



**AJUNTAMENT  
DE  
CASSÀ DE LA SELVA**

**PROJECTE SIMPLIFICAT**

**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL  
CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL  
TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA.  
TRAM1 TRAM2.**

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA  
VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2  
Serveis Tècnics Municipals. Cassà de la Selva, setembre de 2025



## ÍNDEX

- 1- MEMÒRIA
  - 1.1- INTRODUCCIÓ I OBJECTIU
  - 1.2- ESTAT ACTUAL
  - 1.3- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES
  - 1.4- TERMINI D'EXECUCIÓ
  - 1.5- GESTIÓ DE RESIDUS
  
- 2- ESTAT D'AMIDAMENTS
  
- 3- PRESSUPOST
  - 3.1- QUADRE DE PREUS
  - 3.2- JUSTIFICACIÓ DE PREUS
  - 3.3- PRESSUPOST
  
- 4- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
  
- 5 - PLÀNOLS



## 1.1- INTRODUCCIÓ I OBJECTIU

El municipi de Cassà de la Selva, amb 45'2 quilòmetres quadrats de superfície i poc més de 10.380 habitants, es troba a la comarca i província del Gironès, emmarcat en un context climàtic mediterrani i litoral que ens mostra un ric mosaic d'ambients naturals a tocar del massís de les Gavarres.

Es torna a redactar el present projecte simplificat per satisfer la proposta acordada per l'Ajuntament d'arranjament del camí que va des del Carrer de la Verneda fins a Can Queixal del terme municipal de Cassà de la Selva.

En aquest projecte s'ha dut a terme una revisió i actualització de la valoració econòmica de les obres proposades, amb la finalitat d'adequar-la als costos reals del mercat i assegurar la correcta concurrència del procediment de contractació. Aquesta actuació respon a la circumstància que, en la licitació anterior, el concurs va quedar desert, fet que evidencia la necessitat d'ajustar els preus de licitació a les condicions econòmiques actuals per tal de fomentar la participació d'operadors econòmics i garantir l'execució efectiva de les obres.

Aquest camí, molt concorregut i de titularitat pública, limita amb camps de conreu així com varis habitatges.

Aquest projecte té per objecte millorar el traçat, l'accés i el pas dels seus usuaris, això és, vehicles, tractors, altres vehicles pesats, ciclistes, excursionistes, turistes i caminaires, entre altres usuaris. Es tracta d'un camí molt transitat, ja sigui pel seu ús veïnal diari, com per vehicles pesats tipus camions.



D'aquesta manera, l'objectiu de l'arranjament i adequació d'aquest camí té múltiples beneficiaris: millora de la connectivitat dels veïns del municipi comunicant els habitatges disseminats i les explotacions agràries a la xarxa de carreteres, la connexió entre municipis i la millora d'un itinerari popular. En definitiva, l'arranjament d'un traçat actualment degradat i malmès a causa del seu ús continu, de les pluges i dels agents externs erosionats amb l'objectiu de dotar-lo d'unes característiques adients pels múltiples usos als quals serveix de forma que s'hi pugui transitar amb comoditat i seguretat.

En aquest context l'Ajuntament va elaborar una proposta d'obra i va sol·licitar una valoració econòmica per a la seva reparació i adequació.



## 1.2-ESTAT ACTUAL

Actualment el camí objecte de la present sol·licitud es troba en mal estat, en situació de degradació, ferm irregular amb deformacions, manca de base del camí i, en suma, amb un traçat irregular i poc definit, fet pel qual es considera que es troba en unes condicions inapropiades i inadequades per a l'ús al qual és requerit, complicant la circulació i la seguretat de les vies.

En alguns punts la problemàtica de la via rau en què no es disposa de cunetes o que, si en tenen, s'han anat tapant i erosionant amb el temps i això comporta que les aigües de pluja no circulin bé i malmetin el ferm, amb l'existència de zones conflictives d'estancament de l'aigua de pluja, on manquen obres de drenatge que permetin una bona evacuació d'aquestes aigües, és per aquest últim motiu que també s'ha estudiat i valorat l'execució d'obres de drenatge per tal de canalitzar les aigües dels camins cap a una zona de recollida d'aigües plujanes.

És per aquests motius que aquesta administració estima l'actuació com a prioritària.



### 1.3-DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

El projecte s'ubica en un tram deficient del camí que va des del Carrer de la Verneda fins a Can Xurri del municipi.

Es preveu l'execució de les obres en el camí indicat, a on es realitzarà una escarificació del ferm per reduir els forats, després es tapanen els forats que puguin quedar amb material tot-ú reciclat procedent d'un gestor autoritzat a Catalunya, s'anivellarà el camí donant una pendent idònia en cada tram. Aquesta pendent és donarà cap a una banda o altra del camí segons el tram. Després de donar el pendent al camí es compactarà amb corró vibrant. Posteriorment es proposa estendre una capa de tot-ú reciclat d'uns 20 cm de gruix. Aquest material es perfilarà mitjançant màquina motoanivelladora. Es realitzarà una compactació amb corró vibrant i es demanarà una compactació del 98 % del PM. Seguidament es realitzarà paviment de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb malla electrosoldada de 200x200x5mm amb acabat remolinat. En un tram del camí es realitzarà una cuneta de formigó indicat als amidaments.

En síntesi, l'obra pretén netejar, adequar, definir i reparar el traçat d'aquest camí rural, així com reperfilejar alguns trams de cunetes, millorar-ne el ferm, sanejar-ne els flonjalls, eliminar-ne els xaragalls per aconseguir una òptima



utilització de les vies pels seus usuaris, així com per millorar-ne, en última instància, l'accessibilitat, la seguretat i la circulació de la mateixa.

Criteris de dimensionat:

Seguint la norma 6.1-IC «Secciones de firme», de la Instrucción de Carreteras (ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, publicada al BOE núm. 297 de 12 de diciembre de 2003), s'ha obtingut la següent secció de ferm:

La intensitat de trànsit considerada és la T41, és a dir, entre 25 i 50 camions diaris.

TABLA 1B  
*Categorías de tráfico pesado T3 y T4*

Categoría de tráfico pesado	T31	T32	T41	T42
IMDp (vehículos pesados/día)	< 200 ≥ 100	< 100 ≥ 50	< 50 ≥ 25	< 25

La qualitat de l'esplanada assajada pels laboratoris de Cecam en dos punts és una E2 (valors del mòdul de compressibilitat en el segon cicle de càrrega de 145.16 Mpa i 236.84 Mpa respectivament). Vist que l'assaig no és exhaustiu i que els valors obtinguts no tenen la uniformitat desitjada, s'ha fet el dimensionat considerant l'esplanada més desfavorable E1.

TABLA 2  
*Módulo de compresibilidad en el segundo ciclo de carga*

Categoría de explanada	E1	E2	E3
$E_{v2}$ (MPa)	≥ 60	≥ 120	≥ 300



La secció resultant per al trànsit T41 i esplanada E1 és la següent:

- 20 cm de base de TOT-U compactat al del 98 % del PM
- 20 cm de formigó armat HA-25 de 20 cm de gruix amb malla electrosoldada de 200x200x5mm amb acabat remolinat





**Client:** AJUNTAMENT DE CASSA DE LA SELVA  
P1704900H  
**Obra:** Control compactació camí (Exp X202000048  
Partida 601 1532 21000)  
**Adreça:**  
**Població:** Cassà de la Selva

**Núm. d'obra:** C1637 C200842  
**Expedient:** C20XE366 Albarà: 29771  
**La seva referència:** Carrer de la Verneda - Terreny natural  
**Data de recepció:** 10/09/2020  
**Dates assaigs:** Inici: 10/09/2020 Final: 10/09/2020

**Destinatari:**

**AJUNTAMENT DE CASSA DE LA SELVA**

Rambla Onze de setembre, s/nº  
17244 - CASSA DE LA SELVA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 15/09/2020

Full 1 de 2.

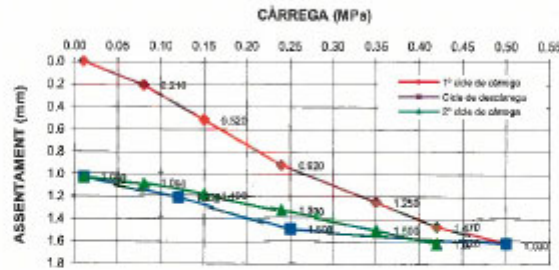
## ACTA DE RESULTATS

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Assaigs de càrrega amb placa de Ø 30 cm - Referència del client: Carrer de la Verneda - Terreny natural.

**PRESA DE MOSTRA:** Assaig realitzat a obra per personal del laboratori.

Quantitat	Codi	Descripció de l'assaig
2	SL35 --	Càrrega amb placa Ø 300 mm, segons NLT 357/98 o UNE 103808.

CICLES	CÀRREGA (Mpa)	TEMPS (min)	LECTURES COMPARADORS (mm)					
			A	B	C	PROFUND	PARCIAL	TOTAL
CÀRREGA	0.01	0.0						
	0.08	2	0.28	0.09	0.27	0.21	0.21	0.21
	0.15	2	0.86	0.25	0.84	0.52	0.31	0.52
	0.24	2	1.10	0.45	1.11	0.82	0.40	0.82
	0.35	2	1.70	0.55	1.50	1.25	0.33	1.25
	0.42	2	2.94	0.85	1.75	1.47	0.22	1.47
DESCÀRREGA	0.53	2	2.28	0.89	1.91	1.63	0.15	1.63
	0.23	2	2.38	0.94	1.77	1.50	-0.13	1.50
	0.12	2	1.73	0.63	1.46	1.22	-0.25	1.22
RECÀRREGA	0.05	2	1.47	0.80	1.25	1.04	-0.18	1.04
	0.08	2	1.54	0.30	1.33	1.06	0.05	1.06
	0.15	2	1.85	0.45	1.48	1.19	0.10	1.19
	0.24	2	1.85	0.54	1.66	1.35	0.14	1.33
	0.35	2	2.95	0.81	1.85	1.50	0.17	1.53
0.42	2	2.27	0.94	1.94	1.62	0.12	1.62	
Nº	CAPA	SITUACIÓ	Humitat (%)	E <sub>U1</sub> (Mpa)	E <sub>U2</sub> (Mpa)	K = E <sub>U2</sub> / E <sub>U1</sub>		
1	Terreny natural	Carrer de la Verneda		61.64	145.10	2.35		



Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Luis Manuel Rodríguez Alonso DNI: 40981294D  
Data de la signatura: 22/09/2020

La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.  
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les inclou per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcció prestatada del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., d'Pinneus, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a [cecam@cecam.com](mailto:cecam@cecam.com). Per a qualsevol reclamació pot acudir a [agpd.es](http://agpd.es).

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Es reserves i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'indiqui sense la preüva autorització per es crés de l'altre part en virtut d'aquest acord.  
El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.



Client: AJUNTAMENT DE CASSA DE LA SELVA  
P1704900H  
Obra: Control compactació camí (Exp X202000048  
Partida 601 1532 21000)  
Adreça:  
Població: Cassà de la Selva

Núm. d'obra: C1837 C200842  
Expedient: C20XE366 Albarà: 28771  
La seva referència: Carrer de la Verneda - Terreny  
natural  
Data de recepció: 10/09/2020  
Dates assaigs: Inicial: 10/09/2020 Final: 10/09/2020

Destinatari:

AJUNTAMENT DE CASSA DE LA SELVA

Rambra Onze de setembre,s/nº  
17244 - CASSA DE LA SELVA

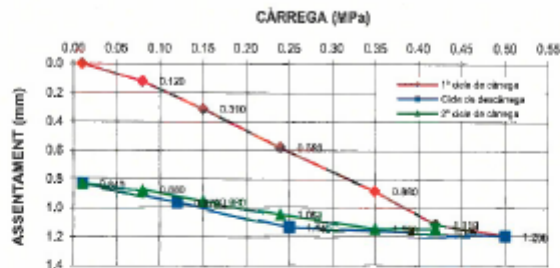
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 15/09/2020

Full 2 de 2.

## ACTA DE RESULTATS

CICLES	CÀRREGA (MPa)	TEMPS (min)	LECTURES COMPAGUADORES (mm)						
			A	B	C	PROMED	PARCIAL	TOTAL	
CÀRREGA	0,01	0,5							
	0,08	2	0,17	0,14	0,06	0,12	0,12	0,02	
	0,16	2	0,38	0,39	0,15	0,31	0,16	0,31	
	0,24	2	0,69	0,74	0,41	0,58	0,38	0,68	
	0,38	2	0,77	1,68	0,80	0,88	0,50	0,88	
	0,42	2	0,84	1,32	1,06	1,11	0,72	1,11	
DESCÀRREGA	0,50	2	1,09	1,42	1,39	1,20	0,10	1,20	
	0,28	2	0,94	0,77	1,11	1,14	-0,05	1,14	
	0,12	2	0,73	1,29	0,86	0,87	-0,17	0,87	
RECÀRREGA	0,01	2	0,68	1,11	0,82	0,84	-0,13	0,84	
	0,08	2	0,93	1,18	0,95	0,91	0,34	0,98	
	0,15	2	0,72	1,22	0,83	0,95	0,08	0,98	
	0,24	2	0,83	1,31	1,02	1,05	0,10	1,05	
	0,35	2	0,84	1,39	1,16	1,15	0,36	1,16	
0,42	2	1,03	1,17	1,21	1,14	-0,01	1,14		
Nº	CAPA	SITUACIÓ	Humitat (%)	$E_{v1}$ (Mpa)	$E_{v2}$ (Mpa)	$K = E_{v2} / E_{v1}$			
2	Terreny natural	Carrer de la Verneda		78,95	236,84	3,00			



Observacions: (\*\*\*) Assaigs inscrits al registre de Laboratori amb Declaració Responsable. Podeu consultar l'abast a <http://www.gencat.cat>

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Luis Manuel Rodríguez Alonso DNI: 40961294D  
Data de la signatura: 22/09/2020

La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.  
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostú. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers, a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/ Pirineus, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a [cecam@cecam.com](mailto:cecam@cecam.com). Per a qualsevol reclamació pot acudir a aqpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altra part en virtut d'aquest acord. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

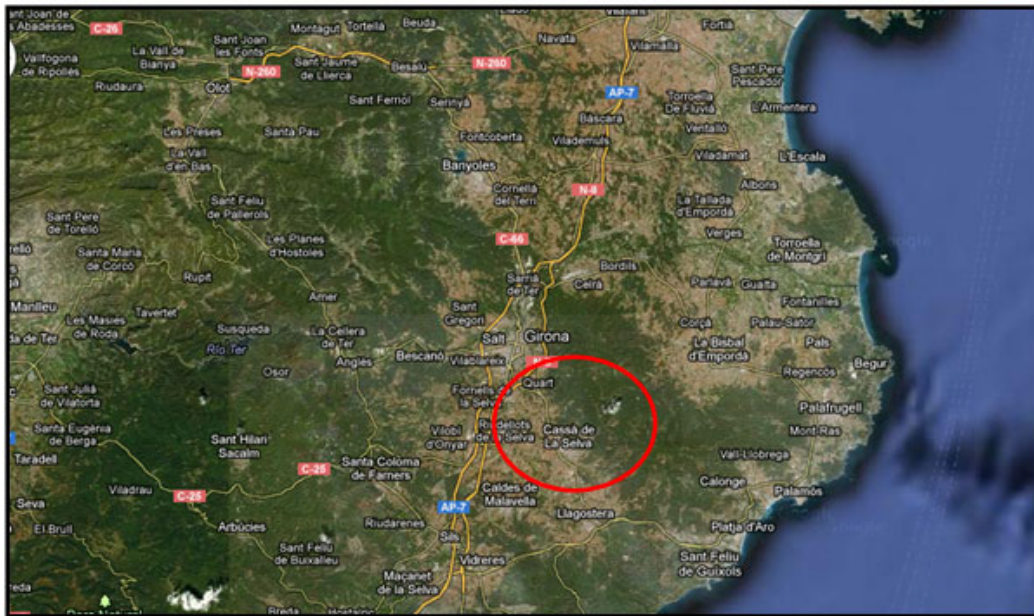
Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 482 014 / F 972 494 117 / Celrà  
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2

Rbla. Onze de Setembre, 107 \* 17244 - Cassà de la Selva \* Tel 972 46 00 05 \* Fax 972 46 43 71 \* NIF: P1704900-H  
<http://www.cassa.cat> \* [urbanisme@cassa.cat](mailto:urbanisme@cassa.cat)



La situació de l'actuació i l'emplaçament del camí s'identifica i relaciona als següents plànols:

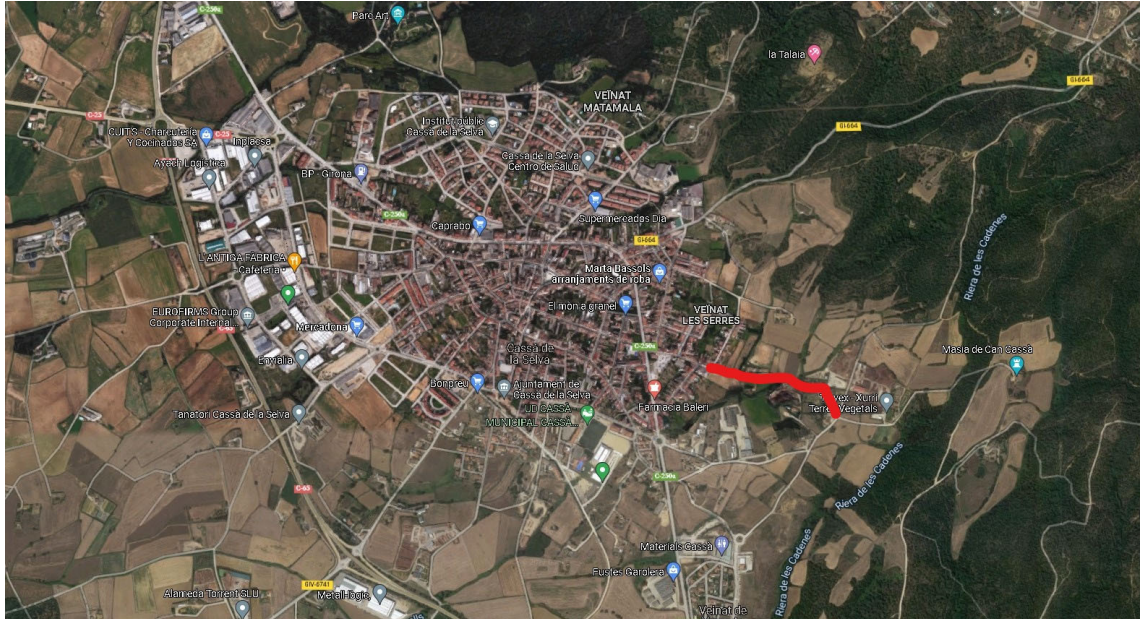


**Plànol situació del Terme Municipal**

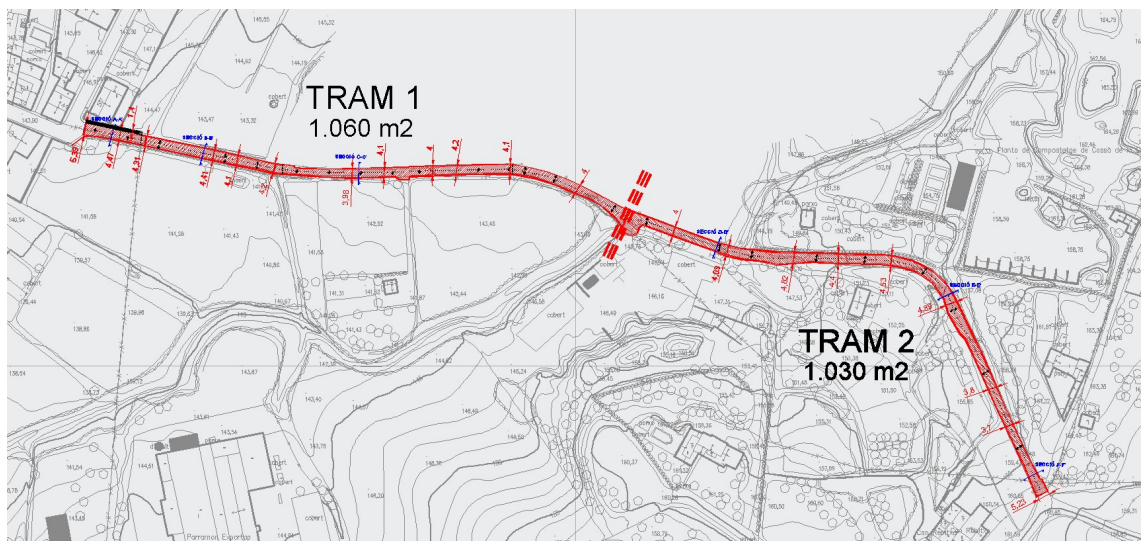


**Mapa situació del terme municipal dins la província del Gironès**

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



**Situació del camí**



**Traçat del camí**

**PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2**



Documentació gràfica del camí:



PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



## 1.4-TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de l'obra serà d'un mes a comptar des del seu replanteig, amb possibilitat d'ampliar-se per permetre el pas de les finques veïnes i dels temps de fraguats del formigó a més de les imprevisions meteorològiques.





## 1.5-GESTIÓ RESIDUS

Durant les obres es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

Segons l'article 4 del Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

Residus generats durant el procés constructiu:

Per a la valoració dels residus generats durant el procés constructiu s'han realitzat els amidaments de les diferents fraccions i s'han utilitzat factors de conversió que permeten transformar en m<sup>3</sup> de residus a partir dels m<sup>2</sup> construïts per aquells residus generats pel procés constructiu.

Aquests factors de conversió s'han obtingut a partir de la Taula 2. Taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus de la construcció de l'edificació, inclosa dins de l'annex 7 Guia per a la redacció del Pla de Gestió de Residus de construcció i enderroc i que es troba en el document PROGRAMA DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA (PROGROC), elaborat per l'Agència Catalana de Residus.

El càlcul del volum de residus amb amidament indirecte és:



**TRAM 1:**

**RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES**

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,020	0,558	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	0,050	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,300	0,480	375,862	627,690
<b>TOTAL Inerts</b>		<b>0,070</b>	<b>0,558</b>	<b>0,300</b>	<b>0,480</b>	<b>375,862</b>	<b>627,690</b>

NE-barreja	170904	0,000	0,000	263,211	208,184		
NE-guix	170802		0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,050	0,476	0,209	0,523		
NE-fusta	170201		2,479	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,020	0,303	0,209	0,523		
NE-cartró	150101	0,020	0,059				
<b>TOTAL No Especials</b>		<b>0,090</b>	<b>3,317</b>	<b>263,629</b>	<b>209,230</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials</b>		<b>0,160</b>	<b>3,875</b>	<b>263,929</b>	<b>209,710</b>	<b>375,862</b>	<b>627,690</b>
------------------------------------	--	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Especial	150110	0,457	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL Especials</b>		<b>0,457</b>	<b>0,023</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials + Especials</b>		<b>0,617</b>	<b>3,898</b>	<b>263,929</b>	<b>209,710</b>	<b>375,862</b>	<b>627,690</b>
--	--	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,020	0,558
Inert-ceràmica	170103	0,010	0,056
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	0,000	0,000
<b>TOTAL Inerts</b>		<b>0,030</b>	<b>0,614</b>

NE-barreja	170904	0,000	0,000
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	0,259	0,999
NE-fusta	170201	0,000	2,479
NE-plàstic	170203	0,229	0,826
NE-cartró	150101	0,020	0,059
<b>TOTAL No Especials</b>		<b>0,508</b>	<b>4,363</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials</b>		<b>0,538</b>	<b>4,977</b>
------------------------------------	--	--------------	--------------

Especials	150110	0,457	0,023
<b>TOTAL Especials</b>		<b>0,457</b>	<b>0,023</b>

<b>Total Inerts + No Especials + Especials</b>		<b>0,995</b>	<b>5,000</b>
--	--	--------------	--------------

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



**TRAM 2:**

RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,020	0,566	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	0,050	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,300	0,480	381,593	637,260
TOTAL Inerts		0,070	0,566	0,300	0,480	381,593	637,260

NE-barreja	170904	0,000	0,000	263,211	208,184		
NE-guix	170802		0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,050	0,483	0,209	0,523		
NE-fusta	170201		2,517	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,020	0,308	0,209	0,523		
NE-cartró	150101	0,020	0,059				
TOTAL No Especials		0,090	3,367	263,629	209,230	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		0,160	3,933	263,929	209,710	381,593	637,260
-----------------------------	--	-------	-------	---------	---------	---------	---------

Especial	150110	0,464	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,464	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		0,624	3,956	263,929	209,710	381,593	637,260
---	--	-------	-------	---------	---------	---------	---------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,020	0,566
Inert-ceràmica	170103	0,010	0,056
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	0,000	0,000
TOTAL Inerts		0,030	0,622

NE-barreja	170904	0,000	0,000
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	0,259	1,006
NE-fusta	170201	0,000	2,517
NE-plàstic	170203	0,229	0,831
NE-cartró	150101	0,020	0,059
TOTAL No Especials		0,508	4,413

TOTAL Inerts + No Especials		0,538	5,035
-----------------------------	--	-------	-------

Especials	150110	0,464	0,023
TOTAL Especials		0,464	0,023

Total Inerts + No Especials + Especials		1,002	5,058
---	--	-------	-------

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



## **2- ESTAT D'AMIDAMENTS**

**AMIDAMENTS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 01 MOVMIENT TERRES

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

1 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		245,00	4,27	0,30		313,85	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 313,85

2 F2R35063 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		245,00	4,27	0,30		313,85	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 313,85

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 02 SUBBASE

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

1 F931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		245,00	4,27	0,20		209,23	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 209,23

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 03 ENCOFRAT

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

1 E4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		105,00				105,00	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 105,00

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 04 PAVIMENT FORMIGÓ

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

## AMIDAMENTS

Data: 04/09/25

Pàg.: 2

1	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		245,00	4,27	0,20		209,23	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 209,23

2	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		245,00	4,27			1.046,15	C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.046,15

3	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		61,00	4,27			260,47	C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 260,47

**AMIDAMENTS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 01 MOVMIENT TERRES

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

1 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 2		247,000	4,300	0,300		318,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **318,630**

2 F2R35063 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 2		247,000	4,300	0,300		318,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **318,630**

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 02 SUBBASE

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

1 F931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 2		247,000	4,300	0,200		212,420	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **212,420**

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 03 ENCOFRAT

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

1 E4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMI 2		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **105,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 04 PAVIMENT FORMIGÓ

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

## AMIDAMENTS

Data: 04/09/25

Pàg.: 2

1	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 2		247,000	4,300	0,200		212,420	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 212,420

2	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 2		247,000	4,300			1.062,100	C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.062,100

3	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1		61,000	4,270			260,470	C#*D#
2	TRAM 2		62,000	4,300			266,600	C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** 527,070





## 3-PRESSUPOST



### 3.1-QUADRE DE PREUS

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	38,30 €
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86 €
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	138,84 €
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>38,30 €</b>	
	B0A31000		Clau acer	0,20 €	
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58 €	
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,63 €	
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21 €	
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,05 €	
	B0DZA000		Desencofrant	0,17 €	
			Altres conceptes	34,46 €	
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>5,62 €</b>	
			Altres conceptes	5,62 €	
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	<b>2,21 €</b>	
			Altres conceptes	2,21 €	
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>23,86 €</b>	
			B0111000	Aigua	0,13 €
			B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,97 €
		Altres conceptes	9,76 €		
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual	<b>138,84 €</b>	
			B065E76C	Formigó HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	126,91 €
				Altres conceptes	11,93 €
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	<b>6,57 €</b>	
			Altres conceptes	6,57 €	
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>3,49 €</b>	
			B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02 €

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

---

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	38,30 €
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	23,85 €
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	138,85 €
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,58 €
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>38,30 €</b>	
	B0A31000		Clau acer	0,20241 €	
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58410 €	
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,63441 €	
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21019 €	
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,04600 €	
	B0DZA000		Desencofrant	0,16520 €	
			Altres conceptes	34,46 €	
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>5,62 €</b>	
			Altres conceptes	5,62 €	
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	<b>2,21 €</b>	
			Altres conceptes	2,21 €	
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>23,85 €</b>	
			B0111000	Aigua	0,12550 €
			B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,97250 €
		Altres conceptes	9,75 €		
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual	<b>138,85 €</b>	
			B065E76C	Formigó HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	126,91350 €
				Altres conceptes	11,94 €
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	<b>6,58 €</b>	
			Altres conceptes	6,58 €	
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>3,48 €</b>	
			B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02123 €

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

---

--





### 3.2-JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	29,78 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,78 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	29,78 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	26,25 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,25 €
A0140000	h	Manobre	23,58 €
A0150000	h	Manobre especialista	24,93 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	130,56 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	124,86 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	86,28 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,30 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	56,57 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	62,60 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	232,77 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	117,05 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	13,38 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	7,38 €
C2005000	h	Regle vibratori	6,80 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,51 €
B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	15,38 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	12,15 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	154,95 €
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	114,75 €
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	120,87 €
B065E76C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	120,87 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,74 €
B0A31000	kg	Clau acer	2,01 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51 €
B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,03 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	333,90 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	13,92 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,86 €
B0DZA000	l	Desencofrant	4,13 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E225AR70		m3	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,87 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,010 /R x	23,58 =	0,24	
					Subtotal...	0,24	0,24
Maquinària:							
C1311440		h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	130,56 =	0,78	
					Subtotal...	0,78	0,78
Materials:							
B033R500		t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,616 x	15,38 =	24,85	
					Subtotal...	24,85	24,85
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00
					COST DIRECTE		25,87
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,87</b>
F9G26482		m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>157,93 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,140 /R x	29,78 =	4,17	
A0140000		h	Manobre	0,215 /R x	23,58 =	5,07	
					Subtotal...	9,24	9,24
Maquinària:							
C1701100		h	Camió amb bomba de formigonar	0,067 /R x	232,77 =	15,60	
C1709A00		h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	117,05 =	3,86	
C2003000		h	Remolinador mecànic	0,075 /R x	7,38 =	0,55	
					Subtotal...	20,01	20,01
Materials:							
B0512401		t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0105 x	154,95 =	1,63	
B065E76B		m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	1,050 x	120,87 =	126,91	
					Subtotal...	128,54	128,54
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
					COST DIRECTE		157,93
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>157,93</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 5

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F9Z4AA15		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,06 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	29,78 =	0,54	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	26,25 =	0,47	
					Subtotal...	1,01	1,01
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122 x	1,74 =	0,02	
B0B34133		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,51 =	3,01	
					Subtotal...	3,03	3,03
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
					COST DIRECTE		4,06
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,06</b>
G2243011		m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1331100		h	Motoanivelladora petita	0,016 /R x	86,28 =	1,38	
C13350C0		h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	99,30 =	1,99	
					Subtotal...	3,37	3,37
					COST DIRECTE		3,37
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,37</b>
G9GA5T35		m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>137,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	29,78 =	4,76	
A0140000		h	Manobre	0,490 /R x	23,58 =	11,55	
					Subtotal...	16,31	16,31
Maquinària:							
C2005000		h	Regle vibratori	0,133 /R x	6,80 =	0,90	
					Subtotal...	0,90	0,90
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	114,75 =	120,49	
						Subtotal...	120,49	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24	
						COST DIRECTE	137,94	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>137,94</b>	
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,30 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	29,78 =	17,87	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	26,25 =	15,75	
						Subtotal...	33,62	33,62
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	2,01 =	0,20	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,59 =	0,58	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	333,90 =	0,63	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	13,92 =	0,21	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,86 =	2,05	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	4,13 =	0,17	
						Subtotal...	3,84	3,84
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,84	
						COST DIRECTE	38,30	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,30</b>	
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,62 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	124,86 =	5,62	
						Subtotal...	5,62	5,62
						COST DIRECTE	5,62	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,62</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,21 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,039 /R x	56,57 =	2,21
					Subtotal...	2,21
						2,21
					COST DIRECTE	2,21
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,21</b>
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,86 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,58 =	1,18
					Subtotal...	1,18
	Maquinària:					
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	86,28 =	3,02
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	99,30 =	3,97
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	62,60 =	1,57
					Subtotal...	8,56
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,51 =	0,13
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	12,15 =	13,97
					Subtotal...	14,10
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02
					COST DIRECTE	23,86
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,86</b>
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>138,84 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,077 /R x	29,78 =	2,29
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	23,58 =	5,66



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	7,95	7,95
	Maquinària:							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	117,05 =	3,86	
						Subtotal...	3,86	3,86
	Materials:							
	B065E76C	m3	Formigó HA-30/P/20/Ila+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	1,050	x	120,87 =	126,91	
						Subtotal...	126,91	126,91
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12
						COST DIRECTE		138,84
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>138,84</b>
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,57 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170	/R x	24,93 =	4,24	
						Subtotal...	4,24	4,24
	Maquinària:							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170	/R x	13,38 =	2,27	
						Subtotal...	2,27	2,27
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06
						COST DIRECTE		6,57
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,57</b>
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,49 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	29,78 =	0,54	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	26,25 =	0,47	
						Subtotal...	1,01	1,01
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x	1,74 =	0,02	
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,03 =	2,44	
						Subtotal...	2,46	2,46

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/25

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02
			COST DIRECTE	3,49
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,49</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	29,78 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,78 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	29,78 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	26,25 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,25 €
A0140000	h	Manobre	23,58 €
A0150000	h	Manobre especialista	24,93 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	130,56 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	124,86 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	86,28 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,30 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	56,57 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	62,60 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	232,77 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	117,05 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	13,38 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	7,38 €
C2005000	h	Regle vibratori	6,80 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,51 €
B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	15,38 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	12,15 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	154,95 €
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	114,75 €
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	120,87 €
B065E76C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	120,87 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,74 €
B0A31000	kg	Clau acer	2,01 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51 €
B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,03 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	333,90 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	13,92 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,86 €
B0DZA000	l	Desencofrant	4,13 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E225AR70		m3	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,88 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,010 /R x	23,58000 =	0,23580	
					Subtotal...	0,23580	0,23580
Maquinària:							
C1311440		h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	130,56000 =	0,78336	
					Subtotal...	0,78336	0,78336
Materials:							
B033R500		t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,616 x	15,38000 =	24,85408	
					Subtotal...	24,85408	24,85408
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00354
					COST DIRECTE		25,87678
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,87678</b>
F9G26482		m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>157,93 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,140 /R x	29,78000 =	4,16920	
A0140000		h	Manobre	0,215 /R x	23,58000 =	5,06970	
					Subtotal...	9,23890	9,23890
Maquinària:							
C1701100		h	Camió amb bomba de formigonar	0,067 /R x	232,77000 =	15,59559	
C1709A00		h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	117,05000 =	3,86265	
C2003000		h	Remolinador mecànic	0,075 /R x	7,38000 =	0,55350	
					Subtotal...	20,01174	20,01174
Materials:							
B0512401		t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0105 x	154,95000 =	1,62698	
B065E76B		m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	1,050 x	120,87000 =	126,91350	
					Subtotal...	128,54048	128,54048
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13858
					COST DIRECTE		157,92970
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>157,92970</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 5

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F9Z4AA15		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	29,78000 =	0,53604
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	26,25000 =	0,47250
					Subtotal...	1,00854
Materials:						1,00854
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122 x	1,74000 =	0,02123
B0B34133		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,51000 =	3,01200
					Subtotal...	3,03323
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01513
					COST DIRECTE	4,05690
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,05690</b>
G2243011		m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Maquinària:						Import
C1331100		h	Motoanivelladora petita	0,016 /R x	86,28000 =	1,38048
C13350C0		h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	99,30000 =	1,98600
					Subtotal...	3,36648
					COST DIRECTE	3,36648
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,36648</b>
G9GA5T35		m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>137,96 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	29,78000 =	4,76480
A0140000		h	Manobre	0,490 /R x	23,58000 =	11,55420
					Subtotal...	16,31900
Maquinària:						16,31900
C2005000		h	Regle vibratori	0,133 /R x	6,80000 =	0,90440
					Subtotal...	0,90440
Materials:						0,90440

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	114,75000 =	120,48750
						Subtotal...	120,48750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24479
						COST DIRECTE	137,95568
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>137,95568</b>
P- 1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,30 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	29,78000 =	17,86800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	26,25000 =	15,75000
						Subtotal...	33,61800
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	2,01000 =	0,20241
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,59000 =	0,58410
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	333,90000 =	0,63441
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	13,92000 =	0,21019
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,86000 =	2,04600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	4,13000 =	0,16520
						Subtotal...	3,84231
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,84045
						COST DIRECTE	38,30076
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,30076</b>
P- 2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,62 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Maquinària:						
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	124,86000 =	5,61870
						Subtotal...	5,61870
						COST DIRECTE	5,61870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,61870</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 3	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,21 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,039 /R x	56,57000 =	2,20623		
					Subtotal...	2,20623	2,20623	
					COST DIRECTE		2,20623	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,20623</b>	
P- 4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>23,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900		
					Subtotal...	1,17900	1,17900	
	Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	86,28000 =	3,01980		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	99,30000 =	3,97200		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	62,60000 =	1,56500		
					Subtotal...	8,55680	8,55680	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,51000 =	0,12550		
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	12,15000 =	13,97250		
					Subtotal...	14,09800	14,09800	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01769	
					COST DIRECTE		23,85149	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,85149</b>	
P- 5	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>138,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,077 /R x	29,78000 =	2,29306		
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	23,58000 =	5,65920		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 04/09/25

Pàg.: 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	7,95226	7,95226
	Maquinària: C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	117,05000 =	3,86265	
					Subtotal...	3,86265	3,86265
	Materials: B065E76C	m3	Formigó HA-30/P/20/Ila+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	1,050 x	120,87000 =	126,91350	
					Subtotal...	126,91350	126,91350
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11928
					COST DIRECTE		138,84769
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>138,84769</b>
P- 6	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	24,93000 =	4,23810	
					Subtotal...	4,23810	4,23810
	Maquinària: C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	13,38000 =	2,27460	
					Subtotal...	2,27460	2,27460
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06357
					COST DIRECTE		6,57627
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,57627</b>
P- 7	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	29,78000 =	0,53604	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	26,25000 =	0,47250	
					Subtotal...	1,00854	1,00854
	Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122 x	1,74000 =	0,02123	
	B0B34153	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,03000 =	2,43600	
					Subtotal...	2,45723	2,45723

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/25

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01513
			COST DIRECTE	3,48090
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,48090</b>



### 3.3-PRESSUPOST

**PRESSUPOST**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 01 MOVMIENT TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 2)	5,62	313,85	1.763,84
2	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 3)	2,21	313,85	693,61
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.01</b>			<b>2.457,45</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 02 SUBBASE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 4)	23,86	209,23	4.992,23
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.02</b>			<b>4.992,23</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 03 ENCOFRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 1)	38,30	105,00	4.021,50
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.03</b>			<b>4.021,50</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1  
 CAPÍTOL 04 PAVIMENT FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (P - 5)	138,84	209,23	29.049,49
2	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 7)	3,49	1.046,15	3.651,06
3	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 6)	6,57	260,47	1.711,29
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.04</b>			<b>34.411,84</b>

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2: CAPÍTOL</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	MOVMIENT TERRES	2.457,45
Capítol	01.02	SUBBASE	4.992,23
Capítol	01.03	ENCOFRAT	4.021,50
Capítol	01.04	PAVIMENT FORMIGÓ	34.411,84
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 01_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1</b>	<b>45.883,02</b>
			<b>45.883,02</b>

<b>NIVELL 1: OBRA</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost 01_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 1	45.883,02
			<b>45.883,02</b>

**PRESSUPOST**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 01 MOVMIENT TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 2)	5,62	318,630	1.790,70
2	F2R35063	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 3)	2,21	318,630	704,17
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.01</b>			<b>2.494,87</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 02 SUBBASE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 4)	23,85	212,420	5.066,22
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.02</b>			<b>5.066,22</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 03 ENCOFRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 1)	38,30	105,000	4.021,50
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.03</b>			<b>4.021,50</b>

OBRA 01 PRESSUPOST 01\_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2  
 CAPÍTOL 04 PAVIMENT FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G16743	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (P - 5)	138,85	212,420	29.494,52
2	F9Z4A615	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 7)	3,48	1.062,100	3.696,11
3	F9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 6)	6,58	527,070	3.468,12
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.04</b>			<b>36.658,75</b>

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 04/09/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2: CAPÍTOL</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	MOVMIENT TERRES	2.494,87
Capítol	01.02	SUBBASE	5.066,22
Capítol	01.03	ENCOFRAT	4.021,50
Capítol	01.04	PAVIMENT FORMIGÓ	36.658,75
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 01_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2</b>	<b>48.241,34</b>
			<b>48.241,34</b>

<b>NIVELL 1: OBRA</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost 01_PROJECTE SIMPLIFICAT CAMÍ CAN XURRI TRAM 2	48.241,34
			<b>48.241,34</b>



---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	45.883,02
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 45.883,02.....	5.964,79
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 45.883,02.....	2.752,98
	<hr/>
<b>Subtotal</b>	54.600,79
21 % IVA SOBRE 54.600,79.....	11.466,17
	<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 66.066,96

---

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

( SEIXANTA-SIS MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS )

---

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	48.241,34
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 48.241,34.....	6.271,37
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 48.241,34.....	2.894,48
	<hr/>
<b>Subtotal</b>	57.407,19
21 % IVA SOBRE 57.407,19.....	12.055,51
	<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 69.462,70

---

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

( SEIXANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS )

---



El pressupost per contracte ascendeix a la quantitat de:

TRAM\_1: 54.600,79 €, que amb el 21% d'impost d'IVA ascendeix a la quantitat de 66.066,96 €

(SEIXANTA-SIS MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

TRAM\_2: 57.407,19 €, que amb el 21% d'impost d'IVA ascendeix a la quantitat de 69.462,70 €

(SEIXANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA DOS EUROS AMB DINOUS CÈNTIMS).

PRESSUPOST TOTAL (TRAM1 i TRAM 2): 135.529,66 € (IVA INCLÒS)

(CENT TRENTA-CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS).

Cassà de la Selva, Setembre de 2025



## **4- ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT I SALUT**

### **1 - OBJECTE D'AQUEST ESTUDI**

Aquest estudi de seguretat i salut estableix durant la construcció d'aquesta obra les previsions respecte a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació, entreteniment i manteniment, i les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per portar a cap les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE núm. 256 de 25 d'octubre de 1997), pel qual s'implanta l'obligatorietat de la inclusió d'un Estudi bàsic de seguretat i salut en els projectes d'edificació i obres públiques.

### **2 - CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA**

#### **2.1- DESCRIPCIÓ DE L'OBRA I SITUACIÓ**

La memòria valorada consisteix en l'arranjament i millora del camí des del Carrer de la Verneda fins a Can Queixal del terme municipal de Cassà de la Selva.

#### **2.2- PRESSUPOST, TERMINI D'EXECUCIÓ I MÀ D'OBRA**

-Pressupost:

TRAM 1: 54.600,79 €

TRAM 2: 57.407,19 €

- Termini d'execució:

El termini d'execució és de 6 setmanes.

- Personal previst:

Es preveu un nombre de persones màxim de 8 obrers

#### **2.3- INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS**

La interferència principal serà amb tercers, circulació de vehicles i persones.

#### **2.4- UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPONEN L'OBRA**

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



Moviment de terres i paviments de formigó.

### **3 - RISCS**

#### **3.1- RISCS PROFESSIONALS**

##### **3.1.1- Demolició**

Atropellaments per maquinària i vehicles  
Atrapades per maquinària i vehicles  
Col·lisions i bolcades  
Lumbàlgies i sobreesforços  
Ferides a peus i mans  
Caigudes al mateix nivell

##### **3.1.3- Per la realització de fonaments i treballs de paletaria**

Esquitxades  
Pols  
Soroll  
Dermatosis  
Lumbàlgies i sobreesforços  
Ferides a peus i mans  
Caigudes al mateix nivell

##### **3.1.5- Per muntatge d'elements prefabricats**

Olors  
Dermatosis  
Lumbàlgies  
Ferides a peus i mans  
Caigudes al mateix d'alçada  
Riscos elèctrics

#### **3.2- RISCS PRODUÏTS PER AGENTS ATMOSFÈRICS**

#### **3.3- RISCS ELÈCTRICS**

Interferències amb línies de mitja o baixa tensió. Derivats de maquinària, conduccions, quadres, etc. que utilitzen o produeixen electricitat a l'obra.

#### **3.4- RISCS D'INCENDI**

Als vehicles, elements de fusta, etc.

#### **3.5- RISCS DE DANYS A TERCERS**

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



Hi haurà riscos derivats de l'obra, fonamentalment per circulació de vehicles, en haver de realitzar desviaments provisionals i passos alternatius provisionals i passos alternatius.

També comporta un risc, la circulació de persones, una vegada iniciats els treballs.

#### **4 - PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS**

##### **4.1- PROTECCIONS INDIVIDUALS**

Aparell elevador amb cistella

Cascos: per a totes les persones que participen en l'obra, inclosos els visitants

Guants d'ús general

Guants de goma

Guants dielèctrics

Botes d'aigua

Botes de seguretat de cuir

Ulleres contra impactes i antipols

Màscares antipols

Protectors auditius

Cinturó antivibratori

Armillas reflectants

##### **4.2- PROTECCIONS COL·LECTIVES**

Pòrtics protectors de línies elèctriques

Tanques de limitació i protecció (en rases i zones de diferent nivell)

Senyals de trànsit

Cinta d'abalisament

Límits de desplaçament de vehicles

Fites de senyalització

Abalisament lluminós

Extintors

Interrupctors diferencials

Presa de terra

Regades

##### **4.3- FORMACIÓ**

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden comportar, juntament amb mesures de seguretat que haurà d'emprar.

Escollint el personal més qualificat, s'impartiran cursos de socorrisme i primers auxilis, de forma que totes les zones disposin d'algun socorrista.

##### **4.4- MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS**

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



- Farmaciola:

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general d'higiene en el treball.

- Assistència a accidentats:

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mútues laborals, ambulatoris, etc.) on han de traslladar els accidentats per al seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir un ràpid transport dels possibles accidentats als centres d'assistència.

- Reconeixement mèdic:

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra, haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per garantir la seva potabilitat, si no prové de la xarxa d'abastament de la població.

## **5 - PREVENCIÓ DE RISCS DE DANYS A TERCERS**

Se senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç amb les carreteres i camins, i es prendran les adequades mesures de seguretat que cada cas requereix.

Se senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena a aquesta amb la col·locació, quan convingui, dels tancaments necessaris.

## **6 - PLEC DE CONDICIONS**

### **6.1- CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ**

Totes les peces de vestir de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil i es desestimaràn al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball, es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça d'equip, es reposarà, independentment de la durada prevista o data d'entrega.

Tota peça o equip de protecció que hagi patit un tracte límit, és a dir, el màxim per al que fou concebut (per exemple, per un accident), serà desestimat i reposat al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més folgances o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.



L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un risc en si mateix.

## NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

### 6.1.1. Textos generals

Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.

Convenis Col·lectius

Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 31 de gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els Llocs de Treball. R.D. 486 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en Treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. R.D 216/1999 de 5 de febrer. BOE 24 de febrer de 1999.

Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.

Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970. BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor capítols VI i XVI, i les modificacions O.22 de març de 1972. BOE 31 de març de 1972 i O.27 de juliol de 1973. BOE 31 de juliol de 1973.

Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 9 de març de 1971. BOE 16 de març de 1971, en vigor parts del títol II.

Reglament d'Activitats Molestes, Nocives, Insalubres i Perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.

Ordre Aprovació del Model de Llibre d'Incidències en les obres de Construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.

Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 29 de juliol de 1983. Anul·lada Parcialment per R.D 1561/1995 de 21 de setembre. BOE 26 de setembre de 1995.

Establiment de Models de Notificació d'Accidents de Treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.

Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Llei 31/1995 de novembre. BOE 10 de novembre de 1995. Complementada per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE 21 de juny de 2001.

Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE núm. 298 de 13 de desembre.





Reglament dels Serveis de Prevenció. R.D. 39/1997 de 17 de gener. BOE 31 de gener de 1997. Modificat per R.D 780/1998 de 30 d'abril. BOE 1 de maig de 1998.

Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Manipulació Manual de Càrregues que comportin Riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. R.D. 487/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al Treball que inclouen pantalles de visualització. R.D. 488/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE de 23 d'abril de 1997.

Funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat Social i Desenvolupament d'Activitats de Prevenció de Riscos Laborals. O. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.

Protecció dels treballadors contra els Riscos relacionats amb l'Exposició a Agents Biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per O de 25 de març de 1998. BOE 3 de març de 1998.

Protecció de la seguretat i la salut dels treballadors contra els Riscos relacionats amb els Agents Químics durant el treball. R.D 374/2001 de 6 d'abril. BOE 1 de maig de 2001. Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats a riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball. R.D 681/2003 de 12 de juny. BOE 18 de juny de 2003.

Exposició a Agents Cancerígens durant el treball. R.D. 665/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per R.D 1124/2000 de 16 de juny. BOE 17 de juny de 2000.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la Utilització pels treballadors dels Equips de Treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE de 7 d'agost de 1997.

Disposicions mínimes destinades a protegir la Seguretat i la Salut dels Treballadors en les Activitats Mineres. R.D. 1389/1997 de 5 de setembre. BOE de 7 d'octubre de 1997.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de Construcció. R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre. BOE de 25 d'octubre de 1997

Real Decret 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. BOE de 31 de gener de 2004.

Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, en el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors, en matèria de treballs temporals en alçada.

Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos derivats o que puguin derivar-se de la exposició a vibracions mecàniques.

### 6.1.2 Condicions ambientals

Il·luminació en els Centres de Treball. O.M. 26 d'agost de 1940. BOE 29 d'agost de 1940.



Protecció dels Treballadors davant els riscos derivats de l'exposició a soroll durant el treball. R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre. BOE 2 de novembre de 1989.

Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos relacionats amb la exposició al soroll.

### 6.1.3 Incendis

Norma Bàsica Edificacions NBE - CPI / 96.

Ordenances Municipals

Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i Ordre MAB/62/2003 per la qual es desenvolupen les mesures preventives establertes pel Decret 64/1995. (Generalitat de Catalunya).

### 6.1.4 Instal·lacions elèctriques

Reglament de Línies Aèries d'Alta Tensió. D. 3151/1968 de 28 de novembre. BOE 27 de desembre de 1968. Rectificat: BOE 8 de març de 1969.

Reglament Electro-tècnic per a Baixa Tensió. R.D. 842/2002 de 2 d'agost. BOE 18 de setembre de 2002.

Instruccions Tècniques Complementàries.

### 6.1.5 Equips i maquinària

Reglament de Recipients a Pressió. R.D. 1244/1979 de 4 d'abril. BOE 29 de maig de 1979.

Reglament d'Aparells d'Elevació i el seu manteniment. R.D. 2291/1985 de 8 de novembre. BOE 11 de desembre de 1985.

Reglament d'Aparells Elevadors per a obres. O.M. 23 de maig de 1977. BOE 14 de juny de 1977. Modificacions: BOE 7 de març de 1981 i 16 de novembre de 1981.

Reglament de Seguretat en les Màquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.

Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'Equips de Treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.

Reial Decret 1435 /1992, de Seguretat en les Màquines.

Reial Decret 56/1995, de Seguretat en les Màquines.

ITC – MIE – AEM1: Ascensors Electromecànics. O. 23 de setembre de 1987. BOE 6 d'octubre de 1987. Modificació: O. 11 d'octubre de 1988. BOE 21 d'octubre de 1988.

Autorització de la instal·lació d'ascensors amb màquines en fossat. Resolució 10 de setembre de 1998. BOE 25 de setembre de 1998. Autorització de la instal·lació d'ascensors sense sala de màquines. Resolució 3 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



ITC – MIE – AEM2: Grues Torre desmuntables per a obres. R.D 836/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.

ITC – MIE – AEM3: Carretes Automotrius de manutenció. O. 26 de maig de 1989. BOE 9 de juny de 1989.

ITC – MIE – AEM4: Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, referent a grues mòbils autopropulsades. R.D 837/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.

ITC - MIE - MSG1: Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

#### 6.1.6 Equips de protecció individual

Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual. R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificat per O.M. de 16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995 i complementat per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000, i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels Treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.

Reglament sobre comercialització d'Equips de Protecció Individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. de 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març), i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.

Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la Resolució de 18 de març de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999). Complementada per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000.

#### 6.1.7 Senyalització

- Disposicions Mímines en Matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.
- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3. I.C. del MOPU.

#### 6.1.8 Diversos

Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.

Convenis Col·lectius

### **6.2.1- Proteccions col·lectives**

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



- Pòrtics limitadors de gàlib:

Disposaran d'un llindar degudament senyalitzat.

- Tanques de protecció i senyalització:

Es disposaran tanques de protecció per a vianants perquè no entrin persones alienes a l'obra a la zona de treball. El pas peatonal serà desviat per la zona d'aparcament que caldrà senyalitzar amb 72 h d'antelació per tal que no hi hagin vehicles aparcats.

Les tanques tindran com a mínim 90 cm d'alçada i estaran construïdes a base de tubs metàl·lics. Disposaran de potes per mantenir la seva verticalitat.

- Topalls de desplaçament de vehicles:

Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny per mitjà de rodons clavats o d'una altra manera eficaç.

- Interruptors diferencials i preses de terra:

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà per enllumenat de 30 mA per a força de 300 mA. Es mesurarà la seva resistència periòdicament, almenys en l'època més seca de l'any.

- Extintors:

Seràn adequats en agent extintor i mida al tipus d'incendi previsible i es revisaran cada 6 mesos com a màxim.

- Mitjans auxiliars de topografia:

Aquests mitjans -com cintes, fites, mires, etc.- seràn dielèctrics, atès el risc d'electrocució per les línies elèctriques.

### **6.3- SERVEIS DE PREVENCIÓ**

#### **6.3.1- Servei tècnic de seguretat i higiene**

L'empresa constructora disposarà d'assessorament en seguretat i higiene.

#### **6.3.2- Servei mèdic**

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

### **6.4- VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I HIGIENE**

S'anomenarà un vigilant de seguretat d'acord amb allò previst en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.



Es constituirà el Comitè quan el nombre de treballadors superi allò previst a l'Ordenança laboral de construcció o, en el seu cas, segons el que disposa el Conveni col·lectiu provincial.

## **7.- PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS SEGURETAT**

### Legislació general aplicable

És d'aplicació tota la normativa vigent sobre seguretat i salut en el treball, la qual no es reproduïx per qüestió d'economia documental.

Tot i així, es fa un esment especial a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, 31/1995 de 8 de novembre, i els següents reglaments:

- Serveis de Prevenció, R.D. 39/1997 de 17 de gener
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball, R.D. 485/1997 de 14 d'abril
- Llocs de Treball, R.D. 486/1997 de 14 d'abril
- Manipulació Manual de Càrregues, R.D. 487/1997 de 14 d'abril
- Pantal·les de Visualització, R.D. 488/1997 de 14 d'abril
- Utilització d'equips de protecció individual, R.D. 773/1997, de 30 de maig
- Utilització d'equips de treball, R.D. 1215/1997, de 18 de juliol
- Obres de construcció, R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre.

### Implantació d'obra

#### **SENYALITZACIÓ**

La normativa sobre senyalització en el treball queda recollida en el R.D. 485/97 de 14 d'abril. Com a principals punts cal tenir en compte que les funcions bàsiques de la senyalització han de ser les següents:

- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència on facin falta mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o Instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar als treballadors que realitzin determinades operacions

perilloses. **VESTIDORS I SERVEIS HIGIÈNICS**

Com a mínim, compliran els requisits de resistència assenyalats en les accions gravitatòries d'edificació i la seva estabilitat complirà els mateixos coeficients de seguretat.

L'aigua serà de la xarxa pública, en cas contrari caldrà tenir anàlisi de potabilitat.

### Maquinària pesada

#### **CAMIÓ-GRUA**

- No es podrà superar la capacitat de càrrega del ganxo instal·lat.
- No es podrà superar la capacitat de càrrega de la grua instal·lada sobre el camió.

---

PROJECTE SIMPLIFICAT D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA. TRAM 1 TRAM 2



- Abans d'aixecar una càrrega caldrà comprovar la llargada màxima del braç.
- Les maniobres sense visibilitat hauran de ser dirigides per un senyalista.
- Es prohibeix passar el braç de la grua, amb càrrega o sense, per damunt del personal.
- En cas d'entrar en contacte amb una línia elèctrica caldrà demanar auxili amb la botzina i no es podrà abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric. Mentrestant ningú no podrà tocar el camió-grua.
- Abans de començar qualsevol desplaçament caldrà assegurar-se de què el braç de la grua està immobilitzat.
- La càrrega no es podrà arrossegar ni fer estirades brusques.
- Abans d'aixecar la càrrega caldrà assegurar-se de què la màquina està estabilitzada.
- No és permesa l'entrada a la cabina de persones que no estiguin capacitades per a tal fi.
- Tots els ganxos i eslingues que s'utilitzin caldrà que disposin del corresponent pestell de seguretat.
- A la cabina de comandament caldrà disposar d'un extintor

#### d'incendis. Màquines portàtils

De manera genèrica totes les màquines portàtils compliran, com a mínim, els següents requisits:

- Els motors elèctrics de les màquines portaran doble aïllament.
- Les màquines que funcionen mitjançant corretges caldrà que estiguin tancades per les seves carcasses protectores.
- Les màquines amb discos de moviment mecànic estaran protegides amb carcasses completes, que sense necessitat d'aixecar-les permetin veure el tall fet.
- Les màquines amb funcionament irregular o avariades es retiraran de l'obra fins a la seva reparació o substitució.
- En cas de soroll per sobre de límit admissible caldrà utilitzar auriculars aïllants o amortidors del soroll.
- En cas de pols elevada caldrà utilitzar mascaretes aïllants de la pols.
- Queda prohibit l'abandonament de màquines en qualsevol lloc de l'obra o plataformes de les bastides, tot i estar desconnectades del subministrament elèctric.

#### Proteccions personals

Les condicions mínimes que han de complir els EPI són les que marca el R.D. 1407/92 20/11, trasposat de la Directiva Europea 89/686/CEE 21/12/98. A continuació s'enumeren alguns requisits generals aplicables a tot tipus d'EPI:

- Cal que el seu disseny sigui ergonòmic, de tal manera que l'usuari pugui realitzar de manera normal l'activitat que l'exposa al risc, i tenir una protecció tan alta com sigui possible.
- El tipus de protecció haurà de ser adequat als diferents nivells de risc.
- Seran el més lleugers possible sense perjudici, però, a la seva solidesa.
- Disposaran d'un catàleg explicatiu del fabricant on hi figurarà: el nom i adreça del



fabricant; les instruccions d'ús, emmagatzematge, neteja, manteniment, revisió, i desinfecció; els rendiments obtinguts en els exàmens tècnics; els accessoris que pot fer servir l'EPI i les característiques dels recanvis; la classe de protecció que ofereix; la data de caducitat; i l'explicació de les marques que porti.

- Les marques d'identificació de l'EPI seran pictogrames que es podran llegir durant tota la vida que se li calculi a l'EPI.
- Caldrà que l'EPI es pugui treure, posar o ajustar sense cap tipus d'eina.
- Quan portin un sistema d'ajustament, una vegada ajustat no podrà desajustar-se, en condicions normals d'ús, sense la voluntat de l'usuari.
- Si cobreix una part del cos, l'EPI estarà, sempre que sigui possible, suficientment ventilat.
- Els EPI de cara, ulls i vies respiratòries limitaran al mínim el camp de visió de l'usuari, i seran compatibles amb l'ús de lentilles o ulleres.

### Mesures i proteccions col·lectives

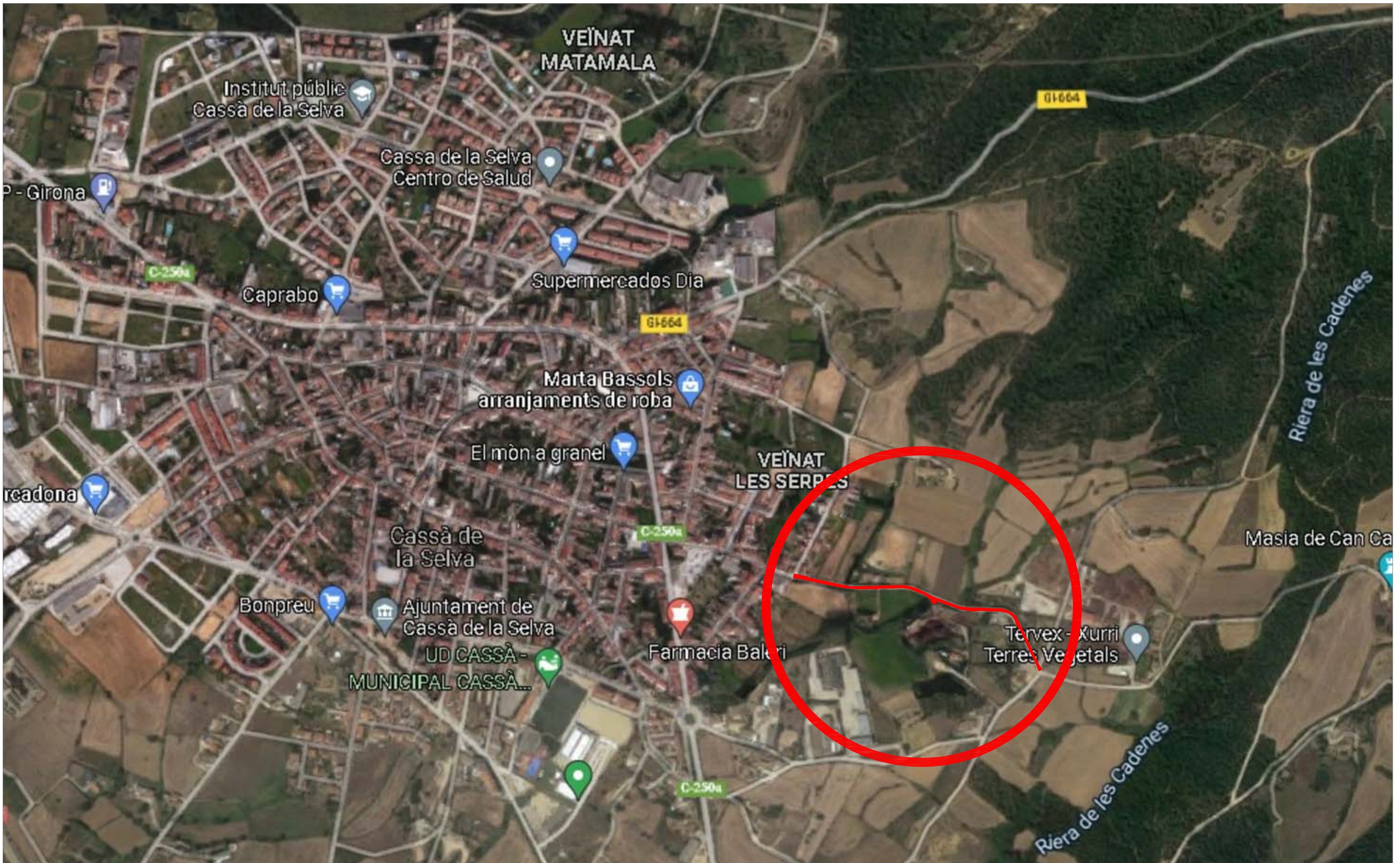
De forma genèrica durant el transcurs de l'obra es compliran els següents requisits:

- Mantenir netes les zones de treball.
- Elecció del personal idoni per la conducció de màquines, elevadors i grues.
- Senyalització de les zones de treball.
- Utilització de mitjans acústics d' avís en maniobres de maquinària.
- Senyalitzar àrees de trànsit de vianants, personal i maquinària.
- Localitzar i senyalitzar les Instal·lacions públiques existents.
- No treballar en nivells sobreposats.
- Prohibició de presència de personal en la zona de transport o elevació de material.
- Prohibició dels mitjans de transport de material per dur personal.
- Revisió freqüent de la maquinària.
- Evitar els salts de nivell del personal sense mitjans auxiliars de baixada i pujada.
- Extreure claus i altres elements de la fusta utilitzada.
- Vigilància extrema en les operacions d'encofrat.
- Emmagatzematge de material ordenat en zones que no afectin el pas de personal.
- Proteccions corresponents a cada tipus de maquinària que s'utilitzi.
- Connexions elèctriques provisionals amb mecanismes estancs.
- Estabilitat i bona subjecció en l'elevació de material.
- Rentat freqüent de tot l'equip de protecció individual.
- No s'entrarà en contacte directe amb cap mena de material sense dur les proteccions individuals.
- Dur a terme les tasques des de posicions estables, sense perill de caigudes.



## **5- PLÀNOLS**

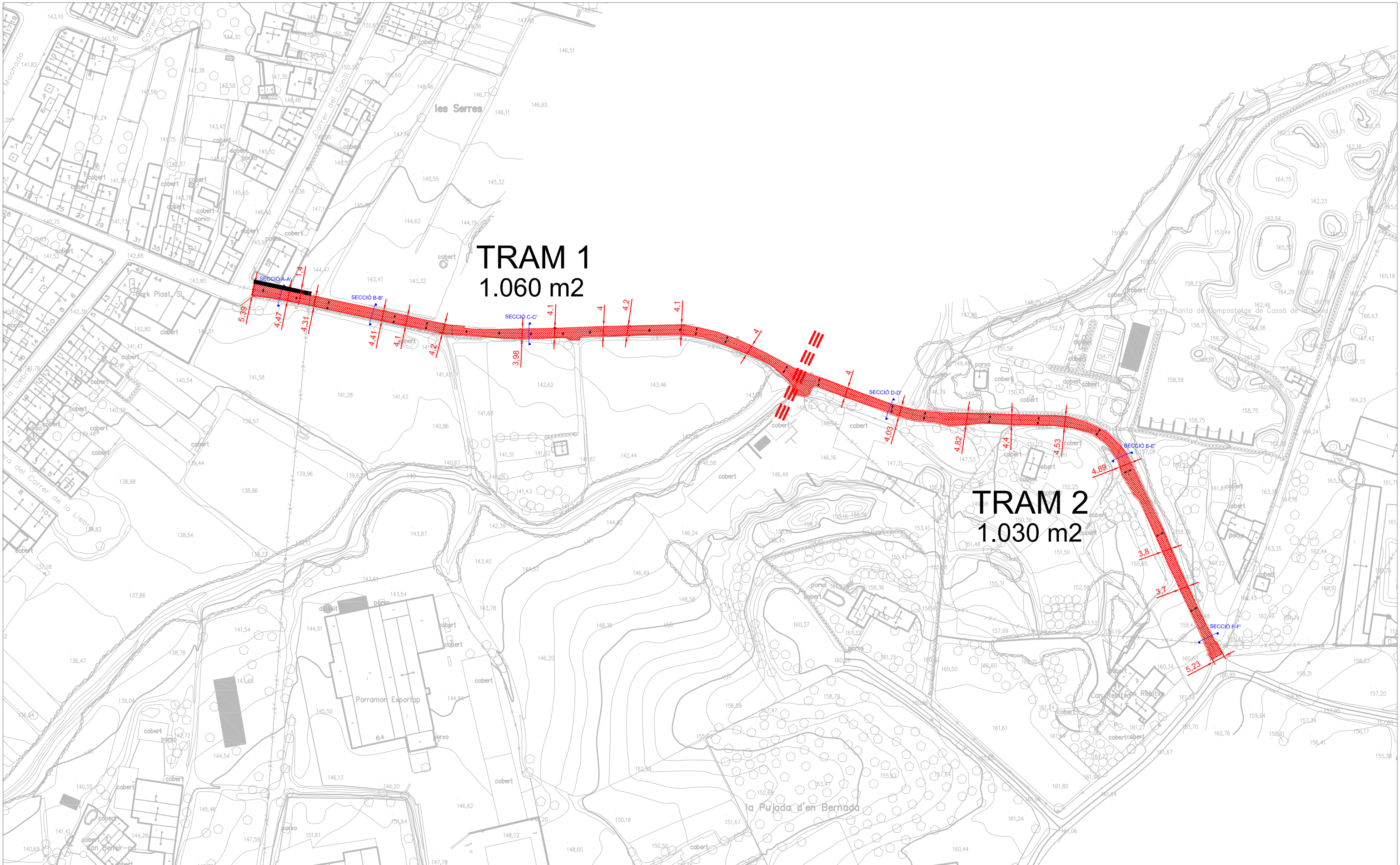




**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI CASSÀ DE LA SELVA**

**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE:	PROJÈCTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-
PLÀNOL: 01	<b>SITUACIÓ CAMÍ</b> E: S/E



**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI  
CASSÀ DE LA SELVA**

**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**

Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE:

PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1-1-TRAM 2-

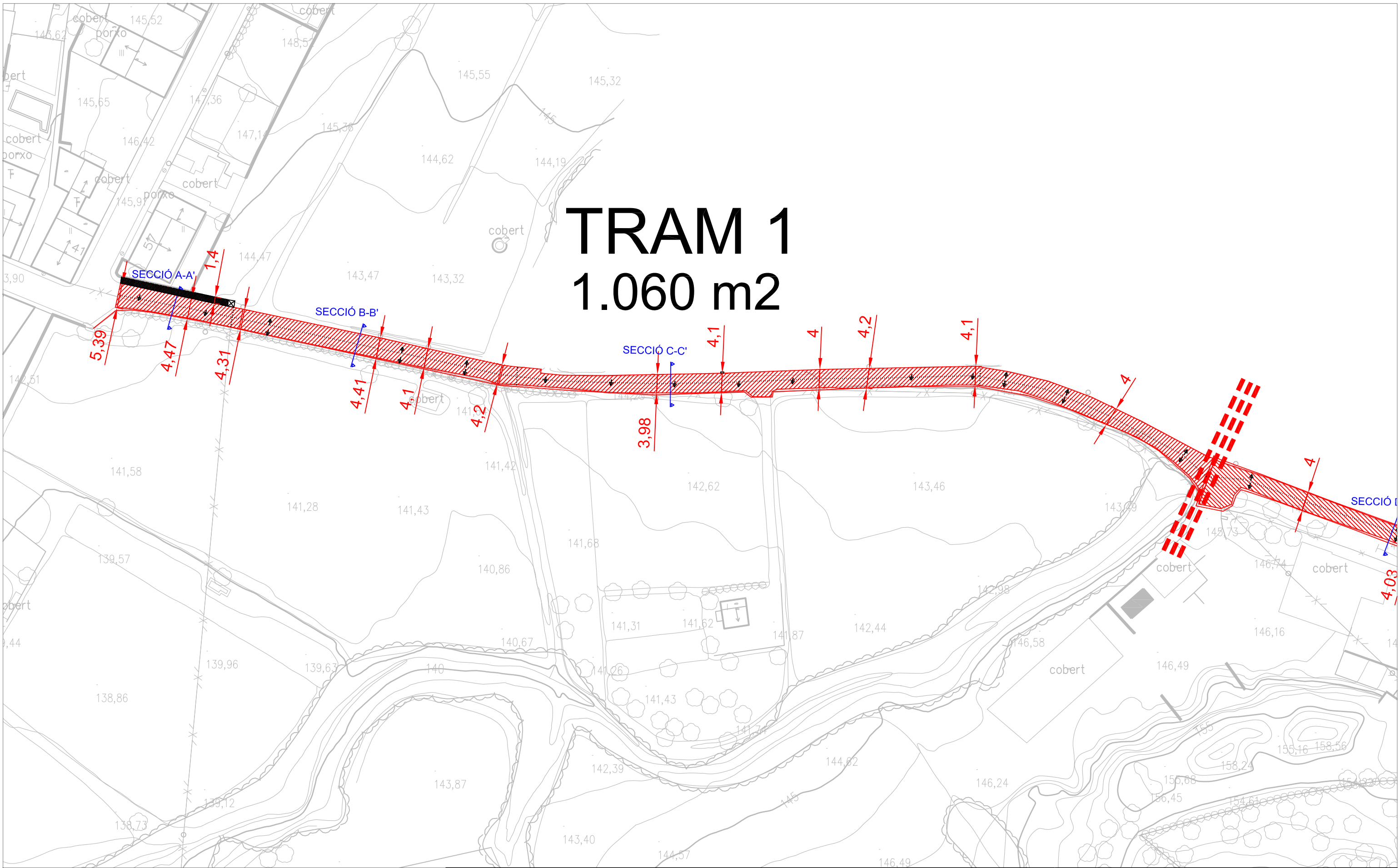
PLÀNOL: 02

**EMPLAÇAMENT CAMÍ**

E 1/1500

# TRAM 1

## 1.060 m<sup>2</sup>



**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**

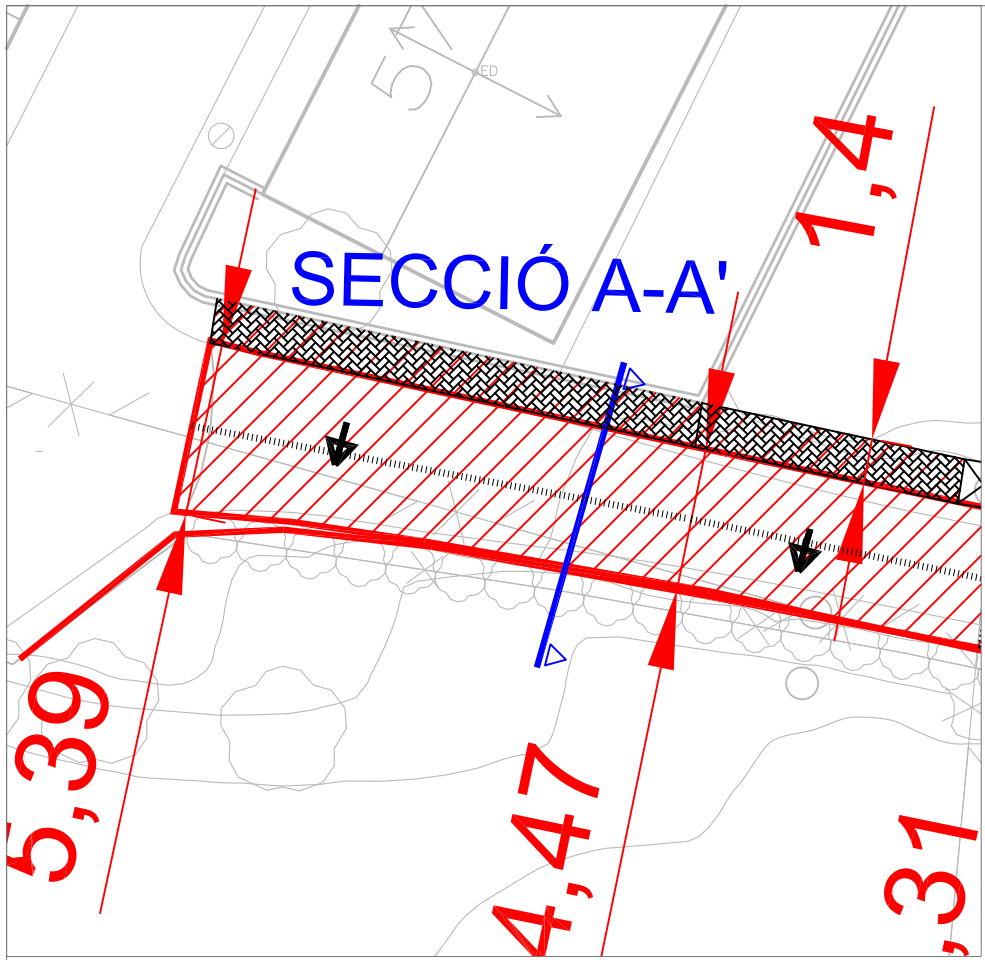
**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat




PROJECTE:

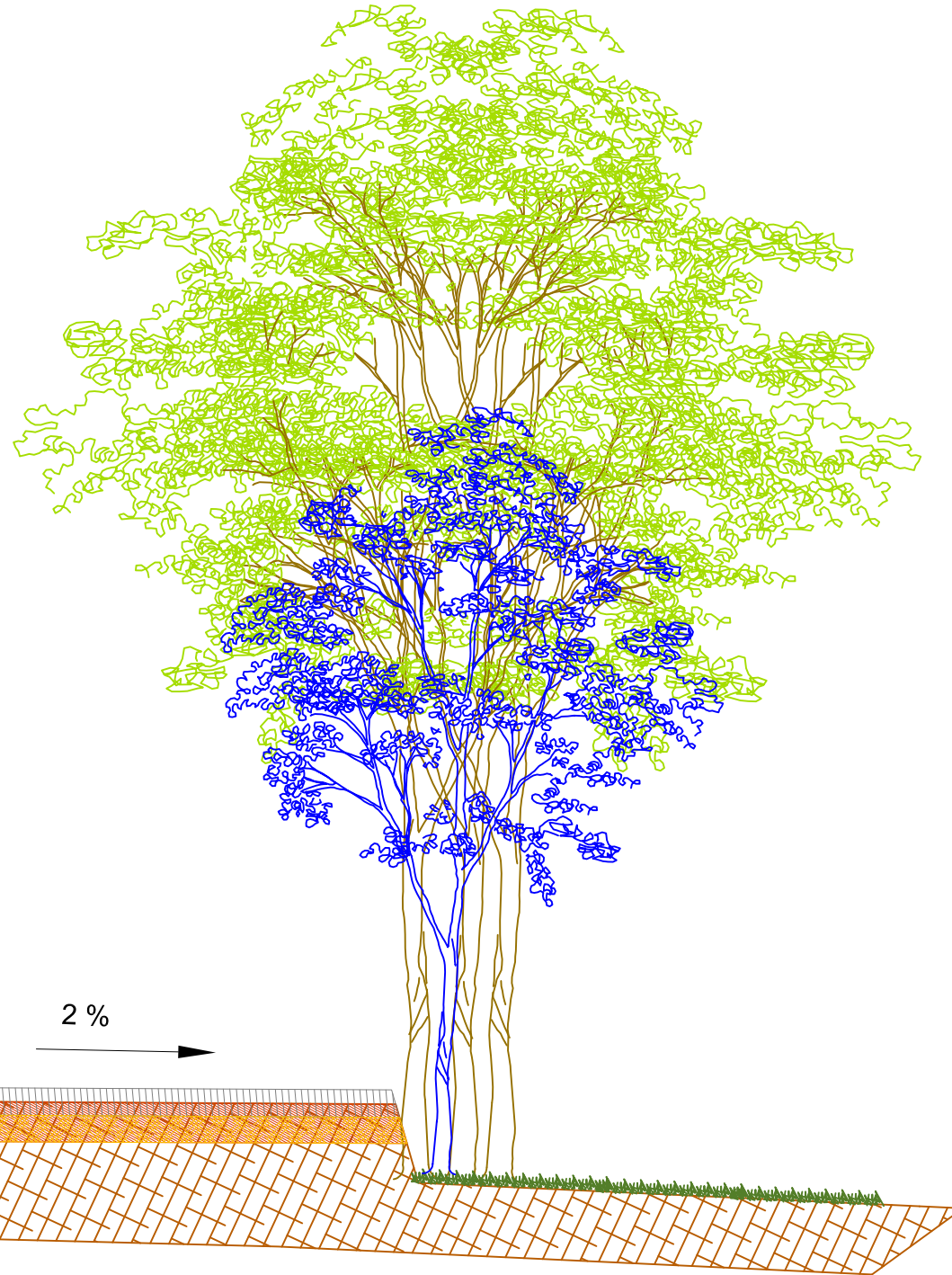
PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.1

**PLANTA CAMÍ -TRAM 1-**  
 E 1/750



-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30



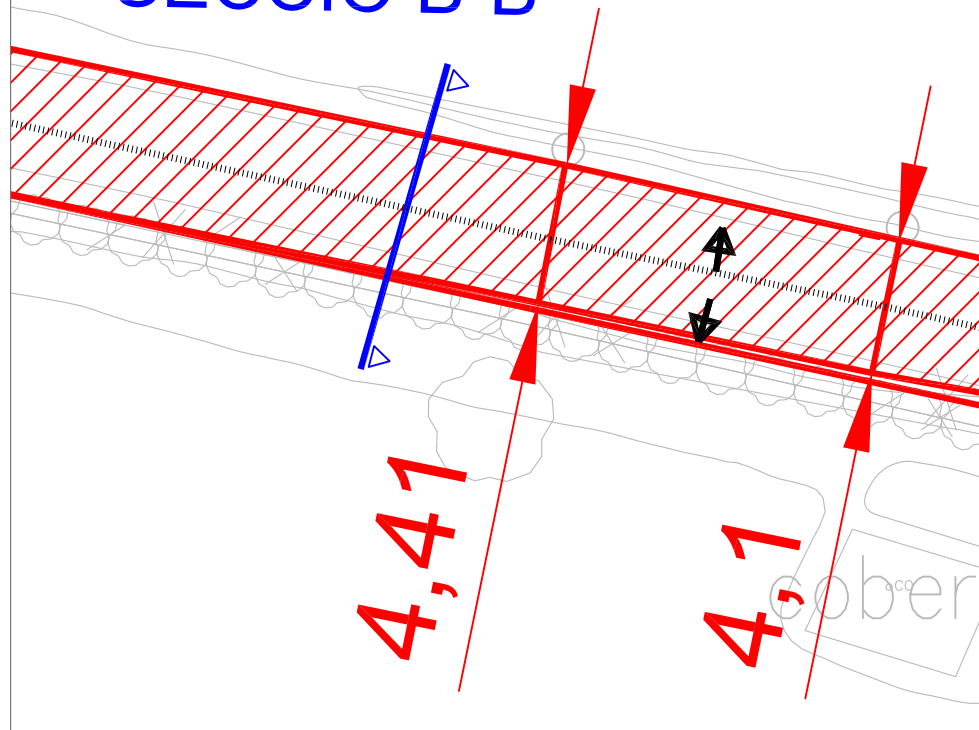
**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**




**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

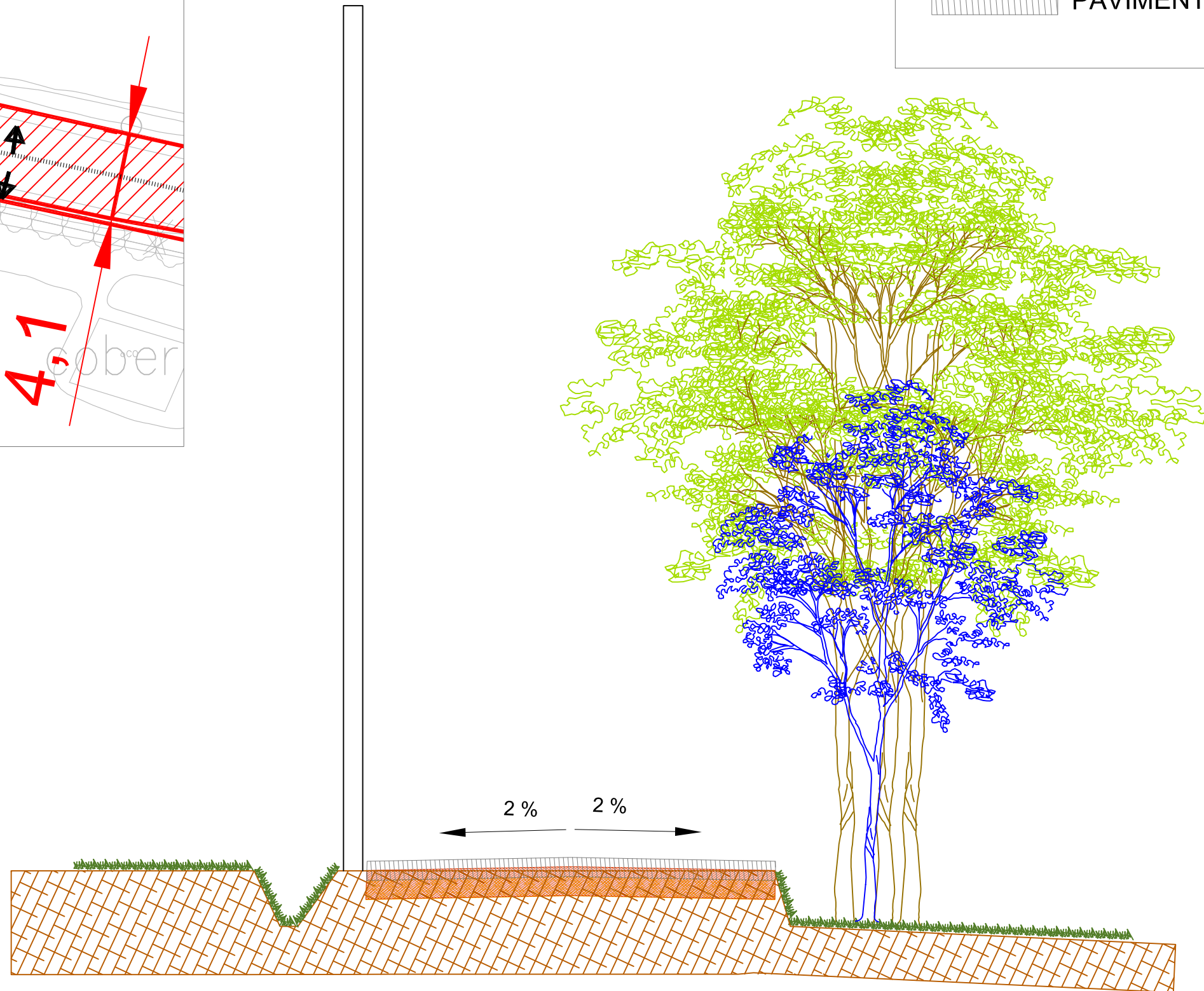
PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.1-1 **SECCIONS A-A' CAMÍ -TRAM 1-**

# SECCIÓ B-B'



-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30

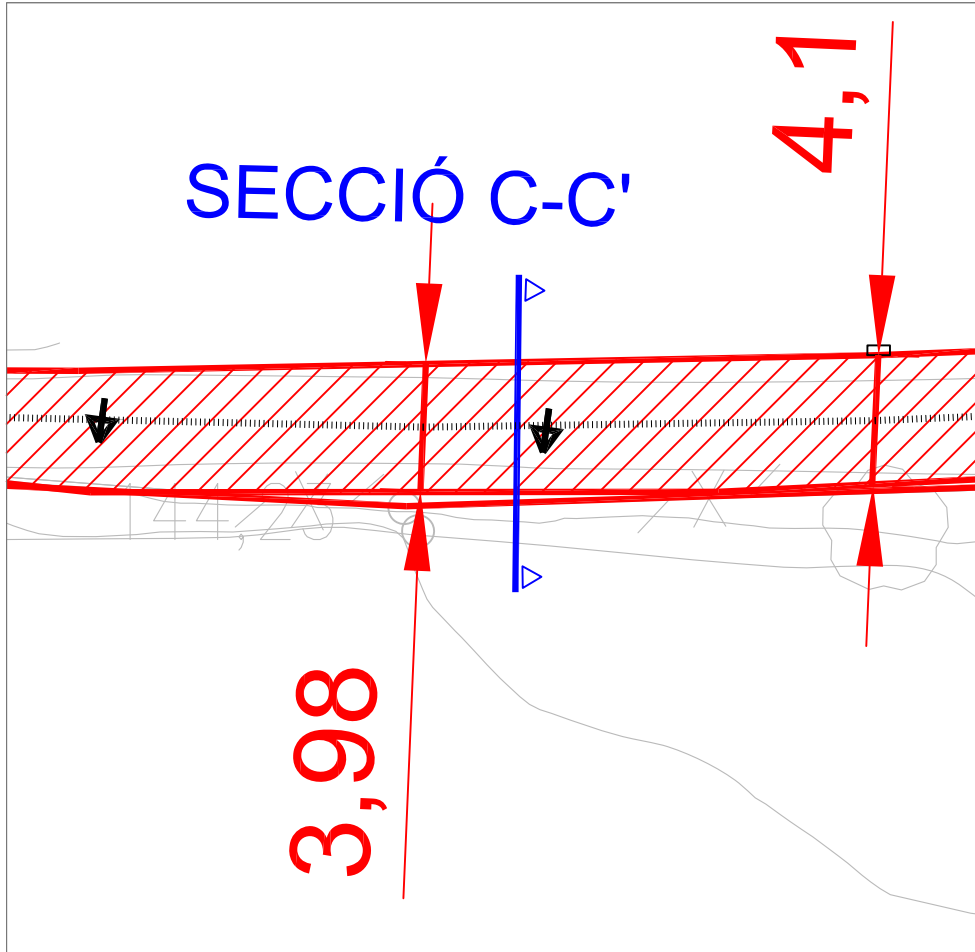





**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI  
CASSÀ DE LA SELVA**

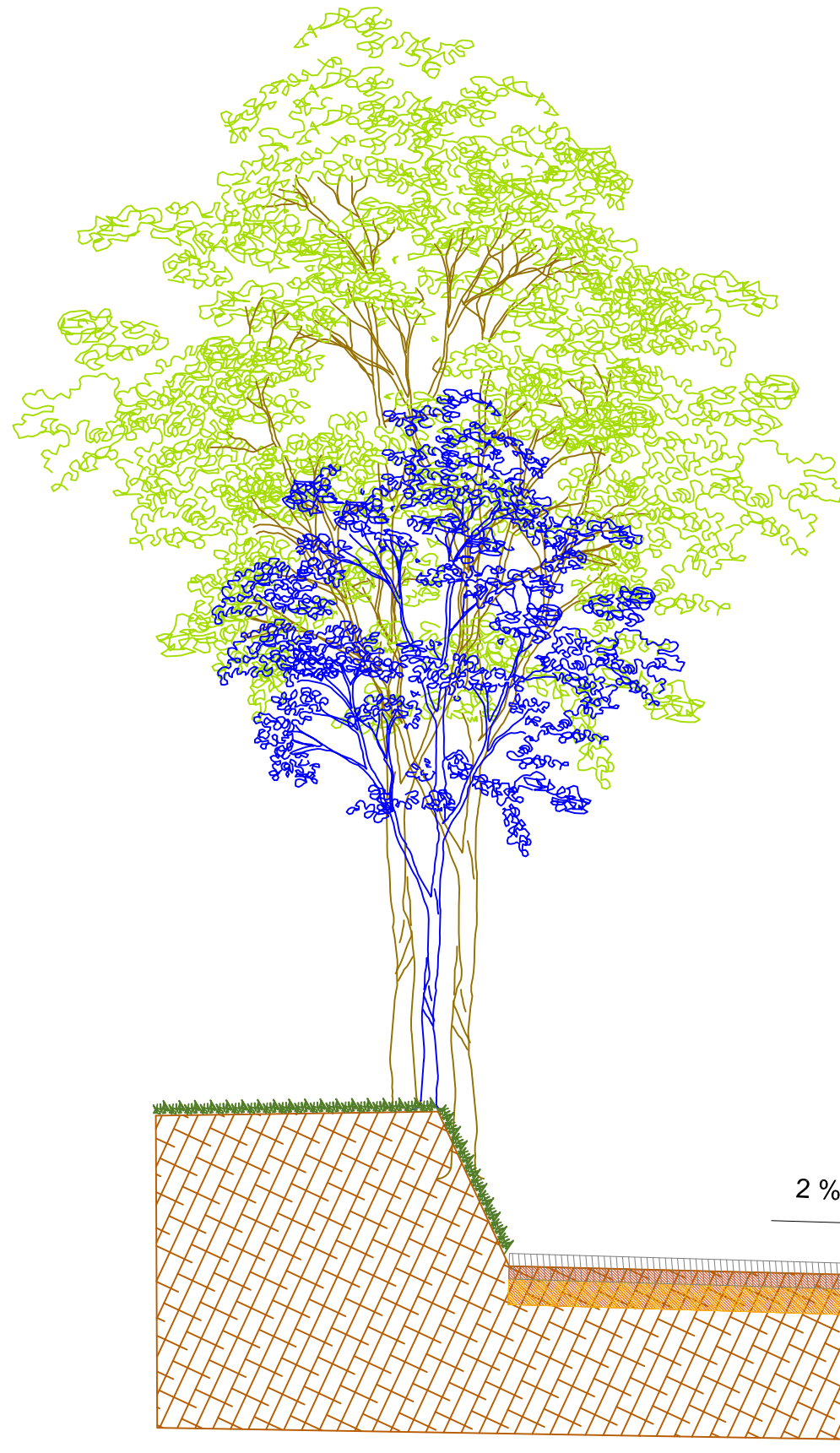
**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.1-2 **SECCIONS B-B' CAMÍ -TRAM 1-**



-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30

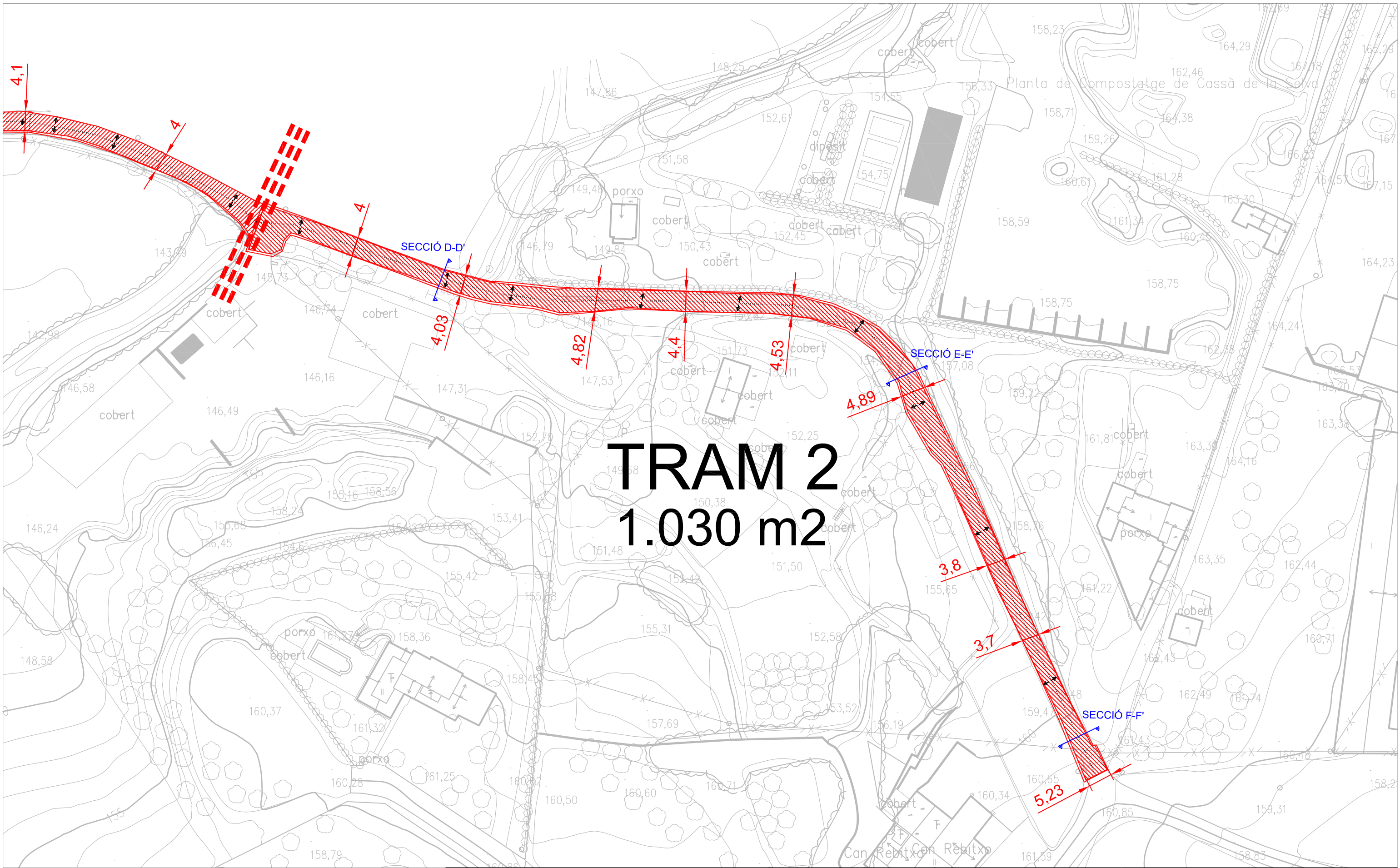


**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**

**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

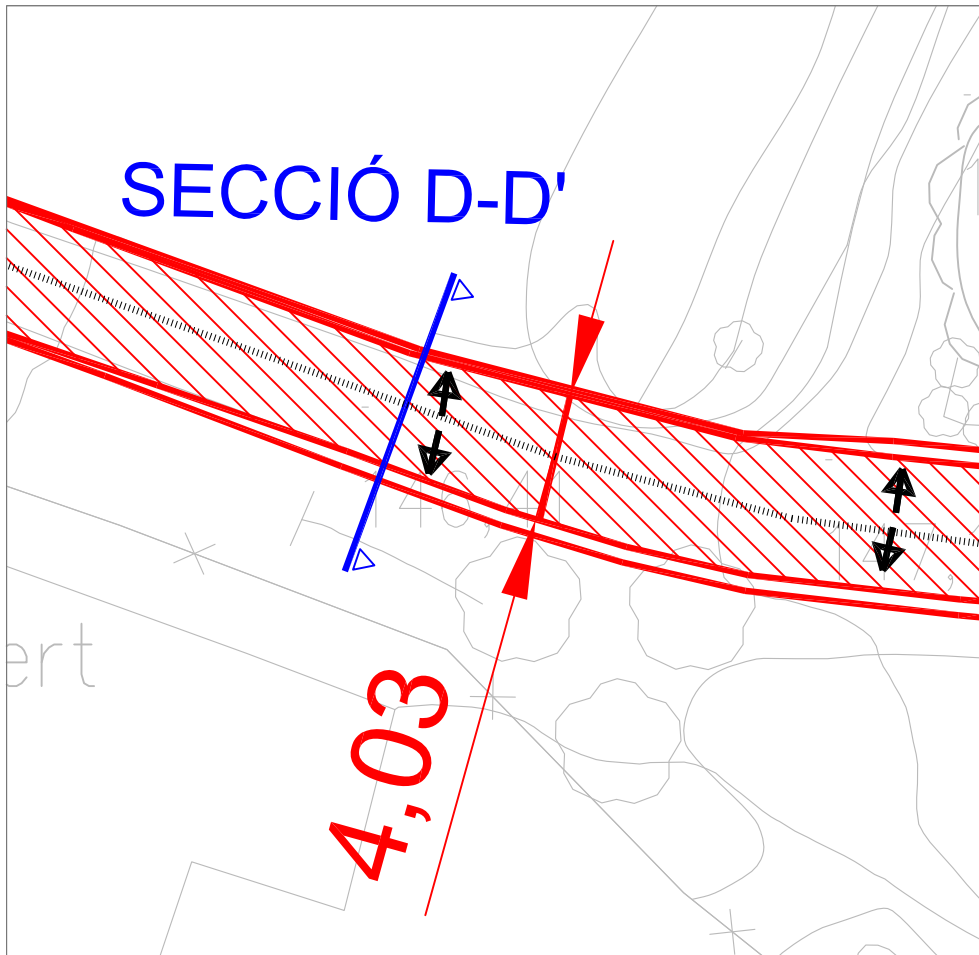
PLÀNOL: 03.1-3 **SECCIONS C-C' CAMÍ -TRAM 1-**






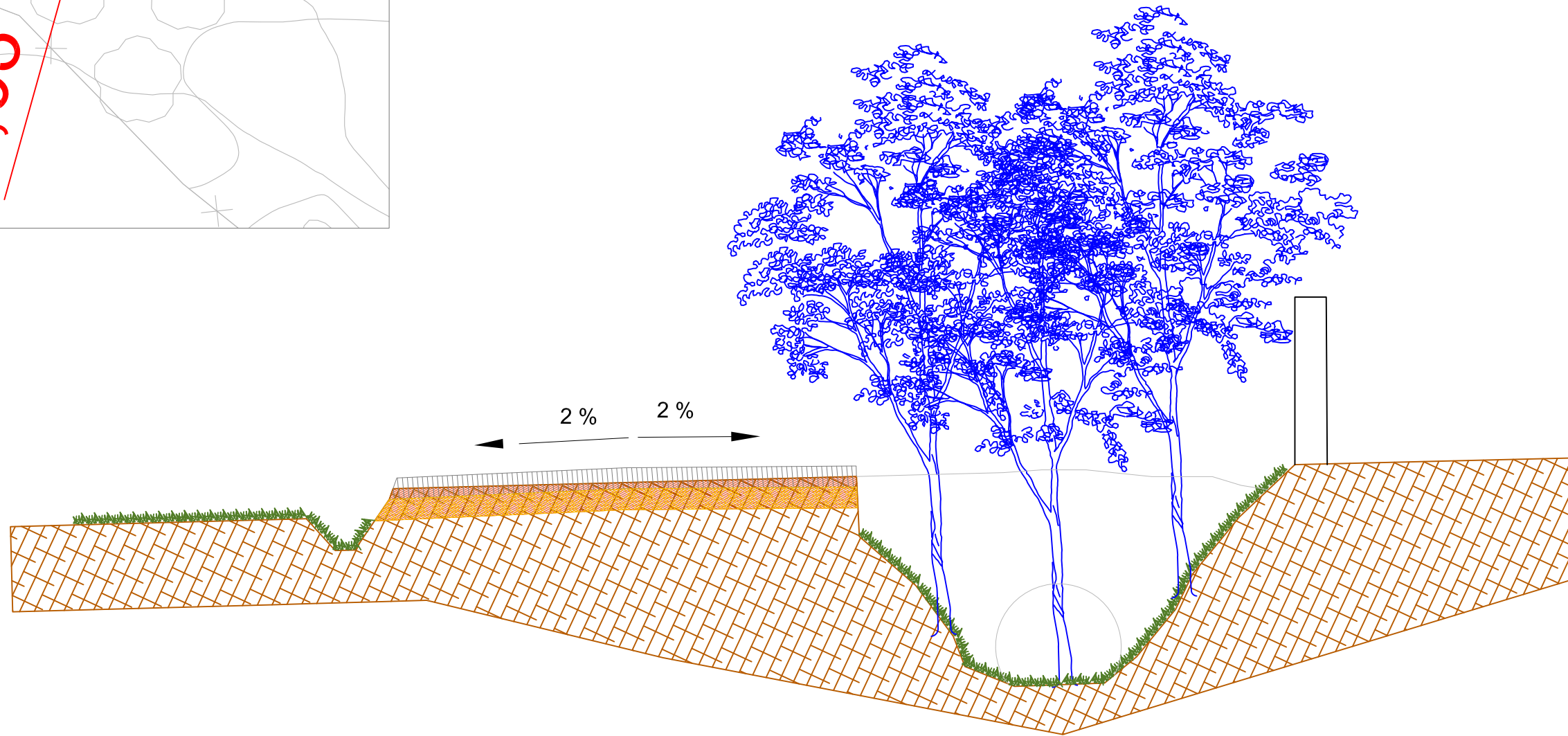
**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**

**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE:	PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-
PLÀNOL: 03.2	PLANTA CAMÍ -TRAM 2- E 1/750



-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30



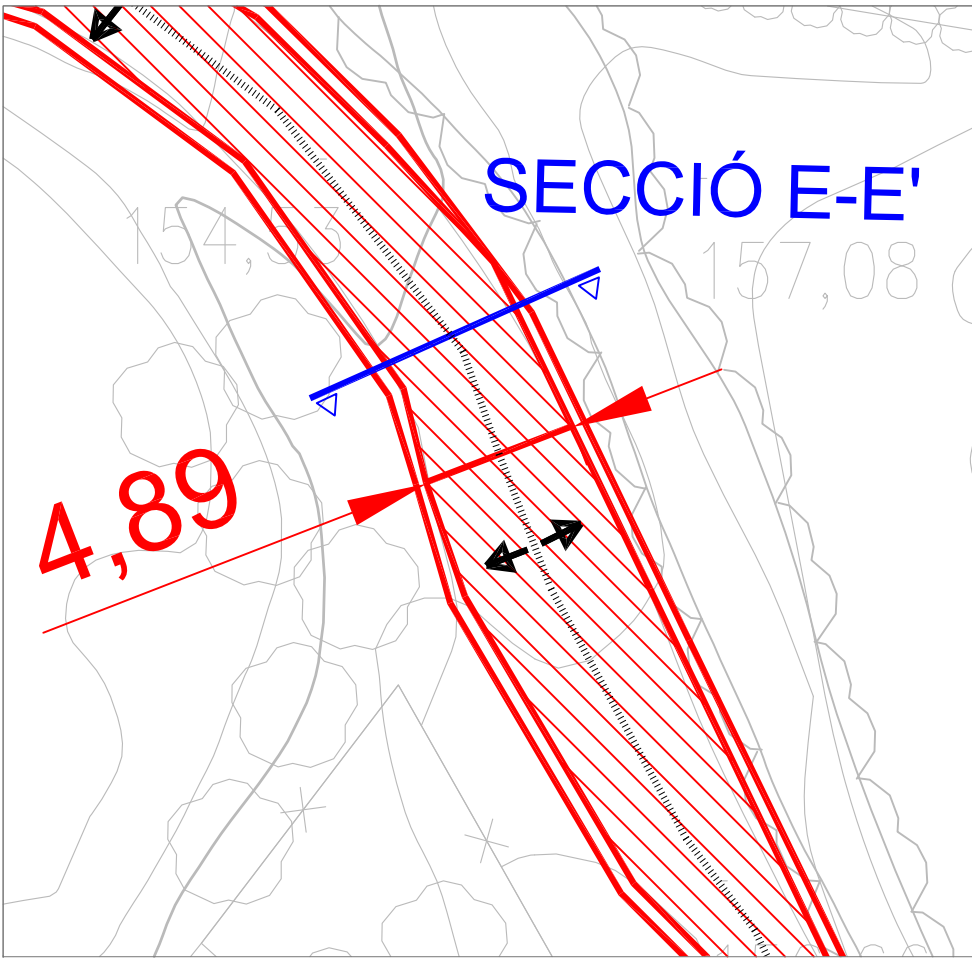
**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**




**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

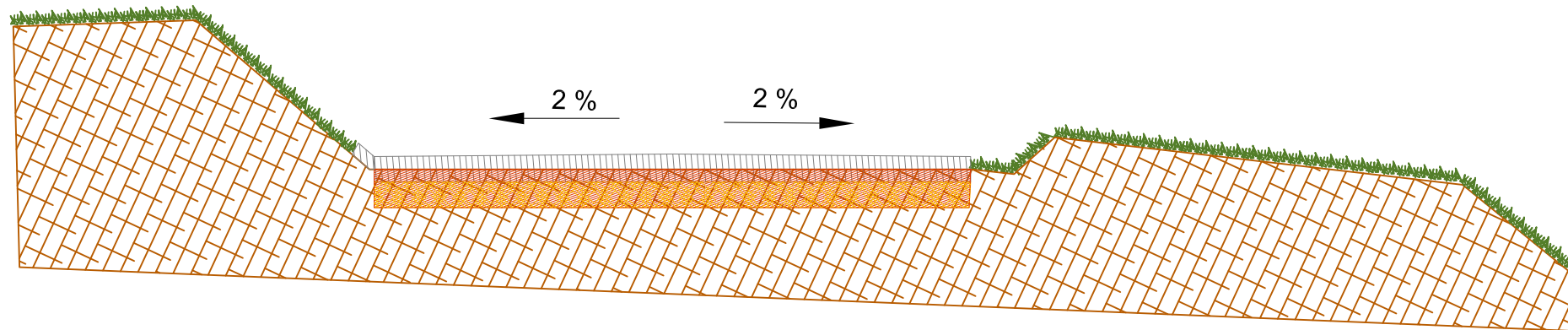
PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.2-1 **SECCIONS D-D' CAMÍ -TRAM 2-**





-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30

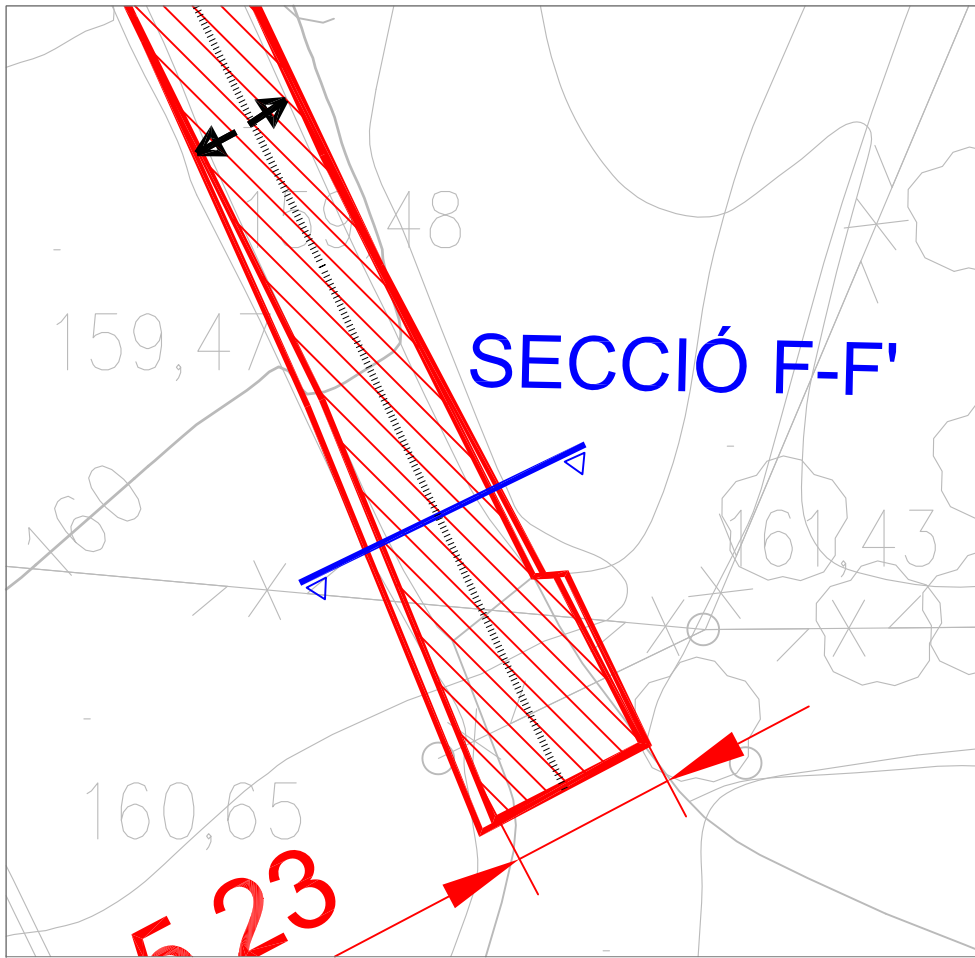





**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**

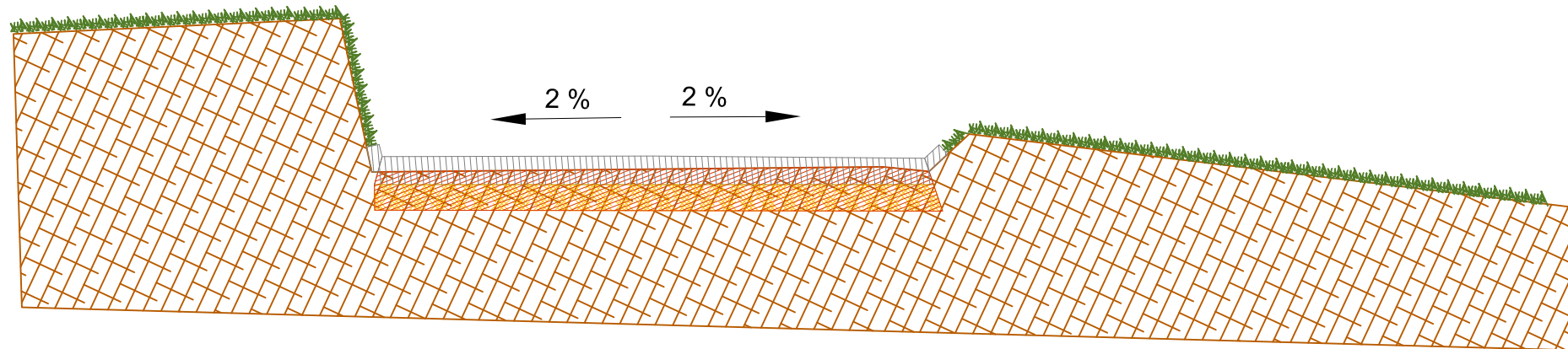
**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.2-2 **SECCIONS E-E' CAMÍ -TRAM 2-**



-  EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT
-  BASE TOT-U 98% PM
-  PAVIMENT FORMIGÓ HA-30



**ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN XURRI**  
**CASSÀ DE LA SELVA**

**AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA**  
 Adreça: Rambla Onze de Setembre, 107 - 17244 - Cassà de la Selva  
 Telèfon: 972 464370 - Fax: 972 464371  
 e-mail: urbanisme@cassa.cat

PROJECTE: PROJECTE SIMPLIFICAT ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DES DEL CARRER DE LA VERNEDA FINS A CAN QUEIXAL -TRAM 1- I -TRAM 2-

PLÀNOL: 03.2-3 **SECCIONS F-F' CAMÍ -TRAM 2-**