

# BÁCULOS

SERVICIOS E INSTALACIONES **CANTUDO S.L.**

Fundada en 1998, CANTUDO S.L. calcula, diseña y fábrica a medida báculos para cámaras de vídeo vigilancia. Presta servicios en Telecomunicaciones, Obra Civil, Ferroviaria, Aérea e Industrial. Garantía de calidad y profesionalidad.



# BÁCULO ABATIBLE

## PARA CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

### Normativa

- UNE-EN 1990** Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras
- UNE-EN 1991** Eurocódigo 1: Acciones en estructuras
- UNE-EN 1993** Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero
- UNE-EN 1998** Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes
- UNE-EN 10210** Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino.
- UNE-EN 10025** Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general.
- UNE-EN ISO 1461** Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero.
- UNE-EN ISO 12100** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño.
- UNE-EN ISO 4413** Transmisiones hidráulicas. Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes.

### Características

Fabricado en acero S-275.  
Galvanizado en caliente.  
Opción de pintado según cliente.  
Incluido suministro de pernos y plantilla de anclaje.  
Incluido soporte cámara.

### Ventajas

- Ahorro en los tiempos de montaje y mantenimiento.
- Eliminación de riesgos laborales en alturas en el montaje y mantenimiento.
- Reducción de medios mecánicos contaminantes para la instalación y mantenimiento.
- Disponibilidad de mantenimiento en situaciones extremas al evitar trabajos en altura.

### Dimensiones

Altura Báculo	Diámetro base	Diámetro Punta	Espesor	Peso
Báculo 4 mts	152 mm	152 mm	4 mm	111 kg
Báculo 5 mts	152 mm	152 mm	4 mm	126 kg
Báculo 6 mts	152 mm	152 mm	4 mm	142 kg
Báculo 7 mts	164 mm	152 mm	5 mm	160 kg
Báculo 8 mts	164 mm	152 mm	5 mm	175 kg
Báculo 9 mts	164 mm	152 mm	5 mm	188 kg



Detalle báculo



Protector bridas abatimiento.



Detalle placa anclaje



Detalle caja de conexiones



Detalle báculo abatible

# BÁCULO FIJO - MODELO A-114

## PARA CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

### Normativa

- UNE-EN 1990** Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras
- UNE-EN 1991** Eurocódigo 1: Acciones en estructuras
- UNE-EN 1993** Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero
- UNE-EN 1998** Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes
- UNE-EN 10210** Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino.
- UNE-EN 10025** Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general.
- UNE-EN ISO 1461** Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero.

### Características

Fabricado en acero S-275.  
Galvanizado en caliente.  
Opción de pintado según cliente.  
Incluido suministro de pernos y plantilla de anclaje.  
Incluido soporte cámara.

### Dimensiones

Altura Báculo	Diámetro base	Diámetro Punta	Espesor	Peso
Báculo 3 mts	114 mm	114 mm	3 mm	30 Kg
Báculo 4 mts	114 mm	114 mm	3 mm	42 Kg
Báculo 5 mts	114 mm	114 mm	3 mm	50 Kg
Báculo 6 mts	114 mm	114 mm	4 mm	76 Kg



Detalle báculo fijo



Detalle placa anclaje



Detalle soporte cámara vídeo vigilancia



Detalle caja de conexiones

# BÁCULO FIJO REFORZADO-MOD.152

## PARA CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

### Normativa

- UNE-EN 1990** Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras
- UNE-EN 1991** Eurocódigo 1: Acciones en estructuras
- UNE-EN 1993** Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero
- UNE-EN 1998** Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes
- UNE-EN 10210** Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino.
  
- UNE-EN 10025** Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general.
- UNE-EN ISO 1461** Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero.

### Características

Fabricado en acero S-275.  
Galvanizado en caliente.  
Opción de pintado según cliente.  
Incluido suministro de pernos y plantilla de anclaje.  
Incluido soporte cámara.

### Ventajas

Báculo calculado para desviación menor de 1° en punta para vientos hasta 180 km/h.

### Dimensiones

Altura Báculo	Diámetro base	Diámetro Punta	Espesor	Peso
Báculo 8 mts	152 mm	152 mm	5 mm	252 kg
Báculo 7 mts	152 mm	152 mm	5 mm	210 kg
Báculo 6 mts	152 mm	152 mm	4 mm	141 kg
Báculo 5 mts	152 mm	152 mm	4 mm	125 kg
Báculo 4 mts	152 mm	152 mm	4 mm	107 kg
Báculo 3 mts	152 mm	152 mm	4 mm	96 kg

Detalle báculo fijo



Detalle placa anclaje



Detalle soporte armario eléctrico



Detalle caja de conexiones



Detalle soporte cámara video vigilancia



# BÁCULO POLIGONAL FIJO

## MÁSTIL POLIGONAL FIJO

### Normativa

- UNE-EN 1990** Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras
- UNE-EN 1991** Eurocódigo 1: Acciones en estructuras
- UNE-EN 1993** Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero
- UNE-EN 1998** Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes
- UNE-EN 10210** Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino.
- UNE-EN 10025** Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general.
- UNE-EN ISO 1461** Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero.

### Características

- Fabricado en acero S-275.
- Galvanizado en caliente.
- Opcional tipo de escalerilla de acceso y Sistema de Seguridad.
- Incluido anclajes.
- Calculado según especificaciones cliente.

Altura Báculo	Diámetro base	Diámetro Punta	Espesor	Peso
Báculo 15 mts	400 mm	250 mm	5-4-4 mm	850 Kg
Báculo 14 mts	400 mm	250 mm	5-4-4 mm	821 Kg
Báculo 12 mts	320 mm	160 mm	4-4 mm	495 Kg
Báculo 10 mts	320 mm	160 mm	4-4 mm	381 Kg
Báculo 8 mts	243 mm	160 mm	4-4 mm	266 Kg
Báculo 5 mts	165 mm	60 mm	3 mm	110 Kg



■ Detalle mástil poligonal 15 m.



■ Detalle unión tramos atornillados y pates soldados.



■ Detalle base mástil y caja de registro abisagrada.



# BÁCULOS

SERVICIOS E INSTALACIONES **CANTUDO S.L.**

Polígono Industrial Ave María  
Calle A Parcela 1-11  
23740 Andújar (Jaén)  
Telf. 953 511 483  
Fax. 953 515 186  
info@cantudosl.com  
[www.cantudosl.com](http://www.cantudosl.com)

**Salidas autovía:**

A4 Dirección Madrid: Salida 317  
A4 Dirección Córdoba: Slda. 316

**Coordenadas:**

38.0344431  
-3.983505

