

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

**MEMÒRIA VALORADA D'ACTUACIONS
A LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE
RAÏMAT,
ZONA LA VALLETA (LLEIDA)**



* * *



Ajuntament de Lleida



INDEX GENERAL

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

PLÀNOLS

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PRESSUPOSTOS PARCIAIS

RESUM DE PRESSUPOST

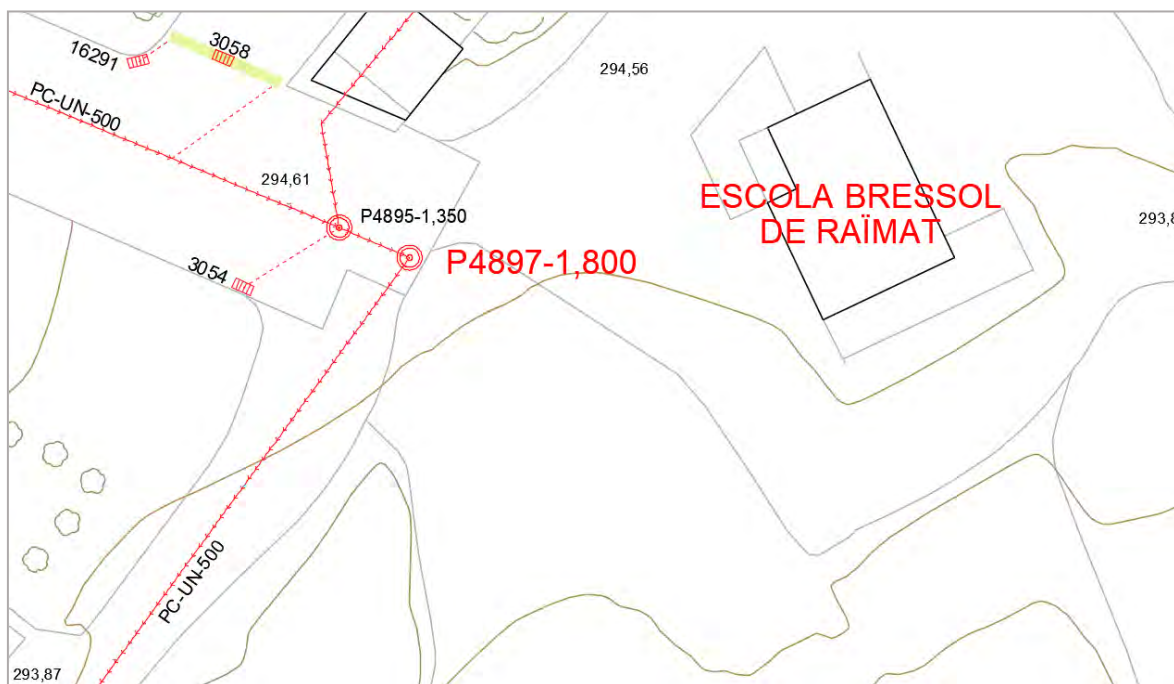
MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MEMÒRIA

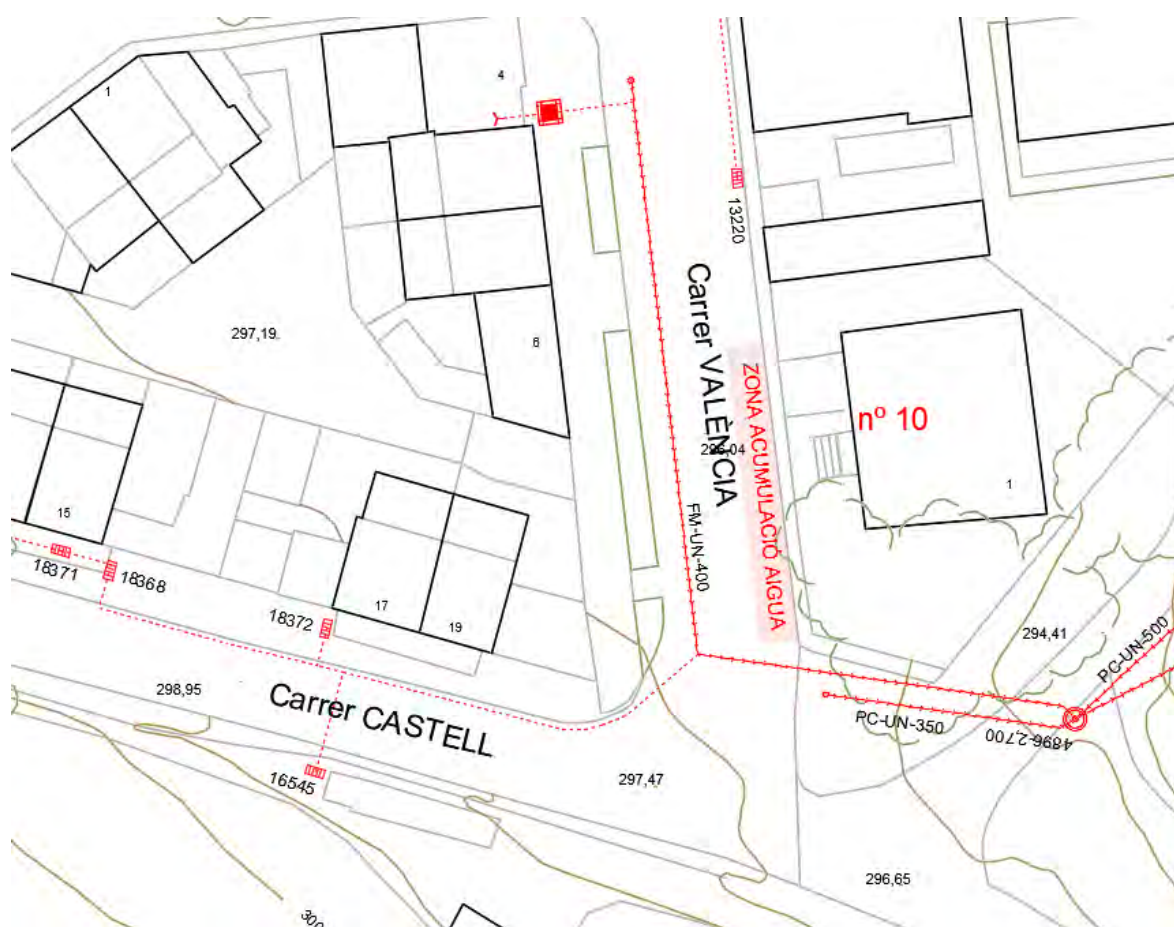
1. Antecedents, Àmbit i objecte del projecte

Actualment, en episodis de pluja al municipi de Raimat (Lleida), es creen diversos punts d'acumulació d'aigua que no és absorbida per la xarxa actual de sanejament. En aquesta memòria valorada és pretén actuar sobre 3 d'aquestes zones, que serien les següents:

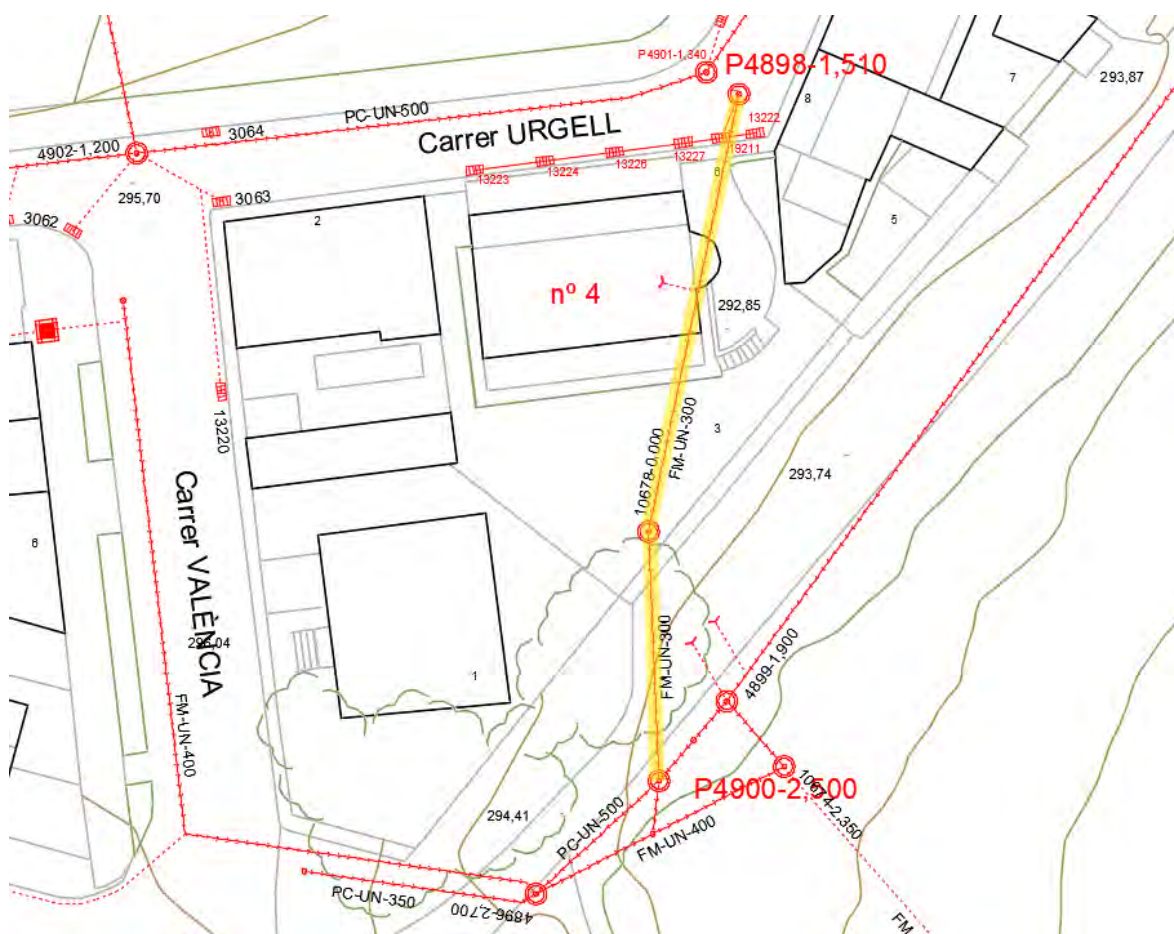
Actuació número 1: El pou 4897 existent al costat de l'escola Bressol de Raimat, no és capaç d'admetre tota l'aigua que li arriba procedent del municipi. Aquest fet genera l'entrada en càrrega del col·lector, la tapa del pou cedeix i l'aigua arriba fins a l'escola.



Actuació número 2: Part de les aigües pluvials que baixen en superfície pel carrer Castell, es desvien cap al carrer València i acaben generant acumulacions d'aigua a l'alçada del número 10, que és un punt baix, podent arribar a superar el nivell de vorera i entrant a la propietat existent. La raó principal és la falta d'elements que recullin l'aigua superficial i la condueixin cap a la xarxa subterrània existent.



Actuació número 3: Per tal de deixar el tram de col·lector entre els pous 4898 i 4900 com escomesa de l'habitatge número 4 del carrer Urgell, és necessària la desconexió dels embornals que desemboquen al pou 4898 i d'aquesta manera deixar el pou com a registre per a possible actuació de manteniment de l'escomesa.



Actuació número 4: Aquesta memòria inclou una quarta actuació, ubicada a les afores de la població, concretament en una zona de camps de cultiu. Un dels col·lectors de sanejament es troba en molt mal estat, aquest estat de degradació ha generat enfonsaments del mateix degut al pes de les terres. És per això, que es necessària una renovació de la canonada.

L'objectiu d'aquest projecte consistirà en corregir aquests punts de la següent manera:

Actuació 1: Per tal d'ampliar la capacitat del col·lector s'interceptarà el col·lector existent entre els pous 4897 i 4899 mitjançant la construcció d'un pou. Des d'aquest pou, es realitzarà un traçat nou amb tub de formigó armat de Ø600 i d'uns 50 metres de longitud. Aquest tram de col·lector nou, interceptarà l'existent entre els pous 10674 i 10675 mitjançant la construcció d'un segon pou, que comptarà amb una tapa ventilada.

Actuació 2: S'instal·larà una reixa interceptora per recollir l'aigua superficial que es desvii cap al carrer València. Aquesta reixa es connectarà a un pou nou, ubicat al punt on el col·lector realitza el gir cap al carrer València.

Actuació 3: Es desconnectaran els embornals del pou 4898 i es connectaran al pou 4901

Actuació 4: Es localitzarà el col·lector afectat de FMØ300, es sanejarà la zona i se'n renovarà un tram d'uns 130 metres. Aquesta renovació inclourà la construcció de dos pous nous al principi i final de la mateixa.

2. Resum de dades i Característiques del Projecte

Actuació nº1:

- Excavació de rasa a profunditat aproximada de 2 metres
- Connexió de dos pous mitjançant tub de FAØ600
- Execució de pou final interceptant xarxa existent
- Reposició de la rasa amb graveta i tot-u
- Acabat final amb terra vegetal

Actuació nº2:

- Excavació per localització de col·lector a profunditat aproximada de 3 metres
- Connexió d'embornal i reixa a xarxa mitjançant tub de PP Øint:200mm Øext:177
- Execució de pou al canvi de sentit del col·lector
- Reposició de la rasa amb graveta i tot-u
- Acabat final amb aglomerat

Actuació nº3:

- Excavació de rasa a profunditat aproximada de 0,6 metres
- Connexió d'embornals mitjançant tub de PP Øint:200mm Øext:177
- Desconnexió d'embornals del pou actual
- Reconnexió d'embornals a l'altre pou existent
- Reposició de la rasa amb graveta i tot-u
- Acabat final amb aglomerat

Actuació nº4:

- Excavació per localització de col·lector
- Excavació de rasa per substituir col·lector existent
- Execució de pou inici i final
- Reposició de la rasa amb graveta i tot-u
- Acabat final amb terra vegetal

3. Descripció constructiva

Actuació nº1:

Per executar el nou col·lector es començarà per l'excavació amb mitjans mecànics dels dos nous pous que s'haurà de construir interceptant els col·lectors existents. Es preveu una profunditat aproximada d'uns 2,5 metres. Un cop localitzats, es procedirà a l'excavació amb mitjans mecànics de la rasa principal fins a una profunditat aproximada de 1,6 metres, que és la profunditat a la que s'hauria de muntar el nou col·lector de FAØ600.

Un cop muntat el nou tub i els pous, es procedirà al reblert de la rasa. Aquest reblert consistirà en uns 60 centímetres de pedreta 5/8 que cobrirà tot el tub, i seguidament terres compactades procedents de l'excavació.

Es rematarà la part superficial amb terres vegetals

Actuació nº2:

Per executar tant la connexió de la reixa, com el nou pou, es procedirà a la demolició d'uns 10 centímetres de paviment d'aglomerat existent.

Seguidament s'executarà l'excavació amb mitjans mecànics fins a una profunditat aproximada de 0,6 metres en el cas de la rasa de la reixa i 3 metres en el cas del nou pou. Aquests 3 metres, són la profunditat a la que s'hauria de trobar el col·lector existent

Un cop muntats els tubs i el pou, es procedirà al reblerts. En el cas de la canal, consistirà en uns 25 centímetres de pedreta 5/8 que cobrirà tot el tub, i seguidament tot-u artificial compactat al 95%PM. En el cas del pou, s'omplirà tot amb tot-u artificial compactat al 95%PM.

Es rematarà la part superficial amb aglomerat.

Actuació nº3:

Per executar la nova rasa per la reconexió dels embornals, es procedirà a la demolició d'uns 10 centímetres de paviment d'aglomerat existent al carrer Urgell.

Seguidament s'executarà l'excavació amb mitjans mecànics fins a una profunditat aproximada de 0,6 metres, que és la profunditat a la que s'hauria de muntar el nou tub de PP corrugat Øint:200mm Øext:177.

Un cop muntat el nou tub, es procedirà al reblert de la rasa. Aquest reblert consistirà en uns 25 centímetres de pedreta 5/8 que cobrirà tot el tub, i seguidament tot-u artificial compactat al 95%PM.

Es rematarà la part superficial amb aglomerat.

Actuació nº4:

Per reposar el col·lector existent, es començarà per l'excavació amb mitjans mecànics dels dos nous pous que s'hauran de construir a l'inici i al final de la reparació. Es preveu una profunditat aproximada d'uns 2,5 metres. Un cop localitzat, es procedirà a l'excavació amb mitjans mecànics de la rasa principal i a substituir el col·lector existent amb tub de formigó armat de Ø600mm

Un cop muntat el nou tub i els pous, es procedirà al reblert de la rasa. Aquest reblert consistirà en uns 60 centímetres de pedreta 5/8 que cobrirà tot el tub, i seguidament terres compactades procedents de l'excavació.

Es rematarà la part superficial amb terres vegetals

3.1 Demolicions, moviment de terres i treballs previs

L'obra començarà amb la realització de la senyalització necessària per indicar als vianants les opcions de pas segures a cada una de les actuacions.

Seguidament, a les actuacions 2 i 3, es realitzarà el tall i demolició de la primera capa d'aglomerat per procedir a l'excavació de la rasa corresponent. Les actuacions 1 i 4, son en terra vegetal, per lo que no hi haurà demolició de paviment.

En l'excavació es dipositaran les terres extretes a un contenidor per ser transportades a la planta de tractament de residus autoritzada corresponent. A les actuacions 1 i 4, part de les terres excavades s'aprofitaran pel reblert.

Un cop finalitzada l'excavació, es procedirà a la realització d'un llit de graveta amb el pendent indicat per al nou tub. Es muntaran el tubs i es realitzaran les connexions als pous corresponents.

Per últim es procedirà a tapar les rases amb tot-u artificial o terra procedent de l'excavació i s'executarà l'acabat de paviment segons la zona a reposar, ja sigui aglomerat, formigó o terra vegetal.

3.2 Fers i paviments

En aquest cas, les actuacions afecten dos tipus de paviment diferents. L'actuació nº1 afecta una zona de camp als límits del municipi, per lo que tenim un acabat de terra vegetal. Les altres dues actuacions, afecten trams aglomerats dins el municipi. Tots dos tipus de paviment seran reposats al final de l'obra.



3.3 Senyalització i semaforització

No hi ha afectacions d'aquest tipus

3.4 Serveis afectats i/o existents

No hi ha afectacions a altres serveis.

4. Prescripcions tècniques

4.1 Termini d'execució

Per l'execució de les obres es fixa un termini de **1,5 MESOS**, comptats a partir de l'inici de les mateixes, que es correspondrà amb l'Acta de Replanteig de les Obres.

4.2 Resum de pressupost

El pressupost d'execució material és de **CINQUANTA-SET MIL ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (57.011,30 €)**.

El pressupost d'execució per contracta és de **SETANTA-UN MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (71.055,49 €)**.

4.3 Índex – Documentació del projecte

Document Núm. 1 Memòria i Annexes

Document Núm. 2 Plànols

1. Emplaçament i Actuacions
2. Actuació 1 - Planta
3. Actuació 2 - Planta i Seccions
4. Actuació 3 - Planta
5. Actuació 4 - Planta

Document Núm. 4 Pressupost

Capítol I.- Amidaments

Capítol IV.- Pressupostos Parcial

Capítol V.- Pressupostos Generals

4.4 Conclusió

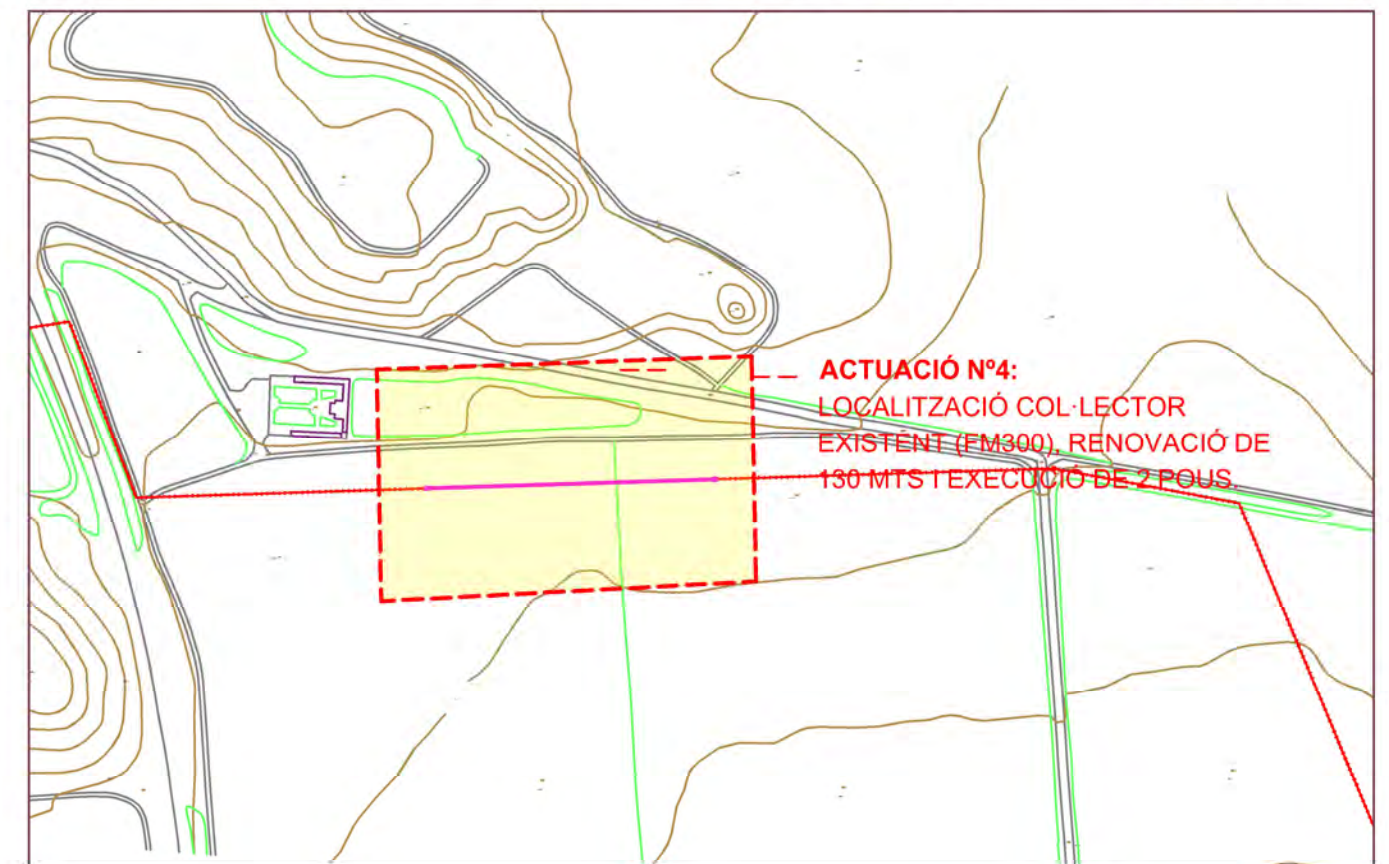
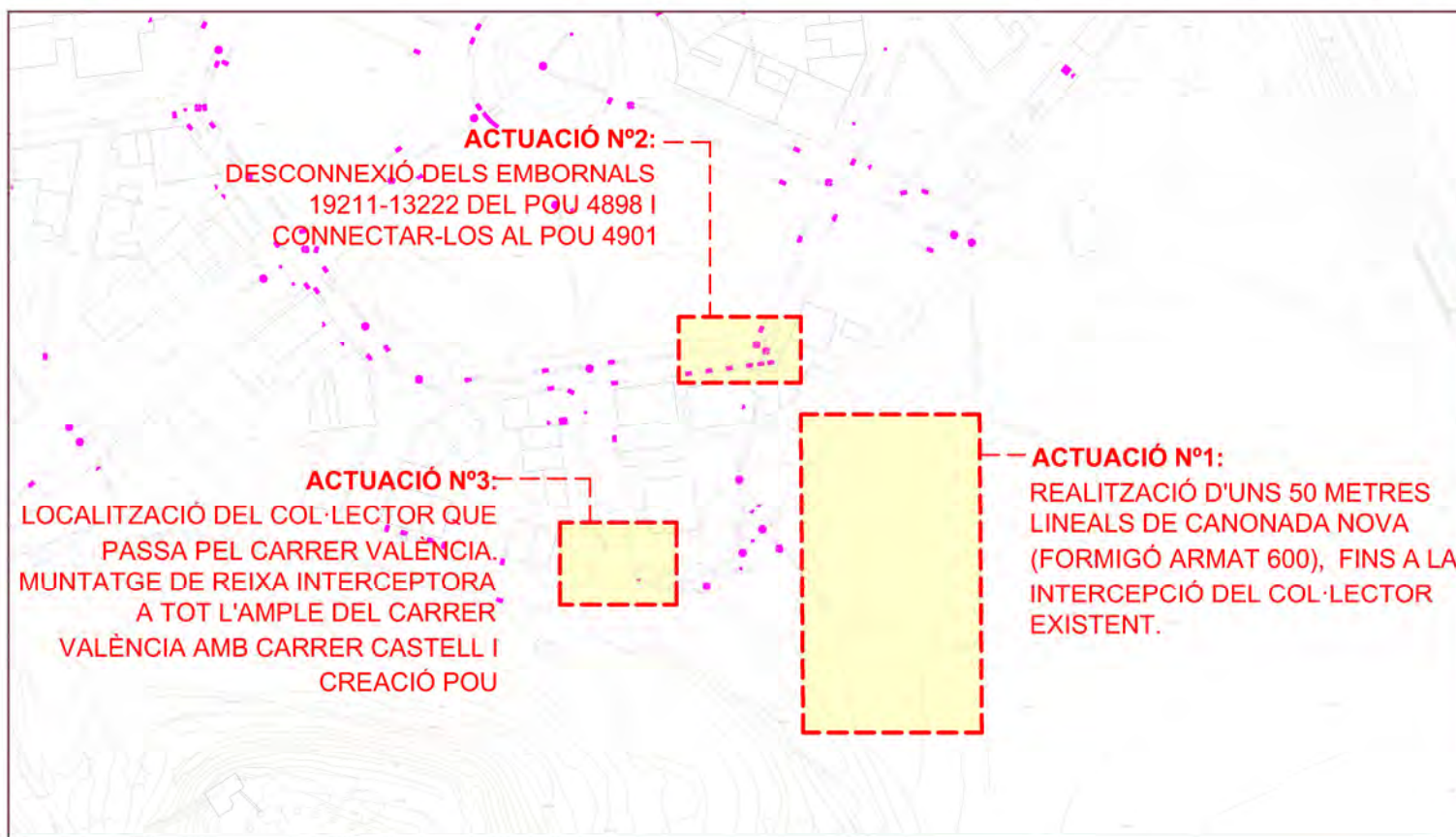
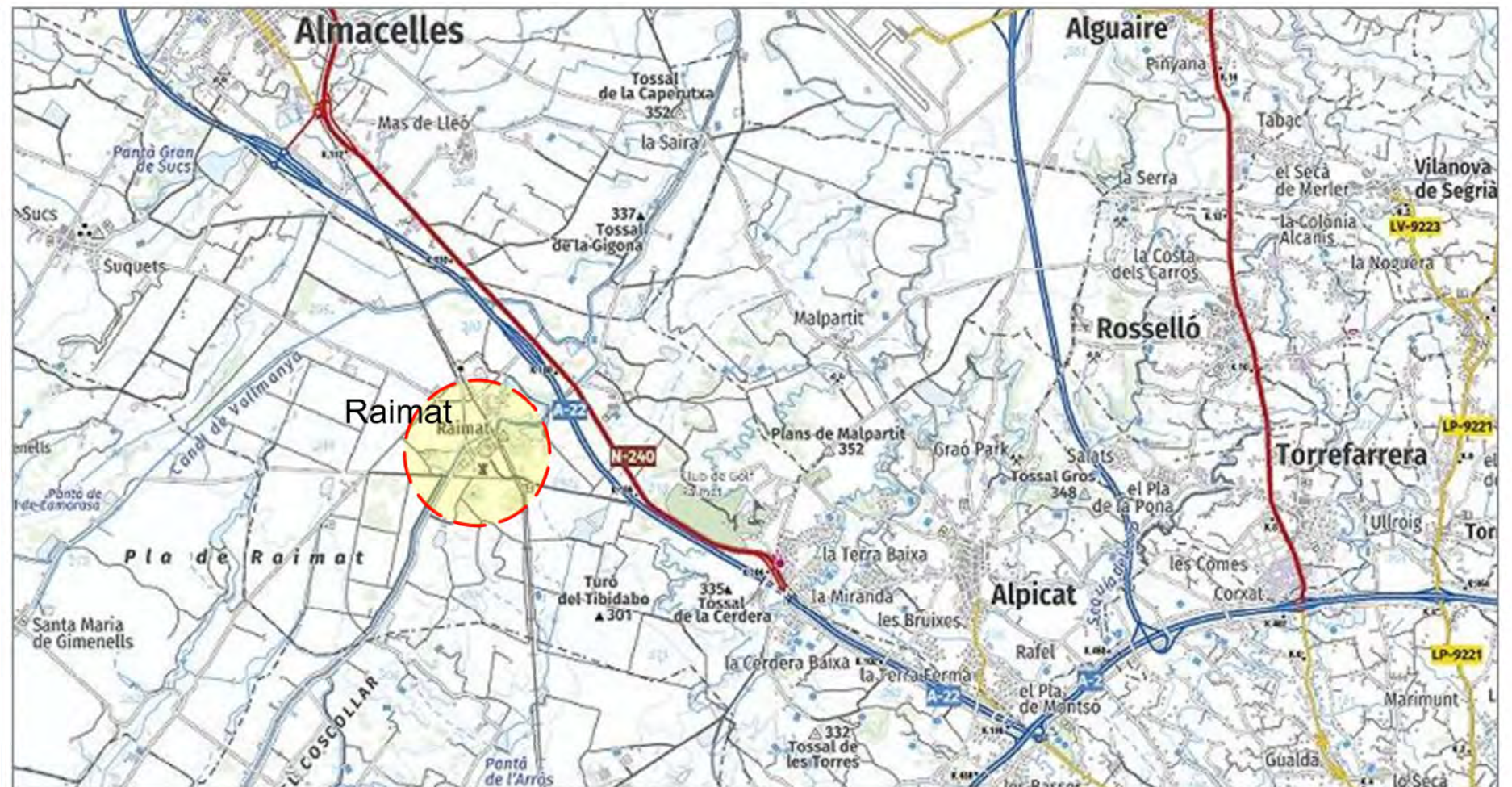
Justificats en la nostra opinió els criteris exposats i constant el projecte dels documents necessaris, el sotmetem a l'aprovació de la Superioritat.

Autor de la memòria valorada

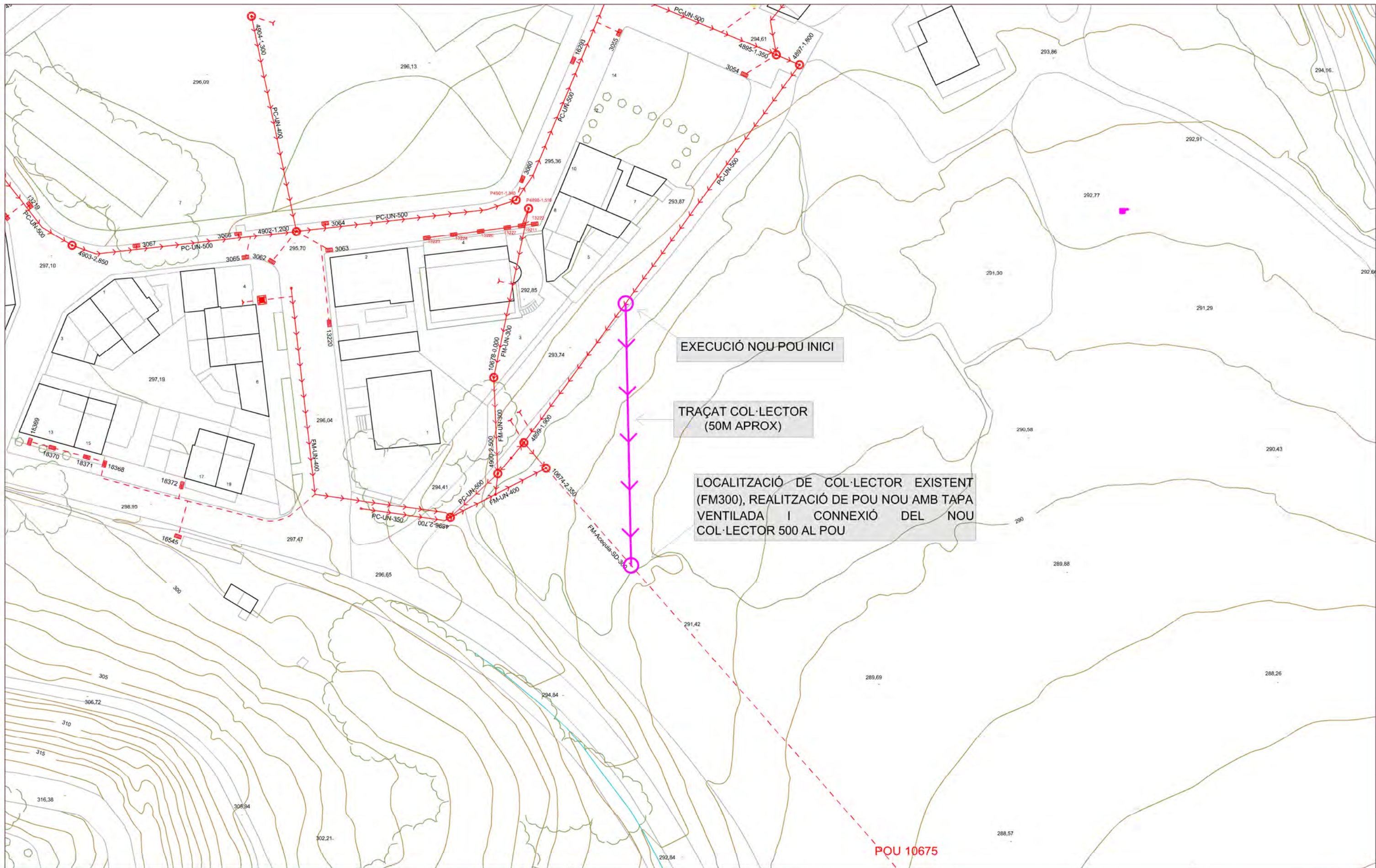
Juan Miguel Martínez Martínez
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Lleida, gener de 2025

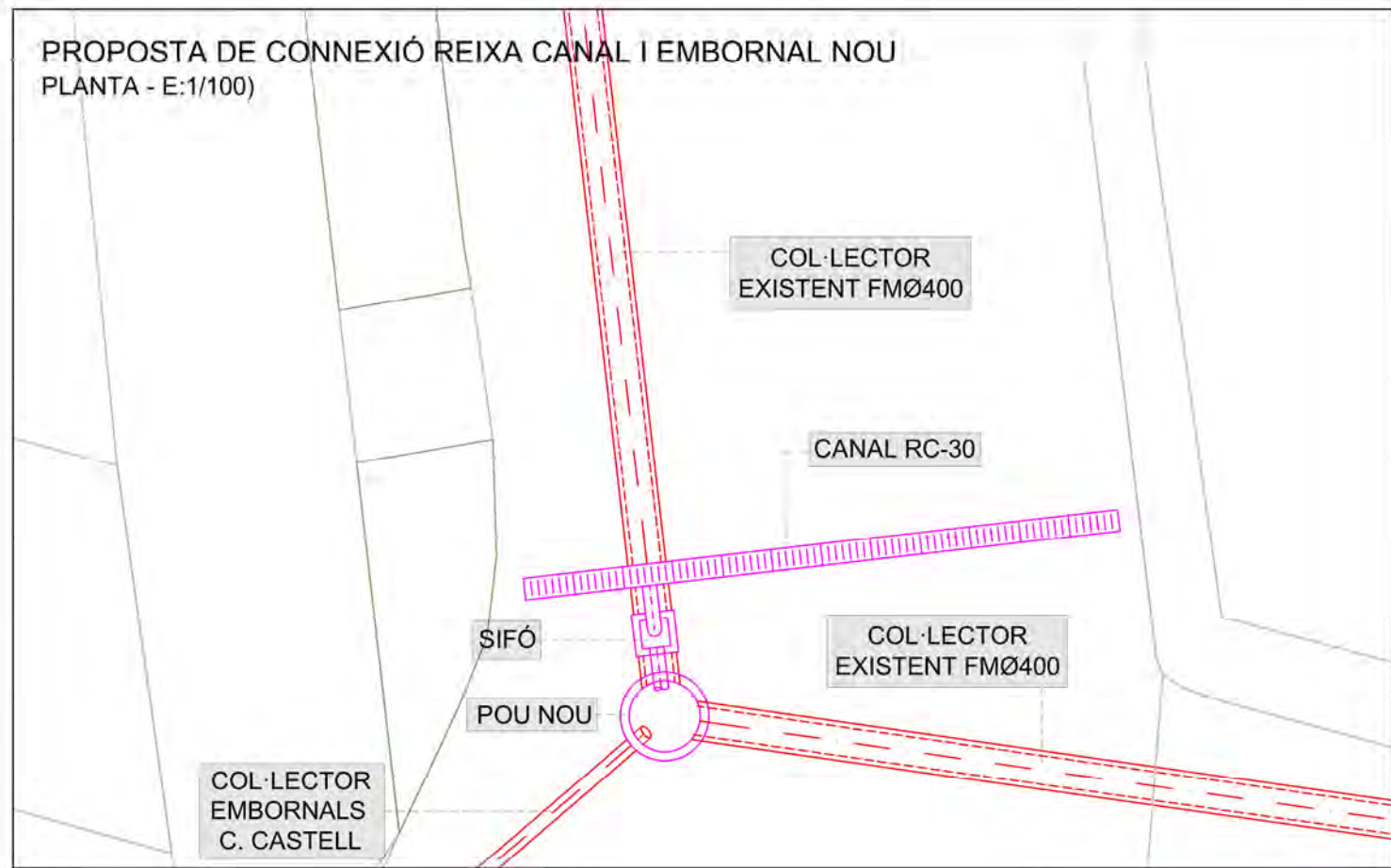
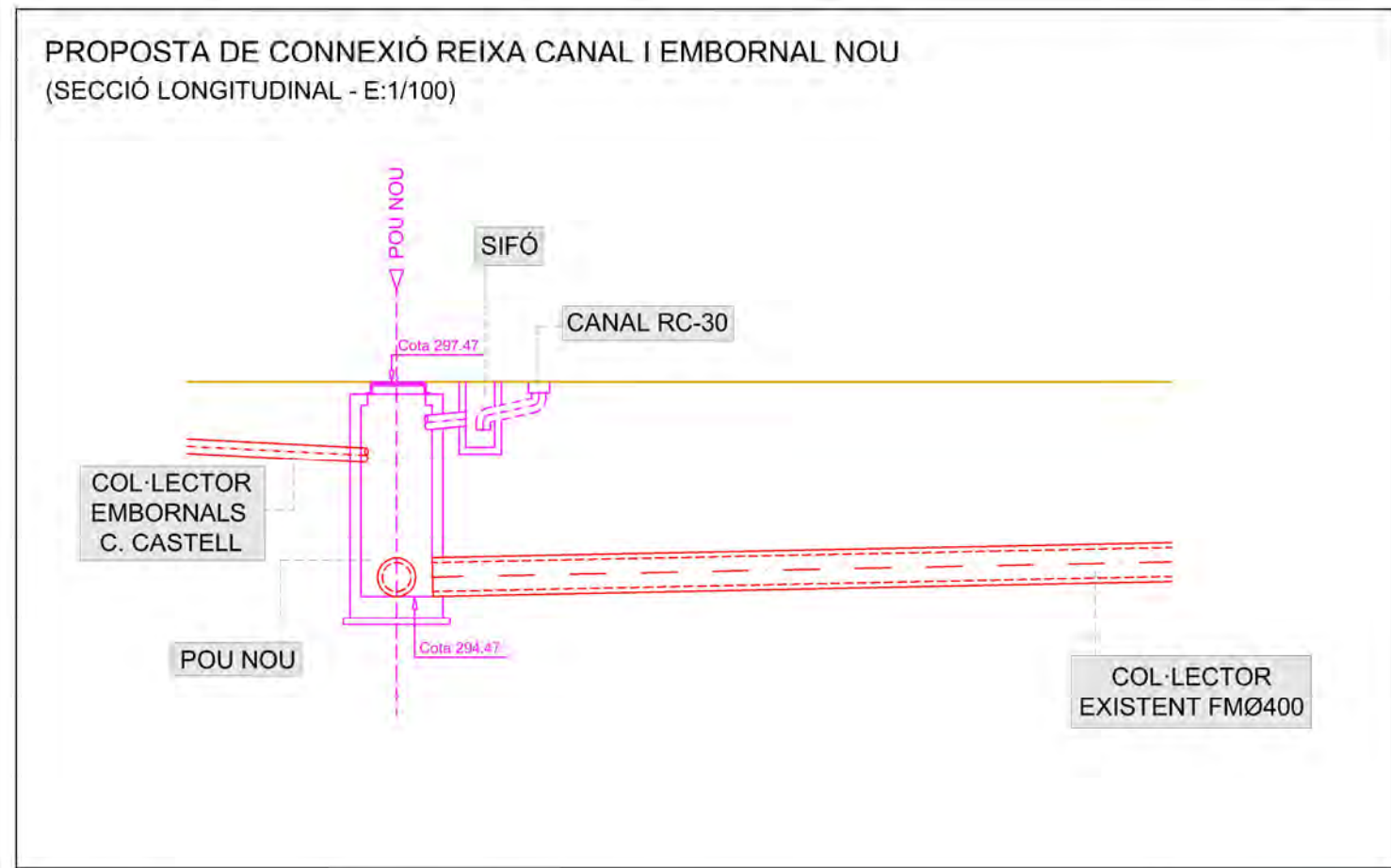
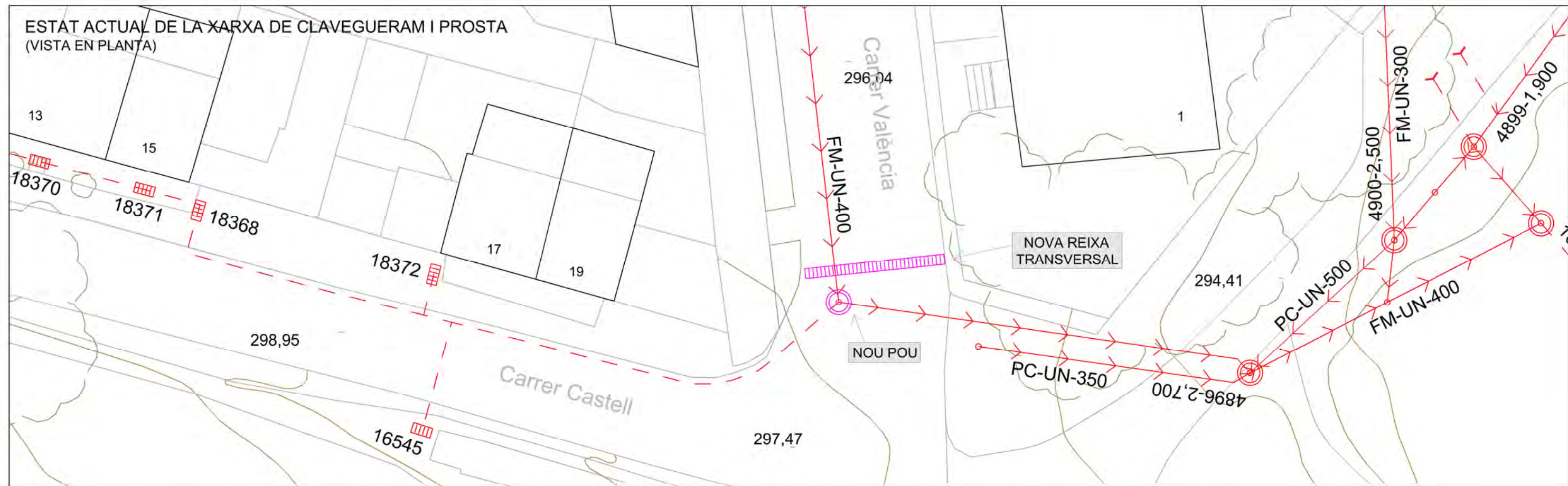
PLÀNOLS



	LLEENDA ABASTAMENT xx-xx-xxx ETIQUETES CANONADA ESCOMESA AIGUA HIDRANT BOCA DE REG BRIDA TE VALVULA TAP RUS COMPTADOR BOMBEG FONT VAL. REGULADORA VENTOSA FILTRE CAUDALIMETRE DIPÓSIT DESGUÀS VALVULA RETENCIÓ REDUCTORA DE PRESSIÓ ESCOMESA CONTRA INCENDIS LLEENDA SANEJAMENT xx-xx-xxx ETIQUETES CONDUITE UNITARI CONDUITE RESIDUALS CONDUITE PLUVIALS SEQUIES RIU NOGUEROLA ESCOMESA CLAVEGUERAM POU EMBORNAL NUS SCBREEIXIDOR ARQUETA	 Ajuntament de Lleida	PROJECTE: COL·LECTOR 500 LA VALLETA RAÏMAT (LLEIDA)	 ESCALA: NUM.: 01 REVISAT: GENER 2025
			PLÀNOL: EMPLAÇAMENT	



 Escala Gràfica DinA3 - 1/1000 0m. 10m. 20m. 30m.	LLEENDA ABASTAMENT xx-xx-xx ETIQUETES CANONADA ESCOMESA AIGUA HIDRANT BOCA DE REG BRIDA TE VALVULA TAP NUS COMPTADOR BOMBES FONT VAL. REGULADORA VENTOSA FILTRE CAUDALIMETRE DIPÓSIT DESGUAS VALVULA RETENCIÓ REDUCTORA DE PRESSIÓ ESCOMESA CONTRA INCENDIS LLEENDA SANEJAMENT xx-xx-xx ETIQUETES CONDUCTE UNITARI CONDUCTE RESIDUALS CONDUCTE PLUVIALS SEQUIES RIU NOGUEROLA ESCOMESA CLAVEGUERAM POU EMBORNAL NUS SÒBREEXIDOR ARQUETA	 Ajuntament de Lleida	PROJECTE: COL·LECTOR 500 LA VALLETA RAÏMAT (LLEIDA)	 ESCALA: 1/1000 NUM.: 02 REVISAT: GENER 2025
			PLÀNOL: ACTUACIÓ 1. TRAÇAT COL·LECTOR	



LLEENDA ABASTAMENT

xx-xx-xx ETIQUETES	NUS	DESGUÀS	CONDUCTE PLUVIALS
CANONADA	COMPTADOR	VALVULA RETENCIÓ	SEQUIES
ESCOMESA AIGUA	BOMBES	REDUCTORA DE PRESSIÓ	RIU NOGUEROLA
HIDRANT	FONT	ESCOMESA CONTRA INCENDIS	ESCOMESA CLAVEGUERAM
BOCA DE REG	VAL. REGULADORA		POU
BRIDA	VENTOSA		EMBORNAL
TE	FILTRE		NUS
VALVULA	CAUDALIMETRE		SOBREEXIDOR
TAP	DIPÓSIT		ARQUETA

LLEENDA SANEJAMENT

xx-xx-xx ETIQUETES	CONDUCTE UNITARI	CONDUCTE RESIDUALS
--------------------	------------------	--------------------

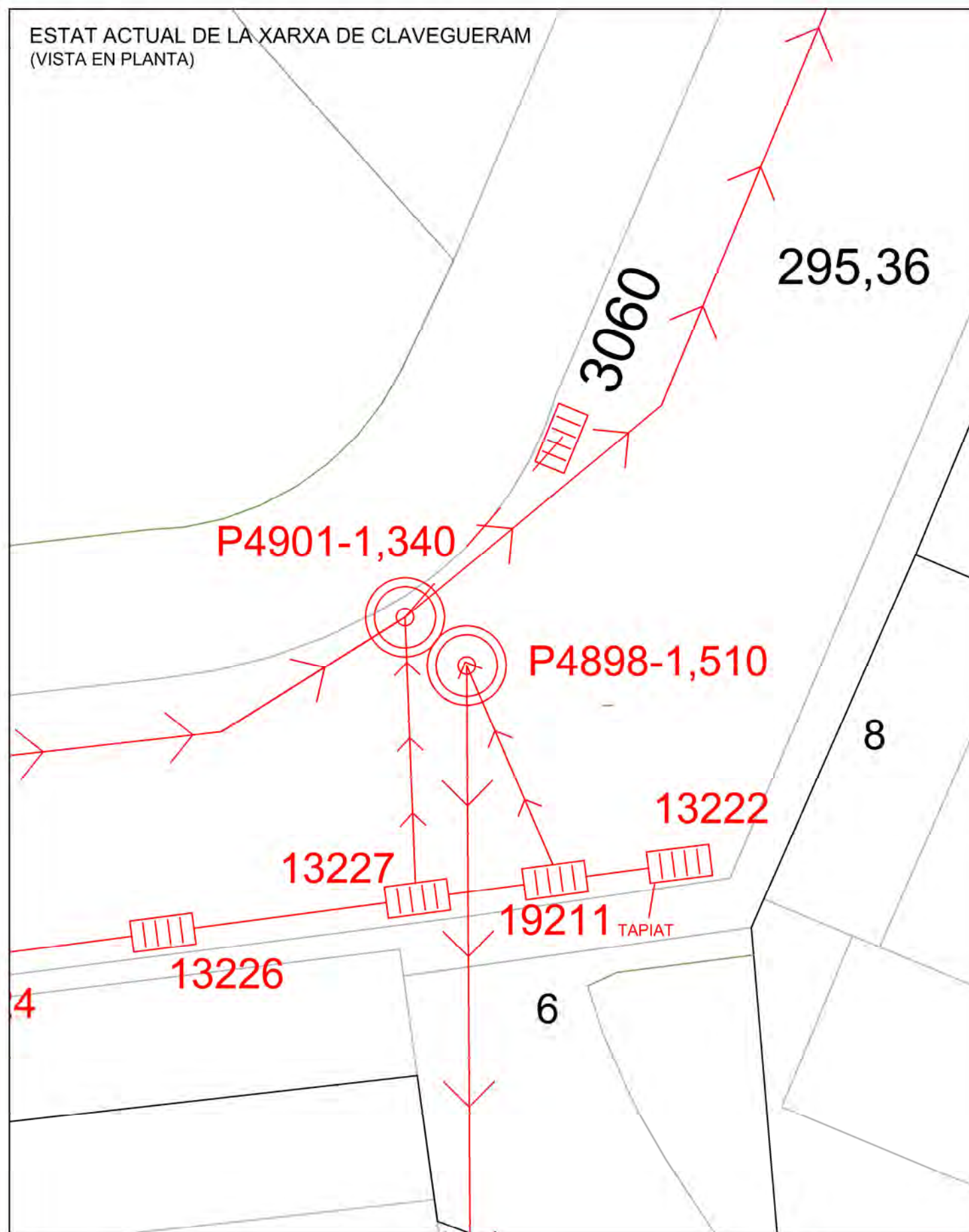
PROJECTE:
COL·LECTOR 500 LA VALLETA
RAÏMAT (LLEIDA)

PLÀNOL:
ACTUACIÓ 2. CANAL RC30 TRANSVERSAL I NOU POU

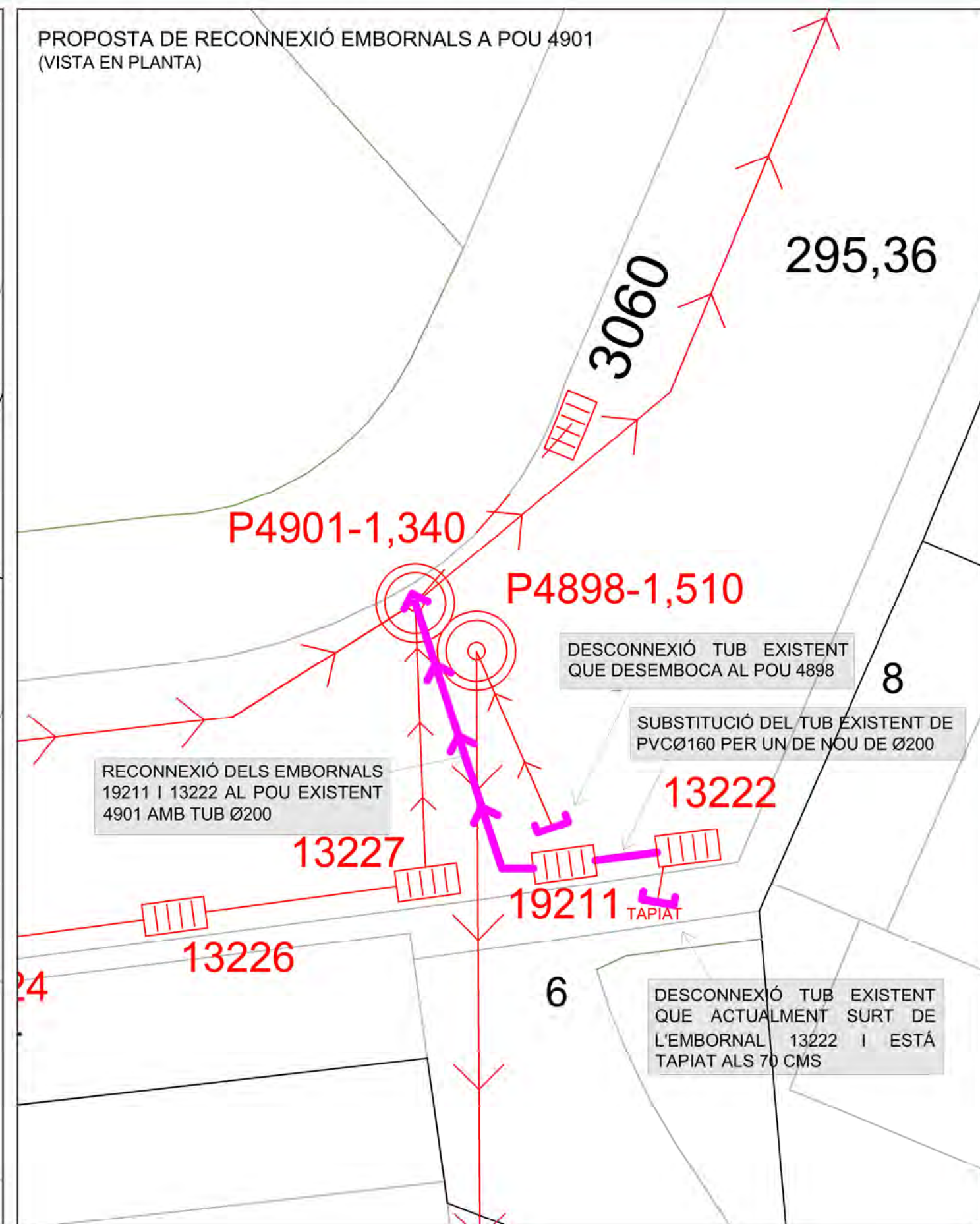
aigües de lleida

ESCALA:	NUM.:
-/-	03
REVISAT:	
GENER 2025	aqualia

ESTAT ACTUAL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM
(VISTA EN PLANTA)



PROPOSTA DE RECONNEXIÓ EMBORNALS A POU 4901
(VISTA EN PLANTA)



Escala Gràfica DinA3 - 1/1000
0m. 10m. 20m. 30m.

LLEGGENDA ABASTAMENT

xx-xx-xx ETIQUETES
CANONADA
ESCOMESA AIGUA
HIDRANT
BOCA DE REG
BRIDA
TE
VALVULA
TAP

RUS
COMPTADOR
BOMBEG
FONT
VAL. REGULADORA
VENTOSA
FILTRE
CAUDALIMETRE
DIPÒSIT

DESGUÀS
VALVULA RETENCIÓ
REDUCTORA DE PRESSIÓ
ESCOMESA CONTRA INCENDIS
LLEGGENDA SANEJAMENT
XX-XX-XXX ETIQUETES
CONDUCTE UNITARI
CONDUCTE RESIDUALS

CONDUCTE PLUVIALS
SEQUIES
RIU NOGUEROLA
ESCOMESA CLAVEGUERAM
POU
EMBORNAL
NUS
SCBREEIXIDOR
ARQUETA

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

PROJECETE:

COL·LECTOR 500 LA VALLETA
RAÏMAT (LLEIDA)

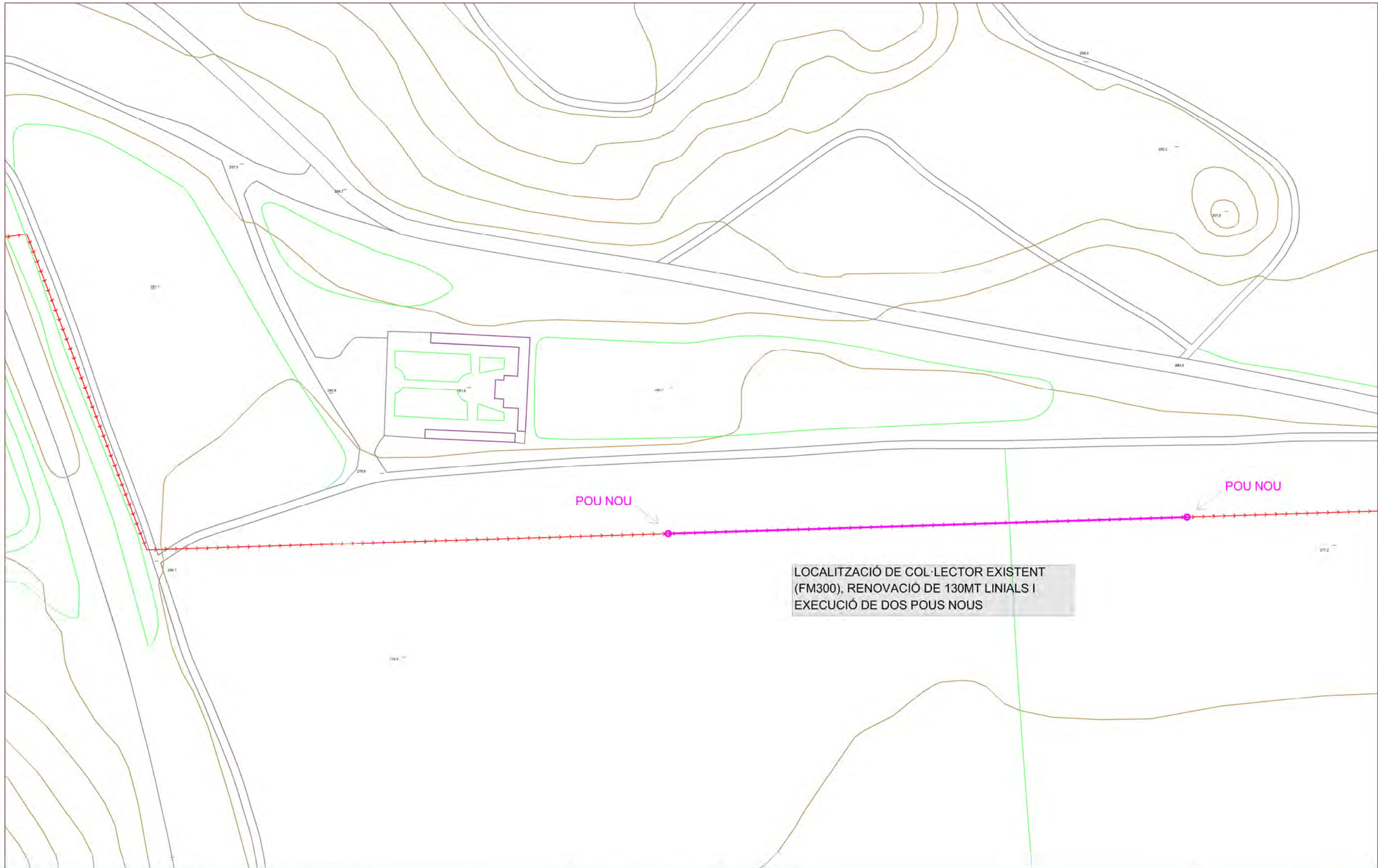
PLÀNOL:

ACTUACIÓ 3. RECONNEXIÓ D'EMBORNALS

aigües de lleida

ESCALA: -/--- NUM.: 04

REVISAT: GENER 2025 aqualia



Escala Gràfica DinA3 - 1/1000

0m. 10m. 20m. 30m.

LLEENDA ABASTAMENT

xx-xx-xxx ETIQUETES	NUS	DESGUÀS	CONDUÏTE PLUVIALS
CANOVADA	COMPTADOR	VALVULA RETENCIÓ	SEQUIES
ESCOMESA AIGUA	BOMBES	REDUCTORA DE PRESSIÓ	RIU NOGUEROLA
HIDRANT	FONT	ESCOMESA CONTRA INCENDIS	ESCOMESA CLAVEGUERAM
BOCA DE REG	VAL. REGULADORA		POU
BRIDA	VENTOSA		EMBORNAL
TE	FILTRE		NUS
VALVULA	CAUDALIMETRE		SCBREEIXIDOR
TAP	DIPÓSIT		ARQUETA

LLEENDA SANEJAMENT

XX-XX-XXX ETIQUETES	CONDUÏTE UNITARI
	CONDUÏTE RESIDUALS

Ajuntament de Lleida

PROJECTE:

COL·LECTOR 500 LA VALLETA
RAÏMAT (LLEIDA)

PLÀNOL:

ACTUACIÓ 4. TRAÇAT COL·LECTOR FINAL

ESCALA: 1/1000

REVISAT: GENER 2025

NUM.: 05

PRESSUPOST

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 00
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ 1. COLECTOR
TÍTOL 3	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cata per localitzar i anular tub		1,500	1,500	1,000		2,250	C#*D#*E#*F#
2	localització tub 300 i posterior pou		1,500	1,500	1,000		2,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,500	
2	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cata per localitzar i anular tub		1,500	1,500	1,500		3,375	C#*D#*E#*F#
2	localització tub 300 i posterior pou		1,500	1,500	1,800		4,050	C#*D#*E#*F#
4	tramada 50 mt de tub		50,000	1,000	1,800		90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							97,425	
3	25RANS	M3	Transport de terres sobrants a distància màxima d'un Km de l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	50,000	1,000	0,800	48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
4	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	1,000	0,800		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
5	25EBLN	M3.	Reblert de rasa amb terres procedents de l'excavació compactades al 95% del P.M. en tongades de 20cm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	1,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

OBRA	01	PRESSUPOST 00
CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ 1. COLECTOR
TÍTOL 3	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	13A600	MI	Canonada de formigó armat D.600mm.. C-135 UNE 127.010

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	08CNCOLE	Ut	Connexió del nou col.lector a col.lector existent.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	anulació colector (tap)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	connexió colector nou a pou nou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 00
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2. REIXA+POU
TÍTOL 3 01 OBRA CIVIL

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

1	25EMTLL02	MI	Tall de paviment aglomerat amb disc.
---	-----------	----	--------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
4	pou		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,600

2	25EMAG	M2	Demolició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa, no inclou transport a l'abocador i p.p. de taxes.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa		1,000	9,000	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#
3	pou		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

3	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades.					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa		1,000	9,000	0,800	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
3	pou		1,000	3,000	3,000	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **29,700**

4 25XCV01 M3

Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou		1,000	3,000	3,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 25RANSCA M3.

Transport de terres sobrants a l'abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exc. mec		1,350	29,700			40,095	C#*D#*E#*F#
2	exc. man		1,350	9,000			12,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,245**

6 25PUNT M2

Apuntalament i estrebada de rases de 2'00m d'ample com a màxim, per a una protecció del 90% amb planxes metàl·liques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou		4,000	3,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

7 25EBLGRV M3.

Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou		1,000	3,000	3,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
2	desc pou		-1,000	3,140	0,250	1,000	-0,785	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,215**

8 25ARTI M3

Reblert de rasa amb tot-ú artificial 0/40mm, compactat al 95% del P.M. en tongades de 20cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa		1,000	9,000	0,800	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
2	desc reixa		-1,000	9,000	0,300	0,200	-0,540	C#*D#*E#*F#
4	pou		1,000	3,000	3,000	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#
5	desc pou		-1,000	3,140	0,250	2,500	-1,963	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,197**

9 25EPAG M2

Reposició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa		1,000	9,000	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#
2	desc reixa		-1,000	9,000	0,300		-2,700	C#*D#*E#*F#
4	pou		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 4

10	25ERICO	Ut.	Pericó de 60x60 (RT)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa arq sifonica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 00
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2. REIXA+POU
TÍTOL 3 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	12MBCR3	MI.	Embornal corregut de fosa dúctil amb canal RC-30 i reixa de quadres de fosa dúctil D-400					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixa rc		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

2	08CNCOLE	Ut	Connexió del nou col.lector a col.lector existent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 00
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3. DESCONNEXIO EMBORNALS
TÍTOL 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	25EMTLL02	MI	Tall de paviment aglomerat amb disc.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

2	25EMAG	M2	Demolició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa, no inclou transport a l'abocador i p.p. de taxes.					
---	--------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.:

5

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 25XCV02 M3 Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trans		1,000	7,000	0,800	1,000	5,600	C#*D#*E#*F#
2	long		1,000	7,000	0,800	1,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

4 25XCV01 M3 Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 25RANSCA M3. Transport de terres sobrants a l'abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXC MEC		1,350	11,200			15,120	C#*D#*E#*F#
2	EXC MAN		1,350	2,000			2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,820**

6 25EBLGRV M3. Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trans		1,000	7,000	0,800	0,500	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

7 25ARTI M3 Reblert de rasa amb tot-ú artificial 0/40mm, compactat al 95% del P.M. en tongades de 20cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trans		1,000	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
2	long		1,000	7,000	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

8 25EPAG M2 Reposició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT							14,000
9	21FORM1	M3.	Formigó de 150 Kg/m3., amb una proporció en volum 1:4:8 àrid granític de mida màxima 20mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 L.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	taps per anular		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000

OBRA 01 PRESSUPOST 00
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3. DESCONNEXIO EMBORNALS
TÍTOL 3 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	08CNCOL	Ut	Connexió del nou embornal al col.lector.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	pou4901		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

2	16E200	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 200mm.SN8 diàmetre interior Ø186mm, corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	transversal		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#
2	connexio embornals		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000

OBRA 01 PRESSUPOST 00
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4. REPARACIÓ TRAM FINAL
TÍTOL 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	TRAM		1,000	130,000	1,200	2,000	312,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							312,000

2	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	AJUDES		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/01/25

Pàg.: 7

					TOTAL AMIDAMENT		5,000	
3	25RANSCA	M3.	Transport de terres sobrants a l' abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXC		1,200	100,000	1,500	0,700	126,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		126,000	
4	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	130,000	1,500	0,700	136,500	C#*D#*E#*F#
2	DEDUCCIO TUB 400		1,000	130,000	3,141	0,120	49,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		185,500	
5	25EBLN	M3.	Reblert de rasa amb terres procedents de l'excavació compactades al 95% del P.M. en tongades de 20cm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,000	1,500	1,300	195,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		195,000	
OBRA	01	PRESSUPOST 00						
CAPÍTOL	04	ACTUACIÓ 4. REPARACIÓ TRAM FINAL						
TÍTOL 3	02	OBRA MECANICA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	13A600	MI	Canonada de formigó armat D.600mm.. C-135 UNE 127.010					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		130,000	
2	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		2,000	

Pressupost parcial

PRESSUPOST

Data: 27/01/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	01	ACTUACIÓ 1. COLECTOR
Títol 3	01	OBRA CIVIL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades. (P - 18)	137,73	4,500	619,79
2	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades. (P - 19)	15,70	97,425	1.529,57
3	25RANS	M3	Transport de terres sobrants a distància màxima d'un Km de l'obra (P - 17)	12,50	48,000	600,00
4	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm (P - 14)	24,30	40,000	972,00
5	25EBLN	M3.	Reblert de rasa amb terres procedents de l'excavació compactades al 95% del P.M. en tongades de 20cm. (P - 9)	15,02	50,000	751,00
TOTAL	Títol 3		01.01.01			4.472,36

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	01	ACTUACIÓ 1. COLECTOR
Títol 3	02	OBRA MECÀNICA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13A600	MI	Canonada de formigó armat D.600mm.. C-135 UNE 127.010 (P - 4)	100,32	50,000	5.016,00
2	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col·locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel (P - 5)	1.060,78	2,000	2.121,56
3	08CNCOLE	Ut	Connexió del nou col·lector a col·lector existent. (P - 2)	388,86	2,000	777,72
TOTAL	Títol 3		01.01.02			7.915,28

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	02	ACTUACIÓ 2. REIXA+POU
Títol 3	01	OBRA CIVIL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	25EMTLL02	MI	Tall de paviment aglomerat amb disc. (P - 15)	8,22	28,600	235,09
2	25EMAG	M2	Demolició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa, no inclou transport a l'abocador i p.p. de taxes. (P - 10)	21,63	16,200	350,41
3	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades. (P - 19)	15,70	29,700	466,29
4	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades. (P - 18)	137,73	9,000	1.239,57
5	25RANSCA	M3.	Transport de terres sobrants a l' abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol. (P - 16)	17,52	52,245	915,33
6	25PUNT	M2	Apuntament i estrebada de rases de 2'00m d'ample com a màxim, per a una protecció del 90% amb planxes metàl·liques. (P - 12)	24,95	42,000	1.047,90
7	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm (P - 14)	24,30	8,215	199,62
8	25ARTI	M3	Reblert de rasa amb tot-ú artificial 0/40mm, compactat al 95% del P.M. en tongades de 20cm. (P - 8)	29,52	27,197	802,86
9	25EPAG	M2	Reposició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa. (P - 11)	38,80	13,500	523,80
10	25ERICO	Ut.	Pericó de 60x60 (RT) (P - 13)	274,19	1,000	274,19

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/01/25

Pàg.: 2

TOTAL	Títol 3	01.02.01	6.055,06
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	02	ACTUACIÓ 2. REIXA+POU
Títol 3	02	OBRA MECÀNICA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	12MBCR3	MI.	Embornal corregut de fosa dúctil amb canal RC-30 i reixa de quadres de fosa dúctil D-400 (P - 3)	260,13	9,000	2.341,17
2	08CNCOLE	Ut	Connexió del nou col.lector a col.lector existent. (P - 2)	388,86	3,000	1.166,58
3	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel (P - 5)	1.060,78	1,000	1.060,78

TOTAL	Títol 3	01.02.02	4.568,53
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	03	ACTUACIÓ 3. DESCONNEXIO EMBORNALS
Títol 3	01	OBRA CIVIL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	25EMTLL02	MI	Tall de paviment aglomerat amb disc. (P - 15)	8,22	28,000	230,16
2	25EMAG	M2	Demolició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa, no inclou transport a l'abocador i p.p. de taxes. (P - 10)	21,63	14,000	302,82
3	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades. (P - 19)	15,70	11,200	175,84
4	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades. (P - 18)	137,73	2,000	275,46
5	25RANSCA	M3.	Transport de terres sobrants a l' abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol. (P - 16)	17,52	17,820	312,21
6	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm (P - 14)	24,30	2,800	68,04
7	25ARTI	M3	Reblert de rasa amb tot-ú artificial 0/40mm, compactat al 95% del P.M. en tongades de 20cm. (P - 8)	29,52	3,500	103,32
8	25EPAG	M2	Reposició de paviment aglomerat amb mescla bituminosa. (P - 11)	38,80	14,000	543,20
9	21FORM1	M3.	Formigó de 150 Kg/m3., amb una proporció en volum 1:4:8 àrid granític de mida màxima 20mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 L. (P - 7)	143,46	3,000	430,38

TOTAL	Títol 3	01.03.01	2.441,43
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	03	ACTUACIÓ 3. DESCONNEXIO EMBORNALS
Títol 3	02	OBRA MECÀNICA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	08CNCOL	Ut	Connexió del nou embornal al col.lector. (P - 1)	388,86	1,000	388,86
2	16E200	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 200mm.SN8 diàmetre interior Ø186mm, corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement. (P - 6)	77,55	10,000	775,50

PRESSUPOST

Data: 27/01/25

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3	01.03.02	1.164,36			
Obra	01	Pressupost 00				
Capítol	04	ACTUACIÓ 4. REPARACIÓ TRAM FINAL				
Títol 3	01	OBRA CIVIL				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	25XCV02	M3	Excavació mecànica en terreny compacte i càrrega sobre camió per a obres de renovació canonades. (P - 19)	15,70	312,000	4.898,40
2	25XCV01	M3	Excavació manual en terreny compacte per a obres de renovació canonades. (P - 18)	137,73	5,000	688,65
3	25RANSCA	M3.	Transport de terres sobrants a l' abocador, taxes i cànon Llei 08/2008 de 10 de juliol. (P - 16)	17,52	126,000	2.207,52
4	25EBLGRV	M3.	Reblert de rasa amb gaveta 2/5mm (P - 14)	24,30	185,500	4.507,65
5	25EBLN	M3.	Reblert de rasa amb terres procedents de l'excavació compactades al 95% del P.M. en tongades de 20cm. (P - 9)	15,02	195,000	2.928,90
TOTAL	Títol 3	01.04.01	15.231,12			
Obra	01	Pressupost 00				
Capítol	04	ACTUACIÓ 4. REPARACIÓ TRAM FINAL				
Títol 3	02	OBRA MECANICA				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13A600	MI	Canonada de formigó armat D.600mm.. C-135 UNE 127.010 (P - 4)	100,32	130,000	13.041,60
2	15POURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel (P - 5)	1.060,78	2,000	2.121,56
TOTAL	Títol 3	01.04.02	15.163,16			

Pressupost General

Obra: Memòria Valorada d'actuacions a la Xarxa de Clavegueram de Raimat, zona La Valleta (Lleida)
--

PRESSUPOST PER AL CONNEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST DE LICITACIÓ D'OBRA

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	57.011,30 €
COEFICIENT CORRECTOR OBRA	1,000
PEM CORREGIT	57.011,30 €

SEGURETAT I SALUT 2%	1.140,23 €
----------------------	------------

13 % DESPESES GENERALS	7.559,70 €
------------------------	------------

6 % BENEFICI INDUSTRIAL	3.489,09 €
-------------------------	------------

SUMA	69.200,32 €
<u>TOTAL PRESSUPOST DE CONTRACTA</u>	69.200,32 €

HONORARIS

REDACCIÓ DE PROJECTE	570,11 €
CONTROL DE QUALITAT	285,06 €
COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT	1.000,00 €

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRATA	71.055,49 €
---	--------------------

(IVA no inclòs)

Ascendeix el present pressupost d'execució per contrata a l'expressada quantitat de:
SETANTA-UN MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS.

Signatura:

LLEIDA, Gener de 2025