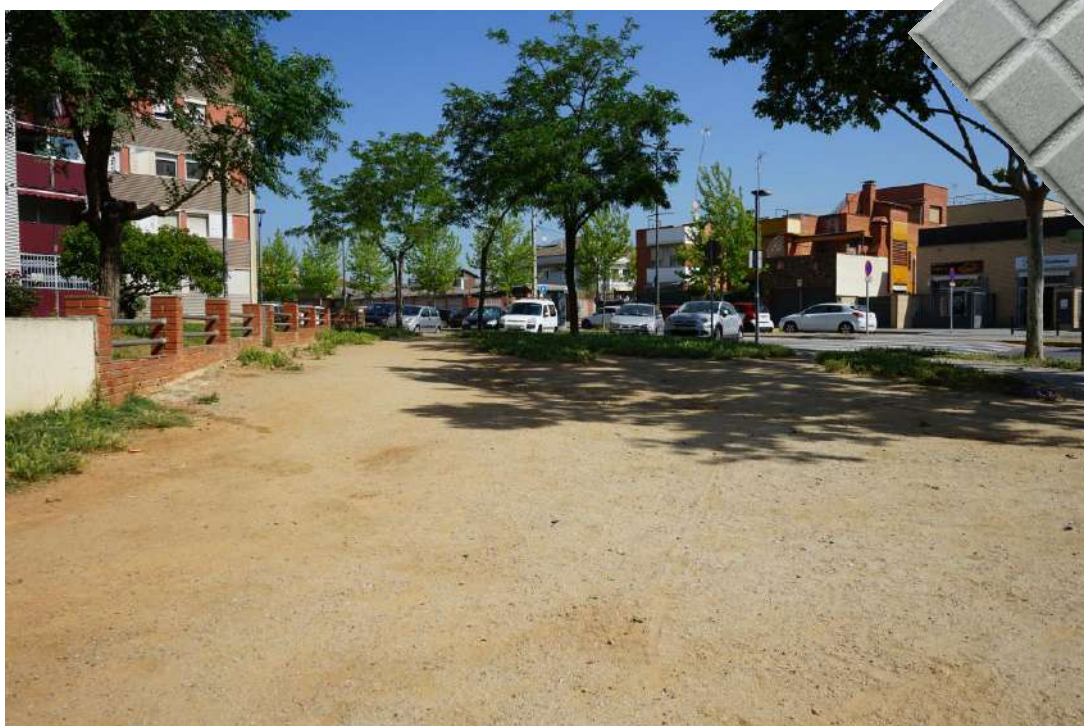




Projecte d'Arranjament de la cantonada entre Av. Cantàbrico i Av. de la Via de la Plata

Octubre 2022



ÍNDEX

1. MEMÒRIA

1.1. ANTECEDENTS I OBJECTE

1.2. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS PREVISTES

1.2.1. ACTUACIÓ : XAMFRÀ ENTRE AV CANTÁBRICO I AV. DE LA VIA DE LA PLATA

1.2.2. RENDERS

1.3. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

1.4. GESTIÓ DE RESIDUS

1.5. PRESSUPOST

1.6. PERÍODE DE GARANTIA

1.7. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA

A.1. FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL

A.1.1. ACTUACIÓ 1: CANTONADA ENTRE AV CANTÁBRICO I AV. DE LA VIA DE LA PLATA

A.2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

A.2.1. JUSTIFICACIÓ I OBJECTE

A.2.2. NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT APLICABLE

A.2.3. IDENTIFICACIÓ I PREVENCIÓ DELS POSSIBLES RISCOS

A.2.4. FARMACIOLA

A.2.5. PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT

A.2.6. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR

A.2.7. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT



A.2.8. PLA DE SEGURETAT I SALUT

A.2.9. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

A.2.10. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS

A.2.11. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A.2.12. PARALITZACIÓ DELS TREBALLS

A.2.13. DRETS DELS TREBALLADORS

A.2.14. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT

2. PLÀNOLS

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1. NORMATIVES

3.2. DESPESES I OBLIGACIONS A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

3.3. CONDICIONS TÈCNIQUES

3.4. INSPECCIÓ DE LES OBRES.

3.5. CONDICIONS DELS MATERIALS

3.6. ASSAIG DE QUALITAT

3.7. SENYALITZACIÓ

3.8. PRESÈNCIA EN OBRA

3.9. EXECUCIÓ SIMULTÀNIA D'ALTRES TREBALLS

3.10. ELABORACIÓ DEL PROJECTE DE FI D'OBRA ("AS BUILT")

3.11. PREUS

4. PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLÉS

Projecte d'Arranjament de la cantonada entre Av. Cantàbrico i Av. de la Via
de la Plata Octubre 2022

1. MEMÒRIA



1. MEMÒRIA

1.1. ANTECEDENTS I OBJECTE

El present document defineix les actuacions d'arranjament per a la pacificació de la cantonada situada entre Av. del Cantàbrico i Av. De La Via de la Plata. Amb anterioritat es va realitzar un avantprojecte en el que van adjuntar dos possibles propostes. En aquell document finalment es va escollir l'actuació 1 i en aquest document es detalla aquesta proposta.

L'actuació es pot localitzar al següent plànol general de Badia del Vallès:





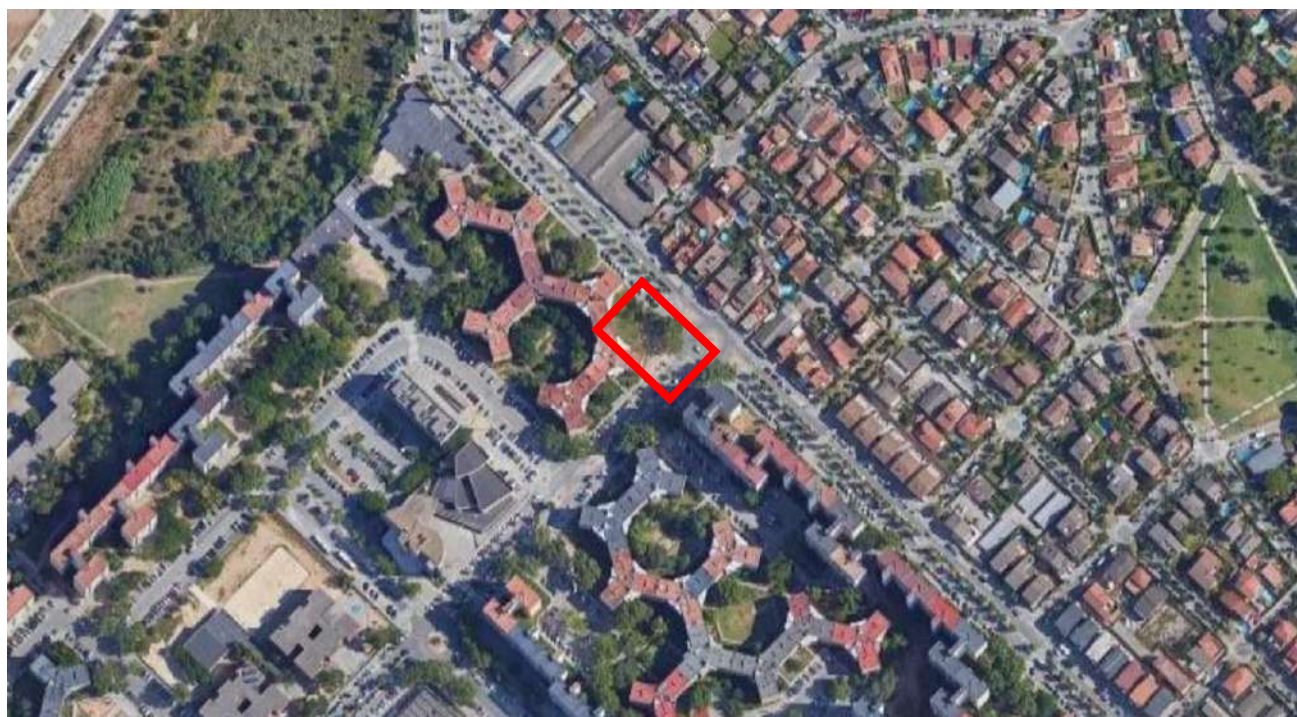
1.2. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS PREVISTES

1.2.1. ACTUACIÓ : Cantonada entre Av. Cantábrico i Av. de la Via de la Plata

SITUACIÓ

L'actuació es situa en la població de Badia del Vallès en la cantonada entre Av. del Catábrico i Av. de la Via de la Plata. La vorera es troba en la zona límit de la població de Badia del Vallès amb la població de Barberà del Vallès. Per altra banda, Av. del Cantábrico s'estableix com la separació entre dos teixits residencials: edificis unifamiliars aïllats i torres residencials aïllades.

L'àmbit es mostra a continuació:





ESTAT ACTUAL

La vorera actualment es troba en mal estat; el tram per arranjjar es troba pavimentat amb terra compactada i no amb panot. La terra compactada, per les pluges s'ha anat erosionant i disgregant creant una superfície discontinua i la terra s'ha anat dipositant al voltant de la zona. Els arbres no disposen d'escocell ni peça de protecció lateral. A l'annex que companya aquesta memòria es poden trobar fotografies de l'estat actual. A més a més, l'actuació es justifica per la seva situació en una de les vies d'accés principal a la població.

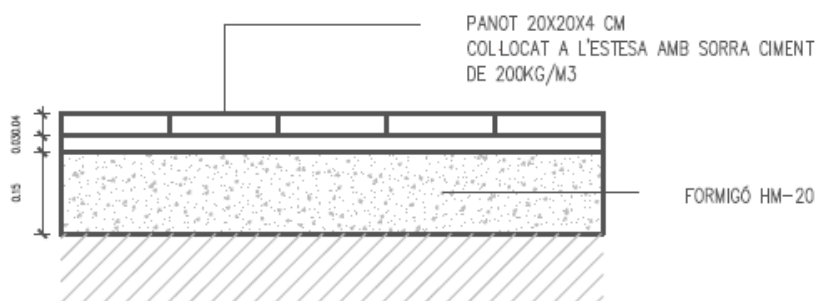
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I CRITERIS

La definició dels principals elements afectats és la següent:

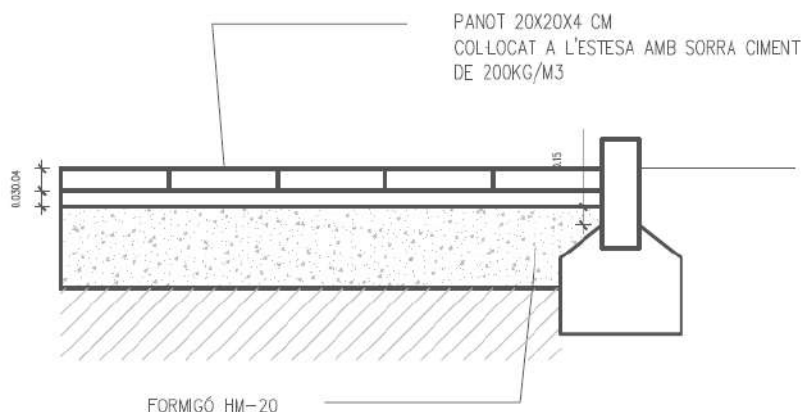
- **Pavimentació:**

Es preveu la demolició del paviment existent i la col·locació de nou paviment de panot tipus 9 pastilles de 20x20x4cm de gruix. La vorera fa més de 3m d'ample, i es preveu la renovació completa del pany incloent els dos guals de vianants existent. Es reposarà una base de formigó com a mínim de 15 cm en aquelles zones que sigui necessari, com a criteri general s'ha pressupostat una reposició del 100% de la base de formigó.

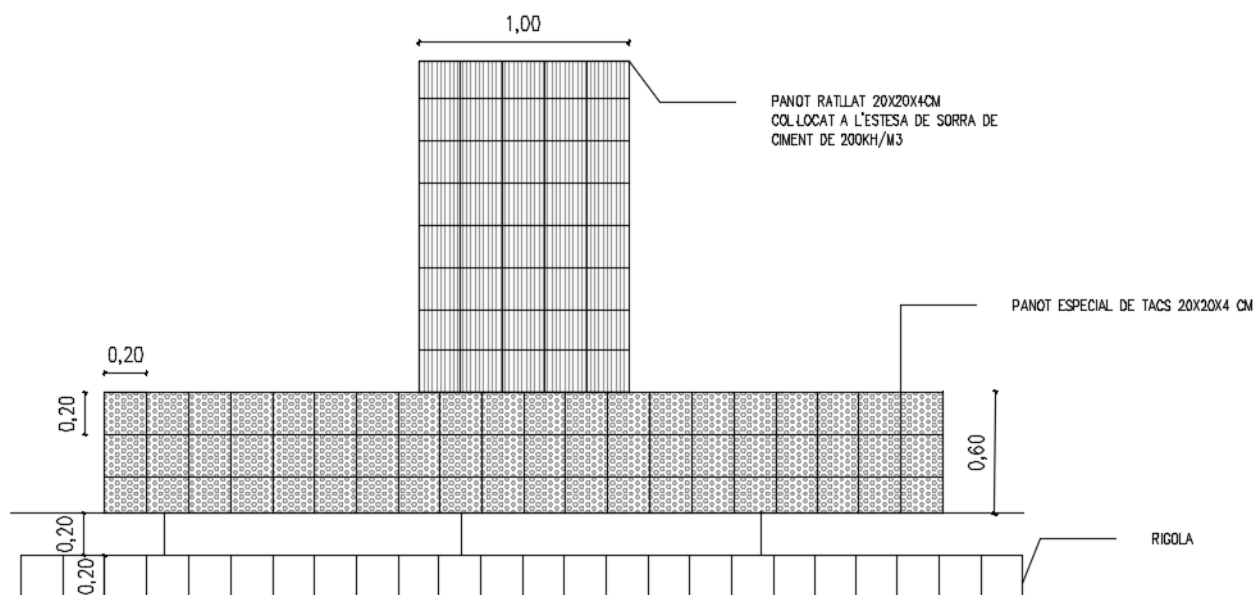
Les zones pròximes a la vorada del jardí seran repicades manualment per facilitar el seu enderroc, sense malmetre el murs perimetrals.



- **Vorada:** La vorada existent no serà objecte d'aquest projecte, ja que l'actuació es limitarà al interior del xamfrà. Pel que fa la vorada jardí existent serà arrancada i substituïda per una nova de les mateixes característiques. Pel que fan els parterres nous seran limitats en el seu perímetre amb vorada prefabricada de formigó 40x20x10 cm, sobre una base de formigó de 20 cm.



- **Gual:** En el tram a arranjat hi ha dos guals de vianants, un d'ells disposa de encaminament i l'altre no. En els dos guals s'extraurà el paviment existent i es substituirà per nou. En els dos casos es realitzarà una línia de protecció de 60 cm d'ample amb paviment de panot especial de formigó de tacs de 20x20x4cm i encaminament de 1m d'ample amb panot de formigó de ratlles de 20x20x4cm per facilitar l'accessibilitat per a persones invidents.



- **Rigola:** La rigola no serà objecte en el projecte, ja que l'actuació es limitarà al interior del xamfrà.
- **Embornals:** Els embornals no seran objecte del projecte, ja que l'actuació es limitarà al interior del xamfrà.
- **Arbrat:** Es protegirà l'arbrat existent i es plantarà un arbre planifoli a escollir per la direcció facultativa, amb l'arrel nua, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot



de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en una pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.

Es plantaran 4 plantes arbustives a definir per la DF, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg.

En els parterres , es sembrarà gespa de mescla de llavors incloent la cobertura amb sorra de riu i el coronat posterior i la primera sega.

En cada un del parterres es reposarà el sauló que sigui necessari.

- **Senyalitzacions existents:** Actualment al costat del passos de vianants hi ha dos senyals verticals, aquestes seran extretes i tornades a col·locar al finalitzar l'obra al mateix lloc on es troben en l'actualitat.
- **Serveis afectats:**
Es preveu l'adaptació de les tapes de registre existents a la nova cota de paviment i la seva correcta col·locació amb el paviment nou.

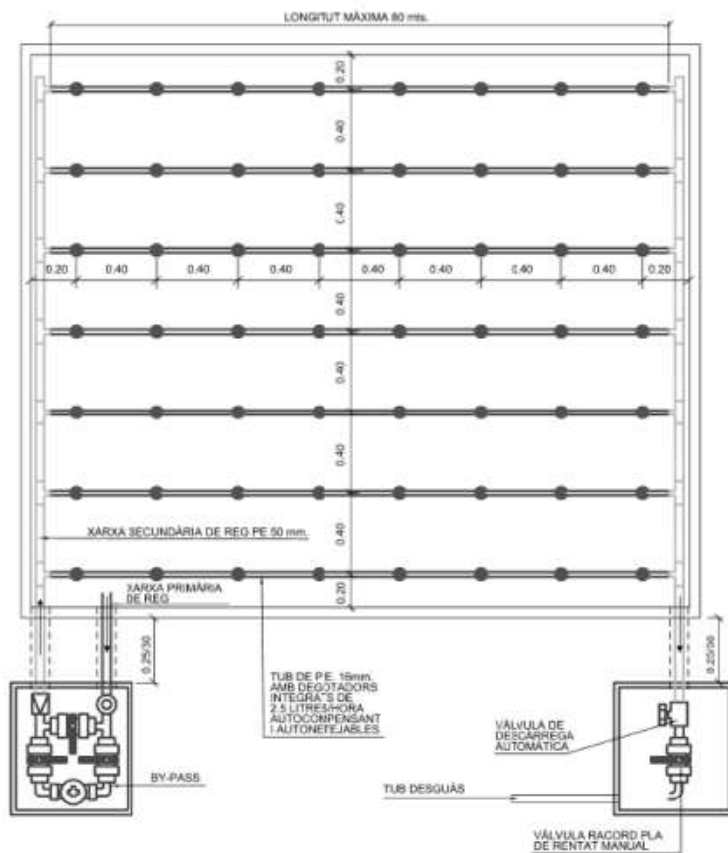
Il·luminació: En la intervenció es col·locaran tres llumeneres amb columna troncocònica d'acer galvanitzat de 7 metres d'alçada , models 7/9 i 7/10 de marca Escofet o similar, amb pern d'encolatge M-22x700, segons el fabricant complexionada amb la línia d'enllumenat , cablejat interior, sobre dau de formigó, segons esmena el fabricant.

La seva connexió es farà a través de la línia d'enllumenat públic que parteix de la lluminària existent es troba al costat del passos de vianants. Des de la llumeneres existents es realitzarà una rasa (aproximada de 60 cm) fins on es troben les llumeneres noves (veure plànols) al costat del fanals.

En el seu recorregut es realitzaran dos arquetes de 40x40x50 cm, amb les entrades rebaixades per la entrada de tubs per facilitar la connexió i la realització d'un punt a terra, amb marc de xapa galvanitzada per a posterior col·locació de panot.

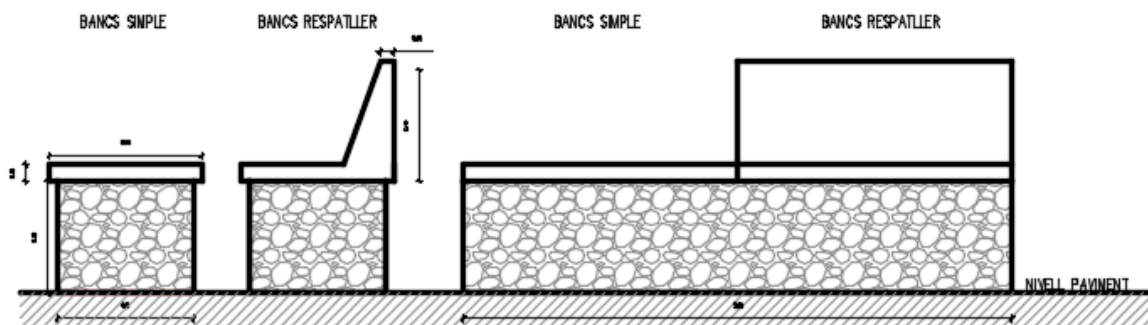
Es col·locarà piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coures de 2 m de llargària a la esmenada en el plànol.

Reg: En els parterres s'instal·larà un sistema de reg degoteig per manta. Aquest tindrà tots els aparells i mecanismes necessaris per a la correcta posta en obra i pel seu bon funcionament. Inclou la seva connexió a la xarxa primària de reg, by-pass, vàlvula racord pla de rentat manual, desguàs si fos necessari.



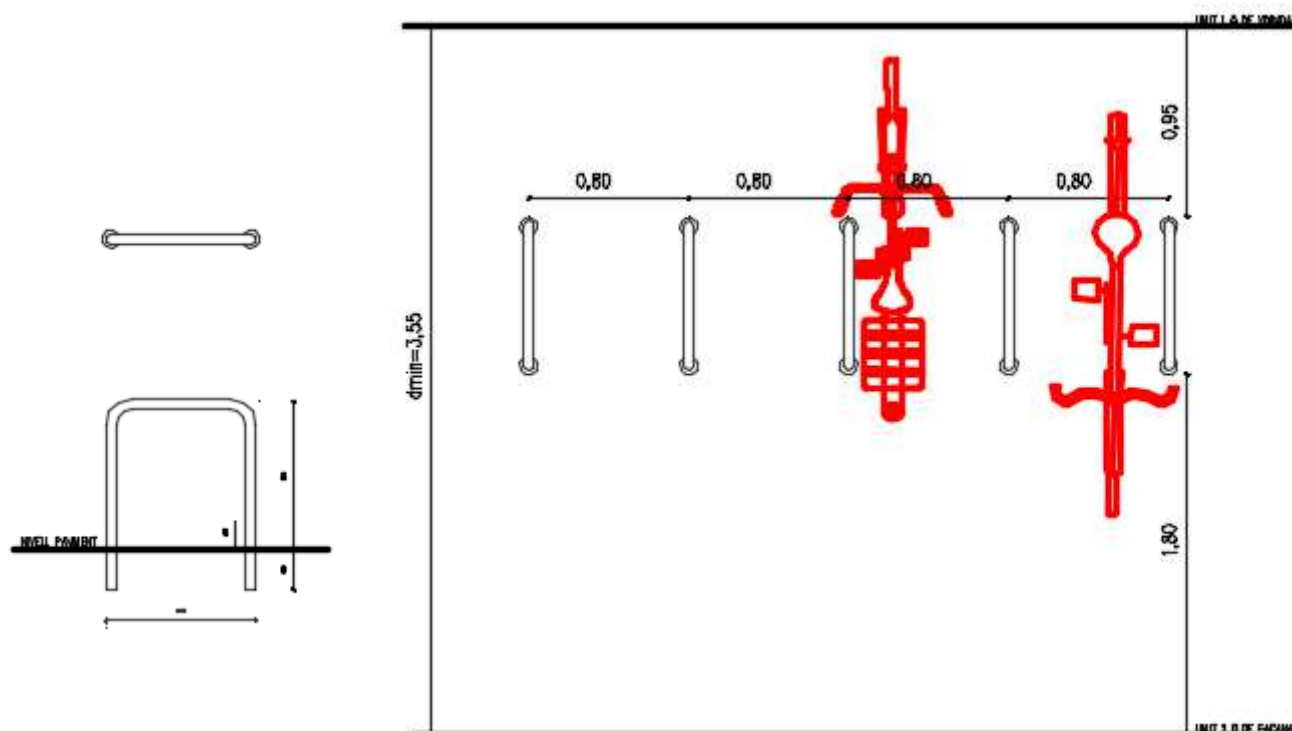
- **Mobiliari urbà:** En la zona a arranjar hi ha una paperera que es troba en bon estat. La paperera serà retirada per l'execució de les obres i posteriorment re-col·locada en el mateix lloc en que es troba en l'actualitat

Es col·locaran 4 banc de gabions amb peces de 2x0,5x0,4 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, 5x7cm de pas de malla, reblert amb pedra o grava. Amb els seients realitzats amb taulons de fusta de pi impregnada i resistent.





Es col·locaran 7 mòduls d'aparcament de bicicletes, es proposen de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75cm d'alçada sobre el paviment i 20cm per encastar. Aquests s'ubicaran en els punts definits als plànols.



- **Jardineria:** Per garantir la correcta conservació dels elements de jardineria existents, vetllant en tot moment per la seva protecció, es cobriran amb taulons de fusta durant tota l'obra .

En el parterre més pròxim a la cantonada carrer serà tancada amb una tanca de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV) de 1.2 m feta amb muntants cada 2m , clavats al terreny 80 cm amb malla d'acer galvanitzat i un recobriment de zinc resistent a la intempèrie.



1.2.2 RENDERS

Les imatges son orientatives de la proposta extretes del avantprojecte. Aquestes imatges aproximen a la realitat però no amb exactitud, per això fa falta veure els plànols:



▲ Vista del xamfrà des de Av Cantàbrico.



▲ Vista general del xamfrà.



▲ Vista general des de Av. de la Via de la Plata .



1.1. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini previst per a l'execució dels arranjaments és de **2 MESOS**. S'entén que per la naturalesa de les diferents actuacions previstes, l'execució es pot fer de manera simultània amb diferents equips de treball, en cas de ser necessari per garantir el termini d'execució.

1.2. GESTIÓ DE RESIDUS

És responsabilitat del contractista l'elaboració del pla de gestió de residus definitiu.

1.3. PRESSUPOST

El pressupost per al coneixement de l'administració de la present actuació és de **CENT VUIT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS, IVA INCLÒS (108.868,00 € IVA inclòs)**. El pressupost detallat de cadascuna de les actuacions previstes es pot consultar en l'apartat 4.

1.4. PERÍODE DE GARANTIA

El període de garantia de les obres executades serà com a mínim d'un any des de la data de finalització de les mateixes, data establerta el dia de la recepció definitiva de les obres per part de la Propietat. Aquest període és el mínim establert a l'article 243.3 de la LCSP.

1.5. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA

D'acord amb els articles 124 del RDL 2/2000 i el 125 del RD 1098/2001, es fa constar que el contingut d'aquest projecte constitueix una obra complerta susceptible de ser lliurada a l'ús públic general.

Equip Redactor: Taller Arquitectura NINKASI 78, SL – CIF: B-67402917

Francisco Rosselló Borredá – Arquitecte

Antonio Rosell Lopez - Arquitecte Tècnic

Pablo Rosselló Mañá – Arquitecte Tècnic

Carlos Moreno Martínez – Enginyer d'Obres Públiques

Gorka Martínez Marín – Arquitecte Ajudant

 Taller d'arquitectura
NINKASI 78, S.L.
CIF: B-67402917
C/ Agricultura 16-18. 02.09
08320 El Masnou

Barcelona, Octubre de 2022



ANNEXOS A LA MEMÒRIA



A.1. FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL

A.1.1. ACTUACIÓ : Xamfrà entre Av Cantàbrico i Av. de la Via de la Plata



▲ Límit d'actuació Av. Catábrico



▲ Límit de Av. de La via de la Plata.



▲ Pas de vianant, Av. Cantàbrico



▲ Pas de vianants , Av, de la Via de la Plata.



▲ Paperera i parterre de la cantonada.



▲ Arbrat existent.



▲ Arbrat existent.



A.2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

A.2.1. JUSTIFICACIÓ I OBJECTE

El RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, estableix en l'apartat 2 de l'article 4 que en els projecte d'obra no inclosos en el supòsit previstos en l'apartat 1 del mateix article, el promotor estarà obligat a que en fase de redacció de projecte s'elabori un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Per tant, s'ha de comprovar que es donen tots els supòsits següents:

- El Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) és inferior a 450.759,08 €.
PEM = Pressupost d'execució material = 74.977,96€
PEC = PEM + Despeses Generals + Benefici Industrial + Seguretat i Salut + IVA = 108.868,00€
- La Duració estimada de l'obra no és superior a 30 dies laborables o no s'empra en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament.
Termini d'execució previst = 2 mesos
No es preveu que s'emprin simultàniament més de 20 treballadors.
- El volum de la mà d'obra estimada es inferior a 500 treballadors dia (suma dels dies de treball del total dels treballadors de l'obra).
Nº de treballadors per dia = 10 treballadors
No és una obra d'enderroc, túnels, galeria, conduccions subterrànies o preses.

Com no es tracta de cap dels supòsit previstos en l'apartat 1 de l'Article 4 del R.D. 1627/1997 es redacta el present ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.

Conforme s'especifica en l'apartat 2 de l'article 6 del R.D. 1627/1997, l'estudi inclou:

- Les normes de seguretat i salut aplicables en l'obra
- La identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries.
- Relació dels riscos laborals que no puguin ser eliminats conforme al que assenyala anteriorment especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir riscos valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives (en el seu cas, es tindrà en compte qualsevol tipus d'activitat que es porti a terme a la mateixa i contindrà mesures específiques relatives als treballs inclosos en un o diversos dels apartats de l'Annex II del Reial Decret.)
- Previsions i informacions útils per a efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

Dades de l'obra:

Tipus d'obra: Projecte d'Arranjament de la cantonada entre Av. Cantàbrico i Av. de la Via de la Plata

Situació: Cantonada de Av. Cantàbrico amb Av de la Via de Plata

Població: BADIA DEL VALLÈS (BARCELONÈS)

Promotor: Ajuntament de Badia del Vallès

Redactor: Taller d'Arquitectura Ninkasi 78, SL.



Situació de l'obra i centre assistencial més proper:

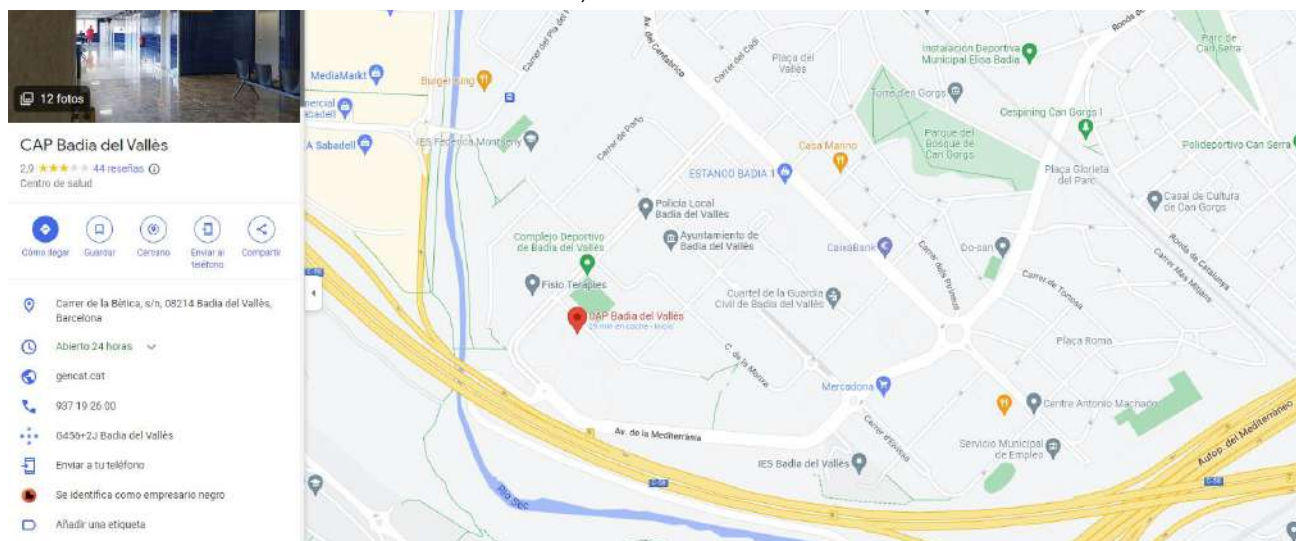
Centre Mèdic: **CAP Badia del Vallès**

Carrer de la Bètica, s/n, 08214 Badia del Vallès, Barcelona

Telf: 937192600

Distància:

Des de l'obra: 1 km, 3 min en cotxe i 8 min caminant



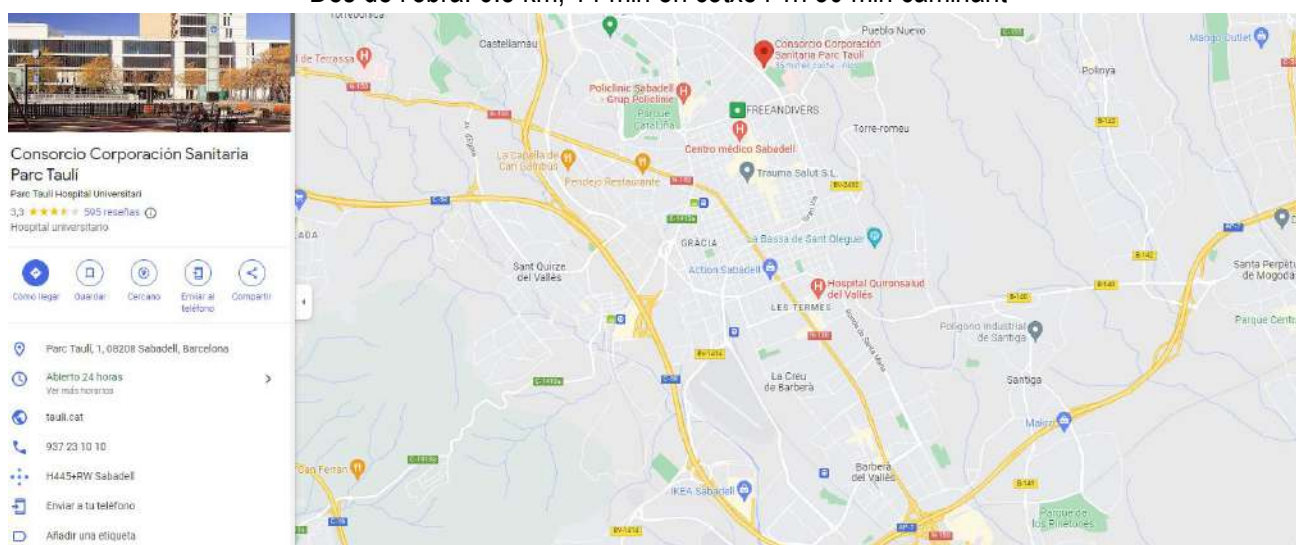
Hospital: **PARC TAULÍ**

Parc Taulí, 1, 08208 Sabadell, Barcelona

Telf: 937231010

Distància:

Des de l'obra: 6.5 km, 14 min en cotxe i 1h 30 min caminant



**A.2.2. NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT APLICABLE**

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat en el treball.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre seguretat i salut en els llocs de treball.
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre manipulació de càrregues.
- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre utilització d'equips de protecció individual.
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, Reglament dels serveis de prevenció.
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre utilització d'equips de treball.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Estatut dels Treballadors (Llei 8/1980, Llei 32/1984 i Llei 11/1994).

A.2.3. IDENTIFICACIÓ I PREVENCIÓ DELS POSSIBLES RISCOS

Col·locació de paviment de panot		
Riscos més freqüents	Mesures Preventives	Proteccions Individuals
Caigudes al mateix nivell Caigudes d'objectes sobre operaris Caiguda de materials transportats Xocs o cops contra objectes Atrapaments i aixafaments per parts mòbils de maquinària Lesions o talls en mans i peus Sobreesforços Soroll, contaminació acústica Vibracions Ambient amb pols Cossos estranys als ulls Contactes elèctrics directes o indirectes Inhalació de substàncies tòxiques Condicions meteorològiques adverses Ruïnes, enfonsaments desplomes dels edificis confrontats Treballs en zones humides o mullades Problemes de circulació interna de vehicles o maquinària Desploms, despreniment i enfonsaments del terreny Explosius o incendis Derivats d'accés al lloc de treball	Separació trànsit de vehicles i operaris No romandre en el radi d'acció de màquines Avisadors òptics i acústics en maquinària Protecció parts mòbils de maquinària Cabines o pòrtics de seguretat No acopiar materials en la vora de les excavacions Conservació adequada de vies de circulació Distància de seguretat a les línies elèctriques	Casc de seguretat Botes o calçat de seguretat Botes de seguretat impermeables Guants de lona i pell Guants impermeables Ulleres de seguretat Protectors auditius Cinturó de seguretat Cinturó antivibratori Roba de treball Impermeable



A.2.4. FARMACIOLA

En el centre de treball es disposarà d'una farmaciola amb els mitjans necessaris per a efectuar les cures d'urgència en cas d'accidents i estarà a càrrec d'ell una persona capacitada designada per l'empresa constructora.

La farmaciola portàtil (bossa o maletí) ha d'estar sempre a punt per ser transportada immediatament a qualsevol lloc del centre de treball on sigui requerida. Han de comptar amb els controls de revisió, caducitat, reposició i actualització dels continguts pertinents.

El contingut mínim de la farmaciola, d'acord a l'article del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

A.2.5. PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT

En el Pressupost d'Execució Material (PEM) del present projecte es reserva una partida alçada per a Seguretat i Salut, corresponent a l'1% del PEM, per tant de **749,78€**.

A.2.6. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR

Abans de l'inici dels treballs el promotor designarà un Coordinador de Seguretat i Salut, quan en l'obra d'execució intervinguin més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

La designació del Coordinador de Seguretat i Salut no eximirà al promotor de les responsabilitats.

El promotor efectuarà un avís a les autoritats laborals competents abans del començament de l'obra, que es redactarà d'acord a les disposicions de l'Annex III del Reial Decret 1627/1997, havent d'exposar-se en l'obra de forma visible i actualitzant-se si fos necessari.

A.2.7. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra haurà de desenvolupar les següents funcions:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat.
- Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que les empreses i personal de l'obra apliquin de manera coherent i responsable els principis d'acció preventiva que es recullen l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, i en particular, en les activitats a que es refereix l'article 10 del Reial Decret 1627/1997.
- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel Contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes.
- Organitzar la coordinació de les actuacions empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries per a que només les persones autoritzades puguin
- accedir a l'obra.

Quan no fos necessària la designació del Coordinador de Seguretat i Salut, les funcions que se li atribueixen seran assumides per la Direcció Facultativa.



A.2.8. PLA DE SEGURETAT I SALUT

En aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista, abans de l'inici de l'obra, elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el que analitzi, estudiï, desenvolupi i comentï les previsions contingudes en aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

En aquest Pla, s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, i que no podran implicar una disminució dels nivells de protecció establerts en aquest Estudi Bàsic.

El Pla de Seguretat i Salut s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra. Aquest Pla podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra, però sempre haurà de tenir l'aprovació del Coordinador de Seguretat i Salut.

Tots els intervinents en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de manera raonada, els suggeriments i alternatives que estimin oportunes. El Pla de Seguretat i Salut estarà en l'obra a disposició de la Direcció Facultativa.

A.2.9. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Els contractistes i subcontractistes estan obligats a:

- Aplicar els principis d'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i en particular:
 - Manteniment de l'obra en bon estat de neteja.
 - Elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les condicions d'accés i la determinació de les zones de circulació.
 - La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars necessaris.
 - El manteniment, el control previ a la posta en servei i control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a la execució de les obres, amb l'objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
 - La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit de materials, en particular si es tracta de substàncies perilloses.
 - L'emmagatzematge i evacuació de residus i runa.
 - La recollida de materials perillosos utilitzats.
 - L'adaptació dels temps efectius a dedicar a les diferents treballs.
 - Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre treball o activitat.
- Complir i fer complir al personal l'establert en el Pla de Seguretat i Salut.
- Complir la normativa de prevenció de riscos laborals, tenint en compte les obligacions sobre coordinació de les activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, així com complir amb les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D 1627/1997.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures de seguretat i salut que tinguin que adoptar.



- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra.

Serán responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut i en les obligacions que li corresponguin directament o, en el seu cas, dels treballadors autònoms contractats. A més a més, respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el Pla.

Les responsabilitats del Coordinador de Seguretat i Salut, la Direcció Facultativa i el Promotor, no eximiran de els seves responsabilitats als Contractistes i Subcontractistes.

A.2.10. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS

Els treballadors autònoms estan obligats a:

- Aplicar els principis d'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i en particular:
 - Manteniment de l'obra en bon estat de neteja.
 - L'emmagatzematge i evacuació de residus i runa.
 - La recollida de materials perillosos utilitzats.
 - L'adaptació del temps efectius a dedicar a les diferents treballs.
 - Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre treball o activitat.
- Complir l'establert en el Pla de Seguretat i Salut.
- Complir les disposicions mínimes en l'annex IV del Reial Decret 1627/1997.
- Ajustar les actuacions conforme als deures sobre coordinació de les activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Complir amb les obligacions establertes per als treballadors incloses en l'article 29, apartat 1 i 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Utilitzar els equips de treball que s'ajustin al disposat en el Reial Decret 1215/1997.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut.

Els treballadors autònoms hauran de complir l'establert en el Pla de Seguretat i Salut.

A.2.11. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, un Llibre d'Incidències que constarà de fulles per duplicat i que serà facilitat pel Col·legi professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

S'haurà de mantenir sempre en obra i en poder del Coordinador de Seguretat i Salut. Tindran accés al Llibre, la Direcció Facultativa, els Contractistes i subcontractistes, els treballadors autònoms, les persones amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents, els representats dels treballadors, i els tècnics especialitzats de les Administracions públiques competents en aquesta matèria.

Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, el Coordinador estarà obligat a remetre en el termini de vint-i-quatre hores una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en què es realitza l'obra. Igualment notificarà aquestes anotacions al contractista i als representants dels treballadors.



A.2.12. PARALITZACIÓ DELS TREBALLS

Quan el Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de les obres observi incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista i deixarà constància d'aquest incompliment en el Llibre d'Incidències. Quan es tracti d'un risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors podrà paraitzar els treballs o, en cas de resultar necessari, de la totalitat de l'obra.

Donarà part dels fets als efectes oportuns a la Inspecció del Treball de Seguretat Social de la Província en que es realitza l'obra. Igualment notificarà al contractista, i en el seu cas, a subcontractistes i treballadors autònoms afectats per la paraització.

A.2.13. DRETS DELS TREBALLADORS

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada i comprensible de totes les mesures de seguretat i salut que s'hagin d'adoptar.

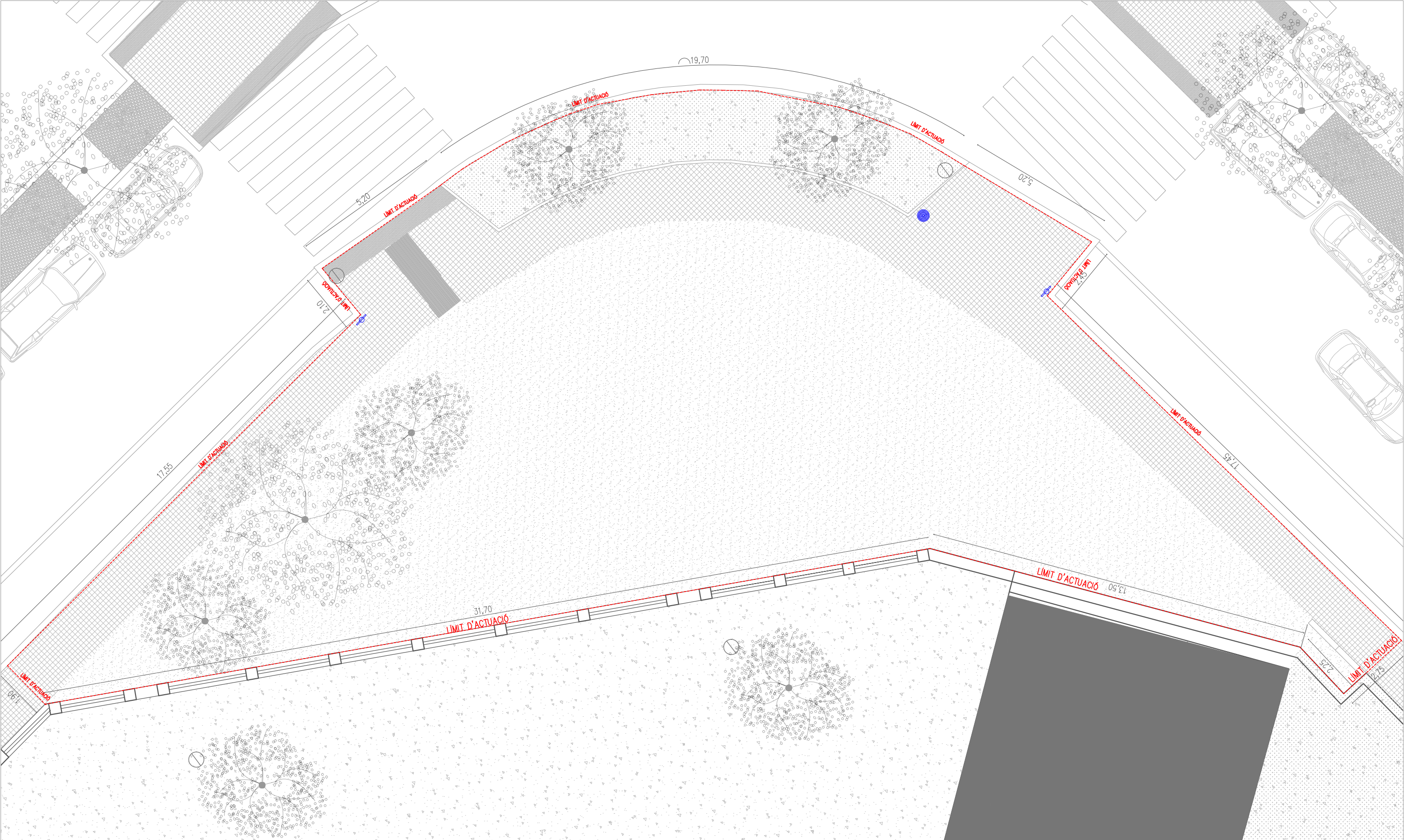
Una còpia del Pla de Seguretat i Salut i de les seves possibles modificacions, als efectes del seu coneixement i seguiment, serà facilitada pel contractista als representants dels treballadors en el centre de treball.

A.2.14. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT

Les obligacions previstes en les tres parts de l'Annex IV del Reial Decret 1627 / 1.997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, s'aplicaran sempre que ho exigeixin les característiques de l'obra o de l'activitat, les circumstàncies o qualsevol risc.



2. PLÀNOLS



PAVIMENT
 PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ DE 9 PASTILLES 20X20X4cm EXISTENT
 PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ DE RATLLES 20X20X4cm EXISTENT

 PAVIMENT DE PANOT ESPECIAL DE FORMIGÓ DE TACS 20X20X4cm EXISTENT
 ZONA ENJARDINADA EXISTENT

 ZONA TERRA NATURAL COMPACTADA EXISTENT
 VORADA EXISTENT

MOBILIARI I ARBRAT
 FANAL EXISTENT
 ARBRAT

ACTUACIÓ
 LÍMIT D'ACTUACIÓ
 PAPERARERA TRABUCABLE EXISTENT
 SENYALS EXISTENTS



ZONA D'ACTUACIÓ



ESTAT ACTUAL_SECCIÓ 1



ZONA D'ACTUACIÓ



ESTAT ACTUAL_SECCIÓ 2

LES ALTURES SON APROXIMADES A FALTA D'ANIVELLAMENT TOPOGRÀFIC



AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLES

AUTOR DEL PROJECTE:
TALLER D'ARQUITECTURA NINKASI 78 SL

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV. DEL
CANTÁBRICO I AV. DE LA VIA DE LA PLATA

ESCALES:
1/125
ORIGINALS A3

0.5 1 2
GRÀFICS

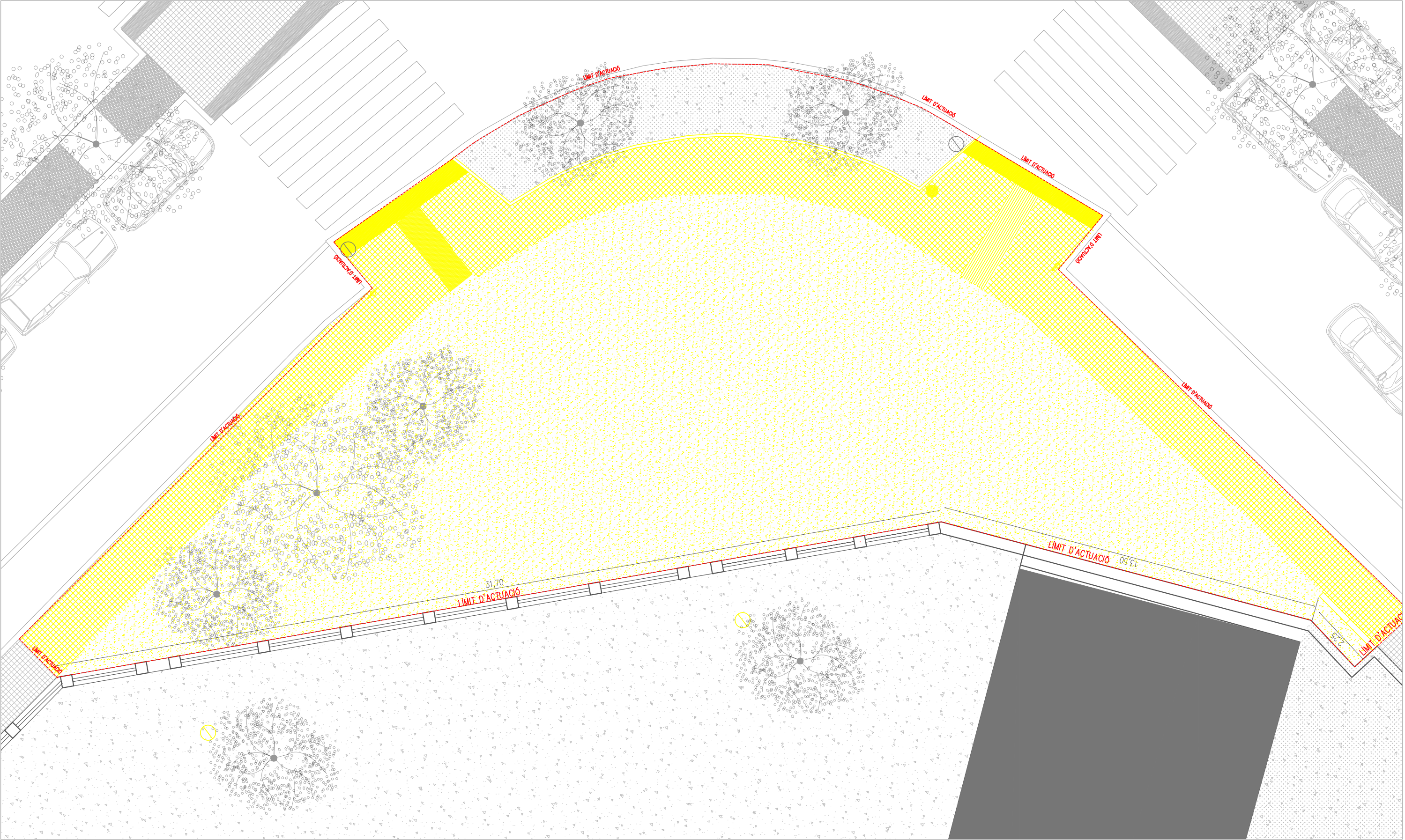
DATA:
OCTUBRE 2022

NOM DEL PLÀNOL:
SECCIONS ESTAT ACTUAL

ORIENTACIÓ
○

NOM FITXER CTB:
NOM FITXER:

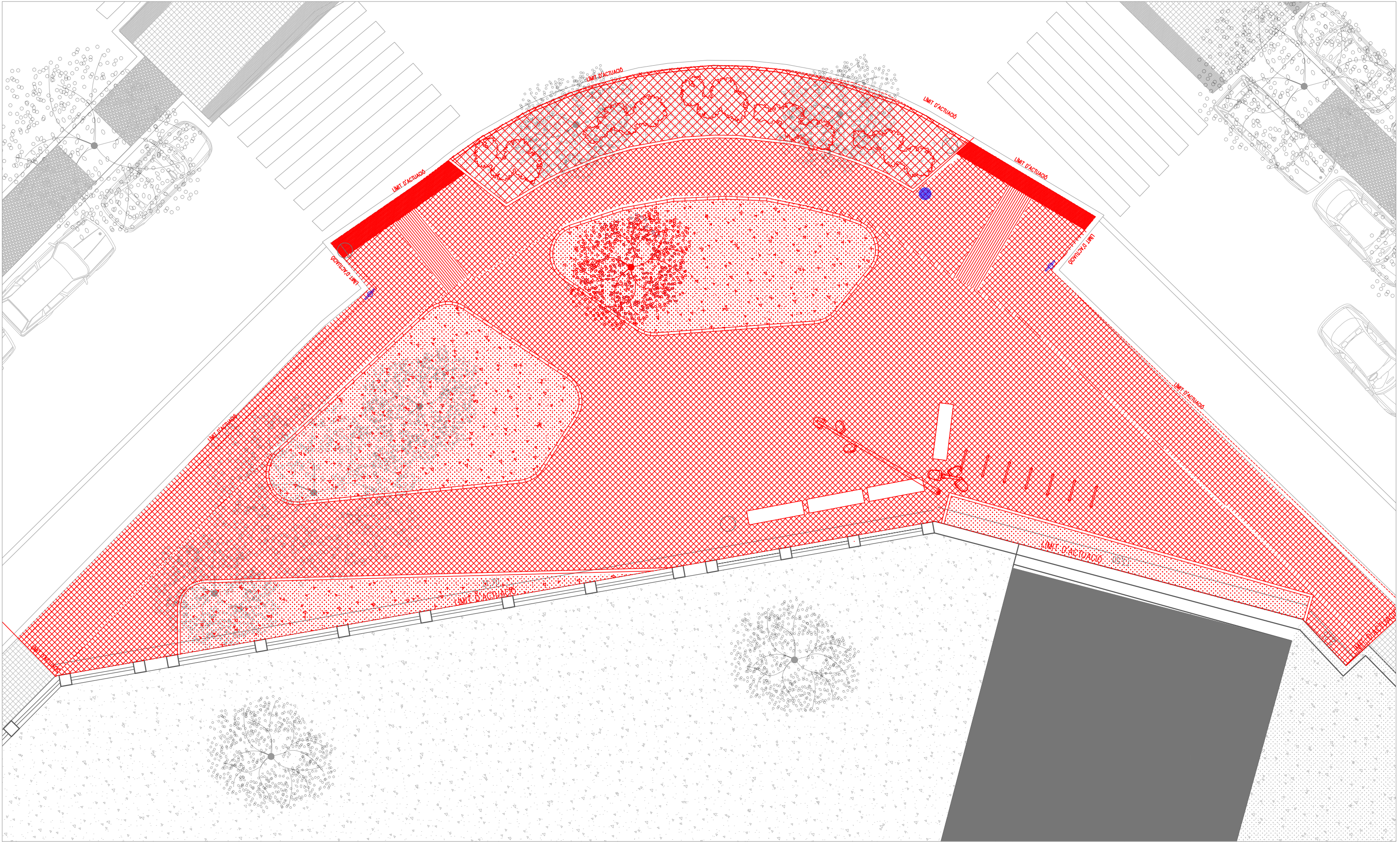
PLÀNOL NÚM.:
3
FULL 3 DE 12



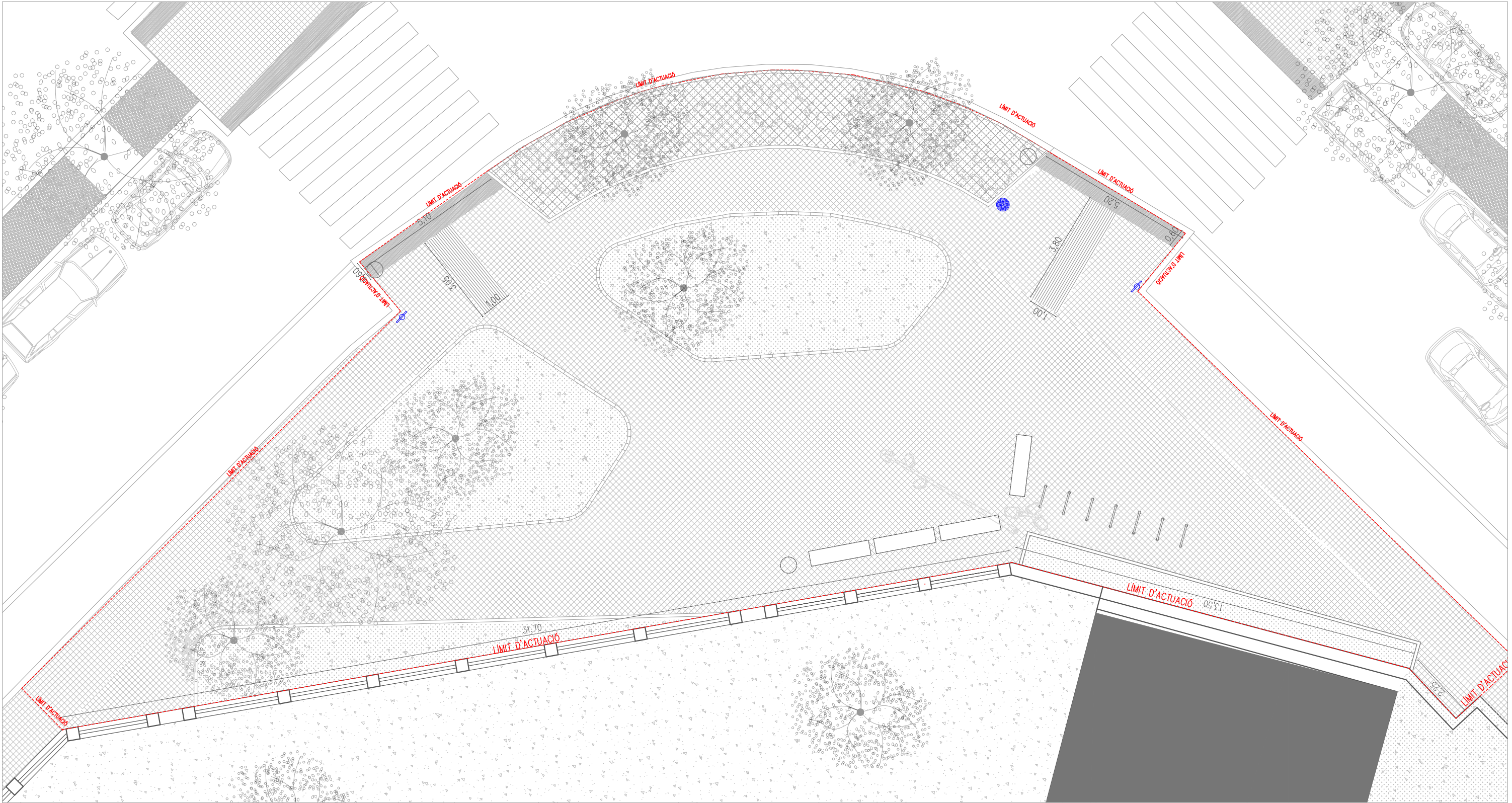
ACTUACIÓ

----- LIMIT D'ACTUACIÓ

----- ENDERROC



ACTUACIÓ
- - - - - LIMIT D'ACTUACIÓ
- - - - - ENDERROC
- - - - - OBRA NOVA



PAVIMENT

PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ DE 9 PASTILLES 20X20X4cm EXISTENT

PAVIMENT DE PANOT DE FORMIGÓ DE RATLLES 20X20X4cm EXISTENT

PAVIMENT DE PANOT ESPECIAL DE FORMIGÓ DE TACS 20X20X4cm EXISTENT

ZONA ENJARDINADA

VORADA JARDI

MOBILIARI I ARBRAT

FANAL EXISTENT

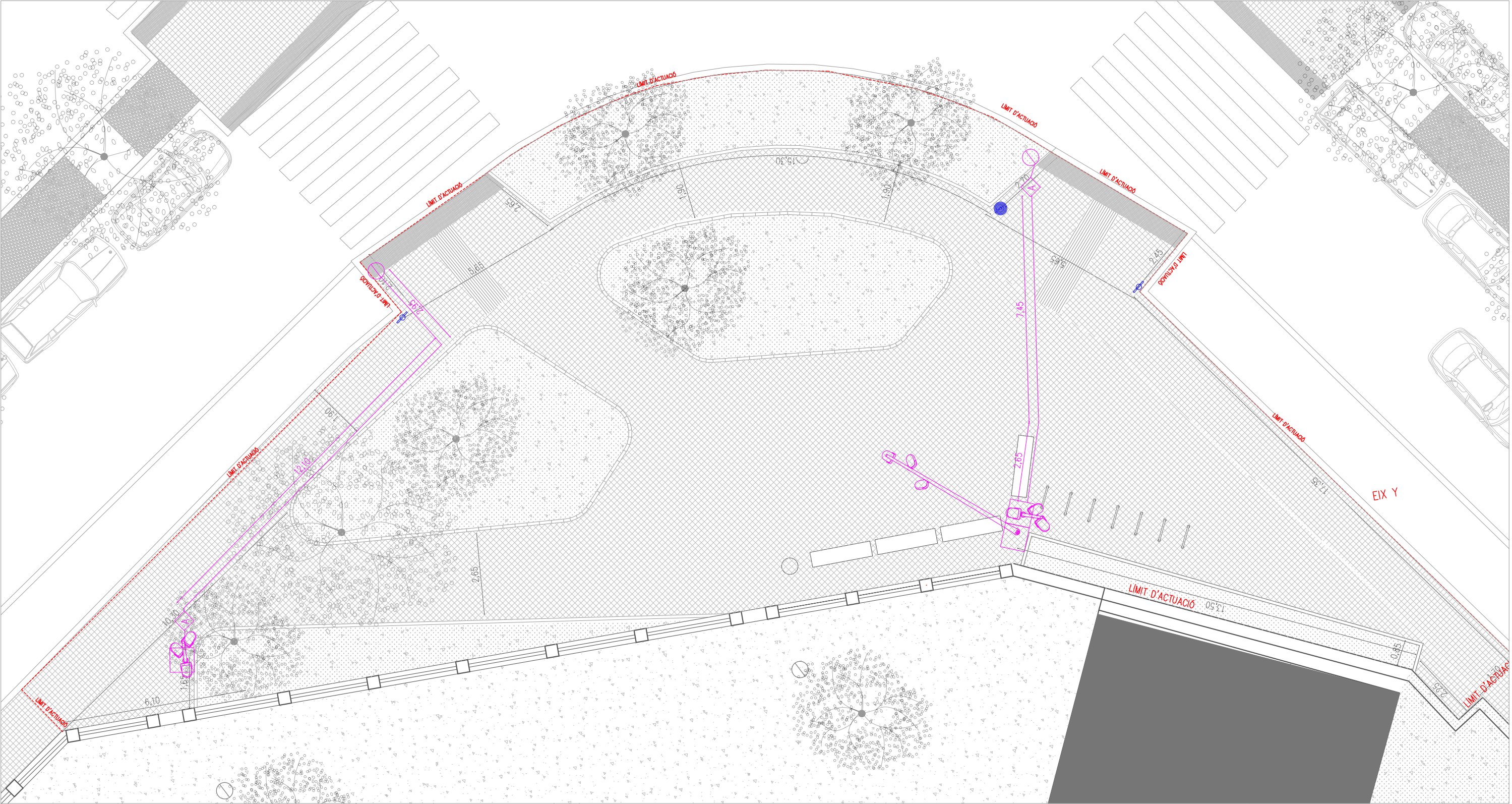
ARBRAT

PAPERARERA TRABUCABLE EXISTENT

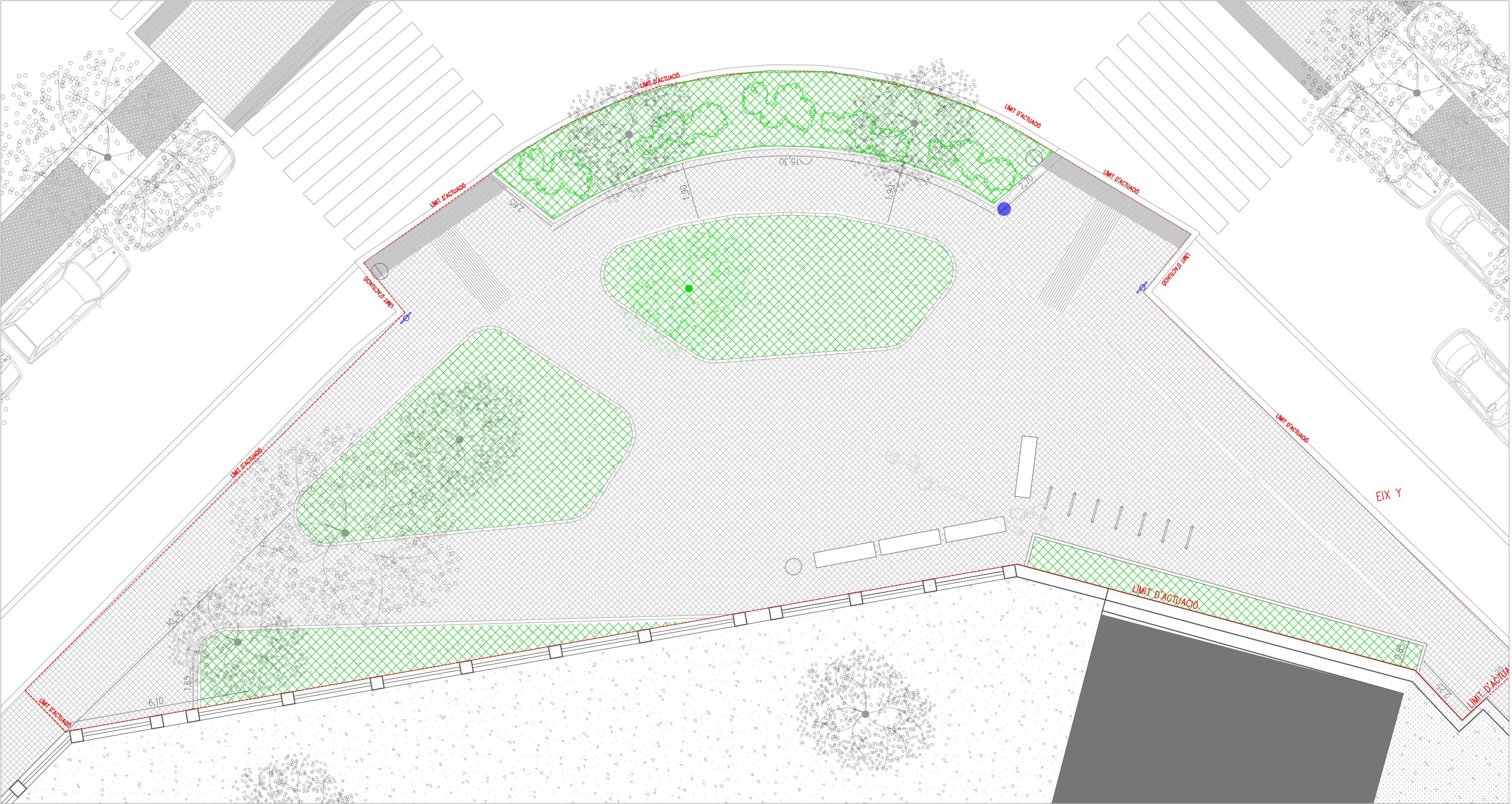
SENYALS EXISTENTS

ACTUACIÓ

LIMIT D'ACTUACIÓ

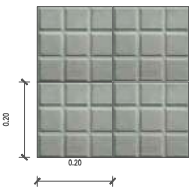
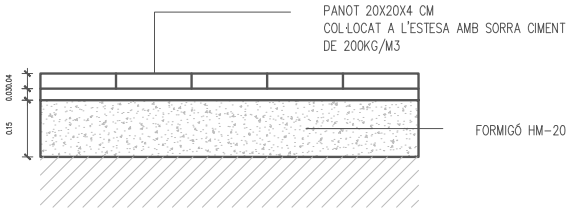


- ACTUACIO**
- RASA I LINIA D'ALIMENTACIO
 - ARQUETA
 - FONAMENTACIO
 - FANAL EXISTENT

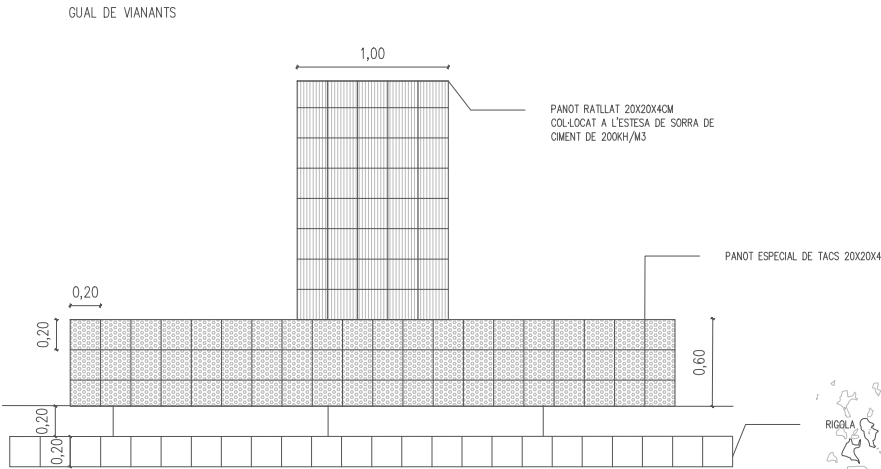
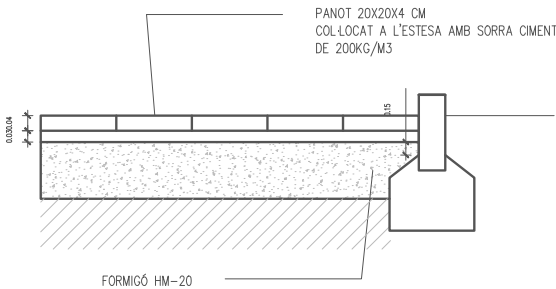
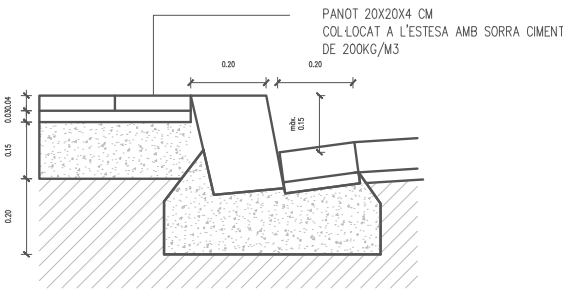


- ACTUACIÓ**
- MANTA PER TUB DE REG DEGOTEIG
 - ARBRAT NOU
 - PLANTES ARBUSTIVES
 - VALLAT PERIMETRAL AMB TANCA DE PI TORNEJADA MALLA

PAVIMENT 1/20



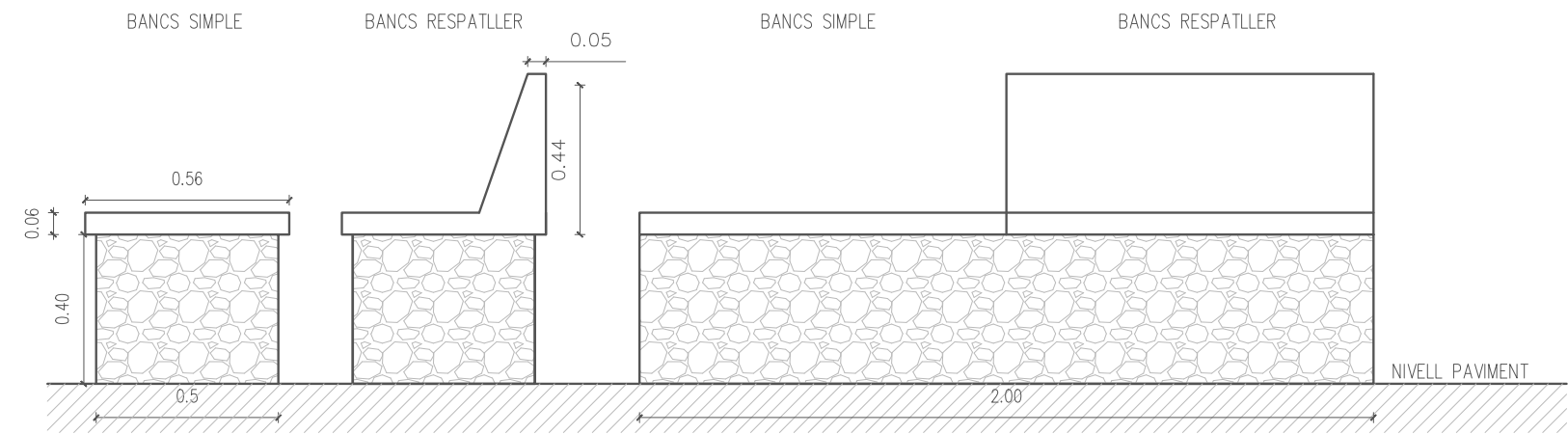
VORADA 1/20



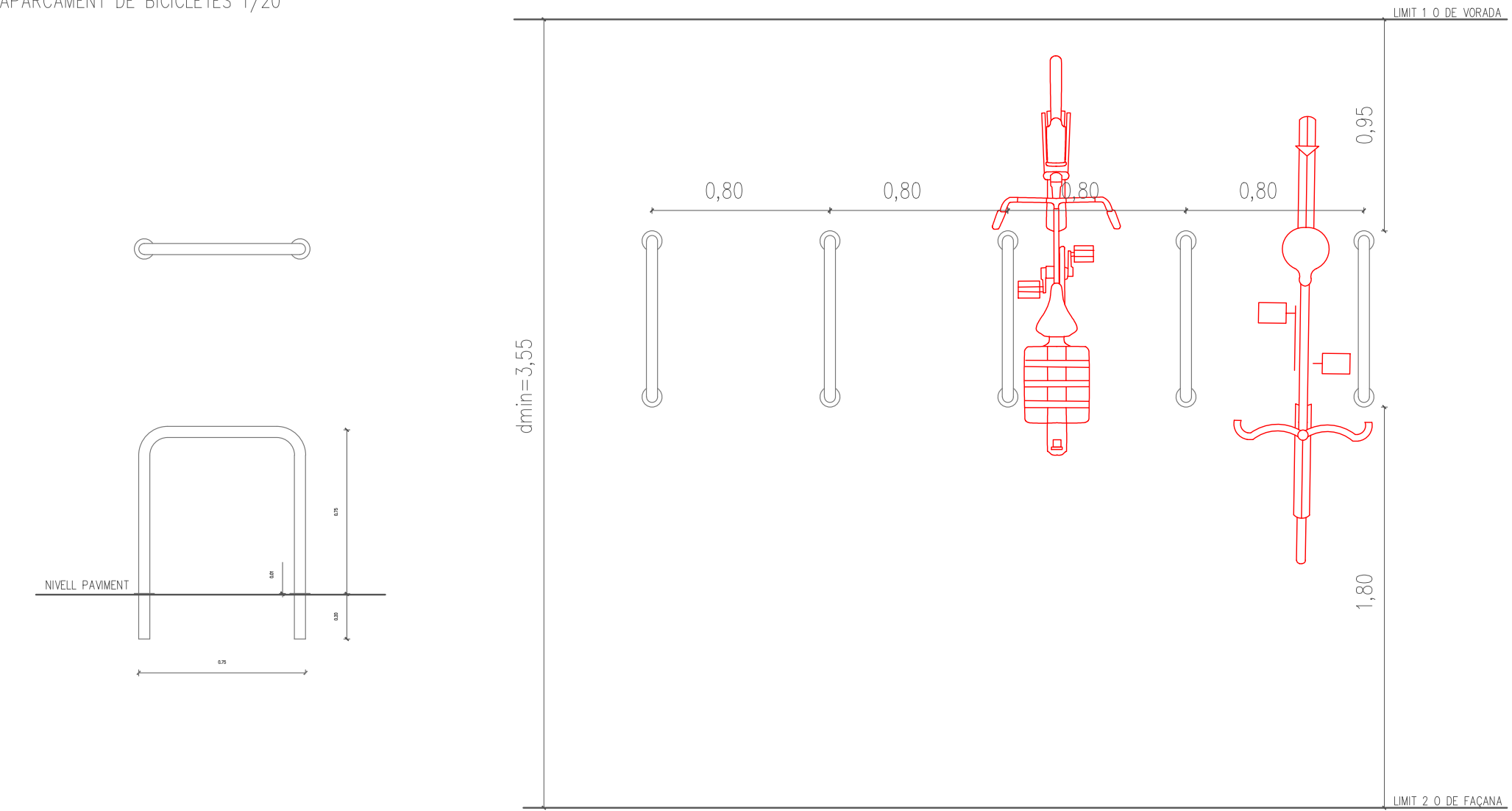
SECCIO TIPUS 1/50

MOBILIARI URBÀ

BANCS DE GAVIONS 1/50



APARCAMENT DE BICICLETES 1/20



Technical drawing of two street lighting poles, FUL-710 and FUL-79, showing side and top views with dimensions and angles.

Side View Dimensions:

- FUL-710:** Pole height is 2.54. Pole angle is 15°.
- FUL-79:** Pole height is 2.29. Pole angle is 56°.

Top View Details:

- FUL-710:** Shows a horizontal arm with two light fixtures.
- FUL-79:** Shows a horizontal arm with two light fixtures.

Labels:

- FUL-710
- FUL-79
- NIVELL PAVIMENT

Technical drawing of a lamp, showing two views: a front view (left) and a side view (right). The front view shows a tall, slender lamp with a rectangular body, a circular base, and a small circular light source at the top. The side view shows the lamp's profile, including the base and the light source. A dimension line at the bottom indicates a width of 40.

	FUL-710	FUL-719
COLUMNAS columns	H=7 m	H=7 m
∅ SUP	77 mm	77 mm
∅ INF	165 mm	200 mm
PUERTAS REGISTRO inspection hatch	2	2
P	400 mm	400 mm
M	100 mm	100 mm
CIMENTACIÓN foundation		
X	80 cm	80 cm
∅	80 cm	80 cm
PLACA BASE base plate		
pernos(4)/spikes	M-22x700	M-22x700
cartelas /consoles	150mm(4)	150mm(4)
∅ placa B/plate B	360 mm	400 mm
∅ centros b/centers	260 mm	300 mm
E	12 mm	12 mm
PROYECTORES projectors	3	3
n° rótulas	3	3

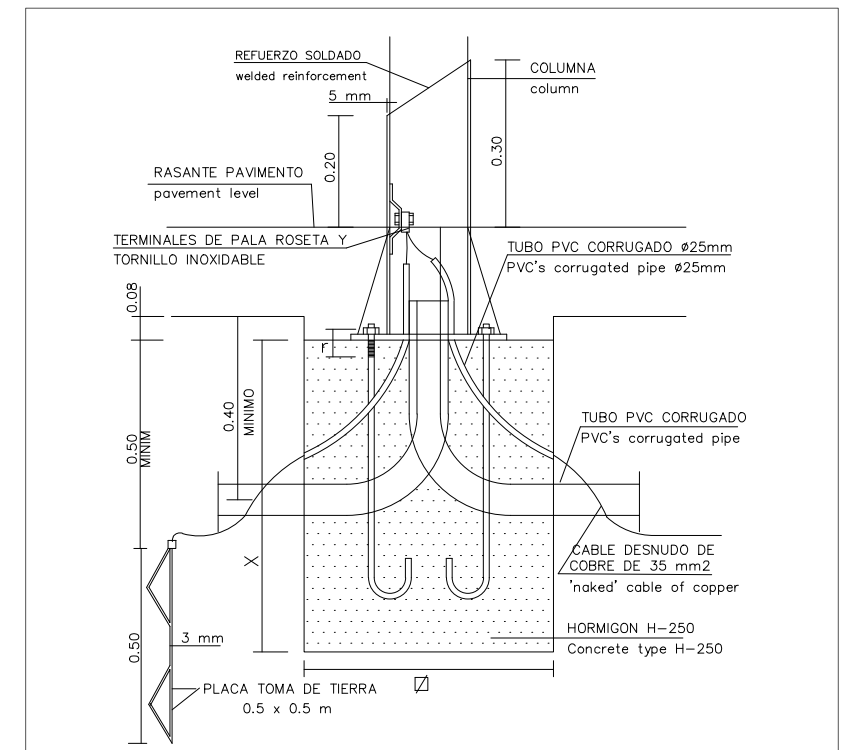
Diagram illustrating the components and assembly of a base plate (Placa Base) for a structure, showing the connection to the foundation (Cimentación) and the use of top nuts (TUERCAS) for subjecting and leveling.

Labels and Components:

- TUERCAS SUPERIORES PARA SUJECCIÓN** / Top nuts for subjecting
- TUERCAS INFERIORES PARA NIVELAR** / Top nuts for subjecting
- PERNO Spike**
- ARANDELA Washer**
- RELLENO CON HORMIGON H-200 DE ARIDO FINO UNA VEZ NIVELADO EL SOPORTE** / Fill with concrete H-200 of fine aggregates once levelled the support
- CIMENTACION** / Foundation
- PLACA BASE** / Base plate

Dimensions:

- B**: Overall width of the base plate assembly.
- b**: Width of the central section of the base plate.





3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES



3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1. NORMATIVES

Seràn d'aplicació els Reglaments vigents relatius a les obres i instal·lacions, d'obligat compliment en la Comunitat Europea, les normes i ordenances vigents que regeixen en el territori del municipi de Badia del Vallès, i el Manual de Qualitat de les Obres.

3.2. DESPESES I OBLIGACIONS A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

- Seràn a càrrec de l'Adjudicatari, a més de les despeses de formalització del contracte, totes les que s'originin per assaigs, anàlisi de proves dels materials, obres i instal·lacions, que ordeni la inspecció facultativa, així com els tràmits i honoraris corresponents i necessaris per a la legalització de les instal·lacions davant els organismes oficials pertinents, sempre que la suma d'aquestes despeses no superi el 5% del valor de l'adjudicació.
- En el cas de no presentar l'Adjudicatari dins del termini d'execució de l'obra, el butlletins o autoritzacions de posta en marxa de les instal·lacions elèctriques realitzades que ho requereixen, aniran a càrrec del mateix els mitjans necessaris per a proveir de l'energia necessària la instal·lació fins la presentació dels esmentats butlletins i la contractació amb la companyia subministradora.
- Per a les noves instal·lacions d'aigua també aniran a càrrec de l'Adjudicatari els mitjans necessaris per proveir d'aigua potable les instal·lacions, fins que es contracti amb la companyia subministradora.
- Les escomeses provisionals d'aigua i electricitat, així com els tancaments, vigilància i condicions de seguretat d'obra aniran a càrrec de l'Adjudicatari.
- Els preus de les partides inclouen la part proporcional de la protecció que afecti a l'obra realitzada i a les instal·lacions existents. Es posarà especial cura en la protecció del mobiliari amb plàstics i en la neteja final de l'obra. S'entén inclòs en els costos generals el moviment, i la seva reubicació de tots els mobles que calgui moure per a la realització dels treballs.
- L'Adjudicatari haurà de col·locar, a les seves costes, els cartells d'informació de l'obra i de desviaments de trànsit amb el text i les característiques que li indiquin els Serveis Tècnics del de L'Ajuntament de Badia del Vallès.

3.3. CONDICIONS TÈCNIQUES

L'Adjudicatari haurà de complir, a més de les legalment establertes, les següents condicions de tipus tècnic:

- Personal, maquinària i mitjans.

Haurà d'existir permanentment en cada treball en execució una persona, que com a encarregat, capatàs o cap de colla, es responsabilitzi de l'execució del mateix i respongui dels problemes que puguin presentar-se.

Disposarà en qualsevol moment de la maquinària i dels mitjans de transport i auxiliars que siguin necessaris i adaptar-los a les necessitats pròpies dels treballs.



- Execució dels treballs.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Badia del Vallès podran exigir a l'Adjudicatari la realització dels treballs fora de l'horari laboral (festius, nocturns,...).

- Pagament d'escomeses.

L'Adjudicatari abonarà les despeses d'escomesa i contractació a les companyies de serveis d'aigua, gas, llum i clavegueram que ordeni els Serveis Tècnics de L'Ajuntament de Badia del Vallès, en un termini no superior als deu dies naturals des de la seva notificació.

- Vigilància i seguretat dels treballs.

La vigilància i condicions de seguretat i protecció dels treballs, segons la legislació vigent, seran responsabilitat de l'Adjudicatari i correran al seu càrrec. Seran imputables al mateix els danys i perjudicis de tot tipus que es puguin originar per defectes de l'esmentada vigilància i condicions de seguretat.

L'Adjudicatari estarà assabentat i complirà el que es disposa a les Ordenances i Normes vigents on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

L'Adjudicatari elaborarà, si escau, el "Pla de Seguretat i Salut" en el que se analitzaran, desenvoluparan i consideraran les previsions contemplades en el "Estudi bàsic de Seguretat i Salut". Aquest Pla haurà de ser informat pel coordinador i presentat en un termini màxim de 10 dies (a partir de la data de l'adjudicació de l'obra) a l'Ajuntament per la seva aprovació; establint-se 5 dies més per efectuar les esmenes pertinents si fos necessari.

Als deu dies després, com a màxim, de la data de la aprovació per l'Ajuntament, el Adjudicatari iniciarà l'obra prèvia notificació a la autoritat laboral pertinent si escau.

Els materials i equips recuperats són propietat municipal i en els casos en que el Servei d'Inspecció Municipal ho requereixi, es traslladaran als magatzems municipals; en altre cas, seran transportats als abocadors públics.

3.4. INSPECCIÓ DE LES OBRES.

La inspecció de les obres anirà a càrrec dels Serveis Tècnics del de L'Ajuntament de Badia del Vallès i resoldrà les incidències tècniques que sorgeixin en l'obra com a conseqüència, tant de divergències tècniques amb la Direcció Facultativa com amb l'Adjudicatari, quedant obligat l'Adjudicatari a complir el que resolgui la mencionada inspecció.

3.5. CONDICIONS DELS MATERIALS

- Els materials que subministri el Adjudicatari hauran d'acomplir les característiques contingudes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals de materials, obres i instal·lacions municipals, i en el seu defecte, les prescripcions del Plec de condicions tècniques de materials i partides d'obra elaborat per l'ITEC.
- Els materials i mobiliari urbà, independentment de complir amb les condicions generals contingudes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals, hauran d'ajustar-se a les característiques particulars que els Serveis Tècnics de Badia del Vallès determinin per a cada subministrament.



- L'Ajuntament es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir, ja sigui a través d'aquest mateix contracte, ja per qualsevol altre mitjà.

3.6. ASSAIG DE QUALITAT

Els Serveis Tècnics de Badia del Vallés es reserven el dret d'ordenar a l'Adjudicatari la pràctica dels assaigs i anàlisis dels materials que estimi pertinents, en el laboratori homologat que designi, essent les despeses derivades a càrrec de l'Adjudicatari fins al 5% del valor de l'adjudicació.

3.7. SENYALITZACIÓ

Totes les obres que així ho indiquin els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Badia del Vallés seran senyalitzades amb el corresponent cartell segons model subministrat pel Districte. Les despeses de confecció de rètol, de col·locació i de retirada seran a càrrec del Adjudicatari.

L'Adjudicatari vindrà obligat a disposar i col·locar, en nombre suficient, els senyals de trànsit, balises lluminoses, tanques i proteccions necessàries per evitar qualsevol perill, quan les circumstàncies així ho exigeixin o ho disposin els Serveis Tècnics del Districte de les Corts, essent responsable dels accidents que puguin produir-se per l'incompliment d'aquesta prescripció.

En qualsevol cas, la senyalització exigeix els requisits establerts en el Manual de Qualitat de les Obres de l'Ajuntament de Barcelona.

3.8. PRESENCIA EN OBRA

L'Adjudicatari haurà de presentar-se a l'obra o a les oficines dels Serveis Tècnics del Districte de les Corts sempre que sigui convocat a fer-ho per la Inspecció Facultativa Municipal.

3.9. EXECUCIÓ SIMULTÀNIA D'ALTRES TREBALLS

L'Ajuntament podrà executar simultàniament, per si o per tercers, altres treballs conjuntament amb els de les obres objecte de l'adjudicació. En tal cas, l'Adjudicatari donarà tota mena de facilitats i complirà les ordres dels Serveis Tècnics del Ajuntament de Badia del Vallés que tendeixin a coordinar els treballs per al millor desenvolupament de les obres en el seu conjunt.

3.10. ELABORACIÓ DEL PROJECTE DE FI D'OBRA ("AS BUILT")

L'Adjudicatari vindrà obligat a l'elaboració, al seu càrrec, del projecte fi d'obra o "as built" amb indicació de normes i característiques dels subministraments o equips (1 còpia en paper i 1 còpia en format digital).

3.11. PREUS

- Els preus de les unitats d'obres són els que figuren en el pressupost. Aquests preus es complementaran amb l'últim quadre de preus de l'ITEC publicat abans de la data d'adjudicació. En el cas d'haver-hi preus repetits prevaldran els del pressupost sobre els de l'ITEC.



- Sobre els preus esmentats s'aplicarà un 13% en concepte de Despeses Generals i un 6% en concepte de Benefici Industrial. Les despeses indirectes i auxiliars seran a càrrec del Adjudicatari, essent ambdós coeficients iguals a zero.
- En el cas de no existir un preu en cap dels quadres esmentats, es formarà un nou preu amb els descompostos del pressupost o de l'ITEC i el preu del material (essent aquest del quadre de preus de l'ITEC, o el més baix que es pugui trobar al mercat, prèvia presentació i acceptació de l'albarà de compra). Això no exclou l'existència, que de forma singular, sigui possible formular un preu contradictori. En qualsevol cas els nous preus hauran de ser aprovats definitivament per l'òrgan de contractació.

Si durant l'execució de les obres fos necessària la substitució d'algunes unitats per d'altres no previstes en el pressupost, l'execució d'aquestes noves unitats serà obligatòria per a l'Adjudicatari, i les certificacions corresponents seran abonades al preu que, per a la nova obra, consta en els Quadres de Preus citats amb anterioritat.

Els nous preus contradictoris tindran la consideració de preus a origen, quedant inclosos en el quadre de preus del contracte i, per tant, es trobaran afectats per la baixa de licitació.

En el cas que el Adjudicatari no estigui d'acord amb la forma de valorar el preu contradictori haurà, no obstant això, de procedir a la realització immediata dels treballs segons s'ordini, sens perjudici de l'aplicació de les altres clàusules previstes al contracte o de les accions legals que puguin esdevenir.

- Els preus dels vehicles i la maquinària d'obra engloben en el seu preu unitari les despeses del personal (maquinista), combustible, petit material i d'altres conceptes indispensables pel seu funcionament, així com la seva conservació manteniment i amortització.
- Es consideraran despeses indirectes els costos de cap d'obra, encarregat, administratius, instal·lacions d'obra, eines habituals, transports d'eines, maquinària i materials a peu d'obra, barraques de personal, despeses de seguretat i tanques de senyalització, etc. i els assaigs de control de qualitat.
- Els treballs es certificaran per unitats d'obra.

Equip Redactor: Taller Arquitectura NINKASI 78, SL – CIF: B-67402917

Francisco Rosselló Borredá – Arquitecte

Antonio Rosell Lopez - Arquitecte Tècnic

Pablo Rosselló Mañá – Arquitecte Tècnic

Carlos Moreno Martínez – Enginyer d'Obres Públiques

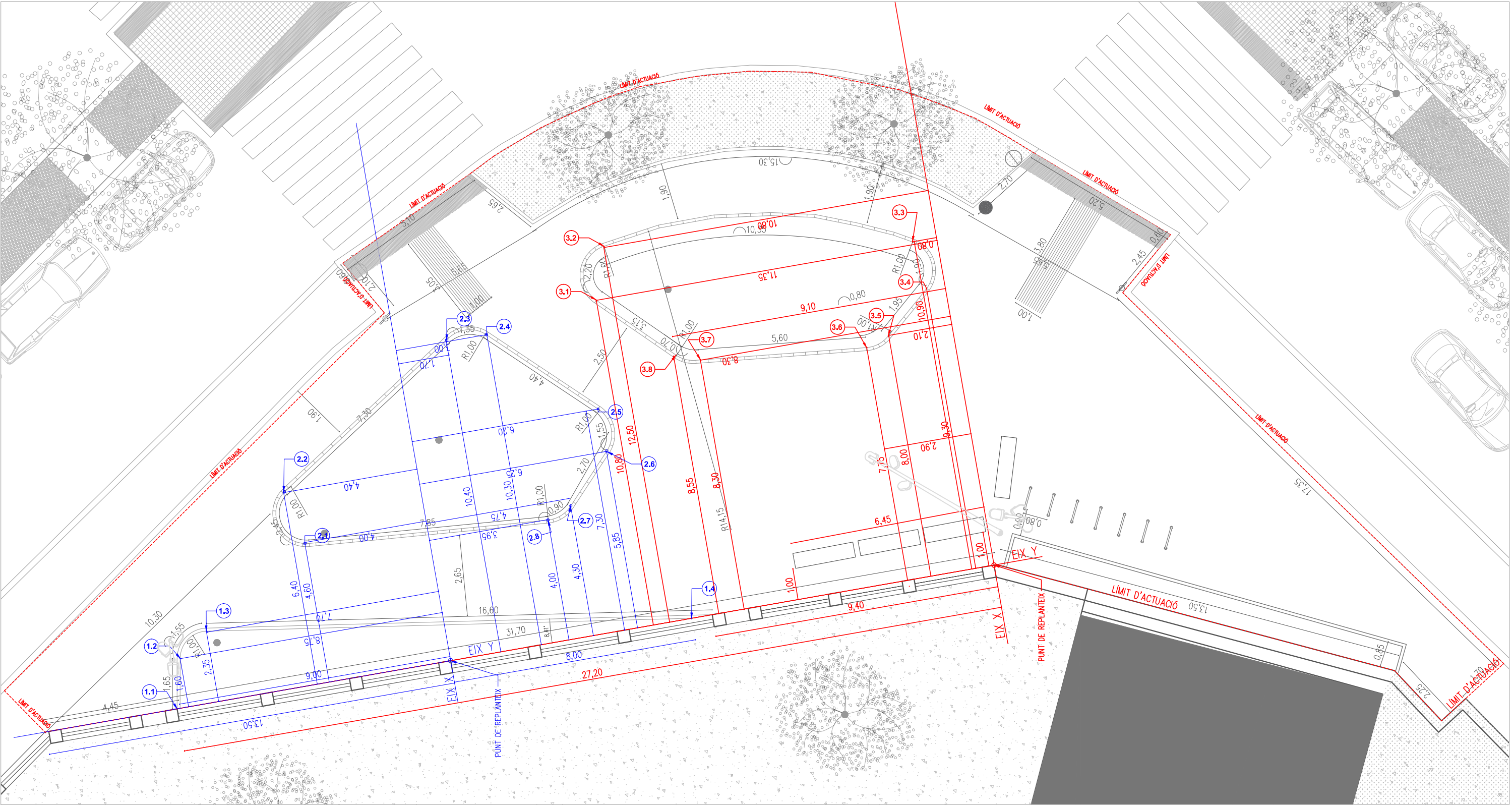
Gorka Martínez Marín – Arquitecte Ajudant

 Taller d'arquitectura
NINKASI 78, S.L.
CIF: B-67402917
C/ Agricultura 16-18. 02.09
08320 El Masnou

Barcelona, Octubre de 2022



4. PRESSUPOST



PARTERRE 1	
PUNT	POSICIO
1.1	X:0 Y:9.00
1.2	X:1.60 Y:8.75
1.3	X:2.35 Y:7.70
1.4	X:0 Y:-8.00

PARTERRE 2	
PUNT	POSICIO
2.1	X:4.60 Y:4.00
2.2	X:6.40 Y:4.40
2.3	X:2.35 Y:-1.70
2.4	X:10.30 Y:-3.00

2.5	X:7.30 Y:-6.20
2.6	X:5.85 Y:-6.25
2.7	X:4.30 Y:-4.47
2.8	X:4.00 Y:-3.35

PARTERRE 3	
PUNT	POSICIO
3.1	X:10.80 Y:11.35
3.2	X:12.50 Y:10.80
3.3	X:10.90 Y:0.80
3.4	X:9.30 Y:0.80

3.5	X:8.00 Y:2.10
3.6	X:7.75 Y:2.90
3.7	X:8.30 Y:8.30
3.8	X:8.55 Y:8.55

COTES

- REPLANTEIX PARTERRE 3
- REPLANTEIX PARTERRE 1-2
- COTES



URBANISME
AJUNTAMENT DE BADIA DEL VALLES

AUTOR DEL PROJECTE:
TALLER D'ARQUITECTURA NINKASI 78 SL

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV. DEL CANTABRICO I AV. DE LA VIA DE LA PLATA.

ESCALES:
1/200
ORIGINALS A3

0.5 1 2
GRAFQUES

DATA:
OCTUBRE 2022

NOM DEL PLANOL:
DETALL REPLATEIX



ORIENTACIÓ
NOM FITXER CTB:
NOM FITXER:
PLÀNOL NÚM.:
12
FULL 12 DE 12

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 01 ENDERROCC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit d'actuació		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	
2	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
3	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
4	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, amb aplec per a posteirot col·locació, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Papereres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de pal de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals verticasl		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	P2148-49L6	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		365,000				365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,000**

2 P221D-I9NK m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa jardi		19,000		0,200	0,200	0,760	C#*D#*E#*F#
2			28,000		0,200	0,200	1,120	C#*D#*E#*F#
3			27,000		0,200	0,200	1,080	C#*D#*E#*F#
4			15,000		0,200	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
5			40,000		0,200	0,200	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,160**

3 P2217-IA34 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		360,000	0,200			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

4 P221B-EL6Y m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentació llum		0,800	0,800	1,000	3,000	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,920**

5 P221D-DZ2S m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Il·luminació		0,400	0,800	12,000		3,840	C#*D#*E#*F#
2			0,400	0,800	15,000		4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **8,640**

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P2217-IA34 Excavació p/rebaix, terreny compact.(SPT 20-50), pala excav., +càrr.directa s/camió, entorn urba s/dif.m	V	72	1,350			97,200	C#*D#*E#*F#
2	01.02/P221D-I9NK Excav. rasa instal., h'fins a 1m, terreny compact.(SPT 20-50), manuals, +terres deix.vora, entorn urba s/d	V	5,16	1,350			6,966	C#*D#*E#*F#
3	01.02/P221B-EL6Y Excav.rasa/pou, h'fins a 2m, terreny fluix(SPT <20), retro., +càrr.mec.s/camió	V	1,92	1,350			2,592	C#*D#*E#*F#
4	01.01/P2148-49L6 Demolic.vorada sob/form., martell trenc.+càrrega man/mec.	V	2	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,458**

2	P2RA-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/F2R642E0 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus, contenidor 5m3	V	109,458				109,458	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,458**

3	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/F2R642E0 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus, contenidor 5m3	V	109,458				109,458	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,458**

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 04 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 4

1	P963-I679	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

2	P9E1-DMWW	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		235,000				235,000	C#*D#*E#*F#
2			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,000**

3	P931-3G6S	m3	Base de hormigón (CE, EHE) hormigón HM-20/S / 10 / I de consistència seca, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		224,800		0,150		33,720	C#*D#*E#*F#
2			130,000		0,150		19,500	C#*D#*E#*F#
3	Vorada		10,200		0,200		2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,260**

4	F9E1V031	m2	Paviment de panot rallat per a vorera rallat gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment cegs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,800**

5	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot especial de tacs per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment tacs		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
2			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,700**

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 5

6	UXB010	m	Subministrament i col·locació de peces de vorera prefabricada de formigó, 40x20x10 cm, per a jardí, amb cara superior arrodonida o aixamfranada. Tot allò realitzat sobre ferm compost per base de formigó en massa HM-20/P/20/X0, de 20 cm de gruix, executada segons pendents del projecte i col·locada sobre explanada, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
---	--------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada parterres		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,000**

7	P45G0-4SN0	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P221B-EL6Y Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny fluix(SPT <20),retro.,+càrr.mec.s/camió	V	1,920				1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,920**

OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL	05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3J4-I2AF	u	Banc Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	TMI050	u	Aparca-bicis model Barcelona per a 2 bicicletes de tub d'acer galvanitzat de Ø48, 990 x 750 mm per a encastar al terra.					
---	--------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcaments		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3	FQZ10002	ut	Adequació de tapa de registre existent de qualsevol format a nova cota de projecte, incloent part proporcional de materials i mà d'obra per tal de deixar la nova tapa correctament instal·lada					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 6

1	Tapa 40x40		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	tapa circular		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 06 ARBRAT I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boca de reg		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	PR60-8YBJ	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 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 substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	NK0000000002	pa	Reg i manteniment de la vegetació durant l'execució de les feines
---	--------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PR61-8ZHO	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbust		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropileno para riego por degoteo, de 0,8 m de anchura, con tubos recubiertos con lana de polipropileno, separados 35 cm, de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 30 cm, enterrada entre 10 y 30 cm
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre cantonada		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

6 PJS6-9EEU m

Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

7 P6A7-B680 m

Tanca de pi tornejada i tractada amb autoclau(grau de protecció IV) de 1.2 m feta amb muntants cada 2m , clavats al terreny 80 cm amb malla d'acer galvanitzat i un recobrimet de zinc que resistent a la intempèrie.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre cantonada		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 PRA2-4H3S m2

Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterres		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

9 NK0000000004 pa

Connexió a l'instal·lació existent de reg amb totes les peces especials i mecanismes necessaris per al seu correcte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIONS IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 NK0000000001 pa

Legalització instal·lació nova

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PG2N-EUG3 m

Tub corbale corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs cablejat		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 8

3	PDK1-DXA7	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes elèctriques		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	PG33-E6QD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

5	NK0000000003	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x50 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN.; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular				
---	--------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	PHR0-8FYK	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de fanal amb columna troncònica de acer galvanitzat (4mm), 17 m d'alçada, model Ful 7/10, de la firma Escollt o similar. Fins i tot perns d'ancoratge M-22x700, segons fabricant, connexionada amb línia d'enllumenat, cablejat interior i caixa clau. Totalment instal·lada i anivellada amb 3 llumeneres amb làmpades de LEDs de potència 80 W, col·locat sobre dau de formigó. Amb tots el accessoris necessaris.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PHR0-8FYP	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de fanal amb columna troncònica de acer galvanitzat (4mm), i 7 m d'alçada, model Ful 7/9, de la firma Escollt o similar. Fins i tot perns d'ancoratge M-22x700, segons fabricant, connexionada amb línia d'enllumenat, cablejat interior i caixa clau. Totalment instal·lada i anivellada amb 3 llumeneres amb làmpades de LEDs de potència 80 W, col·locat sobre dau de formigó. Amb tots el accessoris necessaris.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	PGD1-E3BW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a terra		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 15/11/22

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT		2,000
-----------------	--	-------

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 09 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P16B-6P0C	h	Mitjans auxiliars i mesures preventives de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mitjans auxiliars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PB21-BUJL	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barreres		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 12)	8,04	74,000	594,96
2	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 10)	4,92	50,000	246,00
3	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 4)	45,34	5,000	226,70
4	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, amb aplec per a posterior col·locació, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 14)	4,73	1,000	4,73
5	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de pal de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 13)	12,14	2,000	24,28
6	P2148-49L6	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	4,41	2,000	8,82
TOTAL CAPÍTOL			01.01			1.105,49

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 19)	1,55	365,000	565,75
2	P221D-I9NK	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 18)	119,72	5,160	617,76
3	P2217-IA34	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 15)	6,66	72,000	479,52
4	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	7,32	1,920	14,05
5	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 17)	8,51	8,640	73,53
TOTAL CAPÍTOL			01.02			1.750,61

PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 1)	26,37	109,458	2.886,41
2	P2RA-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (P - 21)	18,17	109,458	1.988,85
3	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 20)	21,84	109,458	2.390,56
TOTAL		CAPÍTOL	01.03			7.265,82

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 04 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P963-I679	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 26)	97,85	15,000	1.467,75
2	P9E1-DMWW	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 28)	42,07	365,000	15.355,55
3	P931-3G6S	m3	Base de hormigón (CE, EHE) hormigón HM-20/S / 10 / I de consistència seca, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (P - 25)	100,04	55,260	5.528,21
4	F9E1V031	m2	Paviment de panot rallat per a vorera rallat gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 2)	61,95	6,800	421,26
5	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot especial de tacs per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 27)	62,00	6,700	415,40
6	UXB010	m	Subministrament i col·locació de peces de vorera prefabricada de formigó, 40x20x10 cm, per a jardí, amb cara superior arrodonida o aixamfranada. Tot allò realitzat sobre ferm compost per base de formigó en massa HM-20/P/20/X0, de 20 cm de gruix, executada segons pendents del projecte i col·locada sobre explanada, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	23,73	129,000	3.061,17

PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 3

7	P45G0-4SN0	m3	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 43) Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment (P - 23)	143,73	1,920	275,96
TOTAL			CAPÍTOL	01.04	26.525,30	

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 05 EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3J4-I2AF	u	Banc Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x 100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 22)	194,26	4,000	777,04
2	TMI050	u	Aparca-bicis model Barcelona per a 2 bicicletes de tub d'acer galvanitzat de Ø48, 990 x 750 mm per a encastar al terra. (P - 42)	126,40	7,000	884,80
3	FQZ10002	ut	Adequació de tapa de registre existent de qualsevol format a nova cota de projecte, incloent part proporcional de materials i mà d'obra per tal de deixar la nova tapa correctament instal·lada (P - 3)	59,60	8,000	476,80
TOTAL			CAPÍTOL	01.05	2.138,64	

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 06 ARBRAT I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 36)	236,61	6,000	1.419,66
2	PR60-8YBJ	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 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 substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 39)	884,70	1,000	884,70
3	NK0000000002	pa	Reg i manteniment de la vegetació durant l'execució de les feines (P - 6)	300,00	1,000	300,00
4	PR61-8ZHO	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 40)	40,89	5,000	204,45
5	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropileno para riego por degoteo, de 0,8 m de anchura, con tubos recubiertos con lana de polipropileno, separados 35 cm, de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 30 cm, enterrada entre 10 y 30 cm (P - 38)	18,43	168,000	3.096,24

PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 4

6	PJS6-9EEU	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 37)	3,16	100,000	316,00
7	P6A7-B680	m	Tanca de pi tornejada i tractada amb autoclau(grau de protecció IV) de 1.2 m feta amb muntants cada 2m , clavats al terreny 80 cm amb malla d'acer galvanitzat i un recobriments de zinc que resistent a la intempèrie. (P - 24)	88,35	40,000	3.534,00
8	PRA2-4H3S	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega (P - 41)	4,28	168,000	719,04
9	NK0000000004	pa	Connexió a l'instal·lació existent de reg amb totes les peces especials i mecanismes necessaris per al seu correcte funcionament (P - 8)	700,00	1,000	700,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.06	11.174,09	

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 07 INSTAL·LACIONS IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NK0000000001	pa	Legalització instal·lació nova (P - 5)	700,00	2,000	1.400,00
2	PG2N-EUG3	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 31)	3,95	54,000	213,30
3	PDK1-DXA7	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 30)	99,39	2,000	198,78
4	PG33-E6QD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 32)	23,94	60,000	1.436,40
5	NK0000000003	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x50 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN.; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular (P - 7)	67,11	2,000	134,22
6	PHR0-8FYK	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de fanal amb columna troncocònica de acer galvanitzat (4mm), i 7 m d'alçada, model Ful 7/10 , de la firma Escollit o similar. Fins i tot pern d'ancoratge M-22x700, segons fabricant, connexionada amb línia d'enllumenat, cablejat interior i caixa clau. Totalment instal·lada i anivellada amb 3 llumeneres amb làmpades de LEDs de potència 80 W, col·locat sobre dau de formigó. A amb tots el accesoris necessaris. (P - 34)	6.846,19	1,000	6.846,19
7	PHR0-8FYP	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de fanal amb columna troncocònica de acer galvanitzat (4mm), i 7 m d'alçada, model Ful 7/9 , de la firma Escollit o similar. Fins i tot pern d'ancoratge M-22x700, segons fabricant, connexionada amb línia d'enllumenat, cablejat interior i caixa clau. Totalment instal·lada i anivellada amb 3 llumeneres amb làmpades de LEDs de potència 80 W, col·locat sobre dau de formigó. A amb tots el accesoris necessaris.	5.733,39	2,000	11.466,78

PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 5

8	PGD1-E3BW	u	(P - 35) Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 33)	37,55	2,000	75,10
TOTAL		CAPÍTOL	01.07	21.770,77		

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA CANTONADA ENTRE AV.
CAPÍTOL 09 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P16B-6P0C	h	Mitjans auxiliars i mesures preventives de l'obra (P - 9)	608,02	2,000	1.216,04
2	PB21-BUJL	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	50,78	40,000	2.031,20
TOTAL		CAPÍTOL	01.09	3.247,24		

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/11/22

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	1.105,49
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	1.750,61
Capítol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	7.265,82
Capítol	01.04	PAVIMENTACIÓ	26.525,30
Capítol	01.05	EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ	2.138,64
Capítol	01.06	ARBRAT I JARDINERIA	11.174,09
Capítol	01.07	INSTAL·LACIONS IL·LUMINACIÓ	21.770,77
Capítol	01.09	ALTRES	3.247,24
Obra	01	Pressupost Projecte d'Arranjament de la cantonada entre Av.	74.977,96
			74.977,96

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Projecte d'Arranjament de la cantonada entre Av. Cant	74.977,96
			74.977,96

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	74.977,96
1 % Seguretat i Salut SOBRE 74.977,96.....	749,78
13 % Despeses Generals SOBRE 74.977,96.....	9.747,13
6 % Benefici Industrial SOBRE 74.977,96.....	4.498,68
Subtotal	89.973,55
21 % IVA SOBRE 89.973,55.....	18.894,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	108.868,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VUIT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS)
