

## 2.- DADES BÀSIQUES DEL PROJECTE.

*Situació:* Mataró. Barri Centre  
Terme municipal de Mataró, comarca del Maresme

*Tipus d'obra:* Urbanització

*Promotor:* Ajuntament de Mataró

*Redacció del projecte:* Serveis Tècnics del Servei d'Espais Públics  
de l'Ajuntament de Mataró.

*Àmbit d'actuació:* 4.616 m<sup>2</sup>

*Pressupost:* 849.148,80 euros IVA inclòs

*Termini d'execució:* sis mesos

## 3.- ANTECEDENTS.

### 3.1.- Antecedents i objecte del projecte.

El Camí Ral creu d'est a oest la població de Mataró. Aquest tram entre els carrers d'Illuro i Lepant, està situat al barri Centre de la ciutat.

El Camí Ral, al tram comprès entre el carrer de Illuro i el carrer de Lepant, té una longitud d'uns 265 metres i una amplada variable entre 9 i 15 metres, a més dels entroncaments amb els carrers adjacents, als extrems Illuro-Cooperativa i Lepant, i al tram entremig, Jaume Recoder, Cuba i Churruca.

El total de la superfície d'actuació és de **4.616 m<sup>2</sup>**.

L'objecte del present projecte és definir i valorar les obres de la reurbanització del Camí Ral, al tram comprès entre el carrer Illuro i el carrer Lepant.

Els serveis i infraestructures urbanes que s'han de instal·lar de nou afecten:

- el drenatge de les aigües pluvials
- clavegueram
- el serveis d'abastament d'aigua i xarxa contraincendis
- el servei d'electricitat
- el servei de telèfon
- l'enllumenat públic
- la pavimentació dels carrers
- la senyalització vertical i horitzontal
- mobiliari urbà.
- carril bici

L'objectiu de l'actuació es recuperar una via urbana per a la millora de la qualitat de vida de les persones, amb la construcció de noves voreres i nous espais que faran possible la utilització com a passeig i espai relacional d'una de les principals artèries denses de l'àrea. Es pretén crear eixos cívics de recorregut intern del barri que permetin desplaçaments amables i segurs per als vianants. En concret, connectar el centre neuràlgic de la ciutat de Mataró, com és la Plaça Santa Anna amb diferents equipaments i centres culturals situats a ponent de la plaça a través del Camí Ral, com són el mercat de la Plaça de Cuba pel carrer de Cuba; l'escola Angeleta Ferrer, el Centre Cívic de Cabot i Barba i l'estació de ferrocarril pel carrer Churruca; la Nau Gaudí a través del carrer Cooperativa.

En aquest aspecte el projecte contempla la creació d'un passeig per a vianants, compatible amb l'ús de bicicletes i vehicles rodats, que connecti aquest centre amb la resta de la ciutat. Amb aquesta finalitat, es proposa la reordenació geomètrica de la via per permetre l'ampliació de voreres, l'eliminació de barreres arquitectòniques, la millora de la il.luminació, la col.locació d'arbrat i mobiliari urbà.

### **3.2.- Descripció de les característiques del terreny.**

El Camí Ral es troba fortament consolidat, havent-se edificat completament als dos costats del carrer, amb unes façanes irregulars amb diferent volumetria i aliniacions.

Aquest tram del carrer disposa de dos carrils de circulació de força amplada, superior als 3,5 metres, un per vehicles i l'altre reservat BUS, en un únic sentit de circulació, cap a Girona. De manera provisional s'ha habilitat un carril de circulació com eixamplament de vorera i la implantació d'un carril bici, separat amb pilones de plàstic del carril de circulació de vehicles. Les voreres són força estretes excepte ens el indrets on les edificacions han reculat segons el Pla General Urbanístic.

El carrer està situat a la zona centre de la ciutat que està dominada per sediments de platja, sediments procedents de torrents i sediments de peudemont.

Els materials procedents dels torrents són el resultat de l'erosió dels materials ignis de la Serralada Costero Catalana. Aquests materials són els anomenats al.luvials. També tenim materials de peudemont (graves i sorres).

Les característiques de l'estat actual del Camí Ral, al tram entre el carrer Iluro i el carrer Lepant són les següents:

- Voreres pavimentades consolidades sense arbrat, amb enllumenat, amb amplades variables insuficients.
- Estat correcte de conservació de la calçada del Camí Ral, de mescla bituminosa en calent, però d'unes amplades excessives i sense ús predominant del carril reservat a l'autobús.
- Sense zones d'estacionament.
- Sense carril bici.

### **3.3.- Localització i característiques dels serveis existents.**

Els serveis existents són les línies aèries d'electricitat, telèfon i enllumenat públic que travessen l'àrea d'actuació.

També existeix una xarxa d'abastament d'aigua potable, i de clavegueram.

### **3.4.- Ocupacions i terrenys afectats.**

No s'afecten propietats privades i es manté el mateix espai de via pública, sense modificar les aliniacions existents.

Durant l'execució de les obres no s'afectarà cap terreny privat, únicament el mateix carrer, eliminant el trànsit rodat, i restringint el tràfic peatonal als veïns.

## **4.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.**

### **4.1.- Justificació de la solució adoptada.**

El Projecte es redacta seguint les *Normes Tècniques per a la redacció dels Projectes d'Urbanització en l'espai Públic*, del Servei d'Obres de l'Ajuntament de Mataró.

El dimensionament dels embornals i de la xarxa de clavegueram s'ha realitzat segons les indicacions de l'empresa de manteniment, *Aigües de Mataró* i aquesta companyia renovarà la xarxa de col·lectors de clavegueram d'aquest tram del Camí Ral, seguint el seu Pla Director.

La xarxa d'aigua potable es completarà per part de la Companyia subministradora del servei, *Aigües de Mataró*.

L'enllumenat públic serà amb leds, que donen un rendiment econòmic i energètic òptim amb una qualitat de llum suficient pel carrer.

La senyalització es realitzarà segons les indicacions del *Servei de Mobilitat* del Departament de Via Pública.

Els elements del projecte són els següents:

- Realització d'un passeig al llarg del Camí Ral de Mataró.
- Millora de l'accessibilitat i passos de vianants.
- Nou enllumenat del Camí Ral amb columnes i llumeneres de leds.
- Implantació de nous arbres i elements de jardineria.
- Consolidació i millora del carril bici.
- Nova pavimentació del Camí Ral.
- Nova senyalització.
- Incorporació de mobiliari urbà (papereres, bancs, etc.).
- Arranjament i millora de la xarxa de clavegueram i d'aigua potable per part de la Companyia subministradora (AMSA)

Es considera la creació de dues plataformes, una formada per una vorera del costat nord, una franja verda enjardinada, el carril bici i la calçada per a vehicles; i una plataforma formada per la vorera del costat sud. Entre les dues plataformes s'implantarà una vorada granítica que serà el nexa d'unió amb la Plaça Santa Anna.

La franja verda permetrà la plantació contínua d'arbres, espècies herbàcies, enllumenat. A més, per permetre la permeabilitat i encreuaments dels vianants, no es formaran de manera contínua, si no que disposaran de nombrosos espais per creuar el carrer, amb un paviment especial "verd".

#### **4.2.- Estat actual i elements exteriors condicionants.**

No és de destacar cap element exterior que condicioni la definició constructiva del projecte. Ha calgut, però, respectar les indicacions de les companyies de serveis afectades (aigua potable, electricitat, telefonia i gas), que s'incorporen a com annex a la present Memòria.

En tractar-se d'un barri força consolidat s'han de respectar les al.liniacions existents tant en planta com en alçat. Per tant, fixada l'amplada de la calçada, les voreres tindran una amplada variable depenen de les al.liniacions de les façanes.

#### **4.3.- Descripció de l'obra.**

##### *4.3.1.- Enderrocs i Moviments de terres.*

Es procedirà a la retirada dels elements de mobiliari urbà (papereres, baranes, mollons, bancs, etc.) i de senyalització vertical existents i es portaran a magatzem. També es realitzaran cales manuals per a la detecció dels diferents serveis.

Es realitzarà la demolició de les voreres i vorades de panot hidràulic i de la calçada de llamborda i asfalt actuals per realitzar les obres de clavegueram per part de la companyia Aigües de Mataró.

Posteriorment es realitzarà l'excavació de la caixa del paviment, el repàs i compactació de l'esplanada i l'execució de la subbase de sauló compactat de 20 cm de gruix.

##### *4.3.2.- Xarxa de clavegueram.*

Es preveuen nous embornals sifònics, model "Delta 80" de Benito o "Maresme" de Cofunco, per a la recollida de l'aigua superficial del carrer, pels límits de la calçada. Aquests elements es connectaran als pous de registre del col.lector mitjançant tubs de PVC de 200 mm de D.N., autoportants, protegits amb formigó.

Els pous de registre s'adaptaran a la nova rasant i es regularitzaran les boques col.locant noves tapes de fosa dúctil (tipus D-400 PAMREX), articulades i amb l'anagrama de l'Ajuntament de Mataró.

La Companyia Aigües de Mataró realitzarà obres d'adequació de la xarxa de clavegueram

existent amb la substitució de la claveguera existent per sota de la línia d'arbres de la vorera per un nou col·lector pel centre de la calçada.

El present projecte contempla la demolició d'un tram de claveguera que quedarà fora de servei i que queda afectada per l'execució dels nous parterres i franges de plantació.

#### *4.3.3.- Xarxa d'abastament d'aigua potable.*

La xarxa d'aigua potable es revisarà per part de la companyia concessionària del servei, Aigües de Mataró S.A. (AMSA). A l'annex corresponent s'adjunten els escrits i plànols facilitats per aquesta.

#### *4.3.4.- Enllumenat públic.*

L'enllumenat públic previst consisteix en uns punts de llum per il·luminar el nou passeig del Camí Ral, amb columnes situades al parterre entre els arbres, amb doble punt de llum per il·luminar la calçada i la vorera nord, de leds, situats a una alçada de 450 cm, i una interdistància d'uns 16 m.

A la vorera sud, per il·luminar aquest espai, es disposen uns punts de llum adossats a les façanes, a 450-550 cm d'alçada, a portell amb les columnes, i amb la mateixa interdistància d'uns 16 m, per dotar al conjunt d'unes qualitats òptimes d'intensitat i uniformitat de llum.

El model de lluminària serà el següent, de l'empresa SALVI o similar:

#### **PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMINÀRIA FORMAT PER**

**CONJUNT FLIT 2 LUMS A 4.5M, DE 16 I 30 W  
FLIT M1 M60 7 MS 30 K F2MD VDR SP DS040 GRIS PLATA  
FLIT S (200X100) 4,5 M 2L DUO M60 GRIS PLATA G2  
FLIT M1 M60 7MS 30K F4M2 VDR SP DP040 GRIS PLATA G2 30 W  
GARANTIA 5 ANYS. AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, REGULACIÓ DRIVER.  
FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR  
ASTRONÒMIC, DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA SEGONS INDICACIONS. INCLOU CABLE  
BAIXANT I CAIXA DE DERIVACIÓ,**

#### **PUNT DE LLUM AMB LLUMINÀRIA A FAÇANA FORMAT PER**

**CONJUNT FLIT 1 LLLUMENERA DE 16 W A PARET  
FLIT M1 M60 7MS 30K F2MD VDR SP DS040 GRIS PLATA G2 16 W  
GARANTIA 5 ANYS. AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, REGULACIÓ DRIVER.  
FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR  
ASTRONÒMIC, DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA SEGONS INDICACIONS. INCLOU CABLE  
BAIXANT I CAIXA DE DERIVACIÓ,**

Aquest nou enllumenat s'alimentarà del quadre existent AO situat a la Plaça de Miquel Biada. El subministrament de les columnes serà amb conductor soterrats i la de les façanes amb conductor aeri grapat. Tots els encueraments de carrer aniran soterrats amb conversió aeri-soterrat.

Es legalitzarà la instal·lació d'enllumenat i s'arranjarà tot l'enllumenat públic de l'entorn que resulti afectat.

#### 4.3.6.- Pavimentació en zones de trànsit rodat, bicicletes i voreres.

Els paviments es realitzaran en una plataforma a un únic nivell, amb la mateixa tipologia i color de les peces, canviant únicament les seves mides i característiques segons l'ús que tinguin:

- Les voreres es realitzaran amb un paviment de pedra artificial, PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL DE COLOR DE MIDES 40X40 CM, I 8 CM DE GRUIX, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS LLOSA VULCANO COLOR DESERT, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L I BEURADA DE COLOR.
- Les zones de trànsit de vehicles i bicicletes es realitzaran amb un paviment de pedra artificial, PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO VS5 COLOR DESERT, DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADES SOBRE BASE AMB ARID D'ULL DE PERDIU, SORRA I MORTER DE CIMENT PASTAT, DE 3 CM DE GRUIX I REJUNTADES AMB SORRA I MORTER DE CIMENT 14.

La base sota aquests paviments es realitzarà amb formigó en massa, BASE DE FORMIGO PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT. A les voreres tindrà un gruix de 15 cm i a les calçades, 20 cm de gruix.

Els encintats seran els següents:

- La separació de la plataforma única de la vorera nord i calçada de la vorera sud, es realitzarà amb una vorada de pedra natural granítica, de les mateixes característiques que les existents a la plaça de Santa Anna, que servirà com element d'unió entre el paviment de la plaça i el del Camí Ral:

VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, DE GRANIT TIPUS BLANCO ALOYA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ RECICLAT NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35 CM D'ALÇÀRIA I REJUNTADA.

Adossada a aquesta vorada, a la zona de calçada es realitzarà una rigola de 30 cm d'amplada, amb peces de formigó prefabricat:

MESTRA DE 30 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, DE MIDES 30X10 CM I 8 CM DE GRUIX, TIPUS VULCANO COLOR DESERT, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A

- Cruïlles amb els carrers Iluro, Churruca i Lepant.

Aquestes cruïlles es pavimentaran amb un paviment de mescla bituminosa en calent, i seran elevades al mateix nivell que les voreres:

- BASE DE FORMIGO PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT, de 20 cm de gruix.
  - REG D'EMPRIMACIO AMB EMULSIO BITUMINOSA CATIONICA TIPUS ECI, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2
  - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G (G-20), AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA, de 7 cm de gruix.
  - REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA EAR-1, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2
  - PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA, de 5 cm de gruix.
- Cruilla amb els carrers de Cuba i Jaume Recoder.

Aquestes cruilles es pavimentaran d'igual manera que la calçada del Camí Ral.

- Paviment entre la franja verda de plantació.

Aquest paviment serà especial per permetre el creixement de la vegetació en les seves juntes:

PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA QUADRADA, DE COLOR ,D'ICA O EQUIVALENT, TIPUS VIA VERDE, DE MIDES 20X20 CM I 8 CM DE GRUIX, RESISTÈNCIA AL TRENCAMENT => 5,0 MPA, COL·LOCATS SOBRE MATERIAL GRANULAR, AMB REBLERT DE LES JUNTES AMB SAULÓ I MATÈRIA ORGÀNICA, I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

Es preveuen passos de vianants adaptats i normalitzats de 120 cm d'amplada, de pedra natural, per connectar les dues plataformes del Camí Ral, cinc passos en total. També es preveuen els guals de vehicles, de 60 cm d'amplada amb pedra natural.

#### 4.3.7.-Senyalització horitzontal i vertical

Els elements de senyalització horitzontal consistiran en el pintat dels passos de vianants, amb franges transversals amb pintura de dos components d'aplicació manual, i la senyalització de les zones d'aparcament amb pintura acrílica de color blanc de 10 cm de gruix i dels carrils i les fletxes de trànsit, així com els guals de vehicles, les zones de càrrega i descàrrega, la zona d'estacionament, els passos de vianants elevats, l'emparrillat groc d'evitar aturar-se, etc.

La senyalització vertical es formarà amb senyals de trànsit reflectores d'acer galvanitzat amb suports rectangulars formigonats a terra o bé suports a les façanes.

Al llarg de l'obra es realitzarà la senyalització vertical i horitzontal convenient, amb la col·locació dels cartells indicatius dels desviaments de trànsit per a cada fase de l'obra, així com el desplaçament de les zones de càrrega i descàrrega, guals i estacionaments de zona

blava, segons les indicacions del Servei de Mobilitat de l'Ajuntament de Mataró.

#### 4.3.8.- Mobiliari urbà.

S'instal·laran diferents elements de mobiliari urbà:

- SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FUSTA DE BOLONDO MODEL NEOROMANTIC DE 300X68 CM.
- SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CADIRA MODEL NEOROMANTIC 55X68 CM DE FUSTA DE BOLONDO.
- FITA DE FUNDICIÓN MODULAR DUCTIL TIPUS 'HOSPITALET INOX.', AMB EMPRIMACIÓ D'EPOXI, CROMAT DE ZENC I ACABAT AMB PINTURA METAL·LICA ANTICORROSIVA OXIRON COLOR NEGRE FORJA
- SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA TRABUCABLE DE FOSA MOD.C-23F DE LA CASA FÀBREGAS CTAT, AMB UNA CAPACITAT DE 60 L, ABATIBLE ANCORADA AL PAVIMENT.
- APARCAMENT DE BICICLETES EN U D'ACER INOXIDABLE MODEL VBU01 DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT, DE 960 MM D'ALÇÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 1 BICICLETA

#### 4.3.9.- Jardineria i xarxa de reg

Les plantacions previstes són les següents:

- A la vorera sud del Camí Ral:

ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER CORTEN DE MIDES 320X120X30 CM, DE 10 MM DE GRUIX

SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE GINKGO BILOBA DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT.

- Al carrer Churruca i carrer Jaume Recoder:

ESCOCELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER CORTEN DE 120X120X30 CM, DE 10 MM DE GRUIX

SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE KOELREUTERIA PANICULATA "FASTIGIATA" DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EN CONTENIDOR.

- Als parterres de la vorera nord del Camí Ral:

VORADA DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 8 MM DE GRUIX I 300 MM D'ALÇÀRIA, amb

forma allargada i de 100 cm d'amplada

SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE TILIA TOMENTOSA DE 20 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT, SUBMINISTRATS RAMIFICATS A PARTIR DE 220 CM DEL COLL DE L'ARBRE I TRIATS A VIVER.

Es formarà unes franges de plantació, amb un sòl estructural format per un 80 % de graves d'arestes vives de granulometria 2-4 mm sense fins; i un 20 % de terra vegetal de textura franc-sorrenca amb 20 % d'arbiles i un contingut de matèria orgànica d'entre 2,5 i 5% per retenir aigua i nutrients. La fondària d'aquest sòl estructural serà de 100 cm sota el nivell del paviment, i es drenarà amb sauló existent i graves de drenatge de 6-12 mm envoltades amb geotèxtil. També s'instal·larà una làmina separadora d'arrels.

La zona pavimentada amb peces prefabricades tipus VIA VERDE, s'ompliran els espais buits amb gespa:

REBLERT DE JUNTES DE PAVIMENT, TIPUS VIA VERDE O EQUIVALENT, AMB BARREJA DE LLAVORS (20% CYNODON DACTILON VAR PRINCESS I 80 % DE LLAVOR TIPUS SPARRING DE LA CASA FITÓ O EQUIVALENT) DE TORBA I SORRA.

- A la zona més propera a les façanes de la vorera nord del Camí Ral:

ESCOCELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER CORTEN DE 120X120X30 CM, DE 10 MM DE GRUIX

SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PISTACIA CHINENSIS EN PORT ARBORI, DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT.

A la zona de les jardineres es plantaran diferents espècies herbàcies:

SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES: LIBERTIA GRANDIFLORA, AGAPANTHUS AFRICANUS, CAREX OSHIMENSIS, BULBINE FRUTESCENS, MYOPORUM PARVIFLORUM "PINK", D'ALÇÀRIA 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L

A tota la franja de plantació, i als escolles dels arbres es col·locarà una làmina separadora d'arrels:

FORMACIÓ DE BARRERA D'ARRELS FLEXIBLE COL·LOCAT DINS DE L'ESCOSELL, AMB COSTELLES, DE 1000 MM DE FONDÀRIA I 1 MM DE GRUIX, DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE COLOR NEGRE, MODEL REROOT 1000, DE GREANLEAF O SIMILAR

La xarxa de reg amb graelles de goter integrat al paviment de Via verde i els parterres; i d'anelles de goter integrat a l'arbrat.

Es disposarà d'un control via ràdio tipus SAMCLA.

## 5.- Condicions administratives

Es compleixen les condicions indicades a la *Ley 09/2017 de 8 de novembre, de Contratos del Sector Público*. En concret:

Article 19, contracte d'obra NO subjecte a regulació harmonitzada, (import inferior a 5.548.000 euros).

Article 99, objecte del contracte determinat, no fraccionat i NO està previst dividir en lots, motivat perquè la realització independent de les prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulten la seva correcta execució des del punt de vista tècnic, ja que implica la necessitat de la coordinació de l'execució de l'obra entre diferents contractistes sobre el mateix espai i al mateix temps (reparació de trams de voreres).

Article 231, el projecte present és un projecte d'obres complet d'obres.

Article 232, sobre la classificació de les obres, aquests es classifiquen de reparació.

Article 233, sobre el contingut del projecte, aquest és complet, amb la memòria, plànols, plecs de prescripcions tècniques i pressupost.

## 6.- Proposta de classificació del contractista.

Segons l'article 77, *Exigència i efectes de la classificació*, de la *Ley 09/2017 de 8 de novembre, de Contratos del Sector Público*, la classificació del contractista proposada per a l'execució de les obres que comprén el present projecte, en vista del que disposa la *Orden de 28 de junio de 1991 sobre la clasificación de Empresas contratistas de obras*, és la següent, considerant a més que el valor ESTIMAT del contracte és SUPERIOR a 500.000 euros:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
G-Vials i pistes	6 – Sense qualificació específica	d

## 7.- Termini d'execució de l'obra, programa de treballs i termini de garantia.

El termini d'execució de les obres projectades, és de SIS (6) MESOS a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

Aquest termini pot ésser modificat pel Plec de Prescripcions Administratives i econòmiques que regeixin la licitació de les obres.

A l'Annex "Programa de treballs" s'hi indica el Pla de l'Obra. Dins d'aquest pla es realitza una descripció de les activitats principals del Projecte: moviments de terres, clavegueram, serveis, paviments, enllumenat, mobiliari urbà, etc., i es reflecteix el temps d'execució de cadascuna d'elles.

El Pla d' Obra es realitza mitjançant un diagrama de barres activitat - temps.

El plaç de garantia que es considera és d'un (1) any a partir de la recepció de les obres, període de temps que es considera suficient per a observar el comportament de les obres en qualsevol condició de servei.

## 8.- Resum del pressupost, revisió de preus i pressupost per coneixement de l'Administració.

Els quadres de preus del document de Pressupost defineixen els preus unitaris dels elements i unitats d'obra en que pot descomposar-se l'obra i es justifiquen en l'annex "Justificació de Preus". Aplicant el quadre de preus unitaris a l'estat d'amidaments, que també figura en el dit document, resulten els pressupostos parcials.

La suma dels pressupostos parcials donen el pressupost d'execució Material, que puja a la quantitat:

### RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPITOL			Import
SUBCAPITOL	01.01.01	DEMOLICIONS I TRACTAMENT DE RESIDUS	40.613,91
SUBCAPITOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	11.238,53
<b>CAPITOL</b>	<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE</b>	<b>51.852,44</b>
SUBCAPITOL	01.02.01	CLAVEGUERAM	38.376,18
<b>CAPITOL</b>	<b>01.02</b>	<b>XARXA DE CLAVEGUERAM</b>	<b>38.376,18</b>
SUBCAPITOL	01.03.01	ENCINTAT, VORERES I PARTERRES	198.097,26
SUBCAPITOL	01.03.02	FERM CALÇADA	73.948,79
SUBCAPITOL	01.03.03	CARRIL BICI	26.000,49
<b>CAPITOL</b>	<b>01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMENTS</b>	<b>298.046,54</b>
SUBCAPITOL	01.04.01	OBRA CIVIL I PUNTS DE LLUM	59.503,59
<b>CAPITOL</b>	<b>01.04</b>	<b>ENLLUMENAT PUBLIC</b>	<b>59.503,59</b>
SUBCAPITOL	01.05.01	SENYALITZACIO VERTICAL	2.303,98
SUBCAPITOL	01.05.02	SENYALITZACIO HORIZONTAL	1.212,77
SUBCAPITOL	01.05.03	SENYALITZACIO D'OBRES	2.000,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.05</b>	<b>SENYALITZACIO</b>	<b>5.516,75</b>
SUBCAPITOL	01.06.01	XARXA DE REG	7.738,27
SUBCAPITOL	01.06.02	ACONDICIONAMENT DEL SOL - FRANJA DE PLANTACIO	25.504,57
SUBCAPITOL	01.06.03	JARDINERIA	27.543,52
<b>CAPITOL</b>	<b>01.06</b>	<b>XARXA DE REG I JARDINERIA</b>	<b>60.786,36</b>
SUBCAPITOL	01.07.01	CANALITZACIO DE SERVEIS-SEMAFORS-FO	11.157,80
SUBCAPITOL	01.07.02	ARRANJAMENT LÍNIES AÉRIES ENDESA	24.175,89
SUBCAPITOL	01.07.03	SEMAFORITZACIO	4.500,00
SUBCAPITOL	01.07.04	PREVISIÓ ENCREUAMENTS	4.626,10
SUBCAPITOL	01.07.05	DESVIAMENTS DE SERVEIS	3.000,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.07</b>	<b>SERVEIS</b>	<b>47.459,79</b>
SUBCAPITOL	01.08.01	MOBILIARI URBA	21.822,98
<b>CAPITOL</b>	<b>01.08</b>	<b>MOBILIARI URBA</b>	<b>21.822,98</b>
SUBCAPITOL	01.09.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.203,14
SUBCAPITOL	01.09.02	PROTECCIONS COLLECTIVES	5.159,85
<b>CAPITOL</b>	<b>01.09</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>6.362,99</b>
SUBCAPITOL	01.10.01	ASSAJOS	0,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.10</b>	<b>PLA DE CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>0,00</b>

589.727.62

**589.727,62 euros**



**Annex nº 4.- Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra**

## **4. PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS DE L'OBRA**

Aquest Annex presenta una proposta de programa de treballs per aquest Projecte tenint en compte que, al marge d'aquest pla, el Contractista té l'obligació d'elaborar un altre segons el Plec de prescripcions tècniques particulars, i presentar-lo a la Direcció d'Obra per a la seva aprovació.

A continuació es defineixen les diferents activitats de l'obra i s'ha elaborat al final un diagrama de barres de les activitats en funció del temps.

D'acord amb el volum d'obra de cada unitat considerada i a partir d'uns rendiments per equip per les mateixes, s'arriba a un número de dies necessaris per a l'execució de cada unitat d'obra, en funció del número d'equips.

### **1. ACTIVITATS DE LES OBRES**

#### **1.1. Replanteig, nivellació i comprovació de les dades**

La primera activitat que tindrà que realitzar el Contractista es replantejar les obres, anivellar el terreny i , en general, comprovar que les dades del Projecte son reals, i sense que s'hagin produït noves dades que interfereixin les obres ( altres obres, vies de comunicació, etc. ). No es començarà cap altre activitat fins que aquesta no estigui totalment finalitzada i es signi l'Acta de Replanteig.

#### **1.2. Demolicions i Moviment de terres**

En aquesta activitat s'inclouen en conjunt les demolicions, excavacions en zones de desmunt, excavacions de rases, reompliments, repàs, anivellació, i terrapléns, necessaris per a l'execució de les obres.

#### **1.3. Clavegueram i drenatge**

En aquesta activitat s'inclou la realització de la nova xarxa de clavegueram prevista, les canonades, pous, embornals i escomeses.

#### **1.4. Serveis**

En aquesta activitat s'inclou la realització dels serveis previstos: xarxa d'abastament d'aigua, baixa tensió i telefonia.

#### **1.5. Enllumenat públic**

En aquesta activitat s'inclou la realització de l'enllumenat public.

### **1.6. Ferms i paviments**

En aquesta activitat s'inclou la realització del paviment del vial: voreres i calçada, base de formigó i paviment de pedra artificial i llambordes.

### **1.7. Senyalització i mobiliari urbà**

En aquesta activitat s'inclou les obres de senyalització vertical (instal·lació de senyals de trànsit i informatives) i el mobiliari urbà (lletres i papereres).

## **2. TERMINI D' EXECUCIÓ DE LES OBRES**

L'obra a realitzar d'acord amb el Programa de Treballs té una durada de QUATRE (4) mesos a partir de la signatura de l'Acta de Replanteig.



**Ajuntament de Mataró**  
Servei d'Espais Públics

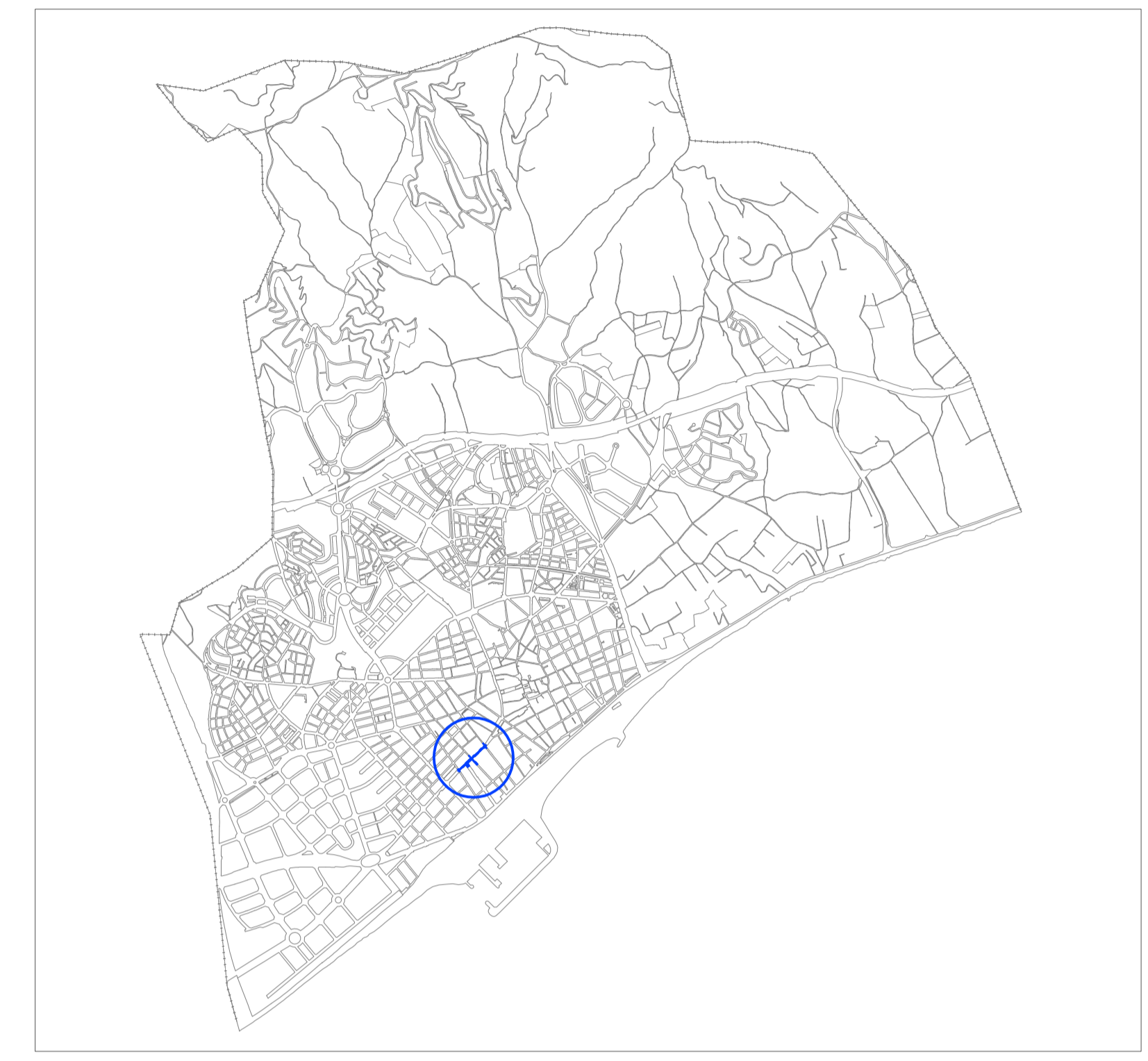
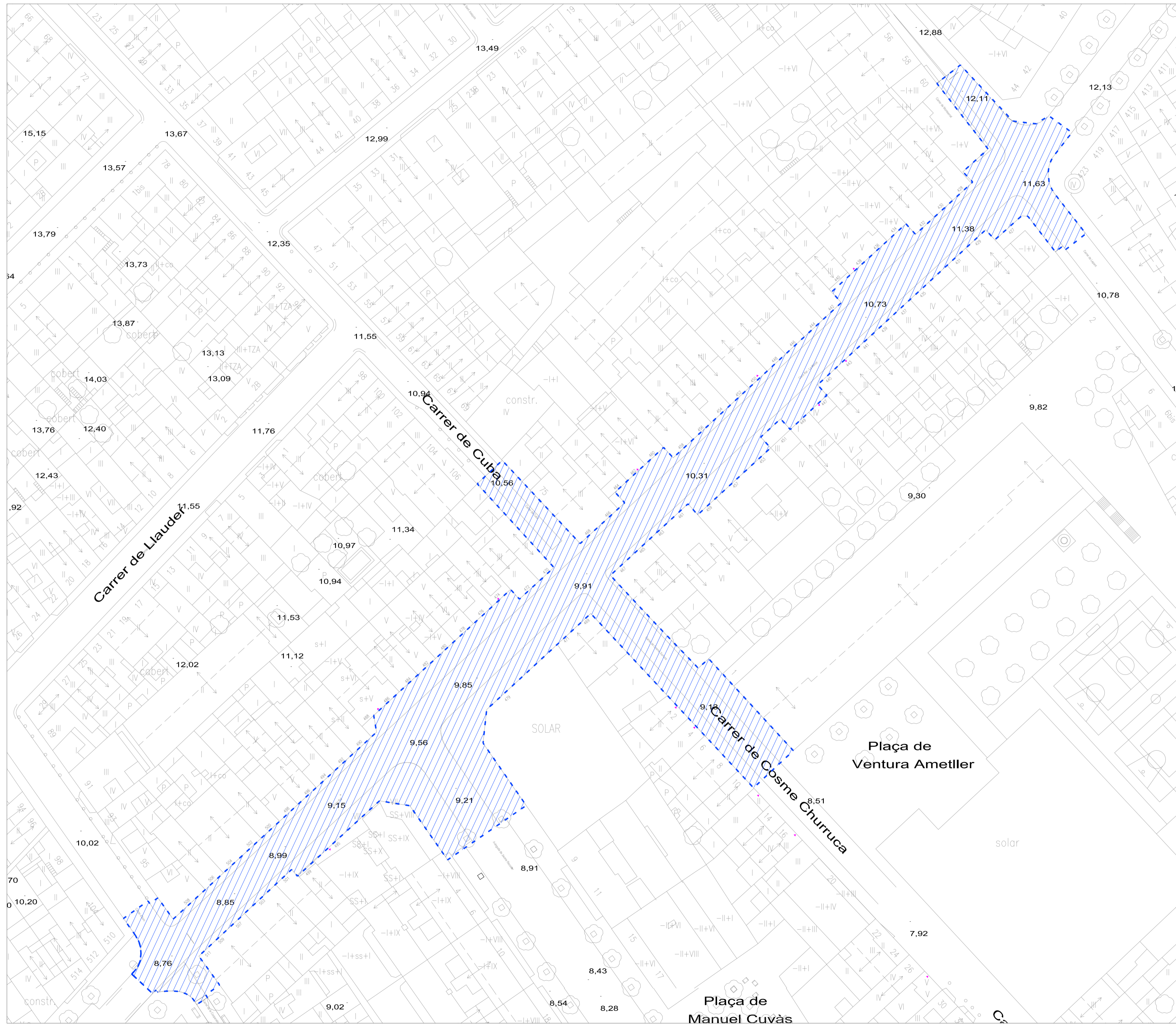
PROJECTE CONSTRUCTIU  
REURBANITZACIÓ DEL CAMÍ  
RAL. TRAM ENTRE EL  
CARRER COOPERATIVA I EL  
CARRER LEPANT. MATARÓ

DOCUMENT N° 2  
PLÀNOLS

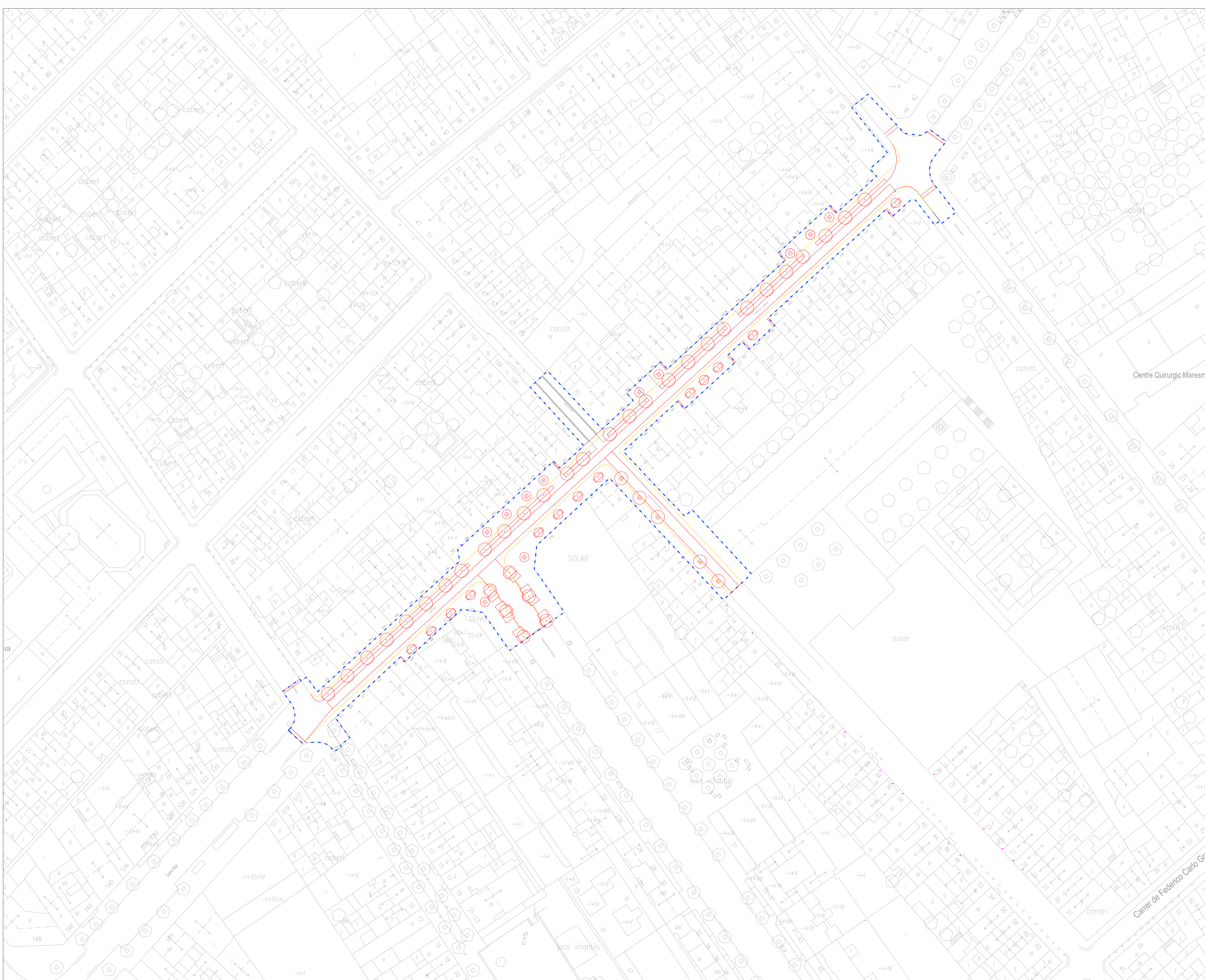
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS  
SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES

Equip redactor

OCTUBRE - 2020



APROVACIÓ INICIAL	
Organisme:	EL SECRETARI GENERAL / per delegació
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organisme:	EL SECRETARI GENERAL / per delegació
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMI RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
PLANTA SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
A1 : 1/500 A3 : 1/1.000	01
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES	
Equip redactor	



— CONSTRUCCIO  
 — DEMOLICIONS

Centre Quirurgic Maresme

solar

SOLAR

APROVACIÓ INICIAL  
 Organ i data:  
 EL SECRETARI GENERAL / per delegació  
 APROVACIÓ DEFINITIVA  
 Organ i data:  
 EL SECRETARI GENERAL / per delegació

**PROJECTE EXECUTIU:**  
**REURBANITZACIÓ DEL**  
**CAMI RAL. TRAM CARRER**  
**COOPERATIVA FINS EL**  
**CARRER LEPANT.**

**PLANTA**  
**DEMOLICIONS**

A1 : 1/500  
 A3 : 1/1.000

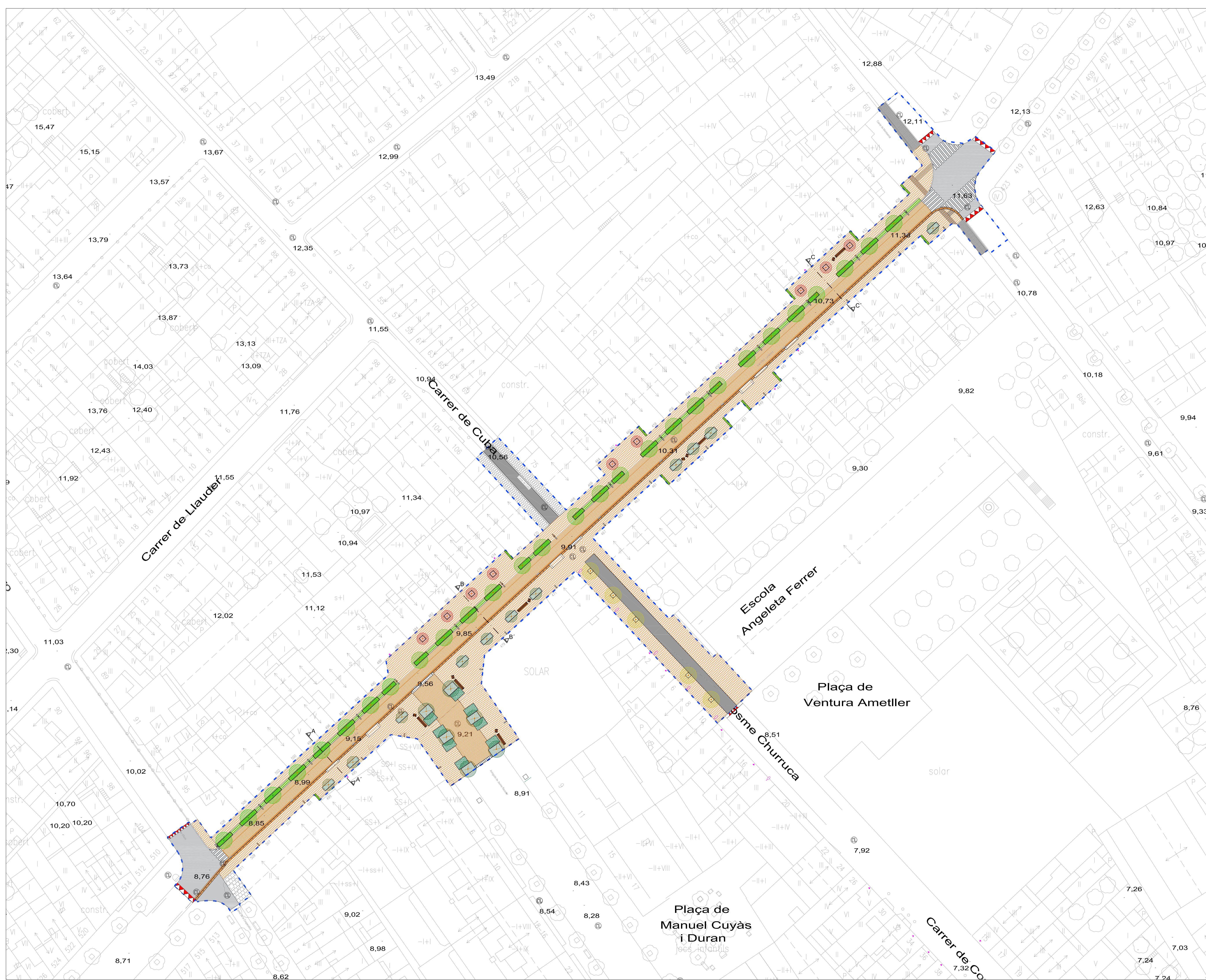
SERVEI D'ESPais PÚBLICS  
 SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES

Equip redactor

Setembre de 2020



**Ajuntament de Mataró**  
 Servei d'Espais Públics

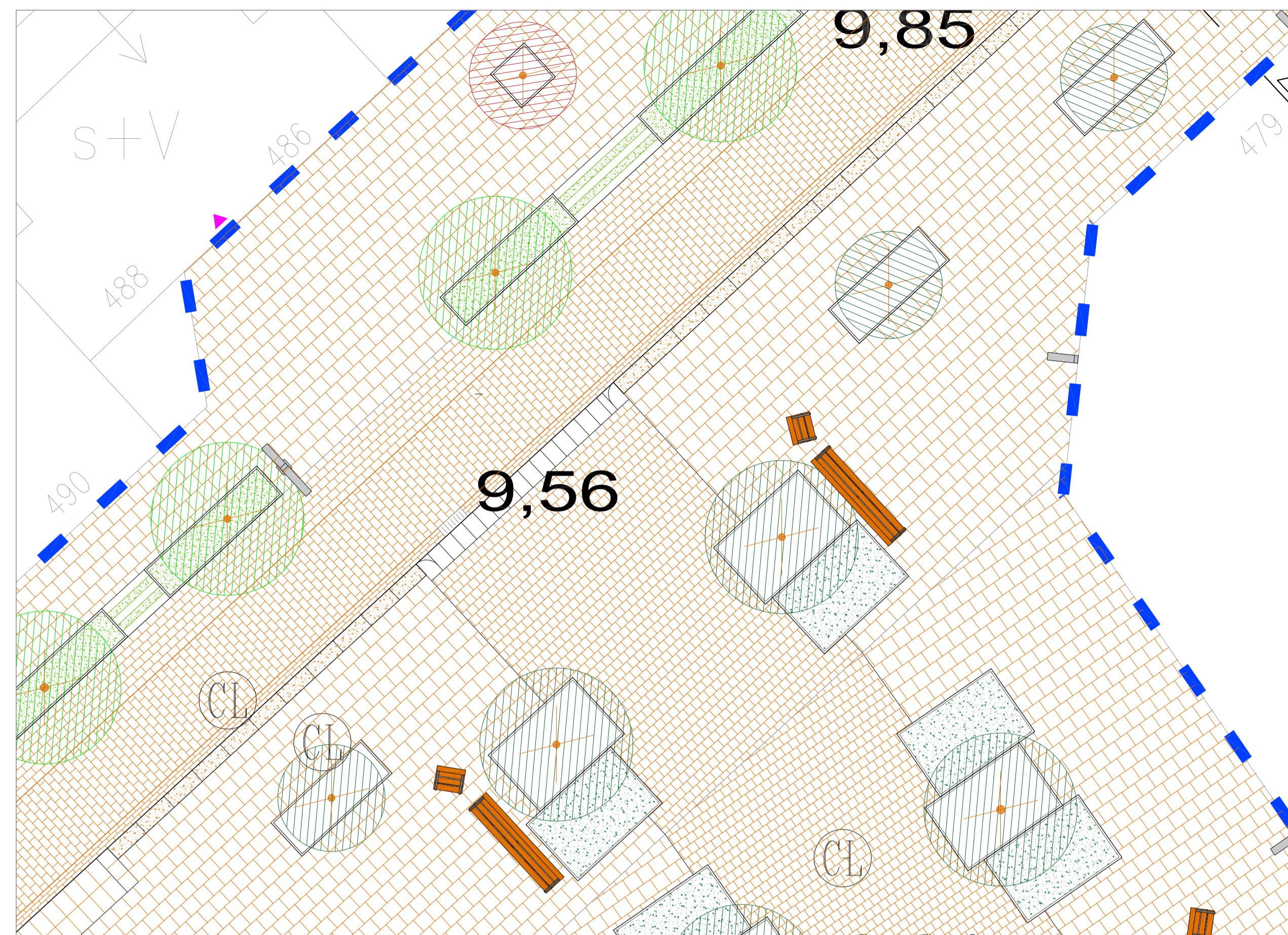


- ARBRAT EXISTENT
- PLANTACIÓ D'ARBRAT PESTACIA CHINESISS. AMB PA DE TERRA PROTEGIT
- PLANTACIÓ D'ARBRAT TILIA TOMENTOSA. AMB PA DE TERRA PROTEGIT
- PLANTACIÓ D'ARBRAT GINKGO BILOBA. AMB PA DE TERRA PROTEGIT
- PLANTACIÓ D'ARBRAT KOELREUTERIA PANICULATA. AMB PA DE TERRA PROTEGIT
- VERA VERDA DICONDRA REPENS
- JARDINERA FORMADA PER XAPA D'ACER CORTEN. DE 10mm DE GRUIX I 200mm D'ALÇADA. COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL.
- PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMINÀRIA FORMAT PER CONJUNT FLIT A 4,5M D'ALÇADA
- PUNT DE LLUM EN FAÇANA TIPUS FLIT
- PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VULCANO DE COLOR DESERT. DE MIDES 40X60X2CM
- PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VULCANO DE COLOR DESERT. DE MIDES 30X20X2CM
- PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PEÇES PREFABRICADES. DE COLOR DESERT. I DE MIDES 30X10 CM I 8 CM DE GRUIX
- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT. PER A CAPES DE TRANSI B7BM. 118 PMS 4500-60(BM-38). ANTSOROLL. DE 3CM GRUIX
- VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCARADADA. BUKARADADA. DE FORMA RECTA. DE 40X25 CM
- GUAL PER VEHICLES AMB COL·LOCACIÓ DE PEÇES PREFABRICADES DE FORMIGÓ. DE 60CM D'AMPLADA TOTAL.
- GUAL DE VIANANTS AMB COL·LOCACIÓ DE PEÇES PREFABRICADES DE PEDRA ARTIFICIAL. DE 120CM D'AMPLADA TOTAL.
- BANC DE FUSTA DE BOLONDO MODEL NEOROMANTIC DE 300x68 CM
- CADIRA DE FUSTA DE BOLONDO MODEL NEOROMANTIC DE 50x68 CM

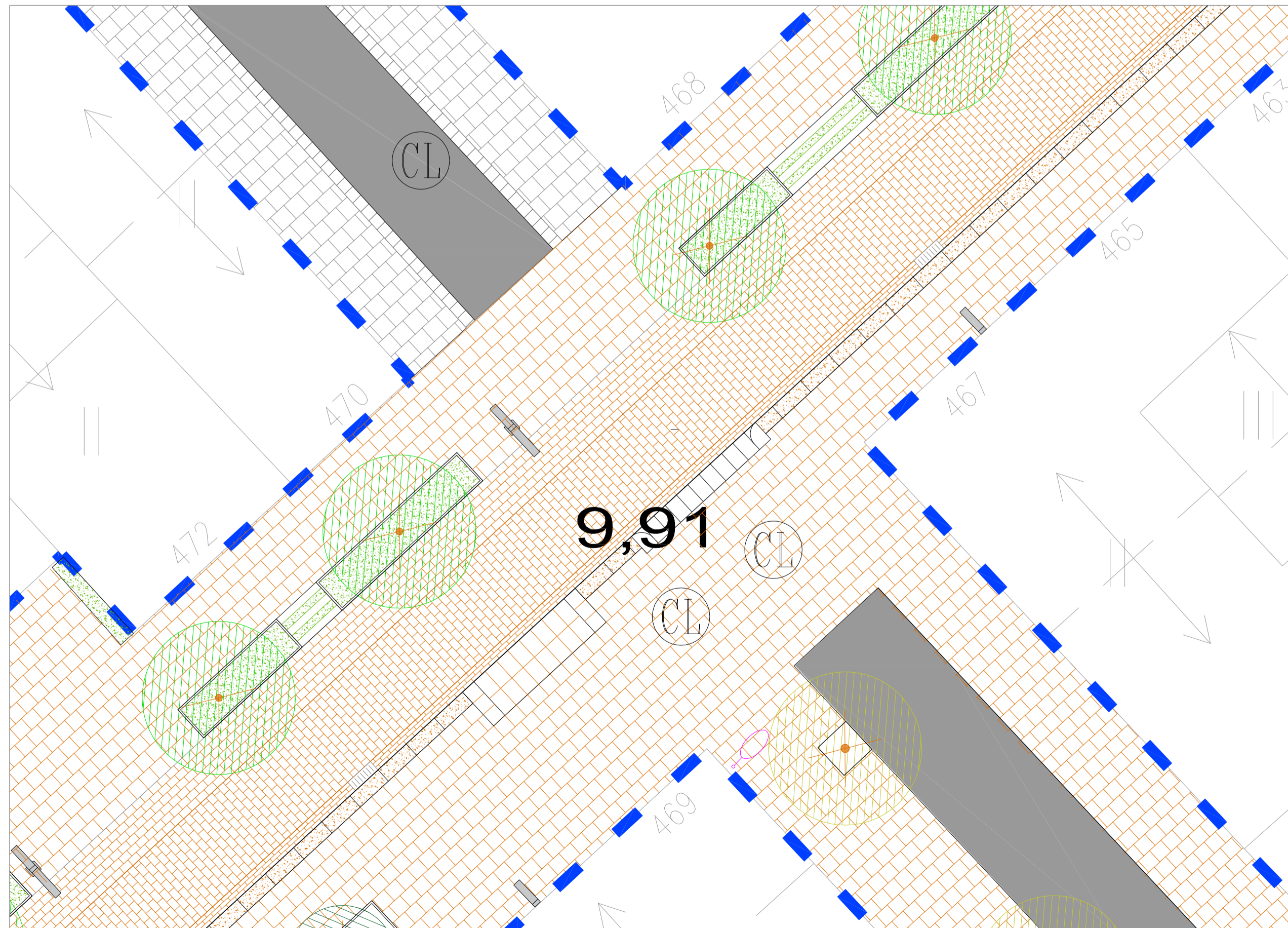
APROVACIÓ INICIAL	Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació
APROVACIÓ DEFINITIVA	Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació
<p><b>PROJECTE EXECUTIU:</b> REURBANITZACIÓ DEL CAMÍ RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.</p>	
<p><b>PLANTA PROPOSTA</b></p>	
A1 : 1/400 A3 : 1/800	04
<p>SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES</p>	
Equip redactor	Setembre de 2020



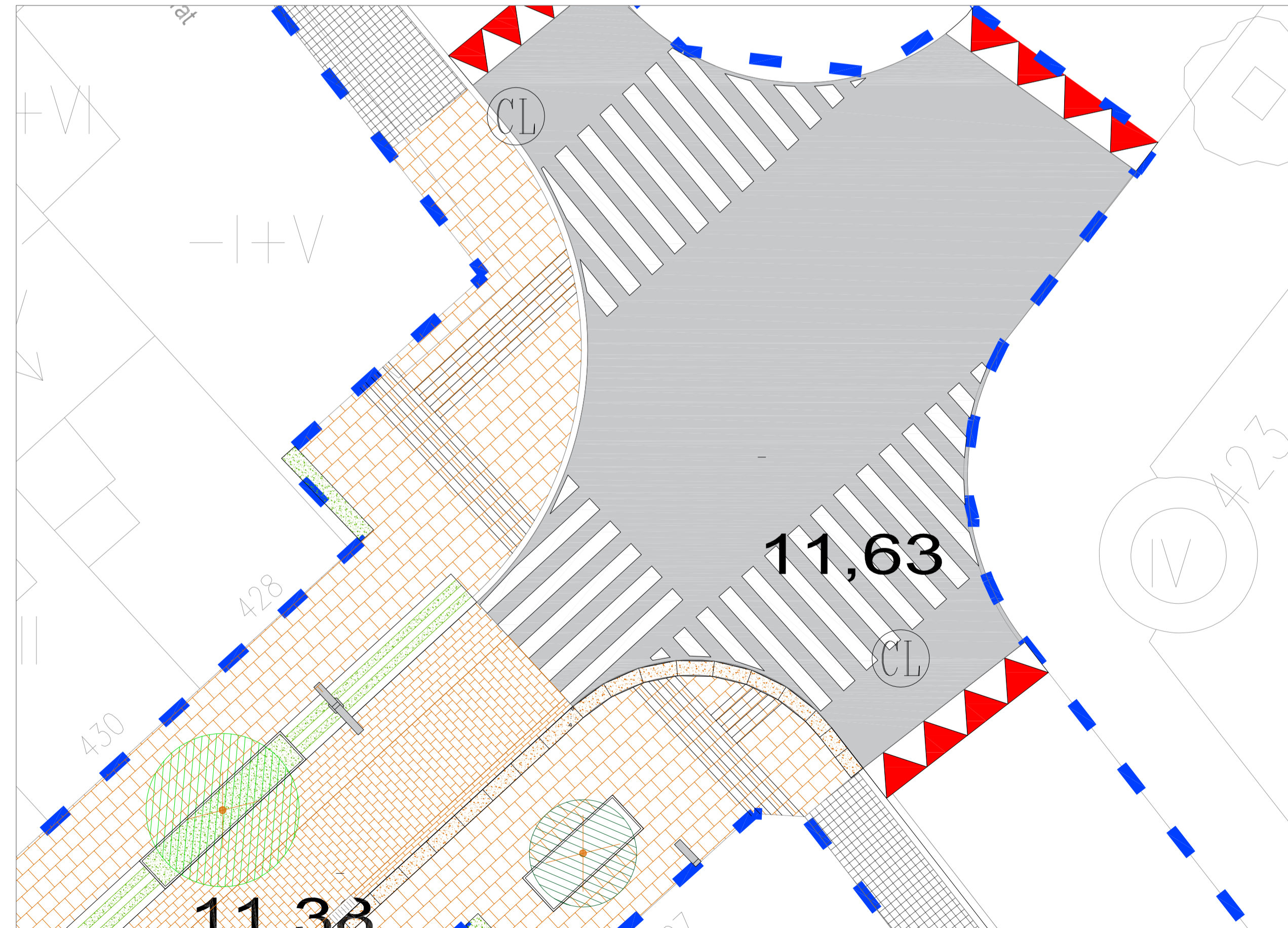
CREUAMENT CAMÍ RAL AMB COOPERATIVA






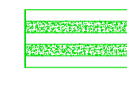
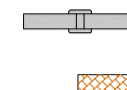




CREUAMENT CAMÍ RAL AMB Av. JAUME RECODER



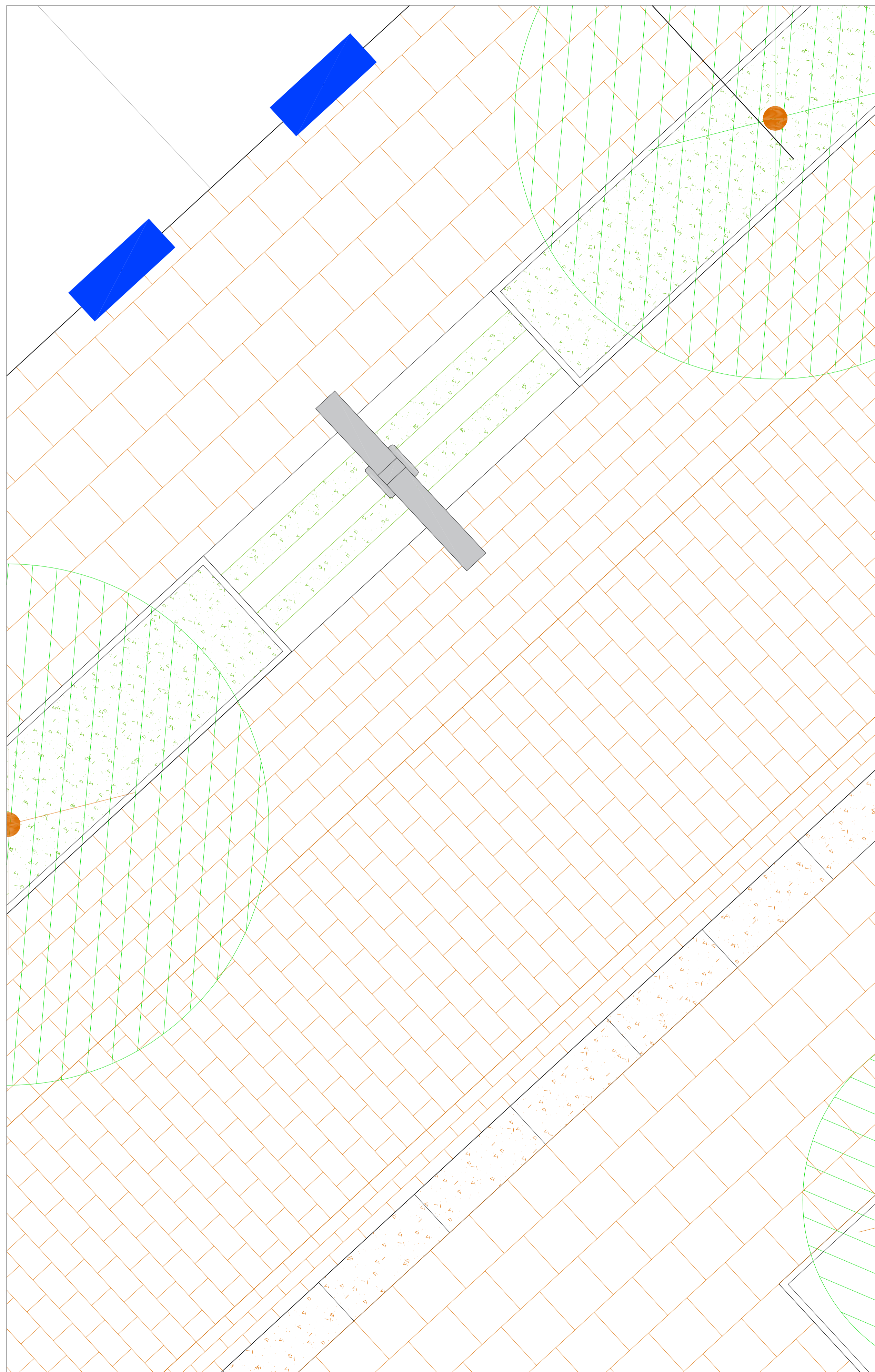
CREUAMENT CAMÍ RAL AMB CHURRUCA



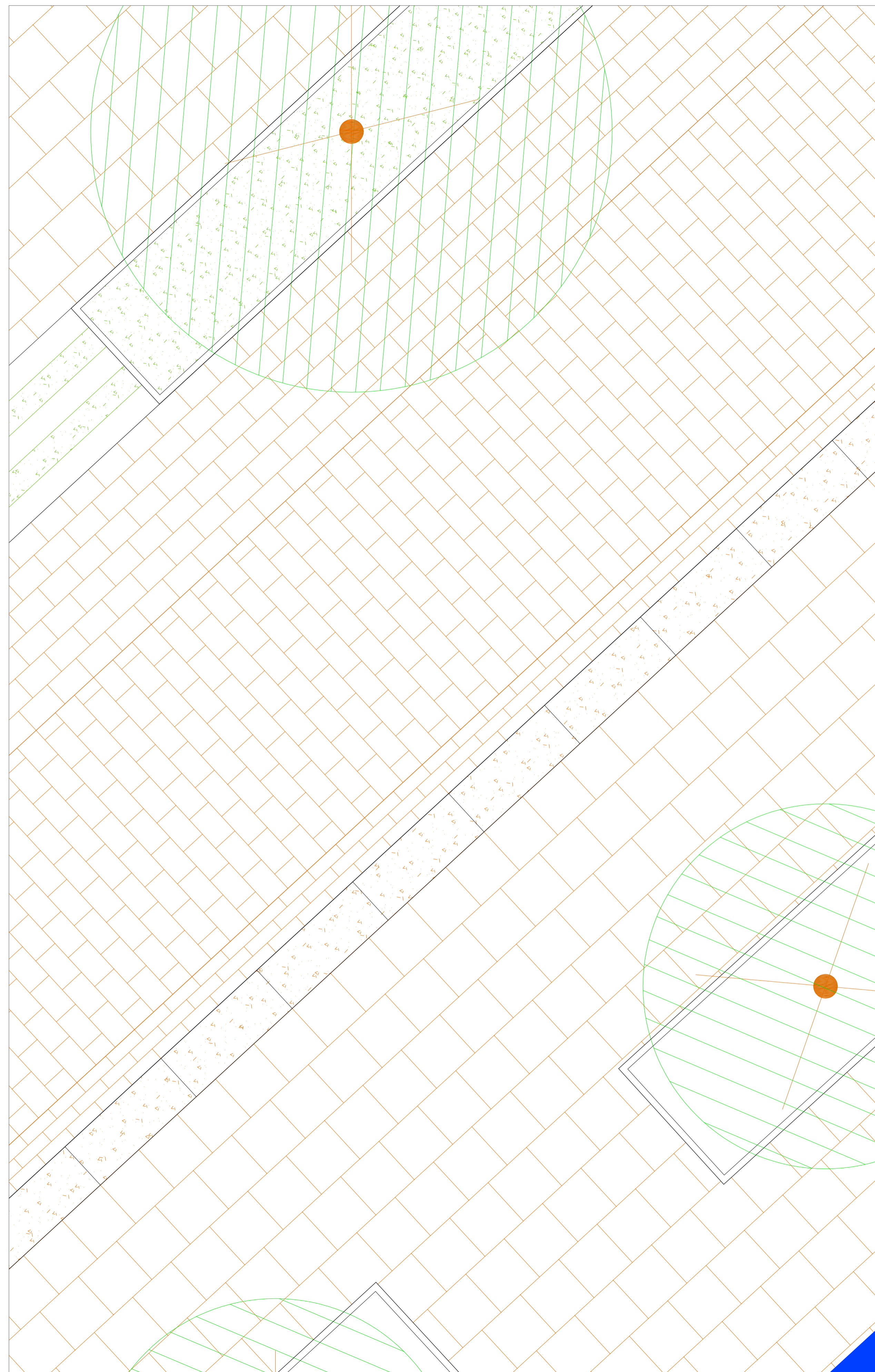
CREUAMENT CAMÍ RAL AMB LEPANT

-  ARBRAT TILA TOMENTOSA
-  ARBRAT PISTACIA CHINENSIS
-  ARBRAT GINKGO BLOBA
-  VIA VERDA DICONDRA REPENS
-  COLUMNA TIPUS FLIT
-  PAVIMENT DE PECES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSSA VALCAND DE COLOR DESERT, DE MIDES 40X40X3CM
-  PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE COLOR GRIS, I DE MIDES 20X10 CM I 10 CM DE GRUXX
-  PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRANSIT 80TM i 118 PMS 45/90-65(BM-3B), ANTISOROLL, DE 3CM GRUXX
-  VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCARADA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM


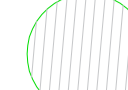

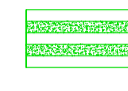
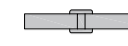




APROVACIÓ INICIAL	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMÍ RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
PLANTA DETALLS PROPOSTA	
A1 : 1/100 A3 : 1/200	04.1
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES	
Equip redactor	



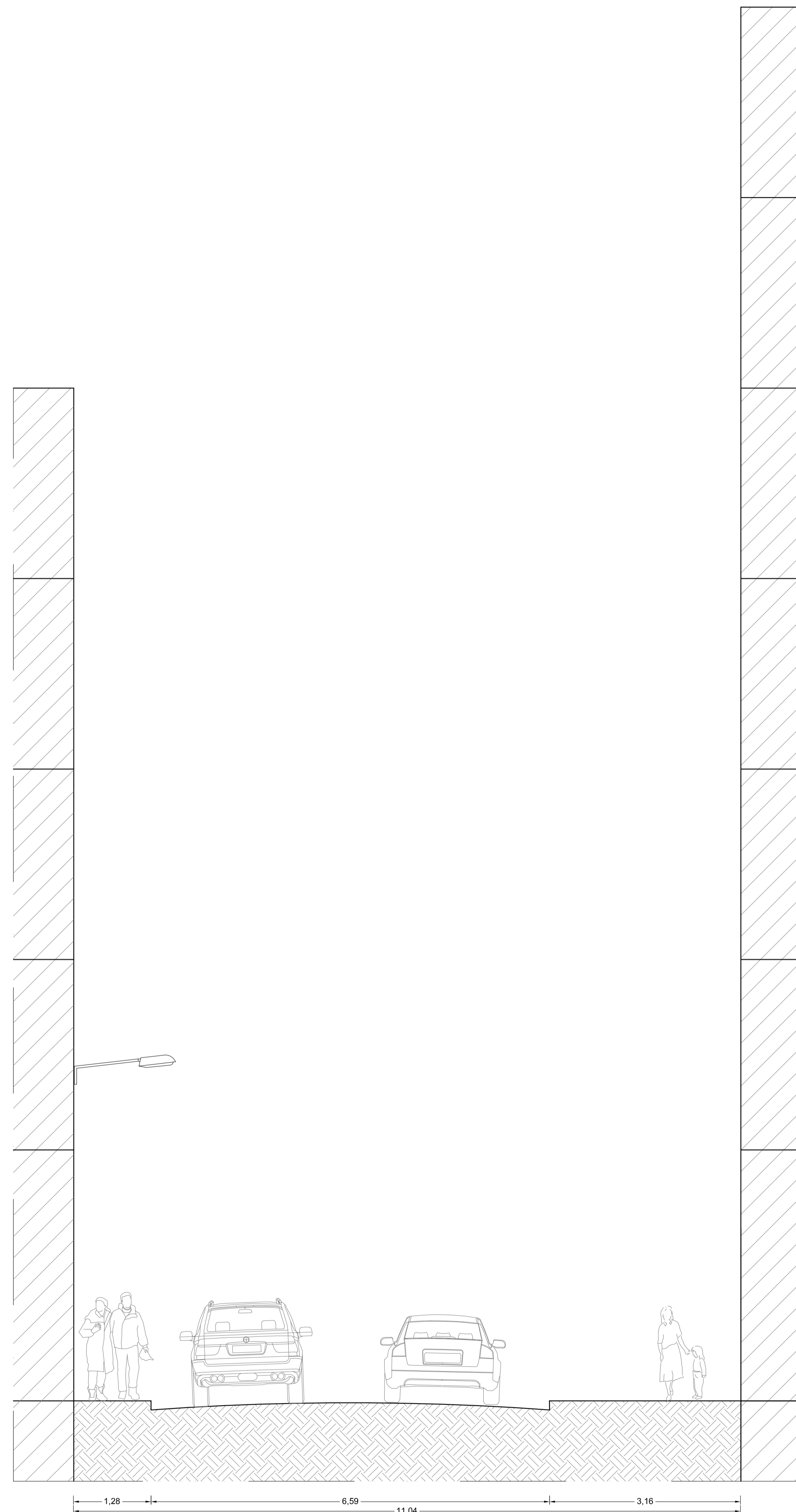
DETTALL PAVIMENT



DETTALL PAVIMENT

-  ARBRAT TILIA TOMENTOSA
-  ARBRAT PISTACIA CHINENSIS
-  ARBRAT GINKGO BILOBA
-  VIA VERDA DICHONDRA REPENS
-  COLUMNA TIPUS FLIT
-  PAVIMENT DE PECES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VALCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 40X40X8CM
-  PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, DE COLOR GRIS, I DE MIDES 20X10 CM I 10 CM DE GRUXX
-  PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRANEIT 887M 118 PMS 45/80-65(BM-38), ANTISOROLL, DE 3CM GRUXX
-  VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCARADA, BUXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM

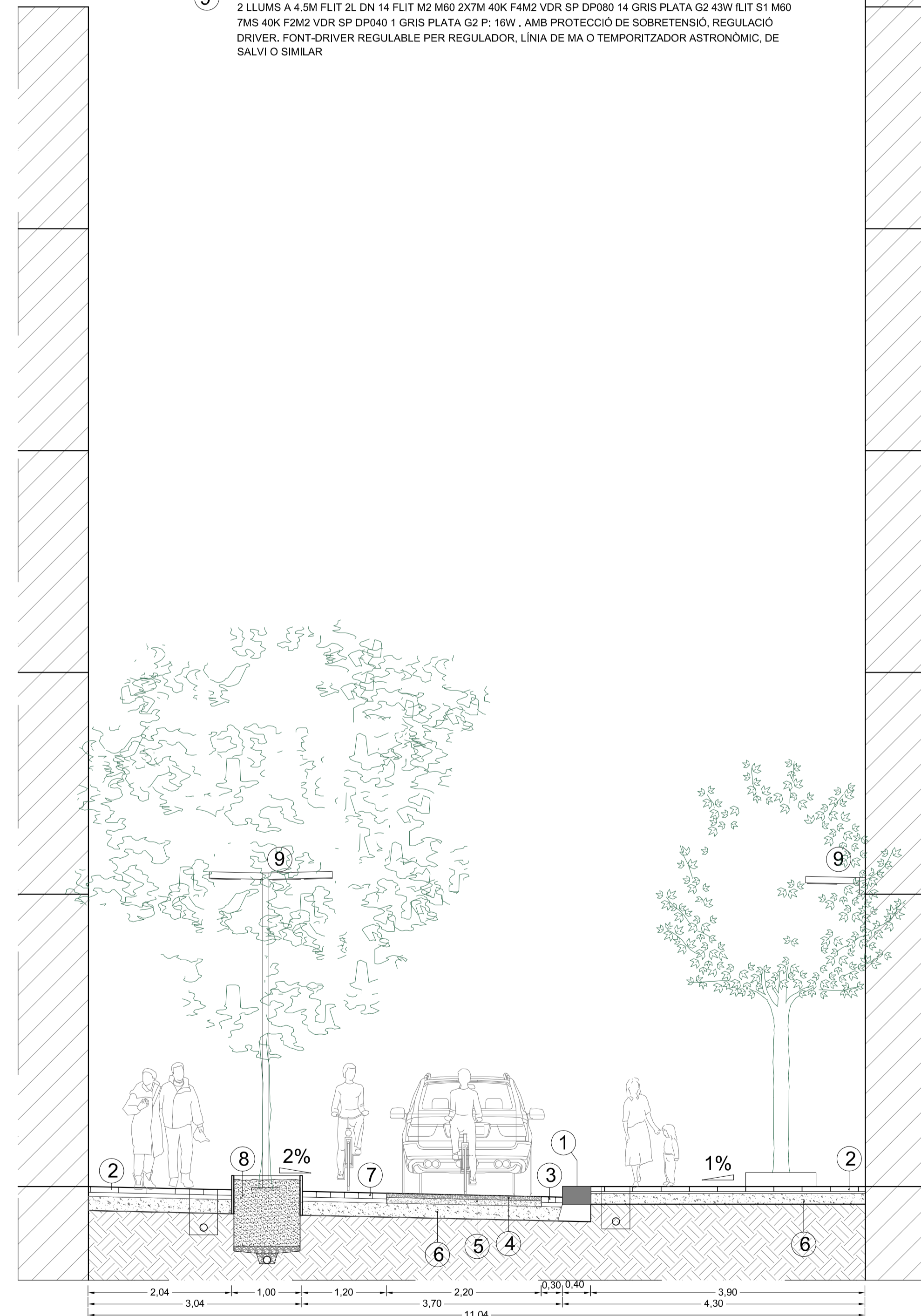
APROVACIÓ INICIAL
<small>Organ i data:</small> EL SECRETARI GENERAL / per delegació
APROVACIÓ DEFINITIVA
<small>Organ i data:</small> EL SECRETARI GENERAL / per delegació
<b>PROJECTE EXECUTIU:</b> REURBANITZACIÓ DEL CAMI RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.
<b>PLANTA</b> DETALLS PROPOSTA
<small>A1 : 1/100</small> <small>A3 : 1/200</small>
<b>04.2</b>
<small>SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS</small> <small>SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES</small>
<small>Equip redactor</small>



SECCIÓ A-A'  
ESTAT ACTUAL

- 1 VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ
- 2 PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 40X40X8CM, DE LA CASA BREINCO O SIMILAR, COL·LOCADA SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 CM DE GRUIX
- 3 MESTRA DE 30 CM, D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS DE PEÇES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 30X10 CM I 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- 4 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B PMB 45/80-60(BM-3B), ANTISOROLL, DE 3CM DE GRUIX, AMB TRAVESSES DE LLAMBORDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE 30 CM D'AMPLADA, FORMADA AMB TRES TIREES DE LLAMBORDA DE MIDES 20X8X10 CM
- 5 PAVIMENT PER A CALÇADA DE VEHICLES, DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G (G-20) COM A CAPA DE BASE, I PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, COM A CAPA DE RODADURA, SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- 6 BASE DE FORMIGÓ PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT, DE 20 CM DE GRUIX.
- 7 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PEÇES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, I DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, PER A FORMACIÓ DE CARRIL BICI, COL·LOCAT SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- 8 JARDINERA DE 500X100CM, ENCINTAT AMB VORADA D'ACER CORTEN SOBREVOLANT 20CM DEL PAVIMENT, AMB PLANTACIÓ DE GESPA, ESPÈCIES ARBUSTIVES I ARBRAT, AMB ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 30 A 50 MM
- 9 PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMENERA PER A CALÇADA I VORERA, FORMADA PER UN CONJUNT TIPUS FLIT 2 LLUMS A 4,5M FLIT 2L DN 14 FLIT M2 M60 2X7M 40K F4M2 VDR SP DP080 14 GRIS PLATA G2 43W ILIT S1 M60 7MS 40K F2M2 VDR SP DP040 1 GRIS PLATA G2 P: 16W . AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, REGULACIÓ DRIVER, FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR ASTRONOMIC, DE SALVI O SIMILAR

16,75  
ARM



PROPOSTA

APROVACIÓ INICIAL

Organ i data:  
EL SECRETARI GENERAL / per delegació

APROVACIÓ DEFINITIVA

Organ i data:  
EL SECRETARI GENERAL / per delegació

PROJECTE EXECUTIU:  
REURBANITZACIÓ DEL  
CAMI RAL. TRAM CARRER  
COOPERATIVA FINS EL  
CARRER LEPANT.

SECCIÓ A-A'  
ACTUAL I PROPOSTA

A1 : 1/50  
A3 : 1/100

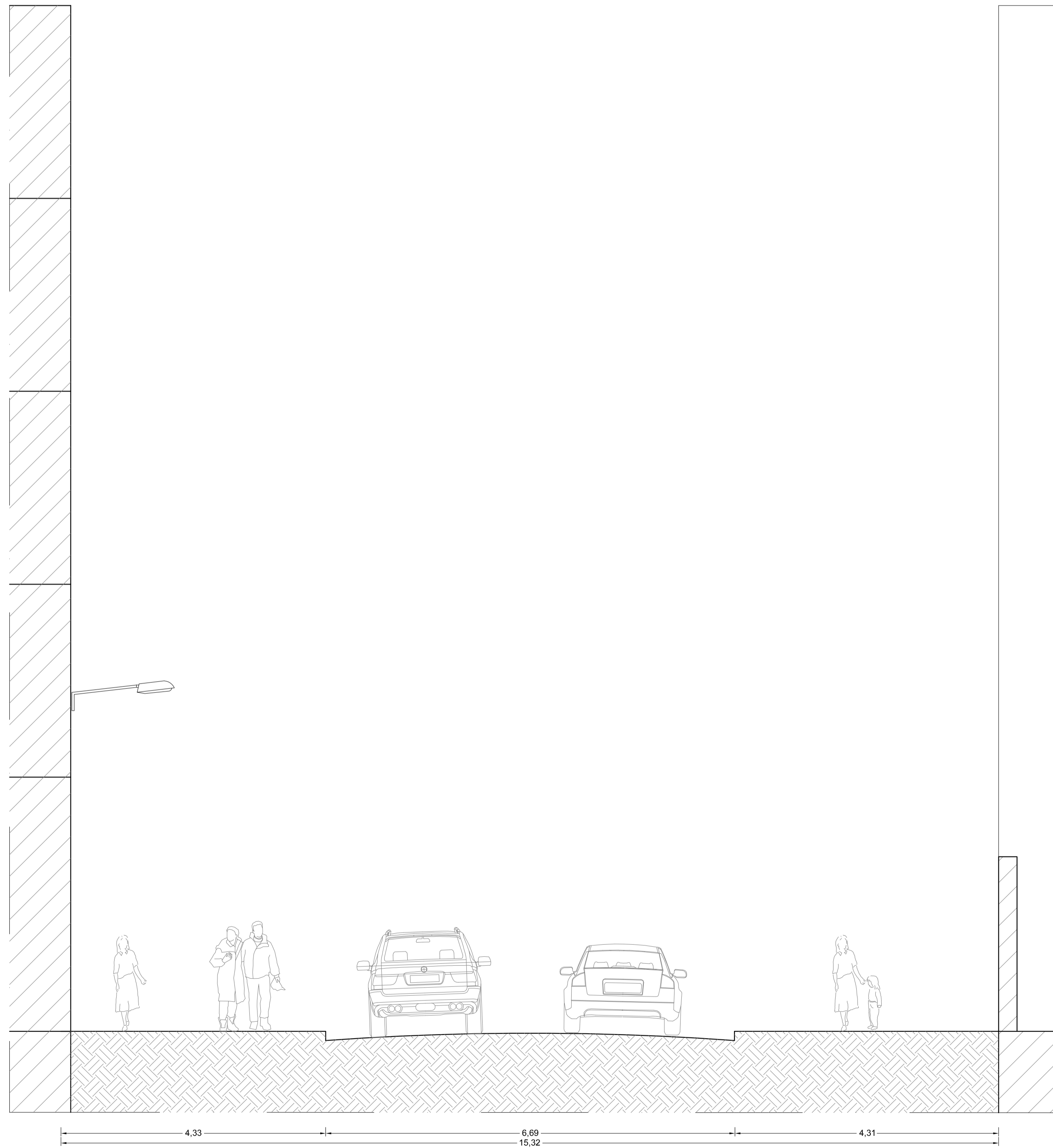
05.1

SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS  
SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES

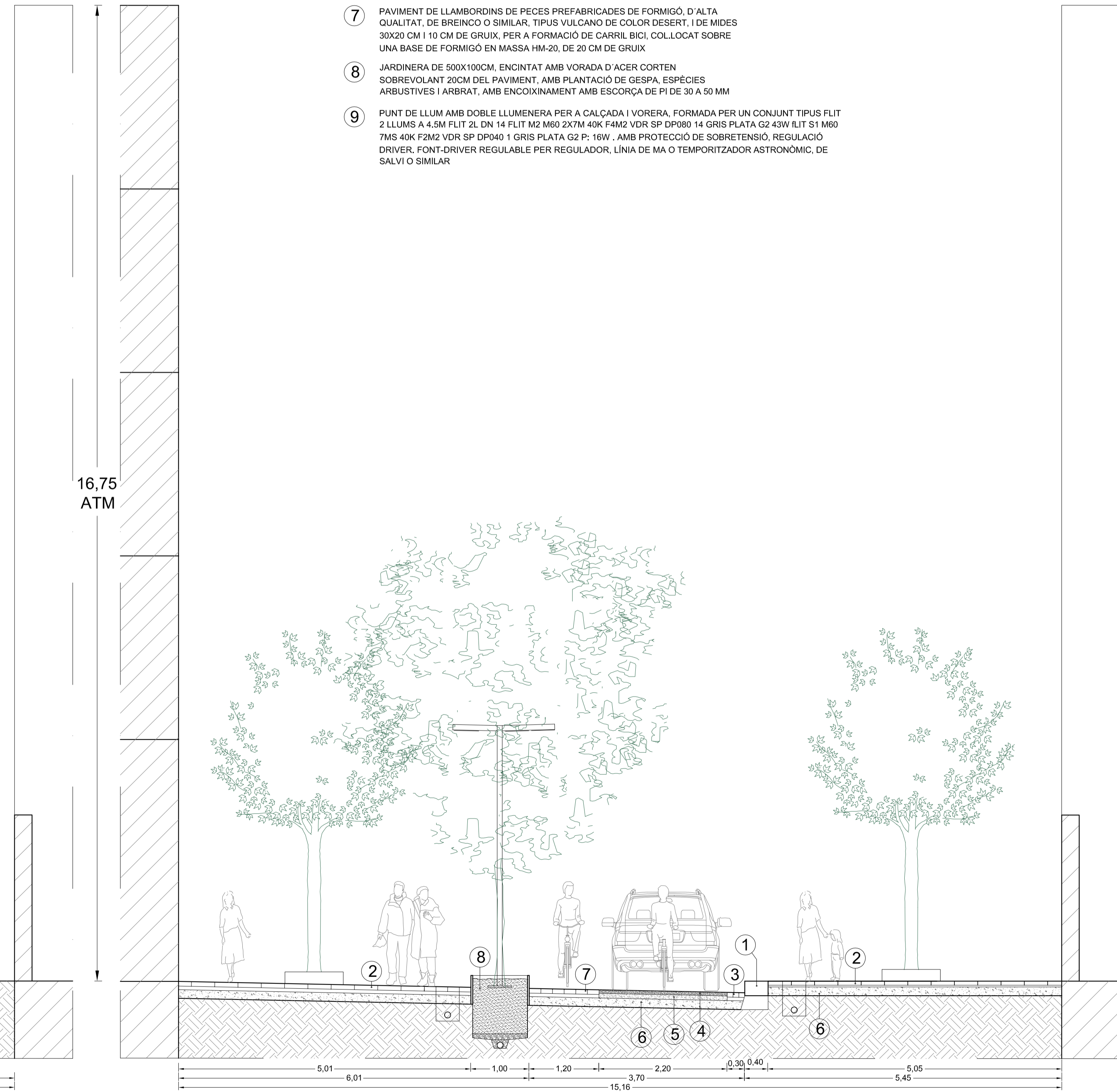
Equip redactor

Setembre de 2020





SECCIÓ B-B'  
ESTAT ACTUAL

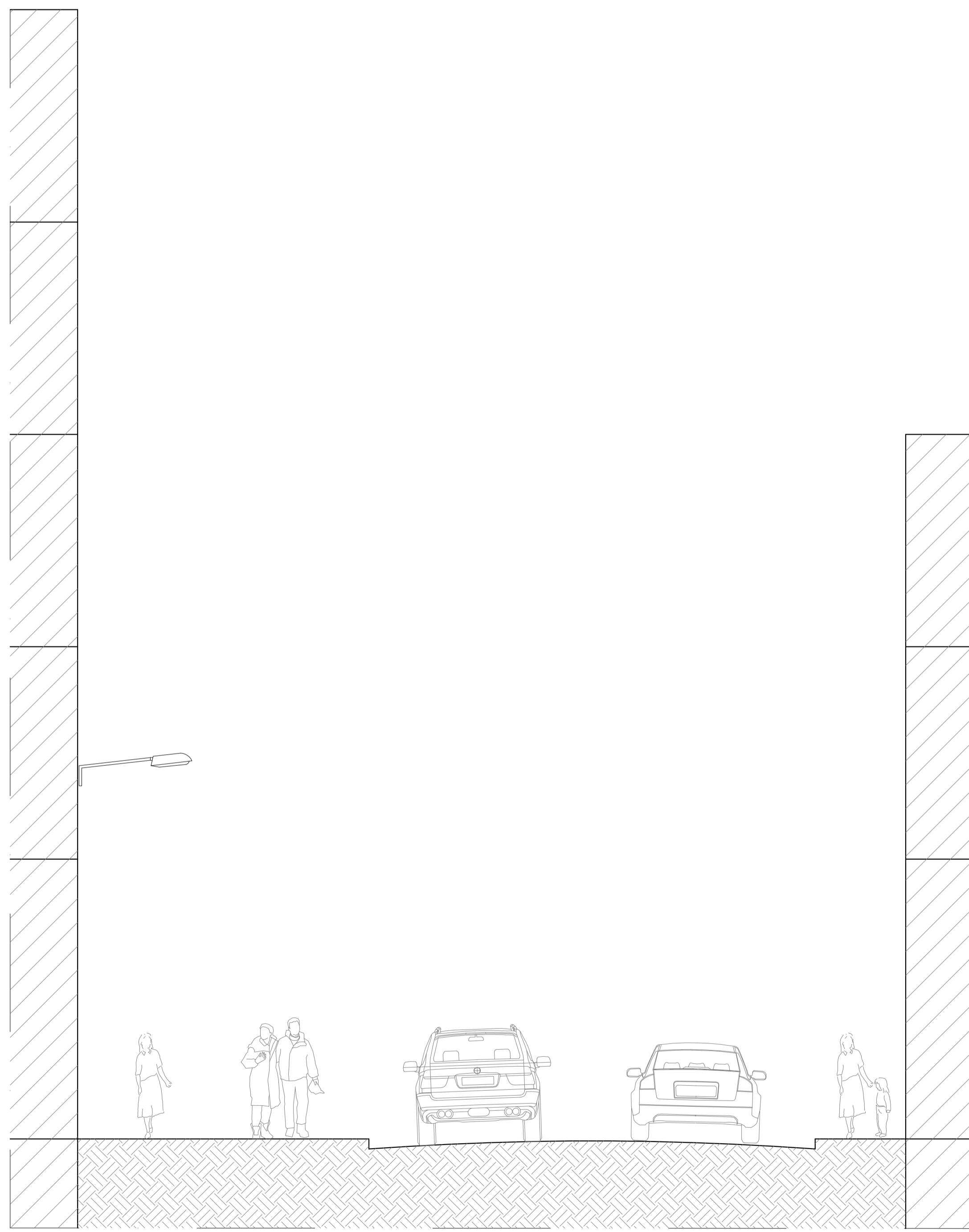


PROPOSTA

- ① VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM. COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ
- ② PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 40X40X6CM, DE LA CASA BREINCO O SIMILAR, COL·LOCADA SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 CM DE GRUIX
- ③ MESTRA DE 30 CM, D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 30X10 CM I 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADA SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ④ PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B PMB 45/80-(BM-3B), ANTISOROLL, DE 3CM DE GRUIX, AMB TRAVESSES DE LLAMBORDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE 30 CM D'AMPLADA, FORMADA AMB TRES TIRES DE LLAMBORDA DE MIDES 20X8X10 CM
- ⑤ PAVIMENT PER A CALÇADA DE VEHICLES, DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G (G-20) COM A CAPA DE BASE, I PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, COM A CAPA DE RODADURA, SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ⑥ BASE DE FORMIGÓ PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12I ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT, DE 20 CM DE GRUIX.
- ⑦ PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, I DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, PER A FORMACIÓ DE CARRIL BICI, COL·LOCAT SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ⑧ JARDINERA DE 500X100CM, ENCINTAT AMB VORADA D'ACER CORTEN SOBREVOLANT 20CM DEL PAVIMENT, AMB PLANTACIÓ DE GESPA, ESPÈCIES ARBUSTIVES I ARBRAT, AMB ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 30 A 50 MM
- ⑨ PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMENERA PER A CALÇADA I VORERA, FORMADA PER UN CONJUNT TIPUS FLIT 2 LLUMS A 4.5M FLIT 2L DN 14 FLIT M2 M60 2X7M 40K F4M2 VDR SP DP080 14 GRIS PLATA G2 43W FLIT S1 M60 7MS 40K F2M2 VDR SP DP040 1 GRIS PLATA G2 P-16W, AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, REGULACIÓ DRIVER, FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR ASTRONÒMIC, DE SALVI O SIMILAR

APROVACIÓ INICIAL	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMI RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
SECCIÓ B-B' ACTUAL I PROPOSTA	
A1 : 1/50 A3 : 1/100	05.2
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES	
Equip redactor	

- ① VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ
- ② PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS LLOSA VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 40X40X8CM, DE LA CASA BREINCO O SIMILAR, COL·LOCADA SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 CM DE GRUIX
- ③ MESTRA DE 30 CM, D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS DE PEÇES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, DE MIDES 30X10 CM I 10 CM DE GRUIX, COL·LOCADES SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ④ PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B PMB 45/80-60(BM-3B), ANTISOROLL, DE 3CM DE GRUIX, AMB TRAVESSES DE LLAMBORDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE 30 CM D'AMPLADA, FORMADA AMB TRES TIRES DE LLAMBORDA DE MIDES 20X8X10 CM
- ⑤ PAVIMENT PER A CALÇADA DE VEHICLES, DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G (G-20) COM A CAPA DE BASE, I PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, COM A CAPA DE RODADURA, SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ⑥ BASE DE FORMIGÓ PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20P/12/1 ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT, DE 20 CM DE GRUIX.
- ⑦ PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PEÇES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO DE COLOR DESERT, I DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, PER A FORMACIÓ DE CARRIL BICI, COL·LOCAT SOBRE UNA BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20, DE 20 CM DE GRUIX
- ⑧ PARTERRE LONGITUDINAL, DE 100 CM D'AMPLADA, ENCINTAT AMB VORADA D'ACER CORTEN ENRASADA AMB EL PAVIMENT, AMB PLANTACIÓ DE DICHONDRA REPENS
- ⑨ PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMENERA PER A CALÇADA I VORERA, FORMADA PER UN CONJUNT TIPUS FLIT 2 LLUMS A 4.5M FLIT 2L DN 14 FLIT M2 M60 2X7M 40K F4M2 VDR SP DP080 14 GRIS PLATA G2 43W FLIT S1 M60 7MS 40K F2M2 VDR SP DP040 1 GRIS PLATA G2 P: 16W, AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSIÓ, REGULACIÓ DRIVER, FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR ASTRONÒMIC, DE SALVI O SIMILAR



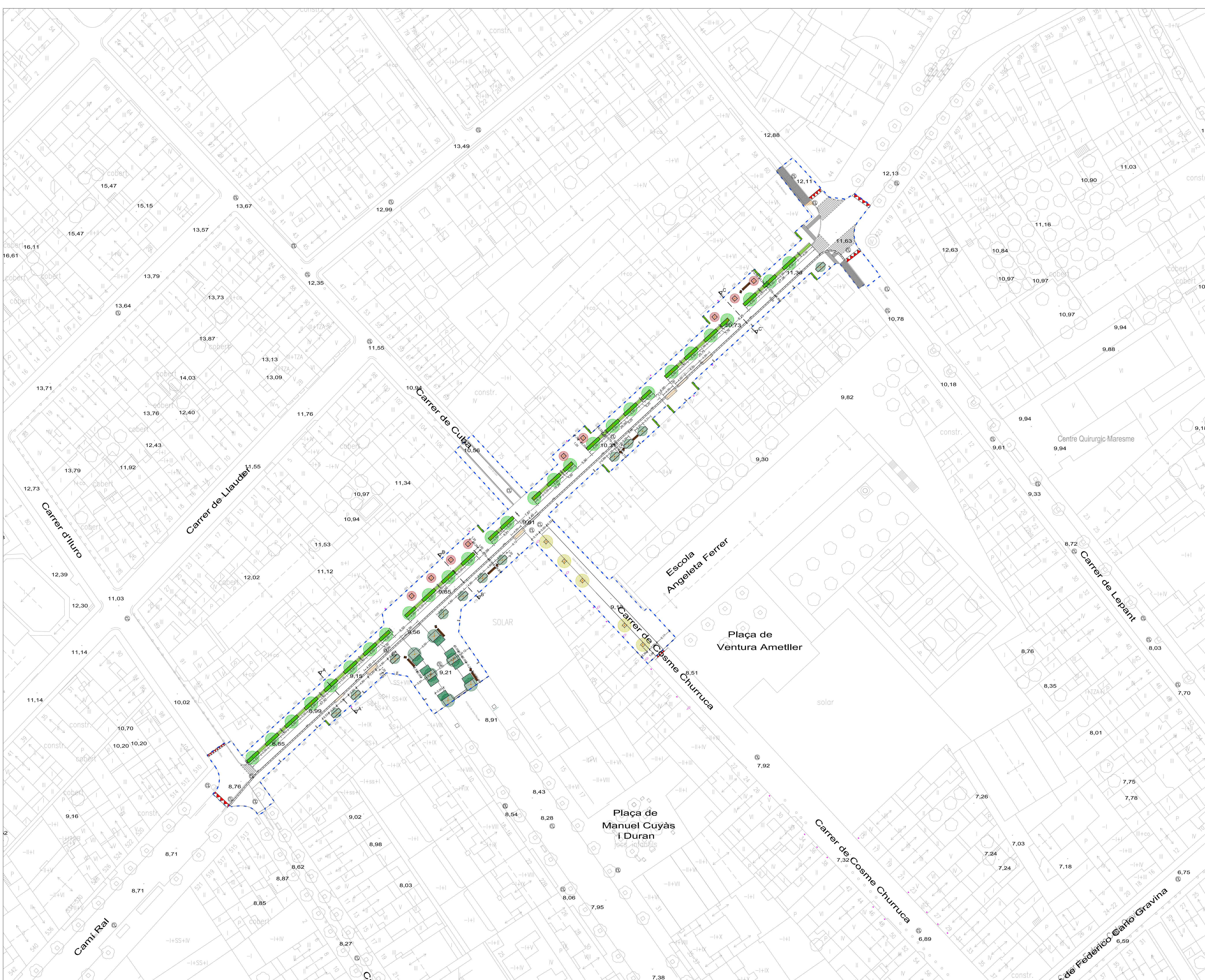
SECCIÓ C-C'  
ESTAT ACTUAL

16.75  
ARM



PROPOSTA

APROVACIÓ INICIAL	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMI RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
SECCIÓ C-C' ACTUAL I PROPOSTA	
A1 : 1/50 A3 : 1/100	05.3
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES	
Equip redactor	

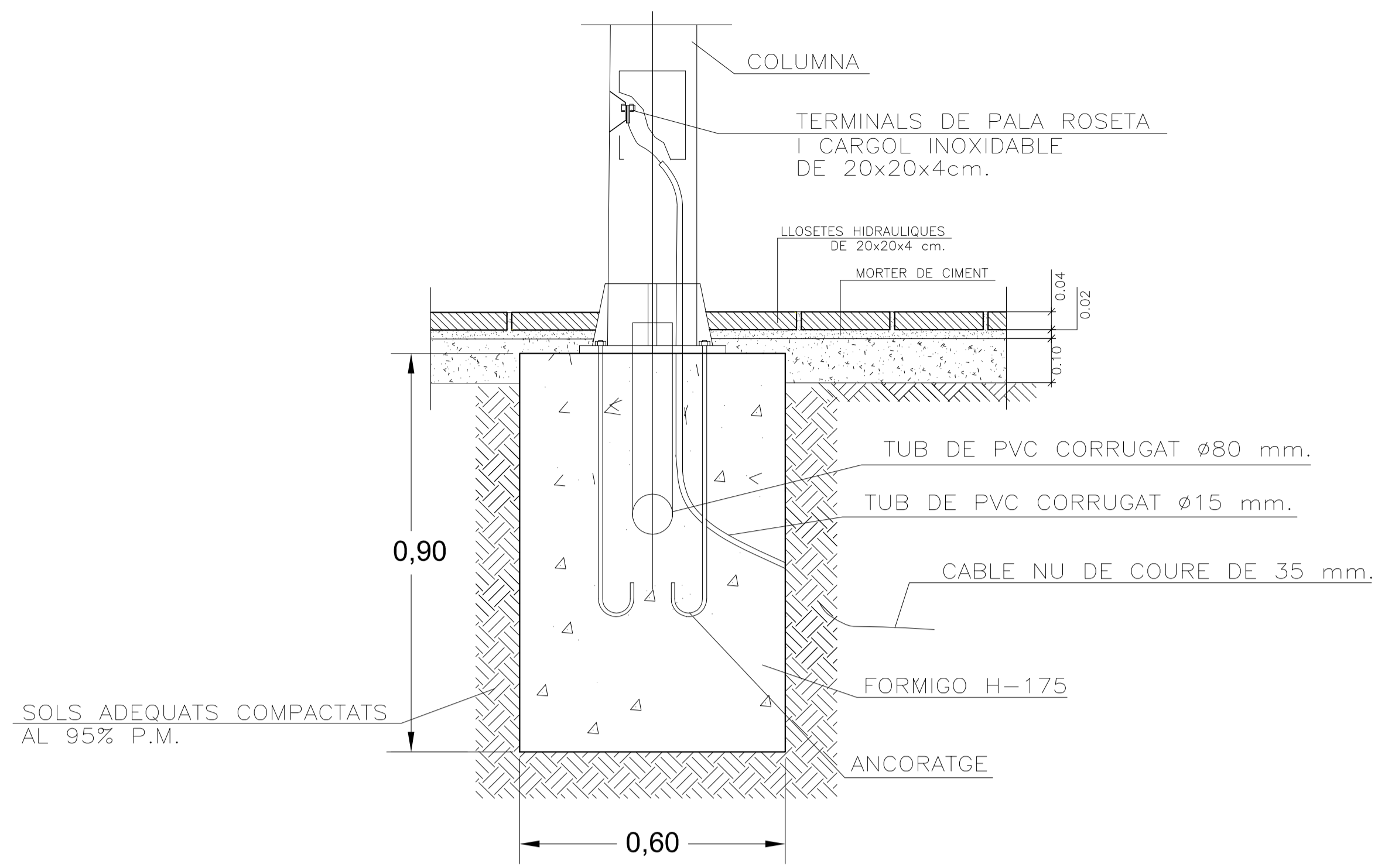
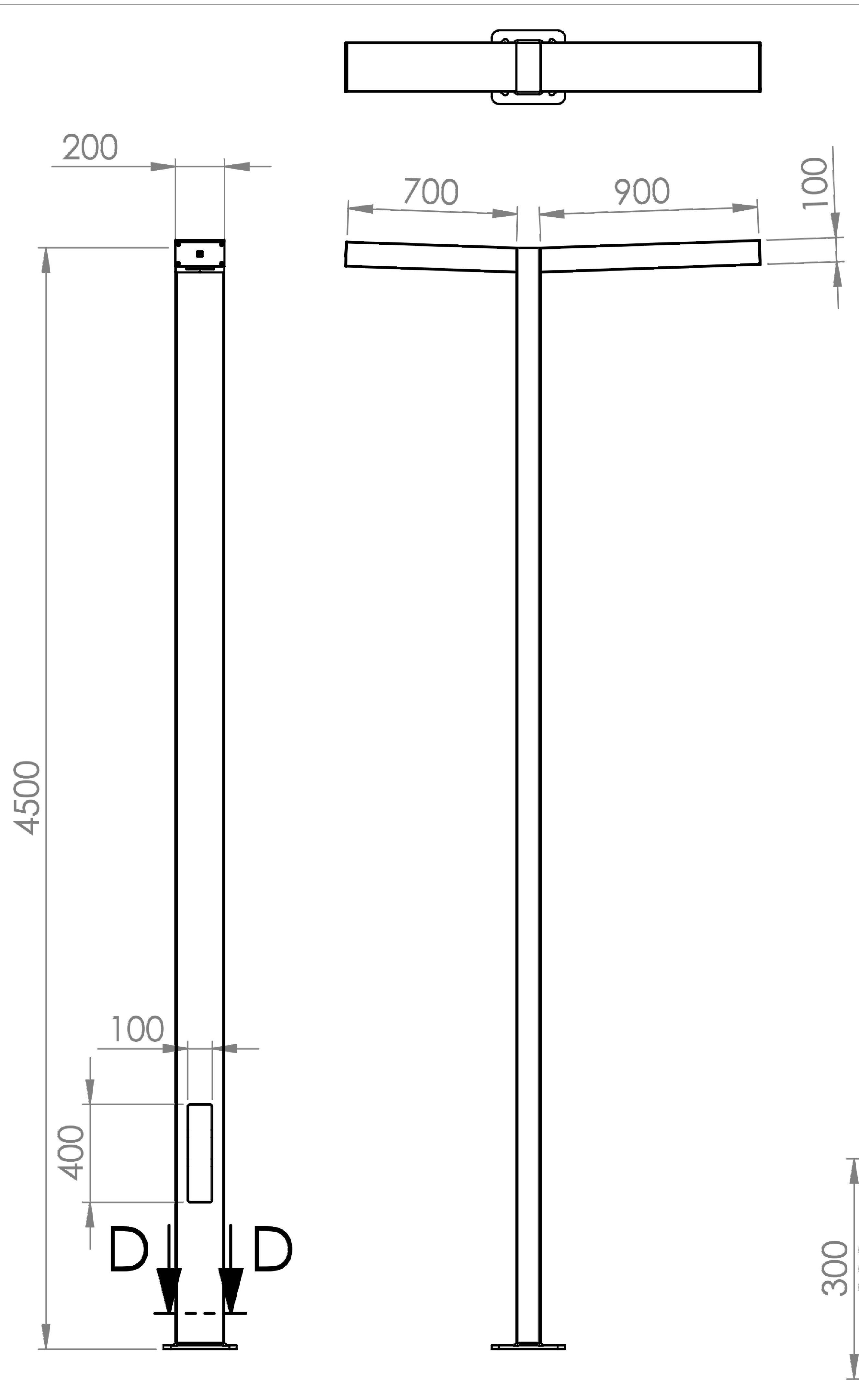


APROVACIÓ INICIAL	
Organisme:	EL SECRETARI GENERAL / per delegació
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organisme:	EL SECRETARI GENERAL / per delegació
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMÍ RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
PLANTA REPLANTEIG	
A1 : 1/500 A3 : 1/1.000	06
SERVEI D'ESPAIS PÚBLICS SECCIÓ D'INFRASTRUCTURES	
Equip redactor	

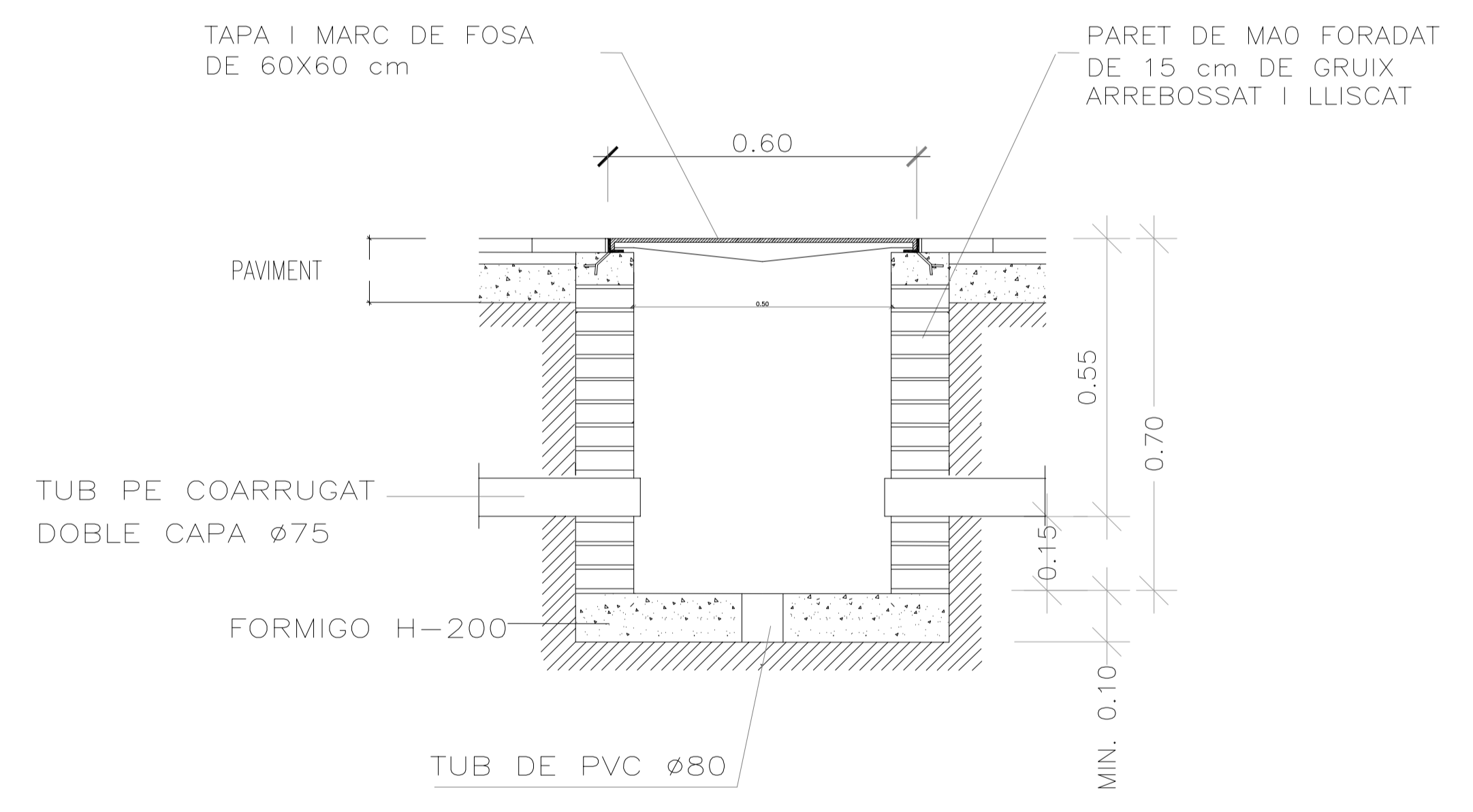


**Ajuntament de Mataró**  
Servei d'Espais Públics





DETALL FONAMENT COLUMNA DE 4.50m.  
TIPUS I PRESA DE TERRA



PERICÓ DE REGISTRE

APROVACIÓ INICIAL	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
APROVACIÓ DEFINITIVA	
Organ i data: EL SECRETARI GENERAL / per delegació	
PROJECTE EXECUTIU: REURBANITZACIÓ DEL CAMI RAL. TRAM CARRER COOPERATIVA FINS EL CARRER LEPANT.	
DETALLS ENLLUMENAT	
A1 : 1/10 A3 : 1/20	11
SERVEI D'ESPais PÚBLICS SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES	
Equip redactor	

## **4.- PRESSUPOSTOS PARCIALS**

## PRESSUPOST

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE RESIDUS
SUBCAPITOL	01	DEMOLICIONS I TRACTAMENT DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222U000	U	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANÇANT CALES, DE FORMA MANUAL. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES. (P - 16)	43,26	10,000	432,60
2	G21E0002	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDARIA MAXIMA DE 30 CM (P - 108)	2,70	350,000	945,00
3	F2194JB4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT EN CALÇADA, ESTACIONAMENT O VORERA DE FORMIGÓ, ASFALT, PANOTS O PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS SOBRE BASE DE FORMIGÓ, DE 20 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I QUALSEVOL MIDA D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA. S'INCLOU LA P.P. DE DEMOLICIO DE LA VORADA I RIGOLA, D'ESCOSELLS I PROTECCIO DE LES ARBRES, TAPES I ELEMENTS DELS SERVEIS. CARREGA I TRANSPORT A ABOCADOR (P - 10)	5,74	4.616,000	26.495,84
4	G2144301	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE PEDRA, FORMIGÓ O FORMIGÓ ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR I TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT. (P - 107)	40,43	15,000	606,45
5	E21116N1	M3	ENDERROC COMPLERT DE VOLUM APARENT D'EDIFICACIO, AMB UNA ALÇADA FINS A 5 M, FINS A COTA DE FONAMENTACIÓ O SOLERES, AMB ESTRUCTURA FORMADA PER XAPA METÀLLICA, PARETS D'OBRA DE FÀBRICA O ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT O ACER, SOSTRES DE XAPA METÀLLICA, FUSTA, O BIGUES DE FORMIGÓ AMB REVOLTO CERÀMIC, XAPA DE COMPRESIÓ, INCLOU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR, INSTAL·LACIONS I CANALITZACIONS EXISTENTS, AMB MITJANS MANUAIS I MECÀNICS, CLASSIFICACIÓ DEL RESIDU, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT I TAXA, INCLOU EL REGAT DE LES RUNES DURAN EL PROCÉS DE L'ENDERROC PER EVITAR LA FORMACIÓ DE POLS. (P - 3)	10,60	50,000	530,00
6	F2100001	UT.	DESMUNTATGE DE PILONES, PAPERERES, ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BANCS, ETC. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM O A L'ABOCADOR. (P - 8)	8,59	50,000	429,50
7	F21DU000	U	DEMOLICIÓ D'EMBORNALS, INCLÓS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR (P - 12)	39,10	6,000	234,60
8	PC23	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), INCLOENT P.P. COEFICIENTS D'ESPONJAMENT, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE RESIDUS, TOT INCLÓS. (P - 157)	9,48	1.154,000	10.939,92

**TOTAL SUBCAPITOL 01.01.01 40.613,91**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE RESIDUS
SUBCAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F221C420	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A FORMACIO DE CAIXA DE PAVIMENT DE CALÇADA I VORERES, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS. S'INCLOU LA P.P. DE	3,76	920,950	3.462,77

## PRESSUPOST

CATES I PROTECCIONS DE SERVEIS (P - 13)						
2	F227T00F	M2	NIVELLACIO, REPAS I PICONATGE DE LA CAIXA DE PAVIMENT DE CALÇADA I VORERA, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM, AMB MITJANS MECANICS (P - 20)	1,08	4.616,000	4.985,28
3	F2414267	M3	TRANSPORT DE TERRES A ABOCADOR APROVAT PER LA D.F., O A L'INTERIOR DE L'OBRA PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ, I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 5 KM I FINS A 10 KM. S'INCLOU LA P.P. D'ESPONJAMENT DEL TERRENY, EL CANNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR. (P - 23)	3,03	920,950	2.790,48

**TOTAL SUBCAPITOL 01.01.02 11.238,53**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	02	XARXA DE CLAVEGUERAM
SUBCAPITOL	01	CLAVEGUERAM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDCJU270	U	EMBORNAL SIFONIC AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA TIPUS DELTA-80 O MARESME. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ HM-20/P/12/I DE 10 CM DE GRUIX, PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ O PARET DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA AMB MORTER M-40A. (P - 59)	267,14	36,000	9.617,04
2	GDCONEMB	UT	CONNEXIO DE CAIXA D'EMBORNAL AMB TUB DE PEAD DE D.N. 200 MM AUTOPORTANT PER SANEJAMENT, TOTALMENT ACABADA. S'INCLOU ELS COLZES, DERIVACIONS I ELEMENTS AUXILIARS, PROTECCIO DE FORMIGO, EXCAVACIO I TRANSPORT. (P - 110)	247,82	21,000	5.204,22
3	FDDZNOR2	U	BASTIMENT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER POU DE REGISTREMODEL SOLO SC DE LA CASA NORINCO O SIMILAR, AMB TAPA ARTICULADA, AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT ANTIRRETORN A 90°, JUNTA DE ELASTOMER EN LA TAPA, PAS LLIURE DE 600 MM DE DIÀMETRE, I ALÇADA MÍNIMA MARC 100 MM, PES MÍNIM DE LA TAPA 59 KG, DE LA CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124 COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 60)	238,47	8,000	1.907,76
4	F2226243	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT, INCLÒS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIÓ MANUAL SOTA SERVEIS I RETIRADA DE TUB DE CLAVEGUERAM EXISTENT. (P - 15)	7,00	1.125,000	7.875,00
5	F227F00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS 0,6 M I FINS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	1,37	450,000	616,50
6	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL APLEGAT A OBRA, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 21)	9,50	450,000	4.275,00
7	F21D81S4	M	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA FORMADA PER GALERIA DE FINS A 900 X 1600 MM, DE FORMIGÓ, MAÓ O PEDRA, MB SOLERA DE 25 CM DE FORMIGÓ, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 11)	28,72	225,000	6.462,00
8	F2R3506A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 12 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 24)	5,45	162,000	882,90
9	PC23	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI	9,48	162,000	1.535,76

## PRESSUPOST

170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), INCLOENT P.P. COEFICIENTS D'ESPONJAMENT, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE RESIDUS, TOT INCLÒS. (P - 157)

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.01</b>	<b>38.376,18</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	03	FERMS I PAVIMENTS
SUBCAPITOL	01	ENCINTAT, VORERES I PARTERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULO, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM (P - 25)	17,12	223,800	3.831,46
2	F9363B21	M3	BASE DE FORMIGO PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU P.P. D'ENCOFRAT DE TAPES, ESCOCELLS I SERVEIS. (P - 26)	84,38	335,700	28.326,37
3	F961LA7G	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, DE GRANIT TIPUS BLANCO ALOYA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 40X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ RECICLAT NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 30 A 35 CM D'ALÇÀRIA I REJUNTADA (P - 28)	68,95	240,000	16.548,00
4	F961A67A	M	VORADA DE PEDRA GRANÍTICA ESCAIRADA, DE GRANIT TIPUS BLANCO ALOYA, BUIXARDADA, DE FORMA RECTA, DE 15X25 CM, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 20 A 25 CM D'ALÇÀRIA I REJUNTADA (P - 27)	41,72	60,000	2.503,20
5	F96AU030	M	VORADA DE XAPA D'ACER CORTEN, DE 8 MM DE GRUIX I 400 MM D'ALÇÀRIA, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESITÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ (P - 31)	56,61	414,000	23.436,54
6	F981LG6F	U	CAPÇAL DE GUAL DE PEDRA GRANÍTICA TIPUS BLANCO ALOYA, SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA DE 60 X 40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA RECTANGULAR , D'1 PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL (P - 35)	191,29	4,000	765,16
7	F9811G6F	M	RAMPA PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE PEDRA GRANÍTICA TIPUS BLANCO ALOYA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA, DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 6 DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ (P - 33)	172,55	10,000	1.725,50
8	F981NGAF	U	CAPÇAL DE GUAL DE PEDRA GRANÍTICA TIPUS BLANCO ALOYA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA DE 120 X 40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA BISELLADA , DE 3 PECES, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL (P - 36)	342,55	6,000	2.055,30
9	F9811GAF	M	RAMPA PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE PEDRA GRANÍTICA TIPUS BLANCO ALOYA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA, DE 120 CM D'AMPLÀRIA I 6 DE GRUIX, COL·LOCADES AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ (P - 34)	225,66	12,000	2.707,92
10	F991Z200	U	ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER CORTEN DE MIDES 320X120X40 CM, DE 10 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGÓ (P - 38)	371,51	16,000	5.944,16
11	F991Z150	U	ESCOCELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER CORTEN DE 120X120X40 CM, DE 10 MM DE GRUIX, INCLÒS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGÓ (P - 37)	187,43	15,000	2.811,45

## PRESSUPOST

Pàg.: 4

12	F9658A9C	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, DE 14/17X28 CM, T-3 O 12/15X25 T-2, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE 25 A 30 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA 165 L, INCLUS P.P. DE VORADA REBAIXADA PER A FORMACIÓ DE PAS DE VIANANTS. (P - 30)	25,84	25,000	646,00
13	F9D1U017	M	MESTRA DE 30 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, DE MIDES 30X10 CM I 8 CM DE GRUIX, TIPUS VULCANO COLOR DESERT, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. REJUNTAT AMB SORRA I REPLANTEIG (P - 39)	31,46	235,000	7.393,10
14	F97422EA	M	RIGOLA PREFABRICADA DE MORTER DE CIMENT BLANC DE 20 CM D'AMPLADA I 8 CM DE GRUIX, ADOSSADA A LA VORERA, INCLOSA EXCAVACIÓ, BASE DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ I TOTES LES FEINES ADIENTS, TOTALMENT COL·LOCADA (P - 32)	9,70	25,000	242,50
15	F9E1U430	M2	PAVIMENT DE PEÇES DE PEDRA ARTIFICIAL DE COLOR DE MIDES 40X40 CM, I 8 CM DE GRUIX, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS LLOSA VULCANO COLOR DESERT, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L I BEURADA DE COLOR. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES. (P - 41)	40,50	2.238,000	90.639,00
16	F9F1X012	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA QUADRADA, DE COLOR ,D'ICA O EQUIVALENT, TIPUS VIA VERDE, DE MIDES 20X20 CM I 8 CM DE GRUIX, RESISTÈNCIA AL TRENCAMENT => 5,0 MPA, SEGONS MOSTRA APROVADA PER LA DF, COL·LOCATS SOBRE MATERIAL GRANULAR, AMB REBLERT DE LES JUNTES AMB SAULÓ I MATÈRIA ORGÀNICA, I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. INCLOU TALLS DE PECES, PECES AMB MORTER EN ELS CONFINAMENTS I ENTREGUES AMB ALTRES ELEMENTS DEL PAVIMENT (P - 43)	29,90	64,000	1.913,60
17	F9E1321J	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, MATARÓ DE RODONES O DE QUATRE PASTILLES O RATLLAT EN ZONES DE PAVIMENTS PER A INVIDENTS, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. S'INCLOU LA P.P. DE TALLS, ENTREGUES I RECRESUT DE TAPES I SERVEIS, AIXI COM EL DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ DELS ELEMENTS DEL MOBILIARI URBA (P - 40)	20,54	200,000	4.108,00
18	F961REPA	P.A	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE REPARACIONS DE FAÇANES EXISTENTS: ARREBOSSAT, PINTAT, ESTUCAT, PECES DE MARBRE, SANT VICENÇ. (P - 29)	2.500,00	1,000	2.500,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.03.01 198.097,26**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	03	FERMS I PAVIMENTS
SUBCAPITOL	02	FERM CALÇADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULO, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM (P - 25)	17,12	142,900	2.446,45
2	F9363B21	M3	BASE DE FORMIGO PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU P.P. D'ENCOFRAT DE TAPES, ESCOCELLS I SERVEIS. (P - 26)	84,38	285,800	24.115,80
3	F9J12X50	M2	REG D'EMPRIMACIO AMB EMULSIO BITUMINOSA CATIONICA TIPUS ECI, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2 (P - 46)	0,52	849,000	441,48

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	F9J13K40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA EAR-1, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 47)	0,47	849,000	399,03
5	F9H11J51	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G (G-20), AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 45)	54,42	145,604	7.923,77
6	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 44)	58,87	104,003	6.122,66
7	F9F1622B	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO VS5 COLOR DESERT, DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, , COL.LOCADES SOBRE BASE AMB ARID D'ULL DE PERDIU, SORRA I MORTER DE CIMENT PASTAT, DE 3 CM DE GRUIX I REJUNTADES AMB SORRA I MORTER DE CIMENT 14. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES (P - 42)	44,52	730,000	32.499,60

**TOTAL SUBCAPITOL 01.03.02 73.948,79**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	03	FERMS I PAVIMENTS
SUBCAPITOL	03	CARRIL BICI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F922101F	M3	SUBBASE DE SAULO, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95% DEL PM (P - 25)	17,12	41,200	705,34
2	F9363B21	M3	BASE DE FORMIGO PER A VORERA, CALÇADA I CARRIL BICI, HM-20/P/12/I ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MECANIC, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU P.P. D'ENCOFRAT DE TAPES, ESCOCELLS I SERVEIS. (P - 26)	84,38	82,400	6.952,91
3	F9F1622B	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, D'ALTA QUALITAT, DE BREINCO O SIMILAR, TIPUS VULCANO VS5 COLOR DESERT, DE MIDES 30X20 CM I 10 CM DE GRUIX, , COL.LOCADES SOBRE BASE AMB ARID D'ULL DE PERDIU, SORRA I MORTER DE CIMENT PASTAT, DE 3 CM DE GRUIX I REJUNTADES AMB SORRA I MORTER DE CIMENT 14. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES (P - 42)	44,52	412,000	18.342,24

**TOTAL SUBCAPITOL 01.03.03 26.000,49**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	04	ENLLUMENAT PUBLIC
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL I PUNTS DE LLUM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F211U001	U	RETIRADA DE PUNT DE LLUM EXISTENT AMB BACUL/COLUMNA DE FINS 12 M D'ALÇADA, SUPORT, LLUMENERES I PART PROPORCIONAL DE LÍNIA ELÈCTRICA. S'INCLOU EL TRANSPORT A MAGATZEM, ACOPI I PROTECCIO DEL MATERIAL (P - 9)	107,56	10,000	1.075,60
2	FGG3U001	M	CANALITZACIO EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILE ALTA DENSITAT (PEAD) DOBLE PARET, INTERIOR LLIS I EXTERIOR COARRUGAT DE D.N 80 MM. S'INCLOU RASA DE MIDES 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES. (P - 75)	14,48	275,000	3.982,00

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

3	FG31U145	M	CONDUCTOR DE COURE RV-1000 DE 4X6 MM2 DE SECCIÓ, COL.LOCAT EN L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA. (P - 73)	3,98	275,000	1.094,50
4	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20/P/12/I DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. (P - 77)	168,67	12,000	2.024,04
5	FG23U000	U	MUNTANT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT DE 3 M. D'ALÇÀRIA, GRAPAT A LA FAÇANA, INCLOSA LA PRESA DE TERRA. (P - 71)	75,21	8,000	601,68
6	FG153932	U	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLANXA D'ACER, DE 125X125 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ ANTIHUMITAT I MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 70)	17,91	8,000	143,28
7	FG31U045	M	CONDUCTOR DE COURE RV-1000 DE 5X6+2X2.5 MM2 DE SECCIÓ, GRAPAT A FAÇANA EN LÍNIA AÈRIA (P - 72)	7,05	300,000	2.115,00
8	FLLUM003	UT	CIMENTACIÓ PER A COLUMNA FINS A 6 M D'ALÇADA, AMB DAU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS 100X100X90 CM, TOTALMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS, INCLOUENT PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE (P - 78)	100,38	15,000	1.505,70
9	FENLLUM02	UT	PUNT DE LLUM AMB DOBLE LLUMINÀRIA FORMAT PER  CONJUNT FLIT 2 LUMS A 4.5M, DE 16 I 30 W FLIT M1 M60 7 MS 30 K F2MD VDR SP DS040 GRIS PLATA FLIT S (200X100) 4,5 M 2L DUO M60 GRIS PLATA G2 FLIT M1 M60 7MS 30K F4M2 VDR SP DP040 GRIS PLATA G2 30 W GARANTIA 5 ANYS. AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSÍO, REGULACIÓ DRIVER. FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR ASTRONÒMIC, DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA SEGONS INDICACIONS. INCLOU CABLE BAIXANT I CAIXA DE DERIVACIÓ, (P - 63)	2.125,63	15,000	31.884,45
10	FENLLUM03	UT	PUNT DE LLUM AMB LLUMINÀRIA A FAÇANA FORMAT PER  CONJUNT FLIT 1 LLLUMENERA DE 16 W A PARET FLIT M1 M60 7MS 30K F2MD VDR SP DS040 GRIS PLATA G2 16 W GARANTIA 5 ANYS. AMB PROTECCIÓ DE SOBRETENSÍO, REGULACIÓ DRIVER. FONT-DRIVER REGULABLE PER REGULADOR, LÍNIA DE MA O TEMPORITZADOR ASTRONÒMIC, DISTRIBUCIÓ LUMÍNICA SEGONS INDICACIONS. INCLOU CABLE BAIXANT I CAIXA DE DERIVACIÓ, (P - 64)	751,02	17,000	12.767,34
11	FG00U010	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER L'ADEQUACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC AERI DE L'ENLLUMENAT EXISTENT, AFECTAT PEL NOU ENLLUMENAT. (P - 69)	1.500,00	1,000	1.500,00
12	FG00U002	PA	750 (P - 68)	810,00	1,000	810,00
<b>TOTAL SUBCAPITOL</b>			<b>01.04.01</b>			<b>59.503,59</b>

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIÓ CAMÍ RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	05	SENYALITZACIÓ
SUBCAPITOL	01	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBB4U022	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ VIÀRIA QUADRADA, DE XAPA NO REFLECTORA, DE 60X60 CM., REF. TS-28, TS-29 (P - 56)	77,25	10,000	772,50
2	FBB11251	U	PLACA REFLECTORA D'INTENSITAT NORMAL CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRANSIT, FIXADA MECANICAMENT (P - 52)	73,83	5,000	369,15
3	FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECANICAMENT (P - 53)	94,20	1,000	94,20

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

4	FBBJU210	U	SUPORT SENZILL MODEL 270, DE FONERIA D'ALUMINI DE 15 CM. DE SORTIDA DEL BRAÇ. (P - 57)	40,27	2,000	80,54
5	FBB31420	U	PLACA COMPLEMENTARIA REFLECTORA D'INTENSITAT NORMAL DE 30X15 CM, FIXADA AL SENYAL (P - 54)	44,45	2,000	88,90
6	FBB31720	U	PLACA COMPLEMENTARIA D'INDICADOR DE CARRERS, REFLECTORA D'INTENSITAT NORMAL DE 60X30 CM, FIXADA AL SENYAL (P - 55)	74,83	3,000	224,49
7	FBBZ1120	M	SUPORT RECTANGULAR D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT. S'INCLOU LA P.P. DE DEMOLICIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT (P - 58)	14,14	30,000	424,20
8	FFBA2000	P.A	DESMUNTATGE DE LA SENYALITZACIO VERTICAL (SENYALS DE TRANSIT I INFORMATIVES) EXISTENT I TRANSPORT A MAGATZEM SEGONS INDICACIONS DE LA D.F. (P - 67)	250,00	1,000	250,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.05.01 2.303,98**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	05	SENYALITZACIO
SUBCAPITOL	02	SENYALITZACIO HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA31110	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXES SUPERFICIALS, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS, AMB MAQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL: PASSOS DE VIANANTS I FLETXES DE TRANSIT (P - 51)	14,03	25,000	350,75
2	FBA1G110	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTINUA DE 10 CM, AMB PINTURA ACRILICA REFLECTORA DE COLOR GROC/BLANC I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MAQUINA AUTOPROPULSADA (P - 49)	1,08	50,000	54,00
3	FBA22311	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXA TRANSVERSAL CONTINUA DE 50 CM, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MAQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL (P - 50)	6,20	30,000	186,00
4	FBA18110	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA DISCONTINUA DE 10 CM 1/2, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MAQUINA AUTOPROPULSADA (P - 48)	0,68	50,000	34,00
5	SENYAL000040	UT	ZONES GUAL (P - 158)	11,75	10,000	117,50
6	PC002	UT	ZIG ZAG GROC PER ZONES DE CÀRREGA I DESCÀRREGA AMB INSCRIPCIO CID (P - 154)	74,61	2,000	149,22
7	PC003	M2	EMPARRILLAT DE COLOR GROC PER PROHIBICIÓ DE PARADA (P - 155)	10,71	30,000	321,30

**TOTAL SUBCAPITOL 01.05.02 1.212,77**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	05	SENYALITZACIO
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO D'OBRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFBA1000	P.A	SUBMINISTRE, MUNTATGE I DESMUNTATGE DE LA SENYALITZACIO PROVISIONAL DE L'OBRA I ALTERACIO DE TRANSIT DE CARRERS DEL MUNICIPI SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA (P - 66)	2.000,00	1,000	2.000,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.05.03 2.000,00**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
--------------	----	---

## PRESSUPOST

CAPITOL 06 XARXA DE REG I JARDINERIA  
 SUBCAPITOL 01 XARXA DE REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE FONTS, BOQUES DE REG, DEGOTEIG, DIFUSORS I INUNDADORS, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (P - 17)	1,62	350,000	567,00
2 E1500000	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TUB DE PE-32 BD(PN 10 ATM) DE D EXTERIOR 63 MM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DE RASA, TOTALMENT ACABAT. (P - 1)	9,55	15,000	143,25
3 E1500003	ML	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TUB DE PE-32 BD(PN 10 ATM) DE D EXTERIOR 32 MM. INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, EXCAVACIÓ I TERRAPLENAT DE RASA, TOTALMENT ACABAT. (P - 2)	4,80	350,000	1.680,00
4 FN11U040	U	BOCA DE REG COMPACTE DE FOSA AMB RACORD TIPUS BARCELONA DE 45 MM., AMB CLAU DE PAS. S'INCLOU EL PERICÓ I LA TAPA DE FOSA MOD.BV-05-63 DN 40 O SIMILAR, AMB MARC RECTANGULAR I INSCRIPCIÓ EN CATALÀ (P - 79)	155,89	5,000	779,45
5 PC10	U	ANELL PER DEGOTEIG (P - 156)	15,00	53,000	795,00
6 FFB2335U	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE40 I ÚS ALIMENTARI, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS PCT. (P - 65)	1,08	350,000	378,00
7 FNA3U68P	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS. (P - 85)	165,21	1,000	165,21
8 FN83U800	U	VÀLVULA ANTIRETORN DE D. 2' (P - 83)	68,45	2,000	136,90
9 FN32U800	U	VÀLVULA D'ESFERA D.2' PER A TALL GENERAL I ZONA DE REG. (P - 80)	50,98	2,000	101,96
10 FN74U800	U	REGULADOR DE PRESSIÓ DE 2', AMB FILTRE INCORPORAT I MANOMETRE DE GLICERINA. (P - 81)	189,10	2,000	378,20
11 FN83U503	U	PLUVIOMETRE ELECTRONIC RAINSTART DE RAIN BIRD ANTIVANDALIC, INCLOS ACCESORIS PER A MONTATGE SUPERFICIAL (P - 82)	69,44	1,000	69,44
12 FNA1U801	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE DE 1 1/2' 24 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS (P - 84)	101,72	2,000	203,44
13 FNAUX001	P.A	ELEMENTS AUXILIARS PER A LA FORMACIO DE LA XARXA DE REG A JUSTIFICAR: CONNECTORS ROSCATS, MANIGUETS D'UNIO, CONNEXIONS ESTANQUES PER A CABLES ELECTRICS, ACCESSORIS DE PE, VALVULES, MUNTATGE I POSADA EN MARXA DE L'INSTAL.LACIÓ (P - 86)	600,00	1,000	600,00
14 FNAUX002	P.A.	ELEMENTS AUXILIARS PER A LA FORMACIÓ DE LA XARXA DE REG DEL PAVIMENT DE VIA VERDE AMB GRAELLA DE GOTER INTEGRAT (P - 87)	750,00	1,000	750,00
15 FREGCONS	U	CONSOLA DE CONTROL PER A EQUIPS SAMCLABOX, INCLOSES FUNDA, PUNTER, LLAPIS DE MEMÒRIA USB, CARREGADOR 220VAC I CARREGADOR PER VEHICLE (P - 103)	375,84	1,000	375,84
16 FREGPROG	U	EQUIP SAMCLABOX PROGRAMADOR 9V, 4 ESTACIONS. INCLÒS SUBMINSTRAMENT, INSTAL.LACIÓ I CONFIGURACIÓ AL SISTEMA DE TELEGESTIÓ (P - 104)	614,58	1,000	614,58

## PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.06.01</b>	<b>7.738,27</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	06	XARXA DE REG I JARDINERIA
SUBCAPITOL	02	ACONDICIONAMENT DEL SOL - FRANJA DE PLANTACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225432	M3	EXCAVACIÓ DE RASA EN PRESENCIA DE SERVEIS FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (P - 14)	12,93	201,000	2.598,93
2	F2R3506A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 12 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 15 I FINS A 20 KM (P - 24)	5,45	201,000	1.095,45
3	PC23	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), INCLOENT P.P. COEFICIENTS D'ESPONJAMENT, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE RESIDUS, TOT INCLÒS. (P - 157)	9,48	201,000	1.905,48
4	F227F00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS 0,6 M I FINS DE 2 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 18)	1,37	201,000	275,37
5	FR22RERO	ML	FORMACIÓ DE BARRERA D'ARRELS FLEXIBLE COL·LOCAT DINS DE LA FRANJA DE PLANTACIÓ, AMB COSTELLES, DE 1000 MM D'AMPLADA A I DUES PARETS DE 1000 MM DE FONDÀRIA, I 1 MM DE GRUIX, DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE COLOR NEGRE, MODEL REROOT 1000, DE GREANLEAF O SIMILAR (P - 93)	75,00	100,000	7.500,00
6	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS (P - 94)	63,19	150,750	9.525,89
7	E225AH70	M3	ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA EN TONGADES DE 25 CM, COM A MÀXIM (P - 4)	46,37	50,250	2.330,09
8	E225T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE LA FRANJA DE PLANTACIÓ, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM (P - 5)	1,36	201,000	273,36

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.06.02</b>	<b>25.504,57</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	06	XARXA DE REG I JARDINERIA
SUBCAPITOL	03	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR412710	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE GINKGO BILOBA DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT. INCLOU, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 80X80X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG (P - 95)	211,21	20,000	4.224,20
2	FR41271R	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE KOELREUTERIA PANICULATA "FASTIGIATA" DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EN CONTENIDOR. INCLOU, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 80X80X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG (P - 96)	224,71	6,000	1.348,26

## PRESSUPOST

Pàg.: 10

3	FR41271S	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PISTACIA CHINENSIS EN PORT ARBORI, DE 18 A 20 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT. INCLOU, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 80X80X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG (P - 97)	298,96	9,000	2.690,64
4	FR41272N	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE TILIA TOMENTOSA DE 20 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), AMB PA DE TERRA PROTEGIT, SUBMINISTRATS RAMIFICATS A PARTIR DE 220 CM DEL COLL DE L'ARBRE I TRIATS A VIVER.. (P - 98)	211,21	28,000	5.913,88
5	FR61246B	U	PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X120X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST I PRIMER REG (P - 101)	57,47	63,000	3.620,61
6	FRZ22A23	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ (P - 105)	26,11	63,000	1.644,93
7	FR491433	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES: LIBERTIA GRANDIFLORA, AGAPANTHUS AFRICANUS, CAREX OSHIMENSIS, BULBINE FRUTESCENS, MYOPORUM PARVIFLORUM "PINK", D'ALÇÀRIA 30 A 40 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 100)	4,34	1.250,000	5.425,00
8	FR710016	M2	REBLERT DE JUNTES DE PAVIMENT, TIPUS VIA VERDE O EQUIVALENT, AMB BARREJA DE LLAVORS (20% CYNODON DACTILON VAR PRINCESS I 80 % DE LLAVOR TIPUS SPARRING DE LA CASA FITÓ O EQUIVALENT) DE TORBA I SORRA. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT DELS MATERIALS, LA COL·LOCACIÓ I L'ANIVELLAMENT DE LA SUPERFÍCIE FINAL DE LA JUNTA PER SOTA DEL NIVELL DEL PAVIMENT (P - 102)	2,75	64,000	176,00
9	FR41ENFI	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A PLANTACIÓ D'ENFILADISSES EN FAÇANES, SEGUINT INDICACIONS DE LA DF (P - 99)	2.500,00	1,000	2.500,00

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.06.03</b>	<b>27.543,52</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	07	SERVEIS
SUBCAPITOL	01	CANALITZACIO DE SERVEIS-SEMAFORS-FO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2260005	M3	EXCAVACIÓ DE RASES AMB MITJANS MECANICS EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, FINS A 3 M DE FONDARIA. S'INCLOU EL TRANSPORT I L'ARREPLEGA DEL MATERIAL A L'OBRA I/O EL TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT PER LA D.F. (P - 109)	7,23	80,000	578,40
2	F227L00F	M2	REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA DE QUALSEVOL AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 19)	1,31	200,000	262,00
3	F228LB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA DE FINS A 2 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT (SORRA DE RIU RENTADA O SAULO GARBELLAT), EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR/PICO VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM. S'INCLOU APORTACIÓ, TRANSPORT I ACOPI DEL MATERIAL A L'OBRA (P - 22)	8,28	80,000	662,40

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	FDK2A4C3	U	PERICO DE 57X57X125 CM, DE DIMENSIONS INTERIORS, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGO HM-20/P/12/I I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA (P - 61)	63,47	10,000	634,70
5	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE SERVEIS DE FOSA DUCTIL DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 62)	52,83	10,000	528,30
6	FGG3U001	M	CANALITZACIO EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILE ALTA DENSITAT (PEAD) DOBLE PARET, INTERIOR LLIS I EXTERIOR COARRUGAT DE D.N 80 MM. S'INCLOU RASA DE MIDES 40X60 CM, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES. (P - 75)	14,48	500,000	7.240,00
7	FGG3U004	M	CANALITZACIÓ AMB 4 TUBS DE PEAD CORRUGAT DE D. 80 MM PER A PAS SOTA CALÇADA. S'INCLOU RASA DE MIDES 40X80 CM, TUB DE PEAD RECOBERT AMB FORMIGO HM-20/P/12/I, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES. (P - 76)	25,04	50,000	1.252,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.07.01 11.157,80**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	07	SERVEIS
SUBCAPITOL	02	ARRANJAMENT LÍNIES AÈRIES ENDESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENDESA01	UT	ARRANJAMENT DE LA XARXA AÈRIA EXISTENT PROPIETAT D'ENDESA SEGONS EL SEU ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC N° AMAT 002 0000 201292 CORRESPONENT ALS TREBALLS D'EXTENSIÓ DE NOVA XARXA. (P - 6)	20.041,37	1,000	20.041,37
2	ENDESA02	UT	TREBALLS D'ADEQUACIÓ DE LA XARXA EXISTENT PROPIETAT D'ENDESA A REALITZAR PER LA COMPANYIA ENDESA, SEGONS EL SEU ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC N° AMAT 002 0000 201292 (P - 7)	4.134,52	1,000	4.134,52

**TOTAL SUBCAPITOL 01.07.02 24.175,89**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	07	SERVEIS
SUBCAPITOL	03	SEMAFORITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEMA1001	UT	MODIFICACIO DE LES CRUILLES SEMAFORQUES EXISTENTS AMB EL DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DELS GRUPS SEMAFORCS EXISTENTS AFECTATS PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. OBRA CIVIL I PART MECANICA. (P - 106)	4.500,00	1,000	4.500,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.07.03 4.500,00**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	07	SERVEIS
SUBCAPITOL	04	PREVISIÓ ENCREUAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2260005	M3	EXCAVACIÓ DE RASES AMB MITJANS MECANICS EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, FINS A 3 M DE FONDARIA. S'INCLOU EL TRANSPORT I L'ARREPLEGA DEL MATERIAL A L'OBRA I/O EL TRANSPORT FINS A ABOCADOR AUTORITZAT	7,23	60,000	433,80

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
PER LA D.F. (P - 109)						
2	F227L00F	M2	REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA DE QUALSEVOL AMPLARIA, AMB COMPACTACIO DEL 95% PM (P - 19)	1,31	50,000	65,50
3	F228LB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA DE FINS A 2 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT (SORRA DE RIU RENTADA O SAULO GARBELLAT), EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR/PICO VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM. S'INCLOU APORTACIÓ, TRANSPORT I ACOPI DEL MATERIAL A L'OBRA (P - 22)	8,28	60,000	496,80
4	FDK2A4C3	U	PERICO DE 57X57X125 CM, DE DIMENSIONS INTERIORS, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGO HM-20/P/12/I I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA (P - 61)	63,47	10,000	634,70
5	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE SERVEIS DE FOSA DUCTIL DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L (P - 62)	52,83	10,000	528,30
6	GDG233R6	M	CANALITZACIO SOTA CALÇADA PAMB QUATRE TUBS DE PEAD DE D 160 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 100X40 CM AMB FORMIGO HM-20/P/12/I (P - 111)	49,34	50,000	2.467,00
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>		<b>01.07.04</b>			<b>4.626,10</b>

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	07	SERVEIS
SUBCAPITOL	05	DESVIAMENTS DE SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGDESVIAMEN P.A.	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE DESVIAMENT DE SERVEIS EXISTENTS (P - 74)	3.000,00	1,000	3.000,00

**TOTAL SUBCAPITOL 01.07.05 3.000,00**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	08	MOBILIARI URBA
SUBCAPITOL	01	MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ11UD20	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE BANC DE FUSTA DE BOLONDO MODEL NEOROMANTIC DE 300X68 CM. S'INCLOU DAUS DE FORMIGÓ HM-20/P/12/I DE 30X30X30 CM. (P - 89)	1.355,30	7,000	9.487,10
2	FQ11UD17	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE CADIRA MODEL NEOROMANTIC 55X68 CM DE FUSTA DE BOLONDO.S'INCLOU DAUS DE FORMIGÓ HM-20/P/12/I DE 30X30X30 CM. (P - 88)	599,46	8,000	4.795,68
3	FQZ0010U	U	FITA DE FUNDICIO MODULAR DUCTIL TIPUS 'HOSPITALET INOX.', AMB EMPRIMACIO D'EPOXI, CROMAT DE ZENC I ACABAT AMB PINTURA METAL.LICA ANTICORROSIVA OXIRON COLOR NEGRE FORJA, O FITA DE PLASTIC DE COLOR VERMELL PER A SENYALITZACIÓ DE CARRIL BICI, INCLOS COL.LOCACIO I REPOSICIO DE PAVIMENT, TOTALMENT ACABADA. (P - 91)	99,75	20,000	1.995,00
4	FQ21U000	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PAPERERA TRABUCABLE DE FOSA MOD.C-23F DE LA CASA FÀBREGAS CTAT, AMB UNA CAPACITAT DE 60 L, ABATIBLE ANCORADA AL PAVIMENT. (P - 90)	184,51	8,000	1.476,08
5	FQZ5UA21	U	APARCAMENT DE BICICLETES EN U D'ACER INOXIDABLE MODEL VBU01 DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT, DE 960 MM D'ALÇÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 1 BICICLETA, COL.LOCAT AMB FORMIGÓ (P - 92)	254,32	16,000	4.069,12

EUR

## PRESSUPOST

TOTAL	SUBCAPITOL	01.08.01		21.822,98	
PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT			
CAPITOL	09	SEGURETAT I SALUT			
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS INDIVIDUALS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GSEG0001	UT	CASC DE SEGURETAT PER A US NORMAL, DE POLIETILE (P - 112)	2,06	30,000	61,80
2	GSEG0002	UT	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES ESTANDARD (P - 113)	10,04	6,000	60,24
3	GSEG0003	UT	PANTALLA FACIAL PER A SOLDADURA ELECTRICA (P - 114)	8,68	6,000	52,08
4	GSEG0004	UT	PANTALLA FACIAL PER A PROTEGIR CONTRA LA PROJECCIO DE PARTICULES (P - 115)	13,21	10,000	132,10
5	GSEG0005	UT	PROTECTOR AUDITIU D'AURICULAR (P - 116)	19,06	10,000	190,60
6	GSEG0006	UT	MASCARETA AUTOFILTRANT (P - 117)	0,93	100,000	93,00
7	GSEG0007	UT	PARELL DE GUANTS PER A US GENERAL (P - 118)	2,38	10,000	23,80
8	GSEG0009	UT	PARELL DE GUANTS DIELECTRICS (P - 119)	39,68	1,000	39,68
9	GSEG0011	UT	PARELL DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA (P - 120)	6,64	15,000	99,60
10	GSEG0012	UT	PARELL DE BOTES DIELECTRIQUES (P - 121)	19,92	4,000	79,68
11	GSEG0014	UT	PARELL DE PLANTILLES ANTICLAUS (P - 122)	2,57	8,000	20,56
12	GSEG0017	UT	GRANOTA DE TREBALL, DE POLIESTER I COTO (P - 123)	16,28	10,000	162,80
13	GSEG0018	UT	VESTIT IMPERMEABLE (P - 124)	18,72	10,000	187,20

TOTAL	SUBCAPITOL	01.09.01		1.203,14	
PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT			
CAPITOL	09	SEGURETAT I SALUT			
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H151AJ01	M2	PROTECCIO HORITZONTAL D'OBERTURES, AMB FUSTA I PLANXES METAL·LIQUES AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 125)	9,57	25,000	239,25
2	H151AJ02	M3	ACCES PROVISIONAL I RAMPES DE PAS FORMADES AMB MATERIAL GRANULAR -SAULO-. S'INCLOU EL MATERIAL, TRANSPORT, COL·LOCACIO I DESMONTATGE I NETEJA (P - 126)	16,39	25,000	409,75
3	H15AC002	U	PARELL DE VALVULES ANTIRETROCES DE FLAMA, PER A EQUIP DE TALL OXIACETILENIC, COL·LOCADA (P - 129)	26,26	1,000	26,26
4	HBC1A081	M	CINTA D'ABALISAMENT REFLECTORA, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 134)	6,05	100,000	605,00
5	HBC12300	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA (P - 133)	7,21	50,000	360,50
6	HBC1GFJ1	U	LLUM AMB LAMPADA INTERMITENT DE COLOR AMBRE, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 135)	36,97	10,000	369,70
7	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIAMETRE, PER A SENYALS DE TRANSIT I DE PERILL, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 131)	49,03	10,000	490,30
8	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRANSIT I DE PERILL, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 130)	42,45	10,000	424,50
9	HQU1H532	U	LLOGUER DE MODUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFO D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENOLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB	272,19	5,000	1.360,95

## PRESSUPOST

		AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENOLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE (P - 138)				
10	HM31161J	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CARREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 137)	42,76	2,000	85,52
11	HBC1KJ00	M	TANCA MOBIL METAL·LICA DE 2,5 M DE LLARGARIA I 1 M D'ALÇÀRIA (P - 136)	10,89	50,000	544,50
12	H1522111	M	BARANA DE PROTECCIÓ EN EL PERIMETRE DE LA CORONACIÓ D'EXCAVACIONS, D'1 M D'ALÇÀRIA, AMB TRAVESSER SUPERIOR, TRAVESSER INTERMEDI I MUNTANTS DE TUB METAL·LIC DE 2,3', SOCOL DE POST DE FUSTA, ANCORADA EN EL TERRENY AMB DAUS DE FORMIGO I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 127)	9,41	10,000	94,10
13	H153A9F1	U	TOPALL PER A DESCARREGA DE CAMIONS EN EXCAVACIONS, DE 4 M D'AMPLÀRIA AMB TAULO DE FUSTA I PERFILS IPN 100 CLAVATS AL TERRENY I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 128)	20,62	4,000	82,48
14	HBBREGCA	UT	CAMIO CISTERNA PER A REG (P - 132)	33,52	2,000	67,04
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>		<b>01.09.02</b>			<b>5.159,85</b>

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIÓ CAMÍ RAL. TRAM COOPERATIVA - LEPANT
CAPITOL	10	PLA DE CONTROL DE QUALITAT
SUBCAPITOL	01	ASSAJOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0304L03	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA PER TAMISATGE D'UNA MOSTRA DE GRANULAT, SEGONS LA NORMA UNE_EN 933-1 1998 (P - 139)	0,00	5,000	0,00
2	J03D2202	U	ANÀLISI GRANULOMÈTRICA PER TAMISATGE D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103-101-95 O NLT 104-91 (P - 140)	0,00	5,000	0,00
3	J03D4204	U	DETERMINACIÓ DELS LÍMITS D'ATTERBERG (LÍMIT LÍQUID I LÍMIT PLÀSTIC) D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA UNE 103-103-94 O NLT 105-91 I UNE 103-104-93 O NLT 106-91 (P - 141)	0,00	5,000	0,00
4	J03D5205	U	COMPROVACIÓ DE LA NO PLASTICITAT D'UNA MOSTRA DE SOL, SEGONS LES NORMES UNE 103-104-93 O NLT 106-91 (P - 142)	0,00	5,000	0,00
5	J03D6206	U	DETERMINACIÓ DE L'EQUIVALENT DE SORRA D'UNA MOSTRA DE SOL, SEGONS LES NORMES UNE 7-324-76 O NLT 113-87 (P - 143)	0,00	5,000	0,00
6	J03D8208	U	ASSAIG DE PICONATGE PEL MÈTODE DEL PROCTOR MODIFICAT D'UNA MOSTRA DE SOL, SEGONS LES NORMES UNE 103-501-94 O NLT 108-91 (P - 144)	0,00	10,000	0,00
7	J03DK20H	U	DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA, PEL MÈTODE DEL PERMANGANAT DE SÒDIC D'UNA MOSTRA DE SÒL, SEGONS LA NORMA NLT 118-91 (P - 145)	0,00	10,000	0,00
8	J03DR10P	U	DETERMINACIÓ IN SITU DE LA HUMITAT I LA DENSITAT PEL MÈTODE DELS ISOTOPS RADIOACTIUS D'UN SOL I TOT-U, SEGONS LA NORMA ASTM D 3017-78 (P - 146)	0,00	100,000	0,00
9	J060SA09	U	MOSTREIG, REALITZACIÓ DEL CON D'ABRAMS, ELABORACIÓ DE PROVETES, CURA I ASSAIG A FLEXOTRACCIÓ D'UNA SÈRIE DE TRES PROVETES PRISMÀTIQUES DE 15X15X60 CM, SEGONS LA NORMA UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-305-86 I UNE 83-313-90 (P - 148)	0,00	10,000	0,00
10	J0607608	U	MOSTREIG, REALITZACIÓ DE CON D'ABRAMS, ELABORACIÓ DE LES PROVETES, CURA, RECAPÇAMENT I ASSAIG A COMPRESSIÓ D'UNA SÈRIE DE TRES PROVETES CILINDRÍQUES	0,00	10,000	0,00

## PRESSUPOST

Pàg.: 15

		DE 15X30 CM, SEGONS LES NORMES UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 I UNE 83-313-90 (P - 147)				
11	J9B15203	U	ASSAIG DE DESGAST PER FREGAMENT D'UNA MOSTRA DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC, SEGONS LA NORMA UNE 7-069-53 (P - 149)	0,00	5,000	0,00
12	J9B17202	U	DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ D'UNA MOSTRA DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC, SEGONS LA NORMA UNE 7-068-53 (P - 150)	0,00	5,000	0,00
13	J9B18201	U	DETERMINACIÓ DEL PES ESPECÍFIC D'UNA MOSTRA DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC, SEGONS LA NORMA UNE 7-067-54 (P - 151)	0,00	5,000	0,00
14	J9H1520K	U	EXTRACCIÓ, TALL, DETERMINACIÓ DEL GRUIX I DE LA DENSITAT D'UNA PROVETA TESTIMONI DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LA NORMA NLT 168-90 (P - 153)	0,00	7,000	0,00
15	J9H1410A	U	PRESA, CONFECCIÓ DE TRES PROVETES CILINDRIQUES, DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT, ESTABILITAT I FLUÈNCIA (ASSAIG MARSHALL) D'UNA MOSTRA DE MESCLA BITUMINOSA, SEGONS LES NORMES NLT 159-86 I NLT-168/90 (P - 152)	0,00	7,000	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>		<b>01.10.01</b>			<b>0,00</b>

## **5.- RESUM DE PRESSUPOST I PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA**

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: SUBCAPITOL			Import
SUBCAPITOL	01.01.01	DEMOLICIONS I TRACTAMENT DE RESIDUS	40.613,91
SUBCAPITOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	11.238,53
<b>CAPITOL</b>	<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE</b>	<b>51.852,44</b>
SUBCAPITOL	01.02.01	CLAVEGUERAM	38.376,18
<b>CAPITOL</b>	<b>01.02</b>	<b>XARXA DE CLAVEGUERAM</b>	<b>38.376,18</b>
SUBCAPITOL	01.03.01	ENCINTAT, VORERES I PARTERRES	198.097,26
SUBCAPITOL	01.03.02	FERM CALÇADA	73.948,79
SUBCAPITOL	01.03.03	CARRIL BICI	26.000,49
<b>CAPITOL</b>	<b>01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMENTS</b>	<b>298.046,54</b>
SUBCAPITOL	01.04.01	OBRA CIVIL I PUNTS DE LLUM	59.503,59
<b>CAPITOL</b>	<b>01.04</b>	<b>ENLLUMENAT PUBLIC</b>	<b>59.503,59</b>
SUBCAPITOL	01.05.01	SENYALITZACIO VERTICAL	2.303,98
SUBCAPITOL	01.05.02	SENYALITZACIO HORITZONTAL	1.212,77
SUBCAPITOL	01.05.03	SENYALITZACIO D'OBRES	2.000,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.05</b>	<b>SENYALITZACIO</b>	<b>5.516,75</b>
SUBCAPITOL	01.06.01	XARXA DE REG	7.738,27
SUBCAPITOL	01.06.02	ACONDICIONAMENT DEL SOL - FRANJA DE PLANTACIO	25.504,57
SUBCAPITOL	01.06.03	JARDINERIA	27.543,52
<b>CAPITOL</b>	<b>01.06</b>	<b>XARXA DE REG I JARDINERIA</b>	<b>60.786,36</b>
SUBCAPITOL	01.07.01	CANALITZACIO DE SERVEIS-SEMAFORS-FO	11.157,80
SUBCAPITOL	01.07.02	ARRANJAMENT LÍNIES AÈRIES ENDESA	24.175,89
SUBCAPITOL	01.07.03	SEMAFORITZACIO	4.500,00
SUBCAPITOL	01.07.04	PREVISIÓ ENCREUAMENTS	4.626,10
SUBCAPITOL	01.07.05	DESVIAMENTS DE SERVEIS	3.000,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.07</b>	<b>SERVEIS</b>	<b>47.459,79</b>
SUBCAPITOL	01.08.01	MOBILIARI URBA	21.822,98
<b>CAPITOL</b>	<b>01.08</b>	<b>MOBILIARI URBA</b>	<b>21.822,98</b>
SUBCAPITOL	01.09.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.203,14
SUBCAPITOL	01.09.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	5.159,85
<b>CAPITOL</b>	<b>01.09</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>6.362,99</b>
SUBCAPITOL	01.10.01	ASSAJOS	0,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.10</b>	<b>PLA DE CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>0,00</b>
			<b>589.727,62</b>

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE	51.852,44
CAPITOL	01.02	XARXA DE CLAVEGUERAM	38.376,18
CAPITOL	01.03	FERMS I PAVIMENTS	298.046,54
CAPITOL	01.04	ENLLUMENAT PUBLIC	59.503,59
CAPITOL	01.05	SENYALITZACIO	5.516,75
CAPITOL	01.06	XARXA DE REG I JARDINERIA	60.786,36
CAPITOL	01.07	SERVEIS	47.459,79
CAPITOL	01.08	MOBILIARI URBA	21.822,98
CAPITOL	01.09	SEGURETAT I SALUT	6.362,99

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

CAPITOL	01.10	PLA DE CONTROL DE QUALITAT	0,00
<b>PRES.PARCIAL</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATI</b>	<b>589.727,62</b>

---

**589.727,62**

### NIVELL 1: PRES.PARCIAL

**Import**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIV	589.727,62
			<b>589.727,62</b>

## RESUM DE PRESSUPOST

Pag.: 1

NIVELL 3: SUBCAPITOL			%
SUBCAPITOL	01.01.01	DEMOLICIONS I TRACTAMENT DE RESIDUS	6,89
SUBCAPITOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	1,91
<b>CAPITOL</b>	<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE</b>	<b>8,79</b>
SUBCAPITOL	01.02.01	CLAVEGUERAM	6,51
<b>CAPITOL</b>	<b>01.02</b>	<b>XARXA DE CLAVEGUERAM</b>	<b>6,51</b>
SUBCAPITOL	01.03.01	ENCINTAT, VORERES I PARTERRES	33,59
SUBCAPITOL	01.03.02	FERM CALÇADA	12,54
SUBCAPITOL	01.03.03	CARRIL BICI	4,41
<b>CAPITOL</b>	<b>01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMENTS</b>	<b>50,54</b>
SUBCAPITOL	01.04.01	OBRA CIVIL I PUNTS DE LLUM	10,09
<b>CAPITOL</b>	<b>01.04</b>	<b>ENLLUMENAT PUBLIC</b>	<b>10,09</b>
SUBCAPITOL	01.05.01	SENYALITZACIO VERTICAL	0,39
SUBCAPITOL	01.05.02	SENYALITZACIO HORITZONTAL	0,21
SUBCAPITOL	01.05.03	SENYALITZACIO D'OBRES	0,34
<b>CAPITOL</b>	<b>01.05</b>	<b>SENYALITZACIO</b>	<b>0,94</b>
SUBCAPITOL	01.06.01	XARXA DE REG	1,31
SUBCAPITOL	01.06.02	ACONDICIONAMENT DEL SOL - FRANJA DE PLANTACIO	4,32
SUBCAPITOL	01.06.03	JARDINERIA	4,67
<b>CAPITOL</b>	<b>01.06</b>	<b>XARXA DE REG I JARDINERIA</b>	<b>10,31</b>
SUBCAPITOL	01.07.01	CANALITZACIO DE SERVEIS-SEMAFORS-FO	1,89
SUBCAPITOL	01.07.02	ARRANJAMENT LÍNIES AÈRIES ENDESA	4,10
SUBCAPITOL	01.07.03	SEMAFORITZACIO	0,76
SUBCAPITOL	01.07.04	PREVISIÓ ENCREUAMENTS	0,78
SUBCAPITOL	01.07.05	DESVIAMENTS DE SERVEIS	0,51
<b>CAPITOL</b>	<b>01.07</b>	<b>SERVEIS</b>	<b>8,05</b>
SUBCAPITOL	01.08.01	MOBILIARI URBA	3,70
<b>CAPITOL</b>	<b>01.08</b>	<b>MOBILIARI URBA</b>	<b>3,70</b>
SUBCAPITOL	01.09.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	0,20
SUBCAPITOL	01.09.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	0,87
<b>CAPITOL</b>	<b>01.09</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>1,08</b>
SUBCAPITOL	01.10.01	ASSAJOS	0,00
<b>CAPITOL</b>	<b>01.10</b>	<b>PLA DE CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>0,00</b>
			<b>100,00</b>

NIVELL 2: CAPITOL			%
CAPITOL	01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES I TRACTAMENT DE	8,79
CAPITOL	01.02	XARXA DE CLAVEGUERAM	6,51
CAPITOL	01.03	FERMS I PAVIMENTS	50,54
CAPITOL	01.04	ENLLUMENAT PUBLIC	10,09
CAPITOL	01.05	SENYALITZACIO	0,94
CAPITOL	01.06	XARXA DE REG I JARDINERIA	10,31
CAPITOL	01.07	SERVEIS	8,05
CAPITOL	01.08	MOBILIARI URBA	3,70
CAPITOL	01.09	SEGURETAT I SALUT	1,08

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

CAPITOL	01.10	PLA DE CONTROL DE QUALITAT	0,00
<b>PRES.PARCIAL</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATI</b>	<b>100,00</b>
			<b>100,00</b>
<b>NIVELL 1: PRES.PARCIAL</b>			<b>%</b>
PRES.PARCIAL	01	Pressupost REURBANITZACIO CAMI RAL. TRAM COOPERATIV	100,00
			<b>100,00</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	589.727,62
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 589.727,62.....	76.664,59
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 589.727,62.....	35.383,66
<b>Subtotal</b>	<b>701.775,87</b>
21 % IVA SOBRE 701.775,87.....	147.372,93
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 849.148,80</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VUIT-CENTS QUARANTA-NOU MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS )

---

L'enginyer de camins, canals i ports

Signat, Ferran Aparicio Ibañez  
Servei d'Espais Públics - Secció d'Infraestructures  
Ajuntament de Mataró