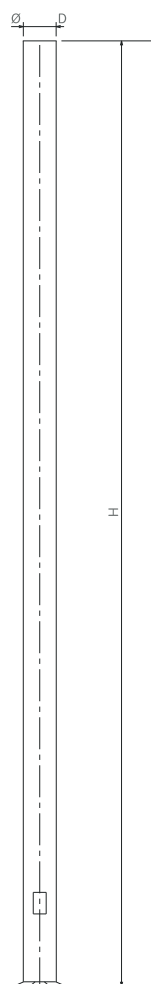
Columna Modelo CTK unidiametral

Ejemplo de Referencia: H.Ø-CTK

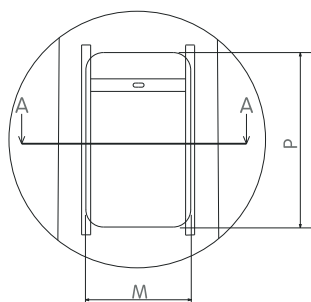
H	Ø	E Mínimo	B	F	G	K	L	M	P	S	T
4000-6000	100	3	500	260	350	40	22	80	200	25	8
4000-6000	120	3	500	260	350	40	22	90	200	25	8
4000-8000	140	3	500	260	350	40	22	100	200	25	8
4000-9000	168	3	500	260	350	40	22	120	200	25	8
9000-11000	168	4	500	285	400	45	28	120	200	25	10
4000-12000	200	4	500	285	400	45	28	120	200	25	10-12
4000-12000	219	5	500	285	400	45	28	120	200	25	10-12
12000-16000	324	6	500	380	500	40	40	120	200	0	15-20

Unidiametrales tubulares con diámetros de 100, 120, 140, 200, 219, 324, etc.

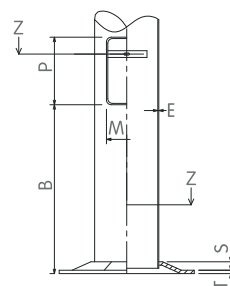
Consulte con nuestro departamento comercial otras posibilidades.



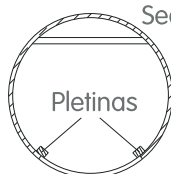
Registro



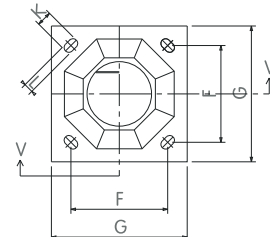
Sección V-V



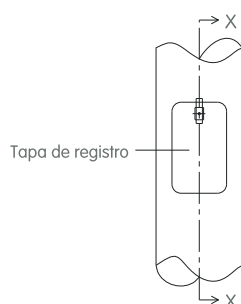
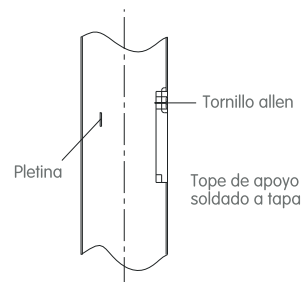
Sección A-A



Sección Z-Z



Sección X-X



modelo **AG15** inclinada
AG15 inclined model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Columna Modelo AG15 inclinada

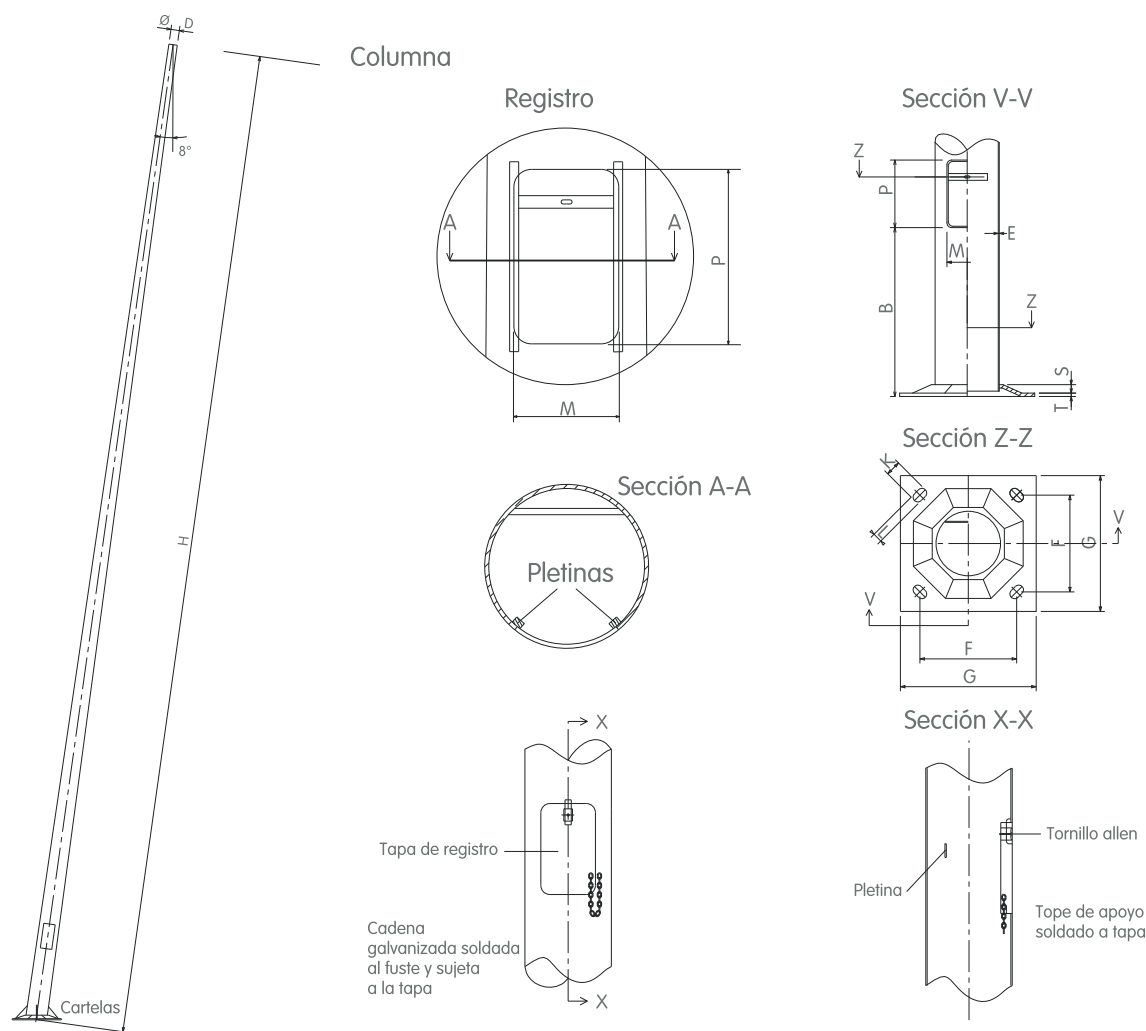
Conicidad 13 por mil

REFERENCIA	H	Ø D	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	S	T	ZAPATA (cm)
4001x3-AG15-INCL	4.000	60	112	3	500	260	350	40	22	85	340	25	8	40x40x70
5001x3-AG15-INCL	5.000	60	125	3	500	260	350	40	22	88	340	25	8	50x50x80
6001x3-AG15-INCL	6.000	60	138	3	500	260	350	40	22	90	340	25	8	50x50x80
7001x3-AG15-INCL	7.000	60	151	3	500	260	350	40	22	118	400	25	8	60x60x90
8001x3-AG15-INCL	8.000	60	164	3	500	260	350	40	22	122	400	25	8	60x60x100
9001x3-AG15-INCL	9.000	60	177	3	500	260	350	40	22	124	400	25	8	80x80x100
10001x3-AG15-INCL	10.000	60	190	3	500	285	400	45	28	126	400	25	10	90x90x120
4001x4-AG15-INCL	4.000	60	112	4	500	260	350	40	22	85	340	25	8	40x40x70
5001x4-AG15-INCL	5.000	60	125	4	500	260	350	40	22	88	340	25	8	50x50x80
6001x4-AG15-INCL	6.000	60	138	4	500	260	350	40	22	90	340	25	8	50x50x80
7001x4-AG15-INCL	7.000	60	151	4	500	260	350	40	22	118	400	25	8	60x60x90
8001x4-AG15-INCL	8.000	60	164	4	500	260	350	40	22	122	400	25	8	60x60x100
9001x4-AG15-INCL	9.000	60	177	4	500	260	350	40	22	124	400	25	8	80x80x100
10001x4-AG15-INCL	10.000	60	190	4	500	285	400	45	28	126	400	25	10	90x90x120

Diámetros en punta de 60 y 76, otras alturas disponibles

Hasta 5 metros disponibles también en conicidad 20 por mil

Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



modelo **AG15** curvada
AG15 curved model

Placa:	Embutida de 8 lados
Base plate:	8 sided drawing base plate
Registro:	Puerta enrasada
Door:	Without reinforcement frame
Sección:	Circular
Section:	Circular



Columna Modelo AG15 curvada

Conicidad 13 por mil

Referencia: (H/1000)(W/100)-(R/100)-ØDxE-AM10

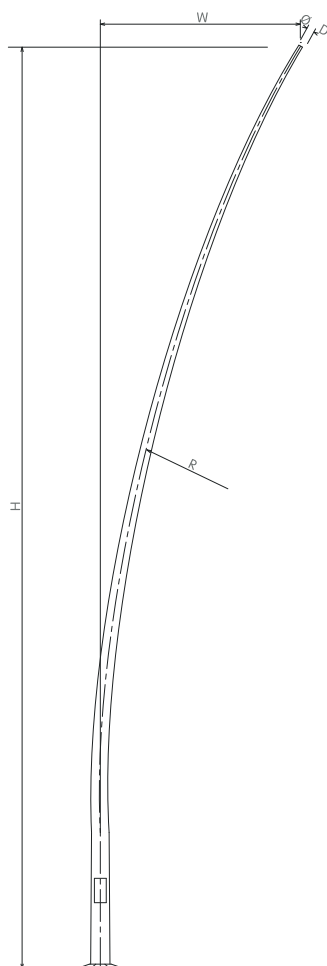
Ejemplo: "H=10.000; W=1500; R=1500; E=3 : 1015-15-50x3-AM10"

H	Ø D	Ø inf.	E	B	F	G	K	L	M	P	R	S	T	W	ZAPATA (cm)
5.000	60	125	3	500	260	350	40	22	88	340	25000	25	8	500	40x40x70
6.000	60	138	3	500	260	350	40	22	90	340	25000	25	8	500	50x50x80
7.000	60	151	3	500	260	350	40	22	118	400	25000	25	8	500-1000	50x50x80
8.000	60	164	3	500	260	350	40	22	122	400	25000	25	8	500-1000	60x60x90
9.000	60	177	3	500	260	350	40	22	124	400	25000	25	8	500-1000-1500	60x60x100
10.000	60	190	3	500	285	400	45	28	126	400	25000	25	10	500-1000-1500	80x80x100
5.000	60	125	4	500	260	350	40	22	88	340	25000	25	8	500	40x40x70
6.000	60	138	4	500	260	350	40	22	90	340	25000	25	8	500	50x50x80
7.000	60	151	4	500	260	350	40	22	118	400	25000	25	8	500-1000	50x50x80
8.000	60	164	4	500	260	350	40	22	122	400	25000	25	8	500-1000	60x60x90
9.000	60	177	4	500	260	350	40	22	124	400	25000	25	8	500-1000-1500	60x60x100
10.000	60	190	4	500	285	400	45	28	126	400	25000	25	10	500-1000-1500	80x80x100
11.000	60	204	4	500	285	400	45	28	128	400	25000	25	10	1000-1500-2000	90x90x120
12.000	60	217	4	500	285	400	45	28	130	400	25000	25	10	1000-1500-2000	90x90x120
5.000	60	127	3	500	260	350	40	22	88	340	8000	25	8	1000	40x40x70
6.000	60	140	3	500	260	350	40	22	90	340	8000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	60	155	3	500	260	350	40	22	119	400	8000	25	8	1500-2000-2500-3000	50x50x80
8.000	60	170	3	500	260	350	40	22	123	400	8000	25	8	2000-2500-3000	60x60x90
9.000	60	183	3	500	285	400	45	28	125	400	8000	25	10	2000-2500-3000	60x60x100
5.000	60	127	4	500	260	350	40	22	88	340	8000	25	8	1000	40x40x70
6.000	60	140	4	500	260	350	40	22	90	340	8000	25	8	1000-1500-2000	50x50x80
7.000	60	155	4	500	260	350	40	22	119	400	8000	25	8	1500-2000-2500-3000	50x50x80
8.000	60	170	4	500	260	350	40	22	123	400	8000	25	8	2000-2500-3000	60x60x90
9.000	60	183	4	500	285	400	45	28	125	400	8000	25	10	2000-2500-3000-3500-4000	60x60x100
10.000	60	199	4	500	285	400	45	28	127	400	8000	25	10	2500-3000-3500-4000	80x80x100
11.000	60	215	4	500	285	400	45	28	129	400	8000	25	12	3000-3500-4000	90x90x120
12.000	60	228	4	500	285	400	45	28	130	400	8000	25	12	3000-3500-4000	90x90x120

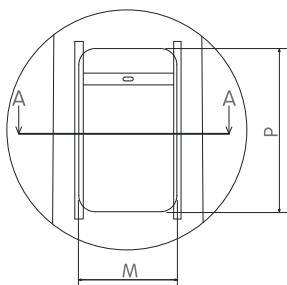
Diámetros en punta de 60, 76 y otras alturas disponibles

Fabricadas también en modelo AD16 con marco de refuerzo

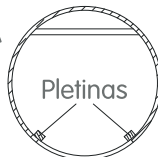
Los valores de la zapata son recomendados para una luminaria y terreno de tipo medio, necesitándose tamaños superiores si las condiciones del suelo así lo requieren



Registro

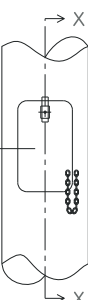


Sección A-A

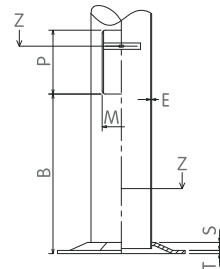


Tapa de registro

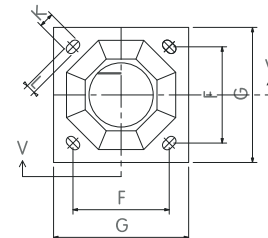
Cadena galvanizada soldada al fuste y sujeta a la tapa



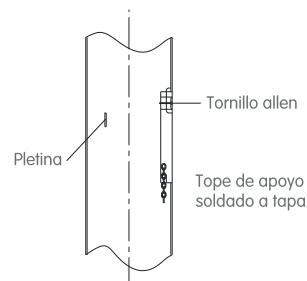
Sección V-V



Sección Z-Z



Sección X-X



Columnas de gran altura

Highmasts

modelo **CA14**
CA14 model

Columnas de gran altura poligonales en varios tramos para usos diversos de iluminación: corona móvil, con plataforma, etc.

Para ampliación de datos sobre estas columnas póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

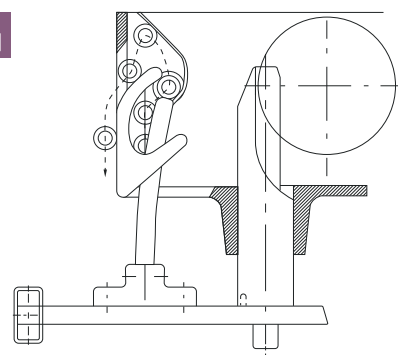
Polygonal highmasts in several sections for different lighting uses: with platform, mobile crown... etc.

For more details about these columns, please contact our sales department.

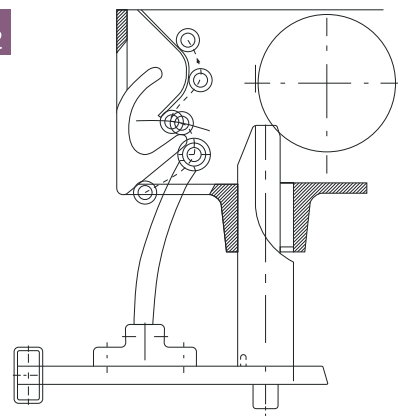


Corona móvil

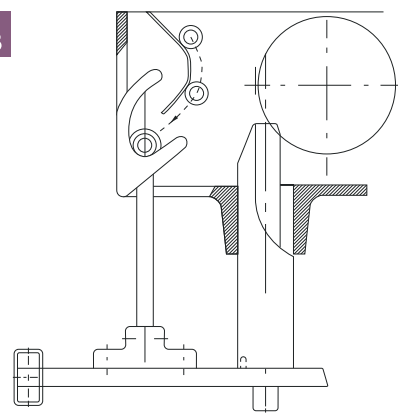
1



2



3





Plataforma fija



Brazos murales

Wall poles with brackets

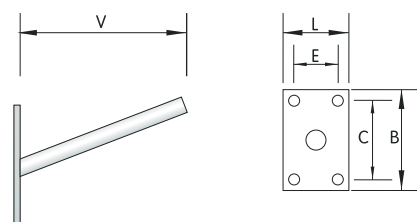
MOD.	Dimensiones en mm./Dimensions in mm.						
	V	B	C	L	E	Dø	Pernos/Bolts
Z-500	500	210	170	140	100	33	12
Z-501	500	210	170	140	100	42	16
Z-502	500	210	170	140	100	48	16
Z-503	500	210	170	140	100	60	16

X-100	1.000	210	170	140	100	33	12
X-101	1.000	210	170	140	100	42	16
X-102	1.000	210	170	140	100	48	16
X-103	1.000	210	170	140	100	60	16
X-150	1.500	210	170	140	100	33	12
X-151	1.500	210	170	140	100	42	16
X-152	1.500	210	170	140	100	48	16
X-153	1.500	210	170	140	100	60	16
X-201	2.000	210	170	140	100	42	16
X-202	2.000	210	170	140	100	48	16
X-203	2.000	210	170	140	100	60	16

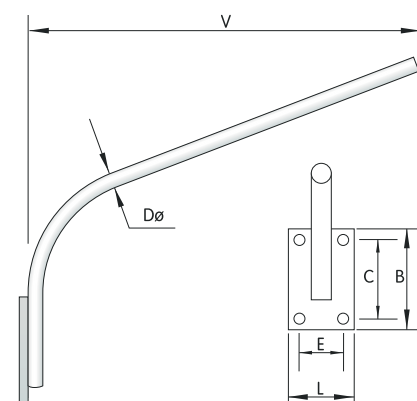
V-100	1.000	250	200	60	-	33	12
V-101	1.000	250	200	60	-	42	16
V-102	1.000	250	200	60	-	48	16
V-103	1.000	250	200	80	-	60	16
V-150	1.500	250	200	60	-	33	12
V-151	1.500	250	200	60	-	42	16
V-152	1.500	250	200	60	-	48	16
V-153	1.500	250	200	80	-	60	16
V-201	2.000	250	200	60	-	42	16
V-202	2.000	250	200	60	-	48	16
V-203	2.000	250	200	80	-	60	19

W-150	1.500	400	340	60	-	33-16	12
W-151	1.500	400	340	60	-	42-26	16
W-152	1.500	400	340	60	-	48-26	16
W-153	1.500	400	340	80	-	60-33	16
W-201	2.000	400	340	60	-	42-26	16
W-202	2.000	400	340	60	-	48-26	16
W-203	2.000	400	340	80	-	60-33	19
W-251	2.500	400	340	60	-	42-26	16
W-252	2.500	400	340	60	-	48-26	16
W-253	2.500	400	340	80	-	60-33	19

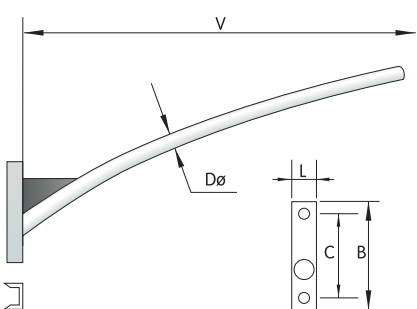
Z



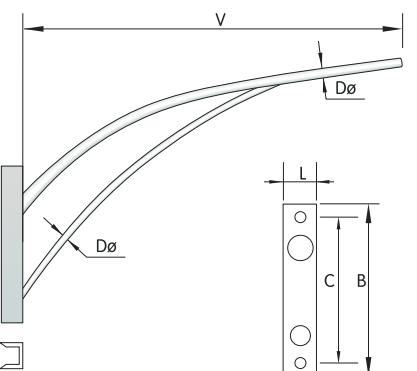
X



V



W



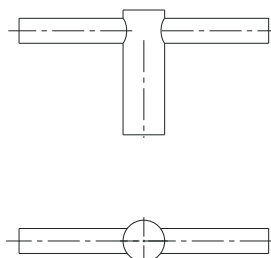


Crucetas

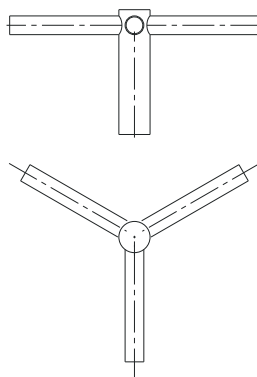
Crosspieces



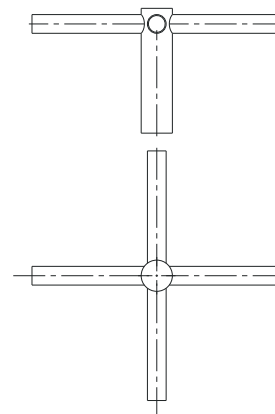
2 Luminarias



3 Luminarias

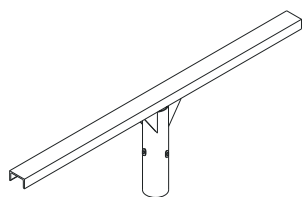


4 Luminarias

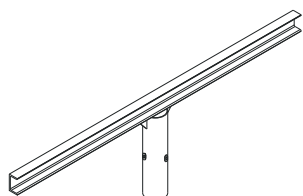


Otras Crucetas | Other crosspieces

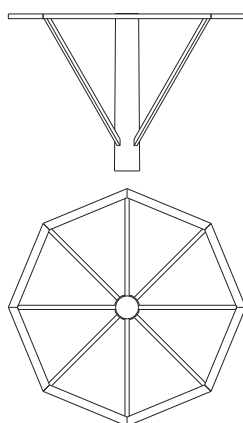
UPN Horizontal



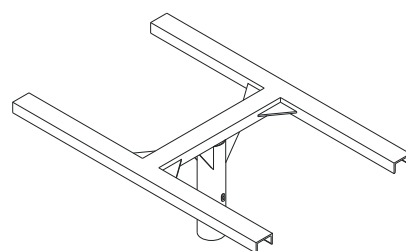
UPN Vertical



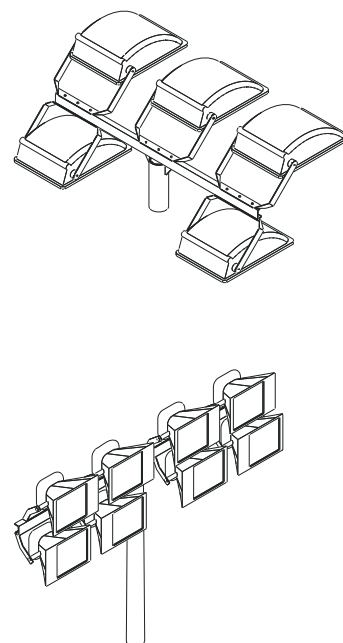
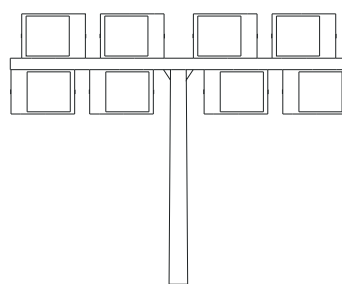
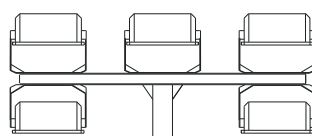
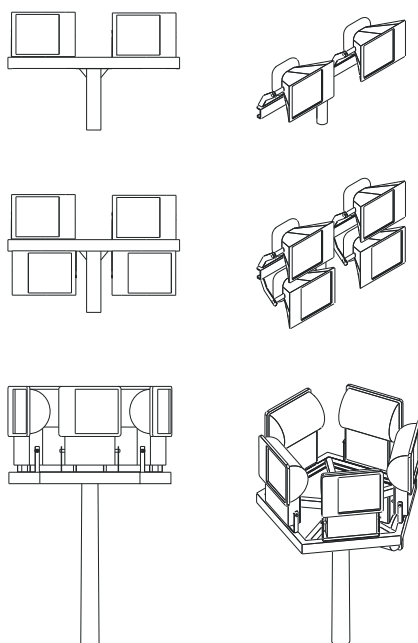
Octogonal



En H



Ejemplos: Realización de crucetas según necesidades | Examples: Cross pieces according to different needs



Aplicaciones

Applications













ArcelorMittal

ArcelorMittal Distribución Iberia

Distribución Iberia

Larrazabal, 2
48970 Basauri (Vizcaya) Spain
Tel.: +34 944 872 500 - Fax: +34 944 260 343
e-mail: comercial@arcelordiberia.com
www.arcelmittal.com/distribucioniberia

ArcelorMittal Distribución Andalucía, S. L.

Lasider Sevilla
Tel.: +34 955 630 404 - Fax: +34 955 630 447
e-mail: lsevilla@arcelordiberia.com

A D Sevilla

Tel.: +34 954 373 050 - Fax: +34 954 389 208
e-mail: sevilla.distribucion@arcelmittal.com

A D Granada

Tel.: +34 958 465 385 - Fax: +34 958 466 496
e-mail: granada.distribucion@arcelmittal.com

A D Córdoba

Tel.: +34 957 325 739 - Fax: +34 957 325 722
e-mail: cordoba.distribucion@arcelmittal.com

A D Málaga

Tel.: +34 952 245 352 - Fax: +34 952 244 541
e-mail: malaga.distribucion@arcelmittal.com

ArcelorMittal Distribución Centro, S. L.

Comavesa

Tel.: +34 916 654 900 - Fax: +34 916 954 488
e-mail: comavesa@arcelordiberia.com

A D Madrid

Tel.: +34 916 693 420 - Fax: +34 916 692 146
e-mail: madrid.distribucion@arcelmittal.com

Elyco

Tel.: +34 916 654 900 - Fax: +34 916 953 825
e-mail: elyco@arcelordiberia.com

A D Valladolid

Tel.: +34 983 221 807 - Fax: +34 983 223 940
e-mail: valladolid.distribucion@arcelmittal.com

Lasider Toledo

Tel.: +34 925 531 261 - Fax: +34 925 531 384
e-mail: ltoledo@arcelordiberia.com

A D Badajoz

Tel.: +34 924 267 701 - Fax: +34 924 267 286
e-mail: badajoz.distribucion@arcelmittal.com

ArcelorMittal Distribución Levante, S. L.

A D Valencia

Tel.: +34 961 788 300 - Fax: +34 961 767 727
e-mail: valencia.distribucion@arcelmittal.com

A D Murcia

Tel.: +34 968 880 052 - Fax: +34 968 881 638
e-mail: murcia.distribucion@arcelmittal.com

ArcelorMittal Distribución Mediterráneo, S. L.

A D Barcelona

Tel.: +34 932 234 671 - Fax: +34 932 234 464
e-mail: barcelona.distribucion@arcelmittal.com

A D Tarragona

Tel.: +34 977 544 322 - Fax: +34 977 544 152
e-mail: tarragona.distribucion@arcelmittal.com

A D Baleares

Tel.: +34 971 430 955 - Fax: +34 971 432 175
e-mail: adbaleares@arcelordiberia.com

ArcelorMittal Distribución Norte, S. L.

Centro Basauri

Tel.: +34 944 872 500 - Fax: +34 944 407 039
e-mail: basauri@arcelordiberia.com

Centro Sestao

Tel.: +34 944 720 909 - Fax: +34 944 953 686
e-mail: sestao@arcelordiberia.com

Almacén Chapa Oxicorte

Tel.: +34 916 835 528

Tuydesa

Tel.: +34 944 872 500 - Fax: +34 944 407 039
e-mail: tuydesa@arcelordiberia.com

Castellana

Tel.: +34 947 483 241 - Fax: +34 947 483 509
e-mail: castellana@arcelordiberia.com

Lasider Miranda

Tel.: +34 947 324 311 - Fax: +34 947 311 215
e-mail: lmiranda@arcelordiberia.com

Lasider Vitoria

Tel.: +34 945 257 300 - Fax: +34 945 258 521
e-mail: lvitoria@arcelordiberia.com

Cántabra

Tel.: +34 942 337 900 - Fax: +34 942 336 287
e-mail: cantabra@arcelordiberia.com

Ferronia

Tel.: +34 943 336 000 - Fax: +34 943 556 811
e-mail: ferronia@arcelordiberia.com

A D Aduna

Tel.: +34 943 692 060 - Fax: +34 943 692 895
e-mail: villabona.distribucion@arcelmittal.com

A D Zaragoza

Tel.: +34 976 500 522 - Fax: +34 976 500 656
e-mail: zaragoza.distribucion@arcelmittal.com

Laminados Canarias

Tel.: +34 928 131 666 - Fax: +34 928 130 656
e-mail: lcanarias@arcelordiberia.com

Lasider Navarra - Arbizu

Tel.: +34 948 461 105 - Fax: +34 948 460 182
e-mail: ferronia@arcelordiberia.com

ArcelorMittal Distribución Noroeste, S. L.

A D Vigo

Tel.: +34 986 346 244 - Fax: +34 986 346 464
e-mail: vigo.distribucion@arcelmittal.com

Lasider La Coruña

Tel.: +34 981 600 232 - Fax: +34 981 600 752
e-mail: lcoruna@arcelordiberia.com

Gonvelsa

Tel.: +34 985 260 400 - Fax: +34 985 261 538
e-mail: gonvelsa@arcelordiberia.com

A D Asturias

Tel.: +34 985 732 800 - Fax: +34 985 267 637
e-mail: asturias.distribucion@arcelmittal.com

ArcelorMittal Distribuição Portugal, Lda.

Armazém Samora Correia

Tel.: +351 263 650 380 - Fax: +351 263 650 389
e-mail: portugal@arcelordiberia.com

Armazém Albergaria-a-Velha

Tel.: +351 234 520 140 - Fax: +351 234 520 149
e-mail: portugal@arcelordiberia.com

Lasider Duero, S. A.

Tel.: +34 947 500 267 - Fax: +34 947 500 809
e-mail: lduero@arcelordiberia.com

Lasider Orense, S. A.

Tel.: +34 988 247 911 - Fax: +34 988 247 965
e-mail: lorense@arcelordiberia.com

Sapem

Polígono Industrial Agurain, s/n.

Fax: +34 945 301 277 - 945 301 132

Báculos:

Tel.: +34 945 300 000

Oxicorte:

Tel.: +34 945 300 002

Hojalata:

Tel.: +34 945 300 026

Administración:

Tel.: +34 945 300 025

Servicios generales:

Tel.: +34 945 300 001

e-mail: sapem@arcelordiberia.com

Sapem

Báculos Lighting poles

Sapem

Polígono Industrial Agurain, s/n.
Fax: +34 945 301 277 - 945 301 132

Báculos:
Tel.: +34 945 300 000

Oxicorte:
Tel.: +34 945 300 002

Hojalata:
Tel.: +34 945 300 026

Administración:
Tel.: +34 945 300 025

Servicios generales:
Tel.: +34 945 300 001

www.arcelormittal.com
e-mail: sapem@arcelordiberia.com

transforming
tomorrow