

# Postes cilíndricos Ø 102 mm o con espiga superior Ø 60 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.

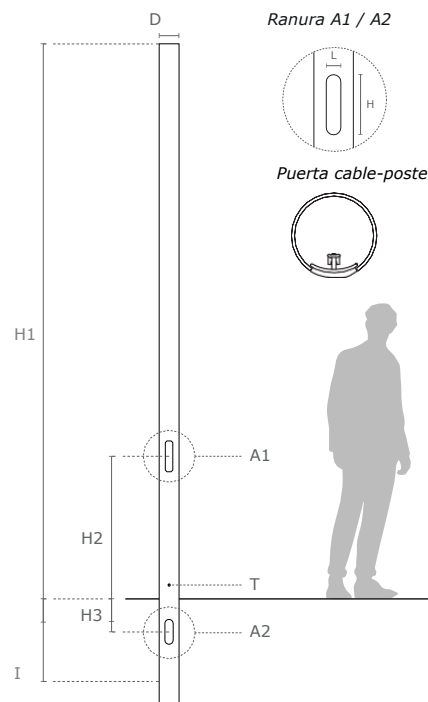
Acabado superficial: galvanizado en caliente según Normas EN 1461 y pintado con polvos de color sablè 100 noir.

**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

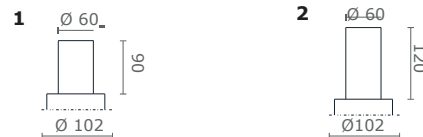
Dimensiones ranura LxH: 50 x 150 mm

Altura ranura H3: -200 mm

## Espiga Ø 60 - espesor 3 mm

Para versiones de poste con espiga superior a h90, añadir "1" al código del poste estándar (por ejemplo: 01PA0148C1).

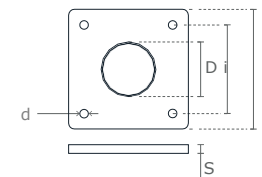
Para versiones de poste con espiga superior a h120, añadir "2" al código del poste estándar (por ejemplo: 01PA0148C2).



## Placa de base

Disponibles bajo pedido versiones para fijación con placa de base.

Altura sobre el suelo del poste = H1 + I

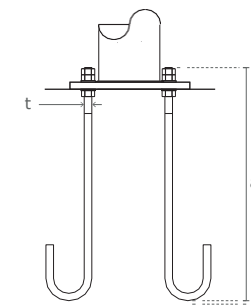


## Tirafondos

Longitud a = 500 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]
01PA0148C	Ø 102 x 3	3500	500	1	28,5	1,05 / 80	0,80 / 60	3,50
01PA0005C	Ø 102 x 3	4000	500	1	37,0	0,85 / 64	0,65 / 48	3,60
01PA0056C	Ø 102 x 3	4500	500	1	41,0	0,70 / 52	0,50 / 38	3,70
01PA0006C	Ø 102 x 3	5000	500	1	45,0	0,55 / 41	0,40 / 30	3,70
01PA0057C	Ø 102 x 3	5500	500	1	49,0	0,45 / 33	0,32 / 24	3,75
01PA0058C	Ø 102 x 3	6000	800	1	56,0	0,35 / 26	0,24 / 18	4,00
01PA0009C	Ø 102 x 4	6500	800	1 / 2	79,0	0,42 / 32	0,30 / 23	5,10
01PA0059C	Ø 102 x 4	7000	800	1 / 2	85,0	0,34 / 25	0,23 / 17	5,10
01PA0010C	Ø 102 x 4	7500	800	1 / 2	90,0	0,26 / 19,5	0,17 / 12,5	5,10

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]
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
200 x 200 x 12	i = 135	D = 102	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 102	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 102	d = 18
250 x 250 x 15	i = 185	D = 102	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**

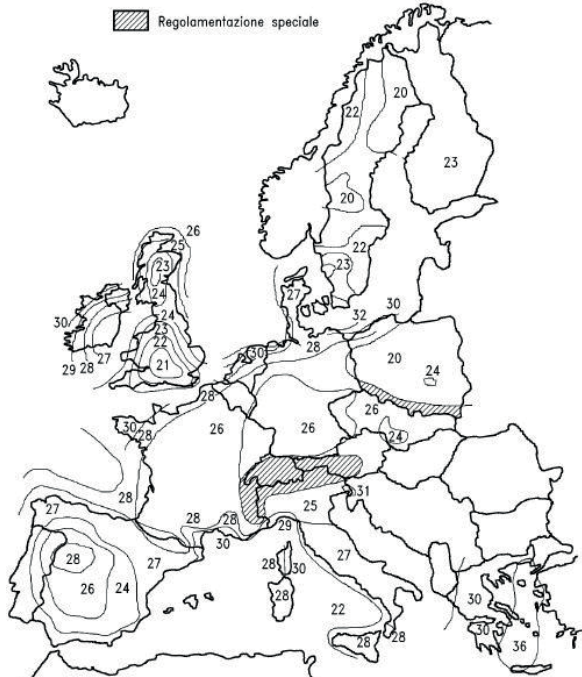
**CATEGORÍA DE TERRENO I:** Costa. Orillas de lago con longitud a barlovento de al menos 5 km. Terreno plano, sin obstáculos.

**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, Umbría, Lacio, Abruzos, 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

