projecte d'urbanització

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Títol del projecte:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA-OLVAN FASE 1 . FASE 1B I 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

Actuació:

SECTOR ACTIVITAT ECONÒMICA

Municipi i comarca:

OLVAN (BERGUEDÀ)

Autor:
CONSORCI ROCARODONA-OLVAN

Data:
NOVEMBRE 2025

Pressupost (IVA exclòs):

1.637.010,81 €

Volum:

1 de 1

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

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT NÚM. 1 - MEMÒRIA I ANNEXOS

- **MEMÒRIA**
- **ANNEXOS**

- ANNEX NÚM. 01 ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT
- ANNEX NÚM. 02 ESTUDI GEOTÈCNIC
- ANNEX NÚM. 03 INUNDABILITAT
- ANNEX NÚM. 04 RESIDUS
- ANNEX NÚM. 05 TOPOGRAFIA
- ANNEX NÚM. 06 TRAÇAT
- ANNEX NÚM. 07 PAVIMENTACIÓ
- ANNEX NÚM. 08 CÀLCULS
- ANNEX NÚM. 09 PROGRAMACIÓ D'OBRA
- ANNEX NÚM. 10 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- ANNEX NÚM. 11 COORDINACIÓ SERVEIS
- ANNEX NÚM. 12 JUSTIFICACIÓ PREUS
- ANNEX NÚM. 13 SENYALITZACIÓ VIÀRIA
- ANNEX NÚM. 14 INFORMES DE COMPANYIES
- ANNEX NÚM. 15 ESTUDI MEDIAMBIENTAL
- ANNEX NÚM. 16 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DOCUMENT NÚM. 2 - PLÀNOLS

001		Situació i índex general
002		Planta de conjunt
003		Planta adaptació planejament vigent
004		Topografia
005		Expropiacions, ocupacions temporals i servituds
006		Enderrocs i moviment de terres
007		Definició geomètrica. Planta
008		Seccions tipus
009	A	Pavimentació. Planta
	B	Pavimentació. Detalls
010	A	Xarxa sanejament. Residuals. Estat Actual
	B	Xarxa sanejament. Residuals. Proposta
	C	Xarxa sanejament. Residuals. Perfil longitudinal
	D	Xarxa sanejament. Pluvials. Estat Actual
	E	Xarxa sanejament. Pluvials. Proposta
	F	Xarxa sanejament. Pluvials. Perfil longitudinal
	G	Xarxa sanejament. Detalls
011	A	Xarxa Aigua potable. Estat Actual
	B	Xarxa Aigua potable. Proposta
	C	Xarxa Aigua Potable. Detalls
012	A	Xarxa elèctrica. Estat Actual
	B	Xarxa elèctrica. Proposta MT
	C	Xarxa elèctrica. Proposta BT
	D	Xarxa elèctrica. Detalls
013	A	Xarxa enllumenat públic. Estat Actual
	B	Xarxa enllumenat públic. Proposta

C Xarxa enllumenat públic. Detalls
014 A Xarxa telecomunicacions. Estat Actual
B Xarxa telecomunicacions. Proposta
C Xarxa telecomunicacions. Detalls
015 A Senyalització. Estat Actual
B Senyalització. Proposta
C Senyalització. Detalls
016 A Coordinació de serveis. Seccions orientatives

DOCUMENT NÚM. 3 – PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4 – PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- PRESSUPOST
- RESUM PRESSUPOST
- PRESSUPOST PER CONTRACTE
- PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Títol del projecte:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA-OLVAN FASE 1 . FASE 1B I 1C.

(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

1. Memòria

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS 2
1.1. Motivació de la redacció del projecte actualitzat 2
2. ESTAT ACTUAL DEL TERRENY, SITUACIÓ I SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT DEL PROJECTE 3
3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS QUE ES PROPOSEN 3
4. CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES 3
5. OBJECTE DEL PROJECTE 3
6. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 3
6.1. Enderrocs i serveis afectats 4
6.2. Moviment de terres i topografia 4
6.3. Xarxa viària, afermat i pavimentació 4
6.4. Xarxes de serveis 5
Es defineix sistema de reducció de flux en cada llumenera. 6
6.5. Senyalització 6
7. CONNEXIONS EXTERIORS 7
8. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS 7
9. NORMATIVA VIGENT APLICABLE AL PROJECTE 7
10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 7
11. FÓRMULA PER A LA REVISIÓ DE PREUS 7
12. SEGURETAT I SALUT 7
13. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA 7
14. DOCUMENTS DEL PROJECTE 8

1. ANTECEDENTS

El projecte d'urbanització inicialment aprovat s'ajustava al Pla parcial del Polígon Rocarodona-Olvan. Representava un desenvolupament de l'àmbit executat a partir del projecte inicial (desembre 2008) i recollit en el posterior projecte modificat (novembre 2015). Posteriorment es realitzà una actualització del projecte aprovat, amb data abril del 2019, que fou aprovat l'any 2020 i que contenia les fases 1a, 1b i 1c.

La Fase 1a està executada i cedida a l'Ajuntament.

Ara es redacta una actualització del projecte que inclou l'execució de la fase 1b i 1c. Aquesta actualització inclou l'actualització dels preus i les partides corresponents a l'execució de la solució tècnica d'ENDESA per la retirada de les línies aèries existents, que es situen dins de l'àmbit i que no impliquen cap afectació a terrenys de domini públic de l'ACA ni de Carreteres. S'inclou com a annex la solució tècnica d'ENDESA.

Pel que fa al planejament vigent, els terrenys inclosos en aquest projecte es troben classificats de Sòl Urbanitzable Programat. El document de planejament que els desenvolupa és el Pla Parcial Polígon d'Activitats Econòmiques de Rocarodona-Olvan, aprovat definitivament el 28 de juliol de 2008.

La cronologia prèvia d'actuacions executades fou:

- Adjudicació de les obres: 15 març 2010
- Pressupost de licitació: 7.276.412,47€ (IVA exclòs)
- Pressupost d'adjudicació: 5.383.089,95€ (IVA exclòs)
- Coeficient d'adjudicació: 0,7398
- Adjudicatari: EXCOVER, S.L
- Inici obres: 18 de juny de 2010
- Suspensió de les obres: 29 juliol 2011
- Aprovació projecte actualitzat: abril 2019
- Execució parcial de les obres: març 2023

1.1. MOTIVACIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE ACTUALITZAT

Fruit de l'execució parcial de les obres del projecte modificat en data abril de 2019, sorgeix la necessitat d'actualitzar el document projectual per tal de reflectir la realitat actual del Sector i descriure les obres que resten per executar.

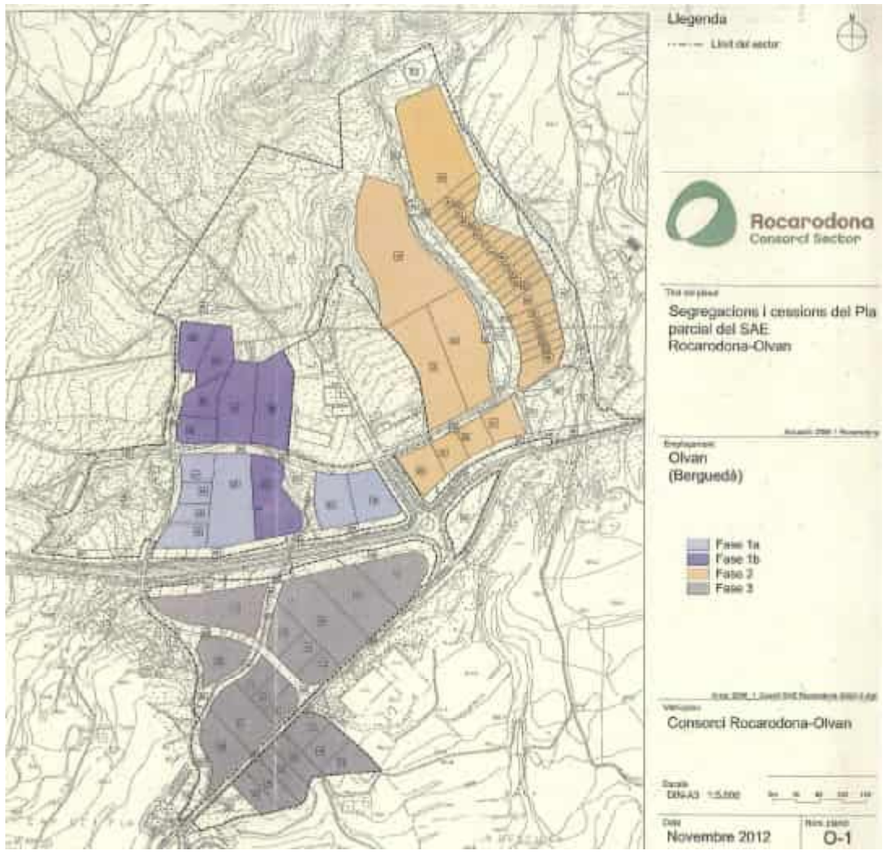


FIG. 1

El projecte modificat distingia 3 ÀMBIT

ÀMBIT A: obres executades fins a la suspensió de les obres. Les obres executades es troben totalment definides al document "***Projecte de Liquidació de la Fase A, de les obres d'urbanització del sector d'activitats econòmiques Rocarodona-Olvan al municipi d'Olvan***".

ÀMBIT B: el Consorci Rocarodona-Olvan, pretenia comercialitzar aquelles parcel·les que es troben a la Fase 1a (colorejades en blau cel, a la fig. 1).

ÀMBIT C: actuacions per posar en servei la resta del polígon, i concloure amb el projecte redactat al desembre de 2008.

En data març 2023 s'havien executat parcialment les obres associades a l'ÀMBIT A

2. ESTAT ACTUAL DEL TERRENY, SITUACIÓ I SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT DEL PROJECTE

L'àmbit corresponent al present projecte, en endavant FASE 1, inclou les superfícies necessàries per a posar en servei les parcel·les 37, 38, 32, 31 i equipament (ÀMBIT 1A); 26, 62, 03, 35, 36, 39 i 40 (ÀMBIT 1B); i 08, 09 i 10 (ÀMBIT 1C)

L'extensió total del sòl a urbanitzar és de 11,73 Ha de superfície

Actualment els terrenys inclosos dins de l'àmbit de l'actuació són camps de conreu i edificacions de caràcter rural.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS QUE ES PROPOSEN

En base a la planificació dels àmbits detallats a l'apartat anterior, el projecte inclou les actuacions següents:

- Execució de les pavimentacions necessàries per a donar servei a les parcel·les incloses
- Execució de les sortides d'aigües pluvials a les lleres
- Perllongament de la xarxa d'aigües residuals fins a la BIOTRIT ja executada.
- Abastament d'aigua potable a les parcel·les 08, 09 i 10.
- Perllongament de l'enllumenat existent per a donar servei a les parcel·les 26 i 62
- Nou enllumenat per a les parcel·les 08, 09 i 10.
- Punts de connexió per a la xarxa de telecomunicacions
- Nova xarxa de telecomunicacions per a donar servei a les parcel·les 08, 09 i 10

4. CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES

Es tracta d'un sòl classificat com a urbanitzable programat d'ús industrial.

Les característiques urbanístiques específiques per aquest sector són les següents:

- superfície total 52,73 Ha.
- s'admetran els usos: industrial, serveis tècnics, equipaments, zones verdes, zones de protecció, vialitat i sense aprofitament.

El Projecte d'urbanització recull una superfície de sòl privat de 92.177,57 m^2 (sòl industrial), i de sòl públic de 25.201,00 m^2 (equipaments).

5. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte d'aquest projecte és la definició de les obres d'urbanització dels terrenys delimitats per l'Institut Català del Sòl dins del pla parcial de del Polígon d'activitats econòmiques d'Olvan, corresponents a la FASE 1.

Les obres definides són:

- demolició i/o desviament de totes les unitats preexistents no adequades a les noves determinacions
- esplanació, moviment de terres i pavimentació dels nous carrers, així com totes aquelles unitats complementàries com ara voreres, etc.
- obres de drenatge necessàries per garantir la continuïtat de les rieres interceptades pels nous vials
- xarxa de serveis relatives al sanejament; abastament d'aigua; electricitat de mitja i baixa tensió; enllumenat públic; i xarxa de telefonia

6. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La descripció de la solució adoptada segueix els paràmetres determinats al projecte redactat al novembre de 2008, si més no es completen les actuacions necessàries i especials que s'haurien de realitzar per portar a terme la FASE 1, als apartats següents:

6.1. ENDERROCS I SERVEIS AFECTATS

El projecte contempla l'enderroc i/o demolició de totes aquelles preexistències que no es puguin adequar als nous usos del sector, a banda d'aquells necessaris per tal de realitzar les connexions entre la xarxa viària existent i la nova, i per la interconnexió dels serveis del polígon amb els preexistents

6.2. MOVIMENT DE TERRES I TOPOGRAFIA

En primer lloc, es realitzarà l'esbrossada del terreny i l'excavació de la capa vegetal. Els productes resultants seran reutilitzats en la mateixa obra, com a complements de la hidrosembra plantejada en l'acabat dels talussos. Es preveu un rebaix de 40 cm.

Tot seguit es realitzaran els desmunts i terraplens i simultàniament es podran compensar terres a judici de la direcció d'obres, a la vista dels resultats dels assaigs efectuats.

Es preveu una esplanació d'un sobreample d'un metre a cada banda de vial, que en el cas de desmunt quedarà com a cuneta.

Les condicions que han de complir els terraplens així, com el sistema d'execució, són els indicats en l'estudi geotècnic inclòs en el projecte original (desembre de 2008)

Es preveuran actuacions d'estabilització dels talussos executats mitjançant hidrosembra d'espècies herbàcies i arbustives per a garantir l'estabilització de terrenys front l'erosió i contribuir a la integració paisatgística.

La totalitat del projecte es defineix en coordenades ETRS89, havent-se realitzat la transformació donat que prové del projecte original, redactat al 2008.

6.3. XARXA VIÀRIA, AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

La xarxa viària té com a eixos estructurals els vials que determina el pla parcial corresponent, adaptant-se la resta a les característiques del sector, tant pel que fa a la distribució de trànsit i accessibilitat a les parcel·les com a la prolongació dels vials cap altres sectors adjacents.

L'amplada tipus dels vials és de 7.00 m, amb voreres de 1.00, 3.00 m ó 5.00 m segons el lloc. A més, alguns trams disposaran d'aparcament de 2.50 o 3.00 m d'ample.

Els canvis de rasant longitudinals s'enllacen mitjançant acords parabòlics.

Els paviments s'han projectat d'acord amb el catàleg de seccions estructurals per a paviments urbans en sectors de nova construcció, tenint en compte la reglamentació del Ministerio de Fomento i les característiques del terreny segons l'estudi geotècnic. No obstant, a criteri de la direcció d'obra, es pot plantejar la utilització de paviments permeables, tipus sòl-sauló, allà on sigui possible

Sistema viari

Nova variant de la carretera C-154

Actualment existent, és el que dóna accés al sector d'actuació. El projecte no la modifica en cap lloc.

Eix 1

Té una amplada total màxima de 13 a 18 m que correspon a dues calçades de 3.50 m cadascuna, un aparcament de 2.50 o 3.00 m, una vorera de 3.00 m i un altre vorera de 1.00, 3.00 o 5.00 m. Aquest carrer comença en una petita plaça de 25x25 m i acaba al carrer B (eix 3) mitjançant una intersecció en T. El seu pendent està comprès entre 1.5 i 3%.

S'executarà la vorera de 3,00m entre el PK XX i el PK YY. Així mateix s'executarà la capa de rodadura del tram de calçada i zona d'aparcament.

Eix 2 (actual carretera C-154)

Aquesta carretera quedarà integrada dins del polígon industrial, passant a tenir un caràcter urbà. Per aquesta raó, s'incrementarà la seva amplada dels 5.50 m aprox. que té ara fins a 16 m, corresponents a dues calçades de 3.50 m cadascuna, un aparcament de 2.50 m, una vorera de 3.00 i l'altre de 3.50 m. En aquest cas es respecte el perfil longitudinal de la carretera existent.

S'executarà la franja d'aparcament de 2,50m i la vorera de 3,00m entre l'eix 3 i l'enllaç amb la variant de la C-154

Eix 3 (no és objecte del projecte)

Té una amplada total màxima de 11, 14 ó 16.5 m que correspon a dues calçades de 3.50 m cadascuna, un aparcament de 2.50 m (en la secció de 16.5 m), i voreres de 1.00 o 3.00 m. Aquest carrer comença en una petita plaça de 25x25 m i acaba a l'actual carretera C-154 (eix 2) mitjançant una rotonda (eix 4). Cal destacar que aquest vial passa per sobre de la nova variant de la C-154 a través d'un pont ja existent El seu pendent està comprès entre 2 i 8 %, tot i que la pendent del pont existent és pràcticament plana.

Eix 4 (rotonda) (no és objecte del projecte)

El Projecte inclou en la seva redacció la realització d'una nova rotonda en la intersecció de l'actual carretera C-154 i del carrer B. Té una amplada total de 14.5 m, amb una calçada de 8.00 m, un voral interior de 0.50 m, una vorera remuntable interior de 3.00 m d'ample i una vorera exterior de 3.00 m.

Eix 5 (vial sud de la rotonda) (no és objecte del projecte)

El Projecte inclou en la seva redacció la realització d'un nou vial a la part sud de la rotonda que acaba en una petita plaça de 25x25 m. Té una amplada total de 13 m que correspon a dues calçades de 3.50 m cadascuna i voreres de 3.00 m a banda i banda El seu pendent està comprès entre 4% i 1,50%.

Camí (no és objecte del projecte)

En la redacció del projecte s'inclou l'adequació d'un camí existent que surt del carrer A cap a Olvan, aproximadament en uns 1000 m lineals i amb una amplada de 4 m.

6.4. XARXES DE SERVEIS

Clavegueram

La xarxa projectada és separativa i els conductes utilitzats són de polietilè d'alta densitat (per diàmetres inferiors a 80 cm) i de formigó armat (per diàmetres iguals o superiors a 80 cm).

Les aigües de pluvials es conduiran a les rieres existents al Sector o properes al mateix. Per evitar l'abocament a les rieres de les aigües brutes corresponents a les primeres pluges es disposaran pous-decantadors (pous separadors de sòlids i greixos) que desviaran aquestes aigües cap a la xarxa de residuals; les aigües residuals es conduiran cap a la BIOTRIT ja executada, tal com s'especifica als plànols.

A nivell de pluvials, en l'ÀMBIT A s'executà una sortida a la riera des dels pous P45 i P48; en l'ÀMBIT B s'executarà la sortida a la riera des del pou P12 i en l'ÀMBIT C s'executarà el tram de col·lector des del pou P43 fins al pou P62 i la sortida a la riera.
A nivell de residuals, en l'ÀMBIT A s'executà la hinca sota la variant de la C-154, connectant els pous P37 i P76 i la continuïtat del pou P56 cap al P60 i fins a ubicació de la BIOTRIT; en l'ÀMBIT B s'executarà la hinca sota la variant de la C-154, connectant els pous P12 i P43, i es continuarà la xarxa fins a connectar-se al pou P56. En l'ÀMBIT C únicament caldrà executar les escomeses particulars, doncs la totalitat de la xarxa estarà operativa.

Abastament d'aigua general

La portada d'aigua es farà connectant la xarxa existent a l'executada en el límit Est per tal de portar l'aigua fins a un dipòsit situat en un punt alt del Sector. Des d'aquest punt es distribuirà aigua potable a totes les parcel·les.

La xarxa projectada s'ha dut a terme atenent els criteris següents:

- La magnitud de la demanda, pel que fa a les parcel·les de caràcter industrial i els equipaments. Cal destacar que l'ACA ha limitat la dotació anual destinada a

ús industrial i equipaments a 4.000 m^3/ha/a en lloc dels 9.461 m^3/ha/a demanats. A més, no es considera cap dotació d'aigua per al reg.

- La Cia indica que la xarxa existent pot subministrar 30m^3/dia

- Evitar que les operacions de reparació en algun punt de la xarxa afectin un nombre important de parcel·les.

- Assegurar una pressió mínima d'1 atmosfera de subministrament per a les boques d'incendis, tipus 100, amb un cabals de 16,7 l/seg.

S'ha definit la xarxa de distribució interior mitjançant canonada de PEAD de 10Atm. de pressió nominal, connectada al dipòsit

La disposició de les vàlvules de seccionament en els diversos nusos, segons es grafia als plànols, garanteix l'aïllament individual de les diferents canonades de distribució pels carrers, illes i sectors, assegurant l'abastament de la resta a través de la xarxa.

S'han dipositat boques d'incendi tipus 100. La seva ubicació i nombre s'especifica als plànols de projecte.

En l'ÀMBIT A s'executà la connexió de la xarxa actualment en funcionament amb la xarxa ja executada en l'anterior fase d'obra.
En l`'ÀMBIT C es realitzarà l'extensió de la xarxa des del pont sobre la variant de C-154 fins a abastir les parcel·les 08, 09 i 10

Subministrament elèctric

Les xarxes de tensió mitjana i baixa tensió, han estat projectades segons el Reglament Elèctric de BT.

La xarxa de Mitja tensió està previst que es connecti a la línia elèctrica 220 Cercs-Centelles a través d'una subestació de FECSA-ENDESA.

Totes les parcel·les tindran subministrament elèctric en baixa tensió i algunes d'elles de mitja tensió.

Les estacions transformadores previstes seran prefabricades per 1 ó 2 trafos de 630 kVA.

Enllumenat públic

La canalització de tota la xarxa anirà soterrada per les voreres (excepte els encreuaments de calçada).

Es defineix sistema de reducció de flux en cada llumenera.

Els punts de llum estan formats per columnes de 9 m d'alçària als carrers amb llumenera tancada apte per allotjar llum i equip de 250 W LED.

Tan el tipus i alçària de la columna, com el tipus de llumenera i la potència de la làmpada depenen de la tipologia del vial, però sempre han d'assolir els nivells d'il·luminació i uniformitats indicats per l'INCASÒL.

En l'ÀMBIT A es realitzà la legalització del quadre existent; en l'ÀMBIT B s'estendrà la línia d'enllumenat, a les dues voreres fins a arribar al pas de vianants; i en l'ÀMBIT C es col·locarà un nou quadre d'enllumenat i s'executaran les línies i ubicaran els punts de llum necessaris per a dotar la vorera de les parcel·les 08, 09 i 10.

Telefonia

La xarxa de telecomunicacions ha estat projectada d'acord amb les directrius i l'assessorament de Localret.

Es realitzarà la connexió de la nova xarxa a la xarxa existent del CTTI

6.5. SENYALITZACIÓ

Senyalització horitzontal

Totes les marques vials seran de color blanc i reflexives i es realitzaran de la següent manera:

- Els senyals de Cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats i franges de vèrtex d'illetes sobre el paviment seran realitzades amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre.
- La resta de marques vials es faran amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre.

Senyalització vertical

Els senyals de codi seran d'acer galvanitzat amb revestiment reflectant HI nivell 2 de mides:

- senyal triangular: 70 cm de costat
- senyal circular: 60 cm de diàmetre
- senyal octogonal: 60 cm de doble apotema
- senyal quadrada: 60 cm de costat

7. CONNEXIONS EXTERIORS

Als plànols corresponents es troben indicades les connexions exteriors al sector de les xarxes relacionades a continuació:

- Xarxa viària: es connectarà amb la vialitat exterior al sector en l'actual carretera C-154
- Xarxa de pluvials: es connectarà a les rieres existents al sector.
- Xarxa de residuals: no tindrà connexions fora del sector,
- Xarxa d'aigua: No tindrà altres connexions fora del sector,
- Xarxa de MT: es connectarà a la línia elèctrica 220 Cercs-Centelles a través d'una subestació de FECSA-ENDESA.
- Xarxa de BT: no tindrà connexions fora del sector.
- Xarxa de telefonia: pendent de Localret.

8. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS

Totes les expropiacions i/o ocupacions temporal que cal realitzar per efectuar les connexions de les xarxes de serveis, així com les de la xarxa viària ja estaran realitzades en el moment d'iniciar-se les obres.

9. NORMATIVA VIGENT APLICABLE AL PROJECTE

La redacció del projecte d'urbanització ha tingut en compte, a més de les que figuren al Plec de prescripcions tècniques, les disposicions i normes aconsellables per a obres d'urbanització que es relacionen a continuació:

- "Normas para la redacció de Proyectos de Abastecimientos de Agua y Saneamiento de Poblaciones" (MOPU)
- "Seccions estructurals de paviments urbans en sectors de nova construcció" (1990)
- "Recomendaciones para la redacción de Proyectos de Saneamiento de la Comarca" (C.M. de Barcelona y otros municipios)

10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Les classificacions dels contractistes, per a la totalitat de les obres, hauran de ser les següents:

Grup A	subgrup 1-2	categoria 1 (esplanació)
Grup E	subgrup 1	categoria 3 (abastaments i sanejaments)
Grup G	subgrup 6	categoria 1 (vials)
Grup I	subgrup 6	categoria 3 (distribució en baixa)

11. FÓRMULA PER A LA REVISIÓ DE PREUS

No es preveu revisió de preus atès que cada ÀMBIT de les obres s'estima que siguin d'una durada inferior a l'any, no obstant, en el procés de licitació es concretarà. Si fos necessari aplicar una fórmula de revisió de preus, es seguirà el què indica la Llei 9/2017, de 8 de novembre de la Llei de Contractes de l'Estat, article 103 i en endavant.

12. SEGURETAT I SALUT

El projecte incorpora a l'annex 10 l'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.

13. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA

Pressupost

Tenint en compte tots aquests punts, el pressupost d'execució material de l'obra ascendeix a la quantitat de **1.375.639,34 €.** el qual, incrementat amb el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial, dóna un pressupost per a contracta de **1.637.010,81 €** que, amb el 21% d'IVA, dóna un pressupost global per a contracta **de 1.980.783,08 €** (un milió nou-cents vuitanta mil set-cents vuitanta-tres euros amb vuit cèntims)

14. DOCUMENTS DEL PROJECTE

Aquest projecte consta dels següents documents:

DOCUMENT NÚM. 1 - MEMÒRIA I ANNEXOS

- MEMÒRIA
- ANNEXOS

- ANNEX NÚM. 01 ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT
- ANNEX NÚM. 02 ESTUDI GEOTÈCNIC
- ANNEX NÚM. 03 INUNDABILITAT
- ANNEX NÚM. 04 RESIDUS
- ANNEX NÚM. 05 TOPOGRAFIA
- ANNEX NÚM. 06 TRAÇAT
- ANNEX NÚM. 07 PAVIMENTACIÓ
- ANNEX NÚM. 08 CÀLCULS
- ANNEX NÚM. 09 PROGRAMACIÓ D'OBRA
- ANNEX NÚM. 10 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- ANNEX NÚM. 11 COORDINACIÓ SERVEIS
- ANNEX NÚM. 12 JUSTIFICACIÓ PREUS
- ANNEX NÚM. 13 SENYALITZACIÓ VIÀRIA
- ANNEX NÚM. 14 INFORMES DE COMPANYIES
- ANNEX NÚM. 15 ESTUDI MEDIAMBIENTAL
- ANNEX NÚM. 16 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DOCUMENT NÚM. 2 - PLÀNOLS

001 Situació i índex general
002 Planta de conjunt
003 Planta adaptació planejament vigent
004 Topografia
005 Expropiacions, ocupacions temporals i servituds
006 Enderrocs i moviment de terres
007 Definició geomètrica. Planta
008 Seccions tipus
009 A Pavimentació. Planta
B Pavimentació. Detalls
010 A Xarxa sanejament. Residuals. Estat Actual
B Xarxa sanejament. Residuals. Proposta
C Xarxa sanejament. Residuals. Perfil longitudinal
D Xarxa sanejament. Pluvials. Estat Actual
E Xarxa sanejament. Pluvials. Proposta
F Xarxa sanejament. Pluvials. Perfil longitudinal
G Xarxa sanejament. Detalls
011 A Xarxa Aigua potable. Estat Actual
B Xarxa Aigua potable. Proposta
C Xarxa Aigua Potable. Detalls
012 A Xarxa elèctrica. Estat Actual
B Xarxa elèctrica. Proposta MT
C Xarxa elèctrica. Proposta BT
D Xarxa elèctrica. Detalls
013 A Xarxa enllumenat públic. Estat Actual
B Xarxa enllumenat públic. Proposta
C Xarxa enllumenat públic. Detalls
014 A Xarxa telecomunicacions. Estat Actual
B Xarxa telecomunicacions. Proposta
C Xarxa telecomunicacions. Detalls

015 A Senyalització. Estat Actual

B Senyalització. Proposta

C Senyalització. Detalls

016 A Coordinació de serveis. Seccions orientatives

DOCUMENT NÚM. 3 – PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4 – PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- PRESSUPOST
- RESUM PRESSUPOST
- PRESSUPOST PER CONTRACTE
- PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Terrassa, novembre de 2025

REDACTOR DEL PROJECTE



Francesc Ventura i Parés
EMAB SL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

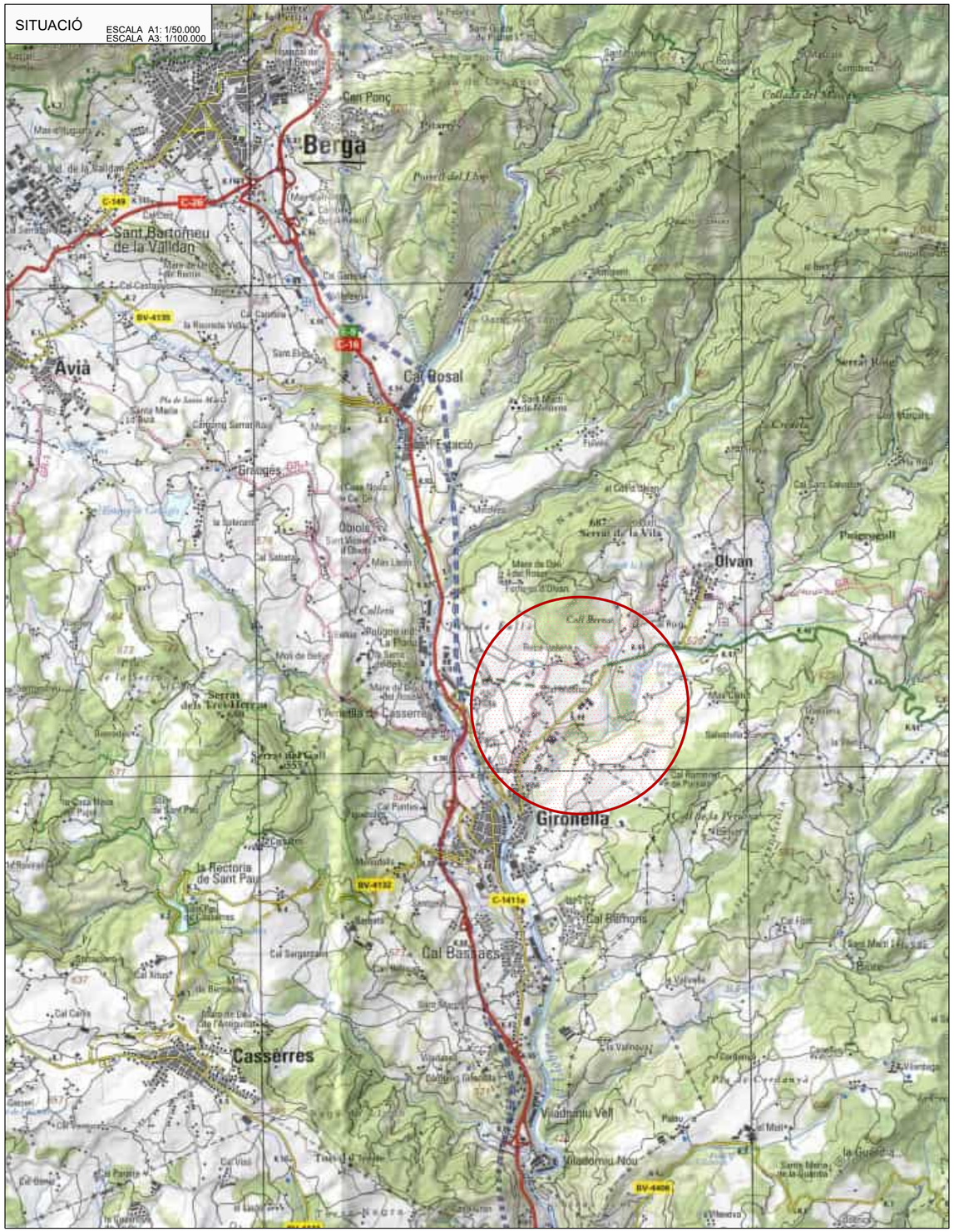
Títol del projecte:

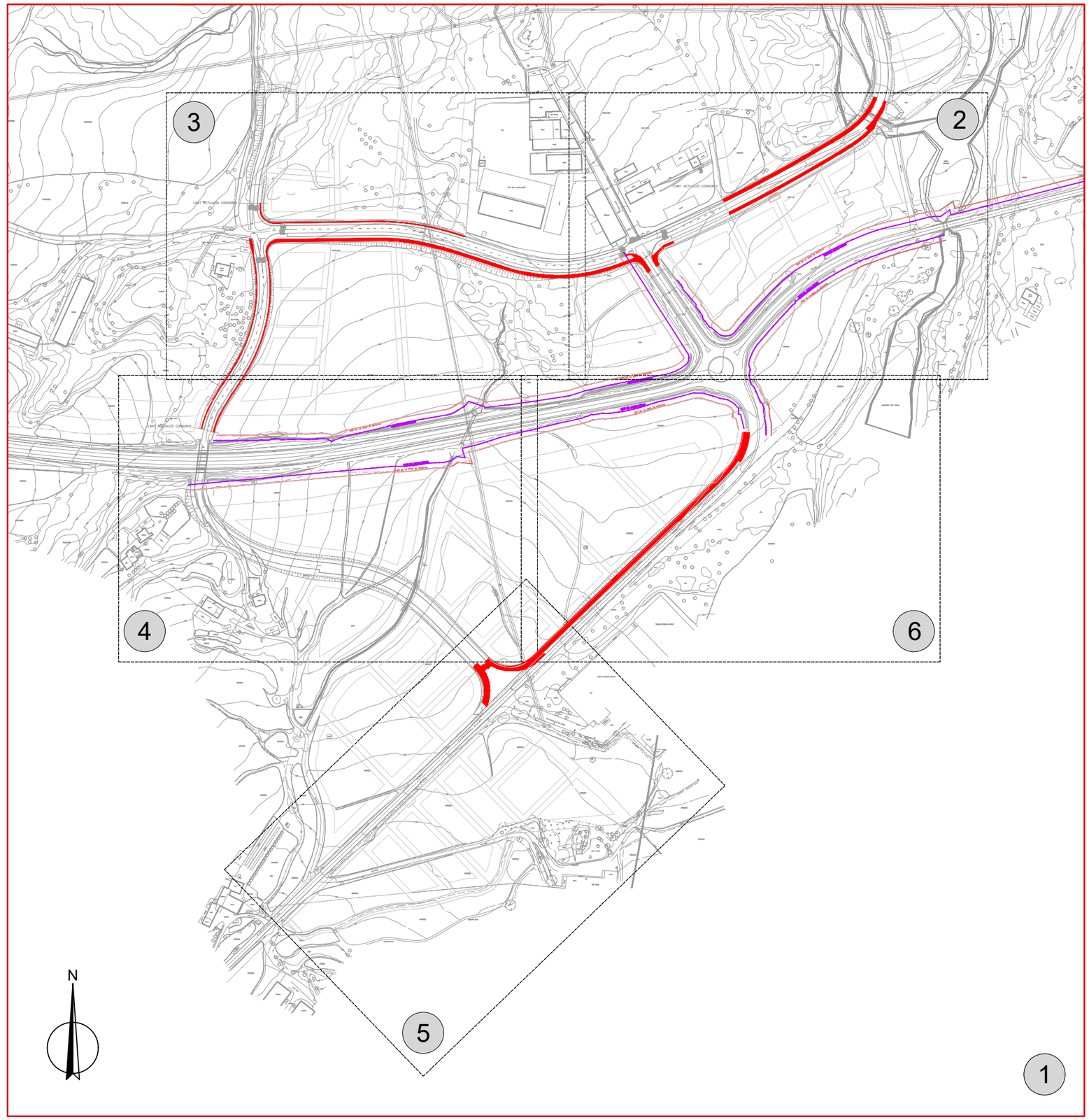
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA-OLVAN FASE 1 . FASE 1B I 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

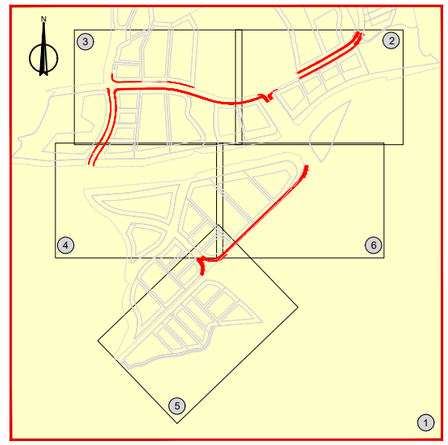
2. Plànols

SITUACIÓ

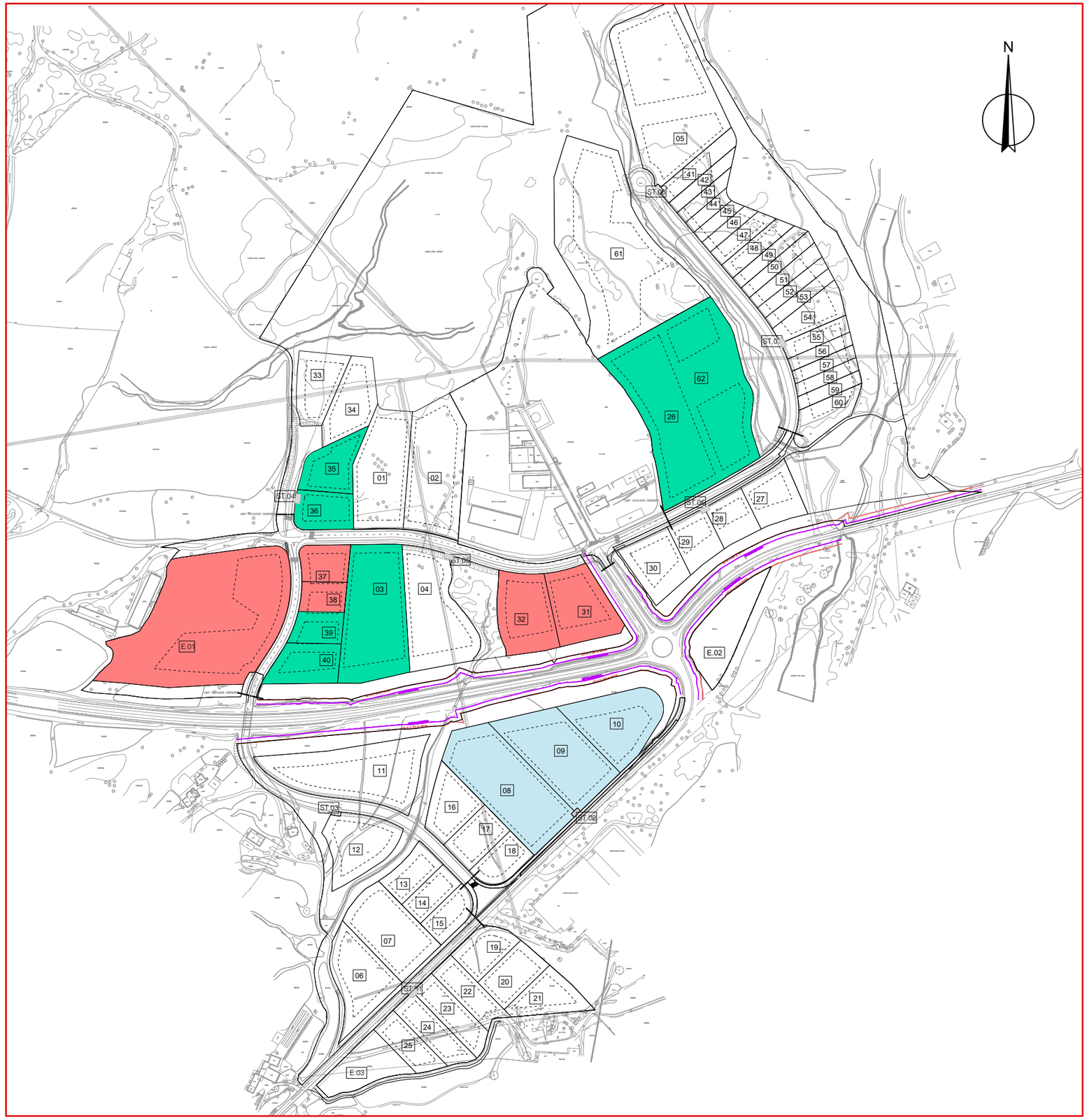
ESCALA A1: 1/50.000
ESCALA A3: 1/100.000


Berga
Sant Bartomeu de la Vallduan
Avià
Cal Rosal
Olvan
Gironella
Casserres
Cal Basmaca
Cal Ponç
Cal Castellà
Cal Sabater
Cal Pantes
Cal Rosal
Cal Batmona
Cal Segarra
Cal Cama
Cal Cama
Cal Carlos
Cal Sant Salvador
Cal Sant Salvador
Cal Marcos
Cal Roig
Cal Cama
Cal Cama
Cal Cama





PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2500 DIN–A3 1:5000 0 62.5m 125m	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANTA DE CONJUNT	NÚM.DEL PLÀNOL 002 FULL 1 DE 1	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 002–Planta conjunt



LLEGENDA ÀMBITS DE PROJECTE

- ZONA 1 A
- ZONA 1 B
- ZONA 1 C

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

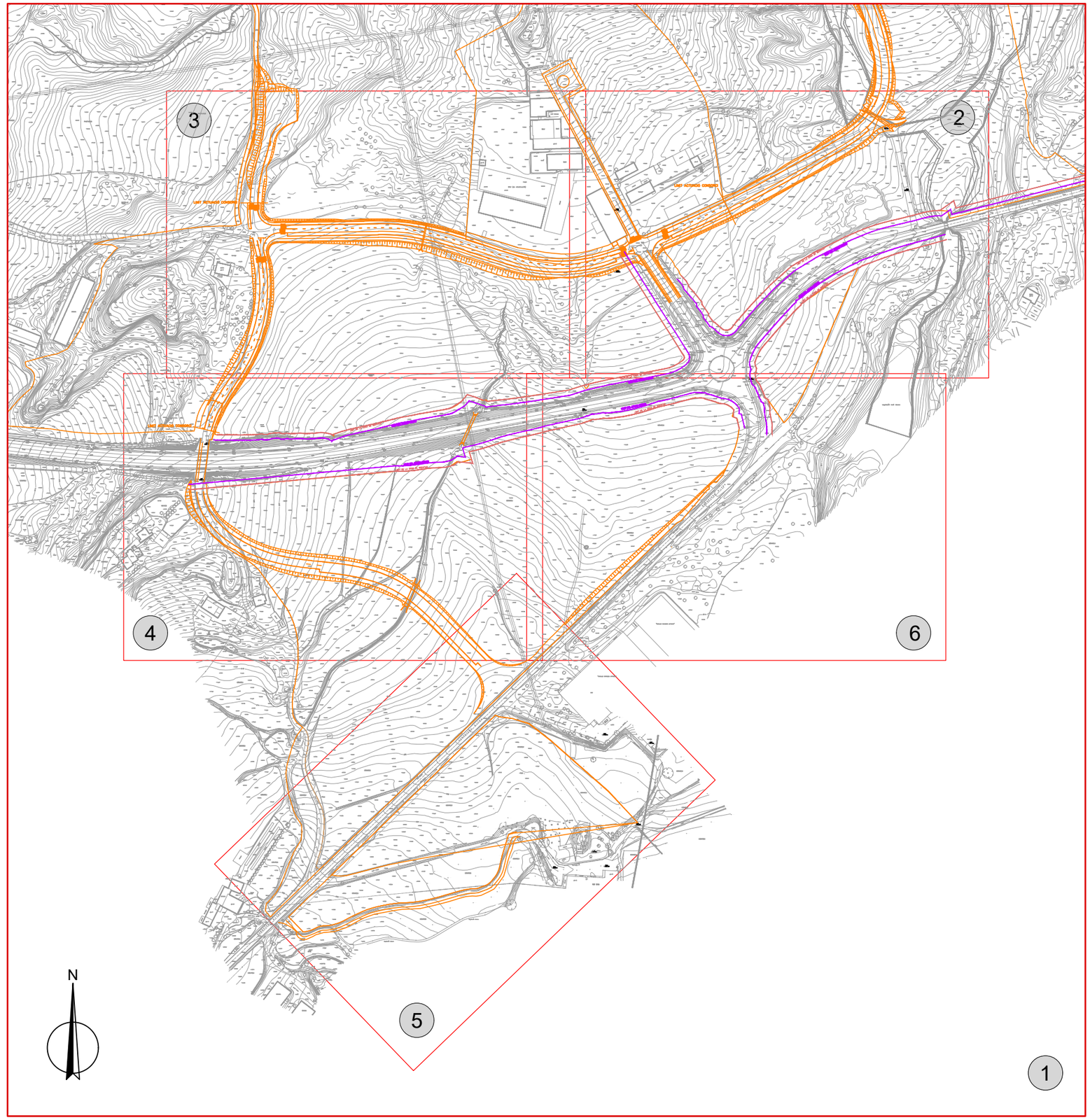
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

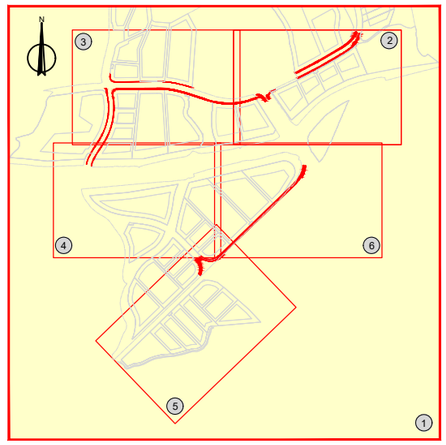
CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2500
DIN–A3 1:5000
0 62.5m 125m

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA ADAPTACIÓ PLANEJAMENT VIGENT
ÀMBITS FASE 1

NGm.DEL PLÀNOL 003
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 1
FITXER 003-Adaptació planejament





PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL TOPOGRAFIA	NGm.DEL PLÀNOL 004	DATA NOVEMBRE 2025
						FULL 1 DE 6	FITXER 004-Topografia

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PUBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PUBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

9001
539.130

9002
534.340

9003
534.240

9004
522.402

9005
524.234

PASTURES

CONREU

ERM

"MACUSA"

"COBRA"

BOSC
pollancres

pollancres / matolls

pins

roures

roure

matolls

oliveres

cobert

pb+0

aplec fustes

camí terra

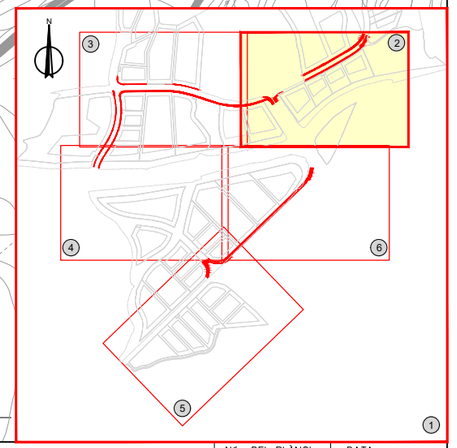
camí de terra

riera

tub400

línia blanca

línia aèria



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL TOPOGRAFIA	NGm.DEL PLÀNOL 004 DATA NOVEMBRE 2025 FULL 2 DE 6 FITXER 004-Topografia

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

PASTURES

NAU

NAU

NAU

NAU (en construcció)

solar

pb+2

pb+0

formigó

moll càrrega

MASIA
pb+1

cobert

cobert

cobert

cobert

camí terra

camí ferrocarril

camí

marca roca

gespa

matolls

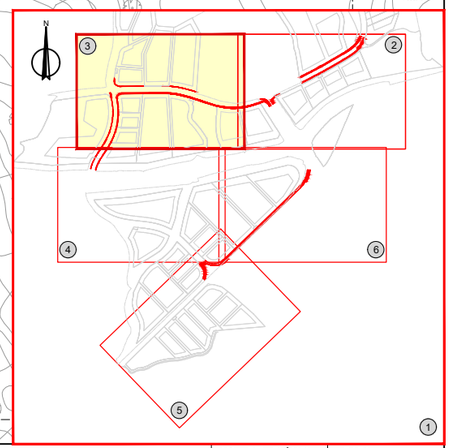
pins

joc infantils

FITA

tubs

CONREU



PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

TOPOGRAFIA

NGm.DEL PLÀNOL
004

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 3 DE 6

FITXER
004–Topografia

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

6020
532.000

6021
531.967

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

HORTS

cobert

camí asfalt

camí terra

camí Ratolit

marges

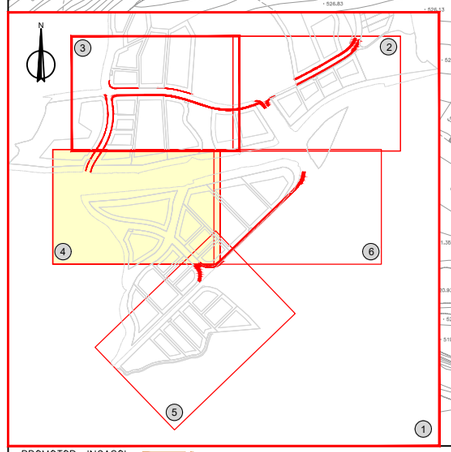
formigó

garatge

pb+0

pb+1

pb+2



PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

TOPOGRAFIA

NGm.DEL PLÀNOL
004

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 4 DE 6

FITXER
004-Topografia



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL TOPOGRAFIA	NÚm.DEL PLÀNOL 004 DATA NOVEMBRE 2025 FULL 5 DE 6 FITXER 004-Topografia

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

6024
525.243

5024
524.523

CARRETERA C-19A

CONREU

vegetació molt densa

tub700

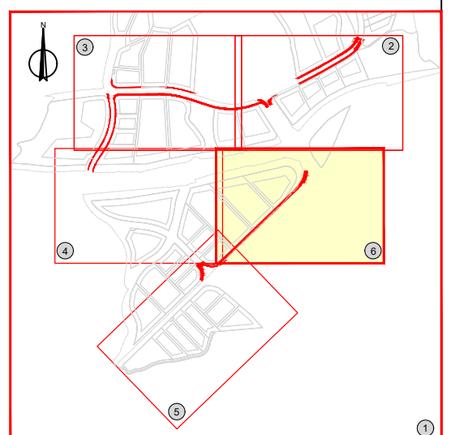
pins

matolls

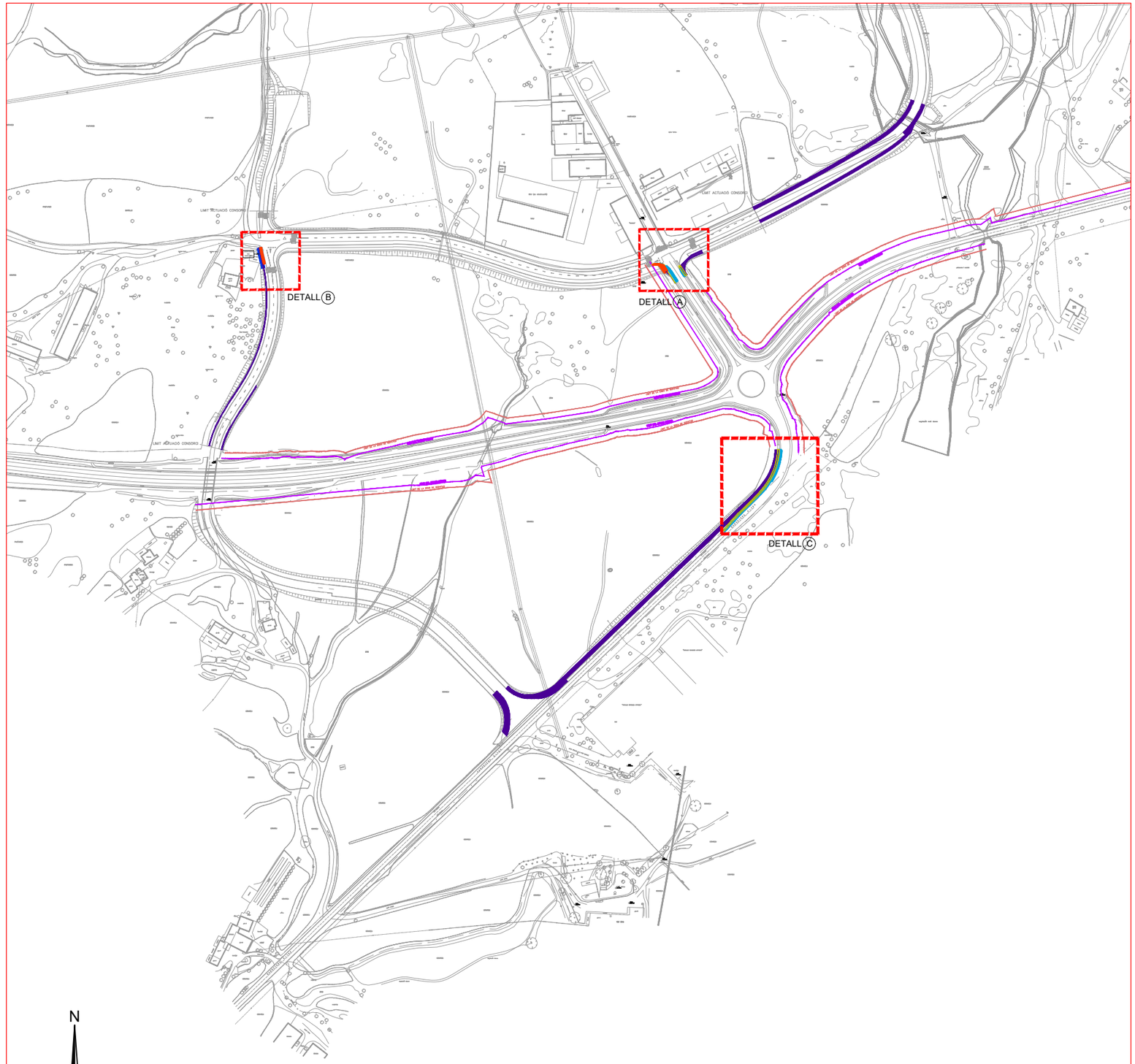
camí terra

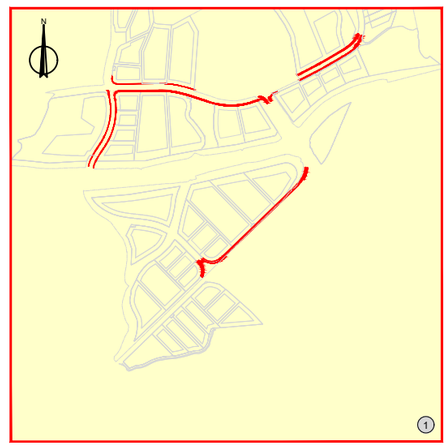
"SARALEE BRANDED APPAREL"

N



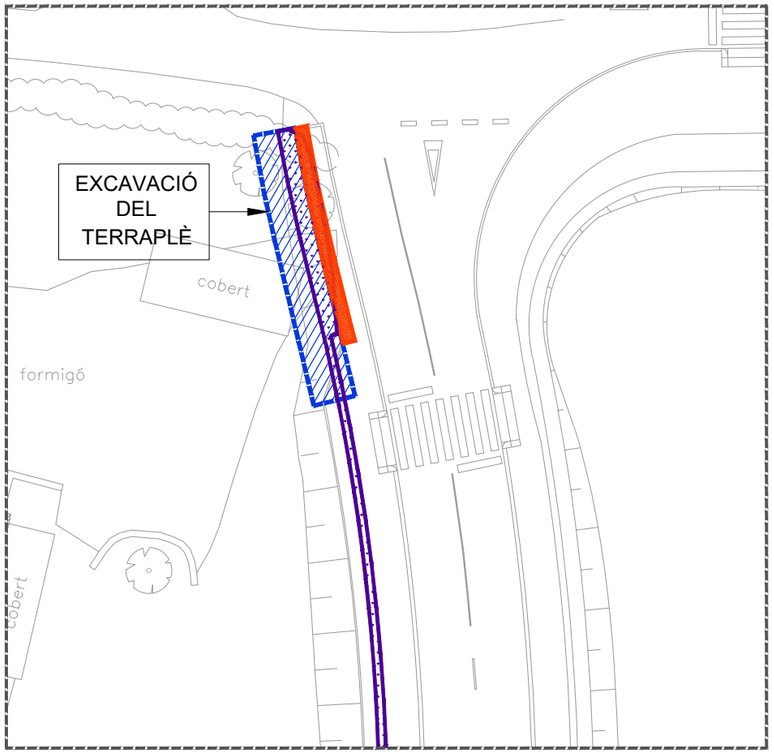
PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL TOPOGRAFIA	NÚM.DEL PLÀNOL 004 FULL 6 DE 6 DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 004-Topografia



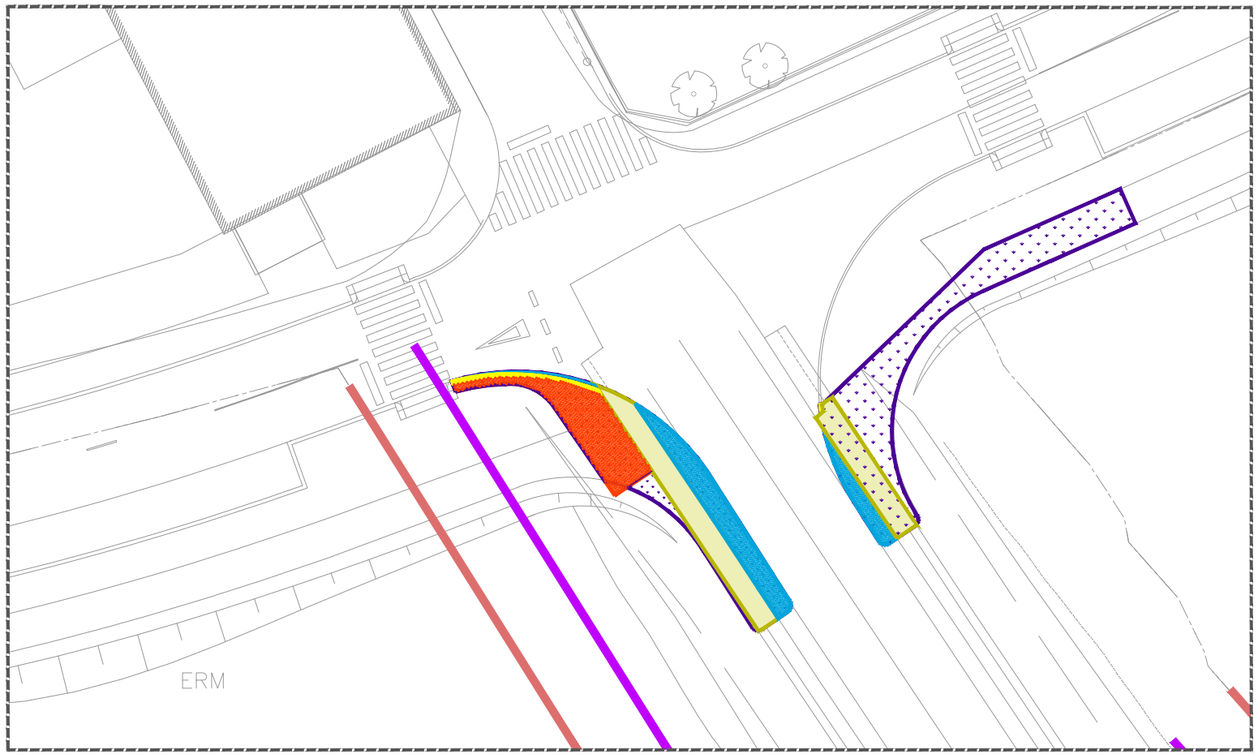


1

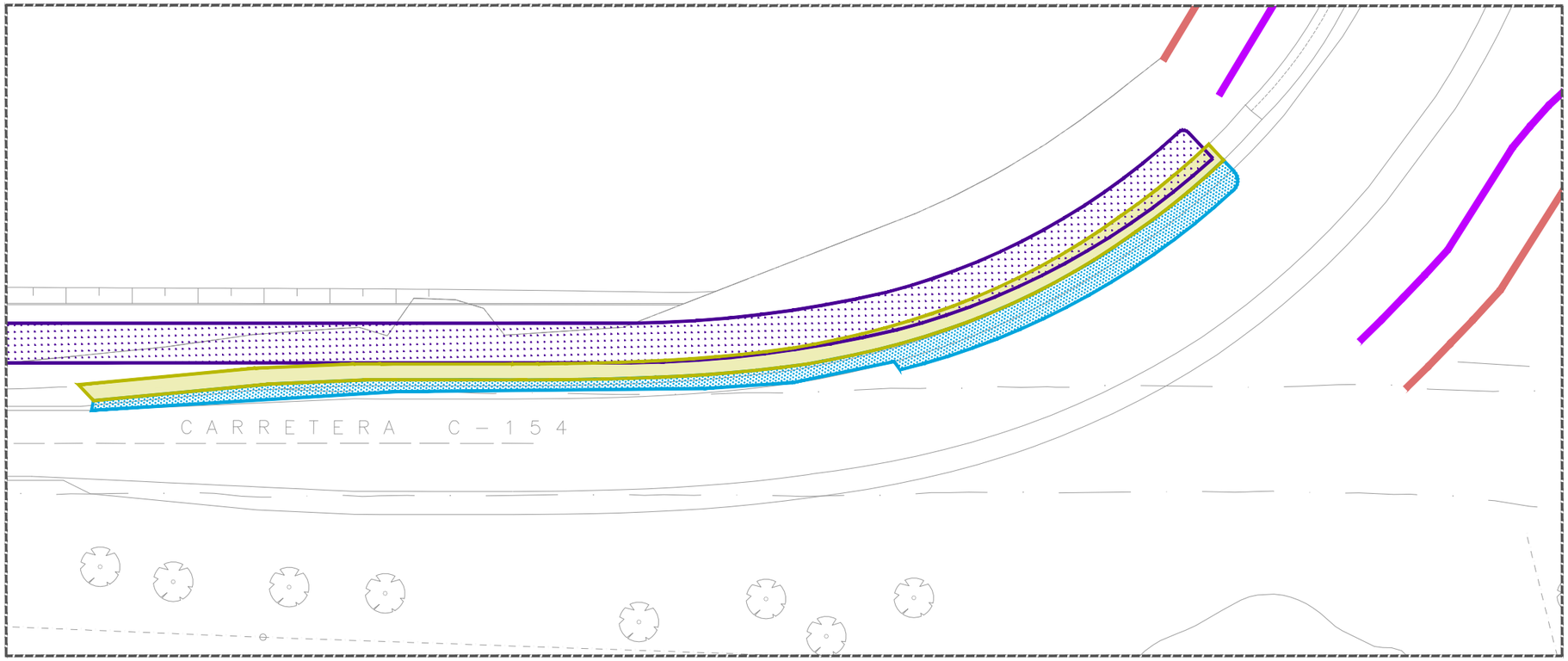
PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	NGm.DEL PLÀNOL 006 FULL 1 DE 2	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 006-Enderrocs



DETALL B



DETALL A

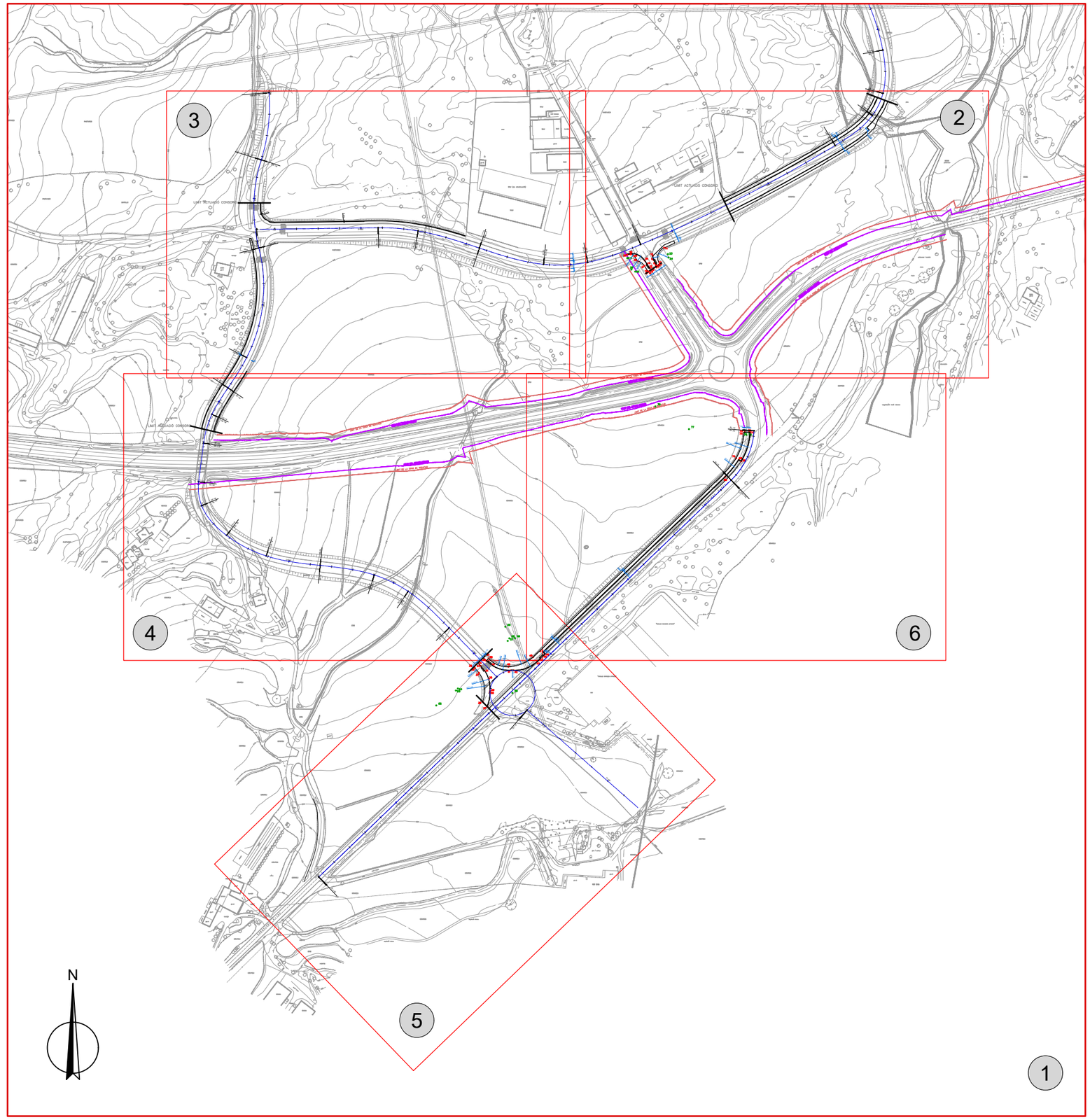


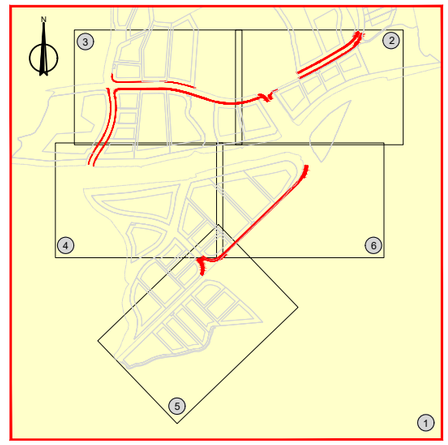
DETALL C

LLEGENDA ENDERROCS

- VORADA
- VORERA FORMIGÓ
- PAVIMENT D'ASFALT
- CUNETA DE FORMIGÓ
- DESMUNT
- TERRAPLÈ
- MOVIMENT DE TERRES PER BASE DE PAVIMENT

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 1:200 DIN-A3 1:400 0 5m 10m	TÍTOL DEL PLÀNOL ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	NGm.DEL PLÀNOL 006 FULL 2 DE 2	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 006-Enderrocs





PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA

NGm.DEL PLÀNOL
007

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 1 DE 6

FITXER
007-Def geomètrica. Planta

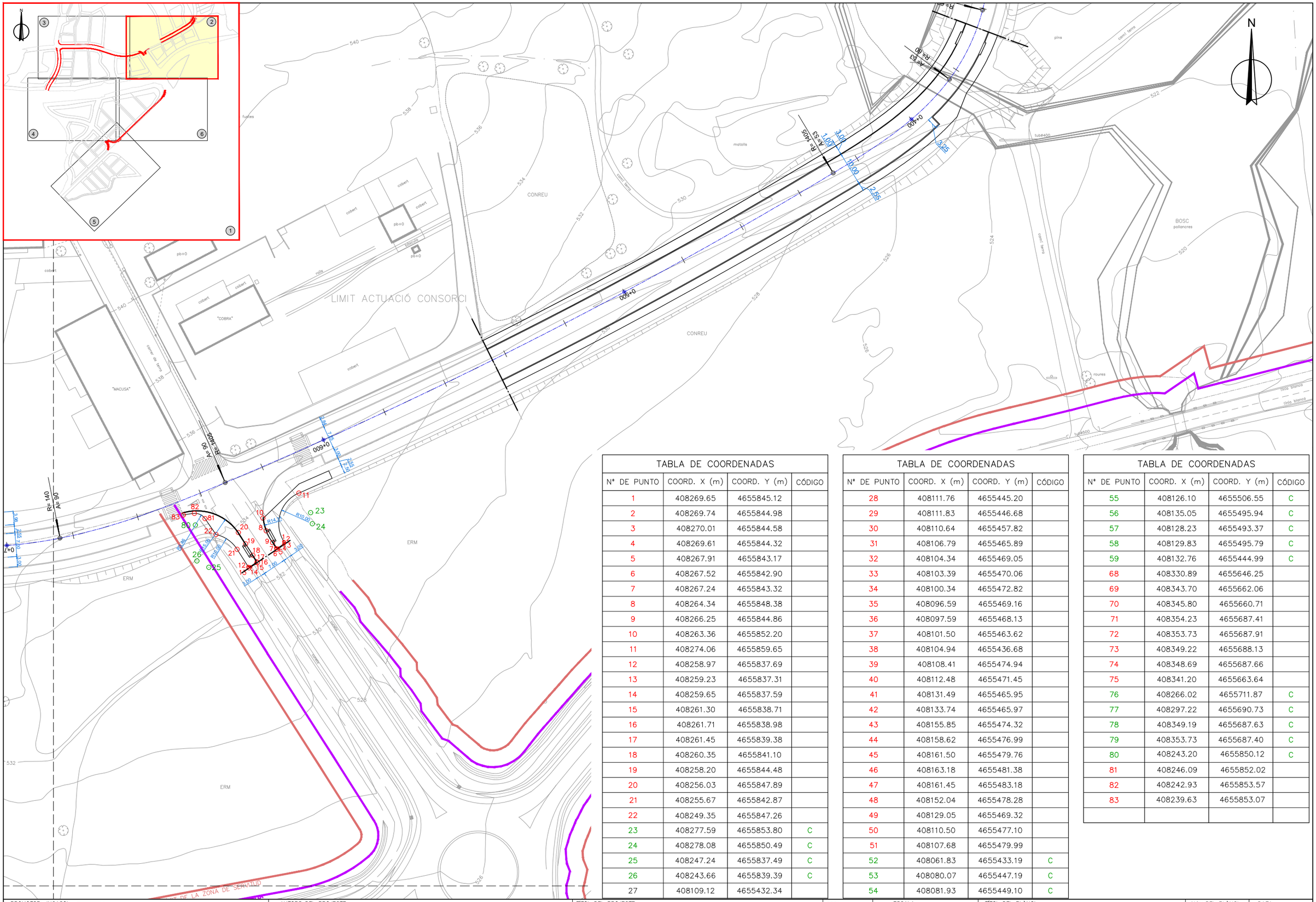


TABLA DE COORDENADAS			
Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
1	408269.65	4655845.12	
2	408269.74	4655844.98	
3	408270.01	4655844.58	
4	408269.61	4655844.32	
5	408267.91	4655843.17	
6	408267.52	4655842.90	
7	408267.24	4655843.32	
8	408264.34	4655848.38	
9	408266.25	4655844.86	
10	408263.36	4655852.20	
11	408274.06	4655859.65	
12	408258.97	4655837.69	
13	408259.23	4655837.31	
14	408259.65	4655837.59	
15	408261.30	4655838.71	
16	408261.71	4655838.98	
17	408261.45	4655839.38	
18	408260.35	4655841.10	
19	408258.20	4655844.48	
20	408256.03	4655847.89	
21	408255.67	4655842.87	
22	408249.35	4655847.26	
23	408277.59	4655853.80	C
24	408278.08	4655850.49	C
25	408247.24	4655837.49	C
26	408243.66	4655839.39	C
27	408109.12	4655432.34	

TABLA DE COORDENADAS			
Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
28	408111.76	4655445.20	
29	408111.83	4655446.68	
30	408110.64	4655457.82	
31	408106.79	4655465.89	
32	408104.34	4655469.05	
33	408103.39	4655470.06	
34	408100.34	4655472.82	
35	408096.59	4655469.16	
36	408097.59	4655468.13	
37	408101.50	4655463.62	
38	408104.94	4655436.68	
39	408108.41	4655474.94	
40	408112.48	4655471.45	
41	408131.49	4655465.95	
42	408133.74	4655465.97	
43	408155.85	4655474.32	
44	408158.62	4655476.99	
45	408161.50	4655479.76	
46	408163.18	4655481.38	
47	408161.45	4655483.18	
48	408152.04	4655478.28	
49	408129.05	4655469.32	
50	408110.50	4655477.10	
51	408107.68	4655479.99	
52	408061.83	4655433.19	C
53	408080.07	4655447.19	C
54	408081.93	4655449.10	C

TABLA DE COORDENADAS			
Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
55	408126.10	4655506.55	C
56	408135.05	4655495.94	C
57	408128.23	4655493.37	C
58	408129.83	4655495.79	C
59	408132.76	4655444.99	C
68	408330.89	4655646.25	
69	408343.70	4655662.06	
70	408345.80	4655660.71	
71	408354.23	4655687.41	
72	408353.73	4655687.91	
73	408349.22	4655688.13	
74	408348.69	4655687.66	
75	408341.20	4655663.64	
76	408266.02	4655711.87	C
77	408297.22	4655690.73	C
78	408349.19	4655687.63	C
79	408353.73	4655687.40	C
80	408243.20	4655850.12	C
81	408246.09	4655852.02	
82	408242.93	4655853.57	
83	408239.63	4655853.07	

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA

NGm.DEL PLÀNOL 007
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 6
FITXER 007-Def geomètrica. Planta

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

0+800

0+900

R= 166.500

R= 150

R= 145

R= 140

R = 00

R= 200

A= 109

A= 93

A= 10

PASTURES

NAU

NAU (en construcció)

magatzem

pb+2

pb+0

solar

formigó

cobert

MASIA
pb+1

matolls

pins

jocs infantils

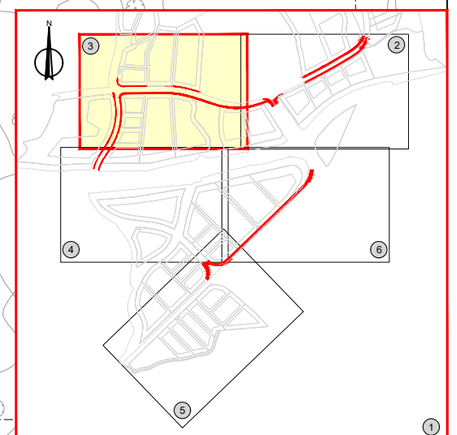
marca roca

gespa

camí terra

camí

CONREU



PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA

NGm.DEL PLÀNOL
007

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 3 DE 6

FITXER
007-Def geomètrica Planta

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

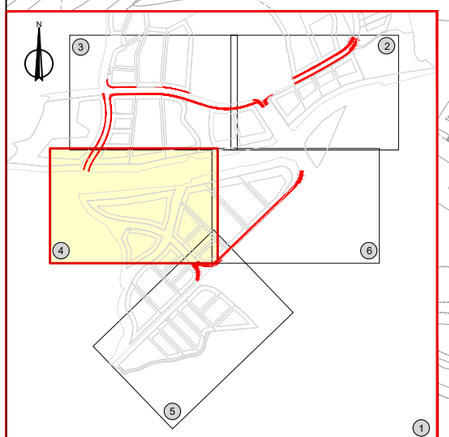
LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

A=70 A=50 R=90 A=50 R=90 R=00 R=45 A=50 R=45 A=50 R=125 A=80 R=125 A=80 A=80 R=125 A=80 R=125 A=80 R=00

0+300 0+400 0+500 0+600 0+700

CONREU ERM VINYES GRANJA cobert formigó garatge camí asfalt camí terra matolls HORTS parterre balses roca runeta



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PLANTA	NGm.DEL PLÀNOL 007 FULL 4 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 007-Def geomètrica. Planta

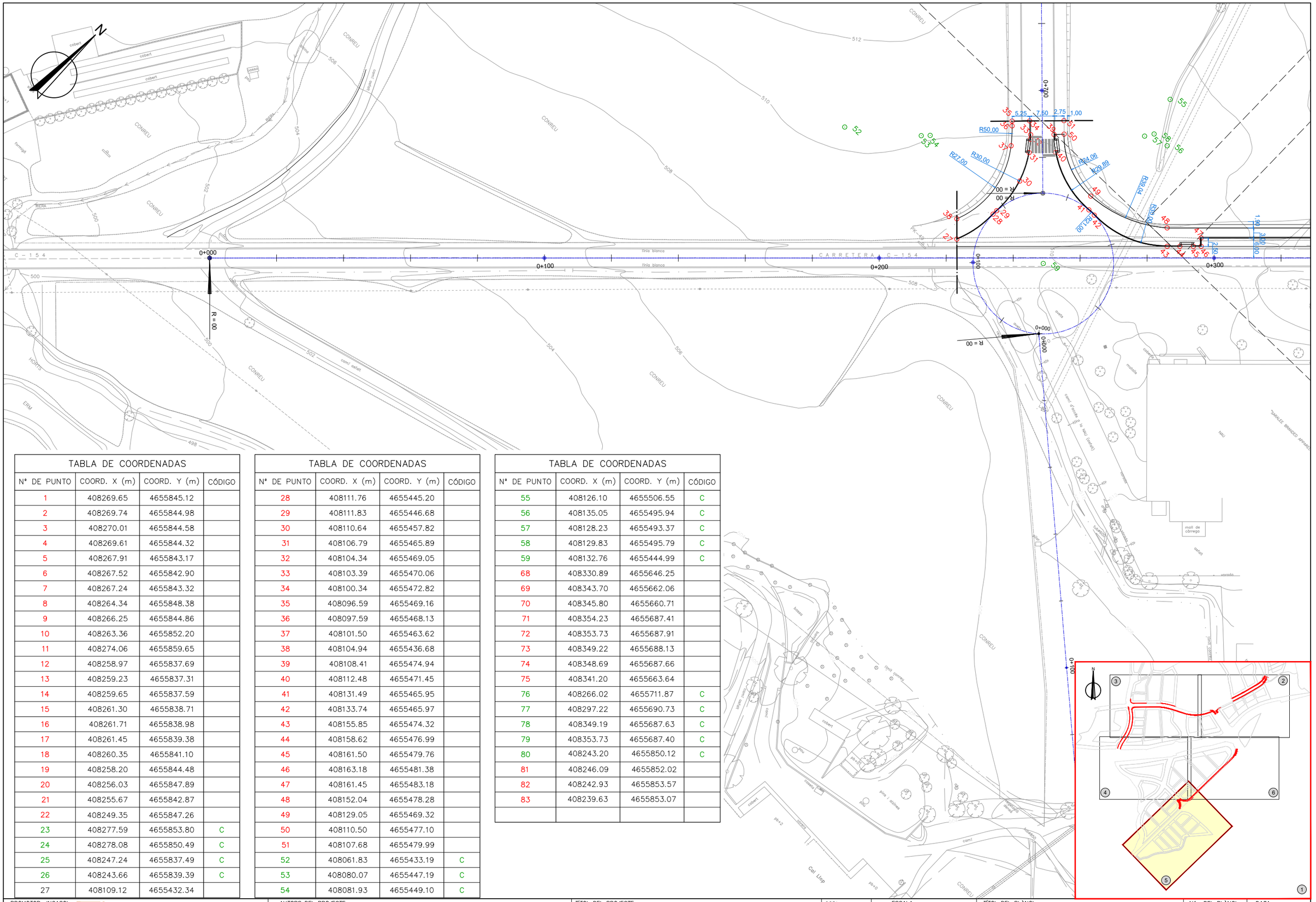


TABLA DE COORDENADAS

Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
1	408269.65	4655845.12	
2	408269.74	4655844.98	
3	408270.01	4655844.58	
4	408269.61	4655844.32	
5	408267.91	4655843.17	
6	408267.52	4655842.90	
7	408267.24	4655843.32	
8	408264.34	4655848.38	
9	408266.25	4655844.86	
10	408263.36	4655852.20	
11	408274.06	4655859.65	
12	408258.97	4655837.69	
13	408259.23	4655837.31	
14	408259.65	4655837.59	
15	408261.30	4655838.71	
16	408261.71	4655838.98	
17	408261.45	4655839.38	
18	408260.35	4655841.10	
19	408258.20	4655844.48	
20	408256.03	4655847.89	
21	408255.67	4655842.87	
22	408249.35	4655847.26	
23	408277.59	4655853.80	C
24	408278.08	4655850.49	C
25	408247.24	4655837.49	C
26	408243.66	4655839.39	C
27	408109.12	4655432.34	

TABLA DE COORDENADAS

Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
28	408111.76	4655445.20	
29	408111.83	4655446.68	
30	408110.64	4655457.82	
31	408106.79	4655465.89	
32	408104.34	4655469.05	
33	408103.39	4655470.06	
34	408100.34	4655472.82	
35	408096.59	4655469.16	
36	408097.59	4655468.13	
37	408101.50	4655463.62	
38	408104.94	4655436.68	
39	408108.41	4655474.94	
40	408112.48	4655471.45	
41	408131.49	4655465.95	
42	408133.74	4655465.97	
43	408155.85	4655474.32	
44	408158.62	4655476.99	
45	408161.50	4655479.76	
46	408163.18	4655481.38	
47	408161.45	4655483.18	
48	408152.04	4655478.28	
49	408129.05	4655469.32	
50	408110.50	4655477.10	
51	408107.68	4655479.99	
52	408061.83	4655433.19	C
53	408080.07	4655447.19	C
54	408081.93	4655449.10	C

TABLA DE COORDENADAS

Nº DE PUNTO	COORD. X (m)	COORD. Y (m)	CÓDIGO
55	408126.10	4655506.55	C
56	408135.05	4655495.94	C
57	408128.23	4655493.37	C
58	408129.83	4655495.79	C
59	408132.76	4655444.99	C
68	408330.89	4655646.25	
69	408343.70	4655662.06	
70	408345.80	4655660.71	
71	408354.23	4655687.41	
72	408353.73	4655687.91	
73	408349.22	4655688.13	
74	408348.69	4655687.66	
75	408341.20	4655663.64	
76	408266.02	4655711.87	C
77	408297.22	4655690.73	C
78	408349.19	4655687.63	C
79	408353.73	4655687.40	C
80	408243.20	4655850.12	C
81	408246.09	4655852.02	
82	408242.93	4655853.57	
83	408239.63	4655853.07	

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

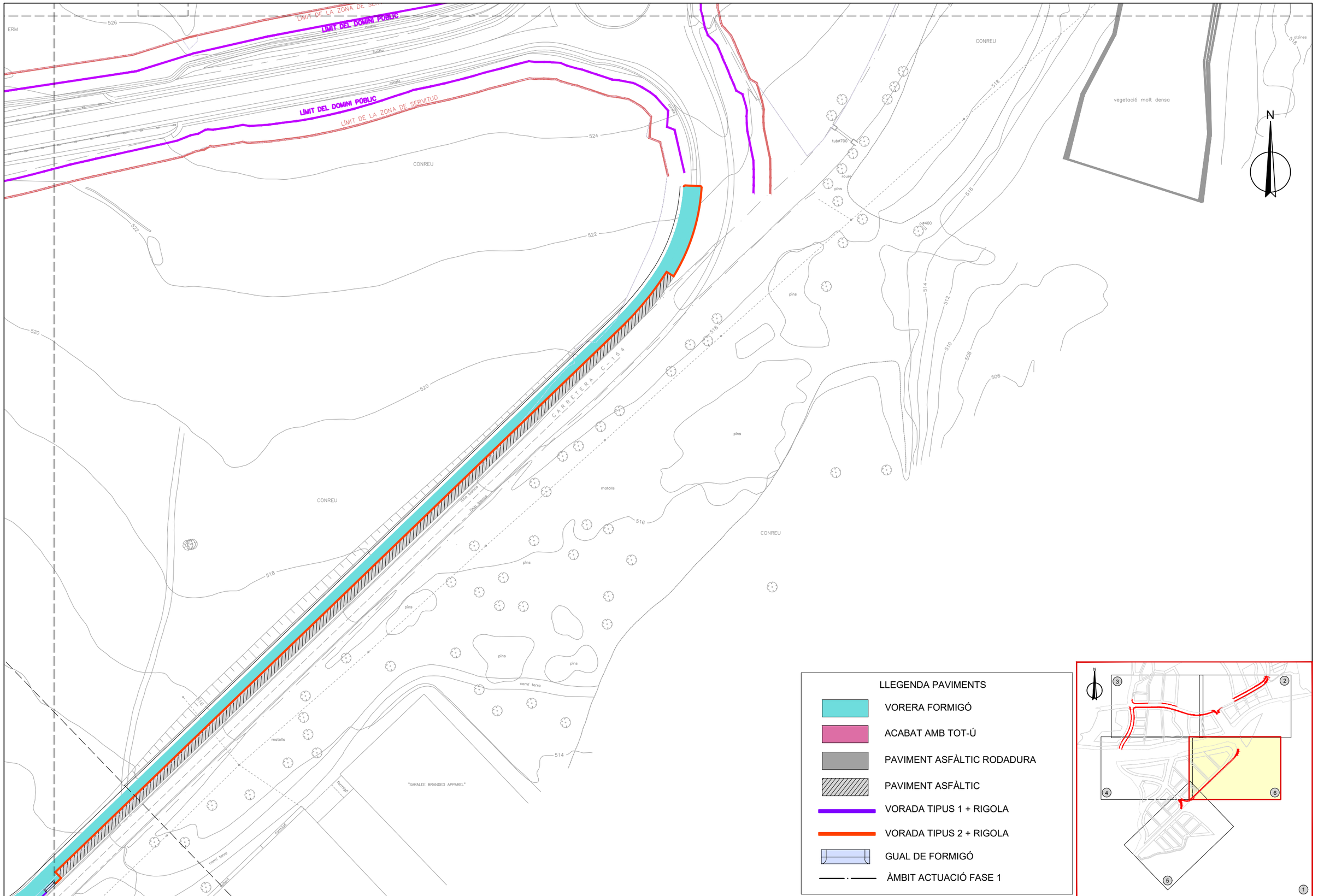
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA

NGm.DEL PLÀNOL 007
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 5 DE 6
FITXER 007-Def geomètrica Planta



LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

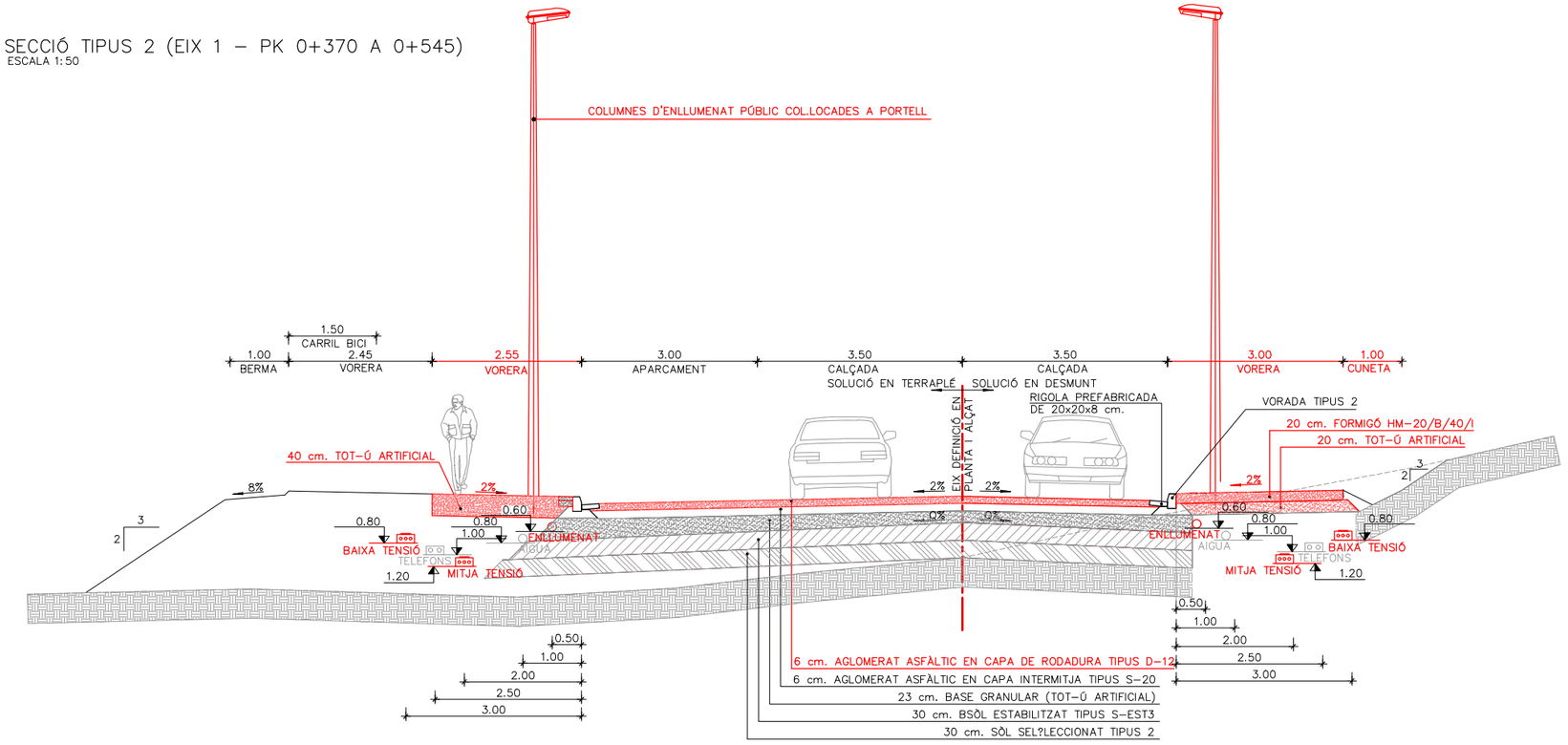
CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA

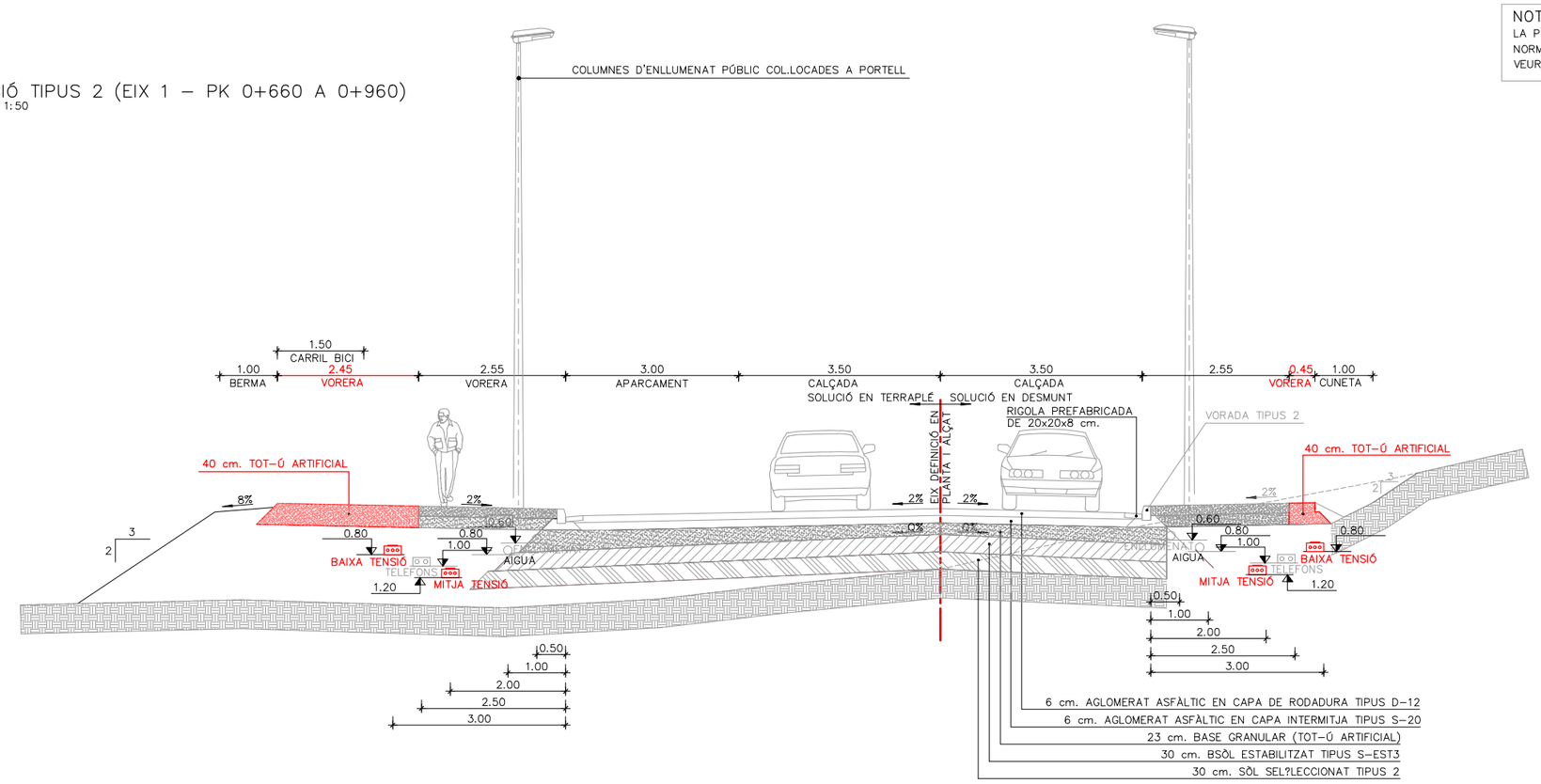
NÚm.DEL PLÀNOL 009A
FULL 6 DE 6
DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 009A-Pavimentació Planta

SECCIÓ TIPUS 2 (EIX 1 – PK 0+370 A 0+545)
ESCALA 1:50



NOTA:
LA POSICIÓ ASSENYALADA PELS SERVEIS REPRESENTA LA SITUACIÓ NORMAL DE VORERA, PER A MÉS INFORMACIÓ EN ZONA D'ENCREUAMENTS VEURE ANNEX COORDINACIÓ DE SERVEIS.

SECCIÓ TIPUS 2 (EIX 1 – PK 0+660 A 0+960)
ESCALA 1:50

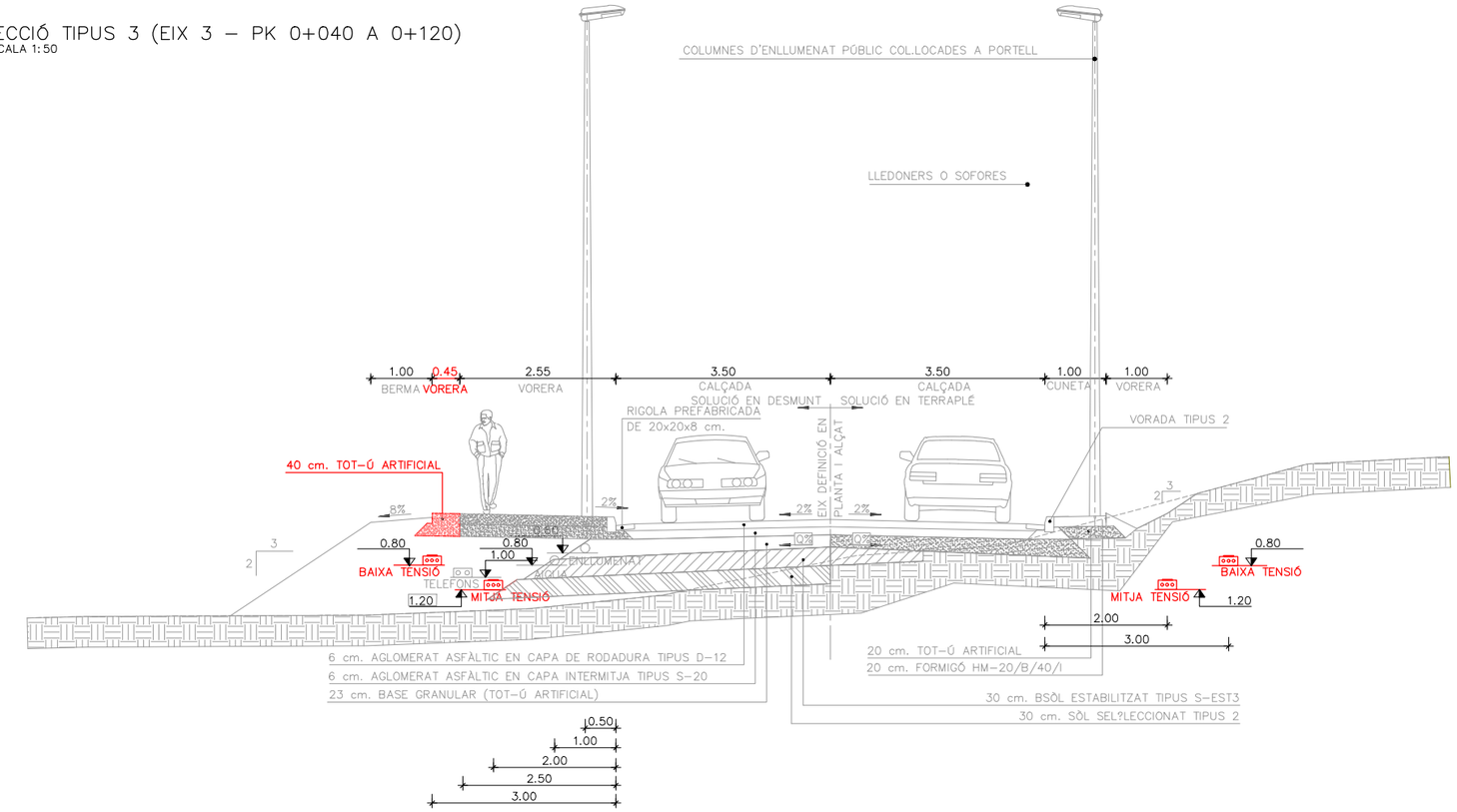


RELACIÓ DE PERALTS DE LA CALÇADA

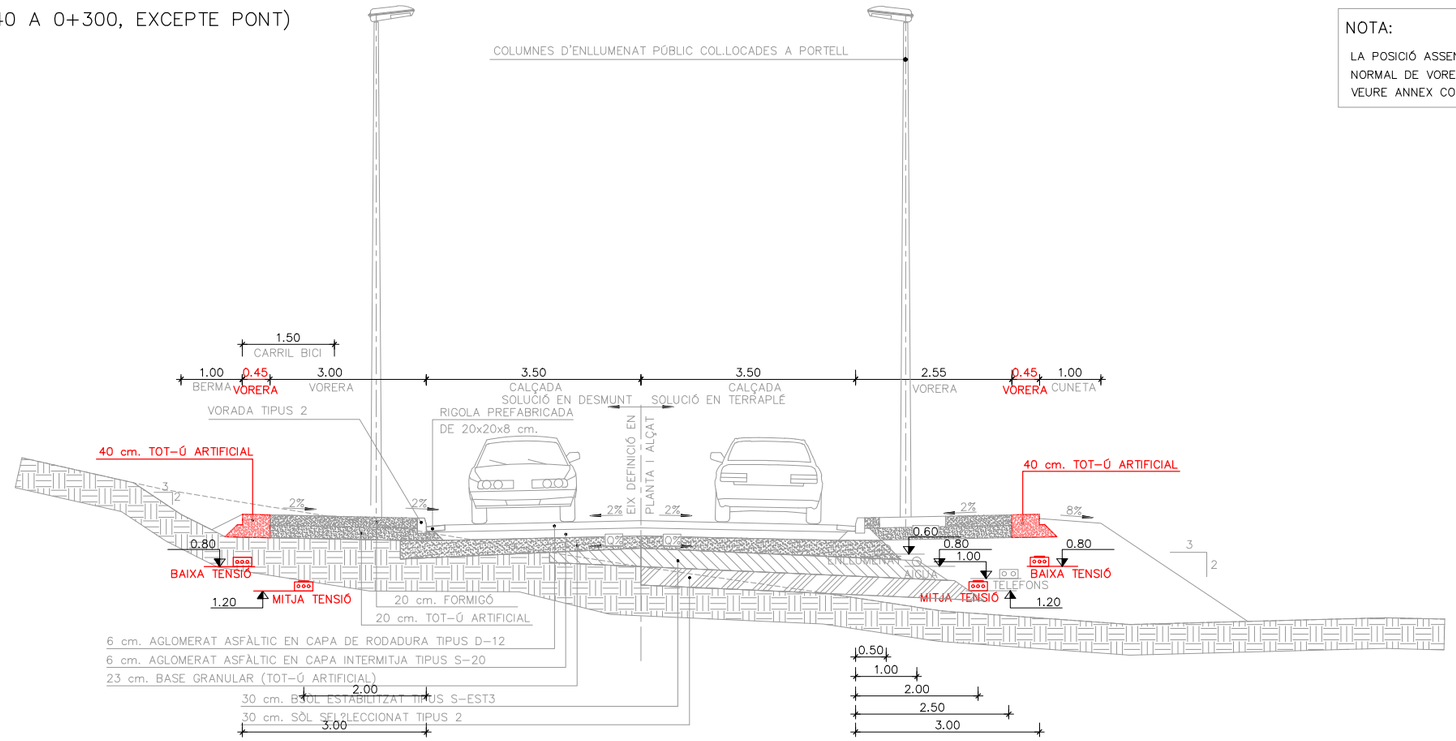
Q = 4% SI P ≤ 4%
Q = P% SI P > 4%

PROMOTOR: INCASOL	AUTORS DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	CODI	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	NGm.DEL PLÀNOL / DATA
INCASÒL Institut Català del Sòl	EMAB — FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)		DIN-A1 1:50 DIN-A3 1:100 0 1.25m 2.5m	SECCIONS TIPUS	008 / NOVEMBRE 2025
					FULL 1 DE 3	FITXER 008-Seccions tipus

SECCIÓ TIPUS 3 (EIX 3 – PK 0+040 A 0+120)
ESCALA 1:50



SECCIÓ TIPUS 4 (EIX 3 – PK 0+140 A 0+300, EXCEPTE PONT)
ESCALA 1:50



NOTA:

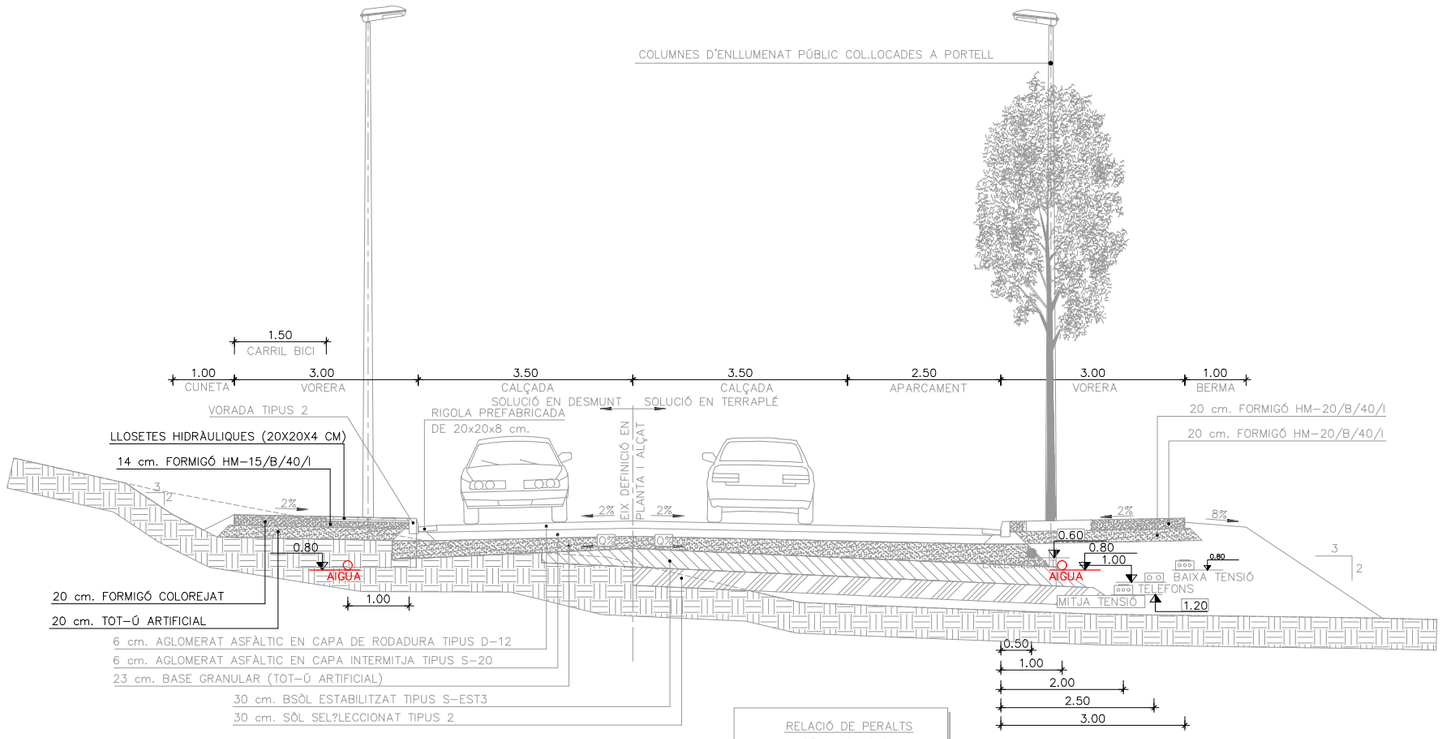
LA POSICIÓ ASSENYALADA PELS SERVEIS REPRESENTA LA SITUACIÓ NORMAL DE VORERA, PER A MÉS INFORMACIÓ EN ZONA D'ENCREUAMENTS VEURE ANNEX COORDINACIÓ DE SERVEIS.

RELACIÓ DE PERALTS DE LA CALÇADA

Q = 4% SI P ⩽ 4%
Q = P% SI P > 4%

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 1:50 DIN-A3 1:100 0 1.25m 2.5m	TÍTOL DEL PLÀNOL SECCIONS TIPUS	Núm.DEL PLÀNOL 008 DATA NOVEMBRE 2025 FULL 2 DE 3 FITXER 008-Seccions tipus

SECCIÓ TIPUS 5 (EIX 3 – PK 0+530 A 0+710)
ESCALA 1:50

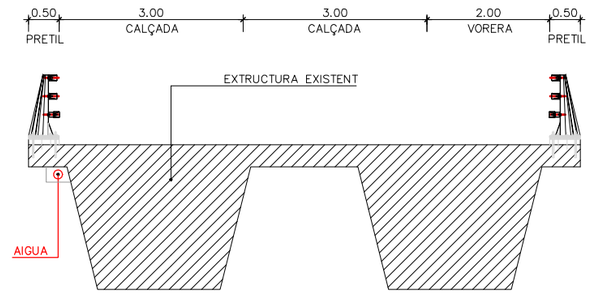


NOTA:
LA POSICIÓ ASSENYALADA PELS SERVEIS REPRESENTA LA SITUACIÓ NORMAL DE VORERA, PER A MÉS INFORMACIÓ EN ZONA D'ENCREUAMENTS VEURE ANNEX COORDINACIÓ DE SERVEIS.

RELACIÓ DE PERALTS DE LA CALÇADA

Q = 4% SI P ≤ 4%
Q = P% SI P > 4%

SECCIÓ TIPUS 6 (PONT)
ESCALA 1:50

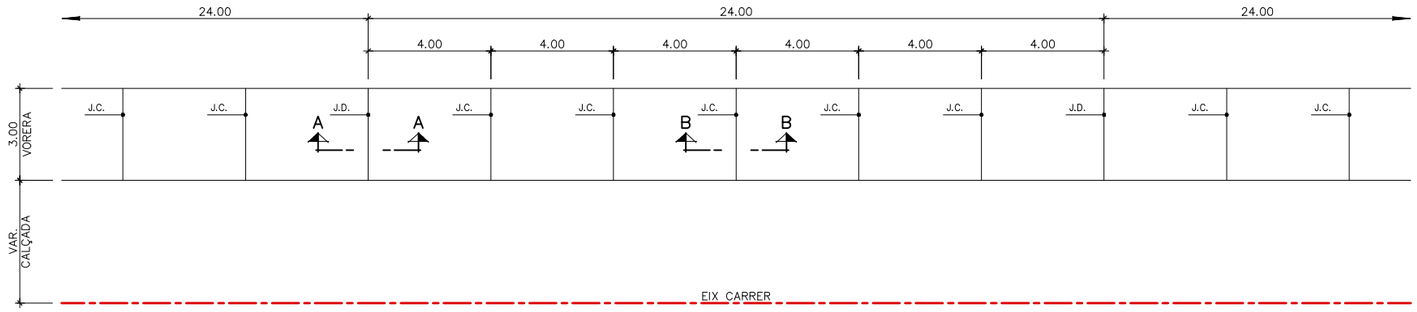




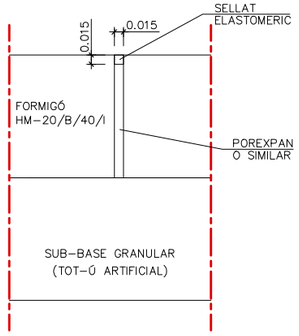
NOTA:
SI EXISTEIXEN PASSOS DE SERVEI SOTA LA VORERA DEL PONT S'APROFITARAN PER PASSAR LES NOVES LÍNIES.
EN CAS CONTRARI, ES DISPOSARAN SOTA IMPOSTA

NOTA:
LA D.F. RATIFICARÀ L'EXECUCIÓ PARCIAL O TOTAL DE LES JUNTES.

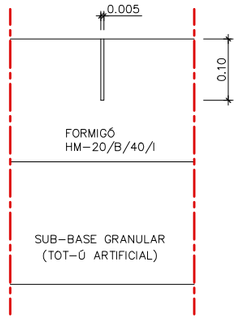
DETALLS JUNTES VORERES – PLANTA
ESCALA 1:100



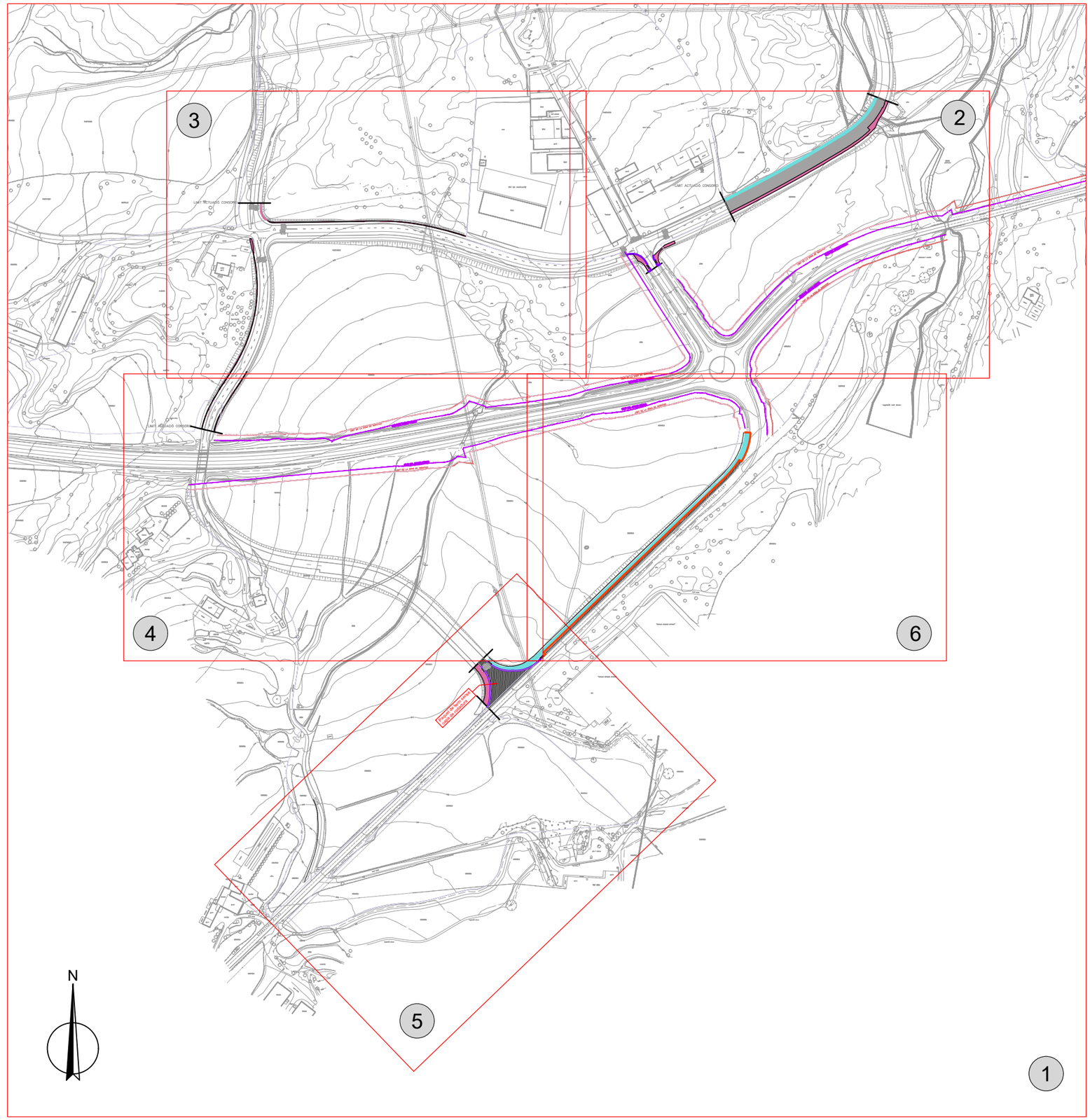
SECCIÓ A–A
JUNTA DE DILATACIÓ
ESCALA 1:5



SECCIÓ B–B
JUNTA DE CONSTRUCCIÓ
ESCALA 1:5



PROMOTOR: INCASÒL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:50 DIN–A3 1:100 0 1.25m 2.5m	TÍTOL DEL PLÀNOL SECCIONS TIPUS	Núm.DEL PLÀNOL 008 FULL 3 DE 3	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 008-Seccions tipus


3
2
4
6
5
1
N
Límit actuació consorci
Límit actuació consorci
Límit actuació consorci

N

PASTURES

aplec fustes

ET FECSA BL-141

cobert

pb+0

"COBRA"

"MACUSA"

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

CONREU

ERM

matolls

pins

camí terra

camí ferrat

carrer de terra

roures

pollancres

pollancres i matolls

roure

tub Ø400

línia blanca

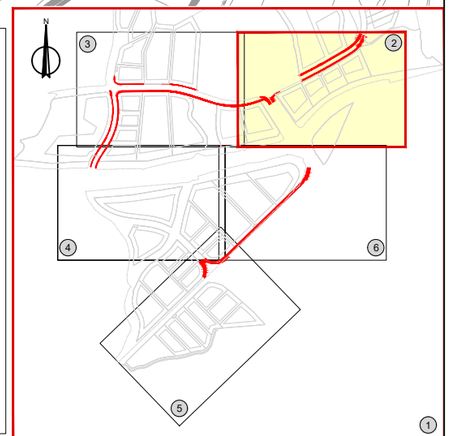
línia aèria

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1



PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

PAVIMENTACIÓ
PLANTA

NÚm.DEL PLÀNOL	DATA
009A	NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 6	FITXER 009A-Pavimentació Planta

N

PASTURES

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

camí terra

camí

conducció soterrada

camí terra

marca roca

marca roca

gespa

cobert

formigó

MASIA
pb+1

cobert

cobert

cobert

marca roca

matolls

FITA

jocs infantils

FITA

marca roca

marca roca

NS

ills

PASTURES

CONREU

526

528

530

532

534

536

538

540

542

544

546

548

tub250

tub250

cobert (mal estat)

NAU

NAU

NAU

formigó

pb+2

pb+0

NAU (en construcció)

NAU

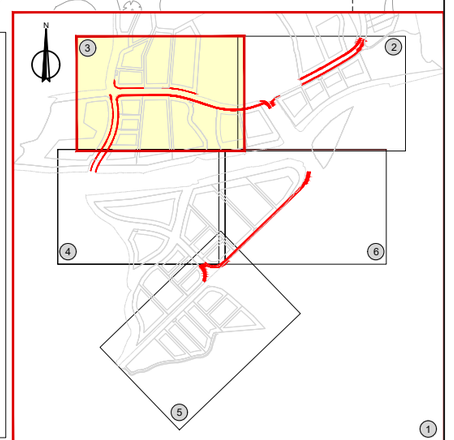
cobert

cobert

solar

LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1



PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

PAVIMENTACIÓ
PLANTA

NGm.DEL PLÀNOL
009A

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 3 DE 6

FITXER
009A-Pavimentació Planta

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

cobert

formigó

garatge

pb+1

pb+2

pb+3

roca

PONT

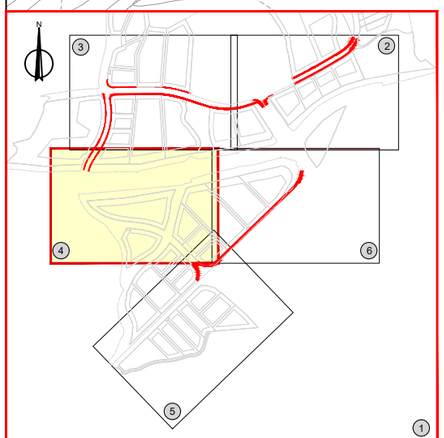
cuneta

camí asfalt

camí terra

marges

marjolls



LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

PAVIMENTACIÓ
PLANTA

Núm.DEL PLÀNOL 009A

FULL 4 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 009A-Pavimentació Planta

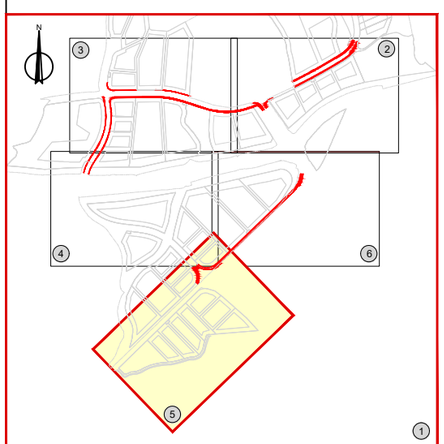
Paquet de ferm sense capa de rodadura

C – 1 5 4

CARRETERA C – 1 5 4

línia blanca

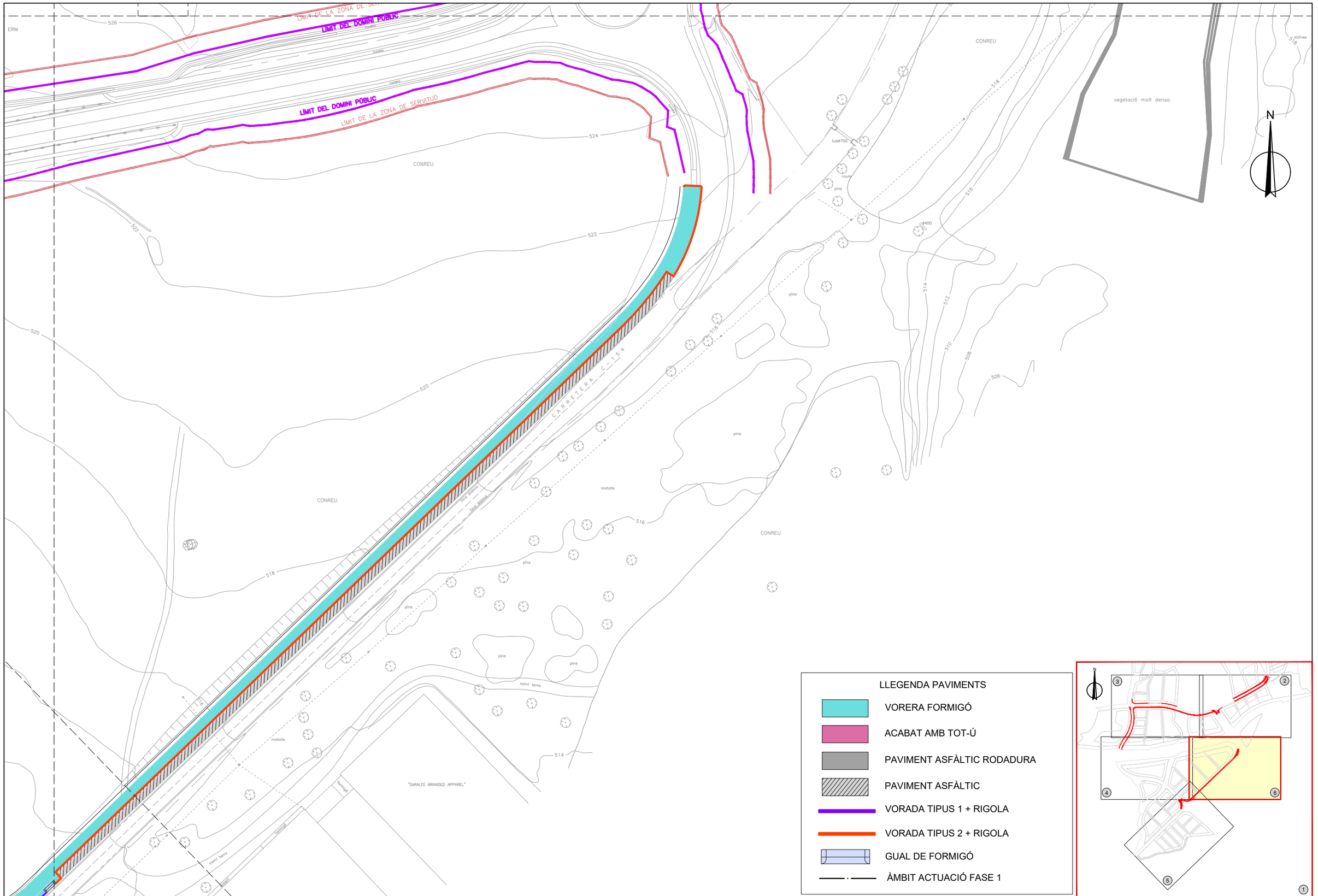
línia blanca



LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL PAVIMENTACIÓ PLANTA	NGm.DEL PLÀNOL 009A FULL 5 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 009A-Pavimentació Planta



LLEGENDA PAVIMENTS

- VORERA FORMIGÓ
- ACABAT AMB TOT-Ú
- PAVIMENT ASFÀLTIC RODADURA
- PAVIMENT ASFÀLTIC
- VORADA TIPUS 1 + RIGOLA
- VORADA TIPUS 2 + RIGOLA
- GUAL DE FORMIGÓ
- ÀMBIT ACTUACIÓ FASE 1

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

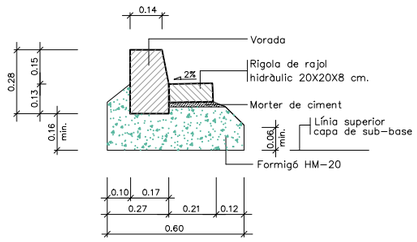
ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA

NÚm.DEL PLÀNOL 009A
FULL 6 DE 6
DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 009A-Pavimentació Planta

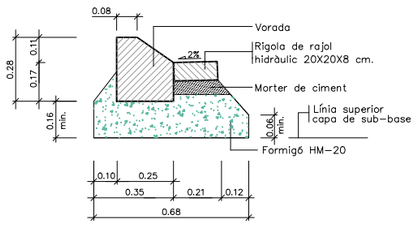
DETALL 010101

Vorada prefabricada de formigó TIPUS 1
100x14/17x28
Amb rigola
ESCALA A1-1:12,5



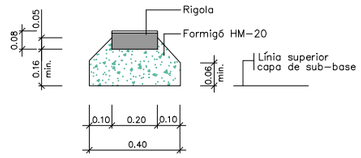
DETALL 010103

Vorada prefabricada de formigó TIPUS 2
100x8/25x28
Remuntable amb rigola
ESCALA A1-1:12,5



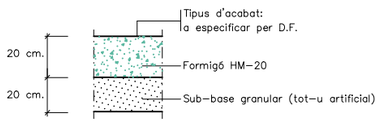
DETALL 010200

Rigola prefabricada doble capa
Morter de ciment
20x20x8
ESCALA A1-1:12,5



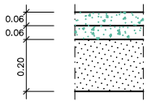
DETALL 020300

Paviment de formigó " in situ "
Ferm vorera
ESCALA A1-1:12,5



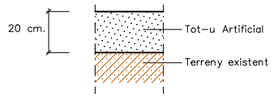
DETALL

Paviment asfàltic
Ferm Calçada
ESCALA A1-1:12,5



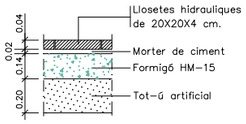
DETALL

Arranjament del camí



DETALL

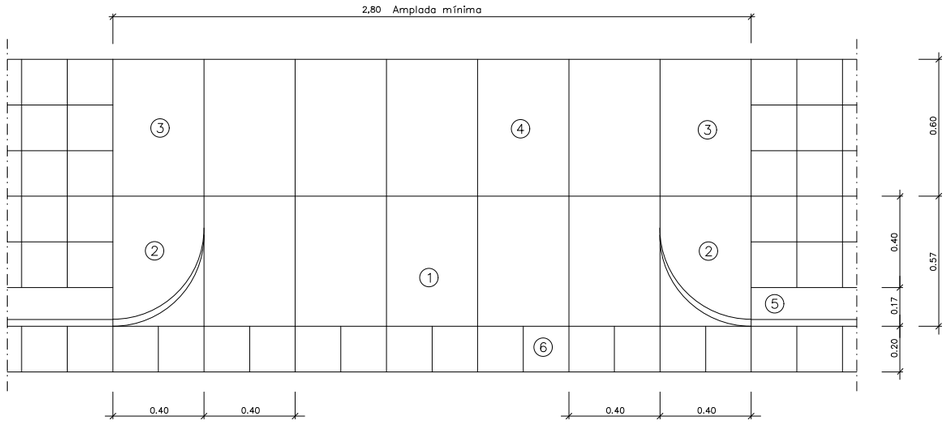
Vorera de rajol hidràulic
ESCALA A1-1:12,5



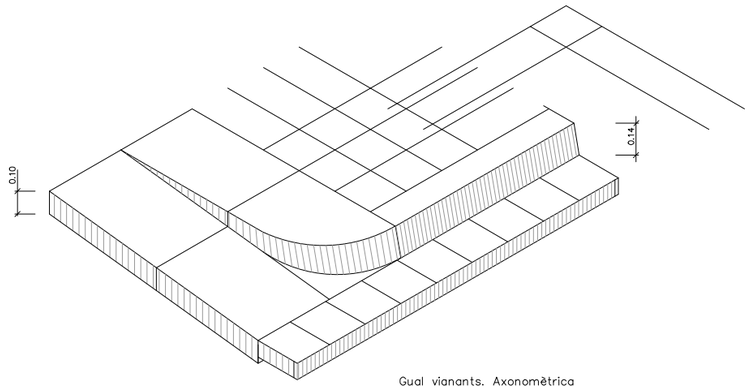
DETALL 030101

Gual de vianants amb peces de formigó

ESCALA 1:12,5



Planta

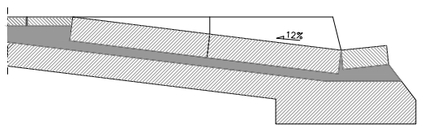


Gual vianants. Axonomètrica
ESCALA A1-1:12,5

1. Llosa de formigó de 57X40X10 cm.
2. Peca de formigó gual vianants esquerra 57X40X28 cm.
3. Peca de formigó gual vianants plana 60X40X20 cm.
4. Llosa de formigó de 60X40X10 cm.
5. Vorada no remontable de 28X17X14X100 cm.
6. Rigola de rajol hidràulic de 20X20X8 cm.

DETALL 030102

Gual vianants. Secció
ESCALA A1-1:12,5

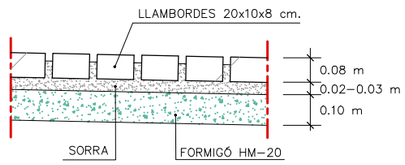


RELACIÓ DE PERALTS DE LA CALÇADA

Q = 4% SI P ⩽ 4%
Q = P% SI P > 4%

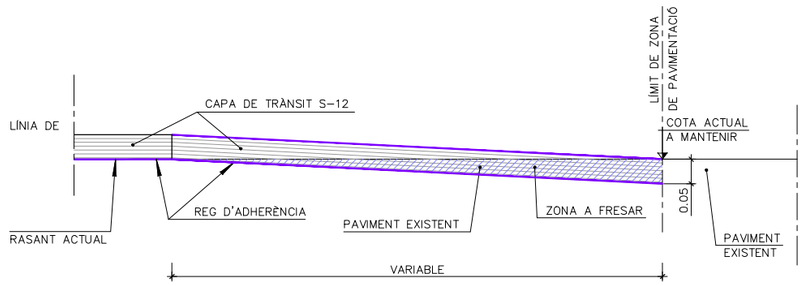
SECCIÓ SOBREAMPLE REMUNTABLE

ESCALA 1:5



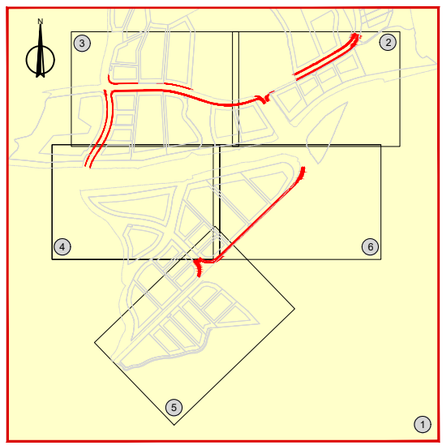
DETALL ACORDS DE REFORÇ EN ZONES DE FINAL D'ACTUACIÓ

ESCALA S/E



PROMOTOR: INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE: FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA: DIN-A1 Vàries DIN-A3 Vàries	TÍTOL DEL PLÀNOL: PAVIMENTACIÓ DETALLS	NGm.DEL PLÀNOL: 009B	DATA: NOVEMBRE 2025
						FULL 1 DE 1	FITXER: 009B-Pavimentació Detalls





PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 010B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 010B-Sanejament PR-Residuals

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

R9 R10 R11 R72 R73 R74 R75 R15 R16 R17 R18

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LLEGENDA

- AIGÜES RESIDUALS
- AIGÜES RESIDUALS POLÍGON EXISTENT
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 010A FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 010A-Sanejament EA Residuals

PASTURES

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

R20

R21

R22

R23

R24

R25

R26

R27

R28

R29

camí terra

camí

camí terra

marca roca

gespa

marca roca

cobert

formigó

MASIA
pb+1

cobert

cobert

marca roca

matolls

FITA

joc infantils

FITA

marca roca

PASTURES

tub250

camí (mal estat)

solar

NAU

moll càrrega

NAU

NAU

formigó

pb+2

NAU

pb+0

NAU (en construcció)

cobert

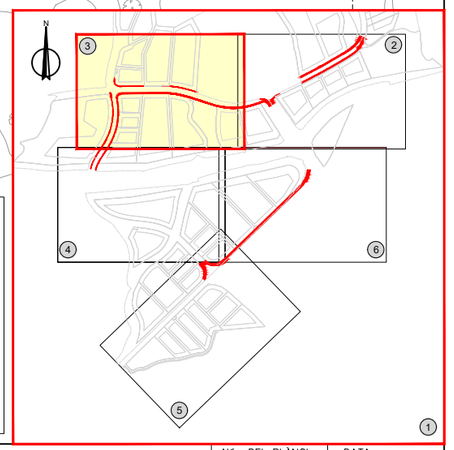
pins

CONREU

N

LLEGENDA

- AIGÜES RESIDUALS
- AIGÜES RESIDUALS POLÍGON EXISTENT
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. ESTAT ACTUAL	NÚM.DEL PLÀNOL 010A FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 010A-Sanejament EAResiduals

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

R30 R31 R32 P33 P34 P35 P36 P36 bis P37 P76 P77 P78 P57 P58 P59 P60

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

6020
532.000

6021
531.967

CONREU

VINYES

GRANJA

ERM

camí asfalt

camí terra

cobert

formigó

garatge

pb+0

pb+1

pb+2

pb+3

roca

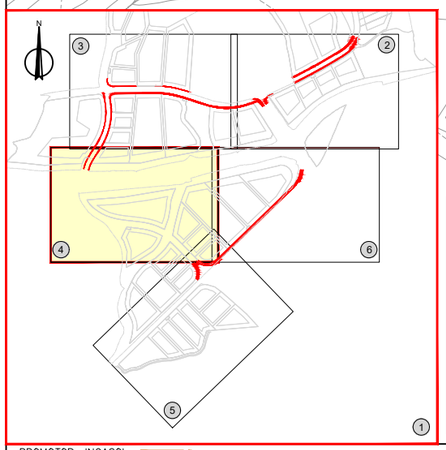
marca roca

cuneta

PONT

mainells

basal



LLEGENDA

- AIGÜES RESIDUALS
- AIGÜES RESIDUALS POLÍGON EXISTENT
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL
010A

DATA
NOVEMBRE 2025

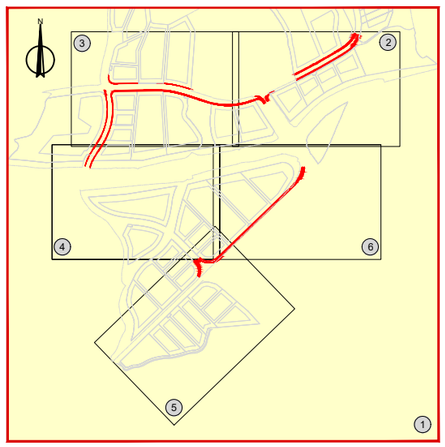
FULL 4 DE 6

FITXER
010A-Sanejament EAResiduals

P60
P56
P56 bis
P64
P65
P66
P67
P61
P62
P68
BROQUET SORTIDA
XARXA PLUVIALS Ø1200PE
XARXA RESIDUALS Ø400PE
CONNEXIÓ A LA DEPURADORA
S'ADAPTA PLATAFORMA A LA COTA 501.50
1.350
C-154
CARRETERA C-154
CONREU
HORTS
ERM
camí estret
Vegetació densa
Línia blanca
Línia blanca
Línia contínua
Línia contínua
Cal Llop
MAU
molí de cérrega
formigó
vorada
cobert
piscina
marge
marge
marge

P38
P39
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
6024
525.243
6024
524.523
CONREU
CONREU
CONREU
vegetació molt densa
tub#700
roure
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
alzines
motolls
motolls
camí terra
camí terra
formigó
formigó
"SARALEE BRANDED APPAREL"
CARRETERA C-154
pista blanca
pista blanca
cuneta
cuneta
cuneta
cuneta
N
LLEGENDA
AIGÜES RESIDUALS
AIGÜES RESIDUALS POLÍGON EXISTENT
POU DE REGISTRE
ESCOMESA
1
2
3
4
5
6
PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl
AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)
CODI
ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. ESTAT ACTUAL
Núm.DEL PLÀNOL 010A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 010A-Sanejament EAResiduals





PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1
DEL TERME MUNICIPAL D'OLVAN

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL
010B

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 1 DE 6

FITXER
010B-Sanejament PR-Residuals

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

ES REALITZARÀ MITJANÇANT HINCA

P43

P44

P45

P46

P12

39,91

28,00

52,00

49,00

48,00

CONREU

ERM

PASTURES

BOSC

pollancres

pollancres i matolls

pins

roures

aplec fustes

"COBRA"

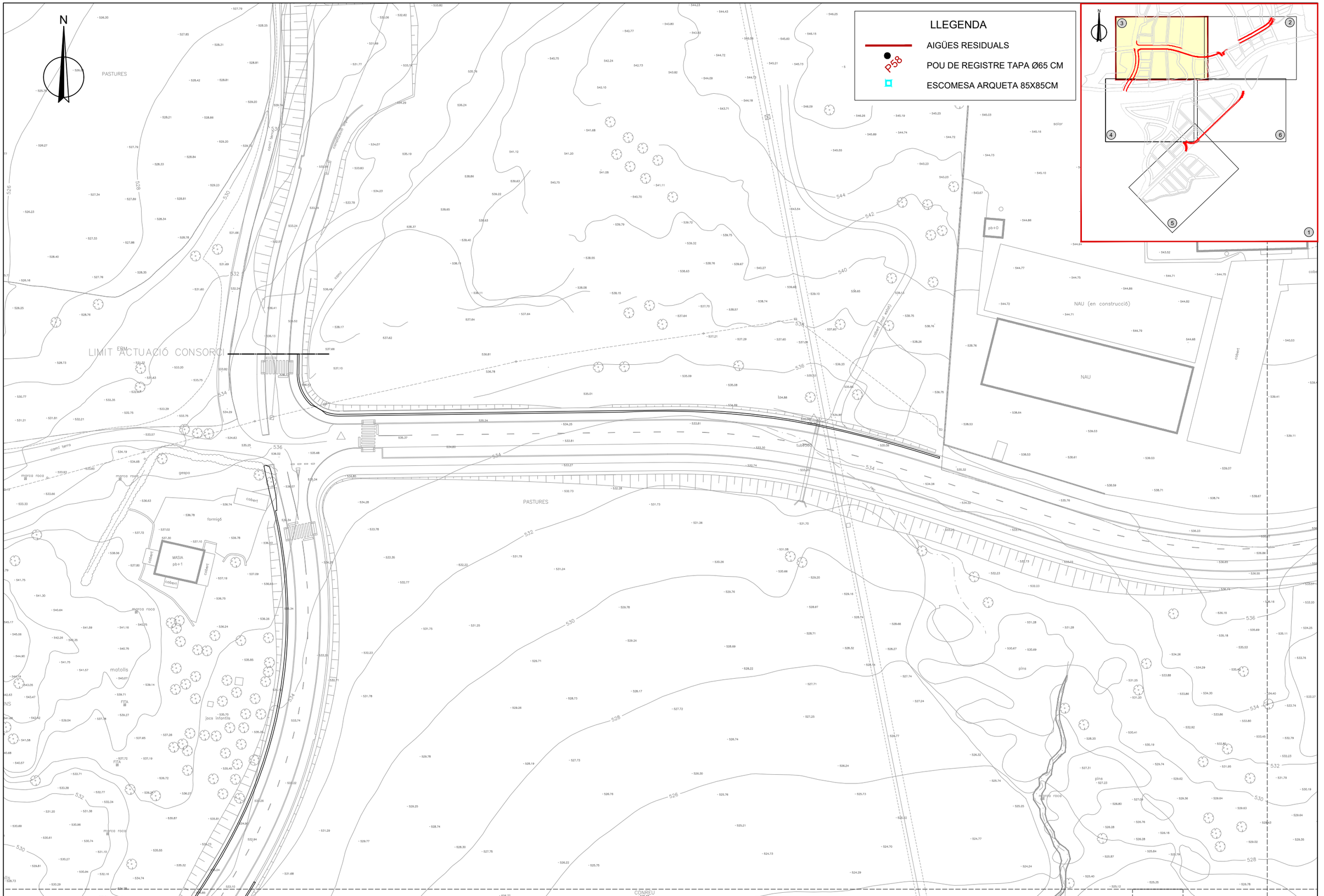
"MACUSA"

ET FECSA BL-141

clavegueram

clavegueram

clavegueram



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. PROPOSTA	NÚm.DEL PLÀNOL 010B FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 010B-Sanejament PR.Residuals

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

cobert

garatge

formigó

pb+0

pb+1

pb+2

camí asfalt

camí terra

cunetó

PONT

FITA

roca roca

matolls

portera

bales

LLEGENDA

AIGÜES RESIDUALS

P58 POU DE REGISTRE TAPA Ø65 CM

ESCOMESA ARQUETA 85X85CM

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

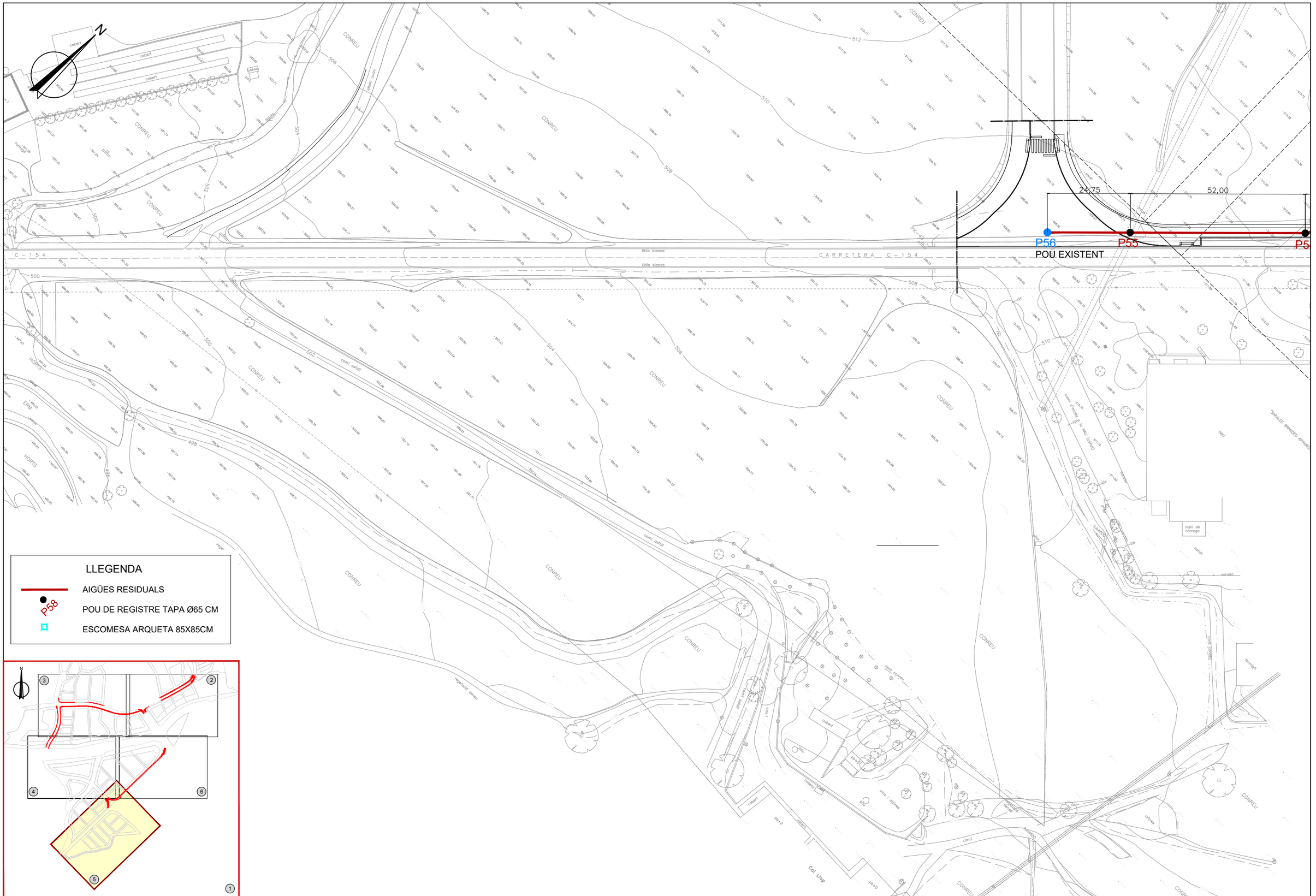
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. PROPOSTA

Núm.DEL PLÀNOL 010B

DATA NOVEMBRE 2025

FULL 4 DE 6

FITXER 010B-Sanejament PR Residuals

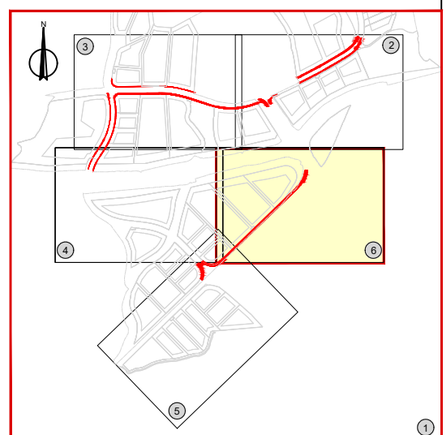


PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 010B FULL 5 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 010B-Sanejament PRResiduals

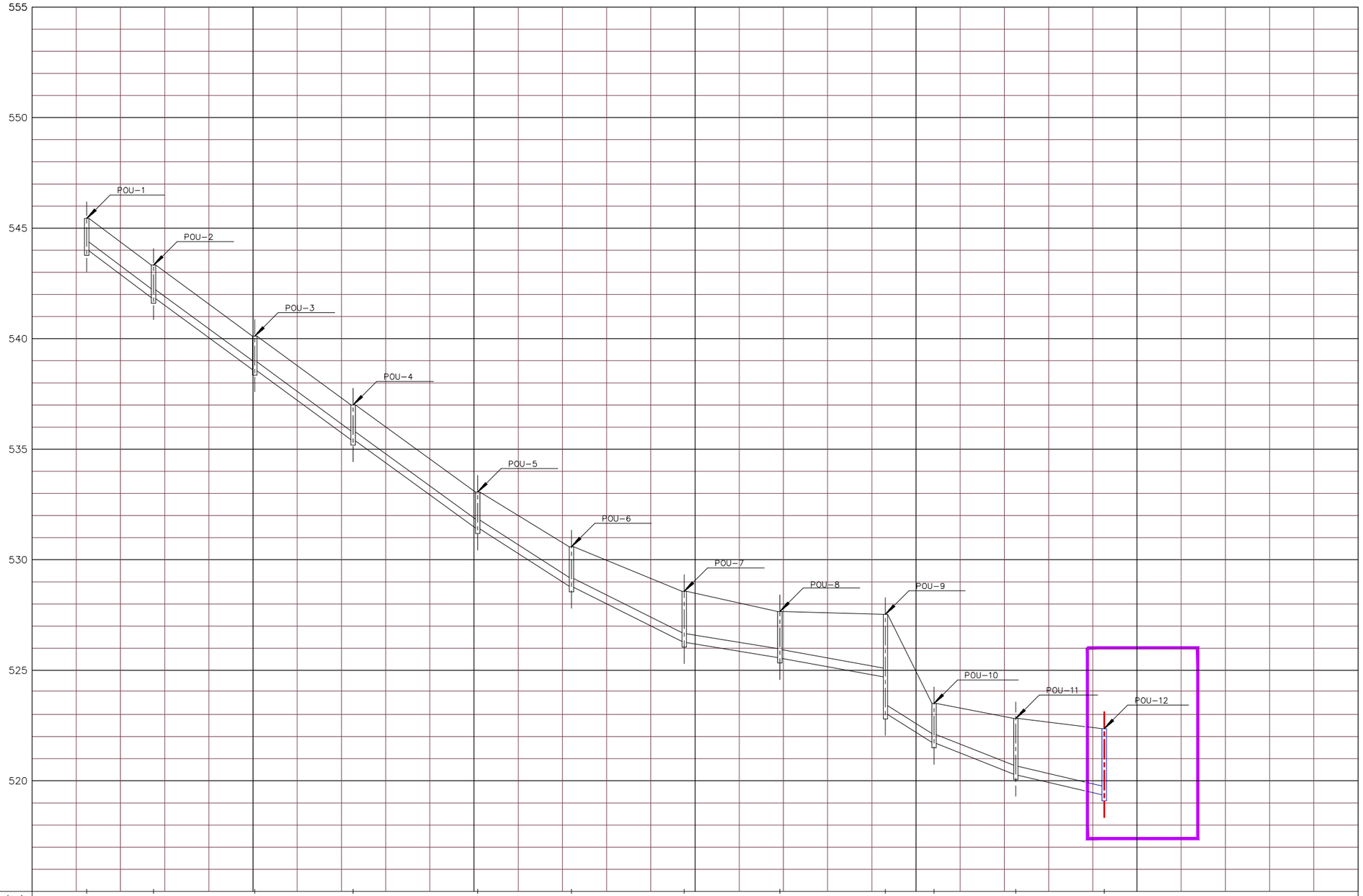
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
CARRETERA C-154
P47
P48
P49
P50
P51
P52
P53
P54
50.00
30.00
31.00
50.00
47.00
48.22
48.00
52.00
CONREU
pins
matolls
vegetació molt densa
tub@700
roure
comí terra
"SARALEE BRANDED APPAREL"
N

LLEGENDA

- AIGÜES RESIDUALS
- P58 POU DE REGISTRE TAPA Ø65 CM
- ESCOMESA ARQUETA 85X85CM



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI
ESCALA DIN-A1 1:500 DIN-A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. PROPOSTA	Núm.DEL PLÀNOL FULL 6 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 0103-Sanejament PRResiduals



COTES FONS DE CUNETA (CU)												
COTES TAPA DE POU (CT)	545.438	543.326	540.115	537.005	533.062	530.589	528.573	527.660	527.535	523.500	522.820	**522.360**
COTES DE DREN (CD)												
COTES DE COL.LECTOR (CC)	543.972	ø400/7.00% 541.855/541.805	ø400/7.00% 538.600/538.550	ø400/7.00% 535.432/535.382	ø400/7.00% 531.438/531.388	ø400/6.10% 528.800/528.750	ø400/4.80% 526.300/526.250	ø400/1.55% 525.579/525.529	ø400/1.74% 524.700/523.000	ø400/5.72% 521.741/521.691	ø400/3.75% 520.303/520.253	ø400/2.22% 519.365/519.300
COTES DE SOLERA	543.772	541.605	538.350	535.182	531.188	528.550	526.050	525.329	522.800	521.491	520.053	**519.100**
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES		D=30m.	D=45m.	D=44m.	D=56m.	D=42m.	D=51m.	D=43m.	D=47m.	D=22m.	D=37m.	D=40m.
CREUAMENTS												
POU.K.	0+24.737	0+54.979	0+100.768	0+145.302	0+201.652	0+244.060	0+295.105	0+338.390	0+386.161	0+408.161	0+445.161	0+485.161

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

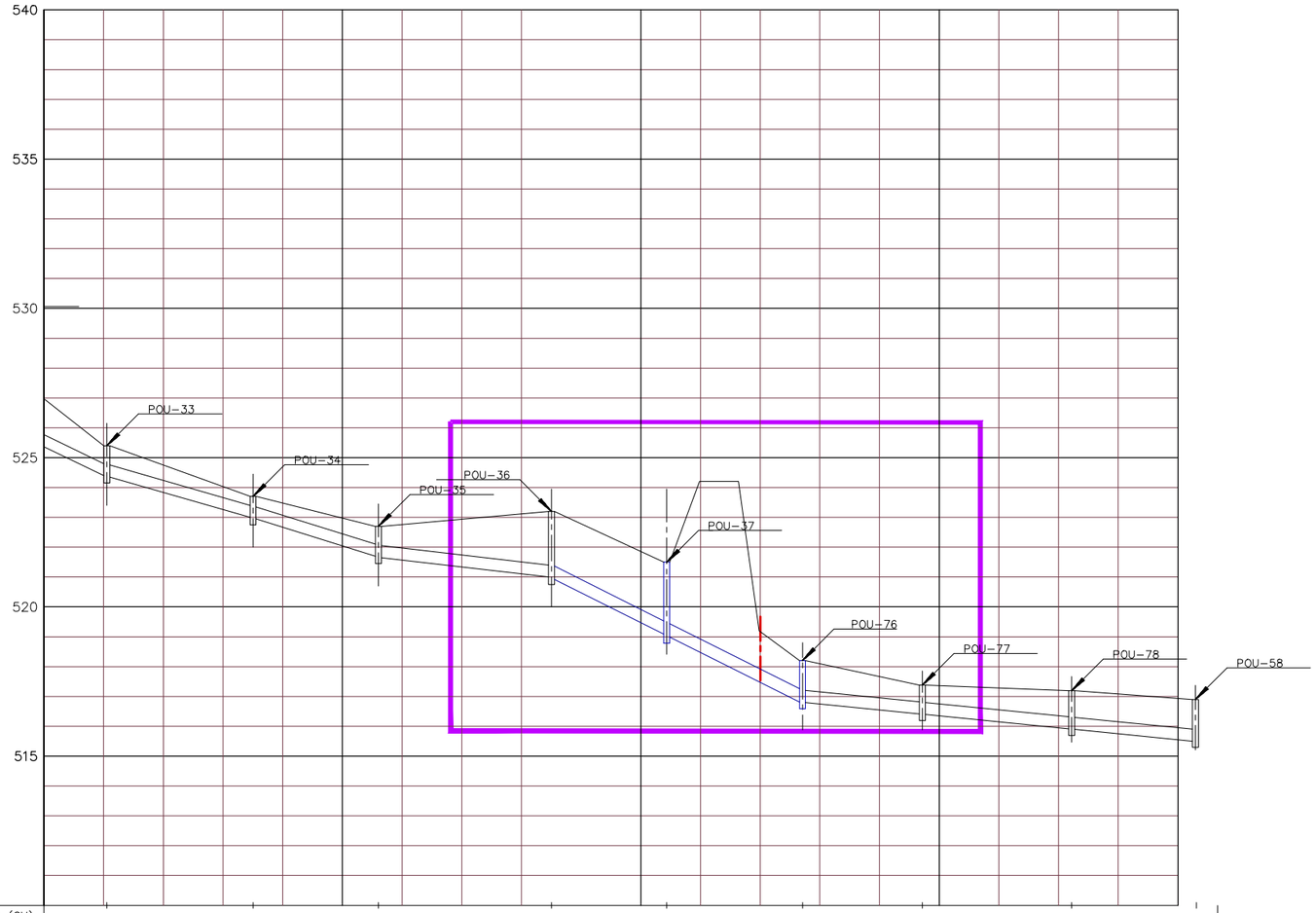
CODI

ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT RESIDUALS. PERFIL LONGITUDINAL

NGm.DEL PLÀNOL 010C
FULL 1 DE 4

DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 010C-Perfil Residuals F1



COTES FONS DE CUNETA (CU)									
COTES TAPA DE POU (CT)	525.400	523.700	522.700	523.200	521.500	518.205	517.386	517.198	516.898
COTES DE DREN (CD)									
COTES DE COL.LECTOR (CC)	ø400/2.76% 524.400/524.350	ø400/2.98% 523.000/522.950	ø400/1.12% 521.700/521.650	521.000/520.950	ø400/5.00% 519.05/519.00	ø400/5.00% 516.81/516.80	ø400/1.00% 516.400/516.395	ø400/1.00% 515.915/515.895	ø400/1.00% 515.500
COTES DE SOLERA	524.150	522.750	521.450	520.750	518.800	516.80	516.194	515.694	515.299
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES	D=49m.	D=42m.	D=58m.	D=38,64m.	D=46,5m.	D=40,17m.	D=50m.	D=41.5m.	
CREUAMENTS									
POU.K.									

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

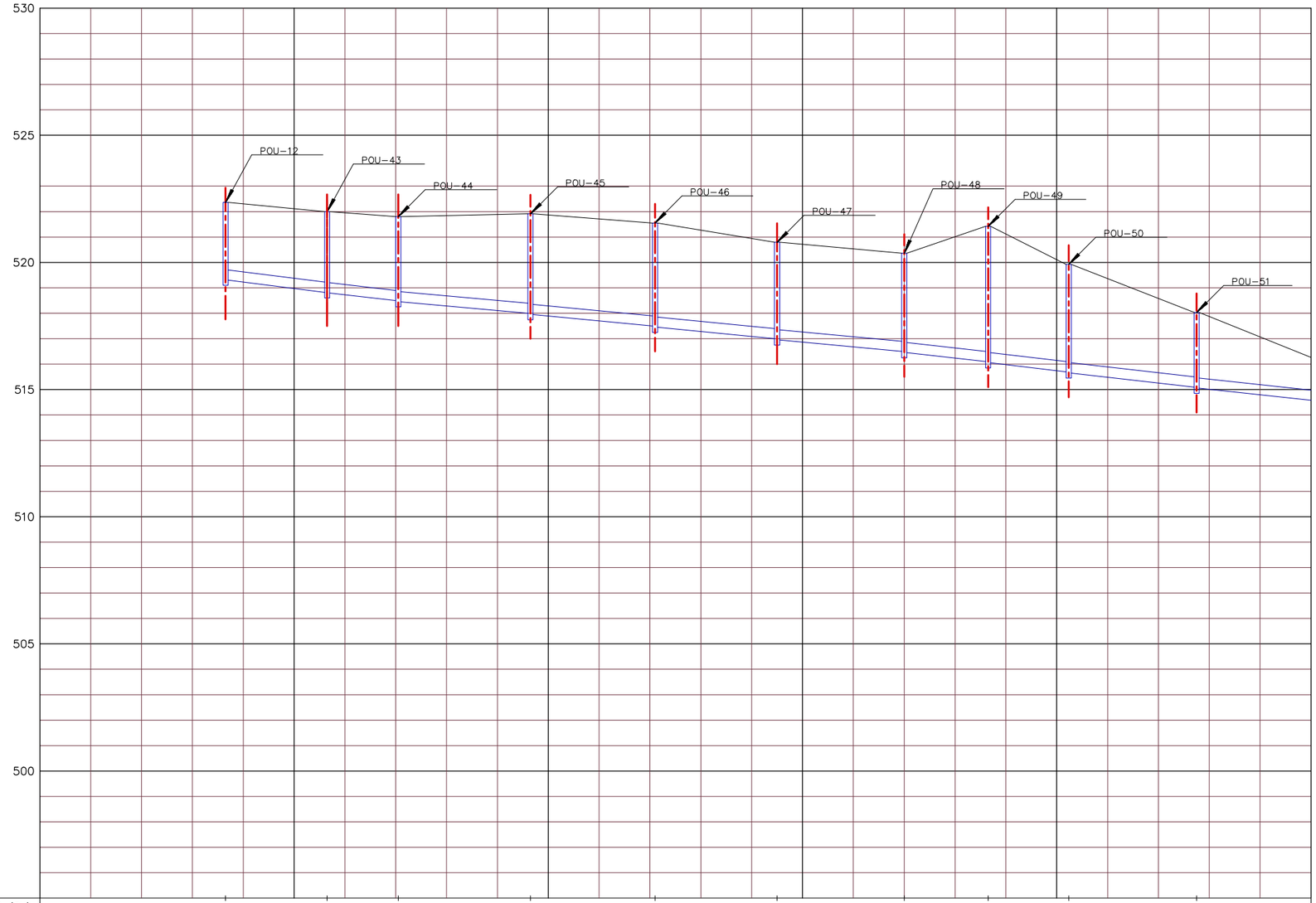
CODI

ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

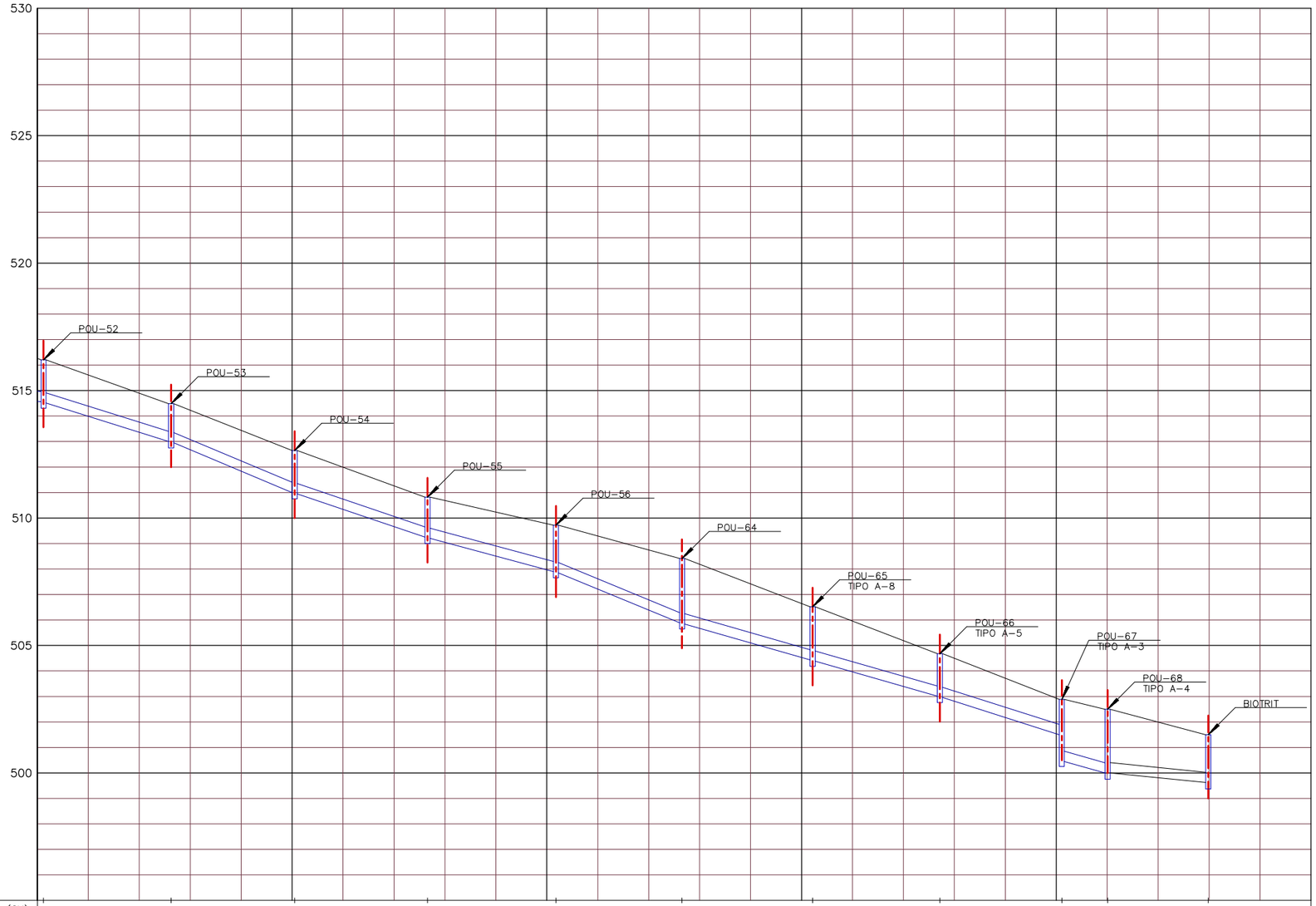
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. PERFIL LONGITUDINAL

NGm.DEL PLÀNOL 010C
FULL 2 DE 4

DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 010C-Perfil Residuals F2


530
525
520
515
510
505
500
495
POU-12
POU-43
POU-44
POU-45
POU-46
POU-47
POU-48
POU-49
POU-50
POU-51

| | | |



COTES FONS DE CUNETA (CU)												
COTES TAPA DE POU (CT)	516.204	514.485	512.652	510.819	509.720	508.412	506.517	504.677	502.887	502.500	501.500	
COTES DE DREN (CD)												
COTES DE COL.LECTOR (CC)	ø400/3.02% 514.562/514.512	ø400/4.02% 513.000/512.950	ø400/3.26% 511.000/510.950	ø400/2.58% 509.250/509.200	ø400/3.95% 507.900/507.850	ø400/2.75% 505.894/505.844	ø400/2.75% 504.434/504.384	ø400/3.05% 503.010/502.960	ø400/2.50% 501.500/500.450	ø400/2.50% 500.000/499.950	499.63	
COTES DE SOLERA	514.312	512.750	510.750	509.000	507.650	505.644	504.184	502.760	500.250	499.750	499.38	
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES	D=50m.	D=48m.	D=52m.	D=50m.	D=49m.	D=51m.	D=49m.	D=47m.	D=18m.	D=18m.		
CREUAMENTS												
POU.K.	0+502.407	0+552.498	0+601.012	0+653.152	0+703.576	0+753.076	0+804.343	0+854.298	0+902.171	0+920.171		

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

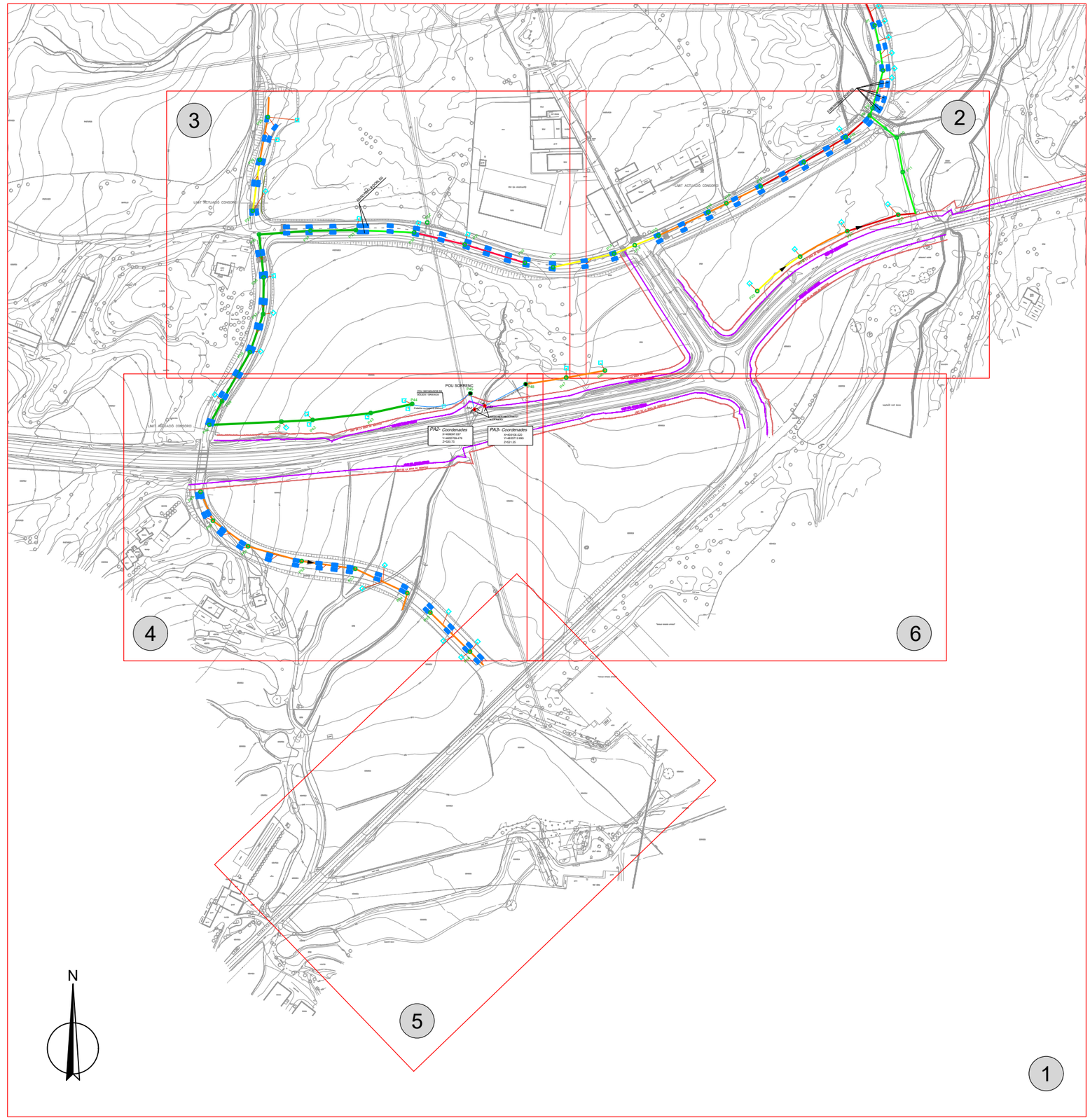
CODI

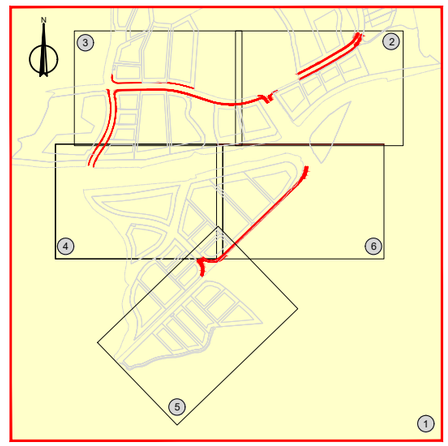
ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
RESIDUALS. PERFIL LONGITUDINAL

NGm.DEL PLÀNOL 010C
FULL 4 DE 4

DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 010C-Perfil Residuals F4





PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL

XARXA SANEJAMENT
PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 010D

DATA NOVEMBRE 2025

FULL 1 DE 6

FITXER 010D-Sanejament EAPluvials

N

EMBORNALS DOBLE

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

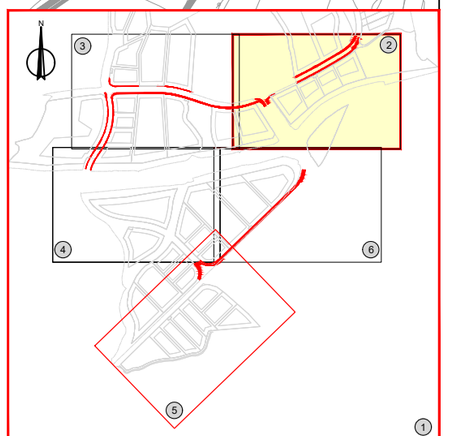
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

P9 P9' P10 P11 P14 P14' P15 P16 P16' P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P46

PASTURES · CONREU · ERM · BOSC pollancres · pollancres i matolls · matolls · pins · roures · cobert · "COBRA" · "MACUSA" · ET FECSA BL-141 · camí terra · rails · aplec fustes

LLEGENDA

- TUBERIA PE 400
- TUBERIA PE 500
- TUBERIA PE 630
- TUBERIA PE 800
- TUBERIA PE 1000
- TUBERIA PE 1200
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA
- EMBORNAL



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

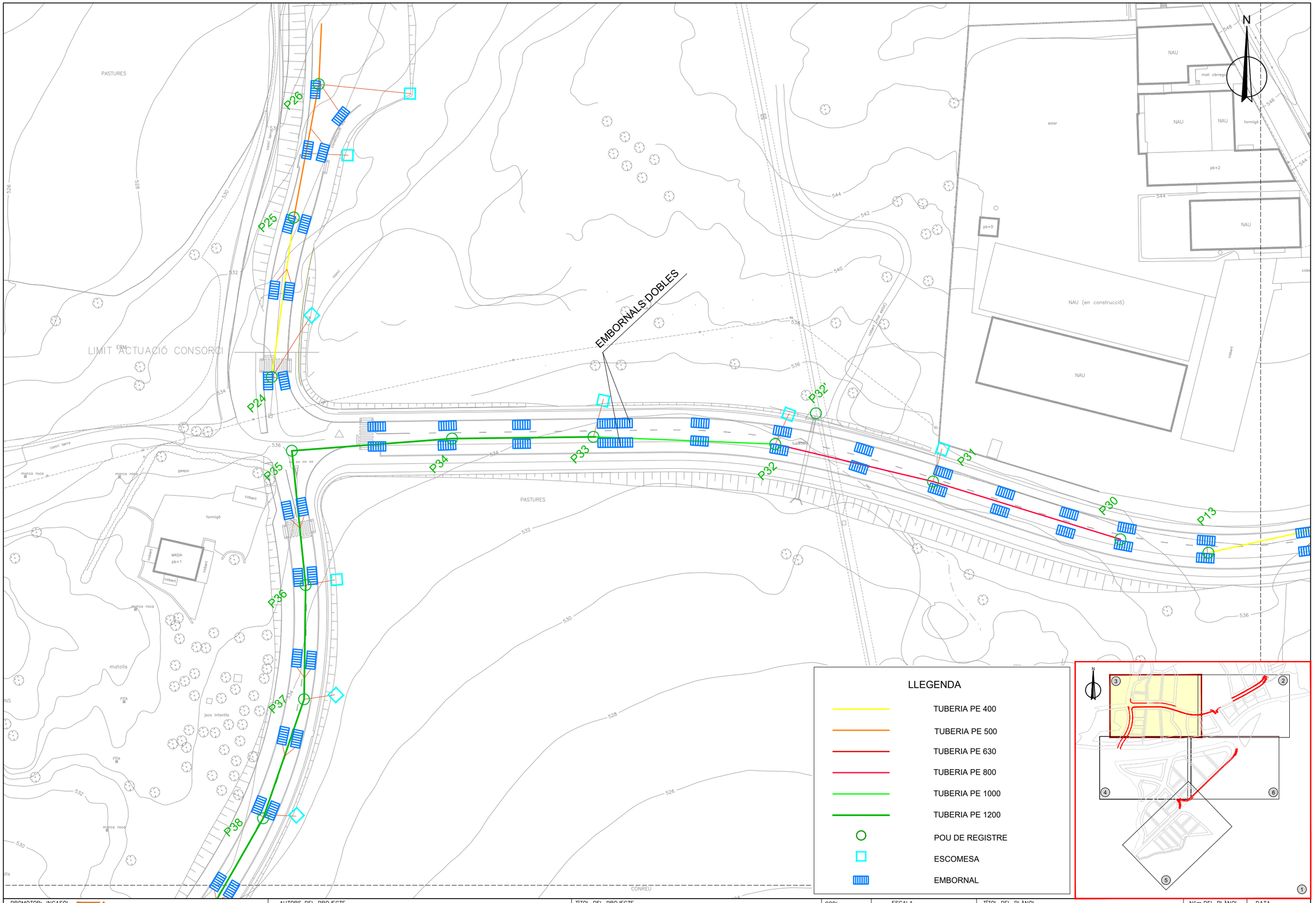
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 010D
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 6
FITXER 010D-Sanejament EAPluvials



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 010D
FULL 3 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 010D-Sanejament EAPluvials

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

POU SORRENC

POU SEPARADOR DE SÒLIDS I GREIXOS

Polietile corrugat D.250mm

Polietile corrugat D.500mm

BROC PER ABOCAMENT A LA RIERA

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

PA2- Coordenades

X=408097.037
Y=4655709.476
Z=520.75

PA3- Coordenades

X=408106.620
Y=4655712.693
Z=521.25

P39 P40 P41 P42 P43 P44 P45 P48 P49 P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56

CONREU · ERM · VINYES · GRANJA · formigó · garatge · camí asfalt · camí terra · cuneta · PONT · roca · roques · matolls · tanca · cobert

LLEGENDA

- TUBERIA PE 400
- TUBERIA PE 500
- TUBERIA PE 630
- TUBERIA PE 800
- TUBERIA PE 1000
- TUBERIA PE 1200
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA
- EMBORNAL

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

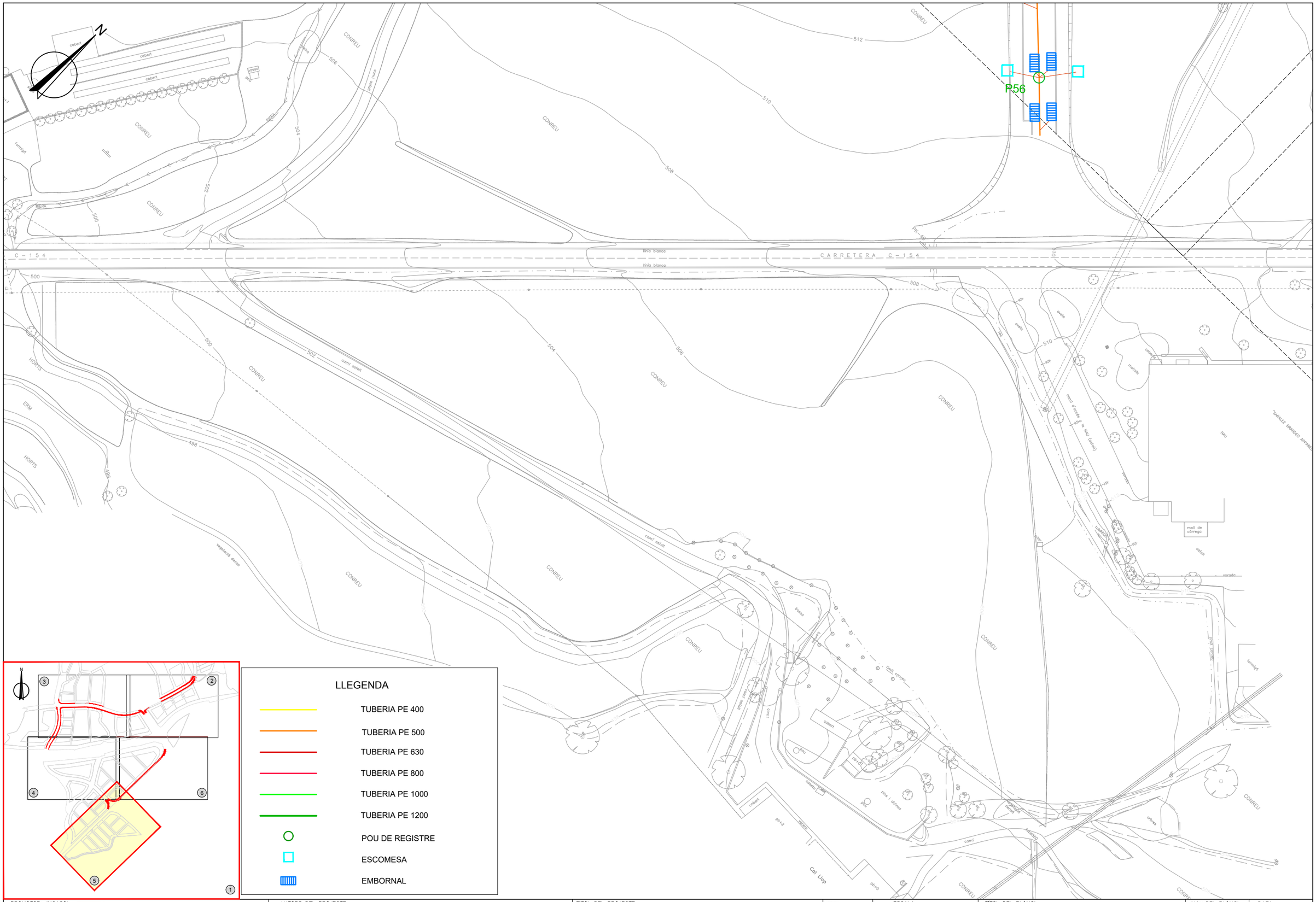
CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL 010D
FULL 4 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 010D-Sanejament EAPluvials



LLEGENDA

- TUBERIA PE 400
- TUBERIA PE 500
- TUBERIA PE 630
- TUBERIA PE 800
- TUBERIA PE 1000
- TUBERIA PE 1200
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA
- EMBORNAL

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

NÚM.DEL PLÀNOL 010D
FULL 5 DE 6

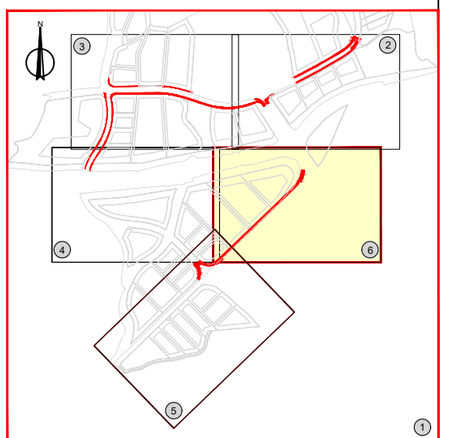
DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 010D-Sanejament EAPluvials

P48
P47
P46
ERM
526
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
cuneta
cuneta
cuneta
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
CONREU
CONREU
CONREU
CONREU
vegetació molt densa
tub#700
roure
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
pins
alzines
CARRETERA C-154
fita blanca
fita blanca
camí terra
camí terra
motolls
motolls
formigó
formigó
"SARALEE BRANDED APPAREL"
N

LLEGENDA

- TUBERIA PE 400
- TUBERIA PE 500
- TUBERIA PE 630
- TUBERIA PE 800
- TUBERIA PE 1000
- TUBERIA PE 1200
- POU DE REGISTRE
- ESCOMESA
- EMBORNAL



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

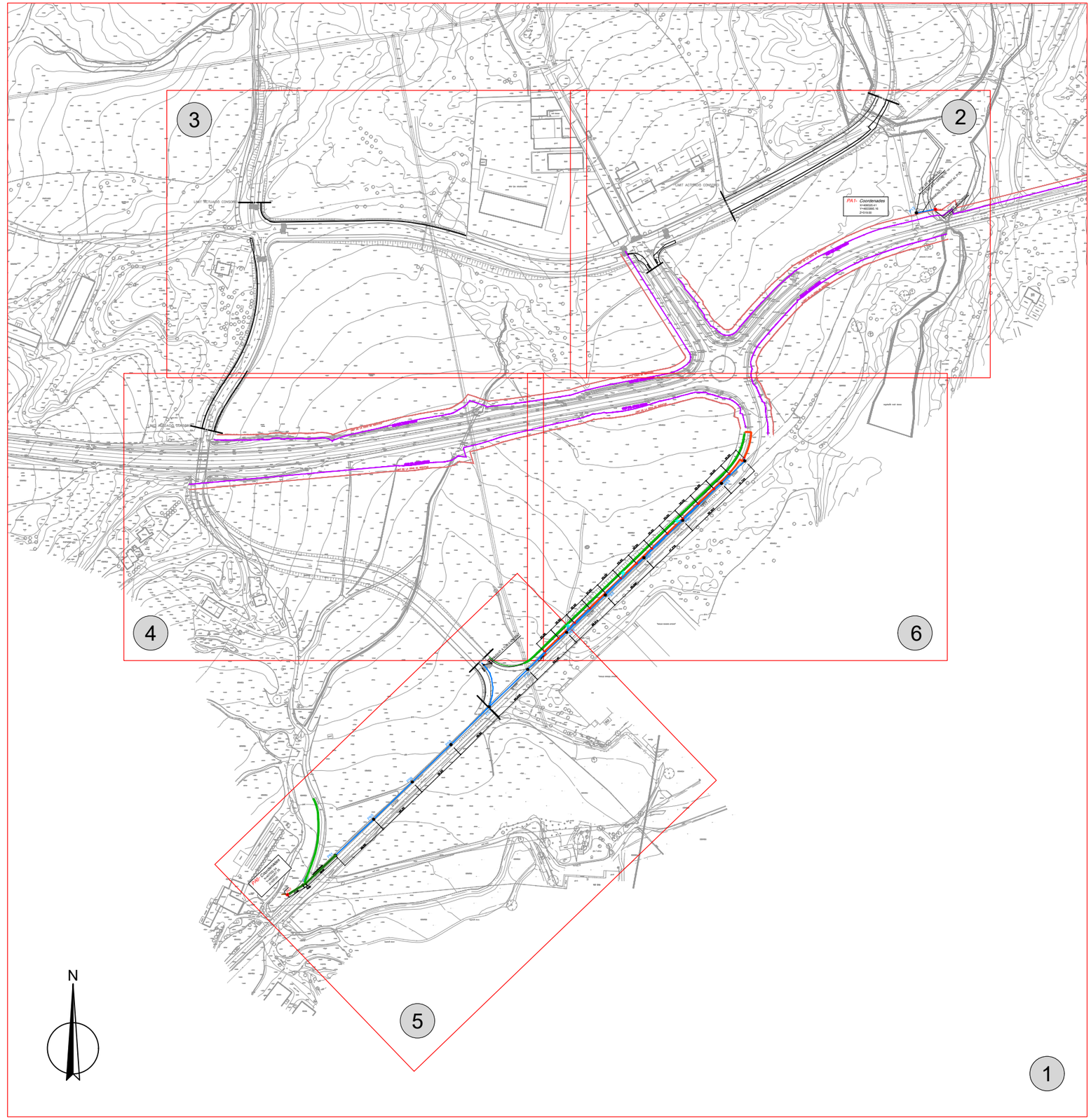
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
PLUVIALS. ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL 010D
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 010D-Sanejament EA Pluvials



PROMOTOR: INCASÒL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 010E	DATA NOVEMBRE 2025
						FULL 1 DE 6	FITXER 010E-Sanejament PR.Pluvials

N

PASTURES

ET FECSA BL-141

aplec fustes

cobert

pb+0

"COBRA"

"MACUSA"

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

CONREU

ERM

camí terra

pins

roure

pollancres i matolls

BOSC pollancres

tub Ø400

tub Ø600

matolls

rasa

clot

PA1- Coordenades
X=408525.41
Y=4655895.16
Z=519.00

POU DE SEPARACIÓ DE SÒLIDS I GREIXOS

CONNEXIÓ DEL BROC AL P12

BROC PER ABOCAMENT A LA RIERA

P12

PA1

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LLEGENDA

- AIGÜES PLUVIALS
- CUNETA EN TERRES
- P58 POU DE REGISTRE TAPA Ø65 cm
- EMBORNAL 70X30CM CONNEXIÓ Ø250 mm
- ESCOMESA ARQUETA 85x85 cm CONNEXIÓ 315 mm
- ARQUETA CEGA

NOTA:

ELS TUBS AMB Ø < 80 cm. SERAN DE PVC

I ELS TUBS DE Ø >,80 cm. SERAN DE FORMIGÓ.

1 2 3 4 5 6

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. PROPOSTA

NÚm.DEL PLÀNOL 010E
FULL 2 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 010E-Sanejament PR.Pluvials

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

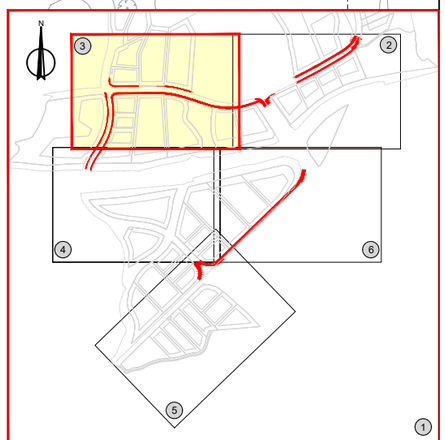
NOTA:

ELS TUBS AMB Ø < 80 cm. SERAN DE PVC

I ELS TUBS DE Ø >_80 cm. SERAN DE FORMIGÓ.

LLEGENDA

- AIGÜES PLUVIALS
- CUNETA EN TERRES
- POU DE REGISTRE TAPA Ø65 cm
- EMBORNAL 70X30CM CONNEXIÓ Ø250 mm
- ESCOMESA ARQUETA 85x85 cm CONNEXIÓ 315 mm
- ARQUETA CEGA



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 010E
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 3 DE 6
FITXER 010E-Sanejament PRPluvials

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONNEXIÓ A TUB EXISTENT

NOTA:

ELS TUBS AMB Ø < 80 cm. SERAN DE PVC

I ELS TUBS DE Ø >_80 cm. SERAN DE FORMIGÓ.

LLEGENDA

- AIGÜES PLUVIALS
- CUNETA EN TERRES
- P58 POU DE REGISTRE TAPA Ø65 cm
- EMBORNAL 70X30CM CONNEXIÓ Ø250 mm
- ESCOMESA ARQUETA 85x85 cm CONNEXIÓ 315 mm
- ARQUETA CEGA

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

XARXA SANEJAMENT
PLUVIALS. PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL
010E

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 4 DE 6

FITXER
010E-Sanejament PR.Pluvials

NOTA:

ELS TUBS AMB Ø < 80 cm. SERAN DE PVC

I ELS TUBS DE Ø > 80 cm. SERAN DE FORMIGÓ.

PA5- Coordenades

X=407922.54

Y=4655257.35

Z=500.00

CONNEXIÓ A TUB EXISTENT

BROQUET SORTIDA

PA5

P62

P61

P60

P59

P58

P57

P70

P6

XARXA PLUVIALS Ø1200PE

D1200

D1000

17,00

5,00

38,00

49,00

50,00

51,00

49,00

50,424

52,140

20,00

20,00

C-154

CARRETERA C-154

CONREU

LLEGENDA

- AIGÜES PLUVIALS
- CUNETA EN TERRES
- P58 POU DE REGISTRE TAPA Ø65 cm
- EMBORNAL 70X30CM CONNEXIÓ Ø250 mm
- ESCOMESA ARQUETA 85x85 cm CONNEXIÓ 315 mm
- ARQUETA CEGA

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.

(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA

DIN-A1 1:500

DIN-A3 1:1000

0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 010E

FULL 5 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 010E-Sanejament PR.Pluvials

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

vegetació molt densa

tub⌀700

pins

roure

llavor

matolls

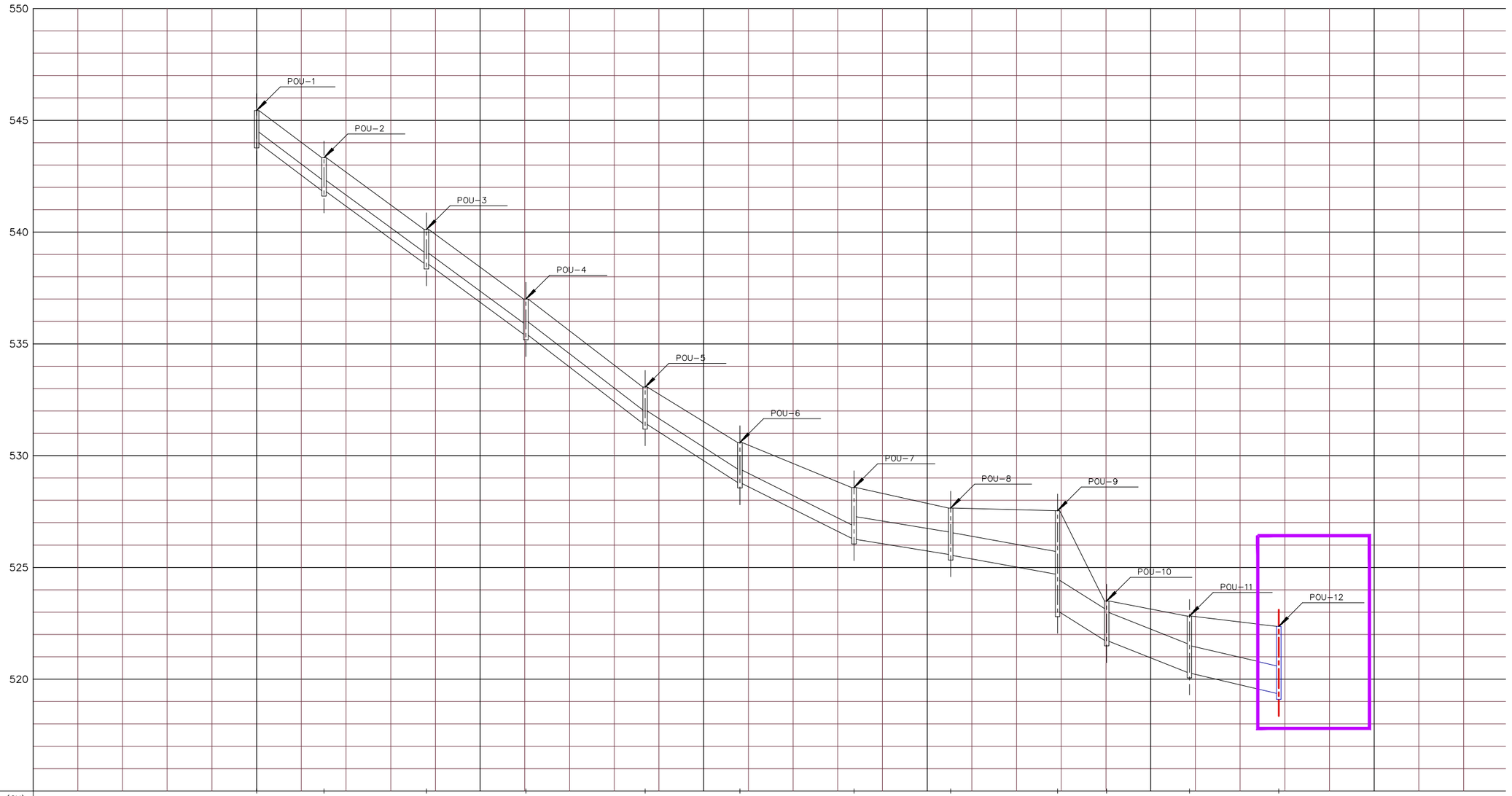
pins

CONREU

pins

pins

pins



COTES FONS DE CUNETA (CU)												
COTES TAPA DE POU (CT)	545.438	543.326	540.115	537.005	533.062	530.589	528.573	527.660	527.535	523.500	522.820	**522.360**
COTES DE DREN (CD)												
COTES DE COL.LECTOR (CC)	ø500/7.02% 543.972	ø500/7.00% 541.855/541.805	ø500/7.00% 538.600/538.550	ø500/7.00% 535.432/535.382	ø600/7.39% 531.438/531.388	ø600/6.10% 528.800/528.750	ø600/4.80% 526.300/526.250	ø1000/1.55% 525.579/525.529	ø1000/1.74% 524.700/523.000	ø1200/5.72% 521.741/521.691	ø1200/3.75% 520.303/520.253	ø1200/2.22% 519.365/519.300
COTES DE SOLERA	543.772	541.605	538.350	535.182	531.188	528.550	526.050	525.329	522.800	521.491	520.053	**519.100**
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES		D=30m.	D=45m.	D=44m.	D=53m.	D=42m.	D=51m.	D=43m.	D=47m.	D=22m.	D=37m.	D=40m.
CREUAMENTS												
POU.K.	0+100	0+130.141	0+175.930	0+220.464	0+273.814	0+316.222	0+367.267	0+410.552	0+458.323	0+480.323	0+517.323	0+557.323

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

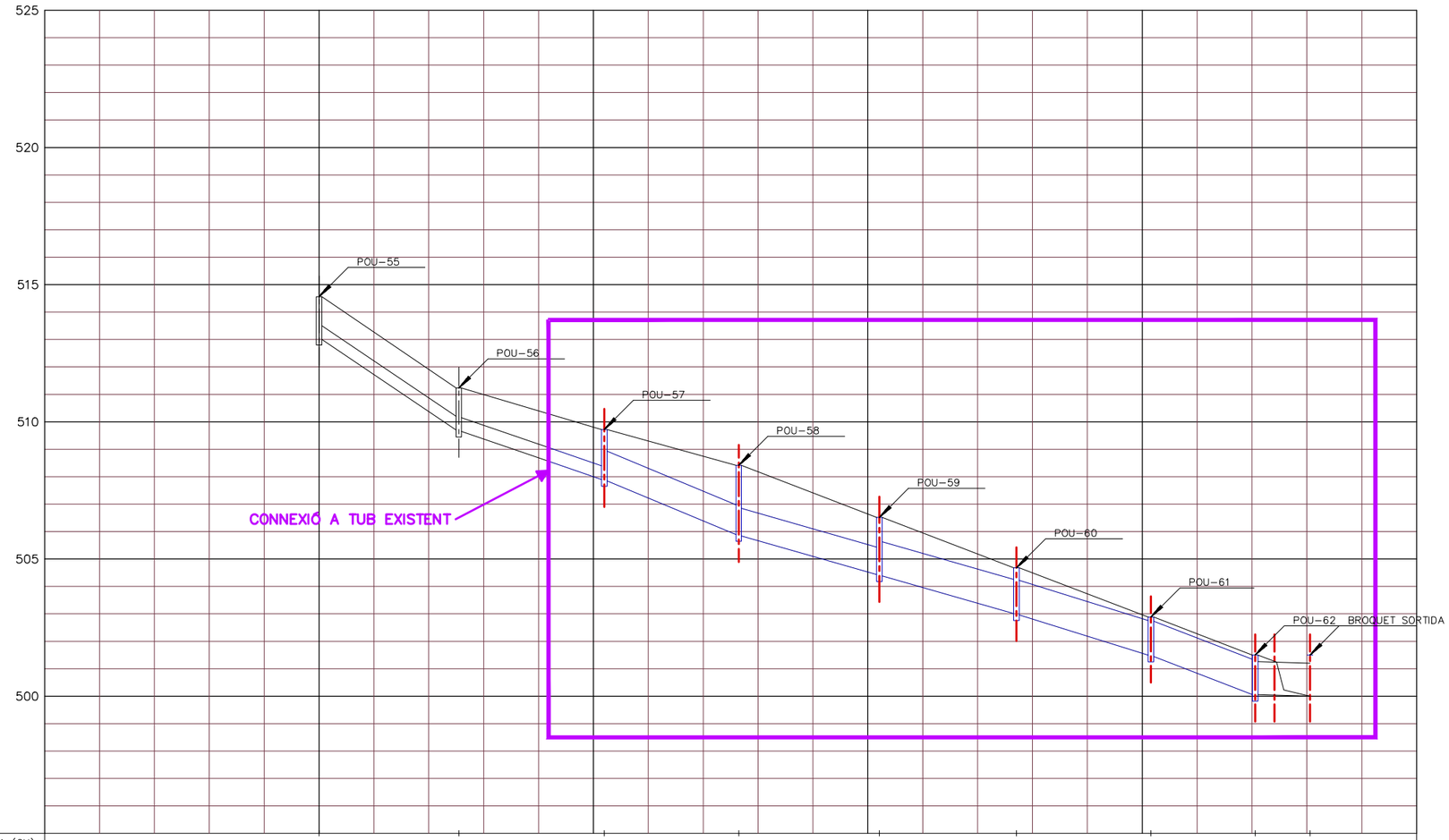
CODI

ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
PLUVIALS. PERFIL LONGITUDINAL

NGm.DEL PLÀNOL 010F
FULL 1 DE 3

DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 010F-Perfil Pluvials F1



COTES FONS DE CUNETA (CU)									
COTES TAPA DE POU (CT)	514.563	511.235	509.720	508.412	506.517	504.677	502.887	501.504	501.35
COTES DE DREN (CD)									
COTES DE COL.LECTOR (CC)	513.000	ø500/6.48% 509.700/509.650	ø500/3.30% 507.900/507.850	ø1000/3.99% 505.894/505.844	ø1000/2.75% 504.434/504.384	ø1200/2.75% 503.010/502.960	ø1200/3.05% 501.500/501.450	ø1200/3.65% 500.061/500.061	500.000
COTES DE SOLERA	512.800	509.450	507.650	505.644	504.184	502.760	501.250	499.821	
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES		D=50m.	D=53m.	D=49m.	D=51m.	D=50m.	D=46m.	D=38m.	
CREUAMENTS									
POU.K.	0+100	0+150.943	0+203.943	0+252.943	0+304.210	0+354.165	0+404.038	0+442.038	0+462.038

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

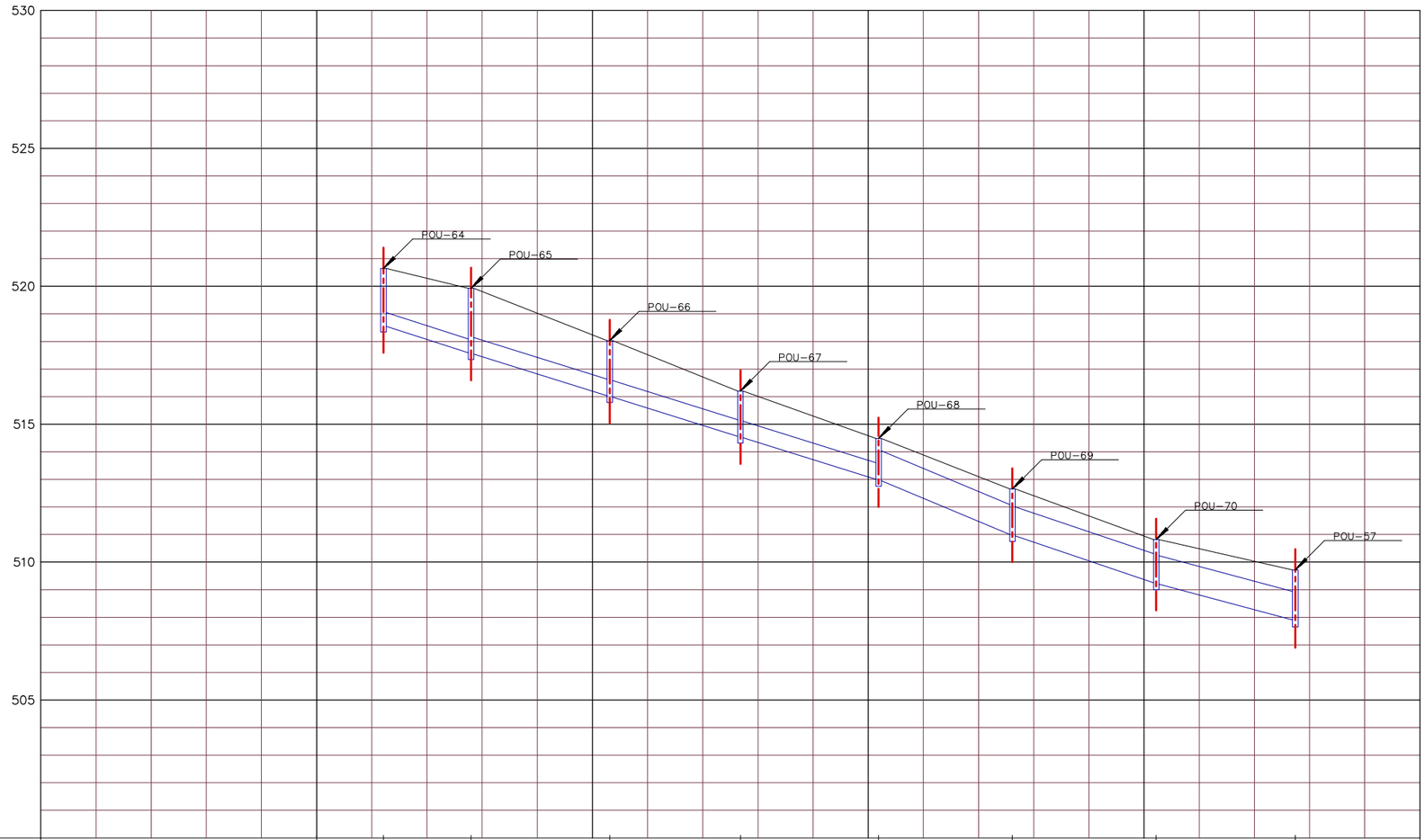
ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT PLUVIALS. PERFIL LONGITUDINAL

NGm.DEL PLÀNOL 010F
FULL 2 DE 3

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 010F-Perfil Pluvials F2



COTES FONS DE CUNETA (CU)								
COTES TAPA DE POU (CT)	520.650	519.925	518.032	516.204	514.485	512.652	510.819	509.720
COTES DE DREN (CD)								
COTES DE COL.LECTOR (CC)	ø400/2.50% 518.594/518.544	ø500/3.00% 517.592/517.542	ø600/3.00% 516.033/515.983	ø600/3.00% 514.562/514.512	ø600/3.02% 513.000/512.950	ø1000/4.02% 511.000/510.950	ø1000/3.26% 509.250/509.200	ø1000/2.58% 507.900/507.850
COTES DE SOLERA	518.344	517.342	515.783	514.312	512.750	510.750	509.000	507.650
DISTÀNCIA ENTRE ARQUETES	D=24.244m.	D=31.725m.	D=50.303m.	D=47.379m.	D=50.091m.	D=48.514m.	D=52.140m.	D=50.424m.
CREUAMENTS								
POU.K.	0+124.244	0+155.969	0+206.272	0+253.651	0+303.742	0+352.256	0+404.396	0+454.820

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 E 1:500
DIN-A3 E 1:1000
0 12.5 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
PLUVIALS. PERFIL LONGITUDINAL

NÚm.DEL PLÀNOL
010F

DATA
NOVEMBRE 2025

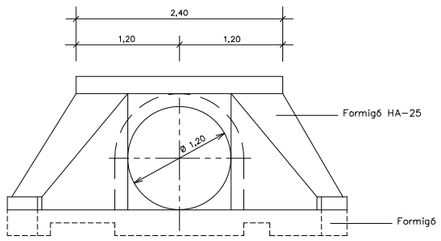
FULL 3 DE 3

FITXER
010F-Perfil Pluvials F3

DETALL 011102

Obra drenatge
Aletes protecció sortida
tub claveguera Ø 120

ESCALA 1:25

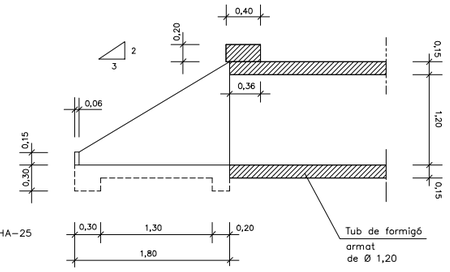


ALÇAT

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES

Formigó HA-20	Yc =1,50
AEH-500	Yc =1,15
Nivell control normal	Yc =1,60
Recubriments :	3 cm.

(Totes les obres de fàbrica)

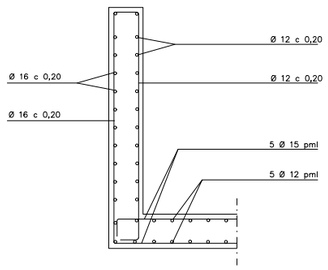


SECCIÓ A-A



PLANTA

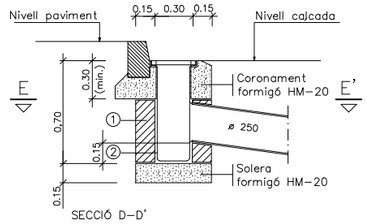
ARMAT SEGONS DETALLS



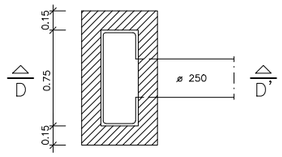
ARMADURA ALETES

DETALL 010800

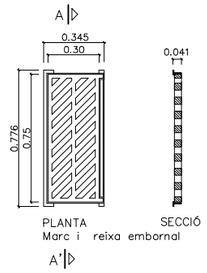
Embornal senzill " in situ "
Xarxa pluvials
ESCALA 1:20



SECCIÓ D-D'



PLANTA, SECCIÓ E-E'



PLANTA
Marc i reixa embornal

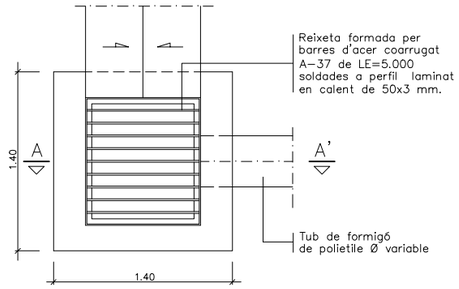
SECCIÓ

(1) Pot esser de maó massís. Formigo in situ
(2) Tot l' interior s'arrebossarà i lliscarà amb morter sense deixar arestes ni angles aguts

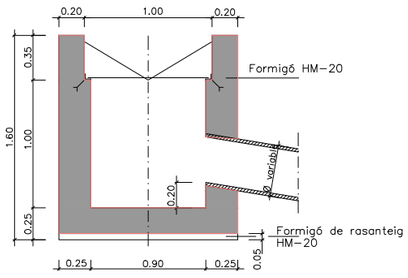
DETALL 011002

Arqueta de recollida i reixa

ESCALA 1:20



Planta



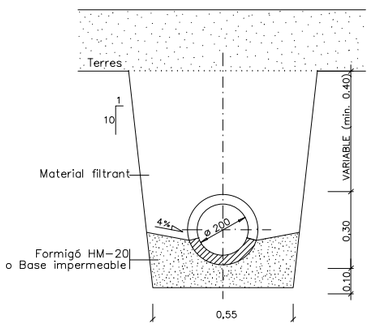
Secció A-A'

DRENATGE

DETALL 020101

Secció tub de drenatge
de formigó vibro-premsat

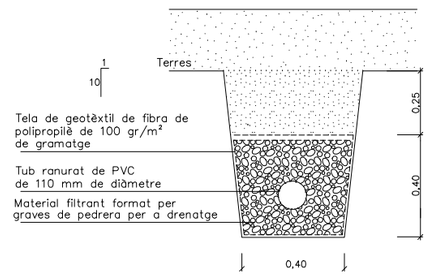
ESCALA 1:10



DETALL 020102

Secció tub de drenatge protegit
per a espais públics

ESCALA 1:10



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 Vàries
DIN-A3 Vàries

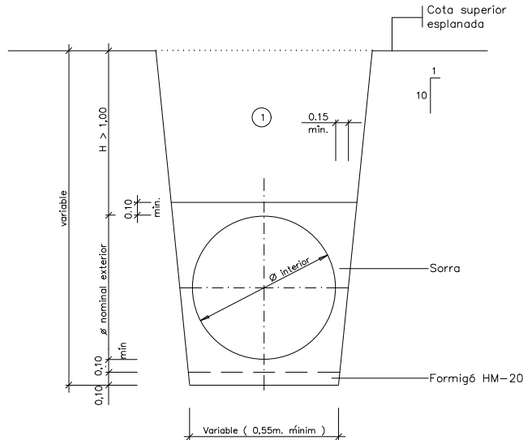
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA SANEJAMENT
DETALLS

NÚM.DEL PLÀNOL 010G
FULL 1 DE 3

DATA NOVEMBRE 2025

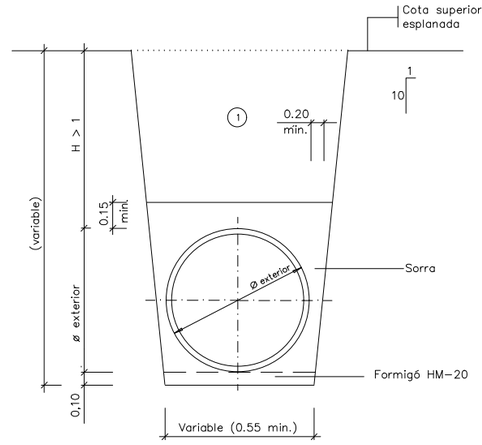
FITXER 0100-Sanejament.Detalls F1

DETALL 010104
Secció tub circular de P.V.C.
ESCALA 1:20



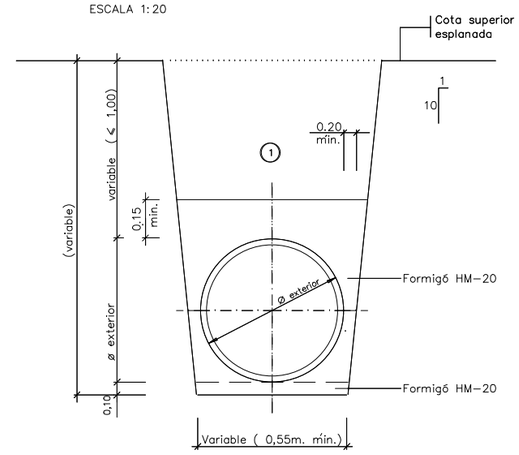
1 Nota: Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

DETALL 010108
Secció tub circular de polietilé
ESCALA 1:20



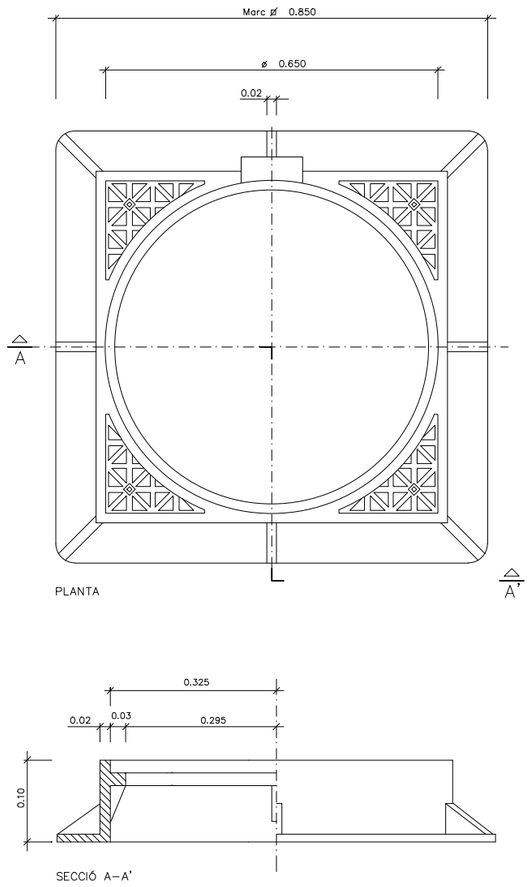
1 Nota: Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

DETALL 010109
Secció tub circular de polietilé
Amb protecció de formigó
ESCALA 1:20



1 Nota: Replè de les rases amb material purgat sense **pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.**

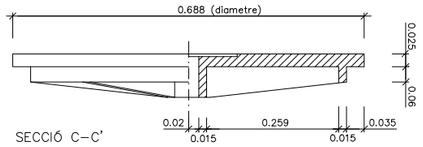
DETALL 010600
Marc quadrat de registre ⌀ 0.850
ESCALA 1:5



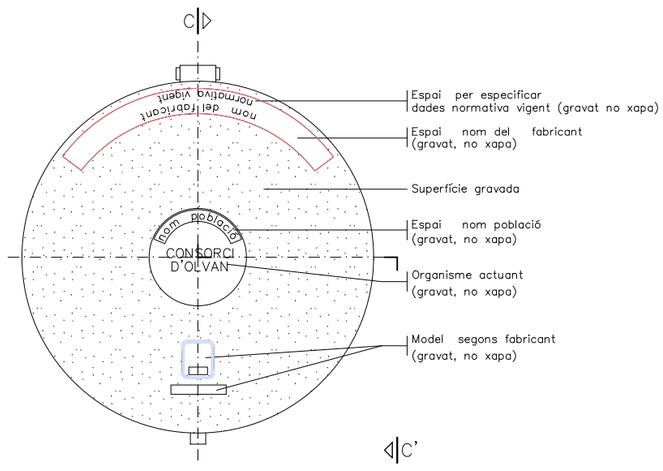
PLANTA

SECCIÓ A–A'

DETALL 010602
Tapa per clavegueram
ESCALA 1:5



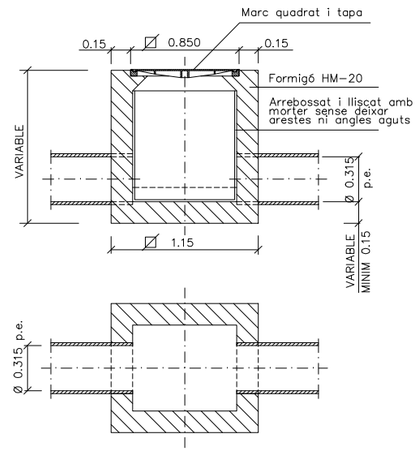
SECCIÓ C–C'



PLANTA (VISTA SUPERIOR)

NOTA:
ELS TRAMS QUE PASSEN PER SOTA DE CARRETERES ANIRAN PROTEGITS AMB FORMIGÓ.

DETALL 011000
Arqueta de registre de clavegueram
Esc. 1 : 20

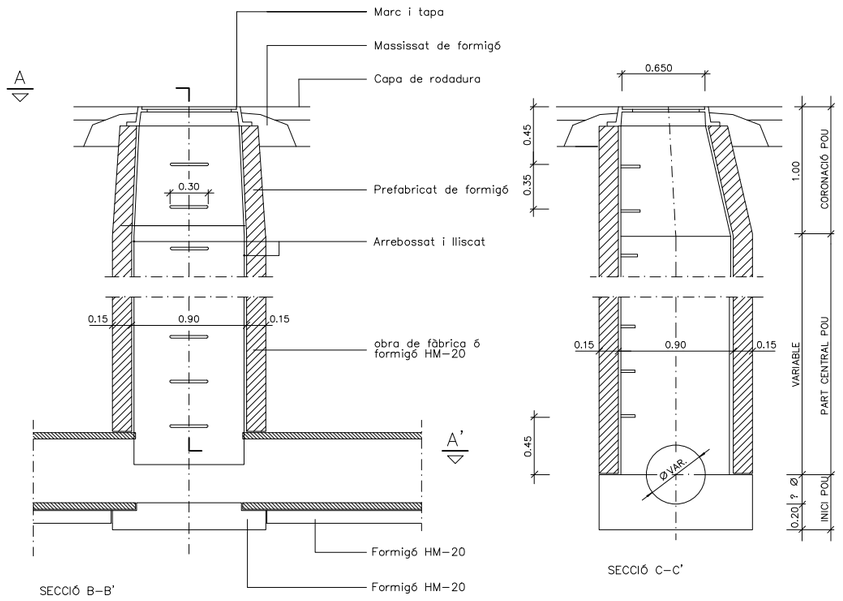


PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI
ESCALA DIN–A1 Vàries DIN–A3 Vàries 0 – –	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT DETALLS	NÚm.DEL PLÀNOL 010G FULL 2 DE 3	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 0100-Sanejament.Detalls F2

DETALL 010200

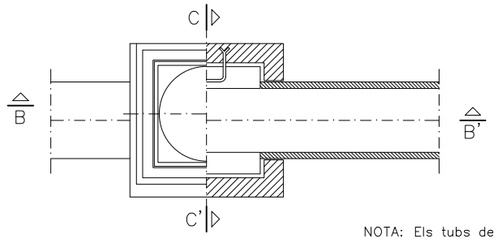
Pou de registre tipus A (quadrat)
(per a tub circular ⌀ ≤ 800)

ESCALA 1:20



SECCIÓ B-B'

SECCIÓ C-C'

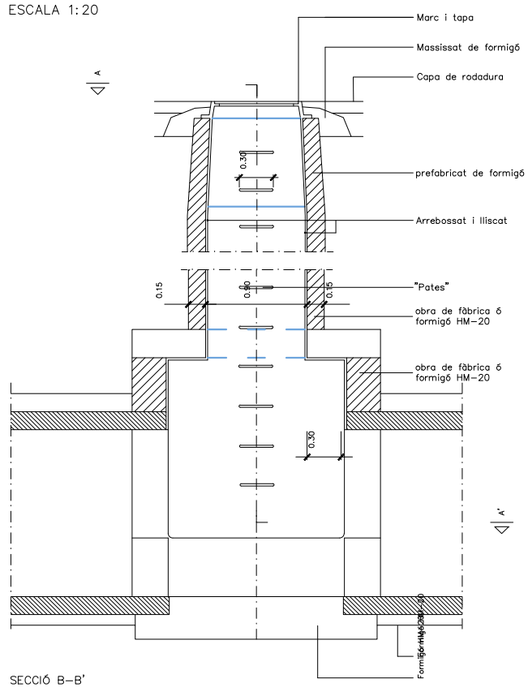


NOTA: Els tubs de p.e. seràn pasants

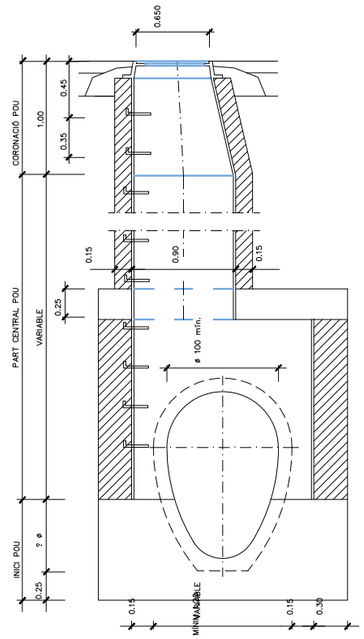
DETALL 010205

Pou de registre tipus H (quadrat)
(per a tub ovoide > 800/1200)

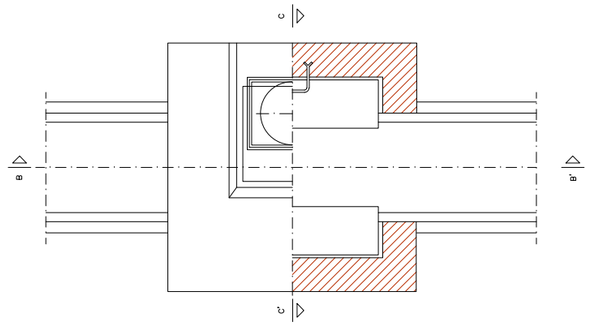
ESCALA 1:20



SECCIÓ B-B'



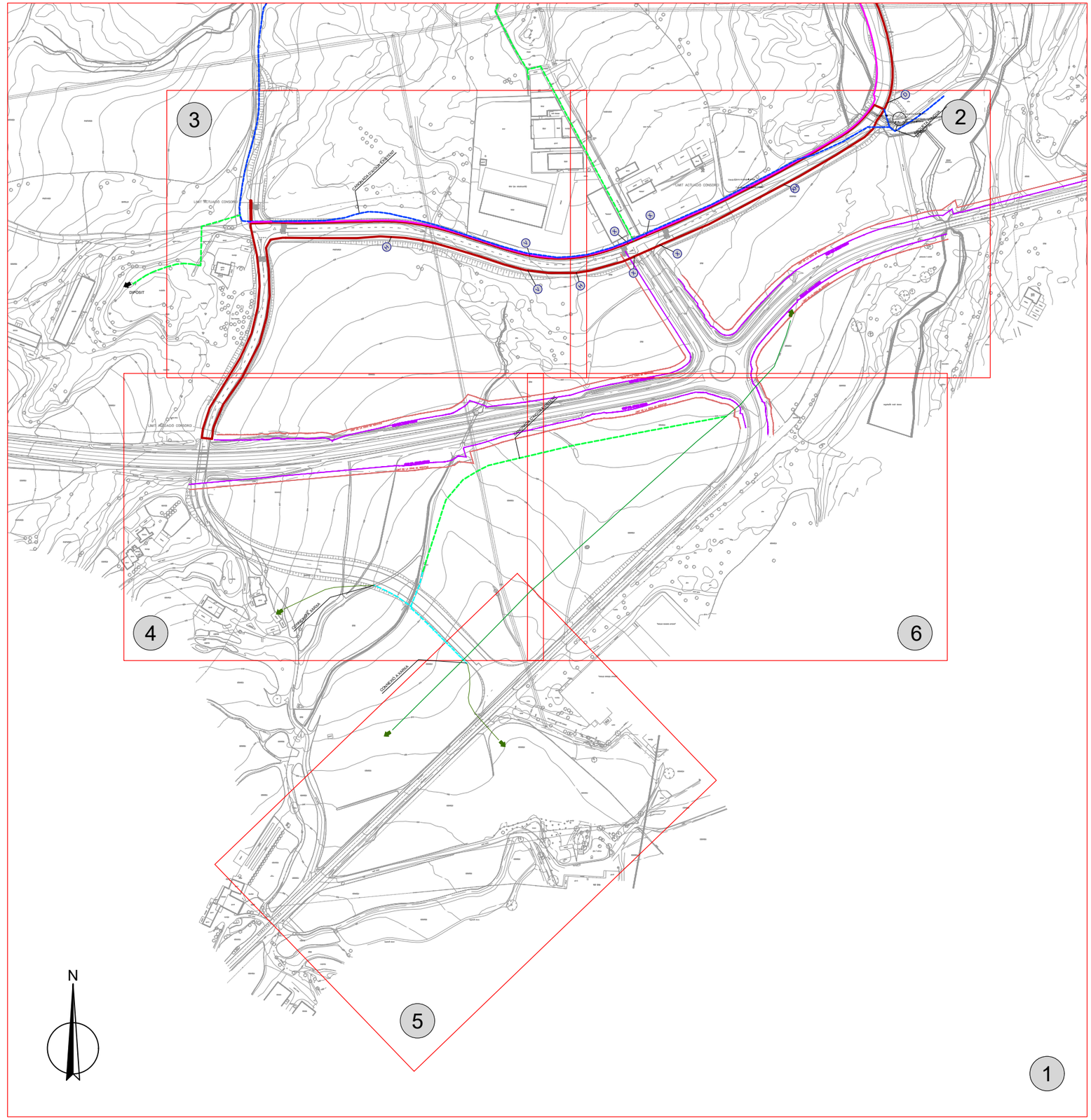
SECCIÓ C-C'

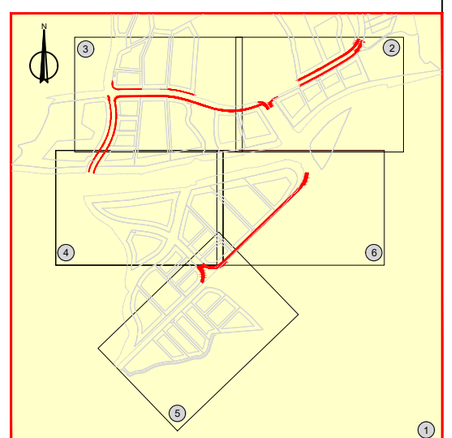


PLANTA, SECCIÓ A-A'

NOTA: EN CAS DE QUE D' UN POU SORTIS UN TERCER TUB ORTOGONAL ALS DOS PREVISTOS (OVOIDE ⌀80/120)
L' AMPLADA SERIA EQUIVALENT AL ⌀DEL TERCER TUB + EL SEU GRUIX + 0,3- MIN.

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 Vàries DIN-A3 Vàries 0 – –	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA SANEJAMENT DETALLS	NGm.DEL PLÀNOL 010G FULL 3 DE 3	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 010G-Sanejament.Detalls F3





PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 011A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 011A–Xarxa Aigua EA

N

Xarxa 63mm municipal antiga

Tub alimentació dipòsit 250mm

Tub sector vell 63mm

Xarxa municipal 63mm

Xarxa municipal 63mm

Xarxa municipal 63mm

Fabrica Cal Llop

ARQUETA D'AIGUA MUNICIPAL

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

"MACUSA"

"COBRA"

ET FECSA BL-141

PASTURES

CONREU

ERM

BOSC

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- CANONADA ANTIGA PEAD Ø63 mm
- CANONADA ANTIGA

- X — VÀLVULA DE PAS
- H — HIDRANT
- XH — CLAU DE PAS HIDRANT
- V — VENTOSA
- D — DESCÀRREGA
- R — BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

XARXA AIGUA POTABLE
ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL 011A

DATA NOVEMBRE 2025

FULL 2 DE 6

FITXER 011A-Xarxa Aigua EA

N

CANONADA D'AIGUA EXISTENT

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

PASTURES

camí terra

marca roca

gespa

formigó

cobert

MASIA pb+1

matolls

FITA

jocs infantils

CONREU

NAU

NAU (en construcció)

pb+2

pb+0

solar

pins

tub250

tub180

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- CANONADA ANTIGA PEAD Ø63 mm
- CANONADA ANTIGA

- X VÀLVULA DE PAS
- H HIDRANT
- XH CLAU DE PAS HIDRANT
- V VENTOSA
- D DESCÀRREGA
- R BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI
ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA AIGUA POTABLE ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 011A FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 011A-Xarxa Aigua EA

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CANONADA D'AIGUA F

CONNEXIÓ A XARXA

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

formigó

garatge

camí asfalt

camí terra

clavegueram

PONT

cuneta

roca

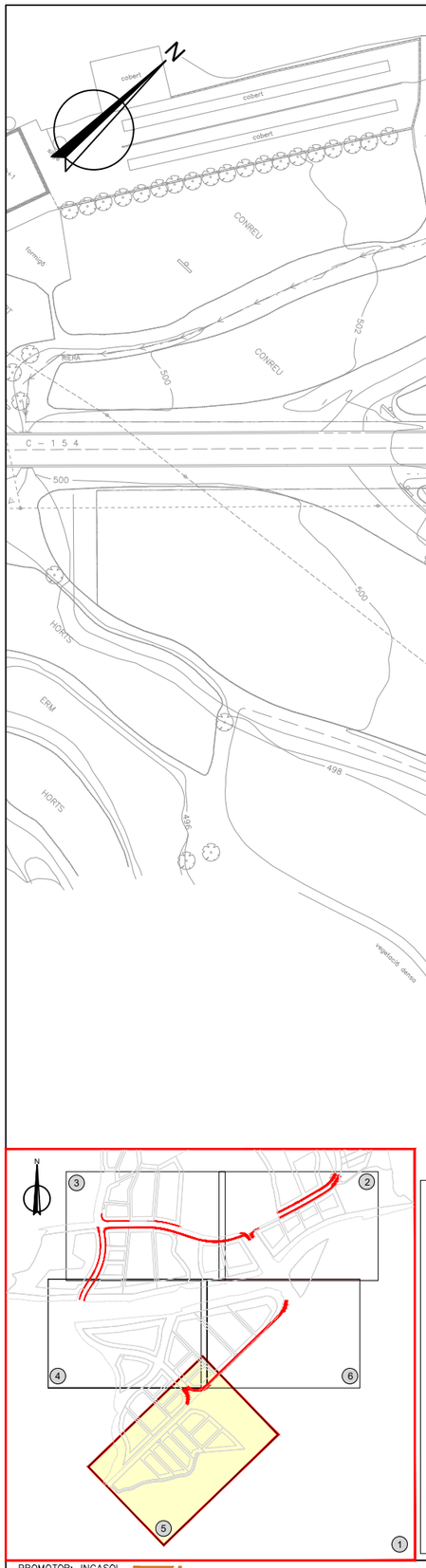
roca

FITA

clavegueram

clavegueram

clavegueram



LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- CANONADA ANTIGA PEAD Ø63 mm
- CANONADA ANTIGA

- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

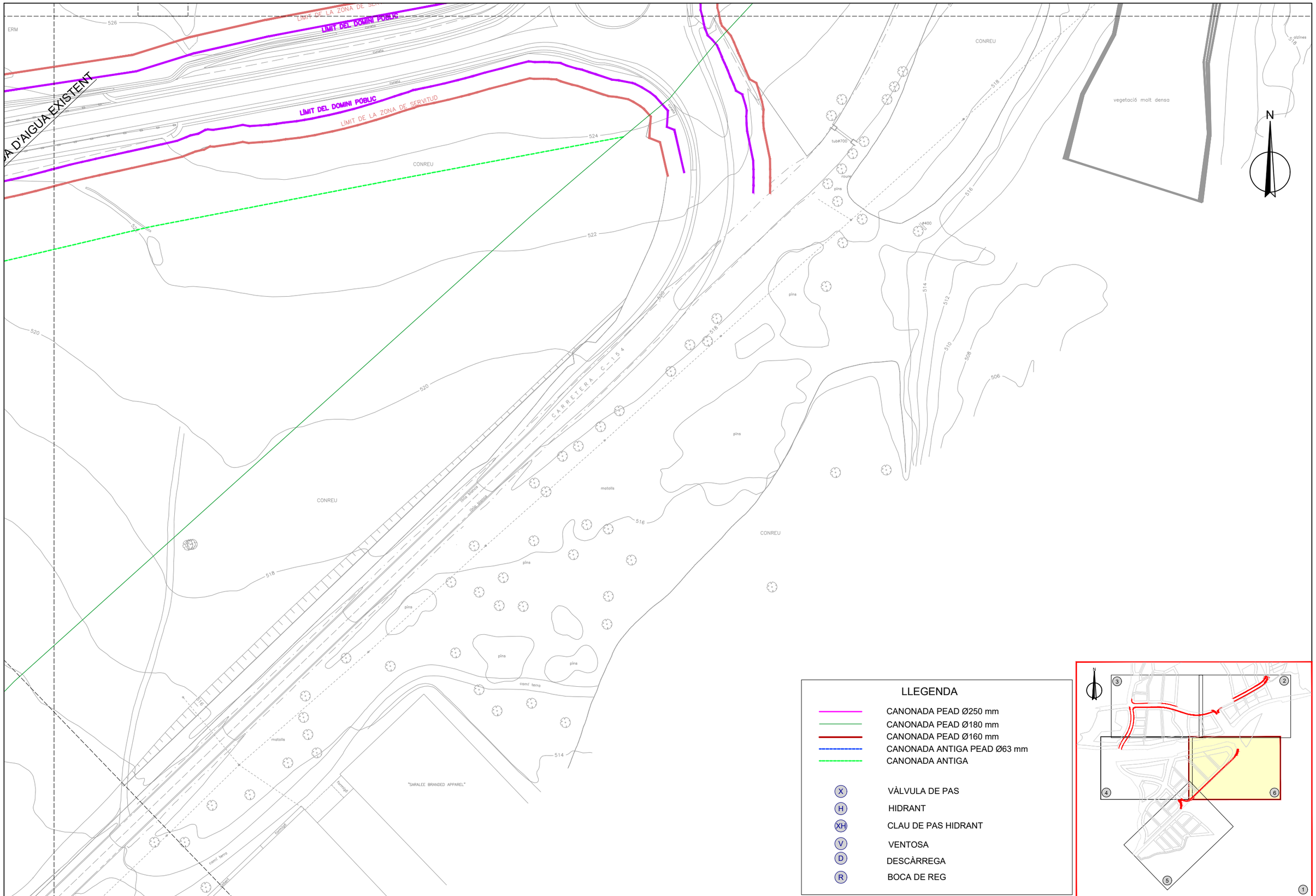
ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE
ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL 011A
FULL 5 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 011A-Xarxa Aigua EA



LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- CANONADA ANTIGA PEAD Ø63 mm
- CANONADA ANTIGA

- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

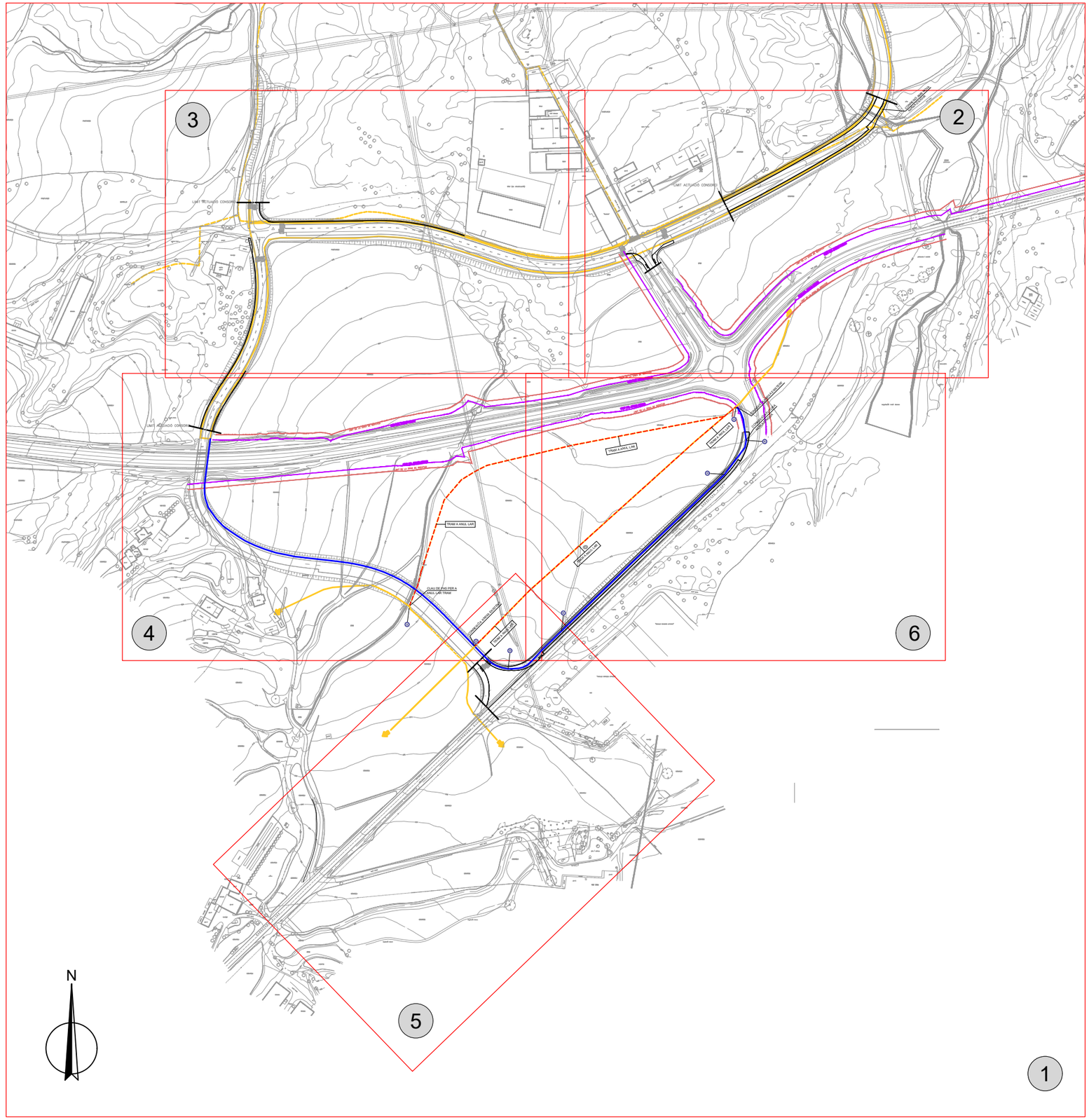
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

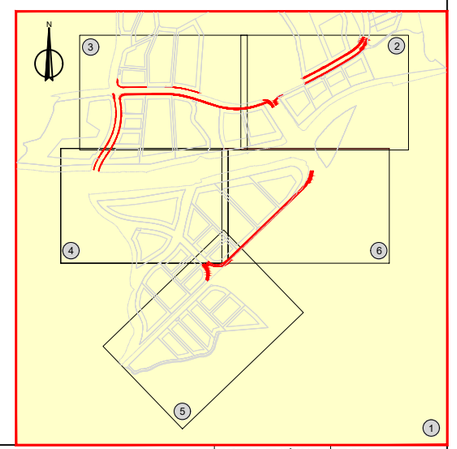
CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 011A
FULL 6 DE 6
DATA NOVEMBRE 2025
FITXER 011A-Xarxa Aigua EA





PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 011B FULL 1 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

N

CONNEXIÓ AMB LA XARXA D'AIGUA

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

UN COP FETA LA CONNEXIÓ AMB LA XARXA DEL POLÍGON S'ELIMINARÀ LA CANONADA EXISTENT

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- XARXA EXISTENT
- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA	NÚm.DEL PLÀNOL 011B	DATA NOVEMBRE 2025
						FULL 2 DE 6	FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

N

PASTURES

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

TERM

camí terra

camí

construcció agrícola

marca roca

gespa

cobert

formigó

MASIA
pb+1

matolls

FITA

jocs infantils

tub250

PASTURES

NAU

moll càrrega

NAU

NAU

formigó

pb+2

NAU

solar

pb+0

NAU (en construcció)

NAU

cobert

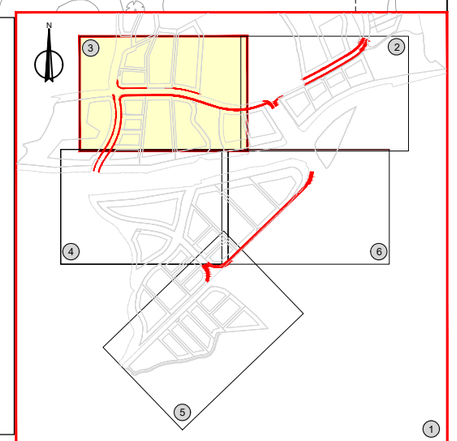
cobert (molt enlair)

526 528 530 532 534 536 538 540 542 544 546 548

UN COP FETA LA CONNEXIÓ AMB LA XARXA DEL POLÍGON S'ELIMINARÀ LA CANONADA EXISTENT

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- XARXA EXISTENT
- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE
PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 011B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 3 DE 6
FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

TRAM A ANUL·LAR

CLAU DE PAS PER A ANUL·LAR TRAM

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

TRAM A ANUL·LAR

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

formigó

garatge

camí asfalt

camí terra

cabert

cuneta

roca

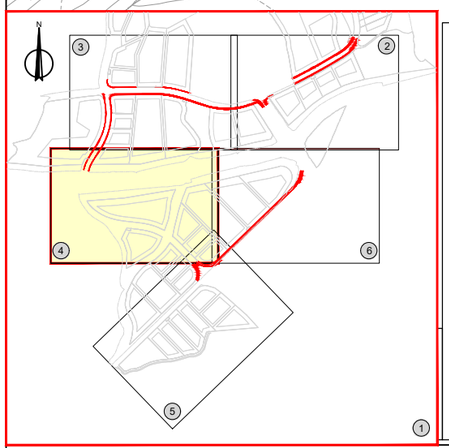
roca

FITA

PONT

matolls

bassa



LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- XARXA EXISTENT
- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG

UN COP FETA LA CONNEXIÓ AMB LA XARXA DEL POLÍGON S'ELIMINARÀ LA CANONADA EXISTENT

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE
PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 011B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 4 DE 6
FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

TRAM A ANUL·LAR

C – 1 5 4

CARRETERA C – 1 5 4

UN COP FETA LA CONNEXIÓ AMB LA XARXA DEL POLÍGON S'ELIMINARÀ LA CANONADA EXISTENT

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- XARXA EXISTENT
- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA

NÚM.DEL PLÀNOL 011B
FULL 5 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

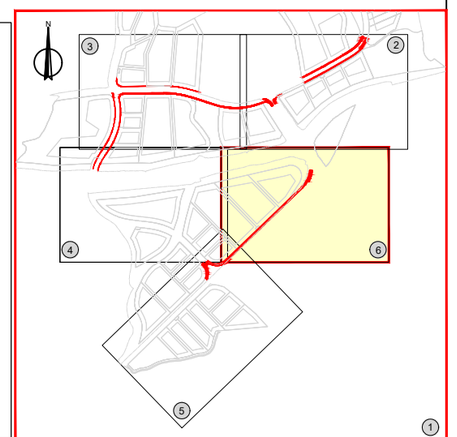
FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
CONNEXIÓ A FUTURA XARXA D'AIGUA
TRAM A ANUL·LAR
TRAM A ANUL·LAR
TRAM A ANUL·LAR
CARRETERA C-154
CONREU
CONREU
CONREU
CONREU
vegetació molt densa
pins
roure
tub#700
tub#400
alzines
motolls
camí terra
formigó
"SARALEE BRANDED APPAREL"
N

UN COP FETA LA CONNEXIÓ AMB LA XARXA DEL POLÍGON S'ELIMINARÀ LA CANONADA EXISTENT

LLEGENDA

- CANONADA PEAD Ø250 mm
- CANONADA PEAD Ø180 mm
- CANONADA PEAD Ø160 mm
- XARXA EXISTENT
- (X) VÀLVULA DE PAS
- (H) HIDRANT
- (XH) CLAU DE PAS HIDRANT
- (V) VENTOSA
- (D) DESCÀRREGA
- (R) BOCA DE REG



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA

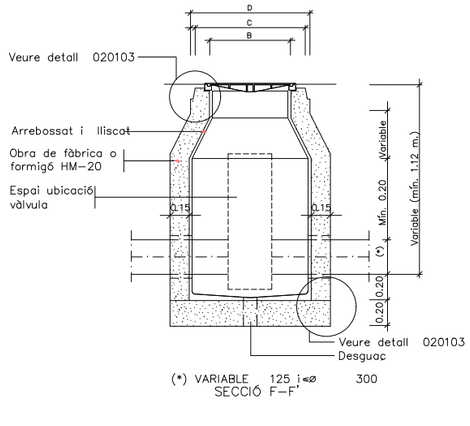
NÚM.DEL PLÀNOL 011B
FULL 6 DE 6

DATA NOVEMBRE 2025

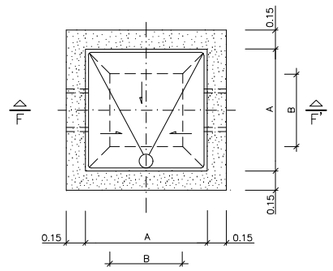
FITXER 011B-Xarxa Aigua PR

DETALL 020101
Arqueta tipus II
ESCALA 1:20

MESURES	TRONETES		
	TIPUS –I–	TIPUS –II–	TIPUS –III–
A	0.70	0.90	1.20
B	0.56	0.56	0.56
C	0.85	0.85	0.85
D	1.09	1.09	1.09
TUB Ø MIN.	60	125	350
TUB Ø MAX.	100	300	——



(*) VARIABLE 125 i≤ø 300
SECCIÓ F–F'



PLANTA

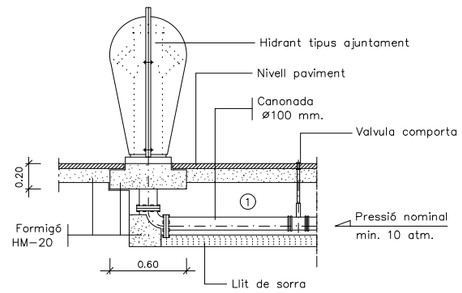
NOTES:
Per la utilització de vàlvules de comporta amb o sense pletines, cal tenir en compte el ø>ø del volant i l'alçada d'aquest des de l'eix de la canonada.

Per la utilització de vàlvules de ventosa cal tenir en compte la distancia entre pletines, doncs poden ser dobles o senzilles

La vàlvula de papallona nomes pot anar a la troneta tipus III

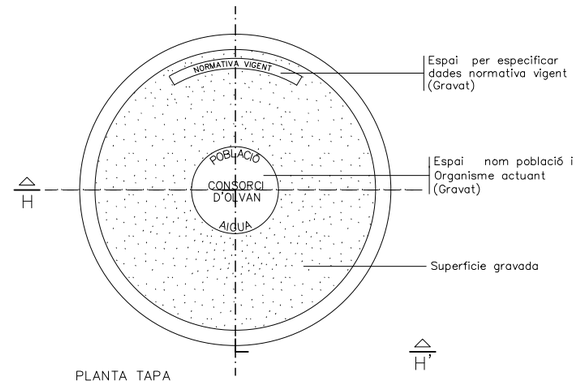
DETALL 030100
Hidrant aèri de columna
ESCALA 1:20

Nota: En la derivació del ramal de l' hidrant, i abans de la seva instal.lació, es col.locarà una vàlvula de tancament amb la troneta corresponent.
Si la canonada és dø 80 mm. les sortides seran: 1 dø 70 mm. ó 2 dø 45 mm.
si la canonada és dø 100 mm. les sortides seran: 1 dø 100 mm. ó 2 dø 70 mm.



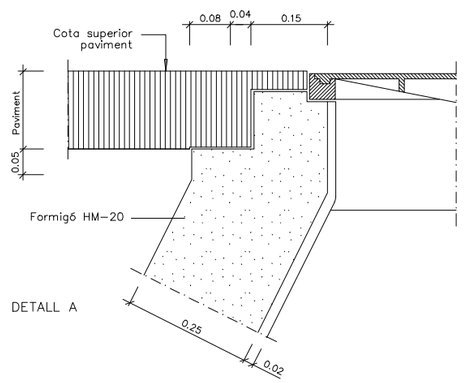
① Dimensions i pressions segons normativa bombers

DETALL 020104
Marc i tapa arquetes d' aigua
ESCALA 1:5

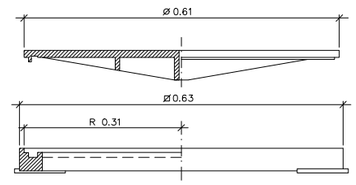


PLANTA TAPA

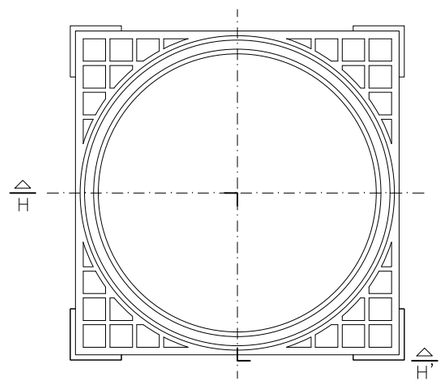
DETALL 020103
Elements constructius arquetes
ESCALA 1:5



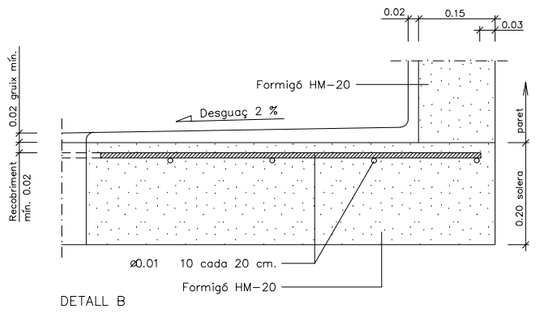
DETALL A



SECCIÓ H–H'

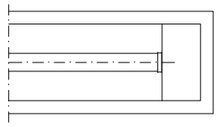


PLANTA MARC

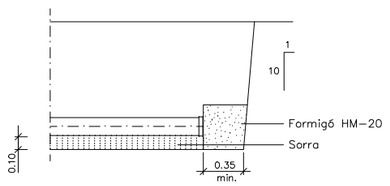


DETALL B

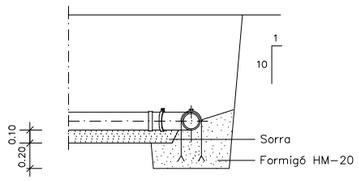
DETALL 010102
Peces especials
ESCALA 1:20



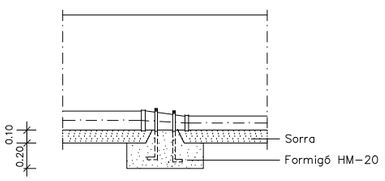
PLANTA
BRIDA CEGA



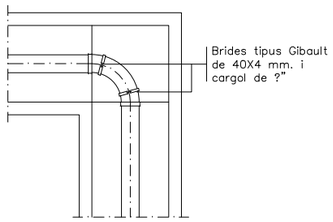
ALÇAT



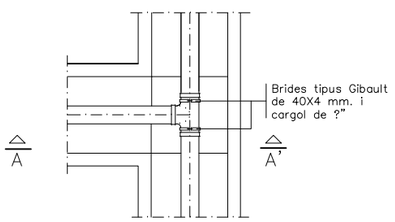
ANCORATGE



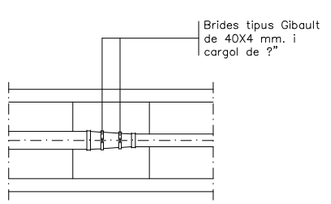
ANCORATGE



PLANTA
DERIVACIÓ A 90° (COLZE)



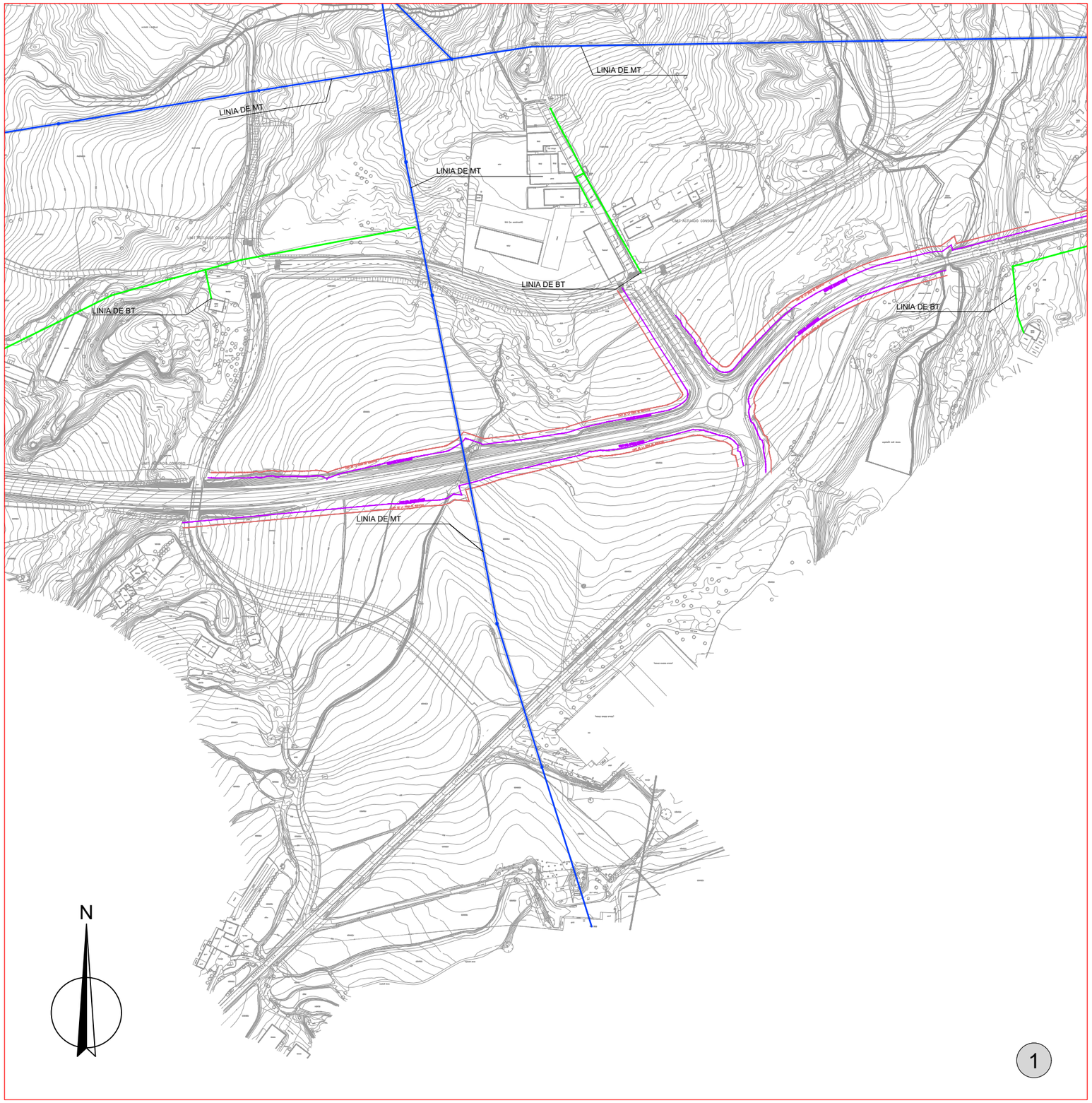
PLANTA
DERIVACIÓ EN "T"

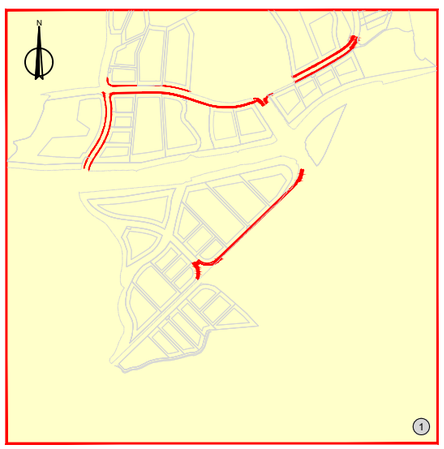


PLANTA
CON DE REDUCCIÓ

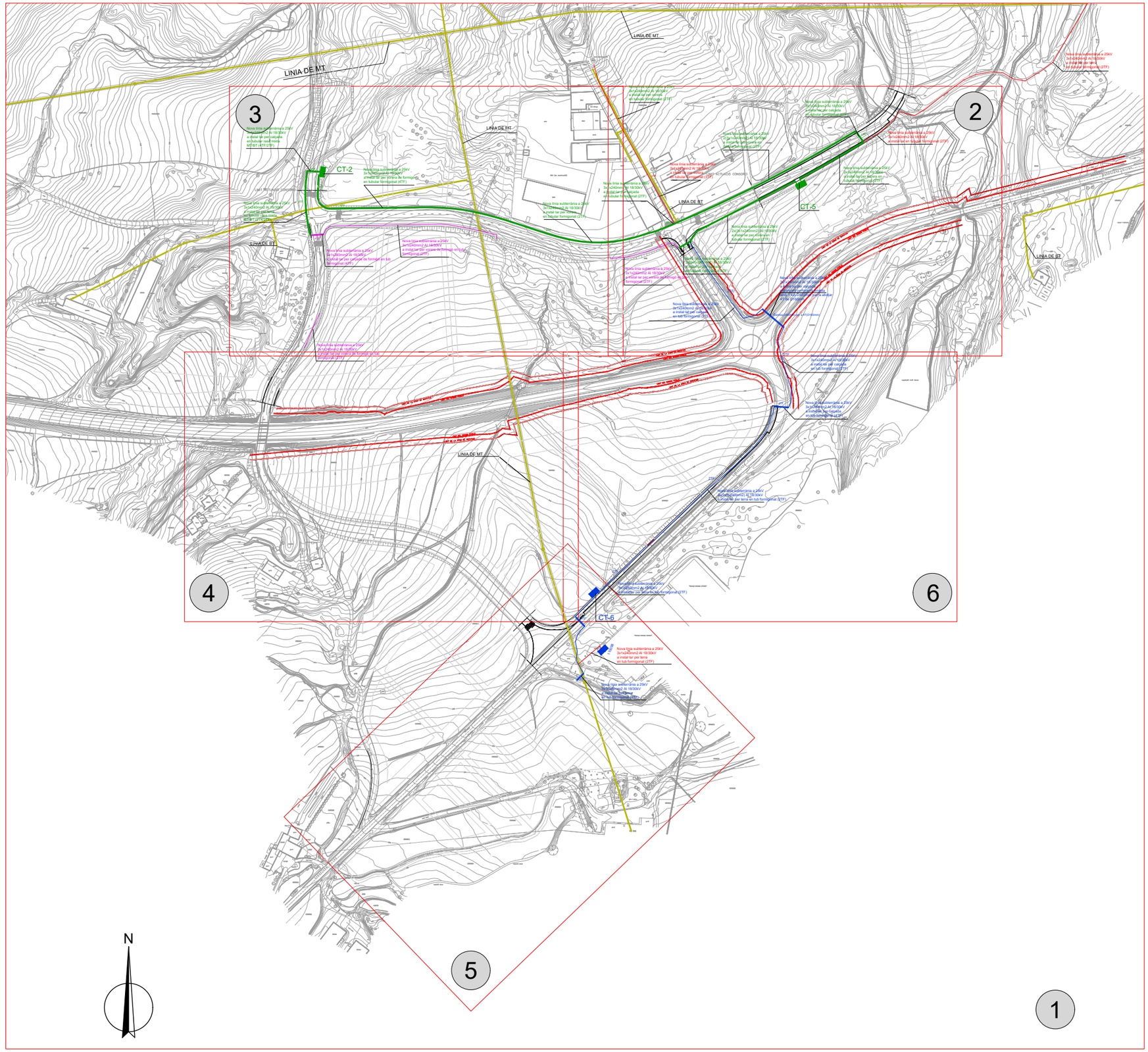
PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 Vàries DIN–A3 Vàries	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA AIGUA POTABLE DETALLS

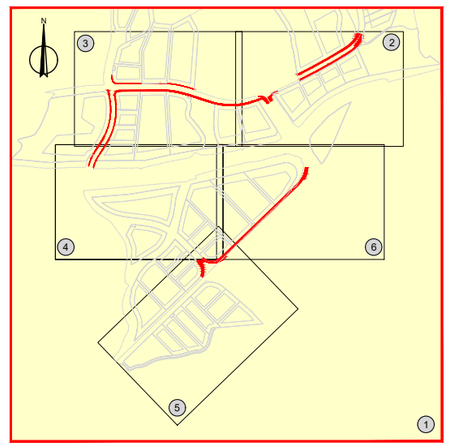
NGm.DEL PLÀNOL	DATA
011C	NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 1	FITXER 011C- Xarxa Aigua Detalls





PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 012A	DATA NOVEMBRE 2025
						FULL 1 DE 1	FITXER 012A-Xarxa Elèctrica EA





PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA 1:2000 DIN–A1 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA PROPOSTA MT	NÚM.DEL PLÀNOL 012B FULL 1 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 012B-Xarxa Elèctrica PR MT

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera
en tubular formigonat (2TF)

2TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tubular formigonat (4TF)

4TF

Nova línia subterrània a 25kV
2(3x1x240mm2) Al 18/30kV
a instal·lar per vorera en
tubular formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera en tubular formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera
en tubular formigonat (3TF)

3TF

va línia subterrània a 25kV
1x240mm2 Al 18/30kV
nstal·lar per calçada
tubular formigonat (2TF)

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LINIA DE BT

CT-5

Nova línia subterrània a 25kV
2x(3x1x240mm2) Al 18/30kV
a instal·lar per vorera en
tubular formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
2x(3x1x240mm2) Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tubular formigonat (4TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera de formigó en tub
formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
mitjançant perforació dirigida
amb 1 tub D400mm, per a allotjar
4T de D160mm

Camisa D400mm per a 4T(D160mm)

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA DE MITJA TENSIÓ (CONDUCTES 3x240mm2 Al)
- ET

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA MT

NGm.DEL PLÀNOL 012B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 6
FITXER 012B-Xarxa Elèctrica PR MT

N

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tubular rasa mixta
MT/BT (4TF/2TF)

LINIA DE MT

CT-2

6TF

6TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera de formigó
en tubular formigonat (4TF)

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per terra
en tubular rasa mixta
MT/BT (2TF/2TF)

4TF

4TF

4TF

2TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera
en tubular formigonat (2TF)

2TF

LINIA DE BT

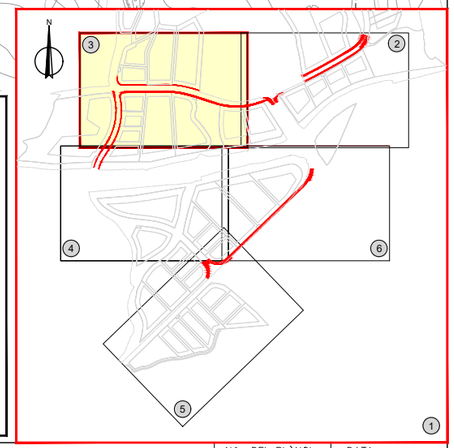
Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera de formigó en tub
formigonat (2TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada de formigó en tub
formigonat (4TF)

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per vorera de formigó en tub

LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA DE MITJA TENSIÓ (CONDUCTES 3x240mm2 Al)
- ET



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA MT

Núm.DEL PLÀNOL
012B

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 3 DE 6

FITXER
012B-Xarxa Elèctrica PR MT

a instal·lar per vorera de formigó en tub formigonat (2TF)

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

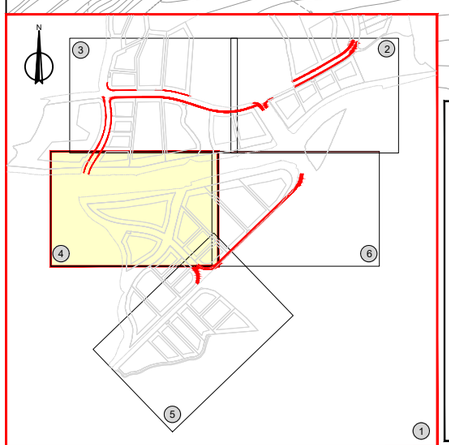
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LINIA DE MT



LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA DE MITJA TENSIÓ (CONDUCTES 3x240mm2 Al)
- ET

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

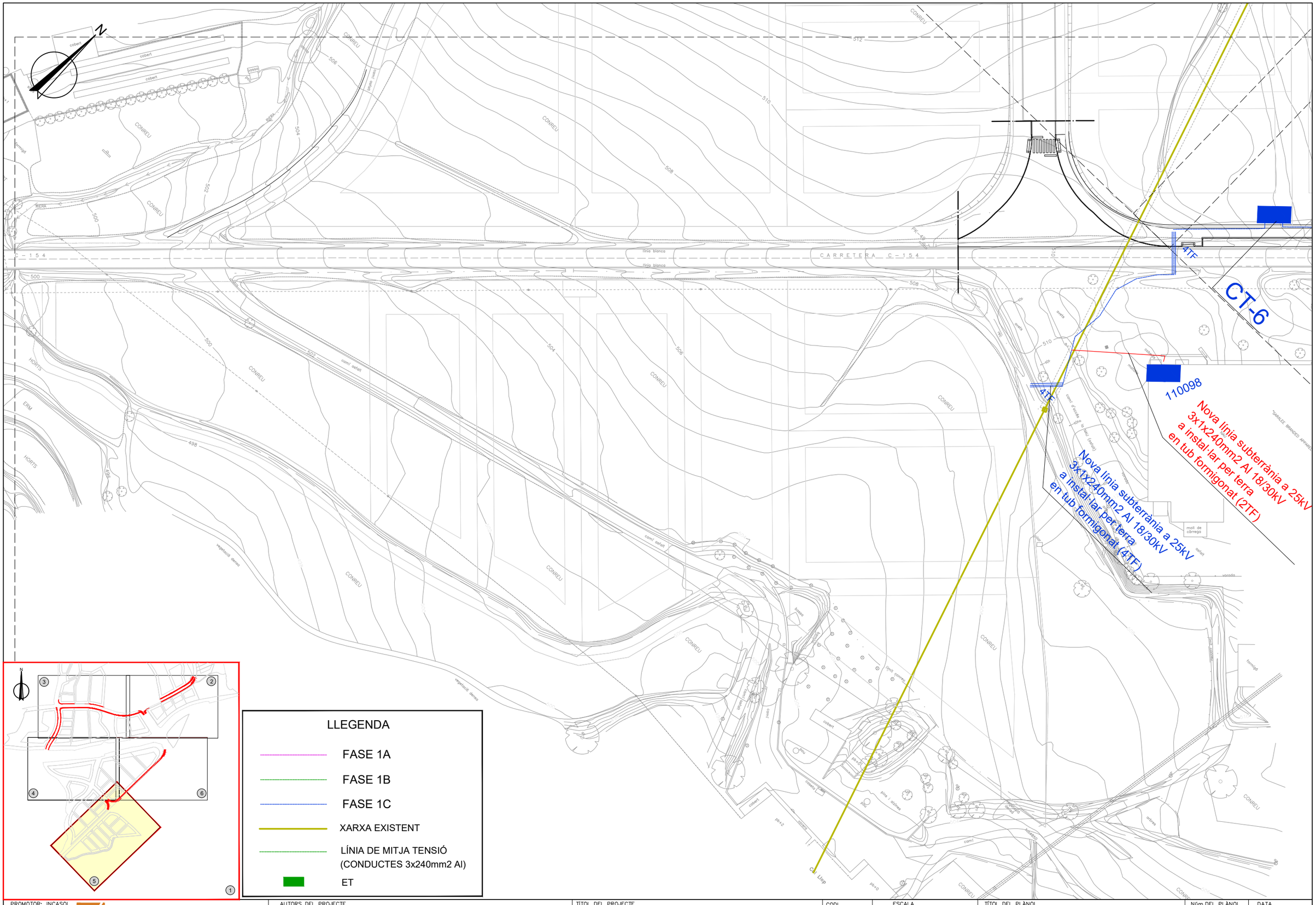
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA MT

NÚM.DEL PLÀNOL 012B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 4 DE 6
FITXER 012B-Xarxa Elèctrica PR MT



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA MT

NGm.DEL PLÀNOL
012B

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 5 DE 6

FITXER
012B-Xarxa Elèctrica PR MT

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

2TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat (2TF)

4TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat (4TF)

2TF

Nova línia subterrània a 25kV
2x(3x1x240mm2) Al 18/30kV
a instal·lar per terra en tub formigonat (2TF)

2TF

Nova línia subterrània a 25kV
3x1x240mm2 Al 18/30kV
a instal·lar per terra en tub formigonat (2TF)

4TF

CT-6

CONREU

vegetació molt densa

pins

motolla

"SARALEE BRANDED APPAREL"

N

LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA DE MITJA TENSIÓ (CONDUCTES 3x240mm2 Al)
- ET

PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

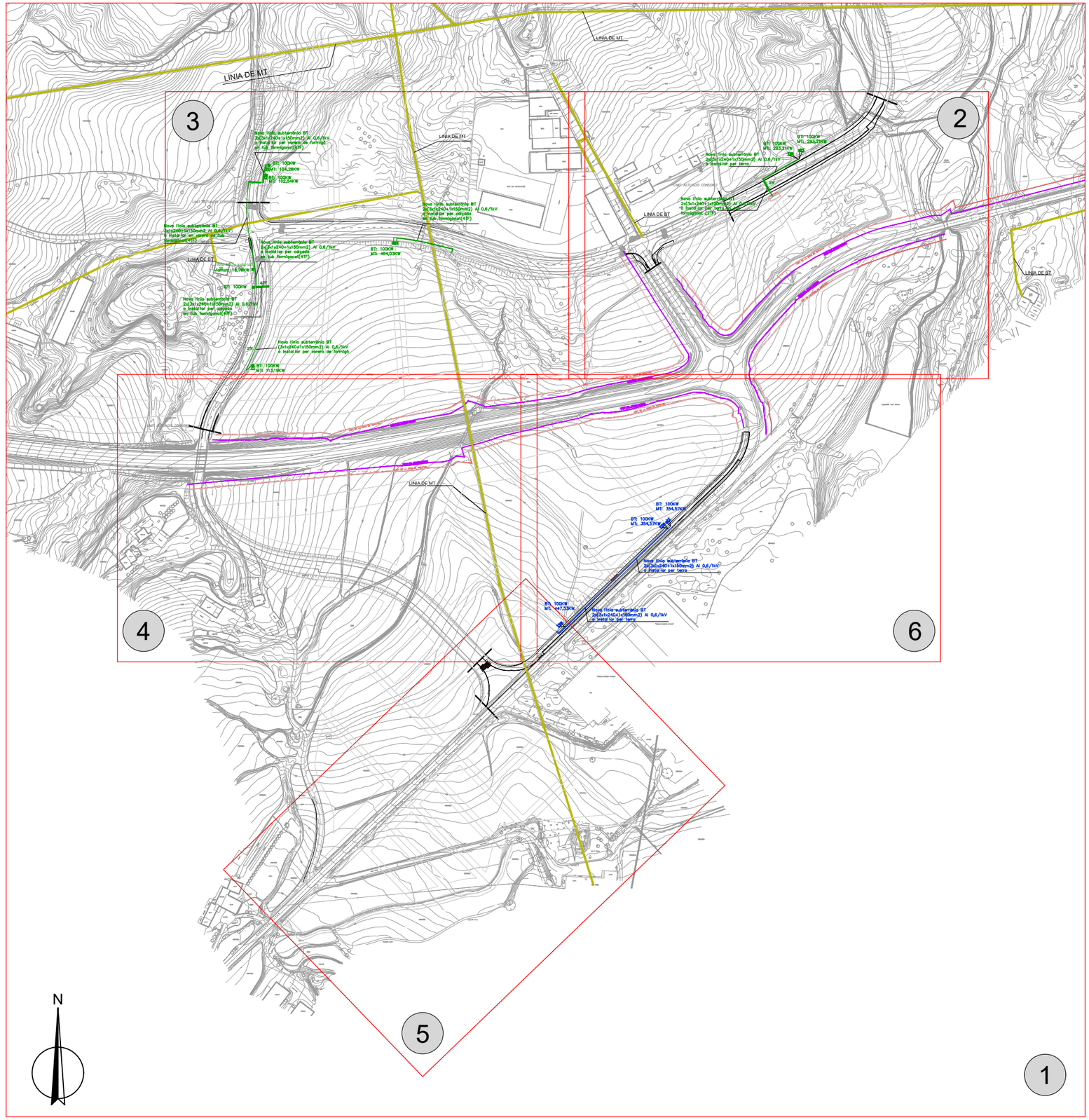
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA MT

NÚm.DEL PLÀNOL 012B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 012B-Xarxa Elèctrica PR MT



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA PROPOSTA BT	NGm.DEL PLÀNOL 012C FULL 1 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 012C-Xarxa Elèctrica PR BT

N

BT: 100KW
MT: 293,21KW

BT: 100KW
MT: 293,21KW

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per terra

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per terra en tub
formigonat (2TF)

2TF

LINIA DE BT

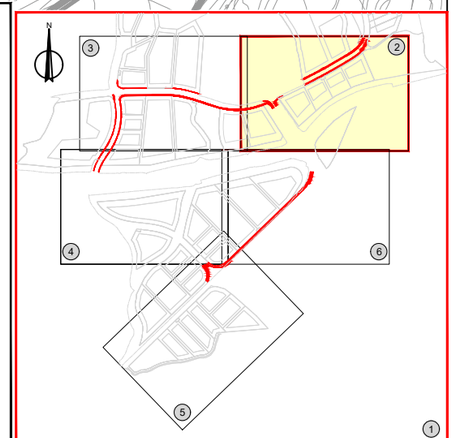
LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ (CONDUCTES 3x1x240+1x150mm2)
- BASSAMENT BAIXA TENSIÓ
- BASSAMENT MITJA TENSIÓ
- XARXA EXISTENT



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA PROPOSTA BT	NGm.DEL PLÀNOL 012C FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 012C-Xarxa Elèctrica PR BT

LLEGENDA

FASE 1A

FASE 1B

FASE 1C

LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ
(CONDUCTES 3x1x240+1x150mm2)

BASSAMENT BAIXA TENSIÓ

BASSAMENT MITJA TENSIÓ

XARXA EXISTENT

línia subterrània BT
x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
stal·lar per vorera de formigó
ub formigonat(4TF)

BT: 100KW
MT: 124,26KW

BT: 100KW
MT: 102,54KW

LINIA DE MT

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat(4TF)

Nova línia subterrània BT
3x1x240+1x150mm2 Al 0,6/1kV
a instal·lar en vorera en tub
formigonat(4TF)

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat(4TF)

BT: 100KW
MT: 454,03KW

LÍNIA DE BT

Nou ADU a instal·lar
vialitat: 18,76KW

4TF

BT: 100KW

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per calçada
en tub formigonat(4TF)

2TF

Nova línia subterrània BT
(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per vorera de formigó

BT: 100KW
MT: 113,19KW

N

NAU (en construcció)

NAU

PASTURES

PROMOTOR: INCASÒL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA PROPOSTA BT	NÚM.DEL PLÀNOL 012C FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 012C-Xarxa Elèctrica PR BT

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

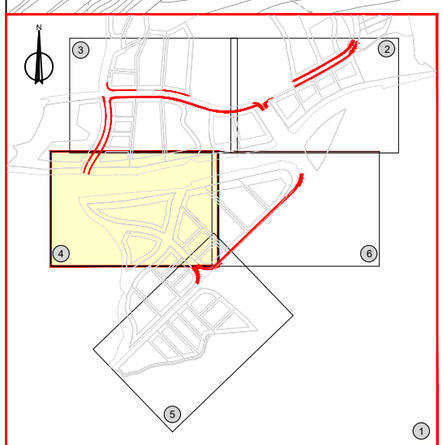
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LINIA DE MT



LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ (CONDUCTES 3x1x240+1x150mm2)
- BASSAMENT BAIXA TENSIÓ
- BASSAMENT MITJA TENSIÓ
- XARXA EXISTENT

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

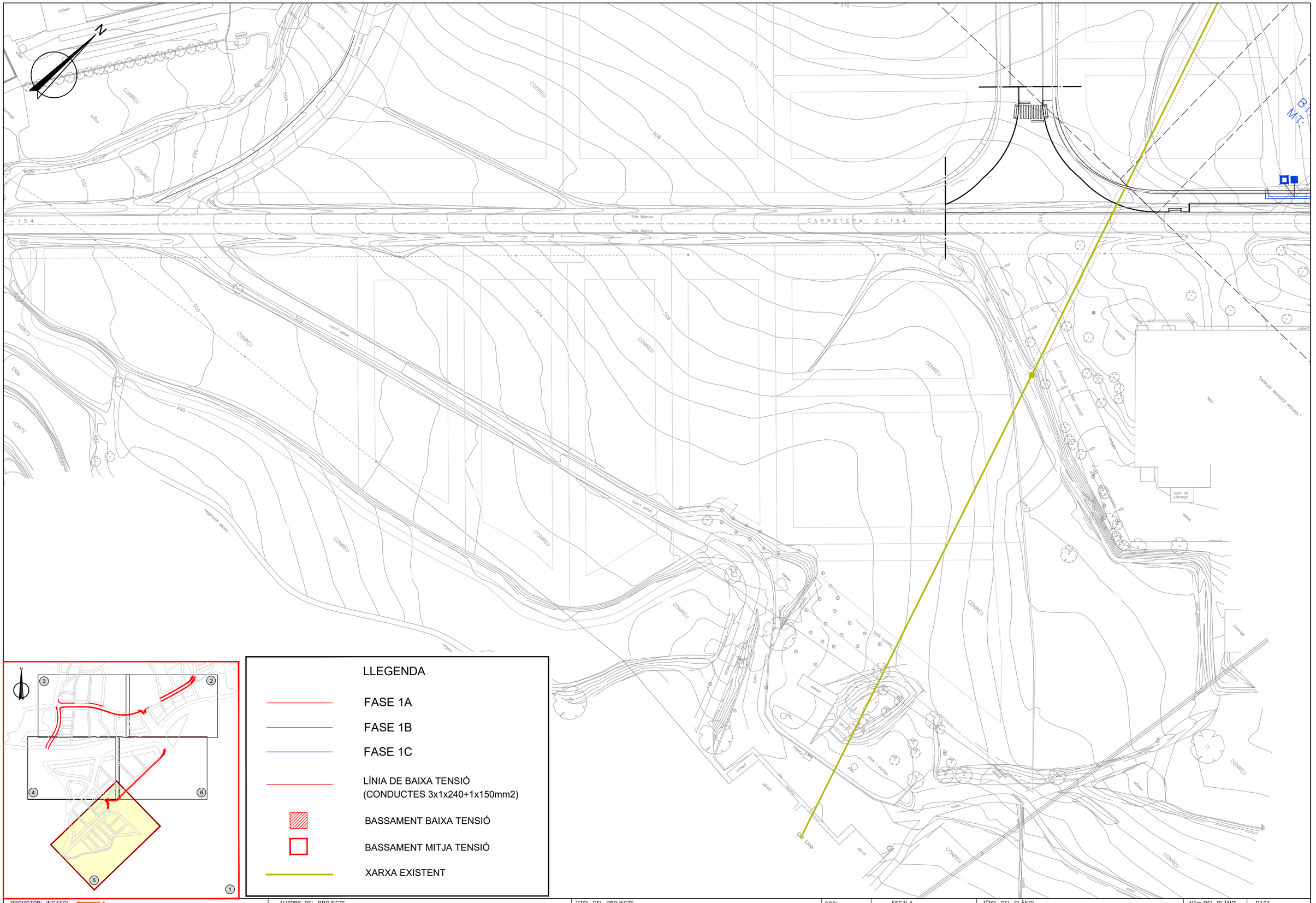
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA BT

NÚM.DEL PLÀNOL
012C

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 4 DE 6

FITXER
012C-Xarxa Elèctrica PR BT


C – 1 5 4
CARRETERA C – 1 5 4
línia blanca
línia blanca
PK 49,200
CONREU
HORTS
ERM
RIERA
camí rafelet
camí d'accés a la NAU (privat)
NAU
"SAMUEL BRANDES APPAREL"
mobils
arbres
cobert
moll de càrrega
Camí Llop
camí
vegetació densa
límit conreu
formigó
pou
pas-0
pas-2
pas-3
pas-4
pas-5
pas-6
pas-7
pas-8
pas-9
pas-10
pas-11
pas-12
pas-13
pas-14
pas-15
pas-16
pas-17
pas-18
pas-19
pas-20
pas-21
pas-22
pas-23
pas-24
pas-25
pas-26
pas-27
pas-28
pas-29
pas-30
pas-31
pas-32
pas-33
pas-34
pas-35
pas-36
pas-37
pas-38
pas-39
pas-40
pas-41

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

vegetació molt densa

tub#700

tub#400

pins

matolls

CARRETERA C-154

BT: 100KW
MT: 354,57KW

BT: 100KW
MT: 354,57KW

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per terra

BT: 100KW
MT: 447,53KW

Nova línia subterrània BT
2x(3x1x240+1x150mm2) Al 0,6/1kV
a instal·lar per terra

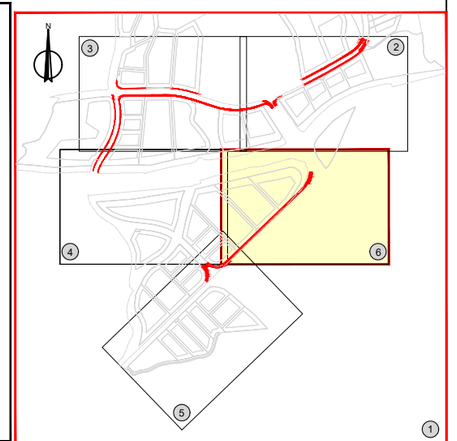
camí terra

"SARALEE BRANDED APPAREL"

N

LLEGENDA

- FASE 1A
- FASE 1B
- FASE 1C
- LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ (CONDUCTES 3x1x240+1x150mm2)
- BASSAMENT BAIXA TENSIÓ
- BASSAMENT MITJA TENSIÓ
- XARXA EXISTENT



PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

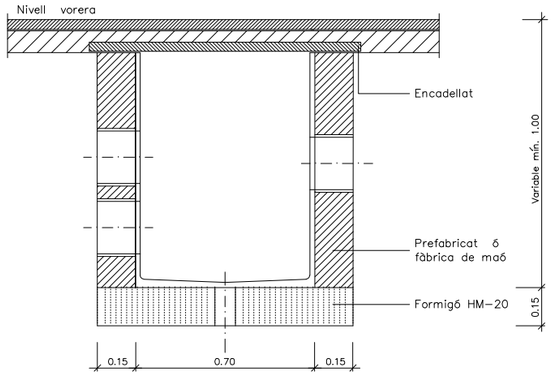
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ELÈCTRICA
PROPOSTA BT

NÚM.DEL PLÀNOL 012C
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 012C-Xarxa Elèctrica PR BT

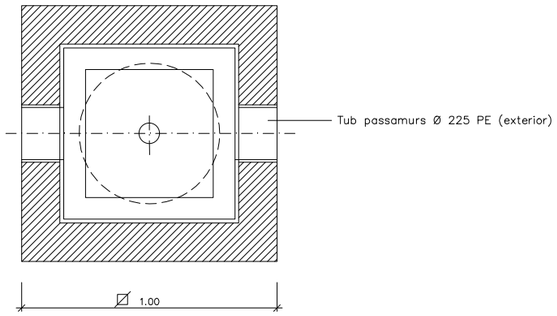
DETALL 020100

Arqueta no registrable per a M.T

ESCALA 1:10



SECCIÓ A-A'



PLANTA

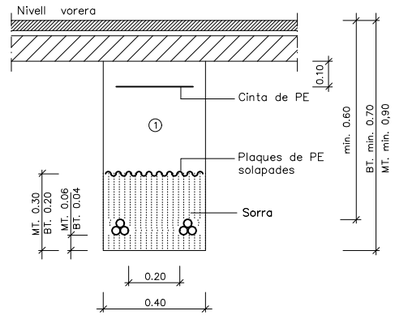
Nota : - Tot l' interior de l' arqueta anirà arrebossat i lliscat sense deixar-hi arestes ni angles aguts.

- L' arqueta es col.locarà cada 40 m en zones entubades.

DETALL 010101

Rases sota vorera per a M.T. ó B.T.
2 circuits

ESCALA 1:10



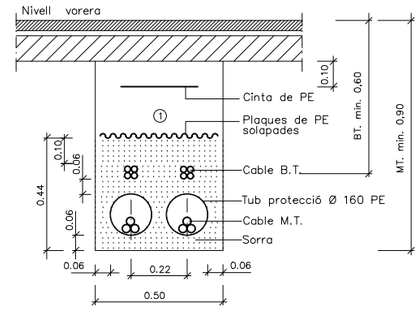
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

Nota : En cas que la rasa en calçada sigui paral.lela a la vorera i tocant a la rígola no caldrà protegir el cable.

DETALL 010201

Rases sota vorera per a M.T. ó B.T.
2 circuits M.T. i 2 circuits B.T.

ESCALA 1:10

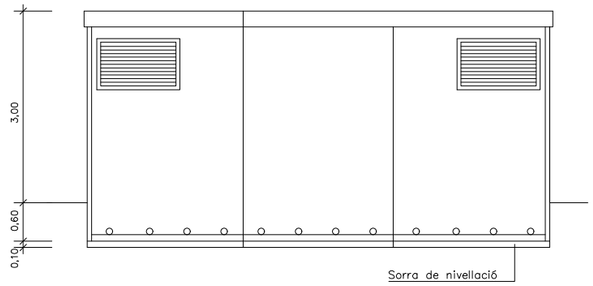


① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

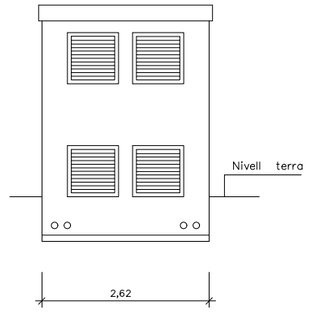
Nota : En cas que la rasa en calçada sigui paral.lela a la vorera i tocant a la rígola no caldrà protegir el cable.

DETALL 030200

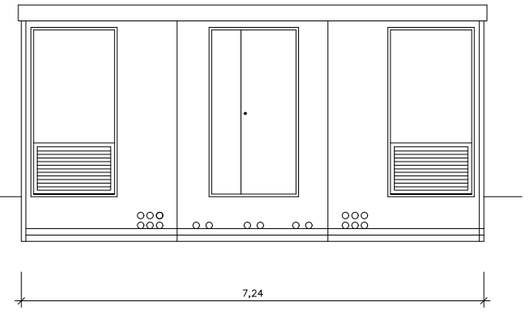
E.T. prefabricada aèria 2 trafos TIPUS 630 KVA
o el què indiqui el projecte aprovat per ENDESA
amb (2 L+ 2 P). Alçats.



ALÇAT



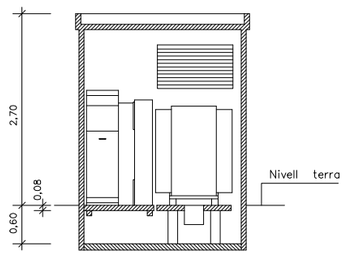
ALÇAT



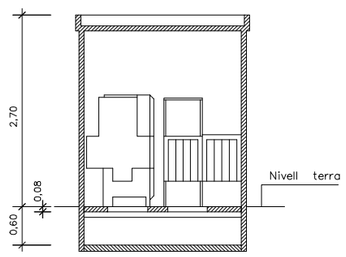
ALÇAT

DETALL 030100

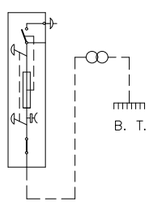
E.T. prefabricada aèria 1 trafo 1000 KVA.
amb (1 L+ 1 P)



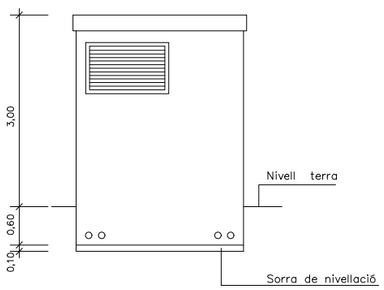
SECCIÓ



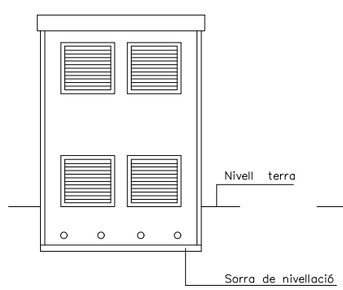
SECCIÓ



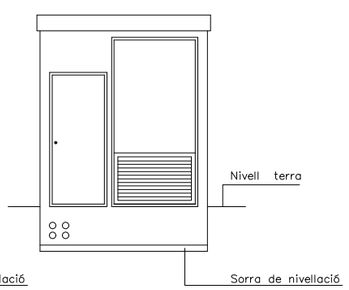
ESQUEMA



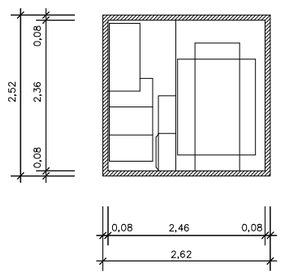
ALÇAT



ALÇAT

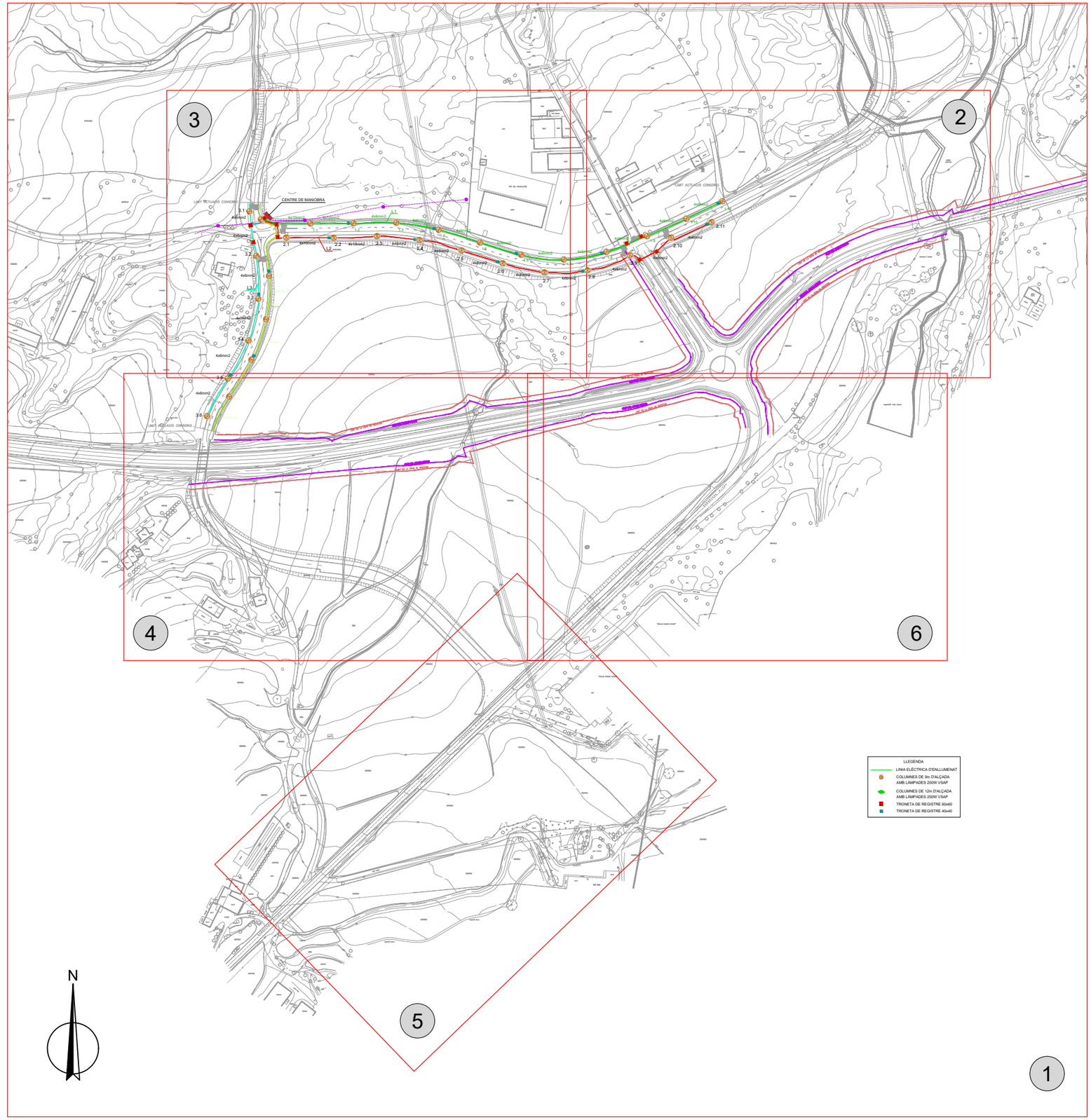


ALÇAT



PLANTA

PROMOTOR: INCASÒL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI
ESCALA DIN-A1 Vàries DIN-A3 Vàries 0 – –	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ELÈCTRICA DETALLS	NÚm.DEL PLÀNOL 012D	DATA NOVEMBRE 2025
		FULL 1 DE 1	FITXER 012D-Xarxa Elèctrica Detalls



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 013A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 013A–Xarxa Enllumenat EA

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

4x6mm2
1.11
4x6mm2
1.10
2.11
4x6mm2
1.9
2.10
4x6mm2
4x6mm2
1.8
2.9
4x6mm2
2.8

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- TRONETA DE REGISTRE 60x60
- TRONETA DE REGISTRE 40x40

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
ESTAT ACTUAL

NÚm.DEL PLÀNOL 013A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 6
FITXER 013A-Xarxa Enllumenat EA

N

CENTRE DE MANIOBRA

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

L1 L2 L3

3.1 4x6mm2

4x6mm2

3.2 4x6mm2

4x6mm2

3.3 4x6mm2

4x6mm2

3.4 4x6mm2

4x6mm2

3.5

4.1 4x10mm2

4.2 4x6mm2

4.3 4x6mm2

4.4 4x6mm2

1.1 4x10mm2

1.2 4x6mm2

1.3 4x6mm2

1.4 4x6mm2

1.5 4x6mm2

1.6 4x6mm2

1.7 4x6mm2

2.1 4x10mm2

2.2 4x10mm2

2.3 4x6mm2

2.4 4x6mm2

2.5 4x6mm2

2.6 4x6mm2

2.7 4x6mm2

PASTURES

NAU

NAU (en construcció)

solar

pb+2

pb+0

formigó

cobert

MASIA pb+1

marca roca

gespa

matolls

pins

CONREU

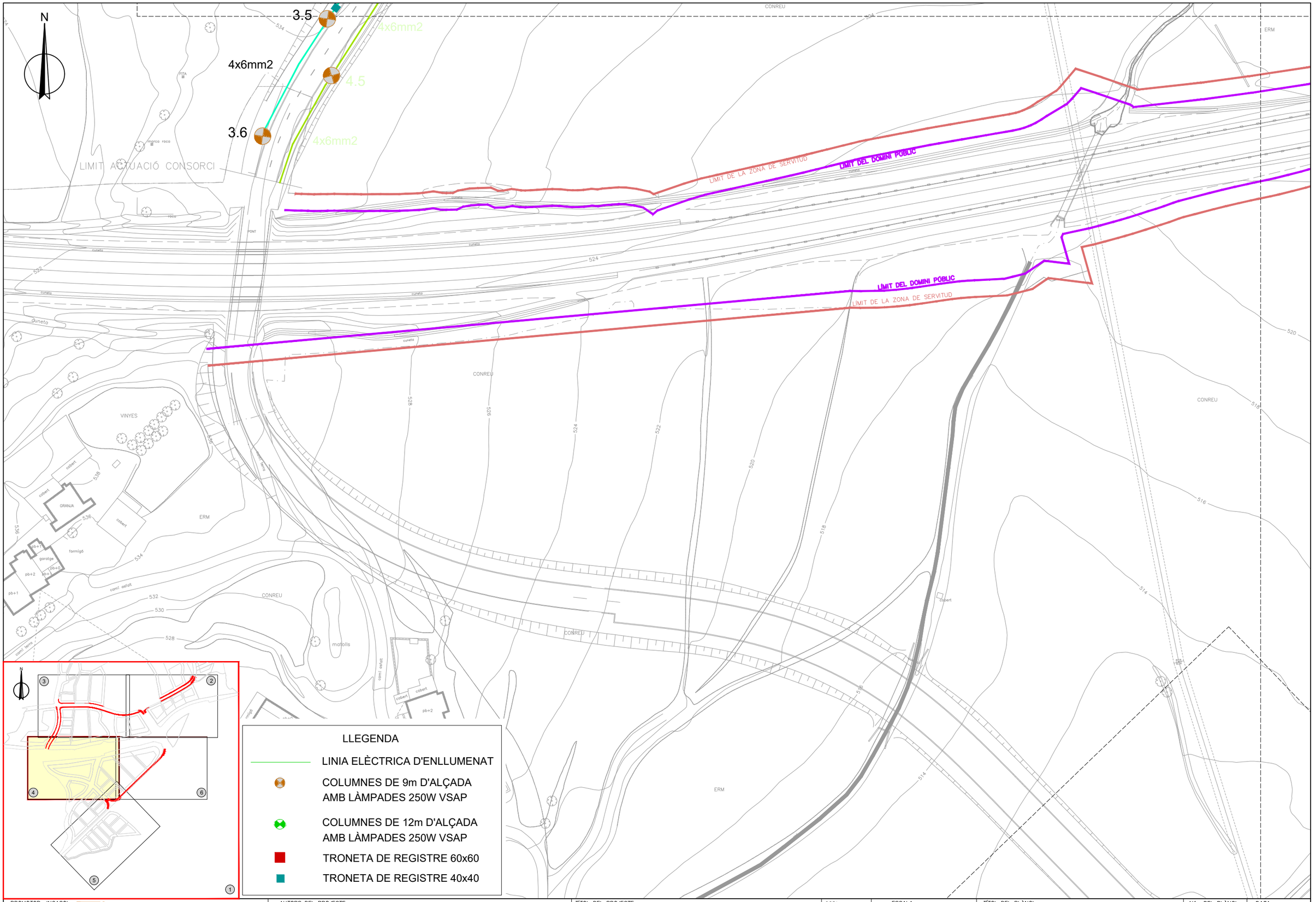
camí terra

camí

LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- TRONETA DE REGISTRE 60x60
- TRONETA DE REGISTRE 40x40

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 013A FULL 3 DE 6 DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 013A–Xarxa Enllumenat EA



LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W VSAP
- TRONETA DE REGISTRE 60x60
- TRONETA DE REGISTRE 40x40

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

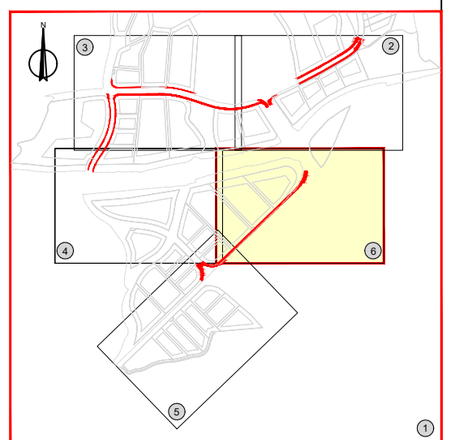
ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
ESTAT ACTUAL

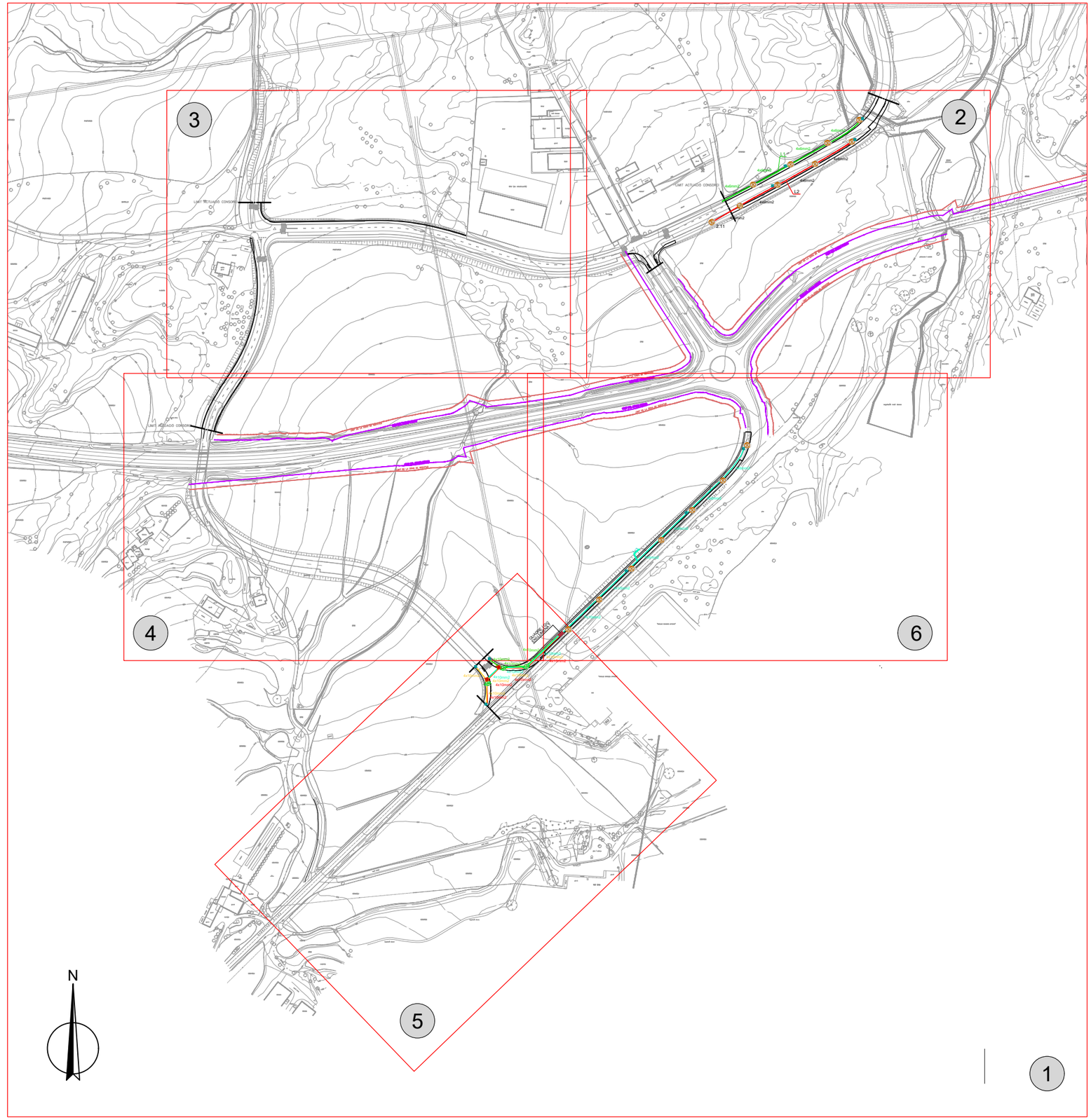
Núm.DEL PLÀNOL 013A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 4 DE 6
FITXER 013A–Xarxa Enllumenat EA

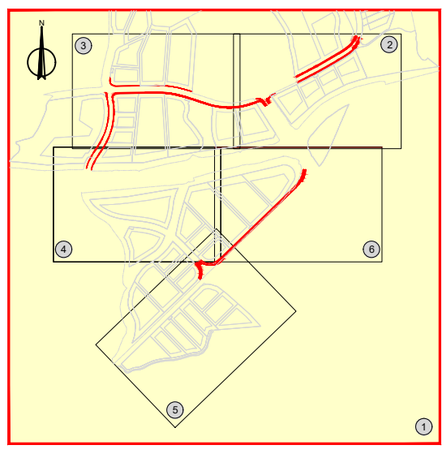

C – 1 5 4
CARRETERA C – 1 5 4
Línia blanca
Línia blanca
CONREU
HORTS
ERM
RIERA
cobert
camí asfalt
camí d'accés a la NAU (obra)
NAU
PARAULES BRANDED APPAREL
molí de
cobert
vorada
formigó
Cal Llop
vegetació densa
vegetació densa
camí asfalt
camí asfalt
camí asfalt

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
CARRETERA C-154
CONREU
CONREU
CONREU
CONREU
vegetació molt densa
pins
roure
tub#700
tub#400
motolls
"SARALEE BRANDED APPAREL"
camí terra
camí terra
formigó
formigó
pas blanca
pas blanca
cuneta
cuneta
cuneta
cuneta
N



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 1:500 DIN-A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC ESTAT ACTUAL	Núm.DEL PLÀNOL 013A FULL 6 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 013A-Xarxa Enllumenat EA





PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 013B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 013B-Xarxa Enllumenat PR

N

4x6mm2

4x6mm2

4x6mm2

4x6mm2

4x6mm2

4x6mm2

4x6mm2

L1

L2

2.11

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

PASTURES

aplec fustes

CONREU

matolls

BOSC
pollancres

pollancres i matolls

"COBRA"

"MACUSA"

ET FECSA
BL-141

cobert

pb+0

camí terra

carrer de terra

roures

pins

roure

ERM

CONREU

LLEGENDA

LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT

COLUMNES DE 9m D'ALÇADA
AMB LÀMPADES 250W LEDS

COLUMNES DE 12m D'ALÇADA
AMB LÀMPADES 250W LEDS

QUADRE D'ENLLUMENAT

TRONETA DE REGISTRE 60x60cm

TRONETA DE REGISTRE 40x40cm

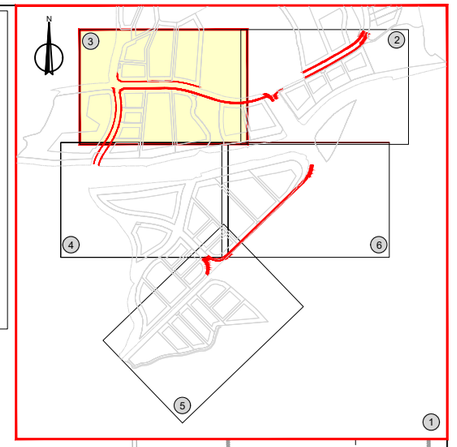
PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 1:500 DIN-A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC PROPOSTA	NÚm.DEL PLÀNOL 013B FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 013B-Xarxa Enllumenat PR

N

PASTURES

LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- QUADRE D'ENLLUMENAT
- TRONETA DE REGISTRE 60x60cm
- TRONETA DE REGISTRE 40x40cm



LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

NAU (en construcció)

NAU

PASTURES

CONREU

camí terra

marca roca

gespa

cobert

formigó

MASIA
pb+1

matolls

FITA

jocs infantils

pins

tub250

pb+0

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 013B FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 013B-Xarxa Enllumenat PR

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

cobert

garatge

formigó

camí asfalt

camí terra

cuneta

PONT

roca

roca

FITA

pb+1

pb+2

pb+3

534

536

538

532

530

528

526

524

522

520

518

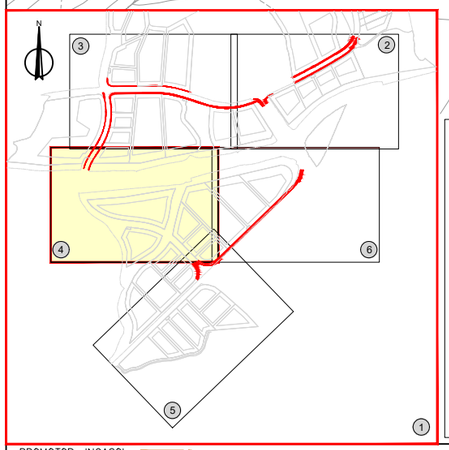
516

514

4x10mm2

4x10mm2

QUADRE D'ENLLUMENAT



LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- QUADRE D'ENLLUMENAT
- TRONETA DE REGISTRE 60x60cm
- TRONETA DE REGISTRE 40x40cm

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

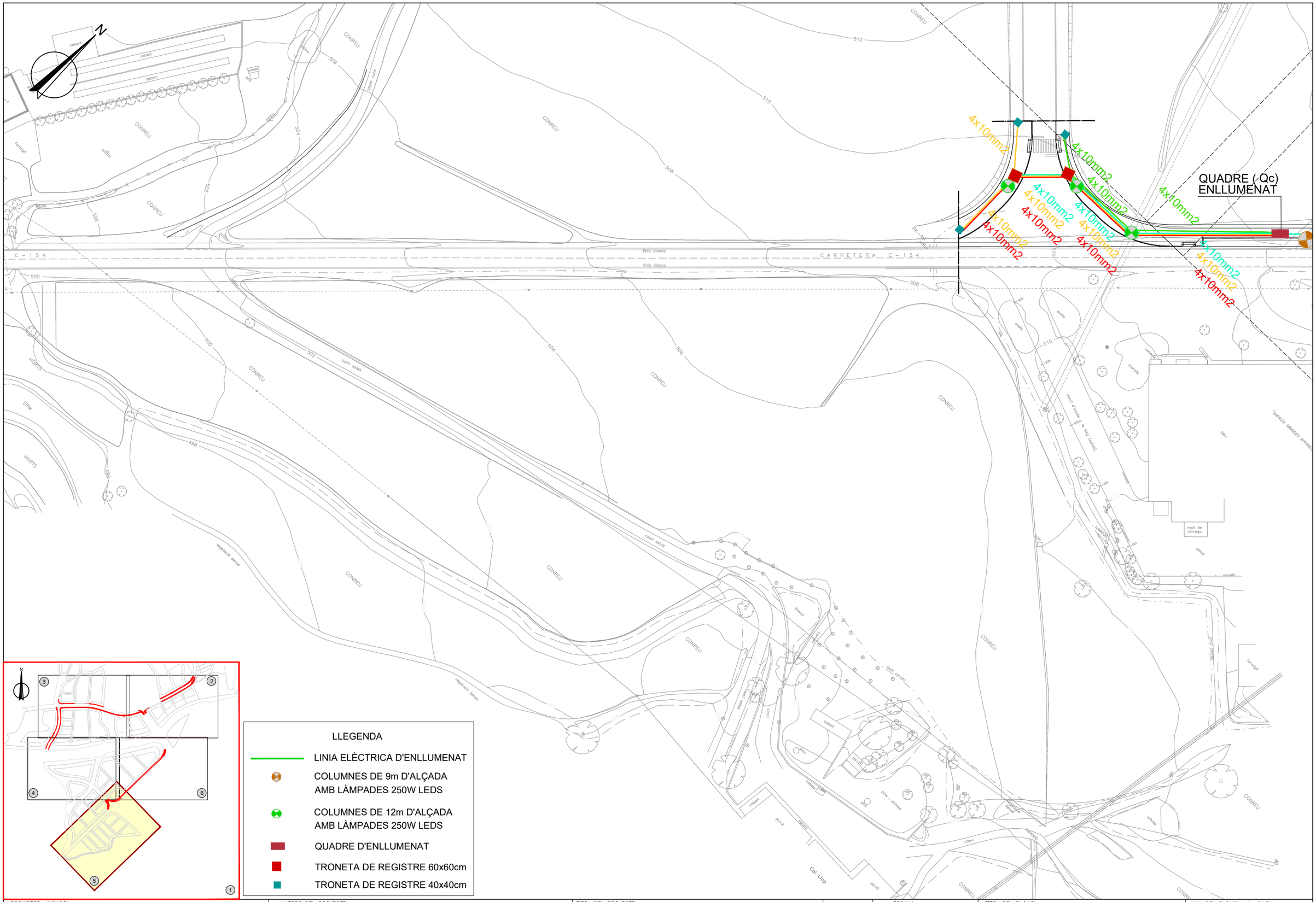
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
PROPOSTA

Ngm.DEL PLÀNOL
013B

DATA
NOVEMBRE 2025

FITXER
013B-Xarxa Enllumenat PR

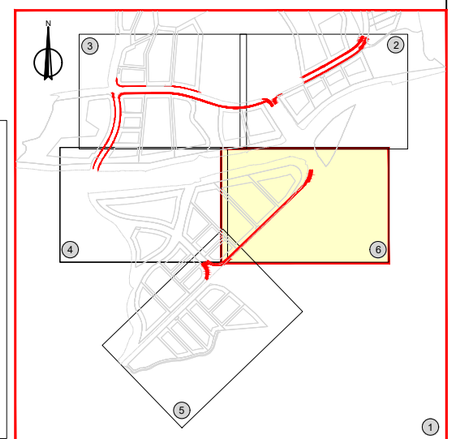
FULL 4 DE 6


4x10mm2
QUADRE (Qc)
ENLLUMENAT
CARRETERA C-154
C-154
Línia blanca
Línia blanca
CONREU
HORTS
ERM
camí asfalt
camí d'accés a la NAU (obras)
NAU
"PARAULES BRANDED APPAREL"
vegetació densa
Cal Llop
pas-a-2
pas-a-0
molí de cèrrega
cobert
forn/pot
riera
torrent
vorada
marge
arbres
pins i alzines
cabana
motatge
RIEIXA
Pou
Pou
Pou

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
CONREU
CONREU
CONREU
CONREU
vegetació molt densa
pins
roure
tub#700
tub#400
alzines
motolls
"SARALEE BRANDED APPAREL"
camí terra
formigó
C A R R E T E R A C - 1 5 4
4x6mm2
4x6mm2
4x6mm2
4x6mm2
4x10mm2
4x10mm2
4x10mm2
10mm2
Lc3
QUADRE (Qg) ENLLUMENAT
N

LLEGENDA

- LINIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT
- COLUMNES DE 9m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- COLUMNES DE 12m D'ALÇADA AMB LÀMPADES 250W LEDS
- QUADRE D'ENLLUMENAT
- TRONETA DE REGISTRE 60x60cm
- TRONETA DE REGISTRE 40x40cm



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

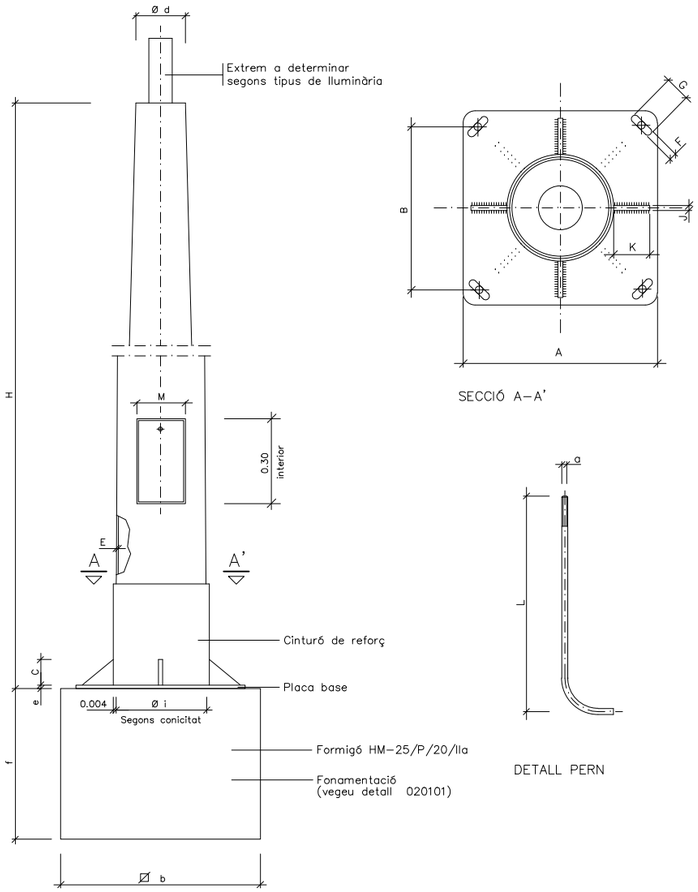
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
PROPOSTA

Núm.DEL PLÀNOL 013B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 013B-Xarxa Enllumenat PR

DETALL 020102

Columna tipus per llumenera tancada o globus difusor

SENSE ESCALA



SECCIÓ A-A'

DETALL PERN

COS				PLACA-BASE				Porta	CARTABONS		PERNS		Cimentació
	H (m.)	Ø d	Conicitat (tant per mil)	E	A	B	e	F x G	M	Núm.	C x K x J	Núm.	Ø a x L	Φ b x f (m.)
COLUMNES	4.00	60	12.5± 0,01	3	300	215	6	22x35	103	4	100x80x8	4	16x400	0.65x0.65x0.75
	4.50	60	12,5 ± 0,01	3	300	215	6	22x35	105	4	100x80x8	4	16x400	0.70x0.70x0.80
	5.00	60	12,5 ± 0,01	3	300	215	6	22x35	120	4	100x80x8	4	16x400	0.70x0.70x0.80
	6.00	60	12,5 ± 0,01	3	300	215	6	22x35	125	4	100x80x8	4	18x600	0.70x0.70x0.80
	7.00	76	12,5 ± 0,01	3	400	285	8	32x45	125	4	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	8.00	76	12,5 ± 0,01	3	400	285	8	32x45	125	8	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	9.00	76	12,5 ± 0,01	4	400	285	8	32x45	128	8	100x100x8	4	24x800	0.90x0.90x1.10
	10.00	76	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	0.90x0.90x1.20
	11.00	76	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20
	12.00	76	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20

NOTA: Totes les altures en metres, tots els dimensionats en mil.limetres.

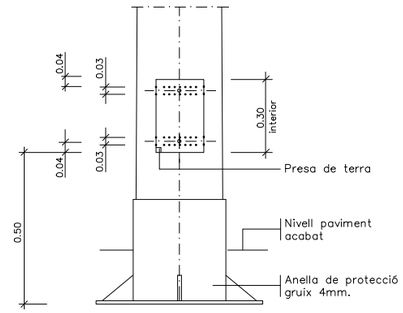
Quadre de dimensions per a columnes

Llumenera tancada (vegeu detall 030100)
Globus difusor (vegeu detall 030200)

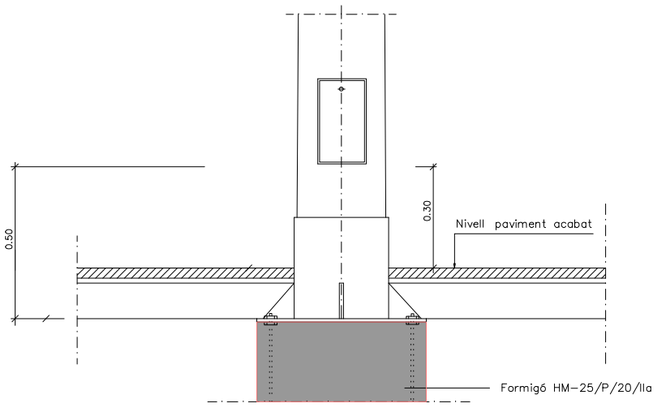
DETALL 020100

Detall columna i empotrament en paviment

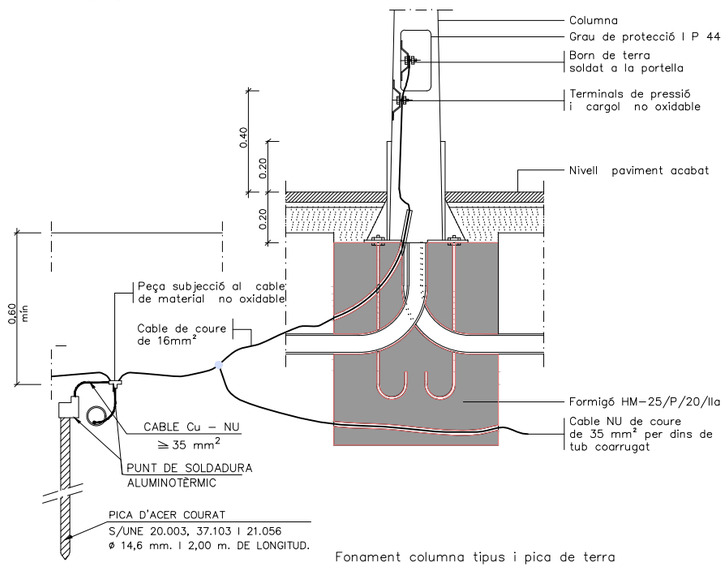
SENSE ESCALA



Columna i plaques base



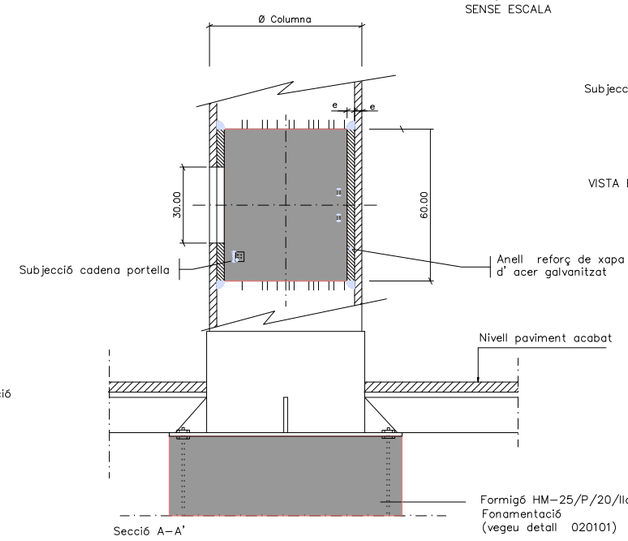
Columna i plaques base

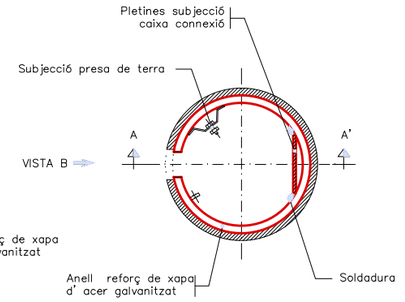


Fonament columna tipus i pica de terra

Detall refoç interior columna

SENSE ESCALA

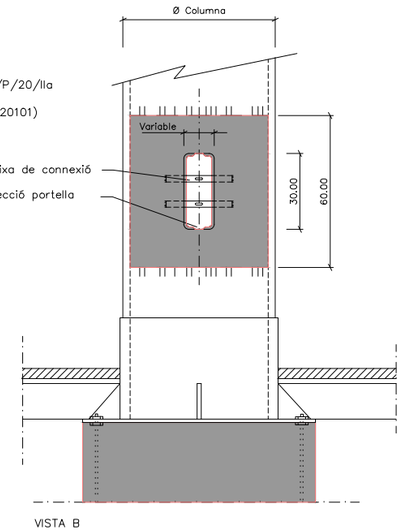


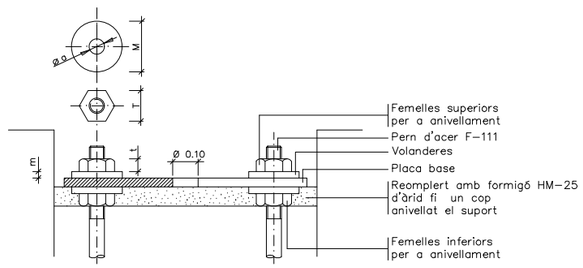


DETALL 020101

Detalls fonaments i ancoratges de columna i bàculs

ESCALA 1:10





Detall ancoratges de les columnes i bàculs

ALÇÀRIA		4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
FEMELLES	T	24	24	24	27	36	36	36	41	41	41
	t	13	13	13	15	19	19	19	22	22	22
VOLANDERES	M	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60
	m	4	4	4	4	5	5	5	8	8	8
	Ø a	M 16	M 16	M 16	M 18	M 24	M 24	M 24	M 27	M 27	M 27

NOTA: Totes les dimensions son en mil.limetres excepte els dimensionats de les alçàries i cimentacions que son en metres.

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 Vàries
DIN-A3 Vàries

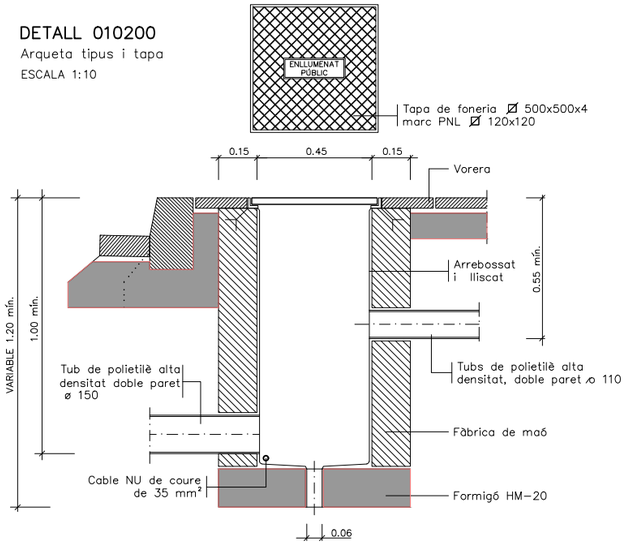
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS

NGm.DEL PLÀNOL 013C
FULL 1 DE 2

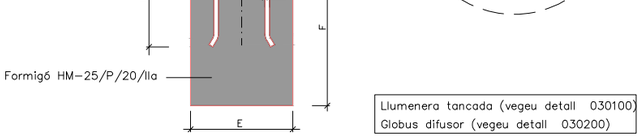
DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 013C-Xarxa Enllumenat.Detalls

DETALL 010200
Arqueta tipus i tapa
ESCALA 1:10



DETALL 020107
Columna de plàstic amb placa d' ancoratge
SENSE ESCALA

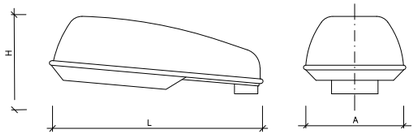


H	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	9.00	10.00
Ø d	60	60	60	60	60	60	60
A	75	75	75	85	85	85	85
B	200	200	200	300	300	300	300
Ø C	260	260	260	400	400	400	400
D	200	200	200	300	300	300	300
E	650	650	700	700	800	900	900
F	750	750	800	800	1100	1100	1200
L	400	400	400	600	800	800	1000
e	8	8	8	8	10	10	10
Ø	M-16	M-16	M-16	M-18	M-24	M-24	M-27

Quadre de dimensions de la fonamentació

Llumenera tancada (vegeu detall 030100)
Globus difusor (vegeu detall 030200)

DETALL 030100
Llumenera tancada tipus QS-10 o similar
SENSE ESCALA



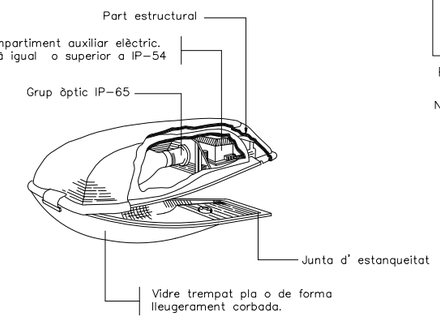
ALÇAT

H	AL	
220	340	730

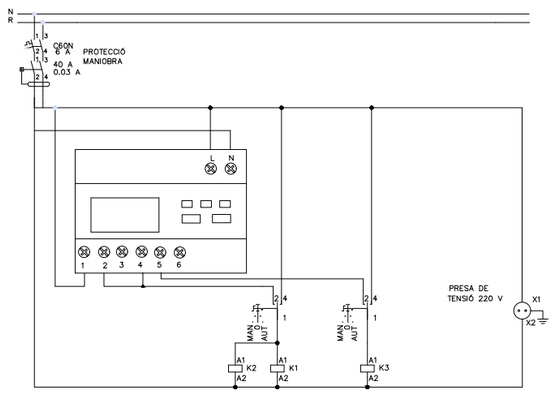
Cotes aprox. en mm.

QUADRE DE DIMENSIONS

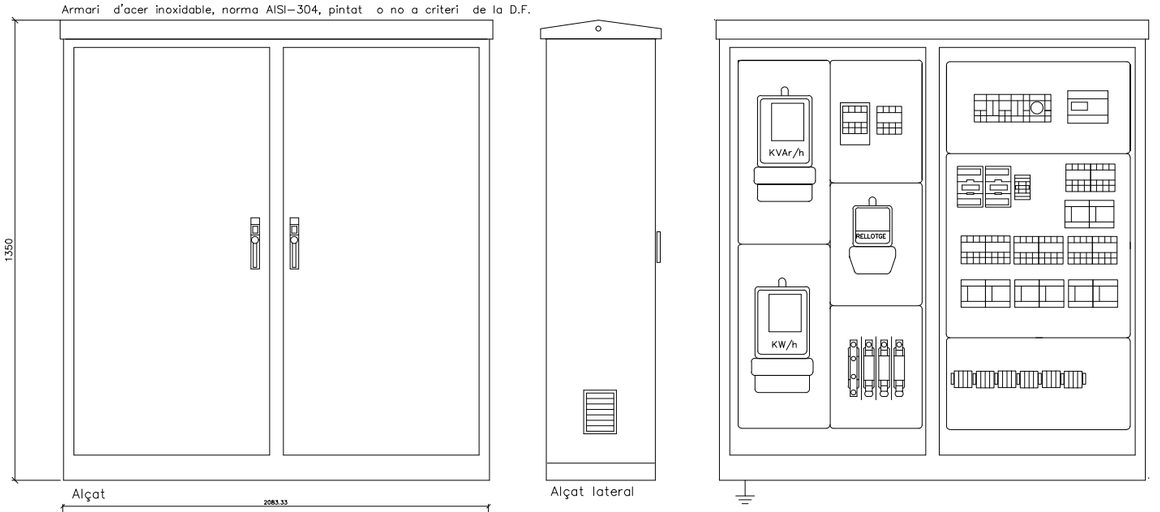
NOTA: Totes les dades d'aquest plànol son orientatives i no pressuposen l'exclusió de cap marca comercial.



DETALL 04010c
Esquema de maniobra de l' armari dos mòduls amb doble nivell
SENSE ESCALA

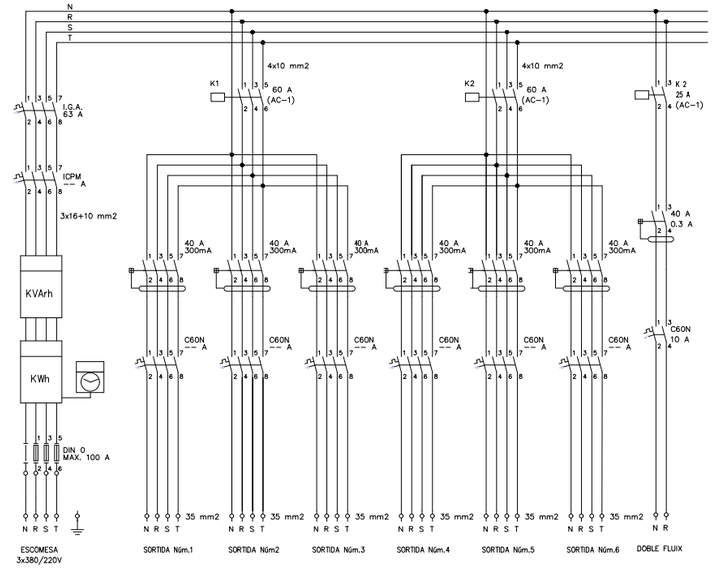


DETALL 04010a
Armari dos mòduls amb doble nivell (connectat a E.T.)
Escala 1:15



Nota : – Tots els armaris portaran electrode de terra.
– Totes les dades d' aquest plànol son orientatives i no pressuposen l' exclusió de cap marca comercial.

DETALL 04010b
Esquema de potència de l'armari dos mòduls amb doble nivell
SENSE ESCALA



	LINIA 1	LINIA 2	LINIA 3	LINIA 4	LINIA 5	LINIA 6
POTÈNCIA (VA)	------	------	------	------	------	------
INTENSITAT (A)	------	------	------	------	------	------
MAGNETOTÈRMIC (A)	------	------	------	------	------	------
LONGITUD (m)	------	------	------	------	------	------
SECCIÓ (mm²)	------	------	------	------	------	------

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

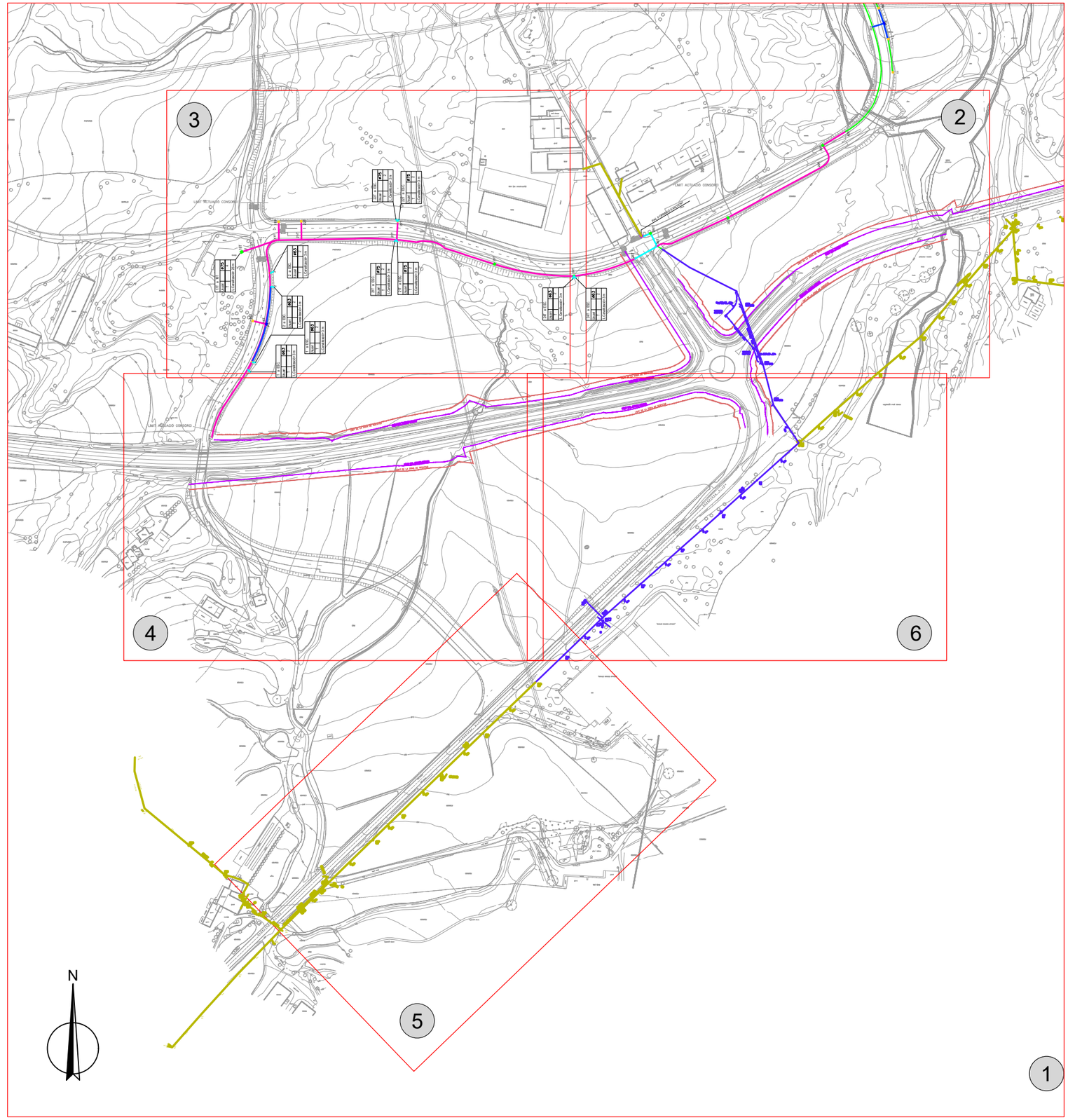
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

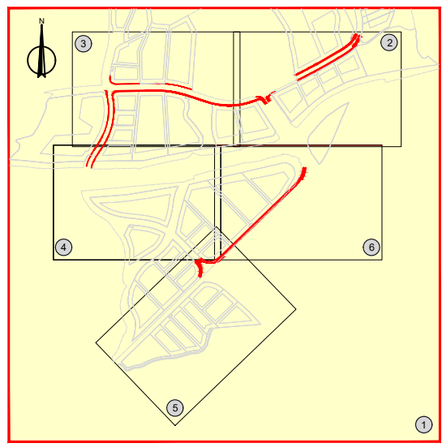
CODI

ESCALA
DIN-A1 Vàries
DIN-A3 Vàries

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS

NGm.DEL PLÀNOL 013C
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 2 DE 2
FITXER 013C-Xarxa Enllumenat.Detalls2





PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL
014A

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 1 DE 6

FITXER
014A-Xarxa Teleco EA

N

PAL FORMIGÓ EXISTENT

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

24T a ESC.

Usuari	Ø63	2	L.Canalització= 3 m
		T	

LLEGENDA

- 2 corrugats DN 63
- 1 corrugat DN 75
- 2 corrugats DN 75
- 4 corrugats DN 75
- 6 corrugats DN 75
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm
- PERICÓ de 40 x 40 x 55 cm
- CONVERSIÓ AÈREO-SUBTERRÀNIA
- PEDESTAL DE DISTRIBUCIÓ
- 1 c 75 PER PARCEL.LA

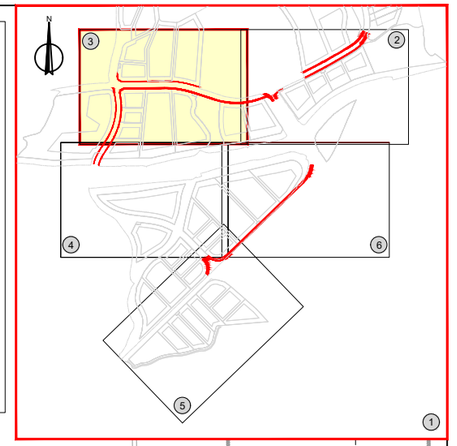
PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA TELECOMUNICACIONS ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 014A FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 014A-Xarxa Teleco EA

N

PASTURES

LLEGENDA

- 2 corrugats DN 63
- 1 corrugat DN 75
- 2 corrugats DN 75
- 4 corrugats DN 75
- 6 corrugats DN 75
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm
- PERICÓ de 40 x 40 x 55 cm
- CONVERSIÓ AÈREO-SUBTERRÀNIA
- PEDESTAL DE DISTRIBUCIÓ
- 1 c 75 PER PARCEL.LA



LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

NAU (en construcció)

NAU

22T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

22T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

17T a 18T	ø75
Usuari	4
T	
L.Canalització= 26 m	

2 a ESC.	ø63
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

2 a ESC.	ø63
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

1 a ESC.	ø63
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

1 a ESC.	ø63
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

21T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

21T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

24T a ESC.	ø63
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

17T 22T 21T 22T 18T 16T P1 23T 24T

PROMOTOR: INCASOL — INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE — EMAB — FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA: DIN–A1 1:500; DIN–A3 1:1000; 0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL: XARXA TELECOMUNICACIONS ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL: 014A

DATA: NOVEMBRE 2025

FULL 3 DE 6

FITXER: 014A-Xarxa Telecos EA

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

15T

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

ERM

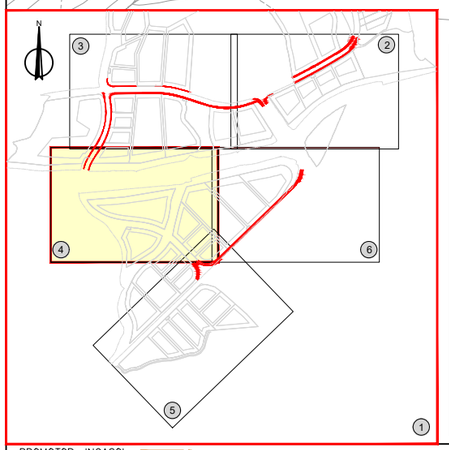
CONREU

CONREU

CONREU

ERM

CONREU



LLEGENDA

- 2 corrugats DN 63
- 1 corrugat DN 75
- 2 corrugats DN 75
- 4 corrugats DN 75
- 6 corrugats DN 75
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm
- PERICÓ de 40 x 40 x 55 cm
- CONVERSIÓ AÈREO-SUBTERRÀNIA
- PEDESTAL DE DISTRIBUCIÓ
- 1 c 75 PER PARCEL.LA

PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

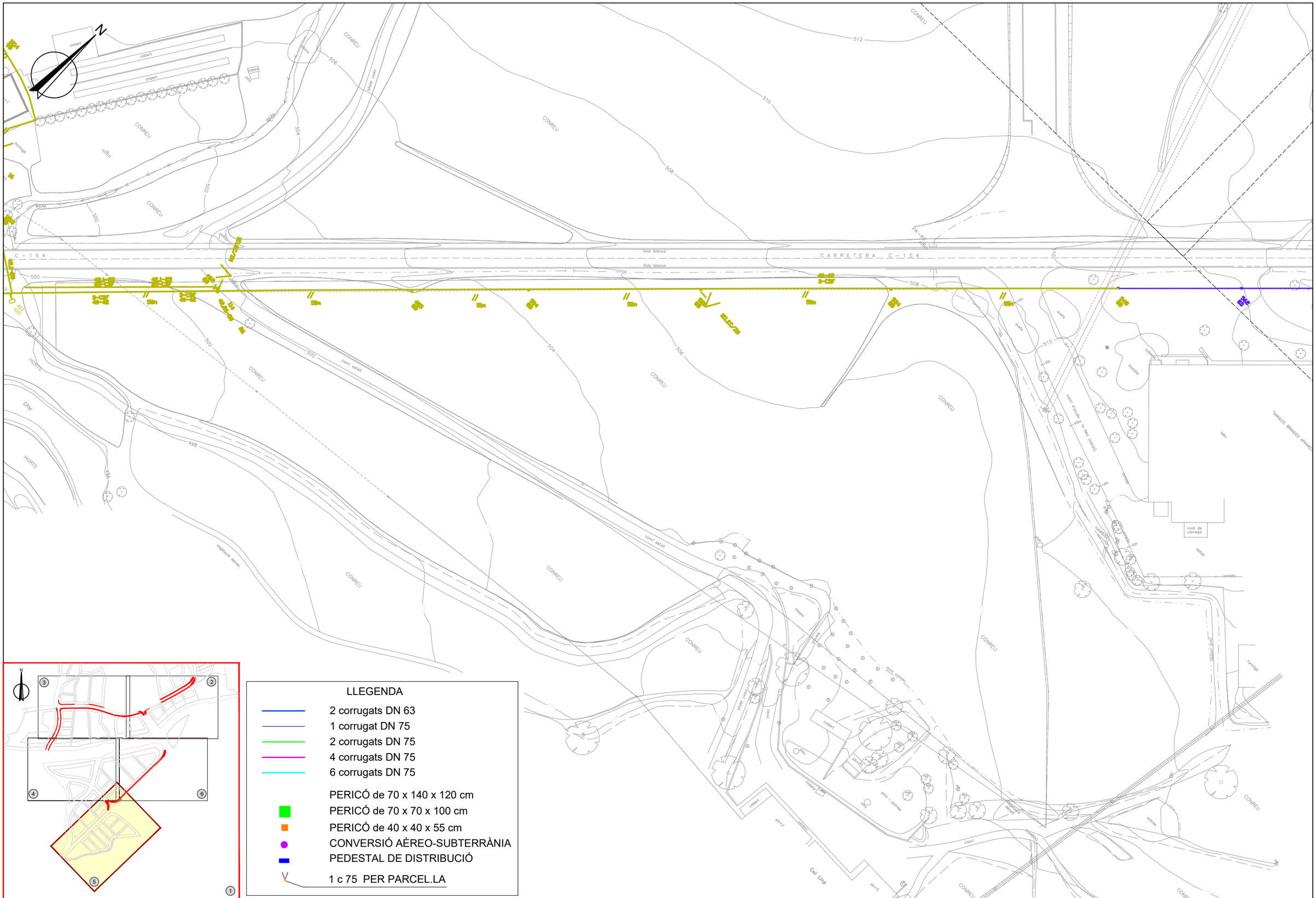
XARXA TELECOMUNICACIONS
ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL
014A

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 4 DE 6

FITXER
014A–Xarxa Telecos EA



LLEGENDA

- 2 corrugats DN 63
- 1 corrugat DN 75
- 2 corrugats DN 75
- 4 corrugats DN 75
- 6 corrugats DN 75
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm
- PERICÓ de 40 x 40 x 55 cm
- CONVERSIÓ AÈREO-SUBTERRÀNIA
- PEDESTAL DE DISTRIBUCIÓ
- 1 c 75 PER PARCEL.LA

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

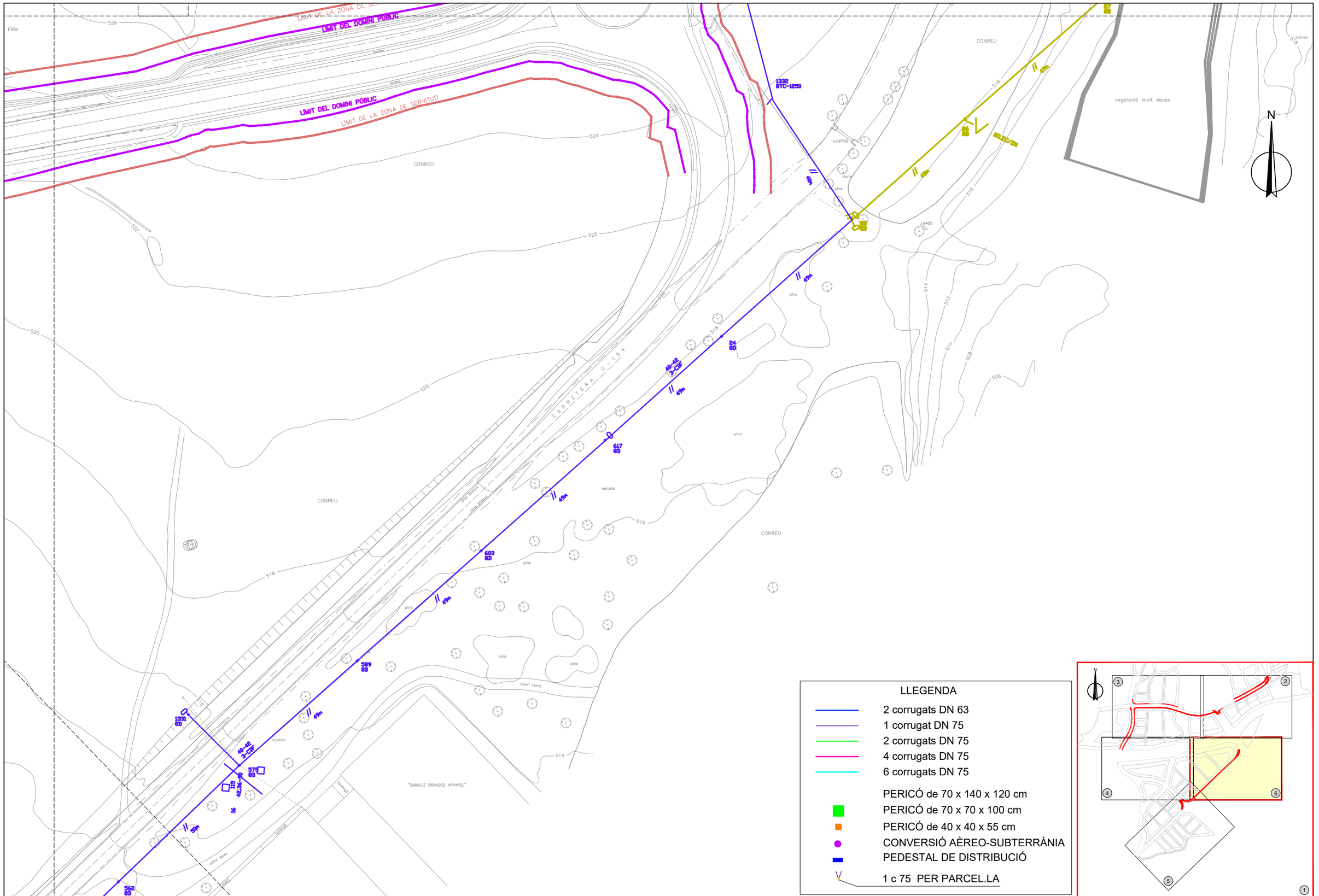
TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL
014A

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 5 DE 6

FITXER
014A–Xarxa Telecos EA



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

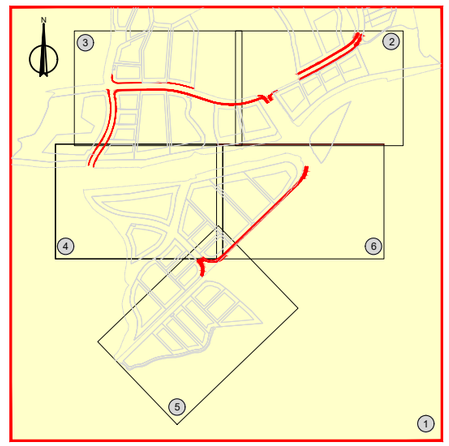
CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
ESTAT ACTUAL

Núm.DEL PLÀNOL 014A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 6 DE 6
FITXER 014A-Xarxa Telecos EA





PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL 014B
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 014B-Xarxa Telecо PR

N

41T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

41T

40T a 41T	ø75
Usuari	4
T	
L.Canalització= 68 m	

39T a ESC.	ø75
Usuari	2
T	
L.Canalització= 3 m	

25T a 34T	ø75
Usuari	4
T	2
T(var)	
L.Canalització= 109 m	

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LLEGENDA

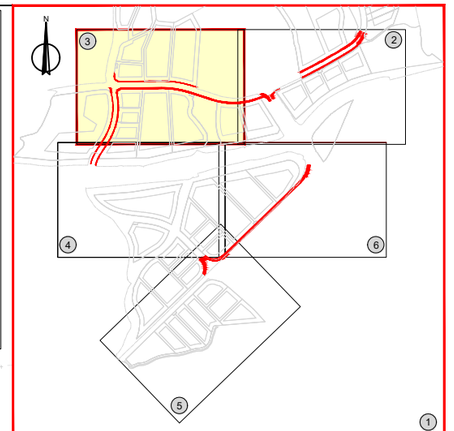
- XARXA TRONCAL
- XARXA TRONCAL + ACCÉS
- XARXA EXISTENT DE TELECOMUNICACIONS A DESMANTELLAR
- XARXA EXISTENT DE TELEFÒNICA
- XARXA EXECUTADA EN FASE ANTERIOR
- XARXA D'ACCÈS
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA TELECOMUNICACIONS PROPOSTA	NÚm.DEL PLÀNOL 014B FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 014B-Xarxa Telecos PR

N

LLEGENDA

- XARXA TRONCAL
- XARXA TRONCAL + ACCÉS
- XARXA EXISTENT DE TELECOMUNICACIONS A DESMANTELLAR
- XARXA EXISTENT DE TELEFÒNICA
- XARXA EXECUTADA EN FASE ANTERIOR
- XARXA D'ACCÈS
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA TELECOMUNICACIONS PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 014B FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 014B-Xarxa Telecos PR

N

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

37T a ESC.	
Usuari	ø75

37T a 38T		
Usuari	ø75	
T	4	
T(var)	2	
L.Canalització=139m		

38T a ESC.		
Usuari	ø75	
T	2	
L.Canalització= 3 m		

38T a ESC.		
Usuari	ø75	
T	2	
L.Canalització= 3 m		

38T

8T a 38T			
Usuari	ø75		
T	4		
T(var)	2		
L.Canalització= 39 m			

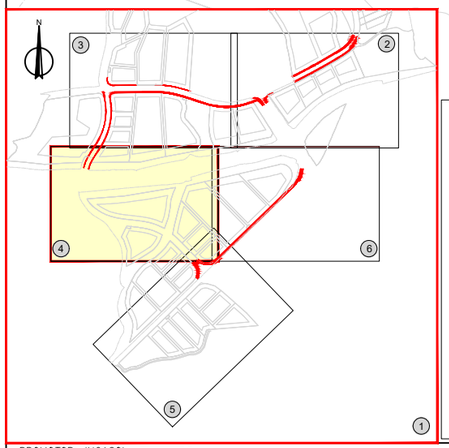
8T a fi ambit			
Usuari	ø75		
T	4		
T(var)			
L.Canalització= 50 m			

8T

Fi actuació.
Continuïtat en la futura
fase d'urbanització

Fi actuació.
Connexió a la
xarxa existent
en suport aeri

8T a PAL			
Usuari	ø75		
T	2	2	
T(var)			
L.Canalització= 25 m			



LLEGENDA

- XARXA TRONCAL
- XARXA TRONCAL + ACCÉS
- XARXA EXISTENT DE TELECOMUNICACIONS A DESMANTELLAR
- XARXA EXISTENT DE TELEFÒNICA
- XARXA EXECUTADA EN FASE ANTERIOR
- XARXA D'ACCÈS
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm

PROMOTOR: INCASÒL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

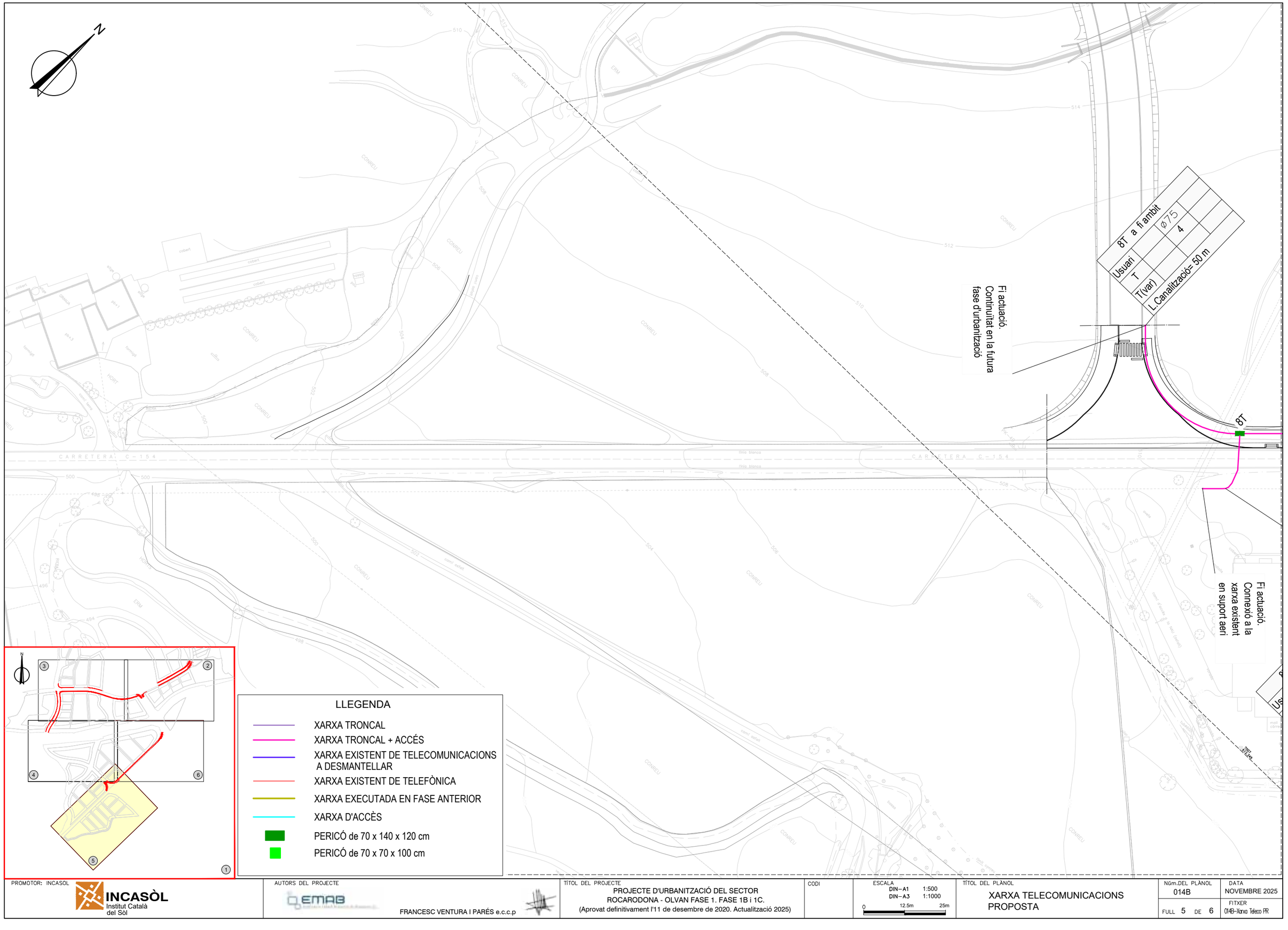
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
PROPOSTA

Núm.DEL PLÀNOL	DATA
014B	NOVEMBRE 2025
FULL 4 DE 6	FITXER 014B-Xarxa Telecos PR



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
PROPOSTA

NÚM.DEL PLÀNOL
014B
FULL 5 DE 6

DATA
NOVEMBRE 2025

FITXER
014B-Xarxa Telecos PR

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
HINCA DE CAMISA D400mm
LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC
LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD
6024
525.243
6021
524.523
34T
34iT
35T
36T
37T
Escomesa elèctrica amb 2Ø160
Hornacina elèctrica
Pedestal Tipus U
Connexió a variant
Línia existent en
suport de fusta
ERM
CONREU
vegetació molt densa
CARRETERA C-15
camí terra

34T a 34iT	
Usuari	
	ø75
T	4
T(var)	2
L.Canalització= 27 m	

35T a 34iT	
Usuari	
	ø75
T	4
T(var)	2
L.Canalització= 82 m	

36T a EXIST.	
Usuari	
	ø75
T	2
T(var)	2
L.Canalització= 15 m	

35T a ESC.	
Usuari	
	ø75
T	2
L.Canalització= 10 m	

35T a 36T	
Usuari	
	ø75
T	4
T(var)	2
L.Canalització= 50 m	

35T a Pedestal U	
Usuari	
	ø75
T	8
L.Canalització= 7,5 m	

35T a 37T	
Usuari	
	ø75
T	4
T(var)	2
L.Canalització= 86 m	

37T a ESC.	
Usuari	
	ø75
T	2
L.Canalització= 3 m	

37T a ESC.	
Usuari	
	ø75
T	2
L.Canalització= 3 m	

37T a 38T	
Usuari	
	ø75
T	4
T(var)	2
L.Canalització=139m	

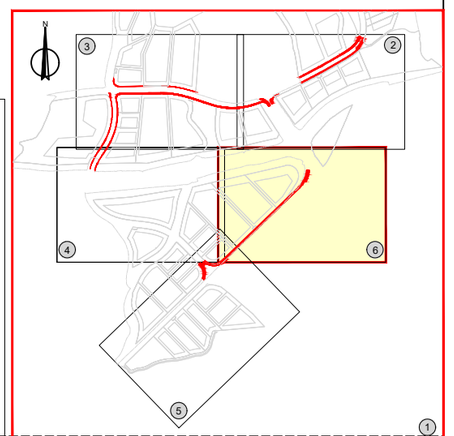
ø75	2	= 3 m

ESC.	
	ø75
	2
	ació= 3 m

N

LLEGENDA

- XARXA TRONCAL
- XARXA TRONCAL + ACCÉS
- XARXA EXISTENT DE TELECOMUNICACIONS A DESMANTELLAR
- XARXA EXISTENT DE TELEFÒNICA
- XARXA EXECUTADA EN FASE ANTERIOR
- XARXA D'ACCÈS
- PERICÓ de 70 x 140 x 120 cm
- PERICÓ de 70 x 70 x 100 cm



PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN-A1 1:500
DIN-A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
XARXA TELECOMUNICACIONS
PROPOSTA

NÚm.DEL PLÀNOL 014B
FULL 6 DE 6

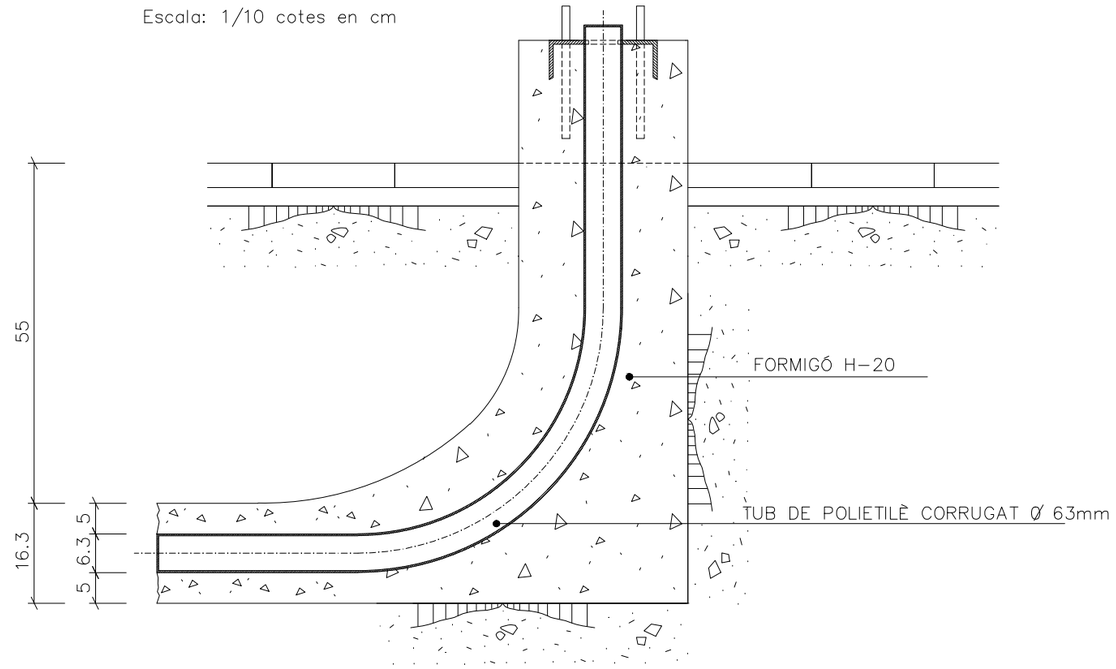
DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 014B-Xarxa Telecos PR

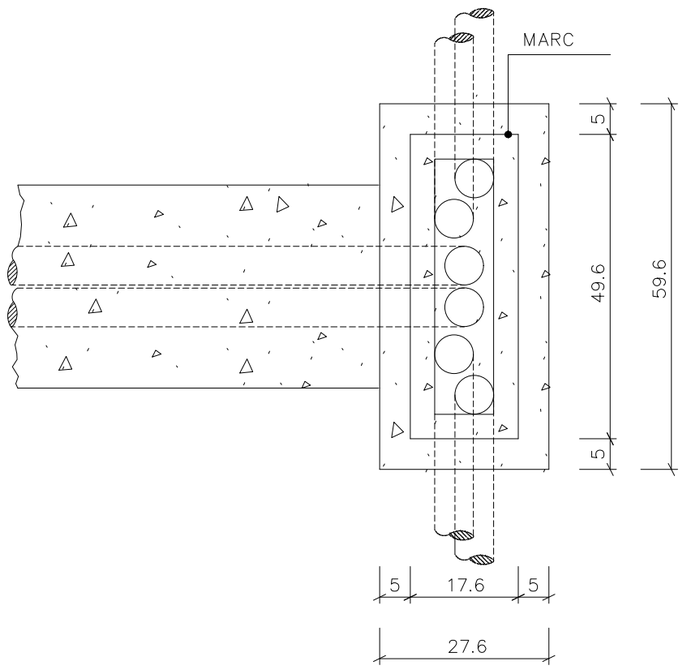
PEDESTAL DE FORMIGÓ PER ARMARI DE DISTRIBUCIÓ

Per pedestal amb 2 conductes de connexió amb el pericó

Escala: 1/10 cotes en cm



SECCIÓ

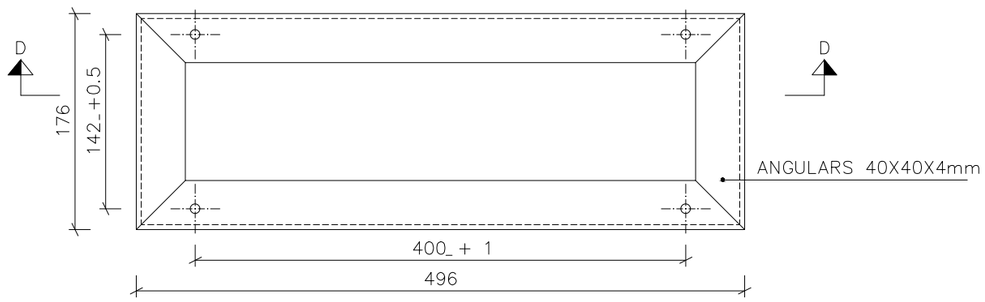


DETALL MARC

Escala: 1/5 cotes en mm



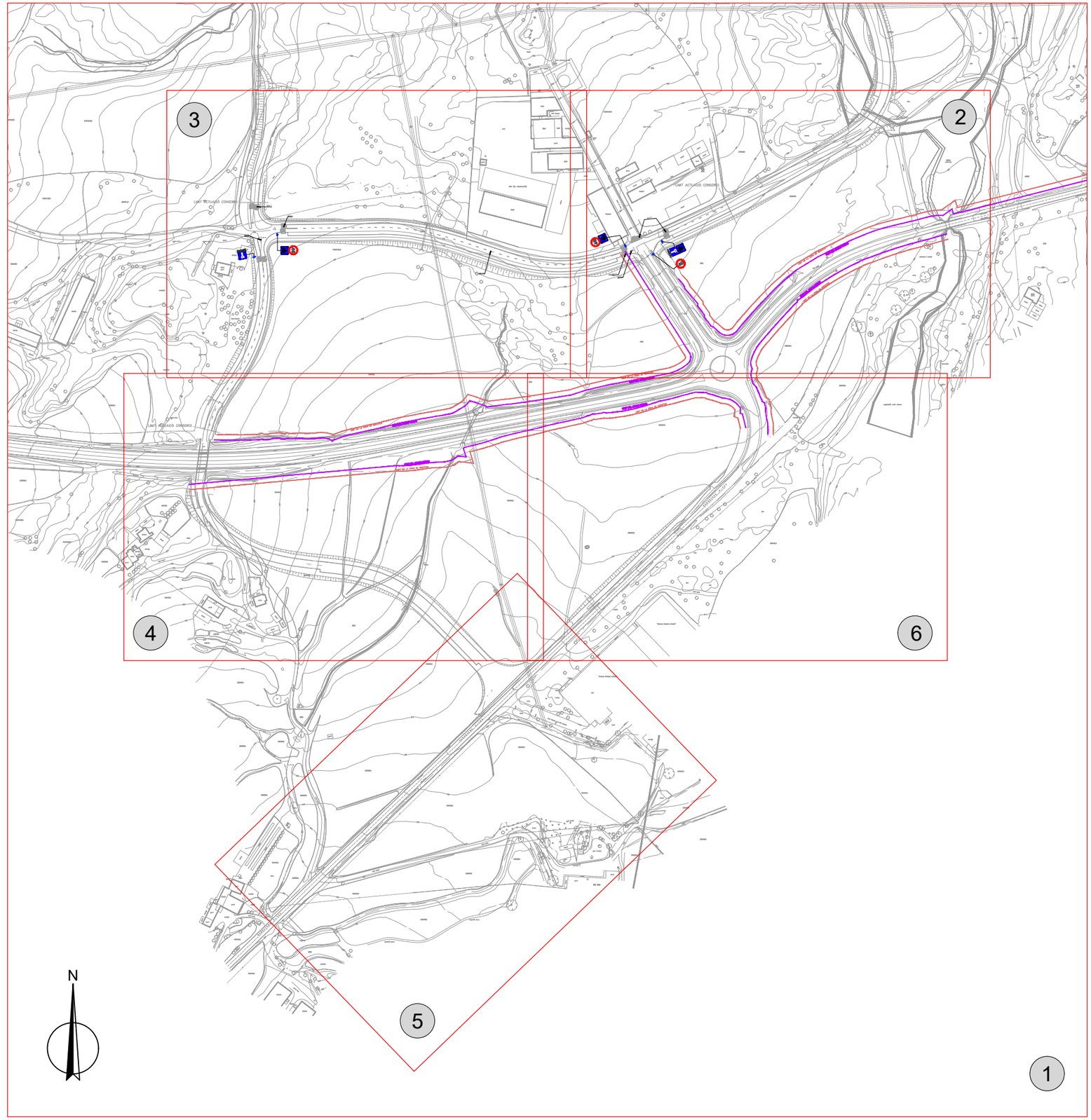
SECCIÓ D-D

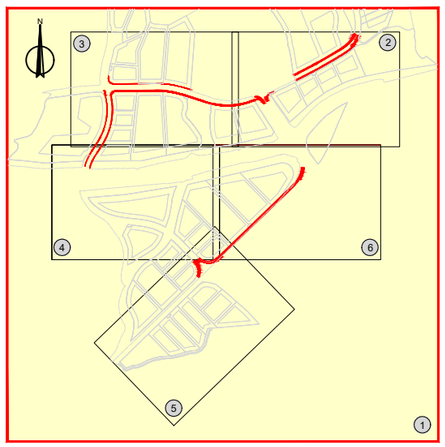


PLANTA

NOTA: EL MARC ES GALVANITZARÀ EN CALENT.
CADA CARGOL PORTARÀ 2 FEMELLES, UNA VOLANDERA NORMAL I L'ALTRE GROWER.

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 Vàries DIN-A3 Vàries 0 – –	TÍTOL DEL PLÀNOL XARXA TELECOMUNICACIONS DETALLS	NGm.DEL PLÀNOL 014C FULL 1 DE 1	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 014C-Xarxa Teleco.Detalls





PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL 015A
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 6
FITXER 015A-Senyalització EA

N

PASTURES

aplec fustes

ET FECSA BL-141

cobert

pb+0

"COBRA"

"MACUSA"

CONREU

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

ERM

matolls

pins

BOSC
pollancres

roures

pollancres i matolls

roure

tub Ø400

camí terra

carrer de terra

rails

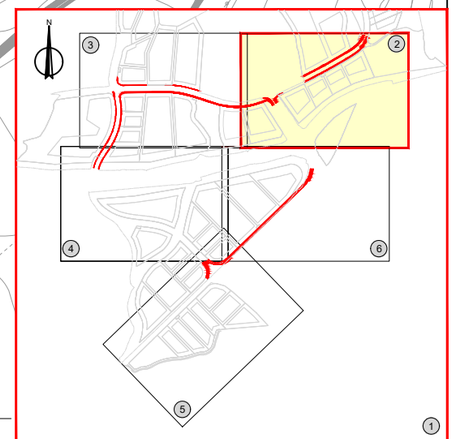
M-4.1

M-6.5

40

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ ESTAT ACTUAL	NGm.DEL PLÀNOL 015A FULL 2 DE 6 DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015A-Senyalització EA

N

PASTURES

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

ERM

camí terra

construcció aïllada

camí

M-4.1

M-4.1

M-6.5

M-1.3

marca roca

gespa

clivella

formigó

MASIA
pb+1

clotxet

matolls

FITA

jocs infantils

tub/sec

PASTURES

CONREU

526 528 530 532 534 536 538 540 542 544 546 548

NAU

moll càrrega

NAU

NAU

formigó

pb+2

NAU

solar

pb+0

NAU (en construcció)

NAU

clotxet (mur antic)

clotxet

pins

1 2 3 4 5 6

PROMOTOR: INCASÒL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ
ESTAT ACTUAL

NGm.DEL PLÀNOL	DATA
015A	NOVEMBRE 2025
FULL 3 DE 6	FITXER 015A-Senyalització EA

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

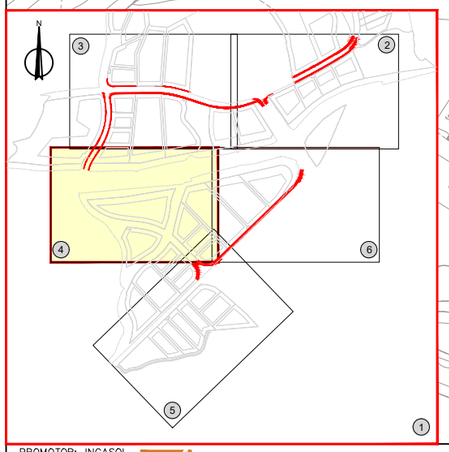
CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

HORTS



PROMOTOR: INCASOL

INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE

EMAB

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:500
DIN–A3 1:1000
0 12.5m 25m

TÍTOL DEL PLÀNOL

SENYALITZACIÓ
ESTAT ACTUAL

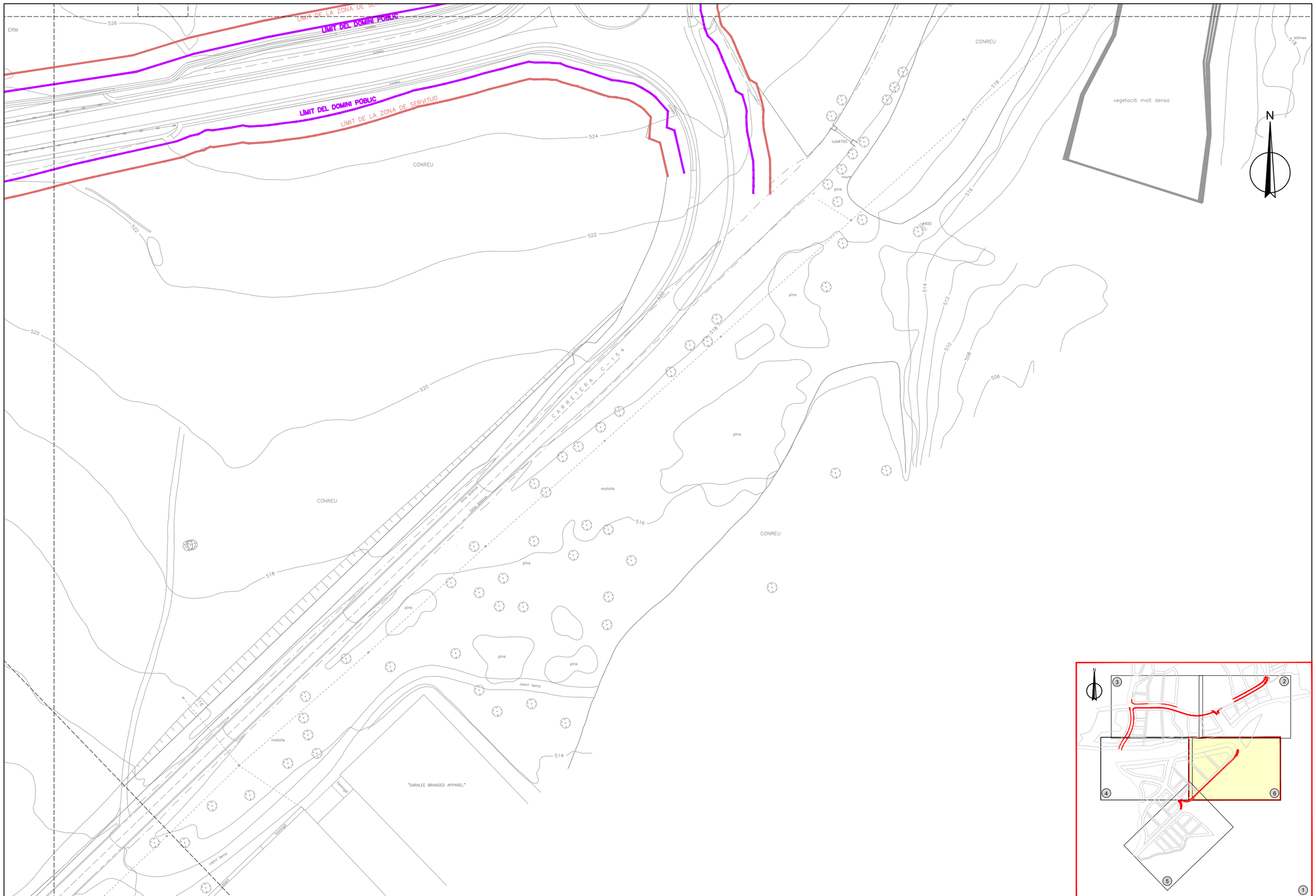
Núm.DEL PLÀNOL
015A

DATA
NOVEMBRE 2025

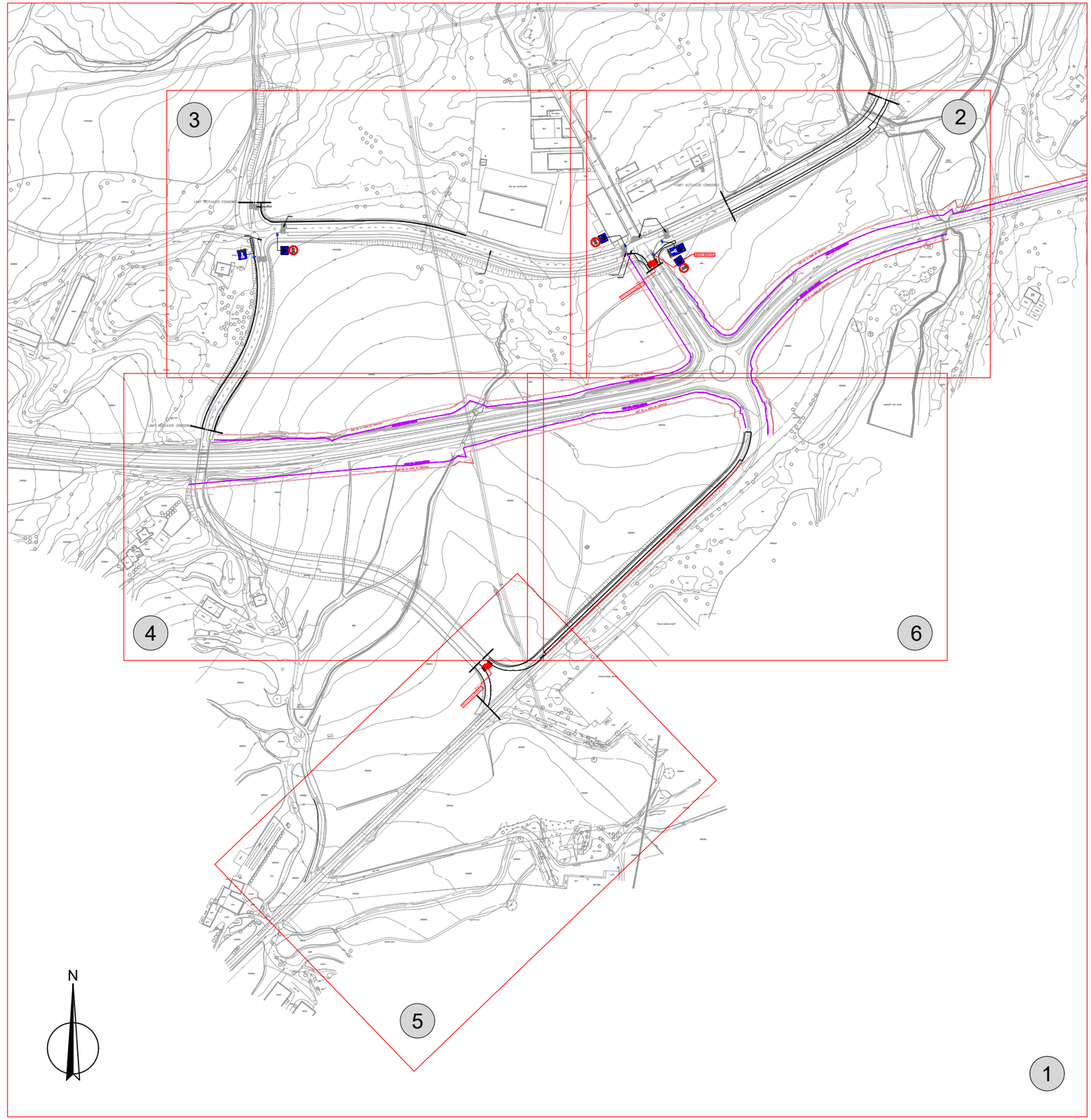
FULL 4 DE 6

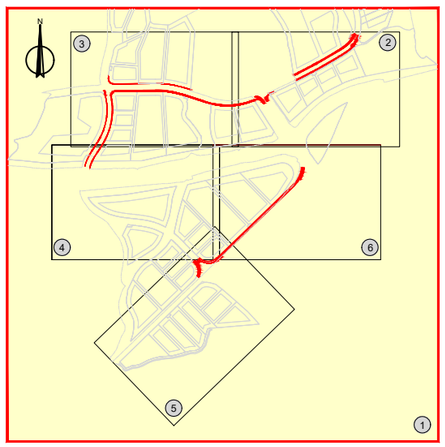
FITXER
015A-Senyalització EA


C – 1 5 4
CARRETERA C – 1 5 4
Línia blanca
Línia blanca
CONREU
HORTS
ERM
RIERA
camí asfalt
camí d'accés a la NAU (obra)
NAU
PARAL·LEL BRANDED APPAREL
cobert
pas i abeuradors
Cal Llop
vegetació densa
vegetació dispersa
molí de càrrega
formigó
vorada
talús
marge
cuneta
arbres
pla-x-2
pla-x-0
pla-x-1
pla-x-3
pla-x-4
pla-x-5
pla-x-6
pla-x-7
pla-x-8
pla-x-9
pla-x-10
pla-x-11
pla-x-12
pla-x-13
pla-x-14
pla-x-15
pla-x-16
pla-x-17
pla-x-18
pla-x-19
pla-x-20
pla-x-21
pla-x-22
pla-x-23
pla-x-24
pla-x-25
pla-x-26
pla-x-27
pla-x-28
pla-x-29
pla-x-30
pla-x-31
pla-x-32
pla-x-33
pla-x-34
pla-x-35
pla-x-36
pla-x-37
pla-x-38
pla-x-39
pla-x-40
pla-x-41
pla-x-42



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ ESTAT ACTUAL	Núm.DEL PLÀNOL 015A FULL 6 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015A-Senyalització EA





PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL
Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2000
DIN–A3 1:4000
0 50m 100m

TÍTOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ
PROPOSTA

NGm.DEL PLÀNOL
015B

DATA
NOVEMBRE 2025

FULL 1 DE 6

FITXER
015B-Senyalització PR

N

PASTURES

aplec fustes

ET FECSA
BL-141

cobert

pb+0

"COBRA"

"MACUSA"

CONREU

matolls

pins

BOSC
pollancres

roures

pollancres i matolls

roure

camí terra

camí de terra

rails

tanca

tub⌀400

tub⌀500

rinla blanca

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

M-4.1

M-6.5

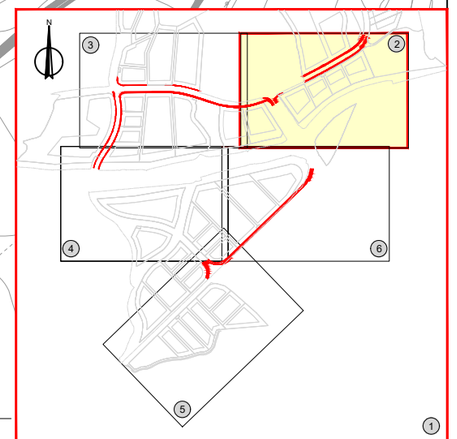
NOVA SENYAL

M-4.1
NOU PAS VIANANTS)

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

ERM



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 015B FULL 2 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015B-Senyalització PR

N

PASTURES

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

M-4.1

M-4.1

M-6.5

M-1.3

camí terra

marca roca

gespa

formigó

MASIA pb+1

clobert

matolls

FITA

jocs infantils

PASTURES

CONREU

NAU

moll càrrega

NAU

NAU

formigó

pb+2

NAU

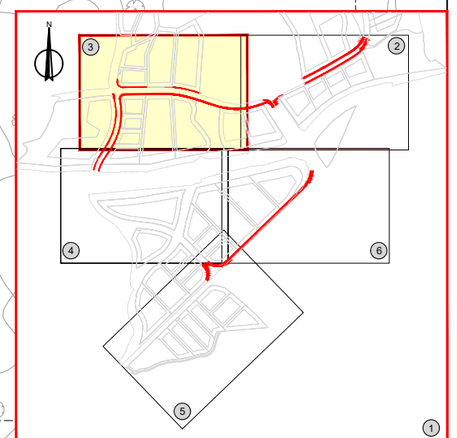
solar

pb+0

NAU (en construcció)

clobert

pins



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 015B FULL 3 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015B-Senyalització PR

N

LIMIT ACTUACIÓ CONSORCI

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LIMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CONREU

ERM

VINYES

GRANJA

HORTS

cuneta

camí asfalt

camí terra

roca

marca roca

FITA

PONT

cobert

garatge

formigó

pb+0

pb+1

pb+2

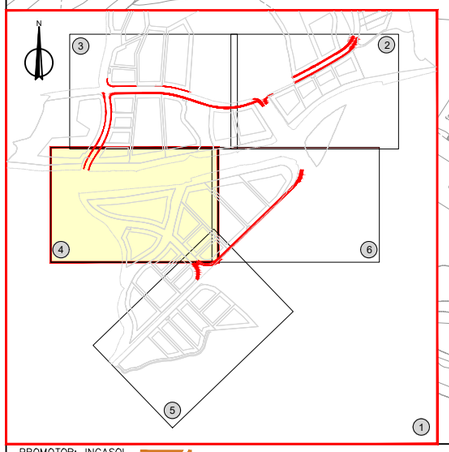
pb+3

pb+4

basses

porxats

masolls

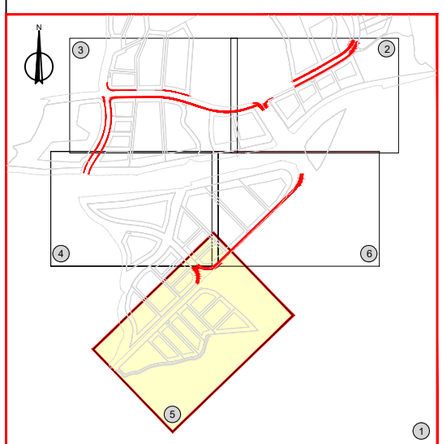


PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ PROPOSTA	Núm.DEL PLÀNOL 015B FULL 4 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015B-Senyalització PR

M-4.1
NOU PAS VIANANTS

C – 1 5 4

CARRETERA C – 1 5 4



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ PROPOSTA	NGm.DEL PLÀNOL 015B FULL 5 DE 6	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015B-Senyalització PR

LÍMIT DEL DOMINI PÚBLIC

LÍMIT DE LA ZONA DE SERVITUD

CARRETERA C-154

CONREU

pins

roure

tub#700

vegetació molt densa

alzines

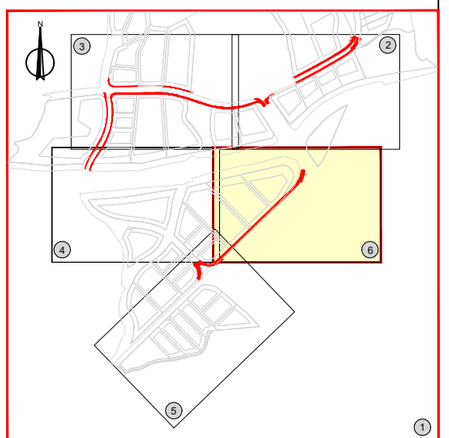
motolls

"SARALEE BRANDED APPAREL"

camí terra

formigó

N

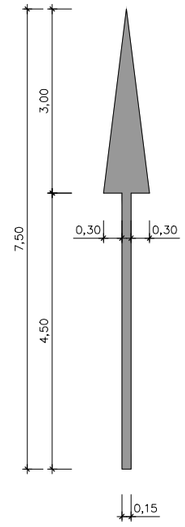


PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:500 DIN–A3 1:1000 0 12.5m 25m	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ PROPOSTA	Núm.DEL PLÀNOL 015B DATA NOVEMBRE 2025 FULL 6 DE 6 FITXER 015B-Senyalització PR

FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRIL

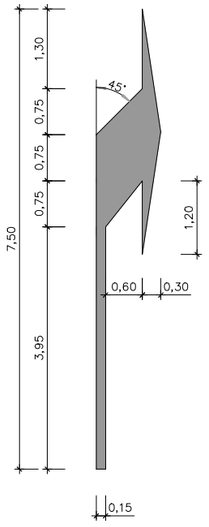
VIES AMB VM > 60 Km/h. (M-5.1)
ESCALA 1:50 (COTES EN m.)

1. CAPDAVANT



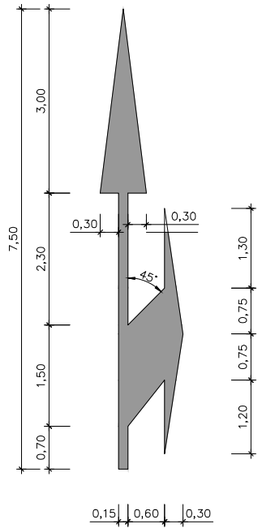
S=1,80 m²

2. A LA DRETA



S=2,3287 m²

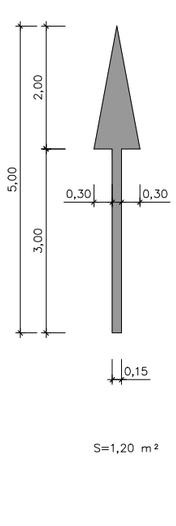
3. CAPDAVANT O LA DRETA



S=3,30 m²

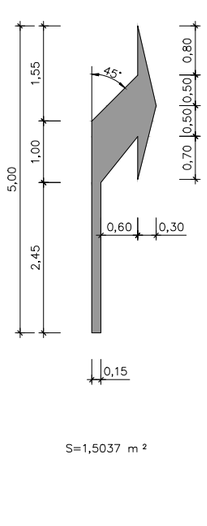
VIES AMB VM < 60 Km/h. (M-5.2)
ESCALA 1:50 (COTES EN m.)

1. CAPDAVANT



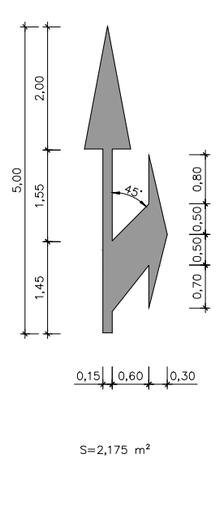
S=1,20 m²

2. A LA DRETA



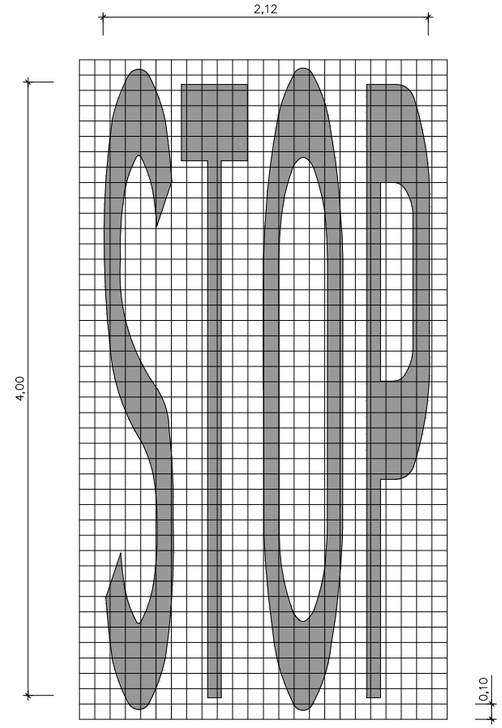
S=1,5037 m²

3. CAPDAVANT O LA DRETA

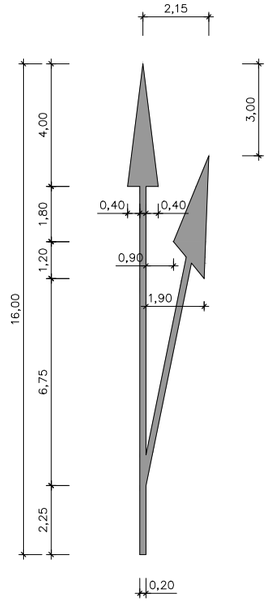


S=2,175 m²

VIES AMB VM >60 Km/h. (M-6.3)
ESCALA 1:200 (COTES EN m.)

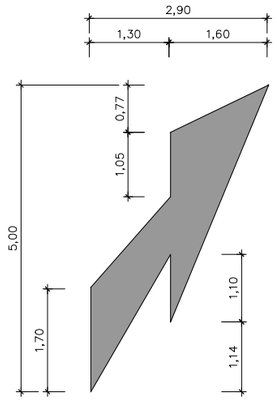


FLETXA DE SORTIDA (M-5.3)
ESCALA 1:50 (COTES EN m.)



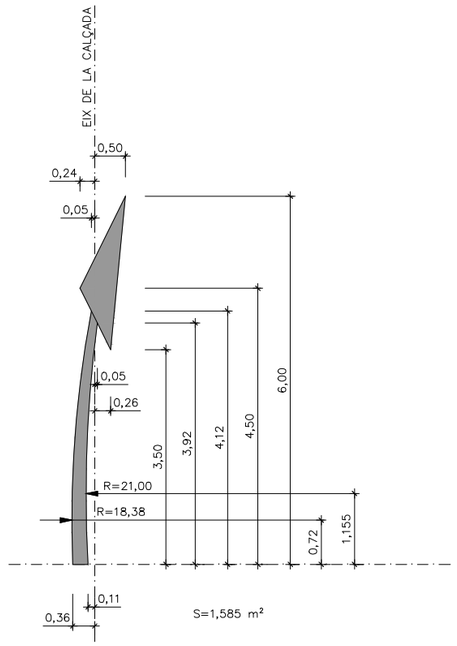
S=7,77 m²

FLETXA DE FI DE CARRIL (M-5.4)
ESCALA 1:50 (COTES EN m.)



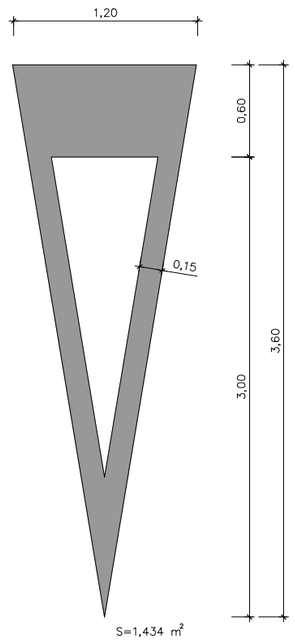
S=4,185 m²

FLETXA DE RETORN (M-5.5)
ESCALA 1:50 (COTES EN m.)



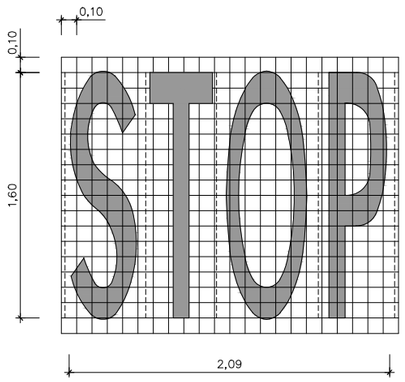
S=1,585 m²

CEDIU EL PAS (M-6.5)
ESCALA 1:200 (COTES EN m.)



S=1,434 m²

VIES AMB VM ≤ 60 Km/h. (M-6.4)
ESCALA 1:200 (COTES EN m.)



PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN-A1 s/e DIN-A3 s/e	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ DETALLS	NGm.DEL PLÀNOL 015C FULL 1 DE 4	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015C-Senyalització Detalls F1

MARQUES VIALS LONGITUDINALS

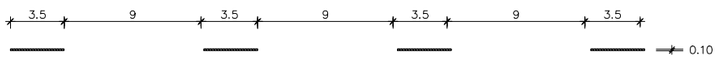
MARQUES LONGITUDINALS DISCONTÍNUES

PER SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS

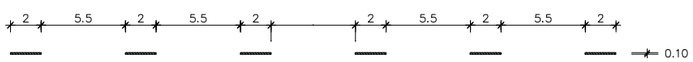
M−1.1 — M− 1.1 VIES AMB VM > 100 Km/h.



M−1.2 — M− 1.2 VIES AMB 60 Km/h < VM ⩽ 100 Km/h.

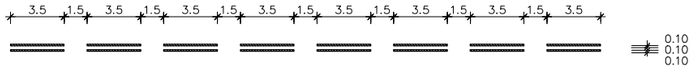


M−1.3 — M− 1.3 VIES AMB VM ⩽ 60 Km/h.

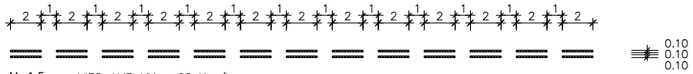


PER SEPARACIÓ DE CARRILS REVERSIBLES

M−1.4 — M− 1.4 VIES AMB VM > 60 Km/h.

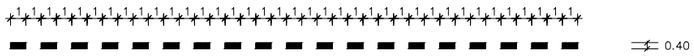


M−1.5 — M−1.5 VIES AMB VM ⩽ 60 Km/h.

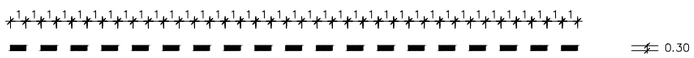


PER SEPARACIÓ DE CARRILS D'ENTRADA O SORTIDA

M−1.6 — M− 1.6 VIES AMB VM > 100 Km/h.



M−1.7 — M− 1.7 CARRIL ESPECIAL I VIES AMB VM ⩽100 Km/h.

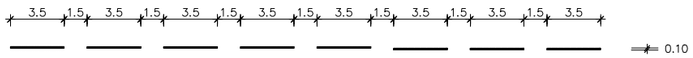


M−1.8 — M− 1.8 PER PREAVÍS D'UNA BIFURCACIÓ

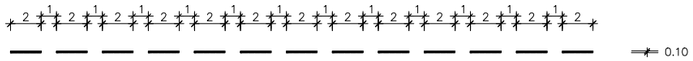


PER PREAVÍS DE MARCA CONTÍNUA O DE PERILL

M−1.9 — M− 1.9 VIES AMB VM > 60 Km/h.

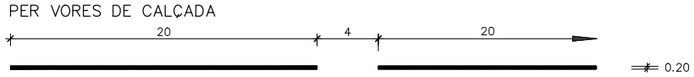


M−1.10 — M− 1.10 VIES AMB VM ⩽ 60 Km/h.

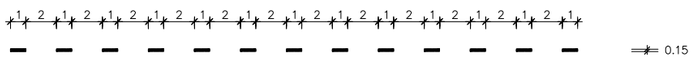


PER VORES DE CALÇADA

M−1.11 — M− 1.11 VIES AMB VM > 100 Km/h. (NOMÈS VORA DRETA)



M−1.12 — M− 1.12 VIES AMB VM ⩽ 100 Km/h. I VORAL < 1.5 m.



MARQUES LONGITUDINALS CONTÍNUES

PER SEPARACIÓ DE CARRILS EN EL MATEIX SENTIT

M−2.2 — M− 2.2

PER SEPARACIÓ DE SENTITS EN CALÇADA DE QUATRE O MÉS CARRILS

M−2.3 — M− 2.3



PER SEPARACIÓ DE CARRILS ESPECIALS

M−2.4 — M− 2.4



EN VIES AMB VM > 100 Km/h.



EN VIES AMB VM ⩽ 100 Km/h.

PER VORA DE CALÇADA

M−2.5 — M− 2.5 EN VIES AMB VM > 100 Km/h. (VORA ESQUERRA)



M−2.6 — M− 2.6 EN VIES AMB VM ⩽ 100 Km/h SI VORAL ⩾ 1.5 m.

M−2.6 — M− 2.6 EN VIES AMB VM ⩽ 100 Km/h SI VORAL< 1.5 m.

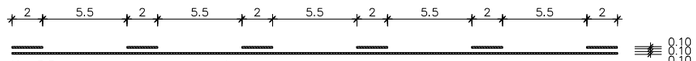
MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES ADOSADES O DISCONTÍNUES

PER ORDENACIÓ D'AVANÇAMENT EN CALÇADES DE DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ

M−3.2 — M− 3.2 VIES AMB 60 Km/h < VM ⩽ 100 Km/h.

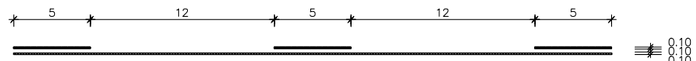


M−3.3 — M− 3.3 VIES AMB VM ⩽ 60 Km/h.



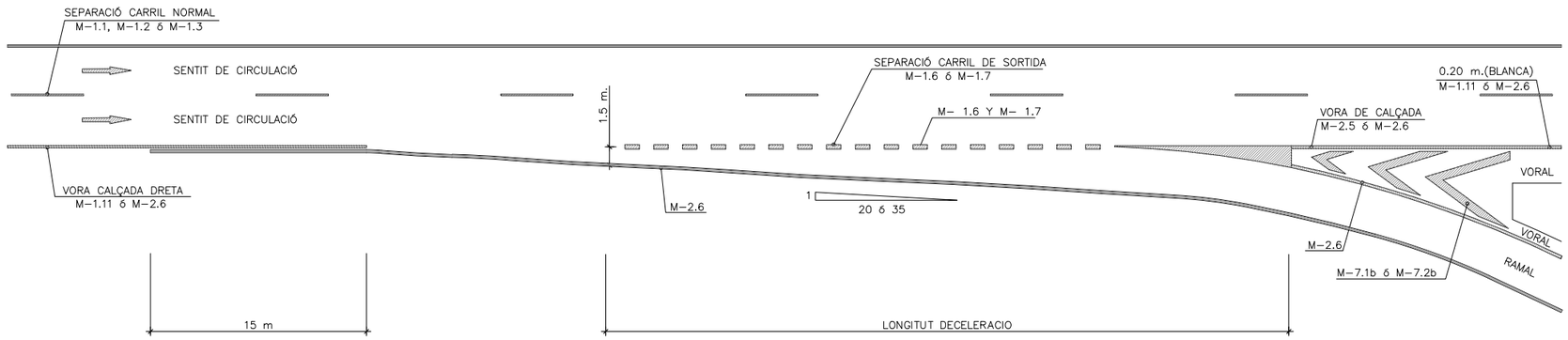
DE DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ

M−3.1
M−3.2 y M−3.3
M− 3.1 VIES AMB VM > 100 Km/h.
M− 3.2 I M− 3.3

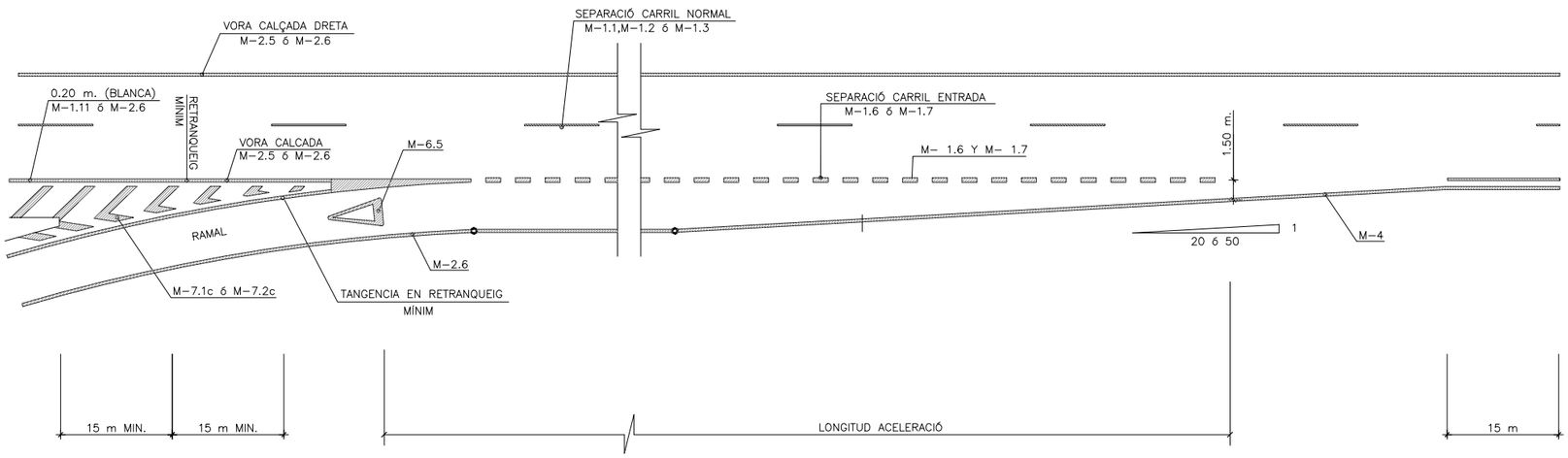


PROMOTOR: INCASOL — INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE — EMAB — FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA: DIN−A1 s/e DIN−A3 s/e	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS	Núm.DEL PLÀNOL: 015C — FULL 2 DE 4	DATA: NOVEMBRE 2025 — FITXER: 015C-SenyalitzacióDetallsF2

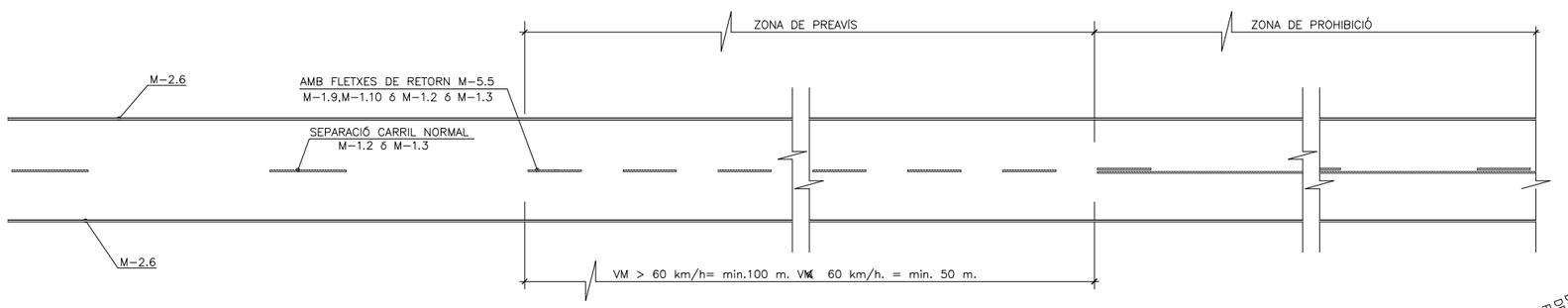
CARRIL DE DECELERACIÓ (AMB TRAÇAT RECTE)



CARRIL D'ACELERACIÓ

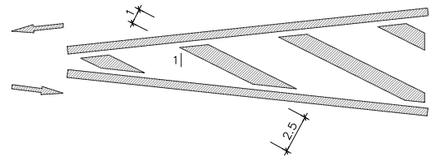


PREAVÍS DE MARCA CONTÍNUA DE PROHIBICIÓ D'AVANÇAMENT



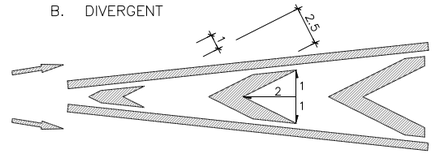
VIES AMB VM > 60 km/h.

A. CIRCULACIÓ EN DOBLE SENTIT

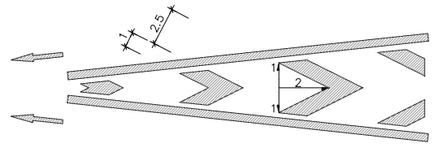


CIRCULACIÓ EN SENTIT ÚNIC

B. DIVERGENT

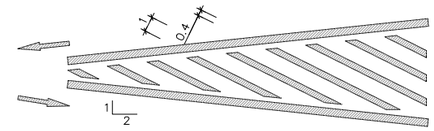


C. CONVERGENT



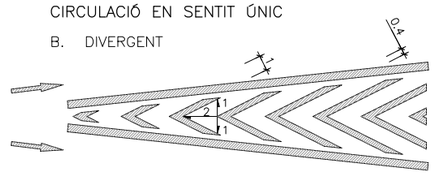
VIA AMB VM ⩽ 60 Km/h.

A. CIRCULACIÓ EN DOBLE SENTIT

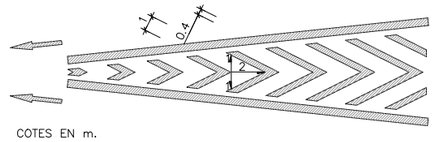


CIRCULACIÓ EN SENTIT ÚNIC

B. DIVERGENT

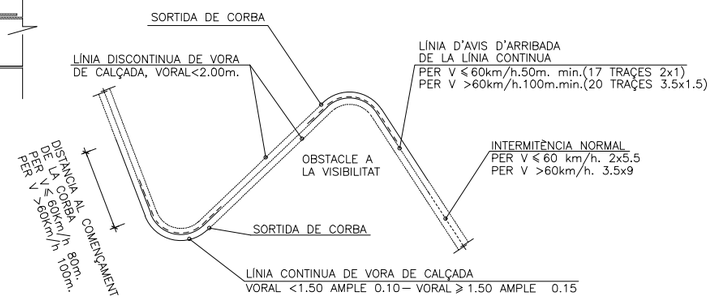


C. CONVERGENT



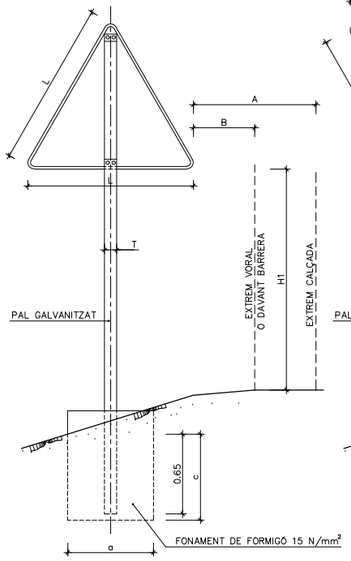
COTES EN m.

VORA DE CALÇADA AMB LÍNIA DISCONTÍNUA (VORAL < 2 m.)

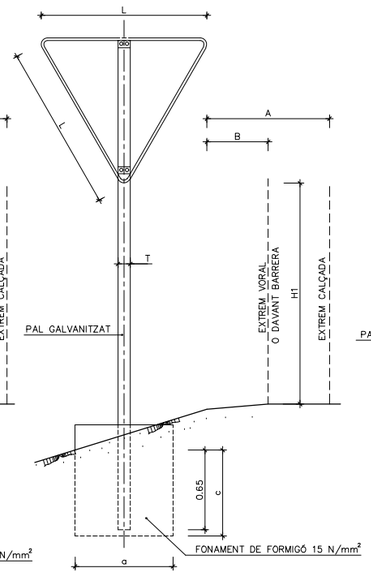


PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN—A1 s/e DIN—A3 s/e	TÍTOL DEL PLÀNOL SENYALITZACIÓ DETALLS	NúM.DEL PLÀNOL 015C FULL 3 DE 4	DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 015C-SenyalitzacióDetallsF3

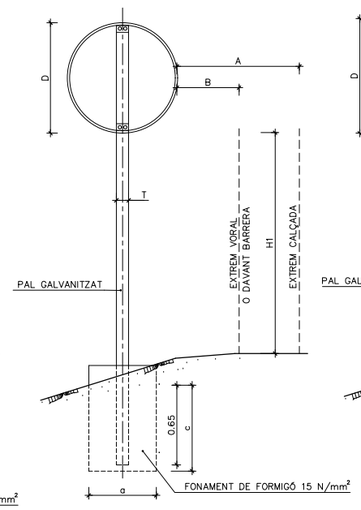
SENYAL TIPUS
ESCALA s/e



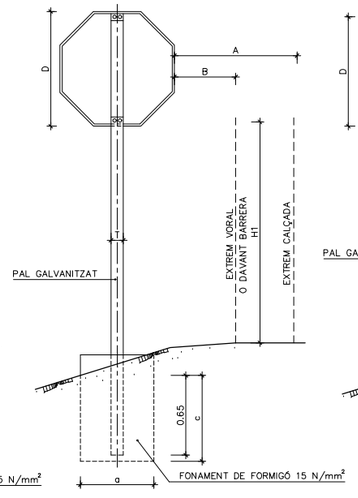
SENYAL TIPUS – 2
ESCALA s/e



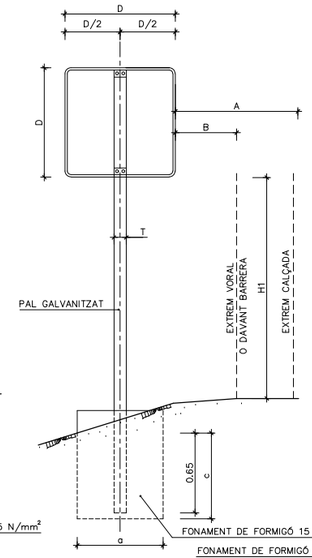
SENYAL TIPUS 3
ESCALA s/e



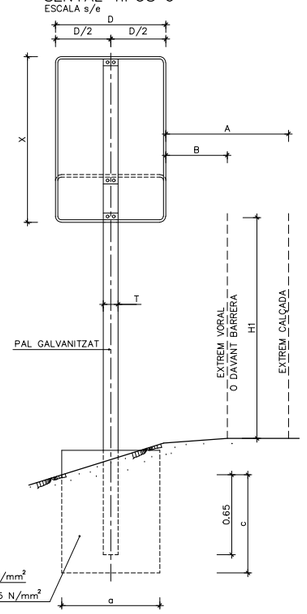
SENYAL TIPUS 4
ESCALA s/e



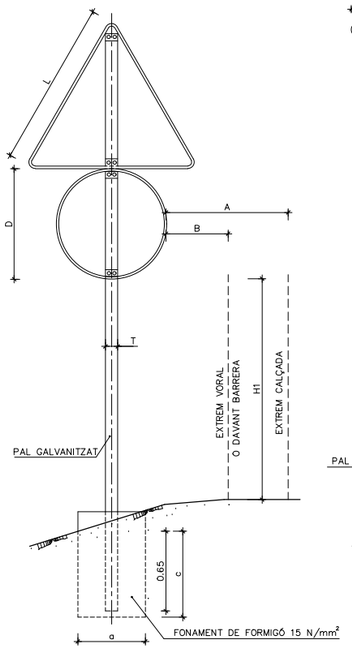
SENYAL TIPUS 5
ESCALA s/e



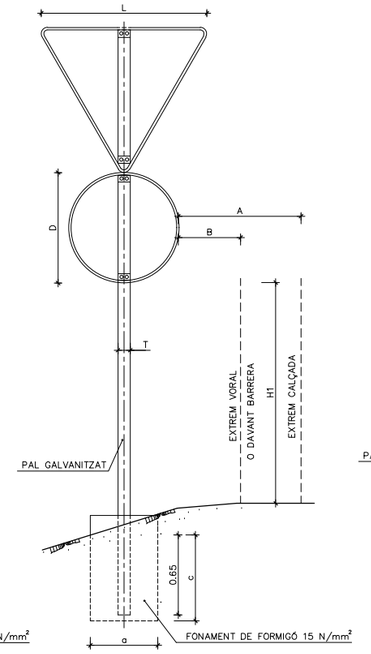
SENYAL TIPUS 6
ESCALA s/e



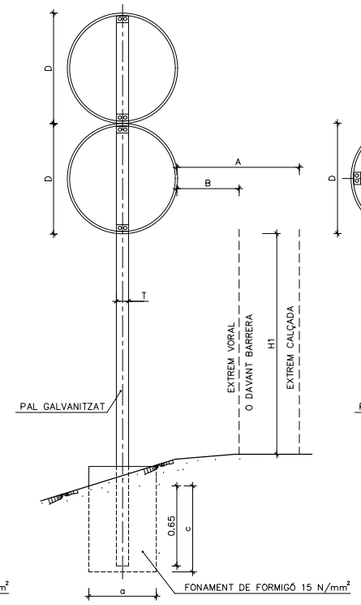
SENYAL TIPUS 7
ESCALA s/e



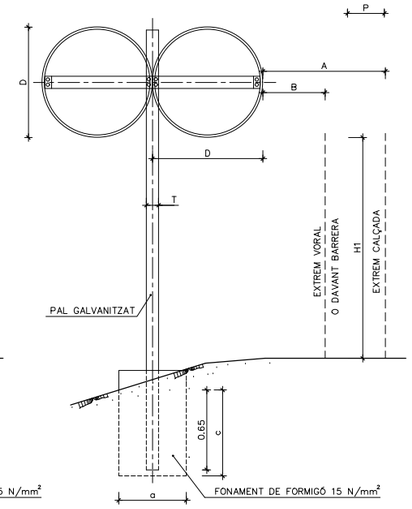
SENYAL TIPUS 8
ESCALA s/e



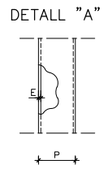
SENYAL TIPUS 9
ESCALA s/e



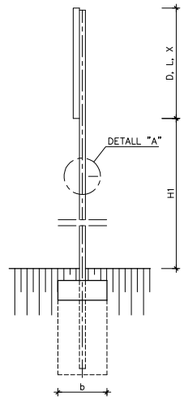
SENYAL TIPUS 10
ESCALA s/e



DETALL "A"



ALÇAT LATERAL
ESCALA s/e



NOTES :

1.– LES CARACTERÍSTIQUES DE LES SENYALS (COLOR, DIMENSIONS, ABECEDARI, ETC...) SEGONS L'INSTRUCCIÓ 8.1–1C/91.

2.– LES SENYALS INFORMATIVES ES SITUARAN DE FORMA QUE LA CARA DEL TEXTE S'ORIENTI CAP AL TRÀNSIT, TOT FORMANT EL PLAFÓ I LA NORMAL DE LA LÍNIA QUE UNEIX LA LÍNIA BLANCA AMB LA LÍNIA BLANCA 150 m. ABANS, UN ANGLE DE 3° EN PLANTA

TIPUS SENYAL	DIMENSIONS			DIST. LATERAL–ALÇADA			MESSU. TUB			FONAMEN.		
	L	D	X	A	B	H1	T	P	E	a	b	c
	mm	mm	mm	m	m	m	mm	mm	mm	cm	cm	cm
1	900	–	–	2.50	0.50	1.80	80	40	2	45	40	60
2	900	–	–	2.50	0.50	1.80	80	40	2	45	40	60
3	–	600	–	2.50	0.50	1.80	80	40	2	55	40	50
4	–	600	–	2.50	0.50	1.80	80	40	2	55	40	50
5	–	600	–	2.50	0.50	1.80	80	40	2	40	40	60
6	–	600	900	2.50	0.50	1.80	80	40	2	65	50	60
7	900	600	–	2.50	0.50	1.80	100	50	3	80	50	70
8	900	600	–	2.50	0.50	1.80	100	50	3	80	50	70
9	–	600	–	2.50	0.50	1.80	100	50	3	80	50	70
10	–	600	–	2.50	0.50	1.80	100	50	3	80	50	70

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

CODI

ESCALA
DIN–A1 s/e
DIN–A3 s/e

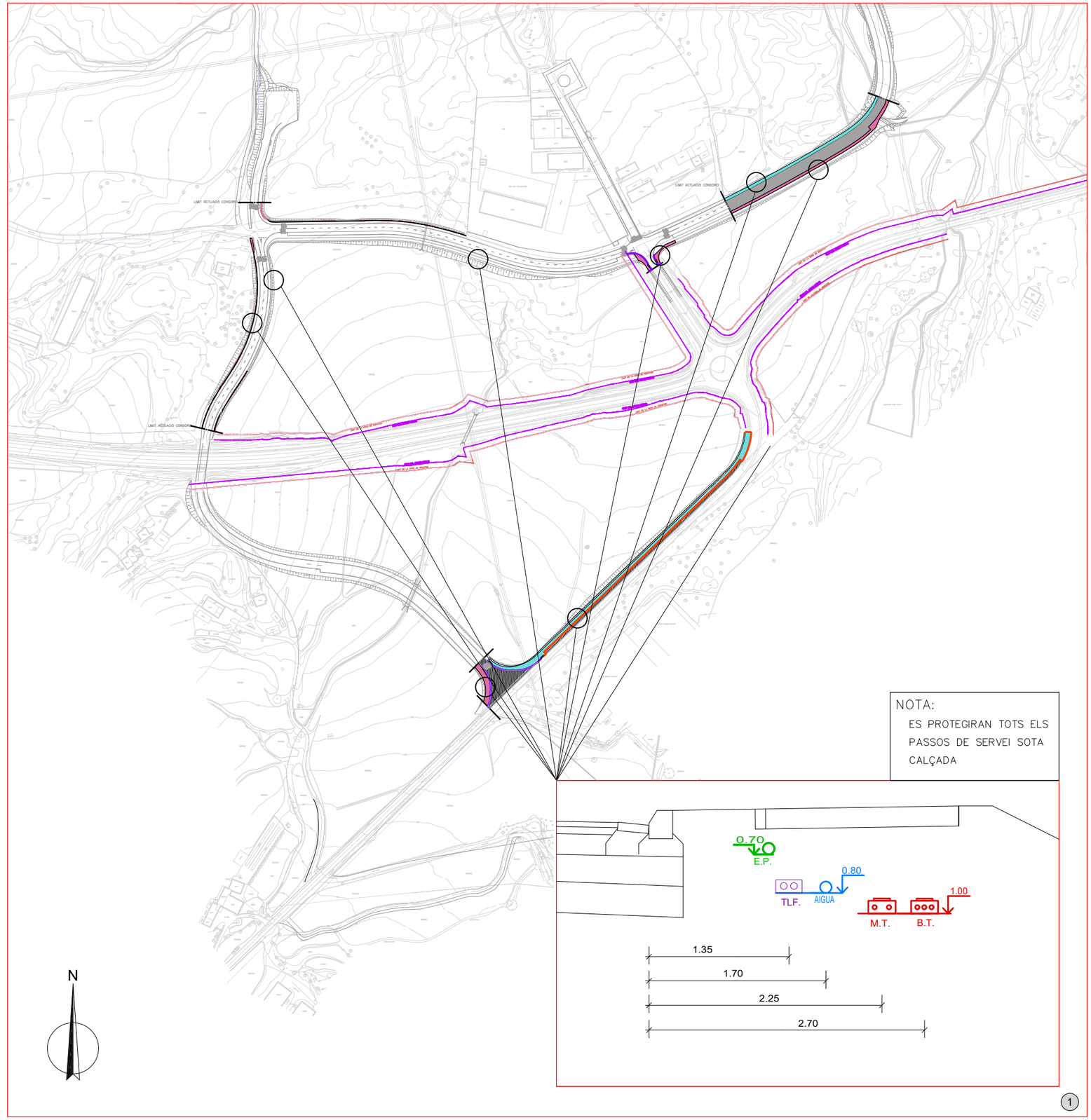
TÍTOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ
DETALLS

Núm.DEL PLÀNOL 015C

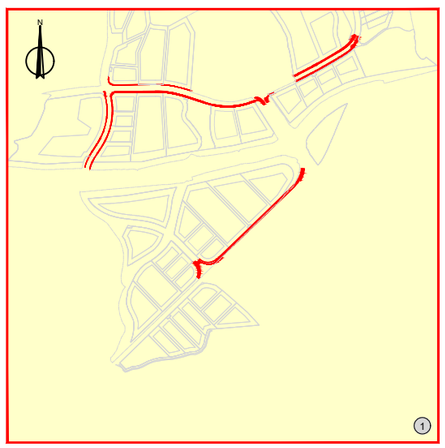
FULL 4 DE 4

DATA NOVEMBRE 2025

FITXER 015C-Senyalització.Detalls4



NOTA:
ES PROTEGIRAN TOTS ELS PASSOS DE SERVEI SOTA CALÇADA



1

PROMOTOR: INCASOL INCASÒL Institut Català del Sòl	AUTORS DEL PROJECTE EMAB FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C. (Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)	CODI	ESCALA DIN–A1 1:2000 DIN–A3 1:4000 0 50m 100m	TÍTOL DEL PLÀNOL COORDINACIÓ DE SERVEIS SECCIONS ORIENTATIVES	NGm.DEL PLÀNOL 016A FULL 1 DE 1 DATA NOVEMBRE 2025 FITXER 016A-Coord.Serveis.Secc.Or.

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Títol del projecte:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA-OLVAN FASE 1 . FASE 1B I 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

4. Pressupost

1. Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS
SubCapítol 01 ENDERROCS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F2190700	m	Tall amb disc o martell compresor, de paviments existents. Tot inclòs.					
			calçada existent	long	ut			
			límit amb entrada a polígon	16	1,000			16,00
			límit amb entrada a polígon	33	1,000			33,00
			límit amb C-154	100	1,000			100,00
			Subtotal					149,00
			electricitat - MT	long	ut			
			B	14	2,000	3,000		84,00
			carrer cap a CT existent	107	2,000			214,00
				70	2,000			140,00
			A	14	2,000			28,00
			C	15	2,000			30,00
				13	2,000			26,00
				14	2,000			28,00
			Subtotal					550,00
			electricitat - BT	long	ut			
			B	10	2,000			20,00
				14	2,000			28,00
			A	45	2,000			90,00
				14	2,000			28,00
			Subtotal					166,00
			residuals	long	ut			
			creuament C-154	6	2,000			12,00
			Subtotal					12,00
							TOTAL AMIDAMENT	**877,00**
2	F2190710	m2	Fresat de paviment asfàltic amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
			límits amb pav asfàltic existent	long	amplada	area		
			límit amb entrada a polígon	16	1,000			16,00
			límits amb pav asfàltic existent	long	amplada	area		
			límit amb C-154	100	1,000			100,00
			límits amb pav asfàltic existent	long	amplada	area		
			límit amb entrada a polígon	33	1,000			33,00
							TOTAL AMIDAMENT	**149,00**
3	F2190500	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, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
			calçada existent	area				
			límit amb entrada a polígon	7				7,00
			límit amb entrada a polígon	20				20,00
			límit amb C-154	120				120,00
			Subtotal					147,00

	electricitat - MT	long	amplada				
	B	14	0,900	3,000			37,80
	carrer cap a CT existent	107	0,000				0,00
		70	0,000				0,00
	A	14	0,900				12,60
	C	15	0,900				13,50
		13	0,900				11,70
		14	0,900				12,60
	Subtotal						88,20
	electricitat - BT	long	amplada				
	B	10	0,900				9,00
		14	0,900				12,60
	A	45	0,900				40,50
		14	0,900				12,60
	Subtotal						74,70
	residuals	long	amplada				
	creuament C-154	6	1,000				6,00
	Subtotal						6,00
						TOTAL AMIDAMENT	**315,90**
4 F2190300 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.						
	calçada existent	area	ut				
	A	12	1,000				12,00
	B	27	1,000				27,00
	electricitat - MT	long	amplada				
	B	14	0,000	3,000			0,00
	carrer cap a CT existent	107	0,400				42,80
		70	0,400				28,00
	A	14	0,000				0,00
	C	15	0,000				0,00
		13	0,000				0,00
		14	0,000				0,00
						TOTAL AMIDAMENT	**109,80**
5 F21D0100 m2	Enderrocament de cuneta 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.						
	calçada existent	area	ut				
	B	16	1,000				16,00
	Subtotal						16,00
	calçada existent	area	ut				
	C	124	1,000				124,00
	Subtotal						124,00
	calçada existent	area	ut				
	A	28	1,000				28,00
	Subtotal						28,00
						TOTAL AMIDAMENT	**168,00**
6 F2190040 m	Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó 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.

calçada existent	long	ut			
B	1	1,000			0,50
calçada existent	long	ut			
A	10	1,000			10,00

TOTAL AMIDAMENT **10,50**

7 F21HX001 u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonament, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. Tot inclòs.

	ut	
B	1	1,00
	ut	
C	1	1,00
	ut	
A	1	1,00

TOTAL AMIDAMENT **3,00**

8 F21DI010 u Enderrocament d'elements diversos, embornals, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, 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.

	ut	
B	5	5,00

TOTAL AMIDAMENT **5,00**

9 F2RAI015 t Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància entre 25 i 60 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. Tot inclòs.

cuneta	area	ut	densitat	gruix	
	168	1,000	2,300	0,100	38,64
Subtotal					38,64
vorades	long	ut	densitat	area	
	11	1,000	2,300	0,150	3,62
Subtotal					3,62
fonament senyals		ut	densitat	volum	
		3,000	2,300	0,125	0,86
Subtotal					0,86
embornals		ut	densitat	volum	
		5,000	2,300	0,200	2,30
Subtotal					2,30
calçada existent	area	ut			

A	12	1,000			12,00
B	27	1,000			27,00
electricitat - MT	long	amplada			
B	14	0,000	3,000		0,00
carrer cap a CT existent	107	0,400			42,80
	70	0,400			28,00
A	14	0,000			0,00
C	15	0,000			0,00
	13	0,000			0,00
	14	0,000			0,00
Percentatge "A origen"	30				46,57

TOTAL AMIDAMENT **201,79**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS
SubCapítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F2210010	m2	Esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
			Voreres	area				
				419				419,00
				92				92,00
				483				483,00
				452				452,00
				77				77,00
			Subtotal					1.523,00
			Trams col.lectors pluvials		long	amplada		
			B		18,000	2,500		45,00
			Subtotal					45,00
			Trams col.lectors residuals		long	amplada		
			B					
			P12-P43		27,000	1,900		0,00
			P43-P48		240,000	1,900		456,00
			Voreres	area				
			C	212				212,00
				110				1.102,00
			Subtotal					1.770,00
			Calçada	area				
			C	630				630,00
				773				773,00
			Subtotal					1.403,00
			Trams col.lectors pluvials		long	amplada		
			C					
			P63-P64		25,000	1,900		0,00
			P64-P65		32,000	2,000		64,00
			P56-P57		53,000	2,000		106,00
			P65-P68		148,000	2,100		310,80
			P69-P70, P70-P57, P57-P59		250,000	2,500		625,00
			P59-P62		117,000	2,700		315,90
			fins broc sortida		35,000	2,700		94,50
			Subtotal					1.516,20
			Voreres	area				

	A	105			105,00
	Subtotal				105,00

TOTAL AMIDAMENT **6.362,20**

2 F2210110 m3 Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.

Voreres	area		gruix	
	419		0,400	167,60
	92		0,400	36,80
	483		0,400	193,20
	452		0,400	180,80
	77		0,400	30,80
Subtotal				609,20
Trams col.lectors pluvials		long	amplada	gruix	
B		18,000	2,500	0,400	18,00
Subtotal					18,00
Trams col.lectors residuals		long	amplada	gruix	
B					
P12-P43		40,000	1,900	0,400	30,40
P43-P44		0,000	1,900	0,400	0,00
P44-P48		199,000	1,900	0,400	151,24
P49-P56		326,000	1,900	0,400	247,76
Voreres	area			gruix	
C	212			0,400	84,80
	110			0,400	440,80
Subtotal					955,00
Calçada	area			gruix	
C	630			0,400	252,00
	773			0,400	309,20
Subtotal					561,20
Trams col.lectors pluvials		long	amplada	gruix	
C					
P63-P64		25,000	1,900	0,400	0,00
P64-P65		32,000	2,000	0,400	25,60
P56-P57		53,000	2,000	0,400	42,40
P65-P68		148,000	2,100	0,400	124,32
P69-P70, P70-P57, P57-P59		250,000	2,500	0,400	250,00
P59-P62		117,000	2,700	0,400	126,36
fins broc sortida		35,000	2,700	0,400	37,80
Subtotal					606,48
Voreres	area			gruix	
A	105			0,400	42,00
Subtotal					42,00

TOTAL AMIDAMENT **2.791,88**

3 F2210210 m3 Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

	area	gruix	
A	50,000	0,500	25,00

TOTAL AMIDAMENT **25,00**

4 F2260251 m3 Terraplè amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **100,00**

5 F2210500 m3 Excavació en desmunt amb mitjans manuals, càrrega, estesa, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

Per a localització de serveis	ut	vol	
B	5	3,000	15,00
Per a localització de serveis	ut	vol	
C	5	3,000	15,00
Per a localització de serveis	ut	vol	
A	5	3,000	15,00

TOTAL AMIDAMENT **45,00**

6 F241I020 m3 Transport dins l'obra de terres vegetals provinents de les excavacions a zona d'acopi o destí final. Quan es transportin a zona d'acopi, inclou deposició de les terres en cordons que no superin els 2 m d'alçada, Quan procedeixin de zona d'acopi inclou excavació i càrrega. Tot inclòs segons criteris de la D.O.

Voreres	area		gruix	
	419		0,400	167,60
	92		0,400	36,80
	483		0,400	193,20
	452		0,400	180,80
	77		0,400	30,80
Subtotal				609,20
Trams col.lectors pluvials		long	amplada	gruix	
B		18,000	2,500	0,400	18,00
Subtotal					18,00
Trams col.lectors residuals		long	amplada	gruix	
B					
P12-P43		40,000	1,900	0,400	30,40
P43-P44		0,000	1,900	0,400	0,00
P44-P48		199,000	1,900	0,400	151,24
P49-P56		326,000	1,900	0,400	247,76
Voreres	area			gruix	
C	212			0,400	84,80
	110			0,400	440,80
Subtotal					955,00
Calçada	area			gruix	
C	630			0,400	252,00
	773			0,400	309,20
Subtotal					561,20
Trams col.lectors pluvials		long	amplada	gruix	
C					
P63-P64		25,000	1,900	0,400	0,00
P64-P65		32,000	2,000	0,400	25,60
P56-P57		53,000	2,000	0,400	42,40
P65-P68		148,000	2,100	0,400	124,32
P69-P70, P70-P57, P57-P59		250,000	2,500	0,400	250,00
P59-P62		117,000	2,700	0,400	126,36
fins broc sortida		35,000	2,700	0,400	37,80
Subtotal					606,48

Voreres			area		gruix	
A			105		0,400	42,00
Subtotal						42,00
Percentatge "A origen"			20			558,38
				TOTAL AMIDAMENT		**3.350,26**

7 F2RAI0D0 t Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts procedents de poda o sega amb codi 200201segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància de 25 a 60 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.

			AMIDAMENT DIRECTE		**0,00**

8 F2RAI0B0 t Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.

	dens	area	gruix	esponj	
A	1	50,000	0,500	1,200	42,00
				TOTAL AMIDAMENT	**42,00**

9 GE01X01 pa Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de les mesures de restauració i d'integració paisatgística en aquells àmbits en el quals les obres interfereixen amb la xarxa hidrogràfica i per al tractament, a criteri de la direcció d'obra, dels talussos generats mitjançant una hidrosembra amb espècies arbustives autòctones. Inclou la totalitat de media materials, maquinària, mà d'obra i mitjans auxiliars

			AMIDAMENT DIRECTE		**1,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ
SubCapítol 01 PAVIMENTACIÓ CALÇADES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL

1 F2270100 m2 Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.

Calçades	area			
C	630,000			630,00
	773,000			773,00
Subtotal				1.403,00
			TOTAL AMIDAMENT	**1.403,00**

2 F931IR30 m3 Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs.

Calçades				
SUB-BASE	area	gruix		
C	630,000	0,250		157,50
	773,000	0,250		193,25
Subtotal				350,75

BASE	area	gruix			
C	630,000	0,200			126,00
	773,000	0,200			154,60
Subtotal					280,60
				TOTAL AMIDAMENT	**631,35**

3 F3Z1I020 m3 Formigó HM-20 per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs.

electricitat - MT	long	amplada		gruix	
B	14	0,900	3,000	0,580	21,92
carrer cap a CT existent	107	0,000			0,00
	70	0,000			0,00
A	14	0,900		0,580	7,31
C	15	0,900		0,580	7,83
	13	0,900		0,580	6,79
	14	0,900		0,580	7,31
Subtotal					51,16
electricitat - BT	long	amplada		gruix	
B	10	0,900		0,580	5,22
	14	0,900		0,580	7,31
A	45	0,900		0,580	23,49
	14	0,900		0,580	7,31
Subtotal					43,33
residuals	long	amplada		gruix	
creuament C-154	6	1,000		0,580	3,48
Subtotal					3,48
				TOTAL AMIDAMENT	**97,96**

4 F9H1IR60 t Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític, amb un mínim d'un 10% de material procedent de fresat, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat.

Calçades	area	gruix	densitat		
C	630,000	0,060	2,400		90,72
	773,000	0,060	2,400		111,31
Subtotal					202,03
electricitat - MT	long	amplada	ut*densitat	gruix	
B	14	0,900	7,200	0,060	5,44
carrer cap a CT existent	107	0,000			0,00
	70	0,000			0,00
A	14	0,900	2,400	0,060	1,81
C	15	0,900	2,400	0,060	1,94
	13	0,900	2,400	0,060	1,69
	14	0,900	2,400	0,060	1,81
Subtotal					12,70
electricitat - BT	long	amplada		gruix	
B	10	0,900	2,400	0,060	1,30
	14	0,900	2,400	0,060	1,81
A	45	0,900	2,400	0,060	5,83
	14	0,900	2,400	0,060	1,81
Subtotal					10,76
residuals	long	amplada		gruix	
creuament C-154	6	1,000	2,400	0,060	0,86
Subtotal					0,86

						TOTAL AMIDAMENT			**226,35**
5	F9H11352	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada						
			Calçades			area	gruix	densitat	
			B			1.700,000	0,060	2,400	244,80
			Subtotal						244,80
			Calçades			area	gruix	densitat	
			C			630,000	0,060	2,400	90,72
						773,000	0,060	2,400	111,31
			Subtotal						202,03
			electricitat - MT	long		ampladaut*	densitat	gruix	
			B	14		0,900	7,200	0,060	5,44
			carrer cap a CT existent	107		0,000			0,00
				70		0,000			0,00
			A	14		0,900	2,400	0,060	1,81
			C	15		0,900	2,400	0,060	1,94
				13		0,900	2,400	0,060	1,69
				14		0,900	2,400	0,060	1,81
			Subtotal						12,70
			electricitat - BT	long		amplada		gruix	
			B	10		0,900	2,400	0,060	1,30
				14		0,900	2,400	0,060	1,81
			A	45		0,900	2,400	0,060	5,83
				14		0,900	2,400	0,060	1,81
			Subtotal						10,76
			residuals	long		amplada		gruix	
			creuament C-154	6		1,000	2,400	0,060	0,86
			Subtotal						0,86

						TOTAL AMIDAMENT			**471,15**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ
SubCapítol 02 VORADES I RIGOLES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F967IR75	m	Vorada prefabricada de formigó de 100x14x28 cm amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.					
				long				
			B	10				9,80
				long				
			C	52				51,50
				37				36,50
				long				
			A	28				28,00

						TOTAL AMIDAMENT			**125,80**
2	F967IR50	m	Vorada prefabricada de formigó de 100x8/25x28 cm, remuntable, amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.						
						long			
			C			296			296,00
						TOTAL AMIDAMENT			**296,00**
3	F985I030	m	Gual per a vianants de peces prefabricades de formigó, d'1,17m d'ample. Inclou subministrament i col·locació, peces especials i base de formigó. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.						
			B			4			4,00
			C			4	3,000		12,00
			A			4			4,00
						TOTAL AMIDAMENT			**20,00**
4	F974IR30	m	Rigola prefabricada de morter de ciment de 20x20x8 cm. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HRM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall.						
						AMIDAMENT DIRECTE			**10,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ
SubCapítol 03 VORERES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F2270100	m2	Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.					
			Voreres		area			
				1	419,000			419,00
				1	92,000			92,00
				1	483,000			483,00
				1	452,000			452,00
				1	77,000			77,00
			Subtotal					1.523,00
			Voreres		area			
			C	1	212,000			212,00
				1	1.102,000			1.102,00
			Subtotal					1.314,00
			Voreres		area			
			A	1	105,000			105,00
			Subtotal					105,00
						TOTAL AMIDAMENT			**2.942,00**
2	F931IR30	m3	Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs.						
			Voreres		area	gruix		
				1	419,000	0,400		167,60
				1	92,000	0,400		36,80

			1	483,000	0,200		96,60
			1	452,000	0,400		180,80
			1	77,000	0,200		15,40
		Subtotal					497,20
		Voreres			area	gruix	
		C	1	212,000	0,400		84,80
			1	1.102,000	0,200		220,40
		Subtotal					305,20
		Voreres			area	gruix	
		A	1	105,000	0,400		42,00
		Subtotal					42,00
					TOTAL AMIDAMENT		**844,40**

3 F9G1I040 m2 Paviment continu de formigó HA-30/B/20/IIa+E, amb 20 cm de gruix, per a voreres i altres paviments, amb una resistencia 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 mecànico-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.

		Voreres			area		
			1	419,000	0,000		0,00
			1	92,000	0,000		0,00
		B	1	483,000			483,00
			1	452,000	0,000		0,00
			1	77,000			77,00
		Subtotal					560,00
		Voreres			area		
		C	1	212,000	0,000		0,00
			1	1.102,000			1.102,00
		Subtotal					1.102,00
					TOTAL AMIDAMENT		**1.662,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 03 XARXA DE CLAVEGUERAM
SubCapítol 01 XARXA DE PLUVIALS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL

1 F2220040 m3 Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs.

B	prof	amplada	llargada	vol		
P12	3	1,200	1,200	1,000		4,69
sortida després P12	3	1,500	18,000			81,00
C	prof	amplada	llargada	vol		
P64	2	1,200	1,200	1,000		3,33
				93,970		93,97
P65	3	1,200	1,200	1,000		3,73
				150,430		150,43
P66	2	1,200	1,200	1,000		3,24
				120,080		120,08
P67	2	1,200	1,200	0,000		0,00
				0,000	124,650	0,00
P68	2	1,200	1,200	0,000		0,00

			0,000	141,110	0,00
P69	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	153,410	0,00
P70	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	155,140	0,00
P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				195,310	195,31
P58	3	1,200	1,200	1,000	3,99
				215,960	215,96
P59	2	1,200	1,200	1,000	3,37
				181,610	181,61
P60	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	155,170	0,00
P61	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	111,400	0,00
P62	2	1,200	1,200	0,000	0,00
P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	111,910	0,00
P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				TOTAL AMIDAMENT	**1.060,71**

2 F2220020 m3 Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

C	prof	amplada	llargada	vol	
P64	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	93,970	0,00
P65	3	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	150,430	0,00
P66	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	120,080	0,00
P67	2	1,200	1,200	1,000	2,72
				124,650	124,65
P68	2	1,200	1,200	1,000	2,51
				141,110	141,11
P69	2	1,200	1,200	1,000	2,74
				153,410	153,41
P70	2	1,200	1,200	1,000	2,62
				155,140	155,14
P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98
			0,000	195,310	0,00
P58	3	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	215,960	0,00
P59	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			0,000	181,610	0,00
P60	2	1,200	1,200	1,000	2,77
				155,170	155,17
P61	2	1,200	1,200	1,000	2,36
				111,400	111,40
P62	2	1,200	1,200	1,000	2,41
P56	2	1,200	1,200	1,000	2,58
				111,910	111,91
P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98
				TOTAL AMIDAMENT	**979,45**

AMIDAMENTS

3 F2280120 m3 Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat.

		prof	amplada	llargada	vol	
B						
P12		3	1,200	1,200	0,000	0,00
sortida després P12		2	1,500	18,000		40,50
C		prof	amplada	llargada	vol	
P64		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					57,600	57,60
P65		3	1,200	1,200	0,000	0,00
					88,500	88,50
P66		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					68,160	68,16
P67		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					58,250	58,25
P68		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					57,330	57,33
P69		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					62,920	62,92
P70		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					64,750	64,75
P57		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	86,730	0,00
P58		3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	97,160	0,00
P59		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					74,000	74,00
P60		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					55,370	55,37
P61		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					38,380	38,38
P62		2	1,200	1,200	0,000	0,00
P56		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					67,840	67,84
P57		2	1,200	1,200	0,000	0,00

TOTAL AMIDAMENT **733,60**

4 F2280110 m3 Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat.

		prof	amplada	llargada	vol	
C						
P64		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	57,600	0,00
P65		3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	88,500	0,00
P66		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	68,160	0,00
P67		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	58,250	0,00
P68		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	57,330	0,00
P69		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	62,920	0,00
P70		2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	64,750	0,00
P57		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					86,730	86,73
P58		3	1,200	1,200	0,000	0,00
					97,160	97,16

AMIDAMENTS

P59		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	74,000	0,00
P60		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	55,370	0,00
P61		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	38,380	0,00
P62		2	1,200	1,200	0,000	0,00
P56		2	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	67,840	0,00
P57		2	1,200	1,200	0,000	0,00

TOTAL AMIDAMENT **183,89**

5 FD78IR60 m Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1200 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.

B		long	
sortida després P12		18,000	18,00
C			
P59-P62	137		137,00

TOTAL AMIDAMENT **155,00**

6 FD78IR50 m Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1000 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.

C		
P69-P70, P70-P57, P57-P59	250	250,00

TOTAL AMIDAMENT **250,00**

7 FD7J0130 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

C		
P65-P68	148	148,00

TOTAL AMIDAMENT **148,00**

8 FD7J0125 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

C		
P64-P65	32	32,00
A		
P56-P57	53	53,00

					TOTAL AMIDAMENT	**85,00**
9	FD560015	m	Cuneta de terres en "V" d'1m d'amplada. Tot inclòs completament acabat.			
			C	ut		
				300		300,00
			fins bassa laminació	80		80,00
					TOTAL AMIDAMENT	**380,00**
10	FDD2I010	u	Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.			
			C	ut		
			P64-P67	4		4,00
					TOTAL AMIDAMENT	**4,00**
11	FDD20040	u	Pou de registre quadrat tipus "G" D>90-120 cm d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc octogonal o quadrat segons tipus de paviment, massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols (Tubs circulars). Tot inclòs completament acabat.			
			B	ut		
			P12	1		1,00
			C	ut		
			P68-P70;P57-P62	5		5,00
					TOTAL AMIDAMENT	**6,00**
12	FD5J0020	u	Embornal senzill prefabricat, segons plànols, inclou subministrament, col.locació i marc massisat amb formigó HM-20 i reixa de fosa dúctil de 750x300 mm H=100 mm classe C-250. Tot inclòs completament acabat.			
			B	ut		
			reparació embornals	10		10,00
			C	ut		
				10		10,00
					TOTAL AMIDAMENT	**20,00**
13	FDZ4I010	u	Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 1200-1500 mm (interior), format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.			
			B	ut		
			sortida després P12	1		1,00
			C	ut		
			sortida després P62	1		1,00

					TOTAL AMIDAMENT	**2,00**
14	FJZZ0088	u	Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.			
			C	ut		
				3		3,00
			A	ut		
			equipament	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**4,00**
15	FD7ZI130	u	Connexió a pou o tub de clavegueram existent a eix de calçada, inclou tall amb disc del paviment asfàltic a demolir, demolició de paviment de vorera i paviment asfàltic existent, excavació manual i/o mecànica,, càrrega del material sobrant per al seu transport, rebliment, base de formigó i paviment de panot a vorera, i base de tot-ú i paviment asfàltic a calçada. Tot inclòs completament acabat.			
			B	ut		
			reparació embornals	1		1,00
			C			
			tram P56-P57	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**2,00**
16	FDE6I001	u	Separador d'hidrocarburs prefabricat d'acer per un cabal de 6 l/s, de dimensions aproximades 2 x 1 x 1 m. Classe I (<5 mg/l), amb bypass, obturador, decantador i cèl·lula coalescent.. Inclou subministrament, muntatge i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa instal·lació i posada en funcionament. Tot inclòs i completament acabat.			
			B	ut		
			sortida després P12	1		1,00
			C	ut		
			sortida després P62	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**2,00**
17	FD7ZX001	ut	Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE315mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació.			
			B	ut		
			parcel·la 26-62	2		2,00
			C			
				3		3,00
			B	ut		
			parcel·la 30,31,37 i 38	4		4,00
					TOTAL AMIDAMENT	**9,00**
18	FD7ZX002	ut	Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació.			

		B	ut				
		reparació embornals	1				1,00
		C					
			10				10,00
					TOTAL AMIDAMENT		**11,00**
19	F241I010	m3 Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O.					
		B	prof	amplada	llargada		
		P12	3	1,200	1,200		4,69
		sortida després P12	3	1,500	18,000		81,00
		C	prof	amplada	llargada	vol	
		P64	2	1,200	1,200	1,000	3,33
						93,970	93,97
		P65	3	1,200	1,200	1,000	3,73
						150,430	150,43
		P66	2	1,200	1,200	1,000	3,24
						120,080	120,08
		P67	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	124,650	0,00
		P68	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	141,110	0,00
		P69	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	153,410	0,00
		P70	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	155,140	0,00
		P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						195,310	195,31
		P58	3	1,200	1,200	1,000	3,99
						215,960	215,96
		P59	2	1,200	1,200	1,000	3,37
						181,610	181,61
		P60	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	155,170	0,00
		P61	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	111,400	0,00
		P62	2	1,200	1,200	0,000	0,00
		P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	111,910	0,00
		P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
		C	prof	amplada	llargada	vol	
		P64	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	93,970	0,00
		P65	3	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	150,430	0,00
		P66	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	120,080	0,00
		P67	2	1,200	1,200	1,000	2,72
						124,650	124,65
		P68	2	1,200	1,200	1,000	2,51
						141,110	141,11
		P69	2	1,200	1,200	1,000	2,74
						153,410	153,41
		P70	2	1,200	1,200	1,000	2,62
						155,140	155,14
		P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98

					0,000	195,310	0,00
		P58	3	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	215,960	0,00
		P59	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					0,000	181,610	0,00
		P60	2	1,200	1,200	1,000	2,77
						155,170	155,17
		P61	2	1,200	1,200	1,000	2,36
						111,400	111,40
		P62	2	1,200	1,200	1,000	2,41
		P56	2	1,200	1,200	1,000	2,58
						111,910	111,91
		P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98
		Subtotal "A origen"					2.040,16
		Percentatge "A origen"	20				408,03
						TOTAL AMIDAMENT	**2.448,19**
20	F2RAI0B0	t Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.					
		B	prof	amplada	llargada		
		P12	3	1,200	1,200		4,69
		sortida després P12	3	1,500	18,000		81,00
		C	prof	amplada	llargada	vol	
		P64	2	1,200	1,200	1,000	3,33
						93,970	93,97
		P65	3	1,200	1,200	1,000	3,73
						150,430	150,43
		P66	2	1,200	1,200	1,000	3,24
						120,080	120,08
		P67	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	124,650	0,00
		P68	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	141,110	0,00
		P69	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	153,410	0,00
		P70	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	155,140	0,00
		P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						195,310	195,31
		P58	3	1,200	1,200	1,000	3,99
						215,960	215,96
		P59	2	1,200	1,200	1,000	3,37
						181,610	181,61
		P60	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	155,170	0,00
		P61	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	111,400	0,00
		P62	2	1,200	1,200	0,000	0,00
		P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00
						0,000	111,910	0,00
		P57	2	1,200	1,200	0,000	0,00
		C	prof	amplada	llargada	vol	

P64	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	93,970	0,00
P65	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	150,430	0,00
P66	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	120,080	0,00
P67	2	1,200	1,200	1,000	2,72
					124,650	124,65
P68	2	1,200	1,200	1,000	2,51
					141,110	141,11
P69	2	1,200	1,200	1,000	2,74
					153,410	153,41
P70	2	1,200	1,200	1,000	2,62
					155,140	155,14
P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98
				0,000	195,310	0,00
P58	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	215,960	0,00
P59	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	181,610	0,00
P60	2	1,200	1,200	1,000	2,77
					155,170	155,17
P61	2	1,200	1,200	1,000	2,36
					111,400	111,40
P62	2	1,200	1,200	1,000	2,41
P56	2	1,200	1,200	1,000	2,58
					111,910	111,91
P57	2	1,200	1,200	1,000	2,98
Subtotal "A origen"					2.040,16
Percentatge "A origen"	20				408,03
a restar rebliment	vol	esponj			
	-184	1,200			-220,67
	-734	1,200			-880,32
Subtotal "A origen"					1.347,20
	-134				-1.347,20
	dens				
	1	1.347,199			1.886,08

TOTAL AMIDAMENT **1.886,08**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 03 XARXA DE CLAVEGUERAM
SubCapítol 02 XARXA DE RESIDUALS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F2220040	m3	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs.					

B	prof	amplada	llargada	vol	
P12	3	1,200	1,200	1,000	4,69
				150,940	150,94
P43	3	1,200	1,200	1,000	4,90
				0,000	0,00
P44	4	1,200	1,200	1,000	5,11

				238,130	238,13
P45	4	1,200	1,200	1,000	5,99
				253,520	253,52
P46	4	1,200	1,200	1,000	6,19
				243,680	243,68
P47	4	1,200	1,200	1,000	5,82
				246,030	246,03
P48	4	1,200	1,200	1,000	5,92
				206,840	206,84
P49	6	1,200	1,200	1,000	8,02
				203,820	203,82
P50	4	1,200	1,200	1,000	6,45
				228,660	228,66
P51	3	1,200	1,200	1,000	4,58
				127,750	127,75
P52	2	1,200	1,200	1,000	2,74
				0,000	89,390	0,00
P53	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	85,820	0,00
P54	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	95,370	0,00
P55	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					96,790	96,79
P56	2	1,200	1,200	1,000	2,98

TOTAL AMIDAMENT **2.059,55**

2	F2220050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.			

B	prof	amplada	llargada	vol	
P12	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	150,940	0,00
P43	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	0,000	0,00
P44	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	238,130	0,00
P45	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	253,520	0,00
P46	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	243,680	0,00
P47	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	246,030	0,00
P48	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	206,840	0,00
P49	6	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	203,820	0,00
P50	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	228,660	0,00
P51	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	127,750	0,00
P52	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					89,390	89,39
P53	2	1,200	1,200	1,000	2,51
					85,820	85,82
P54	2	1,200	1,200	1,000	2,74
					95,370	95,37
P55	2	1,200	1,200	1,000	2,62

						0,000	96,790	0,00
	P56		2	1,200	1,200	0,000	0,00
						TOTAL AMIDAMENT	**278,44**

3 F2280110 m3 Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat.

B	prof	amplada	llargada	vol	
P12	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				107,200	107,20
P43	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	0,00
P44	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				166,660	166,66
P45	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				175,420	175,42
P46	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				168,960	168,96
P47	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				171,250	171,25
P48	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				138,270	138,27
P49	6	1,200	1,200	0,000	0,00
				135,620	135,62
P50	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				159,000	159,00
P51	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				88,830	88,83
P52	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				58,500	58,50
P53	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				56,160	56,16
P54	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				62,920	62,92
P55	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				64,750	64,75
P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00

TOTAL AMIDAMENT **1.311,21**

4 F2280120 m3 Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat.

B	prof	amplada	llargada	vol	
P12	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				107,200	0,00
P43	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	0,00
P44	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				166,660	0,00
P45	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				175,420	0,00
P46	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				168,960	0,00
P47	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				171,250	0,00
P48	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				138,270	0,00

P49	6	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	135,620	0,00
P50	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	159,000	0,00
P51	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	88,830	0,00
P52	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					58,500	58,50
P53	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					56,160	56,16
P54	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					62,920	62,92
P55	2	1,200	1,200	0,000	0,00
					64,750	64,75
P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00

TOTAL AMIDAMENT **242,33**

5 FD7J0020 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

B	long	
P43-P44	28	28,00
P12-P43;P44-P48	239	239,00
A	long	
P37-P76	46	45,50

TOTAL AMIDAMENT **312,50**

6 FD7J0120 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

B	long	
P49-P56	326	326,00

TOTAL AMIDAMENT **326,00**

7 F2510060 m Perforació horitzontal amb tub d'acer D600 i 6 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col.locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge . Tot inclòs completament acabat.

	long	
B	28	28,00
	long	
A	46	45,50

TOTAL AMIDAMENT **73,50**

8 FDD2I010 u Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona

			articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.					
			B	ut				
			P12	1				1,00
			P43-P56	14				14,00
							TOTAL AMIDAMENT	**15,00**
9	FJZZ0088	u	Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.					
			Escomeses residuals	ut				
			A					0,00
			B					0,00
			C	3				3,00
							TOTAL AMIDAMENT	**3,00**
10	FD7ZX002	ut	Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació.					
			B	ut				
			parcel·la 26-62	2				2,00
			B	ut				
			parcel·la 30,31,37 i 38	4				4,00
							TOTAL AMIDAMENT	**6,00**
11	F241I010	m3	Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O.					
			B	prof	amplada	llargada	vol	
			P12	3	1,200	1,200	1,000	4,69
							150,940	150,94
			P43	3	1,200	1,200	1,000	4,90
							0,000	0,00
			P44	4	1,200	1,200	1,000	5,11
							238,130	238,13
			P45	4	1,200	1,200	1,000	5,99
							253,520	253,52
			P46	4	1,200	1,200	1,000	6,19
							243,680	243,68
			P47	4	1,200	1,200	1,000	5,82
							246,030	246,03
			P48	4	1,200	1,200	1,000	5,92
							206,840	206,84
			P49	6	1,200	1,200	1,000	8,02
							203,820	203,82
			P50	4	1,200	1,200	1,000	6,45
							228,660	228,66
			P51	3	1,200	1,200	1,000	4,58
							127,750	127,75
			P52	2	1,200	1,200	1,000	2,74
							0,000	89,390	0,00
			P53	2	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	85,820	0,00

			P54	2	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	95,370	0,00
			P55	2	1,200	1,200	0,000	0,00
								96,790	96,79
			P56	2	1,200	1,200	1,000	2,98
			B	prof	amplada	llargada	vol	
			P12	3	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	150,940	0,00
			P43	3	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	0,000	0,00
			P44	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	238,130	0,00
			P45	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	253,520	0,00
			P46	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	243,680	0,00
			P47	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	246,030	0,00
			P48	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	206,840	0,00
			P49	6	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	203,820	0,00
			P50	4	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	228,660	0,00
			P51	3	1,200	1,200	0,000	0,00
							0,000	127,750	0,00
			P52	2	1,200	1,200	0,000	0,00
								89,390	89,39
			P53	2	1,200	1,200	1,000	2,51
								85,820	85,82
			P54	2	1,200	1,200	1,000	2,74
								95,370	95,37
			P55	2	1,200	1,200	1,000	2,62
							0,000	96,790	0,00
			P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00
			Subtotal "A origen"					2.337,99
			Percentatge "A origen"	20				467,60
							TOTAL AMIDAMENT	**2.805,59**
12	F2RAI0B0	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.					
			B	prof	amplada	llargada	vol	
			P12	3	1,200	1,200	1,000	4,69
							150,940	150,94
			P43	3	1,200	1,200	1,000	4,90
							0,000	0,00
			P44	4	1,200	1,200	1,000	5,11
							238,130	238,13
			P45	4	1,200	1,200	1,000	5,99
							253,520	253,52
			P46	4	1,200	1,200	1,000	6,19
							243,680	243,68
			P47	4	1,200	1,200	1,000	5,82
							246,030	246,03

P48	4	1,200	1,200	1,000	5,92
				206,840	206,84
P49	6	1,200	1,200	1,000	8,02
				203,820	203,82
P50	4	1,200	1,200	1,000	6,45
				228,660	228,66
P51	3	1,200	1,200	1,000	4,58
				127,750	127,75
P52	2	1,200	1,200	1,000	2,74
				0,000	89,390	0,00
P53	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	85,820	0,00
P54	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	95,370	0,00
P55	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				96,790	96,79
P56	2	1,200	1,200	1,000	2,98

B	prof	amplada	llargada	vol	
P12	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	150,940	0,00
P43	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	0,000	0,00
P44	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	238,130	0,00
P45	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	253,520	0,00
P46	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	243,680	0,00
P47	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	246,030	0,00
P48	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	206,840	0,00
P49	6	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	203,820	0,00
P50	4	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	228,660	0,00
P51	3	1,200	1,200	0,000	0,00
				0,000	127,750	0,00
P52	2	1,200	1,200	0,000	0,00
				89,390	89,39
P53	2	1,200	1,200	1,000	2,51
				85,820	85,82
P54	2	1,200	1,200	1,000	2,74
				95,370	95,37
P55	2	1,200	1,200	1,000	2,62
				0,000	96,790	0,00
P56	2	1,200	1,200	0,000	0,00
Subtotal "A origen"					2.337,99
Percentatge "A origen"	20				467,60

a restar reblert	vol	esponj			
	-131	1,200			-1.573,45
	-242	1,200			-290,80
Subtotal "A origen"					941,34
	-941				-941,34

	dens				
	1	941,340			1.317,88

TOTAL AMIDAMENT 1.317,88

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 04 ABASTAMENT D'AIGUA
SubCapítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.					
			CANONADA 160mm	long	%	amplada	prof	
			C	370	0,500	0,400	0,600	44,40
				334	0,500	0,400	0,600	40,08
				34	0,500	0,400	0,600	4,02
			Subtotal					88,50
			ARQUETA TIPUS II					
			claus hidrants	ut		amplada	prof	
			C	2	1,200	1,200	0,800	2,30
			Subtotal					2,30
			claus de pas	ut	llargada	amplada	prof	
			C	3	1,200	1,200	0,800	3,46
			Subtotal					3,46
			ventoses	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	0,800	1,15
			Subtotal					1,15
			descàrregues	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	0,800	1,15
			Subtotal					1,15

TOTAL AMIDAMENT 96,56

2	F2220050	m3	Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.					
			CANONADA 160mm	long	%	amplada	prof	
			C	370	0,500	0,400	0,600	44,40
				334	0,500	0,400	0,600	40,08
				34	0,500	0,400	0,600	4,02
			Subtotal					88,50
			ARQUETA TIPUS II					
			claus hidrants	ut		amplada	prof	
			C	2	1,200	1,200	0,800	2,30
			Subtotal					2,30
			claus de pas	ut	llargada	amplada	prof	
			C	3	1,200	1,200	0,800	3,46
			Subtotal					3,46
			ventoses	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	0,800	1,15
			Subtotal					1,15
			descàrregues	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	0,800	1,15
			Subtotal					1,15

TOTAL AMIDAMENT 96,56

3	F2280120	m3	Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat.					
			CANONADA 160mm	long		amplada	prof	
			C	370		0,400	0,400	59,20
				334		0,400	0,400	53,44
				34		0,400	0,400	5,36
							TOTAL AMIDAMENT	**118,00**
4	F2RAI0B0	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.					
			CANONADA 160mm	long		amplada	prof	
			C	370		0,400	0,600	88,80
				334		0,400	0,600	80,16
				34		0,400	0,600	8,04
			Subtotal					177,00
			ARQUETA TIPUS II					
			claus hidrants	ut		amplada	prof	
			C	2	1,200	1,200	1,600	4,61
			Subtotal					4,61
			claus de pas	ut	llargada	amplada	prof	
			C	3	1,200	1,200	1,600	6,91
			Subtotal					6,91
			ventoses	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	1,600	2,30
			Subtotal					2,30
			descàrregues	ut	llargada	amplada	prof	
			C	1	1,200	1,200	1,600	2,30
			Subtotal					2,30
			a restar rebliment	-118				-118,00
			Subtotal "A origen"					75,13
			Percentatge "A origen"	20				15,03
			Subtotal "A origen"					90,15
				-90				-90,15
				dens				
				1	90,154			126,22
							TOTAL AMIDAMENT	**126,22**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 04 ABASTAMENT D'AIGUA
SubCapítol 02 CANONADES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FFB10345	m	Conducció PEAD D 160 mm, gruix 14,6 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col.locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.					

			long		
		C	370		370,00
			334		334,00
			34		33,50
				TOTAL AMIDAMENT	**737,50**
2	FDGZ002	m	Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	**10,00**
3	GE01X00	pa	Partida alçada a justificar per al pas penjat sota pont existent de canonada d'aigua potable, tot inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 04 ABASTAMENT D'AIGUA
SubCapítol 03 VÀLVULES I ACCESSORIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FDK20020	u	Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat.					
			claus hidrants	ut				
			C	2				2,00
			Subtotal					2,00
			claus de pas	ut				
			C	3				3,00
			Subtotal					3,00
			ventoses	ut				
			C	1				1,00
			Subtotal					1,00
			descàrregues	ut				
			C	1				1,00
			Subtotal					1,00
							TOTAL AMIDAMENT	**7,00**
2	FM210020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.					
				ut				
			C	2				2,00
							TOTAL AMIDAMENT	**2,00**
3	FN120440	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 160 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.					
				ut				
			C	4				4,00

AMIDAMENTS

					TOTAL AMIDAMENT		**4,00**
4	FJM30165	u	Ventosa D125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.				
					ut		
			C		1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT		**1,00**
5	FJZ10001	u	Connexió a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complerts, drets de connexió, arqueta segons especificacions companyia d'aigues, amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat.				
					ut		
			C		3		3,00
					TOTAL AMIDAMENT		**3,00**
6	FN12X001	Ut	Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega, inclosa troneta. Tot inclòs completament acabat.				
					ut		
			C		1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT		**1,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 06 XARXA MT I BT
SubCapítol 01 XARXA MT

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FGJ10010	u	Estació transformadora prefabricada aèria, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.					
				ut				
			B	1				1,00
				ut				
			C	1				1,00
						TOTAL AMIDAMENT		**2,00**
2	FGJ10020	u	Estació transformadora prefabricada aèria, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA, cadascun inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat.					
				ut				
			B	1				1,00
						TOTAL AMIDAMENT		**1,00**

AMIDAMENTS

3	FGHZ001	u	Joc d'autovàlvules polimèriques per a 30 kV, inclòs el muntatge i escomeses a la xarxa de terres. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat.			
					AMIDAMENT DIRECTE	**3,00**
4	FGH2001	u	Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 1 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament.			
				ut		
			B	1		1,00
				ut		
			C	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**2,00**
5	FGH2004	u	Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA cadascun, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 2 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament.			
				ut		
			B	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**1,00**
6	FGG1004	u	Transformador de 630 kVA (36 kV). Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.			
				ut		
			B	3		3,00
				ut		
			C	1		1,00
					TOTAL AMIDAMENT	**4,00**
7	F2HZ0030	u	Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat			
					AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**
8	F2510040	m	Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat.			
				long		
			C	28		28,00
					TOTAL AMIDAMENT	**28,00**

9	FDG5X00	m	Conducció per a mitja tensió de 4 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			B	long		
				14	1,000	14,00
				181	1,000	181,00
				14	1,000	14,00
				long		
			C	28	1,000	28,00
				15	1,000	15,00
				13	1,000	13,00
				14	1,000	14,00
			A	long		
				14	1,000	14,00
					TOTAL AMIDAMENT	**293,00**
10	FDG5X00	m	Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			B	long		
				147		147,00
				24		24,00
				127		127,00
				198		198,00
				79		79,00
			connexió fins linia ALTA	70		70,00
			connexió fins torre ALTA	47		47,00
				240		240,00
			C	long		
				225		225,00
				-28		-28,00
				257		257,00
				27		27,00
				52		52,00
			connexió ct existent 110098	30		30,00
			A	long		
				72		72,00
				180		180,00
			entre nº39 i nº40	38		38,00
					TOTAL AMIDAMENT	**1.785,00**
11	FDG5X00	m	Conducció per a mitja tensió de 3 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			

				long		
			carrer cap a CT existent	107		107,00
					TOTAL AMIDAMENT	**107,00**
12	FDG5X00	m	Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			A	long		
				64		64,00
					TOTAL AMIDAMENT	**64,00**
13	FDG5X00	m	Conducció per a mitja tensió i baixa tensió (2 circuit MT i 2 Circuit BT + 2 reserves) amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
				long		
				43		43,00
				14		14,00
					TOTAL AMIDAMENT	**57,00**
14	PG2N-EU	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
					AMIDAMENT DIRECTE	**0,00**
15	FGK20010	m	Conductor mitja tensió de 3x240 mm2 Alumini. AT 18/30 kV inclòs jocs d'empalmadors i terminals connexió a cel.les estacions transformadores. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.			
			B	long	circuits	
				43	1,000	43,00
				14	1,000	14,00
				64	1,000	64,00
				14	1,000	14,00
				181	1,000	181,00
				14	2,000	28,00
				147	1,000	147,00
				24	1,000	24,00
				127	2,000	254,00
				198	2,000	396,00
				79	2,000	158,00
			connexió fins linia ALTA	70	1,000	70,00
				107	2,000	214,00
			cap a connexió ALTA	47	1,000	47,00
			connexió fins torre ALTA	240	1,000	240,00
			C	long	circuits	
				28	1,000	28,00
				15	1,000	15,00

		13	1,000		13,00
		14	1,000		14,00
		225	1,000		225,00
		-28	1,000		-28,00
		257	2,000		514,00
		27	1,000		27,00
		52	1,000		52,00
	connexió CT existent 110098	30	1,000		30,00
	A	long	circuit		
		14	1,000		14,00
		72	1,000		72,00
		180	1,000		180,00
	entre nº39 i nº40	28	1,000		28,00

TOTAL AMIDAMENT **3.078,00**

16 FGZZ10M u Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **1,00**

17 F2RAI0B0 t Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.

calçada 4 circuit	long	amplada	prof	esponj	
B	14	0,400	1,100	1,200	7,39
	181	0,400	1,100	1,200	95,57
	14	0,400	1,100	1,200	7,39
	long				
C	28	0,400	1,100	1,200	14,78
	15	0,400	1,100	1,200	7,92
	13	0,400	1,100	1,200	6,86
	14	0,400	1,100	1,200	7,39
A	long				
	14	0,400	1,100	1,200	7,39
calçada 2 circuit	long	amplada	prof	esponj	
B	147	0,400	1,100	1,200	77,62
	24	0,400	1,100	1,200	12,67
	127	0,400	1,100	1,200	67,06
	198	0,400	1,100	1,200	104,54
	79	0,400	1,100	1,200	41,71
connexió fins linia ALTA	70	0,400	1,100	1,200	36,96
connexió fins torre ALTA	47	0,400	1,100	1,200	24,82
	240	0,400	1,100	1,200	126,72
C	long				
	225	0,400	1,100	1,200	118,80
	-28	0,400	1,100	1,200	-14,78
	257	0,400	1,100	1,200	135,70
	27	0,400	1,100	1,200	14,26
	52	0,400	1,100	1,200	27,46

	connexió ct existent 110098	30	0,400	1,100	1,200	15,84
	A	long				
		72	0,400	1,100	1,200	38,02
	entre nº39 i nº40	38	0,400	1,100	1,200	20,06
	vorera 3 circuit	long	amplada	prof	esponj	
	carrer cap a CT existent	107	0,400	0,900	1,200	46,22
	calçada 4 circuit	long	amplada	prof	esponj	
	A	64	0,400	1,100	1,200	33,79
	calçada 6 circuit	long	amplada	prof	esponj	
		43	0,600	1,100	1,200	34,06
		14	0,600	1,100	1,200	11,09
	Subtotal "A origen"					1.127,30
		-112				-1.127,30
		dens				
		1	1.127,304			1.578,23

TOTAL AMIDAMENT **1.578,23**

18 FGZZ20M u Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 91771, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **1,00**

19 FGZZ30M u Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 971804, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **1,00**

20 FGZZ40M u Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **3,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 06 XARXA MT I BT
SubCapítol 02 XARXA BT

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FG140010	u	Quadre de baixa tensió (4 línies) i fusibles. Inclou subministrament i col.locació dintre ET. Tot inclòs completament acabat.					
				UT				
			B	2				2,00
				UT				
			C	1				1,00

TOTAL AMIDAMENT **3,00**

2	FG1FI010	u	Armari per a caixa general de protecció (CGP). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CGP, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.				
				ut		
		B		8		8,00
				ut		
		C		3		3,00
			TOTAL AMIDAMENT			**11,00**
3	FG1FI020	u	Armari per a caixa de seccionament (CS). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CS, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.				
				ut		
		B		9		9,00
				ut		
		C		3		3,00
			TOTAL AMIDAMENT			**12,00**
4	FG14I040	u	Armari de distribució urbana (4 línies). Inclou excavació de terres, càrrega de les terres sobrants per al seu transport, fonamentació, basament prefabricat de formigó, subministrament i instal·lació de l'ADU, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.				
				ut		
		A		1		1,00
			TOTAL AMIDAMENT			**1,00**
5	FDG5I035	m	Conducció per a 2 circuits de baixa tensió sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.				
				ut		
		B		10		10,00
		A		45		45,00
			TOTAL AMIDAMENT			**55,00**
6	FDG1Ç03	m	Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (1 a 6 Circuits)				
				long		
		parcel·la 3		60		60,00
		parcel·les 26 i 62		40		40,00
				long		
		C		140		140,00

			TOTAL AMIDAMENT			**240,00**
7	FDG5X01	m	Conducció per a 4 circuits de baixa tensió amb tubs formigonats, sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I, i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
				long		
				14		14,00
				64		64,00
				35		35,00
				14		14,00
			TOTAL AMIDAMENT			**127,00**
8	FG390010	m	Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.			
				long	ut	
				60	2,000	1,000	120,00
				40	2,000	1,000	80,00
				14	1,000	1,000	14,00
				64	1,000	1,000	64,00
				35	2,000	1,000	70,00
				14	2,000	1,000	28,00
				10	2,000	1,000	20,00
				long	ut	
		C		140	2,000	1,000	280,00
				long	ut	
		A		45	1,000	1,000	45,00
			TOTAL AMIDAMENT			**721,00**
9	F2RAI0B0	t	Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.			
				long	amplada	prof	esponj	
		B		10	0,400	1,100	1,200	5,28
		A		45	0,400	0,900	1,200	19,44
				long	amplada	prof	esponj	
		parcel·la 3		60	0,400	0,900	1,200	25,92
		parcel·les 26 i 62		40	0,400	0,900	1,200	17,28
				long	amplada	prof	esponj	
		C		140	0,400	0,900	1,200	60,48
				long	amplada	prof	esponj	
				14	0,400	1,100	1,200	7,39
				64	0,400	1,100	1,200	33,79
				35	0,400	1,100	1,200	18,48
				14	0,400	1,100	1,200	7,39
		Subtotal "A origen"						195,46
				-195				-195,46
				dens				
				1	195,456			273,64
			TOTAL AMIDAMENT					**273,64**

10	FGZZ20B	u	Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs						
							AMIDAMENT DIRECTE		**3,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
SubCapítol 01 OBRA CIVIL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FDG5022	m	Canalització d'enllumenat públic per a pas de calçada inclosa excavació, formigó, tub de PEAD de DN 110 mm, i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.					
			C	long				
			L1					0,00
			L2					0,00
			L3	17				17,00
			L4					0,00
			Subtotal					17,00
							TOTAL AMIDAMENT	**17,00**
2	FDG5021	m	Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 110 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.					
			B	long				
			L1	150				150,00
			L2	150				150,00
			Subtotal					300,00
			C	long				
			L1	105				105,00
			L2	79				79,00
			L3	315				315,00
			L4	89				89,00
			Subtotal					588,00
							TOTAL AMIDAMENT	**888,00**
3	FDK20120	u	Arqueta de registre per a canalització d'enllumenat, tot inclòs, segons plànols.					
			Arqueta 40x40	ut				
			B	4				4,00
			Subtotal					4,00
			Arqueta 60x60	ut				
			B					0,00
			Arqueta 40x40	ut				
			C	6				6,00
			Subtotal					6,00
			Arqueta 60x60	ut				
			C	2				2,00
							TOTAL AMIDAMENT	**12,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
SubCapítol 02 INSTAL·LACIONS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FG380020	m	Cable nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou connexions i proves, subministrament i col.locació. Tot inclòs.					
			B	long				
			L1	150				150,00
			L2	150				150,00
			Subtotal					300,00
			COLUMNES I QE					
			B	long	ut			
			L1	2	4,000			6,00
			L2	2	4,000			6,00
			Subtotal					12,00
			C	long				
			L1	122				122,00
			L2	79				79,00
			L3	332				332,00
			L4	106				106,00
			Subtotal					639,00
			COLUMNES I QE					
			C	long	ut			
			L1	2	0,000			0,00
			L2	2	0,000			0,00
			L3	2	18,000			27,00
			L4	2	0,000			0,00
			QUADRE	3	1,000			3,00
			Subtotal					30,00
							TOTAL AMIDAMENT	**981,00**
2	FG310015	m	Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.					
			B	long				
			L1	150				150,00
			L2	150				150,00
			Subtotal					300,00
			COLUMNES					
			B	long	ut			
			L1	9	4,000	2,000		72,00
			L2	9	4,000	2,000		72,00
			Subtotal					144,00
			C	long				
			L1					0,00
			L2					0,00
			L3	242				242,00
			L4					0,00
			Subtotal					242,00
			COLUMNES					
			C	long	ut			
			L1	9	0,000			0,00
			L2	9	0,000			0,00
			L3	9	4,000	2,000		72,00
			L4	9	0,000			0,00
			Subtotal					72,00

						TOTAL AMIDAMENT	**758,00**

3	FG310020	m	Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x10 mm2 .Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.				
			C	long			
			L1	122			122,00
			L2	79			79,00
			L3	90			90,00
			L4	106			106,00
			Subtotal				397,00
			COLUMNES				
			C	long	ut		
			L1	9	0,000		0,00
			L2	9	0,000		0,00
			L3	9	3,000	2,000	54,00
				12	3,000	2,000	72,00
			L4	9	0,000		0,00
			Subtotal				126,00

						TOTAL AMIDAMENT	**523,00**

4	FGD1001	u	Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols.				
			COLUMNES I QE	ut			
			B	8			8,00
			C	10			10,00
			QUADRE	1			1,00

						TOTAL AMIDAMENT	**19,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
SubCapítol 03 PUNTS DE LLUM

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FHM1003	u	Columna troncocònica de 9 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols.					
				ut				
			B	8				8,00
				ut				
			C	7				7,00

						TOTAL AMIDAMENT	**15,00**

2	FHM1005	u	Columna troncocònica de 12 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols.				
				ut			
			C	3			3,00

						TOTAL AMIDAMENT	**3,00**

3	FHN1I070	u	Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075/S100/P115 GRIS PLATA G2 P: 60/80/120 W Dimensions característiques: 700 x 315 x 95 mm. Potència màxima 257W / Flux màxim 48800lm. Lluminària de disseny ovalat composta de cos, tapa superior i fixació en aliatge d'alumini tipus A AC 43400 de baix contingut en coure (<0.1%). Entrada de cable mitjançant premsaestopes metàl·lic. Amb superfície circular plana per presa ZHAGA o NEMA. Fixació vertical o horitzontal al terminal diàmetre 60 mm amb orientació +/- 20 graus. Tancament / obertura manual per a un manteniment sense eines, junta d'estanqueïtat de silicona tancada, placa per fixació de driver i electrònica en compartiment independent. Pes aprox .: 8Kg. IP66 / IK08 / IK09 Difusor de vidre pla temperat. Grup òptic amb LEDS d'alta eficiència en disposició lineal. Els LED fixats a el cos principal transmeten la calor per conducció, i el cos mateix dissipa per convecció la calor a l'exterior de forma eficient. Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'àmplia gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima. Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: 2200°K o 2700°K. Inclou subministrament i instal·lació,cablejat i accessoris per a fixació vertical o lateral a la columna.				
				ut				
			B	8				8,00
				ut				
			C	10				10,00

						TOTAL AMIDAMENT	**18,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
SubCapítol 04 QUADRES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FG000230	u	Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la D.F, previst fins a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col.locació, cable d'escomesa elèctrica des d'un CGP de parcel.la fins l'armari, caixa general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de portecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst per a comptador standard. Tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora. Inclosa obra civil necessària.					
				ut				
			C	1				1,00

						TOTAL AMIDAMENT	**1,00**

2	FGC4004	u	Estabilitzador reductor de tensió fins a 45 kVA. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat.				
				ut			
			C	1			1,00

						TOTAL AMIDAMENT	**1,00**

AMIDAMENTS

3	FGZZX00	u	Confecció del projecte de legalització per ampliació de l'enllumenat, per a un armari de potència a superior a 20 kW i inferior o igual a 31,5 kW; visat per un col.legi professional, incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions. Tot inclòs					
						ut		
			B			1		1,00
						TOTAL AMIDAMENT		**1,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 08 TELECOMUNICACIONS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	FDG5X00	m	Canalització amb prisma tubular format per 4 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.					
				long				
			parcel·la 62	68				68,00
				long				
			C	50				50,00
				39				39,00
				139				139,00
				86				86,00
				82				82,00
			hinca	27	0,000			0,00
				109				109,00
				TOTAL AMIDAMENT				**573,00**
2	FDG3021	m	Canalització telefónica per a 1 ó 2 conductes, inclosa excavació, col.locació de llit, tubs de PVC D 63 mm, formigó HM-20 i reblert compactat de les rases. Tot inclòs completament acabat.					
			escomeses	long	ut			
			parcel·les 35,36,39,40,03,26,62,	3	7,000			21,00
			escomeses	long	ut			
			C	3	4,000			12,00
				TOTAL AMIDAMENT				**33,00**
3	FDK2L015	u	Obturador estanc per a conducte de diàmetre 63 mm. Inclou subministrament i col·locació Tot inclòs.					
				ut				
			parcel·les 35,36,39,40,03,26,62,	14				14,00
				ut				
			C	8				8,00
				TOTAL AMIDAMENT				**22,00**

AMIDAMENTS

4	FP000010	u	Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del ùltim tram construït i la col.locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.			
				ut		
			parcel·les 35,36,39,40,03,26,62,	7		7,00
			C	2		2,00
				TOTAL AMIDAMENT		**9,00**
5	FDK2X00	u	Obturador estanc per a conducte de diàmetre 75 mm. Inclou subministrament i col.locació Tot inclòs.			
				ut		
			parcel·la 62	4		4,00
				ut		
			C	4		4,00
				TOTAL AMIDAMENT		**8,00**
6	FDG1X00	u	Pericó de registre per a telèfons 70x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.			
				ut		
			B	1		1,00
				ut		
			C	1		1,00
				TOTAL AMIDAMENT		**2,00**
7	F2HZ0030	u	Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat			
				AMIDAMENT DIRECTE		**1,00**
8	F2510040	m	Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat.			
				long		
			C	27		27,00
				TOTAL AMIDAMENT		**27,00**
9	FDK2L013	u	Construcció de bassament per armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col.locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.			
				ut		
			C	1		1,00
				TOTAL AMIDAMENT		**1,00**

10 FDG5X00 m Canalització amb prisma tubular format per 8 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

		ut	
	C	8	7,50
		TOTAL AMIDAMENT	**7,50**

11 FDG5X00 m Canalització amb prisma tubular format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

		long	
	C	15	15,00
		10	10,00
		25	25,00
		TOTAL AMIDAMENT	**50,00**

12 FDG1X00 u Pericó de registre per a telèfons 40x40cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.

		ut	
	C	1	1,00
		TOTAL AMIDAMENT	**1,00**

13 FDG1X00 u Pericó de registre per a telèfons 140x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.

		ut	
	C	6	6,00
		TOTAL AMIDAMENT	**6,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 13 SENYALITZACIÓ
SubCapítol 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL

1 FBA1I015 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

		long	
	ÀMBIT C		
	C-154	360	360,00
		TOTAL AMIDAMENT	**360,00**

2 FBA1I035 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

		long	
	Pk 0+360 al PK 0,980	182	182,00
		438	438,00
	ÀMBIT C		
	C-154	360	360,00
		TOTAL AMIDAMENT	**980,00**

3 FBA3I015 m2 Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

	Pas vianants	ut	llarg	nºlínies	amplada	
	B	1	4,000	7,000	0,500	14,00
	Línia detenció					
	B	1	3,500	2,000	0,400	2,80
	Pas vianants	ut	llarg	nºlínies	amplada	
	C	1	4,000	7,000	0,500	14,00
	Línia detenció					
	C	1	3,500	2,000	0,400	2,80
		TOTAL AMIDAMENT				**33,60**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 13 SENYALITZACIÓ
SubCapítol 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL

1 FBB10110 u Senyal reflectant tipus Reflex-1, circular de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

		AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**

2 FBB20010 u Senyal reflectant tipus Reflex-1, quadrat de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

		ut	
	B	1	1,00
		TOTAL AMIDAMENT	**1,00**

3 FBBZ0010 u Suport de tub rectangular o rodó de 3 m, inclosa obra. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

				ut					
			B		1				1,00
								TOTAL AMIDAMENT	**1,00**
4	F3Z10020	m3	Formigó HM-20/P/20/I per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs.						
				ut					
			B		1	0,400	0,400	0,200	0,03
								TOTAL AMIDAMENT	**0,03**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 18 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	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. Tot inclòs.					
							AMIDAMENT DIRECTE	**65,94**
2	F2RAI0F5	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de de metalls barrejats no perillosos amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
							AMIDAMENT DIRECTE	**0,82**
3	F2RAI0H0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no perillosos amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
							AMIDAMENT DIRECTE	**8,70**
4	F2RAI0J5	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de fusta no perillosos amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
							AMIDAMENT DIRECTE	**0,00**
5	F2RAI0L0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
							AMIDAMENT DIRECTE	**2,94**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 19 SEGURETAT I SALUT

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	GE01X011	pa	Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de l'obra amb les mesures de seguretat i salut necessàries. Inclou la totalitat de media materials, maquinària, mà d'obra i mitjans auxiliars					
							AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**

Obra 01 PRESSUPOST OLVAN
Capítol 20 VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	UT	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL
1	GE01X00	pa	Partida alçada a justificar per la localització de serveis soterrats i subministrament provisional aeri o soterrat					
							AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**
2	GE01X00	pa	Partida alçada a justificar segons quadres de preus per reposició o execució d'entroncaments amb els paviments actuals amb les mateixes característiques i gruixos que els existents					
							AMIDAMENT DIRECTE	**1,00**

2. Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

Preus aplicables a la valoració d'unitat d'obra totalment acabades

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulten de la subhasta, són els que serveixen de base al contracta i de conformitat amb el que es disposa a les disposicions vigents, tocant a la matèria, el contractista no podrà reclamar que s'hi introdueixi cap modificació, sense cap pretext d'error o omissió.

Els preus del present quadre es refereixen a unitats d'obra totalment acabades. Per al càlcul de la proposició econòmica, s'haurà de tenir en compte que qualsevol material o treball necessari per al correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat construïda en relació a la resta de construcció, es considerarà inclòs als preus unitaris del Contracte i no podrà ser objecte de sobrepreu. L'ocasional omissió dels esmentats materials o treballs al quadre de preus descompostos o als plànols, no podrà ser objecte de reclamació per considerar-se expressament inclòs als preus del contracte. Els materials i treballs esmentats són els necessaris per a la normativa més restrictiva actualment vigent i especialment la normativa esmentada al Plec de Condicions.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2190040	m	**Enderrocament elements linials** Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó 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. (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42
P-2	F2190300	m2	**Enderrocament paviment formigó** 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. (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44
P-3	F2190500	m2	**Enderrocament paviment asfàltic** 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, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25
P-4	F2190700	m	**Tall paviment disc** Tall amb disc o martell compresor, de paviments existents. Tot inclòs. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54
P-5	F2190710	m2	**Fresat paviment asfàltic** Fresat de paviment asfàltic amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22
P-6	F21D0100	m2	**Enderrocament cuneta** Enderrocament de cuneta 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. (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03
P-7	F21DI010	u	**Enderrocament elements diversos sanejament** Enderrocament d'elements diversos, embornals, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, 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. (NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9,18
P-8	F21HX001	u	**Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol t** Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonament, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. Tot inclòs. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	23,49
P-9	F2210010	m2	**Esbrossada** Esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	F2210110	m3	**Excavació terra vegetal** Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02
P-11	F2210210	m3	**Excavació en desmunt** Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
P-12	F2210500	m3	**Excavació en desmunt manual** Excavació en desmunt amb mitjans manuals, càrrega, estesa, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	45,12
P-13	F2220020	m3	**Excav.rases <2m fondària** Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11
P-14	F2220040	m3	**Excav.rases en roca>=2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs. (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08
P-15	F2220050	m3	**Excav.rases en roca <2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13,01
P-16	F2260251	m3	**Terraplè sòls seleccionats, préstec exterior** Terraplè amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27
P-17	F2270100	m2	**Anivellació, refí, compactació** Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58
P-18	F2280110	m3	**Rebliment rases >=2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48
P-19	F2280120	m3	**Rebliment rases <2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	F241I010	m3	**Transport dins de l'obra de terres per a acopis o destí definitiu** Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O. (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2,46
P-21	F241I020	m3	**Transport dins de l'obra terra vegetal** Transport dins l'obra de terres vegetals provinents de les excavacions a zona d'acopi o destí final. Quan es transportin a zona d'acopi, inclou deposició de les terres en cordons que no superin els 2 m d'alçada, Quan procedeixin de zona d'acopi inclou excavació i càrrega. Tot inclòs segons criteris de la D.O. (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2,46
P-22	F2510040	m	**Perforació horitzontal tub acer D400mm** Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat. (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	892,72
P-23	F2510060	m	**Perforació horitzontal tub acer D600mm** Perforació horitzontal amb tub d'acer D600 i 6 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col.locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge . Tot inclòs completament acabat. (NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	968,49
P-24	F2HZ0030	u	**Canvi emplaçament maq.perforació** Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	577,50
P-25	F2RAI010	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport <25km** 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. Tot inclòs. (TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	13,11
P-26	F2RAI015	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport 25-60km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància entre 25 i 60 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. Tot inclòs. (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	15,03
P-27	F2RAI0B0	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74
P-28	F2RAI0D0	t	**Deposició planta compostatge codi LER 200201, transport 25-60km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts procedents de poda o sega amb codi 200201segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància de 25 a 60 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	26,35

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	F2RAI0F5	t	**Deposició reciclatge metalls codi LER 170407, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de de metalls barrejats no perillosos amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (MENYS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	-35,30
P-30	F2RAI0H0	t	**Deposició reciclatge plàstic codi LER 170203, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no perillosos amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03
P-31	F2RAI0J5	t	**Deposició reciclatge fusta codi LER 170201, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de fusta no perillosos amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	60,85
P-32	F2RAI0L0	t	**Deposició reciclatge paper i cartró codi LER 150101, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	6,19
P-33	F3Z10020	m3	**Formigó neteja HM-20/P/20/I** Formigó HM-20/P/20/I per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	143,49
P-34	F3Z1I020	m3	**Formigó neteja HM-20** Formigó HM-20 per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	98,31
P-35	F931IR30	m3	**Base granular 100% tot-u reciclat** Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	13,89
P-36	F967IR50	m	**Vorada pref. formigó (remuntable) 100x25x28 amb rigola 20x20x8cm, i base HRM** Vorada prefabricada de formigó de 100x8/25x28 cm, remuntable, amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	27,51
P-37	F967IR75	m	**Vorada pref. formigó 100x14/17x28 amb rigola 20x20x8cm i base HRM** Vorada prefabricada de formigó de 100x14x28 cm amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	27,73

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	F974IR30	m	**Rigola de morter de ciment 20x20x8cm amb base HRM** Rigola prefabricada de morter de ciment de 20x20x8 cm. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HRM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67
P-39	F985I030	m	**Gual vianants de peces pref. de formigó** Gual per a vianants de peces prefabricades de formigó, d'1,17m d'ample. Inclou subministrament i col·locació, peces especials i base de formigó. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	219,23
P-40	F9G1I040	m2	**Paviment formigó HA-30/B/20/IIa+E (gruix 20 cm) voreres** Paviment continu de formigó HA-30/B/20/IIa+E, amb 20 cm de gruix, per a voreres i altres paviments, amb una resistencia 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 mecànico-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. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	36,32
P-41	F9H11352	t	**Paviment mesc.bit.AC 22 surf B 50/70D,granul.calcari est-compact.** Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	82,26
P-42	F9H1IR60	t	**Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític (reciclat fresat)** Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític, amb un mínim d'un 10% de material procedent de fresat, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat. (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	83,79
P-43	FBA1I015	m	**Línia contínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81
P-44	FBA1I035	m	**Línia discontínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76
P-45	FBA3I015	m2	**Pintat símbols/marques s/paviment; P-RR, pintura 2 components blanca** Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	20,08
P-46	FBB10110	u	**Senyal circular D0,60m** Senyal reflectant tipus Reflex-1, circular de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	204,85

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	FBB20010	u	**Senyal quadrat 0,60m** Senyal reflectant tipus Reflex-1, quadrat de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	192,16
P-48	FBBZ0010	u	**Suport rect./rodó 3m** Suport de tub rectangular o rodó de 3 m, inclosa obra. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	94,66
P-49	FD560015	m	**Cuneta terres en V ampl.=1m** Cuneta de terres en "V" d'1m d'amplada. Tot inclòs completament acabat. (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87
P-50	FD5J0020	u	**Embornal senzill prefabricat amb reixa** Embornal senzill prefabricat, segons plànols, inclou subministrament, col.locació i marc massisat amb formigó HM-20 i reixa de fosa dúctil de 750x300 mm H=100 mm classe C-250. Tot inclòs completament acabat. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	132,98
P-51	FD78IR50	m	**Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1000mm (interior), solera HRM i sorra reciclada** Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1000 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	223,04
P-52	FD78IR60	m	**Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1200mm (interior), solera HRM i sorra reciclada** Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1200 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	269,99
P-53	FD7J0020	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm** Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35
P-54	FD7J0120	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,48
P-55	FD7J0125	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	96,09
P-56	FD7J0130	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	138,91

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	FD7ZI130	u	**Connexió a pou/clavegueram existent** Connexió a pou o tub de clavegueram existent a eix de calçada, inclou tall amb disc del paviment asfàltic a demolir, demolició de paviment de vorera i paviment asfàltic existent, excavació manual i/o mecànica,, càrrega del material sobrant per al seu transport, rebliment, base de formigó i paviment de panot a vorera, i base de tot-ú i paviment asfàltic a calçada. Tot inclòs completament acabat. (VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	891,89
P-58	FD7ZX001	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN315mm** Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE315mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació. (SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	676,98
P-59	FD7ZX002	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN250mm** Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació. (CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	597,58
P-60	FDD20040	u	**Pou registre tipus "G" quadrat,D>90-120cm** Pou de registre quadrat tipus "G" D>90-120 cm d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc octogonal o quadrat segons tipus de paviment, massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols (Tubs circulars). Tot inclòs completament acabat. (NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	913,22
P-61	FDD2I010	u	**Pou registre tipus "A" quadrat de D. 0,90 m (interior)** Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. (SIS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	609,69
P-62	FDE6I001	u	**Separador d'hidrocarburs prefabricat per un cabal de 6l/s** Separador d'hidrocarburs prefabricat d'acer per un cabal de 6 l/s, de dimensions aproximades 2 x 1 x 1 m. Classe I (<5 mg/l), amb bypass, obturador, decantador i cèl·lula coalescent.. Inclou subministrament, muntatge i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa instal·lació i posada en funcionament. Tot inclòs i completament acabat. (CINC MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5.745,77
P-63	FDG1Ç03	m	**Conducció BT (1 a 6 Circuits) vorera** Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (1 a 6 Circuits) (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23
P-64	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 40x40cm** Pericó de registre per a telèfons 40x40cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	229,69
P-65	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 70x70cm** Pericó de registre per a telèfons 70x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (MIL CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.180,53

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 140x70cm** Pericó de registre per a telèfons 140x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.567,19
P-67	FDG3021	m	**Canalització telef.1 ó 2 cond.PVC D63mm** Canalització telefónica per a 1 ó 2 conductes, inclosa excavació, col.locació de llit, tubs de PVC D 63 mm, formigó HM-20 i reblert compactat de les rases. Tot inclòs completament acabat. (DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18,10
P-68	FDG5021	m	**Canalització enllumenat, PE D110mm** Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 110 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	10,05
P-69	FDG5022	m	**Canalització enllumenat pas calçada, PE D110mm** Canalització d'enllumenat públic per a pas de calçada inclosa excavació, formigó, tub de PEAD de DN 110 mm, i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	22,52
P-70	FDG5I035	m	**Conducció BT (2 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I** Conducció per a 2 circuits de baixa tensió sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99
P-71	FDG5X00	m	**Canalització 2 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10
P-72	FDG5X00	m	**Canalització 4 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 4 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	34,07
P-73	FDG5X00	m	**Canalització 8 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 8 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	44,39

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	FDG5X00	m	**Conducció MT (4 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 4 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,98
P-75	FDG5X00	m	**Conducció MT (2 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	31,70
P-76	FDG5X00	m	**Conducció MT (3 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 3 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	49,81
P-77	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (4 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,98
P-78	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (6 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió i baixa tensió (2 circuit MT i 2 Circuit BT + 2 reserves) amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	84,50
P-79	FDG5X01	m	**Conducció BT (4 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I** Conducció per a 4 circuits de baixa tensió amb tubs formigonats, sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I, i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	51,99
P-80	FDGZ002	m	**Protecció conducció sota vial** Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	23,92
P-81	FDK20020	u	**Arqueta tipus II** Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	243,28
P-82	FDK20120	u	**Arqueta registre p/canal.enllumenat** Arqueta de registre per a canalització d'enllumenat, tot inclòs, segons plànols. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	171,04
P-83	FDK2L013	u	**Bassament armari distribució** Construcció de bassament per armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col.locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	299,89

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	FDK2L015	u	**Obturador estanc D. 63 mm** Obturador estanc per a conducte de diàmetre 63 mm. Inclou subministrament i col·locació Tot inclòs. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10,53
P-85	FDK2X00	u	**Obturador estanc D. 75 mm** Obturador estanc per a conducte de diàmetre 75 mm. Inclou subministrament i col.locació Tot inclòs. (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90
P-86	FDZ4I010	u	**Broquet desguàs per a tub de DN 1200-1500 mm** Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 1200-1500 mm (interior), format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	930,44
P-87	FFB10345	m	**Conducció PEAD D160mm, PN 16bar, recob.sorra** Conducció PEAD D 160 mm, gruix 14,6 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col.locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	40,43
P-88	FG000230	u	**Armari inox.cent.maniob.estab.CGP,CS,comp.estand(esc.armari BT)** Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la D.F, previst fins a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col.locació, cable d'escomesa elèctrica des d'un CGP de parcel.la fins l'armari, caixa general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de portecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst per a comptador standard. Tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora. Inclosa obra civil necessària. (SIS MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6.511,89
P-89	FG140010	u	**Quadre baixa tensió (4 línies)** Quadre de baixa tensió (4 línies) i fusibles. Inclou subministrament i col.locació dintre ET. Tot inclòs completament acabat. (DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.146,29
P-90	FG14I040	u	**Armari de distribució urbana (ADU)** Armari de distribució urbana (4 línies). Inclou excavació de terres, càrrega de les terres sobrants per al seu transport, fonamentació, basament prefabricat de formigó, subministrament i instal·lació de l'ADU, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.688,26
P-91	FG1FI010	u	**Armari per a caixa general de protecció (CGP)** Armari per a caixa general de protecció (CGP). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CGP, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (MIL VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.021,18
P-92	FG1FI020	u	**Armari per a caixa de seccionament (CS)** Armari per a caixa de seccionament (CS). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CS, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.665,57

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	FG310015	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x6mm** Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31
P-94	FG310020	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x10mm2** Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x10 mm2 .Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82
P-95	FG380020	m	**Cable nu Cu 35mm2,enllum.** Cable nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou connexions i proves, subministrament i col.locació. Tot inclòs. (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82
P-96	FG390010	m	**Conductor BT Al, 3x240+150mm2** Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	22,90
P-97	FGC4004	u	**Estabilitzador reductor 45kVA** Estabilitzador reductor de tensió fins a 45 kVA. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat. (SET MIL TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7.013,11
P-98	FGD1001	u	**Pica terra** Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	29,85
P-99	FGG1004	u	**Transformador 630kVA** Transformador de 630 kVA (36 kV). Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (NOU MIL SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	9.007,26
P-100	FGH2001	u	**Aparellatge ET (1trafo) fins 1000 kVA (2+1)** Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 1 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament. (VINT-I-QUATRE MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24.934,27
P-101	FGH2004	u	**Aparellatge ET (2trafo) fins 1000 kVA (2+2)** Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA cadascun, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 2 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament. (TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	33.332,08
P-102	FGHZ001	u	**Parallamps 25kV interior ET** Joc d'autovàlvules polimèriques per a 30 kV, inclòs el muntatge i escomeses a la xarxa de terres. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat. (MIL CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.512,39

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	FGJ10010	u	**Obra civil ET (1trafo) pref.aèria,1000kVA** Estació transformadora prefabricada aèria, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (SETZE MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	16.219,79
P-104	FGJ10020	u	**Obra civil ET (2trafo) pref.aèria,1000kVA** Estació transformadora prefabricada aèria, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA, cadascun inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23.481,93
P-105	FGK20010	m	**Conductor mitja tensió Al 3x240mm2** Conductor mitja tensió de 3x240 mm2 Alumini. AT 18/30 kV inclòs jocs d'empalmadors i terminals connexió a cel.les estacions transformadores. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	50,95
P-106	FGZZ10M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4.948,02
P-107	FGZZ20B	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.039,50
P-108	FGZZ20M	u	**Projecte de legalització MTp/electrificació zona B** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 91771, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4.948,02
P-109	FGZZ30M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 971804, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4.948,02
P-110	FGZZ40M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes** Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	3.675,00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	FGZZX00	u	**Projecte de legalització d'ampliació de fins a 31,5kW** Confecció del projecte de legalització per ampliació de l'enllumenat, per a un armari de potència a superior a 20 kW i inferior o igual a 31,5 kW; visat per un col.legi professional, incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions. Tot inclòs (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS)	1.848,00
P-112	FHM1003	u	**Columna troncocònica 9m** Columna troncocònica de 9 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols. (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	519,12
P-113	FHM1005	u	**Columna troncocònica 12m** Columna troncocònica de 12 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols. (SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	759,74
P-114	FHN1I070	u	**Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075 GRIS PLATA G2** Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075/S100/P115 GRIS PLATA G2 P: 60/80/120 W Dimensions característiques: 700 x 315 x 95 mm. Potència màxima 257W / Flux màxim 48800lm. Lluminària de disseny ovalat composta de cos, tapa superior i fixació en aliatge d'alumini tipus A AC 43400 de baix contingut en coure (<0.1%). Entrada de cable mitjançant premsaestopes metàl·lic. Amb superfície circular plana per presa ZHAGA o NEMA. Fixació vertical o horitzontal al terminal diàmetre 60 mm amb orientació +/- 20 graus. Tancament / obertura manual per a un manteniment sense eines, junta d'estanqueïtat de silicona tancada, placa per fixació de driver i electrònica en compartiment independent. Pes aprox .: 8Kg. IP66 / IK08 / IK09 Difusor de vidre pla temperat. Grup òptic amb LEDS d'alta eficiència en disposició lineal. Els LED fixats a el cos principal transmeten la calor per conducció, i el cos mateix dissipa per convecció la calor a l'exterior de forma eficient. Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'àmplia gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima. Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: 2200°K o 2700°K. Inclou subministrament i instal·lació,cablejat i accessoris per a fixació vertical o lateral a la columna. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	477,58
P-115	FJM30165	u	**Ventosa D125/40mm** Ventosa D125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	419,51
P-116	FJZ10001	u	**Connexió amb xarxa d'aigua potable** Connexió a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complerts, drets de connexió, arqueta segons especificacions companyia d'aigues, amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2.500,66
P-117	FJZZ0088	u	**Fita senyalització** Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	FM210020	u	**Hidrant aeri columna** Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.760,77
P-119	FN120440	u	**Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D160mm** Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 160 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	912,47
P-120	FN12X001	Ut	**Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega** Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega, inclosa troneta. Tot inclòs completament acabat. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	450,63
P-121	FP000010	u	**Connexió xarxa existent** Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col.locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	155,31
P-122	PG2N-EU	m	**Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74

A Terrassa, novembre de 2025

Francesc Ventura i Parés
eccp nº17.819
EMAB SL

3. Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

D'acord al que disposa a les disposicions vigents quant a la matèria, el Contractista no pot, sota cap pretext d'error o omissió amb aquests detalls, reclamar cap modificació dels preus assenyalats en el Quadre núm. 1, el quals són els que serveixen de base a l'adjudicació i els únics aplicables als treballs contractats amb la baixa corresponent segons la millora que s'obtingui de la subhasta.

Els preus del present quadre s'aplicaran únicament i exclusivament en els casos que calgui pagar obres incompletes, quan per rescissió o alguna altra causa no s'acabin els contractes; sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada, d'una altra forma que l'esmentada al quadre.

Qualsevol treball, material o part d'unitat d'obra que sigui necessària per a complir la normativa o pel bon acabament, que no es trobi especificat a la present descomposició, serà d'obligada execució sense que això suposi concepte contradictori ni complementari i es considerarà expressament inclòs al preu unitari. Als preus compostos de diferents conceptes, obtinguts percentualment dels diferents costos, qualsevol variació real dels percentatges es considerarà risc i ventura del Contractista, no podent ser objecte de sobrepreu.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2190040	m	**Enderrocament elements linials**	**1,42**
			Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó 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.	
			Altres conceptes 1,42	
P-2	F2190300	m2	**Enderrocament paviment formigó**	**2,44**
			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.	
			Altres conceptes 2,44	
P-3	F2190500	m2	**Enderrocament paviment asfàltic**	**6,25**
			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, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	
			B2RA0101 t Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3) 1,81	
			Altres conceptes 6,25	
P-4	F2190700	m	**Tall paviment disc**	**6,54**
			Tall amb disc o martell compresor, de paviments existents. Tot inclòs.	
			Altres conceptes 6,54	
P-5	F2190710	m2	**Fresat paviment asfàltic**	**9,22**
			Fresat de paviment asfàltic amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	
			B2RA0101 t Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3) 0,39	
			Altres conceptes 9,22	
P-6	F21D0100	m2	**Enderrocament cuneta**	**3,03**
			Enderrocament de cuneta 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.	
			Altres conceptes 3,03	
P-7	F21DI010	u	**Enderrocament elements diversos sanejament**	**9,18**
			Enderrocament d'elements diversos, embornals, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, 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.	
			Altres conceptes 9,18	
P-8	F21HX001	u	**Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol t**	**23,49**
			Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonament, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. Tot inclòs.	
			B2RA0101 t Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3) 0,58	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes 23,49	
P-9	F2210010	m2	**Esbrossada**	**1,04**
			Esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	
			B2RA0100 t Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3) 0,56	
			Altres conceptes 1,04	
P-10	F2210110	m3	**Excavació terra vegetal**	**3,02**
			Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	
			Altres conceptes 3,02	
P-11	F2210210	m3	**Excavació en desmunt**	**3,77**
			Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	
			B0211000 kg Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant 0,66	
			Altres conceptes 3,77	
P-12	F2210500	m3	**Excavació en desmunt manual**	**45,12**
			Excavació en desmunt amb mitjans manuals, càrrega, estesa, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	
			Altres conceptes 45,12	
P-13	F2220020	m3	**Excav.rases <2m fondària**	**6,11**
			Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	
			Altres conceptes 6,11	
P-14	F2220040	m3	**Excav.rases en roca>=2m fondària**	**12,08**
			Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs.	
			B0211000 kg Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant 1,94	
			Altres conceptes 12,08	
P-15	F2220050	m3	**Excav.rases en roca <2m fondària**	**13,01**
			Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	
			B0211000 kg Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant 1,94	
			Altres conceptes 13,01	
P-16	F2260251	m3	**Terraplè sòls seleccionats, préstec exterior**	**8,27**
			Terraplè amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			B03DU220	m3	Terra seleccionada procedent de préstec, inclòs excavació, cànon per extracció i transport a l'obra	6,49	
			B0111000	m3	Aigua	0,07	
					Altres conceptes	8,27	
P-17	F2270100	m2	**Anivellació, refí, compactació**				**1,58**
			Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.				
					Altres conceptes	1,58	
P-18	F2280110	m3	**Rebliment rases >=2m fondària, préstec interior**				**4,48**
			Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat.				
			B0111000	m3	Aigua	0,07	
					Altres conceptes	4,48	
P-19	F2280120	m3	**Rebliment rases <2m fondària, préstec interior**				**4,71**
			Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat.				
			B0111000	m3	Aigua	0,07	
					Altres conceptes	4,71	
P-20	F241I010	m3	**Transport dins de l'obra de terres per a acopis o destí definitiu**				**2,46**
			Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O.				
					Altres conceptes	2,46	
P-21	F241I020	m3	**Transport dins de l'obra terra vegetal**				**2,46**
			Transport dins l'obra de terres vegetals provinents de les excavacions a zona d'acopi o destí final. Quan es transportin a zona d'acopi, inclou deposició de les terres en cordons que no superin els 2 m d'alçada, Quan procedeixin de zona d'acopi inclou excavació i càrrega. Tot inclòs segons criteris de la D.O.				
					Altres conceptes	2,46	
P-22	F2510040	m	**Perforació horitzontal tub acer D400mm**				**892,72**
			Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat.				
			BF136A0U	m	Tub d'acer negre amb soldadura helicoïdal de 400 mm de diàmetre nominal	75,30	
					Altres conceptes	892,72	
P-23	F2510060	m	**Perforació horitzontal tub acer D600mm**				**968,49**
			Perforació horitzontal amb tub d'acer D600 i 6 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col.locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge . Tot inclòs completament acabat.				
			BF139A0U	m	Tub d'acer negre amb soldadura helicoïdal de 600 mm de diàmetre nominal	110,84	
					Altres conceptes	968,49	
P-24	F2HZ0030	u	**Canvi emplaçament maq.perforació**				**577,50**
			Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat				
					Altres conceptes	577,50	
P-25	F2RAI010	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport <25km**				**13,11**
			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				

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			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. Tot inclòs.			
			B2RAI015	t	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)	6,59
					Altres conceptes	13,11
P-26	F2RAI015	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport 25-60km**			**15,03**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància entre 25 i 60 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. Tot inclòs.			
			B2RAI015	t	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)	6,59
					Altres conceptes	15,03
P-27	F2RAI0B0	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km**			**7,74**
			Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs.			
			B2RAI050	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres procedents de excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,05
					Altres conceptes	7,74
P-28	F2RAI0D0	t	**Deposició planta compostatge codi LER 200201, transport 25-60km**			**26,35**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts procedents de poda o sega amb codi 200201segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància de 25 a 60 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.			
			B2RAI055	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	17,37
					Altres conceptes	26,35
P-29	F2RAI0F5	t	**Deposició reciclatge metalls codi LER 170407, transport <25km**			**-35,30**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de de metalls barrejats no perillosos amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.			
			B2RAI065	t	Deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de metalls barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-40,00
					Altres conceptes	-35,30
P-30	F2RAI0H0	t	**Deposició reciclatge plàstic codi LER 170203, transport <25km**			**11,03**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no perillosos amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.			
			B2RAI070	t	Deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no perillosos, procedents de construcció o		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,61	
			Altres conceptes	11,03	
P-31	F2RAI0J5	t	**Deposició reciclatge fusta codi LER 170201, transport <25km**		**60,85**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de fusta no perillosos amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.		
	B2RAI075	t	Deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de fusta no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	52,06	
			Altres conceptes	60,85	
P-32	F2RAI0L0	t	**Deposició reciclatge paper i cartró codi LER 150101, transport <25km**		**6,19**
			Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.		
	B2RAI080	t	Deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper i cartró no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	
			Altres conceptes	6,19	
P-33	F3Z10020	m3	**Formigó neteja HM-20/P/20/I**		**143,49**
			Formigó HM-20/P/20/I per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs.		
	B064300C	m3	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	66,28	
			Altres conceptes	143,49	
P-34	F3Z1I020	m3	**Formigó neteja HM-20**		**98,31**
			Formigó HM-20 per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs.		
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,79	
			Altres conceptes	98,31	
P-35	F931IR30	m3	**Base granular 100% tot-u reciclat**		**13,89**
			Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs.		
	B037IR10	m3	Tot-u artificial procedent 100% de granulats reciclats	10,59	
	B0111000	m3	Aigua	0,07	
			Altres conceptes	13,89	
P-36	F967IR50	m	**Vorada pref. formigó (remuntable) 100x25x28 amb rigola 20x20x8cm, i base HRM**		**27,51**
			Vorada prefabricada de formigó de 100x8/25x28 cm, remuntable, amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.		
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,18	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	8,93	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,74	
	B974I010	u	Rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm, blanca	4,79	
	B965I040	m	Vorada prefabricada de formigó de 100x8/25x28 cm, de doble capa, per a classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,77	
			Altres conceptes	27,51	
P-37	F967IR75	m	**Vorada pref. formigó 100x14/17x28 amb rigola 20x20x8cm i base HRM**		**27,73**
			Vorada prefabricada de formigó de 100x14x28 cm amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.		
	B974I010	u	Rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm, blanca	4,79	
	B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	7,74	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,74	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,18	
	B965I051	m	Vorada prefabricada de formigó de 100x14/17x28 cm, de doble capa, per a classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,17	
			Altres conceptes	27,73	
P-38	F974IR30	m	**Rigola de morter de ciment 20x20x8cm amb base HRM**		**17,67**
			Rigola prefabricada de morter de ciment de 20x20x8 cm. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HRM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall.		
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,18	
	B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	3,16	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,50	
	B974I010	u	Rigola de morter de ciment de 20x20x8 cm, blanca	4,79	
			Altres conceptes	17,67	
P-39	F985I030	m	**Gual vianants de peces pref. de formigó**		**219,23**
			Gual per a vianants de peces prefabricades de formigó, d'1,17m d'ample. Inclou subministrament i col·locació, peces especials i base de formigó. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.		
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,47	
	B985I035	m	Gual de vianants, amb part proporcional de peces centrals i peces especials cantoneres, amb peces prefabricades, segons plànols de detall	129,81	
	B064300C	m3	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	15,78	
			Altres conceptes	219,23	
P-40	F9G1I040	m2	**Paviment formigó HA-30/B/20/IIa+E (gruix 20 cm) voreres**		**36,32**
			Paviment continu de formigó HA-30/B/20/IIa+E, amb 20 cm de gruix, per a voreres i altres paviments, amb una resistencia a la flexo-tracció HF-4 Mpa. Inclou subministrament, escampat amb bombeig, estesa i vibratge manual i mecànic, acabat		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

superficial a definir per la D.O. (lliscat mecànic, rentat amb incorporació de desactivant i/o ratllat mecànico-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.

B0A31000	kg	Clau acer	0,02
B08A1020	kg	Producte filmògen per a formigó	0,48
B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,23
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	21,95
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080	2,76
		Altres conceptes	36,32

P-41 F9H11352 t **Paviment mesc.bit.AC 22 surf B 50/70D,granul.calcari est-compact.** **82,26**

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	73,70
		Altres conceptes	82,26

P-42 F9H1IR60 t **Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític (reciclat fresat)** **83,79**

Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític, amb un mínim d'un 10% de material procedent de fresat, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat.

B9H1IR20	t	Mescla bituminosa contínua en calent per a capa intermitja AC 22 bin B60/70 D/S/G amb granulat granític, amb un mínim d'un 10% de material procedent de fresat i betum asfàltic de penetració	73,70
B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	2,34
		Altres conceptes	83,79

P-43 FBA1I015 m **Línia contínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** **1,81**

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,07
BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,45
		Altres conceptes	1,81

P-44 FBA1I035 m **Línia discontínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** **1,76**

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,23
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,03
		Altres conceptes	1,76

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-45 FBA3I015 m2 **Pintat símbols/marques s/paviment; P-RR, pintura 2 components blanca** **20,08**

Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,09
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,67
		Altres conceptes	20,08

P-46 FBB10110 u **Senyal circular D0,60m** **204,85**

Senyal reflectant tipus Reflex-1, circular de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

BBM126U2	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, amb part proporcional d'elements de fixació	55,44
		Altres conceptes	204,85

P-47 FBB20010 u **Senyal quadrat 0,60m** **192,16**

Senyal reflectant tipus Reflex-1, quadrat de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

BBM13U15	u	Senyal reflectant tipus Reflex-1, quadrat de 0,60 m, amb part proporcional d'elements de fixació	59,44
		Altres conceptes	192,16

P-48 FBBZ0010 u **Suport rect./rodó 3m** **94,66**

Suport de tub rectangular o rodó de 3 m, inclosa obra. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols.

B064300C	m3	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	0,63
BBMZ0020	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	39,90
		Altres conceptes	94,66

P-49 FD560015 m **Cuneta terres en V ampl.=1m** **7,87**

Cuneta de terres en "V" d'1m d'amplada. Tot inclòs completament acabat.

		Altres conceptes	7,87

P-50 FD5J0020 u **Embornal senzill prefabricat amb reixa** **132,98**

Embornal senzill prefabricat, segons plànols, inclou subministrament, col.locació i marc massisat amb formigó HM-20 i reixa de fosa dúctil de 750x300 mm H=100 mm classe C-250. Tot inclòs completament acabat.

B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	1,16
BD5J0020	u	Embornal de 55x30x60 cm de mides interiors, format amb peça prefabricada de formigó i reixa de fundició dúctil de 750x300 mm H=100 mm classe C-250 amb marc abatible	78,32
B064300C	m3	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	9,15
		Altres conceptes	132,98

P-51 FD78IR50 m **Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1000mm (interior), solera HRM i sorra reciclada** **223,04**

Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1000 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.

B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	11,49

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			BD78IR50 m Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre classe 3 amb 10% d'àrids reciclats, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	113,51	
			B031R400 t Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	29,46	
			Altres conceptes	223,04	
P-52	FD78IR60	m	**Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1200mm (interior), solera HRM i sorra reciclada**		**269,99**
			Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1200 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.		
			BD78IR60 m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 3 amb 10% d'àrids reciclats, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	137,06	
			B069300B m3 Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	12,98	
			B031R400 t Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	36,57	
			Altres conceptes	269,99	
P-53	FD7J0020	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm**		**40,35**
			Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
			BD7J0020 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	29,15	
			Altres conceptes	40,35	
P-54	FD7J0120	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm, prot.HM-20**		**69,48**
			Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
			B064300C m3 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	25,25	
			BD7J0020 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	29,15	
			Altres conceptes	69,48	
P-55	FD7J0125	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm, prot.HM-20**		**96,09**
			Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
			BD7J0025 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	40,99	
			B064300C m3 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	30,93	
			Altres conceptes	96,09	
P-56	FD7J0130	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20**		**138,91**
			Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
			B064300C m3 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	38,50	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			BD7J0030 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	66,76	
			Altres conceptes	138,91	
P-57	FD7ZI130	u	**Connexió a pou/clavegueram existent**		**891,89**
			Connexió a pou o tub de clavegueram existent a eix de calçada, inclou tall amb disc del paviment asfàltic a demolir, demolició de paviment de vorera i paviment asfàltic existent, excavació manual i/o mecànica,, càrrega del material sobrant per al seu transport, rebliment, base de formigó i paviment de panot a vorera, i base de tot-ú i paviment asfàltic a calçada. Tot inclòs completament acabat.		
			BD7ZI030 u Connexió a pou o tub de clavegueram existent a eix de calçada, inclou tall amb disc del paviment asfàltic a demolir, demolició de paviment de vorera i paviment asfàltic existent, excavació manual i/o mecànica, rebliment, base de formigó i paviment de panot a vorera, i base de tot-ú i paviment asfàltic a calçada. Tot completament acabat	849,42	
			Altres conceptes	891,89	
P-58	FD7ZX001	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN315mm**		**676,98**
			Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE315mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació.		
			BD7J0015 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	203,50	
			B064300C m3 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	10,83	
			BD7Z0148 u Clip de connexió Ø315mm. Totalment muntat i connexionat a col.lector.	107,86	
			Altres conceptes	676,98	
P-59	FD7ZX002	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN250mm**		**597,58**
			Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació.		
			BD7J0010 m Tub PEAD ó Polipropilè DN 250 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior d'1 kg/cm2	123,20	
			B064300C m3 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	9,18	
			BD7Z0145 u Clip de connexió Ø250mm. Totalment muntat i connexionat a col.lector.	94,70	
			Altres conceptes	597,58	
P-60	FDD20040	u	**Pou registre tipus "G" quadrat,D>90-120cm**		**913,22**
			Pou de registre quadrat tipus "G" D>90-120 cm d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc octogonal o quadrat segons tipus de paviment, massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols (Tubs circulars). Tot inclòs completament acabat.		
			B0D21030 m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,62	
			B0F1D2A1 u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	97,90	
			B0512401 t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,95	
			BDD10000 m Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 90 cm, amb reducció a D 60 cm, prefabricada	87,49	
			B0DZU005 u Materials auxiliars per a encofrar	5,13	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		B0A31000	kg	Clau acer	0,21	
		B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,90	
		B0DZA000	l	Desencofrant	0,72	
		B064300C	m3	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	171,69	
		BDDZ0025	u	Marc octogonal o quadrat aparent segons tipus de paviment massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil, pas lliure de 700 mm de diàmetre, segons norma EN-124 classe D400	311,27	
		BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	25,50	
		B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	4,90	
		B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,70	
				Altres conceptes	913,22	
P-61	FDD2I010	u	**Pou registre tipus "A" quadrat de D. 0,90 m (interior)**			**609,69**
			Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.			
		BDDZI025	u	Marc octogonal circular o quadrat aparent segons tipus de paviment massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil, pas lliure de 700 mm de diàmetre, segons norma EN-124 classe D400	181,95	
		B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,04	
		B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,95	
		BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	25,50	
		BDD1I000	u	Con de reducció prefabricat, de 90 a 60 cm de diàmetre interior i 80 cm d'alçària, de formigó armat, amb pates de polietilè, per a pou de registre circular amb connectors elàstics	87,54	
		B064300C	m3	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	57,44	
				Altres conceptes	609,69	
P-62	FDE6I001	u	**Separador d'hidrocarburs prefabricat per un cabal de 6l/s**			**5.745,77**
			Separador d'hidrocarburs prefabricat d'acer per un cabal de 6 l/s, de dimensions aproximades 2 x 1 x 1 m. Classe I (<5 mg/l), amb bypass, obturador, decantador i cèl·lula coalescent.. Inclou subministrament, muntatge i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa instal·lació i posada en funcionament. Tot inclòs i completament acabat.			
		BDE6I001	u	Separador d'hidrocarburs prefabricat d'acer per un cabal de 6 l/s. Subministrament i muntatge del separador d?hidrocarburs, de dimensions aproximades 1 x 1 x 2 m (alçada x amplada x llargada), amb obturador, decantador i cèl·lula coalescent. Classe I (<5 mg/l) i amb bypass. Inclou desarenador i tots els accessoris necessaris.	4.969,80	
		B064300C	m3	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	18,30	
		B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	36,58	
				Altres conceptes	5.745,77	
P-63	FDG1Ç03	m	**Conducció BT (1 a 6 Circuits) vorera**			**11,23**
			Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (1 a 6 Circuits)			

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	2,89	
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12	
		BDGZ0010	m	Placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis	0,95	
				Altres conceptes	11,23	
P-64	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 40x40cm**			**229,69**
			Pericó de registre per a telèfons 40x40cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.			
		F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	8,72	
		BDKZ0A15	u	Unitat de rotulació per a cambra de registre	12,87	
		BDDZU005	u	Fixacions per a graons de polipropilè	1,84	
		B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	6,05	
		BDK20213	u	Pericó de registre de 40x40 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó armat vibrat, inclòs subministrament, col.locació coberta	43,96	
		BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	29,52	
				Altres conceptes	229,69	
P-65	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 70x70cm**			**1.180,53**
			Pericó de registre per a telèfons 70x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.			
		BDK20217	u	Pericó de registre de 70x70 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó armat vibrat, inclòs subministrament, col.locació coberta	313,48	
		B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	38,29	
		BDDZU005	u	Fixacions per a graons de polipropilè	18,40	
		BDKZ0A05	u	Fixació de regleta per a cambra de registre	47,19	
		BDKZ0A10	u	Fixació de ganxo de tir per a cambra de registre	57,99	
		BDKZ0A25	u	Ganxos de tir per a cambra de registre	2,16	
		F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	55,25	
		BDKZ0A15	u	Unitat de rotulació per a cambra de registre	12,87	
		BDKZHJB5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	316,78	
				Altres conceptes	1.180,53	
P-66	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 140x70cm**			**1.567,19**
			Pericó de registre per a telèfons 140x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols.			
		BDKZ0A10	u	Fixació de ganxo de tir per a cambra de registre	77,32	
		BDDZU005	u	Fixacions per a graons de polipropilè	18,40	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			BDKZ0A05	u	Fixació de regleta per a cambra de registre 62,92	
			BDKZ0A15	u	Unitat de rotulació per a cambra de registre 12,87	
			BDKZ0A25	u	Ganxos de tir per a cambra de registre 2,16	
			BDKZHJB3	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x1400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124 547,59	
			BDK20215	u	Pericó de registre de 70x140 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó armat vibrat, inclòs subministrament, col.locació coberta 297,66	
			B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3) 38,29	
			F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. 72,69	
			Altres conceptes 1.567,19			
P-67	FDG3021	m	**Canalització telef.1 ó 2 cond.PVC D63mm**			**18,10**
			Canalització telefónica per a 1 ó 2 conductes, inclosa excavació, col.locació de llit, tubs de PVC D 63 mm, formigó HM-20 i reblert compactat de les rases. Tot inclòs completament acabat.			
			BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix 3,17	
			B064300C	m3	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 5,05	
			B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm 1,93	
			Altres conceptes 18,10			
P-68	FDG5021	m	**Canalització enllumenat, PE D110mm**			**10,05**
			Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 110 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm 2,89	
			BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària 0,12	
			BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades 2,26	
			Altres conceptes 10,05			
P-69	FDG5022	m	**Canalització enllumenat pas calçada, PE D110mm**			**22,52**
			Canalització d'enllumenat públic per a pas de calçada inclosa excavació, formigó, tub de PEAD de DN 110 mm, i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			B064300C	m3	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 6,31	
			BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades 2,26	
			Altres conceptes 22,52			
P-70	FDG5I035	m	**Conducció BT (2 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I**			**21,99**
			Conducció per a 2 circuits de baixa tensió sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària 0,18	
			BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades 7,83	
			B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I 6,55	
			Altres conceptes 21,99			
P-71	FDG5X00	m	**Canalització 2 conductes 75 mm**			**26,10**
			Canalització amb prisma tubular format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			BDGZL002	m	Fil guia 0,30	
			F2280120	m3	Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. 1,08	
			F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. 1,91	
			BG22TK08	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades 4,10	
			BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària 0,12	
			BDGZL001	m	Cinta senyalització 0,28	
			B064300C	m3	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 4,10	
			B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3) 0,95	
			BDGZL005	m	Separadors per conductes de 75 mm 1,86	
			Altres conceptes 26,10			
P-72	FDG5X00	m	**Canalització 4 conductes 75 mm**			**34,07**
			Canalització amb prisma tubular format per 4 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			
			BDGZL005	m	Separadors per conductes de 75 mm 3,72	
			F2280120	m3	Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. 1,08	
			F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. 1,91	
			BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària 0,12	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		BDGZL002	m	Fil guia	0,30
		BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,28
		B064300C	m3	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	4,42
		B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	0,95
		BG22TK08	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,19
				Altres conceptes	34,07
P-73	FDG5X00	m	**Canalització 8 conductes 75 mm**		**44,39**
			Canalització amb prisma tubular format per 8 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		BDGZL002	m	Fil guia	0,30
		F2280120	m3	Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat.	1,08
		F2220020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.	1,91
		BG22TK08	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	16,19
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12
		BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,28
		B064300C	m3	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	4,42
		B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	0,95
		BDGZL005	m	Separadors per conductes de 75 mm	5,58
				Altres conceptes	44,39
P-74	FDG5X00	m	**Conducció MT (4 circuits) calçada, PE D200**		**64,98**
			Conducció per a mitja tensió de 4 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,91
		BG22X001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	21,00
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12
				Altres conceptes	64,98

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-75	FDG5X00	m	**Conducció MT (2 circuits) calçada, PE D200**		**31,70**
			Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12
		BG22X001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	10,50
		B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,93
				Altres conceptes	31,70
P-76	FDG5X00	m	**Conducció MT (3 circuits) calçada, PE D200**		**49,81**
			Conducció per a mitja tensió de 3 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,93
		BG22X001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	15,75
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12
				Altres conceptes	49,81
P-77	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (4 circuits) calçada, PE D200**		**59,98**
			Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		BG22X001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	10,50
		B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,91
		BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12
		BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,06
				Altres conceptes	59,98
P-78	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (6 circuits) calçada, PE D200**		**84,50**
			Conducció per a mitja tensió i baixa tensió (2 circuit MT i 2 Circuit BT + 2 reserves) amb tubs formigonats, sota calçada. Iinclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		BG22X001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	21,00
		BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,06	
		B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,55	
		BDGZU010	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12	
			Altres conceptes	84,50	
P-79	FDG5X01	m	**Conducció BT (4 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I**		**51,99**
			Conducció per a 4 circuits de baixa tensió amb tubs formigonats, sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I, i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,55	
		BDGZI018	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,18	
		BG22TP10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	16,13	
			Altres conceptes	51,99	
P-80	FDGZ002	m	**Protecció conducció sota vial**		**23,92**
			Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat.		
		B064300C	m3 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	9,47	
			Altres conceptes	23,92	
P-81	FDK20020	u	**Arqueta tipus II**		**243,28**
			Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat.		
		B0F1D2A1	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,30	
		B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,50	
		BDKZH9B0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	29,52	
		B064300C	m3 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	15,78	
			Altres conceptes	243,28	
P-82	FDK20120	u	**Arqueta registre p/canal.enllumenat**		**171,04**
			Arqueta de registre per a canalització d'enllumenat, tot inclòs, segons plànols.		
		B064300C	m3 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	6,31	
		BDKZH9B0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	29,52	
		B0F1D2A1	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,02	
			Altres conceptes	171,04	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-83	FDK2L013	u	**Bassament armari distribució**		**299,89**
			Construcció de bassament per armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col.locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.		
			Altres conceptes	299,89	
P-84	FDK2L015	u	**Obturador estanc D. 63 mm**		**10,53**
			Obturador estanc per a conducte de diàmetre 63 mm. Inclou subministrament i col·locació Tot inclòs.		
		BDGZL013	m Obturador estanc per a conducte de 63 mm	9,14	
			Altres conceptes	10,53	
P-85	FDK2X00	u	**Obturador estanc D. 75 mm**		**8,90**
			Obturador estanc per a conducte de diàmetre 75 mm. Inclou subministrament i col.locació Tot inclòs.		
		BDGZL015	m Obturador estanc per a conducte de 75 mm	8,25	
			Altres conceptes	8,90	
P-86	FDZ4I010	u	**Broquet desguàs per a tub de DN 1200-1500 mm**		**930,44**
			Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 1200-1500 mm (interior), format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.		
		B0D625A0	cu Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,90	
		B065960C	m3 Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	209,22	
		B0A31000	kg Clau acer	0,13	
		B0D21030	m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,60	
		B0D31000	m3 Llata de fusta de pi	23,30	
		B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,46	
		B0341000	m3 Rebuig de pedrera	7,42	
		B0DZA000	l Desencofrant	1,45	
			Altres conceptes	930,44	
P-87	FFB10345	m	**Conducció PEAD D160mm, PN 16bar, recob.sorra**		**40,43**
			Conducció PEAD D 160 mm, gruix 14,6 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col.locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.		
		BFB11155	m Tub de polietilè de 160 mm de diàmetre exterior, d'alta densitat PE-80 i 16 bar de pressió nominal	25,64	
		B0311500	t Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	2,66	
			Altres conceptes	40,43	
P-88	FG000230	u	**Armari inox.cent.maniob.estab.CGP,CS,comp.estand(esc.armari BT)**		**6.511,89**
			Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la D.F, previst fins a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col.locació, cable d'escomesa elèctrica des d'un CGP de parcel.la fins l'armari, caixa general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de portecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst per a comptador standard. Tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora. Inclosa obra civil necessària.		
		BG000230	u Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la D.F, previst per a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col.locació, cable d'escomesa elèctrica des		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'un CGP de parcel.la fins l'armari, caiza general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de portecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst pera a comptador standard. Tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora. Inclosa obra civil necessària.	6.201,80	
			Altres conceptes	6.511,89	
P-89	FG140010	u	**Quadre baixa tensió (4 línies)**		**2.146,29**
			Quadre de baixa tensió (4 línies) i fusibles. Inclou subministrament i col.locació dintre ET. Tot inclòs completament acabat.		
	BG140010	u	Quadre de baixa tensió (4 línies) i fusibles per a dintre ET	1.894,98	
			Altres conceptes	2.146,29	
P-90	FG14I040	u	**Armari de distribució urbana (ADU)**		**1.688,26**
			Armari de distribució urbana (4 línies). Inclou excavació de terres, càrrega de les terres sobrants per al seu transport, fonamentació, basament prefabricat de formigó, subministrament i instal·lació de l'ADU, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.		
	BG14I030	u	Quadre armari de distribució urbana (4 línies), inclòs bassament prefabricat de formigó	1.508,46	
			Altres conceptes	1.688,26	
P-91	FG1FI010	u	**Armari per a caixa general de protecció (CGP)**		**1.021,18**
			Armari per a caixa general de protecció (CGP). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CGP, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.		
	BG1ZI010	u	Armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, per a CGP, amb subministrament i instal·lació del CGP, connexions i presa de terres	878,48	
	B064300C	m3	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	3,16	
			Altres conceptes	1.021,18	
P-92	FG1FI020	u	**Armari per a caixa de seccionament (CS)**		**1.665,57**
			Armari per a caixa de seccionament (CS). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CS, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat.		
	BG1ZI020	u	Armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica per a caixa de seccionament (CS), subministrament i instal·lació de la caixa de seccionament CS, connexions i presa de terres	1.477,81	
	B064300C	m3	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	3,16	
			Altres conceptes	1.665,57	
P-93	FG310015	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x6mm**		**6,31**
			Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.		
	BG310015	m	Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV de secció 4x6 mm2	2,98	
			Altres conceptes	6,31	
P-94	FG310020	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x10mm2**		**8,82**
			Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x10 mm2 .Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.		
	BG310020	m	Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV de secció 4x10 mm2	4,32	
			Altres conceptes	8,82	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-95	FG380020	m	**Cable nu Cu 35mm2,enllum.**		**5,82**
			Cable nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou connexions i proves, subministrament i col.locació. Tot inclòs.		
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,45	
			Altres conceptes	5,82	
P-96	FG390010	m	**Conductor BT Al, 3x240+150mm2**		**22,90**
			Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.		
	BG390010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors	13,71	
			Altres conceptes	22,90	
P-97	FGC4004	u	**Estabilitzador reductor 45kVA**		**7.013,11**
			Estabilitzador reductor de tensió fins a 45 kVA. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat.		
	BGC40040	u	Estabilitzador reductor de tensió fins a 45 kVA	6.281,54	
			Altres conceptes	7.013,11	
P-98	FGD1001	u	**Pica terra**		**29,85**
			Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols.		
	BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	17,00	
			Altres conceptes	29,85	
P-99	FGG1004	u	**Transformador 630kVA**		**9.007,26**
			Transformador de 630 kVA (36 kV). Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.		
	BGG10040	u	Transformador de 630 kVA (36 kV)	7.875,20	
			Altres conceptes	9.007,26	
P-100	FGH2001	u	**Aparellatge ET (1trafo) fins 1000 kVA (2+1)**		**24.934,27**
			Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 1 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament.		
	BGH20010	u	Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 1 protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora	21.672,54	
			Altres conceptes	24.934,27	
P-101	FGH2004	u	**Aparellatge ET (2trafo) fins 1000 kVA (2+2)**		**33.332,08**
			Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA cadascun, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 2 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament.		
	BGH20040	u	Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA cadascun, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 2 de protecció), inclòs		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora	29.284,41	
			Altres conceptes	33.332,08	
P-102	FGHZ001	u	**Parallamps 25kV interior ET**		**1.512,39**
			Joc d'autovàlvules polimèriques per a 30 kV, inclòs el muntatge i escomeses a la xarxa de terres. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat.		
	BGHZ0010	u	Joc d'autovàlvules polimèriques per a 30 kV	1.290,44	
			Altres conceptes	1.512,39	
P-103	FGJ10010	u	**Obra civil ET (1trafo) pref.aèria,1000kVA**		**16.219,79**
			Estació transformadora prefabricada aèria, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.		
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,28	
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:4-4 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	23,94	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,88	
	BGJ10010	u	Estació transformadora prefabricada aèria, per a un trafo, fins a 1000 kVA, inclòs red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador, d'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora	13.219,65	
			Altres conceptes	16.219,79	
P-104	FGJ10020	u	**Obra civil ET (2trafo) pref.aèria,1000kVA**		**23.481,93**
			Estació transformadora prefabricada aèria, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA, cadascun inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat.		
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,28	
	BGJ10020	u	Estació transformadora prefabricada aèria, per a dos trafos, fins a 1000 kVA, inclòs red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador, d'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora	20.141,65	
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:4-4 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	23,94	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,88	
			Altres conceptes	23.481,93	
P-105	FGK20010	m	**Conductor mitja tensió Al 3x240mm2**		**50,95**
			Conductor mitja tensió de 3x240 mm2 Alumini. AT 18/30 kV inclòs jocs d'empalmadors i terminals connexió a cel.les estacions transformadores. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs.		
	BGK226A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl.lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	28,21	
			Altres conceptes	50,95	
P-106	FGZZ10M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d**		**4.948,02**
			Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs		
	BGZZ2003	u	Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs	4.712,40	
			Altres conceptes	4.948,02	
P-107	FGZZ20B	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la**		**1.039,50**
			Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs		
	BGZZ1001	u	Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs	990,00	
			Altres conceptes	1.039,50	
P-108	FGZZ20M	u	**Projecte de legalització MTp/electrificació zona B**		**4.948,02**
			Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 91771, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs		
	BGZZ2001	u	Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons projecte 911771, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs	4.712,40	
			Altres conceptes	4.948,02	
P-109	FGZZ30M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d**		**4.948,02**
			Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 971804, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs		
	BGZZ2002	u	Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 971804, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs	4.712,40	
			Altres conceptes	4.948,02	
P-110	FGZZ40M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes**		**3.675,00**
			Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			BGZZ2004 u Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs	3.500,00	
			Altres conceptes	3.675,00	
P-111	FGZZX00	u	**Projecte de legalització d'ampliació de fins a 31,5kW**		**1.848,00**
			Confecció del projecte de legalització per ampliació de l'enllumenat, per a un armari de potència a superior a 20 kW i inferior o igual a 31,5 kW; visat per un col.legi professional, incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions. Tot inclòs		
			BGZZX001 u Confecció del projecte de legalització per ampliació de l'enllumenat, per a un armari de potència a superior a 20 kW i inferior o igual a 31,5 kW; visat per un col.legi professional, incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions. Tot inclòs	1.760,00	
			Altres conceptes	1.848,00	
P-112	FHM1003	u	**Columna troncocònica 9m**		**519,12**
			Columna troncocònica de 9 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols.		
			B064300C m3 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	21,52	
			BHM10035 u Columna troncocònica de 9 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió	328,25	
			BHWM1000 u Part proporcional d'accessoris per a columnes	43,84	
			Altres conceptes	519,12	
P-113	FHM1005	u	**Columna troncocònica 12m**		**759,74**
			Columna troncocònica de 12 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols.		
			B064300C m3 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	40,27	
			BHWM1000 u Part proporcional d'accessoris per a columnes	43,84	
			BHM10050 u Columna troncocònica de 12 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió	462,84	
			Altres conceptes	759,74	
P-114	FHN1I070	u	**Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075 GRIS PLATA G2**		**477,58**
			Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075/S100/P115 GRIS PLATA G2 P: 60/80/120 W Dimensions característiques: 700 x 315 x 95 mm. Potència màxima 257W / Flux màxim 48800lm. Lluminària de disseny ovalat composta de cos, tapa superior i fixació en aliatge d'alumini tipus A AC 43400 de baix contingut en coure (<0.1%). Entrada de cable mitjançant premsaestopes metàl·lic. Amb superfície circular plana per presa ZHAGA o NEMA. Fixació vertical o horitzontal al terminal diàmetre 60 mm amb orientació +/- 20 graus. Tancament / obertura manual per a un manteniment sense eines, junta d'estanqueïtat de silicona tancada, placa per fixació de driver i electrònica en compartiment independent. Pes aprox .: 8Kg. IP66 / IK08 / IK09 Difusor de vidre pla temperat. Grup òptic amb LEDS d'alta eficiència en disposició lineal. Els LED fixats a el cos principal transmeten la calor per conducció, i el cos mateix dissipa per convecció la calor a l'exterior de forma eficient. Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'àmplia gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima.		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: 2200°K o 2700°K. Inclou subministrament i instal·lació,cablejat i accessoris per a fixació vertical o lateral a la columna.		
			BHN1I070 u Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075/S100/P115 GRIS PLATA G2 P: 60/80/120 W Dimensions característiques: 700 x 315 x 95 mm. Potència màxima 257W / Flux màxim 48800lm. Lluminària de disseny ovalat composta de cos, tapa superior i fixació en aliatge d'alumini tipus A AC 43400 de baix contingut en coure (<0.1%). Entrada de cable mitjançant premsaestopes metàl·lic. Amb superfície circular plana per presa ZHAGA o NEMA. Fixació vertical o horitzontal al terminal diàmetre 60 mm amb orientació +/- 20 graus. Tancament / obertura manual per a un manteniment sense eines, junta d'estanqueïtat de silicona tancada, placa per fixació de driver i electrònica en compartiment independent. Pes aprox .: 8Kg. IP66 / IK08 / IK09 Difusor de vidre pla temperat. Grup òptic amb LEDS d'alta eficiència en disposició lineal. Els LED fixats a el cos principal transmeten la calor per conducció, i el cos mateix dissipa per convecció la calor a l'exterior de forma eficient. Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'àmplia gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima. Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: 2200°K o 2700°K.	405,14	
			Altres conceptes	477,58	
P-115	FJM30165	u	**Ventosa D125/40mm**		**419,51**
			Ventosa D125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.		
			BJM30165 u Ventosa D 125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta	358,40	
			Altres conceptes	419,51	
P-116	FJZ10001	u	**Connexió amb xarxa d'aigua potable**		**2.500,66**
			Connexió a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complerts, drets de connexió, arqueta segons especificacions companyia d'aigues, amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat.		
			BJZ10001 u Connexió a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complerts, drets de connexió, arqueta segons especificacions companyia d'aigues, amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat.	2.381,58	
			Altres conceptes	2.500,66	
P-117	FJZZ0088	u	**Fita senyalització**		**13,58**
			Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat.		
			BJZZ0088 u Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), amb tots els materials i accessorir inclòsos	7,58	
			Altres conceptes	13,58	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	FM210020	u	**Hidrant aeri columna**	**1.760,77**

Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	0,03
BM210020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta	1.418,41
		Altres conceptes	1.760,77

P-119	FN120440	u	**Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D160mm**	**912,47**

Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 160 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

BN120440	u	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 160 mm, inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló	738,14
		Altres conceptes	912,47

P-120	FN12X001	Ut	**Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega**	**450,63**

Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega, inclosa troneta. Tot inclòs completament acabat.

		Sense descomposició	450,63

P-121	FP000010	u	**Connexió xarxa existent**	**155,31**

Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del ùltim tram construït i la col.locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.

BP000010	u	Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del ùltim tram construït i la col.locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament	147,91
		Altres conceptes	155,31

P-122	PG2N-EU	m	**Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.**	**7,74**

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

BG2Q-1KT	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,55
		Altres conceptes	7,74

A Terrassa, novembre de 2025

Francesc Ventura i Parés
eccp nº17.819
EMAB SL

4. Pressupost

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 01 Moviment de terres i enderrocs
SubCapítol 01 Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2190700	m	**Tall paviment disc** Tall amb disc o martell compresor, de paviments existents. Tot inclòs. (P - 4)	6,54	877,00	5.735,58
2	F2190710	m2	**Fresat paviment asfàltic** Fresat de paviment asfàltic amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 5)	9,22	149,00	1.373,78
3	F2190500	m2	**Enderrocament paviment asfàltic** 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, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 3)	6,25	315,90	1.974,38
4	F2190300	m2	**Enderrocament paviment formigó** 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 - 2)	2,44	109,80	267,91
5	F21D010	m2	**Enderrocament cuneta** Enderrocament de cuneta 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 - 6)	3,03	168,00	509,04
6	F2190040	m	**Enderrocament elements linials** Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó 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 - 1)	1,42	10,50	14,91
7	F21HX00	u	**Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol t** Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyals verticals de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonament, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzatt a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. Tot inclòs. (P - 8)	23,49	3,00	70,47
8	F21DI010	u	**Enderrocament elements diversos sanejament** Enderrocament d'elements diversos, embornals, reixes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, 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 - 7)	9,18	5,00	45,90

9	F2RAI015	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport 25-60km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distància entre 25 i 60 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. Tot inclòs. (P - 26)	15,03	201,79	3.032,96

TOTAL SubCapítol 01.01.01 Enderrocs 13.024,93

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 01 Moviment de terres i enderrocs
SubCapítol 02 Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2210010	m2	**Esbrossada** Esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 9)	1,04	6.362,20	6.616,69
2	F2210110	m3	**Excavació terra vegetal** Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. (P - 10)	3,02	2.791,88	8.431,48
3	F2210210	m3	**Excavació en desmunt** Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 11)	3,77	25,00	94,25
4	F2260251	m3	**Terraplè sòls seleccionats, préstec exterior** Terraplè amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 16)	8,27	100,00	827,00
5	F2210500	m3	**Excavació en desmunt manual** Excavació en desmunt amb mitjans manuals, càrrega, estesa, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplé segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 12)	45,12	45,00	2.030,40
6	F241I020	m3	**Transport dins de l'obra terra vegetal** Transport dins l'obra de terres vegetals provinents de les excavacions a zona d'acopi o destí final. Quan es transportin a zona d'acopi, inclou deposició de les terres en cordons que no superin els 2 m d'alçada, Quan procedeixin de zona d'acopi inclou excavació i càrrega. Tot inclòs segons criteris de la D.O. (P - 21)	2,46	3.350,26	8.241,63
7	F2RAI0D	t	**Deposició planta compostatge codi LER 200201, transport 25-60km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts procedents de poda o sega amb codi 200201segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància de 25 a 60 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de	26,35	0,00	0,00

deposició del residu. Tot inclòs. (P - 28)

8	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	42,00	325,08
9	GE01X01	pa	**Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de les mesure** Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de les mesures de restauració i d'integració paisatgística en aquells àmbits en el quals les obres interfereixen amb la xarxa hidrogràfica i per al tractament, a criteri de la direcció d'obra, dels talussos generats mitjançant una hidrosembra amb espècies arbustives autòctones. Inclou la totalitat de media materials, maquinària, mà d'obra i mitjans auxiliars (P - 0)	8.000,00	1,00	8.000,00

TOTAL SubCapítol 01.01.02 Moviment de terres 34.566,53

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 02 Pavimentació
SubCapítol 01 Pavimentació calçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2270100	m2	**Anivellació, refí, compactació** Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (P - 17)	1,58	1.403,00	2.216,74
2	F931IR30	m3	**Base granular 100% tot-u reciclat** Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs. (P - 35)	13,89	631,35	8.769,45
3	F3Z1I020	m3	**Formigó neteja HM-20** Formigó HM-20 per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs. (P - 34)	98,31	97,96	9.630,64
4	F9H1IR60	t	**Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític (reciclat fresat)** Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític, amb un mínim d'un 10% de material procedent de fresat, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat. (P - 42)	83,79	226,35	18.966,03
5	F9H1135	t	**Paviment mesc.bit.AC 22 surf B 50/70D,granul.calcari est-compact.** Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 41)	82,26	471,15	38.756,96

TOTAL SubCapítol 01.02.01 Pavimentació calçades 78.339,82

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 02 Pavimentació
SubCapítol 02 Vorades i rigoles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F967IR75	m	**Vorada pref. formigó 100x14/17x28 amb rigola 20x20x8cm i base HRM** Vorada prefabricada de formigó de 100x14x28 cm amb rigola	27,73	125,80	3.488,43

de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 37)

2	F967IR50	m	**Vorada pref. formigó (remuntable) 100x25x28 amb rigola 20x20x8cm, i base HRM** Vorada prefabricada de formigó de 100x8/25x28 cm, remuntable, amb rigola de 20x20x8 cm. Inclou subministrament, col·locació de la vorada amb base de formigó reciclat HRM-20 i la rigola amb morter sobre la base de formigó, i p.p. de peces especials. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 36)	27,51	296,00	8.142,96
3	F985I030	m	**Gual vianants de peces pref. de formigó** Gual per a vianants de peces prefabricades de formigó, d'1,17m d'ample. Inclou subministrament i col·locació, peces especials i base de formigó. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 39)	219,23	20,00	4.384,60
4	F974IR30	m	**Rigola de morter de ciment 20x20x8cm amb base HRM** Rigola prefabricada de morter de ciment de 20x20x8 cm. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HRM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall. (P - 38)	17,67	10,00	176,70

TOTAL SubCapítol 01.02.02 Vorades i rigoles 16.192,69

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 02 Pavimentació
SubCapítol 03 Voreres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2270100	m2	**Anivellació, refí, compactació** Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (P - 17)	1,58	2.942,00	4.648,36
2	F931IR30	m3	**Base granular 100% tot-u reciclat** Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refí i compactació al 100% PM, i compactació superior al 98% del PM de la capa sub-base si s'escau. Tot inclòs. (P - 35)	13,89	844,40	11.728,72
3	F9G1I040	m2	**Paviment formigó HA-30/B/20/IIa+E (gruix 20 cm) voreres** Paviment continu de formigó HA-30/B/20/IIa+E, amb 20 cm de gruix, per a voreres i altres paviments, amb una resistencia 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 mecànico-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 - 40)	36,32	1.662,00	60.363,84

TOTAL SubCapítol 01.02.03 Voreres 76.740,92

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 03 Xarxa de clavegueram
SubCapítol 01 Xarxa de pluvials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2220040	m3	**Excav.rases en roca>=2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si	12,08	1.060,71	12.813,36

			s'escau. Tot inclòs. (P - 14)			
2	F2220020	m3	**Excav.rases <2m fondària** Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	6,11	979,45	5.984,42
3	F2280120	m3	**Rebliment rases <2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. (P - 19)	4,71	733,60	3.455,26
4	F2280110	m3	**Rebliment rases >=2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat. (P - 18)	4,48	183,89	823,83
5	FD78IR60	m	**Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1200mm (interior), solera HRM i sorra reciclada** Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1200 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 52)	269,99	155,00	41.848,45
6	FD78IR50	m	**Tub formigó reciclat armat classe III, ASTM C-76, D 1000mm (interior), solera HRM i sorra reciclada** Tub de formigó, amb 10% d'àrids reciclats, armat de diàmetre interior 1000 mm, classe III, d'acord amb ASTM C-76. Inclou subministrament, col·locació, solera de formigó reciclat HRM-20/B/20/I, assentat i recobert amb sorra reciclada, p.p. de junts elàstics estancs i de peces de connexió a pous. Tot inclòs, completament acabat segons plànols. (P - 51)	223,04	250,00	55.760,00
7	FD7J013	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 56)	138,91	148,00	20.558,68
8	FD7J012	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 55)	96,09	85,00	8.167,65
9	FD56001	m	**Cuneta terres en V ampl.=1m** Cuneta de terres en "V" d'1m d'amplada. Tot inclòs completament acabat. (P - 49)	7,87	380,00	2.990,60
10	FDD2I010	u	**Pou registre tipus "A" quadrat de D. 0,90 m (interior)** Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. (P - 61)	609,69	4,00	2.438,76
11	FDD2004	u	**Pou registre tipus "G" quadrat,D>90-120cm** Pou de registre quadrat tipus "G" D>90-120 cm d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc octogonal o	913,22	6,00	5.479,32

			quadrat segons tipus de paviment, massisat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400, segons plànols (Tubs circulars). Tot inclòs completament acabat. (P - 60)			
12	FD5J002	u	**Embornal senzill prefabricat amb reixa** Embornal senzill prefabricat, segons plànols, inclou subministrament, col.locació i marc massisat amb formigó HM-20 i reixa de fosa dúctil de 750x300 mm H=100 mm classe C-250. Tot inclòs completament acabat. (P - 50)	132,98	20,00	2.659,60
13	FDZ4I010	u	**Broquet desguàs per a tub de DN 1200-1500 mm** Broquet de desguàs per a protecció sortida tub de formigó clavegueram DN 1200-1500 mm (interior), format per base de formigó HA-25 i enmacat de pedra, aletes de formigó HA-25 i llinda de contenció de terres de formigó HA-25, incloent-hi excavació i reblert de terres, càrrega del material sobrant per al seu transport, i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat. (P - 86)	930,44	2,00	1.860,88
14	FJZZ0088	u	**Fita senyalització** Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (P - 117)	13,58	4,00	54,32
15	FD7ZI130	u	**Connexió a pou/clavegueram existent** Connexió a pou o tub de clavegueram existent a eix de calçada, inclou tall amb disc del paviment asfàltic a demolir, demolició de paviment de vorera i paviment asfàltic existent, excavació manual i/o mecànica,, càrrega del material sobrant per al seu transport, rebliment, base de formigó i paviment de panot a vorera, i base de tot-ú i paviment asfàltic a calçada. Tot inclòs completament acabat. (P - 57)	891,89	2,00	1.783,78
16	FDE6I001	u	**Separador d'hidrocarburs prefabricat per un cabal de 6l/s** Separador d'hidrocarburs prefabricat d'acer per un cabal de 6 l/s, de dimensions aproximades 2 x 1 x 1 m. Classe I (<5 mg/l), amb bypass, obturador, decantador i cèl·lula coalescent.. Inclou subministrament, muntatge i col·locació de tots els materials i treballs necessaris per a la seva completa instal·lació i posada en funcionament. Tot inclòs i completament acabat. (P - 62)	5.745,77	2,00	11.491,54
17	FD7ZX00	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN315mm** Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE315mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació. (P - 58)	676,98	9,00	6.092,82
18	FD7ZX00	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN250mm** Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m- El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació. (P - 59)	597,58	11,00	6.573,38
19	F241I010	m3	**Transport dins de l'obra de terres per a acopis o destí definitiu** Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O. (P - 20)	2,46	2.448,19	6.022,54

20	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	1.886,08	14.598,25

TOTAL SubCapítol 01.03.01 Xarxa de pluvials 211.457,44

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 03 Xarxa de clavegueram
SubCapítol 02 Xarxa de residuals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2220040	m3	**Excav.rases en roca>=2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs. (P - 14)	12,08	2.059,55	24.879,34
2	F2220050	m3	**Excav.rases en roca <2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 15)	13,01	278,44	3.622,54
3	F2280110	m3	**Rebliment rases >=2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de més de 2 m de fondària amb terres, amb mitjans mecànics o manuals, sense aportació de material. Tot inclòs completament acabat. (P - 18)	4,48	1.311,21	5.874,22
4	F2280120	m3	**Rebliment rases <2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. (P - 19)	4,71	242,33	1.141,37
5	FD7J002	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm** Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 53)	40,35	312,50	12.609,38
6	FD7J012	m	**Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm, prot.HM-20** Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col.locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 54)	69,48	326,00	22.650,48
7	F2510060	m	**Perforació horitzontal tub acer D600mm** Perforació horitzontal amb tub d'acer D600 i 6 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col.locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge . Tot inclòs completament acabat. (P - 23)	968,49	73,50	71.184,02
8	FDD2I010	u	**Pou registre tipus "A" quadrat de D. 0,90 m (interior)** Pou de registre quadrat tipus "A" de D. 0,90 m (interior) d'obra de fàbrica o formigó HM-20, per a tubs circulars de D =< 900 mm (exterior). Inclou la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, con de reducció, pates, marc circular o quadrat aparent segons tipus de paviment , massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons	609,69	15,00	9.145,35

			norma EN-124 classe D-400, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. (P - 61)			
9	FJZZ0088	u	**Fita senyalització** Fita de senyalització d'1,50 m escomeses a parcel.les D 20 reblerts de formigó (cal sortir del terra 0,50 m), inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (P - 117)	13,58	3,00	40,74
10	FD7ZX00	ut	**Escomesa completa tub PEAD o Polipropilè DN250mm** Formació completa d'escomesa a parcel.les o connexions a embornal, amb tub PE250mm SN-8 a una longitud de 10m-El preu inclou excavació de rasa, connexió especial al tub principal amb peça tipus clip o directament a pou, subministre i col.locació de tub Ø250mm, execució dau de formigó per a protecció, reblert de rasa amb terres i posterior compactació. (P - 59)	597,58	6,00	3.585,48
11	F241I010	m3	**Transport dins de l'obra de terres per a acopis o destí definitiu** Transport dins l'obra de terres provinents de les excavacions, amb destinació final o acopi. Inclou transport i estesa, segons criteris de la D.O. (P - 20)	2,46	2.805,59	6.901,75
12	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	1.317,88	10.200,37

TOTAL SubCapítol 01.03.02 Xarxa de residuals 171.835,04

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 04 Abastament d'aigua
SubCapítol 01 Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2220020	m3	**Excav.rases <2m fondària** Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 13)	6,11	96,56	590,01
2	F2220050	m3	**Excav.rases en roca <2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o explosius, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 15)	13,01	96,56	1.256,30
3	F2280120	m3	**Rebliment rases <2m fondària, préstec interior** Rebliment i compactat de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents de prèstecs interiors, amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs completament acabat. (P - 19)	4,71	118,00	555,78
4	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	126,22	976,91

TOTAL SubCapítol 01.04.01 Moviment de terres 3.379,00

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 04 Abastament d'aigua
SubCapítol 02 Canonades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1034	m	**Conducció PEAD D160mm, PN 16bar, recob.sorra** Conducció PEAD D 160 mm, gruix 14,6 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col.locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat. (P - 87)	40,43	737,50	29.817,13
2	FDGZ002	m	**Protecció conducció sota vial** Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat. (P - 80)	23,92	10,00	239,20
3	GE01X00	pa	**Partida alçada a justificar per al pas penjat sota pont existent de canonada d'aigua potable, tot in** Partida alçada a justificar per al pas penjat sota pont existent de canonada d'aigua potable, tot inclòs (P - 0)	3.000,00	1,00	3.000,00
TOTAL SubCapítol			**01.04.02 Canonades**			**33.056,33**

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 04 Abastament d'aigua
SubCapítol 03 Vàlvules i accessoris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2002	u	**Arqueta tipus II** Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat. (P - 81)	243,28	7,00	1.702,96
2	FM21002	u	**Hidrant aeri columna** Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 118)	1.760,77	2,00	3.521,54
3	FN12044	u	**Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D160mm** Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 160 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 119)	912,47	4,00	3.649,88
4	FJM3016	u	**Ventosa D125/40mm** Ventosa D125/40 mm, per a una PN 16 bar, amb unió gibault en T i arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 115)	419,51	1,00	419,51
5	FJZ10001	u	**Connexió amb xarxa d'aigua potable** Connexió a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complerts, drets de connexió, arqueta segons especificacions companyia d'aigues, amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat. (P - 116)	2.500,66	3,00	7.501,98
6	FN12X00	Ut	**Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega** Subministrament, instal.lació i muntatge de descàrrega, inclosa troneta. Tot inclòs completament acabat. (P - 120)	450,63	1,00	450,63
TOTAL SubCapítol			**01.04.03 Vàlvules i accessoris**			**17.246,50**

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 06 Xarxa MT i BT
SubCapítol 01 Xarxa MT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGJ1001	u	**Obra civil ET (1trafo) pref.aèria,1000kVA** Estació transformadora prefabricada aèria, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (P - 103)	16.219,79	2,00	32.439,58
2	FGJ1002	u	**Obra civil ET (2trafo) pref.aèria,1000kVA** Estació transformadora prefabricada aèria, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA, cadascun inclòs excavació, red de terres de MT, enllumenat interior, separació de cel.les del transformador i accès perimetral de formigó d'1 m d'amplària. D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora i acabats exteriors a determinar per la D.O. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat. (P - 104)	23.481,93	1,00	23.481,93
3	FGHZ001	u	**Parallamps 25kV interior ET** Joc d'autovàlvules polimèriques per a 30 kV, inclòs el muntatge i escomeses a la xarxa de terres. Inclou subministrament i instal·lació. Tot inclòs completament acabat. (P - 102)	1.512,39	3,00	4.537,17
4	FGH2001	u	**Aparellatge ET (1trafo) fins 1000 kVA (2+1)** Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a un Trafo, fins a 1000 kVA, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 1 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament. (P - 100)	24.934,27	2,00	49.868,54
5	FGH2004	u	**Aparellatge ET (2trafo) fins 1000 kVA (2+2)** Aparellatge interior d'estació transformadora prefabricada aèria o soterrada, per a dos Trafos, fins a 1000 kVA cadascun, tensió nominal 36 kV tipus (2 cel.la de línia i 2 de protecció), inclòs fusibles, terminacions interiors a les cabines en MT fins al transformador, circuit del disparament del ruptor, pont de BT i MT, terres del neutre de BT i accessoris (banquet, plaques, ancoratge dels aparells, etc.). D'acord amb la normativa de la companyia elèctrica subministradora. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat i connexionat per a la seva posada en funcionament. (P - 101)	33.332,08	1,00	33.332,08
6	FGG1004	u	**Transformador 630kVA** Transformador de 630 kVA (36 kV). Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs completament acabat. (P - 99)	9.007,26	4,00	36.029,04
7	F2HZ003	u	**Canvi emplaçament maq.perforació** Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat (P - 24)	577,50	1,00	577,50
8	F2510040	m	**Perforació horitzontal tub acer D400mm** Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 22)	892,72	28,00	24.996,16

9	FDG5X00	m	**Conducció MT (4 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 4 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. linclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 74)	64,98	293,00	19.039,14
10	FDG5X00	m	**Conducció MT (2 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. linclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 75)	31,70	1.785,00	56.584,50
11	FDG5X00	m	**Conducció MT (3 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 3 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. linclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 76)	49,81	107,00	5.329,67
12	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (4 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió de 2 circuïts amb tubs formigonats, sota calçada. linclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 77)	59,98	64,00	3.838,72
13	FDG5X00	m	**Conducció MT i BT (6 circuits) calçada, PE D200** Conducció per a mitja tensió i baixa tensió (2 circuit MT i 2 Circuit BT + 2 reserves) amb tubs formigonats, sota calçada. linclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 200mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 78)	84,50	57,00	4.816,50
14	PG2N-EU	m	**Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot.** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 122)	7,74	0,00	0,00
15	FGK2001	m	**Conductor mitja tensió Al 3x240mm2** Conductor mitja tensió de 3x240 mm2 Alumini. AT 18/30 kV inclòs jocs d'empalmadors i terminals connexió a cel.les estacions transformadores. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (P - 105)	50,95	3.078,00	156.824,10
16	FGZZ10M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (P - 106)	4.948,02	1,00	4.948,02
17	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	1.578,23	12.215,47

18	FGZZ20M	u	**Projecte de legalització MTp/electrificació zona B** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 91771, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (P - 108)	4.948,02	1,00	4.948,02
19	FGZZ30M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació d** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de mitja tensió per a la electrificació del sector segons expedient 971804, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (P - 109)	4.948,02	1,00	4.948,02
20	FGZZ40M	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes** Redacció del projecte elèctric de legalització d'un centre de transformació, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (P - 110)	3.675,00	3,00	11.025,00

TOTAL SubCapítol 01.06.01 Xarxa MT 489.779,16

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 06 Xarxa MT i BT
SubCapítol 02 Xarxa BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG14001	u	**Quadre baixa tensió (4 línies)** Quadre de baixa tensió (4 línies) i fusibles. Inclou subministrament i col.locació dintre ET. Tot inclòs completament acabat. (P - 89)	2.146,29	3,00	6.438,87
2	FG1FI010	u	**Armari per a caixa general de protecció (CGP)** Armari per a caixa general de protecció (CGP). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CGP, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (P - 91)	1.021,18	11,00	11.232,98
3	FG1FI020	u	**Armari per a caixa de seccionament (CS)** Armari per a caixa de seccionament (CS). Inclou excavació de terres, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, fonamentació, armari prefabricat de formigó, porta metàl·lica, subministrament i instal·lació del CS, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (P - 92)	1.665,57	12,00	19.986,84
4	FG14I040	u	**Armari de distribució urbana (ADU)** Armari de distribució urbana (4 línies). Inclou excavació de terres, càrrega de les terres sobrants per al seu transport, fonamentació, basament prefabricat de formigó, subministrament i instal·lació de l'ADU, connexions i presa de terres. Tot inclòs completament acabat. (P - 90)	1.688,26	1,00	1.688,26
5	FDG5I03	m	**Conducció BT (2 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I** Conducció per a 2 circuits de baixa tensió sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 70)	21,99	55,00	1.209,45

6	FDG1Ç03	m	**Conducció BT (1 a 6 Circuits) vorera** Conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, aportació de sorra, plaques de protecció de PE i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (1 a 6 Circuits) (P - 63)	11,23	240,00	2.695,20
7	FDG5X01	m	**Conducció BT (4 Circuits) sota calçada+HM-20/B/20/I** Conducció per a 4 circuits de baixa tensió amb tubs formigonats, sota calçada. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, reblert i compactat de rases, tubs de PE diàmetre 160 mm, protegits amb formigó HM-20/B/20/I, i cinta de senyalització de PE. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 79)	51,99	127,00	6.602,73
8	FG39001	m	**Conductor BT Al, 3x240+150mm2** Conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (P - 96)	22,90	721,00	16.510,90
9	F2RAI0B	t	**Deposició dipòsit autoritzat terres codi LER 170504,transport 25-60km** Transport, deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus a una distància de 25 km a 60 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. Tot inclòs. (P - 27)	7,74	273,64	2.117,96
10	FGZZ20B	u	**Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la** Redacció del projecte elèctric de legalització de la xarxa de baixa tensió associada al CT per a la electrificació del sector, d'acord amb les normes tècniques particulars de la companyia elèctrica de subministrament i visat pel col.legi professional corresponent. Inclou memòria amb càlculs, plec de condicions tècniques, pressupost, plànols i estudi de seguretat i salut. Tot inclòs (P - 107)	1.039,50	3,00	3.118,50

TOTAL SubCapítol 01.06.02 Xarxa BT 71.601,69

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 07 Enllumenat públic
SubCapítol 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG5022	m	**Canalització enllumenat pas calçada, PE D110mm** Canalització d'enllumenat públic per a pas de calçada inclosa excavació, formigó, tub de PEAD de DN 110 mm, i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 69)	22,52	17,00	382,84
2	FDG5021	m	**Canalització enllumenat, PE D110mm** Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 110 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 68)	10,05	888,00	8.924,40
3	FDK2012	u	**Arqueta registre p/canal.enllumenat** Arqueta de registre per a canalització d'enllumenat, tot inclòs, segons plànols. (P - 82)	171,04	12,00	2.052,48

TOTAL SubCapítol 01.07.01 Obra civil 11.359,72

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 07 Enllumenat públic
SubCapítol 02 Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	FG38002	m	**Cable nu Cu 35mm2,enllum.** Cable nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou connexions i proves, subministrament i col.locació. Tot inclòs. (P - 95)	5,82	981,00	5.709,42
2	FG31001	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x6mm** Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x6 mm2. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (P - 93)	6,31	758,00	4.782,98
3	FG31002	m	**Conductor Cu armat RVFV, 4x10mm2** Conductor de coure armat tipus RVFV 0,6/1 kV, secció 4x10 mm2 .Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs. (P - 94)	8,82	523,00	4.612,86
4	FGD1001	u	**Pica terra** Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols. (P - 98)	29,85	19,00	567,15

TOTAL SubCapítol 01.07.02 Instal·lacions 15.672,41

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 07 Enllumenat públic
SubCapítol 03 Punts de llum

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1003	u	**Columna troncocònica 9m** Columna troncocònica de 9 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols. (P - 112)	519,12	15,00	7.786,80
2	FHM1005	u	**Columna troncocònica 12m** Columna troncocònica de 12 m d'alçada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior i fonamentació. Inclou subministrament i col.locació. Tot inclòs segons plànols. (P - 113)	759,74	3,00	2.279,22
3	FHN1I070	u	**Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075 GRIS PLATA G2** Llum LED model CLAP de Salvi o equivalent L CLAP M T/H 60 2x75 30K F2M2 VDR SPUW P075/S100/P115 GRIS PLATA G2 P: 60/80/120 W Dimensions característiques: 700 x 315 x 95 mm. Potència màxima 257W / Flux màxim 48800lm. Lluminària de disseny ovalat composta de cos, tapa superior i fixació en aliatge d'alumini tipus A AC 43400 de baix contingut en coure (<0.1%). Entrada de cable mitjançant premsaestopes metàl·lic. Amb superfície circular plana per presa ZHAGA o NEMA. Fixació vertical o horitzontal al terminal diàmetre 60 mm amb orientació +/- 20 graus. Tancament / obertura manual per a un manteniment sense eines, junta d'estanqueïtat de silicona tancada, placa per fixació de driver i electrònica en compartiment independent. Pes aprox .: 8Kg. IP66 / IK08 / IK09 Difusor de vidre pla temperat. Grup òptic amb LEDS d'alta eficiència en disposició lineal. Els LED fixats a el cos principal transmeten la calor per conducció, i el cos mateix dissipa per convecció la calor a l'exterior de forma eficient. Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'àmplia gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima. Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: 2200°K o 2700°K. Inclou subministrament i instal·lació,cablejat i accessoris per a fixació vertical o lateral a la columna. (P - 114)	477,58	18,00	8.596,44

TOTAL SubCapítol 01.07.03 Punts de llum 18.662,46

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 07 Enllumenat públic
SubCapítol 04 Quadres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG00023	u	**Armari inox.cent.maniob.estab.CGP,CS,comp.estand(esc.armari BT)** Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la D.F, previst fins a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col.locació, cable d'escomesa elèctrica des d'un CGP de parcel.la fins l'armari, caixa general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de portecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst per a comptador standard. Tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora. Inclosa obra civil necessària. (P - 88)	6.511,89	1,00	6.511,89
2	FGC4004	u	**Estabilitzador reductor 45kVA** Estabilitzador reductor de tensió fins a 45 kVA. Inclou subministrament i instal.lació. Tot inclòs completament acabat. (P - 97)	7.013,11	1,00	7.013,11
3	FGZZX00	u	**Projecte de legalització d'ampliació de fins a 31,5kW** Confecció del projecte de legalització per ampliació de l'enllumenat, per a un armari de potència a superior a 20 kW i inferior o igual a 31,5 kW; visat per un col.legi professional, incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions. Tot inclòs (P - 111)	1.848,00	1,00	1.848,00

TOTAL SubCapítol 01.07.04 Quadres 15.373,00

Obra 01 Pressupost OLVAN
Capítol 08 Telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG5X00	m	**Canalització 4 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 4 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 72)	34,07	573,00	19.522,11
2	FDG3021	m	**Canalització telef.1 ó 2 cond.PVC D63mm** Canalització telefónica per a 1 ó 2 conductes, inclosa excavació, col.locació de llit, tubs de PVC D 63 mm, formigó HM-20 i reblert compactat de les rases. Tot inclòs completament acabat. (P - 67)	18,10	33,00	597,30
3	FDK2L01	u	**Obturador estanc D. 63 mm** Obturador estanc per a conducte de diàmetre 63 mm. Inclou subministrament i col·locació Tot inclòs. (P - 84)	10,53	22,00	231,66
4	FP00001	u	**Connexió xarxa existent** Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col.locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament. (P - 121)	155,31	9,00	1.397,79

5	FDK2X00	u	**Obturador estanc D. 75 mm** Obturador estanc per a conducte de diàmetre 75 mm. Inclou subministrament i col.locació Tot inclòs. (P - 85)	8,90	8,00	71,20
6	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 70x70cm** Pericó de registre per a telèfons 70x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (P - 65)	1.180,53	2,00	2.361,06
7	F2HZ003	u	**Canvi emplaçament maq.perforació** Canvi emplaçament maquinaria de perforació de qualsevol tipus. Tot inclòs i completament acabat (P - 24)	577,50	1,00	577,50
8	F2510040	m	**Perforació horitzontal tub acer D400mm** Perforació horitzontal amb tub d'acer D400 i 5 mm de gruix. Aquesta unitat comprèn, desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge dels equips, subministrament del tub i la seva col·locació, obres de fàbrica auxiliars, excavacions, enderroc de les obres auxiliars, fosars, extracció, càrrega i transport de terres i runa al gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 22)	892,72	27,00	24.103,44
9	FDK2L01	u	**Bassament armari distribució** Construcció de bassament per armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col.locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 83)	299,89	1,00	299,89
10	FDG5X00	m	**Canalització 8 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 8 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 73)	44,39	7,50	332,93
11	FDG5X00	m	**Canalització 2 conductes 75 mm** Canalització amb prisma tubular format per 2 conductes de tub de PE (AD) DN 75 mm de doble capa segons norma UNE-EN 50086-2-4, protegit amb dau de formigó HM-20. Inclou excavació i rebliment de rasa, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa y compactació si s'escau i taxes d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 71)	26,10	50,00	1.305,00
12	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 40x40cm** Pericó de registre per a telèfons 40x40cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (P - 64)	229,69	1,00	229,69
13	FDG1X00	u	**Pericó telèfons 140x70cm** Pericó de registre per a telèfons 140x70cm, prefabricat de formigó armat-vibrat no pretensat. Inclosa entrada, connexions i mòduls accés cambra, inclou subministrament i col.locació, totalment acabada, segons plànols. (P - 66)	1.567,19	6,00	9.403,14

TOTAL Capítol 01.08 Telecomunicacions 60.432,71

Obra 01 Pressupost OLVAN

Capítol 13 Senyalització

SubCapítol 01 Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1I015	m	**Línia contínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (P - 43)	1,81	360,00	651,60
2	FBA1I035	m	**Línia discontínua P-RR 10 cm pintura termoplàstica blanca** Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització amb màquina autopropulsada; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (P - 44)	1,76	980,00	1.724,80
3	FBA3I015	m2	**Pintat símbols/marques s/paviment; P-RR, pintura 2 components blanca** Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (P - 45)	20,08	33,60	674,69
TOTAL SubCapítol			**01.13.01 Senyalització horitzontal**			**3.051,09**

Obra 01 Pressupost OLVAN

Capítol 13 Senyalització

SubCapítol 02 Senyalització vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB1011	u	**Senyal circular D0,60m** Senyal reflectant tipus Reflex-1, circular de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (P - 46)	204,85	1,00	204,85
2	FBB2001	u	**Senyal quadrat 0,60m** Senyal reflectant tipus Reflex-1, quadrat de 0,60 m. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (P - 47)	192,16	1,00	192,16
3	FBBZ001	u	**Suport rect./rodó 3m** Suport de tub rectangular o rodó de 3 m, inclosa obra. Inclou subministrament i col.locació. Completament acabat, segons plànols. (P - 48)	94,66	1,00	94,66
4	F3Z10020	m3	**Formigó neteja HM-20/P/20/I** Formigó HM-20/P/20/I per a neteja i anivellament, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Inclou subministrament abocat des de camió, amb estesa manual i vibrat. Tot inclòs. (P - 33)	143,49	0,03	4,59
TOTAL SubCapítol			**01.13.02 Senyalització vertical**			**496,26**

Obra 01 Pressupost OLVAN

Capítol 18 Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RAI010	t	**Deposició reciclatge, runa neta densitat alta codi LER 170904, transport <25km** 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	13,11	65,94	864,47

			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. Tot inclòs. (P - 25)			
2	F2RAI0F5	t	**Deposició reciclatge metalls codi LER 170407, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de de metalls barrejats no perillosos amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 29)	-35,30	0,82	-28,95
3	F2RAI0H	t	**Deposició reciclatge plàstic codi LER 170203, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no perillosos amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 30)	11,03	8,70	95,96
4	F2RAI0J5	t	**Deposició reciclatge fusta codi LER 170201, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de fusta no perillosos amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 31)	60,85	0,00	0,00
5	F2RAI0L0	t	**Deposició reciclatge paper i cartró codi LER 150101, transport <25km** Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), a una distància menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 32)	6,19	2,94	18,20
TOTAL Capítol			**01.18 Gestió de residus**			**949,68**

Obra 01 Pressupost OLVAN

Capítol 19 Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GE01X01	pa	**Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de l'obra amb** Partida alçada a justificar segons mitjans realment emprats per a la correcta execució de l'obra amb les mesures de seguretat i salut necessàries. Inclou la totalitat de media materials, maquinària, mà d'obra i mitjans auxiliars (P - 0)	20.421,96	1,00	20.421,96
TOTAL Capítol			**01.19 Seguretat i salut**			**20.421,96**

Obra 01 Pressupost OLVAN

Capítol 20 Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GE01X00	pa	**Partida alçada a justificar per la localització de serveis soterrats i subministrament provisional a** Partida alçada a justificar per la localització de serveis soterrats i subministrament provisional aeri o soterrat (P - 0)	8.000,00	1,00	8.000,00

PRESSUPOST

*

2	GE01X00	pa	**Partida alçada a justificar segons quadres de preus per reposició o execució d'entroncaments amb els** Partida alçada a justificar segons quadres de preus per reposició o execució d'entroncaments amb els paviments actuals amb les mateixes característiques i gruixos que els existents (P - 0)	4.000,00	1,00	4.000,00
TOTAL Capítol			**01.20 Varis**			**12.000,00**

5. Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: SubCapítol			Import
SubCapítol	01.01.01	Enderrocs	13.024,93
SubCapítol	01.01.02	Moviment de terres	34.566,53
SubCapítol	01.02.01	Pavimentació calçades	78.339,82
SubCapítol	01.02.02	Vorades i rigoles	16.192,69
SubCapítol	01.02.03	Voreres	76.740,92
SubCapítol	01.03.01	Xarxa de pluvials	211.457,44
SubCapítol	01.03.02	Xarxa de residuals	171.835,04
SubCapítol	01.04.01	Moviment de terres	3.379,00
SubCapítol	01.04.02	Canonades	33.056,33
SubCapítol	01.04.03	Vàlvules i accessoris	17.246,50
SubCapítol	01.04.04	Sumministradora	0,00
SubCapítol	01.06.01	Xarxa MT	489.779,16
SubCapítol	01.06.02	Xarxa BT	71.601,69
SubCapítol	01.07.01	Obra civil	11.359,72
SubCapítol	01.07.02	Instal·lacions	15.672,41
SubCapítol	01.07.03	Punts de llum	18.662,46
SubCapítol	01.07.04	Quadres	15.373,00
SubCapítol	01.13.01	Senyalització horitzontal	3.051,09
SubCapítol	01.13.02	Senyalització vertical	496,26
Obra	**01**	**Pressupost OLVAN**	**1.281.834,99**

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Moviment de terres i enderrocs	47.591,46
Capítol	01.02	Pavimentació	171.273,43
Capítol	01.03	Xarxa de clavegueram	383.292,48
Capítol	01.04	Abastament d'aigua	53.681,83
Capítol	01.06	Xarxa MT i BT	561.380,85
Capítol	01.07	Enllumenat públic	61.067,59
Capítol	01.08	Telecomunicacions	60.432,71
Capítol	01.13	Senyalització	3.547,35
Capítol	01.18	Gestió de residus	949,68
Capítol	01.19	Seguretat i salut	20.421,96
Capítol	01.20	Varis	12.000,00
Obra	**01**		**1.375.639,34**

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost OLVAN	1.375.639,34

RESUM DE PRESSUPOST

01

6. Pressupost per contracte

PRESSUPOST PER CONTRACTE

Total pressupost d'execució material (PEM)	1.375.639,34
13 % Despeses Generals SOBRE 1.375.639,34.....	178.833,11
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.375.639,34.....	82.538,36
Total Pressupost d'execució per contracte sense IVA (PEC)	**1.637.010,81**
21 % IVA SOBRE 1.637.010,81.....	343.772,27
Total pressupost per contracte amb IVA	**1.980.783,08**

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a:

un milió nou-cents vuitanta mil set-cents vuitanta-tres euros amb vuit cèntims

A Terrassa, novembre de 2025

Francesc Ventura i Parés
eccp nº17.819
EMAB SL

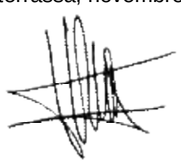
7. Pressupost per al coneixement de l'Administració

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Projecte d'urbanització	
Total pressupost d'execució material	1.375.639,34 €
13% despeses indirectes	178.833,11 €
6% benefici industrial	82.538,36 €
Total pressupost per contracte (s/IVA)	1.637.010,81 €
21% IVA	343.772,27 €
Total pressupost per al coneixement de l'administració (amb/IVA)	**1.980.783,08 €**

L'import total del pressupost per al coneixement de l'administració és UN MILIÓ NOU-CENTS VUITANTA MIL SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS **(1.980.783,08 €)**

A terrassa, novembre de 2025



Francesc Ventura i Parés
eccp nº17.819
EMAB SL