

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA

FORMACIÓ DE PASSOS DE VIANANTS EN ELS BARRIS DE BONAVISTA, BUFALÀ, LA MORERA, POMAR I MONTIGALÀ

1.- ANTECEDENTS

La present memòria s'emmarca dins d'una sèrie d'actuacions encaminades a millorar l'accessibilitat en diferents punts dels espais urbans de la ciutat.

2.- DADES BÀSIQUES DE L'ACTUACIÓ

Situació: Barris de Bonavista, Bufalà, Morera, Pomar i Montigalà
Tipus de obra: Formació de guals per a vianants
Promotor: Ajuntament de Badalona
Gestor: Ajuntament de Badalona / Engestur SA
Superfície aprox. de l'actuació : 975,00 m2.
Pressupost: 280.937,13 €. (IVA inclòs).

3.- OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ.

A petició de la regidoria de districte es proposa l'actuació en diversos punts de la ciutat per formar passos de vianants i ampliació de vorera allà on es requereixi.

El disseny dels passos es fa segons criteris normatius aportats per l'Ajuntament de Badalona i s'han adaptat a cadascuna de les situacions.

Les diferents actuacions que s'inclouen en aquesta memòria son:

BARRI DE BONAVIDA

- 1.- Avinguda de Llenguadoc amb carretera de Canyet (costat Barcelona).- un pas amb dos guals (costat mar i costat muntanya). S'haurà de retallar muret de formigó per desplaçar el pas del seu emplaçament actual, que es substituirà per una protecció tipus bionda.
- 2.- Carretera de Canyet amb avinguda de Llenguadoc.- Un pas amb desplaçament i ampliació dels guals existents (costat Mataró i costat Barcelona).
- 3.- Carrer Ros i Güell amb avinguda de Llenguadoc .- Un pas amb dos guals. Inclou l'ampliació de la vorera en la trobada de del carrer Ros i Güell, avinguda de Llenguadoc i carretera de Canyet. Es tornarà a senyalitzar la zona 30 existent.
- 4.- Avinguda de Llenguadoc amb carrer Ros i Güell.- Un pas amb dos guals.
- 5.- Carretera de Canyet amb Avinguda de Llenguadoc (pont B-20).- Un pas amb dos guals. Inclou l'ampliació de la vorera i col·locació de bionda de protecció en la cantonada, per ampliar el pas actual a un pas mínim de 1,00 m. (s'haurà d'enderrocar part del muret de formigó actual).

BARRI DE BUFALÀ

- 6.- Carretera de Canyet amb Avinguda de Conflent i Avinguda de Conflent amb carrer Independència (pont B-20) .- Dos passos i un gual senzill en el pont (costat Barcelona) i un gual doble en cantonada (costat Mataró respecte a la carretera de Canyet i muntanya respecte de l'avinguda de Conflent).
- 7.- Avinguda Conflent amb carrer Independència .- Un pas i dos guals.
- 8.- Carrer Independència amb l'avinguda Cerdanya .- Un pas i dos guals. En el gual del costat Barcelona, es senyalitzarà prohibint l'estacionament de vehicles en un punt sobre la vorera (paviment asfàltic) en que actualment s'hi pot aparcar.
- 9.- Avinguda de Cerdanya amb carrer Doctor Robert.- Un pas i dos guals. S'eliminaran els guals existents per no complir amb la normativa vigent.

10.- Carrer Usandizaga amb carrer Sant Felip i d'en Rosés.- Un pas elevat amb asfalt al nivell de la vorera actual. Es preveu la possibilitat de desguassar l'aigua de pluja a través d'un embornal col·locat abans dels recrescut del pas.

11.- Travessera de Sant Jeroni amb carrer Nou Cases (costat Mataró) .- Un pas i dos guals, amb ampliació de vorera a ambdós costats de la Travessera de Sant Jeroni, que s'aprofita per acordar diferents alineacions. S'inclou en la mateixa partida un pas i dos guals que resulten d'ampliar la vorera en el carrer Nou Cases.

12.- Travessera de Sant Jeroni amb carrer Nou Cases (costat Barcelona) .- Un pas i dos guals, amb ampliació de vorera a ambdós costats de la Travessera de Sant Jeroni.

13.- Travessera de Sant Jeroni amb carrer Tànger (costat Mataró) .- Un pas i dos guals, amb ampliació de vorera a ambdós costats de la Travessera de Sant Jeroni.

14.- Travessera de Sant Jeroni amb carrer Tànger (costat Barcelona) .- Un pas i dos guals, amb ampliació de vorera a ambdós costats de la Travessera de Sant Jeroni.

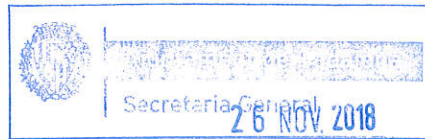
BARRI DE LA MORERA

15.- Avinguda de la Reina Elisenda i carrer Jaume I amb carrer Pirineus.- Un pas i dos guals, inclou ampliació de vorera a ambdós costats del carrer Pirineus.

BARRI DE POMAR

16.- Avinguda de Pomar amb carrer Malgrat.- Un pas i dos guals. S'haurà de desplaçar ubicació actual de contenidors i enderrocar part del parterre existent, recol·locant la plantació existent en cas de que sigui necessari.

17.- Avinguda de Primer de Maig amb carrer Tiana (junt a Mercat de Pomar).- Un pas i dos guals. S'haurà de desplaçar en sentit mar la senyalització de la parada del autobús.



BARRI DE MONTIGALÀ

18.- Carrer Tànger sobre el Parc de Can Barriga.- Un pas i dos guals.

4.- CONSTRUCCIÓ

La formació d'aquests passos i guals es farà d'acord amb la normativa vigent, i que afecta bàsicament a dimensions, pendents i materials de paviment a emprar, i que es reflecteix en el detall que s'adjunta en la present memòria.

El panot en les seves diferents versions (amb tacs, ratllat o quatre pastilles) serà de 20x20x4 cm i restarà fixat amb morter M-75 sobre una base de formigó de 15 cm de gruix, formant ja les pendents que posteriorment seguirà el paviment del gual.

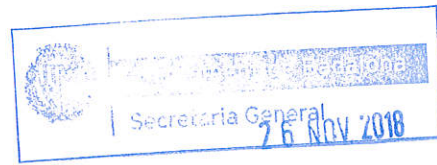
La voravia, en cas de que es pugui, s'aprofitarà la existent girant-la i enfonsant-la fins el nivell del pas. En cas de que estigui trencada o molt malmesa, es canviarà per peces de formigó de dimensions similars a l'existent en la vorera (T.5, T.4, etc.).

En la part baixa del pas, amb l'amplada lliure que es senyala en la documentació gràfica adjunta, es col·locaran peces de formigó Bétulo o equivalent de 40x20x8 cm preses amb formigó. En cas d'haver-hi rigola, i estar malmesa, es recol·locarà amb peça blanca de la mateixa dimensió que a la resta del carrer (20x20cm, 30x30 cm, etc.).

En el cas dels recrescuts de l'asfalt, es farà sobre la calçada existent, fresant tota la superfície en la que s'actua i especialment (min. 5 cm) en els remats en pendent, per tal de garantir-ne una secció prou resistent de material nou.

Les pendents de les ampliacions de vorera es decidiran en el moment del replanteig de l'obra, d'acord amb les cotes reals del carrer i es procurarà sempre que l'evacuació de les aigües pluvials sigui cap a la calçada.

En el cas de que per la geometria del carrer no sigui possible fer una pendent transversal continua cap a la calçada, es procurarà evacuar



l'aigua en la direcció de la pendent longitudinal del carrer i es procurarà en tot cas, evitar que l'aigua s'entolli o arribi a les façanes de les finques particulars.

No s'adjunta documentació de serveis en la present memòria, ja que es considera que la profunditat d'actuació de les obres no supera la profunditat habitual dels serveis urbans (gas, electricitat, etc.). No obstant, es recomana que en el moment de fer els treballs es vagi amb cura, per si hi ha algun tipus de cable d'enllumenat i canalització de reg superficial (es un tema recurrent i que no sol estar grafiat en plànols de serveis). Qualsevol afectació en aquest sentit anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.

Es senyalitzarà horitzontalment amb pintura blanca antilliscant, segons indicacions del pressupost, segons plànols i segons normativa vigent de l'Ajuntament de Badalona. Es preveu senyalització vertical de *zona 30* per els passos elevats.

5.- PLA D' OBRES

El termini previst per les obres es de 2 mesos a partir de la signatura de l'acta de replanteig, podent-se fer amb menys temps si es fan actuacions simultànies, lo qual pot servir de hipotètic criteri d'avaluació en el moment de l'adjudicació de les obres.

El termini de garantia es d'un any a comptar des de la signatura de l'acta de recepció de les obres.

6.- PRESSUPOST

El pressupost d'execució per contracte (PC) després d'aplicar els coeficients de despeses generals (13 %), el benefici industrial (6 %) i l'IVA (21 %) al pressupost d'execució material (PEM) s'estima en 278.759,13 €.

El pressupost per coneixement de l'administració (PCA) un cop comptabilitzada la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució es de 280.937,13 € (IVA inclòs).

7.- SEGURETAT I SALUT

Segons el R.D. 1627/1997 de disposicions mínimes de Seguretat i Salut en obres de construcció i degut a la no existència d'un projecte d'obres sinó d'una memòria valorada de treballs, abans de l'inici de l'actuació, haurà de presentar el contractista un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que contempli tots els treballs inclosos en la memòria, que haurà de ser aprovat per el coordinador de l'obra en fase d'execució.

8.- FOTOS ESTAT ACTUAL

BARRI DE BONAVISTA

1.- AVINGUDA DE LLENGUADOC AMB CARRETERA DE CANYET (costat Barcelona)



Costat muntanya ubicació actual

UR, S.A. | r el Regi | ti de Bar | 14, Secc | 2, Full 8 | 7725



Costat mar ubicació actual



Costat mar nova ubicació

TUR, S.A. n el Regis t l de Bar 14, Secc 2, Full 8C pòs ha f 7725



Costat muntanya nova ubicació

2.- CARRETERA DE CANYET AMB AVINGUDA DE LLENGUADOC



Costat Mataró del qual que s'ha de desplaçar i ampliar



Costat Barcelona gual que s'hauria d'ajustar

3.- CARRER ROS I GÜELL AMB AVINGUDA LLENGUADOC



Entre carretera de Canyet i carrer Ros i Güell (zona d'ampliació de vorera).

UR, S.A. | el Plegis | l' de Bar. | um 754E | 4, Secc. | 2, Full 9E | 306 1a N | 7725



Costat Mataró

4.- AVINGUDA DE LENGUADOC AMB CARRER ROS I GÜELL



Costat mar



Costat muntanya

5. CARRETERA DE CANYET AMB AVINGUDA DE LENGUADOC (PONT B-20)



Costat Mataró amb zona de pas a ampliar

1 el Regiè
l'Il de Bad
2, Full 8è
14, Secc
pob i a l
7725



-M-

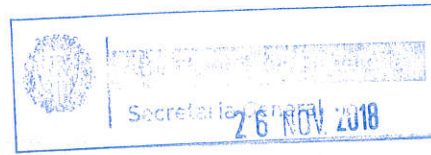


Costat Mataró sobre pont de B-20



Vista general sobre pont de B-20

UR, S.A. | l'el Regis | l' de Ets | um 7544 | 14, Socc | 2, Full 8t | pob 1a i | 7725



Costat Barcelona de la carretera de Canyet sobre pont B-20

7.- AVINGUDA DE CONFLENT AMB CARRER INDEPENDÈNCIA



Costat muntanya

UR, S.A. | 1 el Regit | ti de Ba | 2. Full 8C | 14. Socc | 7725 | pob Ta f



124



Vista general des del costat mar

8.- CARRER INDEPENDÈNCIA AMB L'AVINGUDA DE LA CERDANYA



Vista costat Mataró

1 el Regle
l de Bui
um 754E
2. Full B
14. Secc
pob 1a i
7725



Vista costat Barcelona

9.- AVINGUDA DE LA Cerdanya amb Carrer Doctor Robert



Vista costat muntanya part que s'elimina

7725
potó 1a F.
2, Full Bè
14, Secc
lum 7544
Ill de Bar
1 el Plegle
TUJ, S.A



Vista costat muntanya nova ubicació



Vista costat mar nova ubicació

7725
pòs ta r
2, Full 8r
14, Secc
Jun 754r
El de Ba
l el Regi
TUR, S.A

10.- CARRER USANDIZAGA AMB CARRER DE SANT FELIP I D'EN ROSÉS



Vista general

11.- TRAVESSERA DE SANT JERONI AMB CARRER NOU CASES – costat Mataró



Travessera de Sant Jeroni costat muntanya

7725
pob 1a f
2, Full 8r
14, Secc
um 754r
ill de Ba
1 el Regit
UR, S.A

Secretaria
26 NOV 2018



Travessera de Sant Jeroni costat mar

12.- TRAVESSERA DE SANT JERONI AMB CARRER NOU CASES – costat Barcelona



Travessera de Sant Jeroni costat muntanya

UJR, S.A. | l'el Regle | lli de Ba | um 754 | 14. Secc | 2. Full B | potó 1a | 7725



Travessera de Sant Jeroni costat mar

13.- TRAVESSERA DE SANT JERONI AMB CARRER TÀNGER – Costat Mataró



Travessera de Sant Jeroni costat mar

TUR, S.A. el Regle ti de Bar tum 754E 14, Secc 2, Full 8E 7725



Traversera de Sant Jeroni costat muntanya

14.- TRAVESSERA DE SANT JERONI AMB CARRER TÀNGER - costat Barcelona



Traversera de Sant Jeroni - costat muntanya



Travessera de Sant Jeroni costat mar

BARRI DE LA MORERA

15.- AVINGUDA REINA ELISENDA I JAUME I AMB CARRER PIRINEUS



Vista general



Carrer Pirineus amb avinguda Reina Elisenda



Carrer Pirineus amb avinguda Reina Elisenda



Carrer Pirineus amb avinguda Reina Elisenda



Carrer Pirineus amb carrer Jaume I

UR, S.A. 1 el Regle til de Ba um 754t 14, Secc 2, Full 86 pedó 1a r 7725



Carrer Pirineus amb carrer Jaume I



Carrer Pirineus amb carrer Jaume I

BARRI DE POMAR

16.- AVINGUDA DE POMAR AMB CARRER MALGRAT



Avinguda de Pomar costat mar



Avinguda de Pomar costat mar

UR, S.A. el Registre de Badalona, 2, Full 08, 14, Secció, 7725, pàgina 1a i n.

17.- AVINGUDA DEL PRIMER DE MAIG AMB CARRER TIANA (JUNT AL MERCAT DE POMAR)



Avinguda del Primer de Maig costat Mataró



Avinguda del Primer de Maig costat Barcelona (vista del mercat de Pomar)



BARRI DE MONTIGALÀ
18.- CARRER TÀNGER SOBRE PARC DE CAN BARRIGA



Vista del carrer Tànger des de la vorera costat Barcelona



Vista del carrer Tànger des de la vorera costat Barcelona

Ricard Mateu Pellejero
Arquitecte

Badalona, gener de 2018

engestur

LISZT, 36 08917 BADALONA
TELÈFON 934 608 400
NIF A 56187723



Ajuntament de Badalona
APROVAT INICIALMENT en sessió
de la JUNTA DE GOVERN LOCAL
de data 26 NOV 2018
Rubrico i segello cada 15 fols

El secretari general

Isidre Martí i Sardà



Ajuntament de Badalona

UR, S.A. el Regis: ti de Bar 4, Secod 2, Full 06 1725 3edó 1a i N