
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

Llavaneres (Maresme)

Març 2022



SANT ANDREU DE LLAVANERES



ÍNDEX

AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA
SANT ANDREU DE LLAVANERES

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Antecedents
2. estat actual
3. Objecte de l'avantprojecte
4. Descripció de la proposta
5. Fases d'execució
6. Pressupost

ANNEXES

- Annex 1. Serveis existents
Annex 2. Recull estat actual urbanització. Acabats superficials. Seccions tipus vials
Annex 3. Clavegueram

PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Pressupost d'Execució Material
3. Pressupost d'Execució per Contracte

PLÀNOLS

1. Situació, emplaçament i índex (1 full) e: varies
2. Planejament urbanístic vigent (1 full) s/e
3. Topografia (1 full) e: 1/1500
4. Estat actual
- 4.1. Ordenació viària
- 4.1.1. Planta (1 full) e: 1/1500
- 4.1.2. Seccions tipus (2 fulls) e: varies
- 4.2. Pavimentació (1 full) e: 1/1500
- 4.3. Clavegueram
- 4.3.1. Pla Director (1 full) e: 1/4000
- 4.3.2. Planta Ametllareda (1 full) e: 1/1500
- 4.3.3. Perfils longitudinals (1 full) e: 1/2000
- 4.4. Aigua potable (1 full) e: 1/1500
- 4.5. Enllumenat públic (1 full) e: 1/1500
- 4.6. Xarxa elèctrica
- 4.6.1. Mitja tensió (1 full) e: 1/1500
- 4.6.2. Baixa tensió (1 full) e: 1/1500
- 4.7. Xarxa de telefonia (1 full) e: 1/1500
- 4.8. Xarxa de gas (1 full) e: 1/1500
5. Propostes
- 5.1. Ordenació viària
- 5.1.1. Seccions tipus proposades
- 5.1.1.1. 1/3 Passeig dels Cedres (1 full) e: 1/150
- 5.1.1.2. 2/3 Carrer Alzina (1 full) e: 1/150
- 5.1.1.3. 3/3 Carrers interiors (1 full) e: 1/150
- 5.1.2. Planta proposada (1 full) e: 1/1500
- 5.2. Pavimentació (1 full) e: 1/1500
- 5.3. Clavegueram (1 full) e: 1/1500
- 5.3.1. Reparacions xarxa existent (1 full) e: 1/1500
- 5.3.2. Noves actuacions (1 full) e: 1/1500
- 5.4. Aigua potable (1 full) e: 1/1500
- 5.5. Enllumenat públic (1 full) e: 1/1500
- 5.6. Altres serveis. Xarxa comunicacions (1 full) e: 1/1500
- 5.7. Fases d'execució (1 full) e: 1/1500

MEMÒRIA

AVANTPROJECTE ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA SANT ANDREU DE LLAVANERES

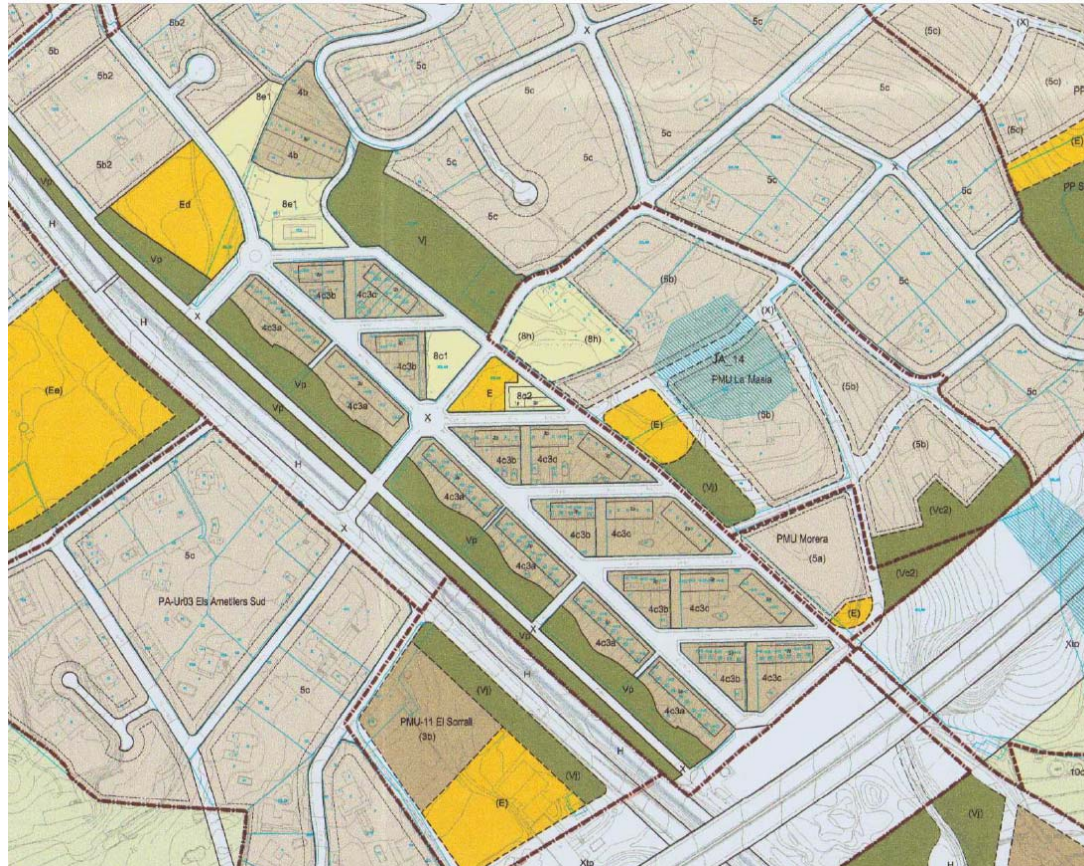
MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

La urbanització l'Ametllareda està situada al sud de la trama urbana de Sant Andreu de Llavaneres, té una forma sensiblement rectangular, essent el seu costat llarg paral·lel a la Riera de Llavaneres. Ocupa una superfície aproximada de 7,5 Ha i llinda a l'oest, amb el Passeig de la Riera; al sud, amb l'autopista C-32; i al nord i a l'est, amb el carrer de l'Alzina.

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Sant Andreu de Llavaneres, aprovat per acord de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona de sessions de 27 de gener de 2011 i 20 de setembre de 2012 (DOGC 6328 05/03/2013), classifica la urbanització de l'Ametllareda com a sòl urbà amb Clau 4c habitatge agrupat en filera amb espais comuns, tal com es pot observar a la figura número 1.

Figura 1. Plànol O.03.02 Qualificació i gestió del sòl del POUM



2. ESTAT ACTUAL

2.1. Xarxa viària

La trama viària de l'Ametllareda consta de tres carrers principals, dos són paral·lels a la Riera de Llavaneres - el Passeig dels Cedres i el carrer de l'Alzina-, que s'estenen al llarg de tota la urbanització; i el tercer és perpendicular a la Riera -el Camí de la Masia-, que connecta el barri directament amb la carretera BV-5033 i

d'una trama de vials secundaris d'orientació est-oest. Són els carrers de l'Olivera, dels Lledoners, dels Roures, dels Oms i dels Castanyers-, tots paral·lels entre ells, i tots interconnecten amb el Passeig dels Cedres i amb el carrer de l'Alzina.

Tota la trama viària, tant els vials principals com els secundaris tenen una secció transversal amb dos nivells, un correspon a les voreres que estan pavimentades amb peça ceràmica; i l'altre, a la calçada que està acabada amb mescla bituminosa. Les vorades són de formigó i les rigoles són de morter de ciment.

La secció tipus dels vials és:

- Passeig dels Cedres
 - Té una amplada total aproximada 13 m, amb una calçada de 8,00 m i unes voreres entorn a 2,50 m cadascuna.
- Carrer de l'Alzina
 - Tram situat a la part alta del barri d'orientació est-oest:
 - Té una amplada total aproximada de 10 m d'amplada. Calçada de 6 m, vorera costat sud de 2,5 m i vorera costat nord de 1,5 m.
 - Tram intermig paral·lel a la Riera de Llavaneres:
 - Té una amplada total aproximada de 8 m sense comptar la vorera nord. Consta d'una calçada de 6 m, i una vorera costat sud compresa entre 1,5 i 2 m segons el tram. La vorera costat nord a trams està executada i a trams no.
 - Tram aigües avall, d'orientació sensiblement perpendicular a la traça de la Riera de Llavaneres. La seva amplada és variable segons trams:
 - Tram situat al costat nord del Passeig dels Cedres: té una amplada total aproximada de 10,5 m, amb una calçada entorn a 6 m, una vorera costat nord entorn a 2,5 m i una vorera costat sud entorn a 2 m.
 - Tram situat al costat sud del Passeig dels Cedres: té una amplada total aproximada de 12,5 m, amb una calçada de 8 m, una vorera costat nord 2,5 m i una vorera costat sud 2 m.
- Vialitat interior
 - Té una amplada total aproximada d'11 m, amb una calçada de 6,00 m i unes voreres de 2,50m.

De la inspecció efectuada dels acabats superficials de la vialitat s'ha observat que:

- El paviment de les voreres és de peça ceràmica i es troba força malmès.
- Efectes de les arrels dels arbres. Deformació de la vorera, aixecament del paviment.
- Amplada de vorera insuficient, per donar compliment a l'Ordre TMA/854/2021. La presència dels arbres, molt centrats en l'ample de la vorera impedeixen obtenir l'espai lliure de pas mínim normatiu.
- No hi ha guals de vianants pels creuaments de la calçada.

- El paviment de mescla bituminosa de la calçada està força deteriorat. Sobretot a la part del barri situada al nord del Camí de la Masia.

A l'annex 2 s'adjunta un reportatge fotogràfic de l'estat actual dels acabats superficials i les seccions tipus dels vials.

2.2. Xarxa clavegueram

El sector disposa d'una xarxa de clavegueram unitària que recull totes les aportacions del barri i que les aboca en dos punts al col·lector que discorre pel Passeig de la Riera: un a l'alçada del Camí de la Masia i l'altre a la part baixa del carrer de l'Alzina. Des d'aigües amunt, aquesta xarxa rep les aportacions residuals del col·lector del Passeig de la Gleva, les aportacions unitàries de la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia i les aportacions de bona part del sector La Masia.

La xarxa disposa de pous de registre a les cruïlles de vials, als canvis de direcció i també en trams rectes a una interdistància de 50 m com a màxim. Està formada per tubs de formigó quina secció és variable segons trams i està compresa entre diàmetres Ø300 mm i Ø800mm.

A l'annex 3 clavegueram, s'adjunta la informació relativa a un aixecament topogràfic on s'ha identificat per cada pou de registre cota tapa / cota fons del pou. Aquesta informació s'ha recollit al plànol 4.3 *Estat actual. Clavegueram*.

També s'adjunta la inspecció efectuada amb càmera de vídeo de l'estat del col·lectors. D'aquesta inspecció que s'ha inclòs a l'annex 3 s'ha observat que hi ha diversos punts de la xarxa que presenten problemes - trencaments de tubs, penetració excessiva de les escomeses, presència d'arrels,...-, que s'haurien de reparar.

Per la informació recollida sobre el funcionament de la xarxa, s'ha detectat que en episodis de pluja intensa hi ha vessaments en dos punts:

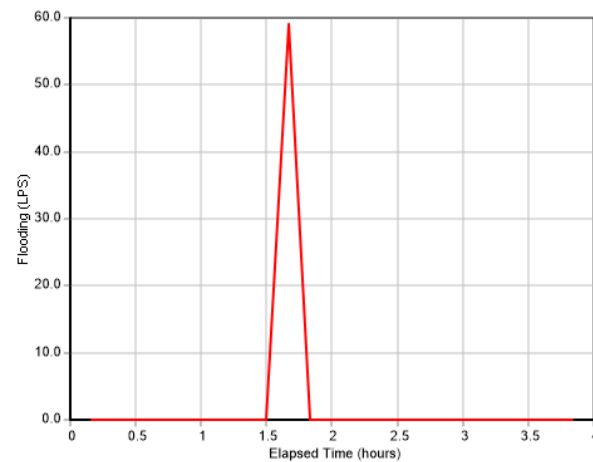
- Cruïlla del carrer Alzina amb el carrer Castanyer, a l'extrem sud-est del barri.
- Cruïlla del carrer Alzina amb el Passeig de la Riera, en el pou de connexió del calaix 1200 mm que discorre pel carrer de l'Alzina amb el tub que baixa pel Passeig de la Riera. En aquest punt sembla que hi ha un sobreixidor a la riera.

En base a les dades de la xarxa i a les estimacions de cabals formulades en base als paràmetres recollits al Pla Director de Clavegueram, es confecciona un model matemàtic en règim no permanent per tal d'analitzar la resposta de la xarxa davant un episodi de precipitació associat a 10 anys de període de retorn. Es consideren les següents aportacions exteriors a la xarxa:

- Aportació de residuals procedent del Passeig de la Gleva, amb un cabal màxim de diluïció de 19,6 l/s que s'incorpora al pou Gle-1 del model.
- Aportació unitària procedent de la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia situada aigües amunt de la urbanització Ametllareda, amb un cabal punta corresponent a la màxima capacitat de l'actual col·lector FORØ300 mm, estimada en 221 l/s.

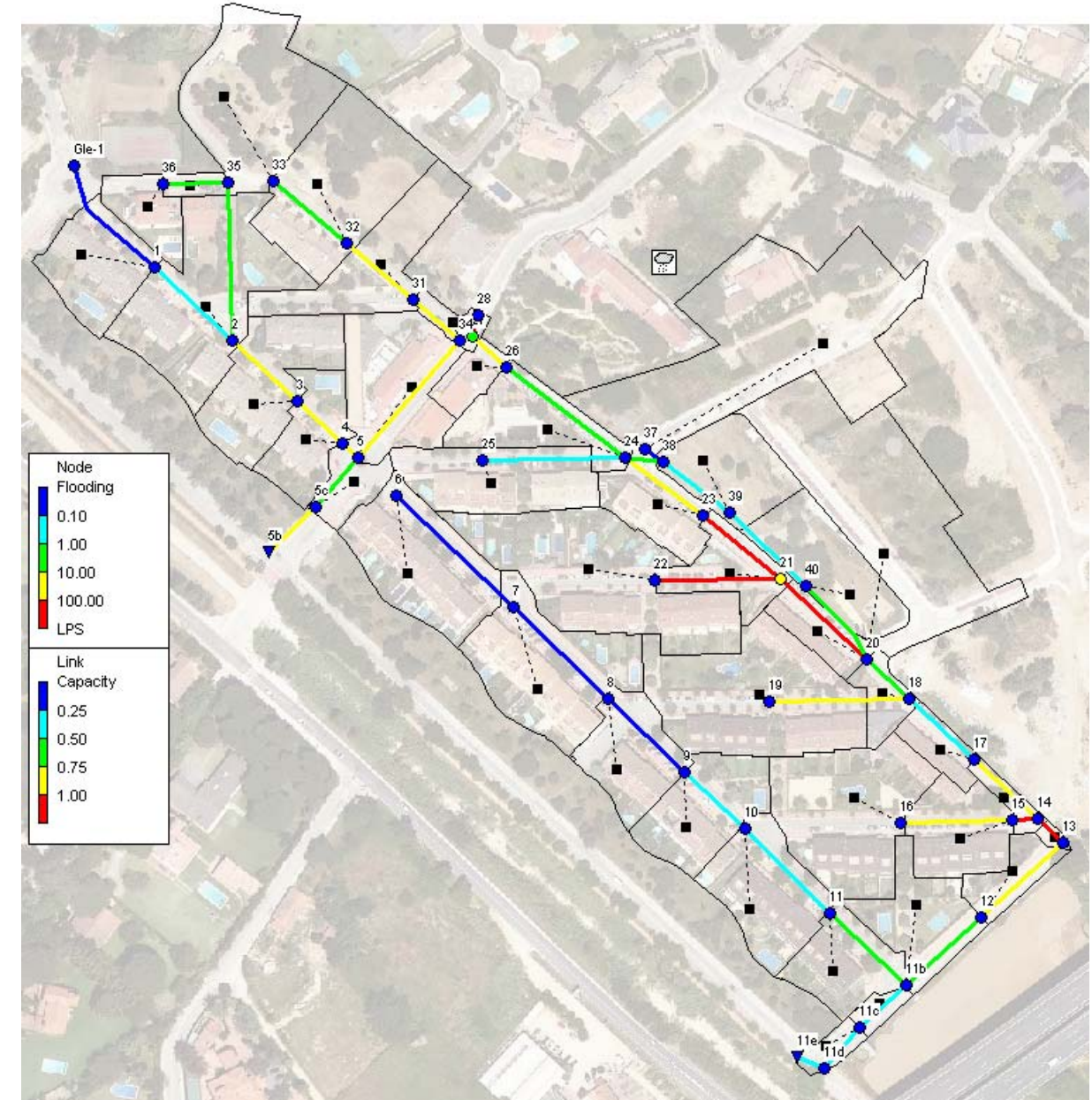
Considerant les aportacions de les diferents conques indicades a la figura número 2, s'obtenen els següents resultats:

- Es detecten sobreiximents en el pou 21 amb una punta de cabal de 59,2 l/s i l'hidrograma següent:



- Els trams de canonada compresos entre P23-P21, P22-P21, P21-P20, P15-P14 i P14-P13 entren en pressió.

Figura 2. Resultats corresponents a l'estat actual.



Aquests resultats són qualitativament similars als mostrats en la diagnosi de l'estat actual de la xarxa per a un episodi T10 que es realitza en el PDClav, tot i que el desdoblament del col·lector del C/Alzina davant de l'àmbit del sector La Masia disminueix parcialment els trams on la xarxa no presenta capacitat. Els sobreiximents detectats en l'actualitat es reproduïxen a l'entorn del pou 13 (les canonades treballen en pressió) i no queden reproduïts a la connexió del pou P11e doncs es tracta d'un manca molt localitzada de capacitat en la connexió amb el col·lector de residuals que el model no contempla. Aquest problema es resol mitjançant la disposició d'un sobreixidor correctament dimensionat al pou P11d.

2.3. Xarxa aigua potable

De la informació disponible relativa a la xarxa d'aigua potable existent, s'ha observat que:

- Les canonades situades a la part alta del barri, des del Camí de la Masia cap al nord, són totes de fibrociment.
- La xarxa existent haurà de dotar-se d'hidrants contra incendis.

2.4. Xarxa enllumenat públic

El barri disposa d'una xarxa d'enllumenat públic que bàsicament està comandada per dos quadres, l'EP29, situat al Passatge entre el carrer de l'Alzina i el carrer de l'Olivera; i l'EP30, situat a la confluència del carrer Alzina amb el carrer dels Castanyers.

De la informació disponible relativa a la xarxa d'enllumenat públic existents s'ha observat que els quadres de comandament no incorporen el sistema de monitoratge.

2.5. Altres serveis urbans

Pel sector discorren d'altres xarxes de serveis urbans, totes elles en traçat soterrat, com són:

Xarxes elèctriques de mitja i baixa tensió

El subministrament elèctric del sector es realitza amb unes canalitzacions que discorren en traçat soterrat, des de tres estacions transformadores -58323, MT09197 i MT09198-, disposades a la cruïlla del carrer de l'Alzina amb el Camí de la Masia (58323), a la cruïlla del Passeig dels Cedres amb el carrer dels Roures (MT09197), i a la cruïlla del carrer de l'Alzina amb el carrer dels Castanyers (MT09198). Aquestes ETs estan alimentades per una línia de mitja tensió que les interconnecta totes elles i que discorre pel carrer de l'Alzina, pel Camí de la Masia, pel Passeig dels Cedres i pel carrer dels Roures.

Des d'aquestes ETs surten els circuits de baixa tensió que donen subministrament a tots els habitatges del sector.

Als plànols 4.6 Xarxa elèctrica es grafien les instal·lacions de mitja i baixa tensió.

Xarxa telefònica

El subministrament de telefonia es realitza amb una xarxa soterrada amb canalitzacions de PVC formigonades que discorren per vials del sector.

La canalització principal discorre pel Camí de La Masia i des d'aquesta surten diferents ramals des dels que es dona servei a tot el sector.

El ramal principal baixa pel Passeig dels Cedres del que van sortint d'altres ramals pels diferents carrers de la trama secundària -Carrers dels Lledoners, Roures, Ohms i Castanyers.

Al plànol 4.7 Xarxa de telefonia es grafia aquesta instal·lació.

Xarxa de gas

El subministrament de gas es realitza amb canonades de polietilè. La canalització principal és un tub PEØ90mm que discorre pel Camí de la Masia. Des d'aquest tub surten ramals cap el Passeig dels Cedres cap els carrers dels Lledoners i de l'Alzina. A la vegada, des d'aquests, surten d'altres ramals que donen servei a tot el sector.

Al plànol 4.8 Xarxa de gas es grafia aquesta instal·lació.

A la sèrie de plànols 4 s'han grafiat les xarxes existents a l'àmbit de l'Ametllareda. A l'annex 1 es recull la informació facilitada per l'Ajuntament i les companyies subministradores de serveis a través de la plataforma E-wise.

3. OBJECTE DE L'AVANTPROJECTE

És objecte del present document definir els treballs necessaris a nivell d'avantprojecte per l'arranjament de la urbanització del sector l'Ametllareda del terme municipal de Sant Andreu de Llavaneres.

4. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

4.1. Ordenació viària

Es plantegen diverses alternatives d'actuació pels diferents carrers:

4.1.1. Passeig dels Cedres

Alternativa 1. Mantenir la secció tipus del vial

Vorera costat sud: vorera que dona accés directe als habitatges.

- a) Si es vol un pas mínim de 1,50 m, s'han d'eliminar 11 arbres, quasi tots situats al tram de vial que està situat al costat oest del Camí de la Masia.
- a) Si es vol un pas mínim de 1,80 m, s'han d'eliminar tots els arbres (30 unitats) de la vorera.

Vorera costat nord: sense accessos directes als habitatges.

Es preveu mantenir els arbres existents, ampliant el tamany dels escocells, fent-los trepitjables.

Alternativa 2. Modificar la secció tipus del vial

Ampliar la vorera costat oest uns 2,5 m, i reduir la calçada a 5,5 m, (3,5 + 2,0) amb un carril de circulació i un cordó d'aparcament. A la vorera costat est, es manté l'amplada i s'amplia el tamany dels escocells.

4.1.2. Carrers interiors

Alternativa 1. Mantenir la secció tipus del vial

Vorera costat sud: vorera que dona accés directe als habitatges.

- a) Si es vol un pas mínim lliure de 1,50 m, no cal eliminar arbres.
- b) Si es vol un pas mínim lliure de 1,80 m, s'han d'eliminar 35 arbres (tots menys 4 exemplars).

Vorera costat nord: sense accessos directes als habitatges.

Es preveu mantenir els arbres existents, ampliant el tamany dels escocells, fent-los trepitjables.

Alternativa 2. Modificar la secció tipus del vial

Definir per tota la trama de carrers interiors, una plataforma única, pujant la rasant de la calçada fins la cota de la vorera i establir que siguin vials de prioritat invertida. Llavors, el vianant pot anar per tota l'amplada del vial, i es dona compliment a l'Ordre TMA/851/2021.

4.1.3. Carrers de l'Alzina

Alternativa 1. Mantenir la secció tipus del vial

Alternativa 2. Modificar la secció tipus del vial

Ampliar la vorera d'accés directe als habitatges fins a 1,80 m i reduir la calçada, tot mantenint una secció que permeti un carril de circulació i un cordó d'aparcament.

4.2. Pavimentació

Voreres

Es preveu la substitució de la peça ceràmica existent per una llosa de formigó prefabricada de 30x20x6cm acabat granellat, de les que col·loca habitualment l'Ajuntament.

Calçada

- Trama viària situada al nord del Camí de la Masia:
 - Es preveu un fresat de la capa de rodadura existent de 10 cm de gruix i l'estesa de dues capes de mescla bituminosa en calent, de 5 cm cadascuna amb els corresponents regs.
- Trama viària situada al sud del Camí de la Masia:
 - Es preveu un fresat de la capa de rodadura existent de 5 cm de gruix i l'estesa d'una capa de mescla bituminosa de 5 cm, amb el corresponent reg.

4.3. Clavegueram

La informació disponible que es recull a l'annex 3 del document és:

- Aixecament topogràfic local. Informació relativa als pous de registre: cota tapa / cota fons pou.
- La inspecció de la xarxa de clavegueram amb càmera de vídeo.
- El Pla Director de Clavegueram.
- Els problemes detectats en el funcionament de la xarxa en episodis de pluja intensa (Dos punts de sobreeximent).

A partir de tota aquesta informació i de l'anàlisi efectuat, es conclou que per obtenir un funcionament adequat de la xarxa, s'han de dur a terme les següents actuacions:

- 1) Reparació de la xarxa existent, en aquells trams on s'han observat deficiències, que bàsicament són:
 - Trams on hi ha trencament i/o d'esquerdes en els tubs.
 - Escomeses domiciliàries mal executades que penetren a l'interior dels col·lectors de la xarxa reduint la seva secció.
 - Juntes dels tubs malmeses.
 - Presència d'arrels en les canonades.

Al plànol 5.3.1 s'han grafiat les actuacions a realitzar a la xarxa per la reparació del col·lector.

- 2) Noves actuacions estructurades en dues fases:

- Fase 1
 - Formació d'un sobreexidor al pou Gle-1, que assegurí que cap a la xarxa del Passeig dels Cedres únicament es deriven aigües residuals, amb un cabal màxim de 19,6 l/s.
 - Formació d'un sobreexidor immediatament aigües avall del pou 14, que permeti alleujar part dels cabals circulants en aquest punt cap a la canalització recentment construïda.
 - Formació d'un sobreexidor al pou 11d, per assegurar la correcta connexió dels cabals de residuals al col·lector que discorre pel Passeig de la Riera i la derivació de les aigües pluvials cap a la Riera de Llavaneres.

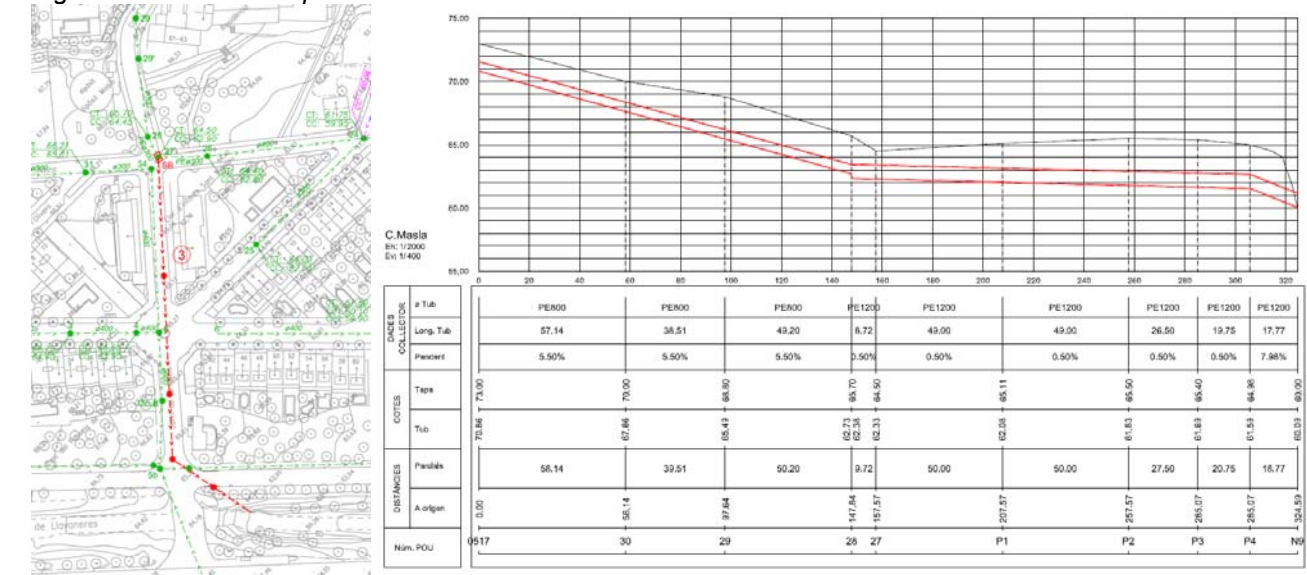
- Formació d'un tram de col·lector PEØ400 mm entre els pous 21 i 40, que alleugi cabals dels trams de conducció FORØ300 mm cap al col·lector PEØ630 mm del sector La Masia.

- Fase 2

- Col·lector de pluvials al Camí de la Masia (previst al PDClav de Sant Andreu de Llavaneres). S'inicia a la cruïlla del Camí de la Masia amb el carrer de l'Alzina fins la Riera de Llavaneres. És un col·lector de nova planta, d'aproximadament 160 m de longitud, que discorrerà per la calçada del Camí de la Masia. Es construirà un sobreexidor al col·lector unitari que baixa pel Camí de la Masia, tal com es mostra a la figura número 3.

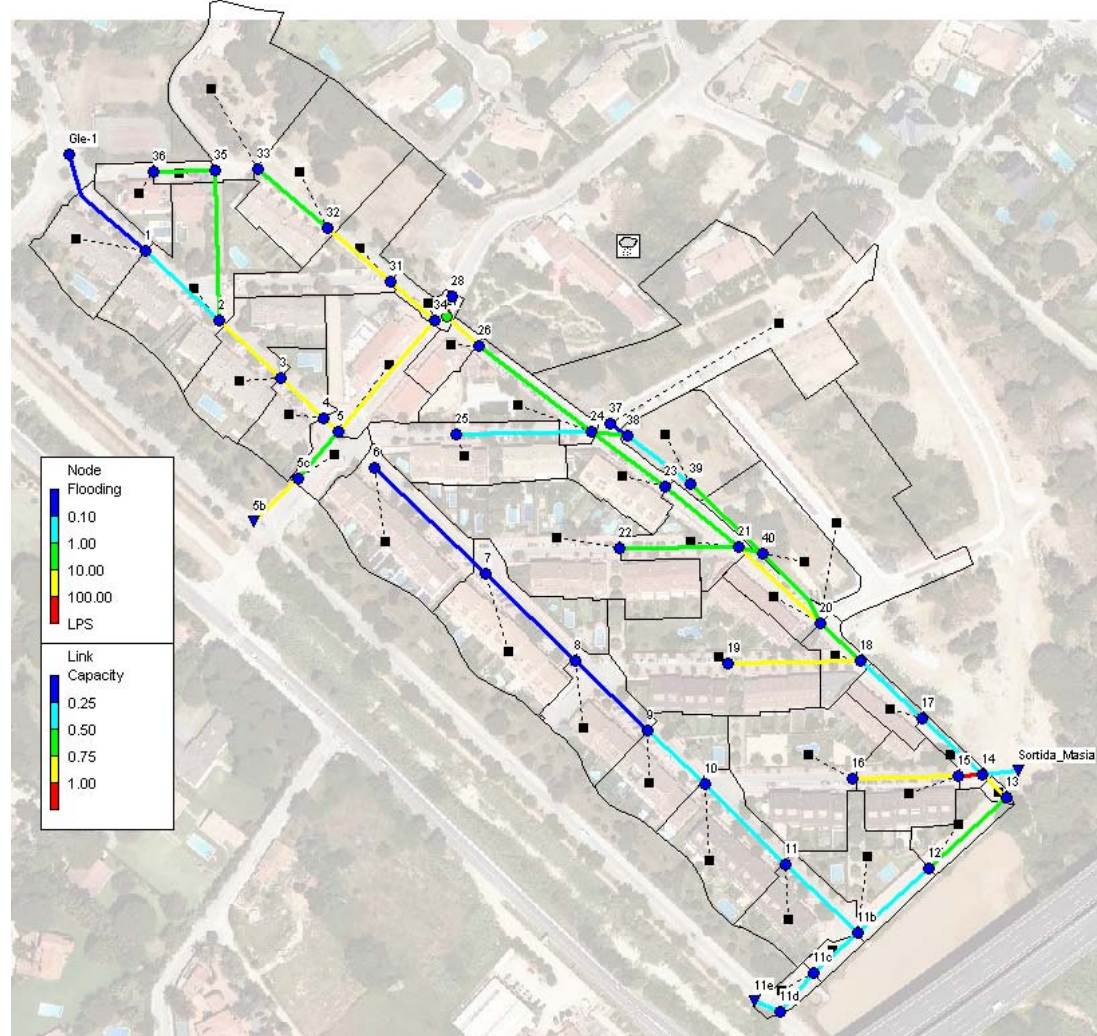
Al plànol 5.3.2. Noves actuacions s'han grafiat les actuacions proposades.

Figura 3. Col·lector de pluvials al Camí de la Masia



A l'annex número 3 es descriuen els models matemàtics emprats en la simulació de la resposta envers un episodi de precipitació associat a 10 anys de període de retorn de la incorporació de les actuacions de les fases 1 i 2 sobre la xarxa actual. Cal indicar que, per a la fase 1, s'ha mantingut l'aportació entrant pel pou P28 de 221 l/s procedent de la conducció del Psg de la Masia funcionant a la seva màxima capacitat. Els resultats d'aquesta simulació es mostren a la figura número 4.

Figura 4. Resultats corresponents a la fase 1 de l'estat projectat



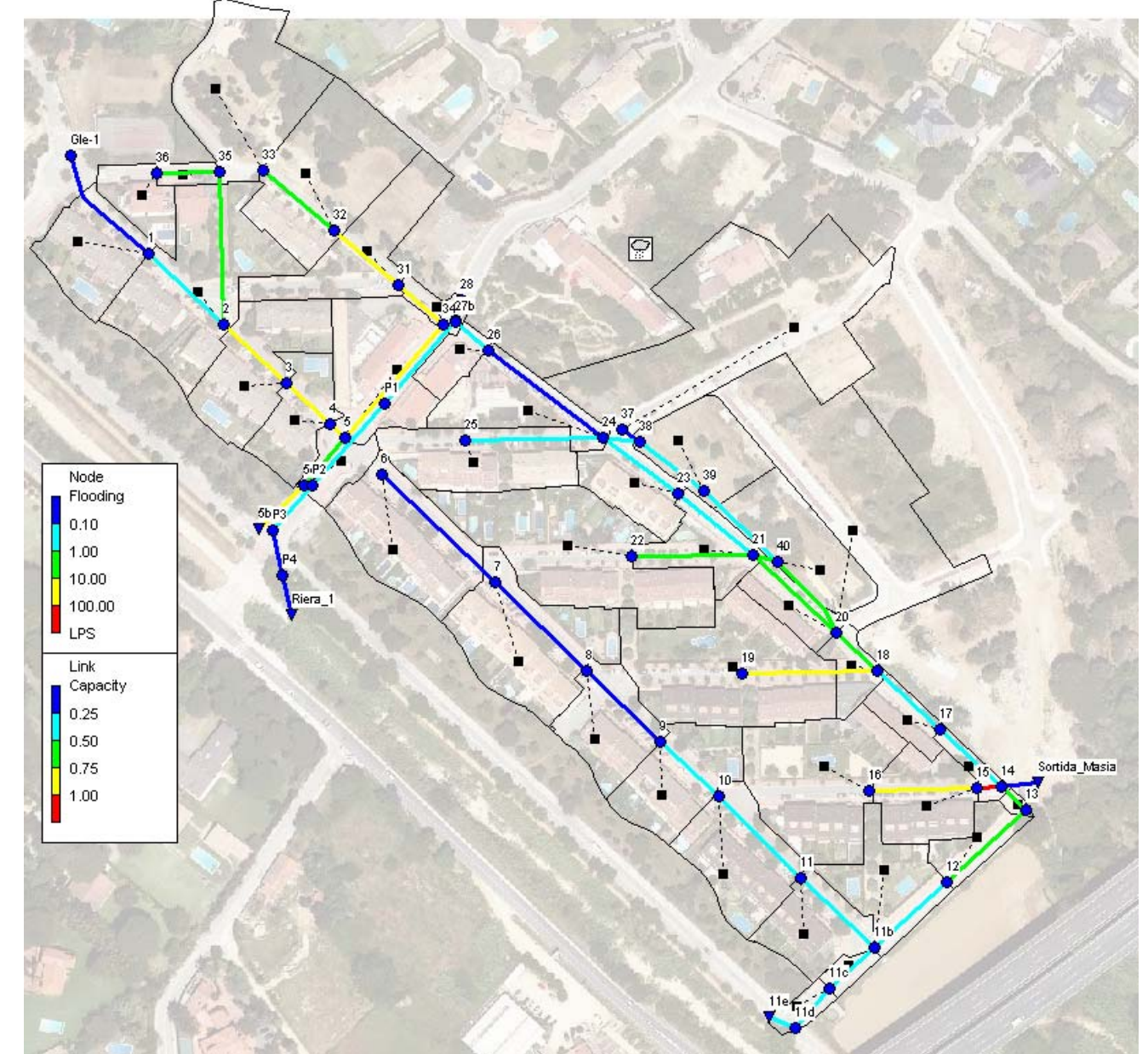
En aquest cas, es pot comprovar que no es produeixen sobreeximents en els pous i que els trams de canonada treballen en làmina lliure durant un episodi de precipitacions associat a 10 anys de període de retorn, excepte el tram P15-P14 que entra en càrrega degut a les seves cotes. Cal indicar que la major part de les aigües pluvials que poden ser generades a la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia no poden ser conduïdes a través de la xarxa doncs el col·lector que discorre pel aquest vial (FORØ300 mm) no presenta capacitat suficient.

En una segona fase es proposa executar la canonada prevista al PDClav per a evacuar correctament la totalitat dels cabals que es generen a la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia. Es disposa la xarxa indicada a la figura número 3, obtenint-se els següents resultats:

- El comportament de la xarxa és similar al cas de la fase 1, tenint en compte que el nou col·lector del Camí de la Masia també presenta capacitat suficient com per funcionar en règim de làmina lliure.
- El nou col·lector proposat recull la totalitat dels cabals procedents del tram del Camí de la Masia situat aigües amunt de la Urbanització de l'Ametllareda, amb un cabal punta de 2.213 l/s.

Gràficament, els resultats queden recollits a la figura número 5.

Figura 5. Resultats corresponents a la fase 2 de l'estat projectat



4.4. Aigua potable

Es preveu la substitució de la part de la xarxa existent que està executada amb canonada de fibrociment. Correspon bàsicament a les canonades col·locades a la trama de carrers situats al nord del Camí de la Masia. Es col·locaran tubs de polietilè PN16.

Es preveu la col·locació d'hidrants contra incendis de manera que cap punt de la urbanització estigui situat a més de 100 m d'un hidrant.

Al plànol 5.4 Aigua potable s'han grafiat les actuacions proposades.

4.5. Enllumenat públic

Es preveu l'adequació dels quadres de comandament de la xarxa d'enllumenat públic, per al d'incorporar el sistema de monitoratge.

Al plànol 5.5 Enllumenat públic s'han grafiat les actuacions proposades.

4.6. Altres instal·lacions

Electricitat, telefonia i gas

El sector està totalment consolidat amb tots els habitatges construïts. Les xarxes de serveis estan donant subministrament a totes les parcel·les i no s'han detectat mancances en aquest aspecte. Les instal·lacions discorren totes elles en traçat soterrat.

Per un altre costat no es preveuen nous subministraments, per tant les xarxes existents s'han de considerar suficients per donar servei al barri.

En tot cas, en la fase de redacció del projecte d'urbanització executiu, s'haurà de demanar a les companyies si requereixen dur a terme alguna intervenció sobre les seves xarxes, per tal d'incloure-les en el projecte.

Altres serveis

Xarxa de comunicacions. Es preveu la formació d'una canalització amb dos tubulars PE Ø63mm formigonades, per interconnectar diferents terrenys qualificats d'equipaments i d'infraestructures de serveis tècnics.

La nova xarxa discorrerà per el Passeig dels Cedres, pel Camí de la Masia i pel carrer de l'Alzina.

Al plànol 5.6 Altres serveis s'ha grafiat la xarxa de comunicacions.

5. FASES D'EXECUCIÓ

L'avantprojecte ha considerat com alternativa a desenvolupar la nº 2 de cada tipologia de vial, que suposa modificar les seves seccions tipus.

Es preveu l'execució de les obres en 3 fases, que es corresponen amb els àmbits grafiats al plànol 5.7.

Fase 1

- Clavegueram:
 - Treballs de reparació de la xarxa de claveguera existent.
 - Formació de tres sobreeixidors a la xarxa existent.
 - Formació d'un *by-pass* a la xarxa existent.
- Arranjament de la urbanització de la trama viària situada al nord del Camí de la Masia. Es preveu actuar sobre:
 - Pavimentació
 - Aigua potable
 - Enllumenat
 - Comunicacions
- Modificació secció Passeig del Cedres al nord del Camí de La Masia.
- Modificació secció carrer de l'Alzina al nord del Camí de La Masia.
- Modificació secció vials interiors al nord del Camí de la Masia. (Carrer de l'Olivera)

Fase 2

- Clavegueram:
 - Formació col·lector pluvials pel Camí de la Masia des de la cruïlla amb el carrer de l'Alzina fins la Riera de Llavanes.
- Arranjament de la urbanització de la trama viària situada entre el Camí de la Masia i el carrer dels Oms. Es preveu actuar sobre:

- Pavimentació
- Aigua potable (hidrants)
- Comunicacions

- Modificació secció Passeig del Cedres entre el Camí de La Masia i el carrer dels Oms.
- Modificació secció carrer de l'Alzina entre el Camí de La Masia i el carrer dels Oms.
- Modificació secció vials interiors entre el Camí de La Masia i el carrer dels Oms. (Carrer dels Lledoners i carrer dels Roures).

Fase 3

- Arranjament urbanització trama viària situada al sud del carrer dels Oms. Es preveu actuar sobre:
 - Pavimentació
 - Aigua potable (hidrants)
 - Comunicacions
- Modificació secció Passeig del Cedres al sud del carrer dels Oms.
- Modificació secció carrer de l'Alzina al sud del carrer dels Oms.
- Modificació secció vials interiors al sud del carrer dels Oms. (Carrer dels Oms i carrer dels Castanyers).

6. PRESSUPOST

El pressupost inclou en cada fase el desenvolupament de l'alternativa 2 proposada per cadascun dels vials que suposa la modificació de les seves seccions tipus.

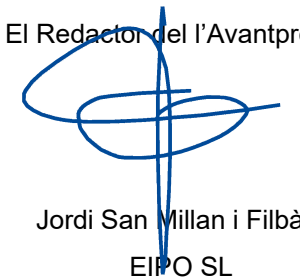
Aquestes valoracions són estimatives. En la redacció del projecte executiu sortiran elements de detall i d'altres actuacions, no previstes en aquest avantprojecte, per el que per tenir un valor més aproximat del cost real de les obres s'ha considerat d'incrementar aquests imports un 20%.

El pressupost aproximat de l'actuació serà:

	PEM estimat(€)	Imprevistos i altres actuacions (20%)	PEM TOTAL(€)	PEC IVA INCLÒS (€)
Fase 1	485.836,96 €	97.167,39 €	583.004,35 €	839.467,97 €
Fase 2	561.517,66 €	112.303,53 €	673.821,19 €	970.235,13 €
Fase 3	316.880,00 €	63.376,00 €	380.256,00 €	547.530,61 €
Total Millores urbanització	1.364.234,62 €	272.846,92 €	1.637.081,54 €	2.357.233,72 €

Sant Andreu de Llavanes, març de 2022

El Redactor del l'Avantprojecte







Jordi San Millan i Filbà
EIP O SL







ANNEXES

ANNEX 1. Serveis existents







Tramos AT

	Aéreo
	Subterráneo o Submarino
	Aereo Fuera de Servicio
	Subterráneo o Submarino Fuera de Servicio




Tramos MT

	Aéreo desnudo
	Aéreo
	Subterráneo o Submarino
	Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
	Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
	Subterráneo Fuera de Servicio

Tramos BT

	Aéreo Trenzado
	Aéreo desnudo
	Subterráneo o Submarino
	Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
	Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
	Subterráneo Fuera de Servicio


Trazas AT

	Aérea AT
	Subterránea AT
	Canalización
	Galería de servicio



Trazas MT

	Aérea MT
	Subterránea MT
	Canalización
	Galería de servicio





Trazas BT

	Aérea BT
	Subterránea BT
	Canalización
	Galería de servicio

Subestaciones AT

	Subestación
	Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución

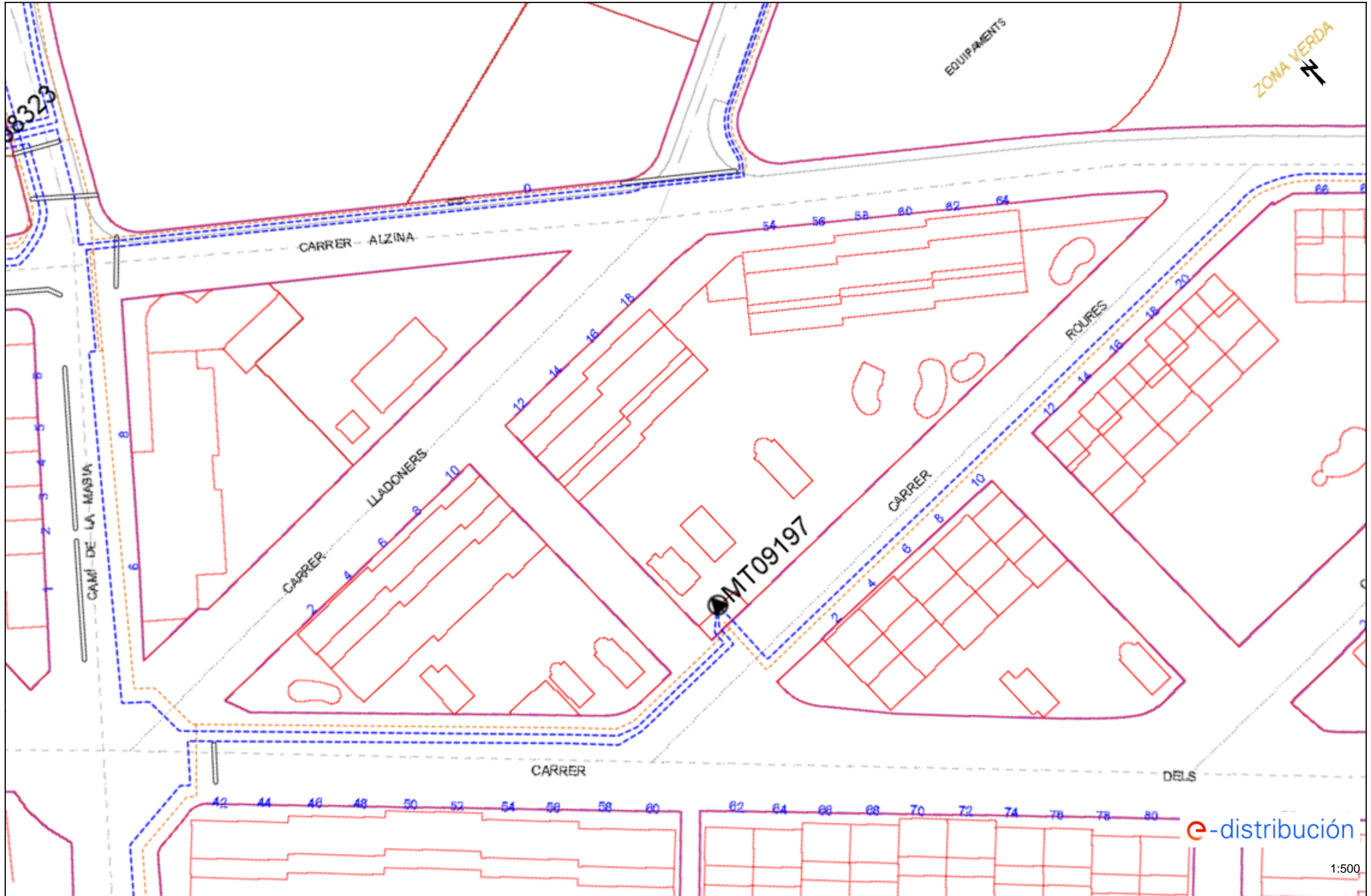
	PT
	Centro de Distribución
	PT Fuera de Servicio
	Centro de Distribucion Fuera de Servicio

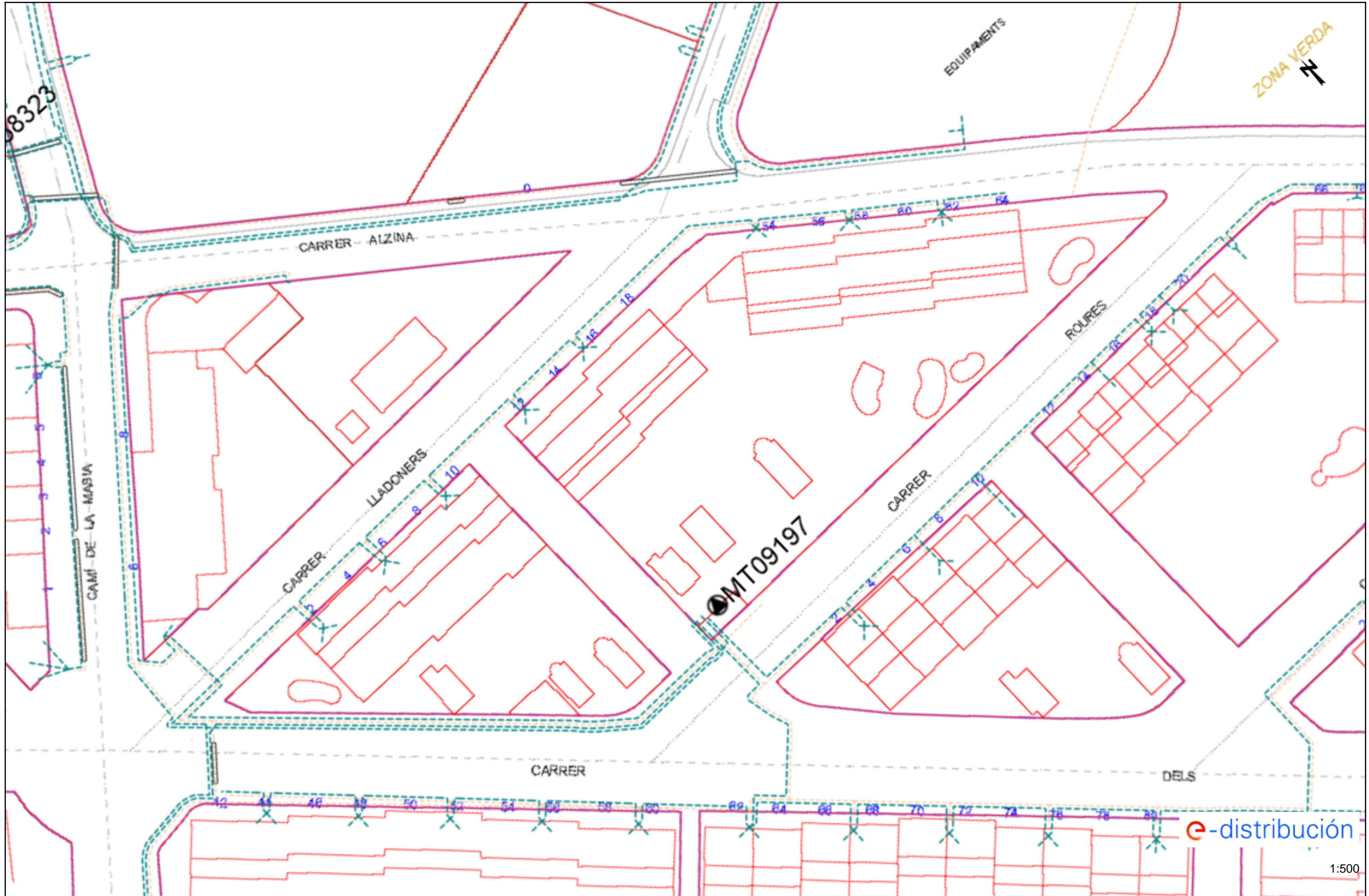
Comunicaciones

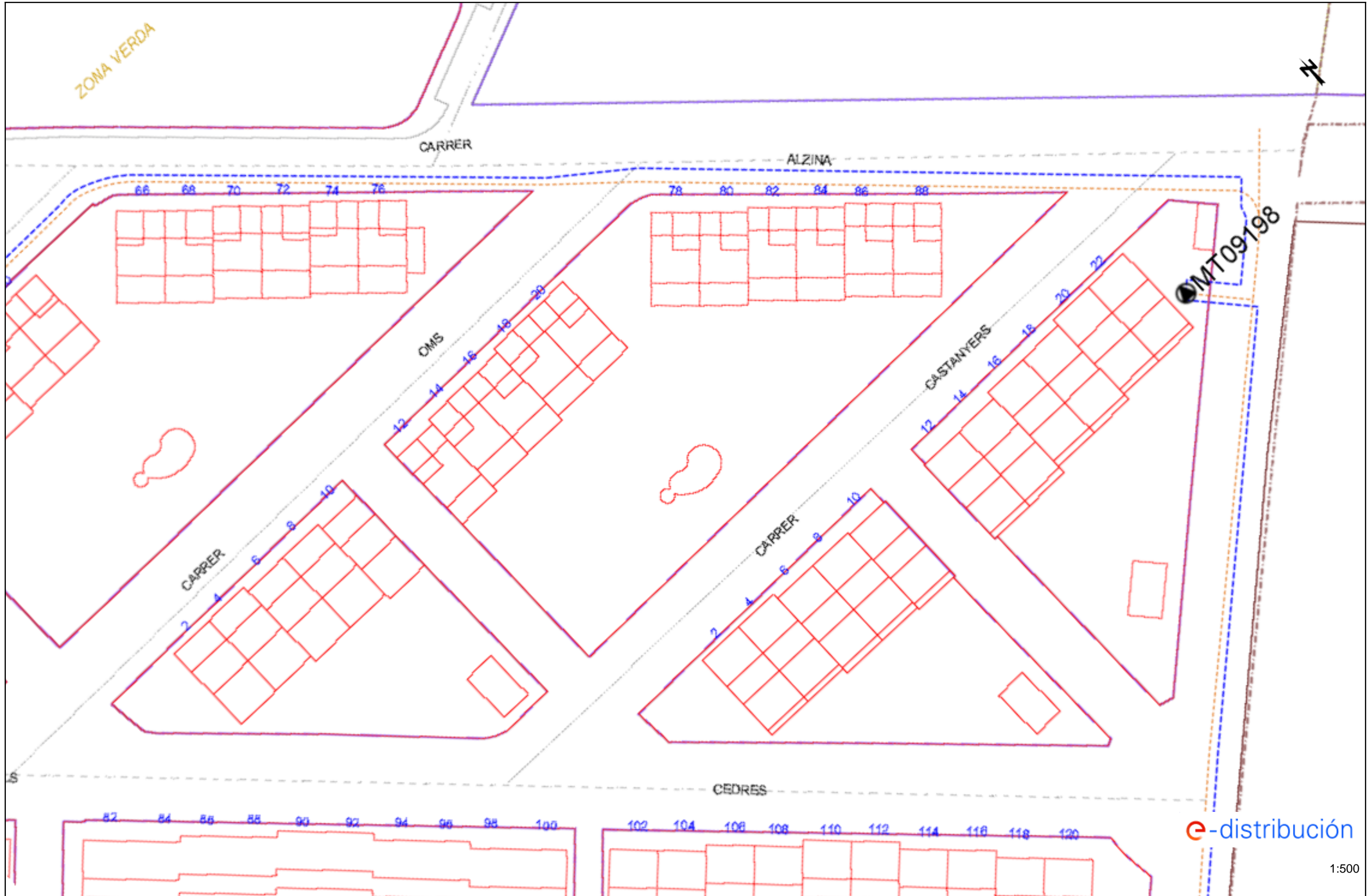
	Nodos FO
	Subterráneo
	Aéreo

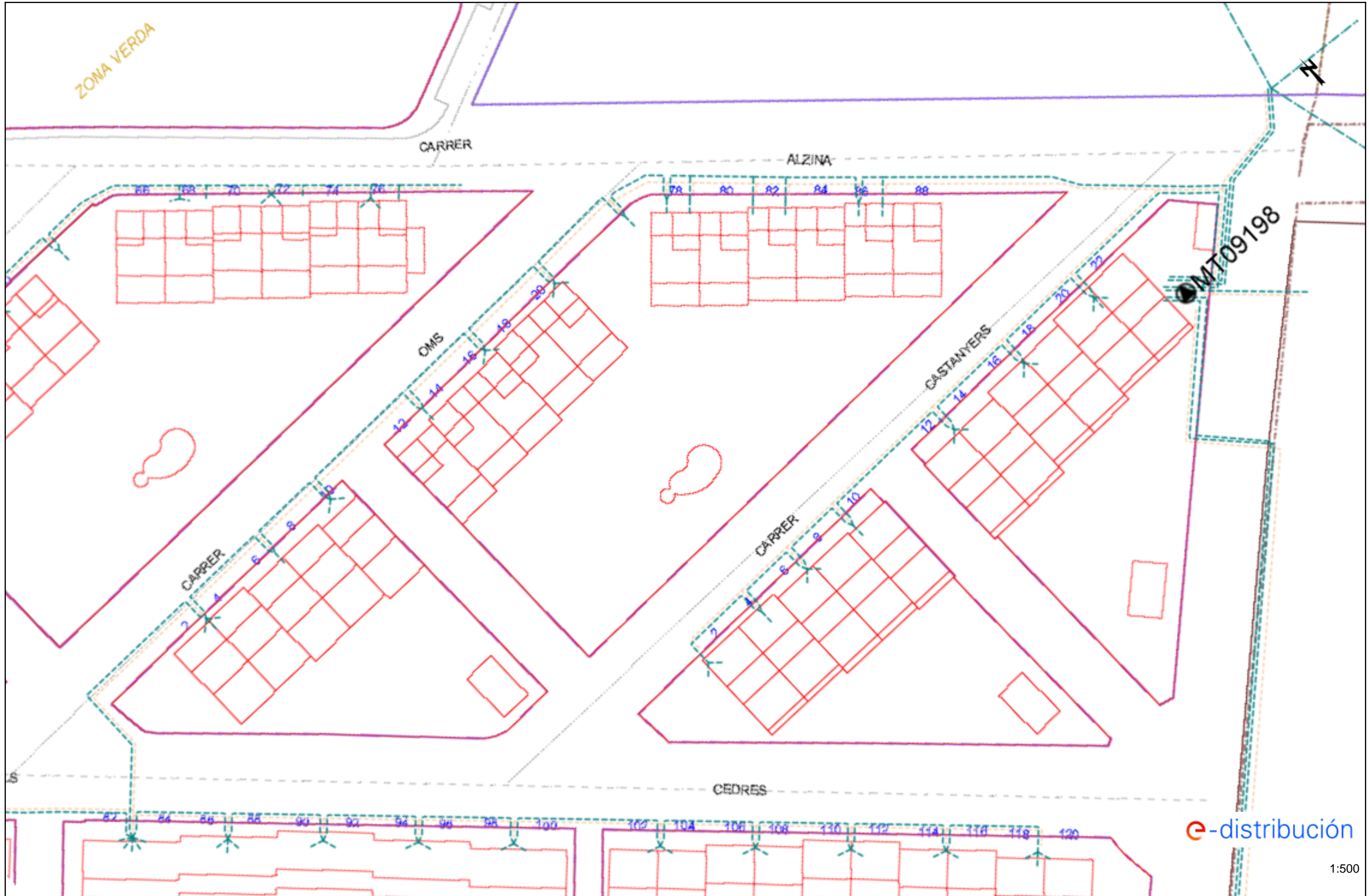
Arquetas

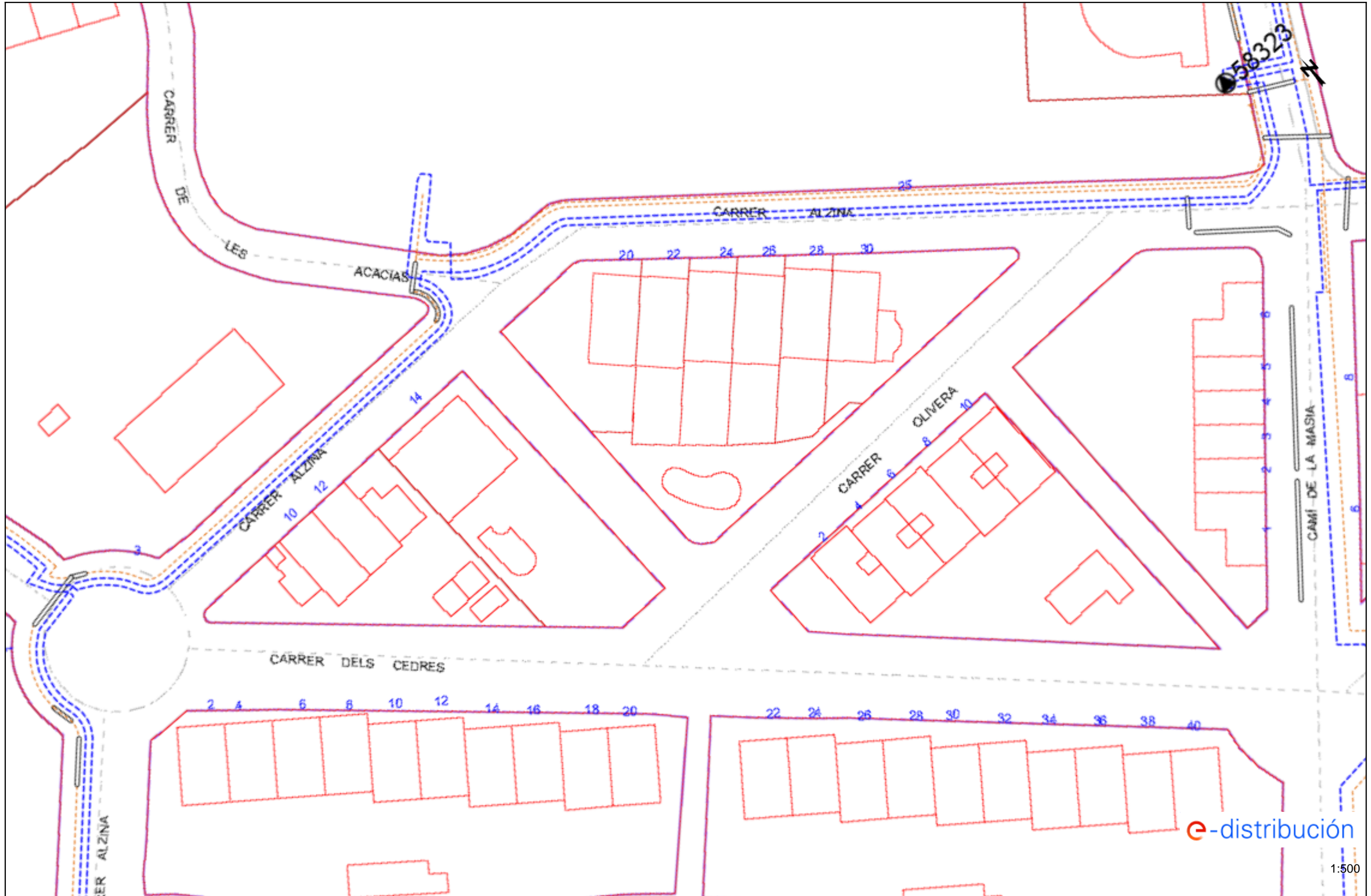
	AT
	MT
	BT

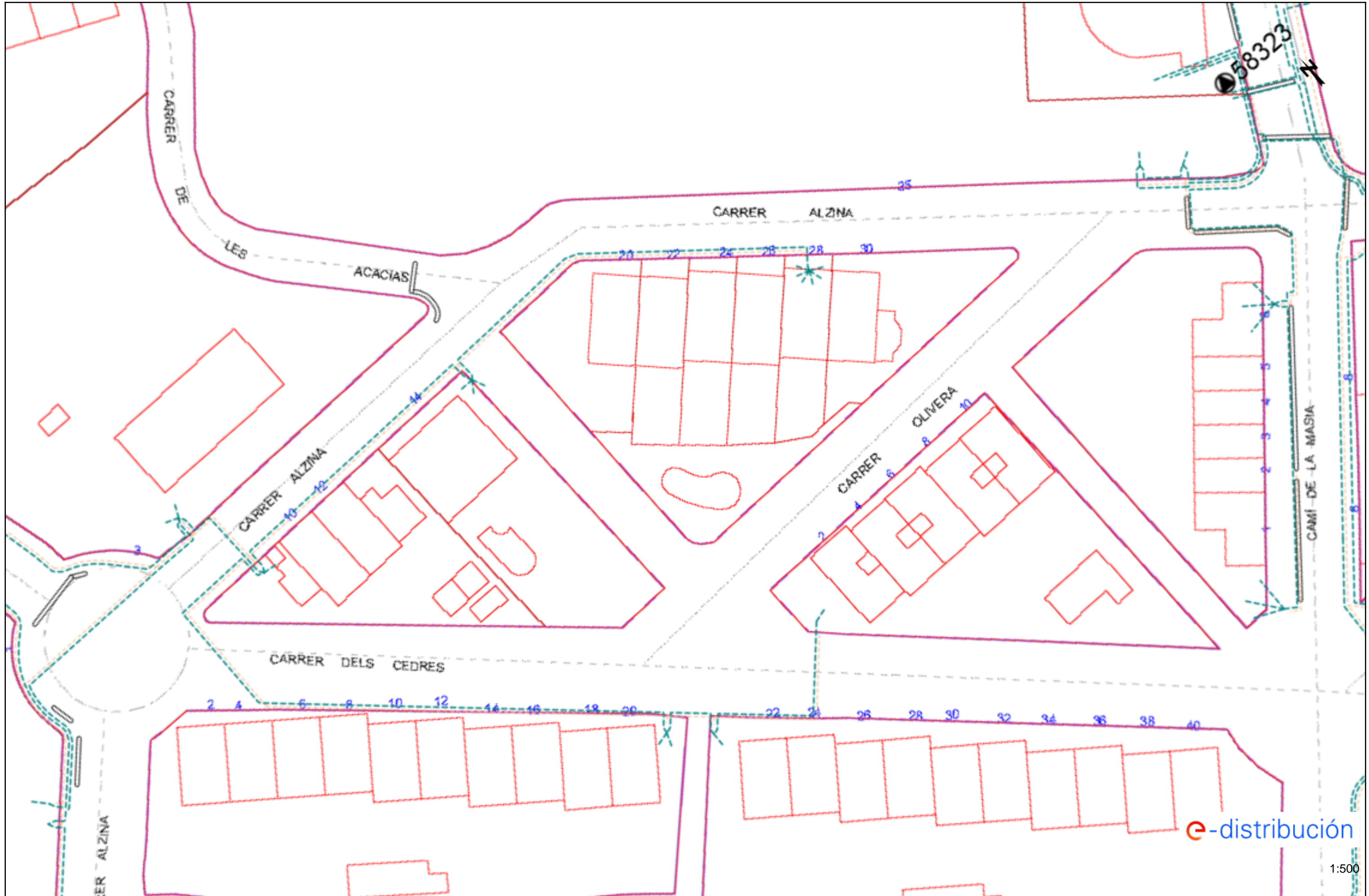


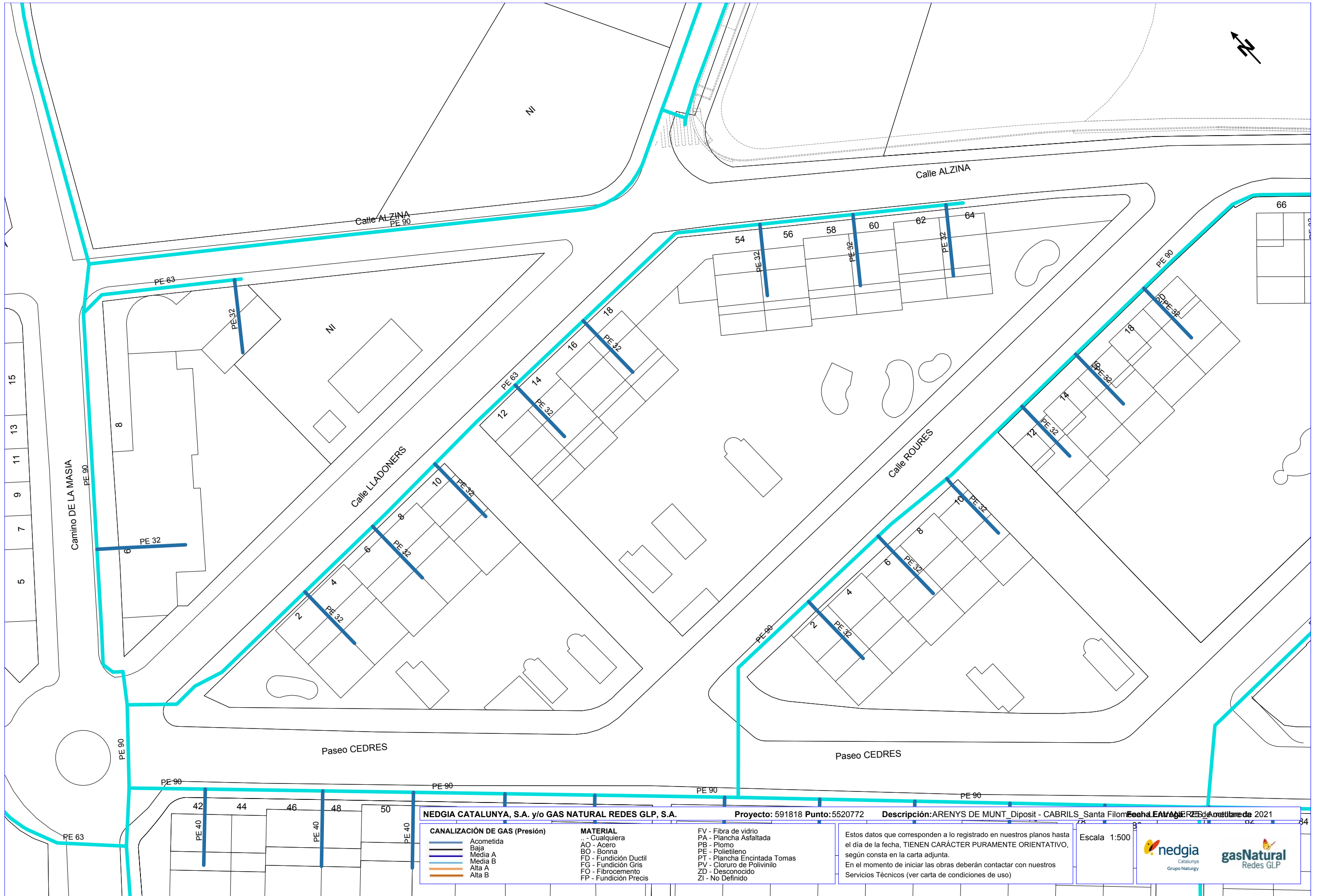














NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. Proyecto: 591818 Punto:5520772 Descripción:ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS, Santa Filomena, Entrades, Sant Andreu de Noya, Sant Joan de Vilatorrada 2021

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	FV - Fibra de vidrio
— Acometida	.. - Cualquiera	PA - Plancha Asfaltada
— Baja	AO - Acero	PB - Plomo
— Media A	BO - Bonna	PE - Polietileno
— Media B	FD - Fundición Ductil	PT - Plancha Encintada Tomas
— Alta A	FG - Fundición Gris	PV - Cloruro de Polivinilo
— Alta B	FO - Fibrocemento	ZD - Desconocido
	FP - Fundición Precis	ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500



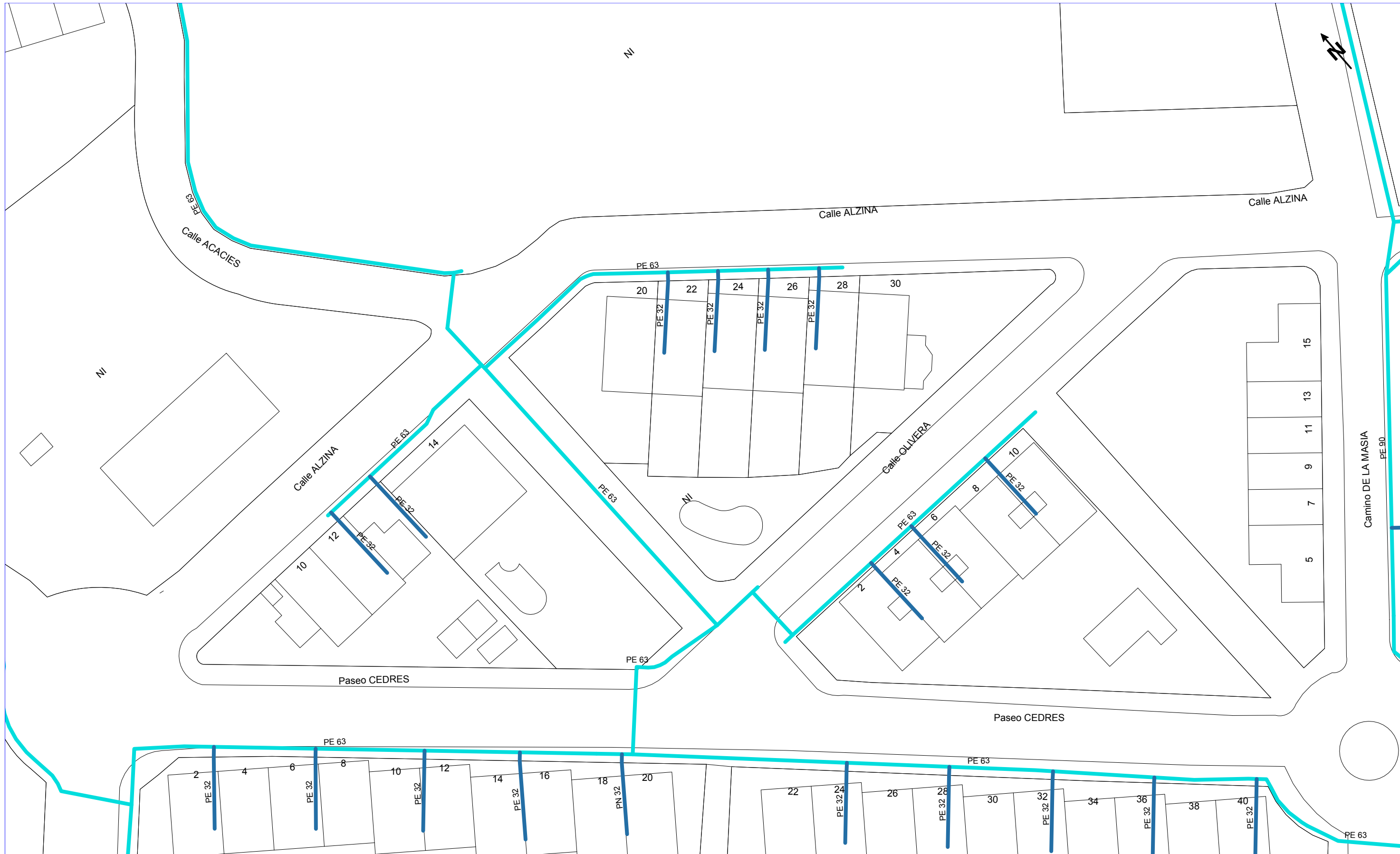
NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. Proyecto: 591818 Punto: 5520773 Descripción: ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS_Santa Filomena Entrada a la Urbanización de 2021

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	FV - Fibra de vidrio
— Acometida	.. - Cualquiera	PA - Plancha Asfaltada
— Baja	AO - Acero	PB - Plomo
— Media A	BO - Bonna	PE - Polietileno
— Media B	FD - Fundición Ductil	PT - Plancha Encintada Tomas
— Alta A	FG - Fundición Gris	PV - Cloruro de Polivinilo
— Alta B	FO - Fibrocemento	ZD - Desconocido
	FP - Fundición Precis	ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500



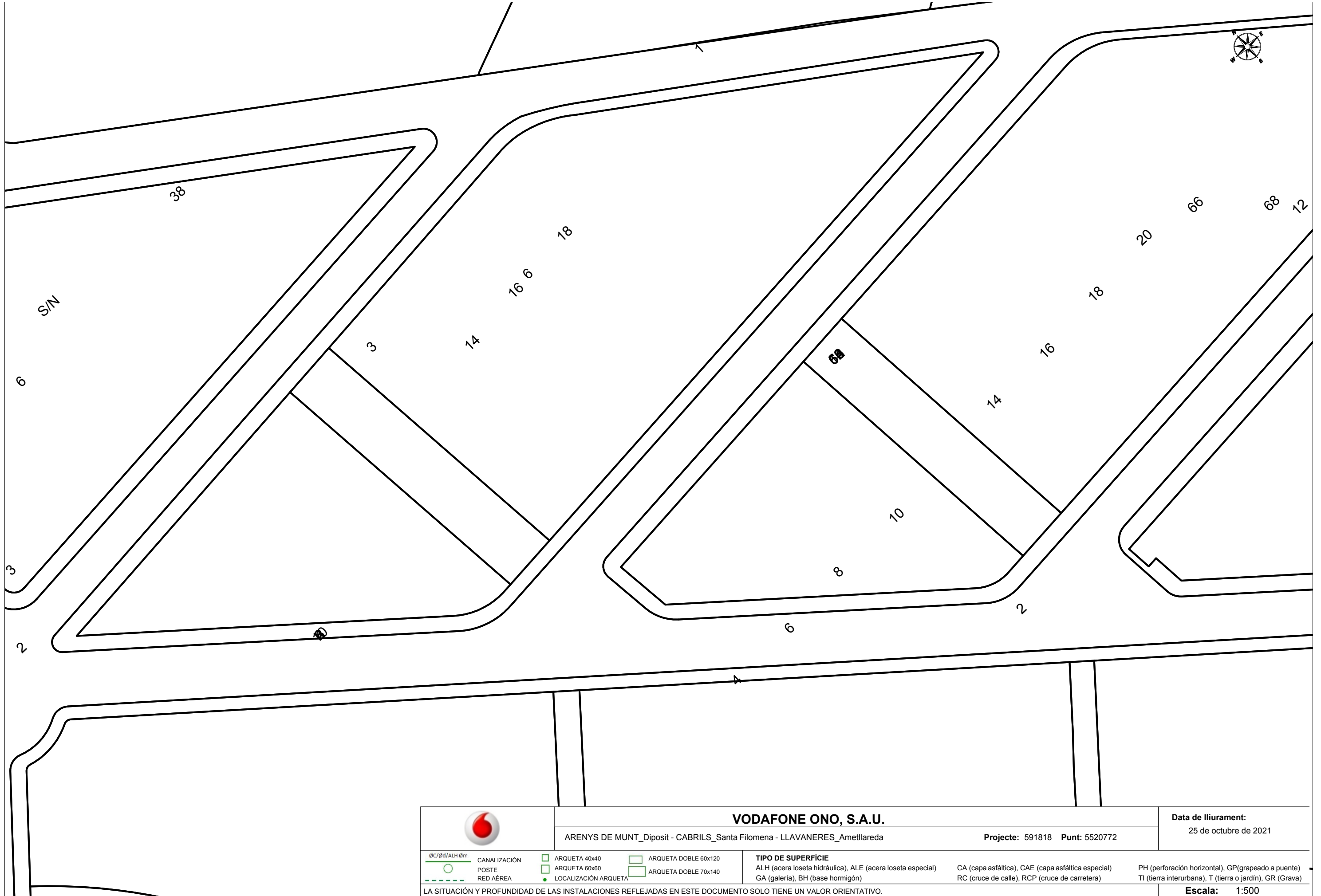




NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. Proyecto: 592560 Punto: 5521777 Descripción: SANT BOI DE LLOBREGAT_PU Sector B - LLAVANERES Fecha Entrega: 29 de Octubre de 2014

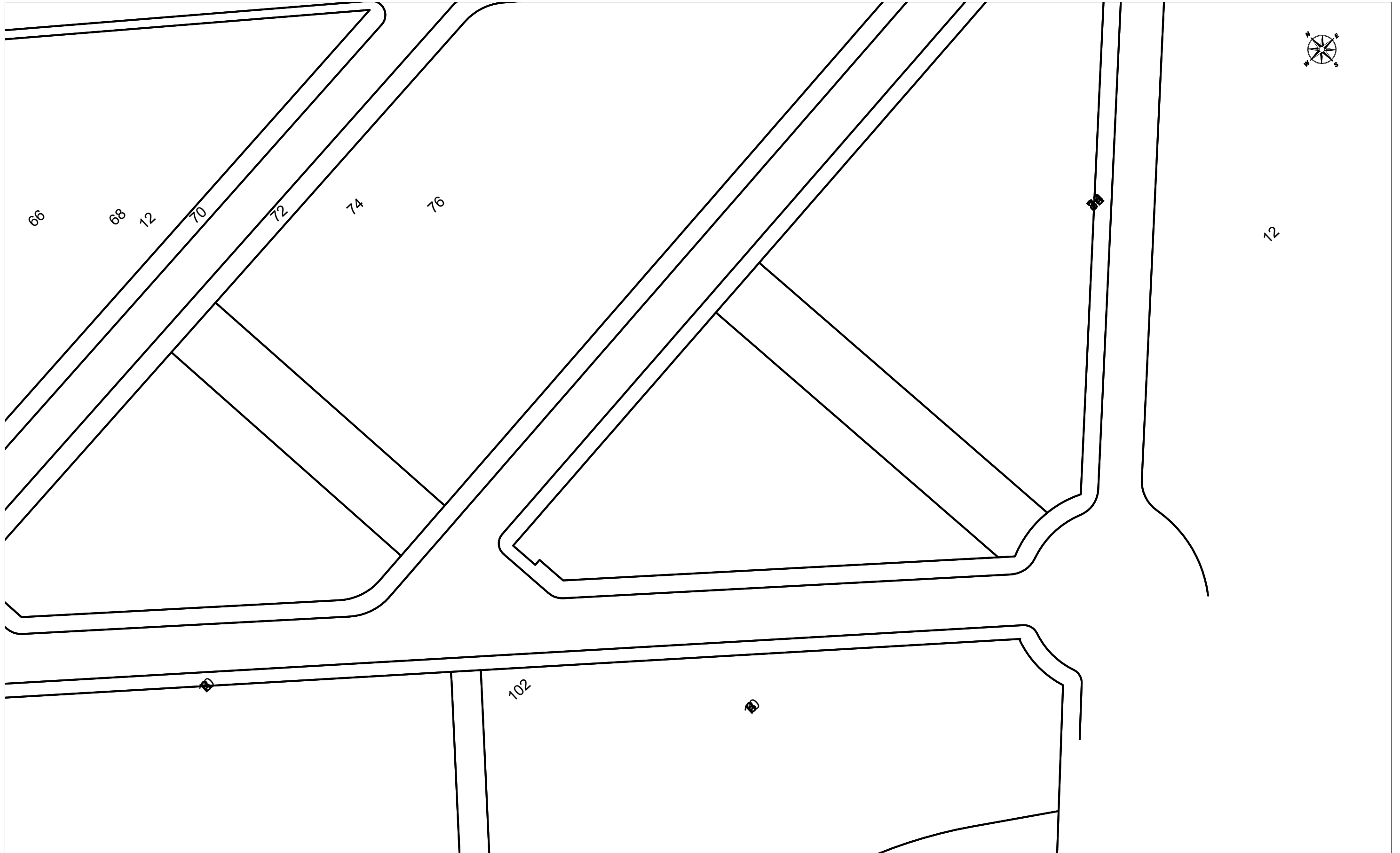
CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	FV - Fibra de vidrio
— Acometida	.. - Cualquiera	PA - Plancha Asfaltada
— Baja	AO - Acero	PB - Plomo
— Media A	BO - Bonna	PE - Polietileno
— Media B	FD - Fundición Ductil	PT - Plancha Encintada Tomas
— Alta A	FG - Fundición Gris	PV - Cloruro de Polivinilo
— Alta B	FO - Fibrocemento	ZD - Desconocido
	FP - Fundición Precis	ZI - No Definido


Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

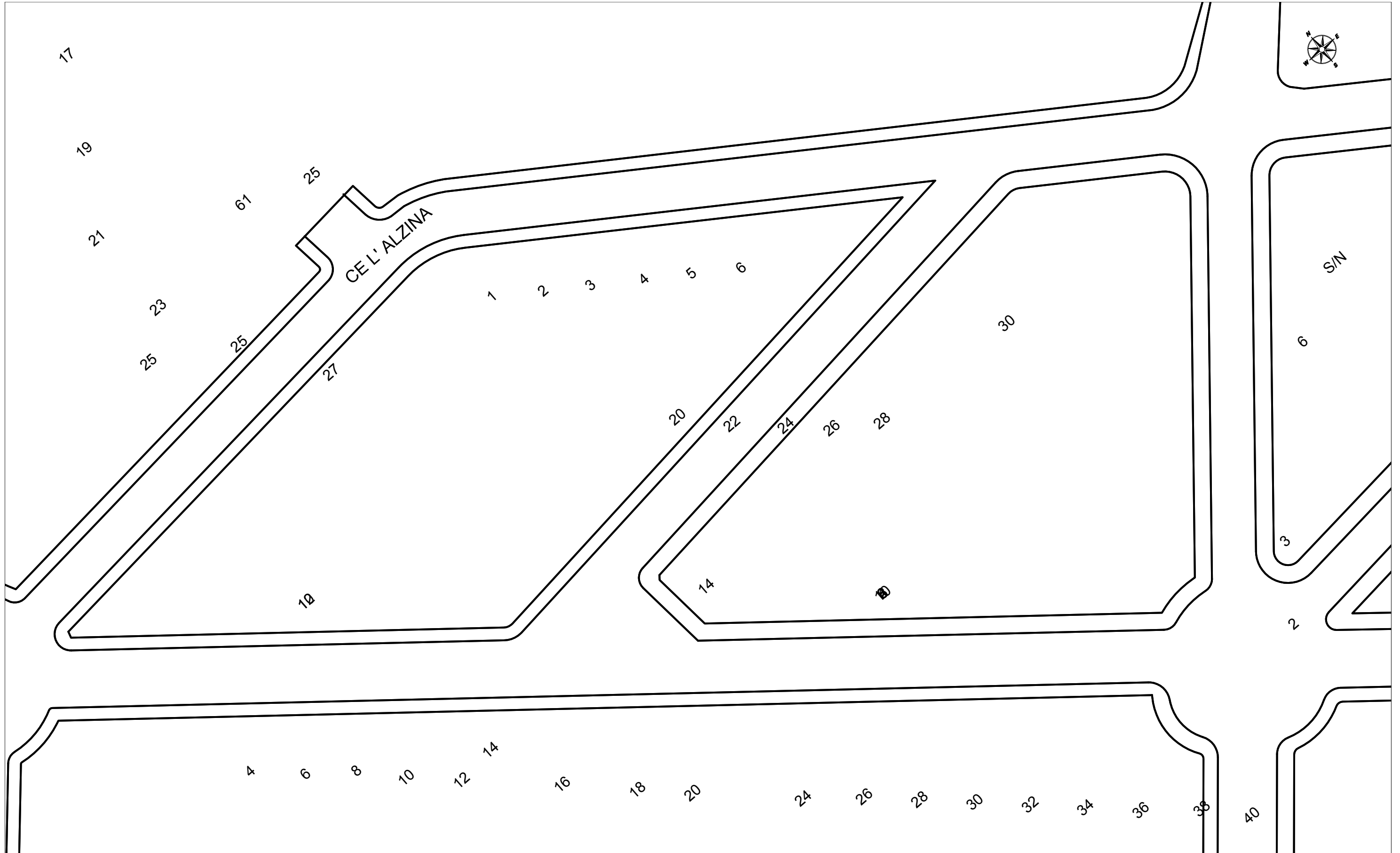
Escala 1:500




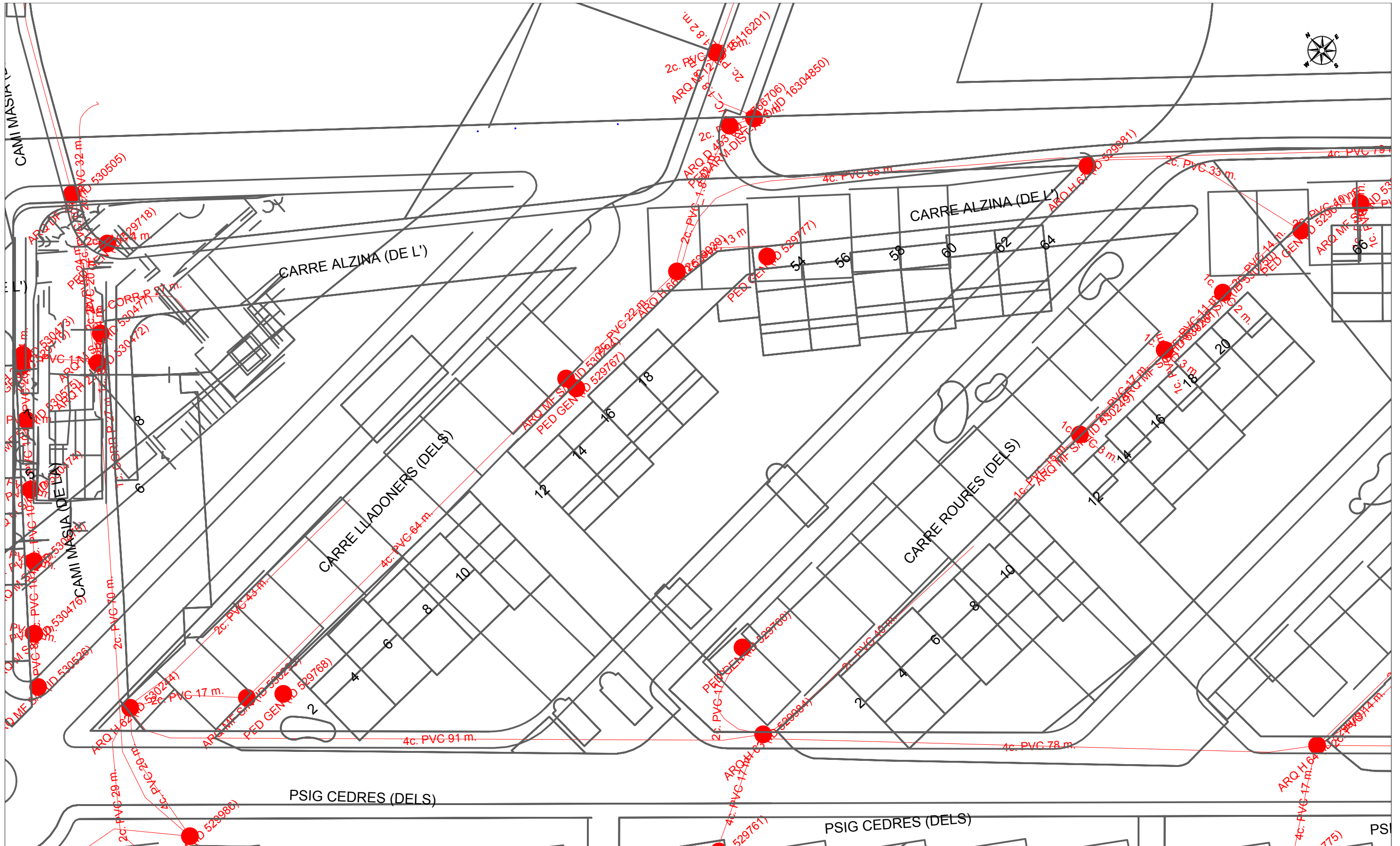
	VODAFONE ONO, S.A.U.		Data de lliurament:		
	ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS_Santa Filomena - LLAVANERES_Ametllareda		25 de octubre de 2021		
Projecte: 591818 Punt: 5520772					
øC/ød/ALH øm CANALIZACIÓN POSTE RED ÁREA	ARQUETA 40x40 ARQUETA 60x60 LOCALIZACIÓN ARQUETA	ARQUETA DOBLE 60x120 ARQUETA DOBLE 70x140	TIPO DE SUPERFICIE ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial) GA (galería), BH (base hormigón)	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial) RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente) TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.					
				Escala: 1:500	










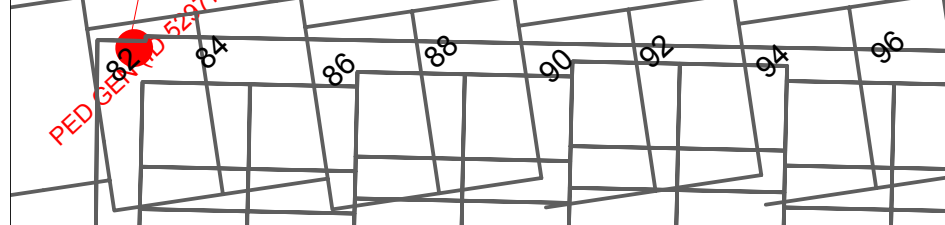
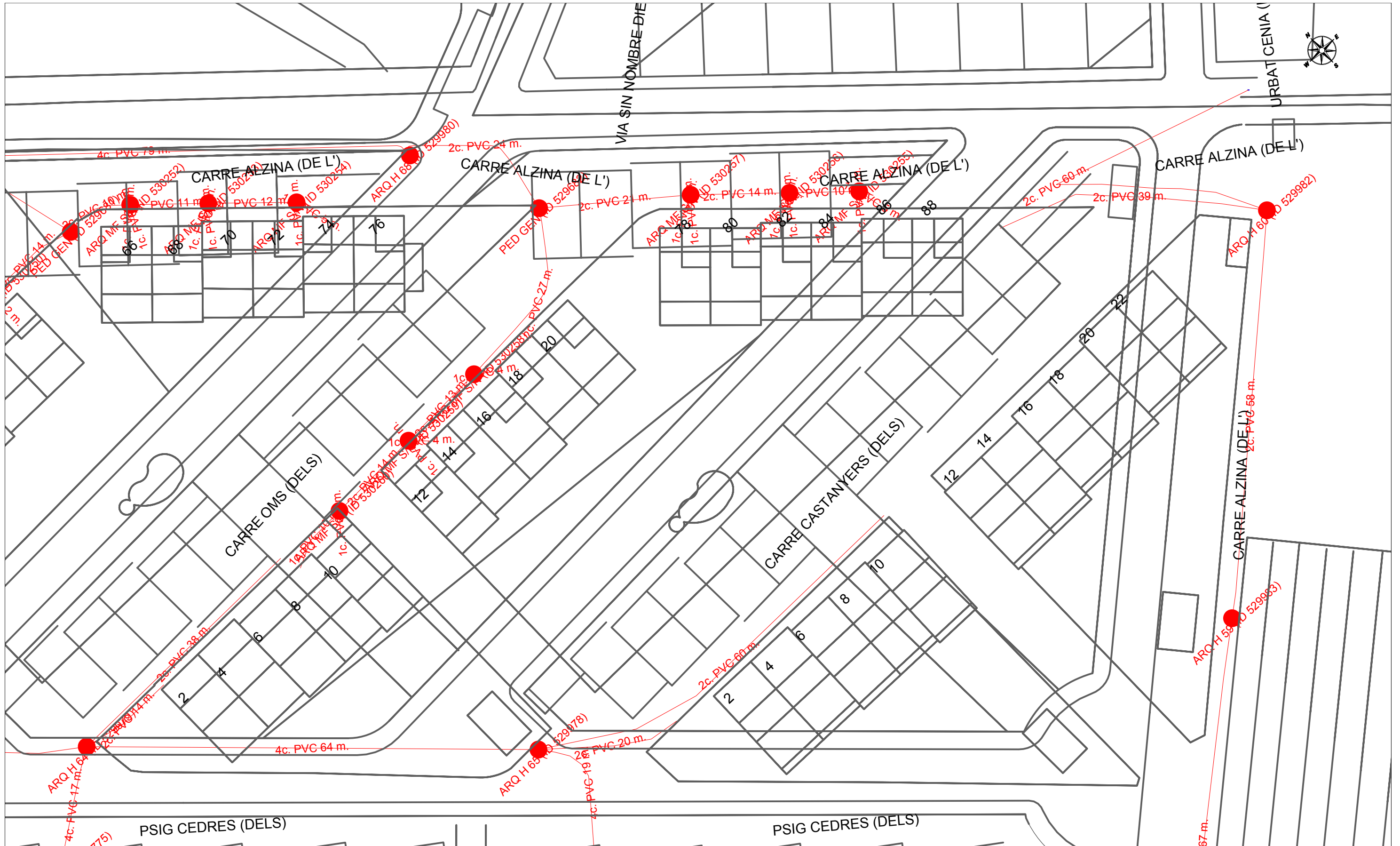
		VODAFONE ONO, S.A.U.		Data de lliurament:	
ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS_Santa Filomena - LLAVANERES_Ametllareda		Projecte: 591818 Punt: 5520773		25 de octubre de 2021	
<p>gC/gd/ALH Øm</p> <p>CANALIZACIÓN</p> <p>POSTE</p> <p>RED ÁREA</p>	<p>ARQUETA 40x40</p> <p>ARQUETA 60x60</p> <p>LOCALIZACIÓN ARQUETA</p>	<p>ARQUETA DOBLE 60x120</p> <p>ARQUETA DOBLE 70x140</p>	<p>TIPO DE SUPERFÍCIE</p> <p>ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)</p> <p>GA (galería), BH (base hormigón)</p>	<p>CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)</p> <p>RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)</p>	<p>PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)</p> <p>TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)</p>
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.					Escala: 1:500




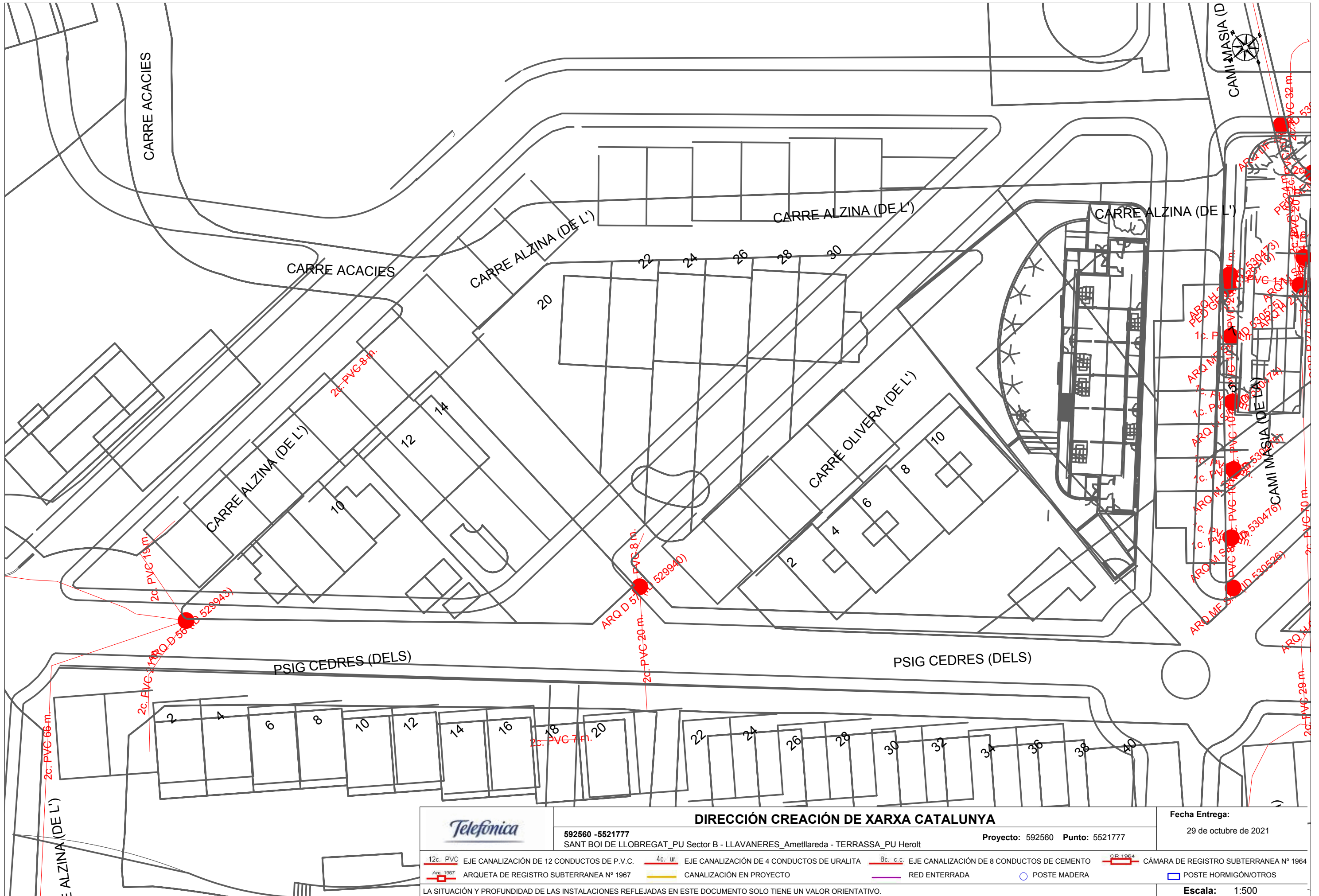
	VODAFONE ONO, S.A.U.			Data de lliurament:		
	SANT BOI DE LLOBREGAT_PU Sector B - LLAVANERES_Ametllareda - TERRASSA_PU Herolt			29 de octubre de 2021		
		Projecte: 592560 Punt: 5521777				
<p>øC/ød/ALH øm</p> <p>CANALIZACIÓN</p> <p>POSTE</p> <p>RED ÁEREA</p>	<p>ARQUETA 40x40</p> <p>ARQUETA 60x60</p> <p>LOCALIZACIÓN ARQUETA</p>	<p>ARQUETA DOBLE 60x120</p> <p>ARQUETA DOBLE 70x140</p>	<p>TIPO DE SUPERFÍCIE</p> <p>ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)</p> <p>GA (galería), BH (base hormigón)</p>	<p>CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)</p> <p>RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)</p>	<p>PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)</p> <p>TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)</p>	Escala: 1:500
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.						Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 457465.71 Y: 4601860.07



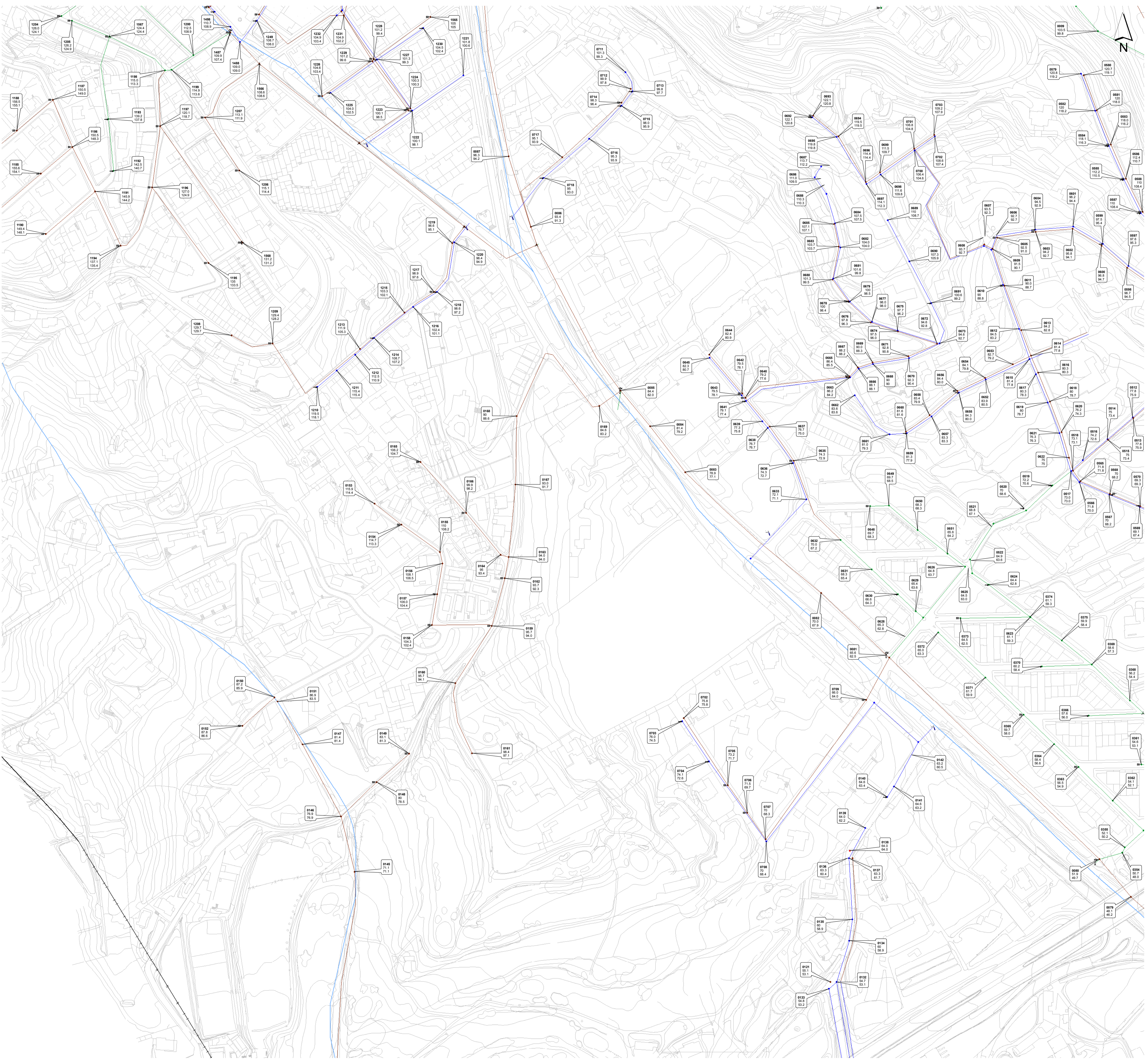
		DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA		Fecha Entrega: 25 de octubre de 2021	
591818 -5520772 ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS_Santa Filomena - LLAVANERES_Ametllareda		Proyecto: 591818 Punto: 5520772			
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964		
 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	 CANALIZACIÓN EN PROYECTO	 RED ENTERRADA	 POSTE MADERA	 POSTE HORMIGÓN/OTROS	
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.					
Escala: 1:500					



		DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA		Fecha Entrega: 25 de octubre de 2021	
591818 -5520773 ARENYS DE MUNT_Diposit - CABRILS_Santa Filomena - LLAVANERES_Ametllareda		Proyecto: 591818 Punto: 5520773			
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA CANALIZACIÓN EN PROYECTO	8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO RED ENTERRADA	CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964 POSTE MADERA	POSTE HORMIGÓN/OTROS	
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.					
Escala: 1:500					



		DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA		Fecha Entrega: 29 de octubre de 2021
592560 -5521777 SANT BOI DE LLOBREGAT_PU Sector B - LLAVANERES_Ametllareda - TERRASSA_PU Herolt		Proyecto: 592560 Punto: 5521777		
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964	
ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	CANALIZACIÓN EN PROYECTO	RED ENTERRADA	POSTE MADERA	POSTE HORMIGÓN/OTROS
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.				Escala: 1:500



LLEGGENDA

- | | |
|---|---|
| Xarxa de Clavegueram | Escomeses |
| Xarxa de Pluvials | Clavegueró |
| Xarxa de Residuals | Embornal exterior |
| Xarxa Unitària | Estructures Puntuals |
| Impulsió del Consell Comarcal del Maresme | Sobreeixidor |
| Pous | EDAR |
| Altres | Estació de bombament |
| Pluvials | Elements de Captació de Pluvials |
| Residuals | Embornal |
| Unitàries | Reixa |
| Nodes | Altres Elements |
| Canvi de secció | Rieres i Torrents |
| Canvi sentit circulació | Limit municipal |
| Descàrrega al medi | |
| Entronc | |
| Inici tram | |

Etiqueta

ID Pou
COTA_TAPA
COTA_S

S E E P



Diputació
Barcelona



Ajuntament de
Sant Andreu de Llvaneres

Títol del treball
**Pla Director de Clavegueram
de Sant Andreu de Llvaneres**

Títol del plànol
Xarxa actual de clavegueram

Data: Dec-10 Escala: 1:2.000 Núm. plànol: 1.4 Nom arxíu inf.: Xarxa_Actual_1_4_ed1.pdf

El tècnic redactor
TYPSA
ENGINYERS
CONSULTORS
I ARQUITECTES

Aprovació municipal

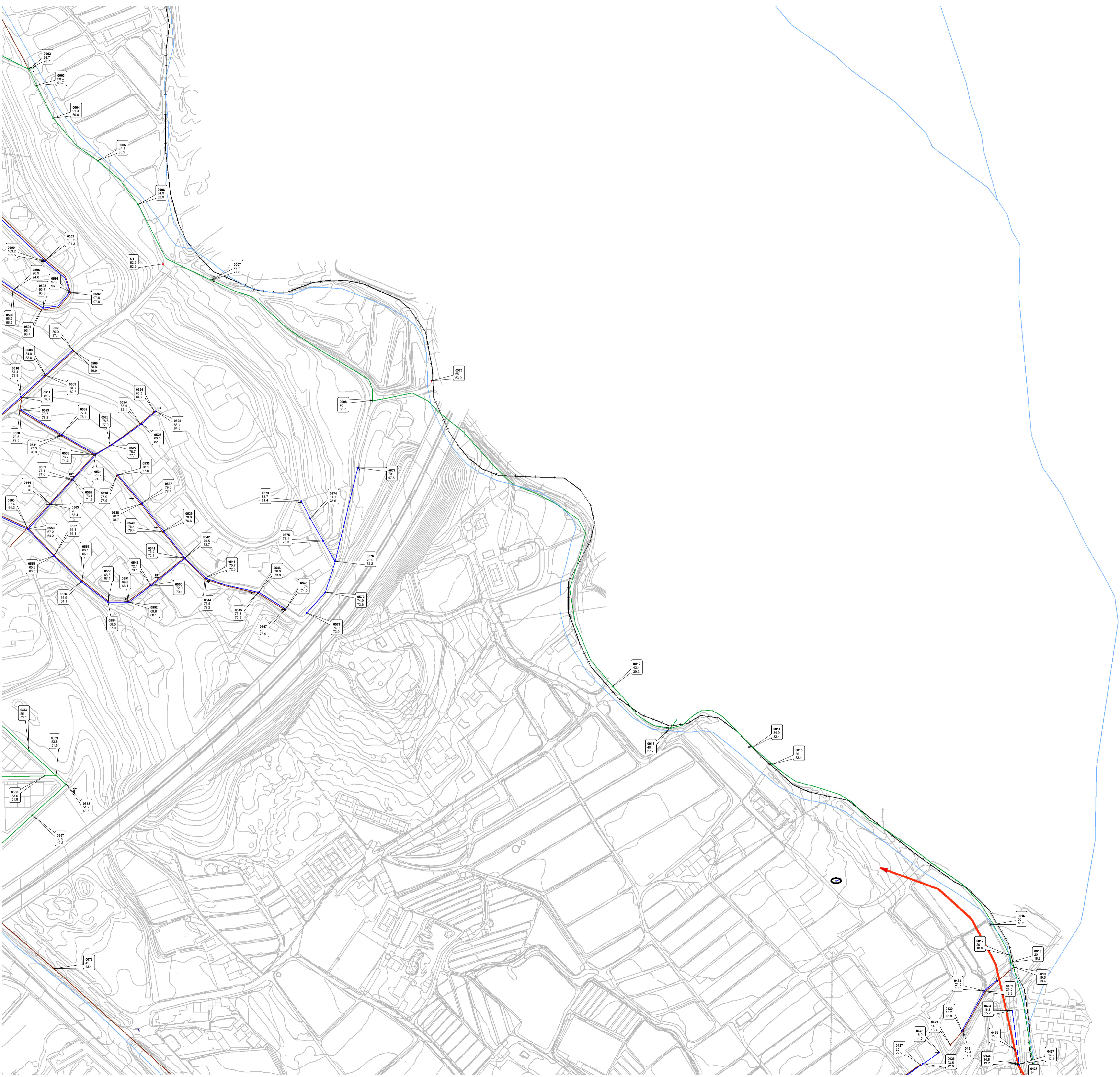
Signat

LLEGGENDA

Xarxa de Clavegueram	Escomeses
Xarxa de Pluvials	Clavegueró
Xarxa de Residuals	Embornal exterior
Xarxa Unitària	Estructures Puntuals
Impulsió del Consell Comarcal del Maresme	Sobreexidor
Pous	EDAR
Altres	Estació de bombament
Pluvials	Elements de Captació de Pluvials
Residuals	Embornal
Unitàries	Reixa
Nodes	Altres Elements
Canvi de secció	Rieres i Torrents
Canvi sentit circulació	Límit municipal
Descàrrega al medi	
Entronc	
Inici tram	

Etiqueta

ID Pou
COTA_TAPA
COTA_S



S E E P



Diputació
Barcelona

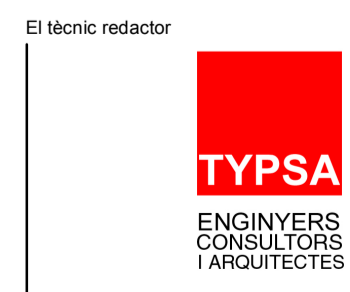


Ajuntament de
Sant Andreu de Llavaneres

Títol del treball
Pla Director de Clavegueram de Sant Andreu de Llavaneres







Títol del plànol
Xarxa actual de clavegueram

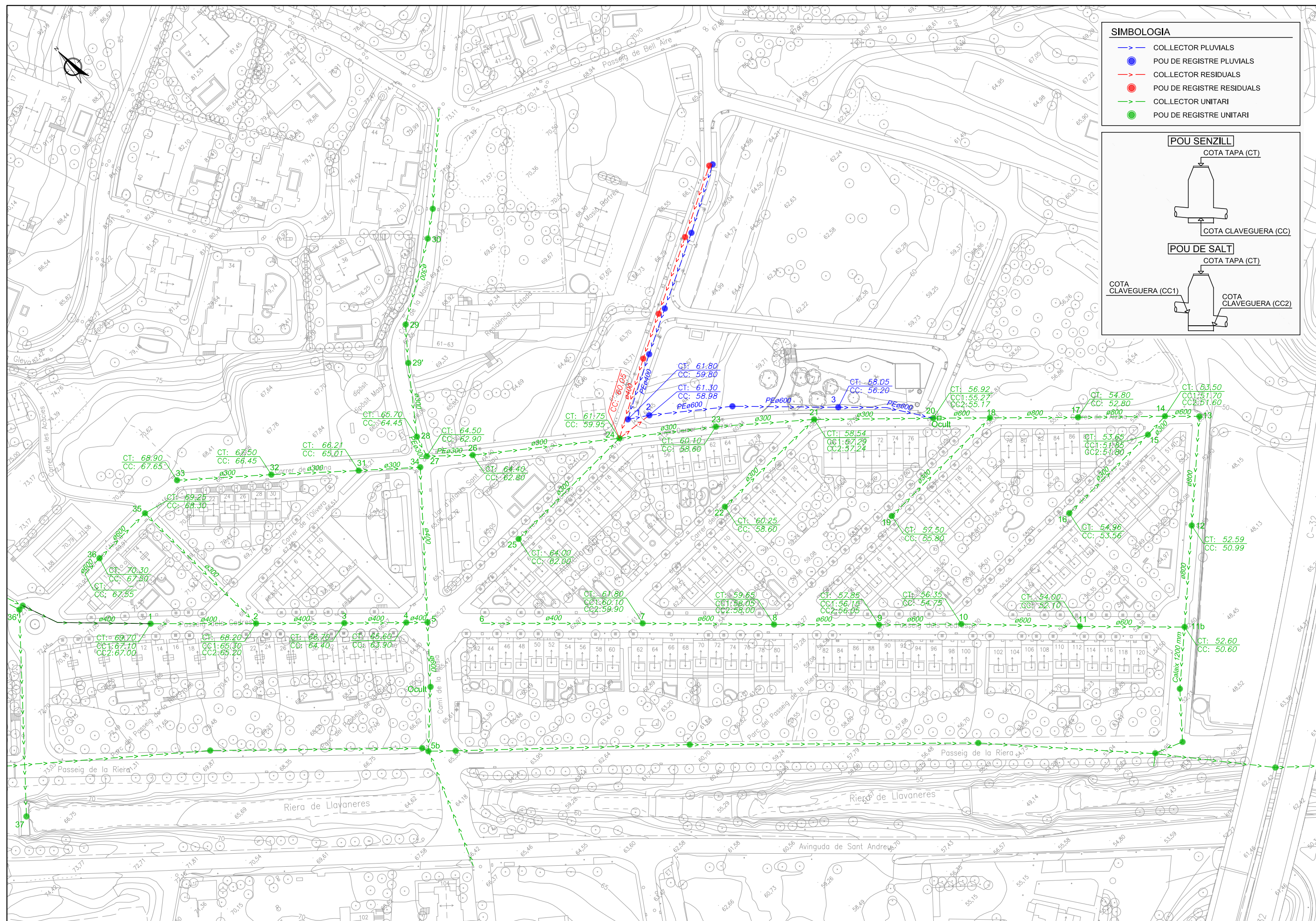
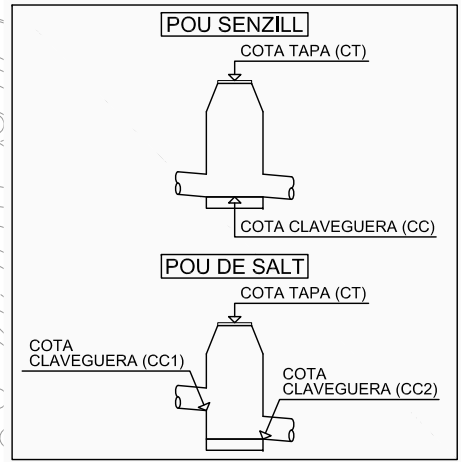
Data: Dec-10 Escala: 1:2.000 Núm. plànol: 1.5 Nom arxíu inf.: Xarxa_Actual_1-5_ed1.pdf

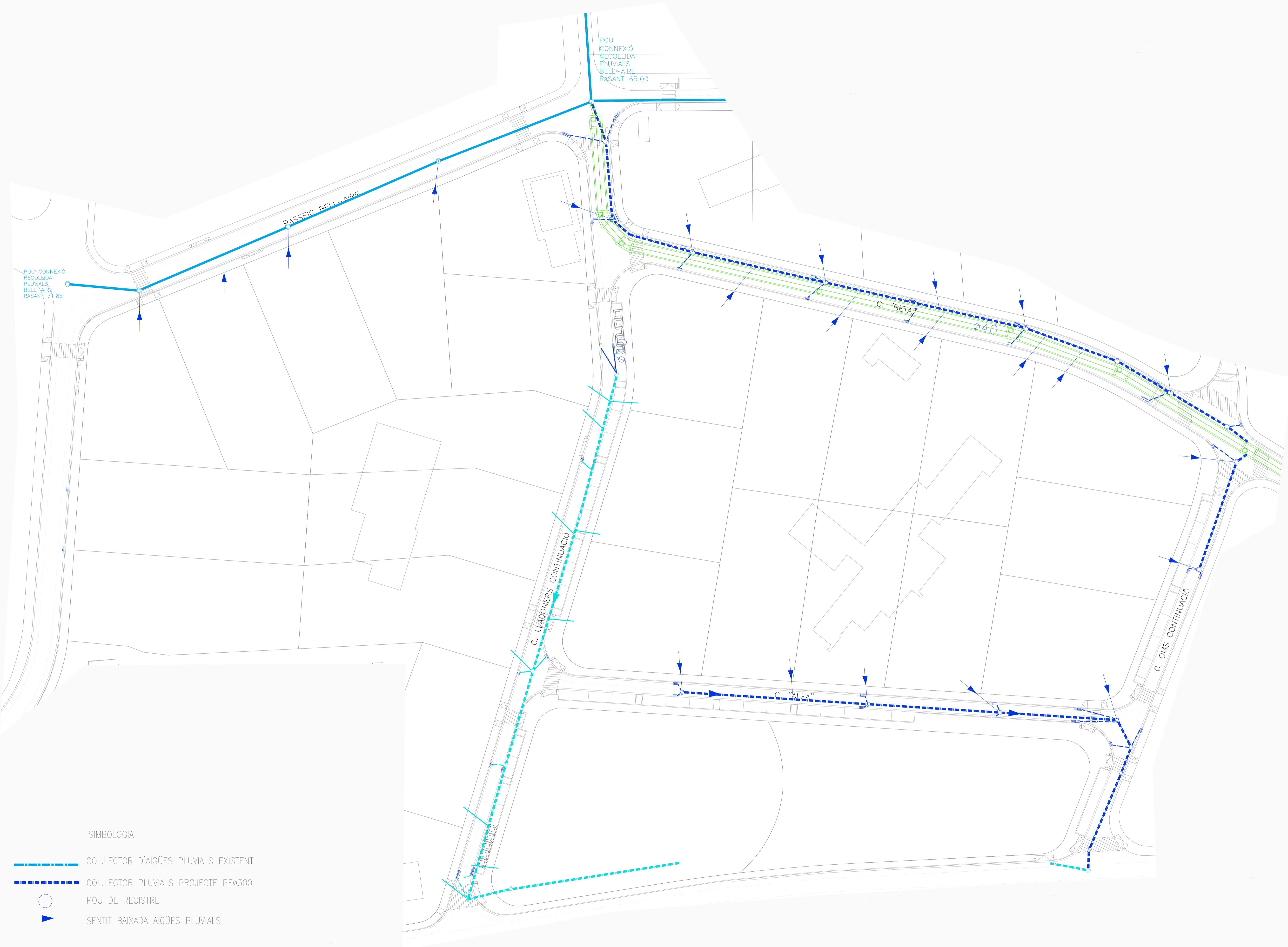


Signat

Aprovació municipal

- SIMBOLOGIA**
-  COL·LECTOR PLUVIALS
 -  POU DE REGISTRE PLUVIALS
 -  COL·LECTOR RESIDUALS
 -  POU DE REGISTRE RESIDUALS
 -  COL·LECTOR UNITARI
 -  POU DE REGISTRE UNITARI





SIMBOLOGIA

- - - - - COL·LECTOR D'AIGÜES PLUVIALS EXISTENT
- - - - - COL·LECTOR PLUVIALS PROJECTE PEØ300
- POU DE REGISTRE
- ▶ SENTIT BAIXADA AIGÜES PLUVIALS



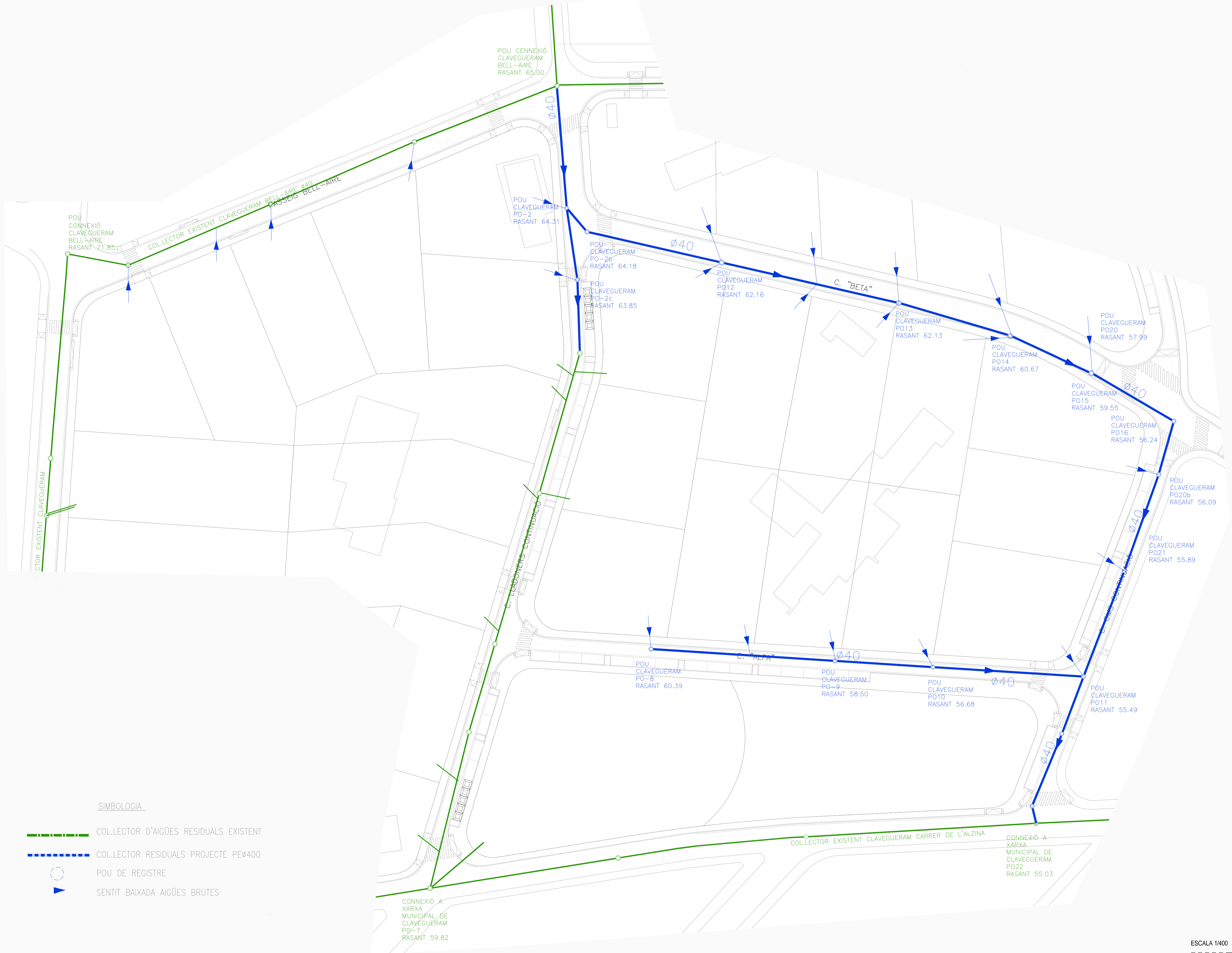
COL·L·FULCARRA ARQUITECTES S.L.P.
 C. Cooperativa, 73 Sabadell - 08032 Masnou
 Tel. 93 741 04 05
 e-mail: jaume.col@collfucarra.com

Jaume Coll Fulcarà
 arquitecte col·legat nº37756/9

Projecte Ref. U16039
 Addenda al Projecte d'Urbanització del sector 08 "LA MASIA" - àmbit POLÍGON 2.1_AS BUILD
 Emplaçament: Sant Andreu de Llavaneres
 Document: Addenda al Projecte d'Urbanització
 Propietari: JUNTA DE COMPENSACIÓ POLÍGON 2.1 "LA MASIA" DE SANT ANDREU DE LLAVANERES
 Plànol: Sanejament pluvial

ESCALA 1/400
 1 m 10 m 20 m 30 m

Data: 01.08.20
 Escala: 1/400
U.5



SIMBOLOGIA

-  COLLECTOR D'AIGÜES RESIDUALS EXISTENT
-  COLLECTOR RESIDUALS PROJECTE PEØ400
-  POU DE REGISTRE
-  SENTIT BAIXADA AIGÜES BRUTES

ESCALA 1/400
 1 m 10m 20 m 30 m

arquitectes
 COL·L·FULCARA ARQUITECTES S.L.P.
 C. Cooperativa, 75 baixos - 08302 Masnou
 Tel. 93 741 04 06
 e-mail: jaume.coli@colfulcara.com

Jaume Coli Fulcarà
 arquitecte col·legiat nº377569

Projecte Ref. U16039
 Addenda al Projecte d'Urbanització del sector 08 "LA MASIA" - àmbit POLIGON 2.1_AS BUILD
 Emplaçament: Sant Andreu de Llavaneres
 Document: Addenda al Projecte d'Urbanització
 Propietari: JUNTA DE COMPENSACIÓ POLIGON 2.1 "LA MASIA" DE SANT ANDREU DE LLAVANERES
 Plànol: Sanejament residuals

Data: 01.08.20
 Número: **U.6**
 Escala: 1/400



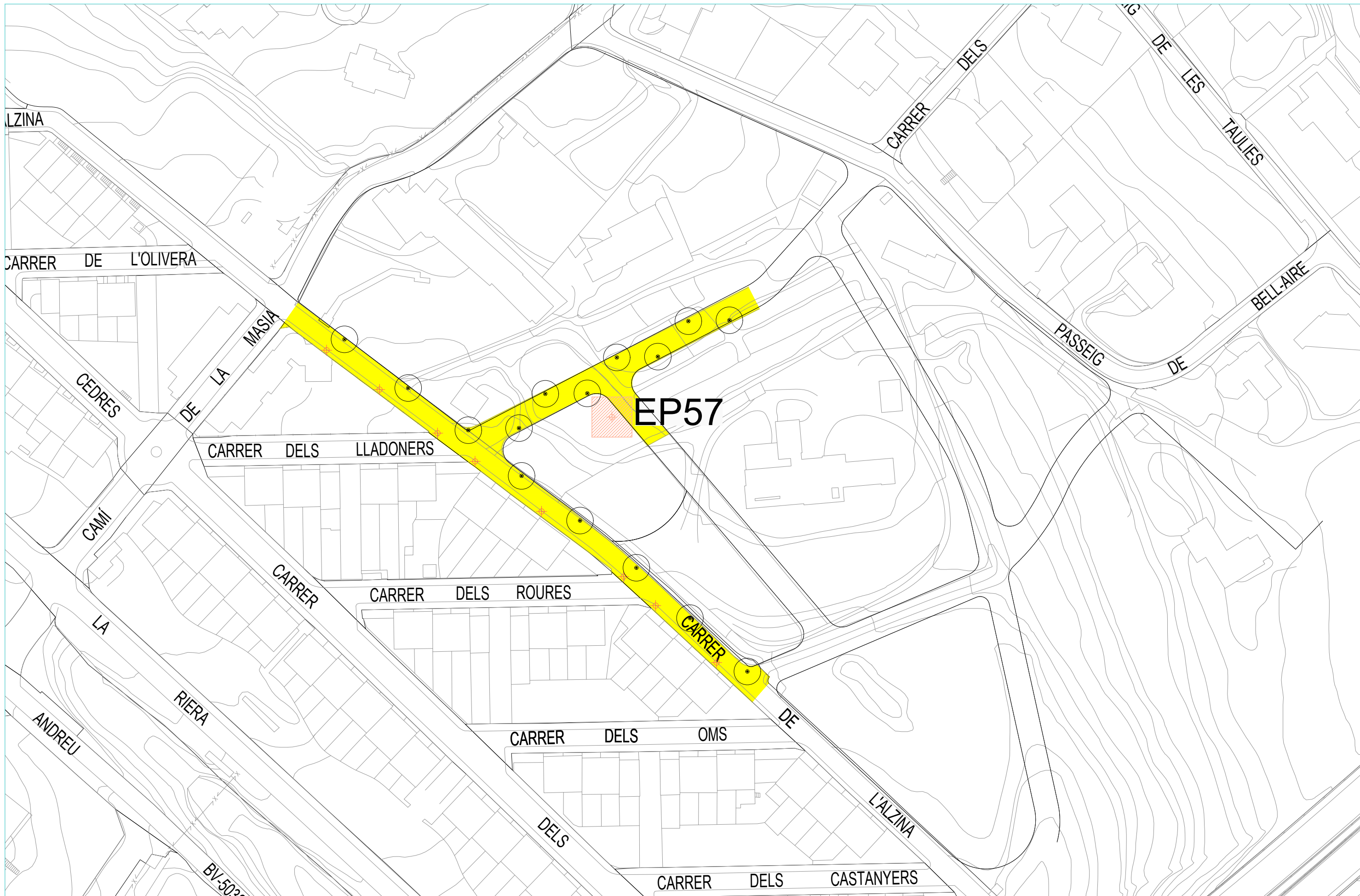
EP28
"Pg Til.lers"
40 Columnes

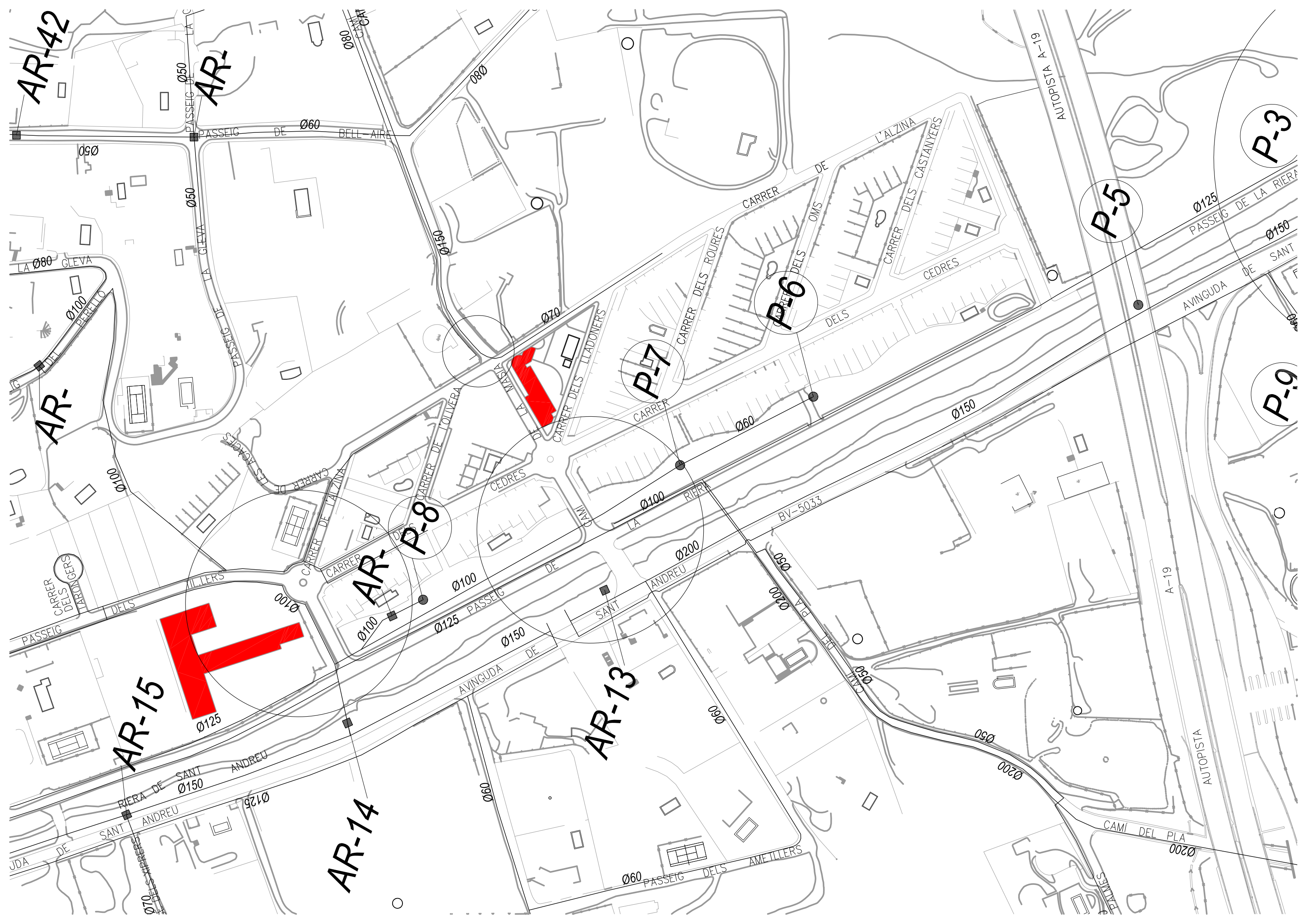
EP28





EP30
"Ametllareda S"
68 Columnes
EP30





AR-42

AR-

AR-

AR-15

AR-14

AR-13

AR-

P-8

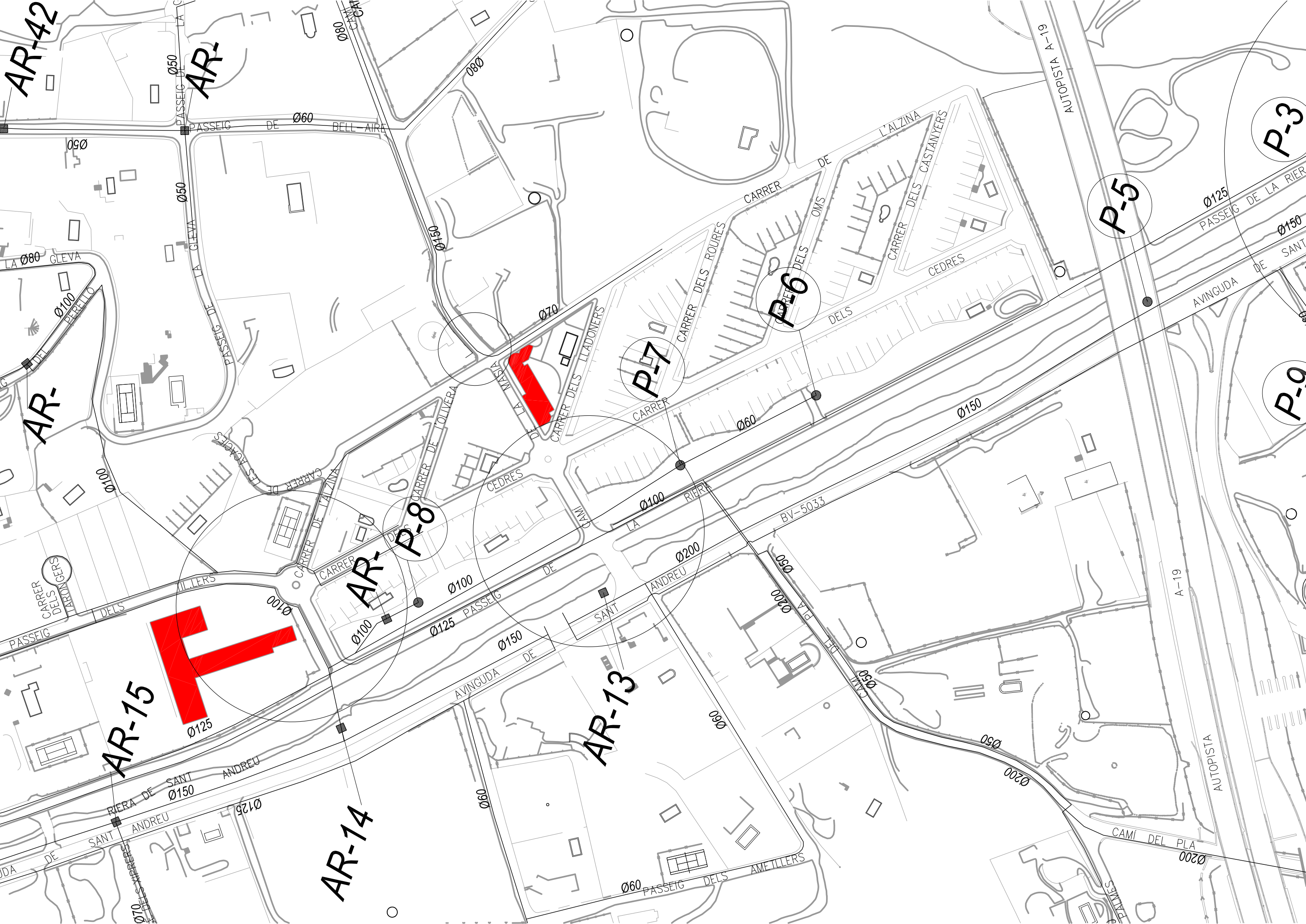
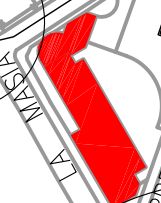
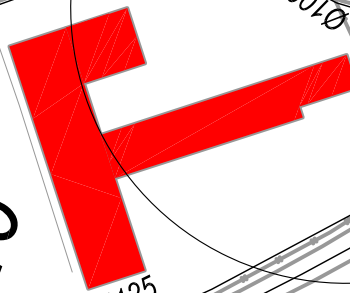
P-7

P-6

P-5

P-3

P-9



CANOVADA AIGUA
A SUBSTITUIR -

FIBROCIEMENT

* Zona de clarificació
muntanya

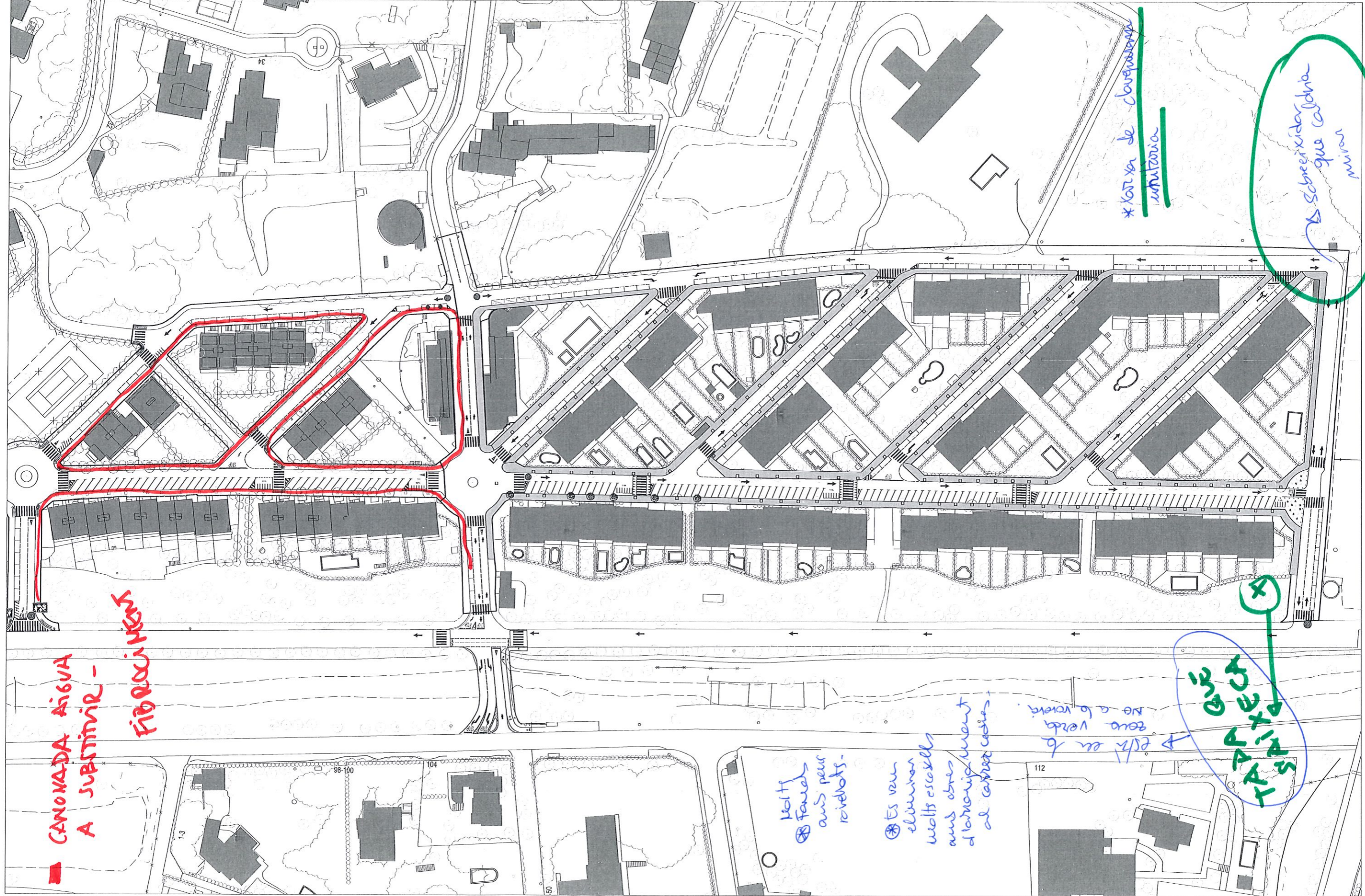
TRAPETEUA
QUÈ

→ Sobre xedar caldrà
que caldrà
muntanya

horts
Fares
amb peus
revelats.

⊗ Es ven
eliminar
molts escalls
amb obres
d'arranjament
al carrer colles

→ estí en b
seu vada
No a la vada

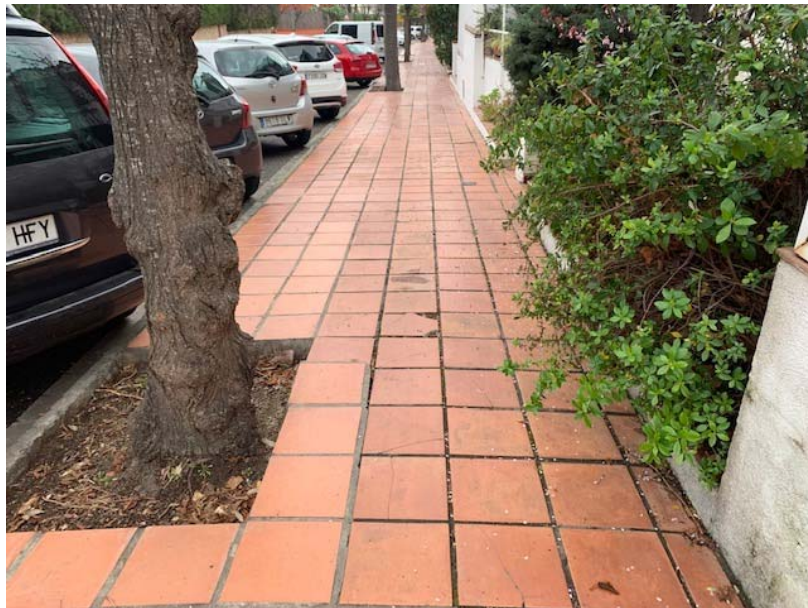


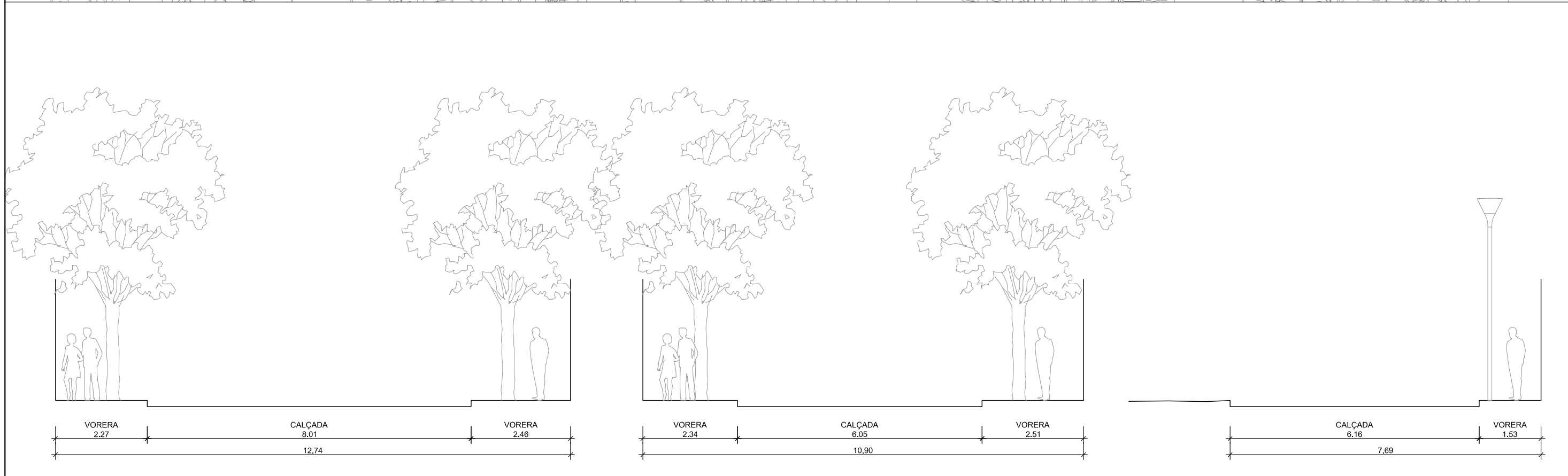
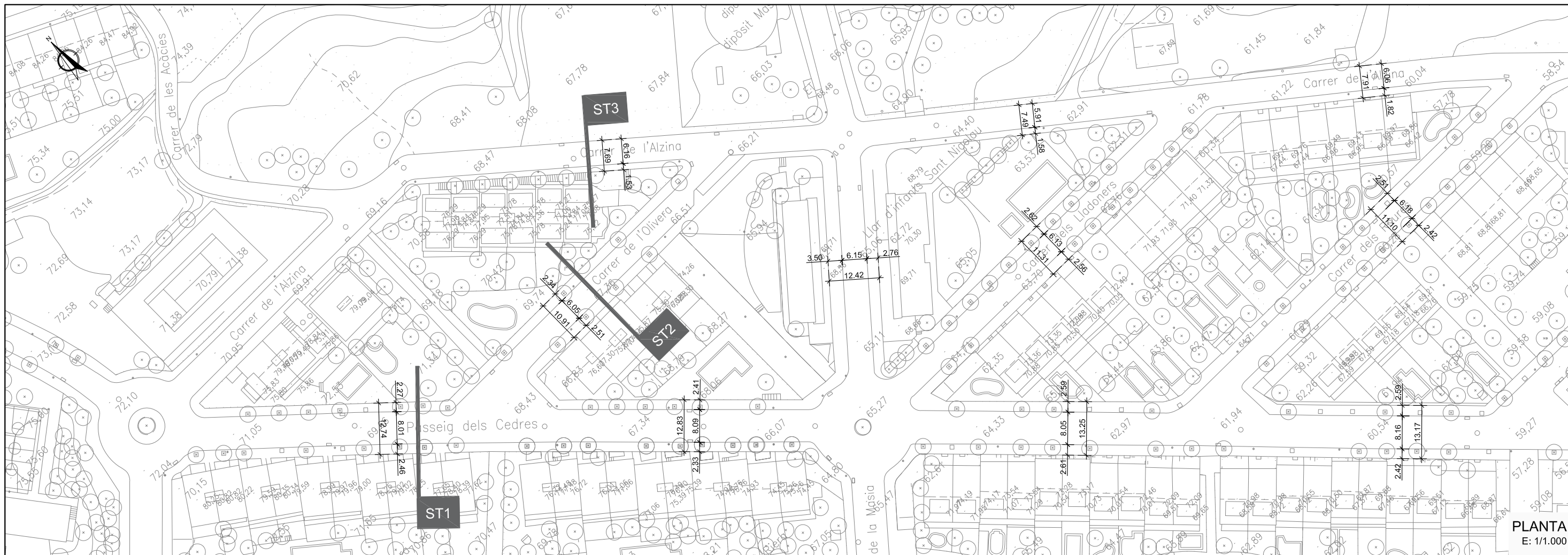
ANNEX 2. Estat actual urbanització

ANNEX 2. REPORTATGE FOTOGRÀFIC









SECCIÓ TIPUS 1 (ST1)

SECCIÓ TIPUS 2 (ST2)

SECCIÓ TIPUS 3 (ST3)

SECCIONS TIPUS
E: 1/100



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries



TÍTOL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
SECCIONS TIPUS

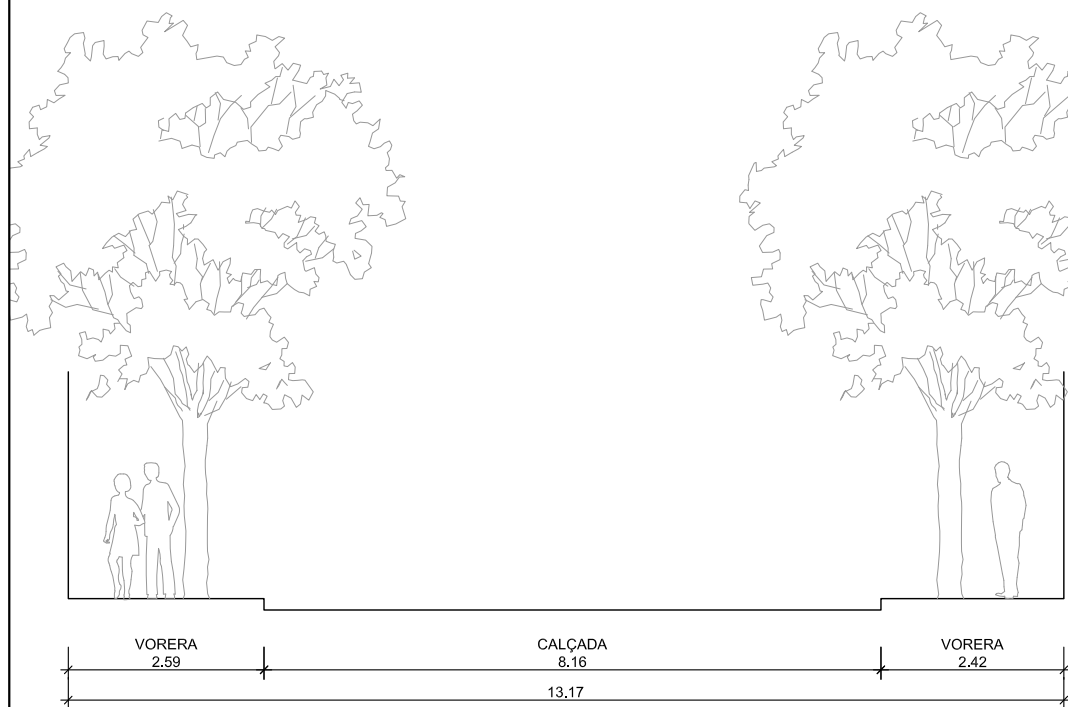
NUM. PLÀNOL

A02.1

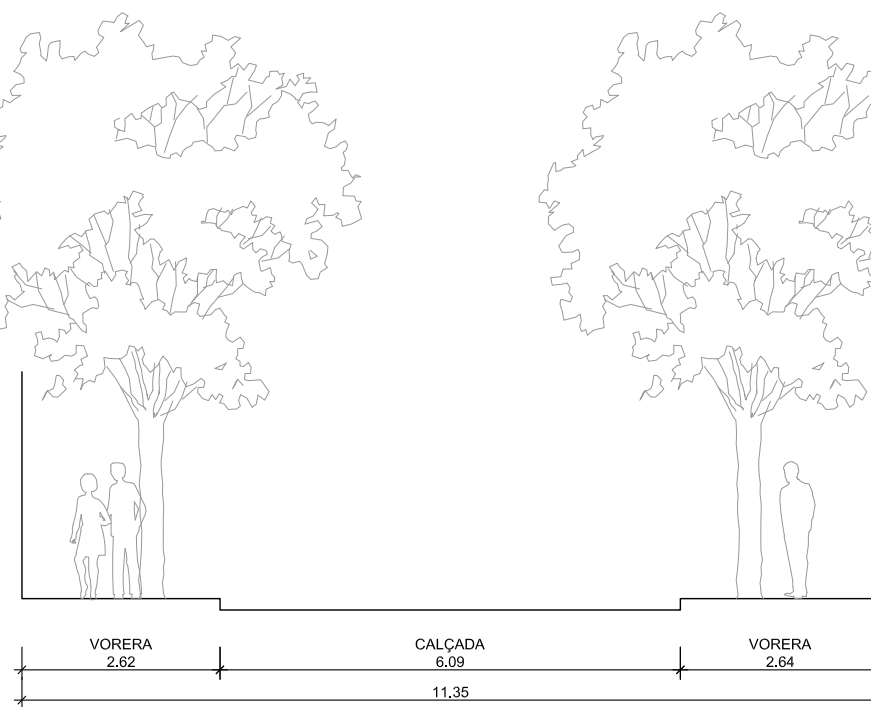
FULL 1 DE 2



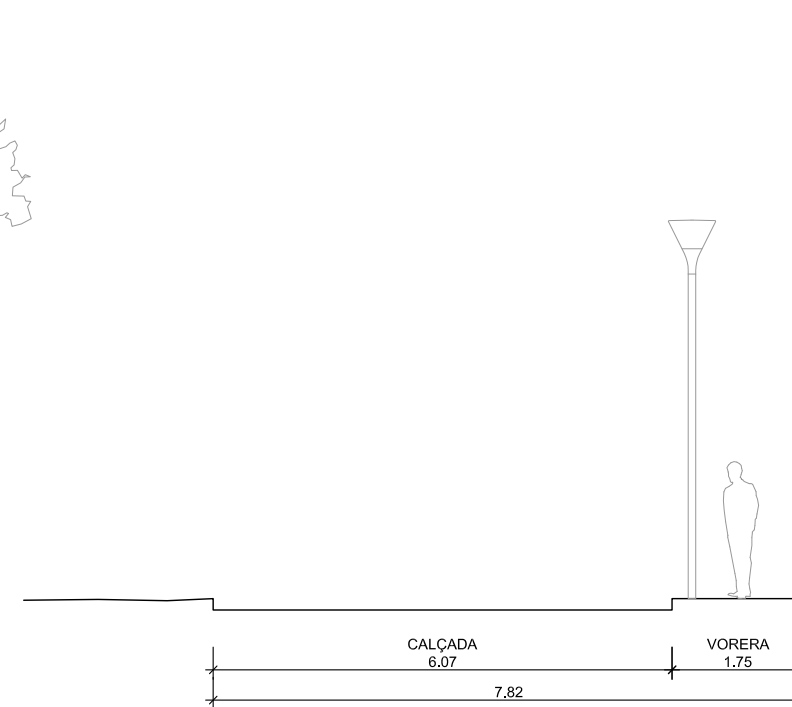
PLANTA
E: 1/1.000



SECCIÓ TIPUS 4 (ST4)



SECCIÓ TIPUS 5 (ST5)



SECCIÓ TIPUS 6 (ST6)

SECCIONS TIPUS
E: 1/100



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: Vàries
DIN A3: Vàries

0



TÍTOL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
SECCIONS TIPUS

NUM. PLÀNOL

A02.1

FULL 2 DE 2

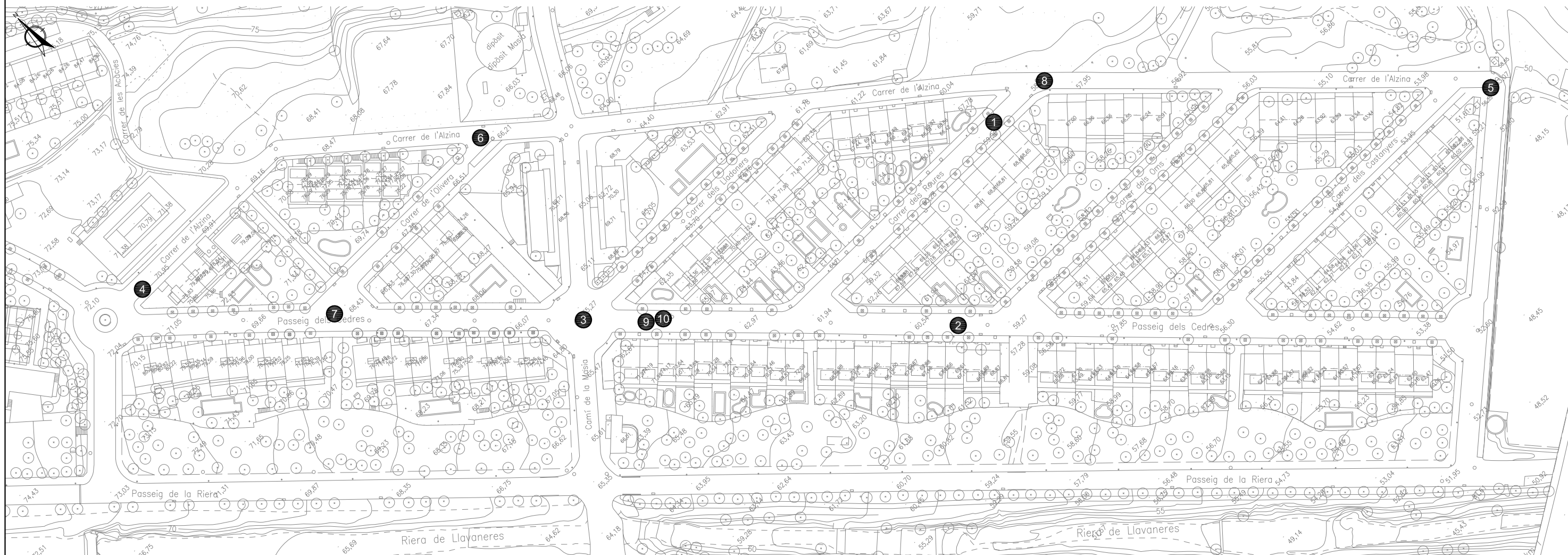
! ALGUNES ARRELS DELS ARBRES HAN AIXECAT LES RAJOLES DE LA VORERA



! ALGUNES RASES DE SERVEIS S'HAN MARCAT EN L'ASFALT, QUE HA QUEDAT DANYAT



! VORERES DE RAJOLA CERÀMICA, MALMESES I AMB HUMITATS EN MOLTS TRAMS



! ESTAT DE LA CALÇADA ASFALTADA FORÇA MALMESA EN LA ZONA COMPRESA ENTRE CAMÍ DE LA MASIA I CARRER DE L'ALZINA



! NO HI HA GUALS D'ACCÉS EN L'AMPLIA MAJORIA DELS PASSOS DE VIANANTS EXISTENTS



! ALGUNES VORERES AMB ARBRES PRESENTEN AMPLADES INSUFICIENTS DAVANT DELS ACCESSOS ALS HABITATGES, NO ES COMPLEIXEN ELS RECORREGUTS ADAPTATS



Ajuntament de Sant Andreu de Llanerers

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

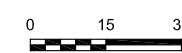
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
PAVIMENTACIÓ

NÚM. PLÀNOL

A02.2

FULL 1 DE 1

ANNEX 3. CLAVEGUERAM

ÍNDEX

1. Antecedents i consideracions prèvies.
2. Estimació de les aportacions de les actuacions previstes al PDClav.
3. Integració de les actuacions previstes al PDClav a l'avantprojecte d'arranjament de la Urbanització de l'Ametllareda.
4. Diagnosi de la xarxa existent.
5. Actuacions proposades.

Apèndix 1. Inspecció de la xarxa de col·lectors.

Apèndix 2. Relació de punts amb desperfectes i tipologia de les reparacions.

Apèndix 3. Dades d'entrada als models SWMM

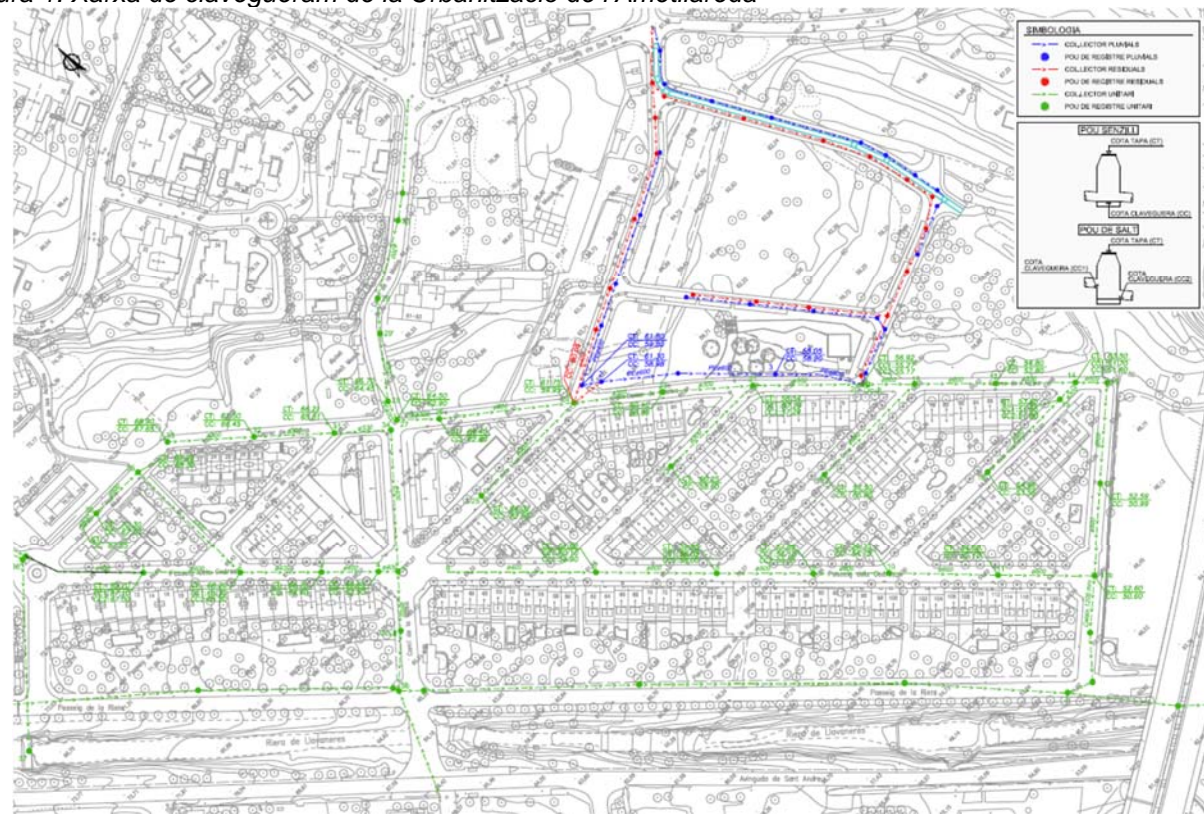
ANNEX 3. CLAVEGUERAM

1. ANTECEDENTS I CONSIDERACIONS PRÈVIES

El sector disposa d'una xarxa de clavegueram unitària que recull totes les aportacions del barri i que les aboca en dos punts al col·lector que discorre pel Passeig de la Riera: un a l'alçada del Camí de la Masia i l'altre a la part baixa del carrer de l'Alzina.

La xarxa disposa de pous de registre a les cruïlles de vials, als canvis de direcció i també en trams rectes a interdistàncies de 50 m com a màxim. Està formada per tubs de formigó quina secció és variable segons trams i està compresa entre diàmetres Ø300 mm i Ø800mm, tal com es pot apreciar a la figura número 1 i al plànol 4.3. *Estat actual. Clavegueram.*

Figura 1. Xarxa de clavegueram de la Urbanització de l'Ametllareda



Aquesta informació procedeix d'una inspecció de la xarxa de col·lectors que s'adjunta a l'apèndix 1 i que corregeix la informació que figura al Pla Director de Clavegueram de Sant Andreu de Llavaneres.

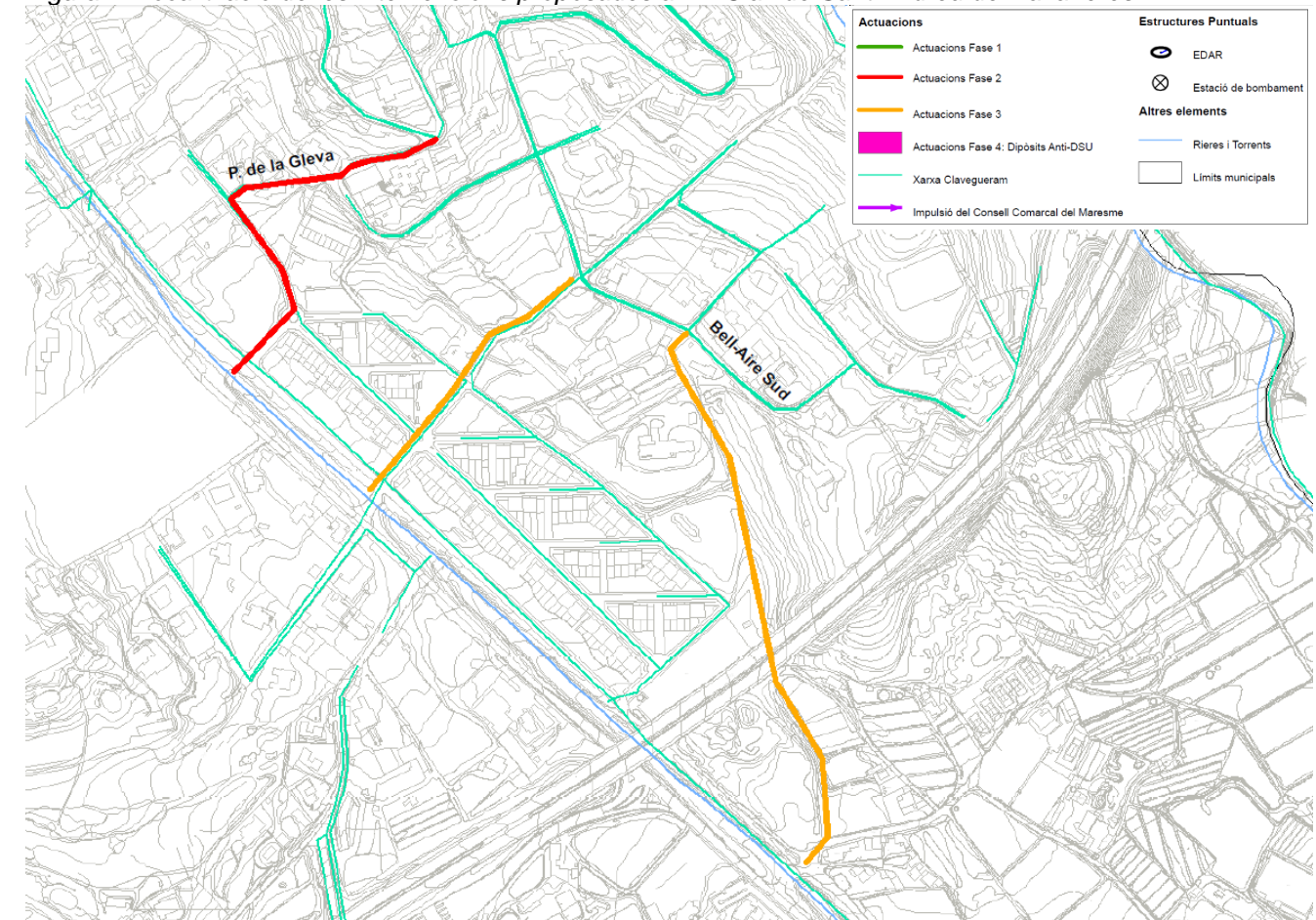
D'altra banda, a la inspecció efectuada s'ha observat que hi ha diversos punts de la xarxa que tenen problemes -trencaments de tubs, penetració excessiva de les escumes, presència d'arrels,...-, que s'haurien de reparar. A l'apèndix número 2 figura la relació de punts i la tipologia de les reparacions.

Cal afegir també les informacions facilitades pels Serveis Tècnics Municipals sobre el funcionament de la xarxa, que indiquen que s'ha detectat que en episodis de pluja es produeixen vessaments en dos punts:

- Cruïlla del carrer Alzina amb el carrer Castanyer, a l'extrem sud-est del barri.
- Cruïlla del carrer Alzina amb el Passeig de la Riera, en el pou de connexió del calaix 1200 mm que discorre pel carrer de l'Alzina amb el tub que baixa pel Passeig de la Riera. En aquest punt sembla que hi ha un sobreexidor a la riera.

D'altra banda, al Pla Director de Clavegueram s'han detectat mancances de funcionament en la xarxa als entorns de la Urbanització de l'Ametllareda i es proposen diverses intervencions quina localització es mostra a la figura número 2.

Figura 2. Localització de les intervencions proposades al PDClav de Sant Andreu de Llavaneres



Pel que respecta a l'actuació de Fase 2 al Psg de la Gleva, el PDClav aporta el perfil hidràulic de les actuals conduccions situades entre la cruïlla del passeig amb el Psg. Perelló fins a la cruïlla del C/dels Tarongers amb el Psg dels Til·lers. Aquest perfil es mostra a la figura número 3.

Figura 3. Perfil de l'actuació prevista pel PDClav al Psg de la Gleva.



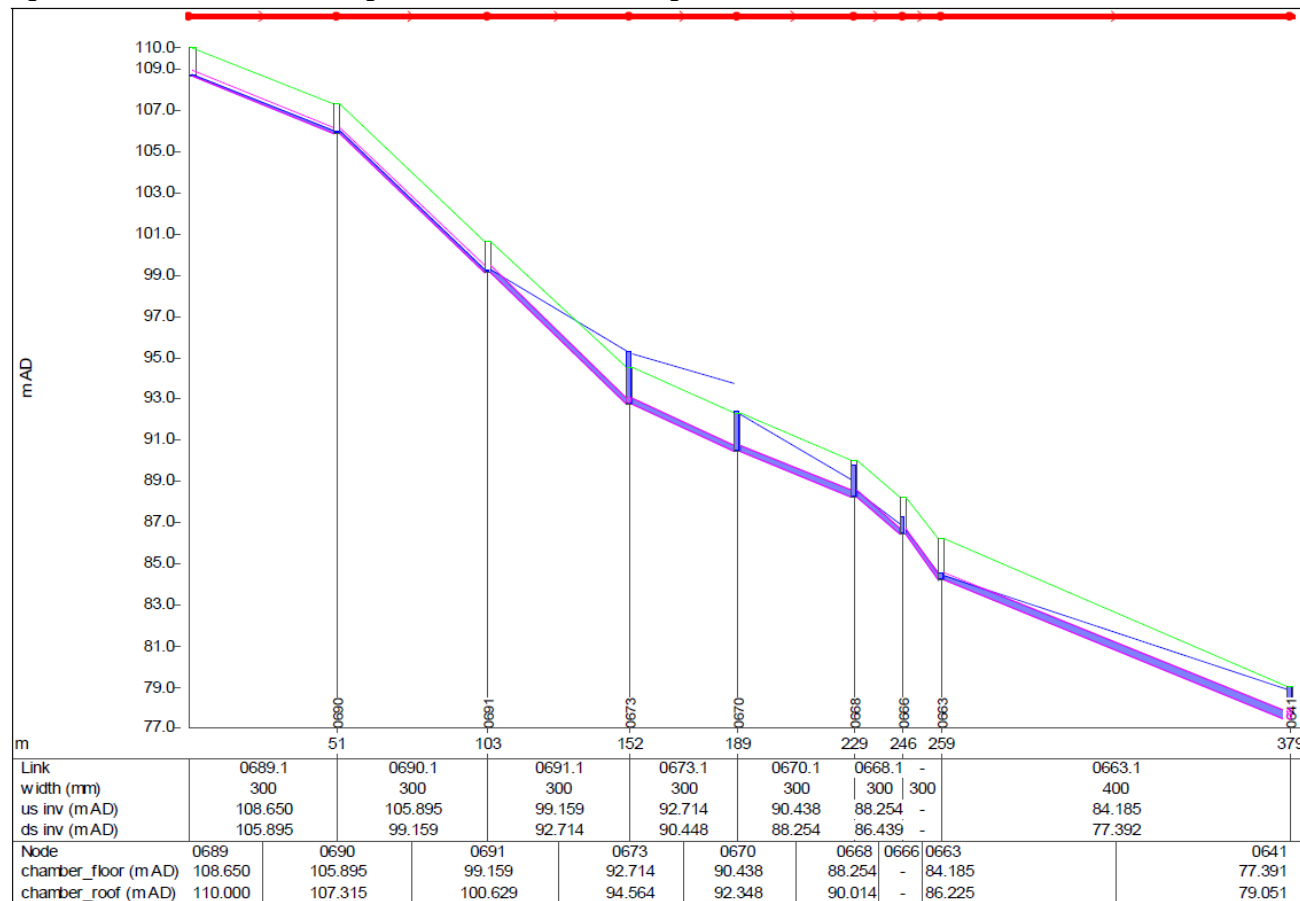
La diagnosi d'aquesta actuació indica que hi ha incapacitat de la xarxa degut a la presència de trams de col·lector Ø300 mm i que aquests desapareixen en augmentar la secció a Ø400 mm. En conseqüència, la proposta d'actuació determina la substitució de 227 m de canonada, afectant un total de 6 pous, tal com es pot apreciar a la taula número 1, extreta de la memòria del PDClav.

Taula 1. Actuacions Fase 2 al nucli de Llavanes (font: PDClav)

FASE NUCLI	LONGITUD TOTAL (m)	NÚMERO DE POUS	COST TOTAL
PASSATGE DE LES ALZINES	257	6	73.195 €
CARRER DEL CASTELL	147	4	51.984 €
BAIXADA TORRE GRAN	111	3	30.737 €
PASSEIG DE LA GLEVA	227	6	75.751 €
TOTAL	742	19	231.667 €

No obstant l'exposat, un anàlisi de la documentació de la pròpia memòria del PDClav permet observar que els trams d'aquest col·lector ø300 mm que presenten manca de capacitat són els que el perfil de diagnosi que es mostra a la figura número 4 situa entre els pous 0691 i 0663. La longitud total de canonada afectada sobre la que caldria augmentar la secció és de 156 m.

Figura 4. Perfil hidràulic de diagnosi del col·lector del Psg. de la Gleva.



En qualsevol cas, la translació d'aquesta intervenció a l'àmbit de la Urbanització de l'Ametllareda es traduiria en la formació d'un tram de col·lector al llarg del C/de l'Alzina, quin diàmetre no s'especifica a les propostes del PDClav.

En quant a les actuacions de fase 3, les propostes del PDClav inclouen les actuacions indicades a la taula número 2, de millora de la capacitat de desguàs dels entorns del desenvolupament del PPU.05 Llac Caralt, implicant la connexió d'una part del sistema que actualment no es troba connectat al col·lector que discorre pel Camí de la Masia i la formació d'un col·lector de pluvials amb la finalitat de conduir les aigües des del Bell-Aire fins a la Riera de Sant Andreu.

Taula 2. Actuacions de millora en relació al desenvolupament del PPU-05 Llac Caralt

PPU 05 (LLAC CARALT)	LONGITUD TOTAL (m)	NÚMERO DE POUS	COST TOTAL
CAMÍ DE LA MASIA	256	6	65.613 €
COL·LECTOR DE PLUVIALS BELL-AIRE SUD	894	19	508.109 €
TOTAL	1150	25	573.722 €

En relació a aquestes actuacions, no s'ha trobat la definició de diàmetres a emprar ni el perfil de les conduccions.

Per tal de recollir les propostes del PDClav que afecten l'àmbit de la Urbanització de l'Ametllareda, es realitzarà una estimació de les aportacions que poden realitzar les conques tributàries dels col·lectors previstos en el PDClav i es dimensionaran els trams corresponents dins de l'àmbit de la urbanització.

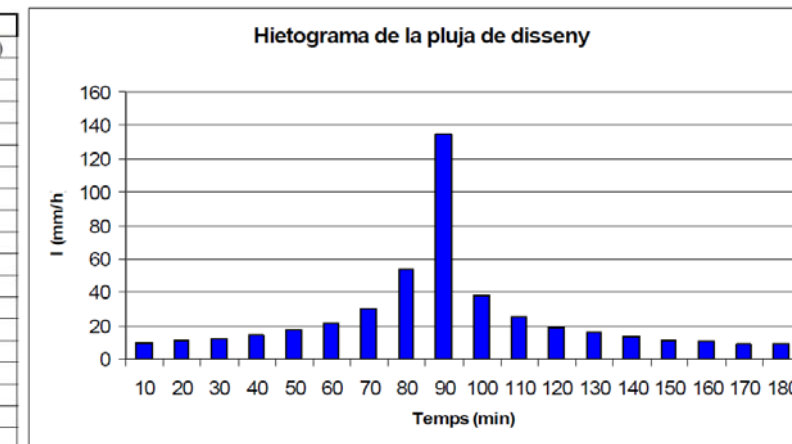
2. ESTIMACIÓ DE LES APORTACIONS DE LES ACTUACIONS PREVISTES AL PDCLAV

Amb la finalitat de dimensionar els trams de col·lectors previstos en el PDClav que afecten l'àmbit de la Urbanització de l'Ametllareda, es consideraran els paràmetres de disseny que figuren al mateix PDClav. En concret, aquest són els següents:

Precipitació

Es considerarà el valor de màxima intensitat de precipitació corresponent a un episodi associat a 10 anys de període de retorn. Les dades que figuren al PDClav són les següents:

T10		
Temps (min)	P(mm)	I (mm/h)
10	1.6	9.6
20	1.8	10.8
30	2	12
40	2.4	14.4
50	2.9	17.4
60	3.6	21.6
70	5	30
80	8.9	53.4
90	22.5	135
100	6.3	37.8
110	4.2	25.2
120	3.2	19.2
130	2.6	15.6
140	2.2	13.2
150	1.9	11.4
160	1.7	10.2
170	1.5	9
180	1.4	8.4



Es considerarà, doncs, una intensitat de precipitació de 135 mm/h ≈ 375 l/s/Ha.

Coefficients d'escolament

Es considerarà els valors indicats a l'apartat 3.2.4. Justificació del paràmetres hidrològics i hidràulics de la memòria del PDClav. Els coeficients d'escolament considerats en funció de la tipologia urbana del sòl són:

- Superfície d'habitatges unifamiliars: 0,40
- Superfície d'habitatges plurifamiliars: 0,60

Les estimacions dels cabals punta corresponents a les aportacions de les conques tributàries dels trams de col·lector previstos al PDClav que s'incorporen a l'àmbit de la urbanització són les següents:

Dotacions d'aigües residuals

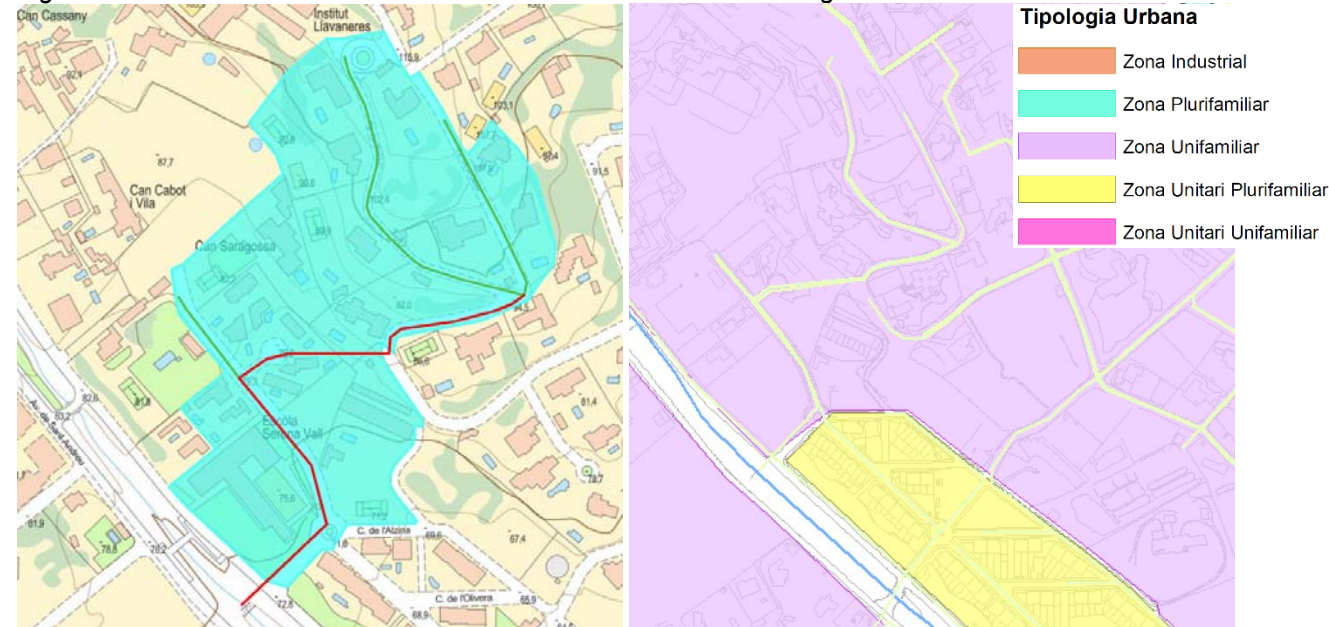
A la memòria del PDClav es calcula unes densitats de 84,16 habitants equivalents/Ha de sòl residencial plurifamiliar i 23,37 habitants equivalents/Ha de sòl residencial unifamiliar i unes dotacions de 150 l/habitant/dia per habitatges unifamiliars i 410 l/habitant/dia per a habitatges unifamiliars.

D'altra banda, es considerarà un factor 5 per a ponderar les puntes de cabal residual.

Conca del col·lector del Passeig de la Gleva

A la figura número 5 es recull la conca associada a aquest col·lector, així com la classificació del sòl en funció de la tipologia urbana.

Figura 5. Conca i classificació del sòl associades al col·lector del Psg. de la Gleva



Els paràmetres hidrològics per al càlcul de l'estimació del cabal punta associat a 10 anys de període de retorn són els següents:

Superfície de la conca:	70.544 m ²
Coefficient d'escolament:	0,4
Longitud conduccions:	467 m (conducció proposada) + 266 m (conducció existent) = 733 m
Cota superior:	111 msnm
Cota inferior:	72 msnm
Pendent:	5,32 %
Intensitat de precipitació:	375 l/s/Ha

Amb el que s'obté $Q_{T=10 \text{ anys}} = 1.058,2 \text{ l/s}$

D'altra banda, el cabal d'aigua residual que es genera en aquesta conca s'estima en base als següents paràmetres:

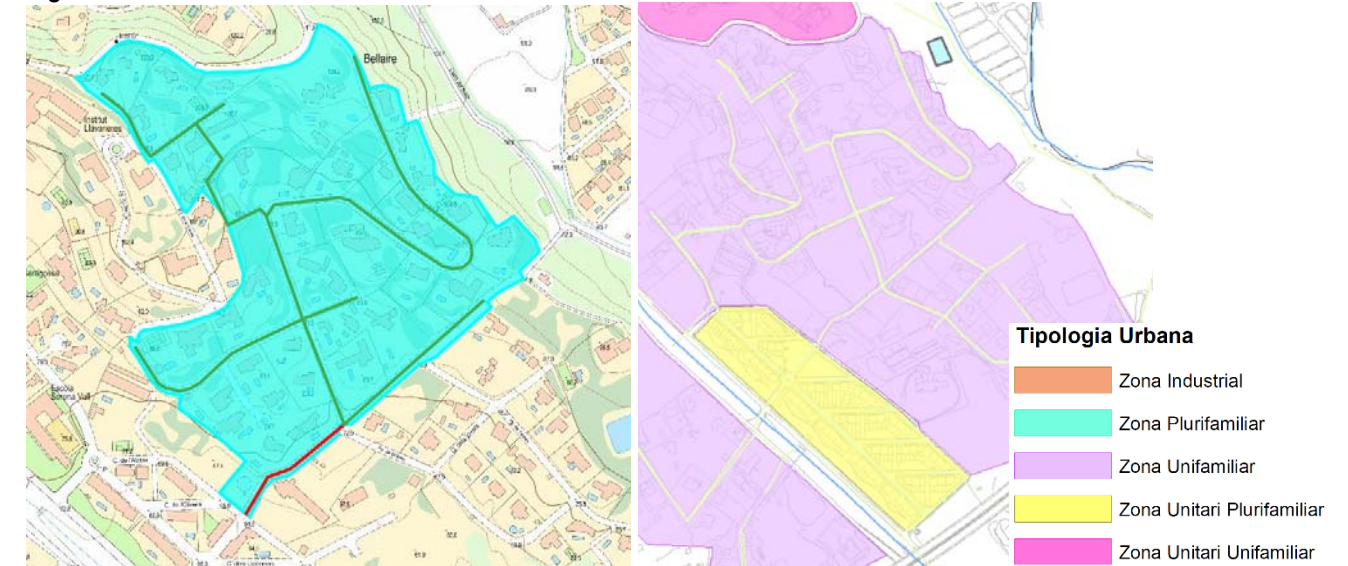
Superfície de la conca:	70.544 m ²
Densitat habitants:	23,37 hab/Ha
Dotació residuals:	410 l/hab/dia
Cabal promig residuals:	67,59 m ³ /dia
Cabal punta residuals:	3,91 l/s

Aquesta conca presenta xarxa separativa, per la qual cosa, l'aportació d'aigües residuals s'integra dins de la xarxa unitària de la urbanització però l'aportació d'aigües pluvials es deriva cap a la Riera de Llavanes mitjançant una conducció FORØ600 mm que discorre pel carrer de l'Alzina.

Conca del col·lector del Camí de la Masia

A la figura número 6 es recull la conca associada a aquest col·lector, així com la classificació del sòl en funció de la tipologia urbana.

Figura 6. Conca i classificació del sòl associades al col·lector del Camí de la Masia



Els paràmetres hidrològics per al càlcul de l'estimació del cabal punta associat a 10 anys de període de retorn són els següents:

Superfície de la conca:	147.542 m ²
Coefficient d'escolament:	0,4
Longitud conduccions:	160 m (conducció proposada) + 822 m (conducció existent) = 982 m
Cota superior:	122 msnm
Cota inferior:	64,5 msnm
Pendent:	5,86 %
Intensitat de precipitació:	375 l/s/Ha

Amb el que s'obté $Q_{T=10 \text{ anys}} = 2.213,1 \text{ l/s}$

D'altra banda, el cabal d'aigua residual que es genera en aquesta conca s'estima en base als següents paràmetres:

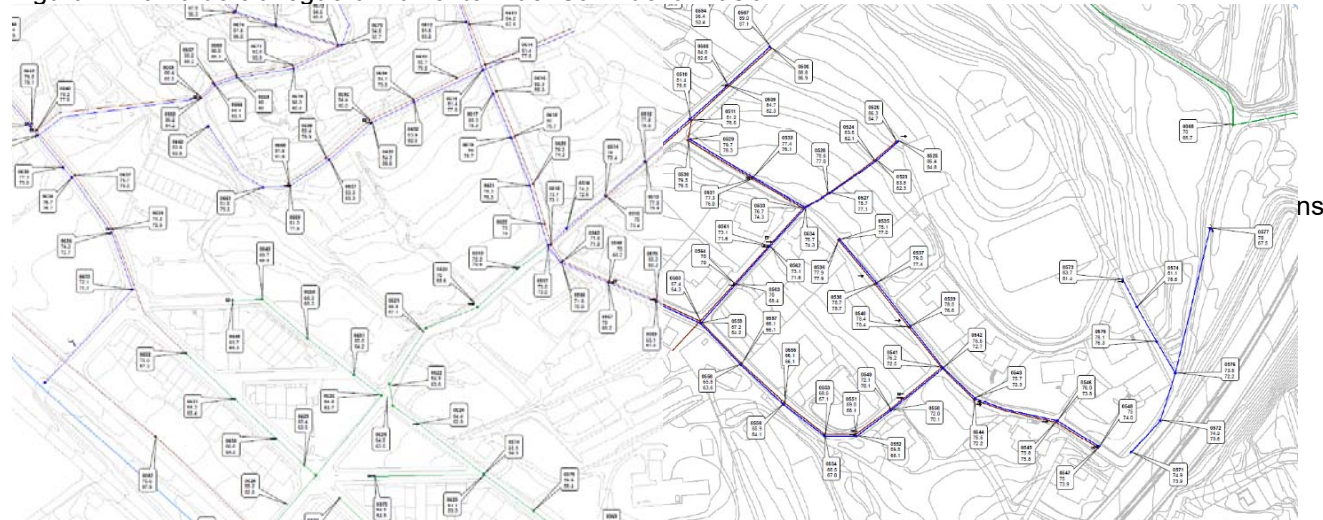
Superfície de la conca:	147.542 m ²
Densitat habitants:	23,37 hab/Ha
Dotació residuals:	410 l/hab/dia
Cabal promig residuals:	141,37 m ³ /dia
Cabal punta residuals:	8,18 l/s

3. INTEGRACIÓ DE LES ACTUACIONS PREVISTES AL PDCLAV A L'AVANTPROJECTE D'ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

En quant a l'actuació al Psg. de la Gleva, cal indicar que es troba fora de l'àmbit estricte de la Urbanització de l'Ametllareda. No obstant, malgrat que existeixi una xarxa separativa de la que la branca residual connecta amb la xarxa unitària de la urbanització i la branca pluvial es deriva cap a la Riera de Llavanes al llarg del C/de l'Alzina, es considera convenient disposar un sobreeixidor a la branca de residuals, just a la rotonda de confluència del C/de l'Alzina amb el Psg. dels Cedres, de manera que es limiti de manera efectiva el cabal de connexió a la capçalera de la xarxa unitària de la urbanització. Com a valor límit cal considerar el cabal punta de residuals calculat a l'apartat anterior, amb un factor de dilució 5:1, amb el que el màxim cabal que podria aportar aquesta conca és de 19,6 l/s.

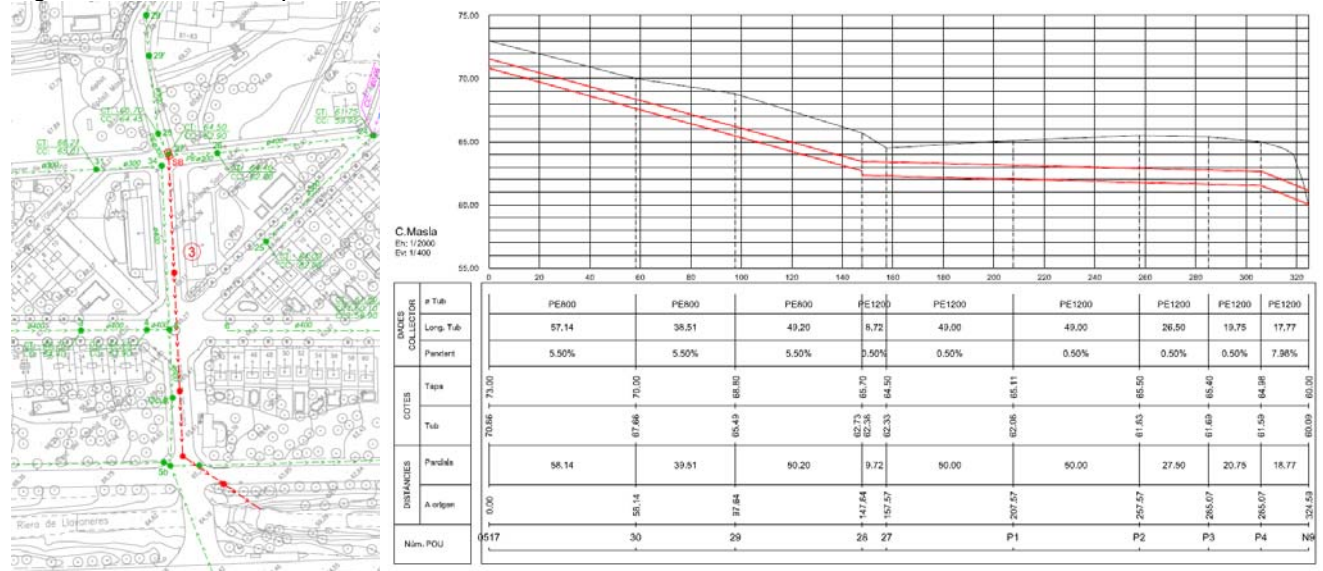
Pel que respecta al col·lector del Camí de la Masia, l'inventari de de xarxa actual mostra que existeix una canonada de pluvials que travessa el carrer de la Masia en direcció al Ps. de Bellaire fins arribar a la zona de la cruïlla amb el C/dels Vivers on es produeix el punt baix de la canonada i, possiblement, la sortida de pluvials al medi. D'altra banda, pel Camí de la Masia discorre una canonada de residuals de diàmetre 300 mm que sembla rebre també aportacions de la xarxa de pluvials. La figura número 7 mostra la xarxa descrita anteriorment.

Figura 7. Xarxa de clavegueram a l'entorn del Camí de la Masia



Per assegurar el desguàs de l'aportació de pluvials que es rep des de la conca del sector del Camí de la Masia, caldria construir un nou col·lector de pluvials al llarg del camí, amb el traçat i perfils indicats a la figura número 8.

Figura 8. Col·lector de pluvials al Camí de la Masia



El càlcul justificatiu de la capacitat del col·lector és el mostrat a la taula número 3.

Taula 3. Càlcul de capacitat del col·lector del Camí de la Masia

Tram	Qcirc	Canonada	Øint	Rugositat	Pendent	Qsp	Vsp	Q/Qsp	V/Vsp	V	Resguard	
De Pou	A Pou	(l/s)	(mm)		(%)	(l/s)	(l/s)			(m/s)	0.95Qsp	
0517	30	2213,1	PE800	678	0,010	5,50	2593,25	7,18	0,853	1,12	8,07	250,5
30	29	2213,1	PE800	678	0,010	5,50	2593,25	7,18	0,853	1,12	8,07	250,5
29	28	2213,1	PE800	678	0,010	5,50	2593,25	7,18	0,853	1,12	8,07	250,5
28	27	2213,1	PE1200	1030	0,010	0,50	2384,70	2,86	0,928	1,14	3,25	52,4
27	P1	2213,1	PE1200	1030	0,010	0,50	2384,70	2,86	0,928	1,14	3,25	52,4
P1	P2	2213,1	PE1200	1030	0,010	0,50	2384,70	2,86	0,928	1,14	3,25	52,4
P2	P3	2213,1	PE1200	1030	0,010	0,50	2384,70	2,86	0,928	1,14	3,25	52,4
P3	P4	2213,1	PE1200	1030	0,010	0,50	2384,70	2,86	0,928	1,14	3,25	52,4
P4	Riera	2213,1	PE1200	1030	0,01	7,98	9526,88	11,43	0,232	0,81	9,31	6837,4

Les files en negreta corresponen als trams de col·lector a executar dins de l'àmbit de l'arranjament de la urbanització.

4. DIAGNOSI DE LA XARXA EXISTENT

En aquest epígraf s'analiza el comportament de la xarxa de clavegueram de la urbanització de l'Ametllareda envers un episodi de precipitació corresponent a 10 anys de període de retorn i considerant que les aportacions procedents del Passeig de la Gleva i del Camí de la Masia han estat derivades a la Riera de Llanereres mitjançant les actuacions indicades en l'apartat anterior.

L'anàlisi de la xarxa es realitza mitjançant el programa SWMM de l'EPA, obtenint-se la resposta hidrològica de les conques tributàries del sistema de col·lectors a l'episodi sintètic de precipitació associat a un període de retorn de 10 anys que s'explicita al PDClav i en base a les dades de geometria i materials de les conduccions de la xarxa, sobre les que s'itera fins assolir uns resultats convenients. El model hidràulic de propagació dels cabals es resol mitjançant la integració numèrica de les equacions de Saint Venant:

$$\text{Equació de continuïtat: } \frac{\partial y}{\partial t} + v \frac{\partial y}{\partial x} + \frac{A}{b} \frac{\partial v}{\partial x} = 0$$

$$\text{Equació de conservació de la quantitat de moviment: } \frac{\partial v}{\partial t} + v \frac{\partial v}{\partial x} + g \frac{\partial y}{\partial x} - g(l_0 - l_f) = 0$$

On

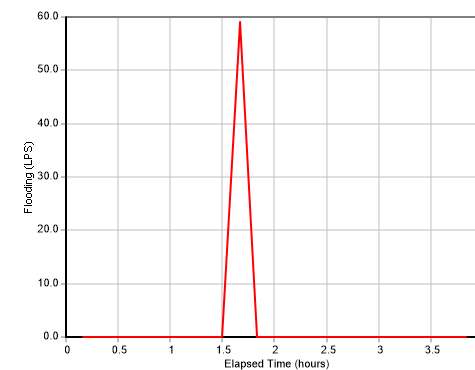
- v és la velocitat mitjana de l'aigua en la conducció
- y és el calat d'aigua a la conducció
- A és la secció transversal ocupada pel flux dins de la canonada
- b és l'ample superficial de la làmina d'aigua dins de la canonada
- g és l'acceleració de la gravetat ($g=9,81 \text{ ms}^{-2}$)
- l_0 és la pendent de solera de la canonada
- l_f és la pendent de la línia d'energia del flux
- x és l'abcisa al llarg del recorregut del conducte
- t és la variable temporal

Les dades d'entrada del model hidràulic corresponent a l'estat actual es recullen a l'apèndix número 3. Les principals dades són les següents:

- La definició geomètrica de pous i canonades és la recollida al plànol número 4.3.2. *Estat Actual. Xarxa de clavegueram.*
- Es considera una entrada de cabal procedent d'aportacions de residuals al pou Gle-1 estimada en 19,6 l/s i una aportació unitària al P28, estimada en 221 l/s i corresponent a la màxima capacitat del col·lector d'arribada (un tub de formigó Ø300 mm amb una pendent del 6,97%)
- Les conques grafiades a la figura número 9 generen un cabal de pluvials en base a considerar l'hietograma associat a 10 anys de període de retorn que es mostra a les dades de precipitació i un coeficient d'escolament de 0,6 tal com es recull a la Memòria del PDClav. En el model hidràulic, els paràmetres de generació d'escolament de les conques s'han ajustat de manera que s'obtingui el coeficient d'escolament indicat.
- Els valors dels paràmetres de rugositat adoptats són els indicats a la Memòria del PDClav per a les tipologies de conduccions considerades.

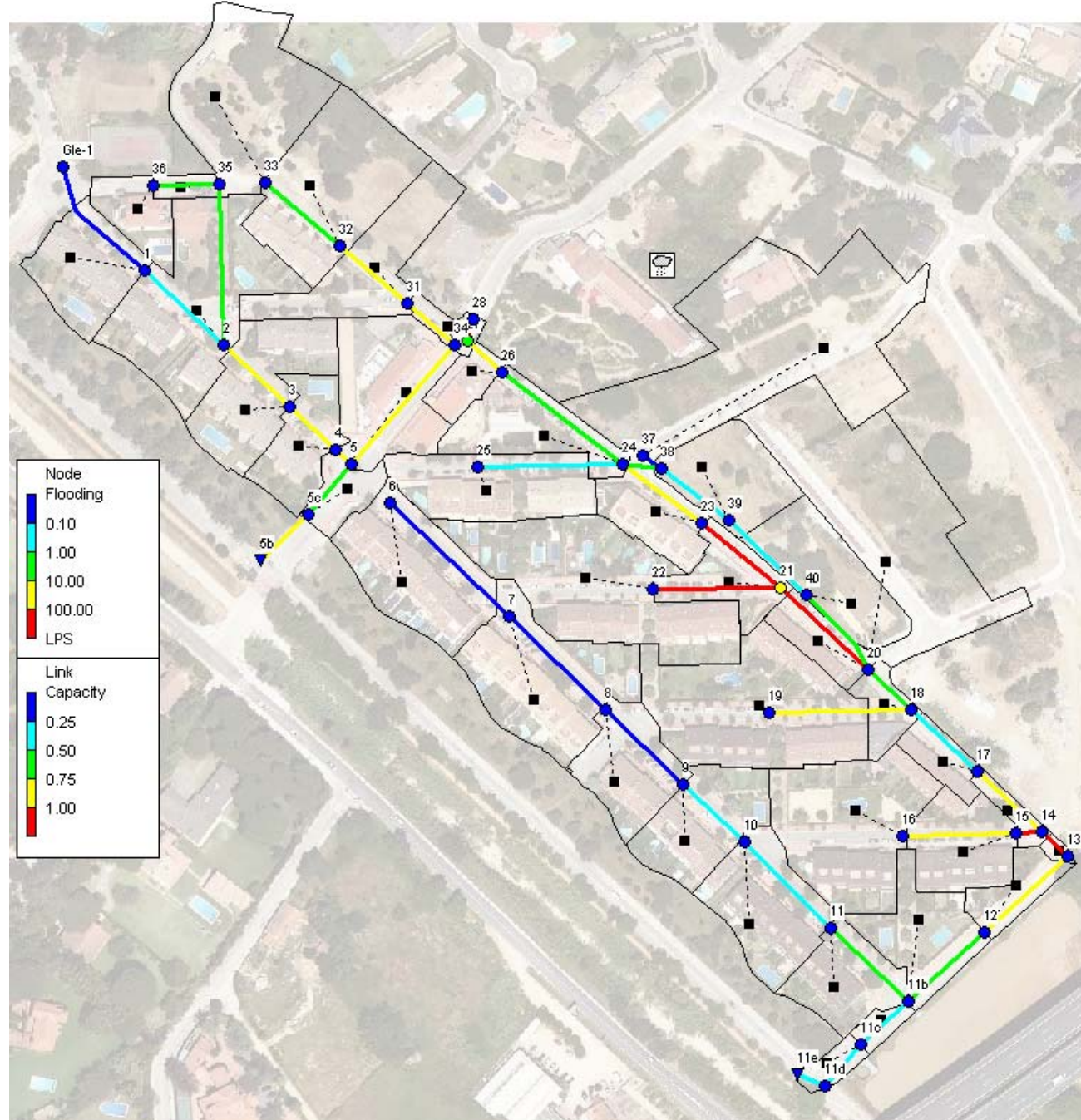
Els resultats obtinguts es mostren a la figura número 9. Es poden destacar els següents aspectes:

- Es detecten sobreiximents en el pou 21 amb una punta de cabal de 59,2 l/s i l'hietograma següent:



- Els trams de canonada compresos entre P23-P21, P22-P21, P21-P20, P15-P14 i P14-P13 entren en pressió.

Figura 9. Resultats corresponents a l'estat actual.



Aquests resultats són qualitativament similars als mostrats en la diagnosi de l'estat actual de la xarxa per a un episodi T10 que es realitza en el PDClav, tot i que el desdoblament del col·lector del C/Alzina davant de l'àmbit del sector La Masia disminueix parcialment els trams on la xarxa no presenta capacitat. Els sobreiximents detectats en l'actualitat es reproduïxen a l'entorn del pou 13 (les canonades treballen en pressió) i no queden reproduïts a la connexió del pou P11e doncs es tracta d'un manca molt localitzada de capacitat en la connexió amb el col·lector de residuals que el model no contempla. Aquest problema es resol mitjançant la disposició d'un sobreixidor correctament dimensionat al pou P11d.

5. ACTUACIONS PROPOSADAES

En una primera fase es proposa les següents actuacions:

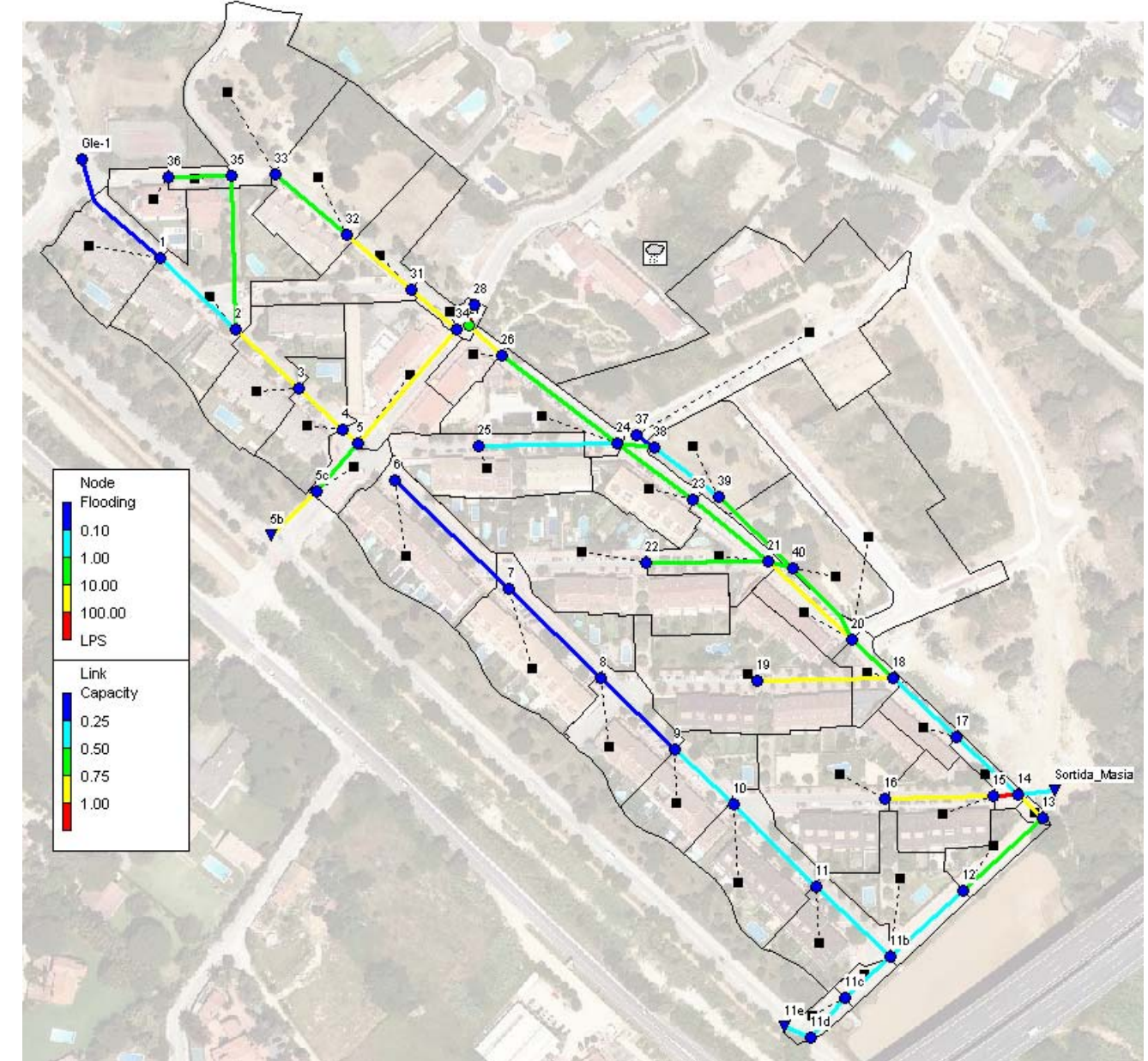
- Formació d'un sobreixidor al pou Gle-1, que assegurí que cap a la xarxa del Passeig dels Cedres únicament es deriven aigües residuals, amb un cabal màxim de 19,6 l/s.

- Formació d'un sobreixidor immediatament aigües avall del pou 14, que permeti alleujar part dels cabals circulants en aquest punt cap a la canalització recentment construïda.
- Formació d'un sobreixidor al pou 11d, per assegurar la correcta connexió dels cabals de residuals al col·lector que discorre pel Passeig de la Riera i la derivació de les aigües pluvials cap a la Riera de Llanerers.
- Formació d'un tram de col·lector PEØ400 mm entre els pous 21 i 40, que alleugi cabals dels trams de conducció FORØ300 mm cap al col·lector PEØ630 mm del sector La Masia.

En aquesta fase, es manté l'aportació entrant pel pou P28, de 221 l/s procedent de la conducció del Psg de la Masia funcionant a la seva màxima capacitat.

Els resultats obtinguts es mostren a la figura número 10.

Figura 10. Resultats corresponents a la fase 1 de l'estat projectat



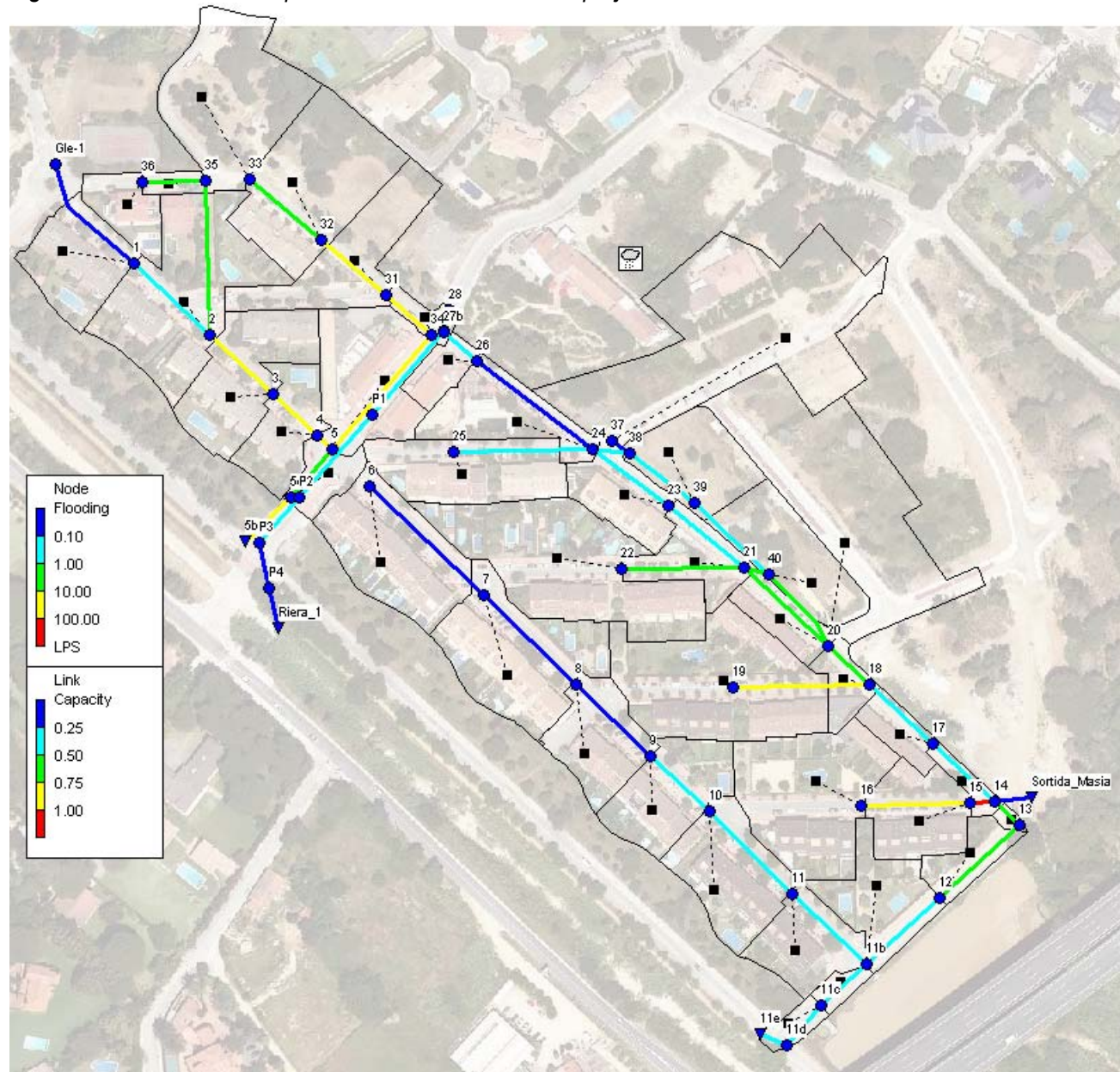
Es pot comprovar que no es produeixen sobreiximents en els pous i que els trams de canonada treballen en làmina lliure durant un episodi de precipitacions associat a 10 anys de període de retorn, excepte el tram P15-P14 que entra en càrrega degut a les seves cotes. Cal indicar que la major part de les aigües pluvials que poden ser generades a la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia no poden ser conduïdes a través de la xarxa doncs el col·lector que discorre pel aquest vial (FORØ300 mm) no presenta capacitat suficient.

En una segona fase es proposa executar la canonada prevista al PDClav per a evacuar correctament la totalitat dels cabals que es generen a la conca tributària del col·lector del Camí de la Masia. Es disposa la xarxa indicada en el punt 4, obtenint-se els següents resultats:

- El comportament de la xarxa és similar al cas de la fase 1, tenint en compte que el nou col·lector del Camí de la Masia també presenta capacitat suficient com per funcionar en règim de làmina lliure.
- El nou col·lector proposat recull la totalitat dels cabals procedents del tram del Camí de la Masia situat aigües amunt de la Urbanització de l'Ametllareda, amb un cabal punta de 2.213 l/s.

Gràficament, els resultats queden recollits a la figura número 11.

Figura 11. Resultats corresponents a la fase 2 de l'estat projectat



APÈNDIX 1. INSPECCIÓ DE LA XARXA DE COL·LECTORS

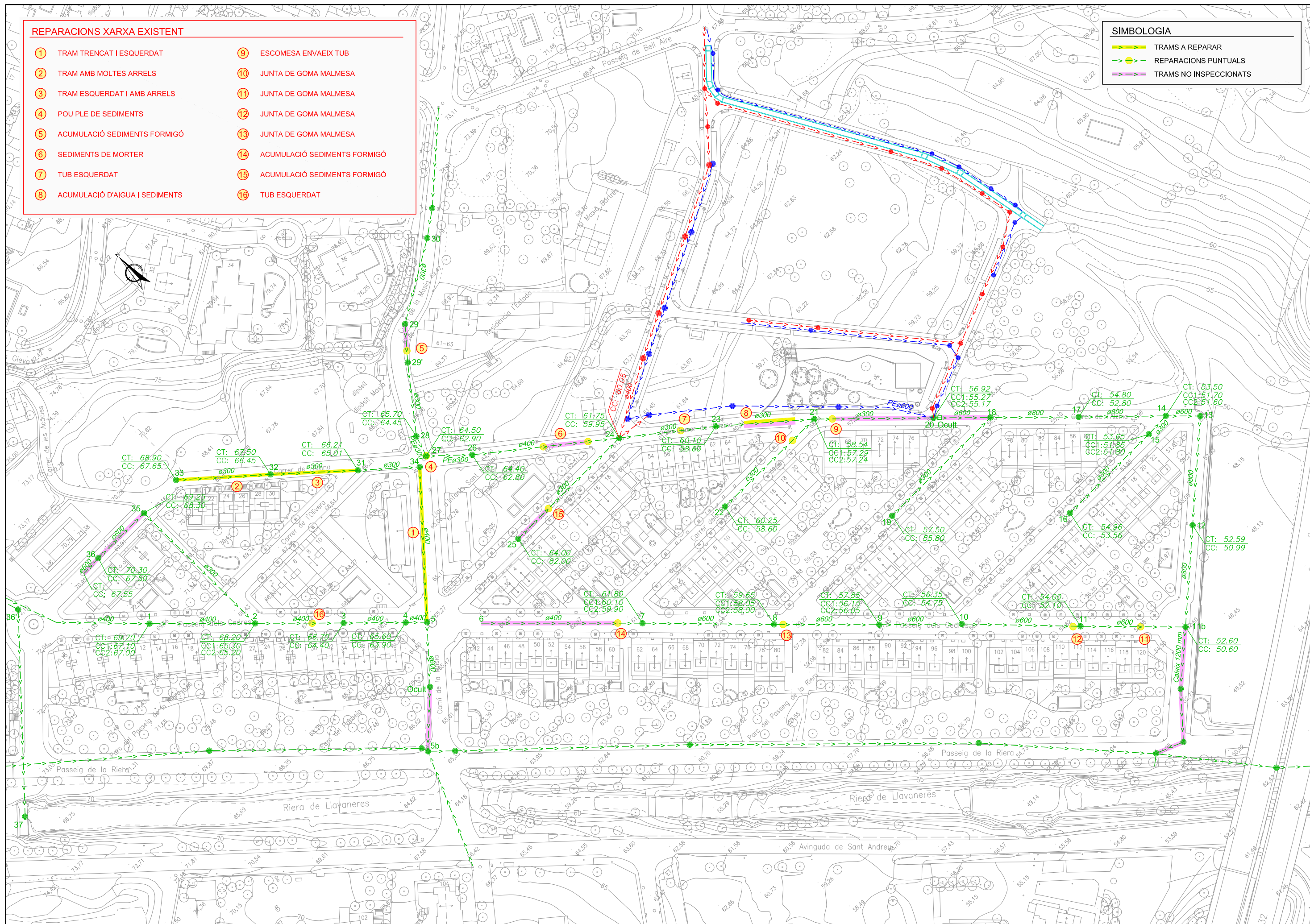
S'acompanya, en format digital, informe d'inspecció i vídeos dels diferents trams, elaborats per l'empresa Neteges Escobar S.L.

REPARACIONS XARXA EXISTENT

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ① TRAM TRENCAT I ESQUERDAT | ⑨ ESCOMESA ENVAIEIX TUB |
| ② TRAM AMB MOLTES ARRELS | ⑩ JUNTA DE GOMA MALMESA |
| ③ TRAM ESQUERDAT I AMB ARRELS | ⑪ JUNTA DE GOMA MALMESA |
| ④ POU PLE DE SEDIMENTS | ⑫ JUNTA DE GOMA MALMESA |
| ⑤ ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ | ⑬ JUNTA DE GOMA MALMESA |
| ⑥ SEDIMENTS DE MORTER | ⑭ ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ |
| ⑦ TUB ESQUERDAT | ⑮ ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ |
| ⑧ ACUMULACIÓ D'AIGUA I SEDIMENTS | ⑯ TUB ESQUERDAT |

SIMBOLOGIA

- TRAMS A REPARAR
- REPARACIONS PUNTUALS
- TRAMS NO INSPECCIONATS



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

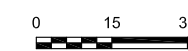
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLANOL

PROPOSTES
CLAVEGUERAM. REPARACIONS XARXA EXISTENT

NUM. PLANOL

5.3.1

FULL 1 DE 1

Estat actual
Fitxer: Ametllareda_EA02.inp

[TITLE]
;;Project Title/Notes

[OPTIONS]
;;Option Value
FLOW_UNITS LPS
INFILTRATION CURVE_NUMBER
FLOW_ROUTING DYNWAVE
LINK_OFFSETS DEPTH
MIN_SLOPE 0
ALLOW_PONDING NO
SKIP_STEADY_STATE NO

START_DATE 01/01/2022
START_TIME 00:00:00
REPORT_START_DATE 01/01/2022
REPORT_START_TIME 00:00:00
END_DATE 01/01/2022
END_TIME 04:00:00
SWEEP_START 01/01
SWEEP_END 12/31
DRY_DAYS 0
REPORT_STEP 00:10:00
WET_STEP 00:05:00
DRY_STEP 01:00:00
ROUTING_STEP 0:00:01

INERTIAL_DAMPING PARTIAL
NORMAL_FLOW_LIMITED BOTH
FORCE_MAIN_EQUATION D-W
VARIABLE_STEP 0.75
LENGTHENING_STEP 0
MIN_SURFAREA 1.14
MAX_TRIALS 8
HEAD_TOLERANCE 0.0015
SYS_FLOW_TOL 5
LAT_FLOW_TOL 5
MINIMUM_STEP 0.5
THREADS 1

[EVAPORATION]
;;Data Source Parameters
;;-----
CONSTANT 0.0
DRY_ONLY NO

[RAINGAGES]
;;Name Format Interval SCF Source
;;-----
Precipit_T10 INTENSITY 0:10 1.0 TIMESERIES Hietograma_T10

[SUBCATCHMENTS]
;;Name Rain Gage Outlet Area %Imperv Width %Slope CurbLen SnowPack
;;-----
Conca_P33 Precipit_T10 33 0.3668 0 49.2 8.18 0
Conca_P32 Precipit_T10 32 0.3647 0 39.5 10.28 0
Conca_P31 Precipit_T10 31 0.2334 0 32 3.01 0
Conca_P35 Precipit_T10 35 0.0284 0 9.9 3.66 0
Conca_P36 Precipit_T10 36 .0931 0 33.3 5.36 0
Conca_P1 Precipit_T10 1 0.1865 0 44.7 5.52 0
Conca_P2 Precipit_T10 2 0.4189 0 88.4 3.16 0
Conca_P34 Precipit_T10 34 0.0402 0 14.8 6.31 0
Conca_P3 Precipit_T10 3 0.2496 0 70.1 4.21 0
Conca_P4 Precipit_T10 4 0.1482 0 54.1 4.01 0
Conca_P5 Precipit_T10 5 0.2661 0 39.8 1.20 0
Conca_P5c Precipit_T10 5c 0.0794 0 25.4 0.64 0
Conca_P6 Precipit_T10 6 0.2899 0 40.9 4.72 0
Conca_P7 Precipit_T10 7 0.3393 0 52.6 3.57 0
Conca_P26 Precipit_T10 26 0.0611 0 38.2 0.62 0
Conca_P24 Precipit_T10 24 0.1858 0 27.3 3.9 0
Conca_P25 Precipit_T10 25 0.2401 0 27 3.82 0

Conca	Precipit	T10	22	0.4628	0	79.9	3.02	0
Conca_P22	Precipit_T10	22	0.4628	0	79.9	3.02	0	
Conca_P23	Precipit_T10	23	0.1383	0	32.8	3.91	0	
Conca_P21	Precipit_T10	21	0.1315	0	28.5	3.38	0	
Conca_P20	Precipit_T10	20	0.0894	0	18.8	3.4	0	
Conca_P19	Precipit_T10	19	0.4367	0	46.3	3.28	0	
Conca_P18	Precipit_T10	18	0.0678	0	21.7	2.85	0	
Conca_P17	Precipit_T10	17	0.0664	0	19.2	4.34	0	
Conca_P16	Precipit_T10	16	0.3601	0	64.6	1.87	0	
Conca_P15	Precipit_T10	15	0.1711	0	35.5	2.72	0	
Conca_P14	Precipit_T10	14	0.0373	0	8.9	3.11	0	
Conca_P13	Precipit_T10	13	0.0109	0	5.5	2.15	0	
Conca_P12	Precipit_T10	12	0.0828	0	16.9	0.98	0	
Conca_P8	Precipit_T10	8	0.1799	0	36.8	3.68	0	
Conca_P9	Precipit_T10	9	0.2046	0	60.2	4.41	0	
Conca_P10	Precipit_T10	10	0.2337	0	42.9	4.31	0	
Conca_P11	Precipit_T10	11	0.1572	0	32.9	2.93	0	
Conca_P11b	Precipit_T10	11b	0.1837	0	40.6	3.11	0	
Conca_P11c	Precipit_T10	11c	0.0293	0	10.6	0.47	0	
Conca_P11d	Precipit_T10	11c	0.0389	0	16.4	3.08	0	
Conca_P37	Precipit_T10	37	0.7482	0	48.9	2.42	0	
Conca_P39	Precipit_T10	39	0.1877	0	42.7	9	0	
Conca_P40	Precipit_T10	40	0.2177	0	29.2	4.23	0	
Conca_P20b	Precipit_T10	20	0.5795	0	77.7	11.64	0	

[SUBAREAS]
;;Subcatchment N-Imperv N-Perv S-Imperv S-Perv PctZero RouteTo PctRouted
;;-----
Conca_P33 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P32 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P31 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P35 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P36 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P1 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P2 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P34 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P3 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P4 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P5 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P5c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P6 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P7 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P26 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P24 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P25 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P22 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P23 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P21 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P20 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P19 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P18 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P17 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P16 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P15 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P14 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P13 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P12 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P8 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P9 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P10 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P11 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P11b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P11c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P11d 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P37 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P39 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P40 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
Conca_P20b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET

[INFILTRATION]
;;Subcatchment CurveNum DryTime
;;-----
Conca_P33 77.75 0.5 7
Conca_P32 74.8 0.5 7
Conca_P31 79.45 0.5 7
Conca_P35 85.3 0.5 7
Conca_P36 85.25 0.5 7
Conca_P1 85.4 0.5 7

Conca_P2	85.6	0.5	7
Conca_P34	85.2	0.5	7
Conca_P3	85.35	0.5	7
Conca_P4	85.3	0.5	7
Conca_P5	86.35	0.5	7
Conca_P5c	85.85	0.5	7
Conca_P6	85.7	0.5	7
Conca_P7	85.75	0.5	7
Conca_P26	85.45	0.5	7
Conca_P24	85.75	0.5	7
Conca_P25	86	0.5	7
Conca_P22	85.75	0.5	7
Conca_P23	85.45	0.5	7
Conca_P21	85.55	0.5	7
Conca_P20	85.55	0.5	7
Conca_P19	86.15	0.5	7
Conca_P18	85.4	0.5	7
Conca_P17	85.35	0.5	7
Conca_P16	85.9	0.5	7
Conca_P15	85.65	0.5	7
Conca_P14	85.5	0.5	7
Conca_P13	85.25	0.5	7
Conca_P12	86.1	0.5	7
Conca_P8	85.55	0.5	7
Conca_P9	85.35	0.5	7
Conca_P10	85.6	0.5	7
Conca_P11	85.6	0.5	7
Conca_P11b	85.55	0.5	7
Conca_P11c	85.9	0.5	7
Conca_P11d	85.25	0.5	7
Conca_P37	87.15	0.5	7
Conca_P39	85.30	0.5	7
Conca_P40	85.8	0.5	7
Conca_P20b	85.5	0.5	7

[JUNCTIONS]					
;;Name	Elevation	MaxDepth	InitDepth	SurDepth	Aponded
Gle-1	69.4	0	0	0	0
1	67	2.7	0	0	0
2	65.2	3	0	0	0
3	64.4	2.3	0	0	0
4	63.9	1.7	0	0	0
5	63.4	2.1	0	0	0
5c	62.8	2.5	0	0	0
6	63.3	1.7	0	0	0
7	59.9	1.9	0	0	0
8	58	1.65	0	0	0
9	56.05	1.8	0	0	0
10	54.75	1.6	0	0	0
11	52.1	1.9	0	0	0
11b	50.6	2	0	0	0
12	50.99	1.6	0	0	0
13	51.17	1.9	0	0	0
14	51.6	1.9	0	0	0
15	51.8	1.85	0	0	0
16	53.56	1.4	0	0	0
17	52.8	2	0	0	0
18	54.24	1.79	0	0	0
19	55.8	1.7	0	0	0
20	55.17	1.75	0	0	0
21	57.24	1.3	0	0	0
22	58.6	1.65	0	0	0
23	58.6	1.5	0	0	0
24	59.95	1.8	0	0	0
25	62	2	0	0	0
26	62.8	1.6	0	0	0
27	62.9	1.6	0	0	0
28	64.45	1.25	0	0	0
31	65.01	1.2	0	0	0
32	66.45	1.05	0	0	0
33	67.65	1.25	0	0	0
34	63.7	1.1	0	0	0
35	68.3	0.95	0	0	0
36	67.5	2.8	0	0	0
11c	50.2	1.9	0	0	0
11d	49.8	2.2	0	0	0

37	59.80	2	0	0	0
38	58.98	2.32	0	0	0
39	57.75	2.29	0	0	0
40	56.2	1.85	0	0	0

[OUTFALLS]					
;;Name	Elevation	Type	Stage Data	Gated	Route To
11e	49.7	FREE		NO	
5b	62.5	FREE		NO	

[CONDUITS]									
;;Name	From Node	To Node	Length	Roughness	InOffset	OutOffset	InitFlow	MaxFlow	
Can_Gle1_1	Gle-1	1	58.6	0.015	0	0.1	0	0	
Can_1_2	1	2	47.00	0.015	0	0.1	0	0	
Can_2_3	2	3	39.30	0.015	0	0	0	0	
Can_3_4	3	4	27.59	0.015	0	0	0	0	
Can_4_5	4	5	9.48	0.015	0	0	0	0	
Can_5_5c	5	5c	28.8	0.015	0	0	0	0	
Can_36_35	36	35	28.5	0.015	0	0	0	0	
Can_35_2	35	2	69.7	0.015	0	0	0	0	
Can_33_32	33	32	42.1	0.015	0	0	0	0	
Can_32_31	32	31	38.9	0.015	0	0	0	0	
Can_31_34	31	34	27.5	0.015	0	0	0	0	
Can_28_27	28	27	9.7	0.015	0	0	0	0	
Can_27_26	27	26	20.5	0.015	0	0	0	0	
Can_26_24	26	24	65.81	0.015	0	0	0	0	
Can_25_24	25	24	63.44	0.015	0	0	0	0	
Can_24_23	24	23	43.22	0.015	0	0	0	0	
Can_23_21	23	21	43.91	0.015	0	0	0	0	
Can_22_21	22	21	55.58	0.015	0	0	0	0	
Can_6_7	6	7	71.67	0.015	0	0.2	0	0	
Can_21_20	21	20	53.06	0.015	0	0.10	0	0	
Can_20_18	20	18	25.24	0.015	0	0	0	0	
Can_19_18	19	18	61.79	0.015	0	0	0	0	
Can_18_17	18	17	39.27	0.015	0	0	0	0	
Can_8_9	8	9	46.75	0.015	0	0.1	0	0	
Can_7_8	7	8	58.51	0.015	0	0.05	0	0	
Can_9_10	9	10	36.66	0.015	0	0	0	0	
Can_10_11	10	11	52.82	0.015	0	0	0	0	
Can_17_14	17	14	38.70	0.015	0	0	0	0	
Can_16_15	16	15	49.51	0.015	0.05	0	0	0	
Can_15_14	15	14	11.14	0.015	0	0	0	0	
Can_14_13	14	13	15.35	0.015	0	0	0	0	
Can_13_12	13	12	48.68	0.015	0	0	0	0	
Can_12_11b	12	11b	45.25	0.015	0	0	0	0	
Can_11_11b	11	11b	46.69	0.015	0	0	0	0	
Can_11b_11c	11b	11c	27.65	0.015	0	0	0	0	
Can_11c_11d	11c	11d	23.68	0.015	0	0	0	0	
Can_11d_11e	11d	11e	13.12	0.015	0	0	0	0	
Can_5c_5b	5c	5b	28.7	0.015	0	0	0	0	
Can_34_5	34	5	69.10	0.015	0	0	0	0	
Can_37_38	37	38	9.75	0.01	0	0	0	0	
Can_38_39	38	39	37.23	0.01	0	0	0	0	
Can_39_40	39	40	47.17	0.01	0	0	0	0	
Can_40_20	40	20	42.94	0.01	0	0	0	0	
42	24	38	16.79	0.01	0	0	0	0	

[XSECTIONS]							
;;Link	Shape	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4	Barrels	Culvert
Can_Gle1_1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_1_2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_2_3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_3_4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_4_5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_5_5c	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	
Can_36_35	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	
Can_35_2	CIRCULAR	0.30	0	0	0	1	
Can_33_32	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_32_31	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_31_34	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_28_27	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_27_26	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_26_24	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_25_24	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	

Can_24_23	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_23_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_22_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_6_7	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_21_20	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_20_18	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_19_18	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_18_17	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_8_9	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_7_8	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_9_10	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_10_11	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_17_14	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_16_15	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_15_14	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_14_13	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_13_12	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_12_11b	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_11_11b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_11b_11c	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11c_11d	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11d_11e	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_5c_5b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_34_5	CIRCULAR	.4	0	0	0	1
Can_37_38	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_38_39	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_39_40	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_40_20	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
42	CIRCULAR	.343	0	0	0	1

```
[INFLOWS]
;;Node      Constituent      Time Series      Type      Mfactor      Sfactor      Baseline Pattern
;;-----
Gle-1      FLOW      ""      FLOW      1.0      1.0      19.6
28        FLOW      ""      FLOW      1.0      1.0      221
```

```
[TIMESERIES]
;;Name      Date      Time      Value
;;-----
;Intensitats de precipitació per a T=10 anys
Hietograma_T10 01/01/2022 00:00      0
Hietograma_T10      00:10      9.6
Hietograma_T10      00:20      10.8
Hietograma_T10      00:30      12
Hietograma_T10      00:40      14.4
Hietograma_T10      00:50      17.4
Hietograma_T10      01:00      21.6
Hietograma_T10      01:10      30
Hietograma_T10      01:20      53.4
Hietograma_T10      01:30      135
Hietograma_T10      01:40      37.8
Hietograma_T10      01:50      25.2
Hietograma_T10      02:00      19.2
Hietograma_T10      02:10      15.6
Hietograma_T10      02:20      13.2
Hietograma_T10      02:30      11.4
Hietograma_T10      02:40      10.2
Hietograma_T10      02:50      9
Hietograma_T10      03:00      8.4
;
Resid_Gle1      1/1/2022 0:00      14.5
Resid_Gle1      0:10      14.5
Resid_Gle1      0:20      14.5
Resid_Gle1      0:30      14.5
Resid_Gle1      0:40      14.5
Resid_Gle1      0:50      14.5
Resid_Gle1      1:00      14.5
Resid_Gle1      1:10      14.5
Resid_Gle1      1:20      14.5
Resid_Gle1      1:30      14.5
Resid_Gle1      1:40      14.5
Resid_Gle1      1:50      14.5
Resid_Gle1      2:00      14.5
Resid_Gle1      2:10      14.5
Resid_Gle1      2:20      14.5
Resid_Gle1      2:30      14.5
Resid_Gle1      2:40      14.5
```

Resid_Gle1		2:50	14.5
Resid_Gle1		3:00	14.5
;			
Resid_P28	1/1/2022	0:00	29.9
Resid_P28		0:10	29.9
Resid_P28		0:20	29.9
Resid_P28		0:30	29.9
Resid_P28		0:40	29.9
Resid_P28		0:50	29.9
Resid_P28		1:00	29.9
Resid_P28		1:10	29.9
Resid_P28		1:20	29.9
Resid_P28		1:30	29.9
Resid_P28		1:40	29.9
Resid_P28		1:50	29.9
Resid_P28		2:00	29.9
Resid_P28		2:10	29.9
Resid_P28		2:20	29.9
Resid_P28		2:30	29.9
Resid_P28		2:40	29.9
Resid_P28		2:50	29.9
Resid_P28		3:00	29.9

```
[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT      NO
CONTROLS   NO
SUBCATCHMENTS ALL
NODES ALL
LINKS ALL
```

```
[TAGS]
[MAP]
DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500
Units      Meters
```

```
[COORDINATES]
;;Node      X-Coord      Y-Coord
;;-----
Gle-1      457384.218      4601903.148
1          457419.900      4601858.060
2          457454.000      4601825.720
3          457482.570      4601798.730
4          457502.720      4601779.880
5          457509.654      4601773.418
5c         457490.800      4601751.680
6          457526.814      4601756.446
7          457578.700      4601707.000
8          457620.700      4601666.260
9          457654.450      4601633.910
10         457681.230      4601608.870
11         457718.730      4601571.670
11b        457752.380      4601539.310
12         457785.800      4601569.820
13         457821.780      4601602.610
14         457810.720      4601613.260
15         457799.600      4601612.550
16         457750.100      4601611.390
17         457782.380      4601639.610
18         457753.782      4601666.522
19         457692.010      4601665.020
20         457735.400      4601683.820
21         457696.600      4601720.010
22         457641.020      4601719.300
23         457662.680      4601747.890
24         457628.040      4601773.740
25         457564.620      4601772.300
26         457575.540      4601813.420
27         457560.400      4601827.185
28         457563.220      4601836.490
31         457534.030      4601843.480
32         457504.630      4601869.000
33         457472.500      4601896.160
34         457554.930      4601825.620
35         457452.020      4601895.370
36         457423.525      4601894.842
```

11c	457731.820	4601520.820
11d	457716.370	4601502.870
37	457636.546	4601777.287
38	457644.739	4601772.004
39	457674.297	4601749.364
40	457708.134	4601716.508
11e	457704.130	4601507.600
5b	457470.340	4601731.600

[VERTICES]

;;Link	X-Coord	Y-Coord
Can_Gle1_1	457389.845	4601883.747
Can_40_20	457730.285	4601693.844

[Polygons]

;;Subcatchment	X-Coord	Y-Coord
Conca_P33	457505.250	4601939.540
Conca_P33	457502.550	4601941.250
Conca_P33	457496.720	4601944.770
Conca_P33	457490.500	4601948.340
Conca_P33	457485.060	4601951.340
Conca_P33	457480.430	4601953.790
Conca_P33	457477.590	4601955.230
Conca_P33	457480.870	4601961.580
Conca_P33	457484.360	4601969.390
Conca_P33	457471.418	4601970.832
Conca_P33	457454.490	4601975.260
Conca_P33	457449.910	4601973.880
Conca_P33	457449.380	4601968.070
Conca_P33	457448.790	4601964.720
Conca_P33	457448.210	4601962.560
Conca_P33	457447.260	4601960.120
Conca_P33	457446.160	4601958.150
Conca_P33	457445.100	4601956.690
Conca_P33	457443.470	4601954.820
Conca_P33	457441.600	4601952.830
Conca_P33	457438.310	4601949.440
Conca_P33	457437.040	4601948.020
Conca_P33	457436.010	4601946.790
Conca_P33	457434.840	4601945.250
Conca_P33	457434.200	4601944.310
Conca_P33	457433.370	4601942.980
Conca_P33	457432.420	4601941.160
Conca_P33	457431.760	4601939.690
Conca_P33	457431.200	4601938.180
Conca_P33	457430.740	4601936.630
Conca_P33	457430.460	4601935.580
Conca_P33	457430.250	4601934.550
Conca_P33	457430.100	4601933.560
Conca_P33	457430.030	4601932.870
Conca_P33	457429.980	4601931.950
Conca_P33	457430.010	4601930.820
Conca_P33	457430.140	4601929.620
Conca_P33	457430.430	4601928.320
Conca_P33	457430.860	4601927.040
Conca_P33	457431.600	4601925.420
Conca_P33	457432.130	4601924.470
Conca_P33	457432.940	4601923.200
Conca_P33	457433.940	4601921.760
Conca_P33	457435.080	4601920.210
Conca_P33	457436.490	4601918.370
Conca_P33	457441.860	4601912.010
Conca_P33	457450.525	4601901.489
Conca_P33	457450.677	4601900.844
Conca_P33	457450.492	4601900.269
Conca_P33	457450.030	4601900.090
Conca_P33	457452.020	4601895.370
Conca_P33	457452.171	4601890.044
Conca_P33	457456.040	4601890.130
Conca_P33	457456.020	4601891.050
Conca_P33	457470.640	4601891.430
Conca_P33	457470.598	4601893.712
Conca_P33	457472.657	4601898.052
Conca_P33	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457545.157	4601906.063

Conca_P32	457530.560	4601918.690
Conca_P32	457512.380	4601934.370
Conca_P32	457512.570	4601934.520
Conca_P32	457510.466	4601936.013
Conca_P32	457505.250	4601939.540
Conca_P32	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457472.657	4601898.052
Conca_P32	457470.598	4601893.712
Conca_P32	457470.640	4601891.430
Conca_P32	457472.150	4601890.870
Conca_P32	457473.154	4601890.049
Conca_P32	457461.680	4601878.040
Conca_P32	457471.860	4601868.200
Conca_P32	457472.690	4601869.070
Conca_P32	457492.786	4601850.015
Conca_P32	457493.600	4601850.880
Conca_P32	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457529.470	4601856.210
Conca_P31	457541.590	4601871.380
Conca_P31	457559.770	4601893.950
Conca_P31	457555.610	4601897.740
Conca_P31	457555.300	4601897.370
Conca_P31	457545.157	4601906.063
Conca_P31	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457493.600	4601850.880
Conca_P31	457492.786	4601850.015
Conca_P31	457490.954	4601848.054
Conca_P31	457461.227	4601847.313
Conca_P31	457461.156	4601836.447
Conca_P31	457503.680	4601837.500
Conca_P31	457511.118	4601837.636
Conca_P31	457535.540	4601838.380
Conca_P31	457536.924	4601840.050
Conca_P31	457533.525	4601842.868
Conca_P31	457538.431	4601848.810
Conca_P35	457452.020	4601895.370
Conca_P35	457450.030	4601900.090
Conca_P35	457426.640	4601899.330
Conca_P35	457423.395	4601899.234
Conca_P35	457423.525	4601894.842
Conca_P35	457423.693	4601889.151
Conca_P35	457431.330	4601889.370
Conca_P35	457452.171	4601890.044
Conca_P36	457423.525	4601894.842
Conca_P36	457423.395	4601899.234
Conca_P36	457405.980	4601898.740
Conca_P36	457396.290	4601898.830
Conca_P36	457395.750	4601888.440
Conca_P36	457395.880	4601886.640
Conca_P36	457423.539	4601862.119
Conca_P36	457431.930	4601854.680
Conca_P36	457431.940	4601872.460
Conca_P36	457431.330	4601889.370
Conca_P36	457423.693	4601889.151
Conca_P1	457414.470	4601851.890
Conca_P1	457423.539	4601862.119
Conca_P1	457395.880	4601886.640
Conca_P1	457395.750	4601888.440
Conca_P1	457395.875	4601890.837
Conca_P1	457395.170	4601890.720
Conca_P1	457394.450	4601890.400
Conca_P1	457394.000	4601889.990
Conca_P1	457383.900	4601881.470
Conca_P1	457383.510	4601879.100
Conca_P1	457380.740	4601879.230
Conca_P1	457380.290	4601878.350
Conca_P1	457371.670	4601865.190
Conca_P1	457370.430	4601863.860
Conca_P1	457367.430	4601863.590
Conca_P1	457365.080	4601860.520
Conca_P1	457372.170	4601852.900
Conca_P1	457377.350	4601846.310
Conca_P1	457379.030	4601843.760
Conca_P1	457380.830	4601840.110
Conca_P1	457383.060	4601837.350
Conca_P1	457386.610	4601833.880
Conca_P1	457395.420	4601826.200

Conca_P1	457396.370	4601827.640	Conca_P3	457440.790	4601784.750
Conca_P2	457461.227	4601847.313	Conca_P3	457442.710	4601782.630
Conca_P2	457490.954	4601848.054	Conca_P3	457455.970	4601770.630
Conca_P2	457492.786	4601850.015	Conca_P3	457457.060	4601771.850
Conca_P2	457472.690	4601869.070	Conca_P3	457461.910	4601768.200
Conca_P2	457471.860	4601868.200	Conca_P3	457462.599	4601767.849
Conca_P2	457461.680	4601878.040	Conca_P3	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457473.154	4601890.049	Conca_P3	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457472.150	4601890.870	Conca_P3	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457470.640	4601891.430	Conca_P3	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457456.020	4601891.050	Conca_P4	457496.650	4601776.900
Conca_P2	457456.040	4601890.130	Conca_P4	457507.980	4601783.100
Conca_P2	457452.171	4601890.044	Conca_P4	457510.250	4601783.770
Conca_P2	457431.330	4601889.370	Conca_P4	457504.990	4601786.850
Conca_P2	457431.940	4601872.460	Conca_P4	457504.320	4601812.480
Conca_P2	457431.930	4601854.680	Conca_P4	457478.080	4601813.250
Conca_P2	457423.539	4601862.119	Conca_P4	457476.757	4601813.289
Conca_P2	457414.470	4601851.890	Conca_P4	457487.101	4601803.534
Conca_P2	457396.370	4601827.640	Conca_P4	457482.570	4601798.730
Conca_P2	457399.020	4601826.210	Conca_P4	457478.299	4601794.202
Conca_P2	457402.520	4601824.670	Conca_P4	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457409.010	4601821.420	Conca_P4	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457411.460	4601819.890	Conca_P4	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457414.400	4601817.290	Conca_P4	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457421.050	4601811.960	Conca_P4	457462.600	4601767.850
Conca_P2	457423.810	4601808.980	Conca_P4	457467.640	4601765.280
Conca_P2	457427.240	4601805.910	Conca_P4	457474.990	4601760.620
Conca_P2	457430.410	4601802.470	Conca_P4	457485.850	4601750.390
Conca_P2	457432.960	4601799.270	Conca_P4	457495.170	4601761.710
Conca_P2	457434.800	4601796.710	Conca_P4	457497.880	4601765.480
Conca_P2	457437.200	4601791.900	Conca_P4	457497.420	4601767.030
Conca_P2	457440.130	4601795.950	Conca_P4	457496.880	4601769.750
Conca_P2	457446.430	4601804.390	Conca_P4	457496.730	4601772.410
Conca_P2	457454.370	4601814.400	Conca_P5	457540.736	4601801.555
Conca_P2	457455.403	4601815.794	Conca_P5	457556.440	4601820.560
Conca_P2	457452.372	4601818.651	Conca_P5	457557.520	4601820.990
Conca_P2	457461.100	4601827.930	Conca_P5	457558.240	4601821.110
Conca_P34	457548.530	4601840.470	Conca_P5	457548.780	4601827.200
Conca_P34	457538.431	4601848.810	Conca_P5	457548.590	4601828.150
Conca_P34	457533.525	4601842.868	Conca_P5	457548.100	4601828.980
Conca_P34	457536.924	4601840.050	Conca_P5	457538.240	4601837.010
Conca_P34	457535.540	4601838.380	Conca_P5	457536.410	4601838.250
Conca_P34	457536.410	4601838.250	Conca_P5	457535.540	4601838.380
Conca_P34	457538.240	4601837.010	Conca_P5	457511.118	4601837.636
Conca_P34	457548.100	4601828.980	Conca_P5	457503.680	4601837.500
Conca_P34	457548.590	4601828.150	Conca_P5	457504.320	4601812.480
Conca_P34	457548.780	4601827.200	Conca_P5	457504.990	4601786.850
Conca_P34	457558.240	4601821.110	Conca_P5	457510.250	4601783.770
Conca_P34	457559.330	4601821.040	Conca_P5	457511.050	4601771.320
Conca_P34	457560.040	4601820.830	Conca_P5	457518.346	4601770.306
Conca_P34	457560.840	4601820.410	Conca_P5	457523.334	4601776.347
Conca_P34	457564.490	4601827.270	Conca_P5	457524.930	4601778.280
Conca_P34	457568.592	4601835.496	Conca_P5	457534.460	4601778.470
Conca_P34	457559.622	4601840.199	Conca_P5	457539.820	4601777.580
Conca_P34	457559.050	4601839.030	Conca_P5	457547.450	4601777.710
Conca_P34	457557.920	4601837.460	Conca_P5	457547.630	4601783.240
Conca_P34	457556.960	4601836.710	Conca_P5	457553.802	4601790.565
Conca_P34	457555.760	4601836.180	Conca_P5c	457524.759	4601765.139
Conca_P34	457554.760	4601836.250	Conca_P5c	457525.590	4601768.610
Conca_P34	457553.410	4601836.630	Conca_P5c	457523.334	4601776.347
Conca_P3	457478.299	4601794.202	Conca_P5c	457518.346	4601770.306
Conca_P3	457482.570	4601798.730	Conca_P5c	457511.050	4601771.320
Conca_P3	457487.101	4601803.534	Conca_P5c	457510.250	4601783.770
Conca_P3	457476.757	4601813.289	Conca_P5c	457507.980	4601783.100
Conca_P3	457478.080	4601813.250	Conca_P5c	457496.650	4601776.900
Conca_P3	457504.320	4601812.480	Conca_P5c	457496.730	4601772.410
Conca_P3	457503.680	4601837.500	Conca_P5c	457496.880	4601769.750
Conca_P3	457461.156	4601836.447	Conca_P5c	457497.420	4601767.030
Conca_P3	457461.100	4601827.930	Conca_P5c	457497.880	4601765.480
Conca_P3	457452.372	4601818.651	Conca_P5c	457495.170	4601761.710
Conca_P3	457455.403	4601815.794	Conca_P5c	457486.971	4601751.751
Conca_P3	457454.370	4601814.400	Conca_P5c	457500.260	4601740.810
Conca_P3	457446.430	4601804.390	Conca_P5c	457503.250	4601744.410
Conca_P3	457440.130	4601795.950	Conca_P5c	457509.370	4601751.770
Conca_P3	457437.200	4601791.900	Conca_P5c	457511.733	4601752.737
Conca_P3	457438.140	4601789.540	Conca_P5c	457513.600	4601752.160
Conca_P3	457439.040	4601787.520	Conca_P5c	457515.720	4601754.350

Conca_P5c	457515.860	4601754.210	Conca_P7	457559.030	4601683.680
Conca_P5c	457517.800	4601756.220	Conca_P7	457560.540	4601681.640
Conca_P6	457559.110	4601734.980	Conca_P7	457562.000	4601679.350
Conca_P6	457552.080	4601741.645	Conca_P7	457562.910	4601677.800
Conca_P6	457530.490	4601762.120	Conca_P7	457564.560	4601674.810
Conca_P6	457529.100	4601766.100	Conca_P7	457566.270	4601671.630
Conca_P6	457525.590	4601768.610	Conca_P7	457568.230	4601668.100
Conca_P6	457524.759	4601765.139	Conca_P7	457569.930	4601665.200
Conca_P6	457517.800	4601756.220	Conca_P7	457570.550	4601664.230
Conca_P6	457515.860	4601754.210	Conca_P7	457571.310	4601663.100
Conca_P6	457515.720	4601754.350	Conca_P7	457572.420	4601661.630
Conca_P6	457513.600	4601752.160	Conca_P7	457573.420	4601660.510
Conca_P6	457511.733	4601752.737	Conca_P7	457574.160	4601659.810
Conca_P6	457509.370	4601751.770	Conca_P7	457575.570	4601658.690
Conca_P6	457503.250	4601744.410	Conca_P7	457577.170	4601657.640
Conca_P6	457500.260	4601740.810	Conca_P7	457580.020	4601655.940
Conca_P6	457502.050	4601738.780	Conca_P7	457582.460	4601654.480
Conca_P6	457503.980	4601736.480	Conca_P7	457584.280	4601653.420
Conca_P6	457505.480	4601734.620	Conca_P7	457585.915	4601652.575
Conca_P6	457506.750	4601733.000	Conca_P7	457587.990	4601651.650
Conca_P6	457508.550	4601730.570	Conca_P7	457589.930	4601650.810
Conca_P6	457510.030	4601728.420	Conca_P7	457591.600	4601650.020
Conca_P6	457511.200	4601726.570	Conca_P7	457592.710	4601649.420
Conca_P6	457512.880	4601723.670	Conca_P7	457593.930	4601648.660
Conca_P6	457513.540	4601722.430	Conca_P7	457594.999	4601647.871
Conca_P6	457515.660	4601718.360	Conca_P7	457596.250	4601646.880
Conca_P6	457517.050	4601715.840	Conca_P7	457597.270	4601645.980
Conca_P6	457519.010	4601712.870	Conca_P7	457598.214	4601645.124
Conca_P6	457520.660	4601711.000	Conca_P7	457599.280	4601644.140
Conca_P6	457521.170	4601710.520	Conca_P7	457601.220	4601642.390
Conca_P6	457523.800	4601708.440	Conca_P7	457603.350	4601640.490
Conca_P6	457525.480	4601707.320	Conca_P7	457605.310	4601638.690
Conca_P6	457526.748	4601706.558	Conca_P7	457606.380	4601639.670
Conca_P6	457529.220	4601705.270	Conca_P7	457603.880	4601641.750
Conca_P6	457531.940	4601703.980	Conca_P7	457608.120	4601646.270
Conca_P6	457533.570	4601703.210	Conca_P7	457608.250	4601646.150
Conca_P6	457536.740	4601701.630	Conca_P7	457617.610	4601656.180
Conca_P6	457539.260	4601700.320	Conca_P7	457619.427	4601658.306
Conca_P6	457541.130	4601699.310	Conca_P7	457614.758	4601662.850
Conca_P6	457542.670	4601698.440	Conca_P26	457563.340	4601801.890
Conca_P6	457544.320	4601697.420	Conca_P26	457566.972	4601801.980
Conca_P6	457545.479	4601696.619	Conca_P26	457566.960	4601803.780
Conca_P6	457547.250	4601695.240	Conca_P26	457577.361	4601817.582
Conca_P6	457549.420	4601693.250	Conca_P26	457576.090	4601818.540
Conca_P6	457550.220	4601692.420	Conca_P26	457572.360	4601821.340
Conca_P6	457551.760	4601690.680	Conca_P26	457564.490	4601827.270
Conca_P6	457553.400	4601688.900	Conca_P26	457560.840	4601820.410
Conca_P6	457566.660	4601703.710	Conca_P26	457560.040	4601820.830
Conca_P6	457568.420	4601703.460	Conca_P26	457559.330	4601821.040
Conca_P6	457570.630	4601705.760	Conca_P26	457558.240	4601821.110
Conca_P6	457572.757	4601707.919	Conca_P26	457557.520	4601820.990
Conca_P6	457573.160	4601723.537	Conca_P26	457556.440	4601820.560
Conca_P6	457570.720	4601724.450	Conca_P26	457540.736	4601801.555
Conca_P6	457569.410	4601725.200	Conca_P26	457553.802	4601790.565
Conca_P7	457623.984	4601672.470	Conca_P24	457602.310	4601798.780
Conca_P7	457626.750	4601669.780	Conca_P24	457577.361	4601817.582
Conca_P7	457627.660	4601669.800	Conca_P24	457566.960	4601803.780
Conca_P7	457636.100	4601669.940	Conca_P24	457566.972	4601801.980
Conca_P7	457635.657	4601695.090	Conca_P24	457563.340	4601801.890
Conca_P7	457628.710	4601694.910	Conca_P24	457553.802	4601790.565
Conca_P7	457628.690	4601695.780	Conca_P24	457547.630	4601783.240
Conca_P7	457614.630	4601695.660	Conca_P24	457547.450	4601777.710
Conca_P7	457614.620	4601696.570	Conca_P24	457565.218	4601778.011
Conca_P7	457598.976	4601696.393	Conca_P24	457613.080	4601778.830
Conca_P7	457589.560	4601705.400	Conca_P24	457613.272	4601767.511
Conca_P7	457588.010	4601712.500	Conca_P24	457615.580	4601767.551
Conca_P7	457580.320	4601723.440	Conca_P24	457627.950	4601767.760
Conca_P7	457574.100	4601723.320	Conca_P24	457632.550	4601779.501
Conca_P7	457573.160	4601723.537	Conca_P24	457630.869	4601780.668
Conca_P7	457572.757	4601707.919	Conca_P24	457629.498	4601780.082
Conca_P7	457570.630	4601705.760	Conca_P24	457626.576	4601780.466
Conca_P7	457568.420	4601703.460	Conca_P24	457607.350	4601794.860
Conca_P7	457566.660	4601703.710	Conca_P25	457616.340	4601766.510
Conca_P7	457553.400	4601688.900	Conca_P25	457615.580	4601766.490
Conca_P7	457555.180	4601687.530	Conca_P25	457615.580	4601767.551
Conca_P7	457556.820	4601686.070	Conca_P25	457613.272	4601767.511
Conca_P7	457557.970	4601684.900	Conca_P25	457613.080	4601778.830

Conca_P25	457565.218	4601778.011	Conca_P23	457644.490	4601733.770
Conca_P25	457547.450	4601777.710	Conca_P23	457644.770	4601734.130
Conca_P25	457539.820	4601777.580	Conca_P23	457656.800	4601725.190
Conca_P25	457534.460	4601778.470	Conca_P23	457664.160	4601734.310
Conca_P25	457524.930	4601778.280	Conca_P23	457663.310	4601734.940
Conca_P25	457523.334	4601776.347	Conca_P23	457666.400	4601738.920
Conca_P25	457525.590	4601768.610	Conca_P23	457660.700	4601743.160
Conca_P25	457529.100	4601766.100	Conca_P23	457666.553	4601750.565
Conca_P25	457530.490	4601762.120	Conca_P23	457662.350	4601753.890
Conca_P25	457543.394	4601749.882	Conca_P21	457691.089	4601730.598
Conca_P25	457551.790	4601750.050	Conca_P21	457682.006	4601738.349
Conca_P25	457551.820	4601749.370	Conca_P21	457667.713	4601749.648
Conca_P25	457558.860	4601749.370	Conca_P21	457666.553	4601750.565
Conca_P25	457558.880	4601748.400	Conca_P21	457660.700	4601743.160
Conca_P25	457566.010	4601748.540	Conca_P21	457666.400	4601738.920
Conca_P25	457579.970	4601748.620	Conca_P21	457663.310	4601734.940
Conca_P25	457587.700	4601750.060	Conca_P21	457664.160	4601734.310
Conca_P25	457601.740	4601750.150	Conca_P21	457656.800	4601725.190
Conca_P25	457601.720	4601751.260	Conca_P21	457641.470	4601724.580
Conca_P25	457616.580	4601751.430	Conca_P21	457641.672	4601713.475
Conca_P22	457641.470	4601724.580	Conca_P21	457643.620	4601713.510
Conca_P22	457656.800	4601725.190	Conca_P21	457671.750	4601714.020
Conca_P22	457644.770	4601734.130	Conca_P21	457678.660	4601714.148
Conca_P22	457644.490	4601733.770	Conca_P21	457678.770	4601712.320
Conca_P22	457633.400	4601742.100	Conca_P21	457678.840	4601712.320
Conca_P22	457632.710	4601741.210	Conca_P21	457679.083	4601699.220
Conca_P22	457621.630	4601749.580	Conca_P21	457682.640	4601699.010
Conca_P22	457616.580	4601751.430	Conca_P21	457685.060	4601701.590
Conca_P22	457601.720	4601751.260	Conca_P21	457693.960	4601711.040
Conca_P22	457601.740	4601750.150	Conca_P21	457694.060	4601710.950
Conca_P22	457587.700	4601750.060	Conca_P21	457696.380	4601713.100
Conca_P22	457579.970	4601748.620	Conca_P21	457702.819	4601719.898
Conca_P22	457566.010	4601748.540	Conca_P21	457698.322	4601724.157
Conca_P22	457558.880	4601748.400	Conca_P20	457706.700	4601716.222
Conca_P22	457558.860	4601749.370	Conca_P20	457702.819	4601719.898
Conca_P22	457551.820	4601749.370	Conca_P20	457696.380	4601713.100
Conca_P22	457551.790	4601750.050	Conca_P20	457694.060	4601710.950
Conca_P22	457543.394	4601749.882	Conca_P20	457693.960	4601711.040
Conca_P22	457552.080	4601741.645	Conca_P20	457689.488	4601706.292
Conca_P22	457559.110	4601734.980	Conca_P20	457699.850	4601696.580
Conca_P22	457569.410	4601725.200	Conca_P20	457700.220	4601696.980
Conca_P22	457570.720	4601724.450	Conca_P20	457710.689	4601687.631
Conca_P22	457573.160	4601723.537	Conca_P20	457711.350	4601688.340
Conca_P22	457574.100	4601723.320	Conca_P20	457721.450	4601678.510
Conca_P22	457580.320	4601723.440	Conca_P20	457725.611	4601674.894
Conca_P22	457588.010	4601712.500	Conca_P20	457732.550	4601681.773
Conca_P22	457589.560	4601705.400	Conca_P20	457733.203	4601682.425
Conca_P22	457598.976	4601696.393	Conca_P20	457739.975	4601689.144
Conca_P22	457614.620	4601696.570	Conca_P20	457739.430	4601690.194
Conca_P22	457614.630	4601695.660	Conca_P20	457725.901	4601698.094
Conca_P22	457628.690	4601695.780	Conca_P19	457721.450	4601678.510
Conca_P22	457628.710	4601694.910	Conca_P19	457711.350	4601688.340
Conca_P22	457635.657	4601695.090	Conca_P19	457710.689	4601687.631
Conca_P22	457643.803	4601695.301	Conca_P19	457700.220	4601696.980
Conca_P22	457643.952	4601686.056	Conca_P19	457699.850	4601696.580
Conca_P22	457679.500	4601686.630	Conca_P19	457689.488	4601706.292
Conca_P22	457679.140	4601696.170	Conca_P19	457685.060	4601701.590
Conca_P22	457678.840	4601712.320	Conca_P19	457682.640	4601699.010
Conca_P22	457678.770	4601712.320	Conca_P19	457679.083	4601699.220
Conca_P22	457678.660	4601714.148	Conca_P19	457679.140	4601696.170
Conca_P22	457671.750	4601714.020	Conca_P19	457679.500	4601686.630
Conca_P22	457643.620	4601713.510	Conca_P19	457643.952	4601686.056
Conca_P22	457641.672	4601713.475	Conca_P19	457643.803	4601695.301
Conca_P23	457658.280	4601756.830	Conca_P19	457635.657	4601695.090
Conca_P23	457647.360	4601765.140	Conca_P19	457636.100	4601669.940
Conca_P23	457642.403	4601768.819	Conca_P19	457644.070	4601658.890
Conca_P23	457641.523	4601771.138	Conca_P19	457644.430	4601652.630
Conca_P23	457641.479	4601773.300	Conca_P19	457654.867	4601642.458
Conca_P23	457632.550	4601779.501	Conca_P19	457666.970	4601642.740
Conca_P23	457627.950	4601767.760	Conca_P19	457670.430	4601642.790
Conca_P23	457615.580	4601767.550	Conca_P19	457670.440	4601641.490
Conca_P23	457615.580	4601766.490	Conca_P19	457677.620	4601641.650
Conca_P23	457616.340	4601766.510	Conca_P19	457684.350	4601641.800
Conca_P23	457616.580	4601751.430	Conca_P19	457684.360	4601640.890
Conca_P23	457621.630	4601749.580	Conca_P19	457699.947	4601641.019
Conca_P23	457632.710	4601741.210	Conca_P19	457706.960	4601640.730
Conca_P23	457633.400	4601742.100	Conca_P19	457706.960	4601642.990

Conca_P19	457720.930	4601643.020	Conca_P15	457755.760	4601602.980
Conca_P19	457720.990	4601644.160	Conca_P15	457755.896	4601595.230
Conca_P19	457735.030	4601644.480	Conca_P15	457756.000	4601589.270
Conca_P19	457734.954	4601660.283	Conca_P15	457756.060	4601587.010
Conca_P19	457734.899	4601671.628	Conca_P15	457763.206	4601587.120
Conca_P19	457729.486	4601671.525	Conca_P15	457770.030	4601587.260
Conca_P18	457759.162	4601665.347	Conca_P15	457777.450	4601587.240
Conca_P18	457751.300	4601672.600	Conca_P15	457777.500	4601589.020
Conca_P18	457747.228	4601676.358	Conca_P15	457784.240	4601589.220
Conca_P18	457745.968	4601677.767	Conca_P15	457798.300	4601589.980
Conca_P18	457745.084	4601679.238	Conca_P15	457798.300	4601590.440
Conca_P18	457744.654	4601680.869	Conca_P15	457798.290	4601591.580
Conca_P18	457744.513	4601682.446	Conca_P15	457798.580	4601591.580
Conca_P18	457744.885	4601684.757	Conca_P15	457798.333	4601606.744
Conca_P18	457739.975	4601689.144	Conca_P15	457800.085	4601606.774
Conca_P18	457733.203	4601682.425	Conca_P14	457791.660	4601634.880
Conca_P18	457732.550	4601681.773	Conca_P14	457784.629	4601641.451
Conca_P18	457725.611	4601674.894	Conca_P14	457779.310	4601635.760
Conca_P18	457729.486	4601671.525	Conca_P14	457784.744	4601630.723
Conca_P18	457734.899	4601671.628	Conca_P14	457798.500	4601617.960
Conca_P18	457734.954	4601660.283	Conca_P14	457799.933	4601615.630
Conca_P18	457735.030	4601644.480	Conca_P14	457800.085	4601606.774
Conca_P18	457739.040	4601643.790	Conca_P14	457809.710	4601606.940
Conca_P18	457742.670	4601647.600	Conca_P14	457815.219	4601612.767
Conca_P18	457746.898	4601652.272	Conca_P13	457822.780	4601605.490
Conca_P18	457751.510	4601657.370	Conca_P13	457821.970	4601606.430
Conca_P18	457753.990	4601659.740	Conca_P13	457815.219	4601612.767
Conca_P17	457775.590	4601649.900	Conca_P13	457809.710	4601606.940
Conca_P17	457761.230	4601663.440	Conca_P13	457815.421	4601600.588
Conca_P17	457759.162	4601665.347	Conca_P13	457825.840	4601599.580
Conca_P17	457753.990	4601659.740	Conca_P12	457822.310	4601596.360
Conca_P17	457751.510	4601657.370	Conca_P12	457824.760	4601598.600
Conca_P17	457746.898	4601652.272	Conca_P12	457825.840	4601599.580
Conca_P17	457757.280	4601642.670	Conca_P12	457815.421	4601600.588
Conca_P17	457757.670	4601643.080	Conca_P12	457809.710	4601606.940
Conca_P17	457768.210	4601633.690	Conca_P12	457800.085	4601606.774
Conca_P17	457768.620	4601634.130	Conca_P12	457798.333	4601606.744
Conca_P17	457779.120	4601624.650	Conca_P12	457798.580	4601591.580
Conca_P17	457783.590	4601629.480	Conca_P12	457798.290	4601591.580
Conca_P17	457784.744	4601630.723	Conca_P12	457798.300	4601590.440
Conca_P17	457779.310	4601635.760	Conca_P12	457798.300	4601589.980
Conca_P17	457784.629	4601641.451	Conca_P12	457784.240	4601589.220
Conca_P16	457747.320	4601605.890	Conca_P12	457777.500	4601589.020
Conca_P16	457751.893	4601605.971	Conca_P12	457777.450	4601587.240
Conca_P16	457751.693	4601617.123	Conca_P12	457777.230	4601578.160
Conca_P16	457755.437	4601619.867	Conca_P12	457778.062	4601578.162
Conca_P16	457768.210	4601633.690	Conca_P12	457789.213	4601566.185
Conca_P16	457757.670	4601643.080	Conca_P12	457791.700	4601568.500
Conca_P16	457757.280	4601642.670	Conca_P12	457806.630	4601582.260
Conca_P16	457746.898	4601652.272	Conca_P12	457814.710	4601589.280
Conca_P16	457742.670	4601647.600	Conca_P8	457659.034	4601638.397
Conca_P16	457739.040	4601643.790	Conca_P8	457644.430	4601652.630
Conca_P16	457735.030	4601644.480	Conca_P8	457644.070	4601658.890
Conca_P16	457720.990	4601644.160	Conca_P8	457636.100	4601669.940
Conca_P16	457720.930	4601643.020	Conca_P8	457627.660	4601669.800
Conca_P16	457706.960	4601642.990	Conca_P8	457626.750	4601669.780
Conca_P16	457706.960	4601640.730	Conca_P8	457623.984	4601672.470
Conca_P16	457699.947	4601641.019	Conca_P8	457614.758	4601662.850
Conca_P16	457692.120	4601640.954	Conca_P8	457619.427	4601658.306
Conca_P16	457692.570	4601616.160	Conca_P8	457617.610	4601656.180
Conca_P16	457699.680	4601605.100	Conca_P8	457608.250	4601646.150
Conca_P16	457700.310	4601599.050	Conca_P8	457608.120	4601646.270
Conca_P16	457716.340	4601583.300	Conca_P8	457603.880	4601641.750
Conca_P16	457722.871	4601577.258	Conca_P8	457606.380	4601639.670
Conca_P16	457725.050	4601577.380	Conca_P8	457605.310	4601638.690
Conca_P16	457747.710	4601577.680	Conca_P8	457608.370	4601635.750
Conca_P15	457799.933	4601615.630	Conca_P8	457610.710	4601633.490
Conca_P15	457798.500	4601617.960	Conca_P8	457613.680	4601631.350
Conca_P15	457784.744	4601630.723	Conca_P8	457615.960	4601629.450
Conca_P15	457783.590	4601629.480	Conca_P8	457617.592	4601627.974
Conca_P15	457779.120	4601624.650	Conca_P8	457618.654	4601626.754
Conca_P15	457768.620	4601634.130	Conca_P8	457620.900	4601623.910
Conca_P15	457768.210	4601633.690	Conca_P8	457622.120	4601621.940
Conca_P15	457755.437	4601619.867	Conca_P8	457622.770	4601620.670
Conca_P15	457751.693	4601617.123	Conca_P8	457623.490	4601619.090
Conca_P15	457751.893	4601605.971	Conca_P8	457624.450	4601616.720
Conca_P15	457755.750	4601606.030	Conca_P8	457625.290	4601614.700

Conca_P8	457625.772	4601613.702
Conca_P8	457626.590	4601612.200
Conca_P8	457627.660	4601610.490
Conca_P8	457628.560	4601609.190
Conca_P8	457629.592	4601607.742
Conca_P8	457639.150	4601617.600
Conca_P8	457639.180	4601617.580
Conca_P8	457648.700	4601627.710
Conca_P8	457649.990	4601629.080
Conca_P9	457682.660	4601615.600
Conca_P9	457692.570	4601616.160
Conca_P9	457692.120	4601640.954
Conca_P9	457684.360	4601640.890
Conca_P9	457684.350	4601641.800
Conca_P9	457677.620	4601641.650
Conca_P9	457670.440	4601641.490
Conca_P9	457670.430	4601642.790
Conca_P9	457666.970	4601642.740
Conca_P9	457654.867	4601642.458
Conca_P9	457659.034	4601638.397
Conca_P9	457649.990	4601629.080
Conca_P9	457648.700	4601627.710
Conca_P9	457639.180	4601617.580
Conca_P9	457639.150	4601617.600
Conca_P9	457629.592	4601607.742
Conca_P9	457629.700	4601607.590
Conca_P9	457630.820	4601606.050
Conca_P9	457632.130	4601604.240
Conca_P9	457633.130	4601602.850
Conca_P9	457634.140	4601601.590
Conca_P9	457635.280	4601600.440
Conca_P9	457636.490	4601599.450
Conca_P9	457638.060	4601598.360
Conca_P9	457639.290	4601597.620
Conca_P9	457641.160	4601596.640
Conca_P9	457642.830	4601595.870
Conca_P9	457644.400	4601595.210
Conca_P9	457646.220	4601594.480
Conca_P9	457647.570	4601593.890
Conca_P9	457648.790	4601593.270
Conca_P9	457650.060	4601592.520
Conca_P9	457651.180	4601591.780
Conca_P9	457652.828	4601590.628
Conca_P9	457654.640	4601589.320
Conca_P9	457656.620	4601587.840
Conca_P9	457658.160	4601586.630
Conca_P9	457660.980	4601589.520
Conca_P9	457662.840	4601591.430
Conca_P9	457663.800	4601592.400
Conca_P9	457673.040	4601602.790
Conca_P9	457675.217	4601604.757
Conca_P9	457677.412	4601607.143
Conca_P10	457700.310	4601599.050
Conca_P10	457699.680	4601605.100
Conca_P10	457692.570	4601616.160
Conca_P10	457682.660	4601615.600
Conca_P10	457677.412	4601607.143
Conca_P10	457675.217	4601604.757
Conca_P10	457673.040	4601602.790
Conca_P10	457663.800	4601592.400
Conca_P10	457662.840	4601591.430
Conca_P10	457660.980	4601589.520
Conca_P10	457658.160	4601586.630
Conca_P10	457660.150	4601585.000
Conca_P10	457662.110	4601583.290
Conca_P10	457664.140	4601581.380
Conca_P10	457667.290	4601579.230
Conca_P10	457668.380	4601578.420
Conca_P10	457670.170	4601577.010
Conca_P10	457671.940	4601575.430
Conca_P10	457672.930	4601574.440
Conca_P10	457673.800	4601573.500
Conca_P10	457674.330	4601572.870
Conca_P10	457675.480	4601571.400
Conca_P10	457676.470	4601569.970
Conca_P10	457677.510	4601568.280
Conca_P10	457678.245	4601566.935

Conca_P10	457679.130	4601565.120
Conca_P10	457679.710	4601563.770
Conca_P10	457680.360	4601562.120
Conca_P10	457680.670	4601561.230
Conca_P10	457681.070	4601559.980
Conca_P10	457681.270	4601559.360
Conca_P10	457681.820	4601557.600
Conca_P10	457682.460	4601555.830
Conca_P10	457683.060	4601554.600
Conca_P10	457684.290	4601552.700
Conca_P10	457685.280	4601551.430
Conca_P10	457687.480	4601549.130
Conca_P10	457689.220	4601547.590
Conca_P10	457691.280	4601545.860
Conca_P10	457693.900	4601543.520
Conca_P10	457694.530	4601543.139
Conca_P10	457705.610	4601554.940
Conca_P10	457714.230	4601564.260
Conca_P10	457715.040	4601565.140
Conca_P10	457715.860	4601565.920
Conca_P10	457713.814	4601567.887
Conca_P10	457722.871	4601577.258
Conca_P10	457716.340	4601583.300
Conca_P11	457752.060	4601554.230
Conca_P11	457748.330	4601554.180
Conca_P11	457747.400	4601553.680
Conca_P11	457722.871	4601577.258
Conca_P11	457713.814	4601567.887
Conca_P11	457715.860	4601565.920
Conca_P11	457715.040	4601565.140
Conca_P11	457714.230	4601564.260
Conca_P11	457705.610	4601554.940
Conca_P11	457694.530	4601543.139
Conca_P11	457695.190	4601542.740
Conca_P11	457695.930	4601542.420
Conca_P11	457697.360	4601541.820
Conca_P11	457697.700	4601542.870
Conca_P11	457707.840	4601537.280
Conca_P11	457710.580	4601535.560
Conca_P11	457713.641	4601532.971
Conca_P11	457718.050	4601529.240
Conca_P11	457723.270	4601524.450
Conca_P11	457724.330	4601523.480
Conca_P11	457734.280	4601532.540
Conca_P11	457738.090	4601536.330
Conca_P11	457741.070	4601535.170
Conca_P11	457752.359	4601539.167
Conca_P11b	457778.062	4601578.162
Conca_P11b	457777.230	4601578.160
Conca_P11b	457777.450	4601587.240
Conca_P11b	457770.030	4601587.260
Conca_P11b	457763.206	4601587.120
Conca_P11b	457756.060	4601587.010
Conca_P11b	457756.000	4601589.270
Conca_P11b	457755.896	4601595.230
Conca_P11b	457755.760	4601602.980
Conca_P11b	457755.750	4601606.030
Conca_P11b	457751.893	4601605.971
Conca_P11b	457747.320	4601605.890
Conca_P11b	457747.710	4601577.680
Conca_P11b	457725.050	4601577.380
Conca_P11b	457722.871	4601577.258
Conca_P11b	457747.400	4601553.680
Conca_P11b	457748.330	4601554.180
Conca_P11b	457752.060	4601554.230
Conca_P11b	457752.359	4601539.167
Conca_P11b	457755.975	4601535.210
Conca_P11b	457758.130	4601537.180
Conca_P11b	457773.270	4601551.340
Conca_P11b	457789.213	4601566.185
Conca_P11c	457755.975	4601535.210
Conca_P11c	457752.359	4601539.167
Conca_P11c	457741.070	4601535.170
Conca_P11c	457738.090	4601536.330
Conca_P11c	457734.280	4601532.540
Conca_P11c	457727.095	4601525.998
Conca_P11c	457735.646	4601516.627

Conca_P11d	457727.095	4601525.998
Conca_P11d	457724.330	4601523.480
Conca_P11d	457713.570	4601513.890
Conca_P11d	457712.500	4601513.350
Conca_P11d	457710.940	4601513.100
Conca_P11d	457709.440	4601513.400
Conca_P11d	457704.130	4601507.600
Conca_P11d	457703.540	4601505.350
Conca_P11d	457709.920	4601499.430
Conca_P11d	457721.170	4601503.540
Conca_P11d	457730.890	4601512.280
Conca_P11d	457735.646	4601516.627
Conca_P37	457738.422	4601826.118
Conca_P37	457739.038	4601826.477
Conca_P37	457739.571	4601826.802
Conca_P37	457740.070	4601827.121
Conca_P37	457740.522	4601827.420
Conca_P37	457741.025	4601827.768
Conca_P37	457741.494	4601828.105
Conca_P37	457741.833	4601828.357
Conca_P37	457742.159	4601828.606
Conca_P37	457742.450	4601828.834
Conca_P37	457742.829	4601829.140
Conca_P37	457743.243	4601829.485
Conca_P37	457743.714	4601829.893
Conca_P37	457744.220	4601830.350
Conca_P37	457744.616	4601830.722
Conca_P37	457745.179	4601831.274
Conca_P37	457745.945	4601832.071
Conca_P37	457746.595	4601832.785
Conca_P37	457747.735	4601834.043
Conca_P37	457748.709	4601835.116
Conca_P37	457749.588	4601836.086
Conca_P37	457750.644	4601837.250
Conca_P37	457751.888	4601838.622
Conca_P37	457753.395	4601840.285
Conca_P37	457754.714	4601841.739
Conca_P37	457755.393	4601842.487
Conca_P37	457755.901	4601842.985
Conca_P37	457756.183	4601843.216
Conca_P37	457756.582	4601843.497
Conca_P37	457757.073	4601843.782
Conca_P37	457757.583	4601844.017
Conca_P37	457758.185	4601844.225
Conca_P37	457758.783	4601844.363
Conca_P37	457759.230	4601844.426
Conca_P37	457761.837	4601860.313
Conca_P37	457760.255	4601861.248
Conca_P37	457752.001	4601852.145
Conca_P37	457731.412	4601876.446
Conca_P37	457713.414	4601856.381
Conca_P37	457704.377	4601864.486
Conca_P37	457686.184	4601872.558
Conca_P37	457650.061	4601841.981
Conca_P37	457670.019	4601823.410
Conca_P37	457655.109	4601816.709
Conca_P37	457599.879	4601800.612
Conca_P37	457602.310	4601798.780
Conca_P37	457607.350	4601794.860
Conca_P37	457626.576	4601780.466
Conca_P37	457629.498	4601780.082
Conca_P37	457630.869	4601780.668
Conca_P37	457632.550	4601779.501
Conca_P37	457641.479	4601773.300
Conca_P37	457641.778	4601774.043
Conca_P37	457642.476	4601775.447
Conca_P37	457643.456	4601776.570
Conca_P37	457644.682	4601777.417
Conca_P37	457673.904	4601792.630
Conca_P37	457693.063	4601802.785
Conca_P37	457711.672	4601812.346
Conca_P37	457728.043	4601788.710
Conca_P37	457741.757	4601798.208
Conca_P37	457752.567	4601805.696
Conca_P39	457680.977	4601791.490
Conca_P39	457679.914	4601792.359
Conca_P39	457678.656	4601792.972

Conca_P39	457676.961	4601793.302
Conca_P39	457675.333	4601793.156
Conca_P39	457673.904	4601792.630
Conca_P39	457644.682	4601777.417
Conca_P39	457643.456	4601776.570
Conca_P39	457642.476	4601775.447
Conca_P39	457641.778	4601774.043
Conca_P39	457641.479	4601773.300
Conca_P39	457641.523	4601771.138
Conca_P39	457642.500	4601768.780
Conca_P39	457647.360	4601765.140
Conca_P39	457658.280	4601756.830
Conca_P39	457662.350	4601753.890
Conca_P39	457666.553	4601750.565
Conca_P39	457667.713	4601749.648
Conca_P39	457678.898	4601740.806
Conca_P39	457707.403	4601760.521
Conca_P40	457707.403	4601760.521
Conca_P40	457678.898	4601740.806
Conca_P40	457682.006	4601738.349
Conca_P40	457691.089	4601730.598
Conca_P40	457698.322	4601724.157
Conca_P40	457702.819	4601719.898
Conca_P40	457706.700	4601716.222
Conca_P40	457725.901	4601698.094
Conca_P40	457736.243	4601692.055
Conca_P40	457737.672	4601692.432
Conca_P40	457750.548	4601697.920
Conca_P40	457751.894	4601698.715
Conca_P40	457753.005	4601699.853
Conca_P40	457753.782	4601701.252
Conca_P40	457754.166	4601702.855
Conca_P40	457754.112	4601704.433
Conca_P40	457753.618	4601706.007
Conca_P40	457752.760	4601707.333
Conca_P20b	457777.738	4601748.744
Conca_P20b	457741.757	4601798.208
Conca_P20b	457728.043	4601788.710
Conca_P20b	457711.672	4601812.346
Conca_P20b	457693.063	4601802.785
Conca_P20b	457673.904	4601792.630
Conca_P20b	457675.333	4601793.156
Conca_P20b	457676.961	4601793.302
Conca_P20b	457678.656	4601792.972
Conca_P20b	457679.914	4601792.359
Conca_P20b	457680.977	4601791.490
Conca_P20b	457707.403	4601760.521
Conca_P20b	457752.760	4601707.333
Conca_P20b	457753.618	4601706.007
Conca_P20b	457754.112	4601704.433
Conca_P20b	457754.166	4601702.855
Conca_P20b	457753.782	4601701.252
Conca_P20b	457753.005	4601699.853
Conca_P20b	457751.894	4601698.715
Conca_P20b	457750.548	4601697.920
Conca_P20b	457737.672	4601692.432
Conca_P20b	457736.243	4601692.055
Conca_P20b	457739.430	4601690.194
Conca_P20b	457739.975	4601689.144
Conca_P20b	457744.885	4601684.757
Conca_P20b	457751.457	4601688.655
Conca_P20b	457755.597	4601690.393
Conca_P20b	457760.576	4601692.483
Conca_P20b	457770.561	4601696.676
Conca_P20b	457775.540	4601698.767
Conca_P20b	457803.899	4601710.675
Conca_P20b	457806.442	4601711.735
Conca_P20b	457803.016	4601720.057
Conca_P20b	457802.367	4601719.793
Conca_P20b	457788.905	4601714.140
Conca_P20b	457769.087	4601742.752

[SYMBOLS]
;;Gage X-Coord Y-Coord
;-----
Precipit_T10 457646.381 4601859.504

[BACKDROP]

FILE "J:\Projectes\Llavaneres\PU Ametllareda\01 Avantprojecte Urb\Documents\A03 Clavegueram\Model
SWMM\Orto_Ametllareda.jpg"

DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500

[PROFILES]

;;Name Links

;;-----

"Perfil_33_5b " Can_33_32 Can_32_31 Can_31_34 Can_34_5 Can_5_5c

"Perfil_33_5b " Can_5c_5b

"Perfil_Gle1_5 " Can_Gle1_1 Can_1_2 Can_2_3 Can_3_4 Can_4_5

"Perfil_28_13 " Can_28_27 Can_27_26 Can_26_24 Can_24_23 Can_23_21

"Perfil_28_13 " Can_21_20 Can_20_18 Can_18_17 Can_17_14 Can_14_13

"Perfil_6_11b " Can_6_7 Can_7_8 Can_8_9 Can_9_10 Can_10_11

"Perfil_6_11b " Can_11_11b

"Perfil_13_11e " Can_13_12 Can_12_11b Can_11b_11c Can_11c_11d Can_11d_11e

Estat projectat. Fase 1
Fitxer: Ametllareda_EP01.inp

[TITLE]
 ;;Project Title/Notes

[OPTIONS]
 ;;Option Value
 FLOW_UNITS LPS
 INFILTRATION CURVE_NUMBER
 FLOW_ROUTING DYNWAVE
 LINK_OFFSETS DEPTH
 MIN_SLOPE 0
 ALLOW_PONDING NO
 SKIP_STEADY_STATE NO

START_DATE 01/01/2022
 START_TIME 00:00:00
 REPORT_START_DATE 01/01/2022
 REPORT_START_TIME 00:00:00
 END_DATE 01/01/2022
 END_TIME 04:00:00
 SWEEP_START 01/01
 SWEEP_END 12/31
 DRY_DAYS 0
 REPORT_STEP 00:10:00
 WET_STEP 00:05:00
 DRY_STEP 01:00:00
 ROUTING_STEP 0:00:01

INERTIAL_DAMPING PARTIAL
 NORMAL_FLOW_LIMITED BOTH
 FORCE_MAIN_EQUATION D-W
 VARIABLE_STEP 0.75
 LENGTHENING_STEP 0
 MIN_SURFAREA 1.14
 MAX_TRIALS 8
 HEAD_TOLERANCE 0.0015
 SYS_FLOW_TOL 5
 LAT_FLOW_TOL 5
 MINIMUM_STEP 0.5
 THREADS 1

[EVAPORATION]
 ;;Data Source Parameters
 ;;-----
 CONSTANT 0.0
 DRY_ONLY NO

[RAINGAGES]
 ;;Name Format Interval SCF Source
 ;;-----
 Precipit_T10 INTENSITY 0:10 1.0 TIMESERIES Hietograma_T10

[SUBCATCHMENTS]
 ;;Name Rain Gage Outlet Area %Imperv Width %Slope CurbLen SnowPack
 ;;-----
 Conca_P33 Precipit_T10 33 0.3668 0 49.2 8.18 0
 Conca_P32 Precipit_T10 32 0.3647 0 39.5 10.28 0
 Conca_P31 Precipit_T10 31 0.2334 0 32 3.01 0
 Conca_P35 Precipit_T10 35 0.0284 0 9.9 3.66 0
 Conca_P36 Precipit_T10 36 0.0931 0 33.3 5.36 0
 Conca_P1 Precipit_T10 1 0.1865 0 44.7 5.52 0
 Conca_P2 Precipit_T10 2 0.4189 0 88.4 3.16 0
 Conca_P34 Precipit_T10 34 0.0402 0 14.8 6.31 0
 Conca_P3 Precipit_T10 3 0.2496 0 70.1 4.21 0
 Conca_P4 Precipit_T10 4 0.1482 0 54.1 4.01 0
 Conca_P5 Precipit_T10 5 0.2661 0 39.8 1.20 0
 Conca_P5c Precipit_T10 5c 0.0794 0 25.4 0.64 0
 Conca_P6 Precipit_T10 6 0.2899 0 40.9 4.72 0
 Conca_P7 Precipit_T10 7 0.3393 0 52.6 3.57 0
 Conca_P26 Precipit_T10 26 0.0611 0 38.2 0.62 0
 Conca_P24 Precipit_T10 24 0.1858 0 27.3 3.9 0
 Conca_P25 Precipit_T10 25 0.2401 0 27 3.82 0
 Conca_P22 Precipit_T10 22 0.4628 0 79.9 3.02 0
 Conca_P23 Precipit_T10 23 0.1383 0 32.8 3.91 0

Conca	Precipit	T10	21	0.1315	0	28.5	3.38	0
Conca_P20	Precipit_T10	20	0.0894	0	18.8	3.4	0	
Conca_P19	Precipit_T10	19	0.4367	0	46.3	3.28	0	
Conca_P18	Precipit_T10	18	0.0678	0	21.7	2.85	0	
Conca_P17	Precipit_T10	17	0.0664	0	19.2	4.34	0	
Conca_P16	Precipit_T10	16	0.3601	0	64.6	1.87	0	
Conca_P15	Precipit_T10	15	0.1711	0	35.5	2.72	0	
Conca_P14	Precipit_T10	14	0.0373	0	8.9	3.11	0	
Conca_P13	Precipit_T10	13	0.0109	0	5.5	2.15	0	
Conca_P12	Precipit_T10	12	0.0828	0	16.9	0.98	0	
Conca_P8	Precipit_T10	8	0.1799	0	36.8	3.68	0	
Conca_P9	Precipit_T10	9	0.2046	0	60.2	4.41	0	
Conca_P10	Precipit_T10	10	0.2337	0	42.9	4.31	0	
Conca_P11	Precipit_T10	11	0.1572	0	32.9	2.93	0	
Conca_P11b	Precipit_T10	11b	0.1837	0	40.6	3.11	0	
Conca_P11c	Precipit_T10	11c	0.0293	0	10.6	0.47	0	
Conca_P11d	Precipit_T10	11c	0.0389	0	16.4	3.08	0	
Conca_P37	Precipit_T10	37	0.7482	0	48.9	2.42	0	
Conca_P39	Precipit_T10	39	0.1877	0	42.7	9	0	
Conca_P40	Precipit_T10	40	0.2177	0	29.2	4.23	0	
Conca_P20b	Precipit_T10	20	0.5795	0	77.7	11.64	0	

[SUBAREAS]
 ;;Subcatchment N-Imperv N-Perv S-Imperv S-Perv PctZero RouteTo PctRouted
 ;;-----
 Conca_P33 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P32 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P31 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P35 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P36 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P1 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P2 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P34 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P3 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P4 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P5 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P5c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P6 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P7 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P26 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P24 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P25 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P22 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P23 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P21 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P20 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P19 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P18 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P17 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P16 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P15 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P14 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P13 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P12 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P8 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P9 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P10 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11d 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P37 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P39 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P40 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P20b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET

[INFILTRATION]
 ;;Subcatchment CurveNum DryTime
 ;;-----
 Conca_P33 77.75 0.5 7
 Conca_P32 74.8 0.5 7
 Conca_P31 79.45 0.5 7
 Conca_P35 85.3 0.5 7
 Conca_P36 85.25 0.5 7
 Conca_P1 85.4 0.5 7
 Conca_P2 85.6 0.5 7
 Conca_P34 85.2 0.5 7

Conca_P3	85.35	0.5	7
Conca_P4	85.3	0.5	7
Conca_P5	86.35	0.5	7
Conca_P5c	85.85	0.5	7
Conca_P6	85.7	0.5	7
Conca_P7	85.75	0.5	7
Conca_P26	85.45	0.5	7
Conca_P24	85.75	0.5	7
Conca_P25	86	0.5	7
Conca_P22	85.75	0.5	7
Conca_P23	85.45	0.5	7
Conca_P21	85.55	0.5	7
Conca_P20	85.55	0.5	7
Conca_P19	86.15	0.5	7
Conca_P18	85.4	0.5	7
Conca_P17	85.35	0.5	7
Conca_P16	85.9	0.5	7
Conca_P15	85.65	0.5	7
Conca_P14	85.5	0.5	7
Conca_P13	85.25	0.5	7
Conca_P12	86.1	0.5	7
Conca_P8	85.55	0.5	7
Conca_P9	85.35	0.5	7
Conca_P10	85.6	0.5	7
Conca_P11	85.6	0.5	7
Conca_P11b	85.55	0.5	7
Conca_P11c	85.9	0.5	7
Conca_P11d	85.25	0.5	7
Conca_P37	87.15	0.5	7
Conca_P39	85.30	0.5	7
Conca_P40	85.8	0.5	7
Conca_P20b	85.5	0.5	7

[JUNCTIONS]

Name	Elevation	MaxDepth	InitDepth	SurDepth	Aponded
Gle-1	69.4	0	0	0	0
1	67	2.7	0	0	0
2	65.2	3	0	0	0
3	64.4	2.3	0	0	0
4	63.9	1.7	0	0	0
5	63.4	2.1	0	0	0
5c	62.8	2.5	0	0	0
6	63.3	1.7	0	0	0
7	59.9	1.9	0	0	0
8	58	1.65	0	0	0
9	56.05	1.8	0	0	0
10	54.75	1.6	0	0	0
11	52.1	1.9	0	0	0
11b	50.6	2	0	0	0
12	50.99	1.6	0	0	0
13	51.17	1.9	0	0	0
14	51.6	1.9	0	0	0
15	51.8	1.85	0	0	0
16	53.56	1.4	0	0	0
17	52.8	2	0	0	0
18	54.24	1.79	0	0	0
19	55.8	1.7	0	0	0
20	55.17	1.75	0	0	0
21	57.24	1.3	0	0	0
22	58.6	1.65	0	0	0
23	58.6	1.5	0	0	0
24	59.95	1.8	0	0	0
25	62	2	0	0	0
26	62.8	1.6	0	0	0
27	62.9	1.6	0	0	0
28	64.45	1.25	0	0	0
31	65.01	1.2	0	0	0
32	66.45	1.05	0	0	0
33	67.65	1.25	0	0	0
34	63.7	1.1	0	0	0
35	68.3	0.95	0	0	0
36	67.5	2.8	0	0	0
11c	50.2	1.9	0	0	0
11d	49.8	2.2	0	0	0
37	59.80	2	0	0	0
38	58.98	2.32	0	0	0

39	57.75	2.29	0	0	0
40	56.2	1.85	0	0	0

[OUTFALLS]

Name	Elevation	Type	Stage Data	Gated	Route To
11e	49.7	FREE		NO	
5b	62.5	FREE		NO	
Sortida_Masia	51	FREE		NO	

[CONDUITS]

Name	From Node	To Node	Length	Roughness	InOffset	OutOffset	InitFlow	MaxFlow
Can_Gle1_1	Gle-1	1	58.6	0.015	0	0.1	0	0
Can_1_2	1	2	47.00	0.015	0	0.1	0	0
Can_2_3	2	3	39.30	0.015	0	0	0	0
Can_3_4	3	4	27.59	0.015	0	0	0	0
Can_4_5	4	5	9.48	0.015	0	0	0	0
Can_5_5c	5	5c	28.8	0.015	0	0	0	0
Can_36_35	36	35	28.5	0.015	0	0	0	0
Can_35_2	35	2	69.7	0.015	0	0	0	0
Can_33_32	33	32	42.1	0.015	0	0	0	0
Can_32_31	32	31	38.9	0.015	0	0	0	0
Can_31_34	31	34	27.5	0.015	0	0	0	0
Can_28_27	28	27	9.7	0.015	0	0	0	0
Can_27_26	27	26	20.5	0.015	0	0	0	0
Can_26_24	26	24	65.81	0.015	0	0	0	0
Can_25_24	25	24	63.44	0.015	0	0	0	0
Can_24_23	24	23	43.22	0.015	0	0	0	0
Can_23_21	23	21	43.91	0.015	0	0	0	0
Can_22_21	22	21	55.58	0.015	0	0	0	0
Can_6_7	6	7	71.67	0.015	0	0.2	0	0
Can_21_20	21	20	53.06	0.015	0	0.10	0	0
Can_20_18	20	18	25.24	0.015	0	0	0	0
Can_19_18	19	18	61.79	0.015	0	0	0	0
Can_18_17	18	17	39.27	0.015	0	0	0	0
Can_8_9	8	9	46.75	0.015	0	0.1	0	0
Can_7_8	7	8	58.51	0.015	0	0.05	0	0
Can_9_10	9	10	36.66	0.015	0	0	0	0
Can_10_11	10	11	52.82	0.015	0	0	0	0
Can_17_14	17	14	38.70	0.015	0	0	0	0
Can_16_15	16	15	49.51	0.015	0.05	0	0	0
Can_15_14	15	14	11.14	0.015	0	0	0	0
Can_14_13	14	13	15.35	0.015	0	0	0	0
Can_13_12	13	12	48.68	0.015	0	0	0	0
Can_12_11b	12	11b	45.25	0.015	0	0	0	0
Can_11_11b	11	11b	46.69	0.015	0	0	0	0
Can_11b_11c	11b	11c	27.65	0.015	0	0	0	0
Can_11c_11d	11c	11d	23.68	0.015	0	0	0	0
Can_11d_11e	11d	11e	13.12	0.015	0	0	0	0
Can_5c_5b	5c	5b	28.7	0.015	0	0	0	0
Can_34_5	34	5	69.10	0.015	0	0	0	0
Can_37_38	37	38	9.75	0.01	0	0	0	0
Can_38_39	38	39	37.23	0.01	0	0	0	0
Can_39_40	39	40	47.17	0.01	0	0	0	0
Can_40_20	40	20	42.94	0.01	0	0	0	0
42	24	38	16.79	0.01	0	0	0	0
Can_21_40	21	40	12.05	0.01	0	0	0	0
Can_14_SortMasia	14	Sortida_Masia	17.32	0.01	0.15	0	0	0

[XSECTIONS]

Link	Shape	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4	Barrels	Culvert
Can_Gle1_1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_1_2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_2_3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_3_4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_4_5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_5_5c	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	
Can_36_35	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	
Can_35_2	CIRCULAR	0.30	0	0	0	1	
Can_33_32	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_32_31	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_31_34	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_28_27	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_27_26	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1	
Can_26_24	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	

Can_25_24	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_24_23	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_23_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_22_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_6_7	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_21_20	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_20_18	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_19_18	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_18_17	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_8_9	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_7_8	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_9_10	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_10_11	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_17_14	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_16_15	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_15_14	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_14_13	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_13_12	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_12_11b	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_11_11b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_11b_11c	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11c_11d	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11d_11e	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_5c_5b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_34_5	CIRCULAR	.4	0	0	0	1
Can_37_38	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_38_39	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_39_40	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_40_20	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
42	CIRCULAR	.343	0	0	0	1
Can_21_40	CIRCULAR	0.343	0	0	0	1
Can_14_SortMasia	CIRCULAR	0.678	0	0	0	1

```
[INFLOWS]
;;Node      Constituent  Time Series  Type      Mfactor  Sfactor  Baseline Pattern
;;-----
Gle-1      FLOW           " "          FLOW      1.0      1.0      19.6
28         FLOW           " "          FLOW      1.0      1.0      221
```

```
[TIMESERIES]
;;Name      Date      Time      Value
;;-----
;Intensitats de precipitaci6 per a T=10 anys
Hietograma_T10  01/01/2022  00:00      0
Hietograma_T10  00:10      9.6
Hietograma_T10  00:20     10.8
Hietograma_T10  00:30     12
Hietograma_T10  00:40     14.4
Hietograma_T10  00:50     17.4
Hietograma_T10  01:00     21.6
Hietograma_T10  01:10     30
Hietograma_T10  01:20     53.4
Hietograma_T10  01:30     135
Hietograma_T10  01:40     37.8
Hietograma_T10  01:50     25.2
Hietograma_T10  02:00     19.2
Hietograma_T10  02:10     15.6
Hietograma_T10  02:20     13.2
Hietograma_T10  02:30     11.4
Hietograma_T10  02:40     10.2
Hietograma_T10  02:50      9
Hietograma_T10  03:00     8.4
;
Resid_Gle1     1/1/2022  0:00     14.5
Resid_Gle1     0:10     14.5
Resid_Gle1     0:20     14.5
Resid_Gle1     0:30     14.5
Resid_Gle1     0:40     14.5
Resid_Gle1     0:50     14.5
Resid_Gle1     1:00     14.5
Resid_Gle1     1:10     14.5
Resid_Gle1     1:20     14.5
Resid_Gle1     1:30     14.5
Resid_Gle1     1:40     14.5
Resid_Gle1     1:50     14.5
Resid_Gle1     2:00     14.5
Resid_Gle1     2:10     14.5
```

Resid_Gle1		2:20	14.5
Resid_Gle1		2:30	14.5
Resid_Gle1		2:40	14.5
Resid_Gle1		2:50	14.5
Resid_Gle1		3:00	14.5
;			
Resid_P28	1/1/2022	0:00	29.9
Resid_P28		0:10	29.9
Resid_P28		0:20	29.9
Resid_P28		0:30	29.9
Resid_P28		0:40	29.9
Resid_P28		0:50	29.9
Resid_P28		1:00	29.9
Resid_P28		1:10	29.9
Resid_P28		1:20	29.9
Resid_P28		1:30	29.9
Resid_P28		1:40	29.9
Resid_P28		1:50	29.9
Resid_P28		2:00	29.9
Resid_P28		2:10	29.9
Resid_P28		2:20	29.9
Resid_P28		2:30	29.9
Resid_P28		2:40	29.9
Resid_P28		2:50	29.9
Resid_P28		3:00	29.9

```
[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT      NO
CONTROLS   NO
SUBCATCHMENTS ALL
NODES ALL
LINKS ALL
```

```
[TAGS]
[MAP]
DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500
Units      Meters
```

```
[COORDINATES]
;;Node      X-Coord      Y-Coord
;;-----
Gle-1      457384.218    4601903.148
1          457419.900    4601858.060
2          457454.000    4601825.720
3          457482.570    4601798.730
4          457502.720    4601779.880
5          457509.654    4601773.418
5c         457490.800    4601751.680
6          457526.814    4601756.446
7          457578.700    4601707.000
8          457620.700    4601666.260
9          457654.450    4601633.910
10         457681.230    4601608.870
11         457718.730    4601571.670
11b        457752.380    4601539.310
12         457785.800    4601569.820
13         457821.780    4601602.610
14         457810.720    4601613.260
15         457799.600    4601612.550
16         457750.100    4601611.390
17         457782.380    4601639.610
18         457753.782    4601666.522
19         457692.010    4601665.020
20         457735.400    4601683.820
21         457696.600    4601720.010
22         457641.020    4601719.300
23         457662.680    4601747.890
24         457628.040    4601773.740
25         457564.620    4601772.300
26         457575.540    4601813.420
27         457560.400    4601827.185
28         457563.220    4601836.490
31         457534.030    4601843.480
32         457504.630    4601869.000
33         457472.500    4601896.160
```

34	457554.930	4601825.620
35	457452.020	4601895.370
36	457423.525	4601894.842
11c	457731.820	4601520.820
11d	457716.370	4601502.870
37	457636.546	4601777.287
38	457644.739	4601772.004
39	457674.297	4601749.364
40	457708.134	4601716.508
11e	457704.130	4601507.600
5b	457470.340	4601731.600
Sortida_Masia	457827.922	4601615.248

[VERTICES]

; ;Link		
	X-Coord	Y-Coord
; ;-----		
Can_Gle1_1	457389.845	4601883.747
Can_40_20	457730.285	4601693.844

[Polygons]

; ;Subcatchment		
	X-Coord	Y-Coord
; ;-----		
Conca_P33	457505.250	4601939.540
Conca_P33	457502.550	4601941.250
Conca_P33	457496.720	4601944.770
Conca_P33	457490.500	4601948.340
Conca_P33	457485.060	4601951.340
Conca_P33	457480.430	4601953.790
Conca_P33	457477.590	4601955.230
Conca_P33	457480.870	4601961.580
Conca_P33	457484.360	4601969.390
Conca_P33	457471.418	4601970.832
Conca_P33	457454.490	4601975.260
Conca_P33	457449.910	4601973.880
Conca_P33	457449.380	4601968.070
Conca_P33	457448.790	4601964.720
Conca_P33	457448.210	4601962.560
Conca_P33	457447.260	4601960.120
Conca_P33	457446.160	4601958.150
Conca_P33	457445.100	4601956.690
Conca_P33	457443.470	4601954.820
Conca_P33	457441.600	4601952.830
Conca_P33	457438.310	4601949.440
Conca_P33	457437.040	4601948.020
Conca_P33	457436.010	4601946.790
Conca_P33	457434.840	4601945.250
Conca_P33	457434.200	4601944.310
Conca_P33	457433.370	4601942.980
Conca_P33	457432.420	4601941.160
Conca_P33	457431.760	4601939.690
Conca_P33	457431.200	4601938.180
Conca_P33	457430.740	4601936.630
Conca_P33	457430.460	4601935.580
Conca_P33	457430.250	4601934.550
Conca_P33	457430.100	4601933.560
Conca_P33	457430.030	4601932.870
Conca_P33	457429.980	4601931.950
Conca_P33	457430.010	4601930.820
Conca_P33	457430.140	4601929.620
Conca_P33	457430.430	4601928.320
Conca_P33	457430.860	4601927.040
Conca_P33	457431.600	4601925.420
Conca_P33	457432.130	4601924.470
Conca_P33	457432.940	4601923.200
Conca_P33	457433.940	4601921.760
Conca_P33	457435.080	4601920.210
Conca_P33	457436.490	4601918.370
Conca_P33	457441.860	4601912.010
Conca_P33	457450.525	4601901.489
Conca_P33	457450.677	4601900.844
Conca_P33	457450.492	4601900.269
Conca_P33	457450.030	4601900.090
Conca_P33	457452.020	4601895.370
Conca_P33	457452.171	4601890.044
Conca_P33	457456.040	4601890.130
Conca_P33	457456.020	4601891.050
Conca_P33	457470.640	4601891.430

Conca_P33	457470.598	4601893.712
Conca_P33	457472.657	4601898.052
Conca_P33	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457545.157	4601906.063
Conca_P32	457530.560	4601918.690
Conca_P32	457512.380	4601934.370
Conca_P32	457512.570	4601934.520
Conca_P32	457510.466	4601936.013
Conca_P32	457505.250	4601939.540
Conca_P32	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457472.657	4601898.052
Conca_P32	457470.598	4601893.712
Conca_P32	457470.640	4601891.430
Conca_P32	457472.150	4601890.870
Conca_P32	457473.154	4601890.049
Conca_P32	457461.680	4601878.040
Conca_P32	457471.860	4601868.200
Conca_P32	457472.690	4601869.070
Conca_P32	457492.786	4601850.015
Conca_P32	457493.600	4601850.880
Conca_P32	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457529.470	4601856.210
Conca_P31	457541.590	4601871.380
Conca_P31	457559.770	4601893.950
Conca_P31	457555.610	4601897.740
Conca_P31	457555.300	4601897.370
Conca_P31	457545.157	4601906.063
Conca_P31	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457493.600	4601850.880
Conca_P31	457492.786	4601850.015
Conca_P31	457490.954	4601848.054
Conca_P31	457461.227	4601847.313
Conca_P31	457461.156	4601836.447
Conca_P31	457503.680	4601837.500
Conca_P31	457511.118	4601837.636
Conca_P31	457535.540	4601838.380
Conca_P31	457536.924	4601840.050
Conca_P31	457533.525	4601842.868
Conca_P31	457538.431	4601848.810
Conca_P35	457452.020	4601895.370
Conca_P35	457450.030	4601900.090
Conca_P35	457426.640	4601899.330
Conca_P35	457423.395	4601899.234
Conca_P35	457423.525	4601894.842
Conca_P35	457423.693	4601889.151
Conca_P35	457431.330	4601889.370
Conca_P35	457452.171	4601890.044
Conca_P36	457423.525	4601894.842
Conca_P36	457423.395	4601899.234
Conca_P36	457405.980	4601898.740
Conca_P36	457396.290	4601898.830
Conca_P36	457395.750	4601888.440
Conca_P36	457395.880	4601886.640
Conca_P36	457423.539	4601862.119
Conca_P36	457431.930	4601854.680
Conca_P36	457431.940	4601872.460
Conca_P36	457431.330	4601889.370
Conca_P36	457423.693	4601889.151
Conca_P1	457414.470	4601851.890
Conca_P1	457423.539	4601862.119
Conca_P1	457395.880	4601886.640
Conca_P1	457395.750	4601888.440
Conca_P1	457395.875	4601890.837
Conca_P1	457395.170	4601890.720
Conca_P1	457394.450	4601890.400
Conca_P1	457394.000	4601889.990
Conca_P1	457383.900	4601881.470
Conca_P1	457383.510	4601879.100
Conca_P1	457380.740	4601879.230
Conca_P1	457380.290	4601878.350
Conca_P1	457371.670	4601865.190
Conca_P1	457370.430	4601863.860
Conca_P1	457367.430	4601863.590
Conca_P1	457365.080	4601860.520
Conca_P1	457372.170	4601852.900
Conca_P1	457377.350	4601846.310
Conca_P1	457379.030	4601843.760

Conca_P1	457380.830	4601840.110	Conca_P3	457440.130	4601795.950
Conca_P1	457383.060	4601837.350	Conca_P3	457437.200	4601791.900
Conca_P1	457386.610	4601833.880	Conca_P3	457438.140	4601789.540
Conca_P1	457395.420	4601826.200	Conca_P3	457439.040	4601787.520
Conca_P1	457396.370	4601827.640	Conca_P3	457440.790	4601784.750
Conca_P2	457461.227	4601847.313	Conca_P3	457442.710	4601782.630
Conca_P2	457490.954	4601848.054	Conca_P3	457455.970	4601770.630
Conca_P2	457492.786	4601850.015	Conca_P3	457457.060	4601771.850
Conca_P2	457472.690	4601869.070	Conca_P3	457461.910	4601768.200
Conca_P2	457471.860	4601868.200	Conca_P3	457462.599	4601767.849
Conca_P2	457461.680	4601878.040	Conca_P3	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457473.154	4601890.049	Conca_P3	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457472.150	4601890.870	Conca_P3	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457470.640	4601891.430	Conca_P3	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457456.020	4601891.050	Conca_P4	457496.650	4601776.900
Conca_P2	457456.040	4601890.130	Conca_P4	457507.980	4601783.100
Conca_P2	457452.171	4601890.044	Conca_P4	457510.250	4601783.770
Conca_P2	457431.330	4601889.370	Conca_P4	457504.990	4601786.850
Conca_P2	457431.940	4601872.460	Conca_P4	457504.320	4601812.480
Conca_P2	457431.930	4601854.680	Conca_P4	457478.080	4601813.250
Conca_P2	457423.539	4601862.119	Conca_P4	457476.757	4601813.289
Conca_P2	457414.470	4601851.890	Conca_P4	457487.101	4601803.534
Conca_P2	457396.370	4601827.640	Conca_P4	457482.570	4601798.730
Conca_P2	457399.020	4601826.210	Conca_P4	457478.299	4601794.202
Conca_P2	457402.520	4601824.670	Conca_P4	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457409.010	4601821.420	Conca_P4	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457411.460	4601819.890	Conca_P4	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457414.400	4601817.290	Conca_P4	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457421.050	4601811.960	Conca_P4	457462.600	4601767.850
Conca_P2	457423.810	4601808.980	Conca_P4	457467.640	4601765.280
Conca_P2	457427.240	4601805.910	Conca_P4	457474.990	4601760.620
Conca_P2	457430.410	4601802.470	Conca_P4	457485.850	4601750.390
Conca_P2	457432.960	4601799.270	Conca_P4	457495.170	4601761.710
Conca_P2	457434.800	4601796.710	Conca_P4	457497.880	4601765.480
Conca_P2	457437.200	4601791.900	Conca_P4	457497.420	4601767.030
Conca_P2	457440.130	4601795.950	Conca_P4	457496.880	4601769.750
Conca_P2	457446.430	4601804.390	Conca_P4	457496.730	4601772.410
Conca_P2	457454.370	4601814.400	Conca_P5	457540.736	4601801.555
Conca_P2	457455.403	4601815.794	Conca_P5	457556.440	4601820.560
Conca_P2	457452.372	4601818.651	Conca_P5	457557.520	4601820.990
Conca_P2	457461.100	4601827.930	Conca_P5	457558.240	4601821.110
Conca_P34	457548.530	4601840.470	Conca_P5	457548.780	4601827.200
Conca_P34	457538.431	4601848.810	Conca_P5	457548.590	4601828.150
Conca_P34	457533.525	4601842.868	Conca_P5	457548.100	4601828.980
Conca_P34	457536.924	4601840.050	Conca_P5	457538.240	4601837.010
Conca_P34	457535.540	4601838.380	Conca_P5	457536.410	4601838.250
Conca_P34	457536.410	4601838.250	Conca_P5	457535.540	4601838.380
Conca_P34	457538.240	4601837.010	Conca_P5	457511.118	4601837.636
Conca_P34	457548.100	4601828.980	Conca_P5	457503.680	4601837.500
Conca_P34	457548.590	4601828.150	Conca_P5	457504.320	4601812.480
Conca_P34	457548.780	4601827.200	Conca_P5	457504.990	4601786.850
Conca_P34	457558.240	4601821.110	Conca_P5	457510.250	4601783.770
Conca_P34	457559.330	4601821.040	Conca_P5	457511.050	4601771.320
Conca_P34	457560.040	4601820.830	Conca_P5	457518.346	4601770.306
Conca_P34	457560.840	4601820.410	Conca_P5	457523.334	4601776.347
Conca_P34	457564.490	4601827.270	Conca_P5	457524.930	4601778.280
Conca_P34	457568.592	4601835.496	Conca_P5	457534.460	4601778.470
Conca_P34	457559.622	4601840.199	Conca_P5	457539.820	4601777.580
Conca_P34	457559.050	4601839.030	Conca_P5	457547.450	4601777.710
Conca_P34	457557.920	4601837.460	Conca_P5	457547.630	4601783.240
Conca_P34	457556.960	4601836.710	Conca_P5	457553.802	4601790.565
Conca_P34	457555.760	4601836.180	Conca_P5c	457524.759	4601765.139
Conca_P34	457554.760	4601836.250	Conca_P5c	457525.590	4601768.610
Conca_P34	457553.410	4601836.630	Conca_P5c	457523.334	4601776.347
Conca_P3	457478.299	4601794.202	Conca_P5c	457518.346	4601770.306
Conca_P3	457482.570	4601798.730	Conca_P5c	457511.050	4601771.320
Conca_P3	457487.101	4601803.534	Conca_P5c	457510.250	4601783.770
Conca_P3	457476.757	4601813.289	Conca_P5c	457507.980	4601783.100
Conca_P3	457478.080	4601813.250	Conca_P5c	457496.650	4601776.900
Conca_P3	457504.320	4601812.480	Conca_P5c	457496.730	4601772.410
Conca_P3	457503.680	4601837.500	Conca_P5c	457496.880	4601769.750
Conca_P3	457461.156	4601836.447	Conca_P5c	457497.420	4601767.030
Conca_P3	457461.100	4601827.930	Conca_P5c	457497.880	4601765.480
Conca_P3	457452.372	4601818.651	Conca_P5c	457495.170	4601761.710
Conca_P3	457455.403	4601815.794	Conca_P5c	457486.971	4601751.751
Conca_P3	457454.370	4601814.400	Conca_P5c	457500.260	4601740.810
Conca_P3	457446.430	4601804.390	Conca_P5c	457503.250	4601744.410

Conca_P5c	457509.370	4601751.770	Conca_P7	457553.400	4601688.900
Conca_P5c	457511.733	4601752.737	Conca_P7	457555.180	4601687.530
Conca_P5c	457513.600	4601752.160	Conca_P7	457556.820	4601686.070
Conca_P5c	457515.720	4601754.350	Conca_P7	457557.970	4601684.900
Conca_P5c	457515.860	4601754.210	Conca_P7	457559.030	4601683.680
Conca_P5c	457517.800	4601756.220	Conca_P7	457560.540	4601681.640
Conca_P6	457559.110	4601734.980	Conca_P7	457562.000	4601679.350
Conca_P6	457552.080	4601741.645	Conca_P7	457562.910	4601677.800
Conca_P6	457530.490	4601762.120	Conca_P7	457564.560	4601674.810
Conca_P6	457529.100	4601766.100	Conca_P7	457566.270	4601671.630
Conca_P6	457525.590	4601768.610	Conca_P7	457568.230	4601668.100
Conca_P6	457524.759	4601765.139	Conca_P7	457569.930	4601665.200
Conca_P6	457517.800	4601756.220	Conca_P7	457570.550	4601664.230
Conca_P6	457515.860	4601754.210	Conca_P7	457571.310	4601663.100
Conca_P6	457515.720	4601754.350	Conca_P7	457572.420	4601661.630
Conca_P6	457513.600	4601752.160	Conca_P7	457573.420	4601660.510
Conca_P6	457511.733	4601752.737	Conca_P7	457574.160	4601659.810
Conca_P6	457509.370	4601751.770	Conca_P7	457575.570	4601658.690
Conca_P6	457503.250	4601744.410	Conca_P7	457577.170	4601657.640
Conca_P6	457500.260	4601740.810	Conca_P7	457580.020	4601655.940
Conca_P6	457502.050	4601738.780	Conca_P7	457582.460	4601654.480
Conca_P6	457503.980	4601736.480	Conca_P7	457584.280	4601653.420
Conca_P6	457505.480	4601734.620	Conca_P7	457585.915	4601652.575
Conca_P6	457506.750	4601733.000	Conca_P7	457587.990	4601651.650
Conca_P6	457508.550	4601730.570	Conca_P7	457589.930	4601650.810
Conca_P6	457510.030	4601728.420	Conca_P7	457591.600	4601650.020
Conca_P6	457511.200	4601726.570	Conca_P7	457592.710	4601649.420
Conca_P6	457512.880	4601723.670	Conca_P7	457593.930	4601648.660
Conca_P6	457513.540	4601722.430	Conca_P7	457594.999	4601647.871
Conca_P6	457515.660	4601718.360	Conca_P7	457596.250	4601646.880
Conca_P6	457517.050	4601715.840	Conca_P7	457597.270	4601645.980
Conca_P6	457519.010	4601712.870	Conca_P7	457598.214	4601645.124
Conca_P6	457520.660	4601711.000	Conca_P7	457599.280	4601644.140
Conca_P6	457521.170	4601710.520	Conca_P7	457601.220	4601642.390
Conca_P6	457523.800	4601708.440	Conca_P7	457603.350	4601640.490
Conca_P6	457525.480	4601707.320	Conca_P7	457605.310	4601638.690
Conca_P6	457526.748	4601706.558	Conca_P7	457606.380	4601639.670
Conca_P6	457529.220	4601705.270	Conca_P7	457603.880	4601641.750
Conca_P6	457531.940	4601703.980	Conca_P7	457608.120	4601646.270
Conca_P6	457533.570	4601703.210	Conca_P7	457608.250	4601646.150
Conca_P6	457536.740	4601701.630	Conca_P7	457617.610	4601656.180
Conca_P6	457539.260	4601700.320	Conca_P7	457619.427	4601658.306
Conca_P6	457541.130	4601699.310	Conca_P7	457614.758	4601662.850
Conca_P6	457542.670	4601698.440	Conca_P26	457563.340	4601801.890
Conca_P6	457544.320	4601697.420	Conca_P26	457566.972	4601801.980
Conca_P6	457545.479	4601696.619	Conca_P26	457566.960	4601803.780
Conca_P6	457547.250	4601695.240	Conca_P26	457577.361	4601817.582
Conca_P6	457549.420	4601693.250	Conca_P26	457576.090	4601818.540
Conca_P6	457550.220	4601692.420	Conca_P26	457572.360	4601821.340
Conca_P6	457551.760	4601690.680	Conca_P26	457564.490	4601827.270
Conca_P6	457553.400	4601688.900	Conca_P26	457560.840	4601820.410
Conca_P6	457566.660	4601703.710	Conca_P26	457560.040	4601820.830
Conca_P6	457568.420	4601703.460	Conca_P26	457559.330	4601821.040
Conca_P6	457570.630	4601705.760	Conca_P26	457558.240	4601821.110
Conca_P6	457572.757	4601707.919	Conca_P26	457557.520	4601820.990
Conca_P6	457573.160	4601723.537	Conca_P26	457556.440	4601820.560
Conca_P6	457570.720	4601724.450	Conca_P26	457540.736	4601801.555
Conca_P6	457569.410	4601725.200	Conca_P26	457553.802	4601790.565
Conca_P7	457623.984	4601672.470	Conca_P24	457602.310	4601798.780
Conca_P7	457626.750	4601669.780	Conca_P24	457577.361	4601817.582
Conca_P7	457627.660	4601669.800	Conca_P24	457566.960	4601803.780
Conca_P7	457636.100	4601669.940	Conca_P24	457566.972	4601801.980
Conca_P7	457635.657	4601695.090	Conca_P24	457563.340	4601801.890
Conca_P7	457628.710	4601694.910	Conca_P24	457553.802	4601790.565
Conca_P7	457628.690	4601695.780	Conca_P24	457547.630	4601783.240
Conca_P7	457614.630	4601695.660	Conca_P24	457547.450	4601777.710
Conca_P7	457614.620	4601696.570	Conca_P24	457565.218	4601778.011
Conca_P7	457598.976	4601696.393	Conca_P24	457613.080	4601778.830
Conca_P7	457589.560	4601705.400	Conca_P24	457613.272	4601767.511
Conca_P7	457588.010	4601712.500	Conca_P24	457615.580	4601767.551
Conca_P7	457580.320	4601723.440	Conca_P24	457627.950	4601767.760
Conca_P7	457574.100	4601723.320	Conca_P24	457632.550	4601779.501
Conca_P7	457573.160	4601723.537	Conca_P24	457630.869	4601780.668
Conca_P7	457572.757	4601707.919	Conca_P24	457629.498	4601780.082
Conca_P7	457570.630	4601705.760	Conca_P24	457626.576	4601780.466
Conca_P7	457568.420	4601703.460	Conca_P24	457607.350	4601794.860
Conca_P7	457566.660	4601703.710	Conca_P25	457616.340	4601766.510

Conca_P25	457615.580	4601766.490
Conca_P25	457615.580	4601767.551
Conca_P25	457613.272	4601767.511
Conca_P25	457613.080	4601778.830
Conca_P25	457565.218	4601778.011
Conca_P25	457547.450	4601777.710
Conca_P25	457539.820	4601777.580
Conca_P25	457534.460	4601778.470
Conca_P25	457524.930	4601778.280
Conca_P25	457523.334	4601776.347
Conca_P25	457525.590	4601768.610
Conca_P25	457529.100	4601766.100
Conca_P25	457530.490	4601762.120
Conca_P25	457543.394	4601749.882
Conca_P25	457551.790	4601750.050
Conca_P25	457551.820	4601749.370
Conca_P25	457558.860	4601749.370
Conca_P25	457558.880	4601748.400
Conca_P25	457566.010	4601748.540
Conca_P25	457579.970	4601748.620
Conca_P25	457587.700	4601750.060
Conca_P25	457601.740	4601750.150
Conca_P25	457601.720	4601751.260
Conca_P25	457616.580	4601751.430
Conca_P22	457641.470	4601724.580
Conca_P22	457656.800	4601725.190
Conca_P22	457644.770	4601734.130
Conca_P22	457644.490	4601733.770
Conca_P22	457633.400	4601742.100
Conca_P22	457632.710	4601741.210
Conca_P22	457621.630	4601749.580
Conca_P22	457616.580	4601751.430
Conca_P22	457601.720	4601751.260
Conca_P22	457601.740	4601750.150
Conca_P22	457587.700	4601750.060
Conca_P22	457579.970	4601748.620
Conca_P22	457566.010	4601748.540
Conca_P22	457558.880	4601748.400
Conca_P22	457558.860	4601749.370
Conca_P22	457551.820	4601749.370
Conca_P22	457551.790	4601750.050
Conca_P22	457543.394	4601749.882
Conca_P22	457552.080	4601741.645
Conca_P22	457559.110	4601734.980
Conca_P22	457569.410	4601725.200
Conca_P22	457570.720	4601724.450
Conca_P22	457573.160	4601723.537
Conca_P22	457574.100	4601723.320
Conca_P22	457580.320	4601723.440
Conca_P22	457588.010	4601712.500
Conca_P22	457589.560	4601705.400
Conca_P22	457598.976	4601696.393
Conca_P22	457614.620	4601696.570
Conca_P22	457614.630	4601695.660
Conca_P22	457628.690	4601695.780
Conca_P22	457628.710	4601694.910
Conca_P22	457635.657	4601695.090
Conca_P22	457643.803	4601695.301
Conca_P22	457643.952	4601686.056
Conca_P22	457679.500	4601686.630
Conca_P22	457679.140	4601696.170
Conca_P22	457678.840	4601712.320
Conca_P22	457678.770	4601712.320
Conca_P22	457678.660	4601714.148
Conca_P22	457671.750	4601714.020
Conca_P22	457643.620	4601713.510
Conca_P22	457641.672	4601713.475
Conca_P23	457658.280	4601756.830
Conca_P23	457647.360	4601765.140
Conca_P23	457642.403	4601768.819
Conca_P23	457641.523	4601771.138
Conca_P23	457641.479	4601773.300
Conca_P23	457632.550	4601779.501
Conca_P23	457627.950	4601767.760
Conca_P23	457615.580	4601767.550
Conca_P23	457615.580	4601766.490
Conca_P23	457616.340	4601766.510

Conca_P23	457616.580	4601751.430
Conca_P23	457621.630	4601749.580
Conca_P23	457632.710	4601741.210
Conca_P23	457633.400	4601742.100
Conca_P23	457644.490	4601733.770
Conca_P23	457644.770	4601734.130
Conca_P23	457656.800	4601725.190
Conca_P23	457664.160	4601734.310
Conca_P23	457663.310	4601734.940
Conca_P23	457666.400	4601738.920
Conca_P23	457660.700	4601743.160
Conca_P23	457666.553	4601750.565
Conca_P23	457662.350	4601753.890
Conca_P21	457691.089	4601730.598
Conca_P21	457682.006	4601738.349
Conca_P21	457667.713	4601749.648
Conca_P21	457666.553	4601750.565
Conca_P21	457660.700	4601743.160
Conca_P21	457666.400	4601738.920
Conca_P21	457663.310	4601734.940
Conca_P21	457664.160	4601734.310
Conca_P21	457656.800	4601725.190
Conca_P21	457641.470	4601724.580
Conca_P21	457641.672	4601713.475
Conca_P21	457643.620	4601713.510
Conca_P21	457671.750	4601714.020
Conca_P21	457678.660	4601714.148
Conca_P21	457678.770	4601712.320
Conca_P21	457678.840	4601712.320
Conca_P21	457679.083	4601699.220
Conca_P21	457682.640	4601699.010
Conca_P21	457685.060	4601701.590
Conca_P21	457693.960	4601711.040
Conca_P21	457694.060	4601710.950
Conca_P21	457696.380	4601713.100
Conca_P21	457702.819	4601719.898
Conca_P21	457698.322	4601724.157
Conca_P20	457706.700	4601716.222
Conca_P20	457702.819	4601719.898
Conca_P20	457696.380	4601713.100
Conca_P20	457694.060	4601710.950
Conca_P20	457693.960	4601711.040
Conca_P20	457689.488	4601706.292
Conca_P20	457699.850	4601696.580
Conca_P20	457700.220	4601696.980
Conca_P20	457710.689	4601687.631
Conca_P20	457711.350	4601688.340
Conca_P20	457721.450	4601678.510
Conca_P20	457725.611	4601674.894
Conca_P20	457732.550	4601681.773
Conca_P20	457733.203	4601682.425
Conca_P20	457739.975	4601689.144
Conca_P20	457739.430	4601690.194
Conca_P20	457725.901	4601698.094
Conca_P19	457721.450	4601678.510
Conca_P19	457711.350	4601688.340
Conca_P19	457710.689	4601687.631
Conca_P19	457700.220	4601696.980
Conca_P19	457699.850	4601696.580
Conca_P19	457689.488	4601706.292
Conca_P19	457685.060	4601701.590
Conca_P19	457682.640	4601699.010
Conca_P19	457679.083	4601699.220
Conca_P19	457679.140	4601696.170
Conca_P19	457679.500	4601686.630
Conca_P19	457643.952	4601686.056
Conca_P19	457643.803	4601695.301
Conca_P19	457635.657	4601695.090
Conca_P19	457636.100	4601669.940
Conca_P19	457644.070	4601658.890
Conca_P19	457644.430	4601652.630
Conca_P19	457654.867	4601642.458
Conca_P19	457666.970	4601642.740
Conca_P19	457670.430	4601642.790
Conca_P19	457670.440	4601641.490
Conca_P19	457677.620	4601641.650
Conca_P19	457684.350	4601641.800

Conca_P19	457684.360	4601640.890
Conca_P19	457699.947	4601641.019
Conca_P19	457706.960	4601640.730
Conca_P19	457706.960	4601642.990
Conca_P19	457720.930	4601643.020
Conca_P19	457720.990	4601644.160
Conca_P19	457735.030	4601644.480
Conca_P19	457734.954	4601660.283
Conca_P19	457734.899	4601671.628
Conca_P19	457729.486	4601671.525
Conca_P18	457759.162	4601665.347
Conca_P18	457751.300	4601672.600
Conca_P18	457747.228	4601676.358
Conca_P18	457745.968	4601677.767
Conca_P18	457745.084	4601679.238
Conca_P18	457744.654	4601680.869
Conca_P18	457744.513	4601682.446
Conca_P18	457744.885	4601684.757
Conca_P18	457739.975	4601689.144
Conca_P18	457733.203	4601682.425
Conca_P18	457732.550	4601681.773
Conca_P18	457725.611	4601674.894
Conca_P18	457729.486	4601671.525
Conca_P18	457734.899	4601671.628
Conca_P18	457734.954	4601660.283
Conca_P18	457735.030	4601644.480
Conca_P18	457739.040	4601643.790
Conca_P18	457742.670	4601647.600
Conca_P18	457746.898	4601652.272
Conca_P18	457751.510	4601657.370
Conca_P18	457753.990	4601659.740
Conca_P17	457775.590	4601649.900
Conca_P17	457761.230	4601663.440
Conca_P17	457759.162	4601665.347
Conca_P17	457753.990	4601659.740
Conca_P17	457751.510	4601657.370
Conca_P17	457746.898	4601652.272
Conca_P17	457757.280	4601642.670
Conca_P17	457757.670	4601643.080
Conca_P17	457768.210	4601633.690
Conca_P17	457768.620	4601634.130
Conca_P17	457779.120	4601624.650
Conca_P17	457783.590	4601629.480
Conca_P17	457784.744	4601630.723
Conca_P17	457779.310	4601635.760
Conca_P17	457784.629	4601641.451
Conca_P16	457747.320	4601605.890
Conca_P16	457751.893	4601605.971
Conca_P16	457751.693	4601617.123
Conca_P16	457755.437	4601619.867
Conca_P16	457768.210	4601633.690
Conca_P16	457757.670	4601643.080
Conca_P16	457757.280	4601642.670
Conca_P16	457746.898	4601652.272
Conca_P16	457742.670	4601647.600
Conca_P16	457739.040	4601643.790
Conca_P16	457735.030	4601644.480
Conca_P16	457720.990	4601644.160
Conca_P16	457720.930	4601643.020
Conca_P16	457706.960	4601642.990
Conca_P16	457706.960	4601640.730
Conca_P16	457699.947	4601641.019
Conca_P16	457692.120	4601640.954
Conca_P16	457692.570	4601616.160
Conca_P16	457699.680	4601605.100
Conca_P16	457700.310	4601599.050
Conca_P16	457716.340	4601583.300
Conca_P16	457722.871	4601577.258
Conca_P16	457725.050	4601577.380
Conca_P16	457747.710	4601577.680
Conca_P15	457799.933	4601615.630
Conca_P15	457798.500	4601617.960
Conca_P15	457784.744	4601630.723
Conca_P15	457783.590	4601629.480
Conca_P15	457779.120	4601624.650
Conca_P15	457768.620	4601634.130
Conca_P15	457768.210	4601633.690

Conca_P15	457755.437	4601619.867
Conca_P15	457751.693	4601617.123
Conca_P15	457751.893	4601605.971
Conca_P15	457755.750	4601606.030
Conca_P15	457755.760	4601602.980
Conca_P15	457755.896	4601595.230
Conca_P15	457756.000	4601589.270
Conca_P15	457756.060	4601587.010
Conca_P15	457763.206	4601587.120
Conca_P15	457770.030	4601587.260
Conca_P15	457777.450	4601587.240
Conca_P15	457777.500	4601589.020
Conca_P15	457784.240	4601589.220
Conca_P15	457798.300	4601589.980
Conca_P15	457798.300	4601590.440
Conca_P15	457798.290	4601591.580
Conca_P15	457798.580	4601591.580
Conca_P15	457798.333	4601606.744
Conca_P15	457800.085	4601606.774
Conca_P14	457791.660	4601634.880
Conca_P14	457784.629	4601641.451
Conca_P14	457779.310	4601635.760
Conca_P14	457784.744	4601630.723
Conca_P14	457798.500	4601617.960
Conca_P14	457799.933	4601615.630
Conca_P14	457800.085	4601606.774
Conca_P14	457809.710	4601606.940
Conca_P14	457815.219	4601612.767
Conca_P13	457822.780	4601605.490
Conca_P13	457821.970	4601606.430
Conca_P13	457815.219	4601612.767
Conca_P13	457809.710	4601606.940
Conca_P13	457815.421	4601600.588
Conca_P13	457825.840	4601599.580
Conca_P12	457822.310	4601596.360
Conca_P12	457824.760	4601598.600
Conca_P12	457825.840	4601599.580
Conca_P12	457815.421	4601600.588
Conca_P12	457809.710	4601606.940
Conca_P12	457800.085	4601606.774
Conca_P12	457798.333	4601606.744
Conca_P12	457798.580	4601591.580
Conca_P12	457798.290	4601591.580
Conca_P12	457798.300	4601590.440
Conca_P12	457798.300	4601589.980
Conca_P12	457784.240	4601589.220
Conca_P12	457777.500	4601589.020
Conca_P12	457777.450	4601587.240
Conca_P12	457777.230	4601578.160
Conca_P12	457778.062	4601578.162
Conca_P12	457789.213	4601566.185
Conca_P12	457791.700	4601568.500
Conca_P12	457806.630	4601582.260
Conca_P12	457814.710	4601589.280
Conca_P8	457659.034	4601638.397
Conca_P8	457644.430	4601652.630
Conca_P8	457644.070	4601658.890
Conca_P8	457636.100	4601669.940
Conca_P8	457627.660	4601669.800
Conca_P8	457626.750	4601669.780
Conca_P8	457623.984	4601672.470
Conca_P8	457614.758	4601662.850
Conca_P8	457619.427	4601658.306
Conca_P8	457617.610	4601656.180
Conca_P8	457608.250	4601646.150
Conca_P8	457608.120	4601646.270
Conca_P8	457603.880	4601641.750
Conca_P8	457606.380	4601639.670
Conca_P8	457605.310	4601638.690
Conca_P8	457608.370	4601635.750
Conca_P8	457610.710	4601633.490
Conca_P8	457613.680	4601631.350
Conca_P8	457615.960	4601629.450
Conca_P8	457617.592	4601627.974
Conca_P8	457618.654	4601626.754
Conca_P8	457620.900	4601623.910
Conca_P8	457622.120	4601621.940

Conca_P8	457622.770	4601620.670	Conca_P10	457675.480	4601571.400
Conca_P8	457623.490	4601619.090	Conca_P10	457676.470	4601569.970
Conca_P8	457624.450	4601616.720	Conca_P10	457677.510	4601568.280
Conca_P8	457625.290	4601614.700	Conca_P10	457678.245	4601566.935
Conca_P8	457625.772	4601613.702	Conca_P10	457679.130	4601565.120
Conca_P8	457626.590	4601612.200	Conca_P10	457679.710	4601563.770
Conca_P8	457627.660	4601610.490	Conca_P10	457680.360	4601562.120
Conca_P8	457628.560	4601609.190	Conca_P10	457680.670	4601561.230
Conca_P8	457629.592	4601607.742	Conca_P10	457681.070	4601559.980
Conca_P8	457639.150	4601617.600	Conca_P10	457681.270	4601559.360
Conca_P8	457639.180	4601617.580	Conca_P10	457681.820	4601557.600
Conca_P8	457648.700	4601627.710	Conca_P10	457682.460	4601555.830
Conca_P8	457649.990	4601629.080	Conca_P10	457683.060	4601554.600
Conca_P9	457682.660	4601615.600	Conca_P10	457684.290	4601552.700
Conca_P9	457692.570	4601616.160	Conca_P10	457685.280	4601551.430
Conca_P9	457692.120	4601640.954	Conca_P10	457687.480	4601549.130
Conca_P9	457684.360	4601640.890	Conca_P10	457689.220	4601547.590
Conca_P9	457684.350	4601641.800	Conca_P10	457691.280	4601545.860
Conca_P9	457677.620	4601641.650	Conca_P10	457693.900	4601543.520
Conca_P9	457670.440	4601641.490	Conca_P10	457694.530	4601543.139
Conca_P9	457670.430	4601642.790	Conca_P10	457705.610	4601554.940
Conca_P9	457666.970	4601642.740	Conca_P10	457714.230	4601564.260
Conca_P9	457654.867	4601642.458	Conca_P10	457715.040	4601565.140
Conca_P9	457659.034	4601638.397	Conca_P10	457715.860	4601565.920
Conca_P9	457649.990	4601629.080	Conca_P10	457713.814	4601567.887
Conca_P9	457648.700	4601627.710	Conca_P10	457722.871	4601577.258
Conca_P9	457639.180	4601617.580	Conca_P10	457716.340	4601583.300
Conca_P9	457639.150	4601617.600	Conca_P11	457752.060	4601554.230
Conca_P9	457629.592	4601607.742	Conca_P11	457748.330	4601554.180
Conca_P9	457629.700	4601607.590	Conca_P11	457747.400	4601553.680
Conca_P9	457630.820	4601606.050	Conca_P11	457722.871	4601577.258
Conca_P9	457632.130	4601604.240	Conca_P11	457713.814	4601567.887
Conca_P9	457633.130	4601602.850	Conca_P11	457715.860	4601565.920
Conca_P9	457634.140	4601601.590	Conca_P11	457715.040	4601565.140
Conca_P9	457635.280	4601600.440	Conca_P11	457714.230	4601564.260
Conca_P9	457636.490	4601599.450	Conca_P11	457705.610	4601554.940
Conca_P9	457638.060	4601598.360	Conca_P11	457694.530	4601543.139
Conca_P9	457639.290	4601597.620	Conca_P11	457695.190	4601542.740
Conca_P9	457641.160	4601596.640	Conca_P11	457695.930	4601542.420
Conca_P9	457642.830	4601595.870	Conca_P11	457697.360	4601541.820
Conca_P9	457644.400	4601595.210	Conca_P11	457697.700	4601542.870
Conca_P9	457646.220	4601594.480	Conca_P11	457707.840	4601537.280
Conca_P9	457647.570	4601593.890	Conca_P11	457710.580	4601535.560
Conca_P9	457648.790	4601593.270	Conca_P11	457713.641	4601532.971
Conca_P9	457650.060	4601592.520	Conca_P11	457718.050	4601529.240
Conca_P9	457651.180	4601591.780	Conca_P11	457723.270	4601524.450
Conca_P9	457652.828	4601590.628	Conca_P11	457724.330	4601523.480
Conca_P9	457654.640	4601589.320	Conca_P11	457734.280	4601532.540
Conca_P9	457656.620	4601587.840	Conca_P11	457738.090	4601536.330
Conca_P9	457658.160	4601586.630	Conca_P11	457741.070	4601535.170
Conca_P9	457660.980	4601589.520	Conca_P11	457752.359	4601539.167
Conca_P9	457662.840	4601591.430	Conca_P11b	457778.062	4601578.162
Conca_P9	457663.800	4601592.400	Conca_P11b	457777.230	4601578.160
Conca_P9	457673.040	4601602.790	Conca_P11b	457777.450	4601587.240
Conca_P9	457675.217	4601604.757	Conca_P11b	457770.030	4601587.260
Conca_P9	457677.412	4601607.143	Conca_P11b	457763.206	4601587.120
Conca_P10	457700.310	4601599.050	Conca_P11b	457756.060	4601587.010
Conca_P10	457699.680	4601605.100	Conca_P11b	457756.000	4601589.270
Conca_P10	457692.570	4601616.160	Conca_P11b	457755.896	4601595.230
Conca_P10	457682.660	4601615.600	Conca_P11b	457755.760	4601602.980
Conca_P10	457677.412	4601607.143	Conca_P11b	457755.750	4601606.030
Conca_P10	457675.217	4601604.757	Conca_P11b	457751.893	4601605.971
Conca_P10	457673.040	4601602.790	Conca_P11b	457747.320	4601605.890
Conca_P10	457663.800	4601592.400	Conca_P11b	457747.710	4601577.680
Conca_P10	457662.840	4601591.430	Conca_P11b	457725.050	4601577.380
Conca_P10	457660.980	4601589.520	Conca_P11b	457722.871	4601577.258
Conca_P10	457658.160	4601586.630	Conca_P11b	457747.400	4601553.680
Conca_P10	457660.150	4601585.000	Conca_P11b	457748.330	4601554.180
Conca_P10	457662.110	4601583.290	Conca_P11b	457752.060	4601554.230
Conca_P10	457664.140	4601581.380	Conca_P11b	457752.359	4601539.167
Conca_P10	457667.290	4601579.230	Conca_P11b	457755.975	4601535.210
Conca_P10	457668.380	4601578.420	Conca_P11b	457758.130	4601537.180
Conca_P10	457670.170	4601577.010	Conca_P11b	457773.270	4601551.340
Conca_P10	457671.940	4601575.430	Conca_P11b	457789.213	4601566.185
Conca_P10	457672.930	4601574.440	Conca_P11c	457755.975	4601535.210
Conca_P10	457673.800	4601573.500	Conca_P11c	457752.359	4601539.167
Conca_P10	457674.330	4601572.870	Conca_P11c	457741.070	4601535.170

Conca_P11c	457738.090	4601536.330
Conca_P11c	457734.280	4601532.540
Conca_P11c	457727.095	4601525.998
Conca_P11c	457735.646	4601516.627
Conca_P11d	457727.095	4601525.998
Conca_P11d	457724.330	4601523.480
Conca_P11d	457713.570	4601513.890
Conca_P11d	457712.500	4601513.350
Conca_P11d	457710.940	4601513.100
Conca_P11d	457709.440	4601513.400
Conca_P11d	457704.130	4601507.600
Conca_P11d	457703.540	4601505.350
Conca_P11d	457709.920	4601499.430
Conca_P11d	457721.170	4601503.540
Conca_P11d	457730.890	4601512.280
Conca_P11d	457735.646	4601516.627
Conca_P37	457738.422	4601826.118
Conca_P37	457739.038	4601826.477
Conca_P37	457739.571	4601826.802
Conca_P37	457740.070	4601827.121
Conca_P37	457740.522	4601827.420
Conca_P37	457741.025	4601827.768
Conca_P37	457741.494	4601828.105
Conca_P37	457741.833	4601828.357
Conca_P37	457742.159	4601828.606
Conca_P37	457742.450	4601828.834
Conca_P37	457742.829	4601829.140
Conca_P37	457743.243	4601829.485
Conca_P37	457743.714	4601829.893
Conca_P37	457744.220	4601830.350
Conca_P37	457744.616	4601830.722
Conca_P37	457745.179	4601831.274
Conca_P37	457745.945	4601832.071
Conca_P37	457746.595	4601832.785
Conca_P37	457747.735	4601834.043
Conca_P37	457748.709	4601835.116
Conca_P37	457749.588	4601836.086
Conca_P37	457750.644	4601837.250
Conca_P37	457751.888	4601838.622
Conca_P37	457753.395	4601840.285
Conca_P37	457754.714	4601841.739
Conca_P37	457755.393	4601842.487
Conca_P37	457755.901	4601842.985
Conca_P37	457756.183	4601843.216
Conca_P37	457756.582	4601843.497
Conca_P37	457757.073	4601843.782
Conca_P37	457757.583	4601844.017
Conca_P37	457758.185	4601844.225
Conca_P37	457758.783	4601844.363
Conca_P37	457759.230	4601844.426
Conca_P37	457761.837	4601860.313
Conca_P37	457760.255	4601861.248
Conca_P37	457752.001	4601852.145
Conca_P37	457731.412	4601876.446
Conca_P37	457713.414	4601856.381
Conca_P37	457704.377	4601864.486
Conca_P37	457686.184	4601872.558
Conca_P37	457650.061	4601841.981
Conca_P37	457670.019	4601823.410
Conca_P37	457655.109	4601816.709
Conca_P37	457599.879	4601800.612
Conca_P37	457602.310	4601798.780
Conca_P37	457607.350	4601794.860
Conca_P37	457626.576	4601780.466
Conca_P37	457629.498	4601780.082
Conca_P37	457630.869	4601780.668
Conca_P37	457632.550	4601779.501
Conca_P37	457641.479	4601773.300
Conca_P37	457641.778	4601774.043
Conca_P37	457642.476	4601775.447
Conca_P37	457643.456	4601776.570
Conca_P37	457644.682	4601777.417
Conca_P37	457673.904	4601792.630
Conca_P37	457693.063	4601802.785
Conca_P37	457711.672	4601812.346
Conca_P37	457728.043	4601788.710
Conca_P37	457741.757	4601798.208

Conca_P37	457752.567	4601805.696
Conca_P39	457680.977	4601791.490
Conca_P39	457679.914	4601792.359
Conca_P39	457678.656	4601792.972
Conca_P39	457676.961	4601793.302
Conca_P39	457675.333	4601793.156
Conca_P39	457673.904	4601792.630
Conca_P39	457644.682	4601777.417
Conca_P39	457643.456	4601776.570
Conca_P39	457642.476	4601775.447
Conca_P39	457641.778	4601774.043
Conca_P39	457641.479	4601773.300
Conca_P39	457641.523	4601771.138
Conca_P39	457642.500	4601768.780
Conca_P39	457647.360	4601765.140
Conca_P39	457658.280	4601756.830
Conca_P39	457662.350	4601753.890
Conca_P39	457666.553	4601750.565
Conca_P39	457667.713	4601749.648
Conca_P39	457678.898	4601740.806
Conca_P39	457707.403	4601760.521
Conca_P40	457707.403	4601760.521
Conca_P40	457678.898	4601740.806
Conca_P40	457682.006	4601738.349
Conca_P40	457691.089	4601730.598
Conca_P40	457698.322	4601724.157
Conca_P40	457702.819	4601719.898
Conca_P40	457706.700	4601716.222
Conca_P40	457725.901	4601698.094
Conca_P40	457736.243	4601692.055
Conca_P40	457737.672	4601692.432
Conca_P40	457750.548	4601697.920
Conca_P40	457751.894	4601698.715
Conca_P40	457753.005	4601699.853
Conca_P40	457753.782	4601701.252
Conca_P40	457754.166	4601702.855
Conca_P40	457754.112	4601704.433
Conca_P40	457753.618	4601706.007
Conca_P40	457752.760	4601707.333
Conca_P20b	457777.738	4601748.744
Conca_P20b	457741.757	4601798.208
Conca_P20b	457728.043	4601788.710
Conca_P20b	457711.672	4601812.346
Conca_P20b	457693.063	4601802.785
Conca_P20b	457673.904	4601792.630
Conca_P20b	457675.333	4601793.156
Conca_P20b	457676.961	4601793.302
Conca_P20b	457678.656	4601792.972
Conca_P20b	457679.914	4601792.359
Conca_P20b	457680.977	4601791.490
Conca_P20b	457707.403	4601760.521
Conca_P20b	457752.760	4601707.333
Conca_P20b	457753.618	4601706.007
Conca_P20b	457754.112	4601704.433
Conca_P20b	457754.166	4601702.855
Conca_P20b	457753.782	4601701.252
Conca_P20b	457753.005	4601699.853
Conca_P20b	457751.894	4601698.715
Conca_P20b	457750.548	4601697.920
Conca_P20b	457737.672	4601692.432
Conca_P20b	457736.243	4601692.055
Conca_P20b	457739.430	4601690.194
Conca_P20b	457739.975	4601689.144
Conca_P20b	457744.885	4601684.757
Conca_P20b	457751.457	4601688.655
Conca_P20b	457755.597	4601690.393
Conca_P20b	457760.576	4601692.483
Conca_P20b	457770.561	4601696.676
Conca_P20b	457775.540	4601698.767
Conca_P20b	457803.899	4601710.675
Conca_P20b	457806.442	4601711.735
Conca_P20b	457803.016	4601720.057
Conca_P20b	457802.367	4601719.793
Conca_P20b	457788.905	4601714.140
Conca_P20b	457769.087	4601742.752

[SYMBOLS]

```
;;Gage      X-Coord      Y-Coord
;;-----
Precipit_T10  457646.381    4601859.504
```

```
[BACKDROP]
FILE      "J:\Projectes\Llavaneres\PU Ametllareda\01 Avantprojecte Urb\Documents\A03 Clavegueram\Model
SWM\Orto_Ametllareda.jpg"
DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500
```

```
[PROFILES]
;;Name      Links
;;-----
"Perfil_33_5b" " Can_33_32 Can_32_31 Can_31_34 Can_34_5 Can_5_5c
"Perfil_33_5b" " Can_5c_5b
"Perfil_Gle1_5" " Can_Gle1_1 Can_1_2 Can_2_3 Can_3_4 Can_4_5
"Perfil_28_13" " Can_28_27 Can_27_26 Can_26_24 Can_24_23 Can_23_21
"Perfil_28_13" " Can_21_20 Can_20_18 Can_18_17 Can_17_14 Can_14_13
"Perfil_6_11b" " Can_6_7 Can_7_8 Can_8_9 Can_9_10 Can_10_11
"Perfil_6_11b" " Can_11_11b
"Perfil_13_11e" " Can_13_12 Can_12_11b Can_11b_11c Can_11c_11d Can_11d_11e
```

Estat projectat. Fase 2
Fitxer: Ametllareda_EP02.inp

[TITLE]
 ;;Project Title/Notes

[OPTIONS]
 ;;Option Value
 FLOW_UNITS LPS
 INFILTRATION CURVE_NUMBER
 FLOW_ROUTING DYNWAVE
 LINK_OFFSETS DEPTH
 MIN_SLOPE 0
 ALLOW_PONDING NO
 SKIP_STEADY_STATE NO

START_DATE 01/01/2022
 START_TIME 00:00:00
 REPORT_START_DATE 01/01/2022
 REPORT_START_TIME 00:00:00
 END_DATE 01/01/2022
 END_TIME 04:00:00
 SWEEP_START 01/01
 SWEEP_END 12/31
 DRY_DAYS 0
 REPORT_STEP 00:10:00
 WET_STEP 00:05:00
 DRY_STEP 01:00:00
 ROUTING_STEP 0:00:01

INERTIAL_DAMPING PARTIAL
 NORMAL_FLOW_LIMITED BOTH
 FORCE_MAIN_EQUATION D-W
 VARIABLE_STEP 0.75
 LENGTHENING_STEP 0
 MIN_SURFAREA 1.14
 MAX_TRIALS 8
 HEAD_TOLERANCE 0.0015
 SYS_FLOW_TOL 5
 LAT_FLOW_TOL 5
 MINIMUM_STEP 0.5
 THREADS 1

[EVAPORATION]
 ;;Data Source Parameters
 ;;-----
 CONSTANT 0.0
 DRY_ONLY NO

[RAINGAGES]
 ;;Name Format Interval SCF Source
 ;;-----
 Precipit_T10 INTENSITY 0:10 1.0 TIMESERIES Hietograma_T10

[SUBCATCHMENTS]
 ;;Name Rain Gage Outlet Area %Imperv Width %Slope CurbLen SnowPack
 ;;-----
 Conca_P33 Precipit_T10 33 0.3668 0 49.2 8.18 0
 Conca_P32 Precipit_T10 32 0.3647 0 39.5 10.28 0
 Conca_P31 Precipit_T10 31 0.2334 0 32 3.01 0
 Conca_P35 Precipit_T10 35 0.0284 0 9.9 3.66 0
 Conca_P36 Precipit_T10 36 .0931 0 33.3 5.36 0
 Conca_P1 Precipit_T10 1 0.1865 0 44.7 5.52 0
 Conca_P2 Precipit_T10 2 0.4189 0 88.4 3.16 0
 Conca_P34 Precipit_T10 34 0.0402 0 14.8 6.31 0
 Conca_P3 Precipit_T10 3 0.2496 0 70.1 4.21 0
 Conca_P4 Precipit_T10 4 0.1482 0 54.1 4.01 0
 Conca_P5 Precipit_T10 5 0.2661 0 39.8 1.20 0
 Conca_P5c Precipit_T10 5c 0.0794 0 25.4 0.64 0
 Conca_P6 Precipit_T10 6 0.2899 0 40.9 4.72 0
 Conca_P7 Precipit_T10 7 0.3393 0 52.6 3.57 0
 Conca_P26 Precipit_T10 26 0.0611 0 38.2 0.62 0
 Conca_P24 Precipit_T10 24 0.1858 0 27.3 3.9 0
 Conca_P25 Precipit_T10 25 0.2401 0 27 3.82 0
 Conca_P22 Precipit_T10 22 0.4628 0 79.9 3.02 0

Subcatchment	CurveNum	DryTime	N-Imperv	N-Perv	S-Imperv	S-Perv	PctZero	RouteTo	PctRouted
Conca_P23	Precipit_T10	23	0.1383	0	32.8	3.91	0		
Conca_P21	Precipit_T10	21	0.1315	0	28.5	3.38	0		
Conca_P20	Precipit_T10	20	0.0894	0	18.8	3.4	0		
Conca_P19	Precipit_T10	19	0.4367	0	46.3	3.28	0		
Conca_P18	Precipit_T10	18	0.0678	0	21.7	2.85	0		
Conca_P17	Precipit_T10	17	0.0664	0	19.2	4.34	0		
Conca_P16	Precipit_T10	16	0.3601	0	64.6	1.87	0		
Conca_P15	Precipit_T10	15	0.1711	0	35.5	2.72	0		
Conca_P14	Precipit_T10	14	0.0373	0	8.9	3.11	0		
Conca_P13	Precipit_T10	13	0.0109	0	5.5	2.15	0		
Conca_P12	Precipit_T10	12	0.0828	0	16.9	0.98	0		
Conca_P8	Precipit_T10	8	0.1799	0	36.8	3.68	0		
Conca_P9	Precipit_T10	9	0.2046	0	60.2	4.41	0		
Conca_P10	Precipit_T10	10	0.2337	0	42.9	4.31	0		
Conca_P11	Precipit_T10	11	0.1572	0	32.9	2.93	0		
Conca_P11b	Precipit_T10	11b	0.1837	0	40.6	3.11	0		
Conca_P11c	Precipit_T10	11c	0.0293	0	10.6	0.47	0		
Conca_P11d	Precipit_T10	11c	0.0389	0	16.4	3.08	0		
Conca_P37	Precipit_T10	37	0.7482	0	48.9	2.42	0		
Conca_P39	Precipit_T10	39	0.1877	0	42.7	9	0		
Conca_P40	Precipit_T10	40	0.2177	0	29.2	4.23	0		
Conca_P20b	Precipit_T10	20	0.5795	0	77.7	11.64	0		

[SUBAREAS]
 ;;Subcatchment N-Imperv N-Perv S-Imperv S-Perv PctZero RouteTo PctRouted
 ;;-----
 Conca_P33 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P32 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P31 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P35 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P36 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P1 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P2 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P34 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P3 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P4 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P5 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P5c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P6 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P7 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P26 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P24 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P25 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P22 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P23 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P21 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P20 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P19 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P18 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P17 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P16 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P15 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P14 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P13 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P12 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P8 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P9 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P10 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11c 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P11d 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P37 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P39 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P40 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET
 Conca_P20b 0.015 0.1 2 2 0 OUTLET

[INFILTRATION]
 ;;Subcatchment CurveNum DryTime
 ;;-----
 Conca_P33 77.75 0.5 7
 Conca_P32 74.8 0.5 7
 Conca_P31 79.45 0.5 7
 Conca_P35 85.3 0.5 7
 Conca_P36 85.25 0.5 7
 Conca_P1 85.4 0.5 7
 Conca_P2 85.6 0.5 7

Conca_P34	85.2	0.5	7
Conca_P3	85.35	0.5	7
Conca_P4	85.3	0.5	7
Conca_P5	86.35	0.5	7
Conca_P5c	85.85	0.5	7
Conca_P6	85.7	0.5	7
Conca_P7	85.75	0.5	7
Conca_P26	85.45	0.5	7
Conca_P24	85.75	0.5	7
Conca_P25	86	0.5	7
Conca_P22	85.75	0.5	7
Conca_P23	85.45	0.5	7
Conca_P21	85.55	0.5	7
Conca_P20	85.55	0.5	7
Conca_P19	86.15	0.5	7
Conca_P18	85.4	0.5	7
Conca_P17	85.35	0.5	7
Conca_P16	85.9	0.5	7
Conca_P15	85.65	0.5	7
Conca_P14	85.5	0.5	7
Conca_P13	85.25	0.5	7
Conca_P12	86.1	0.5	7
Conca_P8	85.55	0.5	7
Conca_P9	85.35	0.5	7
Conca_P10	85.6	0.5	7
Conca_P11	85.6	0.5	7
Conca_P11b	85.55	0.5	7
Conca_P11c	85.9	0.5	7
Conca_P11d	85.25	0.5	7
Conca_P37	87.15	0.5	7
Conca_P39	85.30	0.5	7
Conca_P40	85.8	0.5	7
Conca_P20b	85.5	0.5	7

[JUNCTIONS]

;;Name	Elevation	MaxDepth	InitDepth	SurDepth	Aponded
Gle-1	69.4	0	0	0	0
1	67	2.7	0	0	0
2	65.2	3	0	0	0
3	64.4	2.3	0	0	0
4	63.9	1.7	0	0	0
5	63.4	2.1	0	0	0
5c	62.8	2.5	0	0	0
6	63.3	1.7	0	0	0
7	59.9	1.9	0	0	0
8	58	1.65	0	0	0
9	56.05	1.8	0	0	0
10	54.75	1.6	0	0	0
11	52.1	1.9	0	0	0
11b	50.6	2	0	0	0
12	50.99	1.6	0	0	0
13	51.17	1.9	0	0	0
14	51.6	1.9	0	0	0
15	51.8	1.85	0	0	0
16	53.56	1.4	0	0	0
17	52.8	2	0	0	0
18	54.24	1.79	0	0	0
19	55.8	1.7	0	0	0
20	55.17	1.75	0	0	0
21	57.24	1.3	0	0	0
22	58.6	1.65	0	0	0
23	58.6	1.5	0	0	0
24	59.95	1.8	0	0	0
25	62	2	0	0	0
26	62.8	1.6	0	0	0
28	62.38	3.32	0	0	0
31	65.01	1.2	0	0	0
32	66.45	1.05	0	0	0
33	67.65	1.25	0	0	0
34	63.7	1.1	0	0	0
35	68.3	0.95	0	0	0
36	67.5	2.8	0	0	0
11c	50.2	1.9	0	0	0
11d	49.8	2.2	0	0	0
37	59.80	2	0	0	0
38	58.98	2.32	0	0	0

39	57.75	2.29	0	0	0
40	56.2	1.85	0	0	0
P1	62.08	3.03	0	0	0
P2	61.83	3.67	0	0	0
P3	61.69	3.71	0	0	0
P4	61.59	3.39	0	0	0
27	62.33	2.17	0	0	0
27b	62.90	1.6	0	0	0

[OUTFALLS]

;;Name	Elevation	Type	Stage Data	Gated	Route To
11e	49.7	FREE		NO	
5b	62.5	FREE		NO	
Riera_1	60.09	FREE		NO	
Sortida_Masia	51	FREE		NO	

[CONDUITS]

;;Name	From Node	To Node	Length	Roughness	InOffset	OutOffset	InitFlow	MaxFlow
Can_Gle1_1	Gle-1	1	58.6	0.015	0	0.1	0	0
Can_1_2	1	2	47.00	0.015	0	0.1	0	0
Can_2_3	2	3	39.30	0.015	0	0	0	0
Can_3_4	3	4	27.59	0.015	0	0	0	0
Can_4_5	4	5	9.48	0.015	0	0	0	0
Can_5_5c	5	5c	28.8	0.015	0	0	0	0
Can_36_35	36	35	28.5	0.015	0	0	0	0
Can_35_2	35	2	69.7	0.015	0	0	0	0
Can_33_32	33	32	42.1	0.015	0	0	0	0
Can_32_31	32	31	38.9	0.015	0	0	0	0
Can_31_34	31	34	27.5	0.015	0	0	0	0
Can_28_27	28	27	9.7	0.01	0	0	0	0
Can_27b_26	27b	26	20.5	0.015	0	0	0	0
Can_26_24	26	24	65.81	0.015	0	0	0	0
Can_25_24	25	24	63.44	0.015	0	0	0	0
Can_24_23	24	23	43.22	0.015	0	0	0	0
Can_23_21	23	21	43.91	0.015	0	0	0	0
Can_22_21	22	21	55.58	0.015	0	0	0	0
Can_6_7	6	7	71.67	0.015	0	0.2	0	0
Can_21_20	21	20	53.06	0.015	0	0.10	0	0
Can_20_18	20	18	25.24	0.015	0	0	0	0
Can_19_18	19	18	61.79	0.015	0	0	0	0
Can_18_17	18	17	39.27	0.015	0	0	0	0
Can_8_9	8	9	46.75	0.015	0	0.1	0	0
Can_7_8	7	8	58.51	0.015	0	0.05	0	0
Can_9_10	9	10	36.66	0.015	0	0	0	0
Can_10_11	10	11	52.82	0.015	0	0	0	0
Can_17_14	17	14	38.70	0.015	0	0	0	0
Can_16_15	16	15	49.51	0.015	0.05	0	0	0
Can_15_14	15	14	11.14	0.015	0	0	0	0
Can_14_13	14	13	15.35	0.015	0	0	0	0
Can_13_12	13	12	48.68	0.015	0	0	0	0
Can_12_11b	12	11b	45.25	0.015	0	0	0	0
Can_11_11b	11	11b	46.69	0.015	0	0	0	0
Can_11b_11c	11b	11c	27.65	0.015	0	0	0	0
Can_11c_11d	11c	11d	23.68	0.015	0	0	0	0
Can_11d_11e	11d	11e	13.12	0.015	0	0	0	0
Can_5c_5b	5c	5b	28.7	0.015	0	0	0	0
Can_34_5	34	5	69.10	0.015	0	0	0	0
Can_37_38	37	38	9.75	0.01	0	0	0	0
Can_38_39	38	39	37.23	0.01	0	0	0	0
Can_39_40	39	40	47.17	0.01	0	0	0	0
Can_40_20	40	20	42.94	0.01	0	0	0	0
Can_24_38	24	38	16.79	0.01	0	0	0	0
Can_27_P1	27	P1	50.00	0.01	0	0	0	0
Can_P1_P2	P1	P2	50.00	0.01	0	0	0	0
Can_P2_P3	P2	P3	27.50	0.01	0	0	0	0
Can_P3_P4	P3	P4	20.75	0.01	0	0	0	0
Can_P4_Riera	P4	Riera_1	18.77	0.01	0	0	0	0
47	40	40	12.05	0.01	0	0	0	0
Can_14_SortMasia	14	Sortida_Masia	17.32	0.01	.15	0	0	0

[XSECTIONS]

;;Link	Shape	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4	Barrels	Culvert
Can_Gle1_1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	
Can_1_2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	

Can_2_3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_3_4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_4_5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_5_5c	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_36_35	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_35_2	CIRCULAR	0.30	0	0	0	1
Can_33_32	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_32_31	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_31_34	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_28_27	CIRCULAR	1.03	0	0	0	1
Can_27b_26	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_26_24	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_25_24	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_24_23	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_23_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_22_21	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_6_7	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Can_21_20	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_20_18	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_19_18	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_18_17	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_8_9	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_7_8	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_9_10	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_10_11	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_17_14	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_16_15	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_15_14	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
Can_14_13	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_13_12	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_12_11b	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
Can_11_11b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_11b_11c	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11c_11d	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_11d_11e	RECT_OPEN	1.2	1	0	0	1
Can_5c_5b	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
Can_34_5	CIRCULAR	.4	0	0	0	1
Can_37_38	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_38_39	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_39_40	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_40_20	CIRCULAR	0.535	0	0	0	1
Can_24_38	CIRCULAR	.343	0	0	0	1
Can_27_P1	CIRCULAR	1.030	0	0	0	1
Can_P1_P2	CIRCULAR	1.03	0	0	0	1
Can_P2_P3	CIRCULAR	1.03	0	0	0	1
Can_P3_P4	CIRCULAR	1.03	0	0	0	1
Can_P4_Riera	CIRCULAR	1.03	0	0	0	1
47	CIRCULAR	0.343	0	0	0	1
Can_14_SortMasia	CIRCULAR	0.678	0	0	0	1

```
[INFLOWS]
;;Node      Constituent  Time Series  Type      Mfactor  Sfactor  Baseline Pattern
;;-----
Gle-1      FLOW          " "          FLOW      1.0      1.0      19.6
28         FLOW          Hidrogr_P28  FLOW      1.0      1.0
27b        FLOW          Resid_P27b   FLOW      1.0      1.0
```

```
[TIMESERIES]
;;Name      Date      Time      Value
;;-----
;Intensitats de precipitació per a T=10 anys
Hietograma_T10 01/01/2022 00:00      0
Hietograma_T10      00:10      9.6
Hietograma_T10      00:20     10.8
Hietograma_T10      00:30     12
Hietograma_T10      00:40     14.4
Hietograma_T10      00:50     17.4
Hietograma_T10      01:00     21.6
Hietograma_T10      01:10     30
Hietograma_T10      01:20     53.4
Hietograma_T10      01:30     135
Hietograma_T10      01:40     37.8
Hietograma_T10      01:50     25.2
Hietograma_T10      02:00     19.2
Hietograma_T10      02:10     15.6
Hietograma_T10      02:20     13.2
Hietograma_T10      02:30     11.4
```

Hietograma_T10		02:40	10.2
Hietograma_T10		02:50	9
Hietograma_T10		03:00	8.4
;			
Hidrogr_P28	1/1/2022	00:00	0.0
Hidrogr_P28		00:10	157.4
Hidrogr_P28		00:20	177.1
Hidrogr_P28		00:30	196.7
Hidrogr_P28		00:40	236.1
Hidrogr_P28		00:50	285.2
Hidrogr_P28		01:00	354.1
Hidrogr_P28		01:10	491.8
Hidrogr_P28		01:20	875.4
Hidrogr_P28		01:30	2213.1
Hidrogr_P28		01:40	619.7
Hidrogr_P28		01:50	413.1
Hidrogr_P28		02:00	314.8
Hidrogr_P28		02:10	255.7
Hidrogr_P28		02:20	216.4
Hidrogr_P28		02:30	186.9
Hidrogr_P28		02:40	167.2
Hidrogr_P28		02:50	147.5
Hidrogr_P28		03:00	137.7
;			
Resid_P27b	01/01/2022	00:00	0.0
Resid_P27b		00:10	40.9
Resid_P27b		00:20	40.9
Resid_P27b		00:30	40.9
Resid_P27b		00:40	40.9
Resid_P27b		00:50	40.9
Resid_P27b		01:00	40.9
Resid_P27b		01:10	40.9
Resid_P27b		01:20	40.9
Resid_P27b		01:30	40.9
Resid_P27b		01:40	40.9
Resid_P27b		01:50	40.9
Resid_P27b		02:00	40.9
Resid_P27b		02:10	40.9
Resid_P27b		02:20	40.9
Resid_P27b		02:30	40.9
Resid_P27b		02:40	40.9
Resid_P27b		02:50	40.9
Resid_P27b		03:00	40.9

```
[REPORT]
;;Reporting Options
INPUT      NO
CONTROLS   NO
SUBCATCHMENTS ALL
NODES      ALL
LINKS      ALL
```

```
[TAGS]
[MAP]
DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500
Units      Meters
```

```
[COORDINATES]
;;Node      X-Coord      Y-Coord
;;-----
Gle-1      457384.218    4601903.148
1          457419.900    4601858.060
2          457454.000    4601825.720
3          457482.570    4601798.730
4          457502.720    4601779.880
5          457509.654    4601773.418
5c         457490.800    4601751.680
6          457526.814    4601756.446
7          457578.700    4601707.000
8          457620.700    4601666.260
9          457654.450    4601633.910
10         457681.230    4601608.870
11         457718.730    4601571.670
11b        457752.380    4601539.310
12         457785.800    4601569.820
13         457821.780    4601602.610
```

14	457810.720	4601613.260
15	457799.600	4601612.550
16	457750.100	4601611.390
17	457782.380	4601639.610
18	457753.782	4601666.522
19	457692.010	4601665.020
20	457735.400	4601683.820
21	457696.600	4601720.010
22	457641.020	4601719.300
23	457662.680	4601747.890
24	457628.040	4601773.740
25	457564.620	4601772.300
26	457575.540	4601813.420
28	457563.220	4601836.490
31	457534.030	4601843.480
32	457504.630	4601869.000
33	457472.500	4601896.160
34	457554.930	4601825.620
35	457452.020	4601895.370
36	457423.525	4601894.842
11c	457731.820	4601520.820
11d	457716.370	4601502.870
37	457636.546	4601777.287
38	457644.739	4601772.004
39	457674.297	4601749.364
40	457708.134	4601716.508
P1	457527.639	4601789.413
P2	457494.878	4601751.641
P3	457476.860	4601730.866
P4	457481.182	4601710.568
27	457560.400	4601827.185
27b	457560.654	4601827.039
11e	457704.130	4601507.600
5b	457470.340	4601731.600
Riera_1	457485.090	4601692.210
Sortida_Masia	457827.922	4601615.248

[VERTICES]

;;Link	X-Coord	Y-Coord
Can_Gle1_1	457389.845	4601883.747
Can_40_20	457730.285	4601693.844

[Polygons]

;;Subcatchment	X-Coord	Y-Coord
Conca_P33	457505.250	4601939.540
Conca_P33	457502.550	4601941.250
Conca_P33	457496.720	4601944.770
Conca_P33	457490.500	4601948.340
Conca_P33	457485.060	4601951.340
Conca_P33	457480.430	4601953.790
Conca_P33	457477.590	4601955.230
Conca_P33	457480.870	4601961.580
Conca_P33	457484.360	4601969.390
Conca_P33	457471.418	4601970.832
Conca_P33	457454.490	4601975.260
Conca_P33	457449.910	4601973.880
Conca_P33	457449.380	4601968.070
Conca_P33	457448.790	4601964.720
Conca_P33	457448.210	4601962.560
Conca_P33	457447.260	4601960.120
Conca_P33	457446.160	4601958.150
Conca_P33	457445.100	4601956.690
Conca_P33	457443.470	4601954.820
Conca_P33	457441.600	4601952.830
Conca_P33	457438.310	4601949.440
Conca_P33	457437.040	4601948.020
Conca_P33	457436.010	4601946.790
Conca_P33	457434.840	4601945.250
Conca_P33	457434.200	4601944.310
Conca_P33	457433.370	4601942.980
Conca_P33	457432.420	4601941.160
Conca_P33	457431.760	4601939.690
Conca_P33	457431.200	4601938.180
Conca_P33	457430.740	4601936.630
Conca_P33	457430.460	4601935.580

Conca_P33	457430.250	4601934.550
Conca_P33	457430.100	4601933.560
Conca_P33	457430.030	4601932.870
Conca_P33	457429.980	4601931.950
Conca_P33	457430.010	4601930.820
Conca_P33	457430.140	4601929.620
Conca_P33	457430.430	4601928.320
Conca_P33	457430.860	4601927.040
Conca_P33	457431.600	4601925.420
Conca_P33	457432.130	4601924.470
Conca_P33	457432.940	4601923.200
Conca_P33	457433.940	4601921.760
Conca_P33	457435.080	4601920.210
Conca_P33	457436.490	4601918.370
Conca_P33	457441.860	4601912.010
Conca_P33	457450.525	4601901.489
Conca_P33	457450.677	4601900.844
Conca_P33	457450.492	4601900.269
Conca_P33	457450.030	4601900.090
Conca_P33	457452.020	4601895.370
Conca_P33	457452.171	4601890.044
Conca_P33	457456.040	4601890.130
Conca_P33	457456.020	4601891.050
Conca_P33	457470.640	4601891.430
Conca_P33	457470.598	4601893.712
Conca_P33	457472.657	4601898.052
Conca_P33	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457545.157	4601906.063
Conca_P32	457530.560	4601918.690
Conca_P32	457512.380	4601934.370
Conca_P32	457512.570	4601934.520
Conca_P32	457510.466	4601936.013
Conca_P32	457505.250	4601939.540
Conca_P32	457472.620	4601898.730
Conca_P32	457472.657	4601898.052
Conca_P32	457470.598	4601893.712
Conca_P32	457470.640	4601891.430
Conca_P32	457472.150	4601890.870
Conca_P32	457473.154	4601890.049
Conca_P32	457461.680	4601878.040
Conca_P32	457471.860	4601868.200
Conca_P32	457472.690	4601869.070
Conca_P32	457492.786	4601850.015
Conca_P32	457493.600	4601850.880
Conca_P32	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457529.470	4601856.210
Conca_P31	457541.590	4601871.380
Conca_P31	457559.770	4601893.950
Conca_P31	457555.610	4601897.740
Conca_P31	457555.300	4601897.370
Conca_P31	457545.157	4601906.063
Conca_P31	457505.480	4601863.600
Conca_P31	457493.600	4601850.880
Conca_P31	457492.786	4601850.015
Conca_P31	457490.954	4601848.054
Conca_P31	457461.227	4601847.313
Conca_P31	457461.156	4601836.447
Conca_P31	457503.680	4601837.500
Conca_P31	457511.118	4601837.636
Conca_P31	457535.540	4601838.380
Conca_P31	457536.924	4601840.050
Conca_P31	457533.525	4601842.868
Conca_P31	457538.431	4601848.810
Conca_P35	457452.020	4601895.370
Conca_P35	457450.030	4601900.090
Conca_P35	457426.640	4601899.330
Conca_P35	457423.395	4601899.234
Conca_P35	457423.525	4601894.842
Conca_P35	457423.693	4601889.151
Conca_P35	457431.330	4601889.370
Conca_P35	457452.171	4601890.044
Conca_P36	457423.525	4601894.842
Conca_P36	457423.395	4601899.234
Conca_P36	457405.980	4601898.740
Conca_P36	457396.290	4601898.830
Conca_P36	457395.750	4601888.440
Conca_P36	457395.880	4601886.640

Conca_P36	457423.539	4601862.119	Conca_P34	457560.040	4601820.830
Conca_P36	457431.930	4601854.680	Conca_P34	457560.840	4601820.410
Conca_P36	457431.940	4601872.460	Conca_P34	457564.490	4601827.270
Conca_P36	457431.330	4601889.370	Conca_P34	457568.592	4601835.496
Conca_P36	457423.693	4601889.151	Conca_P34	457559.622	4601840.199
Conca_P1	457414.470	4601851.890	Conca_P34	457559.050	4601839.030
Conca_P1	457423.539	4601862.119	Conca_P34	457557.920	4601837.460
Conca_P1	457395.880	4601886.640	Conca_P34	457556.960	4601836.710
Conca_P1	457395.750	4601888.440	Conca_P34	457555.760	4601836.180
Conca_P1	457395.875	4601890.837	Conca_P34	457554.760	4601836.250
Conca_P1	457395.170	4601890.720	Conca_P34	457553.410	4601836.630
Conca_P1	457394.450	4601890.400	Conca_P3	457478.299	4601794.202
Conca_P1	457394.000	4601889.990	Conca_P3	457482.570	4601798.730
Conca_P1	457383.900	4601881.470	Conca_P3	457487.101	4601803.534
Conca_P1	457383.510	4601879.100	Conca_P3	457476.757	4601813.289
Conca_P1	457380.740	4601879.230	Conca_P3	457478.080	4601813.250
Conca_P1	457380.290	4601878.350	Conca_P3	457504.320	4601812.480
Conca_P1	457371.670	4601865.190	Conca_P3	457503.680	4601837.500
Conca_P1	457370.430	4601863.860	Conca_P3	457461.156	4601836.447
Conca_P1	457367.430	4601863.590	Conca_P3	457461.100	4601827.930
Conca_P1	457365.080	4601860.520	Conca_P3	457452.372	4601818.651
Conca_P1	457372.170	4601852.900	Conca_P3	457455.403	4601815.794
Conca_P1	457377.350	4601846.310	Conca_P3	457454.370	4601814.400
Conca_P1	457379.030	4601843.760	Conca_P3	457446.430	4601804.390
Conca_P1	457380.830	4601840.110	Conca_P3	457440.130	4601795.950
Conca_P1	457383.060	4601837.350	Conca_P3	457437.200	4601791.900
Conca_P1	457386.610	4601833.880	Conca_P3	457438.140	4601789.540
Conca_P1	457395.420	4601826.200	Conca_P3	457439.040	4601787.520
Conca_P1	457396.370	4601827.640	Conca_P3	457440.790	4601784.750
Conca_P2	457461.227	4601847.313	Conca_P3	457442.710	4601782.630
Conca_P2	457490.954	4601848.054	Conca_P3	457455.970	4601770.630
Conca_P2	457492.786	4601850.015	Conca_P3	457457.060	4601771.850
Conca_P2	457472.690	4601869.070	Conca_P3	457461.910	4601768.200
Conca_P2	457471.860	4601868.200	Conca_P3	457462.599	4601767.849
Conca_P2	457461.680	4601878.040	Conca_P3	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457473.154	4601890.049	Conca_P3	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457472.150	4601890.870	Conca_P3	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457470.640	4601891.430	Conca_P3	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457456.020	4601891.050	Conca_P4	457496.650	4601776.900
Conca_P2	457456.040	4601890.130	Conca_P4	457507.980	4601783.100
Conca_P2	457452.171	4601890.044	Conca_P4	457510.250	4601783.770
Conca_P2	457431.330	4601889.370	Conca_P4	457504.990	4601786.850
Conca_P2	457431.940	4601872.460	Conca_P4	457504.320	4601812.480
Conca_P2	457431.930	4601854.680	Conca_P4	457478.080	4601813.250
Conca_P2	457423.539	4601862.119	Conca_P4	457476.757	4601813.289
Conca_P2	457414.470	4601851.890	Conca_P4	457487.101	4601803.534
Conca_P2	457396.370	4601827.640	Conca_P4	457482.570	4601798.730
Conca_P2	457399.020	4601826.210	Conca_P4	457478.299	4601794.202
Conca_P2	457402.520	4601824.670	Conca_P4	457480.940	4601791.700
Conca_P2	457409.010	4601821.420	Conca_P4	457479.490	4601789.650
Conca_P2	457411.460	4601819.890	Conca_P4	457471.910	4601779.380
Conca_P2	457414.400	4601817.290	Conca_P4	457463.680	4601769.590
Conca_P2	457421.050	4601811.960	Conca_P4	457462.600	4601767.850
Conca_P2	457423.810	4601808.980	Conca_P4	457467.640	4601765.280
Conca_P2	457427.240	4601805.910	Conca_P4	457474.990	4601760.620
Conca_P2	457430.410	4601802.470	Conca_P4	457485.850	4601750.390
Conca_P2	457432.960	4601799.270	Conca_P4	457495.170	4601761.710
Conca_P2	457434.800	4601796.710	Conca_P4	457497.880	4601765.480
Conca_P2	457437.200	4601791.900	Conca_P4	457497.420	4601767.030
Conca_P2	457440.130	4601795.950	Conca_P4	457496.880	4601769.750
Conca_P2	457446.430	4601804.390	Conca_P4	457496.730	4601772.410
Conca_P2	457454.370	4601814.400	Conca_P5	457540.736	4601801.555
Conca_P2	457455.403	4601815.794	Conca_P5	457556.440	4601820.560
Conca_P2	457452.372	4601818.651	Conca_P5	457557.520	4601820.990
Conca_P2	457461.100	4601827.930	Conca_P5	457558.240	4601821.110
Conca_P34	457548.530	4601840.470	Conca_P5	457548.780	4601827.200
Conca_P34	457538.431	4601848.810	Conca_P5	457548.590	4601828.150
Conca_P34	457533.525	4601842.868	Conca_P5	457548.100	4601828.980
Conca_P34	457536.924	4601840.050	Conca_P5	457538.240	4601837.010
Conca_P34	457535.540	4601838.380	Conca_P5	457536.410	4601838.250
Conca_P34	457536.410	4601838.250	Conca_P5	457535.540	4601838.380
Conca_P34	457538.240	4601837.010	Conca_P5	457511.118	4601837.636
Conca_P34	457548.100	4601828.980	Conca_P5	457503.680	4601837.500
Conca_P34	457548.590	4601828.150	Conca_P5	457504.320	4601812.480
Conca_P34	457548.780	4601827.200	Conca_P5	457504.990	4601786.850
Conca_P34	457558.240	4601821.110	Conca_P5	457510.250	4601783.770
Conca_P34	457559.330	4601821.040	Conca_P5	457511.050	4601771.320

Conca_P5	457518.346	4601770.306
Conca_P5	457523.334	4601776.347
Conca_P5	457524.930	4601778.280
Conca_P5	457534.460	4601778.470
Conca_P5	457539.820	4601777.580
Conca_P5	457547.450	4601777.710
Conca_P5	457547.630	4601783.240
Conca_P5	457553.802	4601790.565
Conca_P5c	457524.759	4601765.139
Conca_P5c	457525.590	4601768.610
Conca_P5c	457523.334	4601776.347
Conca_P5c	457518.346	4601770.306
Conca_P5c	457511.050	4601771.320
Conca_P5c	457510.250	4601783.770
Conca_P5c	457507.980	4601783.100
Conca_P5c	457496.650	4601776.900
Conca_P5c	457496.730	4601772.410
Conca_P5c	457496.880	4601769.750
Conca_P5c	457497.420	4601767.030
Conca_P5c	457497.880	4601765.480
Conca_P5c	457495.170	4601761.710
Conca_P5c	457486.971	4601751.751
Conca_P5c	457500.260	4601740.810
Conca_P5c	457503.250	4601744.410
Conca_P5c	457509.370	4601751.770
Conca_P5c	457511.733	4601752.737
Conca_P5c	457513.600	4601752.160
Conca_P5c	457515.720	4601754.350
Conca_P5c	457515.860	4601754.210
Conca_P5c	457517.800	4601756.220
Conca_P6	457559.110	4601734.980
Conca_P6	457552.080	4601741.645
Conca_P6	457530.490	4601762.120
Conca_P6	457529.100	4601766.100
Conca_P6	457525.590	4601768.610
Conca_P6	457524.759	4601765.139
Conca_P6	457517.800	4601756.220
Conca_P6	457515.860	4601754.210
Conca_P6	457515.720	4601754.350
Conca_P6	457513.600	4601752.160
Conca_P6	457511.733	4601752.737
Conca_P6	457509.370	4601751.770
Conca_P6	457503.250	4601744.410
Conca_P6	457500.260	4601740.810
Conca_P6	457502.050	4601738.780
Conca_P6	457503.980	4601736.480
Conca_P6	457505.480	4601734.620
Conca_P6	457506.750	4601733.000
Conca_P6	457508.550	4601730.570
Conca_P6	457510.030	4601728.420
Conca_P6	457511.200	4601726.570
Conca_P6	457512.880	4601723.670
Conca_P6	457513.540	4601722.430
Conca_P6	457515.660	4601718.360
Conca_P6	457517.050	4601715.840
Conca_P6	457519.010	4601712.870
Conca_P6	457520.660	4601711.000
Conca_P6	457521.170	4601710.520
Conca_P6	457523.800	4601708.440
Conca_P6	457525.480	4601707.320
Conca_P6	457526.748	4601706.558
Conca_P6	457529.220	4601705.270
Conca_P6	457531.940	4601703.980
Conca_P6	457533.570	4601703.210
Conca_P6	457536.740	4601701.630
Conca_P6	457539.260	4601700.320
Conca_P6	457541.130	4601699.310
Conca_P6	457542.670	4601698.440
Conca_P6	457544.320	4601697.420
Conca_P6	457545.479	4601696.619
Conca_P6	457547.250	4601695.240
Conca_P6	457549.420	4601693.250
Conca_P6	457550.220	4601692.420
Conca_P6	457551.760	4601690.680
Conca_P6	457553.400	4601688.900
Conca_P6	457566.660	4601703.710
Conca_P6	457568.420	4601703.460

Conca_P6	457570.630	4601705.760
Conca_P6	457572.757	4601707.919
Conca_P6	457573.160	4601723.537
Conca_P6	457570.720	4601724.450
Conca_P6	457569.410	4601725.200
Conca_P7	457623.984	4601672.470
Conca_P7	457626.750	4601669.780
Conca_P7	457627.660	4601669.800
Conca_P7	457636.100	4601669.940
Conca_P7	457635.657	4601695.090
Conca_P7	457628.710	4601694.910
Conca_P7	457628.690	4601695.780
Conca_P7	457614.630	4601695.660
Conca_P7	457614.620	4601696.570
Conca_P7	457598.976	4601696.393
Conca_P7	457589.560	4601705.400
Conca_P7	457588.010	4601712.500
Conca_P7	457580.320	4601723.440
Conca_P7	457574.100	4601723.320
Conca_P7	457573.160	4601723.537
Conca_P7	457572.757	4601707.919
Conca_P7	457570.630	4601705.760
Conca_P7	457568.420	4601703.460
Conca_P7	457566.660	4601703.710
Conca_P7	457553.400	4601688.900
Conca_P7	457555.180	4601687.530
Conca_P7	457556.820	4601686.070
Conca_P7	457557.970	4601684.900
Conca_P7	457559.030	4601683.680
Conca_P7	457560.540	4601681.640
Conca_P7	457562.000	4601679.350
Conca_P7	457562.910	4601677.800
Conca_P7	457564.560	4601674.810
Conca_P7	457566.270	4601671.630
Conca_P7	457568.230	4601668.100
Conca_P7	457569.930	4601665.200
Conca_P7	457570.550	4601664.230
Conca_P7	457571.310	4601663.100
Conca_P7	457572.420	4601661.630
Conca_P7	457573.420	4601660.510
Conca_P7	457574.160	4601659.810
Conca_P7	457575.570	4601658.690
Conca_P7	457577.170	4601657.640
Conca_P7	457580.020	4601655.940
Conca_P7	457582.460	4601654.480
Conca_P7	457584.280	4601653.420
Conca_P7	457585.915	4601652.575
Conca_P7	457587.990	4601651.650
Conca_P7	457589.930	4601650.810
Conca_P7	457591.600	4601650.020
Conca_P7	457592.710	4601649.420
Conca_P7	457593.930	4601648.660
Conca_P7	457594.999	4601647.871
Conca_P7	457596.250	4601646.880
Conca_P7	457597.270	4601645.980
Conca_P7	457598.214	4601645.124
Conca_P7	457599.280	4601644.140
Conca_P7	457601.220	4601642.390
Conca_P7	457603.350	4601640.490
Conca_P7	457605.310	4601638.690
Conca_P7	457606.380	4601639.670
Conca_P7	457603.880	4601641.750
Conca_P7	457608.120	4601646.270
Conca_P7	457608.250	4601646.150
Conca_P7	457617.610	4601656.180
Conca_P7	457619.427	4601658.306
Conca_P7	457614.758	4601662.850
Conca_P26	457563.340	4601801.890
Conca_P26	457566.972	4601801.980
Conca_P26	457566.960	4601803.780
Conca_P26	457577.361	4601817.582
Conca_P26	457576.090	4601818.540
Conca_P26	457572.360	4601821.340
Conca_P26	457564.490	4601827.270
Conca_P26	457560.840	4601820.410
Conca_P26	457560.040	4601820.830
Conca_P26	457559.330	4601821.040

Conca_P26	457558.240	4601821.110	Conca_P22	457614.630	4601695.660
Conca_P26	457557.520	4601820.990	Conca_P22	457628.690	4601695.780
Conca_P26	457556.440	4601820.560	Conca_P22	457628.710	4601694.910
Conca_P26	457540.736	4601801.555	Conca_P22	457635.657	4601695.090
Conca_P26	457553.802	4601790.565	Conca_P22	457643.803	4601695.301
Conca_P24	457602.310	4601798.780	Conca_P22	457643.952	4601686.056
Conca_P24	457577.361	4601817.582	Conca_P22	457679.500	4601686.630
Conca_P24	457566.960	4601803.780	Conca_P22	457679.140	4601696.170
Conca_P24	457566.972	4601801.980	Conca_P22	457678.840	4601712.320
Conca_P24	457563.340	4601801.890	Conca_P22	457678.770	4601712.320
Conca_P24	457553.802	4601790.565	Conca_P22	457678.660	4601714.148
Conca_P24	457547.630	4601783.240	Conca_P22	457671.750	4601714.020
Conca_P24	457547.450	4601777.710	Conca_P22	457643.620	4601713.510
Conca_P24	457565.218	4601778.011	Conca_P22	457641.672	4601713.475
Conca_P24	457613.080	4601778.830	Conca_P23	457658.280	4601756.830
Conca_P24	457613.272	4601767.511	Conca_P23	457647.360	4601765.140
Conca_P24	457615.580	4601767.551	Conca_P23	457642.403	4601768.819
Conca_P24	457627.950	4601767.760	Conca_P23	457641.523	4601771.138
Conca_P24	457632.550	4601779.501	Conca_P23	457641.479	4601773.300
Conca_P24	457630.869	4601780.668	Conca_P23	457632.550	4601779.501
Conca_P24	457629.498	4601780.082	Conca_P23	457627.950	4601767.760
Conca_P24	457626.576	4601780.466	Conca_P23	457615.580	4601767.550
Conca_P24	457607.350	4601794.860	Conca_P23	457615.580	4601766.490
Conca_P25	457616.340	4601766.510	Conca_P23	457616.340	4601766.510
Conca_P25	457615.580	4601766.490	Conca_P23	457616.580	4601751.430
Conca_P25	457615.580	4601767.551	Conca_P23	457621.630	4601749.580
Conca_P25	457613.272	4601767.511	Conca_P23	457632.710	4601741.210
Conca_P25	457613.080	4601778.830	Conca_P23	457633.400	4601742.100
Conca_P25	457565.218	4601778.011	Conca_P23	457644.490	4601733.770
Conca_P25	457547.450	4601777.710	Conca_P23	457644.770	4601734.130
Conca_P25	457539.820	4601777.580	Conca_P23	457656.800	4601725.190
Conca_P25	457534.460	4601778.470	Conca_P23	457664.160	4601734.310
Conca_P25	457524.930	4601778.280	Conca_P23	457663.310	4601734.940
Conca_P25	457523.334	4601776.347	Conca_P23	457666.400	4601738.920
Conca_P25	457525.590	4601768.610	Conca_P23	457660.700	4601743.160
Conca_P25	457529.100	4601766.100	Conca_P23	457666.553	4601750.565
Conca_P25	457530.490	4601762.120	Conca_P23	457662.350	4601753.890
Conca_P25	457543.394	4601749.882	Conca_P21	457691.089	4601730.598
Conca_P25	457551.790	4601750.050	Conca_P21	457682.006	4601738.349
Conca_P25	457551.820	4601749.370	Conca_P21	457667.713	4601749.648
Conca_P25	457558.860	4601749.370	Conca_P21	457666.553	4601750.565
Conca_P25	457558.880	4601748.400	Conca_P21	457660.700	4601743.160
Conca_P25	457566.010	4601748.540	Conca_P21	457666.400	4601738.920
Conca_P25	457579.970	4601748.620	Conca_P21	457663.310	4601734.940
Conca_P25	457587.700	4601750.060	Conca_P21	457664.160	4601734.310
Conca_P25	457601.740	4601750.150	Conca_P21	457656.800	4601725.190
Conca_P25	457601.720	4601751.260	Conca_P21	457641.470	4601724.580
Conca_P25	457616.580	4601751.430	Conca_P21	457641.672	4601713.475
Conca_P22	457641.470	4601724.580	Conca_P21	457643.620	4601713.510
Conca_P22	457656.800	4601725.190	Conca_P21	457671.750	4601714.020
Conca_P22	457644.770	4601734.130	Conca_P21	457678.660	4601714.148
Conca_P22	457644.490	4601733.770	Conca_P21	457678.770	4601712.320
Conca_P22	457633.400	4601742.100	Conca_P21	457678.840	4601712.320
Conca_P22	457632.710	4601741.210	Conca_P21	457679.083	4601699.220
Conca_P22	457621.630	4601749.580	Conca_P21	457682.640	4601699.010
Conca_P22	457616.580	4601751.430	Conca_P21	457685.060	4601701.590
Conca_P22	457601.720	4601751.260	Conca_P21	457693.960	4601711.040
Conca_P22	457601.740	4601750.150	Conca_P21	457694.060	4601710.950
Conca_P22	457587.700	4601750.060	Conca_P21	457696.380	4601713.100
Conca_P22	457579.970	4601748.620	Conca_P21	457702.819	4601719.898
Conca_P22	457566.010	4601748.540	Conca_P21	457698.322	4601724.157
Conca_P22	457558.880	4601748.400	Conca_P20	457706.700	4601716.222
Conca_P22	457558.860	4601749.370	Conca_P20	457702.819	4601719.898
Conca_P22	457551.820	4601749.370	Conca_P20	457696.380	4601713.100
Conca_P22	457551.790	4601750.050	Conca_P20	457694.060	4601710.950
Conca_P22	457543.394	4601749.882	Conca_P20	457693.960	4601711.040
Conca_P22	457552.080	4601741.645	Conca_P20	457689.488	4601706.292
Conca_P22	457559.110	4601734.980	Conca_P20	457699.850	4601696.580
Conca_P22	457569.410	4601725.200	Conca_P20	457700.220	4601696.980
Conca_P22	457570.720	4601724.450	Conca_P20	457710.689	4601687.631
Conca_P22	457573.160	4601723.537	Conca_P20	457711.350	4601688.340
Conca_P22	457574.100	4601723.320	Conca_P20	457721.450	4601678.510
Conca_P22	457580.320	4601723.440	Conca_P20	457725.611	4601674.894
Conca_P22	457588.010	4601712.500	Conca_P20	457732.550	4601681.773
Conca_P22	457589.560	4601705.400	Conca_P20	457733.203	4601682.425
Conca_P22	457598.976	4601696.393	Conca_P20	457739.975	4601689.144
Conca_P22	457614.620	4601696.570	Conca_P20	457739.430	4601690.194

Conca_P20	457725.901	4601698.094	Conca_P16	457746.898	4601652.272
Conca_P19	457721.450	4601678.510	Conca_P16	457742.670	4601647.600
Conca_P19	457711.350	4601688.340	Conca_P16	457739.040	4601643.790
Conca_P19	457710.689	4601687.631	Conca_P16	457735.030	4601644.480
Conca_P19	457700.220	4601696.980	Conca_P16	457720.990	4601644.160
Conca_P19	457699.850	4601696.580	Conca_P16	457720.930	4601643.020
Conca_P19	457689.488	4601706.292	Conca_P16	457706.960	4601642.990
Conca_P19	457685.060	4601701.590	Conca_P16	457706.960	4601640.730
Conca_P19	457682.640	4601699.010	Conca_P16	457699.947	4601641.019
Conca_P19	457679.083	4601699.220	Conca_P16	457692.120	4601640.954
Conca_P19	457679.140	4601696.170	Conca_P16	457692.570	4601616.160
Conca_P19	457679.500	4601686.630	Conca_P16	457699.680	4601605.100
Conca_P19	457643.952	4601686.056	Conca_P16	457700.310	4601599.050
Conca_P19	457643.803	4601695.301	Conca_P16	457716.340	4601583.300
Conca_P19	457635.657	4601695.090	Conca_P16	457722.871	4601577.258
Conca_P19	457636.100	4601669.940	Conca_P16	457725.050	4601577.380
Conca_P19	457644.070	4601658.890	Conca_P16	457747.710	4601577.680
Conca_P19	457644.430	4601652.630	Conca_P15	457799.933	4601615.630
Conca_P19	457654.867	4601642.458	Conca_P15	457798.500	4601617.960
Conca_P19	457666.970	4601642.740	Conca_P15	457784.744	4601630.723
Conca_P19	457670.430	4601642.790	Conca_P15	457783.590	4601629.480
Conca_P19	457670.440	4601641.490	Conca_P15	457779.120	4601624.650
Conca_P19	457677.620	4601641.650	Conca_P15	457768.620	4601634.130
Conca_P19	457684.350	4601641.800	Conca_P15	457768.210	4601633.690
Conca_P19	457684.360	4601640.890	Conca_P15	457755.437	4601619.867
Conca_P19	457699.947	4601641.019	Conca_P15	457751.693	4601617.123
Conca_P19	457706.960	4601640.730	Conca_P15	457751.893	4601605.971
Conca_P19	457706.960	4601642.990	Conca_P15	457755.750	4601606.030
Conca_P19	457720.930	4601643.020	Conca_P15	457755.760	4601602.980
Conca_P19	457720.990	4601644.160	Conca_P15	457755.896	4601595.230
Conca_P19	457735.030	4601644.480	Conca_P15	457756.000	4601589.270
Conca_P19	457734.954	4601660.283	Conca_P15	457756.060	4601587.010
Conca_P19	457734.899	4601671.628	Conca_P15	457763.206	4601587.120
Conca_P19	457729.486	4601671.525	Conca_P15	457770.030	4601587.260
Conca_P18	457759.162	4601665.347	Conca_P15	457777.450	4601587.240
Conca_P18	457751.300	4601672.600	Conca_P15	457777.500	4601589.020
Conca_P18	457747.228	4601676.358	Conca_P15	457784.240	4601589.220
Conca_P18	457745.968	4601677.767	Conca_P15	457798.300	4601589.980
Conca_P18	457745.084	4601679.238	Conca_P15	457798.300	4601590.440
Conca_P18	457744.654	4601680.869	Conca_P15	457798.290	4601591.580
Conca_P18	457744.513	4601682.446	Conca_P15	457798.580	4601591.580
Conca_P18	457744.885	4601684.757	Conca_P15	457798.333	4601606.744
Conca_P18	457739.975	4601689.144	Conca_P15	457800.085	4601606.774
Conca_P18	457733.203	4601682.425	Conca_P14	457791.660	4601634.880
Conca_P18	457732.550	4601681.773	Conca_P14	457784.629	4601641.451
Conca_P18	457725.611	4601674.894	Conca_P14	457779.310	4601635.760
Conca_P18	457729.486	4601671.525	Conca_P14	457784.744	4601630.723
Conca_P18	457734.899	4601671.628	Conca_P14	457798.500	4601617.960
Conca_P18	457734.954	4601660.283	Conca_P14	457799.933	4601615.630
Conca_P18	457735.030	4601644.480	Conca_P14	457800.085	4601606.774
Conca_P18	457739.040	4601643.790	Conca_P14	457809.710	4601606.940
Conca_P18	457742.670	4601647.600	Conca_P14	457815.219	4601612.767
Conca_P18	457746.898	4601652.272	Conca_P13	457822.780	4601605.490
Conca_P18	457751.510	4601657.370	Conca_P13	457821.970	4601606.430
Conca_P18	457753.990	4601659.740	Conca_P13	457815.219	4601612.767
Conca_P17	457775.590	4601649.900	Conca_P13	457809.710	4601606.940
Conca_P17	457761.230	4601663.440	Conca_P13	457815.421	4601600.588
Conca_P17	457759.162	4601665.347	Conca_P13	457825.840	4601599.580
Conca_P17	457753.990	4601659.740	Conca_P12	457822.310	4601596.360
Conca_P17	457751.510	4601657.370	Conca_P12	457824.760	4601598.600
Conca_P17	457746.898	4601652.272	Conca_P12	457825.840	4601599.580
Conca_P17	457757.280	4601642.670	Conca_P12	457815.421	4601600.588
Conca_P17	457757.670	4601643.080	Conca_P12	457809.710	4601606.940
Conca_P17	457768.210	4601633.690	Conca_P12	457800.085	4601606.774
Conca_P17	457768.620	4601634.130	Conca_P12	457798.333	4601606.744
Conca_P17	457779.120	4601624.650	Conca_P12	457798.580	4601591.580
Conca_P17	457783.590	4601629.480	Conca_P12	457798.290	4601591.580
Conca_P17	457784.744	4601630.723	Conca_P12	457798.300	4601590.440
Conca_P17	457779.310	4601635.760	Conca_P12	457798.300	4601589.980
Conca_P17	457784.629	4601641.451	Conca_P12	457784.240	4601589.220
Conca_P16	457747.320	4601605.890	Conca_P12	457777.500	4601589.020
Conca_P16	457751.893	4601605.971	Conca_P12	457777.450	4601587.240
Conca_P16	457751.693	4601617.123	Conca_P12	457777.230	4601578.160
Conca_P16	457755.437	4601619.867	Conca_P12	457778.062	4601578.162
Conca_P16	457768.210	4601633.690	Conca_P12	457789.213	4601566.185
Conca_P16	457757.670	4601643.080	Conca_P12	457791.700	4601568.500
Conca_P16	457757.280	4601642.670	Conca_P12	457806.630	4601582.260

Conca_P12	457814.710	4601589.280	Conca_P9	457673.040	4601602.790
Conca_P8	457659.034	4601638.397	Conca_P9	457675.217	4601604.757
Conca_P8	457644.430	4601652.630	Conca_P9	457677.412	4601607.143
Conca_P8	457644.070	4601658.890	Conca_P10	457700.310	4601599.050
Conca_P8	457636.100	4601669.940	Conca_P10	457699.680	4601605.100
Conca_P8	457627.660	4601669.800	Conca_P10	457692.570	4601616.160
Conca_P8	457626.750	4601669.780	Conca_P10	457682.660	4601615.600
Conca_P8	457623.984	4601672.470	Conca_P10	457677.412	4601607.143
Conca_P8	457614.758	4601662.850	Conca_P10	457675.217	4601604.757
Conca_P8	457619.427	4601658.306	Conca_P10	457673.040	4601602.790
Conca_P8	457617.610	4601656.180	Conca_P10	457663.800	4601592.400
Conca_P8	457608.250	4601646.150	Conca_P10	457662.840	4601591.430
Conca_P8	457608.120	4601646.270	Conca_P10	457660.980	4601589.520
Conca_P8	457603.880	4601641.750	Conca_P10	457658.160	4601586.630
Conca_P8	457606.380	4601639.670	Conca_P10	457660.150	4601585.000
Conca_P8	457605.310	4601638.690	Conca_P10	457662.110	4601583.290
Conca_P8	457608.370	4601635.750	Conca_P10	457664.140	4601581.380
Conca_P8	457610.710	4601633.490	Conca_P10	457667.290	4601579.230
Conca_P8	457613.680	4601631.350	Conca_P10	457668.380	4601578.420
Conca_P8	457615.960	4601629.450	Conca_P10	457670.170	4601577.010
Conca_P8	457617.592	4601627.974	Conca_P10	457671.940	4601575.430
Conca_P8	457618.654	4601626.754	Conca_P10	457672.930	4601574.440
Conca_P8	457620.900	4601623.910	Conca_P10	457673.800	4601573.500
Conca_P8	457622.120	4601621.940	Conca_P10	457674.330	4601572.870
Conca_P8	457622.770	4601620.670	Conca_P10	457675.480	4601571.400
Conca_P8	457623.490	4601619.090	Conca_P10	457676.470	4601569.970
Conca_P8	457624.450	4601616.720	Conca_P10	457677.510	4601568.280
Conca_P8	457625.290	4601614.700	Conca_P10	457678.245	4601566.935
Conca_P8	457625.772	4601613.702	Conca_P10	457679.130	4601565.120
Conca_P8	457626.590	4601612.200	Conca_P10	457679.710	4601563.770
Conca_P8	457627.660	4601610.490	Conca_P10	457680.360	4601562.120
Conca_P8	457628.560	4601609.190	Conca_P10	457680.670	4601561.230
Conca_P8	457629.592	4601607.742	Conca_P10	457681.070	4601559.980
Conca_P8	457639.150	4601617.600	Conca_P10	457681.270	4601559.360
Conca_P8	457639.180	4601617.580	Conca_P10	457681.820	4601557.600
Conca_P8	457648.700	4601627.710	Conca_P10	457682.460	4601555.830
Conca_P8	457649.990	4601629.080	Conca_P10	457683.060	4601554.600
Conca_P9	457682.660	4601615.600	Conca_P10	457684.290	4601552.700
Conca_P9	457692.570	4601616.160	Conca_P10	457685.280	4601551.430
Conca_P9	457692.120	4601640.954	Conca_P10	457687.480	4601549.130
Conca_P9	457684.360	4601640.890	Conca_P10	457689.220	4601547.590
Conca_P9	457684.350	4601641.800	Conca_P10	457691.280	4601545.860
Conca_P9	457677.620	4601641.650	Conca_P10	457693.900	4601543.520
Conca_P9	457670.440	4601641.490	Conca_P10	457694.530	4601543.139
Conca_P9	457670.430	4601642.790	Conca_P10	457705.610	4601554.940
Conca_P9	457666.970	4601642.740	Conca_P10	457714.230	4601564.260
Conca_P9	457654.867	4601642.458	Conca_P10	457715.040	4601565.140
Conca_P9	457659.034	4601638.397	Conca_P10	457715.860	4601565.920
Conca_P9	457649.990	4601629.080	Conca_P10	457713.814	4601567.887
Conca_P9	457648.700	4601627.710	Conca_P10	457722.871	4601577.258
Conca_P9	457639.180	4601617.580	Conca_P10	457716.340	4601583.300
Conca_P9	457639.150	4601617.600	Conca_P11	457752.060	4601554.230
Conca_P9	457629.592	4601607.742	Conca_P11	457748.330	4601554.180
Conca_P9	457629.700	4601607.590	Conca_P11	457747.400	4601553.680
Conca_P9	457630.820	4601606.050	Conca_P11	457722.871	4601577.258
Conca_P9	457632.130	4601604.240	Conca_P11	457713.814	4601567.887
Conca_P9	457633.130	4601602.850	Conca_P11	457715.860	4601565.920
Conca_P9	457634.140	4601601.590	Conca_P11	457715.040	4601565.140
Conca_P9	457635.280	4601600.440	Conca_P11	457714.230	4601564.260
Conca_P9	457636.490	4601599.450	Conca_P11	457705.610	4601554.940
Conca_P9	457638.060	4601598.360	Conca_P11	457694.530	4601543.139
Conca_P9	457639.290	4601597.620	Conca_P11	457695.190	4601542.740
Conca_P9	457641.160	4601596.640	Conca_P11	457695.930	4601542.420
Conca_P9	457642.830	4601595.870	Conca_P11	457697.360	4601541.820
Conca_P9	457644.400	4601595.210	Conca_P11	457697.700	4601542.870
Conca_P9	457646.220	4601594.480	Conca_P11	457707.840	4601537.280
Conca_P9	457647.570	4601593.890	Conca_P11	457710.580	4601535.560
Conca_P9	457648.790	4601593.270	Conca_P11	457713.641	4601532.971
Conca_P9	457650.060	4601592.520	Conca_P11	457718.050	4601529.240
Conca_P9	457651.180	4601591.780	Conca_P11	457723.270	4601524.450
Conca_P9	457652.828	4601590.628	Conca_P11	457724.330	4601523.480
Conca_P9	457654.640	4601589.320	Conca_P11	457734.280	4601532.540
Conca_P9	457656.620	4601587.840	Conca_P11	457738.090	4601536.330
Conca_P9	457658.160	4601586.630	Conca_P11	457741.070	4601535.170
Conca_P9	457660.980	4601589.520	Conca_P11	457752.359	4601539.167
Conca_P9	457662.840	4601591.430	Conca_P11b	457778.062	4601578.162
Conca_P9	457663.800	4601592.400	Conca_P11b	457777.230	4601578.160

Conca_P11b	457777.450	4601587.240	Conca_P37	457731.412	4601876.446
Conca_P11b	457770.030	4601587.260	Conca_P37	457713.414	4601856.381
Conca_P11b	457763.206	4601587.120	Conca_P37	457704.377	4601864.486
Conca_P11b	457756.060	4601587.010	Conca_P37	457686.184	4601872.558
Conca_P11b	457756.000	4601589.270	Conca_P37	457650.061	4601841.981
Conca_P11b	457755.896	4601595.230	Conca_P37	457670.019	4601823.410
Conca_P11b	457755.760	4601602.980	Conca_P37	457655.109	4601816.709
Conca_P11b	457755.750	4601606.030	Conca_P37	457599.879	4601800.612
Conca_P11b	457751.893	4601605.971	Conca_P37	457602.310	4601798.780
Conca_P11b	457747.320	4601605.890	Conca_P37	457607.350	4601794.860
Conca_P11b	457747.710	4601577.680	Conca_P37	457626.576	4601780.466
Conca_P11b	457725.050	4601577.380	Conca_P37	457629.498	4601780.082
Conca_P11b	457722.871	4601577.258	Conca_P37	457630.869	4601780.668
Conca_P11b	457747.400	4601553.680	Conca_P37	457632.550	4601779.501
Conca_P11b	457748.330	4601554.180	Conca_P37	457641.479	4601773.300
Conca_P11b	457752.060	4601554.230	Conca_P37	457641.778	4601774.043
Conca_P11b	457752.359	4601539.167	Conca_P37	457642.476	4601775.447
Conca_P11b	457755.975	4601535.210	Conca_P37	457643.456	4601776.570
Conca_P11b	457758.130	4601537.180	Conca_P37	457644.682	4601777.417
Conca_P11b	457773.270	4601551.340	Conca_P37	457673.904	4601792.630
Conca_P11b	457789.213	4601566.185	Conca_P37	457693.063	4601802.785
Conca_P11c	457755.975	4601535.210	Conca_P37	457711.672	4601812.346
Conca_P11c	457752.359	4601539.167	Conca_P37	457728.043	4601788.710
Conca_P11c	457741.070	4601535.170	Conca_P37	457741.757	4601798.208
Conca_P11c	457738.090	4601536.330	Conca_P37	457752.567	4601805.696
Conca_P11c	457734.280	4601532.540	Conca_P39	457680.977	4601791.490
Conca_P11c	457727.095	4601525.998	Conca_P39	457679.914	4601792.359
Conca_P11c	457735.646	4601516.627	Conca_P39	457678.656	4601792.972
Conca_P11d	457727.095	4601525.998	Conca_P39	457676.961	4601793.302
Conca_P11d	457724.330	4601523.480	Conca_P39	457675.333	4601793.156
Conca_P11d	457713.570	4601513.890	Conca_P39	457673.904	4601792.630
Conca_P11d	457712.500	4601513.350	Conca_P39	457644.682	4601777.417
Conca_P11d	457710.940	4601513.100	Conca_P39	457643.456	4601776.570
Conca_P11d	457709.440	4601513.400	Conca_P39	457642.476	4601775.447
Conca_P11d	457704.130	4601507.600	Conca_P39	457641.778	4601774.043
Conca_P11d	457703.540	4601505.350	Conca_P39	457641.479	4601773.300
Conca_P11d	457709.920	4601499.430	Conca_P39	457641.523	4601771.138
Conca_P11d	457721.170	4601503.540	Conca_P39	457642.500	4601768.780
Conca_P11d	457730.890	4601512.280	Conca_P39	457647.360	4601765.140
Conca_P11d	457735.646	4601516.627	Conca_P39	457658.280	4601756.830
Conca_P37	457738.422	4601826.118	Conca_P39	457662.350	4601753.890
Conca_P37	457739.038	4601826.477	Conca_P39	457666.553	4601750.565
Conca_P37	457739.571	4601826.802	Conca_P39	457667.713	4601749.648
Conca_P37	457740.070	4601827.121	Conca_P39	457678.898	4601740.806
Conca_P37	457740.522	4601827.420	Conca_P39	457707.403	4601760.521
Conca_P37	457741.025	4601827.768	Conca_P40	457707.403	4601760.521
Conca_P37	457741.494	4601828.105	Conca_P40	457678.898	4601740.806
Conca_P37	457741.833	4601828.357	Conca_P40	457682.006	4601738.349
Conca_P37	457742.159	4601828.606	Conca_P40	457691.089	4601730.598
Conca_P37	457742.450	4601828.834	Conca_P40	457698.322	4601724.157
Conca_P37	457742.829	4601829.140	Conca_P40	457702.819	4601719.898
Conca_P37	457743.243	4601829.485	Conca_P40	457706.700	4601716.222
Conca_P37	457743.714	4601829.893	Conca_P40	457725.901	4601698.094
Conca_P37	457744.220	4601830.350	Conca_P40	457736.243	4601692.055
Conca_P37	457744.616	4601830.722	Conca_P40	457737.672	4601692.432
Conca_P37	457745.179	4601831.274	Conca_P40	457750.548	4601697.920
Conca_P37	457745.945	4601832.071	Conca_P40	457751.894	4601698.715
Conca_P37	457746.595	4601832.785	Conca_P40	457753.005	4601699.853
Conca_P37	457747.735	4601834.043	Conca_P40	457753.782	4601701.252
Conca_P37	457748.709	4601835.116	Conca_P40	457754.166	4601702.855
Conca_P37	457749.588	4601836.086	Conca_P40	457754.112	4601704.433
Conca_P37	457750.644	4601837.250	Conca_P40	457753.618	4601706.007
Conca_P37	457751.888	4601838.622	Conca_P40	457752.760	4601707.333
Conca_P37	457753.395	4601840.285	Conca_P20b	457777.738	4601748.744
Conca_P37	457754.714	4601841.739	Conca_P20b	457741.757	4601798.208
Conca_P37	457755.393	4601842.487	Conca_P20b	457728.043	4601788.710
Conca_P37	457755.901	4601842.985	Conca_P20b	457711.672	4601812.346
Conca_P37	457756.183	4601843.216	Conca_P20b	457693.063	4601802.785
Conca_P37	457756.582	4601843.497	Conca_P20b	457673.904	4601792.630
Conca_P37	457757.073	4601843.782	Conca_P20b	457675.333	4601793.156
Conca_P37	457757.583	4601844.017	Conca_P20b	457676.961	4601793.302
Conca_P37	457758.185	4601844.225	Conca_P20b	457678.656	4601792.972
Conca_P37	457758.783	4601844.363	Conca_P20b	457679.914	4601792.359
Conca_P37	457759.230	4601844.426	Conca_P20b	457680.977	4601791.490
Conca_P37	457761.837	4601860.313	Conca_P20b	457707.403	4601760.521
Conca_P37	457760.255	4601861.248	Conca_P20b	457752.760	4601707.333
Conca_P37	457752.001	4601852.145	Conca_P20b	457753.618	4601706.007

Conca_P20b	457754.112	4601704.433
Conca_P20b	457754.166	4601702.855
Conca_P20b	457753.782	4601701.252
Conca_P20b	457753.005	4601699.853
Conca_P20b	457751.894	4601698.715
Conca_P20b	457750.548	4601697.920
Conca_P20b	457737.672	4601692.432
Conca_P20b	457736.243	4601692.055
Conca_P20b	457739.430	4601690.194
Conca_P20b	457739.975	4601689.144
Conca_P20b	457744.885	4601684.757
Conca_P20b	457751.457	4601688.655
Conca_P20b	457755.597	4601690.393
Conca_P20b	457760.576	4601692.483
Conca_P20b	457770.561	4601696.676
Conca_P20b	457775.540	4601698.767
Conca_P20b	457803.899	4601710.675
Conca_P20b	457806.442	4601711.735
Conca_P20b	457803.016	4601720.057
Conca_P20b	457802.367	4601719.793
Conca_P20b	457788.905	4601714.140
Conca_P20b	457769.087	4601742.752

[SYMBOLS]

;;Gage	X-Coord	Y-Coord
;;-----	-----	-----
Precipit_T10	457646.381	4601859.504

[BACKDROP]

FILE "J:\Projectes\Llavaneres\PU Ametllareda\01 Avantprojecte Urb\Documents\A03 Clavegueram\Model
SWMM\Orto_Ametllareda.jpg"
DIMENSIONS 457136.750 4601456.500 458205.750 4601965.500

[PROFILES]

;;Name	Links
;;-----	-----
"Perfil_33_5b	" Can_33_32 Can_32_31 Can_31_34 Can_34_5 Can_5_5c
"Perfil_33_5b	" Can_5c_5b
"Perfil_Gle1_5	" Can_Gle1_1 Can_1_2 Can_2_3 Can_3_4 Can_4_5
"Perfil_28_13	" Can_28_27 Can_27_26 Can_26_24 Can_24_23 Can_23_21
"Perfil_28_13	" Can_21_20 Can_20_18 Can_18_17 Can_17_14 Can_14_13
"Perfil_6_11b	" Can_6_7 Can_7_8 Can_8_9 Can_9_10 Can_10_11
"Perfil_6_11b	" Can_11_11b
"Perfil_13_11e	" Can_13_12 Can_12_11b Can_11b_11c Can_11c_11d Can_11d_11e

PRESSUPOST

1. Amidaments

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 01 CLAVEGUERAM

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

1	FCLVREP1	m	Reparació tram esquerdat i trencat sobre tub 400 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

2	FCLVREP2	m	Reparació tram amb arrels sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles/arrels. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 42,000

3	FCLVREP3	m	Reparació tram esquerdat i amb arrels sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors i arrels, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 38,000

4	FCLVREP4	u	Neteja i enretirada de sediments pou
---	----------	---	--------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	FCLVREP5	m	Neteja i enretirada de sediments de formigó sobre tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

6	FCLVREP6	m	Neteja i enretirada de sediments de morter sobre tub 400 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

7	FCLVREP7	m	Reparació tram esquerdat sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8	FCLVREP8	m	Neteja i enretirada d'acumulacions d'aigua i sediments de morter sobre tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

9	FCLVREP9	u	Reparació escomesa que envaeix tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	FCLVRE10	u	Reparació de junta de goma malmesa sobre tub 300-600 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

11	FCLVRE14	m	Neteja i enretirada d'acumulacions d'aigua i sediments de morter sobre tub 300-400 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO
----	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

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

1	Actuació 14		61,000	0,500			30,500	C#*D#*E#*F#
2	Actuació 15		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram no inspeccionat 20-18		22,000	0,500			11,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram no inspeccionat 36-35		38,000	0,500			19,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram no inspeccionat 6-7		61,000	0,500			30,500	C#*D#*E#*F#
6	Tram no inspeccionat 20-21		45,000	0,500			22,500	C#*D#*E#*F#
7	Tram no inspeccionat 25-24		19,000	0,500			9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,000

12	FCLVRE16	m	Reparació tram esquerdat sobre tub 400 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

13	FCLVSB01	u	Formació de sobreixidor d'aigües pluvials, inclosa la demolició de paviments, moviments de terres, formació del sobreixidor, connexions, i reposició completa del paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

14	FCLVCON1	m	Interconnexió de xarxes amb tub ØPE 400 mm, inclosa demolició de paviments, subministament col·locació i connexions de col·lectors i reposició completa de paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 02 PAVIMENTACIÓ

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

1	FPAV0001	m²	Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1.430,000

2	FPAV0003	m²	Reforç de 10 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 10 cm de paviment existent, 2 regs d'adherència i l'estesa de 2 capes de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 3.760,000

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 03 AIGUA POTABLE

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

1	FAIG0001	m²	Substitució de canonada d'aigua potable. Inclou enretirada de canonada existent de fibrociment i estesa de nova canonada de PE 100 Ø125 mm. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

AMIDAMENT DIRECTE

2 FAIG0002 m² Instal·lació d'hidrant soterrat amb pericó de registre, inclou demolicions i reposició de paviment, subministrament instal·lació i connexions. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 04 ENLLUMENAT PUBLIC

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

1 FENLL0001 u Adequació quadre d'enllumenat existent. Completament acabat segons indicacions de la DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 05 COMUNICACIONS

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

1 FTELC0001 m² Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000	0,600			22,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FTELC0002 m Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, reple compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE

3 FTELC0003 u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

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

1 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig del Cedres		166,000	1,000	1,000	1,000	166,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		410,000	1,000	1,000	1,000	410,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000	1,000	1,000	1,000	155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		410,000	0,200	1,350	1,000	110,700	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		155,000	0,125	1,350	1,000	26,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			410,000	0,200	1,000	1,000	82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1	Ampliació vorera		410,000	1,000	1,000	1,000	410,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							410,000	
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		410,000	0,100	1,000	1,000	41,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,000	
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		410,000	1,000	1,000	1,000	410,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							410,000	
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		166,000	1,000	1,000	1,000	166,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,000	
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		166,000	1,000	1,000	1,000	166,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,000	
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		166,000	0,350	0,300	1,000	17,430	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,430	
7	F991GUV1	m2	Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i centrals de gual, etc,... totalment acabat segons plànols de detall					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		3,000	4,800	1,500	1,000	21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600	

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES						
Títol 4	03	CLAVEGUERAM						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO					
AMIDAMENT DIRECTE			3,000					
Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA						
Capítol	01	FASE 1						
Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES						
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO					
AMIDAMENT DIRECTE			1,000					
Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA						
Capítol	01	FASE 1						
Subcapítol	07	MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA						
Títol 4	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Alzina		175,000	1,000	1,000	1,000	175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							175,000	
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		97,000	1,000	1,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							97,000	
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			172,000	1,000	1,000	1,000	172,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		97,000	0,200	1,350	1,000	26,190	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		172,000	0,125	1,350	1,000	29,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			97,000	0,200	1,000	1,000	19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		97,000	1,000	1,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		97,000	0,100	1,000	1,000	9,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F9F5RM0G m2 Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i rebert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		97,000	1,000	1,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

1 Ampliació vorera 175,000 1,000 1,000 1,000 175,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F97433EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		175,000	1,000	1,000	1,000	175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		175,000	0,350	0,300	1,000	18,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FCLV0001 u Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 04 SENYALITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FSEN0001 u Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, inclouent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ									
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Vials interiors		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					50,000	
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Calçada		102,000	1,000	1,000	1,000	102,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					102,000	
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1			30,000	1,000	1,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					30,000	
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Paviment de mescla bituminosa		102,000	0,200	1,350	1,000	27,540	C#*D#*E#*F#
				2	Vorada i rigola		30,000	0,125	1,350	1,000	5,063	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					32,603	
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1			102,000	0,200	1,000	1,000	20,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					20,400	

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMEL·LAREDA
 Capítol 01 FASE 1
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ									
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

1	Ampliació vorera		102,000	1,000	1,000	1,000	102,000	C#*D#*E#*F#				
							TOTAL AMIDAMENT	102,000				
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, acabat reglejat									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Ampliació vorera		102,000	0,100	1,000	1,000	10,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					10,200	
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i rebert de junts amb sorra fina									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Ampliació vorera		102,000	1,000	1,000	1,000	102,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					102,000	
4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1			430,000	2,000	1,000	1,000	860,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					860,000	
5	F9H11752	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calçari, estesa i compactada									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1			430,000	0,150	2,450	1,000	158,025	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					158,025	
6	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Ampliació vorera		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					50,000	
7	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
				1	Rigola 20x20x8 cm		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT					50,000	
8	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat									
				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

1	Rigola 20x20x8 cm	50,000	0,350	0,300	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,250	

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	08	MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
Títol 4	03	CLAVEGUERAM

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

1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	08	MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ

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

1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	01	CLAVEGUERAM

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

1	FCLVSB01	u	Formació de sobreixidor d'aigües pluvials, inclosa la demolició de paviments, moviments de terres, formació del sobreixidor, connexions, i reposició completa del paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	FCLV1200	m	Subministrament i col·locació de nou col·lector de pluvials amb tub ØPE 1200 mm, inclosa demolició de paviments, subministrament col·locació i connexions de col·lectors i reposició completa de paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 167,000

3	FCLVBEC1	u	Formació de bec de sortida a la riera de Llavaneres de nou col·lector de pluvials PE Ø1200 mm. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	02	PAVIMENTACIÓ

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

1	FPAV0001	m²	Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 2.585,000

2	FPAV0002	m²	Reforç de 5 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 5 cm de paviment existent, el reg d'adherència i l'estesa de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 5.125,000

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	05	COMUNICACIONS

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

1	FTELC0001	m²	Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa
---	-----------	----	---

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

1			40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2	FTELC0002	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, reple compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 410,000

3	FTELC0003	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
Títol 4	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó o mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
1	Passeig del Cedres		169,000	1,000	1,000	1,000	169,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							169,000		
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió						
1	Calçada		395,000	1,000	1,000	1,000	395,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							395,000		
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
1			150,000	1,000	1,000	1,000	150,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							150,000		
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador						
1	Paviment de mescla bituminosa		395,000	0,200	1,350	1,000	106,650	C#*D#*E#*F#	
2	Vorada i rigola		150,000	0,125	1,350	1,000	25,313	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							131,963		
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM						
1			395,000	0,200	1,000	1,000	79,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							79,000		

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
Títol 4	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM
1	Ampliació vorera		395,000
TOTAL AMIDAMENT			395,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat						
1	Ampliació vorera		395,000	0,100	1,000	1,000	39,500	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							39,500		
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina						
1	Ampliació vorera		395,000	1,000	1,000	1,000	395,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							395,000		
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
1	Ampliació vorera		169,000	1,000	1,000	1,000	169,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							169,000		
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc						
1	Rigola 20x20x8 cm		169,000	1,000	1,000	1,000	169,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							169,000		
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat						
1	Rigola 20x20x8 cm		169,000	0,350	0,300	1,000	17,745	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							17,745		
7	F991GUV1	m2	Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i centrals de gual, etc,... totalment acabat segons plànols de detall						
1	Guals		3,000	4,800	1,500	1,000	21,600	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							21,600		

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
Títol 4	03	CLAVEGUERAM

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
Títol 4	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Alzina		205,000	1,000	1,000	1,000	205,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000	1,000	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		70,000	0,200	1,350	1,000	18,900	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		48,000	0,125	1,350	1,000	8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	0,200	1,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
Títol 4	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		70,000	0,100	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		205,000	1,000	1,000	1,000	205,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT

5 F97433EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		205,000	1,000	1,000	1,000	205,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		205,000	0,350	0,300	1,000	21,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

1 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó o mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vials interiors		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		98,000	1,000	1,000	1,000	98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	1,000	1,000	1,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		98,000	0,200	1,350	1,000	26,460	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		55,000	0,125	1,350	1,000	9,281	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			98,000	0,200	1,000	1,000	19,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		98,000	1,000	1,000	1,000	98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		98,000	0,100	1,000	1,000	9,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,800	

3 F9F5RM0G m2 Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		98,000	1,000	1,000	1,000	98,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							98,000	

4 F9J13K40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.250,000	2,000	1,000	1,000	2.500,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.500,000	

5 F9H11752 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.250,000	0,150	2,450	1,000	459,375	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							459,375	

6 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	

7 F97433EA m Rígola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rígola 20x20x8 cm		70,000	1,000	1,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	

8 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rígola 20x20x8 cm		70,000	0,350	0,300	1,000	7,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,350	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO
AMIDAMENT DIRECTE			5,000

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 02 FASE 2
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FPAV0001	m²	Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO
AMIDAMENT DIRECTE			2.300,000
2	FPAV0002	m²	Reforç de 5 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 5 cm de paviment existent, el reg d'adherència i l'estesa de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D. Completament acabat segons indicacions de la DO
AMIDAMENT DIRECTE			4.825,000

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 04 ENLLUMENAT PUBLIC

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	FENLL0001	u	Adequació quadre d'enllumenat existent. Completament acabat segons indicacions de la DO						
1	EP30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 05 COMUNICACIONS

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

1 FTELC0001 m² Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,600			1,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,800	

2 FTELC0002 m Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, reple compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE **135,000**

3 FTELC0003 u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

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

1 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig del Cedres		175,000	1,000	1,000	1,000	175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							175,000	

2 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		430,000	1,000	1,000	1,000	430,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
1			170,000	1,000	1,000	1,000	170,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							170,000		

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		430,000	0,200	1,350	1,000	116,100	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		170,000	0,125	1,350	1,000	28,688	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							144,788	

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			430,000	0,200	1,000	1,000	86,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							86,000	

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		430,000	1,000	1,000	1,000	430,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							430,000	

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		430,000	0,100	1,000	1,000	43,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,000	

3 F9F5RM0G m2 Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		430,000	1,000	1,000	1,000	430,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT

4 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		175,000	1,000	1,000	1,000	175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F97433EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		175,000	1,000	1,000	1,000	175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		175,000	0,350	0,300	1,000	18,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 F991GUV1 m2 Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i centrals de gual, etc.... totalment acabat segons plànols de detall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals		1,000	4,800	1,500	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

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

1 FCLV0001 u Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 06 MODIFICACIÓ SECCIÓ PASSEIG DEL CEDRES
 Títol 4 04 SENYALITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

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

1 FSEN0001 u Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

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

1 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

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

TOTAL AMIDAMENT

2 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		48,000	1,000	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			95,000	1,000	1,000	1,000	95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		48,000	0,200	1,350	1,000	12,960	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		95,000	0,125	1,350	1,000	16,031	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000	0,200	1,000	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

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

1	Ampliació vorera		48,000	1,000	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

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

1	Ampliació vorera		48,000	0,100	1,000	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	--------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3 F9F5RM0G m2 Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina

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

1	Ampliació vorera		48,000	1,000	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

4 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

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

1	Ampliació vorera		100,000	1,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	---------	-------	-------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

5 F97433EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

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

1	Rigola 20x20x8 cm		100,000	1,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	-------	-------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

6 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

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

1	Rigola 20x20x8 cm		100,000	0,350	0,300	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	-------	-------	-------	--------	-------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

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

1 FCLV0001 u Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 07 MODIFICACIÓ SECCIÓ CARRER ALZINA
 Títol 4 04 SENYALITZACIÓ

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

1 FSEN0001 u Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

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

1 F219FFA0 m Tall en paviment de formigó o mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

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

1	Vials interiors		67,000	1,000	1,000	1,000	67,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

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

1	Calçada		120,000	1,000	1,000	1,000	120,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	---------	-------	-------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

3 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,000	1,000	1,000	45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

4 F24242A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de mescla bituminosa		120,000	0,200	1,350	1,000	32,400	C#*D#*E#*F#
2	Vorada i rigola		45,000	0,125	1,350	1,000	7,594	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,994	

5 F226ADQ1 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,200	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 02 PAVIMENTACIÓ

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

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		120,000	1,000	1,000	1,000	120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		120,000	0,100	1,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3 F9F5RM0G m2 Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		120,000	1,000	1,000	1,000	120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

4 F9J13K40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.420,000	2,000	1,000	1,000	2.840,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.840,000	

5 F9H11752 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.420,000	0,150	2,450	1,000	521,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							521,850	

6 F965P6D5 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació vorera		67,000	1,000	1,000	1,000	67,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,000	

7 F97433EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		67,000	1,000	1,000	1,000	67,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,000	

8 F9715L11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola 20x20x8 cm		67,000	0,350	0,300	1,000	7,035	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,035	

Obra 01 PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
 Capítol 03 FASE 3
 Subcapítol 08 MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
 Títol 4 03 CLAVEGUERAM

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

1 FCLV0001 u Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Obra	01	PRESSUPOST AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	08	MODIFICACIONS SECCIONS VIALS INTERIORS
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ

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

1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

2. Pressupost d'Execució Material

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	01	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLVREP1	m	Reparació tram esquerdat i trencat sobre tub 400 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 24)	500,00	70,000	35.000,00
2	FCLVREP2	m	Reparació tram amb arrels sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles/arrels. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 25)	100,00	42,000	4.200,00
3	FCLVREP3	m	Reparació tram esquerdat i amb arrels sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors i arrels, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 26)	500,00	38,000	19.000,00
4	FCLVREP4	u	Neteja i enretirada de sediments pou (P - 27)	100,00	1,000	100,00
5	FCLVREP5	m	Neteja i enretirada de sediments de formigó sobre tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 28)	100,00	12,000	1.200,00
6	FCLVREP6	m	Neteja i enretirada de sediments de morter sobre tub 400 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 29)	100,00	20,000	2.000,00
7	FCLVREP7	m	Reparació tram esquerdat sobre tub 300 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 30)	450,00	6,000	2.700,00
8	FCLVREP8	m	Neteja i enretirada d'acumulacions d'aigua i sediments de morter sobre tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 31)	100,00	23,000	2.300,00
9	FCLVREP9	u	Reparació escomesa que envaeix tub 300 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 32)	500,00	1,000	500,00
10	FCLVRE10	u	Reparació de junta de goma malmesa sobre tub 300-600 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 21)	600,00	4,000	2.400,00
11	FCLVRE14	m	Neteja i enretirada d'acumulacions d'aigua i sediments de morter sobre tub 300-400 mm, inclou neteja i inspecció de la xarxa i fresat d'obstacles interiors. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 22)	100,00	133,000	13.300,00
12	FCLVRE16	m	Reparació tram esquerdat sobre tub 400 mm, incloent inspecció i neteja de la xarxa, fresat d'obstacles interiors, encamisat interior, reobertures d'escomeses i by-pass provisional. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 23)	500,00	6,000	3.000,00
13	FCLVSB01	u	Formació de sobreixidor d'aigües pluvials, inclosa la demolició de paviments, moviments de terres, formació del sobreixidor, connexions, i reposició completa del paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 33)	15.000,00	3,000	45.000,00
14	FCLVCON1	m	Interconnexió de xarxes amb tub ØPE 400 mm, inclosa demolició de paviments, subministrament col·locació i connexions de col·lectors i reposició completa de paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 20)	500,00	12,000	6.000,00
TOTAL	Subcapítol	01.01.01			136.700,00	

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1

PRESSUPOST

Subcapítol	02	Pavimentació
------------	----	--------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FPAV0001	m²	Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 35)	71,30	1.430,000	101.959,00
2	FPAV0003	m²	Reforç de 10 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 10 cm de paviment existent, 2 regs d'adherència i l'estesa de 2 capes de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 37)	15,62	3.760,000	58.731,20

TOTAL	Subcapítol	01.01.02			160.690,20
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	03	Aigua potable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FAIG0001	m²	Substitució de canonada d'aigua potable. Inclou enretirada de canonada existent de fibrociment i estesa de nova canonada de PE 100 Ø125 mm. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 15)	112,00	756,000	84.672,00
2	FAIG0002	m²	Instal·lació d'hidrant soterrat amb pericó de registre, inclou demolicions i reposició de paviment, subministrament instal·lació i connexions. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 16)	1.500,00	3,000	4.500,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.03			89.172,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	04	Enllumenat públic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FENLL0001	u	Adequació quadre d'enllumenat existent. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 34)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.04			3.000,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	05	Comunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FTELC0001	m²	Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa (P - 39)	52,30	22,200	1.161,06
2	FTELC0002	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (P - 40)	31,00	220,000	6.820,00

PRESSUPOST

Pàg.: 3

3	FTELC0003	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada. (P - 41)	160,00	4,000	640,00
---	-----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.01.05				8.621,06
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	166,000	984,38
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	410,000	1.570,30
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	155,000	689,75
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	136,856	1.744,91
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	82,000	912,66

TOTAL	Títol 4	01.01.06.01			5.902,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	410,000	545,30
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	41,000	3.112,31
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	410,000	20.204,80
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	166,000	4.101,86
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	166,000	2.614,50
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	17,430	1.404,68
7	F991GUV1	m2	Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i	150,00	21,600	3.240,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

			centrals de gual, etc,... totalment acabat segons plànols de detall (P - 11)			
--	--	--	--	--	--	--

TOTAL	Títol 4	01.01.06.02			35.223,45
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	3,000	2.250,00

TOTAL	Títol 4	01.01.06.03			2.250,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.01.06.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	175,000	1.037,75
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	97,000	371,51
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	172,000	765,40
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	55,215	703,99
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	19,400	215,92

TOTAL	Títol 4	01.01.07.01			3.094,57
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	97,000	129,01
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	9,700	736,33
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	97,000	4.780,16
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	175,000	4.324,25
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	175,000	2.756,25
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	18,375	1.480,84

TOTAL	Títol 4	01.01.07.02	14.206,84
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	4,000	3.000,00

TOTAL	Títol 4	01.01.07.03	3.000,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.01.07.04	1.000,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres
---------	----	----------------------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	50,000	296,50
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	102,000	390,66
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	30,000	133,50
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	32,603	415,69
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	20,400	227,05

TOTAL	Títol 4	01.01.08.01	1.463,40
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	102,000	135,66
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	10,200	774,28
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	102,000	5.026,56
4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 14)	0,45	860,000	387,00
5	F9H11752	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calçari, estesa i compactada (P - 13)	53,75	158,025	8.493,84
6	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	50,000	1.235,50
7	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	50,000	787,50
8	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	5,250	423,10

TOTAL	Títol 4	01.01.08.02	17.263,44
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
------	----	--------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Capítol	01	FASE 1			
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors			
Títol 4	03	Clavegueram			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FCLV0001	u			
		Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	3,000	2.250,00

TOTAL	Títol 4	01.01.08.03			2.250,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	01	FASE 1			
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors			
Títol 4	04	Senyalització			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FSENV0001	u			
		Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.01.08.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	02	FASE 2			
Subcapítol	01	Clavegueram			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FCLVSB01	u			
		Formació de sobreixidor d'aigües pluvials, inclosa la demolició de paviments, moviments de terres, formació del sobreixidor, connexions, i reposició completa del paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 33)	15.000,00	1,000	15.000,00
2	FCLV1200	m			
		Subministrament i col·locació de nou col·lector de pluvials amb tub ØPE 1200 mm, inclosa demolició de paviments, subministrament col·locació i connexions de col·lectors i reposició completa de paviment. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 18)	1.200,00	167,000	200.400,00
3	FCLVBEC1	u			
		Formació de bec de sortida a la riera de Llavaneres de nou col·lector de pluvials PE Ø1200 mm. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 19)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.02.01			218.400,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	02	FASE 2			
Subcapítol	02	Pavimentació			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FPAV0001	m²			
		Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 35)	71,30	2.585,000	184.310,50
2	FPAV0002	m²			
		Reforç de 5 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 5 cm de paviment existent, el reg d'adherència i l'estesa de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D.	7,81	5.125,000	40.026,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 36)					
--	--	--	--	--	--

TOTAL	Subcapítol	01.02.02			224.336,75
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	02	FASE 2			
Subcapítol	05	Comunicacions			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FTELC0001	m²			
		Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa (P - 39)	52,30	24,000	1.255,20
2	FTELC0002	m			
		Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, replè compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (P - 40)	31,00	410,000	12.710,00
3	FTELC0003	u			
		Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada. (P - 41)	160,00	7,000	1.120,00

TOTAL	Subcapítol	01.02.05			15.085,20
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	02	FASE 2			
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres			
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FFA0	m			
		Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	169,000	1.002,17
2	F2194XL5	m2			
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	395,000	1.512,85
3	F2192C06	m			
		Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	150,000	667,50
4	F24242A9	m3			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	131,963	1.682,53
5	F226ADQ1	m3			
		Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	79,000	879,27

TOTAL	Títol 4	01.02.06.01			5.744,32
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA			
Capítol	02	FASE 2			
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres			
Títol 4	02	Pavimentació			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2			
		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	395,000	525,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	39,500	2.998,45
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	395,000	19.465,60
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	169,000	4.175,99
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	169,000	2.661,75
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	17,745	1.430,07
7	F991GUV1	m2	Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i centrals de gual, etc,... totalment acabat segons plànols de detall (P - 11)	150,00	21,600	3.240,00

TOTAL	Títol 4	01.02.06.02	34.497,21
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	2,000	1.500,00

TOTAL	Títol 4	01.02.06.03	1.500,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.02.06.04	1.000,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres

PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	205,000	1.215,65
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	70,000	268,10
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	48,000	213,60
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	27,000	344,25
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	14,000	155,82

TOTAL	Títol 4	01.02.07.01	2.197,42
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	70,000	93,10
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	7,000	531,37
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	70,000	3.449,60
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	205,000	5.065,55
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	205,000	3.228,75
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	21,525	1.734,70

TOTAL	Títol 4	01.02.07.02	14.103,07
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i	750,00	3,000	2.250,00

PRESSUPOST

Pàg.: 11

		col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)			
TOTAL	Títol 4	01.02.07.03			2.250,00

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Títol 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.02.07.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó o mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	70,000	415,10
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	98,000	375,34
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	55,000	244,75
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	35,741	455,70
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	19,600	218,15

TOTAL	Títol 4	01.02.08.01			1.709,04
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	98,000	130,34
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	9,800	743,92
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	98,000	4.829,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 14)	0,45	2.500,000	1.125,00
5	F9H11752	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 13)	53,75	459,375	24.691,41
6	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	70,000	1.729,70
7	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	70,000	1.102,50
8	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	7,350	592,34

TOTAL	Títol 4	01.02.08.02			34.944,65
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	5,000	3.750,00

TOTAL	Títol 4	01.02.08.03			3.750,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	02	FASE 2
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Títol 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.02.08.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FPAV0001	m²	Paviment de vorera amb peces de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar, inclou la demolició de peces i llosa de formigó existents i la formació de nova base de 10 cm formigó HM20-B/20/I i peces de formigó de 30x20x6. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 35)	71,30	2.300,000	163.990,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

2	FPAV0002	m ²	Reforç de 5 cm de paviment de mescla bituminosa, inclou el fresat i enretirada de 5 cm de paviment existent, el reg d'adherència i l'estesa de 5 cm paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 36)	7,81	4.825,000	37.683,25
---	----------	----------------	---	------	-----------	-----------

TOTAL	Subcapítol	01.03.02				201.673,25
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	04	Enllumenat públic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FENLL0001	u	Adequació quadre d'enllumenat existent. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 34)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.03.04				3.000,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	05	Comunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FTELC0001	m ²	Enderroc i reposició de paviment existent. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa (P - 39)	52,30	1,800	94,14
2	FTELC0002	m	Prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre, amb tub de PVC, protegits amb dau de formigó HM-15 de 40x30 cm, amb part proporcional d'obturadors, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, separadors cada 3 m i maniguets d'unió, segons detall de canalització, inclosa excavació, repàs, reple compactat de rases i transport de sobrants a l'abocador, totalment acabat (P - 40)	31,00	135,000	4.185,00
3	FTELC0003	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de 60x60cm prefabricada de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclòs bastiment i tapa de registre, entrada i connexions, totalment acabada. (P - 41)	160,00	3,000	480,00

TOTAL	Subcapítol	01.03.05				4.759,14
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	175,000	1.037,75
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	430,000	1.646,90
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	170,000	756,50
4	F24242A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	144,788	1.846,05
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una	11,13	86,000	957,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

compactació del 95 % del PM (P - 4)					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

TOTAL	Títol 4	01.03.06.01			6.244,38
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	430,000	571,90
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	43,000	3.264,13
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	430,000	21.190,40
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	175,000	4.324,25
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	175,000	2.756,25
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	18,375	1.480,84
7	F991GUV1	m2	Gual de vianants amb peces prefabricades de formigó, inclosa part proporcional de peces de panot de botons (per a guals per a vianants), base de formigó de 20 cm de gruix, peces especials de cantonera i centrals de gual, etc,... totalment acabat segons plànols de detall (P - 11)	150,00	7,200	1.080,00

TOTAL	Títol 4	01.03.06.02			34.667,77
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	3,000	2.250,00

TOTAL	Títol 4	01.03.06.03			2.250,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	06	Modificació secció Passeig del Cedres
Títol 4	04	Senyalització

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Titul 4	01.03.06.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Titul 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	100,000	593,00
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	48,000	183,84
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	95,000	422,75
4	F2424A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	28,991	369,64
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	9,600	106,85

TOTAL	Titul 4	01.03.07.01			1.676,08
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Titul 4	02	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	48,000	63,84
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	4,800	364,37
3	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	48,000	2.365,44
4	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	100,000	2.471,00
5	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	100,000	1.575,00
6	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa	80,59	10,500	846,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)					
--	--	--	--	--	--

TOTAL	Titul 4	01.03.07.02			7.685,85
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Titul 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	2,000	1.500,00

TOTAL	Titul 4	01.03.07.03			1.500,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	07	Modificació secció Carrer Alzina
Titul 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Titul 4	01.03.07.04			1.000,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Titul 4	01	Demolicions i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó ó mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	5,93	67,000	397,31
2	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	3,83	120,000	459,60
3	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,45	45,000	200,25
4	F2424A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de runes a l'abocador, amb camió de 20 t, inclòs cànon i manteniment d'abocador (P - 6)	12,75	39,994	509,92
5	F226ADQ1	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació exterior, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 4)	11,13	24,000	267,12

TOTAL	Titul 4	01.03.08.01			1.834,20
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	1,33	120,000	159,60
2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 7)	75,91	12,000	910,92
3	F9F5RMOG	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 30x20 cm i 6 cm de gruix, acabat granellada, de la casa Breinco o similar, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina (P - 12)	49,28	120,000	5.913,60
4	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 14)	0,45	2.840,000	1.278,00
5	F9H11752	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 13)	53,75	521,850	28.049,44
6	F965P6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 8)	24,71	67,000	1.655,57
7	F97433EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 10)	15,75	67,000	1.055,25
8	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 9)	80,59	7,035	566,95
TOTAL	Titul 4		01.03.08.02			39.589,33

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Titul 4	03	Clavegueram

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FCLV0001	u	Adaptació d'embornal existent a nova alineació i rasant vial. Inclou enretirada d'embornal existent, moviments de terres, subministrament i col·locació de nou embornal i connexions i adaptacions d'escomesa. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 17)	750,00	12,000	9.000,00
TOTAL	Titul 4		01.03.08.03			9.000,00

Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA
Capítol	03	FASE 3
Subcapítol	08	Modificacions seccions vials interiors
Titul 4	04	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSEN0001	u	Adaptació de senyalització horitzontal i vertical a la nova ordenació de vial, incloent els desplaçament dels equips de pintura a obra. Completament acabat segons indicacions de la DO (P - 38)	1.000,00	1,000	1.000,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

TOTAL	Titul 4	01.03.08.04	1.000,00
-------	---------	-------------	----------

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Clavegueram	136.700,00
Subcapítol	01.01.02	Pavimentació	160.690,20
Subcapítol	01.01.03	Aigua potable	89.172,00
Subcapítol	01.01.04	Enllumenat públic	3.000,00
Subcapítol	01.01.05	Comunicacions	8.621,06
Subcapítol	01.01.06	Modificació secció Passeig del Cedres	44.375,45
Subcapítol	01.01.07	Modificació secció Carrer Alzina	21.301,41
Subcapítol	01.01.08	Modificacions seccions vials interiors	21.976,84
Capítol	01.01	FASE 1	485.836,96
Subcapítol	01.02.01	Clavegueram	218.400,00
Subcapítol	01.02.02	Pavimentació	224.336,75
Subcapítol	01.02.05	Comunicacions	15.085,20
Subcapítol	01.02.06	Modificació secció Passeig del Cedres	42.741,53
Subcapítol	01.02.07	Modificació secció Carrer Alzina	19.550,49
Subcapítol	01.02.08	Modificacions seccions vials interiors	41.403,69
Capítol	01.02	FASE 2	561.517,66
Subcapítol	01.03.02	Pavimentació	201.673,25
Subcapítol	01.03.04	Enllumenat públic	3.000,00
Subcapítol	01.03.05	Comunicacions	4.759,14
Subcapítol	01.03.06	Modificació secció Passeig del Cedres	44.162,15
Subcapítol	01.03.07	Modificació secció Carrer Alzina	11.861,93
Subcapítol	01.03.08	Modificacions seccions vials interiors	51.423,53
Capítol	01.03	FASE 3	316.880,00
			1.364.234,62
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FASE 1	485.836,96
Capítol	01.02	FASE 2	561.517,66
Capítol	01.03	FASE 3	316.880,00
Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA	1.364.234,62
			1.364.234,62
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA	1.364.234,62
			1.364.234,62

RESUM DE PRESSUPOST

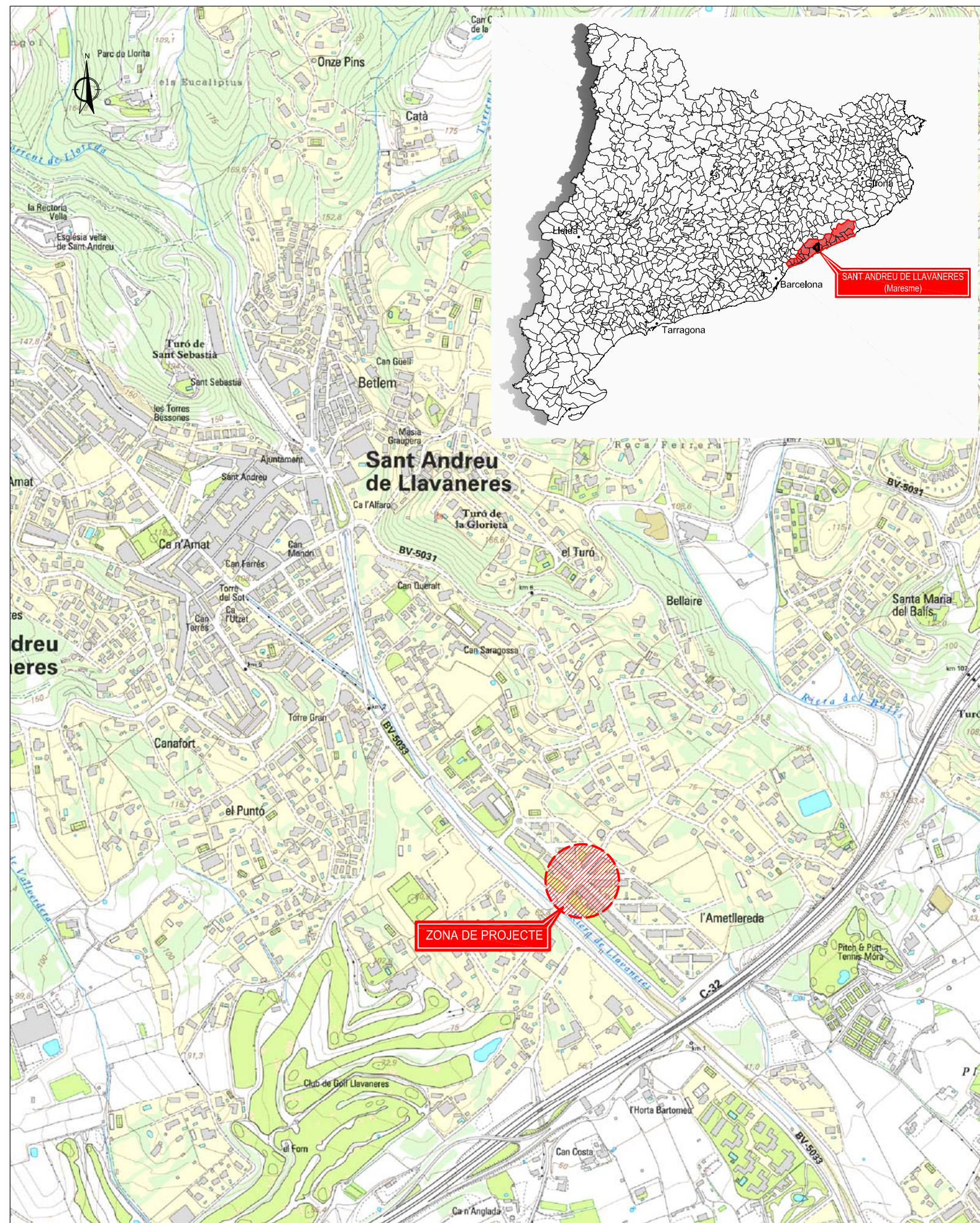
Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			%
Subcapítol	01.01.01	Clavegueram	10,02
Subcapítol	01.01.02	Pavimentació	11,78
Subcapítol	01.01.03	Aigua potable	6,54
Subcapítol	01.01.04	Enllumenat públic	0,22
Subcapítol	01.01.05	Comunicacions	0,63
Subcapítol	01.01.06	Modificació secció Passeig del Cedres	3,25
Subcapítol	01.01.07	Modificació secció Carrer Alzina	1,56
Subcapítol	01.01.08	Modificacions seccions vials interiors	1,61
Capítol	01.01	FASE 1	35,61
Subcapítol	01.02.01	Clavegueram	16,01
Subcapítol	01.02.02	Pavimentació	16,44
Subcapítol	01.02.05	Comunicacions	1,11
Subcapítol	01.02.06	Modificació secció Passeig del Cedres	3,13
Subcapítol	01.02.07	Modificació secció Carrer Alzina	1,43
Subcapítol	01.02.08	Modificacions seccions vials interiors	3,03
Capítol	01.02	FASE 2	41,16
Subcapítol	01.03.02	Pavimentació	14,78
Subcapítol	01.03.04	Enllumenat públic	0,22
Subcapítol	01.03.05	Comunicacions	0,35
Subcapítol	01.03.06	Modificació secció Passeig del Cedres	3,24
Subcapítol	01.03.07	Modificació secció Carrer Alzina	0,87
Subcapítol	01.03.08	Modificacions seccions vials interiors	3,77
Capítol	01.03	FASE 3	23,23
			100,00
NIVELL 2: Capítol			%
Capítol	01.01	FASE 1	35,61
Capítol	01.02	FASE 2	41,16
Capítol	01.03	FASE 3	23,23
Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA	100,00
			100,00
NIVELL 1: Obra			%
Obra	01	Pressupost AVANTPROJECTE AMETLLAREDA	100,00
			100,00

3. Pressupost d'Execució per Contracte

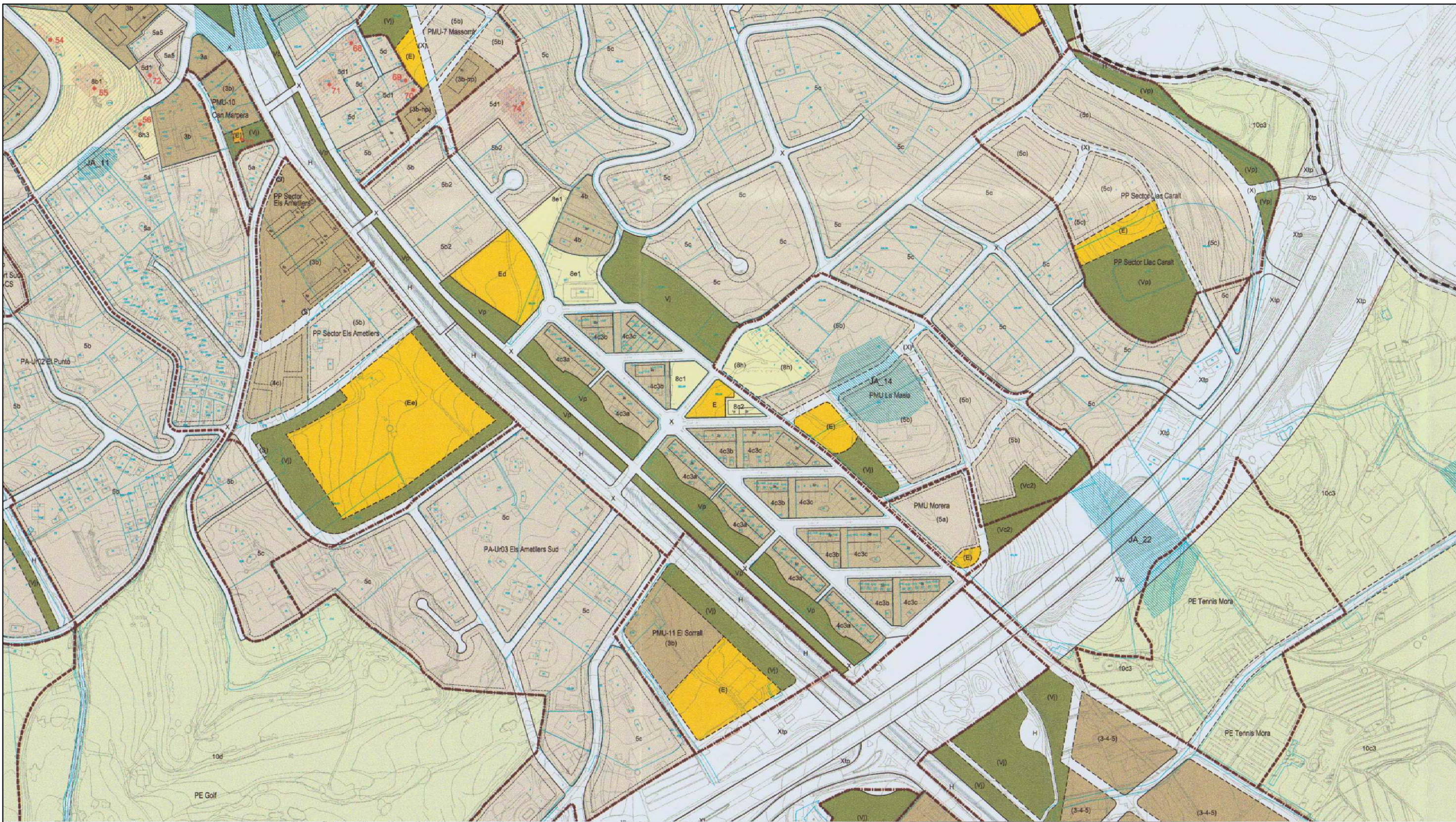
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE				
MILLORES D'URBANITZACIÓ				
	PEM estimat(€)	Imprevistos i altres actuacions (20%)	PEM TOTAL(€)	PEC IVA INCLÒS (€)
Fase 1	485.836,96 €	97.167,39 €	583.004,35 €	839.467,97 €
Fase 2	561.517,66 €	112.303,53 €	673.821,19 €	970.235,13 €
Fase 3	316.880,00 €	63.376,00 €	380.256,00 €	547.530,61 €
Total Millores urbanització	1.364.234,62 €	272.846,92 €	1.637.081,54 €	2.357.233,72 €

PLÀNOLS



Nº PLÀNOL	TÍTOL	ESCALA	Nº FULLS
1	Situació, emplaçament i índex	Vàries	1
2	Planejament urbanístic vigent	S/E	1
3	Topografia. Planta	1:1.500	1
4	Estat actual		
4.1	Ordenació viària		
4.1.1	Planta	1:1.500	1
4.1.2	Seccions tipus	Vàries	2
4.2	Pavimentació	1:1.500	1
4.3	Clavegueram		
4.3.1	Pla Director	1:4.000	1
4.3.2	Planta Ametllareda	1:1.500	1
4.3.3	Perfils Ametllareda	1:2.000	1
4.4	Aigua potable	1:1.500	1
4.5	Enllumenat públic	1:1.500	1
4.6	Xarxa elèctrica		
4.6.1	Mitja tensió	1:1.500	1
4.6.2	Baixa tensió	1:1.500	1
4.7	Xarxa de telefonia	1:1.500	1
4.8	Xarxa de gas	1:1.500	1
5	Propostes		
5.1	Ordenació viària		
5.1.1	Seccions tipus proposades	1/150	3
5.1.2	Planta proposada	1:1.500	1
5.2	Pavimentació	1:1.500	1
5.3	Clavegueram		
5.3.1	Reparacions xarxa existent	1:1.500	1
5.3.2	Noves actuacions	1:1.500	1
5.4	Aigua potable	1:1.500	1
5.5	Enllumenat públic	1:1.500	1
5.6	Altres actuacions. Xarxa de comunicacions	1:1.500	1
5.7	Fases d'execució	1:1.500	1
TOTAL PLÀNOLS			27





SISTEMES

1. SISTEMES PER LA MOBILITAT
- X Sistema viari Clau X
 - F Sistema ferroviari Clau F
 - P Sistema portuari Clau P
2. SISTEMA D'ESPACIS LLIBRES
- V Sistema de parcs i jardins urbans Clau V
 - H Sistema hidrològic Clau H
 - M Sistema marítim Clau M
3. SISTEMA D'EQUIPAMENTS
- E Sistema d'equipaments Clau E
4. SISTEMA DE SERVEIS TÈCNICS
- S Sistema de serveis tècnics Clau S
5. SISTEMA D'HABITATGE DOTACIONAL
- Hd Sistema d'habitatge dotacional Clau Hd

ZONES EN SÒL URBÀ

- NUCLI ANTIC**
- 1a Nucli antic Clau 1a
 - 1b Extensions del nucli antic Clau 1b
- EDIFICACIÓ EN ORDENACIÓ OBERTA**
- 3a Blocs aïllats Clau 3a
 - 3b Conjunts d'edificis de plurihabitatge Clau 3b
- HABITATGE AGRUPAT**
- 4a Filera amb front a carrer Clau 4a
 - 4b Filera enreirada Clau 4b
 - 4c Filera amb espais comuns Clau 4c

- HABITATGE AÏLLAT**
- 5a Habitatge aïllat en parcel·la petita Clau 5a
 - 5b Habitatge aïllat en parcel·la mitjana Clau 5b
 - 5c Habitatge aïllat en parcel·la gran Clau 5c
 - 5d Habitatge aïllat en parcel·la tradicional Clau 5d

- INDÚSTRIA AGRUPADA**
- 6a Indústria agrupada urbana Clau 6a
 - 6b Indústria agrupada en polígon Clau 6b

- ZONA DE TERCIARI I DOTACIONS PRIVADES. CLAU 8**
- 8a Oficines Clau 8a
 - 8b Hotels i allotjaments col·lectius Clau 8b
 - 8c Comercial Clau 8c
 - 8d Recreatiu - lúdic Clau 8d
 - 8e Esportiu Clau 8e
 - 8f Docent Clau 8f
 - 8g Cultural - social - religiós Clau 8g
 - 8h Sanitari assistencial Clau 8h
 - 8i Altres Clau 8i
 - 8j Serveis tècnics Clau 8j
- CONJUNTS UNITARIS**
- 9a Conjunt de cases del Grup Bellm Clau 9a

CONDICIONS D'EDIFICACIÓ I PARÀMETRES

- Alineació de carrer o vial
- Fondària edificable. Carri d'aïçada.
- 3p Nombre de plantes màxim relatiu a carrer o parcel·la
- 0p Condicions de pati d'illa. Pati davant i posterior de parcel·la.
- 1p Pati lliure d'edificació
- Pati amb ocupació potencial
- Separació mínima a l'alineació de carrer o vial
- Ocupació màxima relativa
- Línia de protecció de sistemes

QUALIFICACIONS EN SÒL NO URBANITZABLE

- PLANA AGRÍCOLA DE LA COSTA**
- 10c1 Plana agrícola de la costa tipus 1 Clau 10c1
 - 10c3 Plana agrícola de la costa tipus 3 Clau 10c3
 - 10c5 Plana agrícola de la costa tipus 5 Clau 10c5
- SERRALADA DE LLAVANERES**
- 11 Serralada de Llaveneres Clau 11

EDIFICACIONS EN SÒL NO URBANITZABLE

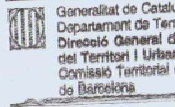
- RM Registre de Masies i Cases Rurals

CATÀLEG DE BENS PATRIMONIALS

- Edificis i elements protegits
- Edificis protegits
- Entorn de protecció
- Jaciments arqueològics

RÈGIM DEL SÒL

- Límit de classificació
 - Límit de qualificació
 - Límit indicatiu de qualificació
- CLASSIFICACIÓ DEL SÒL**
- SUC Sòl Urbà consolidat
 - SUnc Sòl Urbà no consolidat
 - SUbd Sòl Urbanitzable delimitat
 - SUbspe Sòl Urbanitzable delimitat amb planejament aprovat
 - SUbspm Sòl Urbanitzable delimitat amb planejament aprovat que cal modificar
 - SNU Sòl No Urbanitzable
- DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ**
- Límit de sector de Sòl Urbanitzable: SUBd
 - Límit de sector o polígon a sòl urbà.
 - Límit de Terme municipal





Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

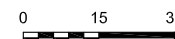
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



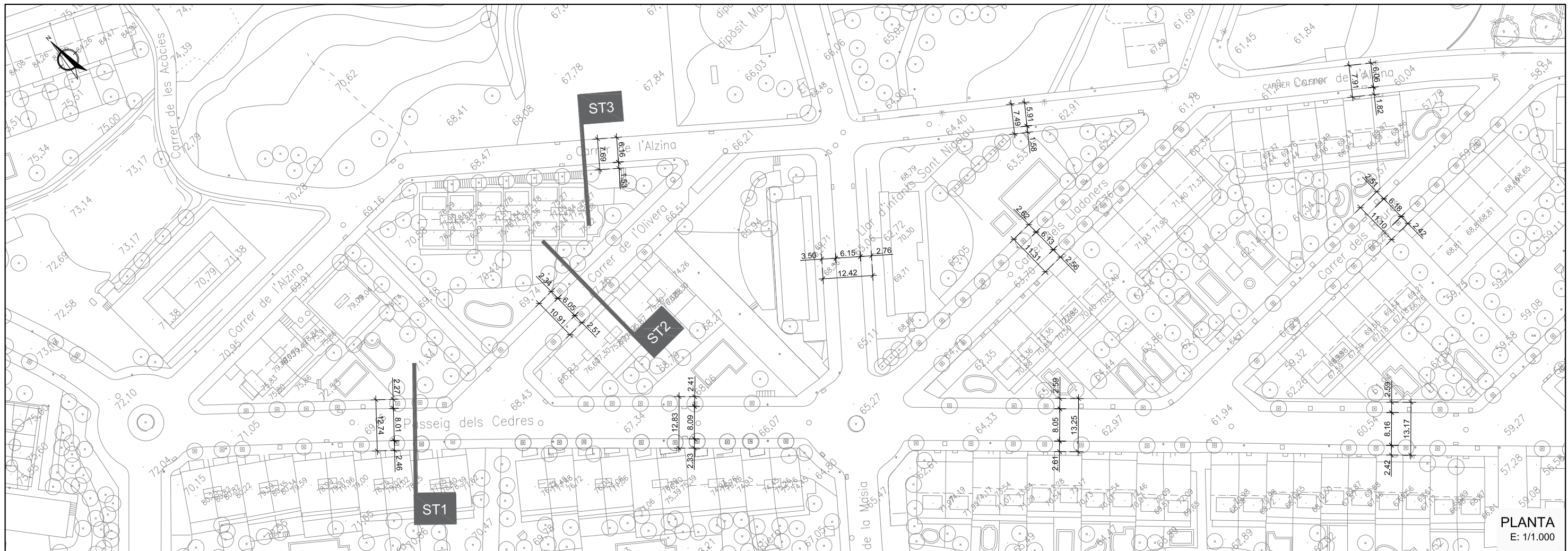
TÍTOL PLANOL

TOPOGRAFIA

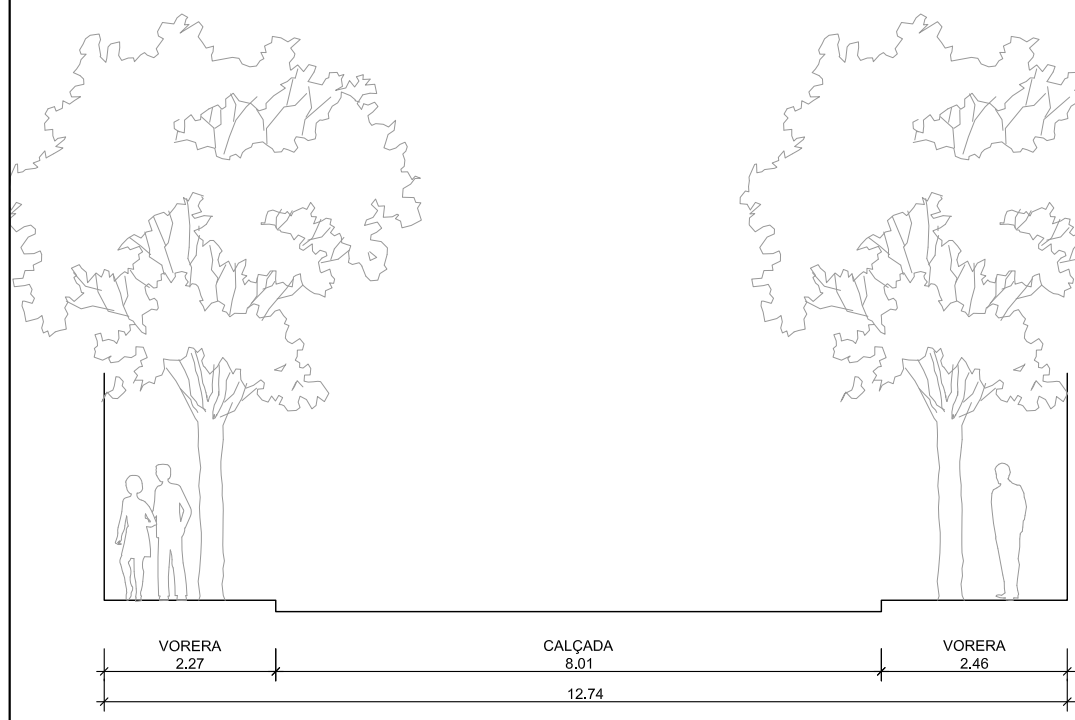
NUM. PLANOL

3

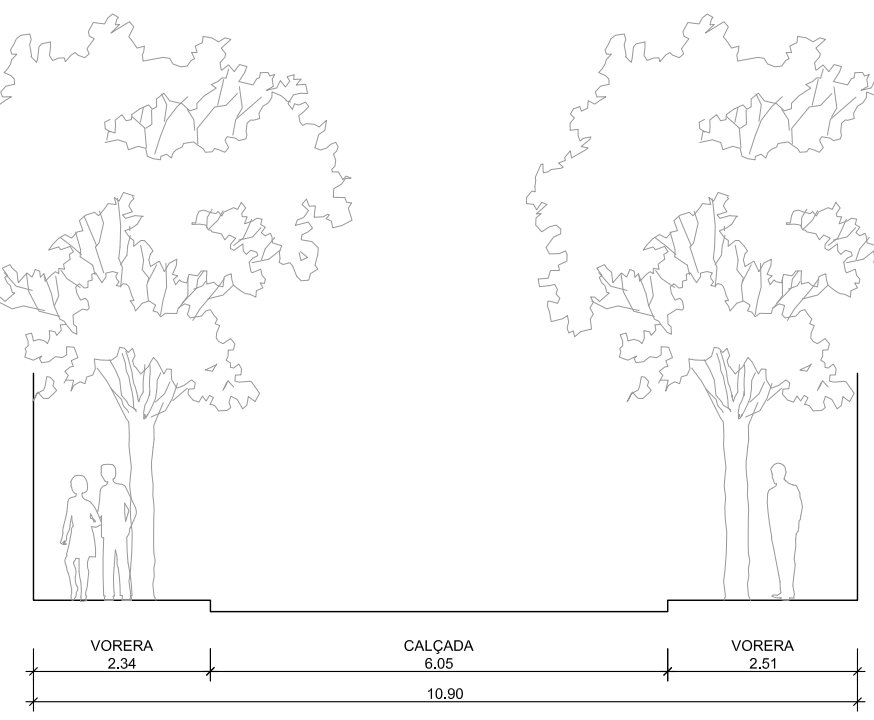
FULL 1 DE 1



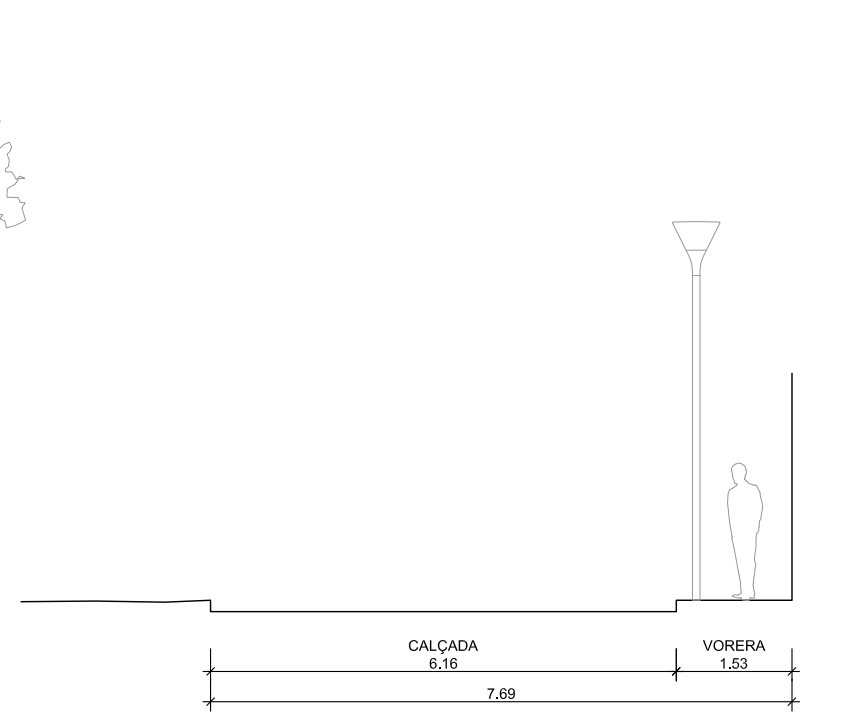
PLANTA
E: 1/1.000



SECCIÓ TIPUS 1 (ST1)



SECCIÓ TIPUS 2 (ST2)

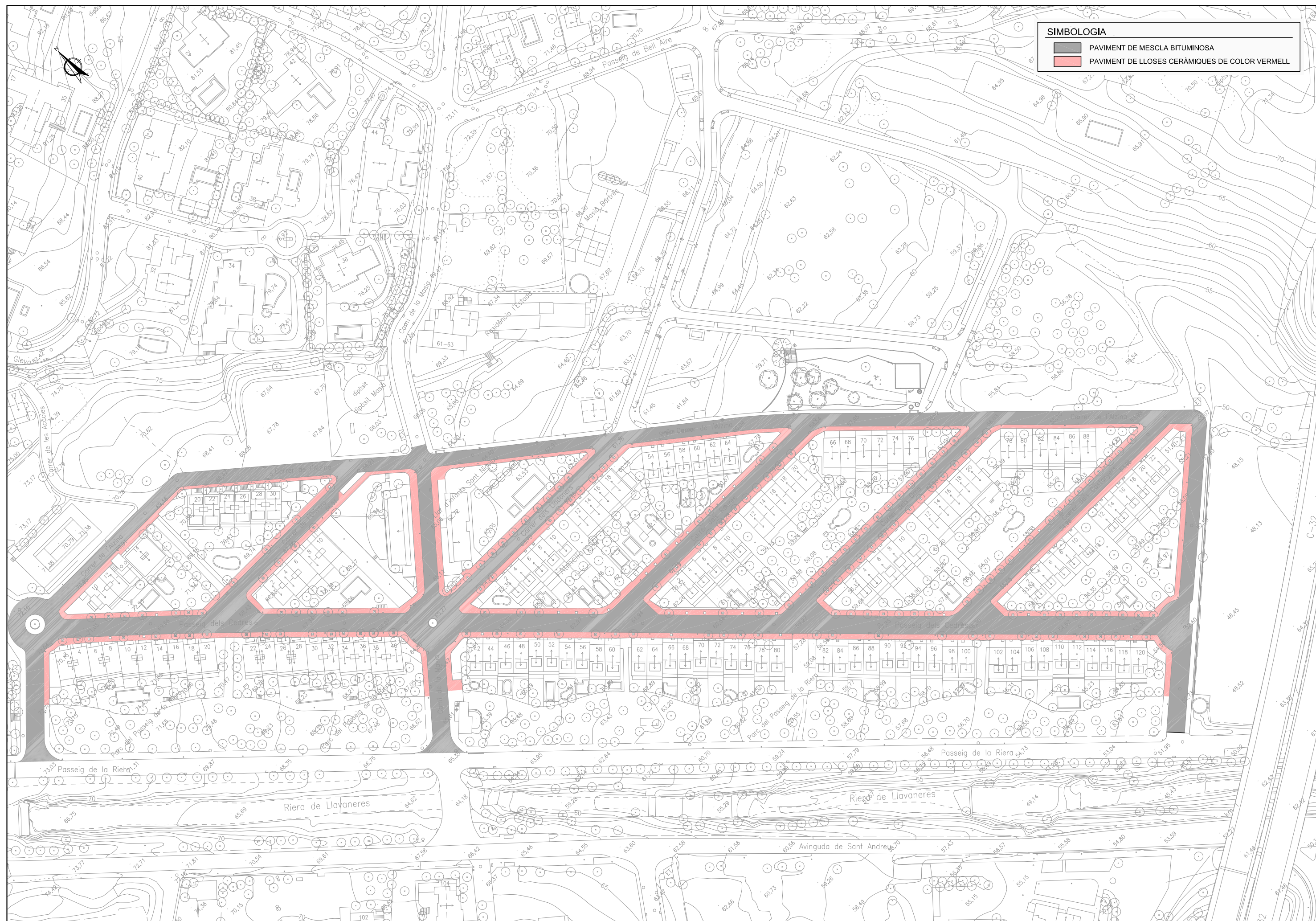


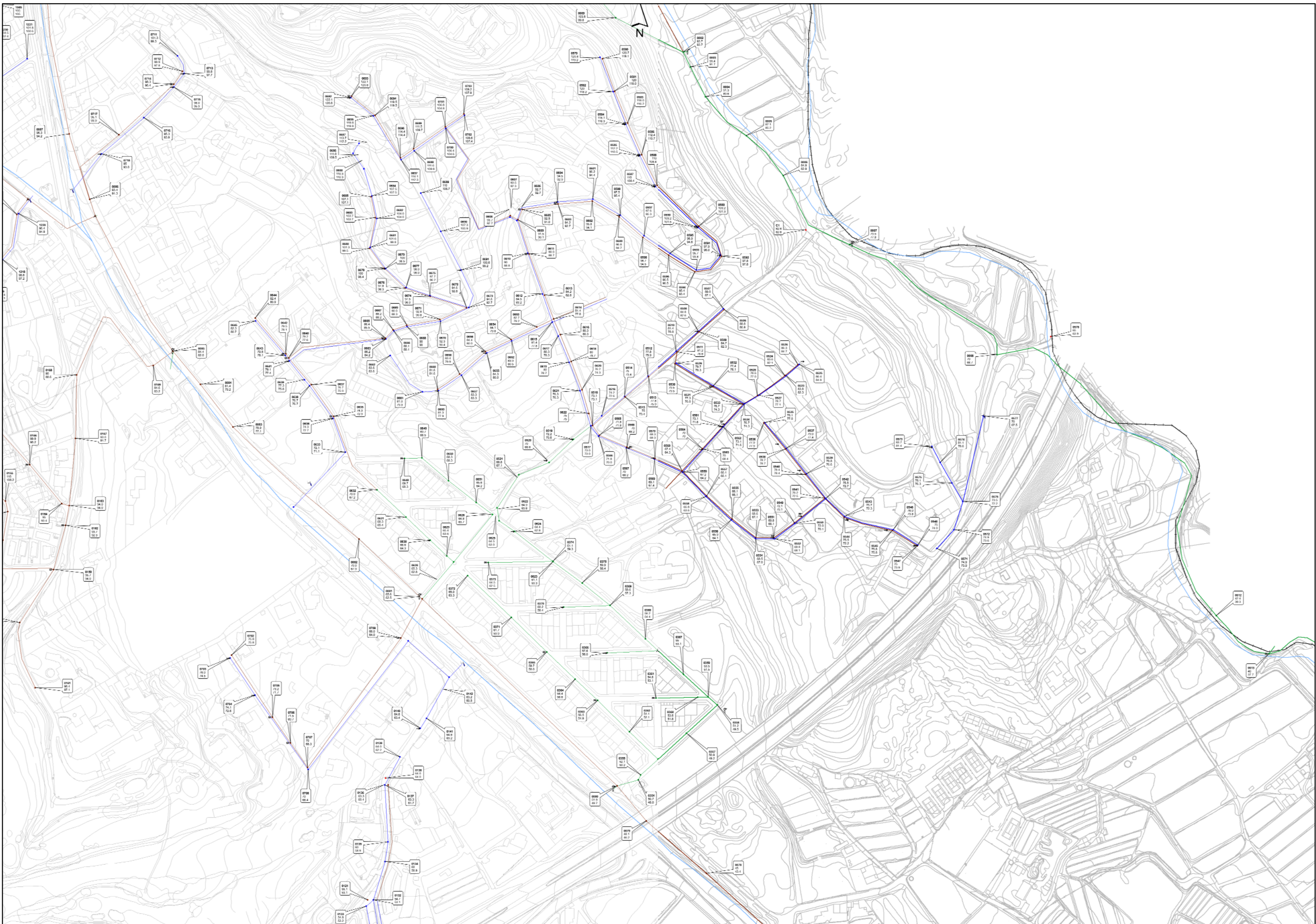
SECCIÓ TIPUS 3 (ST3)

SECCIONS TIPUS
E: 1/100

SIMBOLOGIA

- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA
- PAVIMENT DE LLOSES CERÀMIQUES DE COLOR VERMELL





Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

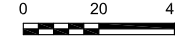
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:2.000
DIN A3: 1:4.000



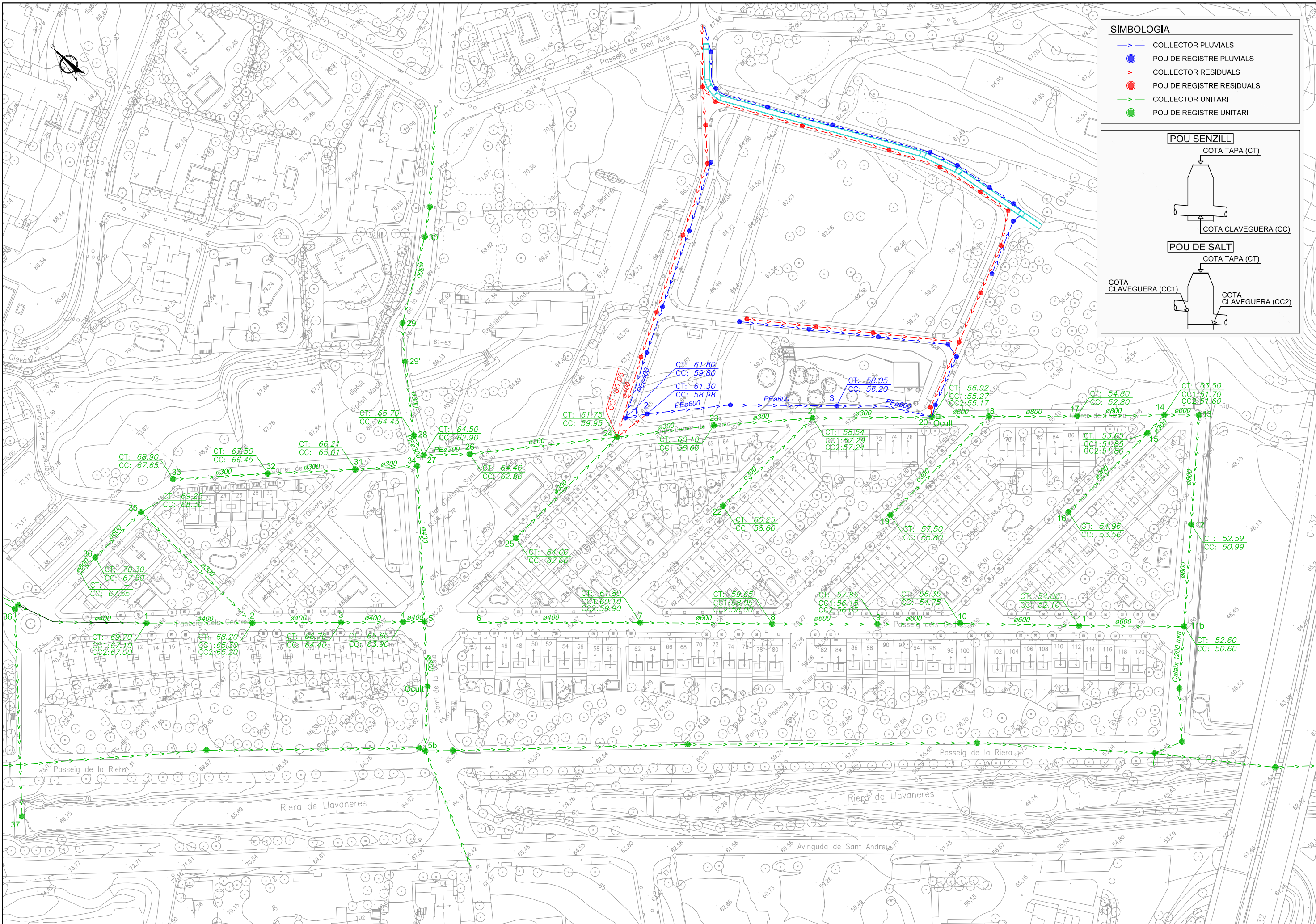
TÍTOL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM. PLA DIRECTOR

NUM. PLÀNOL

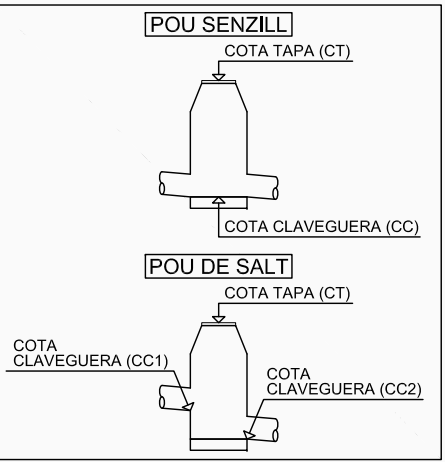
4.3.1

FULL 1 DE 1



SIMBOLOGIA

- > COL·LECTOR PLUVIALS
- POU DE REGISTRE PLUVIALS
- > COL·LECTOR RESIDUALS
- POU DE REGISTRE RESIDUALS
- > COL·LECTOR UNITARI
- POU DE REGISTRE UNITARI



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

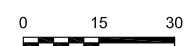
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLANOL

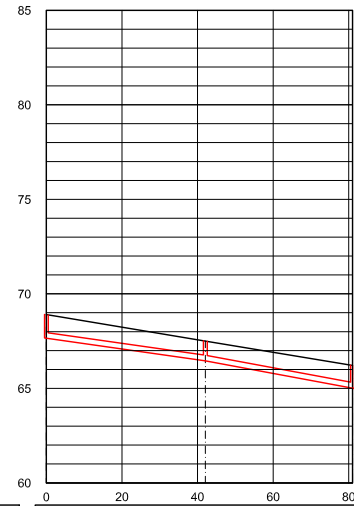
ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM. PLANTA AMETLLAREDA

NUM. PLANOL

4.3.2

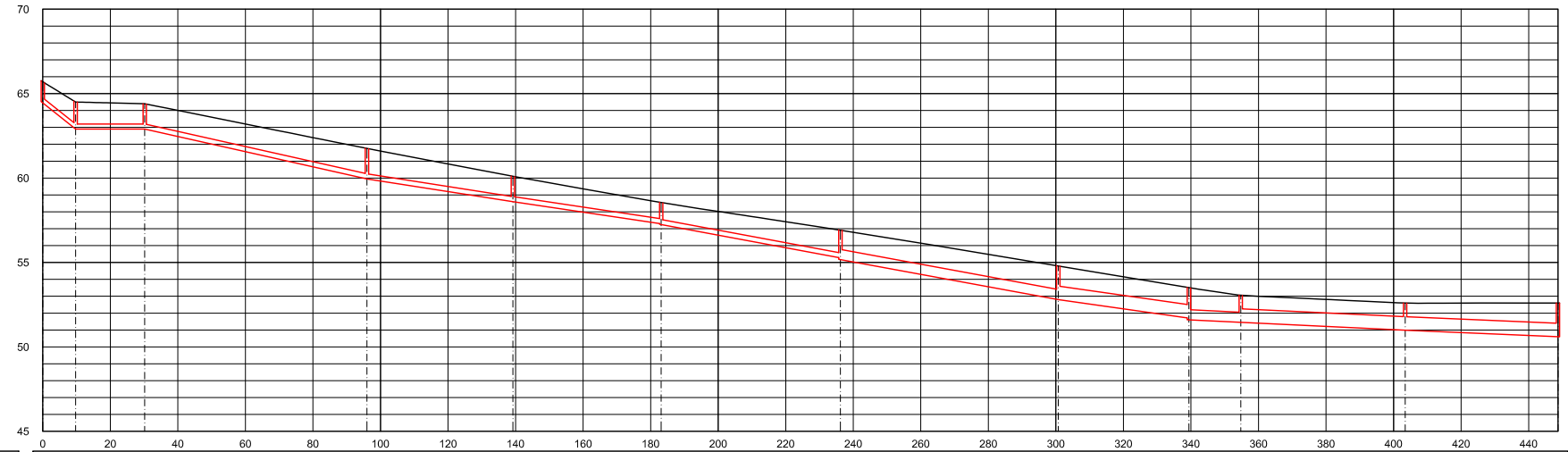
FULL 1 DE 1

P35-P34
Eh: 1/2000
Ev: 1/400



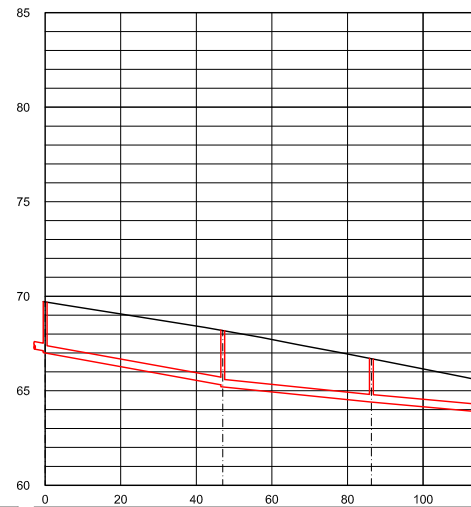
DADES COLLECTOR	∅ Tub	300	300	
	Long. Tub	41,07	37,93	
	Pendent	2,85%	3,70%	
COTES	Tapa	68,9	67,5	66,21
	Tub	67,65	66,45	65,01
DISTANCIES	Parcials	42,07	38,93	
	A origen	49	91,07	130
Núm. POU		33	32	31

P28-P11b
Eh: 1/2000
Ev: 1/400



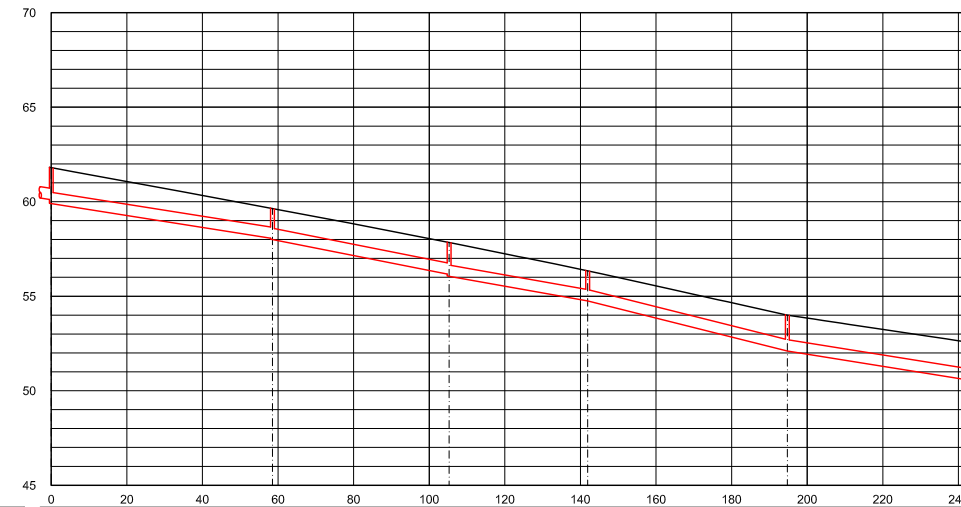
DADES COLLECTOR	∅ Tub	300	300	300	300	300	300	600	800	600	800	800	
	Long. Tub	8,72	19,46	64,81	42,22	42,91	52,06	63,51	37,70	14,35	47,68	44,25	
	Pendent	5,94%	0,00%	4,48%	3,12%	2,98%	3,71%	3,67%	2,84%	0,95%	0,95%	0,86%	
COTES	Tapa	65,7	64,5	64,4	61,75	60,1	58,54	56,92	54,8	53,5	53,05	52,59	52,6
	Tub	64,45	62,90	62,90	59,95	58,60	57,29	55,27	52,80	51,70	51,60	51,45	50,99
DISTANCIES	Parcials	9,72	20,46	65,81	43,22	43,91	53,06	64,51	38,70	15,35	48,68	45,25	
	A origen	0	9,72	30,19	95,99	139,22	183,12	236,18	300,69	339,39	354,74	403,42	448,68
Núm. POU		28	27	26	24	23	21	20	17	14	13	12	11b

P1-P4
Eh: 1/2000
Ev: 1/400

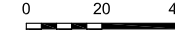


DADES COLLECTOR	∅ Tub	400	400	400	
	Long. Tub	46,00	38,30	26,59	
	Pendent	3,62%	2,04%	1,81%	
COTES	Tapa	69,7	68,2	66,7	65,6
	Tub	67,10	65,30	64,40	63,90
DISTANCIES	Parcials	47,00	39,30	27,59	
	A origen	0	47	86,3	113,89
Núm. POU		1	2	3	4

P7-P5
Eh: 1/2000
Ev: 1/400

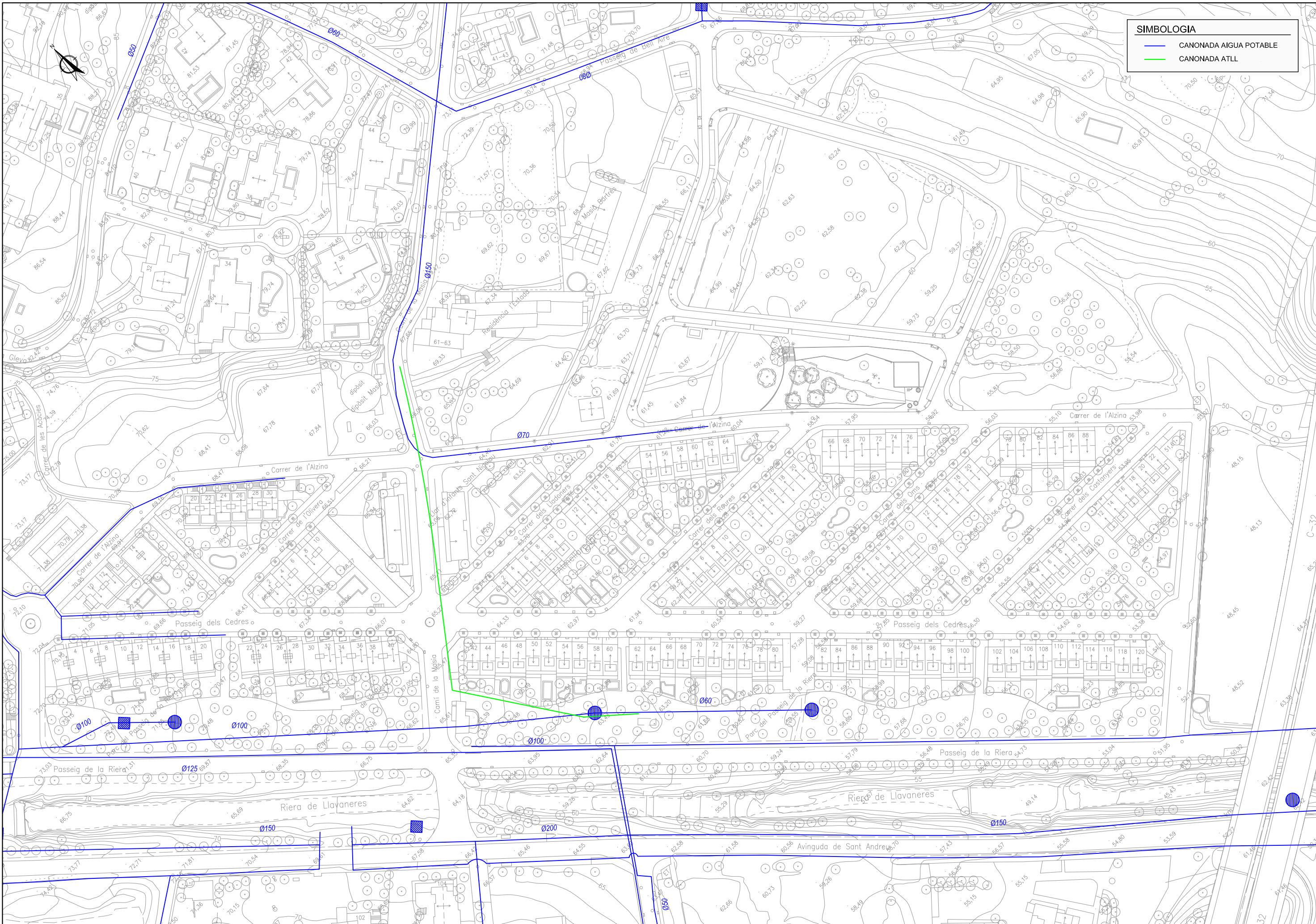


DADES COLLECTOR	∅ Tub	600	600	600	600	600	
	Long. Tub	57,51	45,75	35,66	51,82	45,77	
	Pendent	3,16%	3,96%	3,55%	5,02%	3,21%	
COTES	Tapa	61,8	59,65	57,85	56,35	54	52,6
	Tub	60,10	58,05	56,15	54,75	52,10	50,60
DISTANCIES	Parcials	58,51	46,75	36,66	52,82	46,77	
	A origen	0	58,51	105,26	141,93	194,75	241,52
Núm. POU		7	8	9	10	11	11b



SIMBOLOGIA

- CANONADA AIGUA POTABLE
- CANONADA ATLL



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

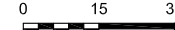
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



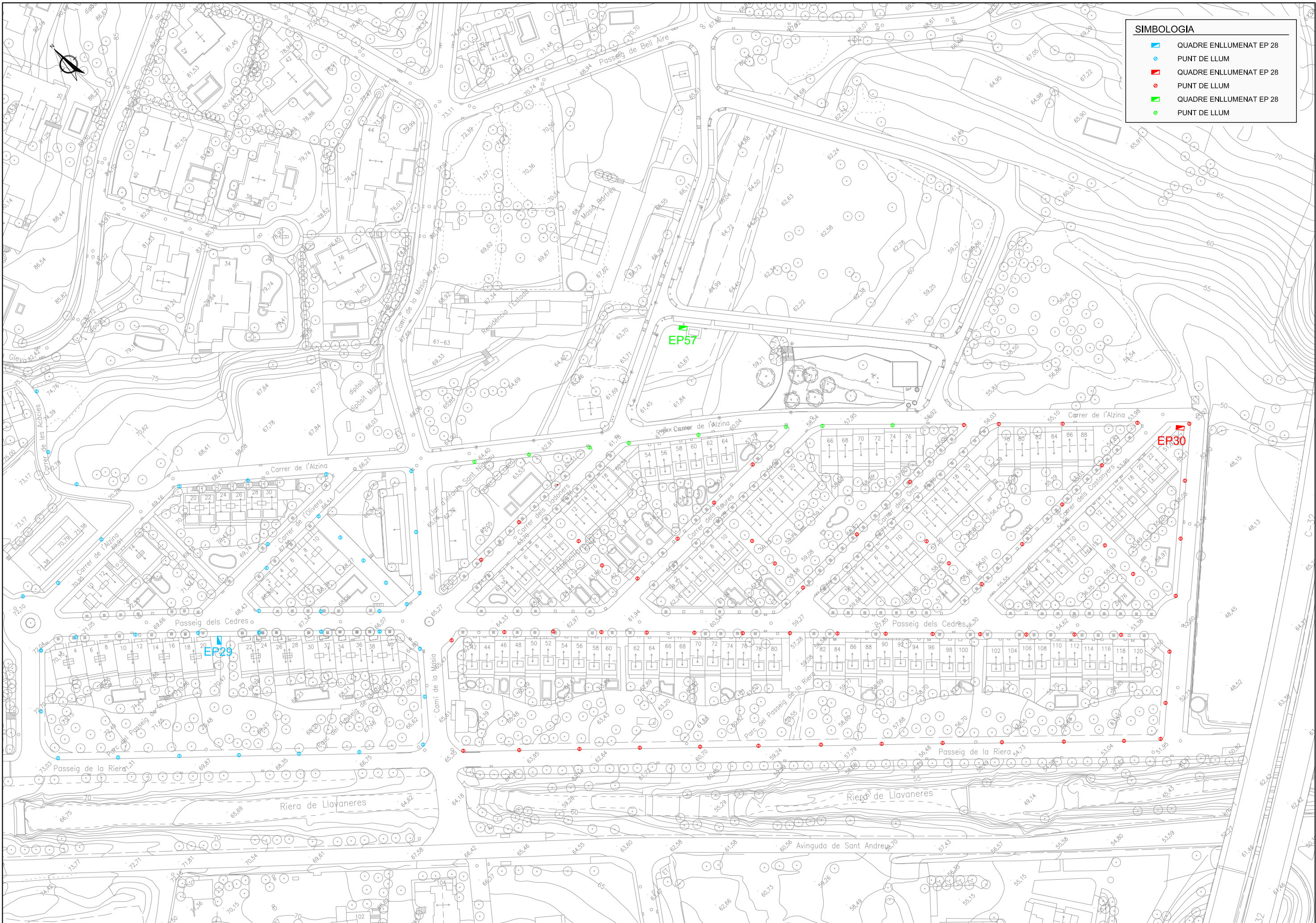
TÍTOL PLANOL

ESTAT ACTUAL
XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM. PLANOL

4.4

FULL 1 DE 1



SIMBOLOGIA	
	QUADRE ENLLUMENAT EP 28
	PUNT DE LLUM
	QUADRE ENLLUMENAT EP 28
	PUNT DE LLUM
	QUADRE ENLLUMENAT EP 28
	PUNT DE LLUM



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

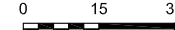
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLANOL

ESTAT ACTUAL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

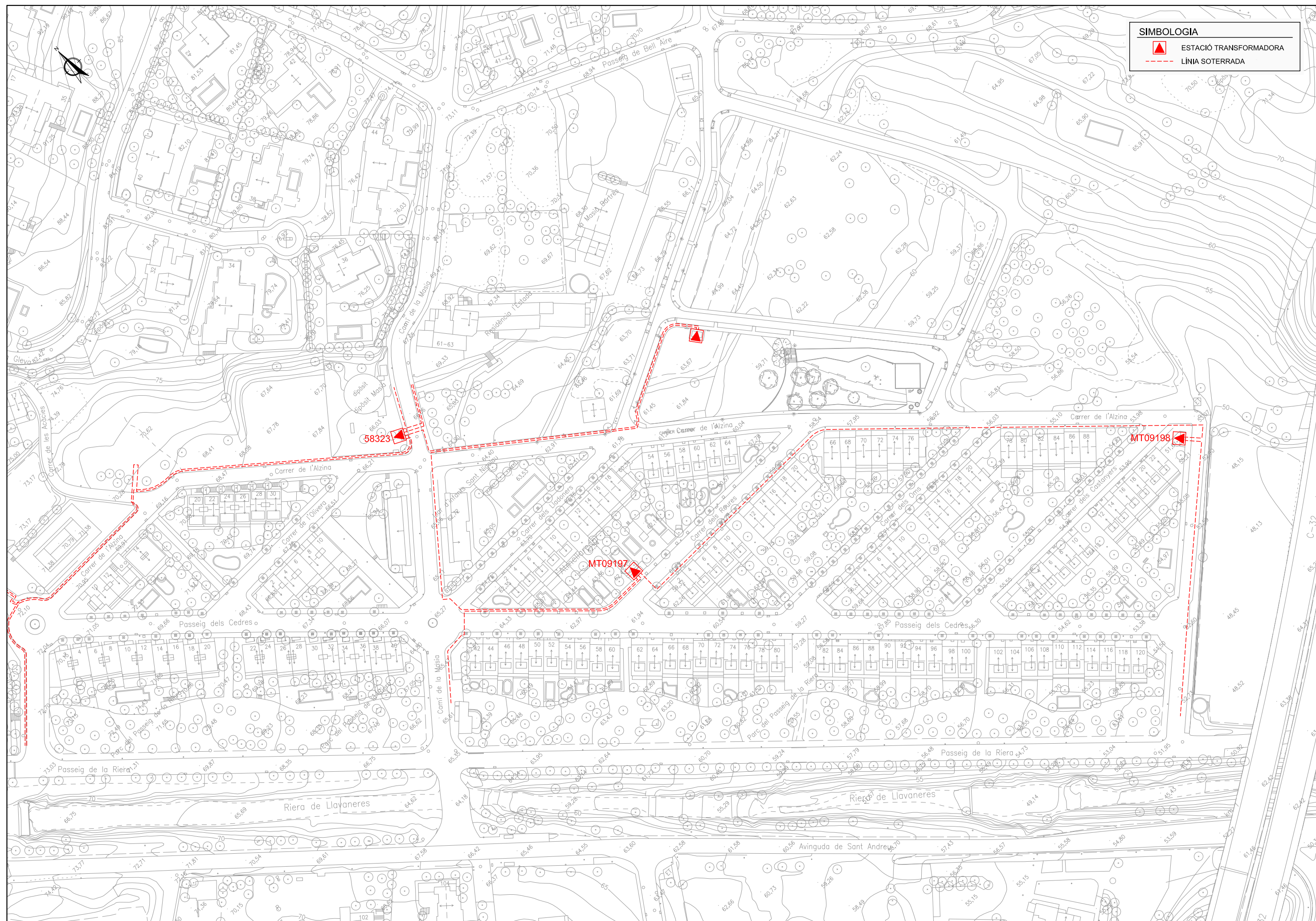
NUM. PLANOL

4.5

FULL 1 DE 1

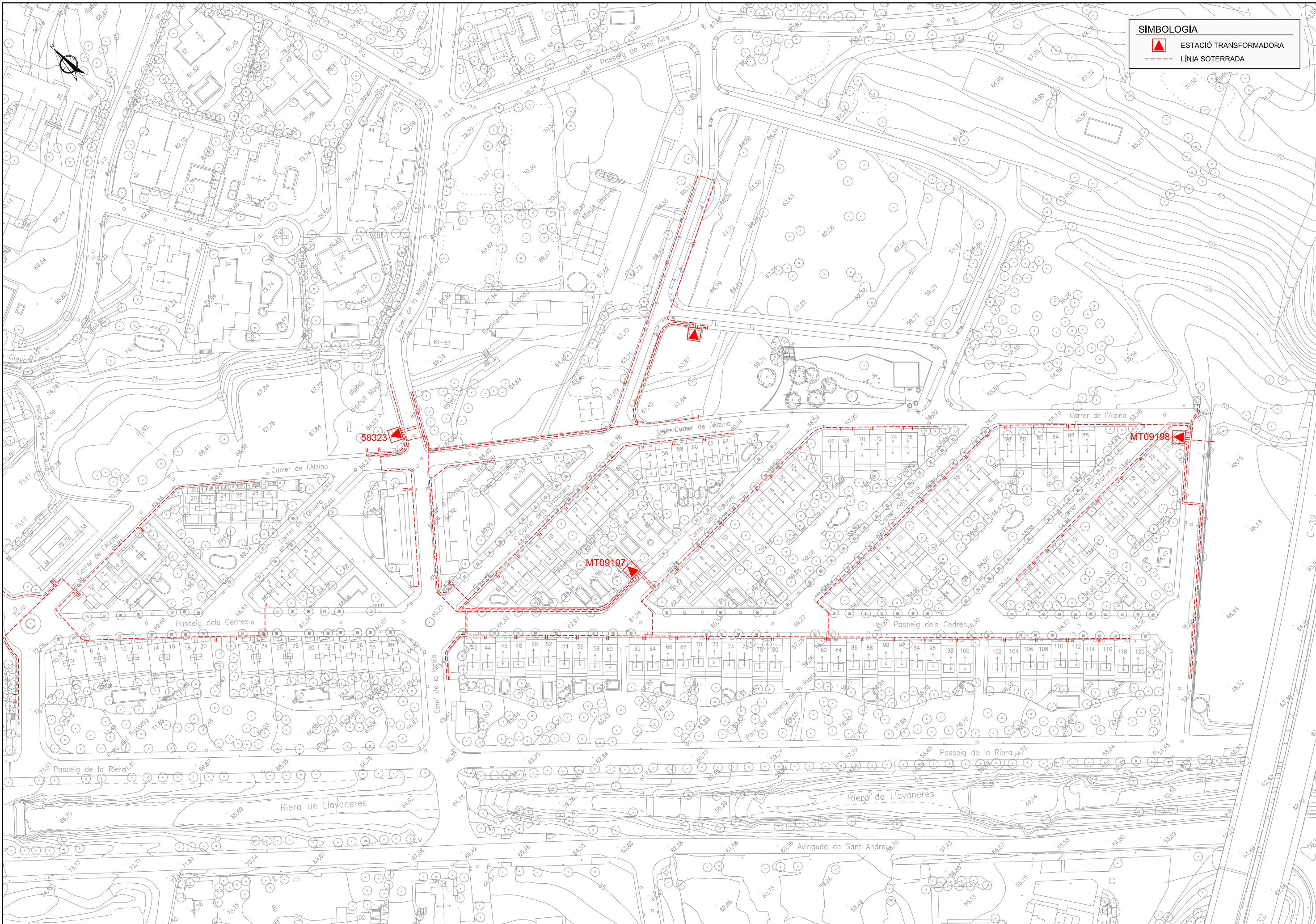
SIMBOLOGIA

- ▲ ESTACIÓ TRANSFORMADORA
- - - LÍNIA SOTERRADA



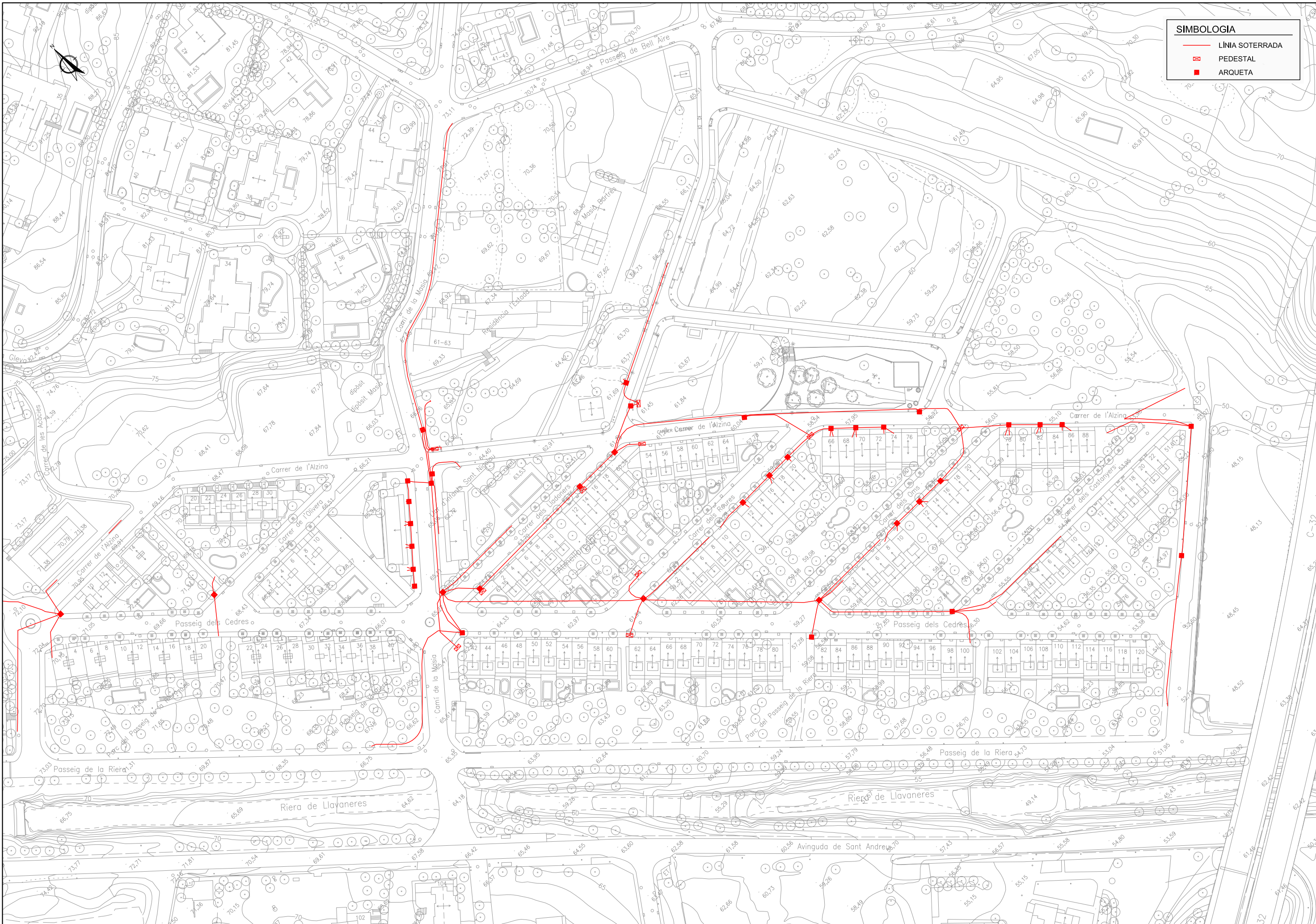
SIMBOLOGIA

- ESTACIÓ TRANSFORMADORA
- LÍNIA SOTERRADA



SIMBOLOGIA

- LÍNIA SOTERRADA
- PEDESTAL
- ARQUETA



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

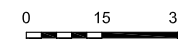
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLANOL

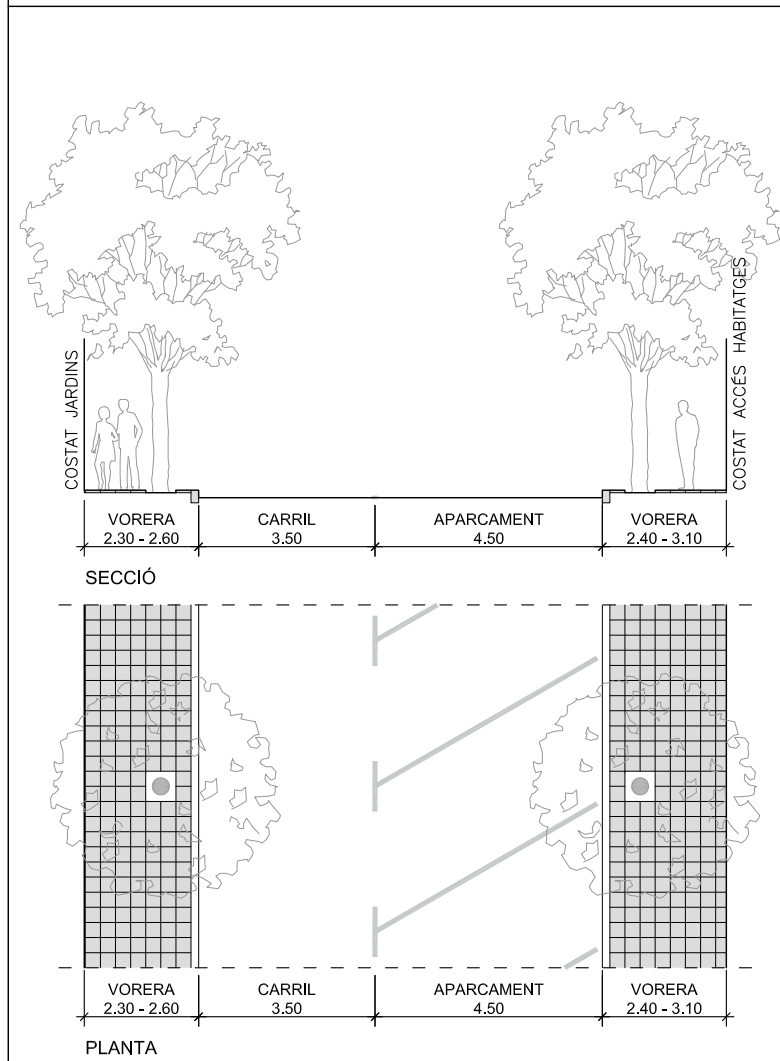
ESTAT ACTUAL
XARXA DE TELEFÒNICA. PLANTA

NUM. PLANOL

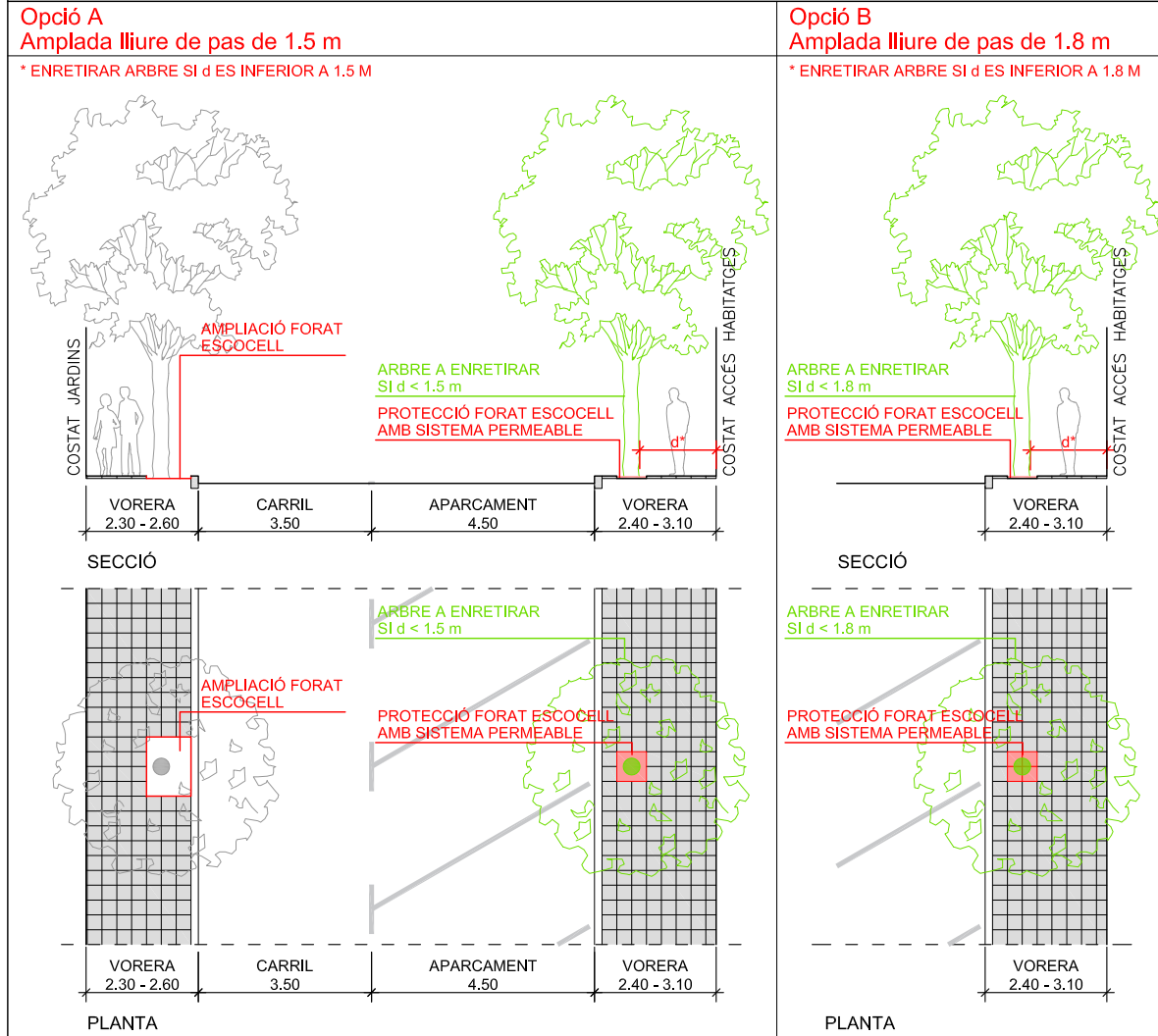
4.7

FULL 1 DE 1

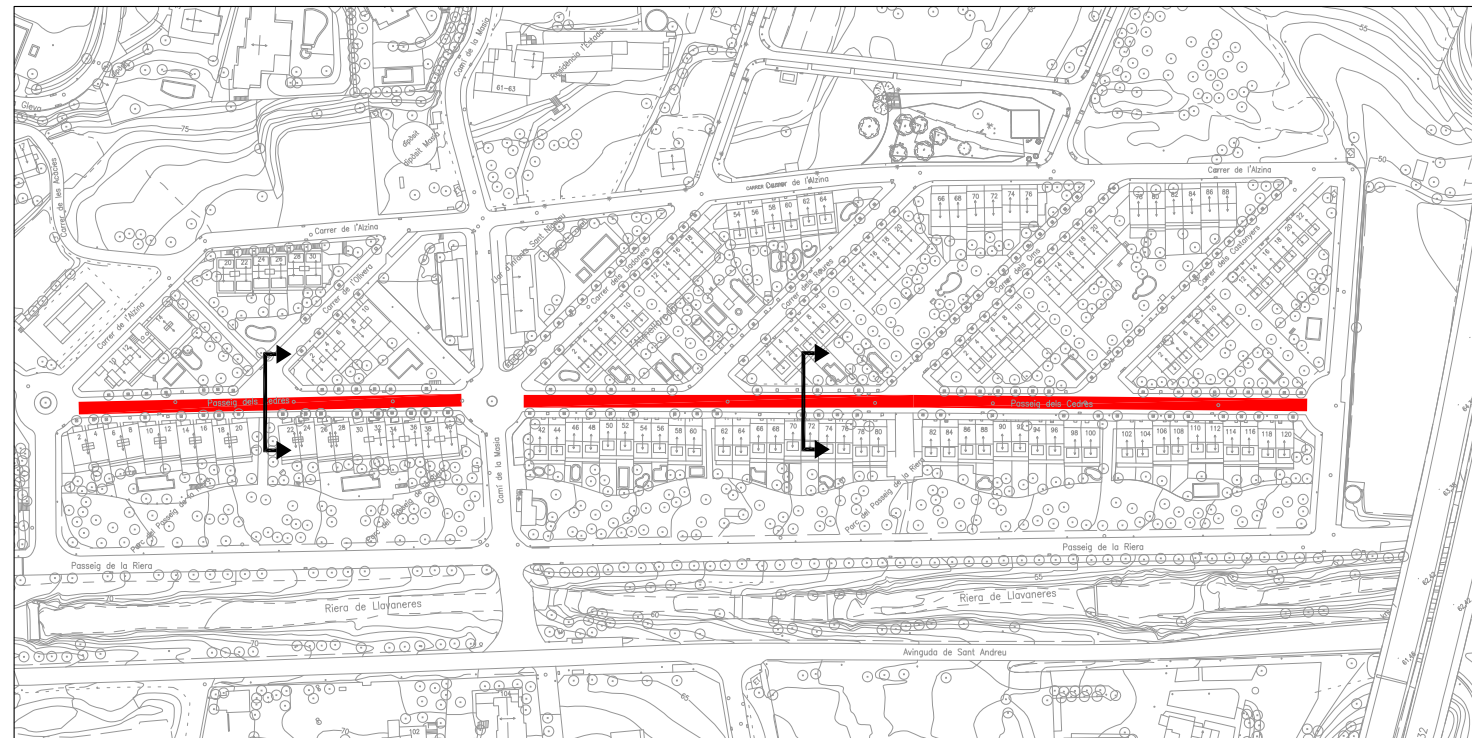
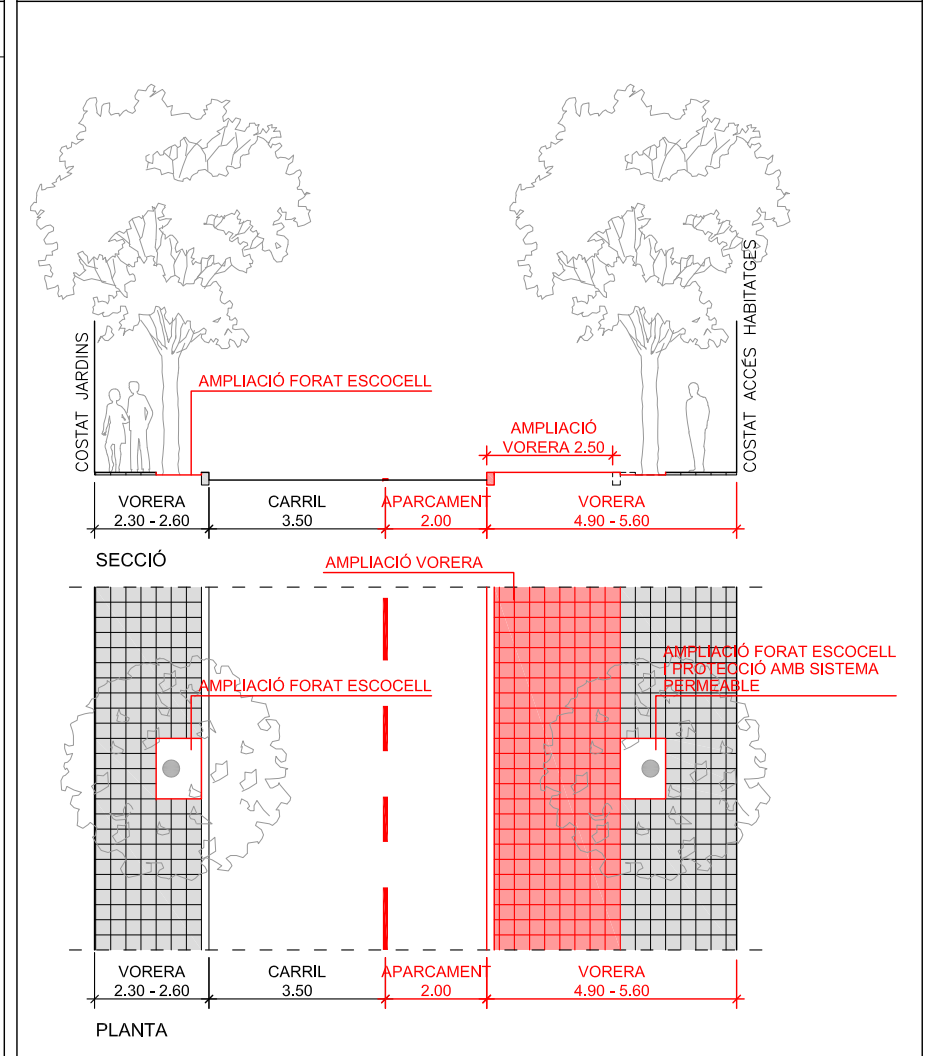
ESTAT ACTUAL



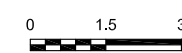
ALTERNATIVA 1
 Mantenir secció tipus actual. Habilitar amplada lliure de pas a la vorera d'accés als habitatges

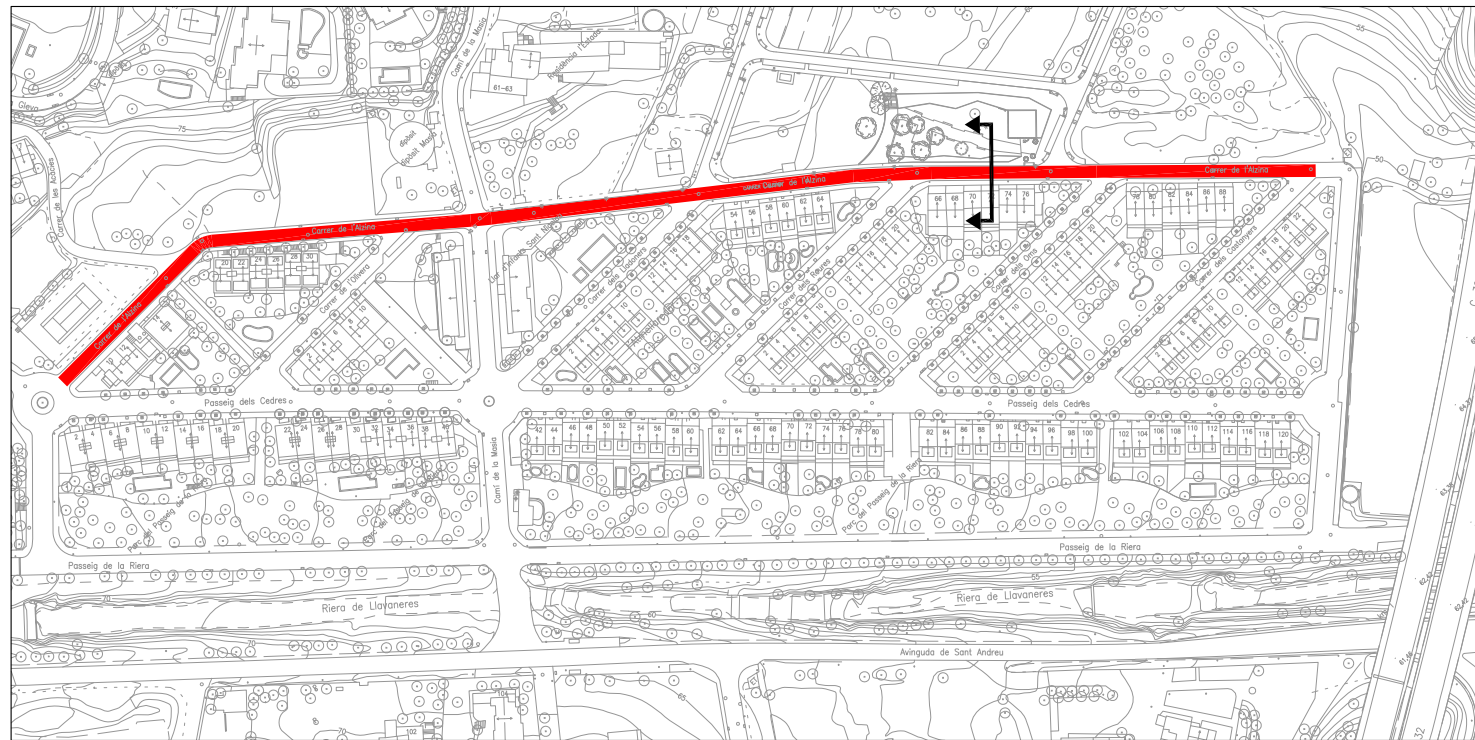
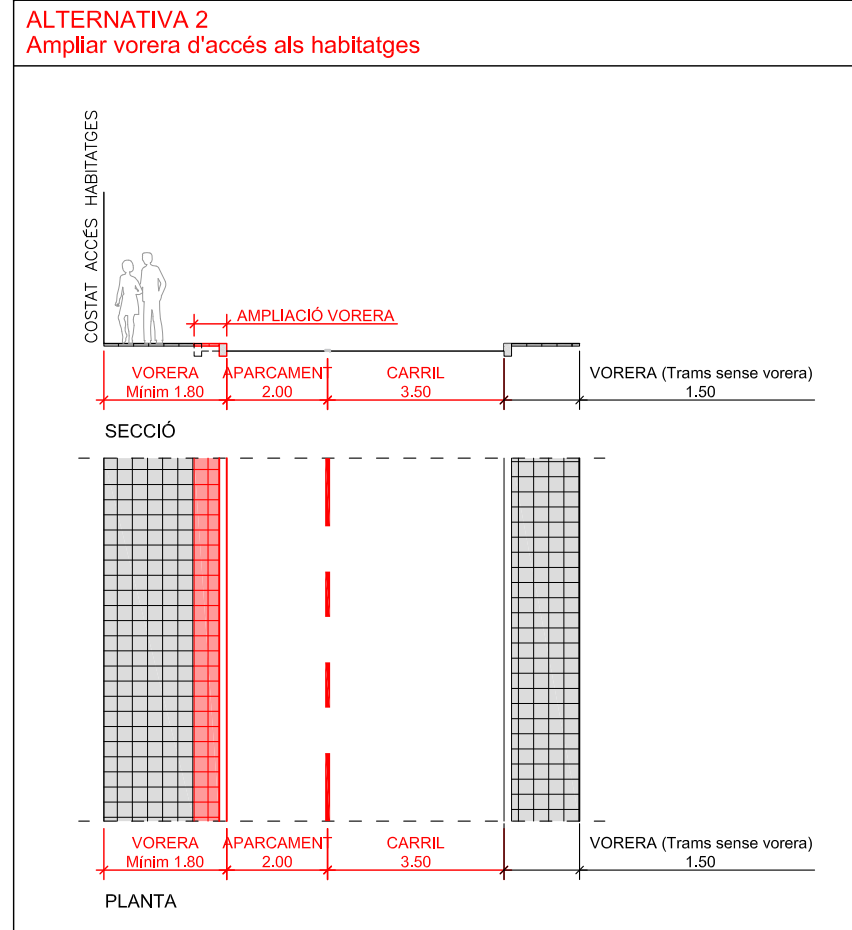
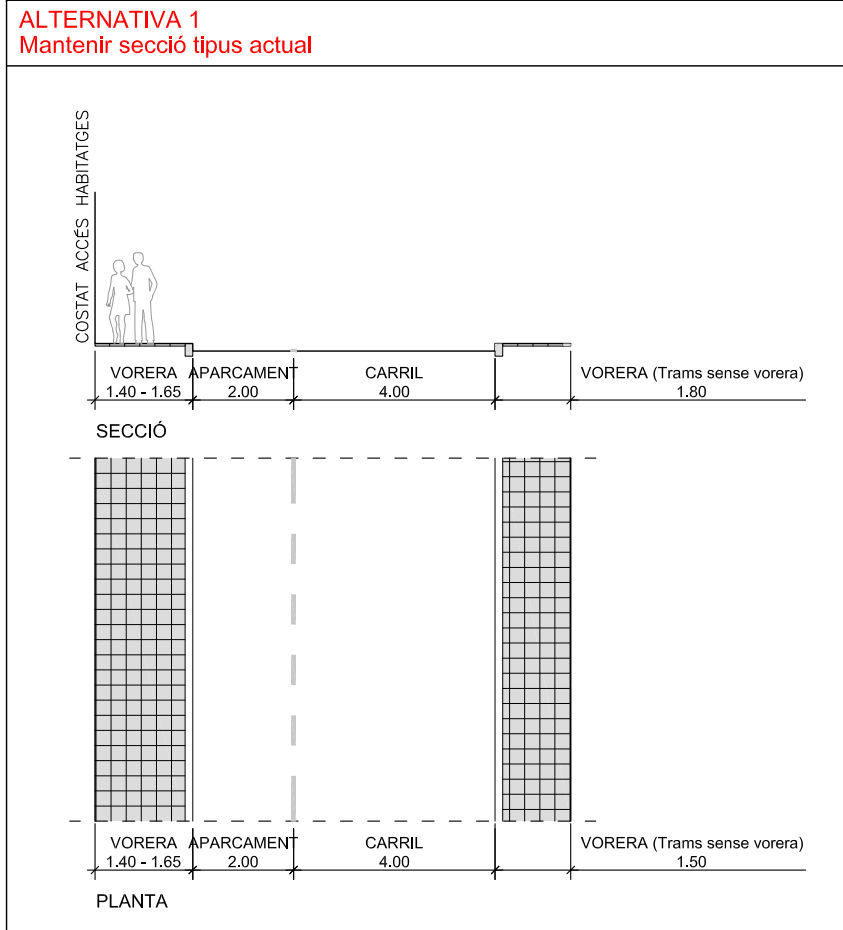


ALTERNATIVA 2
 Modificar secció tipus vial. Ampliar vorera d'accés als habitatges

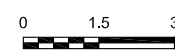


PASSEIG DEL CEDRES

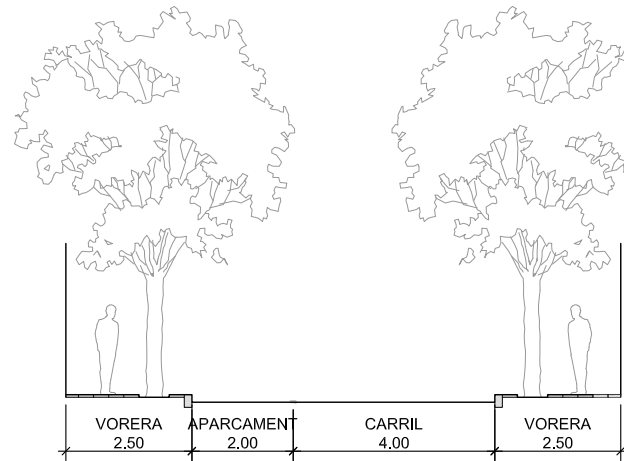




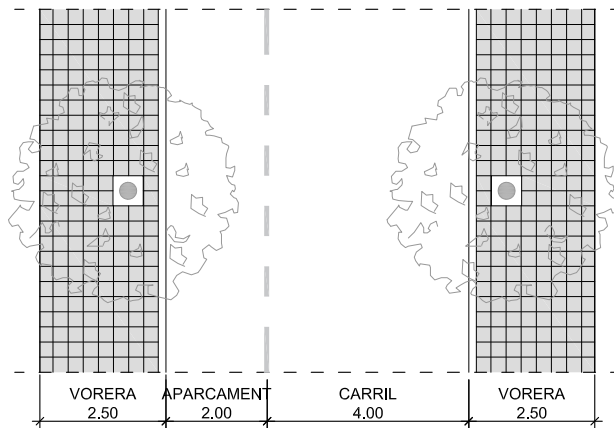
CARRER DE L'ALZINA



ESTAT ACTUAL



SECCIÓ

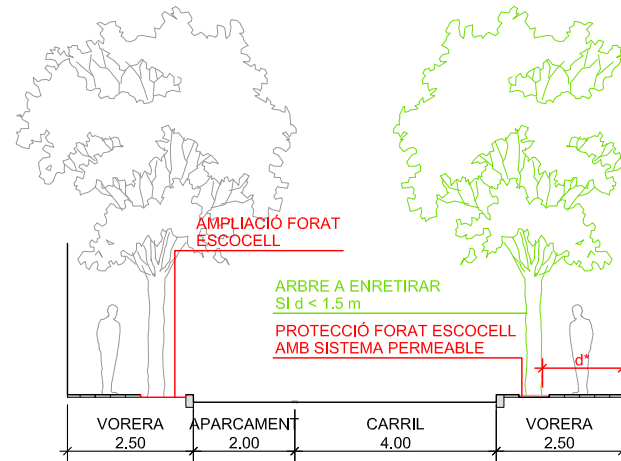


PLANTA

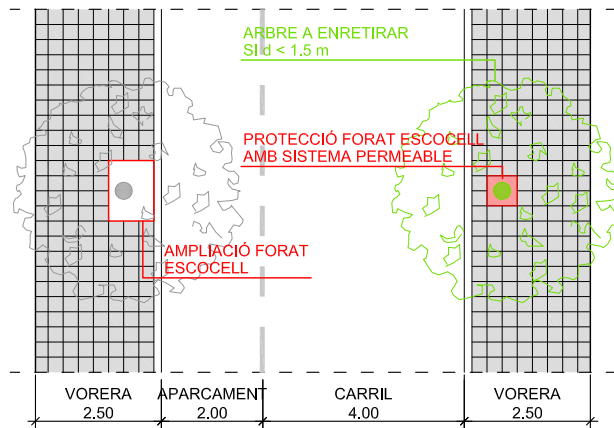
ALTERNATIVA 1
 Mantenir secció tipus actual. Habilitar amplada lliure de pas a la vorera d'accés als habitatges

Opció A
 Amplada lliure de pas de 1.5 m

* ENRETIRAR ARBRE SI d ES INFERIOR A 1.5 M



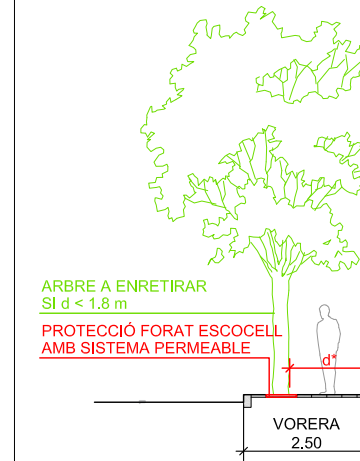
SECCIÓ



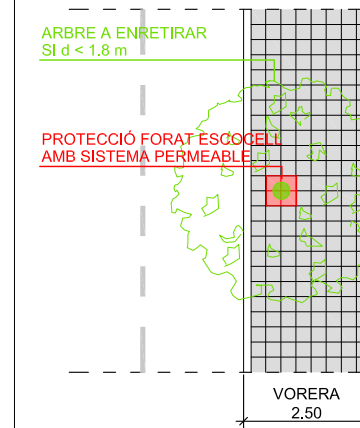
PLANTA

Opció B
 Amplada lliure de pas de 1.8 m

* ENRETIRAR ARBRE SI d ES INFERIOR A 1.8 M

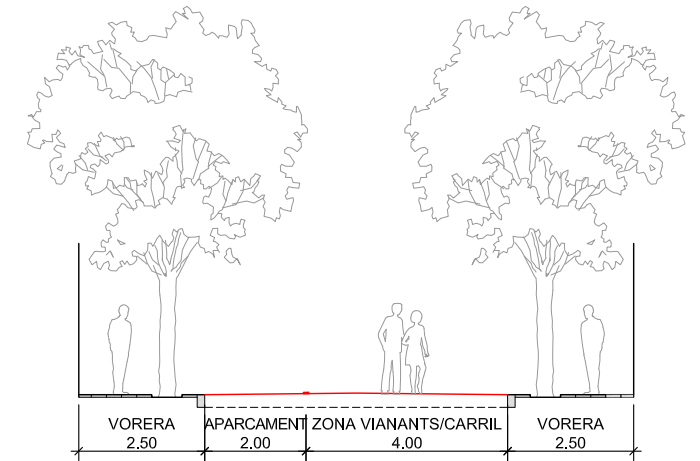


SECCIÓ

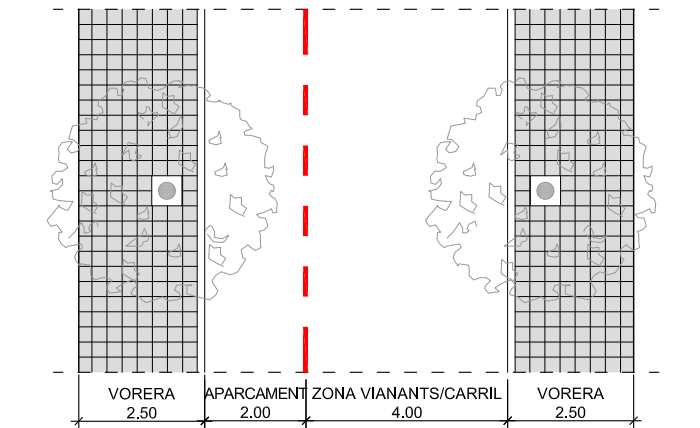


PLANTA

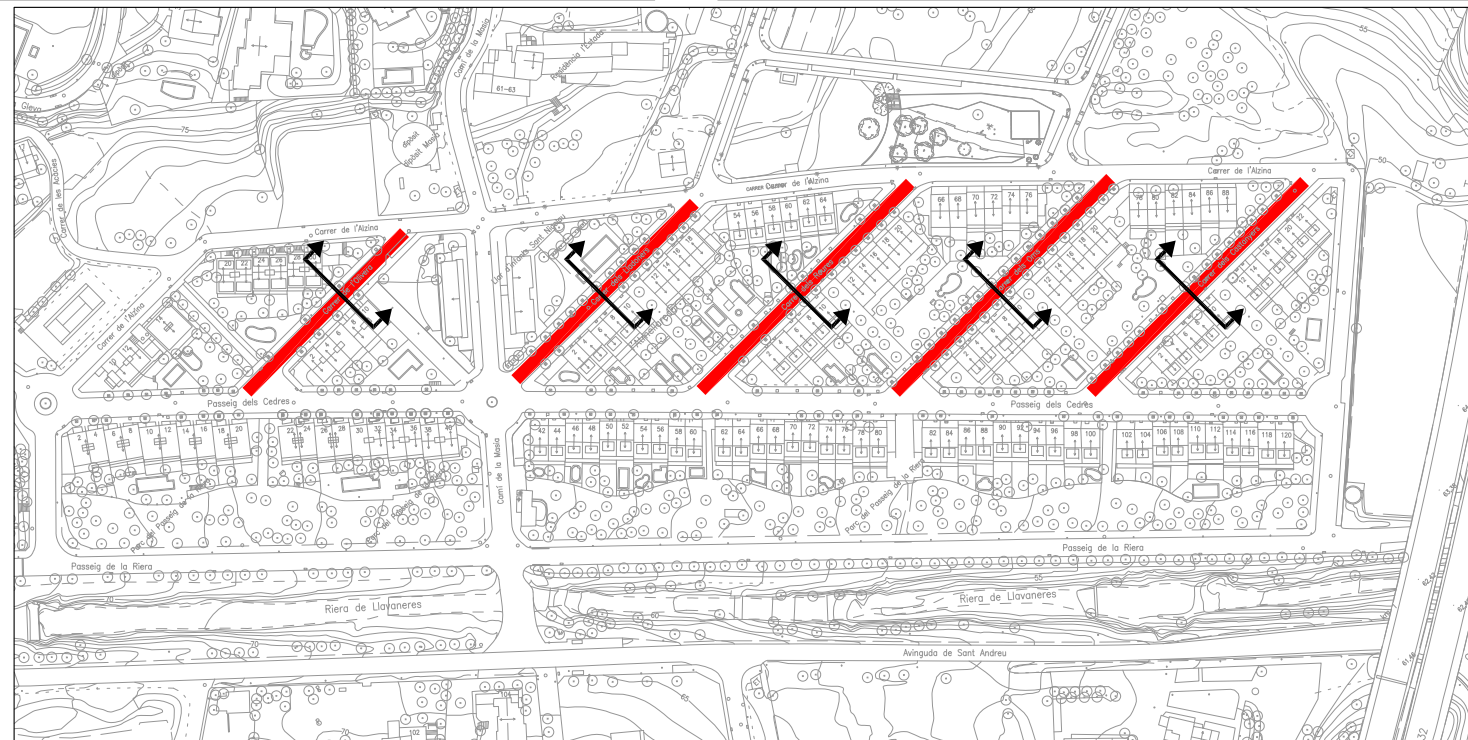
ALTERNATIVA 2
 Modificar secció tipus vial. Plataforma única. Vial en prioritat invertida



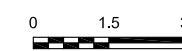
SECCIÓ



PLANTA



CARRERS INTERIORS





SIMBOLOGIA

- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 1
- Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (5+5 cm)
- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 2
- Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (5 cm)
- PAVIMENT DE PEQUES DE FORMIGÓ
- Peça de formigó de 30x20x6 cm acabat granellat de la casa Breinco o similar
- Morter de ciment (3 cm)
- Base de formigó HM-20 (10 cm)



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

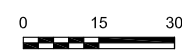
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLANOL

PROPOSTA
PAVIMENTACIÓ. PLANTA

NUM. PLANOL

5.2

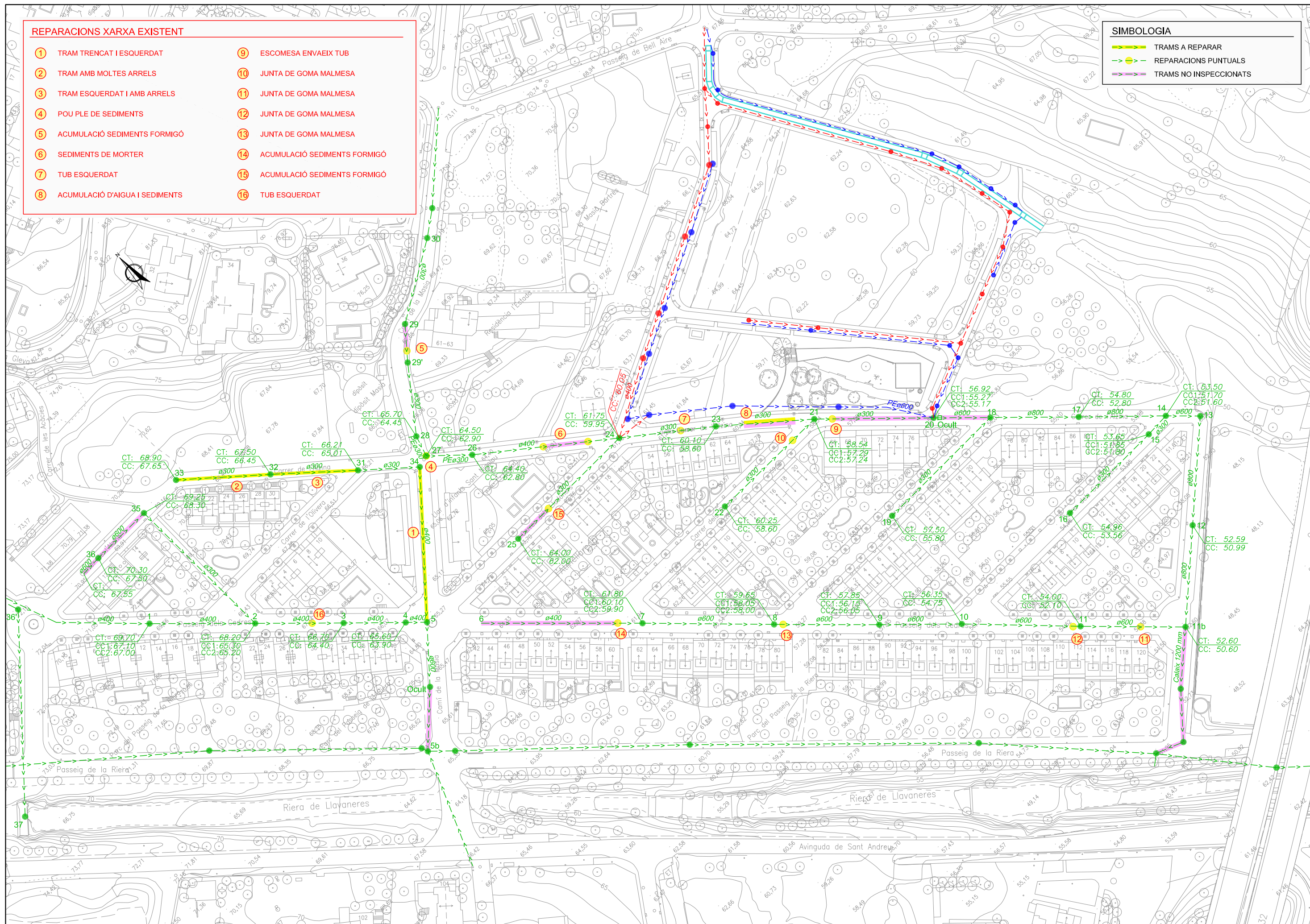
FULL 1 DE 1

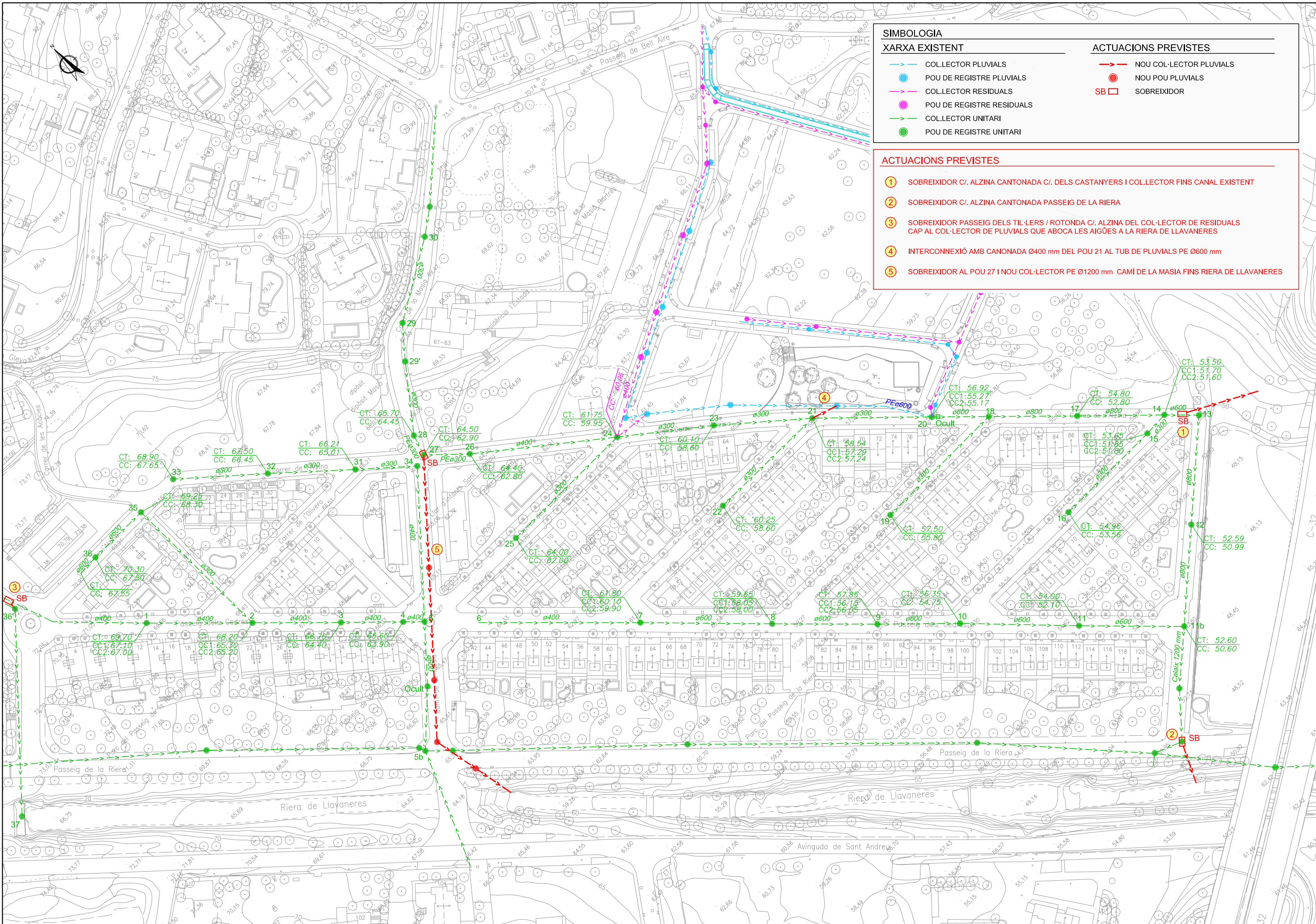
REPARACIONS XARXA EXISTENT

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 TRAM TRENCAT I ESQUERDAT | 9 ESCOMESA ENVAIEIX TUB |
| 2 TRAM AMB MOLTES ARRELS | 10 JUNTA DE GOMA MALMESA |
| 3 TRAM ESQUERDAT I AMB ARRELS | 11 JUNTA DE GOMA MALMESA |
| 4 POU PLE DE SEDIMENTS | 12 JUNTA DE GOMA MALMESA |
| 5 ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ | 13 JUNTA DE GOMA MALMESA |
| 6 SEDIMENTS DE MORTER | 14 ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ |
| 7 TUB ESQUERDAT | 15 ACUMULACIÓ SEDIMENTS FORMIGÓ |
| 8 ACUMULACIÓ D'AIGUA I SEDIMENTS | 16 TUB ESQUERDAT |

SIMBOLOGIA

- TRAMS A REPARAR
- REPARACIONS PUNTUALS
- TRAMS NO INSPECCIONATS



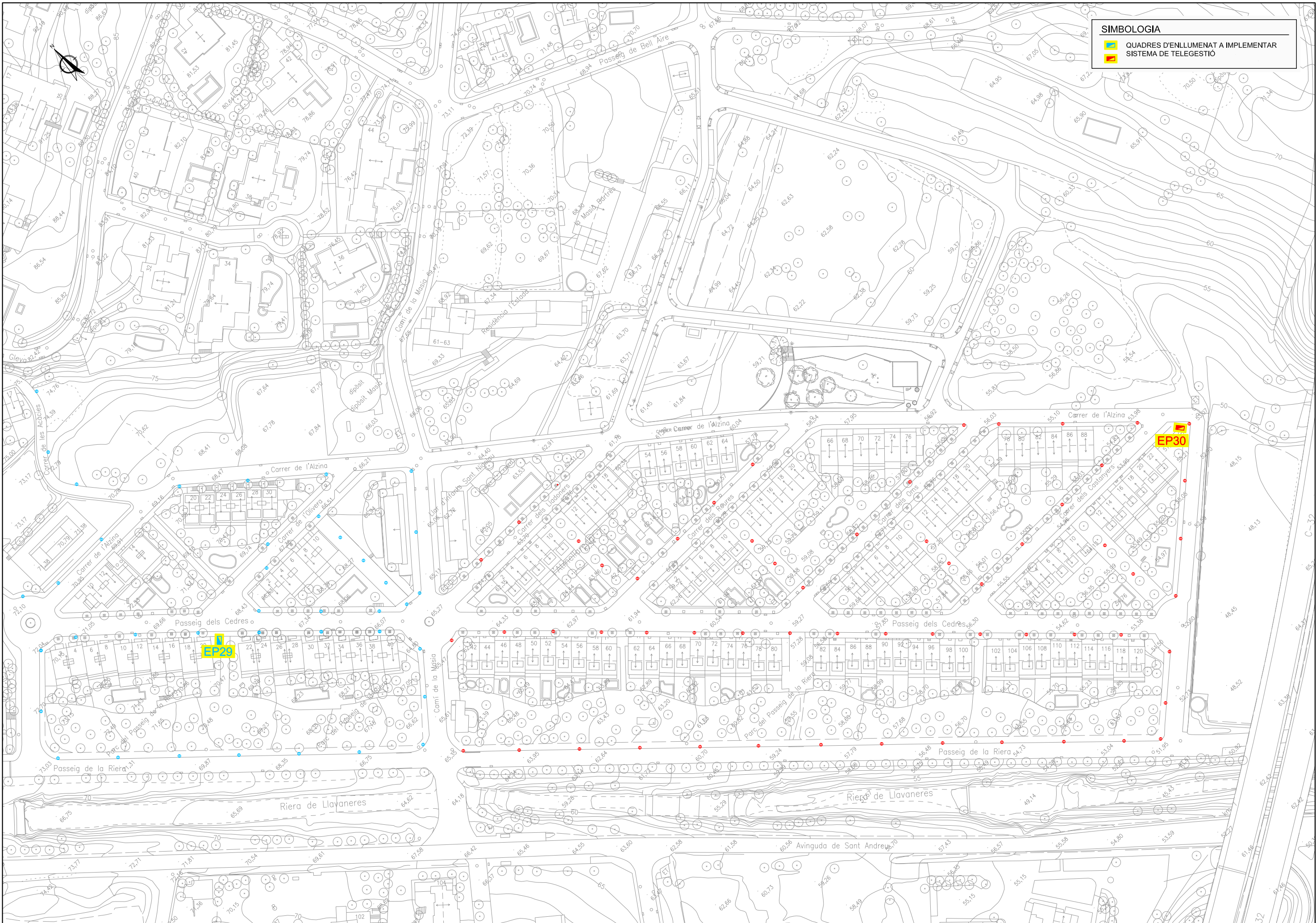


SIMBOLOGIA	
→	COL·LECTOR PLUVIALS
●	POU DE REGISTRE PLUVIALS
→	COL·LECTOR RESIDUALS
●	POU DE REGISTRE RESIDUALS
→	COL·LECTOR UNITARI
●	POU DE REGISTRE UNITARI
→	NOU COL·LECTOR PLUVIALS
●	NOU POU PLUVIALS
SB	SOBREIXIDOR

- ACTUACIONS PREVISTES**
- ① SOBREIXIDOR C/ ALZINA CANTONADA C/ DELS CASTANYERS I COL·LECTOR FINS CANAL EXISTENT
 - ② SOBREIXIDOR C/ ALZINA CANTONADA PASSEIG DE LA RIERA
 - ③ SOBREIXIDOR PASSEIG DELS TIL·LERS / ROTONDA C/ ALZINA DEL COL·LECTOR DE RESIDUALS CAP AL COL·LECTOR DE PLUVIALS QUE ABOCA LES AIGÜES A LA RIERA DE LLAVANERES
 - ④ INTERCONNEIXIÓ AMB CANONADA Ø400 mm DEL POU 21 AL TUB DE PLUVIALS PE Ø600 mm
 - ⑤ SOBREIXIDOR AL POU 27 I NOU COL·LECTOR PE Ø1200 mm CAMÍ DE LA MASIA FINS RIERA DE LLAVANERES

SIMBOLOGIA

-  QUADRES D'ENLLUMENAT A IMPLEMENTAR
-  SISTEMA DE TELEGESTIÓ



Ajuntament de
Sant Andreu de Llaveneres

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

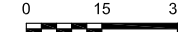
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLÀNOL

PROPOSTES
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. PLÀNOL

5.5

FULL 1 DE 1

SIMBOLOGIA

- FASE D'EXECUCIÓ 1
- FASE D'EXECUCIÓ 2
- FASE D'EXECUCIÓ 3



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes

EQUIP REDACTOR



TÍTOL DEL PROJECTE

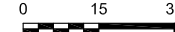
AVANTPROJECTE
ARRANJAMENT DE LA URBANITZACIÓ DE L'AMETLLAREDA

DATA

MARÇ 2022

ESCALA

DIN A1: 1:750
DIN A3: 1:1.500



TÍTOL PLÀNOL

PROPOSTA
FASES D'EXECUCIÓ

NUM. PLÀNOL

5.7

FULL 1 DE 1