

CATÁLOGO TORRES TELECOMUNICACIONES

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

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



TORRES DE CELOSÍA REFORZADA MODELO CANT04

Torre autoportada de disposición prismática con cimentación monobloque.

Dimensiones:

Altura	Ancho torre Inf	Ancho Torre Sup.	Nº Tramos	Peso (Kg)
Torre 40 m	Torre 1800 m	1200 mm	8 + Ancl.	11.407
Torre 35 m	Torre 1800 m	1200 mm	7 + Ancl.	9.550
Torre 30 m	Torre 1800 m	1200 mm	6 + Ancl.	7.677
Torre 25 m	Torre 1800 m	1200 mm	5 + Ancl.	6.205
Torre 20 m	Torre 1800 m	1200 mm	4 + Ancl.	4.789

Dispone de escalera interior de anchura 500 mm. y peldaños cada 300 mm. Plataforma de descanso cada 9 metros y plataforma de trabajo en zona de antenas.

Características materiales:

- Acero en calidad S355JO y S275JR según norma UNE-EN 10025.
- Tornillería calidad 5.6 según norma DIN 7990 y DIN 555.
- Galvanizado en caliente según norma UNE-EN ISO 1461.
- Opcional pintura color a elegir.

Accesorios opcionales

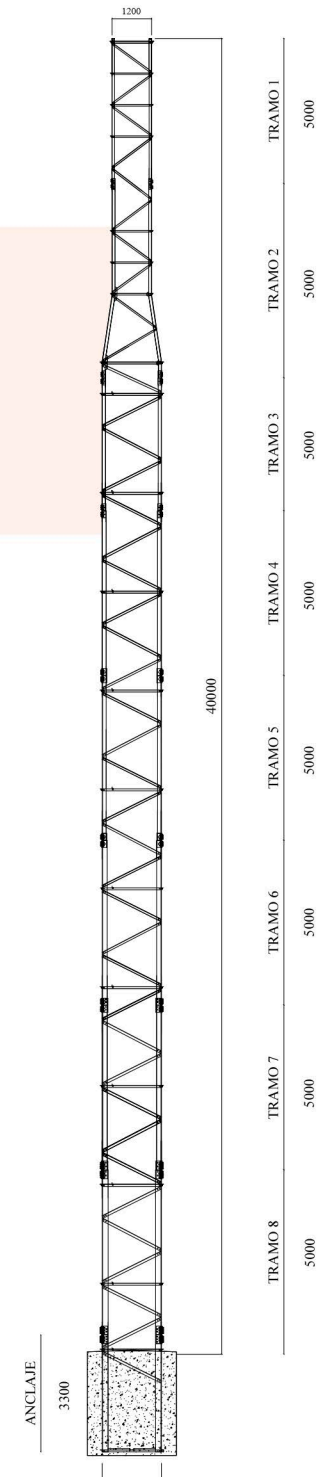
- Sistema de seguridad tipo carril rígido según norma UNE-EN 353-1 o cable.
- Pararrayos y línea de tierras.
- Plataforma de trabajo en diferentes alturas.
- Balizas tipo Led en la parte superior.

Cargas máximas

- Velocidad del viento 189 km/h según clase fiabilidad II con coeficiente de seguridad 1.4 según norma UNE-EN-1933-3-1.
- 9 Antenas en cabeza dimensiones 2658x280x135 mm
- 5 Antenas dimensiones 2580x560x116 mm. a 5 m. debajo cabeza.

Cimentaciones

- Dependiendo de la resistencia del terreno.
- La profundidad será la misma para todas las torres: 3,3 m
- La anchura oscilará entre 2,10 y 3,45 metros en función del terreno



TORRES DE CELOSÍA ESTÁNDAR MODELO CANT05M1

Torre autoportada de disposición prismática con cimentación monobloque.

Dimensiones:

Altura	Ancho torre Inf	Ancho Torre Sup.	Nº Tramos	Peso (Kg)
Torre 40 m	Torre 1400 m	1200 mm	8 + Ancl.	8.094
Torre 35 m	Torre 1400 m	1200 mm	7 + Ancl.	6.505
Torre 30 m	Torre 1400 m	1200 mm	6 + Ancl.	5.040
Torre 25 m	Torre 1400 m	1200 mm	5 + Ancl.	4.015
Torre 20 m	Torre 1400 m	1200 mm	4 + Ancl.	3.084

Dispone de escalera interior de anchura 500 mm. y peldaños cada 300 mm. Plataforma de descanso cada 9 metros y plataforma de trabajo en zona de antenas.

Características materiales:

- Acero en calidad S355JO y S275JR según norma UNE-EN 10025.
- Tornillería calidad 5.6 según norma DIN 7990 y DIN 555.
- Galvanizado en caliente según norma UNE-EN ISO 1461.
- Opcional pintura color a elegir.

Accesorios opcionales

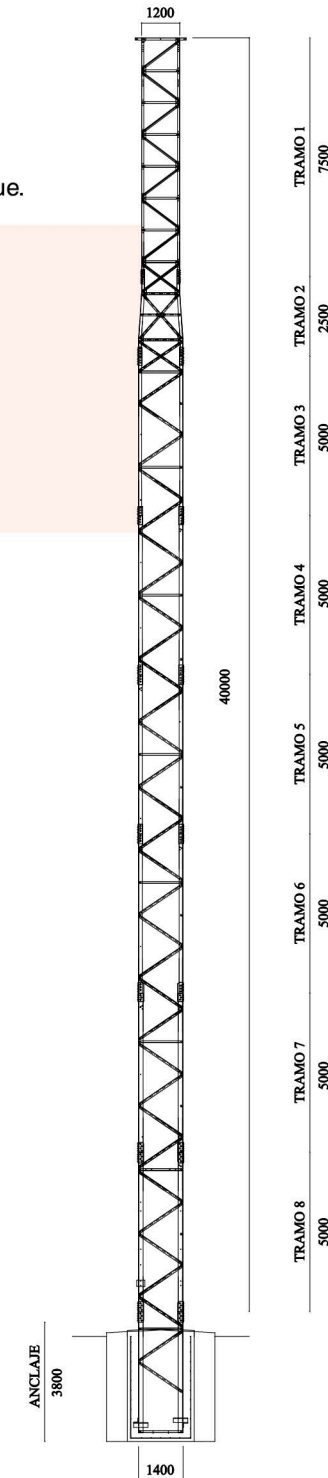
- Sistema de seguridad tipo carril rígido según norma UNE-EN 353-1 o cable.
- Pararrayos y línea de tierras.
- Plataforma de trabajo en diferentes alturas.
- Balizas tipo Led en la parte superior.

Cargas máximas

- Velocidad del viento 189 km/h según clase fiabilidad II con coeficiente de seguridad 1.4 según norma UNE-EN-1933-3-1.
- 4 Antenas colineales en cota superior.
- 3 Antenas doble polarización a 1,8 m de cota superior.
- 3 Antenas doble polarización a 4,9 m de cota superior.

Cimentaciones

- Dependiendo de la resistencia del terreno.
- La profundidad oscila entre 3,30 m y 2,10 mts.
- La anchura oscilará entre 2,10 y 3,30 metros en función del terreno.



TORRES TUBULARES. MODELO CANT06MT

Torre autoportada de sección tubular con cimentación monobloque.

Dimensiones:

Altura	Distancia entre ejes base	Ancho Torre Sup.	Nº Tramos	Peso (Kg)
Torre 30 m	1016 mm	500 mm	3 + Ancl.	5.530
Torre 25 m	1016 mm	500 mm	3 + Ancl.	4.316
Torre 20 m	700 mm	500 mm	3 + Ancl.	3.548

Dispone de escalera exterior de anchura 500 mm. y peldaños cada 300 mm. Plataforma de descanso cada 9 metros y plataforma de trabajo en zona de antenas.

Características materiales:

- Tubo en acero calidad S275JR según norma UNE-EN 10025.
- Tornillería calidad 5.6 según norma DIN 7990 y DIN 555.
- Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461.
- Opcional pintura color a elegir.

Accesorios opcionales

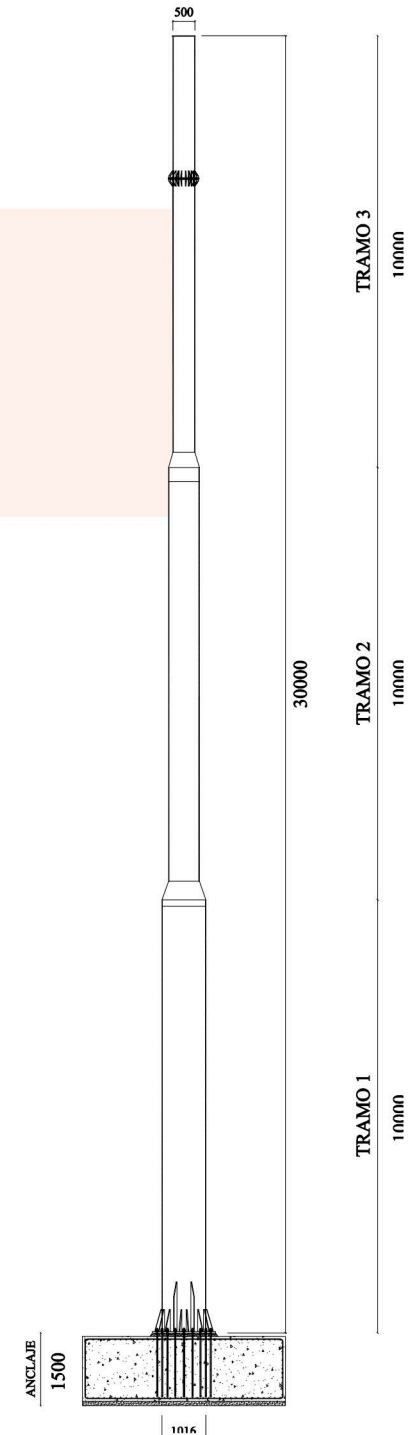
- Sistema de seguridad tipo carril rígido según norma UNE-EN 353-1 o cable.
- Pararrayos y línea de tierras.
- Mimetización antenas Radomo triangular en cabeza.
- Balizas tipo Led en la parte superior y/o proyectores iluminación para panel publicitario.

Cargas máximas

- Velocidad del viento 160 km/h según clase fiabilidad II con coeficiente de seguridad 1.4 según norma UNE-EN-1933-3-1.
- 2 Antenas verticales polarizadas 2574 x 258 x 110 mm.

Cimentaciones

- Dependiendo de la resistencia del terreno.
- La profundidad será 1,50 mts.
- La anchura oscilará entre 4,40 y 3,10 metros en función del terreno



TORRES DE CELOSÍA TRIANGULAR. MODELO CANT07TR

Torre autoportada de sección triangular con cimentación monobloque.
Los montantes son de tubo redondo y las diagonales están realizadas en ángulo.

Dimensiones:

Altura	Ancho de Torre Inferior	Ancho Torre Sup.	Nº Tramos	Peso (Kg)
Torre 60 m	4925 mm	750 mm	10 + Ancl.	10.850
Torre 45 m	3620 mm	750 mm	9 + Ancl.	6.250
Torre 40 m	3185 mm	750 mm	7 + Ancl.	5.134
Torre 30 m	2315 mm	750 mm	5 + Ancl.	3.665

Dispone de escalera interior de anchura 500 mm. y peldaños cada 300 mm. Plataforma de descanso cada 9 metros y plataforma de trabajo en zona de antenas.

Características materiales:

- Acero en calidad S355JO y S275JR según norma UNE-EN 10025.
- Tornillería calidad 5.6 según norma DIN 7990 y DIN 555.
- Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461.
- Opcional pintura color a elegir.

Accesorios opcionales

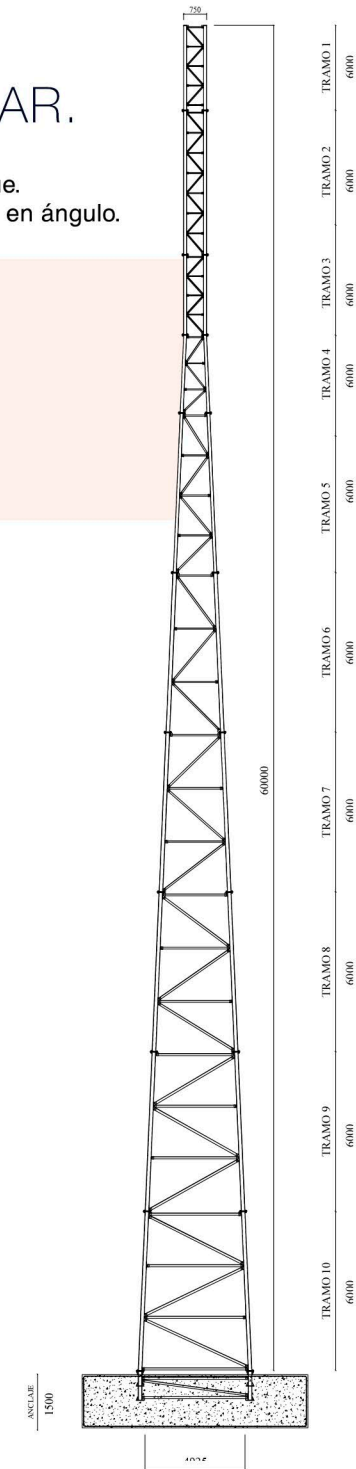
- Sistema de seguridad tipo carril rígido según norma UNE-EN 353-1 o cable.
- Pararrayos y línea de tierras.
- Plataforma de trabajo en diferentes alturas.
- Balizas tipo Led en la parte superior.

Cargas máximas

- Velocidad del viento 160 km/h según clase fiabilidad II con coeficiente de seguridad 1.4 según norma UNE-EN-1933-3-1.
- 2 Antenas verticales polarizadas 2574 x 258 x 110 mm.

Cimentaciones

- Dependiendo de la resistencia del terreno.
- La profundidad será 1,50 mts.
- La anchura oscilará entre 7,4 y 4,80 metros en función del terreno.



TORRES DE CELOSÍA TRIANGULAR. MODELO CANT08PR

Torre autoportada de sección cuadrada troncopiramidal de sección variable con cimentación mediante cuatro macizos. Diseñada para zona de fuertes vientos y grandes cargas.

Dimensiones:

Altura	Ancho de Torre Inferior	Ancho Torre Sup.	Nº Tramos	Peso (Kg)
Torre 50 m	4070 mm	1500 mm	10 + Ancl.	15.140
Torre 45 m	3790 mm	1500 mm	9 + Ancl.	13.335
Torre 40 m	3050 mm	1500 mm	8 + Ancl.	11.585
Torre 35 m	3220 mm	1500 mm	7 + Ancl.	9.755
Torre 30 m	2930 mm	1500 mm	6 + Ancl.	7.955

Dispone de escalera interior de anchura 500 mm. y peldaños cada 300 mm. Plataforma de descanso cada 9 metros y plataforma de trabajo en zona de antenas.

Características materiales:

- Acero en calidad S355JO y S275JR según norma UNE-EN 10025.
- Tornillería calidad 5.6 según norma DIN 7990 y DIN 555.
- Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461.
- Opcional pintura color a elegir.

Accesorios opcionales

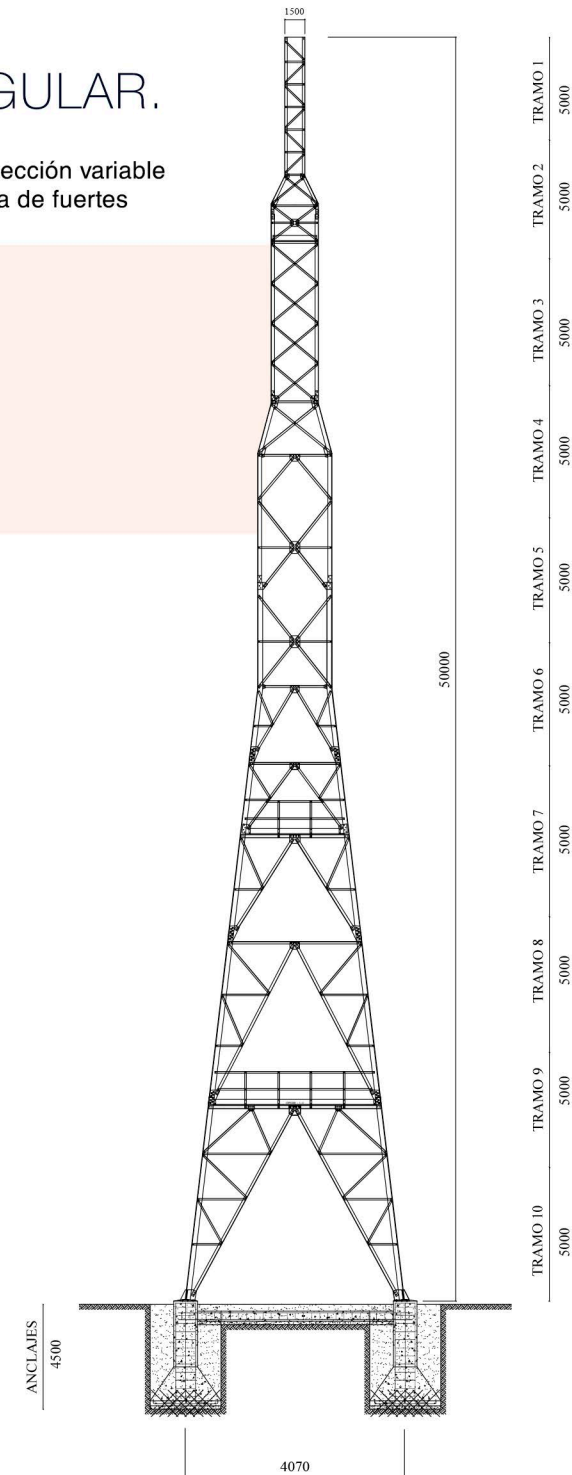
- Sistema de seguridad tipo carril rígido según norma UNE-EN 353-1 o cable.
- Pararrayos y línea de tierras.
- Plataforma de trabajo en diferentes alturas.
- Balizas tipo Led en la parte superior.

Cargas máximas

- Velocidad del viento 180km/h según clase fiabilidad II con coeficiente de seguridad 1.4 según norma UNE-EN-1933-3-1.
- Con capacidad de instalación de hasta 6.500 kgs en diferentes tipos de antenas.

Cimentaciones

- Dependiendo de la resistencia del terreno.
- La profundidad de los macizos oscila entre 4,50 y 4,10 mts.
- La anchura oscilará entre 3,00 y 1,70 metros en función del terreno.







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

Salidas autovía:

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

Coordenadas:

38.0344431
-3.983505

