

Autor del projecte:
Rosa A. Callejas Domínguez
ECCP

MEMÒRIA VALORADA DE L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS AL CARRER ROSSEND ARÚS I ENTORNS

OCTUBRE 2022

ROSA DE LOS
ÁNGELES
CALLEJAS
DOMÍNGUEZ
- DNI
46653483F

Firmado digitalmente por
ROSA DE LOS ÁNGELES
CALLEJAS DOMÍNGUEZ - DNI
46653483F
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES, sn=CALLEJAS
DOMÍNGUEZ,
givenName=ROSA DE LOS
ÁNGELES,
serialNumber=IDCES-4665348
3F, cn=ROSA DE LOS ÁNGELES
CALLEJAS DOMÍNGUEZ - DNI
46653483F
Fecha: 2023.01.11 13:46:17
+01'00'

EXPD. 611.2021.093
ACTUACIÓ 03006

1. OBJECTE

L'objecte del present document és la redacció de la "**MEMÒRIA VALORADA DE L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS AL CARRER ROSSEND ARÚS I ENTORNS**". Les actuacions es realitzen sobre paviment de peces de calçada en plataforma única, paviment de llambordins amb peces soltes i amb flonjalls a la zona de pas de vehicles. Les obres a dur a terme es troben dins de l'àmbit entre Plaça de la Farga i Carrer de Gavà. El carrer Rossend Arús al districte de Sants-Montjuïc dintre de les actuacions 3006

Aquesta memòria valorada es redacta sota la supervisió i gestió de la Direcció d'Infraestructures de BIM/SA, de les directrius del Districte de les Corts i del Departament de Gestió de Projectes i Obres de la Direcció de Serveis d'Infraestructures i Espai Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

2. ANTECEDENTS

Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. (BIMSA), va convocar mitjançant anunci, publicat en data del 4 de gener de 2022, la licitació de concurs per procediment obert els treballs de "**Contracte de serveis relatiu a Project Management, redacció de memòries valorades i direcció de les obres corresponents a les obres de millora de diferents àmbits de la ciutat dins dels plans de manteniment dels districtes de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.**" Expedient núm. 611.2021.093.

A dia 5 d'abril de 2022 l'òrgan de contractació de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A., acorda adjudicar a l'empresa "UTE INGENIEROS EMETRES, S.L.P - BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL", el present contracte.

Els serveis, comprendran tots els treballs relatiu a Project Management, redacció de memòries valorades i direcció de les obres corresponents a les obres de millora de diferents àmbits de la ciutat dins de els plans de manteniment dels districtes de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

En el present document es desenvolupa la redacció de la Memòria Valorada associada a l'àmbit que s'indica al següent apartat.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació s'ubica al districte de Sants-Montjuïc.

- Carrer Rossend Arús, plataforma única de llambordí de formigó 10x10x10cm amb les peces aixecades gairebé en la totalitat de zona destinada a vehicles i amb pilones de fosa descatalogades que caldrà renovar. Les actuacions es duran a terme entre la Plaça de la Farga i el Carrer de Gavà pel que fa a paviment i substitució de pilones a la totalitat del Carrer.



Paviments Carrer Rossend Arús

4. ESTAT ACTUAL

03006 - Carrer Rossend Arús:

El Carrer Rossend Arús es tracta d'un carrer de plataforma única que va des de la Plaça d'Iberia fins al carrer de Gavà. La seva longitud és de 400m aproximadament i té un ample variable d'entre 7,5 m a la zona propera a Plaça Iberia i 11m a la zona final al carrer Gavà.

El paviment de la totalitat del carrer és de llambordí de formigó de 10x10x10. La zona de calçada i vorera es troba delimitada per pilones metàl·liques i jardineres. Les pilones metàl·liques estan descatalogades i no es possible el subministrament. Es poden observar pilones amb molt òxid a la base, fins i tot ja foradades o restes de la seva ubicació sense pilona.

4.1. SERVEIS EXISTENTS

A l'àmbit de la superfície a adequar es troben registres dels següents serveis:

- Aigües de Barcelona AGBAR: Aigua potable
- Ajuntament de Barcelona. Telecomunicacions, Enllumenat públic, Semaforització,
- Ajuntament de Barcelona. Clavegueram, Fibra Òptica, Nivell freàtic i Refugis
- E-Distribució: Energia elèctrica

- Neglia: Gas Natural
- Vodafone Ono: Telefonía
- Telefónica de España: Telefonía

5. SOLUCIÓ PROPOSTA

03006 - Carrer Rossend Arús:

El paviment del Carrer Rossend Arús a la zona de pas de vehicles de càrrega i descàrrega es troba enfonsada i cal reparar-la. Les peces en aquest cas són de 10x10x10 i no hi ha diferència entre espai de vianants i per a vehicles. Caldrà fer l'enderroc de paviment i base de formigó, compactació i formació de base de 20cm de gruix i col·locació de paviment. Pel reblert de junts s'utilitzarà material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques per fer més ferm i retardar al màxim l'aparició de peces soltes.

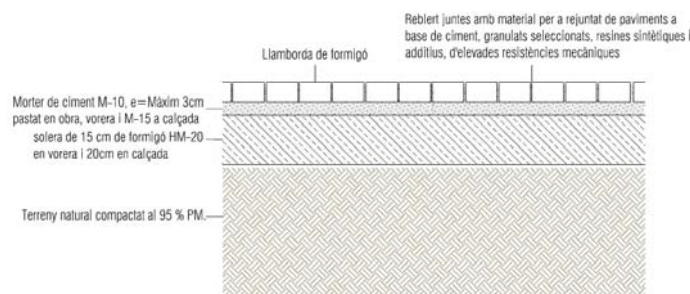
Les peces de formigó no es troben gaire malmeses i el problema sembla ser de la base de formigó. Per aquest motiu per procedir amb la reparació es comptabilitza el reaprofitament del 60% de les peces actuals, que s'emmagatzemaran en el moment d'enderrocar-les per la seva posterior recol·locació. L'altre 40% es compta com a nou paviment.

De la mateixa manera només s'actuarà en la zona de calçada per a vehicles amb la excepció de zones de vianants que puguin estar malmeses de forma puntual.

Al Carrer Rossend Arús trobem pilones metàl·liques rodones amb franja reflectant a la zona superior. Aquestes es troben descatalogades i cal substituir o reposar 31 unitats d'aquestes.

El problema del subministrament es solucionarà amb la retirada del número necessari de pilones de carrers propers del Districte amb aquesta tipologia de pilona i la instal·lació en aquests carrers d'origen de pilones model Barcelona.

PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ



5.1. SERVEIS EXISTENTS

Els serveis existents de la zona no es veuran afectats per les actuacions a realitzar descrites en aquesta memòria valorada, ja que, són totes elles de caràcter superficial i no s'actua en profunditats on teòricament han de passar les instal·lacions. En qualsevol cas s'hauran de deixar les arquetes anivellades a cota del nou paviment.

5.2. INTERACCIÓ AMB ALTRES DEPARTAMENTS DE L'AJUNTAMENT

A la zona es consideren les següents relacions amb les departaments de l'Ajuntament que tenen operació al districte:

<input type="checkbox"/> PARCS I JARDINS: no es preveu	<input type="checkbox"/> BCASA: no es preveu
<input type="checkbox"/> ENLLUMENAT PÚBLIC: no es preveu	<input type="checkbox"/> NETEJA: no es preveu

En cas de trobar algun tipus d'interacció amb aquests es comunicarà amb el Departament en qüestió i els treballs es supervisaran per aquest. Caldrà realitzar les obres de manera sincronitzada amb aquests per tal de facilitar les actuacions i el no perjudici econòmic.

6. PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per la realització de les actuacions descrites en aquesta memòria valorada caldrà posar en coneixement del COM (Comitè d'obres Municipal de l'Ajuntament de Barcelona) les mateixes, ja que totes elles afecten directament l'espai de trànsit rodad.

Les obres es programaran segons les necessitats i requeriments d'aquest.

7. DURACIÓ DE LES OBRES

En compliment del Programa de Treballs i Termini de garantia de l'article 132 del Reglament general de la Llei de l'Administració Pública, aprovat pel Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre de 2001 i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/247/UE, de 26 de febrer del 2014 es realitza el Pla de treballs per a la realització de la totalitat de les obres contingudes en aquest projecte.

Es preveu un termini total d'execució 12 setmanes. La planificació detallada es troba en l'Annex núm. 2 Planificació.

1. INTRODUCCIÓ

A continuació s'adjunta reportatge fotogràfic de la inspecció realitzada el passat 18 d'octubre a la zona de les obres.

2. FOTOGRAFIES

ACTUACIÓ 03006- ROSSEND ARÚS



Fotografia 1: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



Fotografia 2: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



Fotografia 3: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



Fotografia 4: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat i embornal



Fotografia 6: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat en cruïlla amb Maria Victòria



Fotografia 5: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



Fotografia 7: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



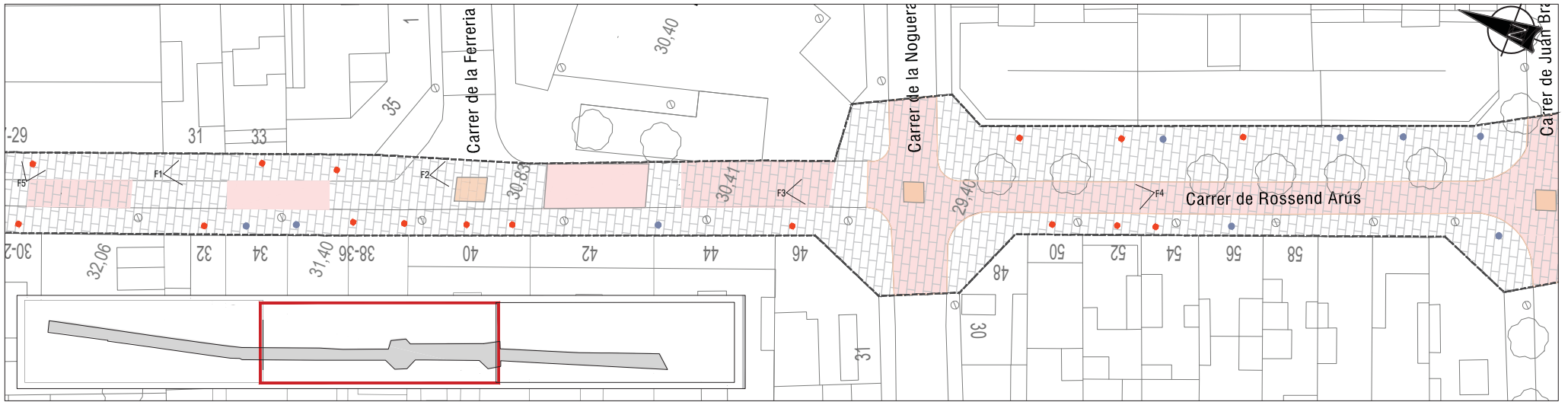
Fotografia 8: Paviment peces 10x10x10cm en mal estat



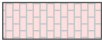



Fotografia 9 i 10: Pilonos a retirar i reposar

Fotografia 11 i 12: Pilonos en mal estat i espai pilona

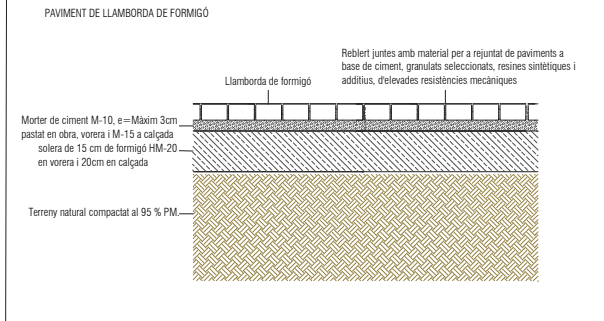




LLEGGENDA

- LÍMIT D'ACTUACIÓ
-  REPOSICIÓ DE PAVIMENT 10X10X10cm I BASE DE FORMMIGÓ HM-20 20cm DE GRUIX
-  POSADA A COTA EMBORNALS I POUS DE REGISTRE
-  PILONA A REPOSAR (31)
-  PILONA A CONSERVAR

DETALLS



FOTOGRAFIES: SITUACIÓ ACTUAL



Fotografia 1: Vista davant nº31



Fotografia 2: Vista embornals cruïlla carrer Ferreria



Fotografia 3: Vista cruïlla Noguera Pallaresa

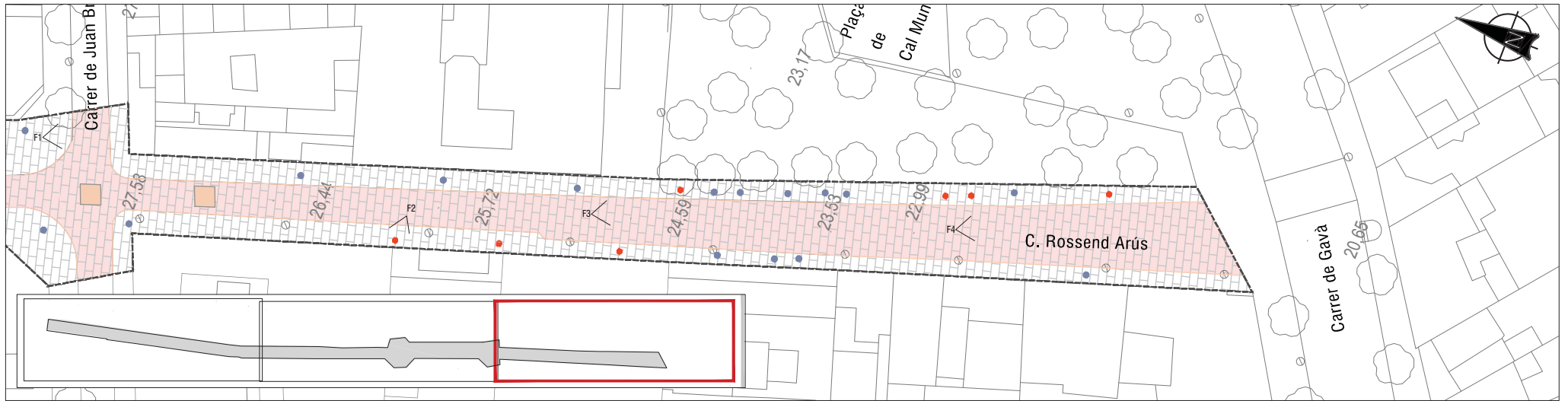


Fotografia 4: Vista davant nº37-45



Fotografia 5: Vista pilona a reposar

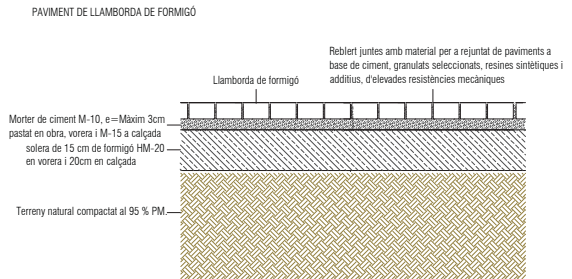
03006 - CARRER ROSSEND ARÚS



LLEGGENDA

- LÍMIT D'ACTUACIÓ
- REPOSICIÓ DE PAVIMENT 10X10X10cm I BASE DE FORMMIGÓ HM-20 20cm DE GRUIX
- POSADA A COTA EMBORNALS I POUS DE REGISTRE
- PILONA A REPOSAR
- PILONA A CONSERVAR

DETALLS



FOTOGRAFIES: SITUACIÓ ACTUAL



Fotografia 1: Vista cruïlla carrer Juan Bravo



Fotografia 2: Vista picona davant nº72



Fotografia 3: Vista davant nº51-57



Fotografia 4: Vista d'embornals en Plaça de Cal Muns, davant nº57-61