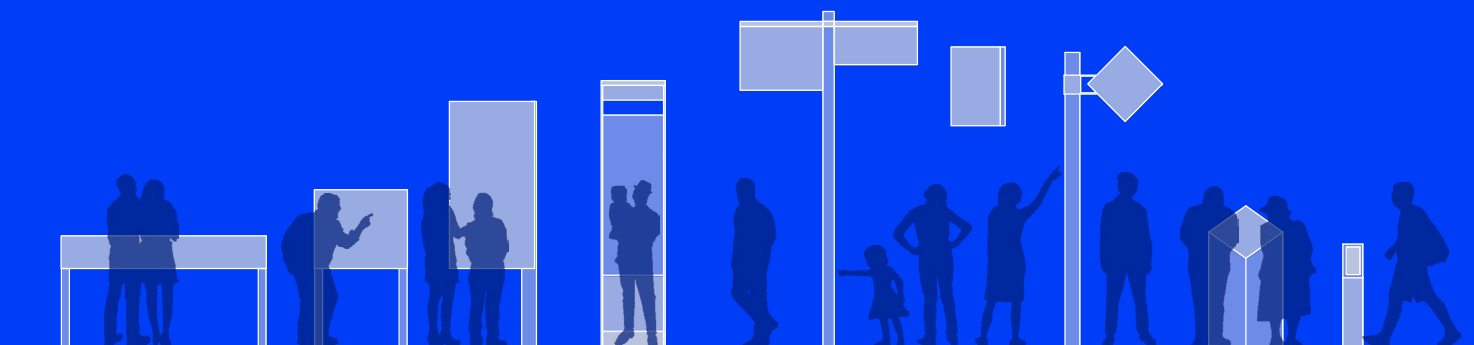




SEÑALÉTICA PEATONAL NORMALIZADA DE MADRID

 obras y
equipamientos | MADRID

JULIO 2025

INTRODUCCIÓN

El objeto de este documento es dar a conocer las principales características técnicas de los elementos de señalética peatonal normalizados. Se trata de un conjunto de fichas en las que se establecen las prescripciones técnicas e identificativas de los diferentes tipos de soporte a emplear que se complementan con dos manuales de identidad gráfica aplicable a espacios viarios y a parques.

Este documento se realiza por la Dirección General de Espacio Público en virtud del acuerdo de competencias de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid, de 29 de junio de y su modificación de 5 de septiembre de 2024. Propone un compendio de documentos precedentes a fecha de julio de 2025 con el objetivo de racionalizar la codificación, y generar un diseño unitario para la ciudad.

Las fichas constan de imágenes y planos de detalle acotados así como una parte descriptiva de los principales requisitos técnicos que definen la colocación de elementos soporte. Por su parte los manuales definen la identidad gráfica, incidiendo en el diseño de los contenidos, tipos de información a suministrar, código de color, y simbología a emplear en cuanto tipos de letra y pictogramas.

En el caso específico de la señalética peatonal, se trata por lo general de diseños universales con el objetivo de generar una imagen unitaria para el conjunto de la ciudad.

Zonificación en Unidades de Paisaje:

- CA Casco antiguo
- EH Ensanche histórico
- ER Ejes representativos
- TR Trámade dimensión reducida
- BA Bloque abierto
- NE Nuevo ensanche
- PH No residencial
- NR Parque histórico
- PU Parque urbano
- PF Parque forestal

La nueva zonificación ha partido de las unidades establecidas por el Plan de Paisaje de manera que, a los criterios de protección del patrimonio histórico recogidos en la ordenanza vigente de mobiliario urbano, añade nuevos criterios relacionados con la morfología urbana teniendo en cuenta los distintos orígenes de los crecimientos urbanísticos de la ciudad desde principios del siglo XX hasta la actualidad.

Se especifican cuatro categorías de señalética peatonal:

- Im LeerMadrid
- fo Forestal
- cm Conmemorativa
- pt Puntual

El sistema de orientación en calles toma como referencia el Plan Director Leer Madrid que desarrolla un sistema fácilmente reconocible, inclusivo y que pretende identificar nodos urbanos principales y facilitar la orientación por las calles de la ciudad tanto de residentes como de visitantes.

De forma diferenciada se tratan las zonas forestales que tienen una identidad específica recogiendo el diseño gráfico de la señalética del Parque forestal de Valdebebas o Princesa Leonor, de manera que ello contribuya a la identificación de una infraestructura verde importante en extensión ya que alcanza más del 50% de la superficie del término municipal si se incluye el Monte del Pardo.

Complementariamente, se incorporan otras señales más puntuales o que obedecen a proyectos con amplio desarrollo en la actualidad como es el caso de proyecto Rutas Saludables o Rutas WAP con más de 23 rutas y 127km de recorridos.

ÍNDICE DE FICHAS

Im SEÑALÉTICA LEER MADRID

- SP Im01** Totem Leer Madrid
- SP Im02** Direccional Leer Madrid
- SP Im03** Banderola Leer Madrid

fo SEÑALÉTICA FORESTAL

- SP fo01** Panel Informativo Forestal
- SP fo02** Panel de Localización Forestal
- SP fo03** Panel Descriptivo Forestal
- SP fo04** Panel Panorámico Forestal
- SP fo05** Poste de Orientación Forestal
- SP fo06** Hito Senda Forestal
- SP fo07** Placa de Información
- SP fo08** Placa Pictograma

cm SEÑALÉTICA CONMEMORATIVA

- SP cm01** Pedestal Placa Conmemorativa
- SP cm02** Columna con Placa Romboidal
- SP cm03** Columna con Placa Rectangular

pt SEÑALÉTICA PUNTUAL

- SP pt01** Señal Puntual 60x40
- SP pt02** Señal Puntual 90x60
- SP pt03** Señal Áreas Recreativas
- SP pt04** Totem Rutas
- SP pt05** Hito Rutas

up UNIDADES DE PAISAJE



La señalética Leer Madrid está destinada a crear un sistema unificado de información para la orientación integrada, universal, sostenible e inteligente.

La identidad de Leer Madrid es la suma de elementos de diseño gráfico e industrial: color, tipografía, pictogramas, mapas, identificador, maquetación, forma, materiales, acabados.

El sistema se compone de una familia de cinco elementos, de los cuales 3 son específicos de Leer Madrid y otros dos utilizan otro tipo de soportes existentes como Mupis y marquesinas. Esta familia de señales podrá extenderse en el futuro con el objetivo de cubrir las necesidades del máximo de personas usuarias.

SOPORTES LEER MADRID

SP Im01 Totem Leer Madrid

SP Im02 Direccional Leer Madrid

SP Im03 Banderola Leer Madrid

OTROS SOPORTES

MUPI

Marquesina

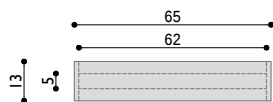
ACCESO GUIA DE
IMPLEMENTACION



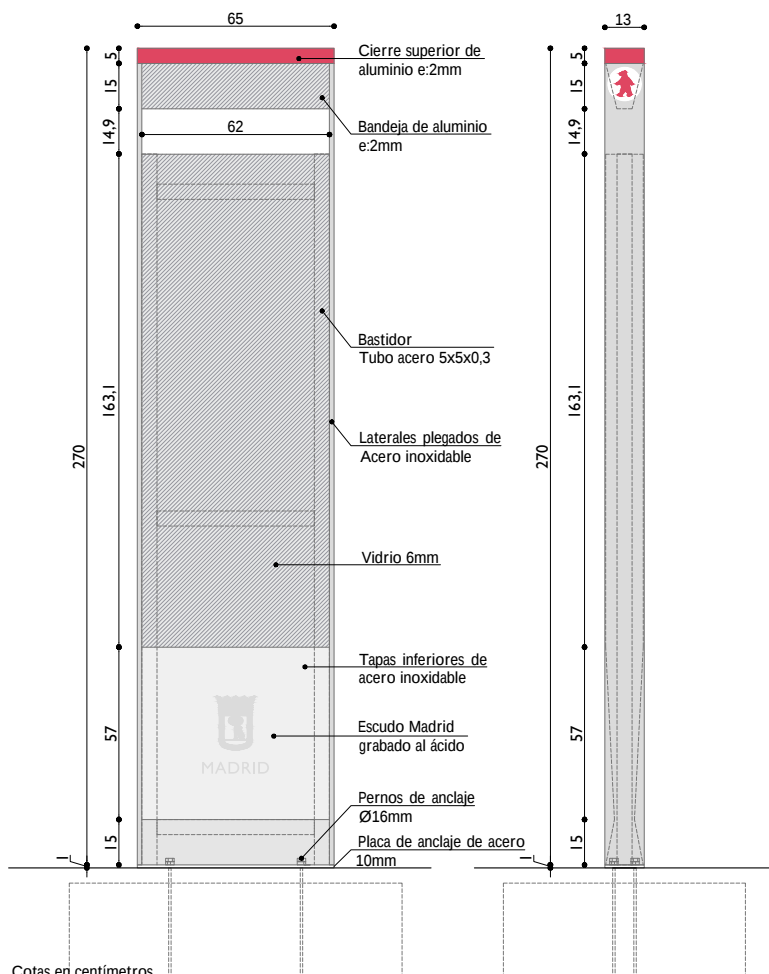
Cotas en centímetros



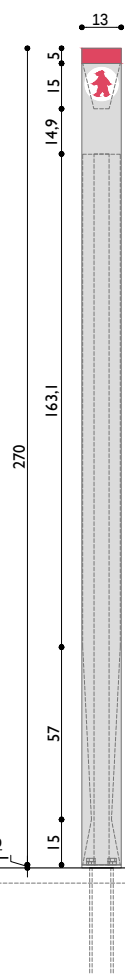
PLANTA



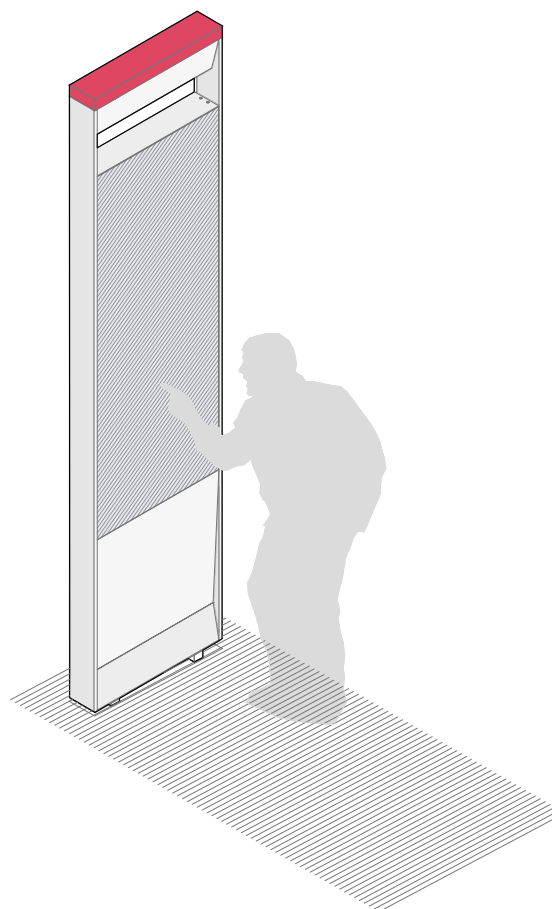
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PERSPECTIVA



Estetótem básicamente consiste en un panel vertical de doble cara de 2,70m de altura, 0,65m de anchura y 0,13 m de fondo, donde se ubica un plano con diversa información del entorno.

MATERIALES Y ACABADOS

Estructura: Dos pilares fabricados en tubo 50x50x3 mm³ de acero S275J0H según UNE-EN 10219-2, unidos mediante travesaños horizontales. Una placa de 630x114x10mm del mismo tipo de acero, soldada a la parte inferior y reforzada mediante cartelas de 5 mm.

La estructura va protegida mediante un proceso de: Desengrase + decapado + Mordentado químico + electrogalvanizado 5-15 um + tratamiento químico de adherencia sobre zinc + aplicación de pintura de poliéster en polvo en color negro intenso RAL 9005, con resistencia a la corrosión según UNE-EN ISO 9227.

Cubierta: La bandeja superior está realizada en chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN 485-2 y pintada con pintura de poliéster en polvo en color C25 M100 Y30 K55. Los laterales y los frentes inferiores están realizados en chapa de acero inoxidable AISI 304L según EN 10204 con acabado satinado 2B, de 1.5 mm de espesor.

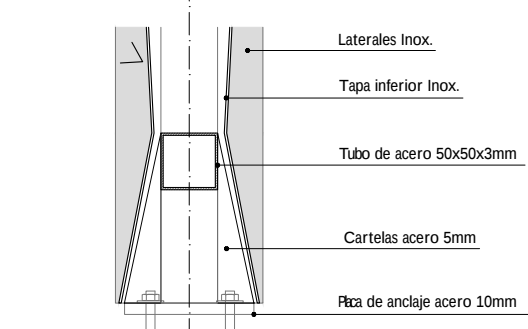
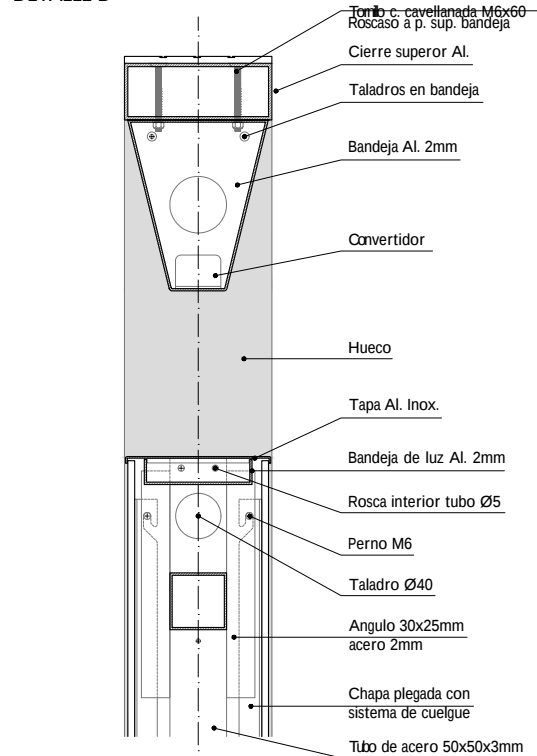
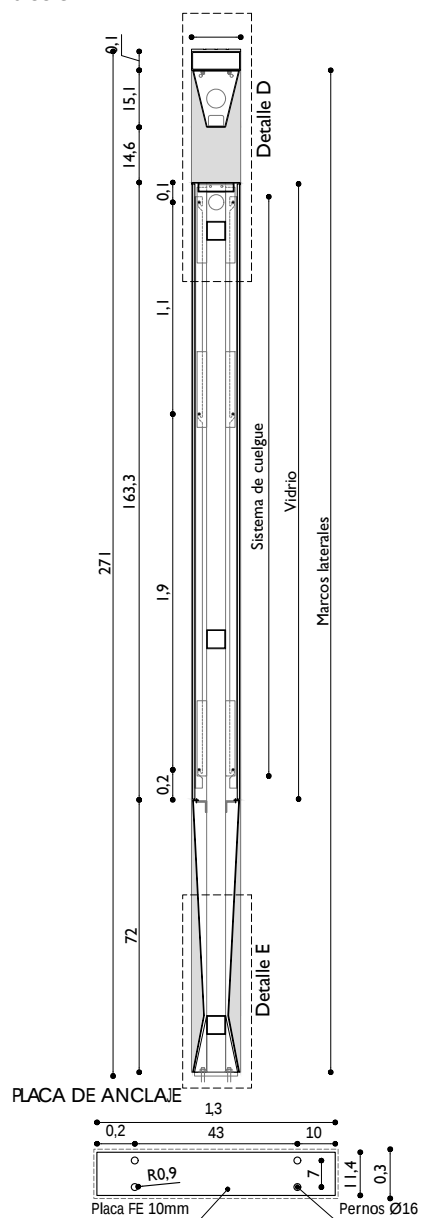
Panel de Información: vidrio templado según EN12150-1 de bajo contenido en hierro, extraclaro, antirreflejos y extra-transparente de 6 mm de espesor, tipo Guardian Clarity o similar. La información va adherida al vidrio por la parte interior mediante vinilo tipo Avery MPI 1440 Ultraclear brillo con impresión digital con tintas latex y laminado blanco por la parte posterior o similar.

LOCALIZACIÓN

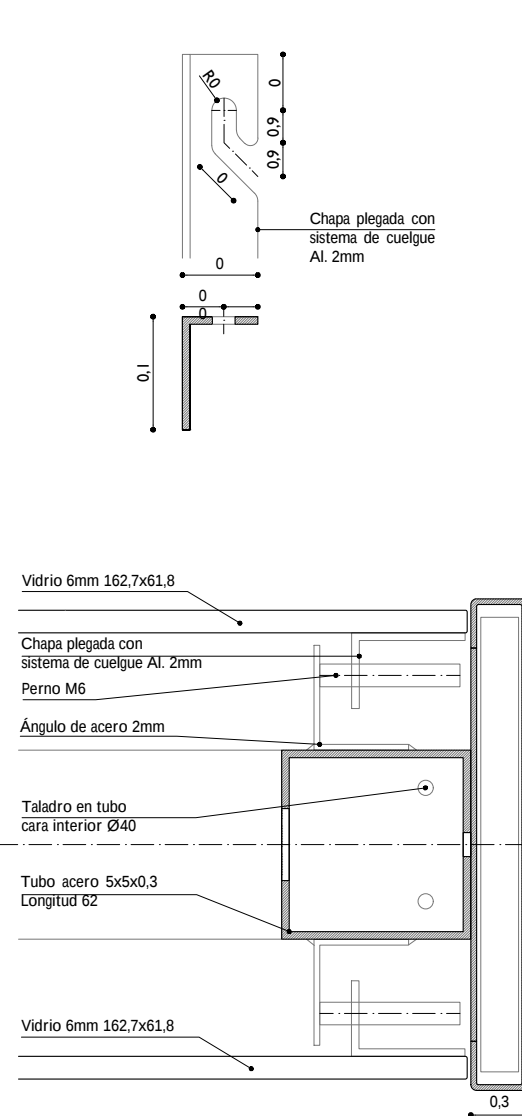
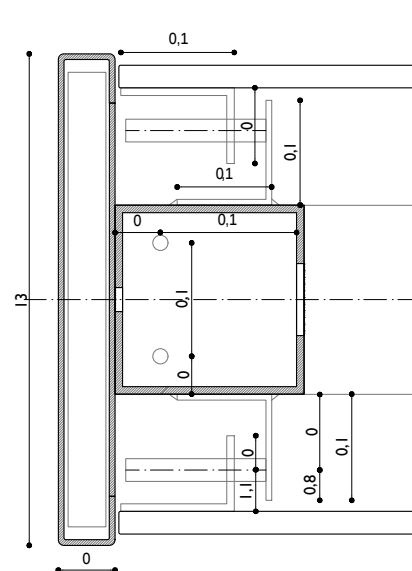
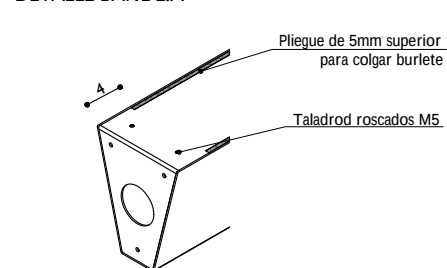
Universal

UN



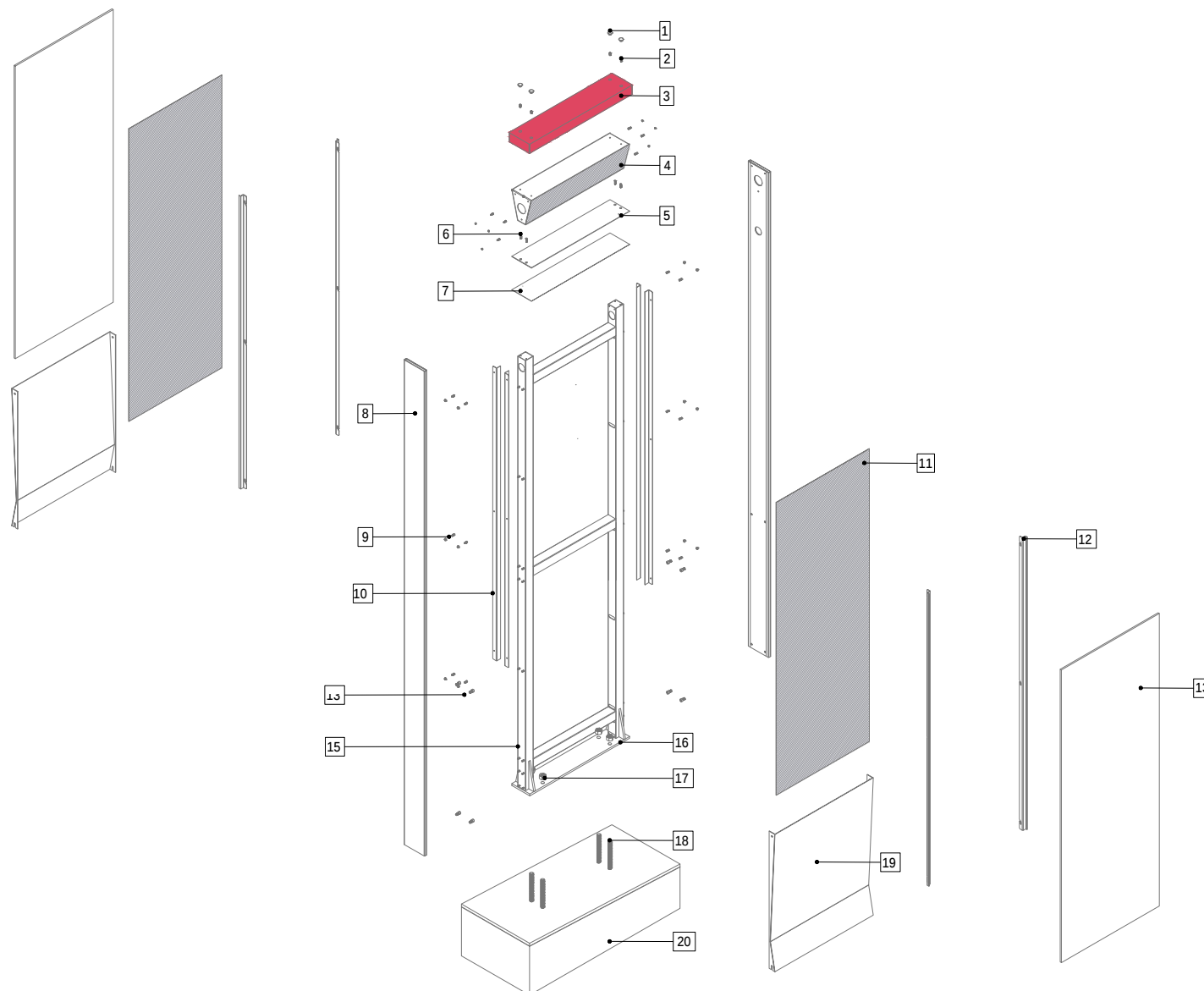


Cotas en centímetros





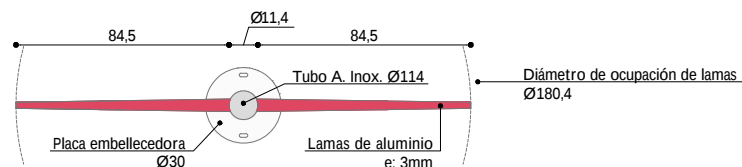
DESPIECE



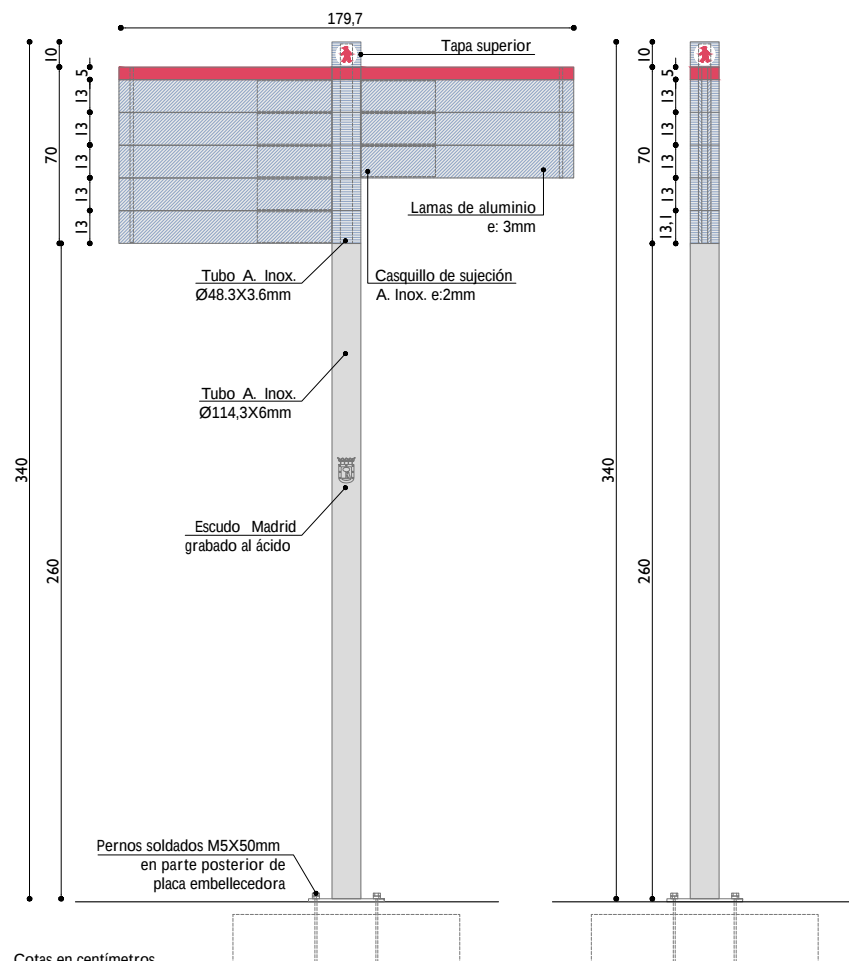
1. Tapones resistentes al agua de Goma transparente
2. Tornillos de acero inoxidable
3. Panel de cabecera en Chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN485-2, pintado en color C25 M100 Y30 K55 con gráfico en vinilo.
4. Bandeja superior en Chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN485-2, pintado en color negro intenso (RAL9005) con gráfico en vinilo
5. Tapa superior de cierre en Chapa de acero inoxidable AISI 304L según EN10204 con acabado satinado 2B de 1,5 mm de espesor.
6. Tornillos de seguridad de acero inoxidable
7. Junta de goma
8. Cierre lateral en Acero inoxidable AISI 304L según EN10204 con acabado satinado 2B de 1,5 mm de espesor.
9. Pernos del soporte para montaje de vidrio en acero inoxidable.
10. Soporte para montaje de vidrio en angular de acero S275J0H según UNE EN10219
11. Gráfico de plano en vinilo tipo Avery MPI 1440 ultraclear con impresión digital con tintas látex y laminado blanco posterior.
12. Canal de montaje para el vidrio en Chapa de aluminio AW 1050 H14/ 24 según EN485-2.
13. Vidrio templado de 6mm no reflectante, según EN1096-4 y EN12150-1.
14. Pernos de anclaje de la Cubierta inferior en acero inoxidable.
15. Marco - Estructura de acero de tubo de acero 50x50x3 mm3, S275J0H según UNE EN10219-2, galvanizado y pintado en negro intenso (RAL9005).
16. Pletina base de acero de 10mm de espesor S275J0H según UNE EN10219-2, galvanizado y pintado en negro intenso (RAL9005).
17. Tuercas de anclaje y arandelas M16 en acero inoxidable
18. Pernos de anclaje M16 de acero inoxidable
19. Cubierta inferior de acero inoxidable AISI 304L según EN10204 con acabado satinado 2B de 1,5 mm de espesor.
20. Cimentación de hormigón HM-25



PLANTA

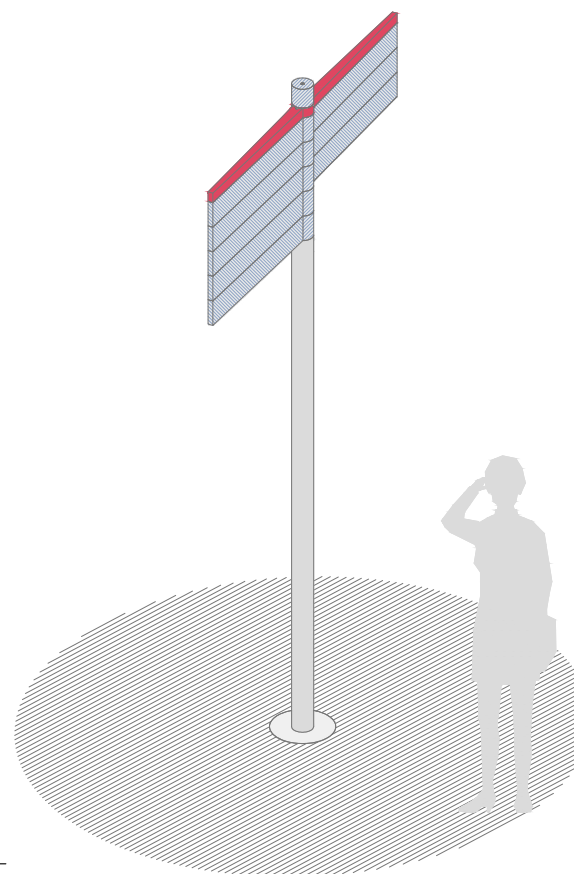


ALZADOS FRONTAL Y LATERAL



Cotas en centímetros

PERSPECTIVA



El Poste Direccional de Leer Madrid consiste en un poste vertical de acero inoxidable cepillado 3,40 m de altura que consta en su parte superior de una serie de paneles direccionales de aluminio que señalan los principales puntos de interés del entorno.

MATERIALES Y ACABADOS

Soporte: Mastil fabricado en tubo Ø114.3 x 6 mm de acero inoxidable AISI 304L según EN 10204 con acabado satinado 2B, con una placa de cierre de 5mm soldado en su parte superior, y con placa circular de anclaje de Ø300 mm de 12mm, soldada a la parte inferior del poste. Sobre la placa de anclaje se colocará una placa embellecedora de Ø360 mm y 3 mm de espesor, con acabado satinado 2B.

Sujeción de lamas: Un tubo de Ø48,3 x 3,6 mm, de acero inoxidable AISI 304L según EN 10204, soldado en la parte superior del poste y con dos pletinas de mismo acero de 5 mm. Sobre la pletina se fijan 6 casquillos fabricados en tubo de Ø114.3 x 6 mm, del mismo acero que el mástil, con un engranaje formado dos placas del mismo acero de 5mm de espesor. Sobre los casquillos se atornillan los brazos de sujeción de lamas, fabricados en chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN 485-2 de 3mm de espesor.

Lamas direccionales: Chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN 485-2 de espesor 3mm y 2mm en los laterales. Estas van atornilladas a las estructuras interiores mediante un tornillo de acero inoxidable M5. Además, constan de un casquillo pasante de aluminio de 15 mm según EN AW 6060, para la alineación de las lamas mediante una varilla roscada M12 de acero inoxidable.

LOCALIZACIÓN

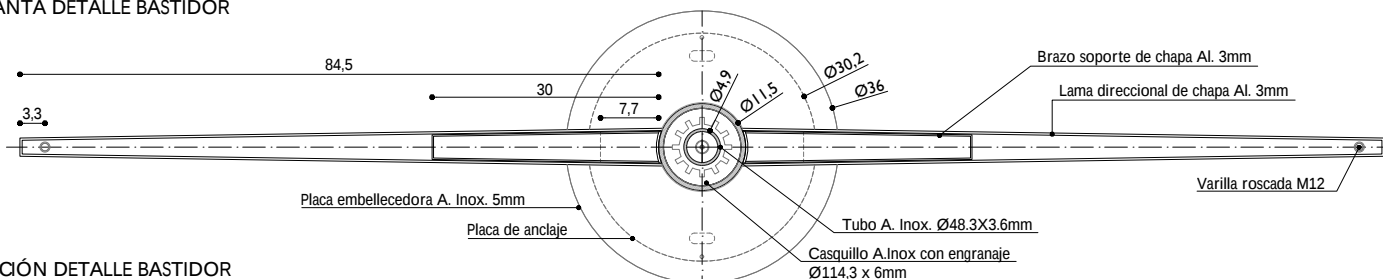
Universal

UN

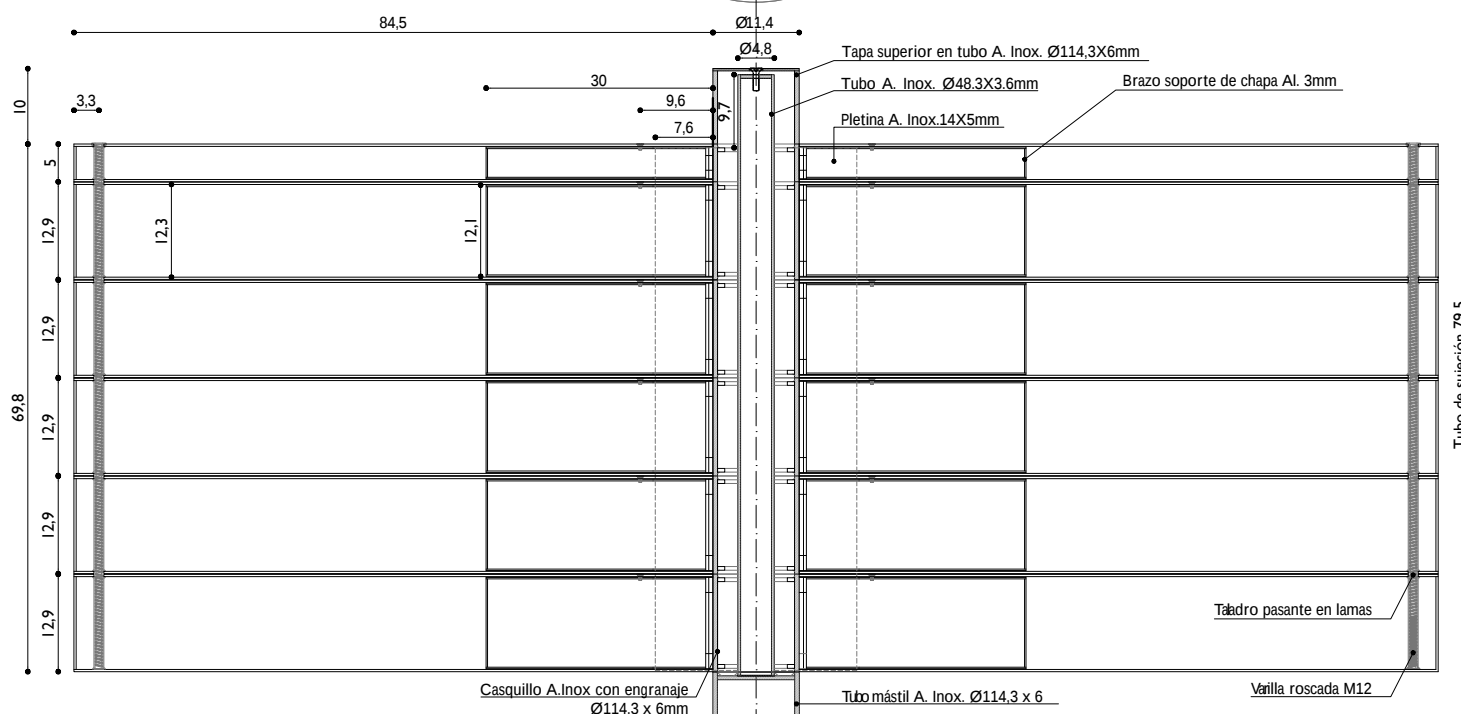




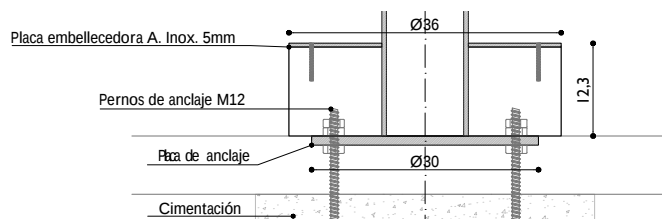
PLANTA DETALLE BASTIDOR



SECCIÓN DETALLE BASTIDOR



SECCIÓN DETALLE ANCLAJE



Cotas en centímetros

CONSTRUCCIÓN

Las chapas y los perfiles de acero, una vez cortados a la medida requerida y taladrados, serán unidos mediante soldadura MIG/MAG, limpiadas y se grabará el escudo del Ayuntamiento de Madrid al ácido en el fuste.

Los componentes de aluminio serán cortados, taladrados y pegados al tamaño final y serán pintados mediante aplicación de pintura de poliéster en polvo en color negro intenso RAL 9005.

La información gráfica de las lamas y tapa será impresa en vinilo polimérico tipo Hexis V200WM1 de 70 µm con impresión con tintas latex y adheridas al soporte.

Las diferentes piezas se unirán mediante tornillería de acero inoxidable antes de su montaje in situ.

Todas las piezas se montarán entre si de acuerdo con los planos.

COLOCACIÓN

La instalación de este elemento se realizará mediante cuatro pernos de acero inoxidable M12 sobre dado de hormigón de, de tipo HA-25 (C25/30) XC2 (Superficies de hormigón sometidas al contacto con agua un período largo de tiempo. Cimentaciones), en ambiente determinado por la degradación por carbonatación de cara a la corrosión de armaduras, de acuerdo con el artículo 4.2 Condiciones ambientales del Eurocódigo 2 (AN) y UNE-EN 206:2013, básicamente recogidos en Capítulo 7 del Código Estructural.

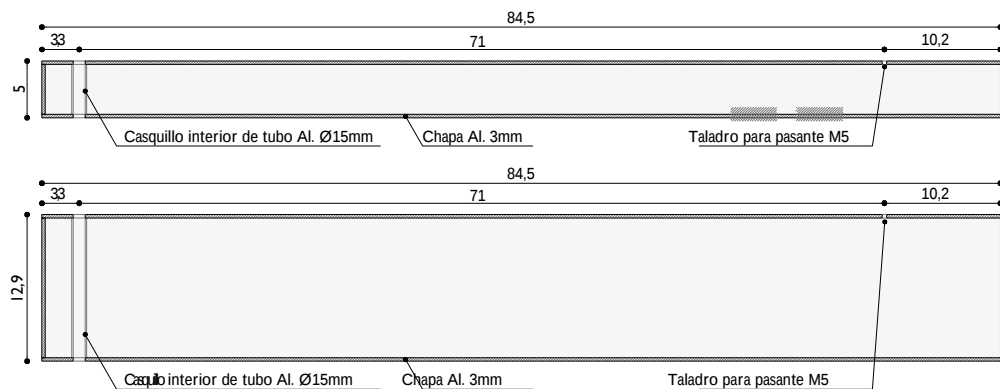
En función de las características del emplazamiento, se proponen dos dimensiones de esta zapata:

1. 0,90 x 0,90 x 0,70 m³ (AxaxH), armado con 5 varillas de acero de armar B500S de 16 mm (10,0 cm²) para cada dirección.
2. 1,0 x 1,0 x 0,5 m³ (AxaxH), armado con 4 varillas de acero de armar B500S de 16 mm (8,04 cm²) para cada dirección.

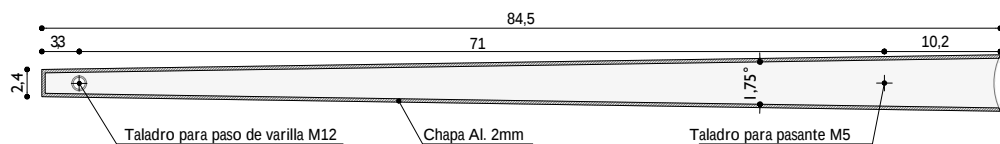
En cualquier caso, será responsabilidad del instalador comprobar las características del terreno antes de la instalación.



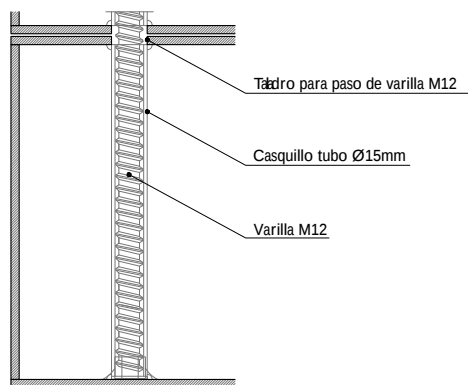
DETALLE LAMAS SECCIONES



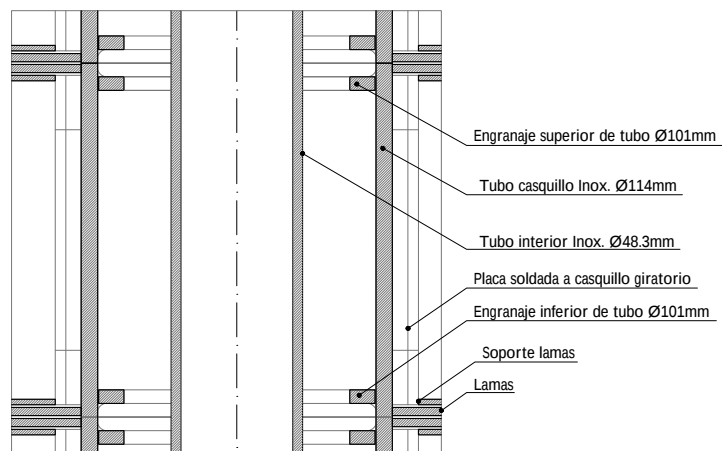
DETALLE LAMAS PLANTA



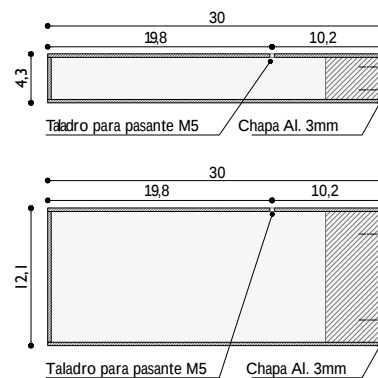
DETALLE VARILLA DE ALINEACIÓN DE LAMAS



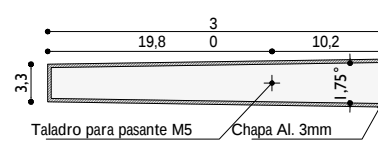
DETALLE CASQUILLO SECCIÓN



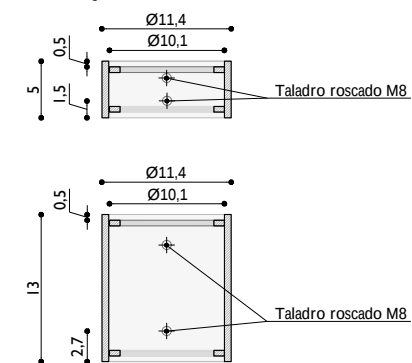
DETALLE SOPORTE SECCIONES



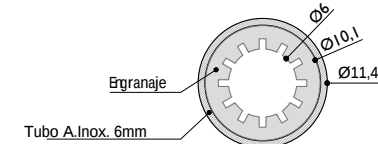
DETALLE SOPORTE PLANTA



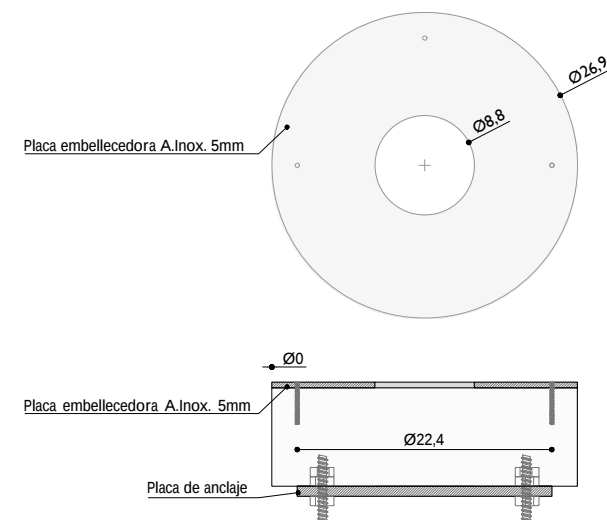
DETALLE CASQUILLO SECCIONES



DETALLE CASQUILLO PLANTA



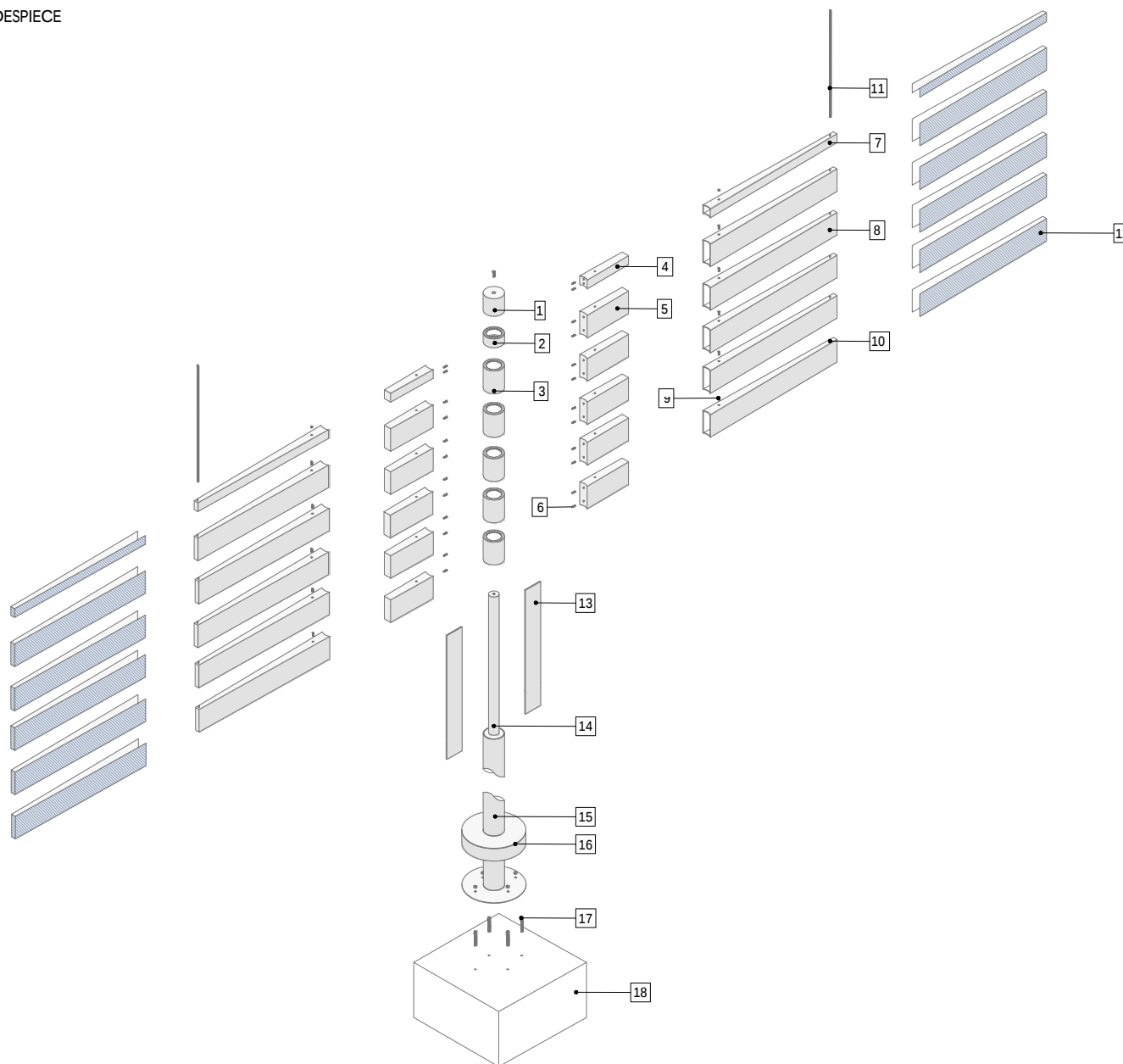
DETALLE PLACAS DE ANCLAJE



Cotas en centímetros



DESPIECE

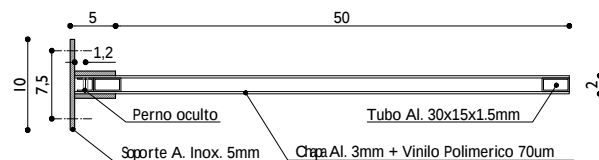


ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

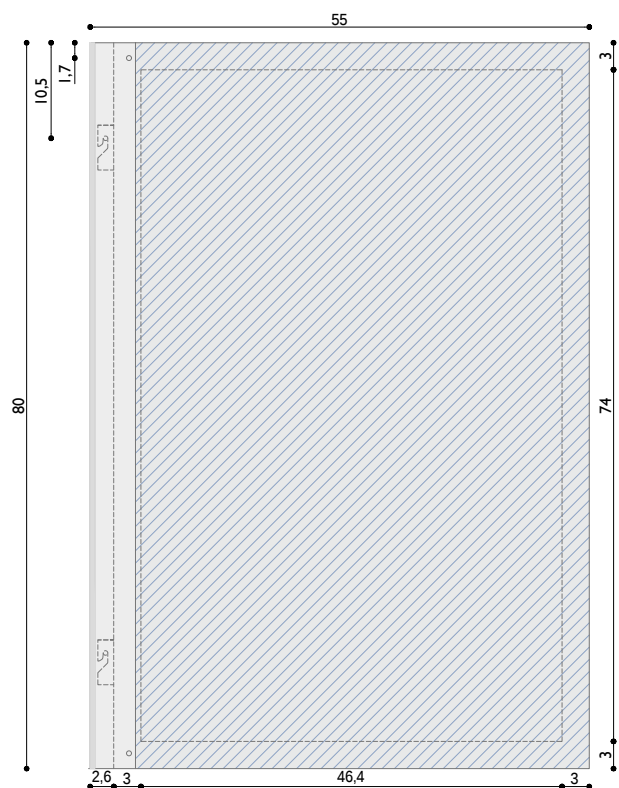
1. Tapa superior de cierre de acero inoxidable AISI 304L de Ø114,3 x 6 según EN10204 con gráfico impreso.
2. Casquillo de sujeción superior con engranaje de tubo de acero inoxidable AISI 304L de Ø114,3 x 6 según EN10204.
3. Casquillo de sujeción intermedio con engranaje de tubo de acero inoxidable AISI 304L de Ø114,3 x 6 según EN10204.
4. Brazo soporte superior de chapa de aluminio AW 1050 H14/24, según EN 485-2, de 3 mm de espesor.
5. Brazo soporte intermedio de chapa de aluminio AW 1050 H14/24, según EN 485-2, de 3 mm de espesor.
6. Tornillo M8 para soporte de brazo soporte de acero inoxidable.
7. Lama direccional superior de chapa de aluminio AW 1050 H14/24, según EN 485-2, de 3 mm de espesor, 2 mm en los laterales.
8. Lama direccional intermedia de chapa de aluminio AW 1050 H14/24, según EN 485-2, de 3 mm de espesor, 2 mm en los laterales.
9. Tornillo M5 para soporte de brazo soporte de acero inoxidable.
10. Casquillo de alineación de lamina formado por tubo de aluminio EN AW 6060, de Ø15 mm y 1 mm de espesor.
11. Varilla roscada M12 de alineación de lamina de acero inoxidable.
12. Vinilo informativo, polimérico tipo Hexis V200WM1 de 70um con impresión con tintas latex.
13. Pletina de posicionamiento de lamina de acero inoxidable AISI 304L de 5 mm de espesor, según EN10204.
14. Tubo mástil superior de acero inoxidable AISI 304L de Ø48,3 x 6 según EN10204.
15. Tubo mástil inferior de acero inoxidable AISI 304L de Ø114,3 x 6 según EN10204, con acabado satinado 2B.
16. Placa embellecedora formada por pletina de acero inoxidable AISI 304L de 5 mm de espesor, según EN10204.
17. Pernos de anclaje M12 de acero inoxidable.
18. Dado de cimentación de hormigón HM25.



PLANTA

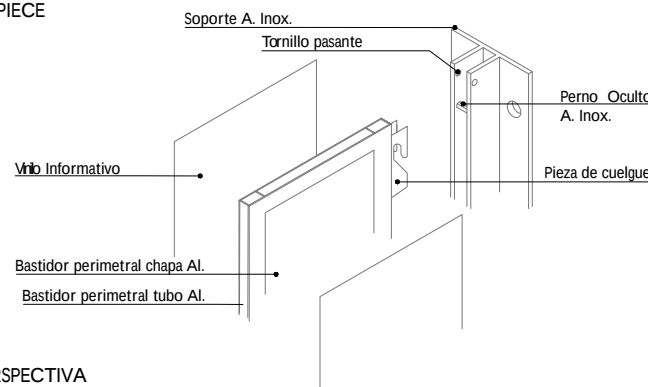


ALZADO FRONTAL

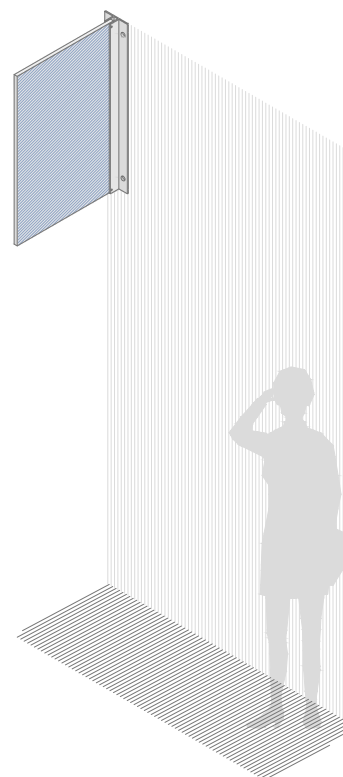


Cotas en centímetros

DESPIECE



PERSPECTIVA



La banderola de Leer Madrid consiste en una señal en voladizo de 80x55cm y fijada a un soporte externo, que indica un punto de interés. Proporciona una información de lectura rápida a los usuarios y consta de uno o varios pictogramas y el nombre del punto de interés.

MATERIALES Y ACABADOS

Soporte vertical: Pletinas de acero inoxidable AISI 304L según EN 10204 con acabado satinado 2B, de 5 mm de espesor, que irá fijado a la pared o poste soporte y que incorpora dos tetones para colgar el elemento de señalización.

Banderola: Chapa de aluminio AW 1050 H14/24 según EN485-2 de 3mm de espesor, plegada y soldada. Esta señal consta de un bastidor perimetral formado por tubo rectangular de aluminio AW6063 T5 de 30 x 15 x 1,5 mm según UNE-EN 755, y consta en uno de sus laterales de dos soportes para el cuelgue de la señal, también en el mismo tipo de aluminio.

La información del panel será impresa en vinilo polimérico tipo Hexis V200WM1 de 70 μm con impresión con tintas latex y adheridas al soporte.

COLOCACIÓN

La instalación a muro vertical se realizará mediante cuatro tornillos de seguridad avellanados de acero inoxidable y taco de expansión o químico.

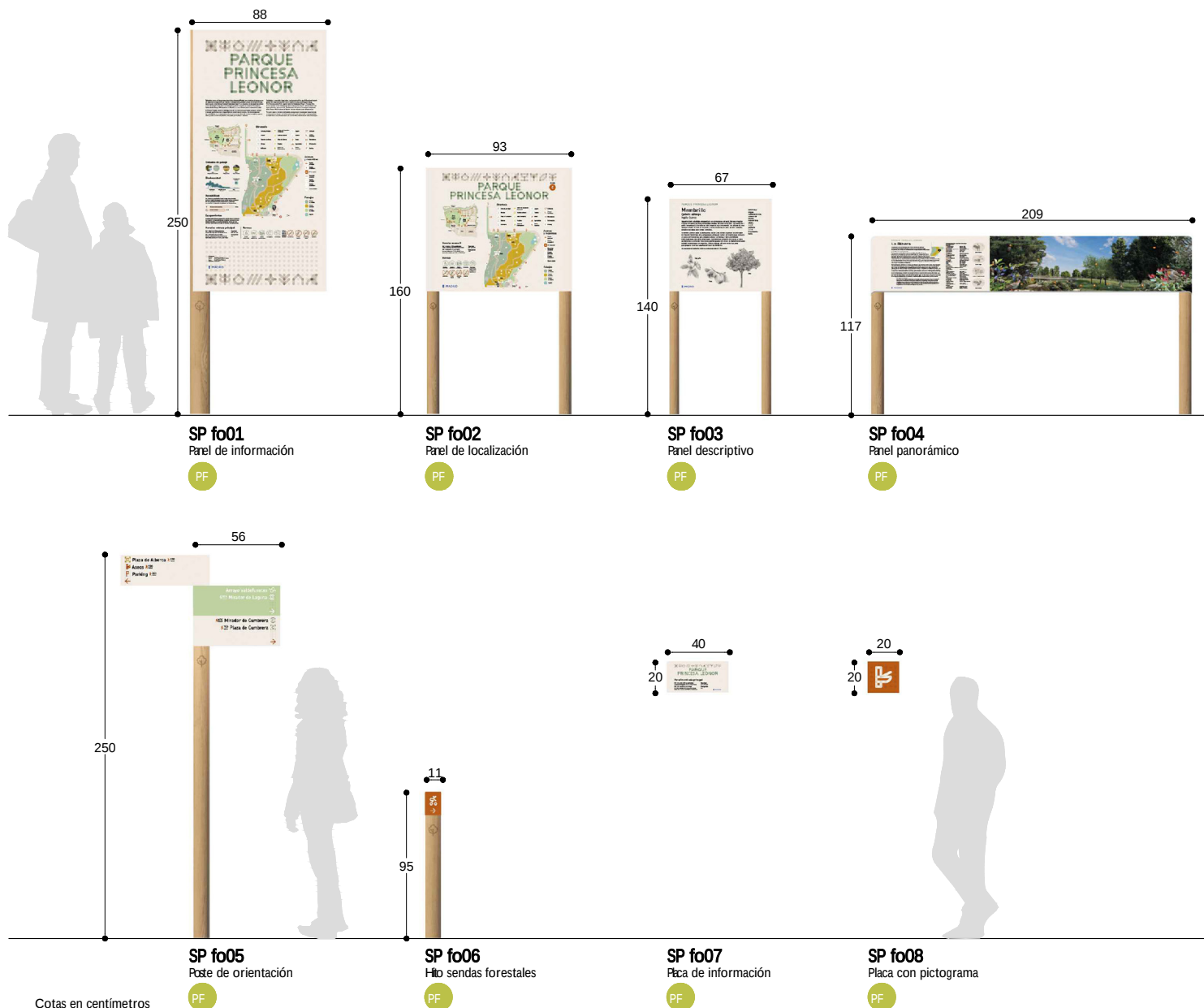
Para fijación a otro soporte, se podrá utilizar sistema por flejes de acero galvanizado o abrazaderas.

LOCALIZACIÓN

Universal



SEÑALÉTICA FORESTAL



SP fo



La señalética forestal está concebida como un sistema económico, accesible y respetuoso con el entorno de los parques forestales de Madrid.

El diseño se inspira en las formas orgánicas y materiales naturales del paisaje, facilitando su integración en el medio. Con un lenguaje visual rico, único y actual, se muestra, sin necesidad de palabras, de manera eficaz y atractiva las experiencias que ofrece el parque al visitante.

INFORMATIVOS

SP fo01 Panel de información

SP fo02 Panel de localización

SP fo03 Panel descriptivo

SP fo04 Panel panorámico

MOVILIDAD

SP fo05 Poste direccional

SP fo06 Hito sendas forestales

SERVICIOS

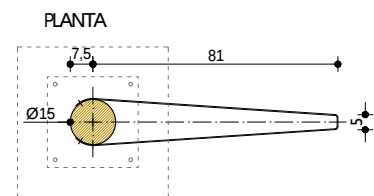
SP fo07 Placa de información

SP fo08 Placa con pictogramas

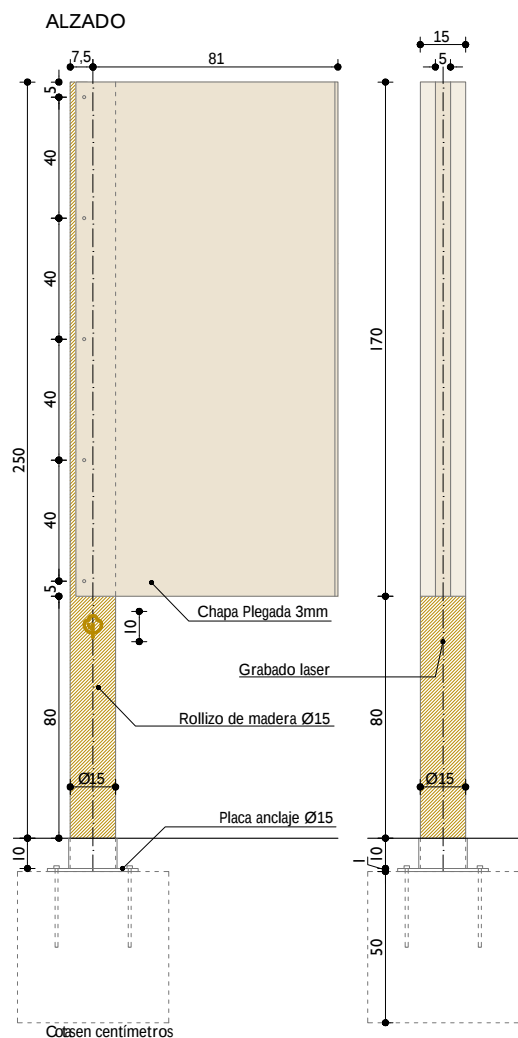
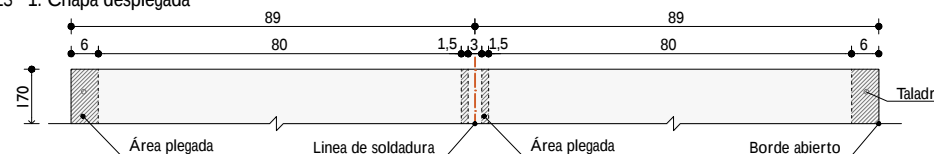
ACCESO MANUAL
DE IDENTIDAD

PANEL INFORMATIVO FORESTAL

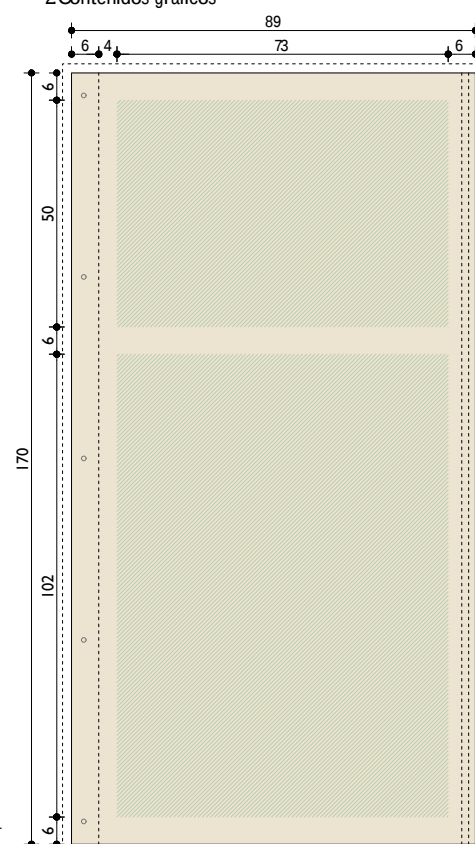
SP fo01



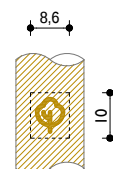
DETALLES 1. Chapa desplegada



2. Contenidos gráficos



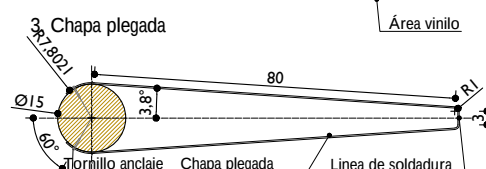
4. Grabado láser



5. Color esmalte

● RAL 1013 Base

PERSPECTIVA



Panel informativo compuesto por un gran panel con información general sobre el parque. Contiene información sobre el contexto del parque, plano general, cifras generales, normas y elementos característicos del parque.

MATERIALES

Poste: Rollizo de madera de Ø15cm con certificación FSC/PEFC en una sola pieza por elemento.

Banderola: Chapa de acero al carbono de 3mm de espesor, plegada y soldada en una sola pieza.

Tornillería: tornillos tirafondos de acero cincado de cabeza plana avellanada tipo Torx de 5 x 40 mm.

ACABADOS

Poste: Toda la madera irá tratada en autoclave. Poste con grabado láser iconográfico opcional.

Banderola: Zincado y lacado al horno, color según manual de identidad. Las superficies y soldaduras irán pulidas previamente para evitar irregularidades y los cantos irán redondeados, evitando zonas cortantes.

Impresión: Vinilo polimérico transparente con impresión digital UV de 70µm, y laminado polimérico de protección de 70µm, mate y barniz antivandálico.

Se admite también impresión digital directa UV o impresión sobre vinilo polimérico opaco con posterior laminado polimérico de protección.

COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigón de 40x50 cms mediante placa de anclaje para madera Ø10cm, con pernos de anclaje con protección antioxidante y rellenados con resina epoxídica.

LOCALIZACIÓN

Parques forestales

PF

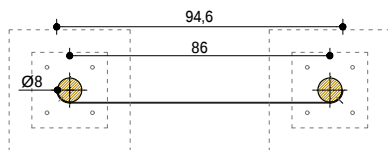


PANEL DE LOCALIZACIÓN FORESTAL

SP fo02

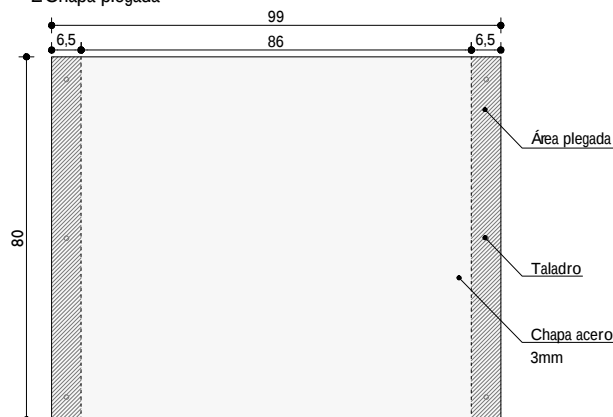


PLANTA

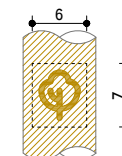


DETALLES

2 Chapa plegada



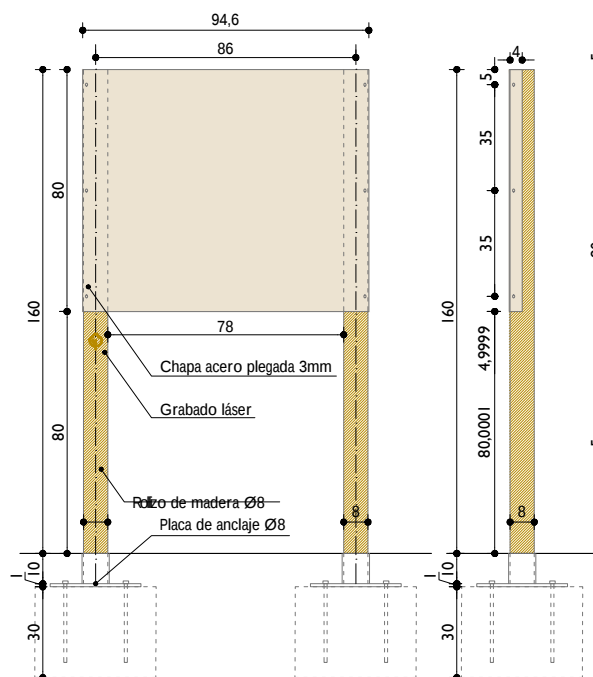
4. Grabado láser



5.Color esmaltado

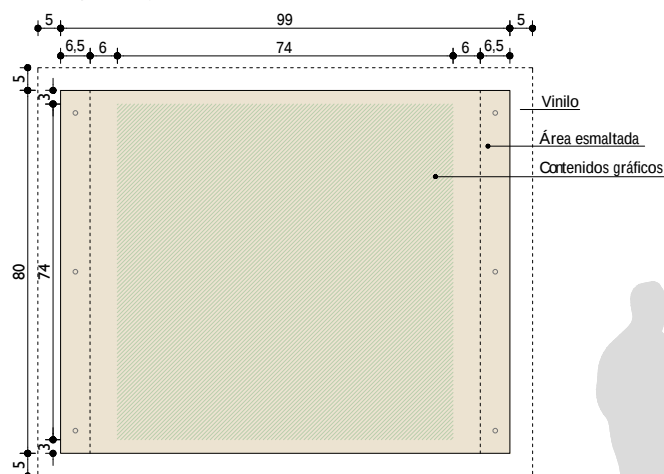
RAL 1013 Base

ALZADO

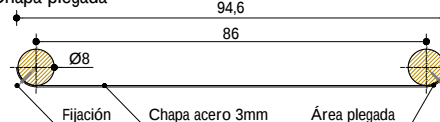


Cotas en centímetros

2. Impresión gráfica



2. Chapa plegada



Panel de localización compuesto por un panel con información general sobre la localización dentro parque. Contiene un plano general con la ubicación, y localización de los elementos característicos del parque, así como normas generales de uso.

MATERIALES

Poste: Rollizo de madera de Ø10cm con certificación FSC/PEFC en una sola pieza por elemento.

Banderola: Chapa de acero al carbono galvanizado de 3mm de espesor, plegada y soldada en una sola pieza. Atornillada con tirafondos de acero cincado de cabeza plana avellanada tipo Torx de 5 x 40 mm.

ACABADOS

Poste: Toda la madera irá tratada en autoclave. Poste con grabado láser iconográfico opcional.

Banderola: Zincado y lacado al horno, color según manual de identidad. Las superficies y soldaduras irán pulidas previamente para evitar irregularidades y los cantos irán redondeados, evitando zonas cortantes.

Impresión: Vinilo polimérico transparente con impresión digital UV de 70µm, y laminado polimérico de protección de 70µm, mate y barniz antivandalo.

Se admite también impresión digital directa UV o impresión sobre vinilo polimérico opaco con posterior laminado polimérico de protección.

COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigon de 40x50 cms mediante placa de anclaje para madera Ø10cm, con pernos de anclaje con protección antioxidante y rellenados con resina epoxídica.

LOCALIZACIÓN

Parques forestales

PF

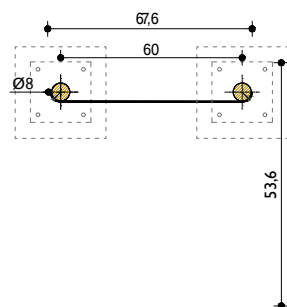


PANEL DESCRIPTIVO FORESTAL

SP fo03

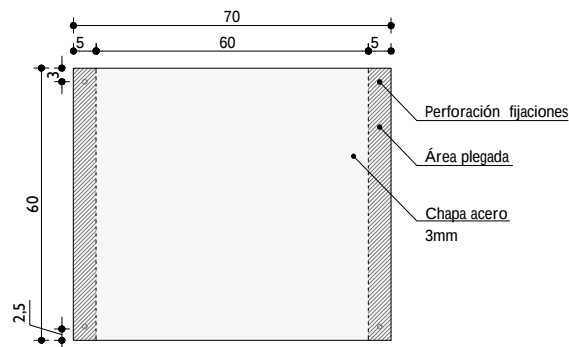


PLANTA



DETALLES

2 Chapa plegada



4 Grabado laser



5. Color esmaltado

RAL 1013 Base

Panel descriptivo compuesto por un panel con información específica sobre elementos de interés dentro del parque. Contiene una descripción general del elemento acompañado de gráficos y datos específicos.

MATERIALES

Poste: Rollizo de madera de Ø10cm con certificación FSC/PEFC en una sola pieza por elemento.

Banderola: Chapa de acero al carbono de 3mm de espesor, plegada y soldada en una sola pieza. Atornillada con tirafondos de acero cincado de cabeza plana avellanada tipo Torx de 5 x 40 mm.

ACABADOS

Poste: Toda la madera irá tratada en autoclave. Poste con grabado láser iconográfico opcional.

Banderola: Zincado y lacado al horno, color según manual de identidad. Las superficies y soldaduras irán pulidas previamente para evitar irregularidades y los cantos irán redondeados, evitando zonas cortantes.

Impresión: Vinilo polimérico transparente con impresión digital UV de 70µm, y laminado polimérico de protección de 70µm, mate y barniz antivandálico.

Se admite también impresión digital directa UV o impresión sobre vinilo polimérico opaco con posterior laminado polimérico de protección.

COLOCACIÓN

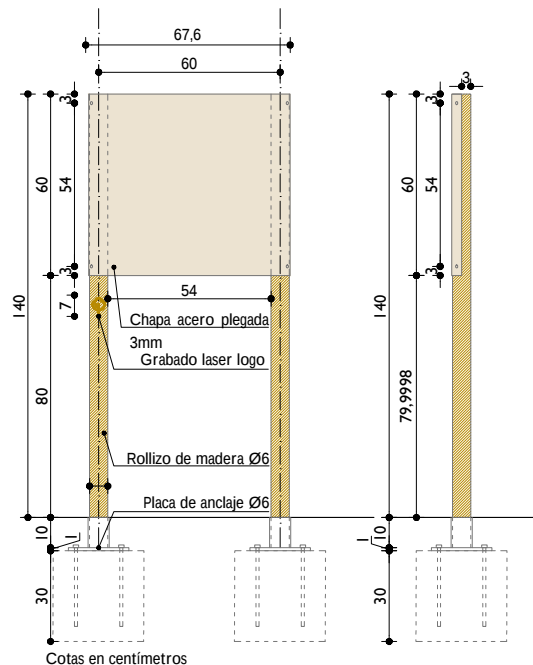
Anclaje a cimentación de hormigón de 40x50 cms mediante placa de anclaje para madera Ø10cm, con pernos de anclaje con protección antioxidante y rellenados con resina epoxídica.

LOCALIZACIÓN

Parques forestales

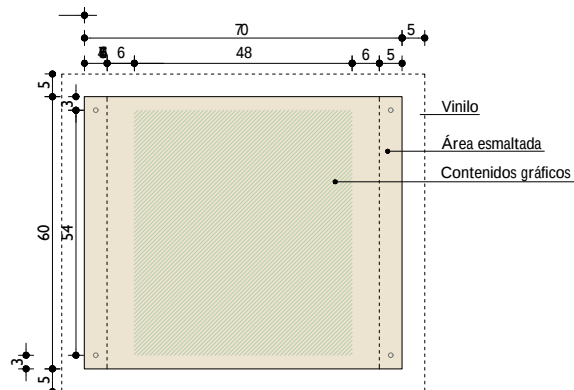
PF

ALZADO

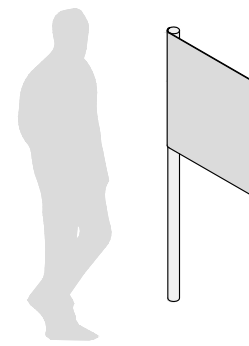
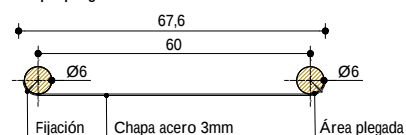


Cotas en centímetros

2. Impresión gráfica



2. Chapa plegada

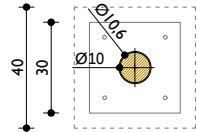


HITO SENDA FORESTAL

SP fo06

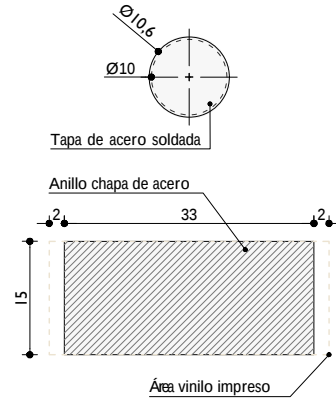


PLANTA

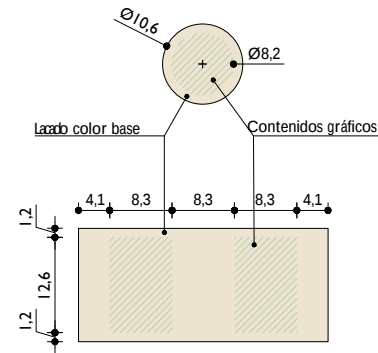


DETALLES

1. Chapa desplegada



2. Contenidos gráficos



Hito de dimensiones reducidas destinado a identificar sendas forestales, sendas ciclistas o caminos históricos. Cada tipo de senda se identificará con un color específico e incluirá señales de orientación para facilitar la movilidad.

MATERIALES

Poste: Rollizo de madera de Ø10cm con certificación FSC/PEFC en una sola pieza por elemento.

Anillo: Anillo cilíndrico de acero al carbono galvanizado de 3mm de espesor, con tapa plegada y soldada en una sola pieza.

Tornillería: tornillos tirafondos de acero cincado de cabeza plana avellanada tipo Torx de 5 x 40 mm.

ACABADOS

Poste: Toda la madera irá tratada en autoclave. Poste con grabado láser iconográfico opcional.

Anillo: Zincado y lacado al horno, color según manual de identidad. Las superficies y soldaduras irán pulidas previamente para evitar irregularidades y los cantos irán redondeados, evitando zonas cortantes.

Impresión: Vinilo polimérico transparente con impresión digital UV de 70µm, y laminado polimérico de protección de 70µm, mate y barniz antivandálico.

Se admite también impresión digital directa UV o impresión sobre vinilo polimérico opaco con posterior laminado polimérico de protección.

COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigón de 30x30 cms mediante placa de anclaje para madera Ø10cm, con pernos de anclaje con protección antioxidante y rellenados con resina epoxídica.

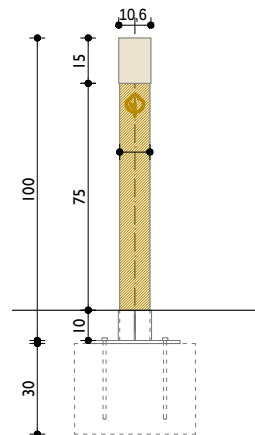
LOCALIZACIÓN

Parques forestales

PF

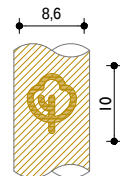


ALZADO

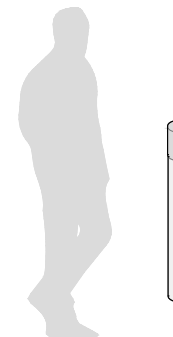


3. Grabado láser

10



PERSPECTIVA

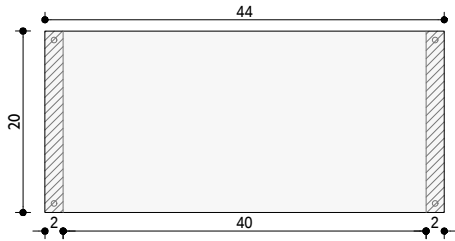


Cotas en centímetros

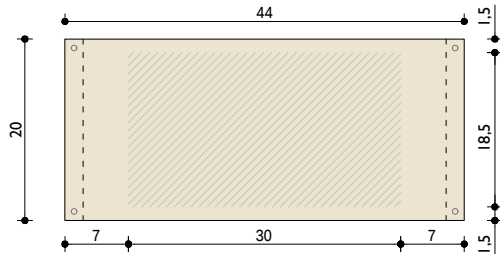
PLACA DE INFORMACIÓN / PICTOGRAMA

PLACA INFORMACIÓN

1. Chapa desplegada



2. Contenidos gráficos



3. Planta

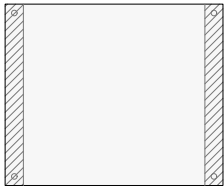


4. Alzado

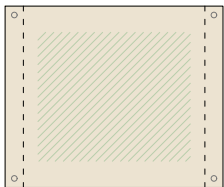


PLACA PICTOGRAMA

1. Chapa desplegada



2. Contenidos gráficos



3. Planta



4. Alzado



Placas de dimensiones reducidas diseñadas para ser instaladas en edificios de servicios y equipamientos. Ofrecen información sobre los servicios del parque y de los equipamientos y en su versión mas sintética incluye únicamente un pictograma.

MATERIALES

Placa: Placa de acero al carbono galvanizado de 2mm de espesor, con tapa plegada y soldada en una sola pieza.

Tornillería: tornillos tirafondos de acero cincado de cabeza plana avellanada tipo Torx de 5 x 40 mm.

ACABADOS

Placa: Zincado y lacado al horno, color según manual de identidad. Las superficies y soldaduras irán pulidas previamente para evitar irregularidades y los cantos irán redondeados, evitando zonas cortantes.

Impresión: Vinilo polimérico transparente con impresión digital UV de 70µm, y laminado polimérico de protección de 70µm, mate y barniz antivandálico.

Se admite también impresión digital directa UV o impresión sobre vinilo polimérico opaco con posterior laminado polimérico de protección.

COLOCACIÓN

Colocación mediante tubos cuadrangular de 20x20mm, atornillados a la pared.

LOCALIZACIÓN

Parques forestales

PF



Cotas en centímetros



Madrid ha sido escenario de un gran número de hechos históricos y en sus edificios han nacido, vivido y fallecido grandes personajes, cuya memoria se debe conservar.

Así, el Plan Memoria de Madrid nació en 1990, con el propósito de mostrar en las fachadas y calles de la ciudad, la relación de los hechos sucedidos con valor histórico, de las personas relevantes que vivieron en dichos inmuebles, y destacar la importancia de determinados edificios singulares.

En mayo de 2014, el Pleno del Ayuntamiento acordó dedicar una placa conmemorativa a cada una de las víctimas del terrorismo en el lugar de la ciudad donde perdieron la vida.

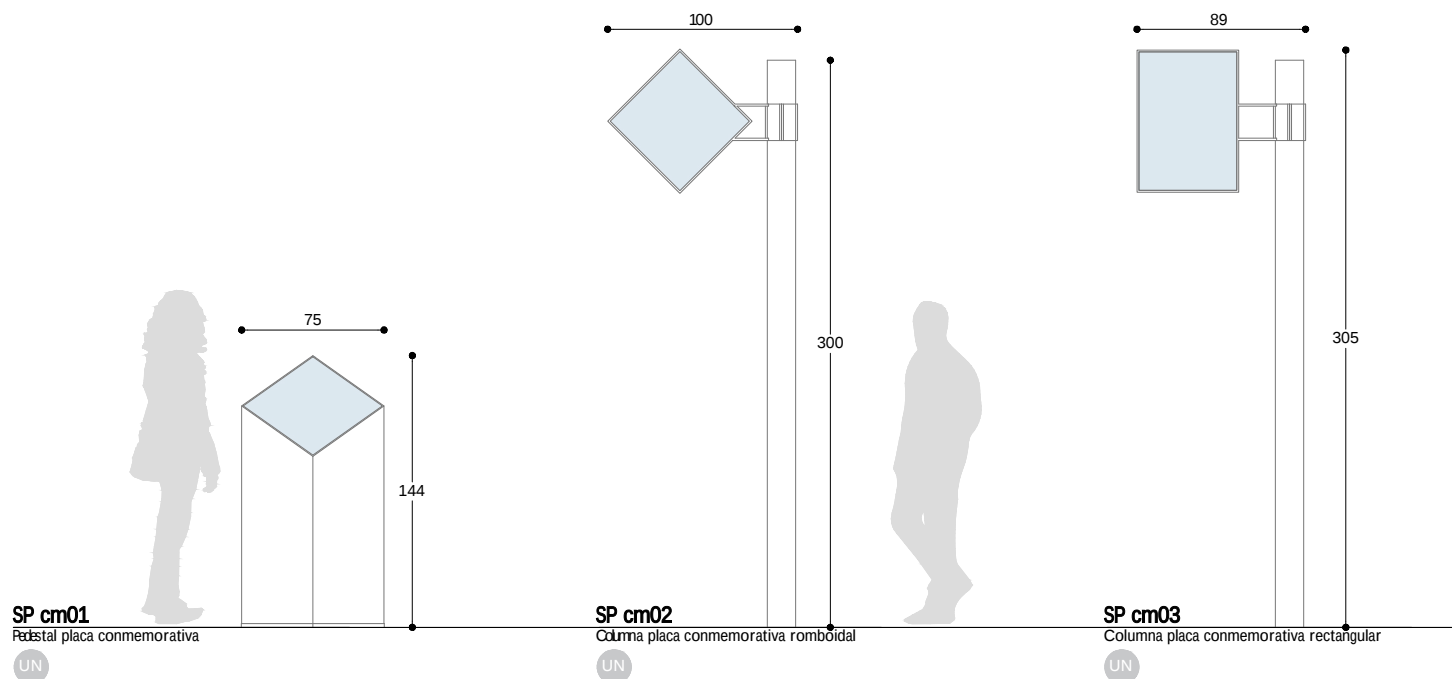
Debido a la gran variedad de espacios en que pudieron suceder estos hechos, se ha planteado la necesidad de dar soporte físico en la vía pública para la colocación de las Placas de Memoria Histórica y Víctimas del Terrorismo que sirvan de homenaje, dentro de lo dispuesto en el Plan Estratégico de Derechos Humanos del Ayuntamiento de Madrid (2017-2019).

PLACAS CONMEMORATIVAS

SP cm01 Pedestal placa conmemorativa

SP cm02 Columna placa conmemorativa romboidal

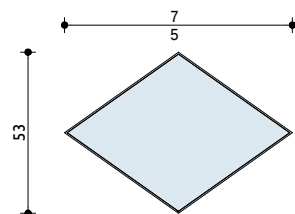
SP cm03 Columna placa conmemorativa rectangular



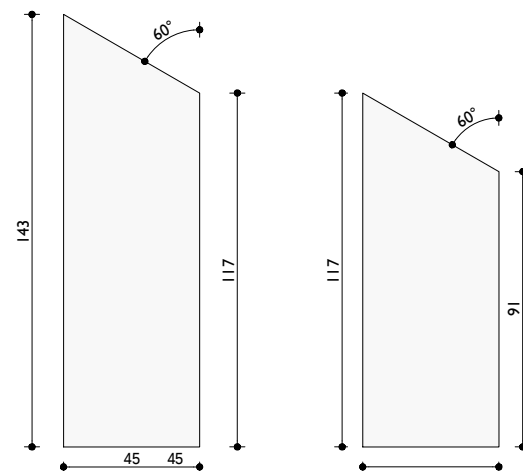
Cotas en centímetros



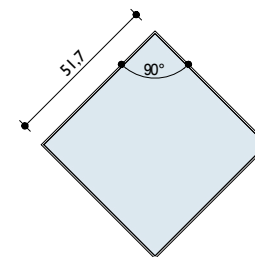
PLANTA PEDESTAL



PIEZAS LATERALES DEL PEDESTAL



PLACA CONMEMORATIVA



Este monolito-pedestal tiene un diseño sencillo y funcional que consta de un elemento prismático vertical de acero de base romboidal, en cuya cara superior muestra la placa conmemorativa de forma inclinada para su correcta lectura.

MATERIALES

1. Placa conmemorativa romboidal, de 51,7x51,7cm, fijada al cerco interior superior.
2. Cerco interior superior de refuerzo y soporte de placa conmemorativa en pletina de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de tamaño 50x5 mm2, unido a chapa de envolvente mediante soldadura MIG/MAG.
3. Pedestal de chapa de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de espesor 5 mm, plegada y soldada.
4. Base de pedestal de perfiles en L"100.50.6, s/UNE-EN 10056-1:2017 de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020.

ACABADOS

Pedestal: Galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461:2010, y pintado con secado al horno con esmalte sintético color gris grafito RAL 7024 en acabado mate, con espesor mínimo 60 micras.

COLOCACIÓN

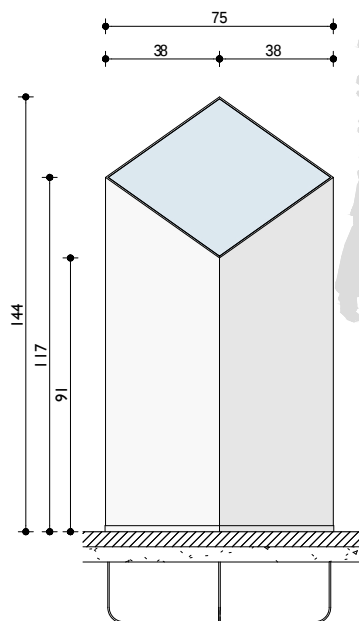
Anclada al suelo mediante una fijación mecánica o redondos de hormigonado, según caso.

LOCALIZACIÓN

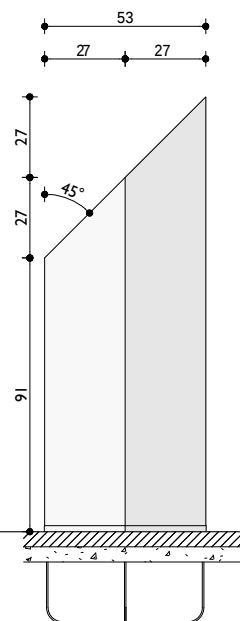
Universal

UN

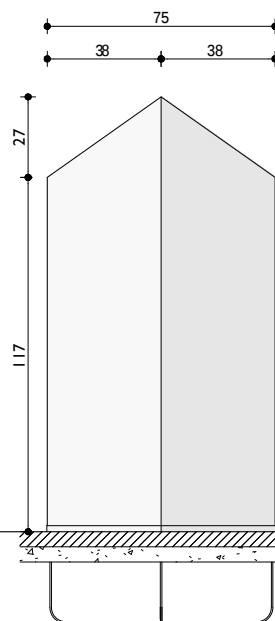
ALZADO FRONTAL



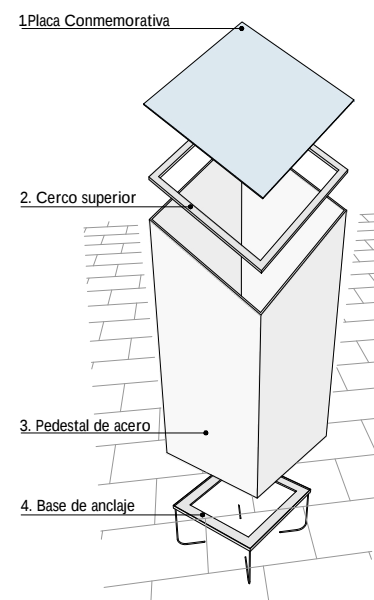
ALZADO LATERAL



ALZADO TRASERO



DESPIECE

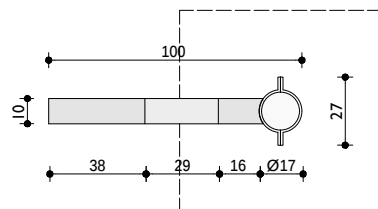


Cotas en centímetros

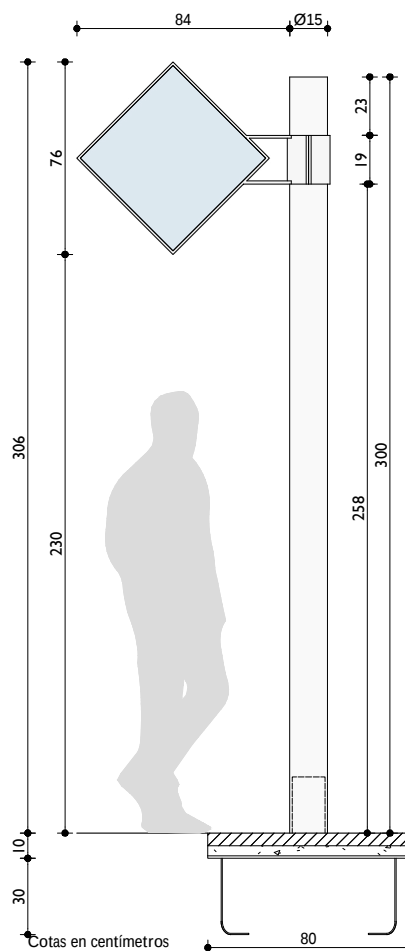




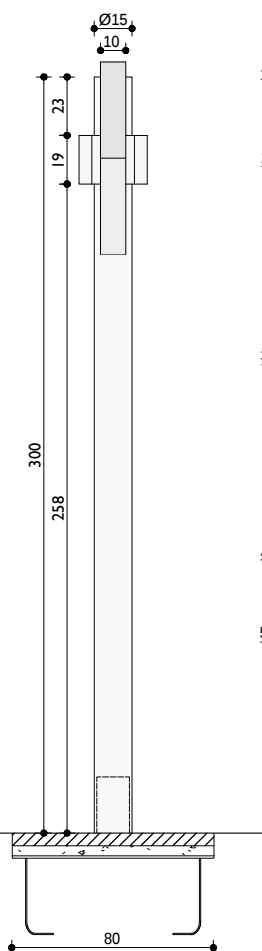
PLANTA



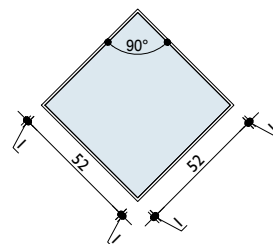
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PLACA CONMEMORATIVA



DESPIECE

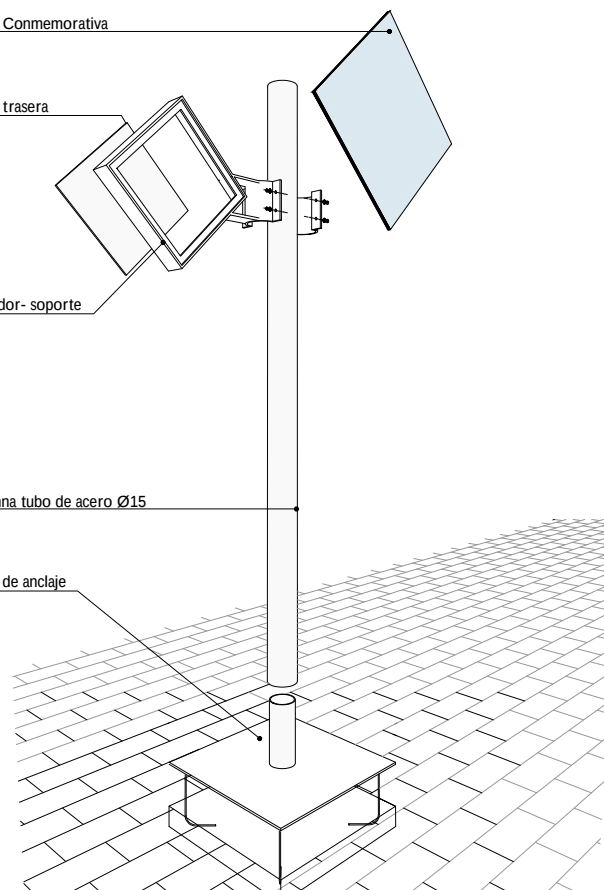
1. Placa Conmemorativa

2. Tapa trasera

3. Bastidor- soporte

4. Columna tubo de acero Ø15

5. Placa de anclaje



Esta columna tiene un diseño sencillo y funcional compuesto por un tubo de acero vertical de 3 m de altura, el cual dispone en su parte superior de un bastidor metálico donde se atornilla la placa conmemorativa romboidal en posición vertical.

MATERIALES

1. Placa conmemorativa, de 52x52cm, fijada al bastidor interior mediante 4 remaches de acero inox.
2. Tapa de cierre trasera de 54x54x5 cm, de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020.
3. Bastidor-soporte fabricado con pletina 150.10 mm, de acero laminado en caliente S275JR, UNE-EN 10025:2020.
4. Columa formada por tubo estructural de Ø150 mm de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de espesor 5mm.
5. Tubo estructural de acero EN 10210-2:2007 de Ø130 mm de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de espesor 5 mm y 40 cm de altura, soldado a la placa de anclaje en acero 500x500x10 mm, UNE-EN 10029:2011.

ACABADOS

Columna y bastidor: Galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461:2010, y pintado con secado al horno con esmalte sintético color gris grafito RAL 7024 en acabado mate, con espesor mínimo 60 micras.

COLOCACIÓN

La placa de acero de la base irá anclada al dado de hormigón mediante fijación mecánica (tornillos tipo torx de cabeza avellanada y tacos epoxi) o redondos de hormigonado.

LOCALIZACIÓN

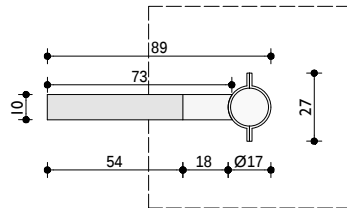
Universal

UN

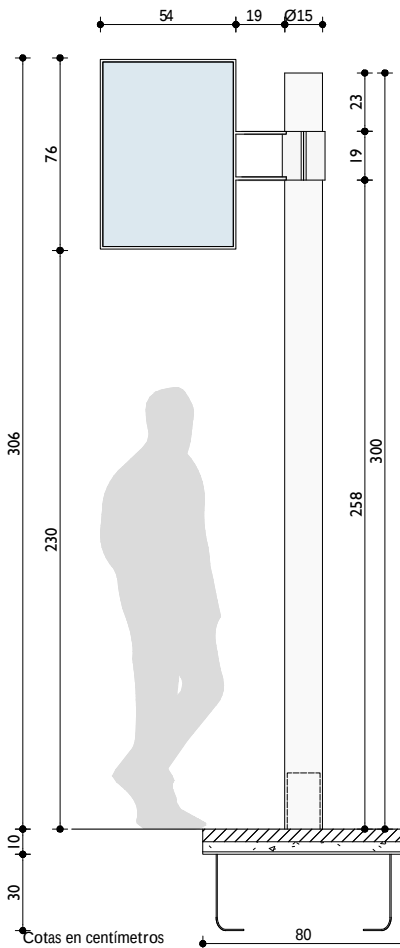




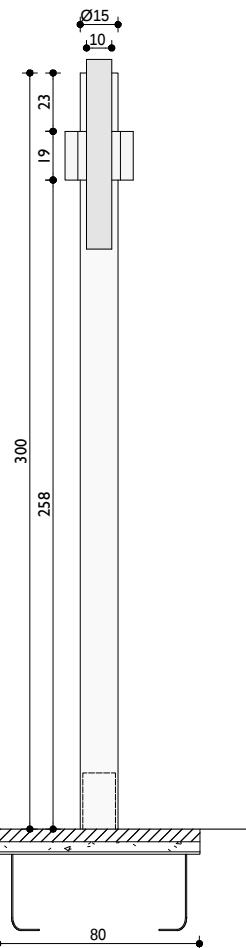
PLANTA



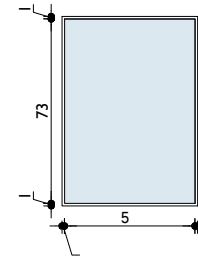
ALZADO FRONTAL



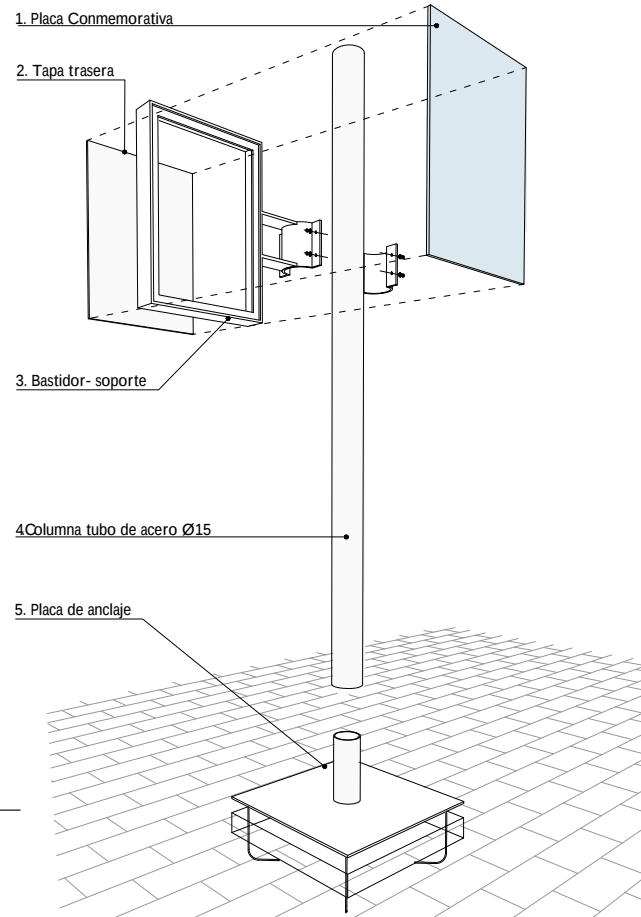
ALZADO LATERAL



PLACA CONMEMORATIVA



DESPIECE



Esta columna tiene un diseño sencillo y funcional compuesto por un tubo de acero vertical de 3 m de altura, el cual dispone en su parte superior de un bastidor metálico donde se atornilla la placa conmemorativa rectangular en posición vertical.

MATERIALES

1. Placa conmemorativa, de 73x52cm, fijada al bastidor interior mediante 4 remaches de acero inox.
2. Tapa de cierre trasera de 75x54x5 cm, de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020.
3. Bastidor-soporte fabricado con pletina 150.10 mm, de acero laminado en caliente S275JR, UNE-EN 10025:2020.
4. Columa formada por tubo estructural de Ø150 mm de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de espesor 5mm.
5. Tubo estructural de acero EN 10210-2:2007 de Ø130 mm de acero laminado en caliente S275JR según UNE-EN 10025:2020, de espesor 5 mm y 40 cm de altura, soldado a la placa de anclaje en acero 500x500x10 mm, UNE-EN 10029:2011.

ACABADOS

Columna y bastidor: Galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461:2010, y pintado con secado al horno con esmalte sintético color gris grafito RAL 7024 en acabado mate, con espesor mínimo 60 micras.

COLOCACIÓN

La placa de acero de la base irá anclada al dado de hormigón mediante fijación mecánica (tornillos tipo torx de cabeza avellanada y tacos epoxi) o redondos de hormigonado.

LOCALIZACIÓN

Universal

UN



La Señalética Peatonal Puntual es un conjunto de elementos cuya función es informar y orientar a los peatones sobre normas de uso, comportamiento cívico y restricciones del entorno urbano. Estos soportes, de diseño discreto y coherente con la imagen urbana de Madrid, refuerzan la comunicación institucional y fomentan un uso responsable del espacio público.

SEÑALES

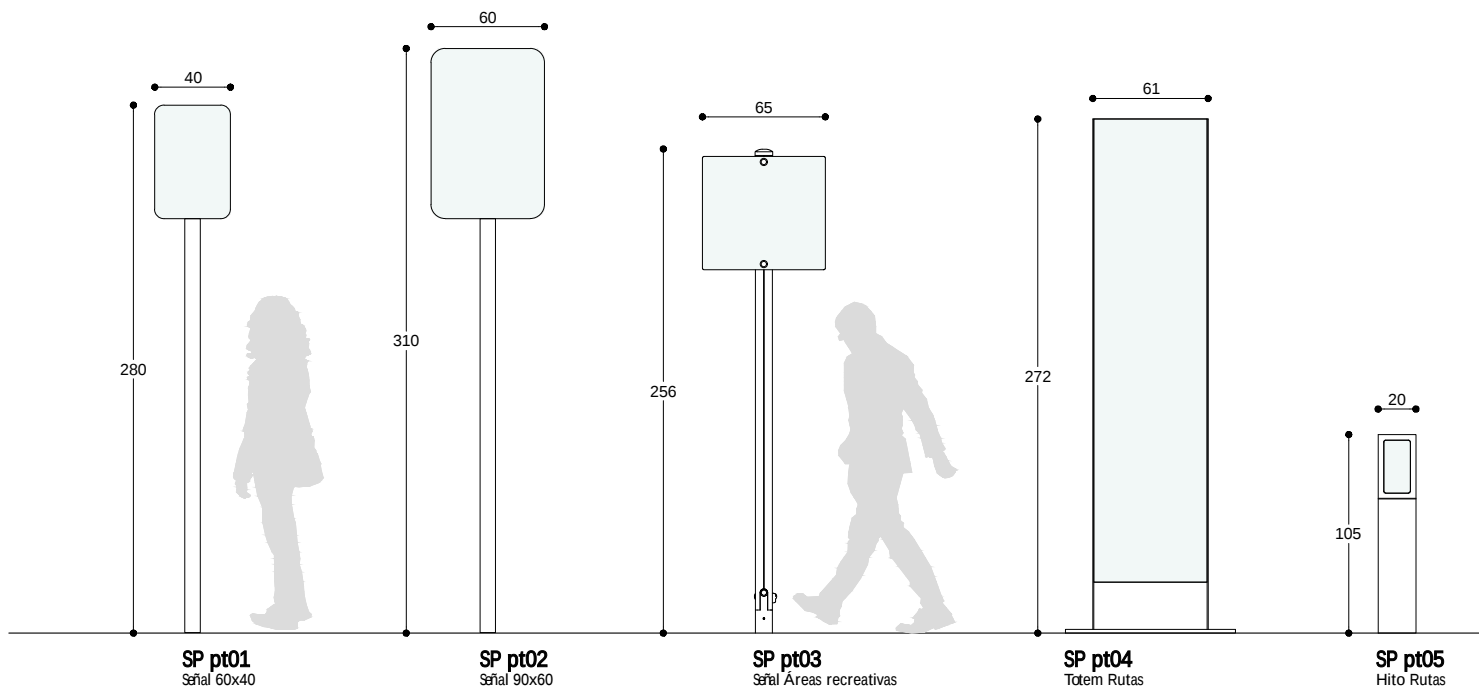
SP pt01 Señal 60x40

SP pt02 Señal 90x60

SP pt03 Señal Áreas recreativas

SP pt04 Totem Rutas

SP pt05 Hito Rutas



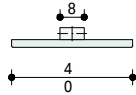
Cotas en centímetros

SEÑAL PUNTUAL 60X40

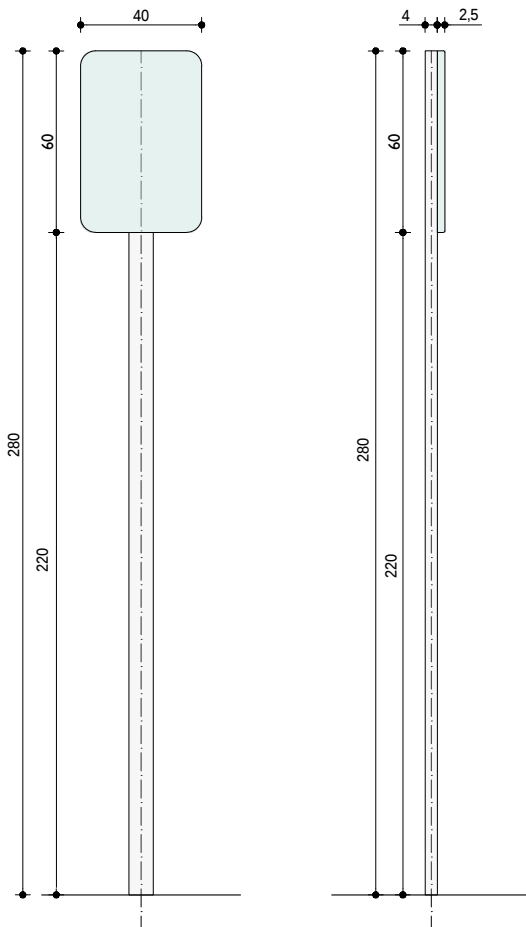
SP pt01



PLANTA

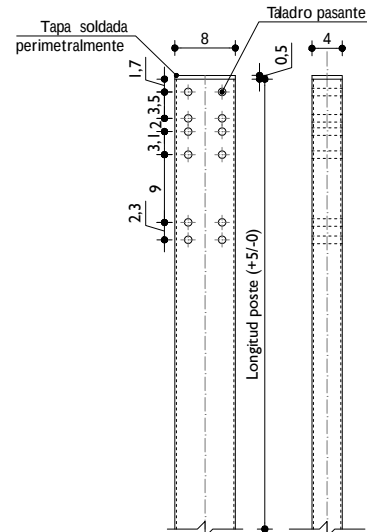


ALZADOS FRONTAL Y LATERAL

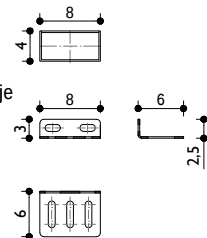


DETALLES

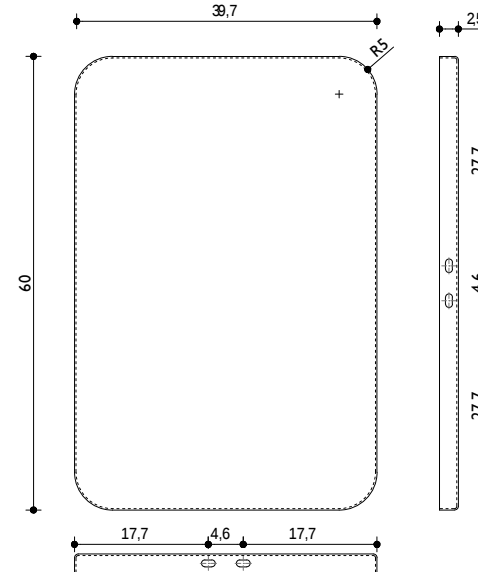
1. Poste



2. Brida de anclaje



1. Señal



Señal puntual de dimensiones 60x40cm destinada a informar y orientar a los peatones sobre normas de uso.

MATERIALES

Señal: Chapa de acero espesor de 1,8 mm. Z-275.

Poste: Tubo de acero de 80x40x2mm.

ACABADOS

Señal: Galvanizada con el frente pintado en blanco y trasdos en gris.

Vinilo: Adhesivo con protección ultravioleta reflectorizada.

COLOCACIÓN

Preferentemente sobre poste rectangular de señalización vertical o a soporte de alumbrado mediante flete de acero inoxidable.

LOCALIZACIÓN

Universal



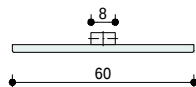
Cotas en centímetros

SEÑAL PUNTUAL 90X60

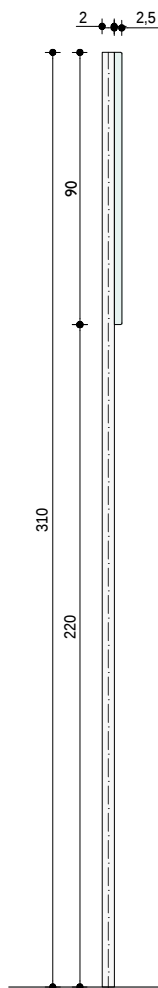
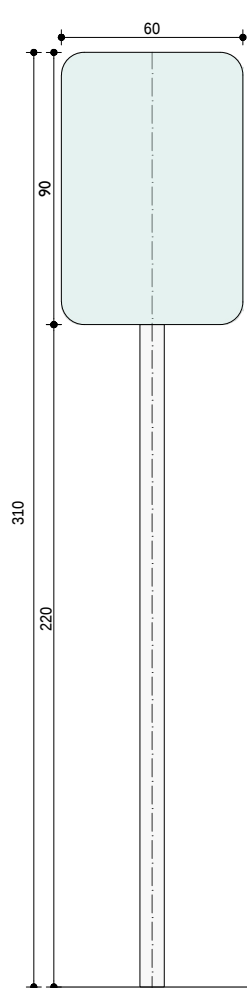
SP pt02



PLANTA

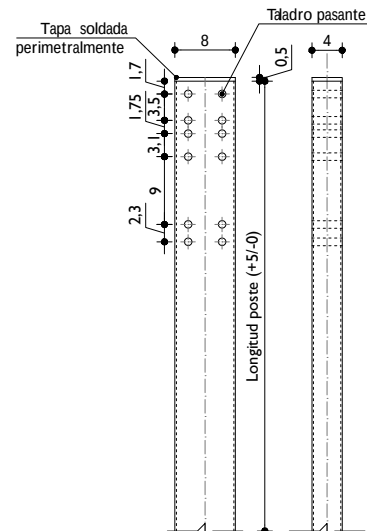


ALZADOS FRONTAL Y LATERAL

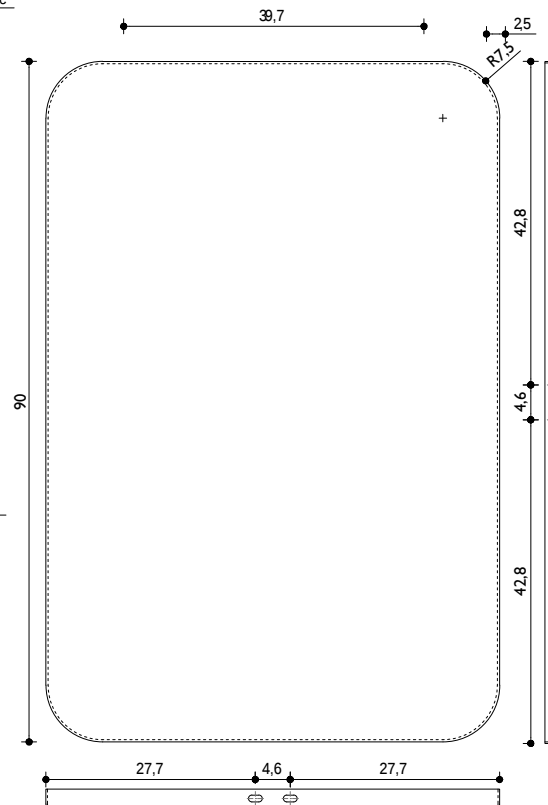


DETALLES

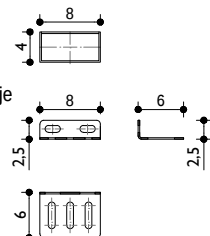
1. Poste



2. Señal



3. Brida de anclaje



Cotas en centímetros

Señal puntual de dimensiones 90x60cm destinada a informar y orientar a los peatones sobre normas de uso.

MATERIALES

Señal: Chapa de acero espesor de 1,8 mm. Z-275.

Poste: Tubo de acero de 80x40x2mm.

ACABADOS

Señal: Galvanizada con el frente pintado en blanco y trasdos en gris.

Vinilo: Adhesivo con protección ultravioleta reflectorizada.

COLOCACIÓN

Preferentemente sobre poste rectangular de señalización vertical o a soporte de alumbrado mediante flete de acero inoxidable.

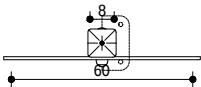
LOCALIZACIÓN

Universal

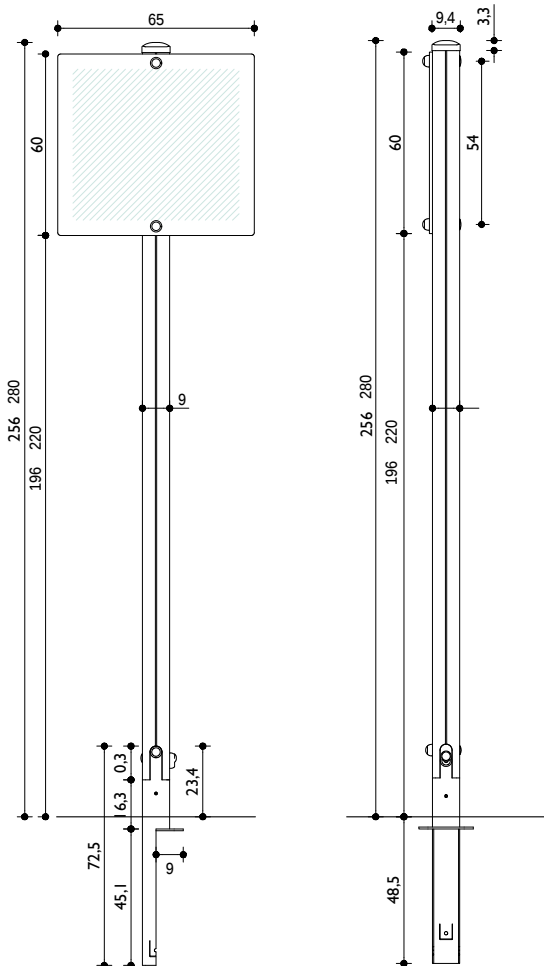




PLANTA

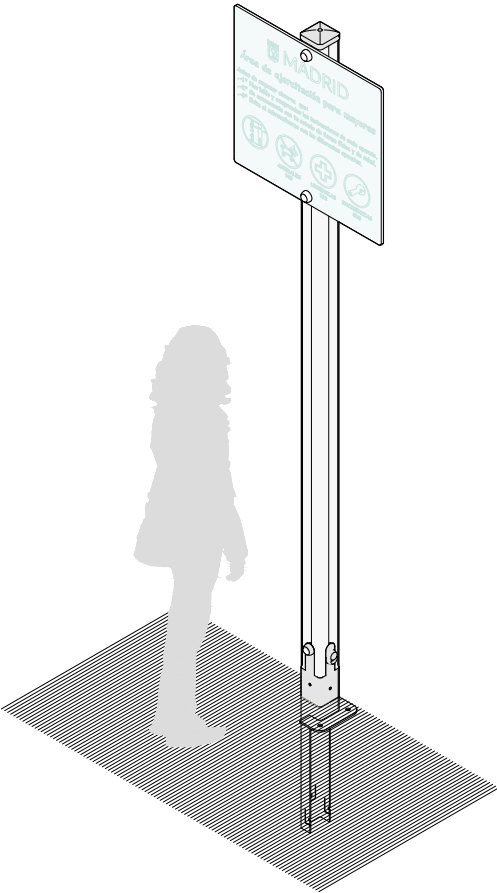


ALZADOS FRONTAL Y LATERAL



Cotas en centímetros

PERSPECTIVA



Señal puntual para áreas recreativas, destinada a informar sobre las normas de uso específicas de cada área.

MATERIALES

Señal: Tablero HPL de 10mm.



Poste: Poste de madera de sección cuadrada de 9cm de lado, con certificación FSC/PEFC, atornillado a pieza de anclaje.



ACABADOS

Señal: Acabado en color según RAL específico de cada área:

Área de juegos infantiles	RAL 5002
Área de ejercicio de mayores	RAL 5002
Área de entrenamiento físico	RAL 1028
Área de skate o patinaje	RAL 1028
Área canina	RAL 1001



COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigón mediante pieza de anclaje.

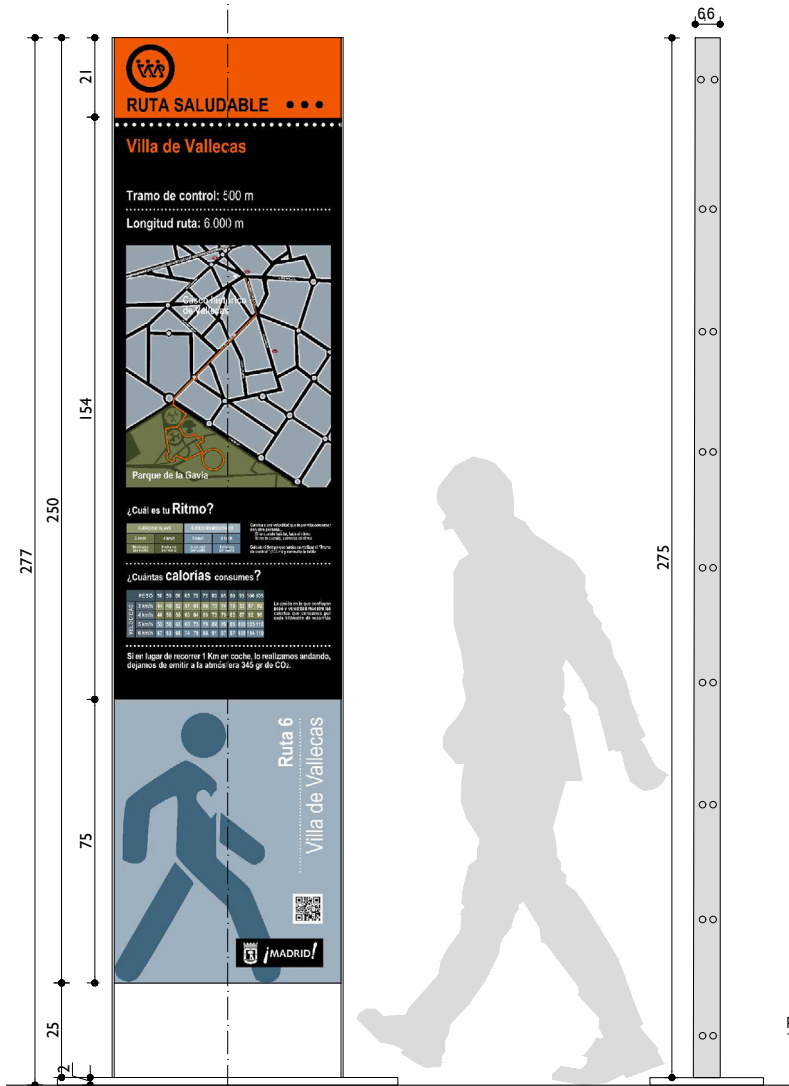
LOCALIZACIÓN

Universal



TOTEM RUTAS

ALZADO



Cotas en centímetros

Totem informativo, de construcción ligera y duradera, que optimiza el área de información gráfica. Diseñado originalmente para el programa de Rutas Saludables.

MATERIALES

Bastidor interior: Acero galvanizado 60x60mm
 Soporte cartelaría: Chapa Dibond o similar de 3mm
 Tapajuntas: Chapa de aluminio 60x10mm.

ACABADOS

Cartelería: Vinilo adhesivo laminado o impresión directa.

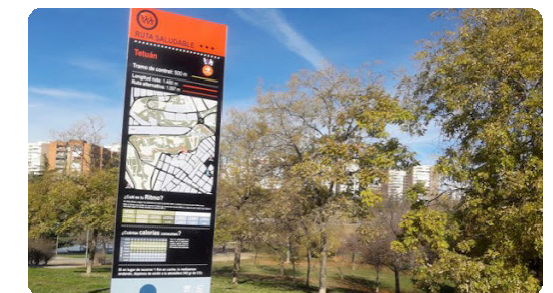
COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigón mediante pieza de anclaje de acero galvanizado.

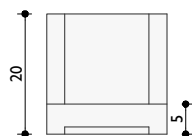
LOCALIZACIÓN

Universal

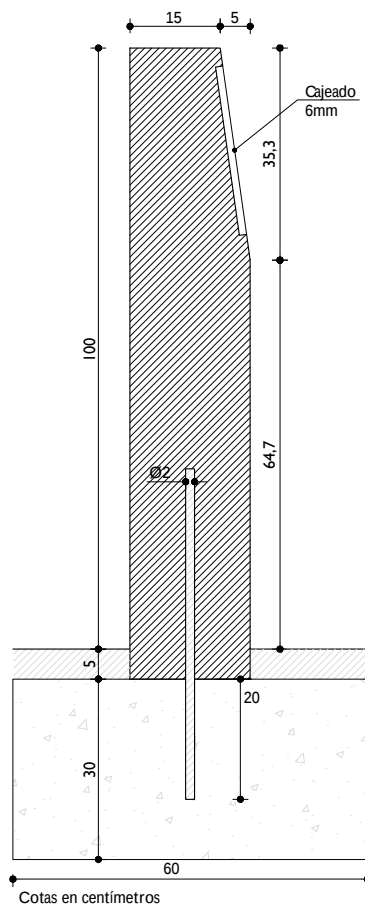
UN



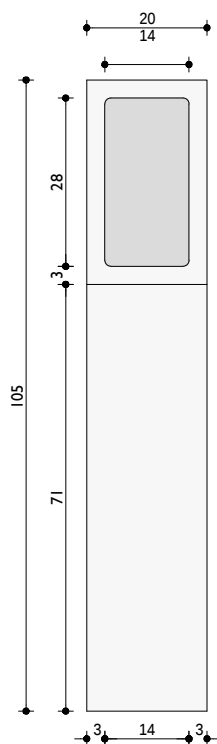
PLANTA



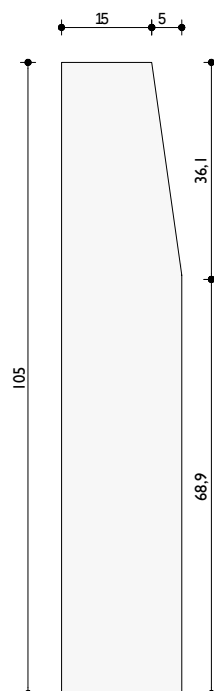
SECCIÓN



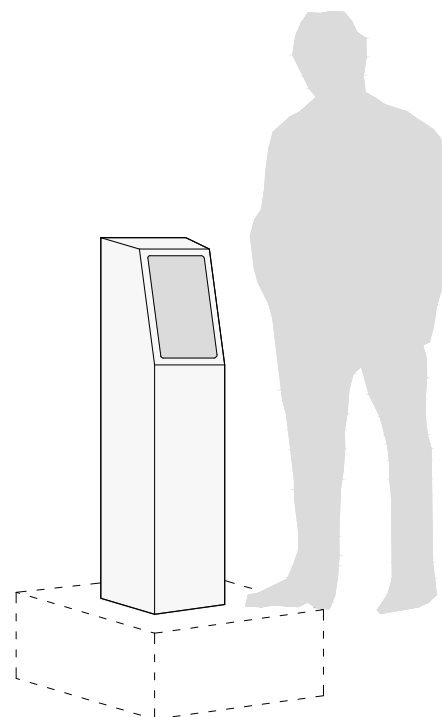
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PERSPECTIVA



Hito de orientación de rutas, itinerarios culturales, diseñado en una sola pieza de granito con un cajeado para la colocación de información. Diseñado originalmente para el camino de Santiago a su paso por la ciudad de Madrid con emblema del camino grabado.

MATERIALES

Soporte: Granito

Soporte cartelería: Chapa Dibond o similar de 3mm

ACABADOS

Granito Abujardado.

Cartelería: Vinilo adhesivo laminado o impresión directa.

COLOCACIÓN

Anclaje a cimentación de hormigón mediante pieza de anclaje.

LOCALIZACIÓN

Universal

UN





Las Unidades de Paisaje son cada uno de los ámbitos territoriales en los que se divide la ciudad a los efectos de la aplicación de la presente ordenanza con características de morfología y paisaje urbano que los hace merecedores de similares criterios compositivos en materia de urbanización. Tienen correspondencia con la zonificación del plan general de ordenación urbana, PGOU 97, si bien se agrupan para la regulación de la escena urbana de los espacios públicos.

Se definen diez unidades de paisaje, reflejadas en el mapa adjunto. En la leyenda se detallan las unidades de paisaje y su equivalencia con las Zonas 1, 2 y 3 definidas en la Ordenanza General sobre Mobiliario Urbano de 1 de Marzo 1985.

UNIDADES DE PAISAJE		ZONAS
CA	Casco antiguo	Zona 1
EH	Ensanche histórico	Zona 2
ER	Ejes representativos	Zonas 1,2,3
TR	Trama de dimensión reducida	Zonas 2 y 3
BA	Bloque abierto	Zona 3
NE	Nuevo ensanche	Zona 3
NR	No residencial	Zona 3
PH	Parque Histórico	Zona 1
PU	Parque Urbano	Zona 3
PF	Parque Forestal	Zona 3
UN	Universal	Zonas 1,2,3

Se diferencian los ámbitos históricos para las Unidades de Paisaje ER y TR que corresponden con las Zonas 1 y 2.