

## Postes cilíndricos Ø 114 mm

PÁG. 1/2 REV 0 \_ 13.02.2023

Cariboni  
group

### Materiales

**Fuste:** realizado en perfil de acero S 235 JR UNI EN 10025, sometido a sucesiva soldadura circunferencial mediante proceso automático MAW homologado, de tubos electrosoldados ERW.

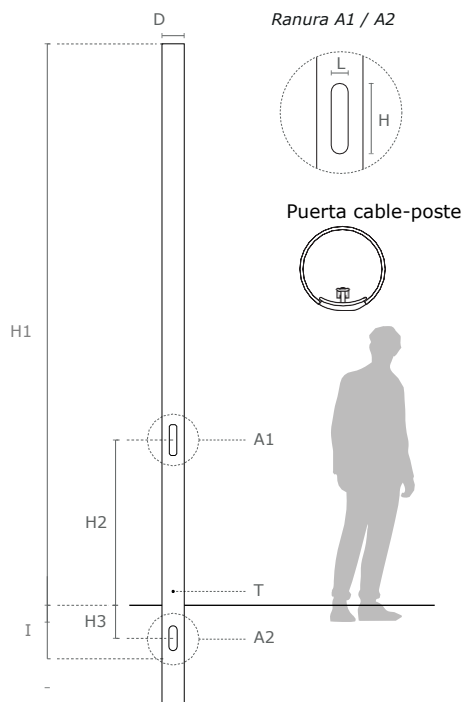
Acabado superficial: galvanizado en caliente según Normas EN 1461 y pintado con polvos de color sablé 100 noir.

**Tapa:** cierre del extremo superior en policarbonato negro.

### Instalación

**Fijación:** Poste para enterrar. Forro de protección bajo pedido.

**Conexión eléctrica:** Clema tetrapolar para cables 4x16 mm<sup>2</sup>. Con orificio para fijación del terminal del cable de puesta a tierra exterior con inserto de rosca M10 (T).



### A1 - Ranura clema y puerta

Dimensiones ranura LxH: 45 x 186 mm

Altura ranura H2: 1000 mm

### A2 - Ranura de paso de los cables

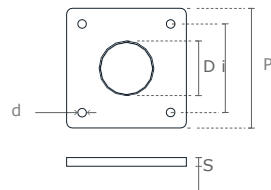
Dimensiones ranura LxH: 50 x 150 mm

Altura ranura H3: -200 mm

### Placa de base

Disponibles bajo pedido versiones para fijación con placa de base.

Altura sobre el suelo del poste = H1 + I

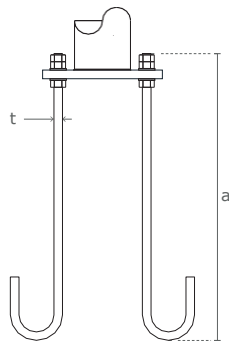


### Tirafondos

Longitud a = 600 mm

Rosca t = M16

Fijación de la placa con tirafondos



Códigos de versiones para enterramiento	D: Diámetro x espesor [mm]	H1: Altura sobre el suelo [mm]	I: Profundidad de enterramiento [mm]	Número de brazos [n.º]	Peso del poste [kg]	EN 40-3 Vref=25 m/s [m²/daN]	EN40-3 Vref=29 m/s [m²/daN]	Momento máximo de vuelco MSLE [kN/m]
01PA0016C	Ø 114 x 3	6500	800	1	67	0,43 / 32	0,31 / 23	4,90
01PA0017C	Ø 114 x 4	6500	800	2	88	0,64 / 48	0,48 / 36	6.50
01PA0099C	Ø 114 x 3	7000	800	1	71	0,33 / 25	0,24 / 18	4,90
01PA0100C	Ø 114 x 4	7000	800	2	94	0,53 / 39	0,39 / 29	6.50
01PA0101C	Ø 114 x 3	7500	800	1	76	0,26 / 20	0,17 / 13	4,90
01PA0018C	Ø 114 x 4	7500	800	2	100	0,44 / 33	0,31 / 23	6.50
01PA0102C	Ø 114 x 3	8000	800	1	80	0,19 / 14	0,12 / 09	4,90
01PA0125C	Ø 114 x 4	8000	800	2	107	0,36 / 27	0,24 / 18	6.50

Tolerancias dimensionales según EN40-2.

P x P x S: dimensiones de la placa [mm]	i: distancia entre orificios de la placa [mm]	D: orificio central [mm]	d: orificios para tirafondos [mm]
250 x 250 x 12	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 12	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 12	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 12	i = 185	D = 115	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 115	d = 18

Códigos de versiones con placa de base bajo pedido.

**Resistencia al viento EN40-3-1**

Dimensionamiento y comprobación según la norma EN40-3, categoría de terreno II.

La elección del poste se aprobará tras el control estructural según la norma EN-40, en función de la zona de instalación. Los valores de la carta europea del viento son solo indicativos. Las velocidades del viento deben ser definidas por las autoridades nacionales.

**Seguridad pasiva EN12767**

Rendimiento en caso de choque con un vehículo: clase 0

**Categorías del terreno según la exposición al viento**

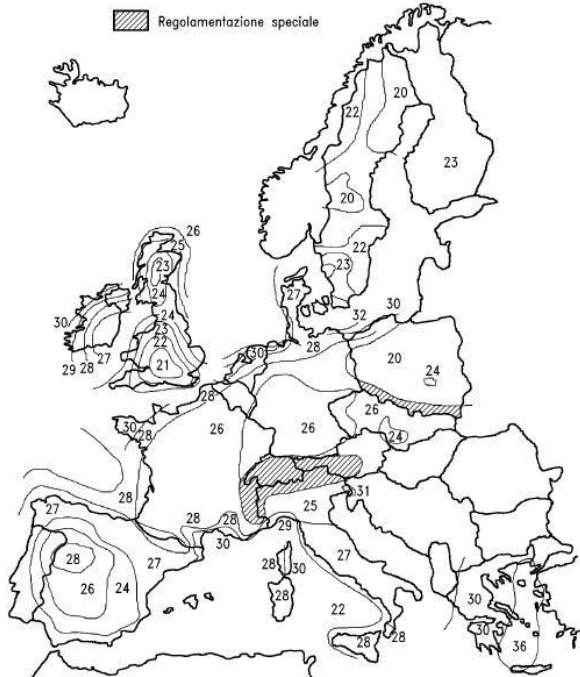
**CATEGORÍA DE TERRENO I:** Costa. Orillas de lago con longitud a barlovento de al menos 5 km. Terreno plano, sin obstáculos.

**CATEGORÍA DE TERRENO II:** Terrenos cultivados rodeados de setos, algunas construcciones agrícolas pequeñas, casas o árboles.

**CATEGORÍA DE TERRENO III:** Zonas suburbanas o industriales o bosques permanentes.

**CATEGORÍA DE TERRENO IV:** Zonas urbanas en las que al menos el 15 % de la superficie está cubierta por edificios con una altura media superior a 15 m.

**Zonas de instalación eurocódigo ENV 1991-2-4: Europa**



**Zonas de instalación eurocódigo ENV 1991-2-4: Italia**

Zona	Descripción	Vref
1	Valle de Aosta, Piamonte, Lombardía, Trentino Alto Adigio, Véneto, Friuli-Venecia Julia (no TS)	25 m/s
2	Emilia Romagna	25 m/s
3	Toscana, Las Marcas, Umbria, Lacio, Abruzzos, Molise, Apulia, Campania, Basilicata, Calabria (no RC)	27 m/s
4	Sicilia y provincia de Reggio Calabria	28 m/s
5	Cerdeña (zona al este de la línea que une el cabo Teulada con la isla de la Magdalena)	28 m/s
6	Cerdeña (zona al oeste de la línea que une el cabo Teulada con la isla de la Magdalena)	28 m/s
7	Liguria	28 m/s
8	Provincia de Trieste	30 m/s
9	Islas (excepto Sicilia y Cerdeña) y alta mar	31 m/s

