



Ajuntament Sant Pere de Ribes

Àrea de Territori

**PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I MILLORA
DE L'ACCESSIBILITAT A LA VIA PÚBLICA DEL CARRER CID CAMPEADOR.**

NUCLI DE LES ROQUETES



Maig 2017

INDEX

1. MEMÒRIA

- 1.1. OBJECTE DEL PROJECTE
- 1.2. CRITERIS GENERALS DE DISSENY
- 1.3. ESTAT ACTUAL
- 1.4. SOLUCIONS ADOPTADES
- 1.5. DESCRIPCIO GENERAL DE LES OBRES
- 1.6. MATERIALS A UTILITZAR
- 1.7. RESUM PRESSUPOST PER CONTRACTE
- 1.8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

2. AMIDAMENTS

3. PRESSUPOST

4. PLANOLS

5. CODI D'ACCESSIBILITAT, VIV561/2010

6. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

8. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS.

9. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. MEMÒRIA

1.1 OBJECTE DE L'ACTUACIÓ

L'objectiu del present projecte és la descripció de les obres a realitzar per a l'adequació dels passos de vianants, la supressió de barreres arquitectòniques i millora de l'accessibilitat a la via pública. Ajustant-se al Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

Les actuacions de supressió de barreres arquitectòniques estan incloses en el Pla de reactivació municipal 2016-2017 aprovat pel Ple de la Corporació Municipal en data 19 d'abril de 2016, amb l'objectiu principal del foment de l'ocupació i la reactivació social en el municipi.

Aquestes són obres ordinàries que no revesteixen complexitat tècnica constructiva que es poden considerar obres de reparació i reforma menor.

El projecte contempla diverses actuacions complementaries a l'àmbit del carrer Cid Campeador entre els carrers Eugeni d'Ors, Múrcia i Sagunto:

1. La supressió de barreres arquitectòniques i la millora de l'accessibilitat a l'itinerari de la via pública de l'àmbit descrit. Per assolir aquest objectiu: es millorarà l'estat general de les voreres; s'executaran obres a 6 passos de vianants amb un total d'onze guals; i s'executaran diversos guals per a l'accés de vehicles rodats a aparcaments privats.
2. La renovació de la xarxa elèctrica del tram sud del carrer i de les llumeneres existents a tot el carrer Cid Campeador per unes noves de tipus LED.
3. La renovació de la xarxa d'aigua potable del tram sud del carrer.
4. La eliminació i substitució de l'arbrat existent per noves unitats.

La intervenció es divideix en dos àmbits diferenciats segons les actuacions a realitzar.

- A. A la vorera Nord: S'actuarà sobre l'arbrat, la xarxa d'enllumenat, i els passos de vianants número 4 i 5 (veure documentació gràfica)
- B. A la vorera Sud serà objecte de totes les accions que contempla el projecte.

Es farà complir en la redacció del següent projecte i posterior execució, la *Orden VIV/561/2010 de 1 de Febrer, per el que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats*.

Es consideren itineraris per vianants aquells que garanteixen l'ús no discriminatori i la circulació de forma autònoma i continua de totes les persones.

1.2 CRITERIS GENERALS DE DISSENY

Els passos de vianants s'han dissenyat seguint els criteris del Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat i els criteris del Pla d'Accessibilitat de Sant Pere de Ribes i la *Orden VIV/561/2010 de 1 de Febrer, per el que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats*.

Cal fer esment que, en relació als espais públics urbanitzats ja existents a l'entrada en vigor d'aquesta Ordre, els continguts del document tècnic no li seran d'aplicació fins a l'1 de gener de l'any 2019.

Abans d'executar les obres, s'hauran de fer proves exhaustives de com evacuen les aigües pluvials del carrer i analitzar la solució als efectes de garantir per un costat l'accessibilitat i per altra banda la correcta evacuació de les aigües pluvials.

GUALS PEATONALS.

1.-El disseny i la ubicació dels guals de vianants garantirà en tot cas la continuïtat e integritat del itinerari de vianants accessible en la transició entre les voreres i el pas de vianants.

2.- L'amplada mínima del pla inclinat del gual a cota de vial serà de 1.80m.

3.- La trobada entre el pla inclinat i el gual de la calçada haurà de ser enrassat.

4.- Es garantirà la no existència de cantells vius.

5.- El paviment del pla inclinat proporcionarà una superfície llisa i antilliscant en sec i en moll, e incorporarà la senyalització podotàtil.

6.- Les pendents longitudinals màximes dels plans inclinats en serà del 10% per trams fins a 2.00m i del 8% en trams de fins 2.50m. Les pendents transversals màximes seran en tots dos casos del 2%.

7.- Els guals formats per tres plànols inclinats tant el principal, longitudinal al sentit de la marxa en el punt de encreuament, com els dos laterals, tindran la mateixa pendent.

8.- En els espais públics urbans consolidats, quan no sigui possible la realització de guals de vianants sense envair l'itinerari de vianants accessible que hi ha per la vorera, es podrà ocupar el vial sense sobrepassar el límit marcat per la zona d'aparcament. Aquesta solució s'adoptarà sempre que no es condicioni les mides de seguretat de la circulació.

CARACTERISTIQUES DE LA SENYALITZACIÓ TACTIL

1.- Tot itinerari de vianants accessible haurà de utilitzar paviments tàctils indicadors per orientar, dirigir i advertir a les persones en diferents punts del recorregut, sense que constitueixin perill ni molèsties per el trànsit de vianants en el seu conjunt.

2.- El paviment tàtil indicador serà de material antilliscant i permetrà una fàcil detecció i recepció d'informació mitjançant el peu o bastó blanc per part de les persones amb discapacitat visual. Es disposarà conformant franges d'orientació i amplada variable que faran contracte cromàtic de la manera suficient amb el terra del perímetre. S'utilitzaran dos tipus de paviments tàtil indicador, d'acord la seva finalitat:

- a. Paviment tàtil indicador direccional per senyalitzar el camí o guia en el itinerari de vianants accessible així com la proximitat d'elements de canvi de nivell. Estaran constituïts per peces de 20x20x4 cm amb 4 bandes direccionals amb un acabat superficial continu de profunditat restes i paral·leles, amb profunditat màxima de 5mm.
- b. Paviment tàtil indicador d'advertència o proximitat a punts de perill. Estaran constituïts per peces de panots gris tipus tac de 20x20x4 cm, amb 16 tacs de forma troncocòniques i alçada màxima de 4 mm, sent la resta de

característiques les indicades per la Norma **UNE 127029**. El paviment es disposarà de mida que les botons formin una retícula ortogonal orientada 3en el sentit de la marxa, facilitant així el pas d'elements amb rodes.

Els paviments hauran de complir els requeriments del CTE-SU 1 classificació dels terres 3 amb una $R_d > 45$.

Cada parella de passos de vianants estarà formada per dos passos enfrontats l'un amb l'altre sobre un mateix eix de simetria.

8.1.1 Requerimientos Generales

Baldosas de botones:

Los requisitos geométricos de este tipo son:

A (Separación entre centros de botones) = 50 mm.

D1 (Diámetro interior del botón) = 20 mm.

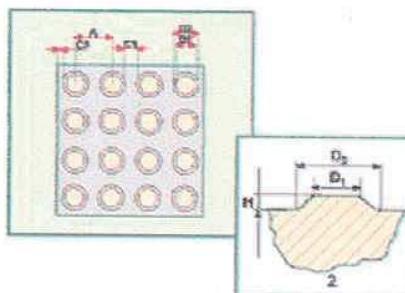
D2 (Diámetro exterior del botón) = 25 mm.

C1 (Distancia entre los bordes exteriores de 2 botones alineados por sus centros) = 25 mm.

C2 (Separación del borde del botón al borde de la baldosa) = 12,5 mm.

H (Altura del botón) = 5 mm.

Para que un pavimento sea considerado como táctil debe cumplir los siguientes requisitos geométricos, según la norma UNE 127029.



L (mm)	A (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	C ₁ (mm)	C ₂ (mm)	H (mm)	Nº BOTONES
200 x 200	50	20	25	25	12,5	5	16
300 x 300	50	20	25	25	12,5	5	36
400 x 400	50	20	25	25	12,5	5	64

Tabla 8.1 Dimensiones Nominales de la Baldosa Táctil de Botones

Baldosas de bandas direccionales:

Este otro tipo de baldosa táctil se caracterizan por:

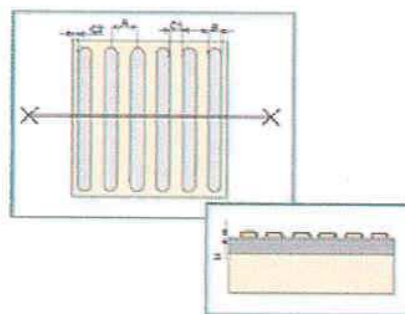
A (Separación entre ejes de dos bandas longitudinales consecutivas) = 50 mm.

B (Anchura máxima banda longitudinal) = 25 mm.

C1 (Distancia entre dos bordes de bandas longitudinales) = 25 mm.

C2 (Separación del borde de la banda longitudinal al borde de la baldosa) = 12,5 mm.

H (Altura de la banda longitudinal) = 5 mm.



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C ₁ (mm)	C ₂ (mm)	H (mm)	Nº BANDAS LONGITUDINALES
200 x 200	50	25	25	12,5	5	4
300 x 300	50	25	25	12,5	5	6
400 x 400	50	25	25	12,5	5	8

Tabla 8.2 Dimensiones Nominales de la Baldosa de Bandas Longitudinales

1.3 ESTAT ACTUAL

1.3.1 VIA PÚBLICA

En una actuació anterior es va intervenir en part del carrer Cid Campeador, però manca intervenir en part del carrer.

1. Actualment els vianants que circulen pel carrer Cid Campeador i volen creuar al carrer Sagunto, no disposen de la totalitat de la vorera amb un itinerari accessible. Manca adaptar el pas de vianants en sentit Nord-Sud i Est-Oest.
2. Els vehicles que disposen de llicència de gual no gaudeixen d'una vorera degudament equipada per a realitzar l'accés al seu aparcament privat.
3. Part de l'arbrat es troba en mal estat, malmet el ferm del carrer, és inexistent degut a haver estat retirat en actuacions anteriors, o bé molesta a les edificacions properes.

1.3.2 IL·LUMINACIO DE LA VIA PUBLICA

L'Avinguda Cid Campeador, situada entre els carrers d'Eugeni d'Ors i el carrer Sagunto del nucli de Les Roquetes, presenta llumeneres del tipus vial, fixades a les voreres del carrer. Els punts de llum tenen una potencia de 100W i son de VSPA. En total, el carrer Cid Campeador disposa de 15 llumeneres repartides a portell per tot el seu recorregut.

Segons el *Pla Director de les instal·lacions d'enllument públic de Sant Pere de Ribes*, elaborat per l'empresa SECE, el tram entre el carrer Múrcia i el Carrer Eugeni d'Ors presenta una lluminositat superior a 25 Lux, i el tram entre el Carrer Múrcia i el Carrer Sagunto una lluminositat entre 15 i 20 Lux. (*veure documentació gràfica plànol 9*)

Al mateix Pla Director, es recull la classificació dels tipus de vies del municipi, i la que es tracta en qüestió està classificada com a via veïnal, amb la qual cosa li correspon una lluminositat de 7,5 Lux i una Umed de 0,35; d'acord amb la tipologia d'enllumenat ME5 segons estableix la taula 4 de la ITC-EA-02, amb la qual cosa els nivells de lluminositat han d'estar molt per sota dels nivells que presenta actualment.

1.3.3 XARXA ELECTRICA

La xarxa que connecta les llumeneres situades al Carrer Cid Campeador està connectada al quadre 21, situat fora de l'àmbit d'actuació, concretament a la cantonada entre el carrer Miguel de Unamuno i el Carrer de Lleida. La darrera acta d'inspecció feta sobre el Quadre 21 va ser realitzada per l'empresa ECA el 27 d'octubre de 2016. La inspecció no anota defectes d'aïllament, amb la qual cosa això també compren la línia que alimenta les llumeneres que il·luminen el Carrer Cid Campeador.

Segons apareix a l'inventari de SECE, fins a dues línies diferents alimenten les llumeneres del Carrer Cid Campeador. S'ha elaborat un plànol aproximat de la xarxa soterrada (*veure documentació gràfica plànol 9*) que es preveu que hi ha al carrer.

Malgrat no poder saber amb exactitud el recorregut sencer de totes les línies, se que es pot pressuposar que a la vorera sud del Carrer Cid Campeador hi transcorrerà una línia soterrada. Aquesta línia soterrada serà substituïda durant el transcurs de les obres que ocupa la redacció d'aquest projecte, d'aquesta manera s'evitarà futurs desperfectes d'aïllament.

1.4 SOLUCIONS ADOPTADES

Per tal de millorar els serveis i l'accessibilitat de l'itinerari que uneix els carrers Cid Campeador i Sagunto es proposa:

1. Millorar l'estat general dels passos 1, 2 i 3, mitjançant la substitució del paviment actual i reordenar, si s'escau, el mobiliari de l'entorn dels seus guals.
2. Ampliar les voreres del Pas 4 (Nord i Sud) del carrer Cid Campeador a l'alçada de les finques número 1 i 2. Aquestes voreres s'ampliaran 1,80 m. i es construirà un nou gual de 3,60m. d'amplada, d'acord amb el Codi d'accessibilitat i els criteris del Pla d'Accessibilitat de Sant Pere de Ribes i la *Orden VIV/561/2010 de 1 de Febrer*.
3. Actuar parcialment en el pas de vianants nord del carrer Sagunto (Pas 5) per tal de trobar-los encarats. La solució adoptada es diferent a cada un dels guals. Els materials i criteris de disseny emprats per a la construcció de tots els guals seran els definits pel Codi d'accessibilitat i els criteris del Pla d'Accessibilitat de Sant Pere de Ribes i la Orden VIV/561/2010 de 1 de Febrer.

Gual 8: Degut a l'amplada de la vorera Oest (1,5 m) es dissenyarà una solució alternativa al gual estàndard de fondària 1.20m. La solució es basa en realitzar una doble rampa amb un tram pla entremig de 3 metres de longitud. El pendent d'aquests plans inclinats serà $\leq 10\%$ i permetrà enrasar la vorera i la calçada.

Gual 9: Es retirarà el paviment actual del gual i el paviment de panot ratllat situat a la continuació del gual. Es desplaçarà el gual i es reconstruirà amb una nova amplada de 2.40 metres.

4. Fruit del nou eixamplament de la vorera sud a la cruïlla entre els carrers Cid Campeador i Sagunto, s'actuarà parcialment en el pas de vianants sud del carrer Sagunto (Pas 6). La solució adoptada es diferent a cada un dels guals.

Gual 10: S'aprofitarà l'eixamplament de la vorera sud per reconstruir el nou gual de 2 metres d'amplada mínima en projecte. La mida del gual 10 es susceptible de ser ampliada en obra si així ho estimen els serveis tècnics. No obstant, en cap cas la distància entre el gual i la finca número 1 del carrer Cid Campeador serà inferior a 1,5 metres. S'instal·larà una nova senyal de tràfic, i s'emprarà una piona retirada prèviament procedent de la mateixa cruïlla.

Gual 11: Es retirarà el paviment actual del gual i el paviment de panot ratllat situat a la continuació del gual. Es desplaçarà el gual i es reconstruirà amb una nova amplada igual a l'amplada del seu gual oposat. S'instal·larà una piona retirada prèviament procedent de la cruïlla nord de Cid Campeador-Sagunto.

5. Es realitzarà 12 guals per a vehicles al llarg del carrer del Cid Campeador.

TRAM 1 (Eugeni d'Ors - Múrcia)			TRAM 2 (Múrcia - Sagunto)		
Núm. Finca	Unitats	Amplada	Núm. Finca	Unitats	Amplada
27-25	2	3.20 m	11	1	2.00 m
23	2	2.80 i 2.40 m	9	1	2.80 m
21	1	3.20 m	7	1	3.20 m
17	1	2.80 m	5	1	3.20 m
			3	1	3.20 m

1.5 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES

A. ENLLUMENAT I XARXA ELÈCTRICA

A1. XARXA ELÈCTRICA

L'actuació sobre l'enllumenat públic es basa en la renovació de la xarxa elèctrica i de totes les llumeneres existents per unes de tipus LED per tal d'il·luminar tot el tram del carrer Cid Campeador. Aquesta actuació permetrà millorar la visibilitat de la via, així com adequar el seu nivell lumínic als nivells teòrics definits per l'Auditoria a les Instal·lacions d'Enllumenat Exterior realitzada de l'any 2012 per part de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, així com garantir la millora de les prestacions al ciutadà i reduir la despesa energètica i la contaminació lumínica..

Les llumeneres escollides per a millorar la il·luminació del vial i reduir la despesa energètica son el model Milan LED de 60W, un model ja implantat en altres espais públics del municipi en els que, com al carrer Cid Campeador, es disposava d'un bàcul de suport.

Per a realitzar aquestes taques, també caldrà canviar la xarxa elèctrica soterrada que discorrer per sota de la vorera sud de l'àmbit d'actuació.

A2. CABLEJAT ENTERRAT

Els cables canalitzadors dins de tubs estaran situats a una profunditat mínima de 0,4m del nivell del sol, mesurats des de la cota inferior del tub, el diàmetre del qual no serà inferior al 60mm. No s'instal·larà més d'un circuit per tub i aquests seran d'un diàmetre que permeti la fàcil introducció i extracció dels cables o conductors aïllats. El diàmetre exterior mínim dels tubs en funció del nombre i secció dels conductors s'obtindrà de la taula 9, ITC-BT-21.

Els tubs protectors seran conformes al que estableixi la norma UNE-EN 50.086 2-4. Les característiques mínimes seran les indicades a continuació:

- Resistència a la compressió: 250N per tubs encastats en formigó; 450N per tubs en sòl lleuger; 750N per tubs en sòl pesat
- Resistència a l'impacte: Grau lleuger per tubs encastats en formigó; Grau normal per tubs en sòl lleuger o sòl pesat
- Resistència a la penetració d'objectes sòlids: Protegit contra objectes D>1mm.
- Resistència a la penetració de l'aigua: Protegit contra l'aigua en forma de pluja.
- Resistència a corrosió de tubs metàl·lics i compostos: Protecció interior i exterior mitjà.

Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de l'existència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima del nivell del sòl de 0,10 m i a 0,25 m per damunt del tub.

En el cas que d'haver de passar per un encreuament del carrer, la canalització serà entubada, formigonada i s'instal·larà, com a mínim, un tub de reserva.

La instal·lació serà totalment registrable. Amb aquest objectiu, cadascun dels suports portarà adossat un pericó de fàbrica de totxo ceràmic massís (citara) arrebossat interiorment, amb una tapa de fundició de 37x37 cm. Aquestes arquetes també es col·locaran a cada un dels encreuaments, derivacions o canvis de direcció.

A3. CONDUCTORS

Els conductors seran de Cu, multiconductors o unipolars, de tensió assignada 0,6/1 KV, enterrats dins de tub o a l'aire.

La secció mínima en xarxes subterrànies, inclòs el neutre, serà de 6 mm², la secció del neutre serà conforme a que s'indica a la taula 1 de la ITC-BT-07.

Els empalmes i derivacions es faran en caixes de bornes adients, situades dins dels suports de les lluminàries, i a una alçada mínima de 0,3 m sobre el nivell del sòl o en una arqueta registrable que garanteixi, en ambdós casos, la continuïtat, l'aïllament i d'estanqueïtat del conductor.

La secció mínima en xarxes aèries, per a tots els conductors inclòs el neutre, serà de 4 mm². Les distribucions trifàsiques tetrapolars amb conductors de fase de secció superior a 10 mm², la secció del neutre serà com a mínim la meitat de la secció de la fase.

La instal·lació dels conductors d'alimentació a les làmpades es realitzarà en Cu, bipolars, tensió assignada 0,6/1 KV, de 2x2,5 mm² de secció, protegits per c/c fusibles calibrats de 6 A.

El circuit encarregat de l'alimentació a l'equip reductor de flux, format per balast especial, condensador, arrencador electrònic i unitat de commutació, es realitzarà amb conductors de Cu, bipolars, tensió assignada 0,6/1KV, de 2,5 mm² de secció mínima.

Les línies d'alimentació a punts de llum amb làmpades o tubs de descàrrega estaran previstes per transportar la càrrega deguda als propis receptors, als seus elements associats, als corrents harmònics, d'arrencada i desequilibri de fases. Com a conseqüència, la potència aparent mínima en VA, es considerarà 1,8 vegades la potència en vats de les làmpades o tubs de descàrrega.

La màxima caiguda de tensió entre l'origen de la instal·lació i qualsevol altre punt serà igual o menor del 3%.

A4. SISTEMES DE PROTECCIÓ

En primer lloc, la xarxa d'enllumenat públic estarà protegida contra els efectes de les sobreintensitats (sobrecàrregues i curtcircuits) que poden presentar-se a la mateixa (ITC-BT-09, apt. 4), per tant s'utilitzaran els següents sistemes de protecció:

- Protecció a sobrecàrregues: S'utilitzarà un interruptor automàtic ubicat en el quadre de comandament, des de on surt la xarxa. La reducció de secció pels circuits d'alimentació a lluminàries (2,5 mm²) es protegirà amb els fusibles de 6 A existents a cada columna.
- Protecció a curtcircuits: S'utilitzarà un interruptor automàtic ubicat en el quadre de comandament, des d'on surt la xarxa elèctrica. La reducció de secció pels circuits d'alimentació a lluminàries (2,5 mm²) es protegirà amb els fusibles de 6 A existents en cada columna.

En segon lloc, per la protecció contra contactes directes i indirectes (ITC-BT- 09, apts. 9 i 10) es prendran les següents mesures:

- Instal·lació de lluminàries Classe I o Classe II. Quan les lluminàries siguin de Classe I, hauran d'estar connectades al punt de posta a terra, mitjançant cable unipolar aïllat de tensió assignada 450/750 V amb recobriment de color verd-i-groc i secció mínima 2,5 mm² en coure.
- Ubicació del circuit elèctric enterrat dins de tub en una rasa practicada a l'efecte, amb la finalitat de resultar impossible un contacte fortuït amb les mans per part de les persones que habitualment circulin per la vorera.
- Aïllament de tots els conductors, per recobrir les parts actives de la instal·lació.
- Allotjament dels sistemes de protecció i control de la xarxa elèctrica, així com totes les connexions pertinents, en caixes o quadres elèctrics aïllats, els quals necessitaran d'utils especials per poder obrir-la (quadre de protecció, mesura i control, registre de columnes, i lluminàries que estiguin instal·lades a una alçada inferior a 3 m sobre el sòl o en un espai accessible al públic).
- Les parts metàl·liques accessibles dels suports de lluminàries i del quadre de protecció, mesura i control estaran connectades a terra, així com les parts metàl·liques dels quioscs, marquesines, cabines telefòniques, panells d'anuncis i d'altres elements de mobiliari urbà que estiguin a una distància inferior a 2 m de les parts metàl·liques de la instal·lació d'enllumenat exterior i que siguin susceptibles de ser tocades simultàniament.

- Posada a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte. La intensitat de defecte, lllindar de desconexió dels interruptors diferencials, serà com a màxim de 300 mA i la resistència de posta a terra, mesurada a la posada en servei de la instal·lació, serà com a màxim de 30 Ohm. També s'admetran interruptors diferencials d'intensitat màxima de 500 mA o 1 A, sempre que la resistència de posada a terra mesurada a la posada en servei de la instal·lació sigui inferior o igual a 5 Ohm i a 1 Ohm, respectivament. En qualsevol cas, la màxima resistència de posada a terra serà tal que, al llarg de la vida de la instal·lació i en qualsevol època de l'any, no es puguin produir tensions de contacte superiors a 24 V a les parts metàl·liques accessibles de la instal·lació (suports, quadres metàl·liques, etc).

La posada a terra dels suports es realitzarà per connexió a una xarxa de terra comú per totes les línies que surtin del mateix quadre de protecció, control i mesura. En les xarxes de terra, s'instal·larà com a mínim un elèctrode de posada a terra cada 5 suports de lluminàries, i sempre en el primer i en el darrer suport de cada línia. Els conductors de la xarxa de terra que uneixen els elèctrodes hauran de ser:

- Nuus, de coure, de 35 mm² de secció mínima si formen part de la pròpia xarxa de terra, i aleshores aniran per fora de les canalitzacions dels cables d'alimentació.
- Aïllats, mitjançant cables de tensió assignada 450/750 V, amb recobriment de color verd i groc, amb conductors de coure, de secció mínima 16 mm² per a xarxes subterrànies, i de igual secció que els conductors de fase per a les xarxes posades, i en aquest cas aniran per l'interior de les canalitzacions de los cables d'alimentació.

El conductor de protecció que uneix cada suport amb l'elèctrode o con la xarxa de terra, serà de cable unipolar aïllat, de tensió assignada 450/750 V, amb recobriment de color verd-groc, y secció mínima de 16 mm² de coure.

Totes les connexions dels circuits es realitzaran mitjançant terminals, grapes, soldadura o elements apropiats que garanteixin un bon contacte permanent i protegit contra la corrosió.

En tercer lloc, quan la instal·lació s'alimenti per, o inclogui, una línia aèria amb conductores nuus o aïllats, serà necessària una protecció contra sobretensions d'origen atmosfèric (ITC-BT-09, apt. 4) en l'origen de la instal·lació (situació controlada).

Els dispositius de protecció contra sobretensions d'origen atmosfèric han de seleccionar-se de forma que el seu nivell de protecció sigui inferior a la tensió suportada a impuls de la categoria dels equips i materials que es preveu que s'hi vagin a instal·lar. Els descarregadors es connectaran entre cadascun dels conductors, incloent-hi el neutre, i el terra de la instal·lació.

Els equips i materials han d'escollir-se de manera que la seva tensió suportada a impulsos no sigui inferior a la tensió suportada prescrita en la taula següent, segons la seva categoria.

<u>Tensió nominal de la instal·lació (V)</u>		<u>Tensió suportada a impulsos 1,2/50 (kV)</u>			
Sistemes III	/	Sistemes II	Cat. IV /	Cat. III /	Cat. II / Cat. I
230/400		230	6	4	2,5 / 1,5

Categoria I: Equips molt sensibles a sobretensions destinats a connectar-se a una instal·lació fixa (equips electrònics, etc).

Categoria II: Equips destinats a connectar-se a una instal·lació fixa (electrodomèstics i equips similars).

Categoria III: Equips i materials que formen part de la instal·lació elèctrica fixa (armaris, embarrats, proteccions, canalitzacions, etc).

Categoria IV: Equips i materials que es connecten a l'origen o molt propers a l'origen de la instal·lació, aigües amunt del quadre de distribució (comptadors, aparells de telemesura, etc).

Els equips i materials que tinguin una tensió suportada a impulsos inferior a la indicada en la taula anterior, es poden utilitzar, no obstant:

- en situació natural (en situació de risc de sobretensions, degut a que la instal·lació està alimentada per una xarxa subterrània en la seva totalitat), quan el risc sigui acceptable.
- en situació controlada, si la protecció a sobretensions es adient.

B. XARXA D'AIGUA POTABLE

Es realitzarà la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer Cid Campeador. L'obra consistirà en l'obertura de rasa i col·locació de sorra d'assentament, després s'instal·larà la canonada nova, que majoritàriament serà de Polietilè de 16 bar i de 75 mm de diàmetre, i de Fosa 100 mm per tancar anells en les diferents cantonades dels carrers. Es taparà la rasa fins a nivell de paviment amb terra seleccionada sense reposició del paviment.

Es col·locarà un hidrant soterrat a la cantonada amb el carrer Sagunto, per complir amb la normativa vigent.

Es renovaran les escomeses domiciliàries que estiguin dins de l'àmbit d'actuació.

Les connexions a la xarxa existent es faran mitjançant vàlvula de comporta per poder seccionar la xarxa i poder realitzar accions de manteniment.

Per tal de garantir la continuïtat en el subministrament d'aigua potable durant les obres, s'instal·larà un ramal provisional penjat de les façanes.

C. GUALS ADAPTATS

Les obres a executar per a la creació del pas de vianants per a la formació de guals adaptats consisteixen en:

- Demolició de les voreres, vorades i rigoles existents en els passos
- Arrencada de paviment de panot o paviment de formigó
- Extracció de terres de les jardineres
- Substitució de la xarxa d'aigua potable i la instal·lació d'una de nova.
- Excavació de caixa de paviment.
- Execució de la base de formigó de la vorera i la rampa del gual, col·locació de peces de paviment, etc, vorades i rigoles i peces de formigó per passos de vianants adaptats
- Instal·lació de papereres i pilones
- Nova col·locació, i/o recol·lecció de la senyalització vertical viària, senyal indicativa de pas de vianant, S-13 i senyal indicativa de zona de càrrega i descàrrega.
- Pintat de senyalització horitzontal dels passos de vianants
- Arrencada i plantació d'arbres
- Col·locació d'escocells prefabricats
- Substitució de llumeneres.

Durant les obres descrites al projecte es disposaran els elements necessaris per garantir l'accés als habitatges, als comerços i als guals de vehicles que es troben dins l'àmbit d'actuació.

L'actuació en general busca resoldre l'accessibilitat pels vianants en el carrer Cid Campeador amb cantonada amb els carrers Eugeni d'Ors, Múrcia i Sagunto, executant 4 passos de vianants amb nous guals i pavimentant part de la vorera, al nucli urbà de Les Roquetes (Sant Pere de Ribes).

ACTUACIÓ AL CARRER CID CAMPEADOR

1. CRUÏLLA EUGENI D'ORS I CRUÏLLA MÚRCIA: Pas 1, Pas 2 i Pas 3.

Es parteix de la premissa de substituir la pavimentació de la vorera i dels guals existents, mantenint-ne la distribució, dimensions actuals i ubicació del mobiliari urbà. Com a excepció es desplaçarà:

- Senyal viaria vertical (R-1 i S13) situada a les proximitats del gual 1 - pas 1
- Paperera del gual 4 fins al gual 3.



Pas 1: Carrer d'Eugeni d'Ors - Cid Campeador



Pas 1: Carrer d'Eugeni d'Ors - Cid Campeador



Pas 3: Carrer de Múrcia - Cid Campeador



Pas 3: Carrer de Múrcia - Cid Campeador

2. TRAMS LONGITUDINALS - VORERA SUD

Es millorarà l'estat general del tram longitudinal del carrer Cid Campeador amb actuacions com la construcció de 12 guals per a vehicles; La reordenació i substitució de l'arbrat existent; La col·locació d'escomeses d'aigua noves; La substitució de les llumeneres existents per unes de més eficients. Per últim, caldrà repintar al paviment asfàltic l'espai reservat per a la plaça d'aparcament destinada a PMR.



Aparcament privat on s'executarà un gual.



Paviment de vorera en mal estat.



Arbre talat en actuacions anteriors.



Plaça d'aparcament per a PMR a conservar.

CRUÏLLA SAGUNTO: pas 4, pas 5 i pas 6.

Per poder garantir un pas de vianants accessible i segur per als usuaris es proposa una ampliació parcial de les voreres del pas 4 del carrer Cid Campeador. L'ampliació serà de 1,80 metres en els guals 6 i 7. Per a la realització d'aquesta actuació es desplaçaran dues pilones, una paperera i una senyal de trànsit (R1/S13). També serà necessari eliminar els arbres i escocells situats a l'extrem oriental del carrer de les dues voreres, així com instal·lar una nova senyal S13 a la vorera Nord.

Els escocells de la vorera sud seran substituïts per escocells prefabricats nous model taulat de Benito, i es replantaràn nous arbres tipus "*prunus cerasifera pissardi*" de 16-18 cm. de diàmetre de tronc en ambdues voreres. Es pavimentarà la totalitat de la vorera amb el mateix paviment que l'existent. Els fanals romandran en la mateixa posició tot substituint les llumeneres per unes tipus LED.

L'encreuament amb el carrer Sagunto disposa, actualment, de dos passos de vianants: El pas 5 situat més al nord, i el pas 6 situat més al sud. Ambdues actuacions preveuen l'adaptació i millora, ajustant-se a l'objecte del projecte. També caldrà repintar el paviment asfàltic amb franges blanques situat entre els dos guals.



Vista de la vorera sud i el gual 6-pas 4 futurament ampliat.



Vista de la vorera nord i el gual 7-pas 4 futurament ampliat



Elements a desplaçar del gual 6-pas 4. Incloent l'escocella a ser eliminat.



Elements a desplaçar del gual 7-pas 4. Incloent l'escocella a ser eliminat.



Vista general del pas 5.



Pas de vianants número 5. Primer pla de gual 9.



Pas de vianants número 6 a adaptar degut a l'ampliació de la vorera i la proximitat de la finca.



Vistes del gual 10 pas 6 a l'esquerra i del gual 6 pas 4 a la dreta

1.6 MATERIALS A UTILITZAR

La Relació de materials a utilitzar es la següent:

- 1.- Paviment de panot gris similar al existent de 20x20x4 cm. sobre base de formigó de 15 cm. de gruix i base de tot-ú de 15 cm.
- 2.- Paviment de panot gris tipus tac de 20x20x4 cm. sobre base de formigó de 15 cm. de gruix i base de tot-ú de 15 cm.

- 3.- Vorada de formigó tipus T-2 de 12/15x25 cm.
- 4.- Rigola de morter de ciment blanc de 20x20x8 cm. Sobre base de formigó de 15 cm de gruix.
- 5.- Paperera trabucable de 60 l. de planxa pintada i perforada model PA 600 de FDB o similar
- 6.- Pilona fixa, tipus Hospitalet de FDB o similar de diàmetre 95
- 7.- Senyal viària per a pas de vianants de 40x40 cm. (S-13) amb placa de lamina reflectora sobre suport d'alumini de D. 60 mm i 5 mm. de gruix de 3,50 m. d'alçada.
- 8.- Escocell de fundació tipus B-Taulat de FDB. 99,5x99,5 cm.
- 9.- Pintura de dos components en fred i reflectant amb microesferes de vidre, àrid GLASS-600 per a pintat de la senyalització horitzontal dels passos de vianants.

1.7 RESUM DEL PRESSUPOST PER CONTRACTE

El Pressupost d'Execució Material és de 146.866,26 euros (Cent quaranta-dos mil tres-cents seixanta euros amb vint-i-un cèntims d'euro).

El Pressupost d'Execució per Contracte s'ha obtingut d'aplicar sobre el PEM un 13 % en concepte de despeses indirectes, un 6% de benefici industrial, i posteriorment, sobre el sumatori total, s'ha comptabilitzat un 21% extra en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (I.V.A) resultant un total de 211.472,73 euros. (Dos-cents onze mil quatre-cents setanta-dos euros amb setanta-tres cèntims)

1.8 TERMINI D'EXECUCIO DE LES OBRES

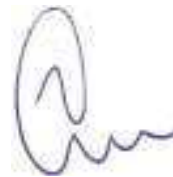
S'ha previst un termini per a l'execució total de les obres DOS MESOS.

Sant Pere de Ribes, maig de 2016

Direcció dels treballs i vist-i-plau
Cap d'espai públic

Sílvia Cabanas Ruiz

Redacció de la memòria valorada
L'arquitecte Tècnic



Pau Monasterio Valls

2. AMIDAMENTS

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS							
01.1	m Demolició de vorada existent i rigola						
	Demolició de vorada existent amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclo-sa les bases de formigó i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.						
	Vorera sud oest	1	110,00			110,00	
	Vorera sud est	1	84,00			84,00	
	Vorera nord	1	26,00			26,00	
	Vorera Sagunto	2	10,00			20,00	
							240,00
01.2	m2 Demolició de paviment de panot i base de formigó						
	Demolició de paviment de panot inclòs la base de formigó o paviment de formigó vibroprensat amb un gruix de 20 cm de cota mitja i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.						
	Vorera sud oest	1	335,00			335,00	
	Vorera sud est	1	260,00			260,00	
	Vorera nord	1	74,00			74,00	
	Vorera Sagunto	2	15,00			30,00	
							699,00
01.3	m3 Excavació per a caixa de paviment						
	Excavació per a caixa de paviment amb mitjans mecànics en terreny no classificat, s'inclou la càrrega manual i mecànica de terres sobre camió o contenidor						
	Vorera sud oest	1	335,00	0,15		50,25	
	Vorera sud est	1	260,00	0,15		39,00	
	Vorera nord	1	74,00	0,15		11,10	
	Vorera Sagunto	2	15,00	0,15		4,50	
							104,85
01.4	m2 Demolició de paviment mescla bituminosa i tall amb serra de disc						
	Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa i demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.						
	Vorera sud est	1	23,00			23,00	
	Vorera nord	1	23,00			23,00	
							46,00
01.5	m3 Transport de terres i runes, mitjans mecànics, camió 7t, 5-10 km						
	Transpost de terres i runes i càrrega amb mitjans mecànics, a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Inclòs canon d'abocament						
	Vorera sud oest - caixa paviment	1,3	335,00	0,15		65,33	
	Vorera sud est - caixa paviment	1,3	260,00	0,15		50,70	
	Vorera nord - caixa paviment	1,3	74,00	0,15		14,43	
	Vorera sud oest - panot i base	1,3	335,00	0,15		65,33	
	Vorera sud est - panot i base	1,3	260,00	0,15		50,70	
	Vorera nord - panot i base	1,3	74,00	0,15		14,43	
	Vorera sud oest - vorada i rigola	1,3	110,00	0,20	0,20	5,72	
	Vorera sud est - vorada i rigola	1,3	84,00	0,20	0,20	4,37	
	Vorera nord - vorada i rigola	1,3	26,00	0,20	0,20	1,35	
	Vorera sud est - mescla bitum.	1,3	23,00		0,15	4,49	
	Vorera nord - mescla bitum.	1,3	23,00		0,15	4,49	
	Vorera Sagunto - caixa paviment	1,3	15,00		0,15	2,93	
	Vorera Sagunto - panot i base	1,3	15,00		0,15	2,93	
	Vorera Sagunto - vorada i rigola	1,3	10,00	0,20	0,15	0,39	
							287,59

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.6	m Tall amb serra disc. pav. mescla bitum. 15 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa. 15 cm de fondària, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.						
	Vorera sud oest	1	108,00			108,00	
	Vorera sud est	1	72,00			72,00	
	Vorera nord	1	26,00			26,00	
	Vorera Sagunto	1	10,00			10,00	
							216,00

CAPÍTOL 02 RAM DE PALETA I PAVIMENTS

02.1	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm Paviment de panot per a vorera gris, dibuix de 9 pastilles o igual al existent, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigone- ra de 165 litres i beurada de ciment portland.						
	Vorera sud oest	1	324,00			324,00	
	Vorera sud est	1	270,00			270,00	
	Vorera nord	1	60,00			60,00	
	Vorera Sagunto	2	18,00			36,00	
							690,00
02.2	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - lineal Paviment de panot per a vorera gris, dibuix lineal, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.						
	Gual 1	1	1,80	0,80		1,44	
	Gual 2	1	1,80	0,80		1,44	
	Gual 3	1	2,40	0,80		1,92	
	Gual 4	1	2,00	0,80		1,60	
	Gual 5	1	2,20	0,80		1,76	
	Gual 6	1	4,20	0,80		3,36	
	Gual 7	1	4,20	0,80		3,36	
	Gual 8	1	1,00	0,80		0,80	
	Gual 9	1	3,60	0,80		2,88	
	Gual 10	1	4,80	0,80		3,84	
	Gual 11	1	3,60	0,80		2,88	
							25,28
02.3	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - tac Paviment de panot per a vorera gris, dibuix tipus tac, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.						
	Gual 1	1	1,80	0,60		1,08	
	Gual 2	1	2,00	0,60		1,20	
	Gual 3	1	2,60	0,60		1,56	
	Gual 4	1	2,60	0,60		1,56	
	Gual 5	1	2,60	0,60		1,56	
	Gual 6	1	3,60	0,60		2,16	
	Gual 7	1	3,60	0,60		2,16	
	Gual 8	1	3,00	0,60		1,80	
	Gual 9	1	2,40	0,60		1,44	
	Gual 10	1	2,00	0,60		1,20	
	Gual 11	1	2,00	0,60		1,20	
							16,92

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
02.4	m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge 98%PM						
	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM						
	Vorera sud oest	1	324,00		0,15	48,60	
	Vorera sud est	1	270,00		0,15	40,50	
	Vorera nord	1	60,00		0,15	9,00	
	Gual 1	1	1,80	0,80	0,15	0,22	
	Gual 2	1	1,80	0,80	0,15	0,22	
	Gual 3	1	2,40	0,80	0,15	0,29	
	Gual 4	1	2,00	0,80	0,15	0,24	
	Gual 5	1	2,20	0,80	0,15	0,26	
	Gual 6	1	4,20	0,80	0,15	0,50	
	Gual 7	1	4,20	0,80	0,15	0,50	
	Gual 8	1	1,00	0,80	0,15	0,12	
	Gual 1	1	1,80	0,60	0,15	0,16	
	Gual 2	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
	Gual 3	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 4	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 5	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 6	1	3,60	0,60	0,15	0,32	
	Gual 7	1	3,60	0,60	0,15	0,32	
	Gual 8	1	3,00	0,60	0,15	0,27	
	Vorera Sagunto	2	18,00		0,15	5,40	
	Gual 9	1	3,60	0,80	0,15	0,43	
	Gual 10	1	4,80	0,80	0,15	0,58	
	Gual 11	1	3,60	0,80	0,15	0,43	
	Gual 9	1	2,40	0,60	0,15	0,22	
	Gual 10	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
	Gual 11	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
							109,81
02.5	m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, reglejat						
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió formigonera amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat						
	Vorera sud oest	1	324,00		0,15	48,60	
	Vorera sud est	1	270,00		0,15	40,50	
	Vorera nord	1	60,00		0,15	9,00	
	Gual 1	1	1,80	0,80	0,15	0,22	
	Gual 2	1	1,80	0,80	0,15	0,22	
	Gual 3	1	2,40	0,80	0,15	0,29	
	Gual 4	1	2,00	0,80	0,15	0,24	
	Gual 5	1	2,20	0,80	0,15	0,26	
	Gual 6	1	4,20	0,80	0,15	0,50	
	Gual 7	1	4,20	0,80	0,15	0,50	
	Gual 8	1	1,00	0,80	0,15	0,12	
	Gual 1	1	1,80	0,60	0,15	0,16	
	Gual 2	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
	Gual 3	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 4	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 5	1	2,60	0,60	0,15	0,23	
	Gual 6	1	3,60	0,60	0,15	0,32	
	Gual 7	1	3,60	0,60	0,15	0,32	
	Gual 8	1	3,00	0,60	0,15	0,27	
	Vorera Sagunto	2	18,00		0,15	5,40	
	Gual 9	1	3,60	0,80	0,15	0,43	
	Gual 10	1	4,80	0,80	0,15	0,58	
	Gual 11	1	3,60	0,80	0,15	0,43	
	Gual 9	1	2,40	0,60	0,15	0,22	
	Gual 10	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
	Gual 11	1	2,00	0,60	0,15	0,18	
							109,81
02.6	u Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes,...						
	Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes, etc. afectades per les obres, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats						
	Vorera sud oest	1	6,00			6,00	
	Vorera sud est	1	6,00			6,00	
	Vorera nord	1	2,00			2,00	
							14,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
02.7	m Rigola prefabricada de morter de ciment blanc, 20x20 cm Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20 cm d'amplària i 8 cm. de gruix, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.						
	Vorera sud oest	1	108,00			108,00	
	Vorera sud est	1	72,00			72,00	
	Vorera nord	1	26,00			26,00	
	Vorera Sagunto	2	5,00			10,00	
							216,00
02.8	m3 Base per a rigola i/o vorada, formigó HM-20/P/20/I Base per a rigola i/o vorada amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat						
	Vorera sud oest	1	108,00	0,40	0,15	6,48	
	Vorera sud est	1	72,00	0,40	0,15	4,32	
	Vorera nord	1	26,00	0,40	0,15	1,56	
	Vorera Sagunto	2	5,00	0,40	0,15	0,60	
							12,96
02.9	m Vorada de formigó tipus T-2 12x25 cm Vorada prefabricada de formigó, tipus T-2 de secció normalitzada per a vianants, de 12x25 cm col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment portland						
	Vorera sud oest	1	130,00			130,00	
	Vorera sud est	1	84,00			84,00	
	Vorera nord	1	26,00			26,00	
	Vorera Sagunto	2	9,80			19,60	
							259,60
02.10	u Tall en parament de façana per a descobrir xarxa d'aigua Repicat i tall en parament vertical de façana amb màquina de disc, per a descobrir els tubs i mecanismes fins a la escomesa. S'inclou el repicat dels materials que envolten el tub i la càrrega dels residus a camió contenidor amb mitjans manuals						
	Previsió	1	7,00			7,00	
							7,00
02.11	u Reposició de part de parament de façana Reposició de parament vertical amb peces ceràmiques i morter de ciment per enrasar el parament al seu estat original un cop s'ha col·locat el nou tub de xarxa d'aigua. S'inclou el revestiment idèntic a l'original i la pintura si s'escau.						
	Previsió	1	7,00			7,00	
							7,00
02.12	m2 Peça de formigó de 40x60 per a gual de vehicles Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó de 40x60 cm, per a gual de vehicles, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.						
	Vorera sud est	3	3,20	0,60		5,76	
	Vorera sud est	1	2,00	0,60		1,20	
	Vorera sud est	1	2,80	0,60		1,68	
	Vorera sud oest	3	2,40	0,60		4,32	
	Vorera sud oest	3	3,20	0,60		5,76	
	Vorera sud oest	1	2,80	0,60		1,68	
							20,40
CAPÍTOL 03 ENLLUMENAT							
03.1	m Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 BOB. Subministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 BOB.						
	Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 BOB.	1	100,00			100,00	
							100,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
03.2	m Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 BOB. Suministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 BOB. Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 BOB.	1	300,00			300,00	
							300,00
03.3	m Cable coure nu SC-EC-35 Subministre i instal·lació de Cable coure nu SC-EC-35 Cable coure nu SC-EC-35	1	368,00			368,00	
							368,00
03.4	m Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 BOB. Suministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 BOB. Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 BOB.	1	60,00			60,00	
							60,00
03.5	m Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 groc/verd Subministre i instal·lació de Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 groc/verd Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 groc/verd	1	20,00			20,00	
							20,00
03.6	u Caixa de protecció (gran) amb fusibles Subministre i instal·lació de Caixa de protecció (gran) amb fusibles Caixa de protecció (gran) amb fusibles	1	20,00			20,00	
							20,00
03.7	u Pica de terra 1,5 m normalitzada Suministre i instal·lació de Pica de terra 1,5 m normalitzada Pica de terra 1,5 m normalitzada	1	5,00			5,00	
							5,00
03.8	u Conversió tub acer galvanitzat col·locat a façana PG-36 roscat. Subministre i instal·lació de Conversió de tub acer galvanitzat col·locat a façana PG-36 roscat. Conversió tub acer galvanitzat col·locat a façana PG-36 roscat.	1	5,00			5,00	
							5,00
03.9	u Lluminiària Milan LED 60W asimètrica 4000k Subministre i instal·lació de Lluminiària Milan LED 60W asimètrica 4000k Lluminiària Milan LED 60W asimètrica 4000k	1	20,00			20,00	
							20,00
03.10	m Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 BOB. Subministre i instal·lació de Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 BOB. Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 BOB.	1	105,00			105,00	
							105,00
03.11	u Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació a mes de 6 m. Subministre i instal·lació de Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació a mes de 6 m. Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació	1	20,00			20,00	
							20,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPÍTOL 04 XARXA D'AIGUA							
04.1	u Cales per a localització de serveies Realització de cales per a localització de serveis existents en paviment. S'inclou tall, demolició, excavació, reblert i reposició. Cales en paviment	1	10,00			10,00	
							10,00
04.2	u Muntatge de canonada provisional Muntatge de canonada provisional per garantir el servei durant l'execució de les obres. Canonada provisional	1	1,00			1,00	
							1,00
04.3	m Instal. canonada PEA 63-90mm Instal·lació de canonada de PEA amb diàmetre 63-90 mmen barres de 6 a 12 metres de longitud o rotlle, incloent-hi les soldadures o electrosoldadures i accessoris hidràulics PN10 o PN16 (colzes, maniguets, vàlvules, etc.). Els treballs inclouen la excavació de la rasa, càrrega de residus, sorra per a l'assentament, instal·lació de la canonada a una profunditat mitja de 1 metre, col·locació de cinta de senyalització i tapat fins a nivell de paviment. Instal·lació canonada PEA 63-90mm	1	342,00			342,00	
							342,00
04.4	m Subminist. canonada polietilè PN16 bar de diàm.75 mm Subministrament canonada polietilè PN16 bar de diàmetre 75 mm Sub. canonada polietilè PN16 bar de 75 mm	1	342,00			342,00	
							342,00
04.5	m Instal. canonada FOSA diàm. 100-125 mm Instal·lació de canonada de FOSA amb diàmetre 100-125 mm i accessoris hidràulics (colzes, maniguets, vàlvules, etc.).Els treballs inclouen la excavació de la rasa, càrrega de residus, sorra per a l'assentament, instal·lació de la canonada a una profunditat mitja de 1 metre, col·locació de cinta de senyalització i tapat fins a nivell de paviment. Instal. canonada FOSA 100-125 mm	1	44,00			44,00	
							44,00
04.6	m Subminist. canonada FOSA dúctil 100 mm Subministrament de canonada de FOSA dúctil de 100 mm de diàmetre. Sub. canonada FOSA d'cutil 100 mm	1	44,00			44,00	
							44,00
04.7	m3 Transport de terres, inst. autoritzada, camió, 15-20km Transport de terres a instal·lació autoritzada de residus, amb camió de 12 Tn, amb un recorregut de 15 a 20 km Transport de terres	1	116,00			116,00	
							116,00
04.8	m3 Rebliment i piconatge rasa, 1'5-2m ample, tongades Rebliment i piconatge de rasa de 1,5 a 2 metres d'ample, material sel·leccionat d'aportació, alçada en tongades de 25 cm, 95% PM Rebliment i piconatge	116				116,00	
							116,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
04.9	u Connexió a xarxa existent. Inclou derivació i vàlvula Connexió a xarxa existent. Inclou derivació i vàlvula de tall a l'inici de la canonada. S'inclou la connexió a fibrociment. Connexió a xarxa existent	1	8,00			8,00	
							8,00
04.10	u Escomesa individual domiciliària Escomesa individual domiciliària. Inclou collarí, vàlvula d'escomesa, unió, tub i trampilló de registre. Escomesa individual domiciliària	1	29,00			29,00	
							29,00
04.11	u Instal·lació hidrant soterrat TB-70 o 100 Instal·lació hidrant soterrat TB-70 o 100 sobre canonada. Inclou trampilló i material hidràulic Hidrant	1	1,00			1,00	
							1,00

CAPÍTOL 05 JARDINERIA

05.1	u Tala i retirada de restes arbrat existent Tala i retirada de restes d'arbrat existent tipus Brachychiton populneus. S'inclouen la maquinària (cistella, trituradora, eines de mà, etc.) i el transport fins a gestor autoritzat i el cànon de l'abocador. Tala i retirada de restes - vorera sud 19 Tala i retirada de restes - vorera nord 17					19,00 17,00	
							36,00
05.2	u Plantació d'arbre tipus prunus cersifera pissardi 16/18 cm. diàm Plantació de prunus cerasifera pissardi de 16/18 cm de diàmetre de tronc. S'inclou el subministrament de l'arbre amb cepelló, realització del clot de plantació, plantació amb terra adobada, anclatge amb dos tutors i corretja d'unió i la primera regada de plantació. Plantació arbre - vorera sud 1 19,00 Plantació arbre - vorera sud 1 20,00					19,00 20,00	
							39,00
05.3	u Destoconat de soques amb destocoanadora. No enderroc paviment Destoconat de les soques i retirada de les arrels dels arbres talats previamente amb màquina destocoanadora manual de disc i màquina retroexcavadora. S'inclou la càrrega, transport i gestió dels residus. S'inclou la dificultat afegida per la conservació del paviment existent. Destoconat - vorera nord 1 17,00					17,00	
							17,00
05.4	u Destoconat de soques amb mitjans mec. durant l'exc. caixa pav. Destoconat de les soques i retirada de les arrels dels arbres talats previamente amb màquina destocoanadora manual de disc i màquina retroexcavadora, durant l'execució de l'excavació de caixa de paviment. S'inclou la càrrega, transport i gestió dels residus. Destoconat - vorera sud 19					19,00	
							19,00

CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ

06.1	u Pilon fixa, tipus Hospitalet de FBD Pilon fixa, tipus Hospitalet de FBD o similar de diàmetre 95 mm. Inclou fixació i col·locació Previsió	1	6,00			6,00	
							6,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.2	u Paperera trabucable 60 L. PA600 de FBD Paperera trabucable de 60 L de planxa pintada i perforada d'1 mm. de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm., inclos col.locació i fixació. Model PA 600 de FBD o similar. Previsió	1	5,00			5,00	
							5,00
06.3	u Escocell model TAULAT de BENITO URBAN 99,5x99,5 cm Escocell model TAULAT de la casa comercial BENITO URBAN, d'acer galvanitzat amb acabat anti-corrosió, imprimació epoxi i pintura polièster en pols de color negre forja, de dues peces i mida 99,5x99,5cm, sobre marc angular L45 acer galvanitzat fixat al formigó del paviment col·lindant, inclòs a la partida.L'ample dels orificis és <2cm. Col.locat Vorera sud est Vorera sud oest Vorera Nord	1 1 1	8,00 11,00 1,00			8,00 11,00 1,00	
							20,00
06.4	u Reposició i/o recol·locació de senyal, piona o paperera Reposició i/o recol·locació de senyal, paperera, piona, etc. Per canvi de posició o per poder executar altres partides, inclòsa la base de suport i el paviment col·lindant, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats Senyals a recol·locar Piones a recol·locar Papereres a recol·locar	1 1 1	2,00 6,00 7,00			2,00 6,00 7,00	
							15,00
06.5	u Desmuntatge i/o recol·locació de reixa d'embornal Desmuntatge i/o recol·locació de reixa d'embornal o similar. Per poder executar altres partides, inclòsa la base de suport i el paviment col·lindant, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats Previsió	1	4,00			4,00	
							4,00

CAPÍTOL 07 REVESTIMENTS

07.1	m2 Pintat i/o repintat sobre paviment, pintura reflectora - blanc Pintat i/o repintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora de doble component i microesferes de vidre, blanc, amb màquina d'accionament manual Pas 1 Pas 1 Pas 2 Pas 3 Pas 4 Pas 5	9 10 11 4 7 5	1,80 1,80 2,00 2,00 1,80 1,90			16,20 18,00 22,00 8,00 12,60 9,50	
							86,30
07.2	m2 Pintat negre sobre paviment, faixes superficials Pintat negre sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora de doble component i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual Vorera sud est amb Sagunt	1	15,00			15,00	
							15,00
07.3	m2 Pintat i/o repintat sobre paviment, pintura reflectora - groc Pintat i/o repintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora de doble component i microesferes de vidre, groc, amb màquina d'accionament manual Reservat PMR	1	3,00			3,00	
							3,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPÍTOL 08 IMPREVISTOS							
08.1	u Imprevistos a justificar per la DF						
	Imprevistos a justificar per la direcció facultativa						
	Imprevistos	1		0,03		0,03	
							0,03

CAPÍTOL 09 SEGURETAT I SALUT							
09.1	PA Partida alçada pel cobrament íntegre de la Seguretat i Salut						
	Partida alçada pel cobrament íntegre, a justificar segons directrius de la DF, per la Seguretat i salut de l'obra. S'inclou la redacció del pla de seguretat y salut del contratista principal i de les subcontractes d'aquest.						
	Seguretat i salut	1		0,02		0,02	
							0,02

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS
01	ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	18.377,75
02	RAM DE PALETA I PAVIMENTS.....	57.823,17
03	ENLLUMENAT	10.439,07
04	XARXA D'AIGUA	35.574,82
05	JARDINERIA.....	9.026,80
06	MOBILIARI URBÀ.....	7.440,00
07	REVESTIMENTS	1.084,65
08	IMPREVISTOS	4.260,00
09	SEGURETAT I SALUT.....	2.840,00
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		146.866,26 €
13,00 % Despeses Generals.....		19.092,61 €
6,00 % Benefici industrial		8.811,98 €
SUMA DE G.G. y B.I.		27.904,59 €
21,00 % I.V.A.		36.701,88 €
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		211.472,73 €

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de DOS-CENTS ONZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS.

3. PRESSUPOST

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS									
01.1	m Demolició de vorada existent i rigola								
	Demolició de vorada existent amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclo-sa les bases de formigó i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Vorera sud oest	1	110,00			110,00			
	Vorera sud est	1	84,00			84,00			
	Vorera nord	1	26,00			26,00			
	Vorera Sagunto	2	10,00			20,00			
							240,00	4,80	1.152,00
01.2	m2 Demolició de paviment de panot i base de formigó								
	Demolició de paviment de panot inclòs la base de formigó o paviment de formigó vibroprensat amb un gruix de 20 cm de cota mitja i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Vorera sud oest	1	335,00			335,00			
	Vorera sud est	1	260,00			260,00			
	Vorera nord	1	74,00			74,00			
	Vorera Sagunto	2	15,00			30,00			
							699,00	16,00	11.184,00
01.3	m3 Excavació per a caixa de paviment								
	Excavació per a caixa de paviment amb mitjans mecànics en terreny no classificat, s'inclou la càrrega manual i mecànica de terres sobre camió o contenidor								
	Vorera sud oest	1	335,00	0,15		50,25			
	Vorera sud est	1	260,00	0,15		39,00			
	Vorera nord	1	74,00	0,15		11,10			
	Vorera Sagunto	2	15,00	0,15		4,50			
							104,85	4,22	442,47
01.4	m2 Demolició de paviment mescla bituminosa i tall amb serra de disc								
	Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa i demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Vorera sud est	1	23,00			23,00			
	Vorera nord	1	23,00			23,00			
							46,00	10,00	460,00
01.5	m3 Transport de terres i runes, mitjans mecànics, camió 7t, 5-10 km								
	Transport de terres i runes i càrrega amb mitjans mecànics, a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Inclòs canon d'abocament								
	Vorera sud oest - caixa paviment	1,3	335,00	0,15		65,33			
	Vorera sud est - caixa paviment	1,3	260,00	0,15		50,70			
	Vorera nord - caixa paviment	1,3	74,00	0,15		14,43			
	Vorera sud oest - panot i base	1,3	335,00	0,15		65,33			
	Vorera sud est - panot i base	1,3	260,00	0,15		50,70			
	Vorera nord - panot i base	1,3	74,00	0,15		14,43			
	Vorera sud oest - vorada i rigola	1,3	110,00	0,20	0,20	5,72			
	Vorera sud est - vorada i rigola	1,3	84,00	0,20	0,20	4,37			
	Vorera nord - vorada i rigola	1,3	26,00	0,20	0,20	1,35			
	Vorera sud est - mescla bitum.	1,3	23,00		0,15	4,49			
	Vorera nord - mescla bitum.	1,3	23,00		0,15	4,49			
	Vorera Sagunto - caixa paviment	1,3	15,00		0,15	2,93			
	Vorera Sagunto - panot i base	1,3	15,00		0,15	2,93			
	Vorera Sagunto - vorada i rigola	1,3	10,00	0,20	0,15	0,39			
							287,59	16,00	4.601,44

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.6	m Tall amb serra disc. pav. mescla bitum. 15 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa. 15 cm de fondària, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Vorera sud oest Vorera sud est Vorera nord Vorera Sagunto	1 1 1 1	108,00 72,00 26,00 10,00			108,00 72,00 26,00 10,00			
							216,00	2,49	537,84

TOTAL CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS 18.377,75 €

CAPÍTOL 02 RAM DE PALETA I PAVIMENTS

02.1	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm Paviment de panot per a vorera gris, dibuix de 9 pastilles o igual al existent, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigone- ra de 165 litres i beurada de ciment portland. Vorera sud oest Vorera sud est Vorera nord Vorera Sagunto	1 1 1 2	324,00 270,00 60,00 18,00			324,00 270,00 60,00 36,00			
							690,00	38,00	26.220,00

02.2	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - lineal Paviment de panot per a vorera gris, dibuix lineal, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland. Gual 1 Gual 2 Gual 3 Gual 4 Gual 5 Gual 6 Gual 7 Gual 8 Gual 9 Gual 10 Gual 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,80 1,80 2,40 2,00 2,20 4,20 4,20 1,00 3,60 4,80 3,60	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		1,44 1,44 1,92 1,60 1,76 3,36 3,36 0,80 2,88 3,84 2,88			
							25,28	38,00	960,64

02.3	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - tac Paviment de panot per a vorera gris, dibuix tipus tac, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland. Gual 1 Gual 2 Gual 3 Gual 4 Gual 5 Gual 6 Gual 7 Gual 8 Gual 9 Gual 10 Gual 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,80 2,00 2,60 2,60 2,60 3,60 3,60 3,00 2,40 2,00 2,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60		1,08 1,20 1,56 1,56 1,56 2,16 2,16 1,80 1,44 1,20 1,20			
							16,92	38,00	642,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.4	m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge 98%PM								
	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM								
	Vorera sud oest	1	324,00		0,15	48,60			
	Vorera sud est	1	270,00		0,15	40,50			
	Vorera nord	1	60,00		0,15	9,00			
	Gual 1	1	1,80	0,80	0,15	0,22			
	Gual 2	1	1,80	0,80	0,15	0,22			
	Gual 3	1	2,40	0,80	0,15	0,29			
	Gual 4	1	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Gual 5	1	2,20	0,80	0,15	0,26			
	Gual 6	1	4,20	0,80	0,15	0,50			
	Gual 7	1	4,20	0,80	0,15	0,50			
	Gual 8	1	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Gual 1	1	1,80	0,60	0,15	0,16			
	Gual 2	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
	Gual 3	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 4	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 5	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 6	1	3,60	0,60	0,15	0,32			
	Gual 7	1	3,60	0,60	0,15	0,32			
	Gual 8	1	3,00	0,60	0,15	0,27			
	Vorera Sagunto	2	18,00		0,15	5,40			
	Gual 9	1	3,60	0,80	0,15	0,43			
	Gual 10	1	4,80	0,80	0,15	0,58			
	Gual 11	1	3,60	0,80	0,15	0,43			
	Gual 9	1	2,40	0,60	0,15	0,22			
	Gual 10	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
	Gual 11	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
							109,81	35,00	3.843,35
02.5	m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, reglejat								
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió formigonera amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat								
	Vorera sud oest	1	324,00		0,15	48,60			
	Vorera sud est	1	270,00		0,15	40,50			
	Vorera nord	1	60,00		0,15	9,00			
	Gual 1	1	1,80	0,80	0,15	0,22			
	Gual 2	1	1,80	0,80	0,15	0,22			
	Gual 3	1	2,40	0,80	0,15	0,29			
	Gual 4	1	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Gual 5	1	2,20	0,80	0,15	0,26			
	Gual 6	1	4,20	0,80	0,15	0,50			
	Gual 7	1	4,20	0,80	0,15	0,50			
	Gual 8	1	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Gual 1	1	1,80	0,60	0,15	0,16			
	Gual 2	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
	Gual 3	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 4	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 5	1	2,60	0,60	0,15	0,23			
	Gual 6	1	3,60	0,60	0,15	0,32			
	Gual 7	1	3,60	0,60	0,15	0,32			
	Gual 8	1	3,00	0,60	0,15	0,27			
	Vorera Sagunto	2	18,00		0,15	5,40			
	Gual 9	1	3,60	0,80	0,15	0,43			
	Gual 10	1	4,80	0,80	0,15	0,58			
	Gual 11	1	3,60	0,80	0,15	0,43			
	Gual 9	1	2,40	0,60	0,15	0,22			
	Gual 10	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
	Gual 11	1	2,00	0,60	0,15	0,18			
							109,81	92,00	10.102,52
02.6	u Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes,...								
	Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes, etc. afectades per les obres, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats								
	Vorera sud oest	1	6,00			6,00			
	Vorera sud est	1	6,00			6,00			
	Vorera nord	1	2,00			2,00			
							14,00	61,47	860,58

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLÀRIA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.7	m Rigola prefabricada de morter de ciment blanc, 20x20 cm Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20 cm d'amplària i 8 cm. de gruix, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Vorera sud oest 1 108,00 108,00 Vorera sud est 1 72,00 72,00 Vorera nord 1 26,00 26,00 Vorera Sagunto 2 5,00 10,00 216,00 24,00 5.184,00								
02.8	m3 Base per a rigola i/o vorada, formigó HM-20/P/20/I Base per a rigola i/o vorada amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat Vorera sud oest 1 108,00 0,40 0,15 6,48 Vorera sud est 1 72,00 0,40 0,15 4,32 Vorera nord 1 26,00 0,40 0,15 1,56 Vorera Sagunto 2 5,00 0,40 0,15 0,60 12,96 92,00 1.192,32								
02.9	m Vorada de formigó tipus T-2 12x25 cm Vorada prefabricada de formigó, tipus T-2 de secció normalitzada per a vianants, de 12x25 cm col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment portland Vorera sud oest 1 130,00 130,00 Vorera sud est 1 84,00 84,00 Vorera nord 1 26,00 26,00 Vorera Sagunto 2 9,80 19,60 259,60 27,00 7.009,20								
02.10	u Tall en parament de façana per a descobrir xarxa d'aigua Repicat i tall en parament vertical de façana amb màquina de disc, per a descobrir els tubs i mecanismes fins a la escomesa. S'inclou el repicat dels materials que envolten el tub i la càrrega dels residus a camió contenidor amb mitjans manuals Previsió 1 7,00 7,00 7,00 55,00 385,00								
02.11	u Reposició de part de parament de façana Reposició de parament vertical amb peces ceràmiques i morter de ciment per enrasar el parament al seu estat original un cop s'ha col·locat el nou tub de xarxa d'aigua. S'inclou el revestiment idèntic a l'original i la pintura si s'escau. Previsió 1 7,00 7,00 7,00 75,00 525,00								
02.12	m2 Peça de formigó de 40x60 per a gual de vehicles Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó de 40x60 cm, per a gual de vehicles, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland. Vorera sud est 3 3,20 0,60 5,76 Vorera sud est 1 2,00 0,60 1,20 Vorera sud est 1 2,80 0,60 1,68 Vorera sud oest 3 2,40 0,60 4,32 Vorera sud oest 3 3,20 0,60 5,76 Vorera sud oest 1 2,80 0,60 1,68 20,40 44,00 897,60								
TOTAL CAPÍTOL 02 RAM DE PALETA I PAVIMENTS									57.823,17 €

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPÍTOL 03 ENLLUMENAT									
03.1	m Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 BOB. Subministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 BOB. Cable powerflex RV-K 4x10 mm2 1 100,00 BOB.					100,00			
							100,00	5,04	504,00
03.2	m Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 BOB. Suministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 BOB. Cable powerflex RV-K 4x6 mm2 1 300,00 BOB.					300,00			
							300,00	4,06	1.218,00
03.3	m Cable coure nu SC-EC-35 Subministre i instal·lació de Cable coure nu SC-EC-35 Cable coure nu SC-EC-35 1 368,00					368,00			
							368,00	5,44	2.001,92
03.4	m Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 BOB. Suministre i instal·lació de Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 BOB. Cable powerflex RV-K 3G2,5 mm2 1 60,00 BOB.					60,00			
							60,00	1,76	105,60
03.5	m Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 groc/verd Subministre i instal·lació de Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 groc/verd Cable CBL (H07V-K) 1G16 mm2 1 20,00 groc/verd					20,00			
							20,00	2,77	55,40
03.6	u Caixa de protecció (gran) amb fusibles Subministre i instal·lació de Caixa de protecció (gran) amb fusibles Caixa de protecció (gran) amb fusibles 1 20,00					20,00			
							20,00	15,77	315,40
03.7	u Pica de terra 1,5 m normalitzada Suministre i instal·lació de Pica de terra 1,5 m normalitzada Pica de terra 1,5 m normalitzada 1 5,00					5,00			
							5,00	21,54	107,70
03.8	u Conversió tub acer galvanitzat col·locat a façana PG-36 roscat. Subministre i instal·lació de Conversió de tub acer galvanitzat col·locat a façana PG-36 roscat. Conversió tub acer galvanitzat 1 5,00 col·locat a façana PG-36 roscat.					5,00			
							5,00	38,01	190,05
03.9	u Lluminaària Milan LED 60W asimètrica 4000k Subministre i instal·lació de Lluminaària Milan LED 60W asimètrica 4000k Iluminaària Milan LED 60W asimètrica 1 20,00 4000k					20,00			
							20,00	264,77	5.295,40
03.10	m Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 BOB. Subministre i instal·lació de Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 BOB. Cable powerflex rv-k 3G2, 5 mm2 1 105,00 BOB.					105,00			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							105,00	1,76	184,80
03.11	u Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació a mes de 6 m. Subministre i instal·lació de Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació a mes de 6 m. Instal·lació elèctrica de llumenera i col·locació	1	20,00			20,00			
							20,00	23,04	460,80
TOTAL CAPÍTOL 03 ENLLUMENAT									10.439,07 €
CAPÍTOL 04 XARXA D'AIGUA									
04.1	u Cales per a localització de serveies Realització de cales per a localització de serveis existents en paviment. S'inclou tall, demolició, excavació, reblert i reposició. Cales en paviment	1	10,00			10,00			
							10,00	147,06	1.470,60
04.2	u Muntatge de canonada provisional Muntatge de canonada provisional per garantir el servei durant l'execució de les obres. Canonada provisional	1	1,00			1,00			
							1,00	1.071,43	1.071,43
04.3	m Instal. canonada PEA 63-90mm Instal·lació de canonada de PEA amb diàmetre 63-90 mmen barres de 6 a 12 metres de longitud o rotlle, incloent-hi les soldadures o electrosoldadures i accessoris hidràulics PN10 o PN16 (colzes, maniguets, vàlvules, etc.). Els treballs inclouen la excavació de la rasa, càrrega de residus, sorra per a l'assentament, instal·lació de la canonada a una profunditat mitja de 1 metre, col·locació de cinta de senyalització i tapat fins a nivell de paviment. Instal·lació canonada PEA 63-90mm	1	342,00			342,00			
							342,00	39,71	13.580,82
04.4	m Subminist. canonada polietilè PN16 bar de diàm.75 mm Subministrament canonada polietilè PN16 bar de diàmetre 75 mm Sub. canonada polietilè PN16 bar de 75 mm	1	342,00			342,00			
							342,00	7,66	2.619,72
04.5	m Instal. canonada FOSA diàm. 100-125 mm Instal·lació de canonada de FOSA amb diàmetre 100-125 mm i accessoris hidràulics (colzes, maniguets, vàlvules, etc.).Els treballs inclouen la excavació de la rasa, càrrega de residus, sorra per a l'assentament, instal·lació de la canonada a una profunditat mitja de 1 metre, col·locació de cinta de senyalització i tapat fins a nivell de paviment. Instal. canonada FOSA 100-125 mm	1	44,00			44,00			
							44,00	42,40	1.865,60
04.6	m Subminist. canonada FOSA dúctil 100 mm Subministrament de canonada de FOSA dúctil de 100 mm de diàmetre. Sub. canonada FOSA d'cutil 100 mm	1	44,00			44,00			
							44,00	22,70	998,80
04.7	m3 Transport de terres, inst. autoritzada, camió, 15-20km Transport de terres a instal·lació autoritzada de residus, amb camió de 12 Tn, amb un recorregut de 15 a 20 km Transport de terres	1	116,00			116,00			
							116,00	18,38	2.132,08

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.8	m3 Rebliment i piconatge rasa, 1'5-2m ample, tongades Rebliment i piconatge de rasa de 1,5 a 2 metres d'ample, material sel·leccionat d'aportació, alçada en tongades de 25 cm, 95% PM Rebliment i piconatge	116				116,00			
							116,00	21,26	2.466,16
04.9	u Connexió a xarxa existent. Inclou derivació i vàlvula Connexió a xarxa existent. Inclou derivació i vàlvula de tall a l'inici de la canonada. S'inlou la connexió a fibrociment. Connexió a xarxa existent	1	8,00			8,00			
							8,00	441,18	3.529,44
04.10	u Escomesa individual domiciliària Escomesa individual domiciliària. Inclou collarí, vàlvula d'escomesa, unió, tub i trampilló de registre. Escomesa individual domiciliària	1	29,00			29,00			
							29,00	172,27	4.995,83
04.11	u Instal·lació hidrant soterrat TB-70 o 100 Instal·lació hidrant soterrat TB-70 o 100 sobre canonada. Inclou trampilló i material hidràulic Hidrant	1	1,00			1,00			
							1,00	844,34	844,34
TOTAL CAPÍTOL 04 XARXA D'AIGUA									35.574,82 €

CAPÍTOL 05 JARDINERIA

05.1	u Tala i retirada de restes arbrat existent Tala i retirada de restes d'arbrat existent tipus Brachychiton populneus. S'inclouen la maquinària (cistella, trituradora, eines de mà, etc.) i el transport fins a gestor autoritzat i el cànon de l'abocador. Tala i retirada de restes - vorera sud 19 19,00 Tala i retirada de restes - vorera nord 17 17,00			
			36,00	59,95 2.158,20
05.2	u Plantació d'arbre tipus prunus cersifera pissardi 16/18 cm. diàm Plantació de prunus cerasifera pissardi de 16/18 cm de diàmetre de tronc. S'inclou el subministrament de l'arbre amb cepelló, realització del clot de plantació, plantació amb terra adobada, anclatge amb dos tutors i corretja d'unió i la primera regada de plantació. Plantació arbre - vorera sud 1 19,00 19,00 Plantació arbre - vorera sud 1 20,00 20,00			
			39,00	159,08 6.204,12
05.3	u Destoconat de soques amb destoconadora. No enderroc paviment Destoconat de les soques i retirada de les arrels dels arbres talats previament amb màquina destoconadora manual de disc i màquina retroexcavadora. S'inclou la càrrega, transport i gestió dels residus. S'inclou la dificultat afegida per la conservació del paviment existent. Destoconat - vorera nord 1 17,00 17,00			
			17,00	25,53 434,01
05.4	u Destoconat de soques amb mitjans mec. durant l'exc. caixa pav. Destoconat de les soques i retirada de les arrels dels arbres talats previament amb màquina destoconadora manual de disc i màquina retroexcavadora, durant l'execució de l'excavació de caixa de paviment. S'inclou la càrrega, transport i gestió dels residus. Destoconat - vorera sud 19 19,00			
			19,00	12,13 230,47
TOTAL CAPÍTOL 05 JARDINERIA.....			9.026,80 €	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ									
06.1	u Pilona fixa, tipus Hospitalet de FBD Pilona fixa, tipus Hospitalet de FBD o similar de diàmetre 95 mm. Inclou fixació i col·locació								
	Previsió	1	6,00			6,00			
							6,00	65,00	390,00
06.2	u Paperera trabucable 60 L. PA600 de FBD Paperera trabucable de 60 L. de planxa pintada i perforada d'1 mm. de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm., inclou col·locació i fixació. Model PA 600 de FBD o similar.								
	Previsió	1	5,00			5,00			
							5,00	72,00	360,00
06.3	u Escocell model TAULAT de BENITO URBAN 99,5x99,5 cm Escocell model TAULAT de la casa comercial BENITO URBAN, d'acer galvanitzat amb acabat anti-corrosió, imprimació epoxi i pintura polièster en pols de color negre forja, de dues peces i mida 99,5x99,5cm, sobre marc angular L45 acer galvanitzat fixat al formigó del paviment col·lidant, inclòs a la partida. L'ample dels orificis és <2cm. Col·locat								
	Vorera sud est	1	8,00			8,00			
	Vorera sud oest	1	11,00			11,00			
	Vorera Nord	1	1,00			1,00			
							20,00	195,00	3.900,00
06.4	u Reposició i/o recol·locació de senyal, pilona o paperera Reposició i/o recol·locació de senyal, paperera, pilona, etc. Per canvi de posició o per poder executar altres partides, inclòs la base de suport i el paviment col·lidant, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats								
	Senyals a recol·locar	1	2,00			2,00			
	Pilones a recol·locar	1	6,00			6,00			
	Papereres a recol·locar	1	7,00			7,00			
							15,00	150,00	2.250,00
06.5	u Desmuntatge i/o recol·locació de reixa d'embornal Desmuntatge i/o recol·locació de reixa d'embornal o similar. Per poder executar altres partides, inclòs la base de suport i el paviment col·lidant, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats								
	Previsió	1	4,00			4,00			
							4,00	135,00	540,00
TOTAL CAPÍTOL 06 MOBILIARI URBÀ.....								7.440,00 €	

CAPÍTOL 07 REVESTIMENTS

07.1	m2 Pintat i/o repintat sobre paviment, pintura reflectora - blanc Pintat i/o repintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora de doble component i microesferes de vidre, blanc, amb màquina d'accionament manual								
	Pas 1	9	1,80			16,20			
	Pas 1	10	1,80			18,00			
	Pas 2	11	2,00			22,00			
	Pas 3	4	2,00			8,00			
	Pas 4	7	1,80			12,60			
	Pas 5	5	1,90			9,50			
							86,30	10,50	906,15
07.2	m2 Pintat negre sobre paviment, faixes superficials Pintat negre sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora de doble component i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual								
	Vorera sud est amb Sagunt	1	15,00			15,00			
							15,00	10,50	157,50

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS
01	ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	18.377,75
02	RAM DE PALETA I PAVIMENTS.....	57.823,17
03	ENLLUMENAT	10.439,07
04	XARXA D'AIGUA	35.574,82
05	JARDINERIA.....	9.026,80
06	MOBILIARI URBÀ.....	7.440,00
07	REVESTIMENTS	1.084,65
08	IMPREVISTOS	4.260,00
09	SEGURETAT I SALUT.....	2.840,00
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		146.866,26 €
13,00 % Despeses Generals.....		19.092,61 €
6,00 % Benefici industrial		8.811,98 €
SUMA DE G.G. y B.I.		27.904,59 €
21,00 % I.V.A.		36.701,88 €
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		211.472,73 €

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de DOS-CENTS ONZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS.

4. PLANOLS

ÍNDEX		
01	ESTAT ACTUAL. SITUACIÓ	e:1/2000
02	ESTAT ACTUAL. EMPLAÇAMENT	e:1/500
02.1	ESTAT ACTUAL. EMPLAÇAMENT PER TRAMS	e:1/250
03	PROPOSTA. EMPLAÇAMENT	e:1/500
03.1	PROPOSTA. EMPLAÇAMENT PER TRAMS	e:1/250
04	PROPOSTA. DETALLS 1	e:1/75
05	PROPOSTA. DETALLS 2	e:1/75
06	PROPOSTA. DETALLS 3	e:1/75
07	XARXA D'AIGUA POTABLE	e:1/500
08	XARXA D'ENLLUMENAT	e:1/500



Cap d'Espai Públic

Silvia Cabanas Ruiz

Aquitecte Tècnic

Pau Monasterio Valls

escala:

1/2.000 - 1/1.000

M

MAIG DE 2017

núm:	
------	--

01

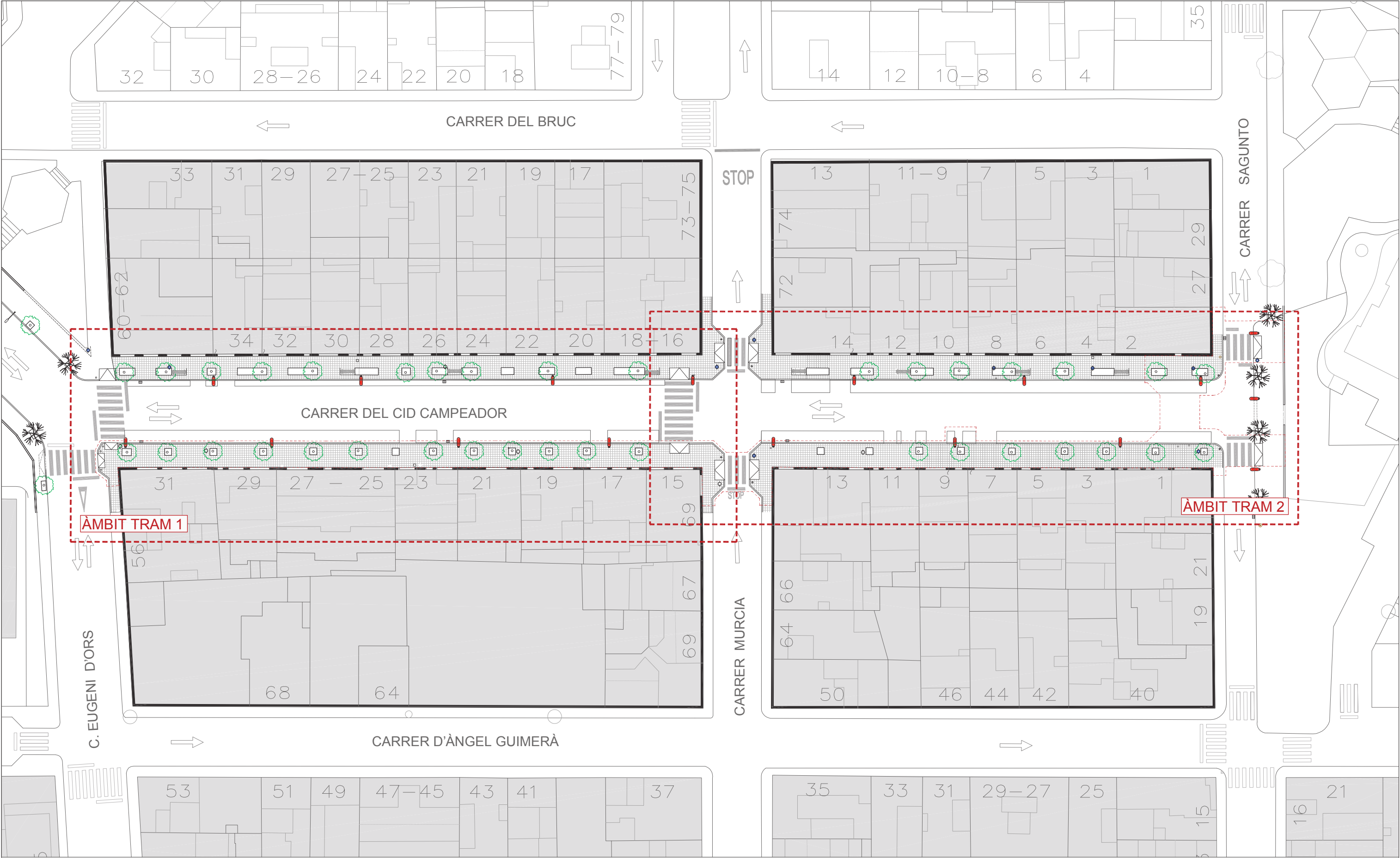
plànol:	
---------	--

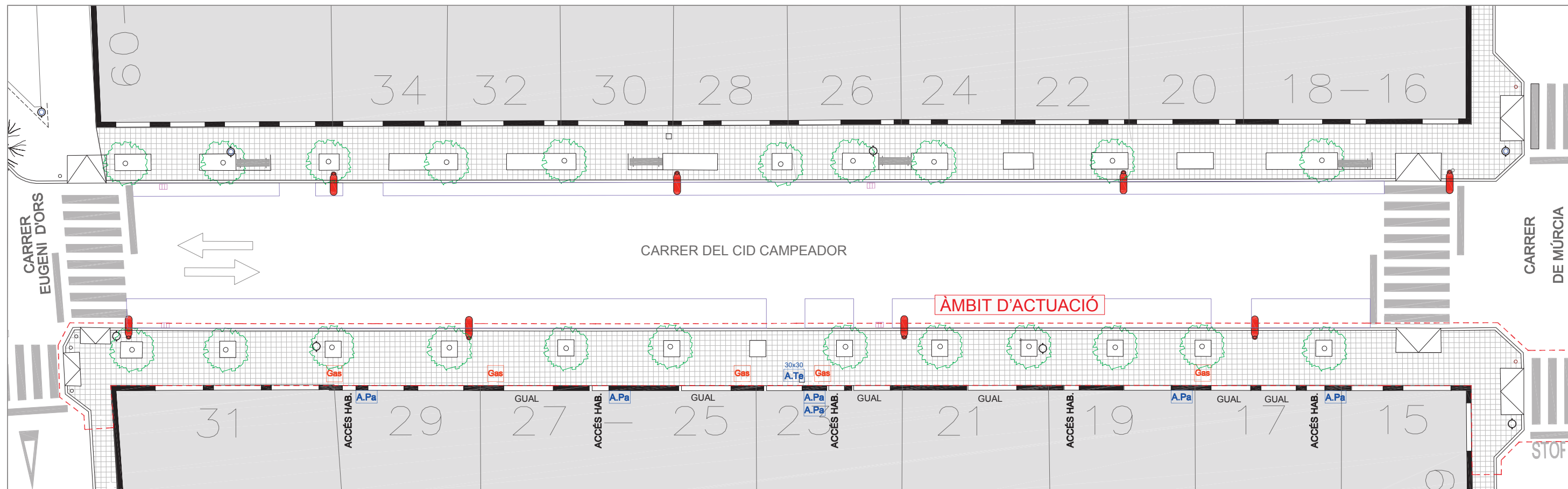
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT



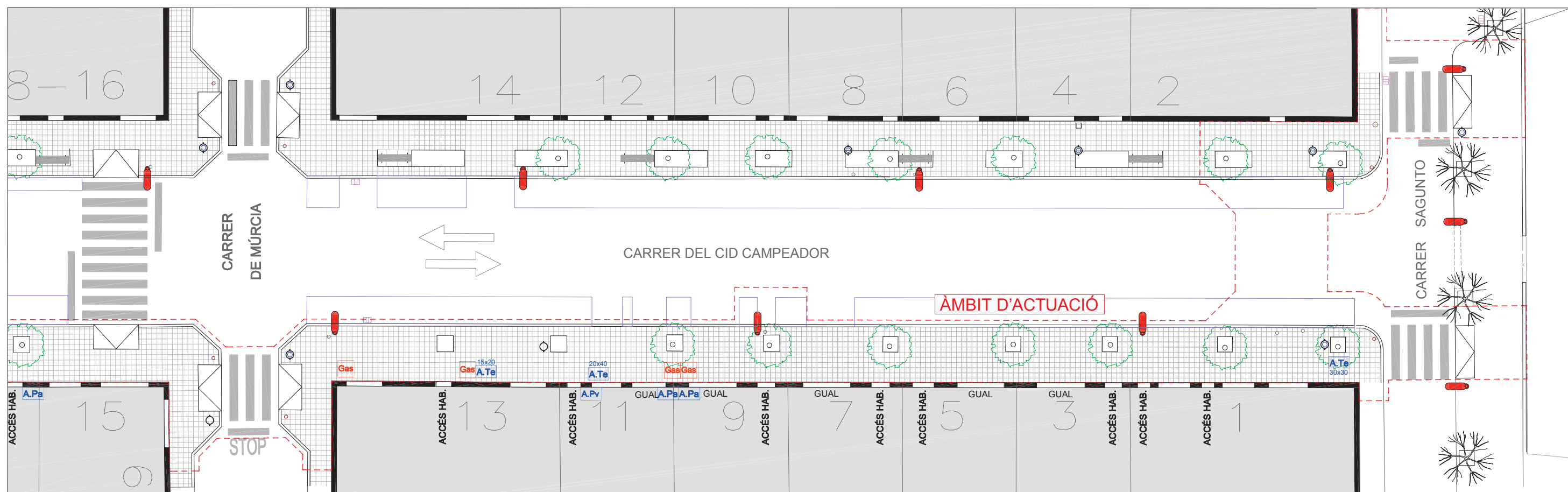
SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I
MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA VIA PÚBLICA.

Carrer del Cid Campeador.
Nucli urbà de Les Roquetes





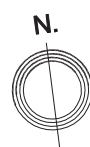
Tram 1



Tram 2



Ajuntament
Sant Pere de Ribes



signat:

Cap d'Espai Públic

Aquitecte Tècnic

Silvia Cabanas Ruiz

Pau Monasterio Valls

escala:

1/250

data:

MAIG DE 2017

núm:

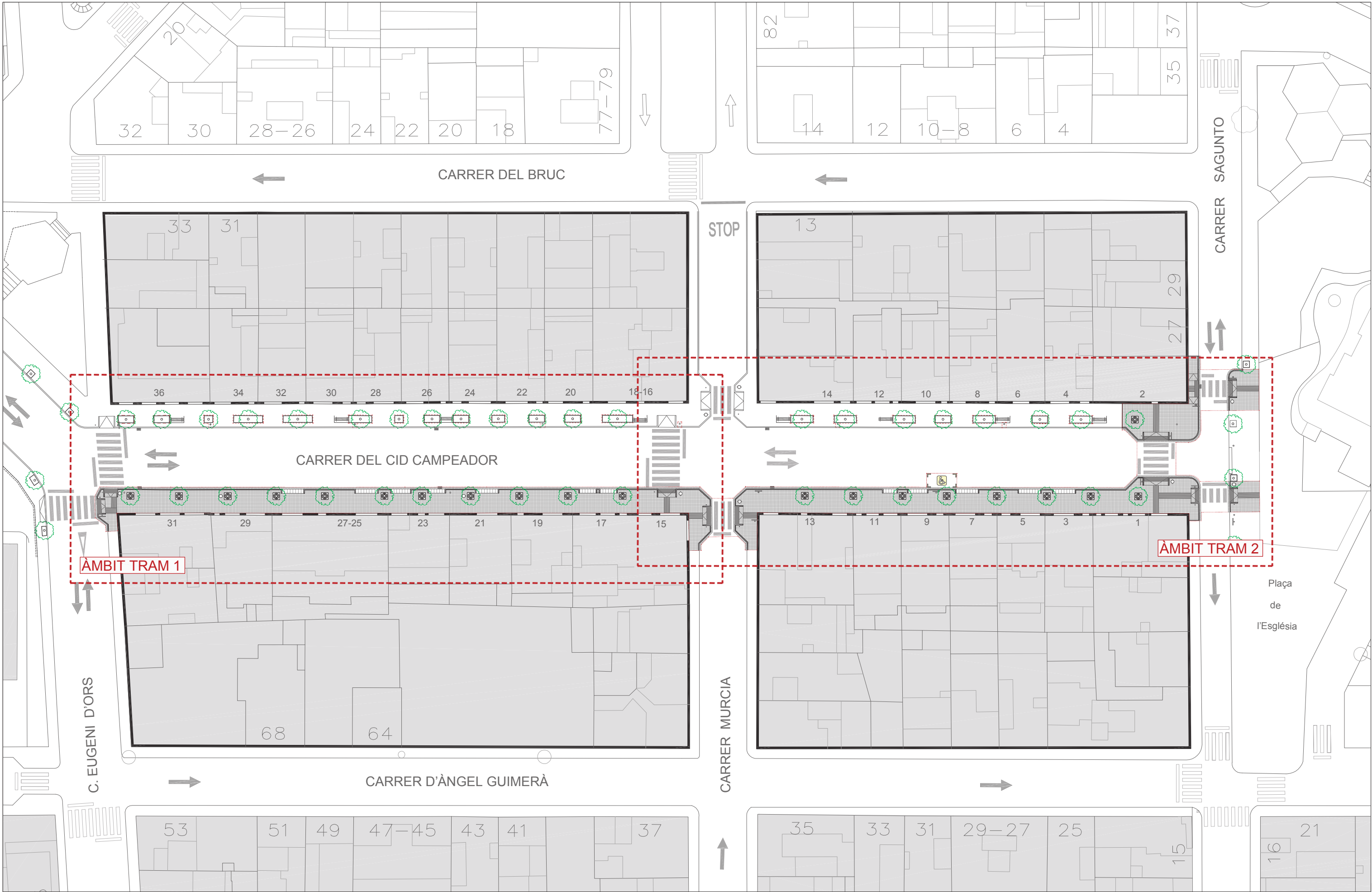
02.1

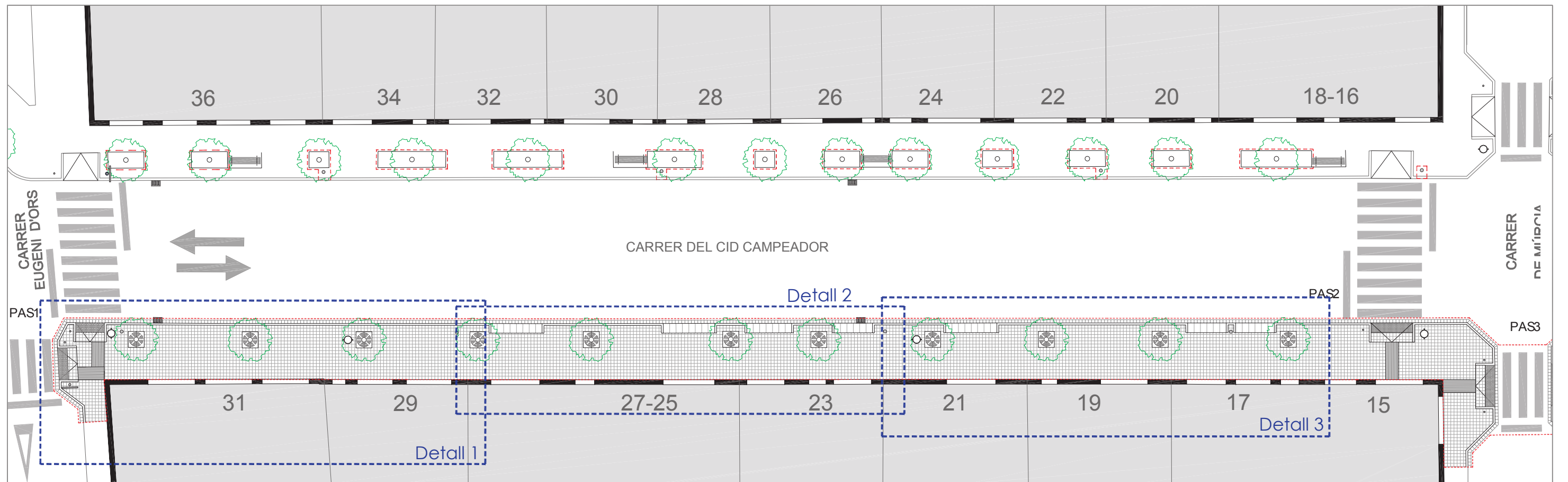
plànol:

EMPLAÇAMENT ESTAT ACTUAL
TRAM 1 I TRAM 2

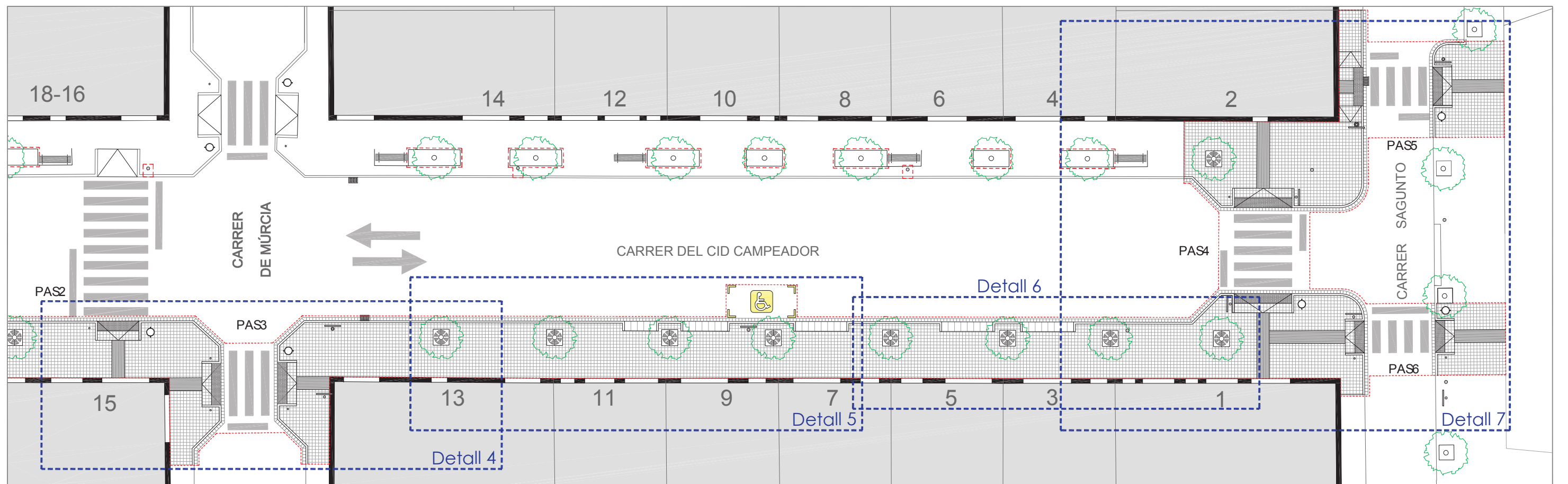
SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I
MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA VIA PÚBLICA.

Carrer del Cid Campeador
Nucli urbà de Les Roquetes





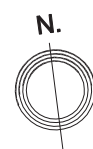
Tram 1



Tram 2



Ajuntament
Sant Pere de Ribes



signat:

Cap d'Espai Públic

Aquitecte Tècnic

escala:

1/250

data:

MAIG DE 2017

núm:

03.1

plànol:

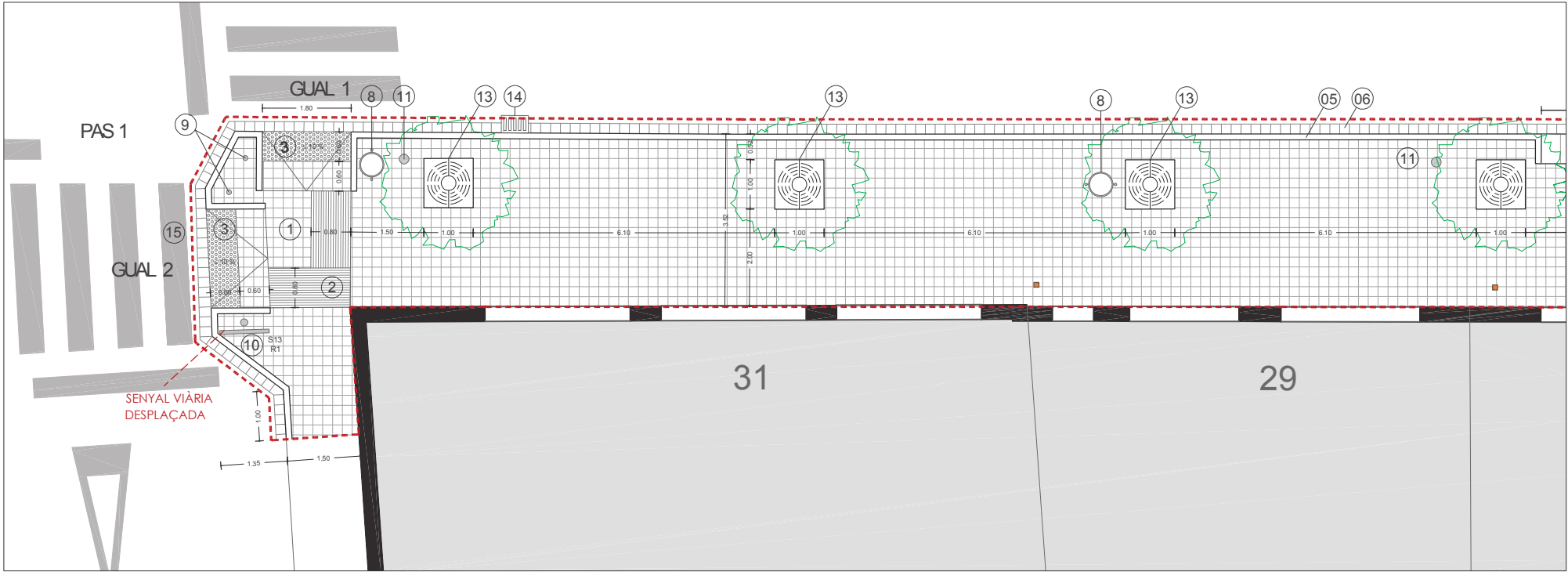
EMPLAÇAMENT PROPOSTA
TRAM 1 I TRAM 2

SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I
MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA VIA PÚBLICA.

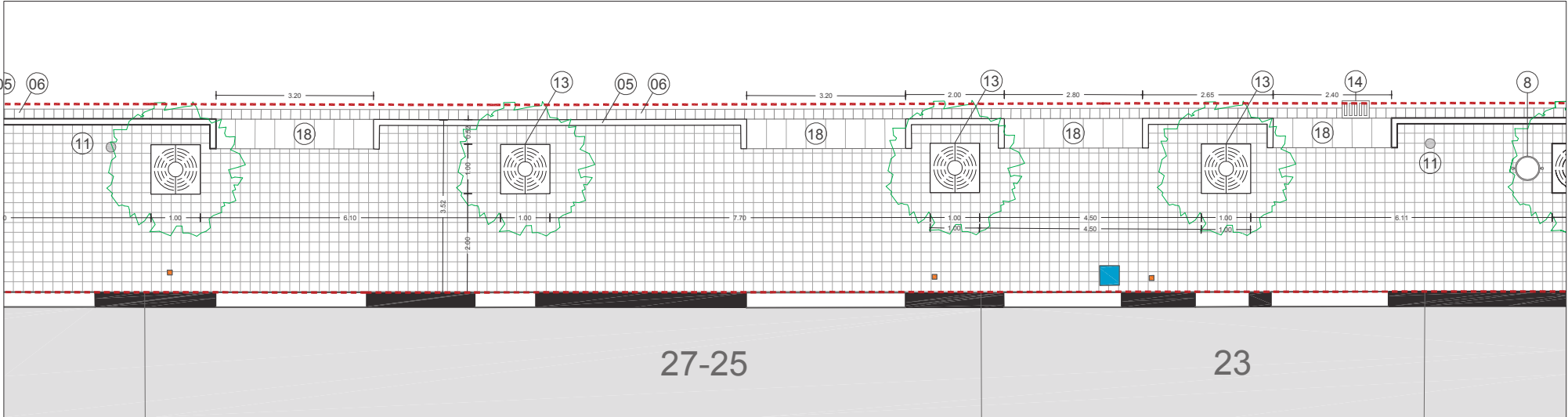
Carrer del Cid Campeador
Nucli urbà de Les Roquetes

Silvia Cabanas Ruiz

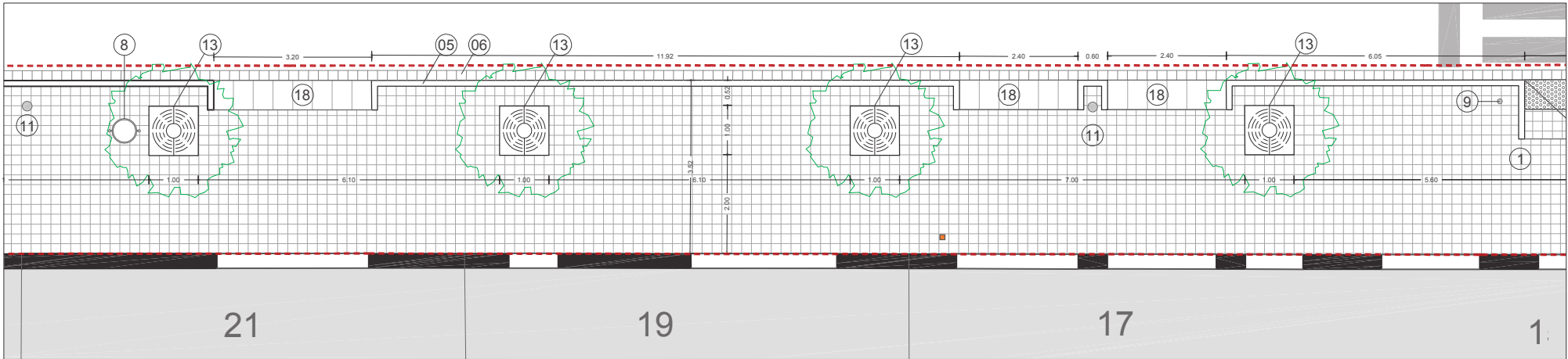
Pau Monasterio Valls



Detall 1: Cruïlla dels carrers Cid Campeador i Eugeni d'Ors.



Detall 2: Tram 1 de Vorera Sud



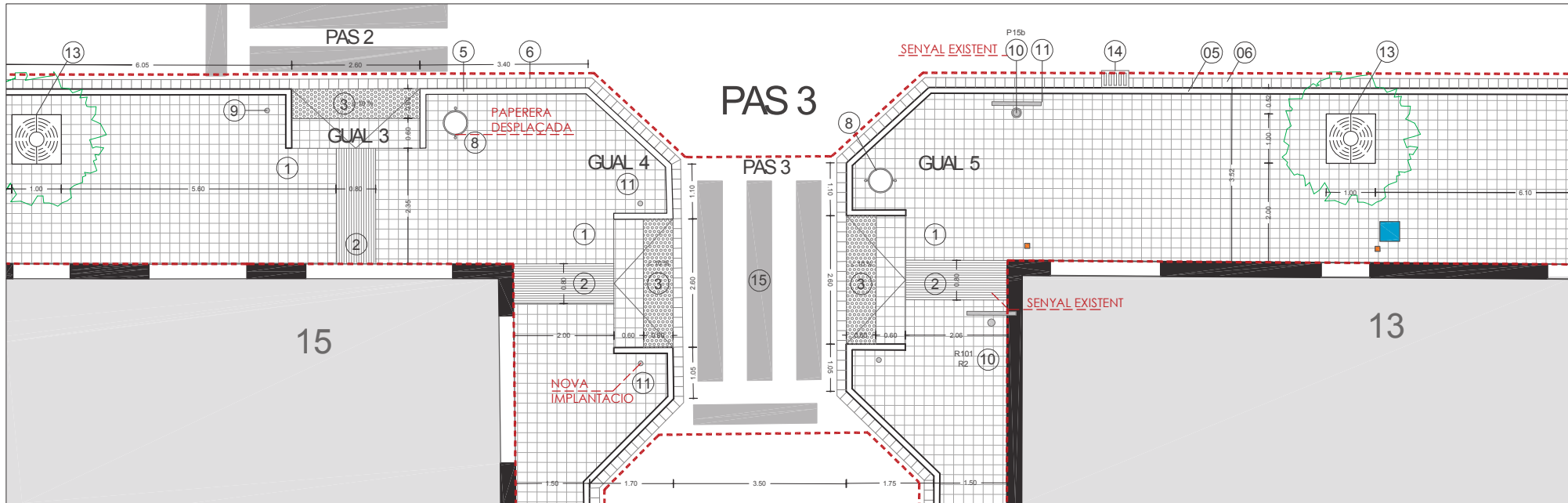
Detall 3: Tram 1 de Vorera Sud

LLEENDA DE MATERIALS:

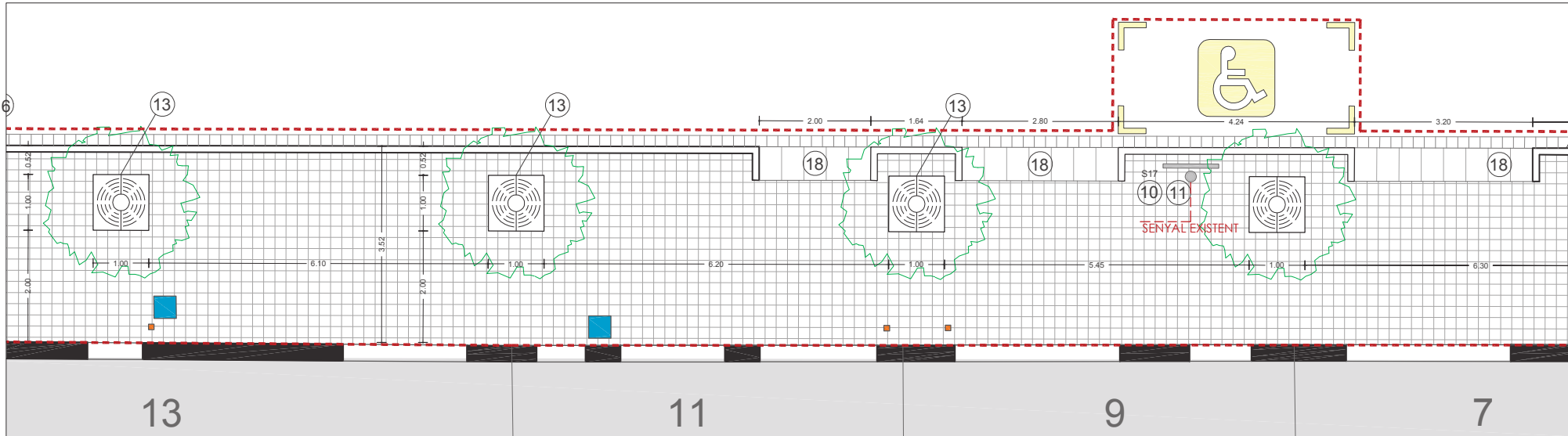
1. PAVIMENT DE PANOT GRIS (igual al existent) DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
2. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS RATLLAT DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
3. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS TAC DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
4. PAVIMENT DE PANOT IGUAL A L'EXISTENT
5. VORADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 DE 12x15x25cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I
6. RIGOLA DE MORTER DE CIMENT BLANC DE 20x20x8cm
7. PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSEA D-12 SOBRE REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI.
8. PAPERERA TRABUCABLE DE 60L DE PLANXA PINTADA I PERFORADA MODEL PA 600 DE FDB, O SIMILAR
9. PILONA FIXA, TIPUS HOSPITALET Ø95mm DE FDB, O SIMILAR
10. SENYAL VIÀRIA AMB PLACA DE LÀMINA REFLECTORA SOBRE SUPORT D'ALUMINI DE Ø 0.60mm i 5mm DE GRUIX, DE 3.50m D'ALÇADA.
11. SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERES ACTUALS PER LLUMENERES TIPUS MILAN LED DE 60W
12. ARBRE TIPUS "PRUNUS PISSARDI"
13. ESCOCELL MODEL TAULAT DE FBD O SIMILAR. 99,5x99,5 cm
14. EMBORNAL D'ACER. 55x35 cm
15. PINTURA DE DOS COMPONENTS EN FRED I REFLECTANT I MICROESFERES DE VIDRE, ÀRID GLASS-600
16. PINTURA DE COLOR GROC PER A SENYALITZACIÓ APARCAMENT PMR.
17. SENYAL VIÀRIA EXISTENT PER SENYALITZACIÓ VIÀRIA DE ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA
18. PEÇA DE FORMIGÓ DE 40x60cm PER A GUAL DE VEHICLES.
19. RODÓ DE FUSTA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NOTES: Disposicions Generals d'Obligat Compliment

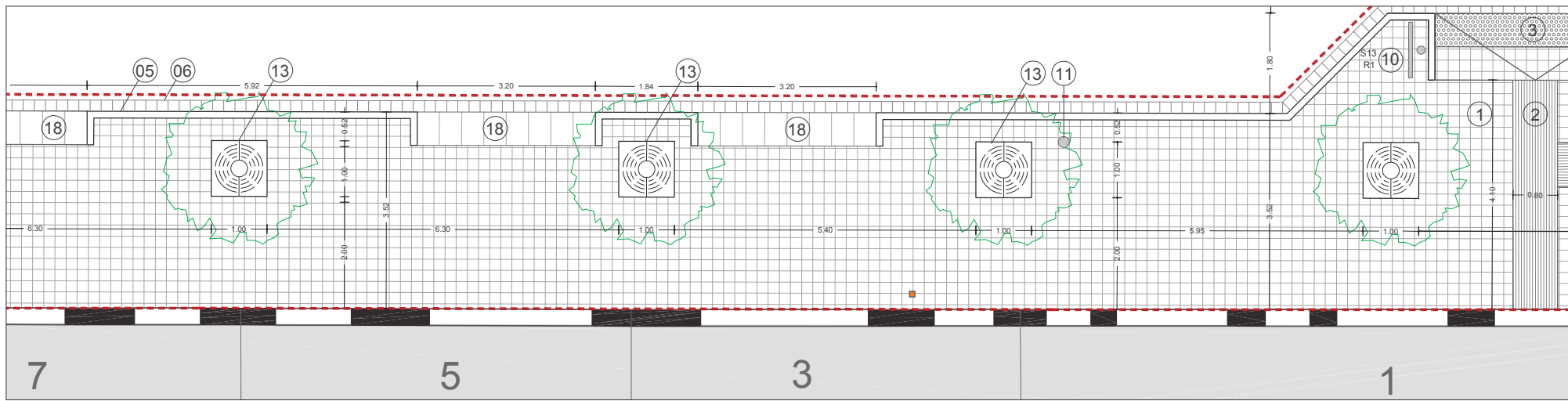
1. Atès que la base planimètrica no està actualitzada, és fonamental abans d'iniciar les obres, fer el replanteig introduir els canvis oportuns respecte punts de referència, mides i alineacions del tram de carrer objecte de la intervenció, segons criteri de la D.F.
2. Es procurarà recuperar les peces de paviment que encara siguin aprofitables per la seva reutilització.
3. Tots els paviments hauran de complir els requeriments del CTE-SU 1 classificació dels terres 3 amb una Rd>45.
4. Totes les peces que formen la rampa del gual hauran d'entregar-se a nivell amb la calçada i la vorera.
5. Les tapes de les arquetes, que quedin afectades pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament.
6. La senyalització viària, que quedi afectada pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament al nou paviment.
7. La franja de panots estriats estarà col·locada seguint el modul·latge dels panots de l'entorn.
8. Els cantells s'arrodoneixen o aixamfranen a 45°.
9. El pendent transversal màxim és del 2%.
10. Veure detalls d'execució i plec de condicions.
11. Els guals dels passos de vianants estarà enfrontats d'un amb l'altre sobre un mateix eix de simetria.



Detall 4: Cruïlla dels carrers Cid Campeador i Múrcia.



Detall 5: Tram 2 de Vorera Sud



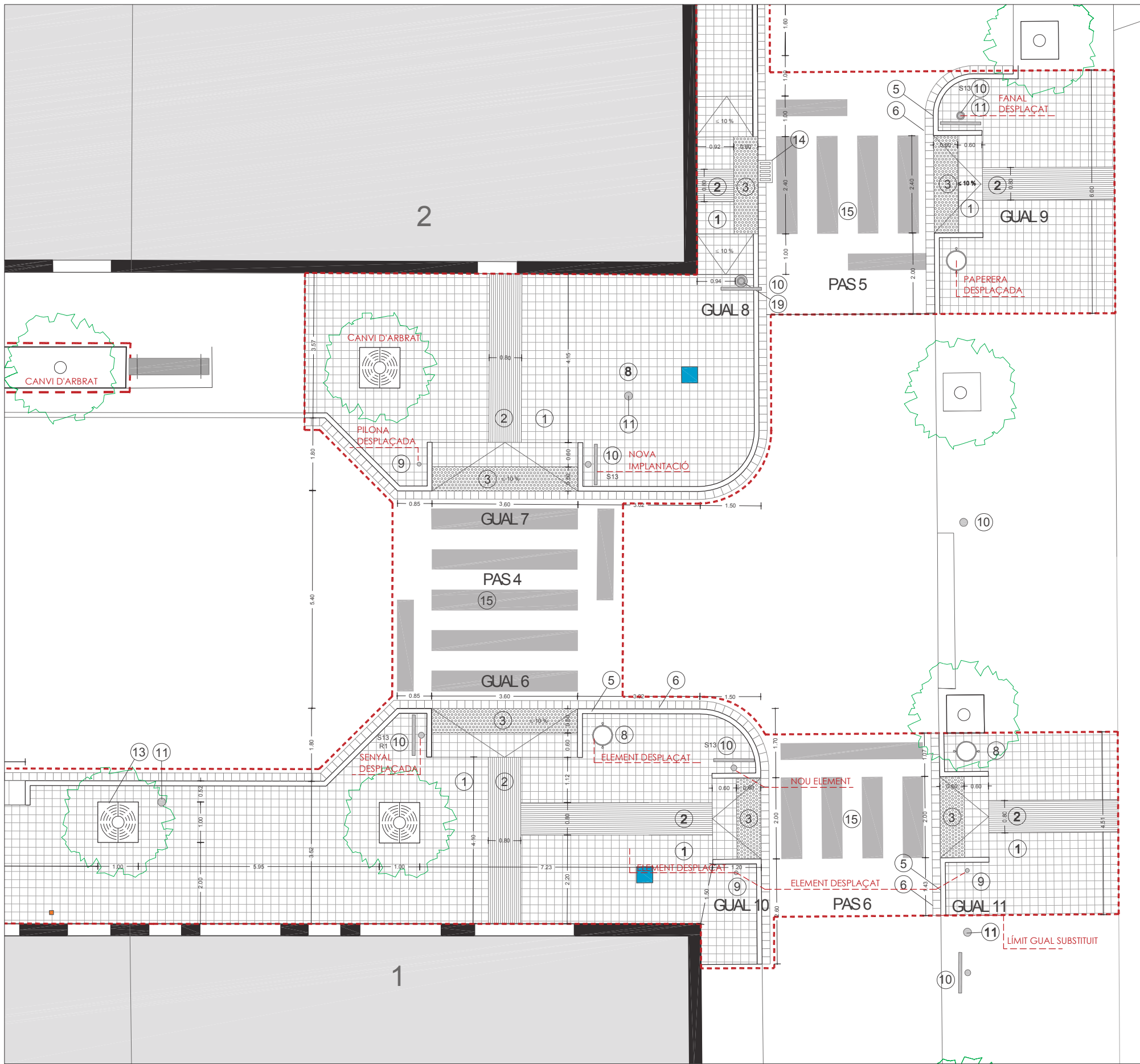
Detall 6: Tram 2 de Vorera Sud

LLEENDA DE MATERIALS:

1. PAVIMENT DE PANOT GRIS (igual al existent) DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
2. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS RATLLAT DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
3. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS TAC DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
4. PAVIMENT DE PANOT IGUAL A L'EXISTENT
5. VORADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 DE 12x15x25cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I
6. RIGOLA DE MORTER DE CIMENT BLANC DE 20x20x8cm
7. PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSA D-12 SOBRE REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI.
8. PAPERERA TRABUCABLE DE 60L DE PLANXA PINTADA I PERFORADA MODEL PA 600 DE FDB, O SIMILAR
9. PILONA FIXA, TIPUS HOSPITALET Ø95mm DE FDB, O SIMILAR
10. SENYAL VIÀRIA AMB PLACA DE LÀMINA REFLECTORA SOBRE SUPORT D'ALUMINI DE Ø 0.60mm i 5mm DE GRUIX, DE 3.50m D'ALÇADA.
11. SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERES ACTUALS PER LLUMENERES TIPUS MILAN LED DE 60W
12. ARBRE TIPUS "PRUNUS PISSARDI"
13. ESCOCELL MODEL TAULAT DE FBD O SIMILAR. 99,5x99,5 cm
14. EMBORNAL D'ACER. 55x35 cm
15. PINTURA DE DOS COMPONENTS EN FRED I REFLECTANT I MICROESFERES DE VIDRE, ÀRID GLASS-600
16. PINTURA DE COLOR GROC PER A SENYALITZACIÓ APARCAMENT PMR.
17. SENYAL VIÀRIA EXISTENT PER SENYALITZACIÓ VIÀRIA DE ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA
18. PEÇA DE FORMIGÓ DE 40x60cm PER A GUAL DE VEHICLES.
19. RODÓ DE FUSTA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NOTES: Disposicions Generals d'Obligat Compliment

1. Atès que la base planimètrica no està actualitzada, és fonamental abans d'iniciar les obres, fer el replanteig introduir els canvis oportuns respecte punts de referència, mides i alineacions del tram de carrer objecte de la intervenció, segons criteri de la D.F.
2. Es procurarà recuperar les peces de paviment que encara siguin aprofitables per la seva reutilització.
3. Tots els paviments hauran de complir els requeriments del CTE-SU 1 classificació dels terres 3 amb una Rd>45.
4. Totes les peces que formen la rampa del gual hauran d'entregar-se a nivell amb la calçada i la vorera.
5. Les tapes de les arquetes, que quedin afectades pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament.
6. La senyalització viària, que quedi afectada pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament al nou paviment.
7. La franja de panots estriats estarà col·locada seguint el modul·latge dels panots de l'entorn.
8. Els cantells s'arrodoneixen o aixamfranen a 45°.
9. El pendent transversal màxim és del 2%.
10. Veure detalls d'execució i plec de condicions.
11. Els guals dels passos de vianants estarà enfrontats d'un amb l'altre sobre un mateix eix de simetria.



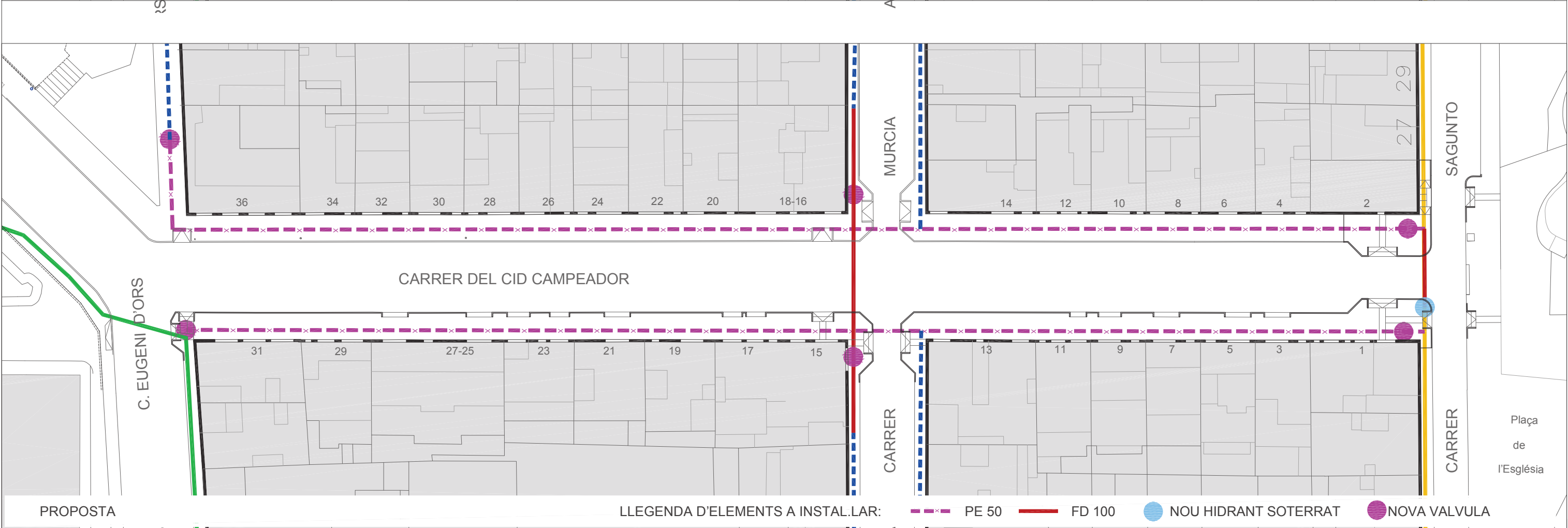
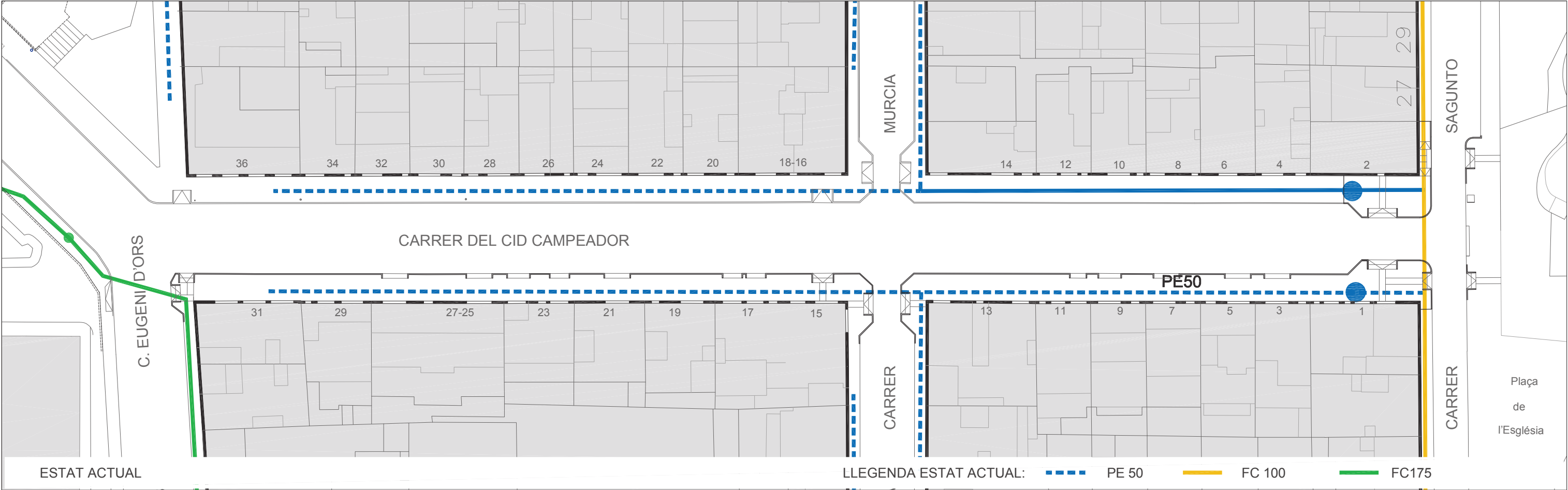
Detall 7: Cruïlla dels carrers Cid Campeador i Sagunto.

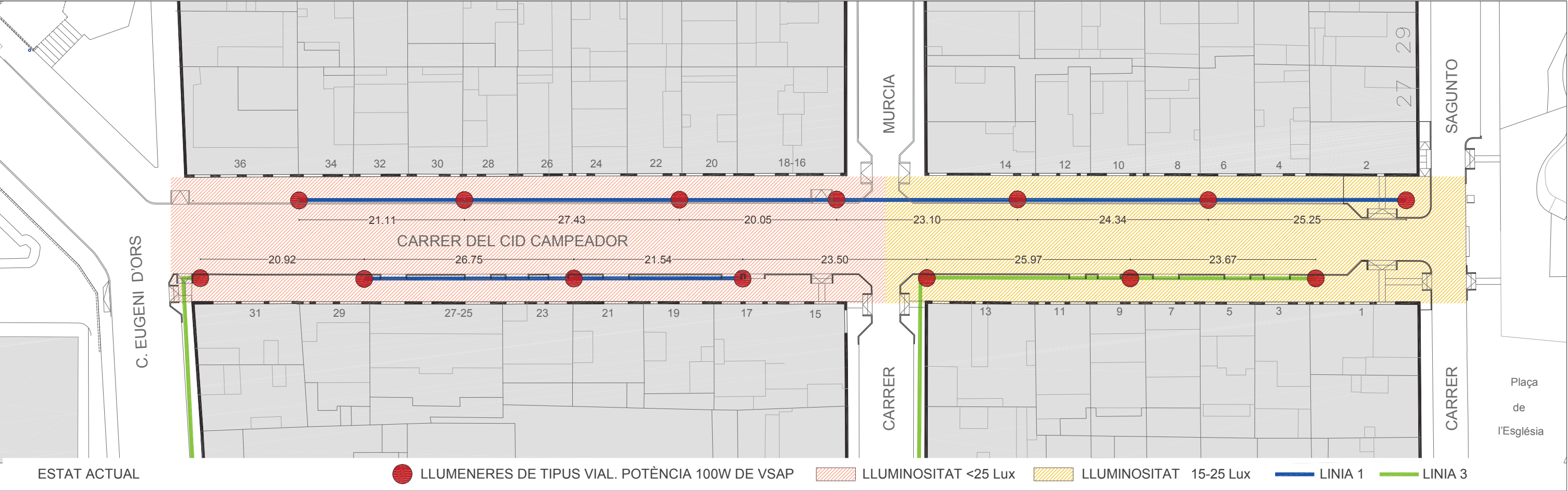
LLEGENDA DE MATERIALS:

1. PAVIMENT DE PANOT GRIS (igual al existent) DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
2. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS RATLLAT DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
3. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS TAC DE 20x20x4cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX I BASE DE TOT-Ú DE 15cm
4. PAVIMENT DE PANOT IGUAL A L'EXISTENT
5. VORADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 DE 12x15x25cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I
6. RIGOLA DE MORTER DE CIMENT BLANC DE 20x20x8cm
7. PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSA D-12 SOBRE REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI.
8. PAPERERA TRABUCABLE DE 60L DE PLANXA PINTADA I PERFORADA MODEL PA 600 DE FDB, O SIMILAR
9. PILONA FIXA, TIPUS HOSPITALET Ø95mm DE FDB, O SIMILAR
10. SENYAL VIÀRIA AMB PLACA DE LÀMINA REFLECTORA SOBRE SUPORT D'ALUMINI DE Ø 0.60mm i 5mm DE GRUIX, DE 3.50m D'ALÇADA.
11. SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERES ACTUALS PER LLUMENERES TIPUS MILAN LED DE 60W
12. ARBRE TIPUS "PRUNUS PISSARDI"
13. ESCOCELL MODEL TAULAT DE FBD O SIMILAR. 99,5x99,5 cm
14. EMBORNAL D'ACER. 55x35 cm
15. PINTURA DE DOS COMPONENTS EN FRED I REFLECTANT I MICROESFERES DE VIDRE, ÀRID GLASS-600
16. PINTURA DE COLOR GROC PER A SENYALITZACIÓ APARCAMENT PMR.
17. SENYAL VIÀRIA EXISTENT PER SENYALITZACIÓ VIÀRIA DE ZONA DE CÀRREGA I DESCÀRREGA
18. PEÇA DE FORMIGÓ DE 40x60cm PER A GUAL DE VEHICLES.
19. RODÓ DE FUSTA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NOTES: Disposicions Generals d'Obligat Compliment

1. Atès que la base planimètrica no està actualitzada, és fonamental abans d'iniciar les obres, fer el replanteig introduir els canvis oportuns respecte punts de referència, mides i alineacions del tram de carrer objecte de la intervenció, segons criteri de la D.F.
2. Es procurarà recuperar les peces de paviment que encara siguin aprofitables per la seva reutilització.
3. Tots els paviments hauran de complir els requeriments del CTE-SU 1 classificació dels terres 3 amb una Rd>45.
4. Totes les peces que formen la rampa del gual hauran d'entregar-se a nivell amb la calçada i la vorera.
5. Les tapes de les arquetes, que quedin afectades pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament.
6. La senyalització viària, que quedi afectada pel canvi de paviment o de pendent, s'hauran de tornar a instal·lar al seu lloc original adaptant-les perfectament al nou paviment.
7. La franja de panots estriats estarà col·locada seguint el modul·latge dels panots de l'entorn.
8. Els cantells s'arrodoneixen o aixamfranen a 45°.
9. El pendent transversal màxim és del 2%.
10. Veure detalls d'execució i plecs de condicions.
11. Els guals dels passos de vianants estarà enfrontats d'un amb l'altre sobre un mateix eix de simetria.





ESTAT ACTUAL ● LLUMENERES DE TIPUS VIAL. POTÈNCIA 100W DE VSAP LLUMINOSITAT <25 Lux LLUMINOSITAT 15-25 Lux LINIA 1 LINIA 3

NOTA: LA PROPOSTA D'ACTUACIÓ SOBRE LES LLUMENERES RADICA EN LA SUBSTITUCIÓ DE LES ACTUALS PER EL MODEL MOSTRAT AL PLÀNOL.



7 metres d'altura



VISTA D'UNA LLUMENERA ACTUAL



NOU MODEL DE LLUMENERA TIPUS MILAN LED

		signat: Cap d'Espai Públic Silvia Cabanas Ruiz	Aqüitecte Tècnic Pau Monasterio Valls	escala: 1/500	plànol: XARXA ENLLUMENAT ESTAT ACTUAL I PROPOSTA	SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA VIA PÚBLICA. Carrer del Cid Campeador Nucli urbà de Les Roquetes
				data: MAIG DE 2017		
				núm: 08		