

Columns
Poles
Mât droit cylindro-conique

Fabricadas en acero al carbono según la norma EN 40-5:2002 y galvanizadas por inmersión en caliente. Los fustes son troncocónicos de sección circular de una sola pieza (hasta longitud 14 metros), con placa base y acabado en función del modelo que se necesite. Todas las soldaduras son de características mecánicas superiores a las del material base. La unión entre la placa de base y la cimentación se realiza mediante pernos de acero, tuercas y arandelas, todo ello zincado. Para evitar la corrosión las columnas se galvanizan en caliente, cumpliendo con las especificaciones técnicas de recubrimientos galvanizados de la norma ISO 1461:2010. El cálculo de las columnas cumple lo dispuesto en las normas EN 40-3-1 y EN 40-3-3.

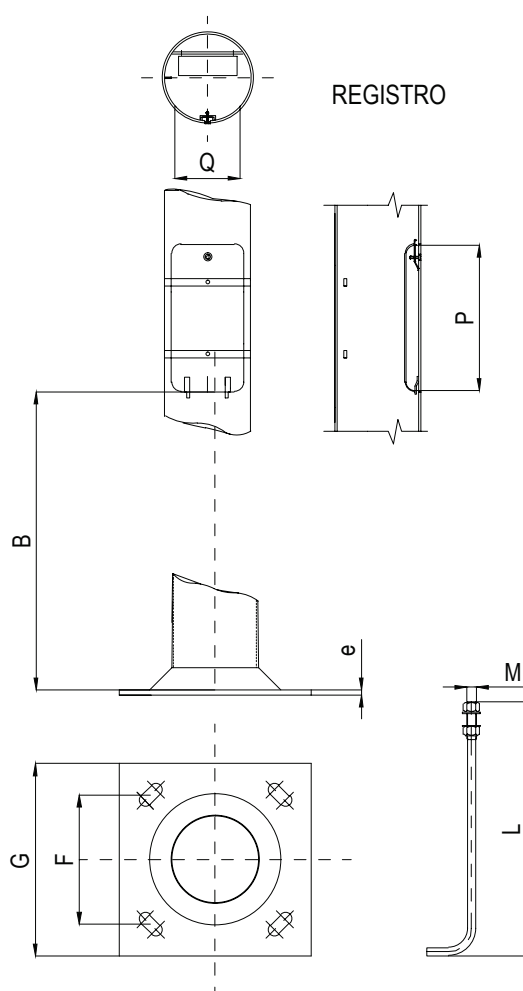
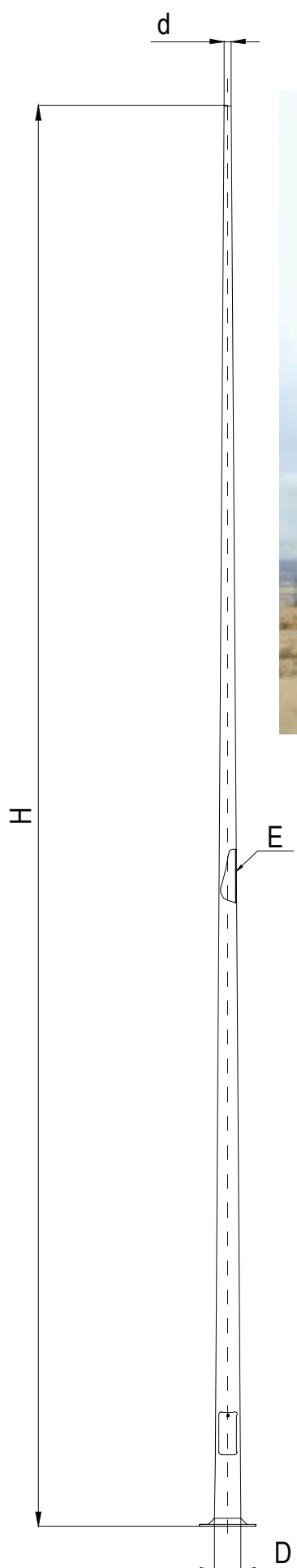
Manufactured in steel according to EN 40-5:2002 and hot dip galvanized. The poles are manufactured in decreasing conical circular section in one piece (up to 14 meters), with base plate and finishing depending on the model that you need. All welded joints are higher mechanics characteristics than the steel of the pole. The fixing between the base plate and the foundation will be done by means of anchor bolts, nuts and washers. To avoid the corrosion, the poles are hot dip galvanized according to ISO 1461:2010. The calculation of the poles complies with standards EN 40-3-1 and EN 40-3-3.

Candélabre droit fabriqué en acier au carbone selon la norme EN 40-5:2002 et galvanisé à chaud. Les poteaux ont une section cylindro-conique avec longueur jusqu'à 14 mètres d'une seule pièce. Les candélabres ont une semelle d'acier pour la fixation, avec épaisseur et dimensions selon le modèle dont vous avez besoin. Toutes les soudages, la longitudinale et la annulaire de la semelle (intérieure et extérieure) ont des caractéristiques mécaniques plus élevés que le matériel principal (acier). La jonction entre la semelle de base et le massif est réalisée par des tiges d'encrage en acier, des écrous et des rondelles, tous zingués. Pour éviter la corrosion, les candélabres ont galvanisés à chaud par immersion, répondant aux spécifications techniques des revêtements galvanisés ISO 1461:2010 standard. Le calcul mécanique des candélabres monobloc sont conforme aux normes EN 40-3-1 et EN 40-3-3.*

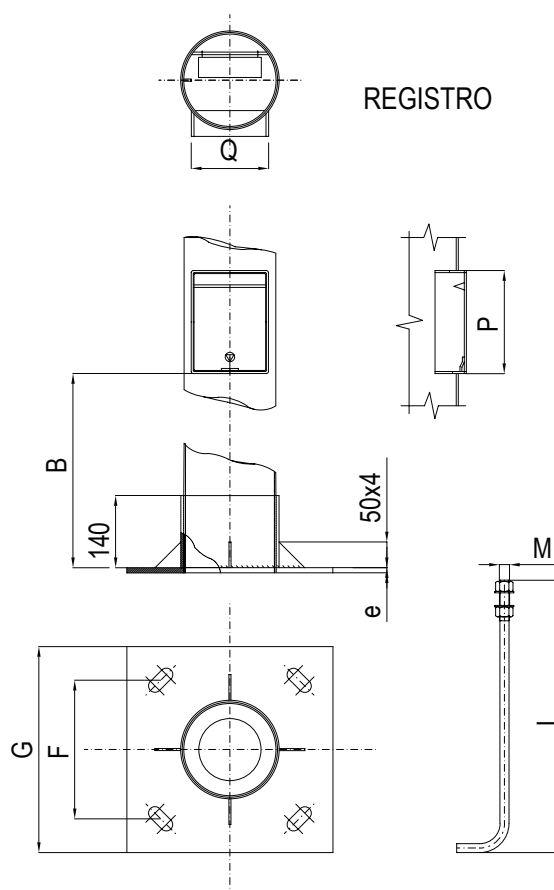
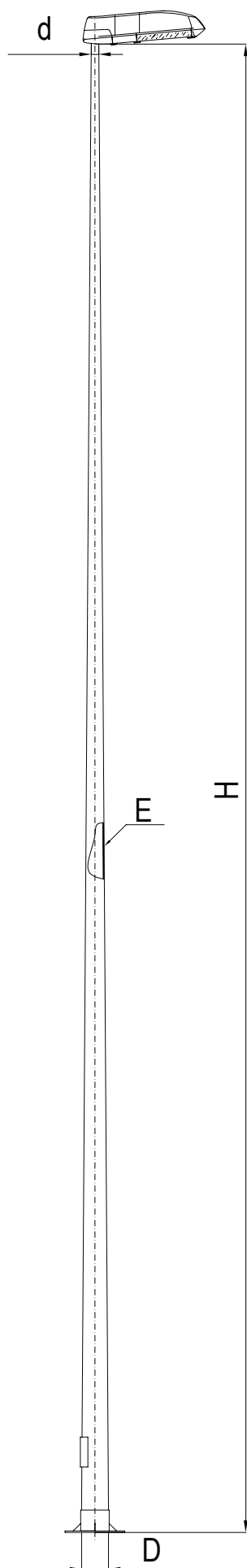
**Pour le transport terrestre avec camion, la maximum longueur est 13,5 m, et pour un container maritime open-top 40'' est 11,8 m.*



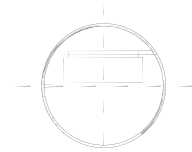
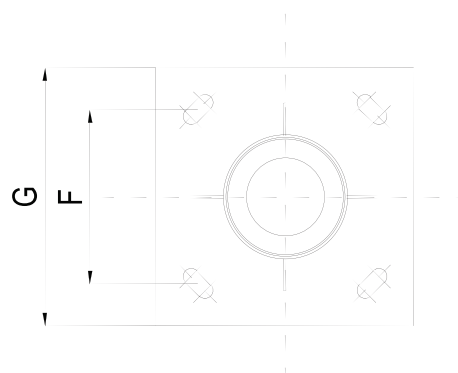
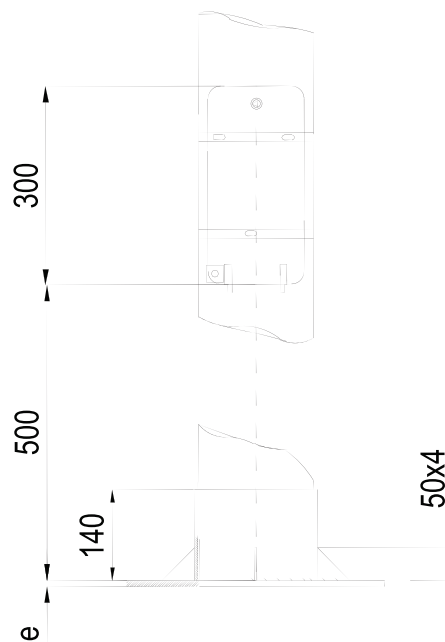
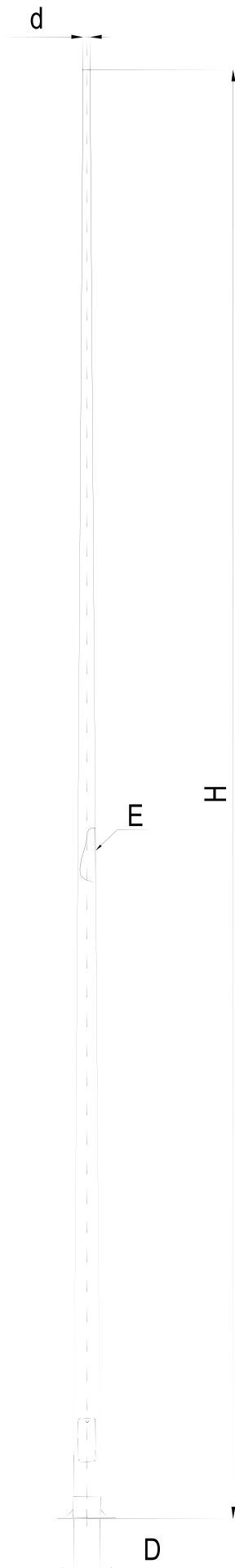
EUROPEA - CE



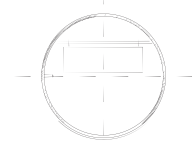
Ayuntamiento Madrid - AM-10



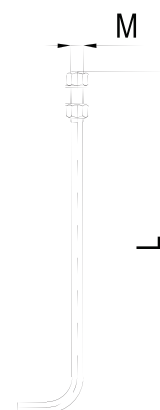
MIXTA - CMX

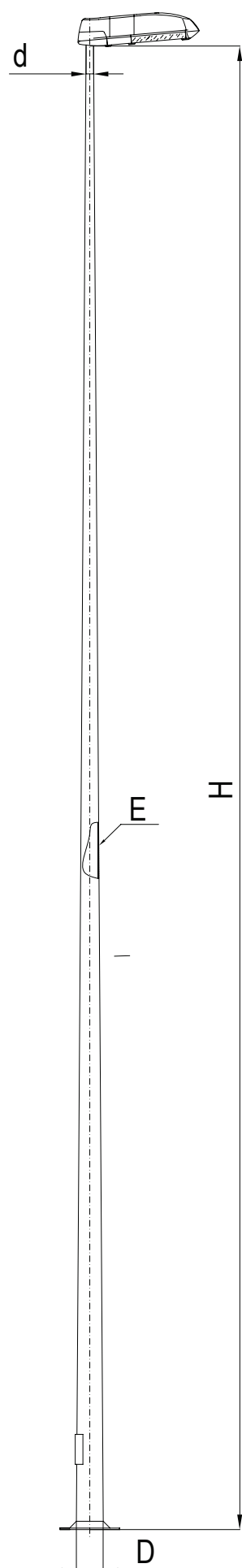


PUERTA RASANTE

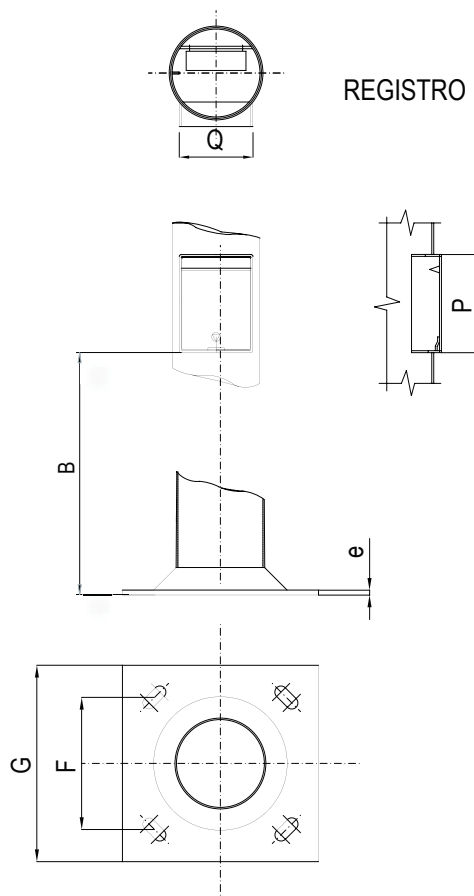


PUERTA SOLAPADA
(con visera vierteaguas)



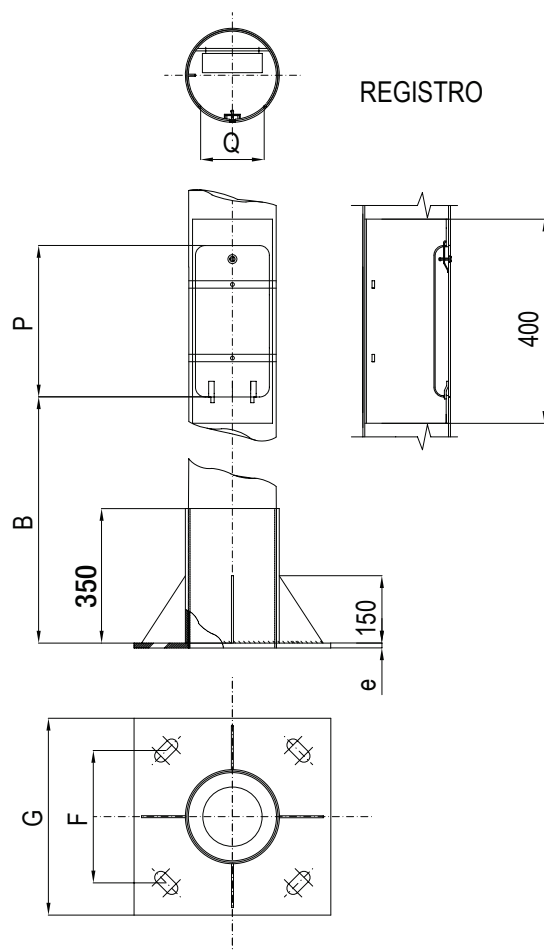
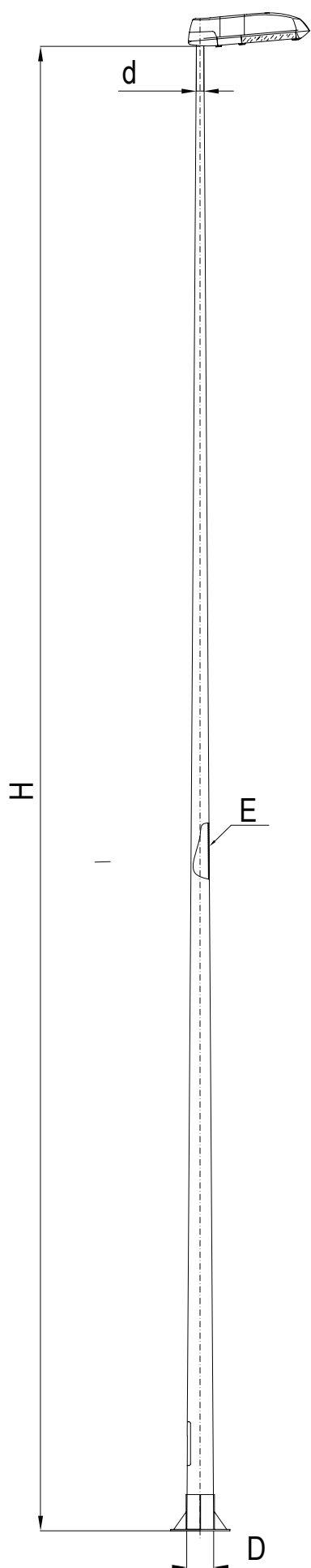


CPE

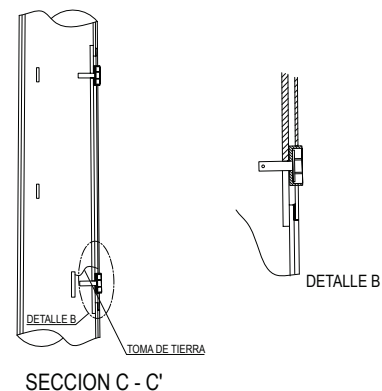
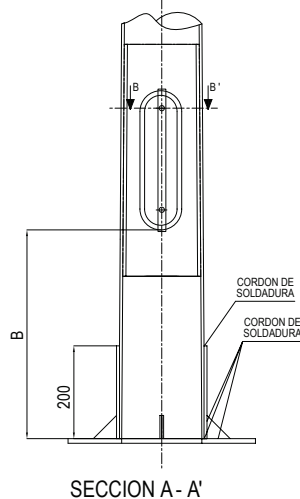
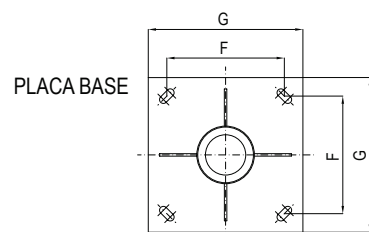
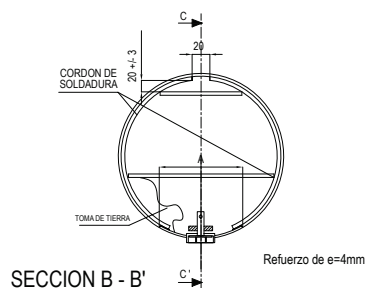
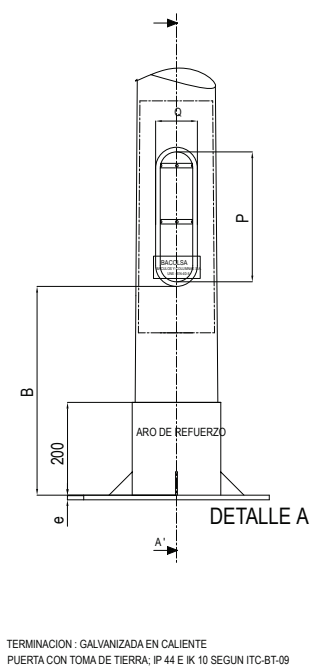
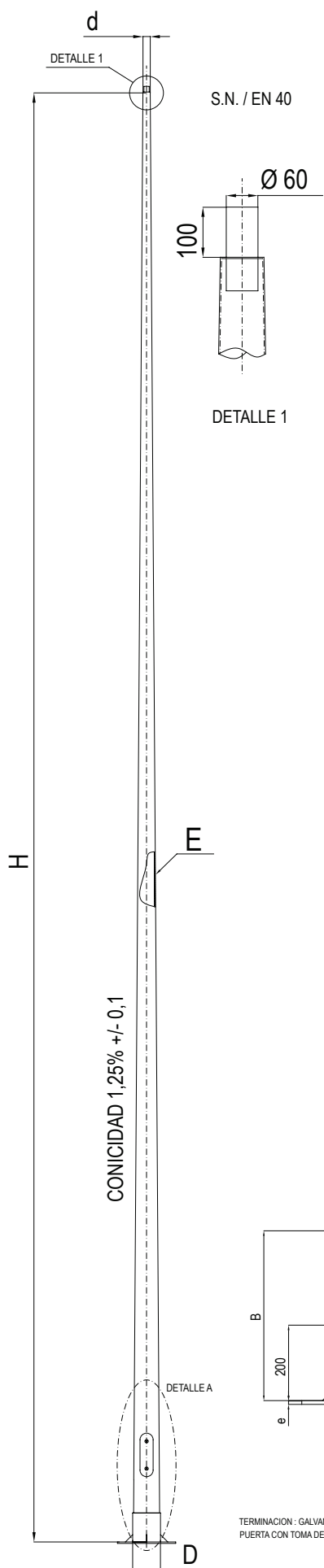


REGISTRO

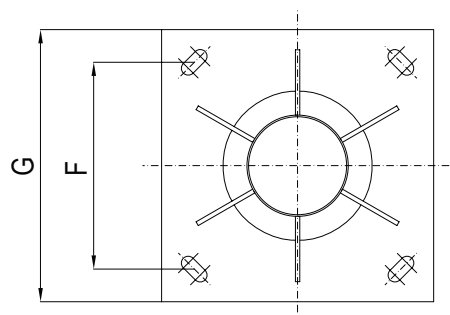
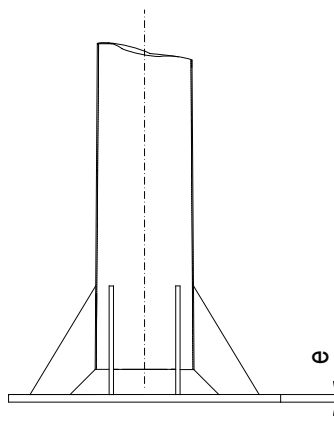
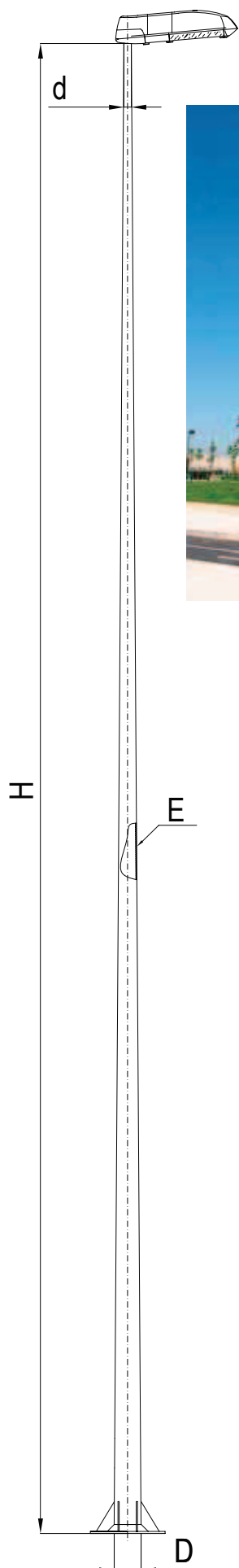
Ayuntamiento Barcelona - CB



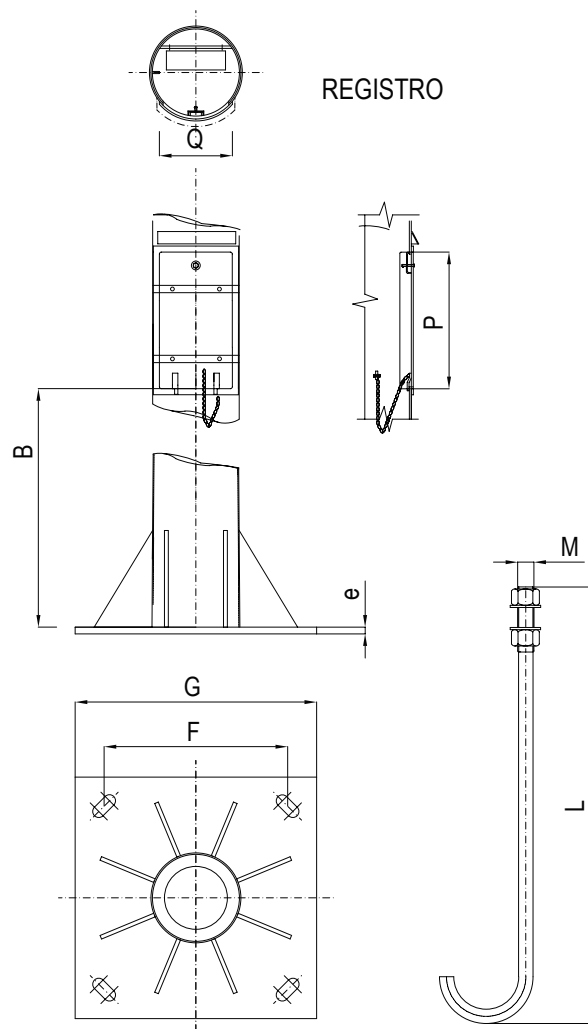
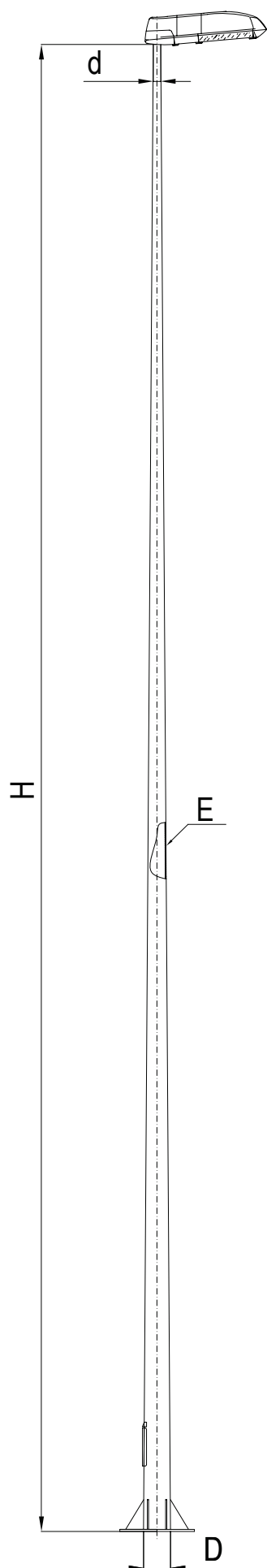
Nuevo Ayuntamiento Madrid - CME



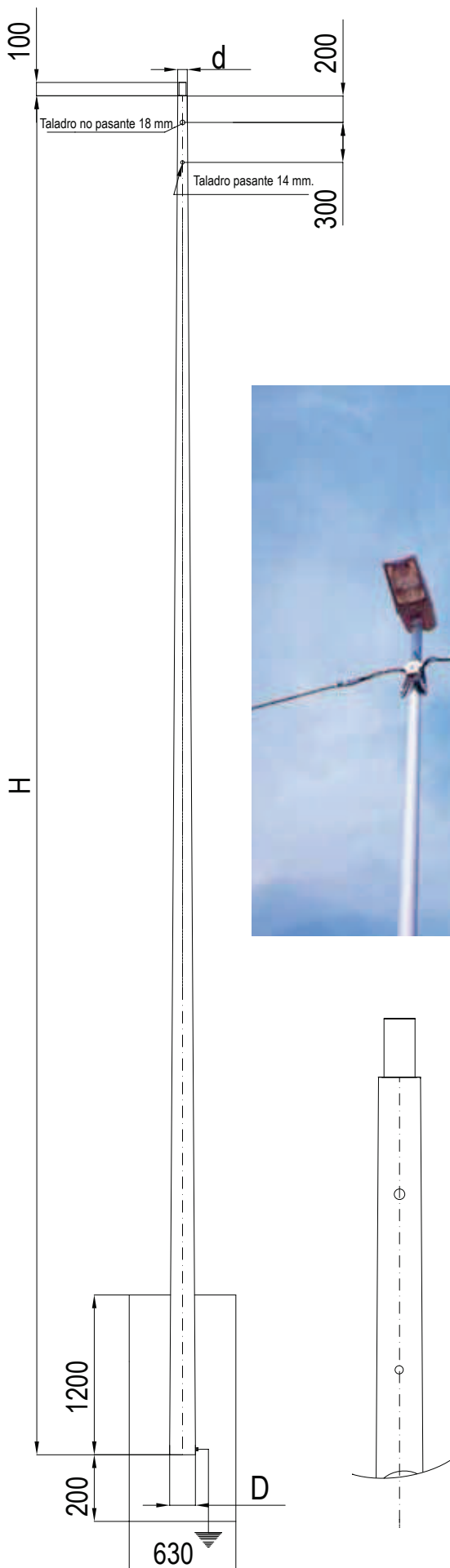
Ayuntamiento Zaragoza - CZ



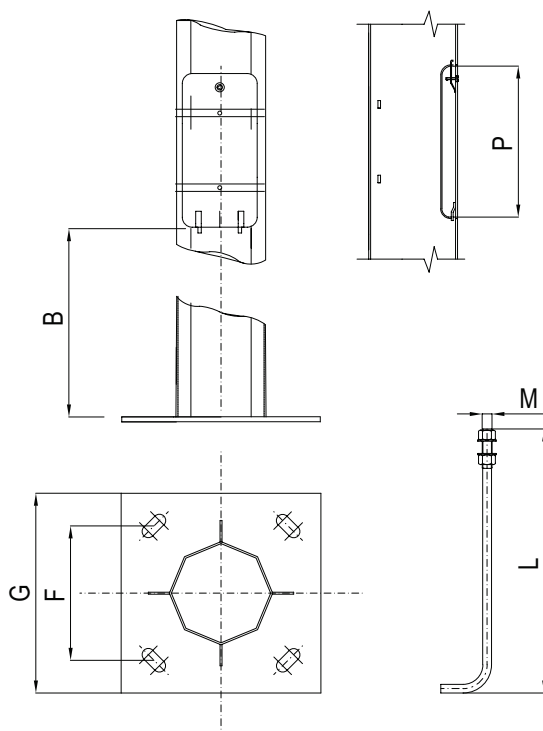
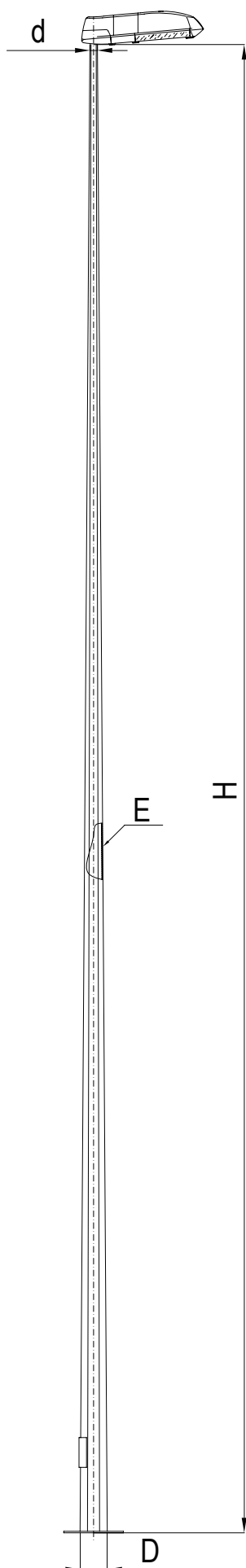
Islas Baleares - IB

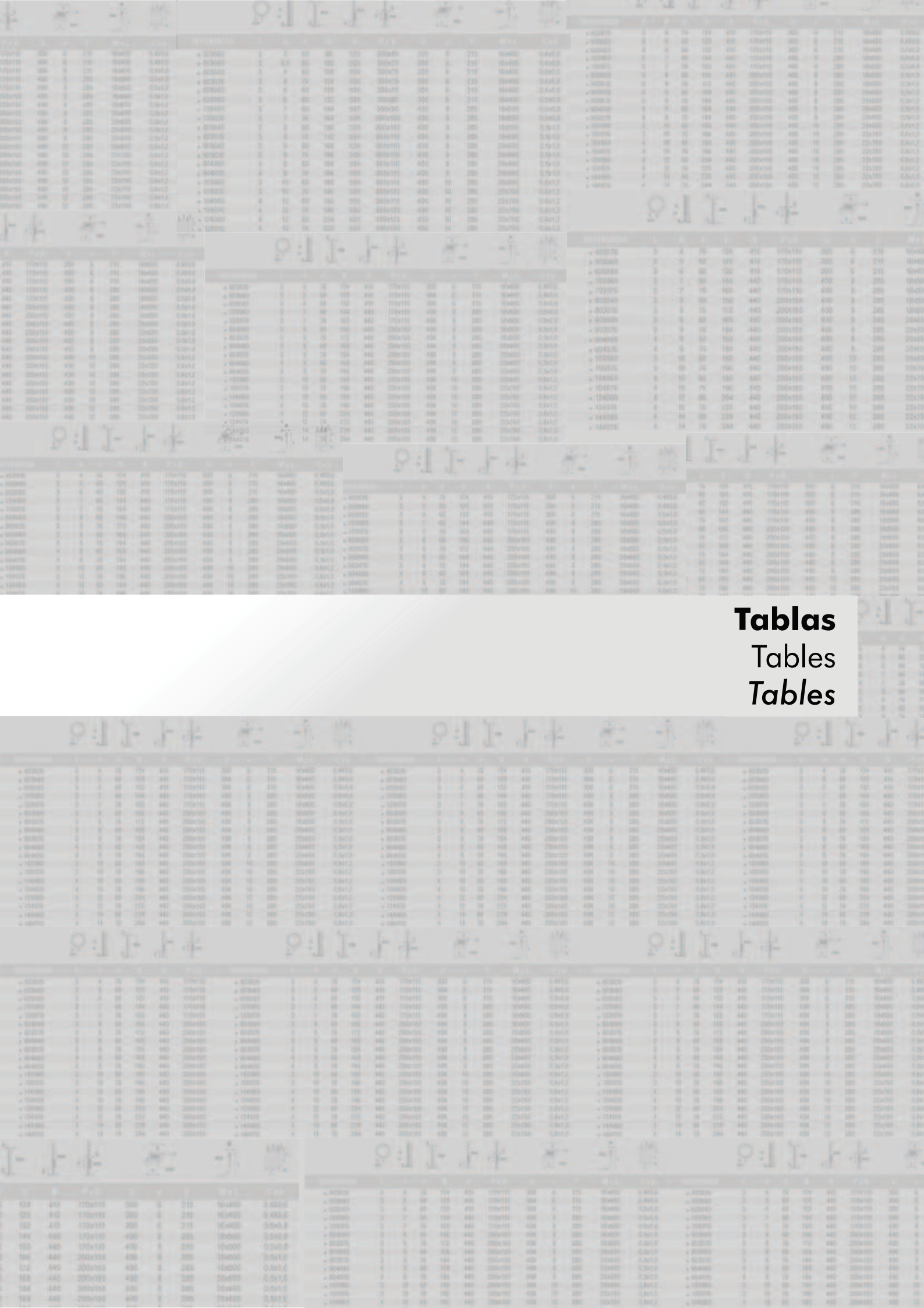


Tubo de MURCIA - TM



OCTOGONAL





Tablas
Tables
Tables

Columnas AM-10 / CPE



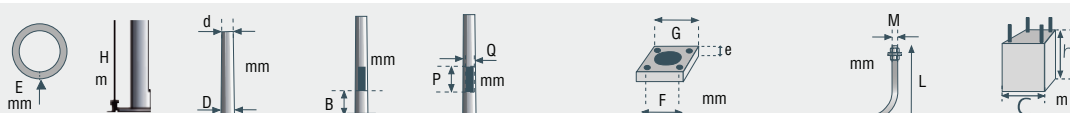
REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
* 403076	3	4	76	124	410	170x110	300	6	215	16x400	0,4X0,6
* 503060	3	5	60	120	410	170x110	300	6	215	16x400	0,4X0,6
* 603060	3	6	60	132	410	170x110	300	6	215	16x400	0,5x0,8
* 703060	3	7	60	144	440	170x110	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 703076	3	7	76	160	440	170x110	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 803060	3	8	60	156	440	200x150	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 803076	3	8	76	172	440	200x150	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 903060	3	9	60	168	440	200x150	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 903076	3	9	76	184	440	200x150	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904060	4	9	60	168	440	200x150	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904076	4	9	76	184	440	200x150	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 103060	3	10	60	180	440	200x150	400	10	285	20x600	0,6x1,2
* 103076	3	10	76	196	440	200x150	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104060	4	10	60	180	440	200x150	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104076	4	10	76	196	440	200x150	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124060	4	12	60	204	440	200x150	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124076	4	12	76	220	440	200x150	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 144060	4	14	60	228	440	200x150	400	12	285	22x700	0,8x1,5
* 144076	4	14	76	244	440	200x150	400	12	285	22x700	0,8x1,5

Para indicar la columna, sustituir el * por CM, para Columna Ayto. Madrid y CPE, para Columna CPE

EJEMPLO: CM903060 es la columna Ayto. Madrid y CPE903060 es la Columna CPE

NOTA: Las columnas 144060 y 144076 solo están disponibles para Columna Ayto. Madrid (CM).

Columnas CE / CMX



REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
* 303060	3	3	60	96	500	300x65	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 353060	3	3,5	60	102	500	300x70	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 403060	3	4	60	108	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 403076	3	4	76	124	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 503060	3	5	60	120	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 603060	3	6	60	132	500	300x80	300	6	215	16x400	0,5x0,8
* 703060	3	7	60	144	500	300x90	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 703076	3	7	76	160	500	300x100	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 803060	3	8	60	156	500	300x105	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 803076	3	8	76	172	500	300x110	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 903060	3	9	60	168	500	300x110	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 903076	3	9	76	184	500	300x115	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904060	4	9	60	168	500	300x110	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904076	4	9	76	184	500	300x115	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 103060	3	10	60	180	500	300x115	400	10	285	20x600	0,6x1,2
* 103076	3	10	76	196	500	300x120	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104060	4	10	60	180	500	300x115	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104076	4	10	76	196	500	300x120	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124060	4	12	60	204	500	300x125	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124076	4	12	76	220	500	300x130	400	10	285	22x700	0,6x1,2

Para indicar la columna, sustituir el * por CE para Columna Europea y CMX para Columna Mixta

EJEMPLO: CE903060 es la Columna Europea y CMX903060 es la Columna Mixta

Los datos de cimentación son orientativos. Bacolsa declina toda responsabilidad ya que no conoce la resistencia del terreno donde se va a instalar.

Columnas AM-10 - Diámetros especiales

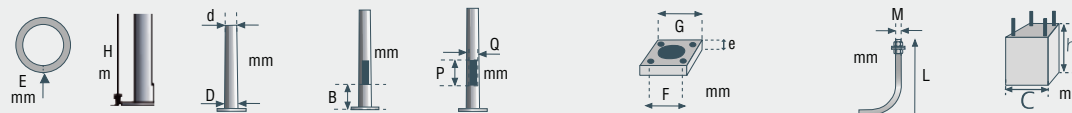
											
REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
CM 904102	4	9	102	210	440	200x150	400	12	285	22x700	0,6x1,2
CM 904124	4	9	124	232	440	200x150	400	12	285	24x700	0,8x1,2
CM 104088	4	10	88	208	440	200x150	400	12	285	24x700	0,8x1,2
CM 104102	4	10	102	222	440	200x150	400	12	285	24x900	0,8x1,2
CM 124088	4	12	88	232	440	200x150	400	12	285	24x900	0,8x1,2
CM 124102	4	12	102	246	440	200x150	400	12	285	27x900	0,8x1,2
CM 124124	4	12	124	268	440	200x150	500	15	350	27x900	0,8x1,2
CM 144102	4	14	102	270	440	200x150	500	15	350	27x900	0,8x1,2
CM 144124	4	14	124	292	440	200x150	500	15	350	33x1000	0,8x1,2
CM 164076	4	16	76	268	440	200x150	500	15	350	27x900	1,2x1,4
CM 164102	4	16	102	294	440	200x150	500	15	350	27x900	1,2x1,4
CM 164124	4	16	124	316	440	200x150	500	15	350	33x1000	2,0x2,0
CM 184102	4	18	102	318	440	200x150	500	20	350	27x900	1,2x1,4
CM 184124	4	18	124	340	440	200x150	500	20	350	33x1000	2,0x2,0
CM 204110	4	18	124	340	440	200x150	500	20	350	33x1000	2,0x2,0

Columnas CB (Columna Ayto. Barcelona)

											
REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
CB 07500	3	7,5	60	150	550	300X120	400	10	300	22x600	0,5x1,0
CB 09000	3	9	60	168	550	300X125	400	10	300	22x600	0,5x1,0
CB 10000	4	10	76	196	550	300x130	500	15	350	24x800	0,6x1,2
CB 11000	4	11	76	208	550	300x135	500	15	350	24x800	0,6x1,2
CB 12000	4	12	102	246	550	300x140	500	15	350	24x800	0,8x1,2
CB 13000	5	13	115	271	550	300x145	600	20	400	27x1000	1,2x1,5
CB 14000	5	14	115	283	550	300x150	600	20	400	27x1000	1,2x1,5
CB 15000	5	15	115	295	550	300x155	600	20	400	27x1000	1,2x1,5

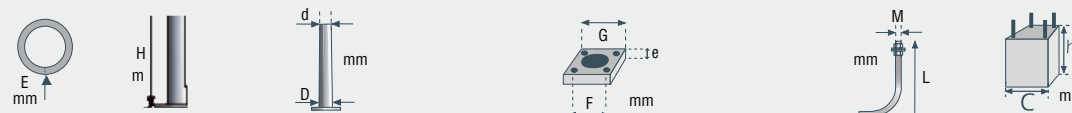
Los datos de cimentación son orientativos. Bacolsa declina toda responsabilidad ya que no conoce la resistencia del terreno donde se va a instalar.

Columnas CME (Columna Nueva Ayto. Madrid)



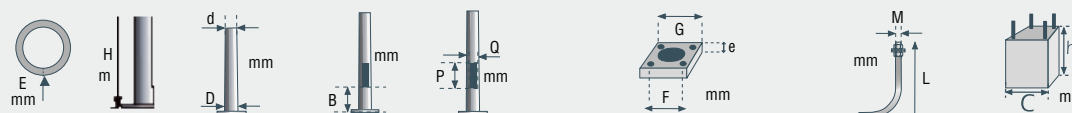
REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
CME 403076	3	4	76	124	410	300x90	300	8	215	16x400	0,4X0,6
CME 503076	3	5	76	136	410	300X90	300	8	215	16x400	0,4X0,6
CME 603076	3	6	76	148	410	300X90	300	8	215	16x400	0,5x0,8
CME 703076	3	7	76	160	500	370x130	400	8	285	22x700	0,5x0,8
CME 803076	3	8	76	172	500	370x130	400	8	285	22x700	0,5x1,0
CME 903076	3	9	76	184	500	370x130	400	10	285	22x700	0,5x1,0
CME 103076	3	10	76	196	500	370x130	400	10	285	22x700	0,6x1,2
CME 124076	4	12	76	220	500	370x130	400	10	285	22x700	0,6x1,2
CME 1440102	4	14	102	270	500	370x130	400	20	285	24x900	0,8x1,5
CME 1640102	4	16	124	316	500	370x130	500	20	350	24x900	1,2x1,5
CME 1840124	4	18	124	340	500	370x130	500	20	350	24x900	2,0x2,0

Columnas CZ (Columna Ayto. Zaragoza)



REFERENCIA	E	H	d	D	G	e	F	M x L	C x h
CZ 403060	3	4	60	108	350	8	258	18x500	0,5x0,8
CZ 503060	3	5	60	120	350	8	258	18x500	0,5x0,8
CZ 603060	3	6	60	132	350	8	258	18x500	0,5x0,8
CZ 703060	3	7	60	144	400	10	283	24x700	0,7x1,0
CZ 804076	4	8	76	172	400	10	283	24x700	0,7x1,0
CZ 904076	4	9	76	184	400	10	283	24x700	0,7x1,0
CZ 104076	4	10	76	196	500	14	380	27x900	0,9x1,2
CZ 114076	4	11	76	208	500	14	380	27x900	0,9x1,2
CZ 124076	4	12	76	220	500	14	380	27x900	0,9x1,2
CZ 144076	4	14	76	235	500	14	380	33x1000	1,0x1,4

Columnas IB (Columna Islas Baleares)



REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
IB 04000	3	4	70	150	600	300x90	400	10	285	18x500	0,4x0,6
IB 06000	3	6	80	152	600	300x90	470	10	350	18x500	0,5x0,8
IB 08000	3	8	80	176	650	300x90	470	15	350	22x700	0,5x1,0
IB 10000	4	10	80	200	700	300x120	500	15	380	24x900	0,6x1,2
IB 12000	4	12	102	246	800	300x120	500	15	380	24x900	0,8x1,2

Los datos de cimentación son orientativos. Bacolsa declina toda responsabilidad ya que no conoce la resistencia del terreno donde se va a instalar.