

MEMÒRIA TÈCNICA DE LES CARACTERÍSTIQUES I UBICACIÓ DE LES PLAQUES DE NOMENCLATURA DE CARRERS, SOBRE SUPORT, A LA URBANITZACIÓ DEL SECTOR LLEVANT, A VILADECANS.



vimed
empresa municipal de viladecans

Febrer 2025

1. DADES GENERALS
 - 1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE
 - 1.2. AGENTS DEL PROJECTE
 - 1.3. PRESSUPOST
 - 1.4. TERMINI D'EXECUCIÓ
2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA
 - 2.1. INFORMACIÓ PRÈVIA
 - 2.2. OBJECTE
 - 2.3. DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT DE'ACTUACIO
 - 2.4. TRAMITACIÓ DEL NOMENCLÀTOR DE CARRERS
 - 2.5. NORMATIVA URBANÍSTICA
 - 2.6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ
 - 2.7. QUANTITAT I DISTRIBUCIÓ DE LES PLAQUES
 - 2.8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES PLAQUES
 - 2.9. DISSENY DE LES PLAQUES
 - 2.10. TEXT APROVAT PER A CADA PLACA
 - 2.11. ELEMENTS DE FIXACIÓ
 - 2.12. SUPORTS
 - 2.13. IMPLANTACIÓ DELS CONJUNTS
 - 2.14. TRACTAMENT DE SUPERFICIE DE L'ALUMINI
3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
 - 3.1. TREBALLS PREVIS. REPLANTEIG
 - 3.2. UBICACIÓ DE PLAQUES
 - 3.3. COL.LOCACIÓ DE PLAQUES
4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS
5. PRESSUPOST

1. DADES GENERALS

1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Projecte:	MEMÒRIA TÈCNICA DE LES CARACTERÍSTIQUES I UBICACIÓ DE LES PLAQUES DE NOMENCLATURA DE CARRERS, SOBRE SUPORT, A LA URBANITZACIÓ DEL SECTOR LLEVANT, A VILADECANS
Objecte de l'encàrrec:	Identificar mitjançant plaques els noms dels nous carrers
Emplaçament:	Urbanització Llevant. Les posicions es marcaran en els plànols del cos de la memòria així com en la documentació adjunta.
Municipi:	Viladecans. Barcelona

1.2. AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:	AJUNTAMENT DE VILADECANS
Òrgan de Contractació:	SPM Viladecans Mediterrània, S.L. (VIMED)
Equip redactor:	Serveis Tècnics de VIMED

1.3. PRESSUPOST

El pressupost ve determinat pel pressupost que es determinava en la partida corresponent dins del projecte d'urbanització del sector Llevant; pel que el preu del contracte és de ONZE MIL EUROS (11.000.-€) IVA exclòs.

1.4. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució dels treballs s'estimen en 15 dies naturals.

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1. INFORMACIÓ PRÈVIA

El sector de Llevant es tracta d'una nova zona urbanitzada recentment, al municipi de Viladecans, on encara no s'havia pogut executar la col·locació dels noms dels carrers.

2.2. OBJECTE

La present memòria tècnica té per objecte definir les característiques tècniques, materials, ubicació i condicions d'instal·lació de les plaques de nomenclatura de carrer sobre suport, en el marc de l'àmbit del nou barri de Llevant.

Aquesta actuació s'emmarca dins les necessitats de l'Ajuntament de Viladecans de senyalització viària i identificació de carrers per garantir una correcta ordenació i reconeixement de la trama urbana, afavorint la mobilitat i l'orientació dels vianants i vehicles.

El subministrament i instal·lació de les plaques es realitzarà d'acord amb les prescripcions establertes en aquesta memòria tècnica i seguint els criteris de qualitat, resistència i durabilitat requerits per a aquest tipus d'elements urbans.

2.3. DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT DE'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació comprèn l'àrea corresponent a la urbanització del sector Llevant, una zona de desenvolupament urbà on es fa necessària la instal·lació de plaques de nomenclatura de carrer per a la correcta identificació viària.

Aquesta intervenció es durà a terme en els punts determinats pels Serveis Tècnics de VIMED i de l'Ajuntament de Viladecans, seguint criteris de visibilitat i accessibilitat.

L'objectiu és garantir que la senyalització sigui clarament identificable tant per als vianants com per als conductors, i que s'integri en l'entorn urbà.

2.4. TRAMITACIÓ DEL NOMENCLÀTOR DE CARRERS

El Ple municipal, en la sessió Ordinària realitzada el dia 17 de juny de 2021, va aprovar les denominacions dels vials i espais del sector Llevant.

2.5. NORMATIVA URBANÍSTICA

No existeix ordenança específica pel sector.
No es crea cap afectació a la normativa urbanística municipal.

2.6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'actuació consisteix en el subministrament i instal·lació de 21 plaques dobles de nomenclatura de carrer, d'acord amb les especificacions tècniques detallades en aquesta memòria.

Aquestes plaques seran col·locades sobre suports d'alumini anoditzat, garantint-ne la resistència i la durabilitat.

Les plaques es distribuiran en els punts determinats pels Serveis Tècnics de VIMED, prioritzant la seva visibilitat i mínima interferència amb altres elements urbans.

L'àmbit d'actuació inclou:

- Vials principals i secundaris del sector Llevant, on es col·locaran les plaques seguint una distribució estratègica.
- Interseccions i encreuaments, assegurant que la senyalització sigui clara i funcional en ambdós sentits de circulació.
- Zones d'accés a habitatges i equipaments, optimitzant la identificació dels carrers per als residents i serveis públics.

2.7. QUANTITAT I DISTRIBUCIÓ DE LES PLAQUES

L'actuació contempla la col·locació de **12 suports i 21 plaques** per a la senyalització de diversos carrers del sector Llevant, a Viladecans.

La distribució dels suports i plaques es detalla en el següent quadre, on cada codi correspon a una ubicació específica assenyalada en el plànol de l'apartat 3.2.

Aquest codi facilita la identificació de cada punt d'instal·lació i permet una correlació directa entre la documentació tècnica i la distribució prevista sobre el terreny.

Codi	Carrers	Nº suports	Nº plaques
1a	Av. Igualtat amb Clara Campoamor	1	2
1b – 2a	Av. Igualtat amb Clara Campoamor	1	2
2b	Clara Campoamor	1	1
2c	Av. Igualtat	1	1
2d	Clara Campoamor amb Carretera de Barcelona	1	2
3a	Carme Chacón amb Rosa Parks	1	2
3b	Rosa Parks amb Clara Campoamor	1	2
4a	Carme Chacón amb Maria Maetzu	1	2
5a	Carme Chacón amb Carme Conde	1	2
6a	Plaça de la Bòbila	1	1
6b	Av. Igualtat amb Rosa Parks	1	2
7a	Carme Chacón amb Carretera de Barcelona	1	2
	TOTALS	12 suports	21 plaques

Aquesta distribució ha estat definida per garantir una senyalització òptima i una bona visibilitat als punts clau del sector.

A continuació, es detalla el nombre total de plaques que es fabricaran per a cada denominació de carrer:

Carrer	Nombre de plaques
Carrer de Clara Campoamor	5
Avinguda de la Igualtat	4
Carrer de Carme Chacón	4
Carrer de Rosa Parks	3
Plaça de la Bòbila	1
Carrer de María de Maeztu	1
Carrer de Carme Conde	1
Carretera de Barcelona	2
	21 ut

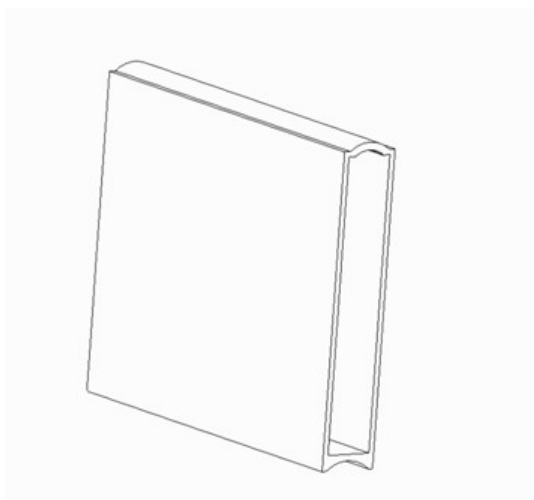
2.8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES PLAQUES

Les plaques de carrer per aquest sector segueixen la mateixa tipologia que per la resta de la ciutat de Viladecans.

Les plaques seran de doble cara i estaran fabricades en una sola peça consistent en un calaix de 585 x 360 mm, realitzat amb perfil extrusionat d'alumini aleació 6060 T5 de 15 mm. d'ample i 1,5 mm. d'espessor. La unió entre els diferents perfils es realitzarà mitjançant una planxa d'alumini de 1,8 mm. d'espessor.

La retolació es realitzarà a tot color mitjançant impressió digital electrostàtica d'alta qualitat especial per l'exterior amb un vinil homologat, reflectant EG (Nivell 1) i laca antigraffiti.

DESCRIPCIÓ : Subministrament de placa carrer doble cara rectangular de calaix de 585 x 360 mm, realitzat amb perfil extrusionat d'alumini de 15 mm. d'ample i 1,5 mm. d'espessor. La unió entre els diferents perfils es realitzarà mitjançant una planxa d'alumini de 1,8 mm. d'espessor. La retolació es realitzarà mitjançant impressió de vinil homologat d'alta qualitat a tot color en quatricomí amb sistema de tintes solvents, amb adhesiu d'alta durabilitat amb base de PVC i qualitat de 1200 punts per polsada, especial per l'exterior, reflectant EG (Nivel 1) i laca antigraffiti. Els indicadors es fixaran de forma lateral al suport mitjançant sistema de guies. El sistema de fixació haurà de permetre posicionar els indicadors a 90°. Disseny segons Ajuntament.



2.9. DISSENY DE LES PLAQUES

Les plaques de nomenclatura de carrer seguiran el model estàndard establert per a la senyalització viària de Viladecans.

A continuació, es mostra un exemple de placa amb la denominació "Carrer de Carme Chacón", així com els esquemes tècnics amb les dimensions i tipografia corresponents.



PLACA DE 58,5 x 30,5 cm



PLACA DE 58,5 x 35 cm



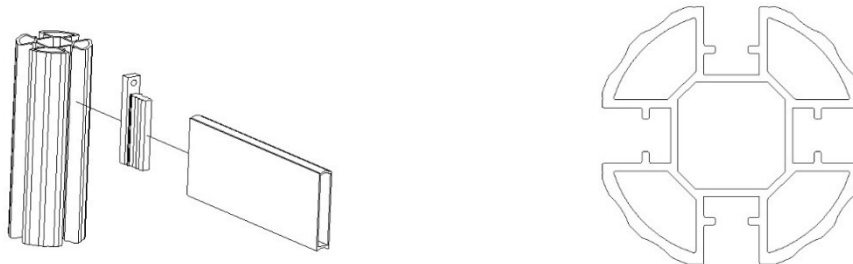
2.10. TEXT APROVAT PER A CADA PLACA

D'acord amb el nomenclàtor aprovat en el Ple municipal, en sessió ordinària del dia 17 de juny de 2021, les plaques s'ajustaran estrictament a la denominació aprovada, seguint el format i la tipografia establerta en aquesta memòria tècnica. A continuació, es detallen els textos exactes que han de figurar a cada placa:

<p>Carrer de Carme Chacón Esplugues de Llobregat, 1971 - Madrid, 2017 Advocada, política socialista Primera dona ministra de Defensa del Govern d'Espanya</p>
<p>Carrer de Carmen Conde Cartagena, 1907 – Madrid, 1996 Mestra, escriptora i primera dona que va ingressar en la Real Academia Española de la Lengua, 1978</p>
<p>Carrer de María de Maeztu Vitòria, 1881 – Mar del Plata, 1948 Mestra i pedagoga</p>
<p>Carrer de Rosa Parks Tuskegee, 1913 — Detroit, 2005 Modista Icona del moviment dels drets civils</p>
<p>Avinguda de Clara Campoamor Madrid, 1888 – Lausana, 1972 Advocada i diputada republicana Defensora del sufragi universal per a la dona</p>
<p>Plaça de la Bòbila Primera bòbila documentada l'any 1780 Bòbila actual documentada l'any 1919</p>
<p>Avinguda de la Igualtat</p>
<p>Carretera de Barcelona</p>

2.11. ELEMENTS DE FIXACIÓ

Els indicadors es fixaran de forma lateral al suport mitjançant sistema de guies. El sistema de fixació haurà de permetre posicionar els indicadors cada 90° .



2.12. SUPORTS

Els suports seran totalment en alumini extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color alumini or, de diàmetre 76 mm. amb un moment admissible màxim m.daN de 350 i amb tap d'ABS per obstruir la part superior i assegurar la impermeabilitat.

DESCRIPCIÓ:

Col·locació suport cilíndric d'alumini extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) acabat en color alumini de 76 mm de diàmetre exterior i 5 mm de gruix, de 3 m. d'alçària, i amb tap d'ABS per obstruir la part superior. Inclou l'excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i la reposició de paviment existent. (P - 72)

2.13. IMPLANTACIÓ DELS CONJUNTS

La implantació dels conjunts es pot realitzar mitjançant sabates d'ancoratge o fonamentació directa.

Taula de dimensió de les cimentacions:

Diàmetre	terreny tou	terreny dur
76 mm.	600 x 600 x 650 mm.	400 x 400 x 500 mm.

2.14. TRACTAMENT DE SUPERFICIE DE L'ALUMINI

L'alumini estarà tractat mitjançant banys de conversió química abans de l'adhesió dels vinils, els rails i l'aplicació del lacat.

El tractament es compondrà de:

- Un desengreixat àcid (eliminació de grasses i olis)
- Una desoxidació àcida (eliminació d'òxids metàl·lics)
- Una cromatació (impedeix la formació d'aluminosi, corrosió i protegeix l'alumini, conservant un estat de la superfície perfecta, inclús després d'un període d'estocatge).

Fase 1: Desengreixat. Producte utilitzat Novoclean AL 86 LF. Solució: Indicador metil-orange, solució de sosa càustica i aigua desmineralitzada.

Fase 2: Tractament àcid. Producte utilitzat Novox BR + Novox 40 F. Solució: Indicador fenolftaleïna, sosa càustica, aigua desmineralitzada i fluorur de potassi anhidrid.

Fase 3/4/5: Tractament de superfície. Producte utilitzat Novox BR. Solució: Indicador fenolftaleïna, sosa càustica, aigua desmineralitzada i fluorur de potassi anhidrid.

Fase 6: Cristal·lització. Producte utilitzat Novocoat 30. Solució: Iodur de potassi, àcid sulfúric 5N, tiosulfat de sodi 0,1N i aigua destil·lada.

Fase 7/8/9: Tractament de neteja. Solució: aquosa pH 9
Les peces son rentades amb aigua a cada fase.

El tractament de superfície es realitzarà a unes instal·lacions especials i les aigües residuals, carregades amb metalls pesats, àcids i alumini, seran separades abans de ser desfetes en una estació de tractament d'aigua.

3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

3.1. TREBALLS PREVIS. REPLANTEIG

Abans de l'inici dels treballs d'instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme les següents accions:

- Replanteig inicial: Es realitzarà una inspecció prèvia sobre el terreny per verificar les ubicacions establertes i detectar possibles incidències o condicionants especials. Qualsevol situació excepcional serà comunicada als tècnics municipals per acordar la solució més adequada.
- Validació de les plaques: Abans de la seva col·locació, l'empresa instal·ladora presentarà les plaques als tècnics municipals perquè puguin revisar-ne les característiques i validar-ne la conformitat amb les especificacions establertes en la memòria tècnica.

3.2. UBICACIÓ DE PLAQUES

En aquest apartat es presenten els plànols detallats amb la ubicació exacta dels suports i plaques de nomenclatura de carrer, d'acord amb les indicacions donades pels responsables municipals.

Cada codi indicat en el quadre de l'apartat **2.7. QUANTITAT I DISTRIBUCIÓ DE LES PLAQUES** correspon a una ubicació específica, la qual està assenyalada gràficament en els plànols adjunts.

3.3. COL·LOCACIÓ DE PLAQUES

Es col·locaran les plaques segons indicacions de la present Memòria Tècnica, en concret de les condicions dels plànols de l'apartat 3.2.

Qualsevol canvi respecte al punt anterior, haurà de ser autoritzat pels tècnics municipals.

Fonaments de senyalització vertical:

Es realitzaran fonaments per rotoperforació de Ø 300mm la vorera i la resta fins a 60 cm de fondària de manera manual.

Es tornaran a col·locar les peces de material retirats.

Els forats seran nets de terres soltes i amb terreny consistent en el seu perímetre.

El pal es fixarà amb ciment PROM M-40 (màxim 15 cm) i es reomplirà la resta amb formigó HA25 IIb.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució dels treballs s'estimen en 15 dies naturals.

Aquest període es desglossa de la següent manera:

- Disseny i Validació de les Plaques (3 dies): es realitzarà el disseny detallat de les plaques i la seva validació per part dels tècnics municipals.
- Fabricació de les Plaques (6 dies): Aquest temps inclou la producció, l'acabat dels materials i les comprovacions de qualitat.
- Instal·lació de les Plaques (6 dies): instal·lació en els suports d'alumini en les ubicacions definides a la present Memòria així com les comprovacions de la visibilitat i la correcta orientació de la senyalització.

5. PRESSUPOST

El pressupost estimat per a l'execució d'aquesta actuació és de 11.000 €, als quals caldrà afegir el 21% d'IVA corresponent.

Aquesta quantitat prové de la partida econòmica prevista en el projecte d'urbanització del sector Llevant, destinada a la instal·lació de les plaques de nomenclatura de carrers. No obstant això, aquesta actuació no es va poder dur a terme durant la fase de les obres.