

# Postes ahusados Ø 102 - 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.

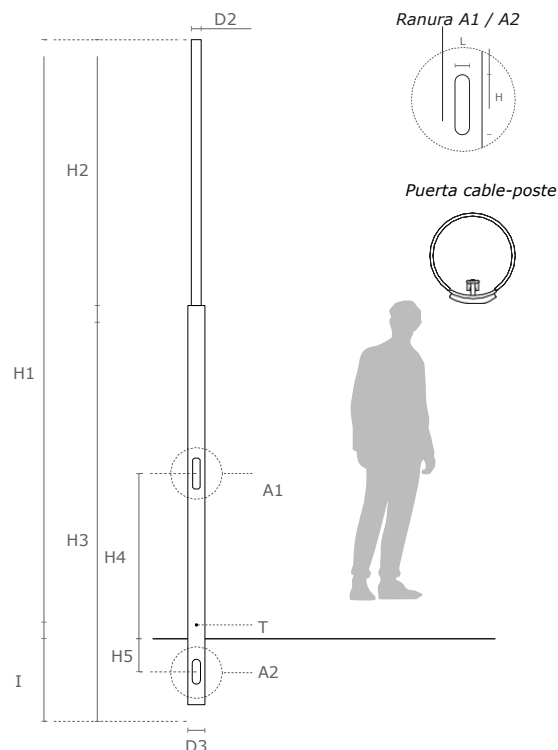
Acabado superficial: galvanizado en caliente según Normas EN 1461 y pintado con polvos de color sablè 100 noir.

**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 la 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

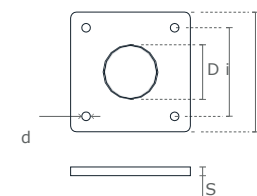
## A2 - Ranura de paso de los cables

Dimensiones ranura LxH: 50 x 150 mm

Altura ranura H5: -200 mm

## Placa de base

Disponibles bajo pedido versiones para la fijación con placa de base.



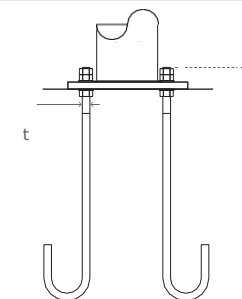
Altura sobre el suelo del poste= H1 + I

## Tirafondos

Longitud a = 500 mm

Rosca t = M16

Fijación de la placa con tirafondos



| Códigos de versiones para enterramiento | H2 / D2 para espesor caña superior | H3 / D3 para espesor caña inferior | H1: h. sobre el suelo. | I: Profund. enterram. | H4: h. ranura A1 | N.º de brazos | Peso del post e | EN 40-3 Vref=25 m/s   | EN40-3 Vref=29 m/s    | Momento máx. de vuelco |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|   | [mm]                               | [mm]                               | [mm]                   | [mm]                  | [mm]             | [n.º]         | [kg]            | [m <sup>2</sup> /daN] | [m <sup>2</sup> /daN] | MSLE [ kN x m ]        |
| 01PA0025C                               | 1600 / Ø60 x 3                     | 3400 / Ø 102 x 3                   | 4500                   | 500                   | 1000             | 1             | 36              | 0,72 / 55             | 0,54 / 40             | 3,8                    |
| 01PA0103C                               | 1600 / Ø60 x 3                     | 3900 / Ø 102 x 3                   | 5000                   | 500                   | 1000             | 1             | 40              | 0,58 / 44             | 0,44 / 33             | 3,8                    |
| 01PA0026C                               | 1600 / Ø60 x 3                     | 4400 / Ø 102 x 3                   | 5500                   | 500                   | 1000             | 1             | 44              | 0,48 / 36             | 0,35 / 26             | 3,8                    |
| 01PA0104C                               | 1600 / Ø60 x 4                     | 5200 / Ø 102 x 4                   | 6000                   | 800                   | 1300             | 1/2           | 66              | 0,61 / 45             | 0,45 / 33             | 5,4                    |
| 01PA0029C                               | 1600 / Ø60 x 4                     | 5700 / Ø 102 x 4                   | 6500                   | 800                   | 1300             | 1/2           | 72              | 0,51 / 38             | 0,36 / 27             | 5,4                    |
| 01PA0105C                               | 1600 / Ø60 x 4                     | 6200 / Ø 102 x 4                   | 7000                   | 800                   | 1300             | 1/2           | 78              | 0,42 / 31             | 0,29 / 21             | 5,4                    |
| 01PA0030C                               | 1600 / Ø60 x 4                     | 6700 / Ø 102 x 4                   | 7500                   | 800                   | 1300             | 1/2           | 83              | 0,34 / 26             | 0,22 / 17             | 5,4                    |
| 01PA0248C                               | 1600 / Ø60 x 4                     | 7200 / Ø 102 x 4                   | 8000                   | 800                   | 1300             | 1/2           | 88              | 0,26 / 20             | 0,16 / 12             | 5,4                    |

Tolerancias dimensionales según EN40-2.

| P x P x S: dimensiones de la placa | i: distancia entre orificios de la placa [mm] | D: orificio central [mm] | d: orificios para tirafondos [mm] |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
| [mm]                               | [mm]  | [mm]                     | [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                            |
| 250 x 250 x 15                     | i = 135                                       | D = 102                  | d = 18                            |
| 250 x 250 x 15                     | 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                            |
| 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 Romaña  | 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 |

