



Ajuntament d'Olván

Títol del projecte:

**PROJECTE D'ACTUACIONS ESPECÍFIQUES DE CONSTRUCCIÓ DE
LA NOVA CANONADA D'AIGUA POTABLE DEL SAE ROCARODONA
OLVAN**

Actuació:

SECTOR ACTIVITAT ECONÒMICA

Municipi i comarca:

OLVAN (BERGUEDÀ)

Autor:

CONSORCI ROCARODONA-OLVAN

Data:

OCTUBRE 2023

Pressupost (IVA exclòs):

154.188,70 €

Volum:

1 de 1

- 1. Memòria**
- 2. Plànols**
- 3. Plec de condicions**
- 4. Pressupost**

INDEX

DOCUMENT NÚM. 1. MEMÒRIA

- Memòria
- Annexes
 - 1. Recull fotogràfic
 - 2. Càlculs hidràulics
 - 3. Serveis existents
 - 4. Programa de control de qualitat
 - 5. Estudi de Seguretat i salut
 - 6. Programació d'obra
 - 7. Justificació i descomposició de preus
 - 8. Estudi de gestió de residus
 - 9. Expropiacions, servituds i ocupacions temporals
 - 10. Estudi topogràfic
 - 11. Estudi ambiental
 - 12. Estudi d'integració paisatgística

NÚM. 2. PLÀNOLS

1. Índex i situació
2. Emplaçament
3. Planta topogràfica
4. Planta orto fotogràfica
5. Perfil longitudinal
6. Detalls

DOCUMENT NÚM. 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

- Plec de prescripcions tècniques generals
- Plec de prescripcions tècniques particulars

DOCUMENT NÚM. 4. PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de Preus núm. 1
- Quadre de Preus núm. 2
- Pressupost parcial
- Resum de pressupost
- Pressupost d'execució per contracte



Rocarodona
Consorci Urbanístic



AJUNTAMENT
D'OLVAN

Títol del projecte:

**PROJECTE D'ACTUACIONS ESPECIFIQUES DE CONSTRUCCIÓ DE
LA NOVA CANONADA D'AIGUA POTABLE DEL SAE ROCARODONA
OLVAN**

1. Memòria

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. Introducció i antecedents

En data 22 de maig de 2007, el Govern de la Generalitat de Catalunya va acordar autoritzar, a l'Incasol, per tal de constituir, conjuntament amb l'Ajuntament d'Olvan, el Consorci urbanístic per al desenvolupament de l'àmbit Les Ferreres-Olvan, del terme municipal d'Olvan (actualment, Rocarodona-Olvan) i va acordar aprovar els Estatuts d'aquesta entitat de dret públic (DOGC núm. 4896, d'1 de juny de 2007).

Aquest Consorci està integrat de forma paritària per l'Incasol i l'Ajuntament d'Olvan, i té per objecte ostentar la condició d'Administració actuant i coordinar l'actuació dels ens consorciats en la gestió i urbanització dels terrenys inclosos en el seu àmbit, en els termes previstos als seus Estatuts.

2. Objecte del projecte

L'objecte del projecte és l'abastament d'aigua potable al sector, PROJECTE D'ACTUACIONS ESPECÍFIQUES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA CANONADA D'AIGUA POTABLE DEL SAE ROCARODONA-OLVAN, al terme municipal d'Olvan.

Aquest projecte defineix i valora les obres de portada d'aigües des de la carretera del Coll d'Olvan

3. Àmbit del projecte

El traçat es proposa des de sota del Coll d'Olvan a l'alçada del camí de cabots fins al Polígon de Rocardona.

Tots els terrenys pels quals discorre la conducció pertanyen al terme municipal de l'Olvan, situat a la comarca del Berguedà

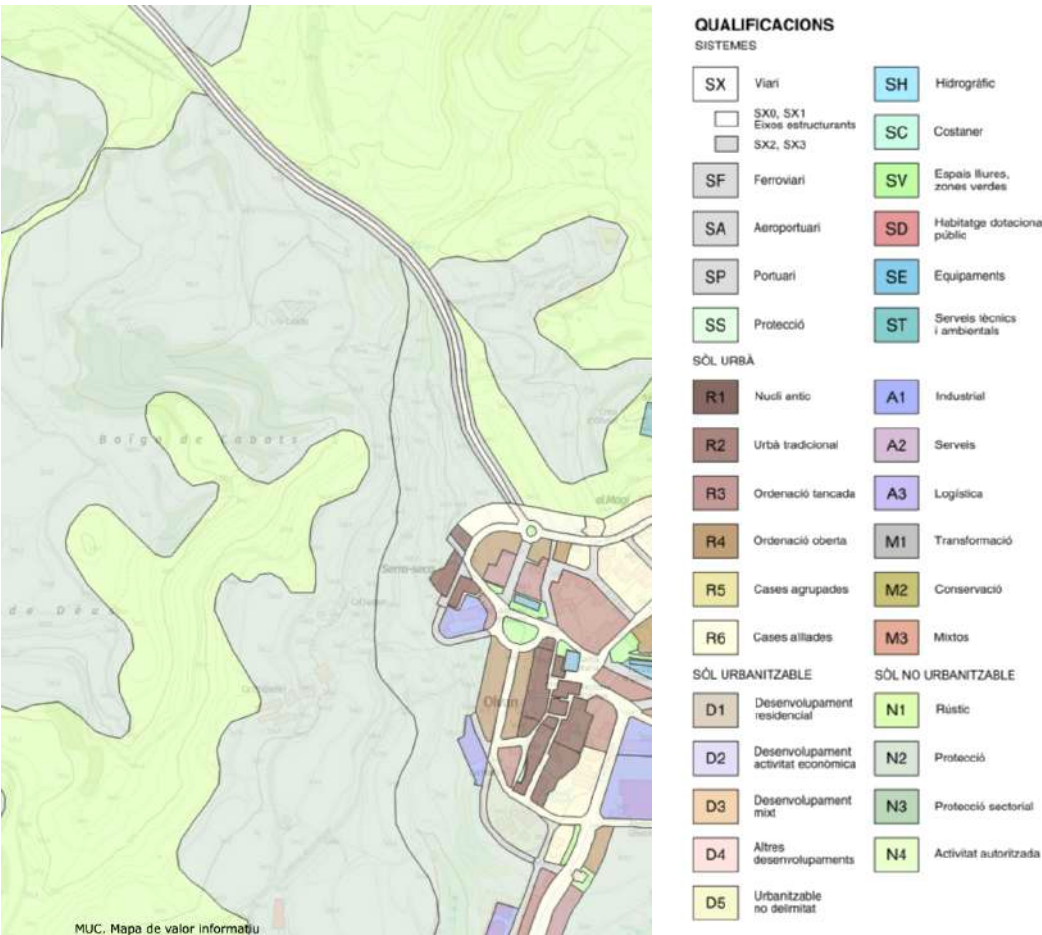
Urbanísticament els terrenys d'acord amb el planejament urbanístic vigent, estan classificats de:

Sòl no urbanitzable protegit d'interès agrícola

Sòl no urbanitzable normal

SUD Industrial

Per executar la part del traçat de la canonada que transcorre per SUD Industrial, es demanarà llicència urbanística a l'Ajuntament d'Olvan.



4.- Descripció de les obres

L'objecte de l'actuació és l'execució d'un tub de polietilè de D. 140mm PN16 a través de camins públics per a la portada d'aigües des la canonada municipal instal·lada a la carretera del Coll d'Olvan fins al Polígon de Rocardona.

Les actuacions previstes per capítols es detallen a continuació:

Enderrocs

Es preveu la demolició dels paviments existents; formigó i asfalt. Es farà un tall en disc previ. S'han previst uns sobreamples de rasa i un percentatge de tall en disc extra abans de refer els paviments definitius per si es malmeten els paviment un cop ja tallat.

Excavacions

S'ha considerat l'excavació en roca. La rasa es farà per el costat muntanya de la pista (costat oest).

S'han previst cales manuals per la localització dels serveis que es preveu que es creuaran segons l'annex de serveis afectats.

S'omplirà la rasa en tot-ú.

Canonades

Es col·locarà tub de 140mm PN16.

Valvuleria

S'han previst 11 arquetes; 1 arqueta de connexió inicial amb dues vàlvules de 125 de seccionament, 6 arquetes de desaigua, 3 ventoses, i una arqueta de connexió amb dues vàlvules de seccionament de 125mm i 250mm.

Ferms i Paviments

Es refaran els paviments actuals amb la mateix tipologia existent.

El paviment de formigó serà de 20cm i el paviment d'asfalt serà de 10cm de gruix sobre una base de 15cm de formigó.

Seguretat i Salut

S'ha previst una partida corresponents a la seguretat i salut durant l'execució de les obres, en compliment del RD 1627/1997.

Serveis afectats

S'ha previst dues partides per la connexió a la xarxa existent.

També s'han considerat una partida la possible afecció de serveis existents.

I finalment també s'ha inclòs una partida per possible reparació de paviments i altres elements de vialitat.

Control de Qualitat

S'ha previst un Proctor Modificat del tot-ú i del material de replè i la determinació de 30 densitats. També es farà un control del formigó i les proves de pressió i estanqueïtat de la canonada.

Gestió de residus

S'ha previst una partida per a la gestió de residus, apart de tots els canons d'abocament ja previstos en les partides de demolició i excavació.

5 Procediment de tramitació d'aquest projecte, legitimador de l'expropiació

D'acord amb el disposat en l'**article 47.4** del Text refós de la Llei d'Urbanisme:

“ 4. El sòl no urbanitzable pot ser objecte d'actuacions específiques per a destinar-lo a les activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural. A aquest efecte, són d'interès públic:

(...)

d) Les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic.”

En el mateix sentit, l'**article 47.1** del Decret 305/2006, de 18 de juliol pel que s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme disposa que:

“ 1. Són actuacions específiques d'interès públic admissibles en sòl no urbanitzable, d'acord amb el que disposa el planejament territorial i urbanístic:

(...)

d) Les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics com les telecomunicacions, la infraestructura hidràulica general, les xarxes de subministrament d'energia elèctrica, d'abastament i subministrament d'aigua i de sanejament, la gestió de residus, la producció d'energia a partir de fonts renovables i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic. “

I de conformitat amb l'article 48 del Text refós de la Llei d'Urbanisme:

“ 1. Els projectes de les actuacions específiques d'interès públic a què es refereix l'article 47.4, si no estan incloses en un pla especial urbanístic, han d'ésser sotmesos a informació pública per l'ajuntament, per un termini d'un mes. Tant el projecte d'aquestes actuacions com, si s'escau, el pla especial urbanístic formulat per a accomplir-les han d'incloure la documentació següent:

- a) Una justificació específica de la finalitat del projecte i de la compatibilitat de l'actuació amb el planejament urbanístic i sectorial.
- b) Un estudi d'impacte paisatgístic.
- c) Un estudi arqueològic i un informe del Departament competent en matèria de cultura, si l'actuació afecta restes arqueològiques d'interès declarat.
- d) Un informe del Departament competent en matèria d'agricultura, si no és comprès en un pla sectorial agrari.
- e) Un informe de l'administració hidràulica, si l'actuació afecta aquífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades de conformitat amb la legislació vigent.
- f) Un informe de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, si l'actuació afecta jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.
- g) Els altres informes que exigeixi la legislació sectorial.

2. L'aprovació prèvia dels projectes a què es refereix l'apartat 1 correspon a l'ajuntament i l'aprovació definitiva correspon a la comissió territorial d'urbanisme que pertoqui, que l'ha d'adoptar en el termini de tres mesos des que se li presenta l'expedient complet. En tots els casos, la resolució ha de fixar les mesures correctores aplicables a fi d'evitar la degradació i la fragmentació d'espais agraris i de minorar els efectes de les edificacions, de llurs usos i accessos i dels serveis i les infraestructures associats sobre la qualitat del paisatge, i també les condicions de caràcter urbanístic que calgui, el compliment de les quals s'ha de garantir adequadament. El projecte es pot denegar, si escau, pels motius que estableixen els apartats 3 i 4 de l'article 87. L'avaluació d'impacte ambiental es tramita d'acord amb la legislació sectorial específica, quan és preceptiva. “

I de conformitat amb l'article 48bis del Text refós de la Llei d'Urbanisme, on s'estableix les especificitats dels PAE relatius a sistemes urbanístics de serveis tècnics.

Article 48 bis. Especificitats dels projectes d'actuació específica relatius a sistemes urbanístics de serveis tècnics

1. Tanmateix el que disposa l'article 48.1, s'autoritzen mitjançant l'aprovació d'un projecte d'actuació específica aquelles actuacions que comporten la implantació d'infraestructures relatives a un sistema urbanístic de serveis tècnics que preveuen les lletres a) i b) de l'apartat 5 bis de l'article 34, atenent les circumstàncies següents:

a) Quan no siguin previstes pel planejament territorial o urbanístic, es pot aprovar el projecte d'actuació específica, sense que sigui exigible modificar el planejament urbanístic ni aprovar un pla especial urbanístic autònom per a emparar l'actuació, sempre que les lleis no impedeixin l'actuació i aquesta no sigui prohibida expressament pel planejament esmentat.

b) Quan siguin previstes pel planejament territorial o urbanístic sense establir-ne l'ordenació detallada, es pot aprovar el projecte d'actuació específica amb subjecció a les determinacions del planejament esmentat, sense que sigui exigible aprovar un pla especial urbanístic de desenvolupament.

2. En relació amb les actuacions a què fa referència l'apartat 1, correspon al Departament competent en matèria d'urbanisme la instrucció íntegra del procediment d'aprovació del projecte en una sola fase, quan l'actuació afecti terrenys de més d'un terme municipal. En aquest supòsit és preceptiu sol·licitar a les administracions municipals afectades que informin sobre l'actuació interessada. Quan l'actuació faci referència a la implantació d'un parc eòlic o una planta solar fotovoltaica en els termes regulats al capítol 4 del Decret llei de 26 de novembre de 2019, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables, l'aprovació del projecte es tramitarà d'acord amb aquest Decret llei.

En la secció segona del Decret 64/2014 de Protecció de la legalitat urbanística, els articles del 49 al 56 es refereixen al procediment d'aprovació dels projectes d'actuació específica. que es transcriuen a continuació:

Article 49

Sol·licituds

49.1 Les sol·licituds d'aprovació dels projectes d'actuacions específiques en sòl no urbanitzable i en sòl urbanitzable no delimitat i la documentació que els conformen s'han de presentar davant l'administració municipal corresponent al terme municipal afectat per l'actuació.

49.2 L'òrgan municipal competent pot acordar motivadament la inadmissió a tràmit de les sol·licituds que es formulin quan no tinguin fonament manifestament en una actuació admesa per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega o siguin contràries manifestament a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables.

Article 50

Documentació

50.1 Els projectes d'actuacions específiques es conformen amb els documents següents:

a) Memòria justificativa de l'actuació, la seva finalitat i la seva adequació als requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

b) Plànols a escala adequada relatius a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.

c) Descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.

d) Avantprojecte tècnic quan l'actuació comporti l'execució d'obres o, si es tracta d'obres que no requereixen projecte tècnic, descripció i representació gràfica d'aquestes obres.

e) Estudi d'impacte i integració paisatgística, elaborat de conformitat amb la legislació sobre protecció, gestió i ordenació del paisatge.

50.2 Quan es tracti d'actuacions en què sigui requisit necessari que estiguin associades directament a una explotació rústica, la memòria a què fa referència l'apartat 1.a) ha d'identificar l'explotació i descriure els mitjans materials i humans que la integren, així com el seu procés productiu, i ha de justificar, entre altres requisits exigits, la vinculació necessària de l'actuació projectada amb l'explotació rústica descrita.

50.3 La persona promotora d'un projecte d'actuació específica ha d'acreditar documentalment o per qualsevol altre mitjà de prova els fets en què sustenti la seva sol·licitud d'aprovació del projecte.

Article 51

Informació pública

Els projectes d'actuacions específiques s'han de sotmetre a informació pública durant el termini d'un mes. Els edictes de convocatòria corresponents s'han de publicar al diari o butlletí oficial que correspongui i a laseu electrònica de l'administració municipal competent.

Article 52

Petició d'informes

52.1 Simultàniament a l'acte de tràmit per a l'establiment del període d'informació pública, s'han de sol·licitar els informes següents:

- a) Del departament competent en matèria de cultura, sobre l'eventual afectació de restes arqueològiques d'interès declarat.*
- b) Quan l'actuació no està compresa en un pla sectorial agrari, del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, sobre els efectes i les repercussions que l'actuació pot ocasionar al funcionament de l'activitat de les explotacions agràries que en puguin resultar afectades i, quan l'actuació hagi d'estar associada directament a una explotació agrària, sobre la necessitat de l'actuació.*
- c) De l'administració hidràulica, sobre l'eventual afectació d'aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades de conformitat amb la legislació aplicable.*
- d) De l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, sobre l'eventual afectació de jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.*
- e) Altres exigits per la legislació sectorial.*

52.2 A part dels informes a què fa referència l'apartat 1, també s'ha de sol·licitar informe del departament competent en matèria de medi ambient en les actuacions a què fan referència els apartats 4.b), 4.d) i 6.c)de l'article 47 de la Llei d'urbanisme i altres actuacions que facin referència a l'autorització futura de projectes i activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb la legislació aplicable en la matèria.

52.3 No s'han de sol·licitar els informes a què fa referència aquest article si la persona interessada, per iniciativa pròpia, els aporta amb la sol·licitud d'aprovació del projecte d'actuació específica. Altrament, els informes sol·licitats s'han d'emetre en el termini màxim d'un mes, transcorregut el qual sense que s'hagin emès es pot continuar la tramitació del procediment.

Article 53

Aprovació prèvia

53.1 En el termini de tres mesos des de la data en què la sol·licitud hagi tingut entrada al registre municipal, atesos el resultat de la informació pública i les conclusions dels informes sol·licitats, l'òrgan municipal competent ha d'aprovar el projecte d'actuació específica amb caràcter previ a la seva tramesa ala comissió territorial d'urbanisme competent per a la seva aprovació definitiva o denegar-ne l'aprovació.

53.2 La resolució municipal que denegui l'aprovació prèvia d'un projecte d'actuació específica finalitza el procediment.

53.3 En el cas que hagi transcorregut el termini establert a l'apartat 1 sense que l'administració municipal hagi adoptat la resolució corresponent, la persona interessada pot entendre aprovat prèviament el projecte tramitat, supòsit en el qual pot requerir l'administració municipal perquè trameti l'expedient a la comissió territorial d'urbanisme que pertoqui per prosseguir la seva tramitació i posterior resolució. Si es donen els requisits per entendre aprovat prèviament el projecte per silenci administratiu, l'administració municipal ha de trametre l'expedient complet en el termini de deu dies des que sigui requerida per fer-ho o, si el període d'informació pública establert està en curs, des que fineixi aquest tràmit.

Article 54

Tramesa de l'expedient a la comissió territorial d'urbanisme

54.1 L'administració municipal ha de trametre l'expedient tramitat complet a la comissió territorial d'urbanisme competent per a la seva resolució definitiva en el termini de deu dies des de l'aprovació prèvia del projecte d'actuació específica corresponent.

54.2 Quan l'expedient es trameti incomplet a la comissió territorial d'urbanisme, sense haver-lo sotmès al tràmit d'informació pública exigit o sense haver sol·licitat algun dels informes requerits, la secretaria de la comissió territorial d'urbanisme ha de requerir l'administració municipal perquè esmeni la deficiència constatada en el termini que es fixi, que no pot ser inferior a deu dies ni superior a dos mesos, amb indicació que mentre no ho faci no es pot tramitar l'expedient tramès. Transcorregut el termini fixat sense dur a terme el requeriment efectuat, es pot retornar l'expedient a l'administració municipal.

54.3 La comissió territorial d'urbanisme ha de retornar el projecte a l'administració municipal que l'hagi tramitat, sense pronunciar-se sobre el fons, quan faci referència a un supòsit que no requereix l'aprovació d'un projecte d'actuació específica o sobre el qual la comissió territorial d'urbanisme no ha d'informar preceptivament.

Article 55

Aprovació definitiva

55.1 La comissió territorial d'urbanisme ha d'aprovar definitivament el projecte d'actuació específica, denegar-ne l'aprovació o suspendre-la per incorporar-hi prescripcions tècniques en el termini màxim de tres mesos des de la data en què l'expedient complet hagi tingut entrada en el registre corresponent o del compliment del requeriment a què fa referència l'article 54.2.

55.2 La resolució que aprovi definitivament un projecte d'actuació específica ha d'avaluar la idoneïtat i la suficiència dels criteris o les mesures adoptades a l'estudi d'impacte i integració paisatgística requerit i hade fixar les mesures escaients per millorar la implantació de l'actuació en el paisatge. També ha de fixarles mesures correctores aplicables a fi d'evitar la degradació i la fragmentació d'espais agraris i les condicions de caràcter urbanístic que calguin, el compliment de les quals s'ha de garantir adequadament.

55.3 Quan s'hagin d'incorporar prescripcions tècniques al projecte, la persona interessada disposa d'un termini màxim de tres mesos, des de la notificació de l'acord corresponent, per presentar el projecte d'actuació específica esmenat. El termini màxim per verificar el projecte d'actuació específica esmenat ésde dos mesos des de la seva presentació davant la comissió territorial d'urbanisme. Efectuat l'advertiment pertinent, el finiment del termini fixat per esmenar el projecte sense que la persona interessada l'hagi presentat produeix la caducitat del procediment, que comporta l'arxivament de les actuacions, la qual cosali han de notificar.

Article 56

Vigència dels projectes d'actuació específica

56.1 Els projectes d'actuació específica són vigents durant el termini d'un any des de la notificació de la seva aprovació definitiva o, a petició raonada de la persona interessada, del termini superior que fixi la comissió territorial d'urbanisme competent ateses les circumstàncies concurrents.

56.2 L'aprovació definitiva d'un projecte d'actuació específica permet sol·licitar a la persona interessada la llicència urbanística corresponent durant el seu termini de vigència, supòsit en el qual l'administració municipal competent l'ha de tramitar sense que pugui denegar-la per haver sobrevingut el finiment del termini de vigència esmentat. El règim jurídic aplicable a la llicència urbanística sol·licitada és el que estableix l'article 14.

56.3 No obstant el que estableix l'apartat 2, les sol·licituds de llicències urbanístiques es poden presentar i tramitar simultàniament amb les sol·licituds d'aprovació del projecte d'actuació específica corresponent, però el seu atorgament resta condicionat a l'aprovació definitiva del projecte d'actuació específica de què es tracti.

En aquest cas i en referència a l'art.56.1 es demanarà un termini de vigència del projecte de 2 anys.

El Concorci sol·licitarà a l'Ajuntament d'Olvan l'expedició de la llicència d'obres de forma simultània a la petició d'aprovació del projecte.

En l'Annex 9 s'adjunten els diferents tipus d'afecció i la relació de les parcel·les afectades. En l'esmentat annex es descriuen les ocupacions definides en aquest projecte, així com les dades cadastrals dels terrenys.

6 Serveis afectats

En l'Annex 3 es reflecteix el llistat dels serveis existents en l'àmbit de projecte.

L'anàlisi dels serveis existents ha permès establir les possibles afeccions durant l'execució de les obres contemplades en el projecte constructiu, així com definir les actuacions a realitzar i la seva posterior reposició en el cas que sigui necessari.

A grans trets, es proposen estintolaments provisionals durant l'execució de les obres, es preveu la reposició del clavegueram afectat.

Finalment, cal remarcar que el Contractista abans d'iniciar una actuació sobre qualsevol servei haurà de posar-se en contacte amb la companyia gestora del mateix per garantir la mínima afecció al servei amb les màximes condicions de seguretat.

7 Expropiacions, servituds i ocupacions temporals

Totes les expropiacions, servituds i ocupacions temporals que cal realitzar estan indicades al plànol d'Expropiacions i a l'Annex 9 Expropiacions, per a ocupacions definitives, servituds i ocupacions temporals

8 Termini d'execució de les obres

La durada de les obres serà de **3 (tres) mesos**, i dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

9 Classificació del contractista

Les classificacions dels contractistes hauran de ser les següents:

- Obres hidràuliques del grup E, subgrup 1 corresponent a abastaments i sanejaments, categoria 1

10 Revisió de preus

En compliment de la legislació vigent, i donat que es tracta d'un contracte d'obra en que el termini d'execució no excedeix dels 12 mesos, no s'inclou fórmula polinòmica de revisió de preus.

11 Estudi de Seguretat i Salut

El projecte incorpora a l'Annex 5 Estudi de seguretat i salut, necessari per dur a bon fi l'execució de les obres d'urbanització i complir amb la llei. En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de seguretat i salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular.

12 Gestió de residus

A l'Annex 8 Estudi de gestió de residus es defineix i quantifiquen els procediments i costos derivats de la gestió de residus previstos per a l'execució de les obres d'urbanització

13 Medi Ambient

Vegeu l'Annex 11 Estudi ambiental.

14 Integració paisatgística

Vegeu l'Annex 12. Estudi d'integració paisatgística.

15 Pressupost general de l'obra

16.1. Pressupost per contracte

El pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de 129.570,34 € el qual incrementat amb el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial dona un pressupost d'execució per contracte de 154.188,70 € que amb el 21% d'IVA dona un pressupost global per contracte de **186.568,33 €** (cent vuitanta-sis mil cinc-cents seixanta-vuit euros amb trenta-tres cèntims.).

16.2. Pressupost per al coneixement de l'Administració

El pressupost per al coneixement de l'administració ascendeix a la quantitat de 154.188,70 € (s/IVA).

16 Documents que integren el projecte

DOCUMENT NÚM. 1. MEMÒRIA

- Memòria
- Annexes
 - 1. Recull fotogràfic
 - 2. Càlculs hidràulics
 - 3. Serveis existents
 - 4. Programa de control de qualitat
 - 5. Estudi de Seguretat i salut
 - 6. Programació d'obra
 - 7. Justificació i descomposició de preus
 - 8. Estudi de gestió de residus
 - 9. Expropiacions, servituds i ocupacions temporals
 - 10. Estudi topogràfic
 - 11. Estudi ambiental
 - 12. Estudi d'integració paisatgística

NÚM. 2. PLÀNOLS

- 1. Índex i situació
- 2. Emplaçament
- 3 Planta topogràfica
- 4 Planta orto fotogràfica
- 5 Perfil longitudinal
- 6 Detalls

DOCUMENT NÚM. 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

- Plec de prescripcions tècniques generals
- Plec de prescripcions tècniques particulars

DOCUMENT NÚM. 4. PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de Preus núm. 1
- Quadre de Preus núm. 2
- Pressupost parcial
- Resum de pressupost
- Pressupost per contracte

Olvan, octubre de 2023.

L'Autor del Projecte,

Ramon Camps i Rota, ECCP



Rocarodona
Consorci Urbanístic

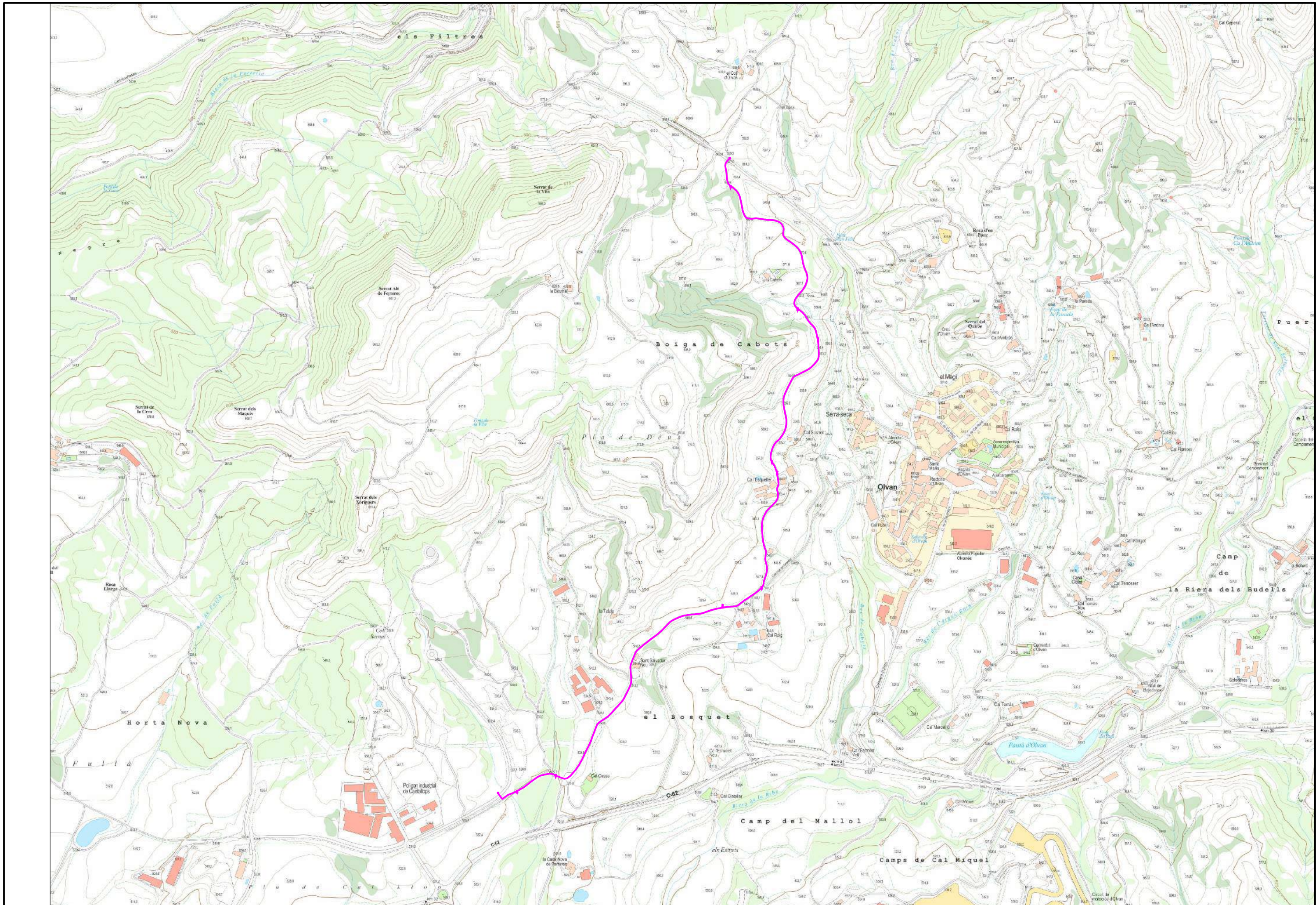


AJUNTAMENT
D'OLVAN

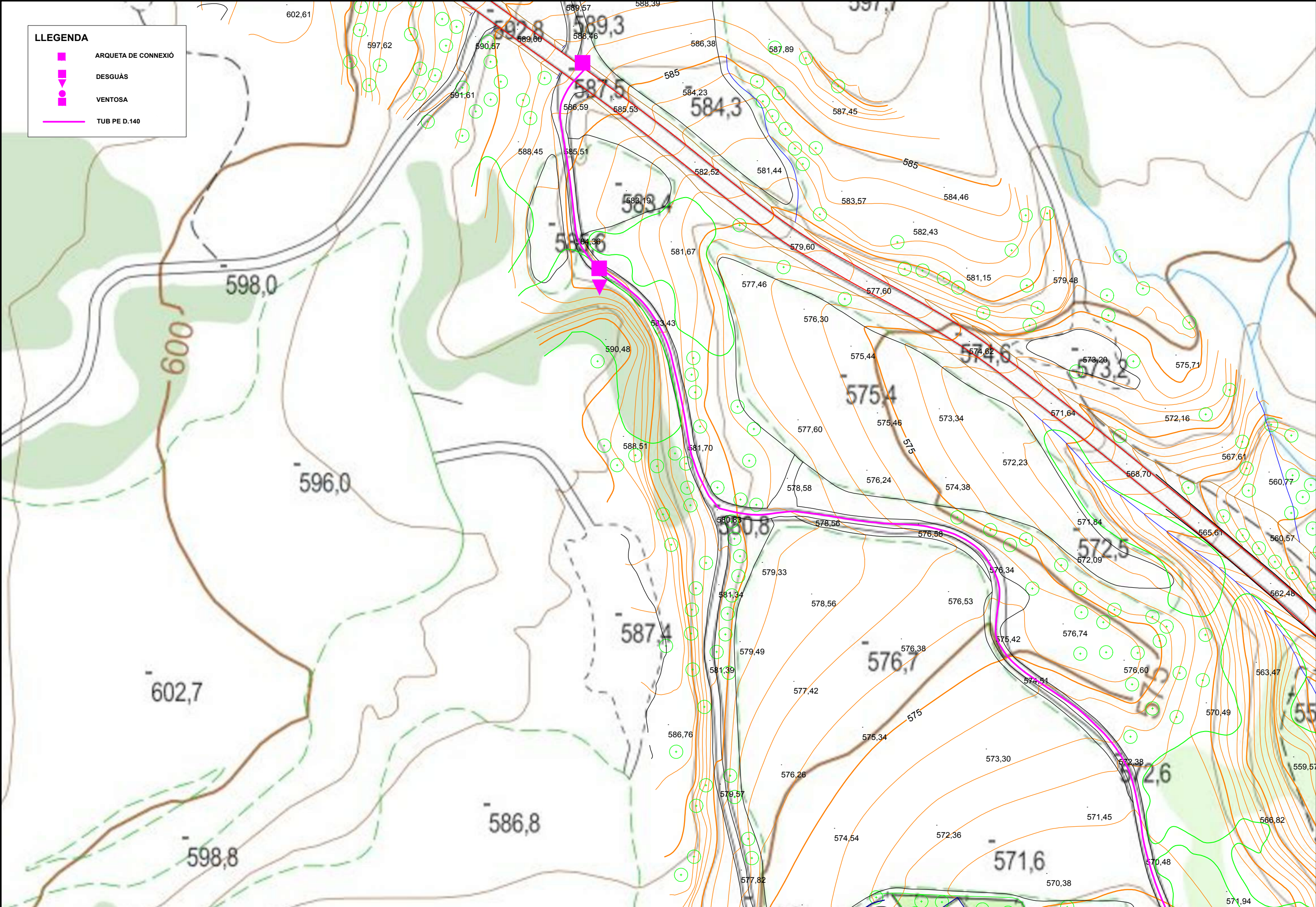
Títol del projecte:

**PROJECTE D'ACTUACIONS ESPECIFIQUES DE CONSTRUCCIÓ DE
LA NOVA CANONADA D'AIGUA POTABLE DEL SAE ROCARODONA
OLVAN**

2. Plànols

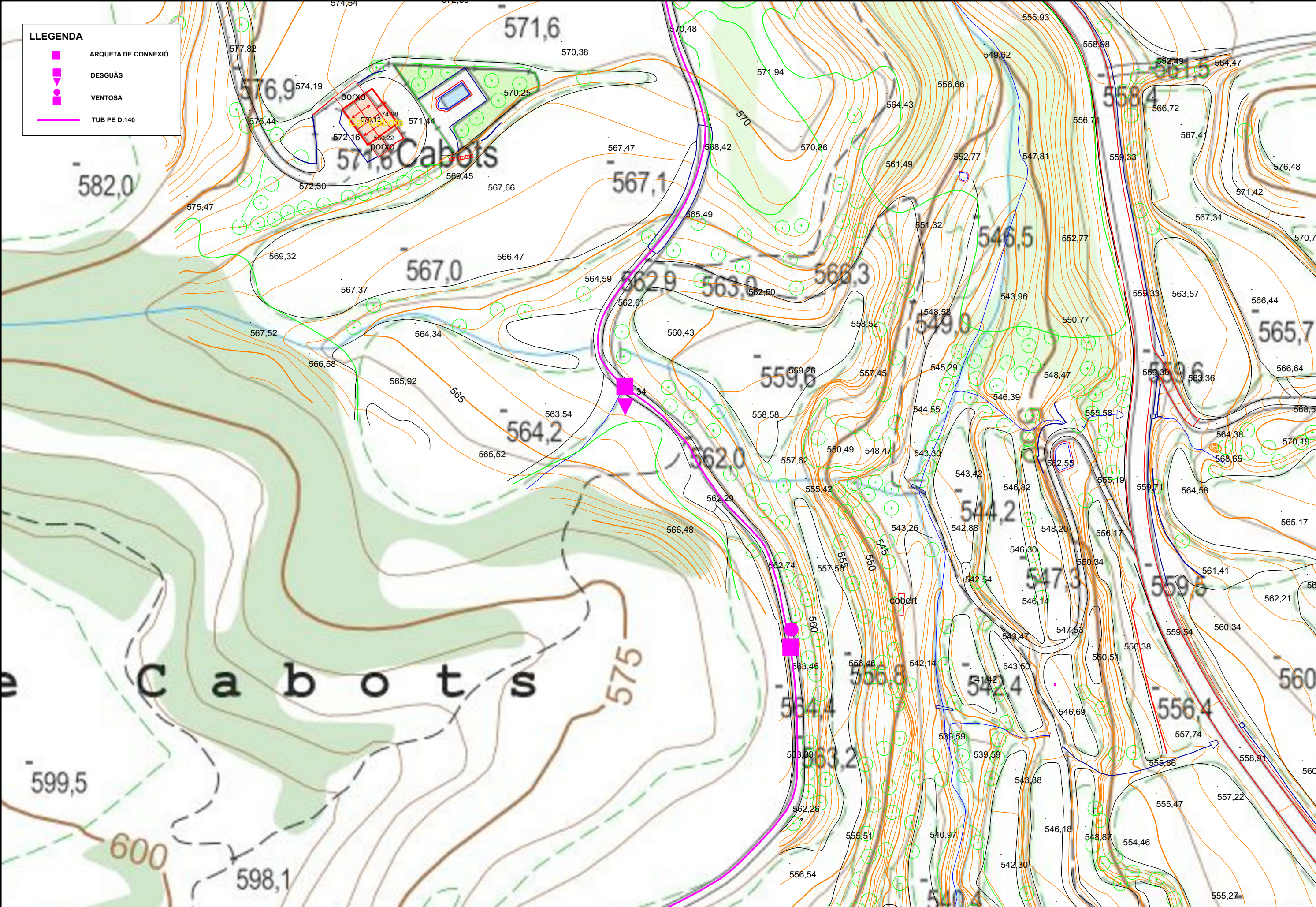


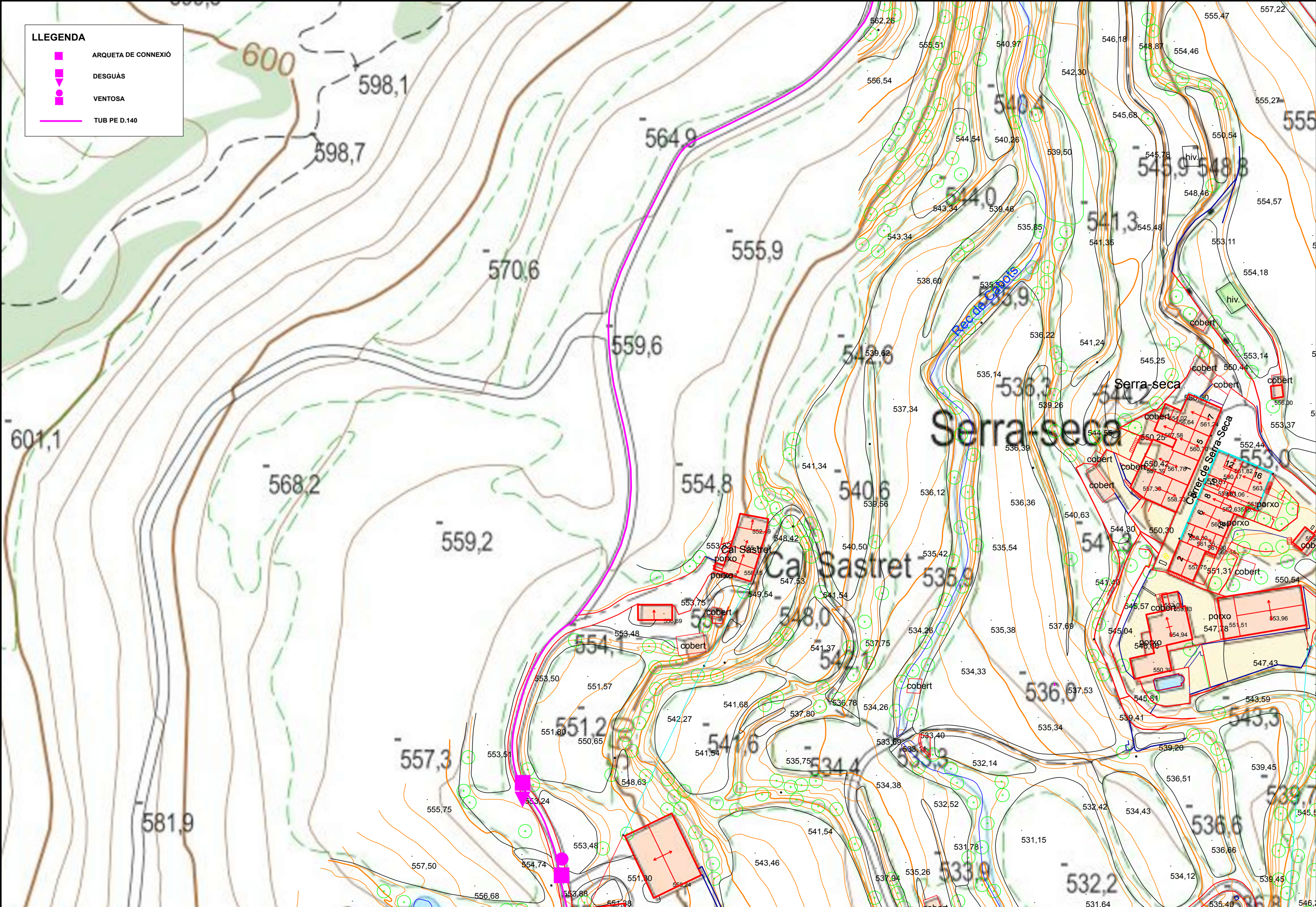
	ROCARODONA		CLAU	PE2023073	PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE AL SAE ROCARODONA-OLVAN OLVAN (BERGUEDA)	DATA JUNY 2023	ROCAM ENGINEERIA C/ MESTRE RIBERA, 23 08600 BERGA	RAMON CAMPS ROTA ENGINYER DE CAMINS 620 041 711	DIBUIXAT PER:	ESCALES 1:7.500	TÍTOL DEL PLÀNOL EMPLAÇAMENT	PLÀNOL 2	FULL 1 DE 1
	CONSORCI URBANÍSTIC		ARXIU	PEPORAGOLVAN.DWG					COMPROVAT				

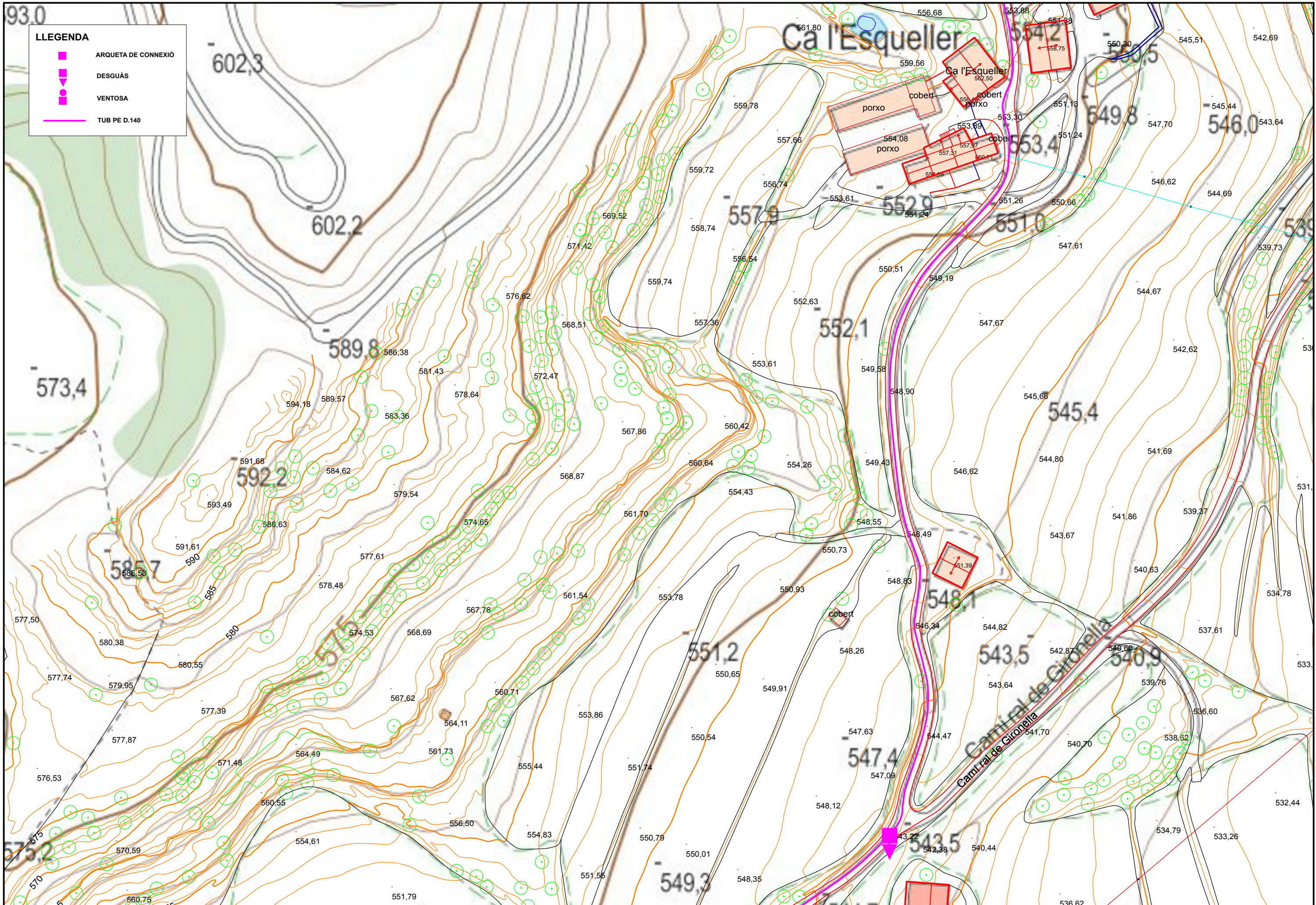


LLEGENDA

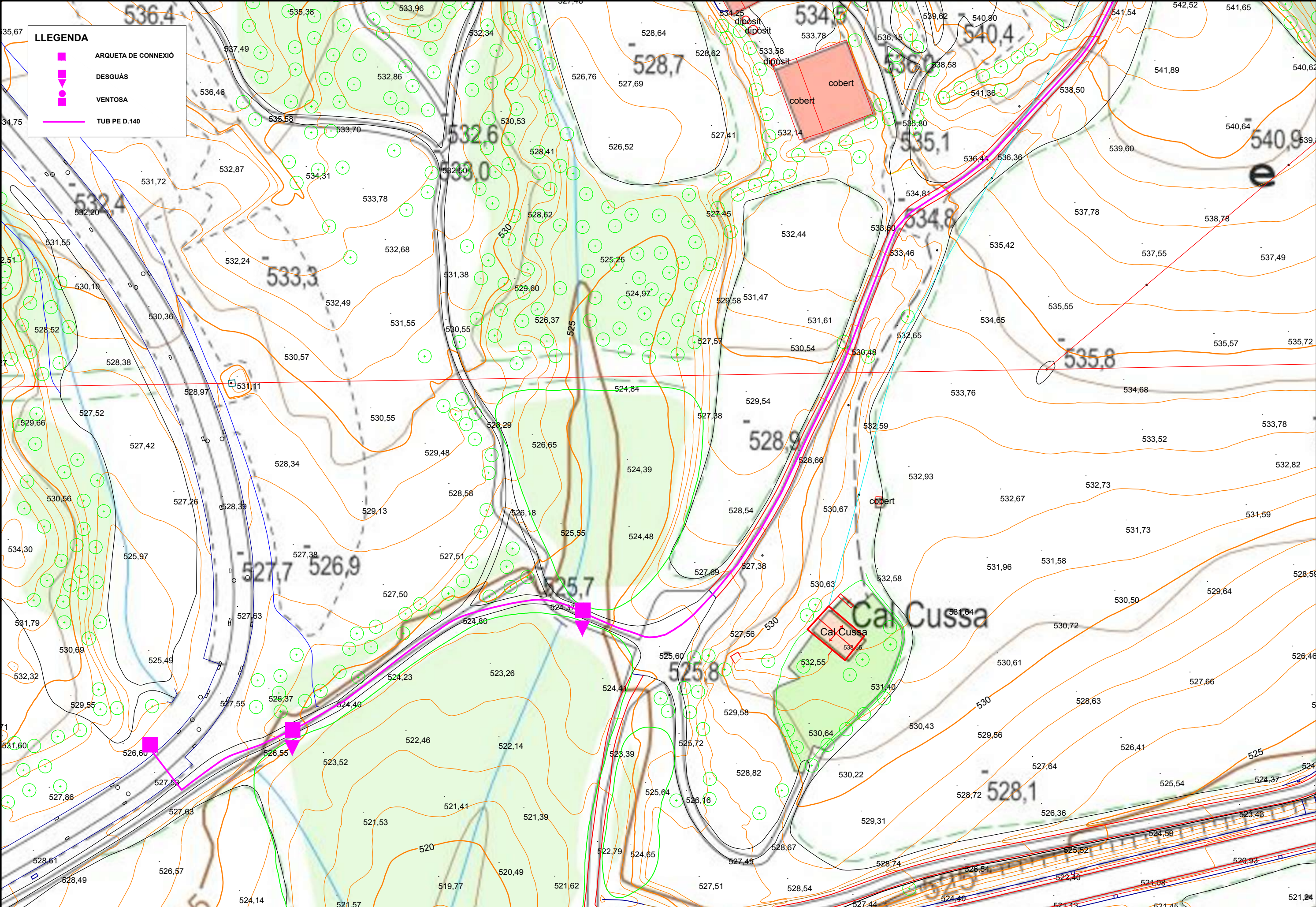
- ARQUETA DE CONNEXIÓ
- DESGUÀS
- VENTOSA
- TUB PE D.140













LLEGENDA

■

ARQUETA DE CONNEXIÓ

■▼

DESGUÀS

●

VENTOSA

—

TUB PE D.140



LLEGENDA

■

ARQUETA DE CONNEXIÓ

▼

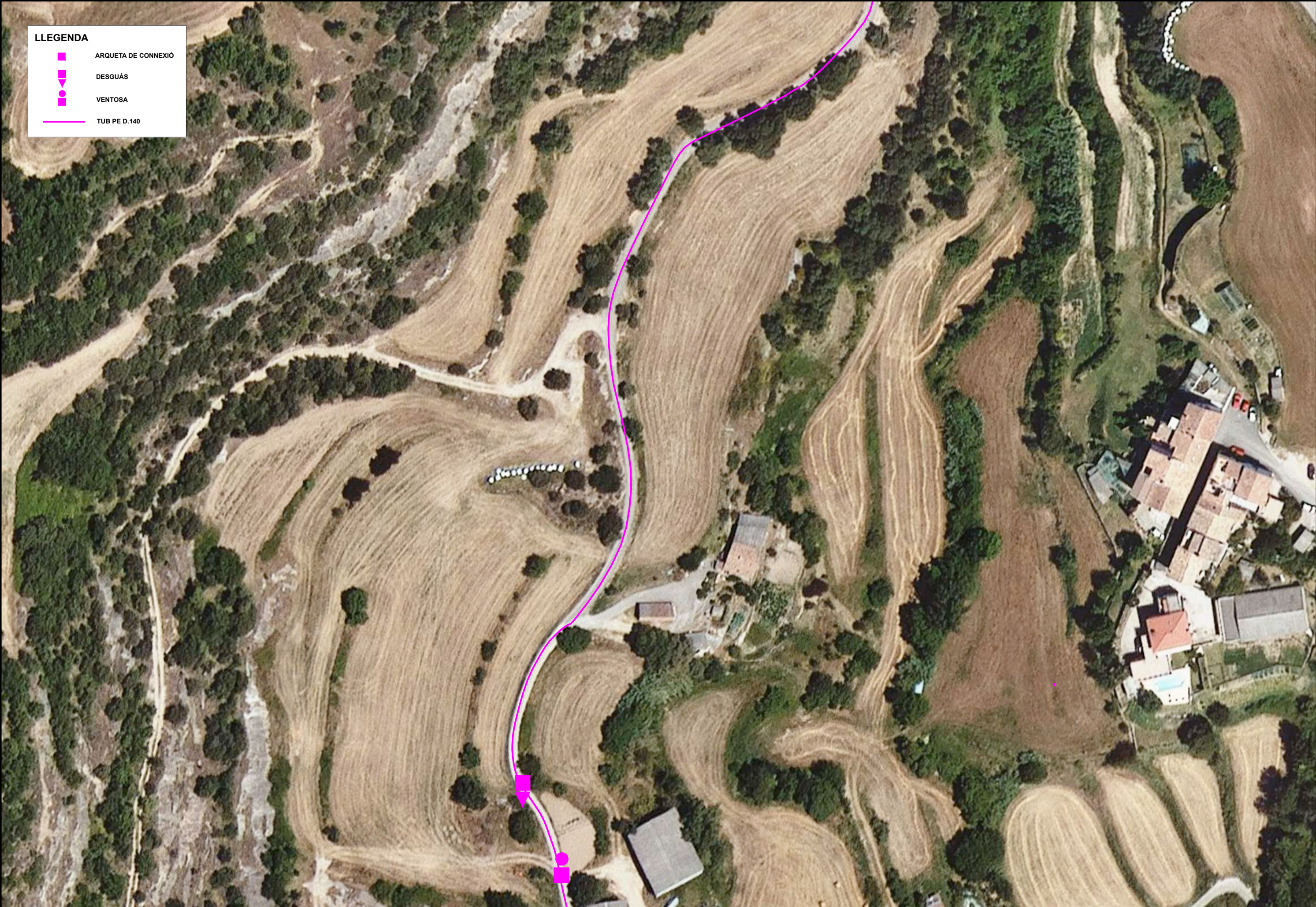
DESGUÀS

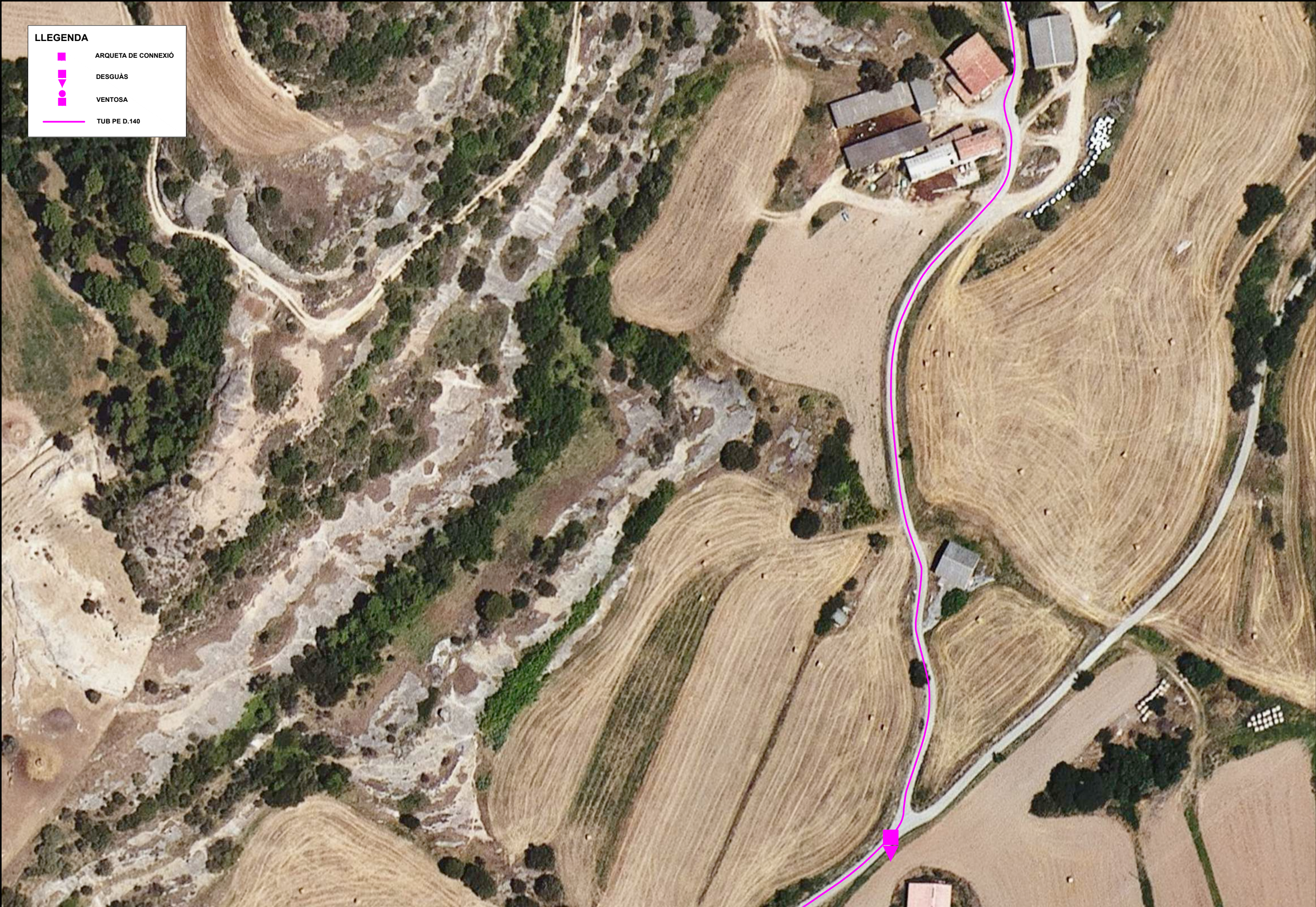
●

VENTOSA

—

TUB PE D.140





LLEGENDA

ARQUETA DE CONNEXIÓ

DESGUÀS

VENTOSA

TUB PE D.140



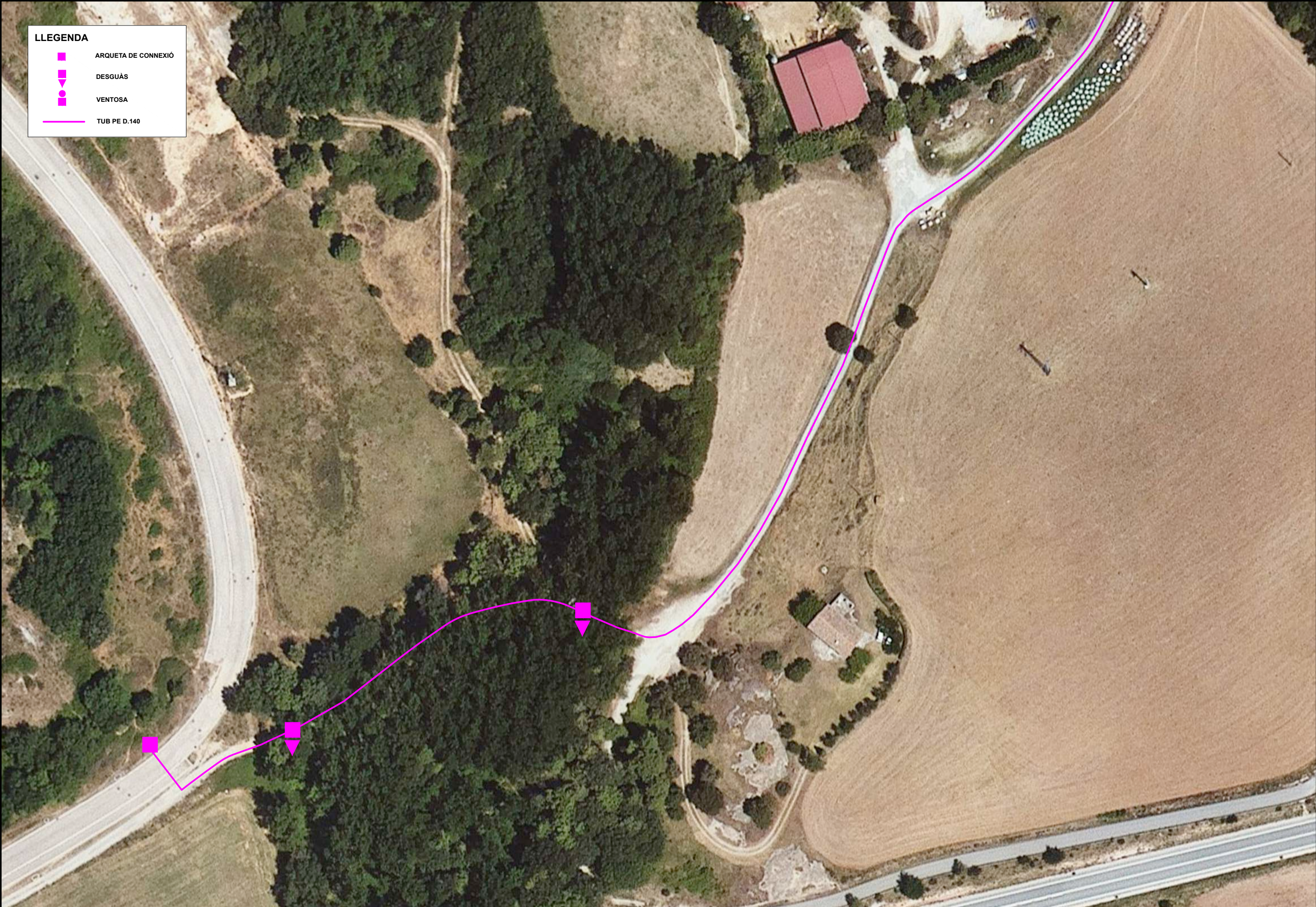
LLEENDA

ARQUETA DE CONNEXIÓ

DESQUÀS

VENTOSA

TUB PE D.140



LLEGENDA

■

ARQUETA DE CONNEXIÓ

▼

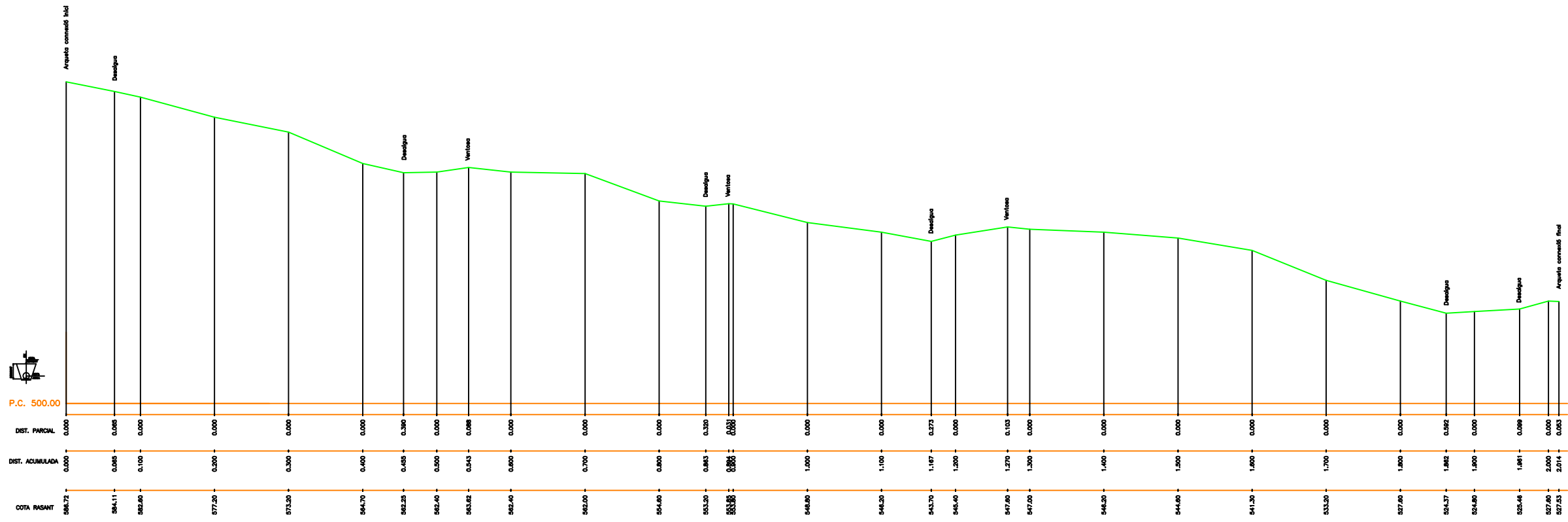
DESGUÀS

●

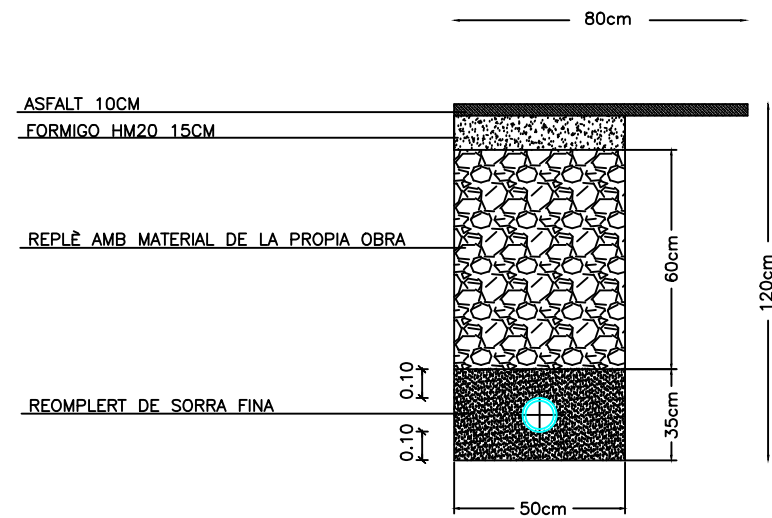
VENTOSA

—

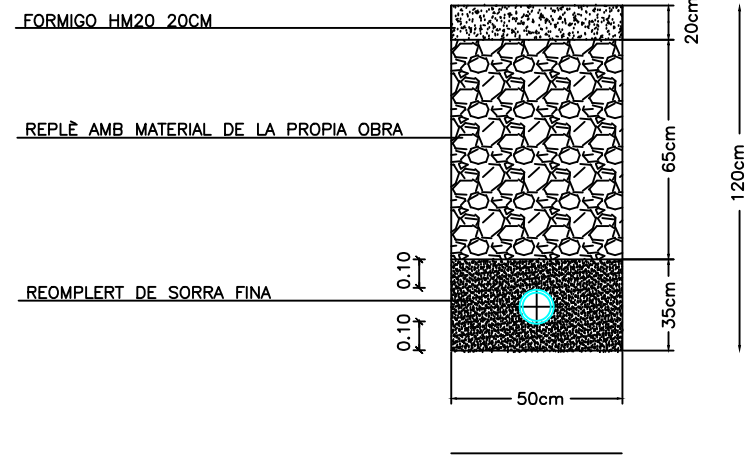
TUB PE D.140



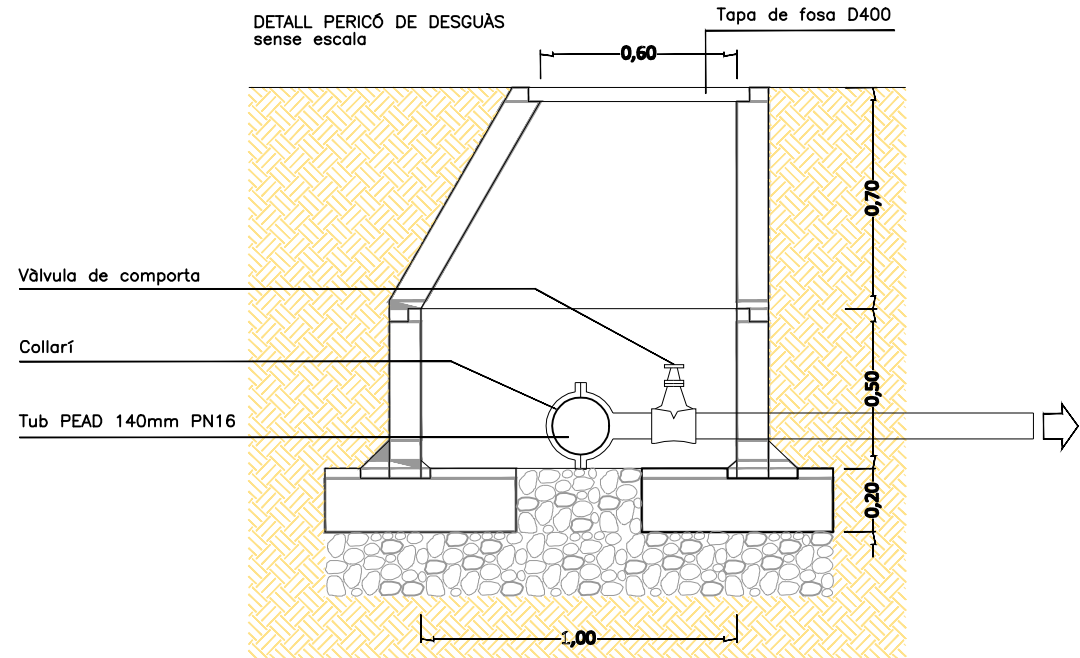
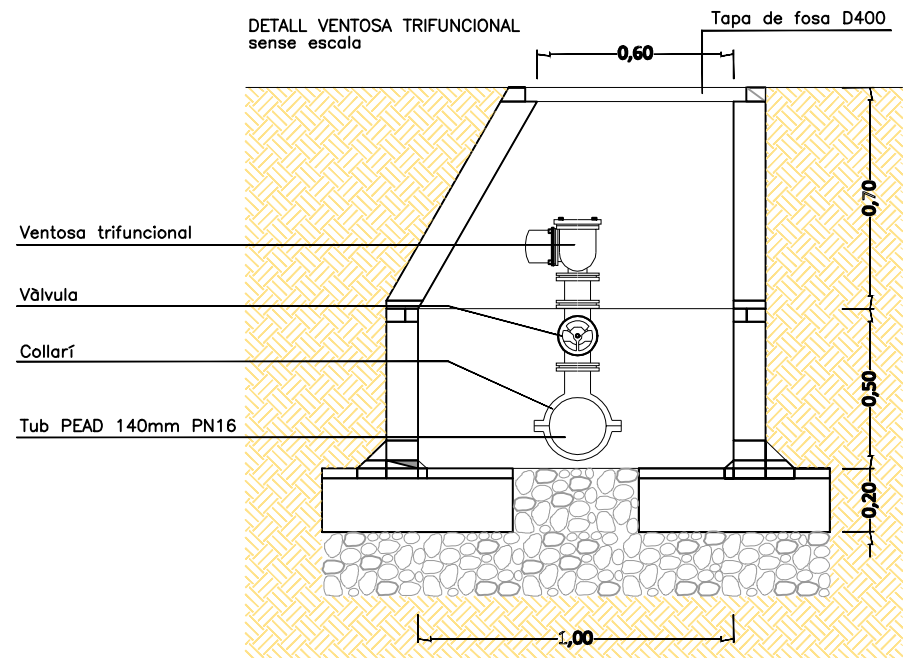
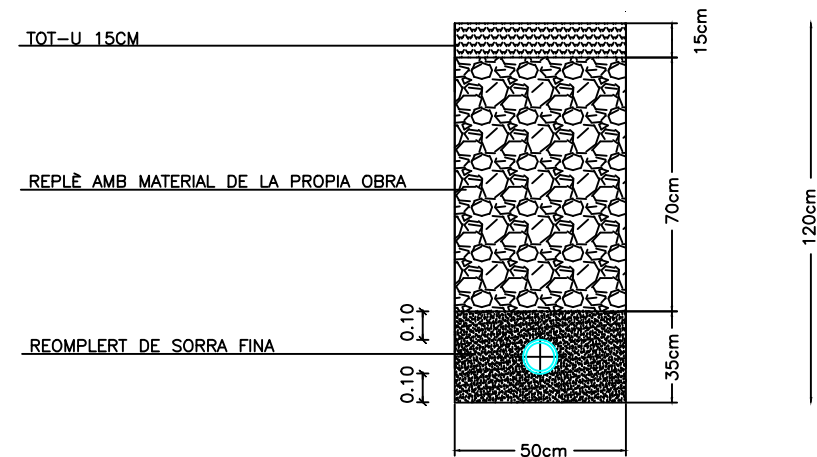
TUB DE POLIETILE SOTA ASFALT
(Costat muntanya / oest)



TUB DE POLIETILE SOTA FORMIGÓ
(Costat muntanya / oest)



TUB DE POLIETILE SOTA CAMÍ EN TOT-Ú
(Costat muntanya / oest)





Rocarodona
Consorci Urbanístic



AJUNTAMENT
D'OLVAN

Títol del projecte:

**PROJECTE D'ACTUACIONS ESPECIFIQUES DE CONSTRUCCIÓ DE
LA NOVA CANONADA D'AIGUA POTABLE DEL SAE ROCARODONA
OLVAN**

4. Pressupost

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I EXCAVACIONS

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

1	F219I080	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de formigó o peces de formigó, de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trams formigo		2,000	92,310			184,620	C##D##E##F#
3	reparacions		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
5	creuament desaigues		2,000	2,000	4,000		16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 240,620

2	F219I050	m2	Enderrocament de paviment o base de formigó de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trams formigo		2,000	92,310			184,620	C##D##E##F#
3	reparacions		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
5	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500		4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 228,620

3	F219I075	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de mescla bituminosa de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		1,000	1.055,000			1.055,000	C##D##E##F#
3	creuament desaigues		2,000	2,000	4,000		16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.071,000

4	F219I070	m2	Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		0,500	1.055,000			527,500	C##D##E##F#
4	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500		4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 531,500

5	F219I045	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobreample fins a 80cm		0,300	1.055,000	10,000		3.165,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3.165,000

AMIDAMENTS

6	F2RAI010	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància menor de 25 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa neta de pes específic superior a 1.100 kg/m3) amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclòs canon. Tot inclòs.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició asfalt		0,500	1.055,000	0,100	2,400	126,600	C##D##E##F#
2	creuament desaigues asfalt		0,500	8,000	0,100	2,400	0,960	C##D##E##F#
3	Fresat asfalt		0,300	1.055,000	0,100	2,400	75,960	C##D##E##F#
4	Formgió		1,000	92,310	0,200	2,400	44,309	C##D##E##F#
5	formigó reparacions		1,000	20,000	0,200	2,400	9,600	C##D##E##F#
6	formigó creuament desaigues		1,000	4,000	0,200	2,400	1,920	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 259,349

7	F222I050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius. Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O..
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	1.055,000	0,500	1,100	580,250	C##D##E##F#
2	Formgió		1,000	92,310	0,500	1,000	46,155	C##D##E##F#
3	Tot-ú		1,000	866,800	0,500	1,200	520,080	C##D##E##F#
5	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	1,100	4,400	C##D##E##F#
6			2,000	4,000	0,500	1,000	4,000	C##D##E##F#
9	Desaigues		6,000	10,000	0,500	1,000	30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.184,885

8	F2RAI0A5	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància menor de 25 km, de terres procedent d'excavació amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu, inclòs canon. Tot inclòs.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	1.055,000	0,500	1,100	580,250	C##D##E##F#
2	Formgió		1,000	92,310	0,500	1,000	46,155	C##D##E##F#
3	Tot-ú		1,000	866,800	0,500	1,200	520,080	C##D##E##F#
5	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	1,100	4,400	C##D##E##F#
6			2,000	4,000	0,500	1,000	4,000	C##D##E##F#
9	Desaigues		6,000	10,000	0,500	1,000	30,000	C##D##E##F#
13	Destí definitiu dins el polígon Olvan		-0,100	1.184,885			-118,489	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.066,396

9	BT110608	u	Cales localització de serveis
---	----------	---	-------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Endesa		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
2	Servei d'aigues de les masies		1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT						4,000		
10	F227I010	m2	Anivellació, refi i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		1,000	2.014,110	0,500	1,000	1.007,055	C#*D#*E#*F#
3	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,000	0,500	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.015,055		

OBRA	01	PRESSUPOST	PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL	02	CANONADES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FFB1I056	m	Conducció de tubs de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2. Inclou el subministrament i la col·locació (assentat i recobert amb sorra), els elements d'unió, p.p. junts i peces especials. Tot inclòs completament acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		1,000	2.014,110	1,000	1,000	2.014,110	C#*D#*E#*F#
3	Desaigues		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.074,110	

2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		1,000	2.014,110	1,000	1,000	2.014,110	C#*D#*E#*F#
3	Desaigues		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.074,110	

OBRA	01	PRESSUPOST	PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL	03	VALVULERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FN12I014	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 125 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arqueta inici		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	descarregues		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	arqueta de seccionament intermitja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	arqueta final		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

AMIDAMENTS

2

FN12I020

u

Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 250 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3

FJM3I048

u

Ventosa DN 125/40 mm, per a una PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació i muntatge, i peces d'unió. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventoses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

4

FDK2I058

u

Arqueta de 60x60x120 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de formigó HM-20 amb formació de pendents, amb acabat exterior envoltant el marc i la tapa de fosa amb llosa de formigó de 100x100x20cm, inclosa connexió a clavegueram mitjançant tub de PE de 140 mm de diàmetre o drenatge de la solera, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa de una o dues fulles de xapa estampada en fred i reforçades, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta connexió inici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	descarregues		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	ventoses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta connexió final		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

OBRA	01	PRESSUPOST	PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL	04	REPLENS I PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228I020	m3	Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	1.055,000	0,500	0,600	316,500	C#*D#*E#*F#
2	Formgió		1,000	92,310	0,500	0,650	30,001	C#*D#*E#*F#
3	Tot-ú		1,000	866,800	0,500	0,700	303,380	C#*D#*E#*F#
5	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	0,600	2,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,000	0,500	0,650	2,600	C#*D#*E#*F#
8	Desaigues		6,000	10,000	0,500	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		684,881
-----------------	--	---------

AMIDAMENTS

2

F9G1I030

m2

Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, amb 21-25 cm de gruix, per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4 Mpa. Inclou subministrament, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la D.O. (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual); replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formgió		1,000	92,310	0,500	1,000	46,155	C#*D#*E#*F#
5	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT50,155

3

F9H1I020

t

Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític. Inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs, completament acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eix canonada		0,800	1.055,000	0,100	2,400	202,560	C#*D#*E#*F#
4	creuament desaigues		1,000	8,000	0,100	2,400	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT204,480

4

F931I010

m3

Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	1.055,000	0,500	0,150	79,125	C#*D#*E#*F#
2	Tot-ú		1,000	866,800	0,500	0,150	65,010	C#*D#*E#*F#
4	Reparacions		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500	0,150	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT154,735

5

F936I010

m2

Base de formigó HM-20/P/20/I per a paviments de voreres, zones de vianants i carrils bici, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 15 cm de gruix. Inclou subministrament, abocat des de camió, estesa i vibrat manual; acabat reglejat, part proporcional d'encofrat i formació de juntes. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	1.055,000	0,500		527,500	C#*D#*E#*F#
2	creuament desaigues		2,000	4,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tot-ú		0,000	866,800	0,500		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Reparacions		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
7	valvuleria		1,000	66,000	0,500	1,000	33,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	4,000	0,500	0,650	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT627,100

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL 05 PARTIDES ALÇADES I ALTRES

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

AMIDAMENTS

1	XPA1Z0212	U	Connexió a la canonada existent, inclòs cala per a localització del servei, materials mà d'obra i maquinaria, col·locada i provada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió arqueta municipal (Carretera Olvan)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió xarxa Polígon		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	XPA1Z0211	PA	Partida alçada a justificar per a l'afecció de serveis existents.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
3	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per a l'afecció de paviments, murets, mobiliari urbà i altres elements no previstos inicialment en el projecte.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
4	XPA1Z0213	PA	Partida alçada per a la protecció d'arbres en la traça i altres afeccions mediambientals.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
5	XPA013	pa	Partida alçada a justificar per la separació i deposició de residus d'acord amb el PGR.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
6	XPA00SS7	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	BT110608	u	Cales localització de serveis (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	86,77 €
P- 2	F219I045	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41 €
P- 3	F219I050	m2	Enderrocament de paviment o base de formigó de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €
P- 4	F219I070	m2	Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83 €
P- 5	F219I075	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de mescla bituminosa de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs. (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3,71 €
P- 6	F219I080	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de formigó o peces de formigó, de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4,63 €
P- 7	F222I050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius. Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8,89 €
P- 8	F227I010	m2	Anivellació, refi i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P- 9	F228I020	m3	Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O. (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14 €
P- 10	F2RAI010	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància menor de 25 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa neta de pes específic superior a 1.100 kg/m3) amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclòs canon. Tot inclòs. (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05 €
P- 11	F2RAI0A5	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància menor de 25 km, de terres procedent d'excavació amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu, inclòs canon. Tot inclòs. (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €
P- 12	F931I010	m3	Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs. (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81 €
P- 13	F936I010	m2	Base de formigó HM-20/P/20/I per a paviments de voreres, zones de vianants i carrils bici, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 15 cm de gruix. Inclou subministrament, abocat des de camió, estesa i vibrat manual; acabat reglejat, part proporcional d'encofrat i formació de juntes. Tot inclòs completament acabat. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	F9G1I030	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, amb 21-25 cm de gruix, per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4 Mpa. Inclou subministrament, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la D.O. (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual); replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	25,73 €
P- 15	F9H1I020	t	Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític. Inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs, completament acabat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,84 €
P- 16	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
P- 17	FDK2I058	u	Arqueta de 60x60x120 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de formigó HM-20 amb formació de pendents, amb acabat exterior envoltant el marc i la tapa de fosa amb llosa de formigó de 100x100x20cm, inclosa connexió a clavegueram mitjançant tub de PE de 140 mm de diàmetre o drenatge de la solera, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa de una o dues fulles de xapa estampada en fred i reforçades, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	456,64 €
P- 18	FFB1I056	m	Conducció de tubs de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2. Inclou el subministrament i la col·locació (assentat i recobert amb sorra), els elements d'unió, p.p. junts i peces especials. Tot inclòs completament acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	24,56 €
P- 19	FJM3I048	u	Ventosa DN 125/40 mm, per a una PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació i muntatge, i peces d'unió. Tot inclòs completament acabat. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	370,27 €
P- 20	FN12I014	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 125 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat. (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	476,85 €
P- 21	FN12I020	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 250 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat. (MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.126,25 €
P- 22	XPA1Z0211	PA	Partida alçada a justificar per a l'afecció de serveis existents. (DOS MIL NORANTA EUROS)	2.090,00 €
P- 23	XPA1Z0212	U	Connexió a la canonada existent, inclòs cala per a localització del servei, materials mà d'obra i maquinaria, col·locada i provada. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	329,63 €
P- 24	XPA1Z0213	PA	Partida alçada per a la protecció d'arbres en la traça i altres afeccions mediambientals. (SET-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	708,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	BT110608	u	Cales localització de serveis	86,77 €
			Sense descomposició	86,77 €
P- 2	F219I045	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,41 €
			Altres conceptes	0,41 €
P- 3	F219I050	m2	Enderrocament de paviment o base de formigó de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.	4,54 €
			Altres conceptes	4,54 €
P- 4	F219I070	m2	Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.	3,83 €
			Altres conceptes	3,83 €
P- 5	F219I075	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de mescla bituminosa de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs.	3,71 €
			Altres conceptes	3,71 €
P- 6	F219I080	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de formigó o peces de formigó, de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs.	4,63 €
			Altres conceptes	4,63 €
P- 7	F222I050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius. Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O..	8,89 €
	B0211000		Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	1,76400 €
			Altres conceptes	7,13 €
P- 8	F227I010	m2	Anivellació, refi i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.	1,47 €
			Altres conceptes	1,47 €
P- 9	F228I020	m3	Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	4,14 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
			Altres conceptes	4,06 €
P- 10	F2RAI010	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància menor de 25 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa neta de pes específic superior a 1.100 kg/m3) amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclòs canon. Tot inclòs.	12,05 €
	B2RAI015		Deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa neta de pes específic superior a 1.100 kg/m3) amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,99000 €
			Altres conceptes	6,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	F2RAI0A5	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància menor de 25 km, de terres procedent d'excavació amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu, inclòs canon. Tot inclòs.	5,90 €
	B2RAI050		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres procedents de excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,68000 €
			Altres conceptes	2,22 €
P- 12	F931I010	m3	Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs.	20,81 €
	B0111000		Aigua	0,08150 €
	B037I020		Tot-u artificial amb un CBR 80	17,43500 €
			Altres conceptes	3,29 €
P- 13	F936I010	m2	Base de formigó HM-20/P/20/I per a paviments de voreres, zones de vianants i carrils bici, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 15 cm de gruix. Inclou subministrament, abocat des de camió, estesa i vibrat manual; acabat reglejat, part proporcional d'encofrat i formació de juntes. Tot inclòs completament acabat.	10,65 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	9,23025 €
	B0A31000		Clau acer	0,01450 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,17500 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,24253 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09370 €
			Altres conceptes	0,89 €
P- 14	F9G1I030	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, amb 21-25 cm de gruix, per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4 Mpa. Inclou subministrament, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la D.O. (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual); replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.	25,73 €
	B064E26B		Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	19,89000 €
	B08A1020		Producte filmogen per a formigó	0,39150 €
	B0A31000		Clau acer	0,01450 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,17500 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,24253 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09370 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 15	F9H1I020	t	Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític. Inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs, completament acabat	59,84 €
	B0552B00		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reciclat en fred tipus C60B5 REC, segons UNE-EN 13808	1,88500 €
	B9H1I010		Mescla bituminosa contínua en calent per a capa de rodadura AC 16 surf B50/70 D/S amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	51,92000 €
			Altres conceptes	6,04 €
P- 16	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,33 €
	BDGZU010		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,10200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,23 €
P- 17	FDK2I058	u	Arqueta de 60x60x120 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de formigó HM-20 amb formació de pendents, amb acabat exterior envoltant el marc i la tapa de fosa amb llosa de formigó de 100x100x20cm, inclosa connexió a clavegueram mitjançant tub de PE de 140 mm de diàmetre o drenatge de la solera, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa de una o dues fulles de xapa estampada en fred i reforçades, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat.	456,64 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,03300 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,48300 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,90000 €
	BDKZI010		Tapa de dues fulles de xapa estampada en fred i reforçades, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, per a arqueta	60,32000 €
			Altres conceptes	360,90 €
P- 18	FFB1I056	m	Conducció de tubs de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2. Inclou el subministrament i la col·locació (assentat i recobert amb sorra), els elements d'unió, p.p. junts i peces especials. Tot inclòs completament acabat	24,56 €
	B0311500		Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	5,19276 €
	BFB1I090		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, inclòs accessoris i peces especials d'unió	11,19960 €
			Altres conceptes	8,17 €
P- 19	FJM3I048	u	Ventosa DN 125/40 mm, per a una PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació i muntatge, i peces d'unió. Tot inclòs completament acabat.	370,27 €
	BJM3I075		Ventosa D 125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta	316,05000 €
			Altres conceptes	54,22 €
P- 20	FN12I014	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 125 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat.	476,85 €
	BN12I014		Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 125 mm, inclòs racords i arqueta	354,83000 €
			Altres conceptes	122,02 €
P- 21	FN12I020	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 250 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat.	1.126,25 €
	BN12I021		Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 250 mm, inclòs racords i arqueta	908,60000 €
			Altres conceptes	217,65 €
P- 22	XPA1Z0211	PA	Partida alçada a justificar per a l'afecció de serveis existents.	2.090,00 €
			Sense descomposició	2.090,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	XPA1Z0212	U	Connexió a la canonada existent, inclòs cala per a localització del servei, materials mà d'obra i maquinaria, col·locada i provada.	329,63 €
P- 24	XPA1Z0213	PA	Sense descomposició	329,63 €
			Partida alçada per a la protecció d'arbres en la traça i altres afeccions mediambientals.	708,79 €
P- 25	XPA1Z0214	PA	Sense descomposició	708,79 €
			Partida alçada per a la protecció d'arbres en la traça i altres afeccions mediambientals.	708,79 €

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE				
CAPÍTOL	01	ENDERROCS I EXCAVACIONS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219I080	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de formigó o peces de formigó, de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs. (P - 6)	4,63	240,620	1.114,07
2	F219I050	m2	Enderrocament de paviment o base de formigó de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (P - 3)	4,54	228,620	1.037,93
3	F219I075	m	Tall amb serra de disc de paviments existents de mescla bituminosa de com a mínim 15 cm de fondària.Tot inclòs. (P - 5)	3,71	1.071,000	3.973,41
4	F219I070	m2	Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (P - 4)	3,83	531,500	2.035,65
5	F219I045	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 2)	0,41	3.165,000	1.297,65
6	F2RAI010	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància menor de 25 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa neta de pes específic superior a 1.100 kg/m3) amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclòs canon. Tot inclòs. (P - 10)	12,05	259,349	3.125,16
7	F222I050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius. Inclou anivellació i refi si s'escau, i càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.. (P - 7)	8,89	1.184,885	10.533,63
8	F2RAI0A5	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància menor de 25 km, de terres procedent d'excavació amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu, inclòs canon. Tot inclòs. (P - 11)	5,90	1.066,396	6.291,74
9	BT110608	u	Cales localització de serveis (P - 1)	86,77	4,000	347,08
10	F227I010	m2	Anivellació, refi i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	1,47	1.015,055	1.492,13
TOTAL		CAPÍTOL	01.01	31.248,45		

OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE				
CAPÍTOL	02	CANONADES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1I056	m	Conducció de tubs de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2. Inclou el subministrament i la col·locació (assentat i recobert amb sorra), els elements d'unió, p.p. junts i peces especials. Tot inclòs completament acabat (P - 18)	24,56	2.074,110	50.940,14
2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 16)	0,33	2.074,110	684,46

PRESSUPOST

TOTAL	CAPÍTOL	01.02				51.624,60
OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE				
CAPÍTOL	03	VALVULERIA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FN12I014	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 125 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat. (P - 20)	476,85	10,000	4.768,50
2	FN12I020	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, de DN 250 mm i PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació, muntatge i racords. Tot inclòs completament acabat. (P - 21)	1.126,25	1,000	1.126,25
3	FJM3I048	u	Ventosa DN 125/40 mm, per a una PN 16 (1,6 N/mm2). Inclou subministrament, instal·lació i muntatge, i peces d'unió. Tot inclòs completament acabat. (P - 19)	370,27	3,000	1.110,81
4	FDK2I058	u	Arqueta de 60x60x120 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de formigó HM-20 amb formació de pendents, amb acabat exterior envoltant el marc i la tapa de fosa amb llosa de formigó de 100x100x20cm, inclosa connexió a clavegueram mitjançant tub de PE de 140 mm de diàmetre o drenatge de la solera, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa de una o dues fulles de xapa estampada en fred i reforçades, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat. (P - 17)	456,64	11,000	5.023,04
TOTAL		CAPÍTOL	01.03	12.028,60		

OBRA	01	PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE				
CAPÍTOL	04	REPLENS I PAVIMENTS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F228I020	m3	Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O. (P - 9)	4,14	684,881	2.835,41
2	F9G1I030	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, amb 21-25 cm de gruix, per a calçades i altres paviments, amb una resistència a la flexo-tracció HF-4 Mpa. Inclou subministrament, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat superficial a definir per la D.O. (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànic-manual); replanteig, l'encofrat amb bissells que sigui necessari pel propi paviment i per la formació d'escocells i la formació de junts oberts amb encofrat i bissells, i/o junts amb mitjans mecànics. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 14)	25,73	50,155	1.290,49
3	F9H1I020	t	Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític. Inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs, completament acabat (P - 15)	59,84	204,480	12.236,08
4	F931I010	m3	Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs. (P - 12)	20,81	154,735	3.220,04

PRESSUPOST

5	F936I010	m2	Base de formigó HM-20/P/20/I per a paviments de voreres, zones de vianants i carrils bici, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 15 cm de gruix. Inclou subministrament, abocat des de camió, estesa i vibrat manual; acabat reglejat, part proporcional d'encofrat i formació de juntes. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	10,65	627,100	6.678,62
TOTAL		CAPÍTOL	01.04	26.260,64		

OBRA 01 PRESSUPOST PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE
CAPÍTOL 05 PARTIDES ALÇADES I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1Z0212	U	Connexió a la canonada existent, inclòs cala per a localització del servei, materials mà d'obra i maquinaria, col.locada i provada. (P - 23)	329,63	2,000	659,26
2	XPA1Z0211	PA	Partida alçada a justificar per a l'afecció de serveis existents. (P - 22)	2.090,00	1,000	2.090,00
3	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per a l'afecció de paviments, murets, mobiliari urbà i altres elements no previstos inicialment en el projecte. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
4	XPA1Z0213	PA	Partida alçada per a la protecció d'arbres en la traça i altres afeccions mediambientals. (P - 24)	708,79	1,000	708,79
5	XPA013	pa	Partida alçada a justificar per la separació i deposició de residus d'acord amb el PGR. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
6	XPA00SS7	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	1.950,00	1,000	1.950,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.05	8.408,05		

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Enderrocs i excavacions	31.248,45
Capítol	01.02	Canonades	51.624,60
Capítol	01.03	Valvuleria	12.028,60
Capítol	01.04	Replens i paviments	26.260,64
Capítol	01.05	Partides alçades i altres	8.408,05
Obra	01	Pressupost PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE	129.570,34
			129.570,34

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PROJECTE PER A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SAE	129.570,34
			129.570,34

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	129.570,34
6 % Benefici Industrial SOBRE 129.570,34.....	7.774,22
13 % Despeses Generals SOBRE 129.570,34.....	16.844,14
Subtotal	154.188,70
21 % IVA SOBRE 154.188,70.....	32.379,63
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€186.568,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT VUITANTA-SIS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

L´enginyer redactor.

Ramon Camps Rota