

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC

T. M. De PALAU-SAVERDERA (ALT EMPORDÀ)



Direcció d'obra



MARC CUCURELLA I VILÀ

MARC
CUCURELLA (R:
9)

Firmado digitalmente
por 4 S MARC
CUCURELLA (R:
)
Fecha: 2023.05.04
15:56:40 +02'00'

Promotor:



Ajuntament de
Palau-saverdera

NOVEMBRE 2022



ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1:	MEMÒRIA
ANNEXES:	A1.- PREUS CONTRADICTORIS
	A2.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS
DOCUMENT NÚMERO 2:	PLÀNOLS
DOCUMENT NÚMERO 3:	PRESSUPOST
	AMIDAMENTS
	QUADRE DE PREUS NÚM. 1
	QUADRE DE PREUS NÚM. 2
	PRESSUPOST PARCIAL
	PRESSUPOST GENERAL



ÍNDEX

1. OBJECTE	2
2. PROMOTOR.....	2
3. NECESSITAT DE MODIFICACIÓ DE PROJECTE.....	2
4. ANTECEDENTS.....	5
5. VARIACIONS D'AMIDAMENT I PREUS CONTRADICTORIS	6
5.2. MODIFICACIONS EN ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES.....	6
5.3. MODIFICACIONS A PAVIMENTACIÓ.....	6
5.4. MODIFICACIONS A FORMACIÓ D'ESCALA.....	6
5.5. MODIFICACIONS A SEURETAT I SALUT	6
5.6. MODIFICACIONS A GESTIÓ DE RESIDUS.....	6
6. PREUS CONTRADICTORIS NOUS.....	7
7. SOBREAMIDAMENTS.....	8
8. RESUM PRESSUPOST DEL PROJECTE MODIFICAT.....	8
9. CONCLUSIONS.....	9

1. OBJECTE

L'objecte del present document és la modificació del PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC, al terme municipal de Palau-saverdera (Alt Empordà).

La necessitat de modificació del projecte ve per la necessitat d'introduir petites modificacions no substancials aparegudes durant l'execució del projecte.

Aquesta necessitat ha estat plantejada durant l'execució de les obres.

2. PROMOTOR

El promotor del present projecte és:

Entitat	AJUNTAMENT DE PALAU-SAVERDERA
CIF	P1712700B
Adreça	Carrer Nou, 15
Municipi	17495 – Palau-saverdera

3. NECESSITAT DE MODIFICACIÓ DE PROJECTE

En l'article 205 i 242 de la LCSP s'estableix:

Article 205. Modificacions que no preveu el plec de clàusules administratives particulars: prestacions addicionals, circumstàncies imprevisibles i modificacions no substancials.

1. Les modificacions que no preveu el plec de clàusules administratives particulars o que, tot i haver-les previst, no s'ajustin al que estableix l'article anterior, només es poden efectuar quan la modificació en qüestió compleixi els requisits següents:

- a) Que trobi la seva justificació en algun dels supòsits que enumera l'aparat segon d'aquest article.
- b) Que es limiti a introduït variacions estrictament indispensables per respondre a la causa objecte que la faci necessària.

2. Els supòsits que eventualment podrien justificar una modificació no prevista, sempre que aquesta compleixi tots els requisits que recull l'aparat primer d'aquest article, són els següents:

- a) Quan esdevingui necessari afegir obres, subministraments o serveis addicionals als inicialment contractats, sempre que es donin els dos requisits següents:

1r. Que el canvi de contractista no sigui possible per raons de tipus econòmic o tècnic, per exemple que obligui l'òrgan de contractació a adquirir obres, serveis o subministraments amb característiques tècniques diferents dels inicialment contractats, quan aquestes diferències donin lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques d'ús o de manteniment que siguin desproporcionades: i, així mateix, que el canvi de contractista generi inconvenients significatius o un augment substancial de costos per l'òrgan de contractació.



En cap cas no es considera un inconvenient significatiu la necessitat de formalitzar una nova licitació per permetre el canvi de contractista.

2n. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi, aïlladament o conjuntament amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest article, el 50 per cent pel seu preu inicial, IVA exclòs.

b) Quan la necessitat de modificar un contracte vigent derivi de circumstàncies sobrevingudes i que siguin imprevisibles en el moment en que va tenir lloc la licitació del contracte, sempre que es compleixin les tres condicions següents:

1r. Que la necessitat de la modificació derivi de circumstàncies que una Administració diligent no hauria pogut preveure.

2n. Que la modificació no alteri la naturalesa global del contracte.

3r. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi, aïlladament o conjuntament amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest article, el 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

c) Quan les modificacions no siguin substancials. En aquest cas se n'ha de justificar especialment la necessitat, i s'han d'indicar les raons per les quals aquestes prestacions no es van incloure en el contracte inicial.

Una modificació d'un contracte es considera substancial quan tingui com a resultat un contracte de naturalesa materialment diferent del subscrit en un principi. En qualsevol cas, una modificació es considera substancial quan es compleixi una o diverses de les condicions següents:

1r. Que la modificació introdueixi condicions que, si haguessin figurat en el procediment de contractació inicial, haurien permès la selecció de candidats diferents dels seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o haurien atret més participants en el procediment de contractació.

En tot cas, es considera que es dona el supòsit que preveu el paràgraf anterior quan l'obra o el servei resultants del projecte original o del plec, respectivament, més la modificació que es pretengui, requereixin una classificació del contractista diferent de la que, si s'escau, es va exigir en el procediment de licitació original.

2n. Que la modificació alteri l'equilibri econòmic del contracte en benefici del contractista d'una manera que no estava prevista en el contracte inicial.

En tot cas, es considera que es dona el supòsit que preveu el paràgraf anterior quan, com a conseqüència de la modificació que es pretengui efectuar, s'introduïrien unitats d'obra només amb un import que representaria més del 50 per cent del pressupost inicial del contracte.

3r. Que la modificació amplii de manera important l'àmbit del contracte.

En tot cas, es considera que es dona el supòsit previst en el paràgraf anterior quan:

- (i) *El valor de la modificació suposi una alteració en la quantitat del contracte que excedeixi, aïlladament o conjuntament, el 15 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs, si es tracta del contracte d'obres, o el 10 per cent, IVA exclòs, quan es refereixi als altres contractes, o bé que superi el llindar que en funció del tipus del contracte sigui aplicable entre els que assenyalen els articles 20 a 23.*
- (ii) *Les obres, els serveis o subministraments objecte de modificació estiguin dins de l'àmbit d'un altre contracte, actual o futur, sempre que s'hagi iniciat la tramitació de l'expedient de contractació.*

Article 242. Modificació del contracte d'obres.

4. *Quan el director facultatiu de l'obra consideri necessària una modificació del projecte i es compleixin els requisits que a aquest efecte regula aquesta Llei, ha de sol·licitar a l'òrgan de contractació autorització per iniciar l'expedient corresponent, que s'ha de substanciar amb les actuacions següents:*

a) Redacció de la modificació del projecte i aprovació tècnica d'aquesta.

b) Audiència del contractista i del redactor del projecte, per un termini mínim de tres dies.

c) Aprovació de l'expedient per l'òrgan de contractació, així com de les despeses complementaris necessàries. No obstant això, no tenen la consideració de modificacions:

i. L'excés de mesuraments, entenent com a tal la variació que durant l'execució correcta de l'obra es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments s'ha de recollir en la certificació final de l'obra.

ii. La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts en aquesta Llei i en les seves normes de desplegament, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi el 3 per cent del pressupost primitiu d'aquest.

En el nostre cas, com l'excés de mesuraments no supera el 10% del preu del contracte inicial, en canvi la inclusió de preus nous supera el 3% del pressupost primitiu d'aquest, i per tant, és necessària la modificació del Projecte constructiu de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, al terme municipal de Palau-saverdera.



4. ANTECEDENTS

El pressupost de projecte i el pressupost inicial de contracte resultava:

	<u>PROJECTE</u>	<u>MODIFICAT</u>
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	131.919,42 €	112.131,50 €
13% Despeses generals	17.149,52 €	14.577,10 €
6% Benefici Industrial	7.915,17 €	6.727,89 €
SUMA	25.064,69 €	21.304,99 €
TOTAL PRESSUPOST ABANS IVA	156.984,11 €	133.436,49 €
21% IVA	32.966,66 €	28.021,66 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA	189.950,77 €	161.458,16 €

El pressupost d'execució material del **projecte** suma la quantia de CENT TRNTA-UN MIL NOU-CENTS DINOEUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS (**131.919,42€**).

Que sumant el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial suma la quantia de CENT CINQUANTA-SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (**156.984,11€**).

Que aplicant l'Impost sobre el Valor Afegit del 21% obtenim un total de pressupost per contracta de CENT VUITANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS (**189.950,77€**).

El pressupost d'execució material del **contracte adjudicat** suma la quantia de CENT DOTZE MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (**112.131,50 €**).

Que sumant el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial suma la quantia de CENT TRENTA-TRES MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (**133.436,49 €**).

Que aplicant l'Impost sobre el Valor Afegit del 21% obtenim un total de pressupost per contracta de CENT SEIXANTA-UN MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS (**161.458,16 €**).

5. VARIACIONS D'AMIDAMENT I PREUS CONTRADICTORIS

La present modificació apareix durant el desenvolupament de les obres a efectes de concretar algunes partides que o bé no estan previstes en estat amidaments o bé durant l'execució de les obres s'ha vist la necessitat d'executar-les de manera diferent.

Els elements més importants que s'han modificat són:

- Incorporació d'encofrat per a l'execució de les voreres
- Sobreamidament en excavació en roca en voreres

En el present apartat es justifiquen les diferents variacions d'amidament de les diferents partides de projecte.

Es realitza un anàlisi per capítol i de manera estructurada.

Els capítols de l'obra són:

1. ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
2. PAVIMENTACIÓ
3. FORMACIÓ ESCALA
4. MODIFICACIÓ ESCALA
5. SEGURETAT I SALUT
6. GESTIÓ DE RESIDUS

5.2. MODIFICACIONS EN ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

Durant l'adequació de la zona de pavimentació de voreres, s'ha realitzat més excavació en roca que la prevista, Concretament 19 m³ de més a la zona de voreres costat oest, i 64 m³ de més al costat est, amb un total de 9 viatges de dúmper de 12 m³, és a dir, 108 m³ envers els 25 m³ previstos en projecte.

Això suposa un sobreamidament de la partida amb codi F2214826 relacionat amb l'excavació per a rebaix en roca.

5.3. MODIFICACIONS A PAVIMENTACIÓ

En projecte no estava previst l'encofrat de les voreres per a la seva execució. Aquesta partida ha sigut necessària d'incorporar per tal de delimitar correctament les voreres degut als marges existents.

Això suposa la incorporació d'un preu contradictori nou per a l'encofrat i desencofrat de llosa per a paviments.

5.4. MODIFICACIONS A FORMACIÓ D'ESCALA

Respecte l'execució de l'escala i l'enllumenat projectat, s'han reduït el nombre de balises, essent en projecte un total de 52 unitats i finalment instal·lades en obra un total de 34 unitats. Això ha suposat un estalvi en el projecte.

5.5. MODIFICACIONS A SEGURETAT I SALUT

No s'han realitzat modificacions.

5.6. MODIFICACIONS A GESTIÓ DE RESIDUS

No s'han realitzat modificacions.

6. PREUS CONTRADICTORIS NOUS

Pel que fa a la valoració de l'execució del Projecte constructiu de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, al terme municipal de Palau-saverdera s'ha fet un amidament de l'obra prevista.

Per poder fer aquesta valoració ha estat necessari de generar 1 preu nous, i que és el següent:

PC000001 – ml Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.

Quedant aquests justificat de la següent manera:

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND.: 1,000			PREU
P- 35	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.				7,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,150	/R x 22,09000 =	3,31350	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,150	/R x 19,46000 =	2,91900	
					Subtotal...	6,23250	6,23250
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x 1,48000 =	0,01480	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x 0,38000 =	0,19000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x 263,15000 =	0,26315	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,034	x 10,17000 =	0,34578	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,200	x 2,92000 =	0,58400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x 2,98000 =	0,05960	
					Subtotal...	1,45733	1,45733
					COST DIRECTE		7,68983
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,68983

La taula a continuació es pot observar el resum de l'import d'execució material de les noves partides, corresponent als preus contradictoris:

Codi	U.A.	Descripció	Preu	Amidament	Import
PC000001	MI	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.	7,69 €	1.648,81	12.679,35 €
TOTAL PREUS CONTRADICTORIS					12.679,35 €

El pressupost de projecte suma la quantitat de preu d'execució material de CENT TRENTA-UN MIL NOU-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS (**131.919,42 €**).

L'import total dels preus contradictoris d'execució material suma la quantitat de DOTZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS (**12.679,35 €**).

Això suposa un increment del 9,61% del pressupost de projecte en concepte de preus nous.

7. SOBREAMIDAMENTS

Tal com es comenta a l'apartat de variacions d'amidament, durant l'execució de les obres s'han vist incrementats els amidaments d'algunes partides de projecte.

Els sobreamidaments suposen un total de preu d'execució material de DOS-MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS (2.257,20 €).

Això suposa un increment del 1,71% del pressupost de projecte, en concepte de sobre amidaments.

8. RESUM PRESSUPOST DEL PROJECTE MODIFICAT

Amb tot el descrit anteriorment, s'obté el nou pressupost, quedant de la següent manera:

<i>Codi</i>	<i>Resum</i>	<i>PROJECTE</i>	<i>MODIFICAT</i>
CAPÍTOL 1	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	8.007,73 €	10.264,93 €
CAPÍTOL 2	PAVIMENTACIÓ	24.972,21 €	37.651,56 €
CAPÍTOL 3	FORMACIÓ ESCALA	95.216,08 €	92.755,66 €
CAPÍTOL 4	MODIFICACIÓ ESCALA	2.622,93 €	2.622,93 €
CAPÍTOL 5	SEGURETAT I SALUT	857,47 €	857,47 €
CAPÍTOL 6	GESTIÓ DE RESIDUS	243,00 €	243,00 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		131.919,42 €	144.395,55 €
	13% Despeses generals	17.149,52 €	18.771,42 €
	6% Benefici Industrial	7.915,17 €	8.663,73 €
	SUMA	25.064,69 €	27.435,15 €
TOTAL PRESSUPOST ABANS IVA		156.984,11 €	171.830,70 €
	21% IVA	32.966,66 €	36.084,45 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA		189.950,77 €	207.915,15 €

El pressupost d'execució material del modificat suma la quantia de CENT QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS (144.395,55 €)

Que sumant el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial suma la quantia de CENT SETANTA-UN MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS (171.830,70 €).

Que aplicant l'Impost sobre el Valor Afegit del 21% obtenim un total de pressupost per contracta de DOS-CENTS SET MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (207.915,15 €).

Cal aplicar, a aquests imports, la baixa adjudicada corresponent al 14,9999984917145%.

Aquesta modificació suposa un increment total del 9,46% sobre el pressupost del projecte inicial.

9. CONCLUSIONS

D'acord amb el que s'ha exposat anteriorment, dir els següents punts:

1. Durant l'execució de les obres han sortit varis imprevistos els quals han derivat a creació d'un nou preu contradictori i sobredamidament d'una partida del Projecte constructiu de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac.

2. L'increment de pressupost degut a les noves partides, és a dir, preus contradictoris, correspon al 9,61% del pressupost de projecte.

3. L'increment de pressupost degut a sobreamidaments, correspon al 1,71% del pressupost de projecte.

4. Amb la instal·lació de 34 unitats de balises en compte de 52 unitats, es crea un estalvi de 18 unitats a un preu de 136,69€, és a dir, 2.460,42 €, corresponent al 1,87% del pressupost de projecte.

5. El pressupost del modificat, aplicant la baixa corresponent adjudicada, resulta el següent:

El pressupost d'execució material del modificat suma la quantia de CENT QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS (**144.395,55 €**)

Que sumant el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial suma la quantia de CENT SETANTA-UN MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS (**171.830,70 €**).

Que aplicant l'Impost sobre el Valor Afegit del 21% obtenim un total de pressupost per contracta de DOS-CENTS SET MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (**207.915,15 €**).

6. Aquesta modificació suposa un augment abans d'IVA de CATORZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS (**14.846,59 €**) que aplicant el 21% d'IVA obtenim DISSET MIL NOU-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (**17.964,38 €**). Aplicant la baixa del 14,9999984917145% obtenim un increment de contracte abans d'IVA de DOTZE MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS (**12.619,61€**) que aplicant el 21% d'IVA obtenim un increment IVA inclòs de QUNZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS (**15.269,73 €**).

Amb tot això, segons estableix l'apartat 4 de l'article 242. De Modificació del contracte d'obres, de la Llei de contractes del Sector Públic, on indica que en el cas que el conjunt d'unitats d'obra de la inclusió de nous preus superi el 3% i el director facultatiu de l'obra consideri necessària la modificació, es considerarà la modificació del projecte.

Finalment, manifestar que el present document s'ajusta a les determinacions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, de Reglament de la Llei de Contractes a les administracions públiques i al Decret 179/1995, de Reglament d'Obres, Activitats i Serveis i que, amb el conjunt de documents que formen en present informe de Modificació del projecte constructiu de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac l'obra projecta un cop finalitzada quedarà perfectament dotat i complet, i serà susceptible de ser lliurada a l'ús públic,

Amb tot el que s'exposa al present document i en la resta de documents, es considera suficientment justificar i definit l'objecte del present, que sotmetem a l'Administració per a la seva aprovació.

Palau-saverdera, novembre de 2022

Director d'Obra	Contractista	Promotor
Marc Cucurella i Vilà	Carles Mas	Ajuntament de Palau-saverdera
OCEANS ENGINYERIA CIVIL SLP	SERVEIS CONSTRUCTIUS MIERES	





A1.- PREUS CONTRADICTORIS



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 35	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.	Rend.: 1,000			7,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,150 /R x	22,09000 =	3,31350	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,150 /R x	19,46000 =	2,91900	
					Subtotal...	6,23250	6,23250
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010 x	1,48000 =	0,01480	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500 x	0,38000 =	0,19000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x	263,15000 =	0,26315	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,034 x	10,17000 =	0,34578	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,200 x	2,92000 =	0,58400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020 x	2,98000 =	0,05960	
					Subtotal...	1,45733	1,45733
					COST DIRECTE		7,68983
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,68983



A2.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	22,09 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,17 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	22,09 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,09 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	27,60 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,83 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,09 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,39 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,46 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,46 €
A013F000	h	Ajudant manyà	24,20 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,44 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	26,97 €
A0140000	h	Manobre	17,49 €
A0150000	h	Manobre especialista	18,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,98 €
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	105,73 €
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	133,60 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,10 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	92,85 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	55,23 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,12 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,14 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	42,07 €
C1503000	h	Camió grua	49,28 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	14,99 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	168,37 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	84,66 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,52 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,78 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,29 €
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,50 €
CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	50,35 €
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	66,28 €
CRE23000	h	Motoserra	3,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	13,34 €
B0441600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes	13,92 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,61 €
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 amb fibres per fissuració	87,43 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	61,99 €
B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	25,57 €
B0710180	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,56 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,56 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,32 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,48 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,72 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,00 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	263,15 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,17 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	25,62 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,92 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,98 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,98 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,22 €
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	48,82 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	81,38 €
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,23 €
BB121AA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	83,33 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16 €
BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,25 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	15,00 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,19 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,74 €
BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,59 €
BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	2,71 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,40 €
BGD11220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,96 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,26 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,47 €
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	32,38 €
ENLLUM0001	u	Punt de llum format per balissa LED empotrable 3000K amb cos i cúpula d'alumini	100,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000			0,98 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 22,09000 =	0,11045	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 19,46000 =	0,09730	
				Subtotal...	0,20775	0,20775
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,32000 =	0,01346	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,050	x 0,72000 =	0,75600	
				Subtotal...	0,76946	0,76946
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,00208
			COST DIRECTE			0,97929
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97929

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	18,49000 =	1,84900
					Subtotal...	1,84900
	Maquinària:					1,84900
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,98000 =	0,84900
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	55,23000 =	1,32552
					Subtotal...	2,17452
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02774
				COST DIRECTE		4,05126
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,05126
P- 2	F21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		206,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000 /R x	30,39000 =	30,39000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,500 /R x	26,97000 =	13,48500
					Subtotal...	43,87500
	Maquinària:					43,87500
	C1503000	h	Camió grua	1,100 /R x	49,28000 =	54,20800
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	0,800 /R x	14,99000 =	11,99200
	CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,000 /R x	50,35000 =	50,35000
	CRE23000	h	Motoserra	1,000 /R x	3,41000 =	3,41000
					Subtotal...	119,96000
	Materials:					
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150 x	48,82000 =	7,32300
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430 x	81,38000 =	34,99340
					Subtotal...	42,31640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,65813
				COST DIRECTE		206,80952
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		206,80952
P- 3	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	Rend.: 1,000		22,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x	26,97000 =	6,47280
					Subtotal...	6,47280
	Maquinària:					
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,240 /R x	66,28000 =	15,90720
					Subtotal...	15,90720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09709
				COST DIRECTE		22,47709
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,47709
P- 4	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000		23,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Maquinària:					Import
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,177 /R x	105,73000 =	18,71421
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052 /R x	97,10000 =	5,04920
					Subtotal...	23,76341
				COST DIRECTE		23,76341
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,76341
P- 5	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		4,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Maquinària:					Import
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	92,85000 =	4,17825
					Subtotal...	4,17825
						4,17825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,17825	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,17825	
P- 6	F226340F	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.: 1,000		6,38 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x	97,10000 =	1,26230	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070 /R x	73,12000 =	5,11840	
				Subtotal...		6,38070	6,38070
				COST DIRECTE		6,38070	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,38070	
P- 7	F2R35069	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 més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		6,10 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,145 /R x	42,07000 =	6,10015	
				Subtotal...		6,10015	6,10015
				COST DIRECTE		6,10015	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,10015	
P- 8	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		3,42 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	3,42000 =	3,42000	
				Subtotal...		3,42000	3,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>3,42000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>3,42000</u>
P- 9	F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 24,41 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500 x 48,82000 = 24,41000
				Subtotal... <u>24,41000</u> 24,41000
				COST DIRECTE <u>24,41000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>24,41000</u>
P- 10	F32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000 20,01 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x 22,09000 = 7,73150
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,412 /R x 19,46000 = 8,01752
				Subtotal... <u>15,74902</u> 15,74902
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x 1,48000 = 0,22215
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,700 x 0,38000 = 2,92600
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x 263,15000 = 0,49999
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 10,17000 = 0,10272
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x 2,98000 = 0,11920
				Subtotal... <u>3,87006</u> 3,87006
				DESPESES AUXILIARS 2,50% <u>0,39373</u>
				COST DIRECTE <u>20,01281</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>20,01281</u>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 11	F3J2161C	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000			106,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,375 /R x	22,09000 =	8,28375	
					Subtotal...	8,28375	8,28375
	Maquinària:						
	C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,5311 /R x	133,60000 =	70,95496	
					Subtotal...	70,95496	70,95496
	Materials:						
	B0441600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes	1,925 x	13,92000 =	26,79600	
					Subtotal...	26,79600	26,79600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12426
					COST DIRECTE		106,15897
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,15897
P- 12	F965A7DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			24,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	22,09000 =	5,08070	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,49000 =	8,74500	
					Subtotal...	13,82570	13,82570
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0935 x	61,99000 =	5,79607	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	33,56000 =	0,07048	
	B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	4,23000 =	4,44150	
					Subtotal...	10,30805	10,30805
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20739
					COST DIRECTE		24,34114
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							24,34114
P- 13	F9G16443	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/Ila+E amb fibres per fissuració de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual		Rend.: 1,000		100,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,077 /R x	22,09000 =	1,70093	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	17,49000 =	4,19760	
					Subtotal...	5,89853	5,89853
	Maquinària:						
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	84,66000 =	2,79378	
					Subtotal...	2,79378	2,79378
	Materials:						
	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 amb fibres per fissuració	1,050 x	87,43000 =	91,80150	
					Subtotal...	91,80150	91,80150
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08848
					COST DIRECTE		100,58229
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,58229
P- 14	F9G16473	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual		Rend.: 1,000		124,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,143 /R x	22,09000 =	3,15887	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	17,49000 =	6,12150	
					Subtotal...	9,28037	9,28037
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,133 /R x	168,37000 =	22,39321	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133 /R x	4,78000 =	0,63574	
					Subtotal...	23,02895	23,02895
	Materials:						
	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 amb fibres per fissuració	1,050 x	87,43000 =	91,80150	
					Subtotal...	91,80150	91,80150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13921
				COST DIRECTE		124,25003
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,25003
P- 15	F9GZ2524	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 >= 4 cm	Rend.: 1,000		4,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	18,49000 =	2,77350
					Subtotal...	2,77350
	Maquinària:					2,77350
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	9,52000 =	1,42800
					Subtotal...	1,42800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04160
				COST DIRECTE		4,24310
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,24310
P- 16	F9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		3,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	22,09000 =	0,48598
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	19,46000 =	0,42812
					Subtotal...	0,91410
	Materials:					0,91410
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0184 x	1,32000 =	0,02429
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	2,00000 =	2,40000
					Subtotal...	2,42429
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01371
				COST DIRECTE		3,35210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,35210
P- 17	FB121AAE	m	Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.	Rend.: 1,000		111,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 27,17000 =	8,15100
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 27,60000 =	11,04000
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 24,20000 =	4,84000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,49000 =	3,49800
						Subtotal...
						27,52900
Materials:						
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 39,56000 =	0,39560
	BB121AA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 83,33000 =	83,33000
						Subtotal...
						83,72560
						83,72560
						0,68823
						111,94282
						111,94282
						111,94282
P- 18	FB170001	ml	Subministre i col·locació de passamà d'acer pintada, muntants de perfil T 60x6mm soldats a pletina i passamà de tub de Ø50mm. Muntants ancorats al lateral mitjançant pletina de 180x120x10mm d'acer pintat.	Rend.: 1,000		95,40 €
P- 19	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		4,89 €
Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x 22,09000 =	0,22090
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 17,49000 =	0,34980
	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x 18,49000 =	1,53467
						Subtotal...
						2,10537
Maquinària:						
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x 6,14000 =	0,50962
						Subtotal...
						0,50962
Materials:						
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x 0,16000 =	0,16320
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010	x 0,25000 =	0,25250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,74000 = 1,82700
						Subtotal...
						2,24270
						2,24270
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,03158
						COST DIRECTE
						4,88927
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						4,88927
P- 20	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000		65,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	22,09000 = 26,50800
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	17,49000 = 20,98800
						Subtotal...
						47,49600
Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,013	x	13,34000 = 0,17342
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,209	x	64,61000 = 13,50349
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,98000 = 0,98686
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	11,004	x	0,22000 = 2,42088
						Subtotal...
						17,08465
						17,08465
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,71244
						COST DIRECTE
						65,29309
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						65,29309
P- 21	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		30,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	22,09000 = 7,73150
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	17,49000 = 6,12150
						Subtotal...
						13,85300
Materials:						
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040	x	25,57000 = 1,02280
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	15,00000 = 15,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	16,02280	16,02280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20780
				COST DIRECTE		30,08360
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,08360
P- 22	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	22,83000 =	0,57075
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,44000 =	0,38880
				Subtotal...		0,95955
	Materials:					
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,19000 =	1,21380
				Subtotal...		1,21380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01439
				COST DIRECTE		2,18774
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,18774
P- 23	FG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		3,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	22,83000 =	0,79905
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,44000 =	0,97200
				Subtotal...		1,77105
	Materials:					
	BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,020 x	1,59000 =	1,62180
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,26000 =	0,26000
				Subtotal...		1,88180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02657
				COST DIRECTE		3,67942
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,67942
P- 24	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	22,83000 =	0,68490
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x	19,44000 =	0,58320
					Subtotal...	1,26810
						1,26810
	Materials:					
	BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	2,71000 =	2,76420
					Subtotal...	2,76420
						2,76420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01902
				COST DIRECTE		4,05132
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,05132
P- 25	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	22,83000 =	1,14150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,44000 =	3,88800
					Subtotal...	5,02950
						5,02950
	Materials:					
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,40000 =	1,42800
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,36000 =	0,36000
					Subtotal...	1,78800
						1,78800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07544
				COST DIRECTE		6,89294
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,89294

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 26	FGADAPT	u	Modificació del quadre general de mesura i maniobra que inclou la revisió per adequació a la normativa, instal·lació de IGA de 32A III+N, interruptor diferencial de 40A 300mA IV per a protecció línia d'enllumenat, reinstal·lació cablejat i desmuntatge de llum d'il·luminació interior del quadre que no compleix la normativa.	Rend.: 1,000	370,53 €		
P- 27	FGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000	23,01 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	22,83000 =	4,56600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,44000 =	3,88800	
					Subtotal...	8,45400	8,45400
	Materials:						
	BGD11220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	9,96000 =	9,96000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,47000 =	4,47000	
					Subtotal...	14,43000	14,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12681
					COST DIRECTE		23,01081
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,01081
P- 28	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000	0,29 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,001 /R x	30,39000 =	0,03039	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,008 /R x	26,97000 =	0,21576	
					Subtotal...	0,24615	0,24615
	Maquinària:						
	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008 /R x	4,50000 =	0,03600	
					Subtotal...	0,03600	0,03600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00369
					COST DIRECTE		0,28584
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,28584

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 29	G45C1FH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/Ila+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		116,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	17,49000 =	5,59680
					Subtotal...	5,59680
	Maquinària:					5,59680
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130 /R x	168,37000 =	21,88810
					Subtotal...	21,88810
	Materials:					21,88810
	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 amb fibres per fissuració	1,020 x	87,43000 =	89,17860
					Subtotal...	89,17860
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,13992
					COST DIRECTE	116,80342
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,80342
P- 30	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	22,09000 =	0,26508
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,46000 =	0,19460
					Subtotal...	0,45968
	Materials:					0,45968
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012 x	1,32000 =	0,01584
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,97929 =	0,97929
					Subtotal...	0,99513
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00690
					COST DIRECTE	1,46171
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,46171
P- 31	G4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		51,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,139 /R x	22,09000 =	25,16051

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,035 /R x	19,46000 =	20,14110
					Subtotal...	45,30161
						45,30161
	Materials:					
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,48000 =	0,14904
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,2991 x	0,38000 =	0,49366
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038 x	263,15000 =	0,99997
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	25,62000 =	0,38686
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100 x	2,92000 =	3,21200
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060 x	2,98000 =	0,17880
					Subtotal...	5,42033
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,13254
					COST DIRECTE	51,85448
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,85448
P- 32	P0000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM	Rend.: 1,000		857,47 €
P- 33	P0000002	u	Partida alçada per la Gestió de Residus del PC de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, Palau-saverdera	Rend.: 1,000		243,00 €
P- 34	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP	Rend.: 1,000		684,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,000 /R x	22,83000 =	684,90000
					Subtotal...	684,90000
						684,90000
					COST DIRECTE	684,90000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	684,90000
P- 35	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.	Rend.: 1,000		7,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,150 /R x	22,09000 =	3,31350
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,150 /R x	19,46000 =	2,91900
					Subtotal...	6,23250
						6,23250
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/12/22

Pàg.: 21

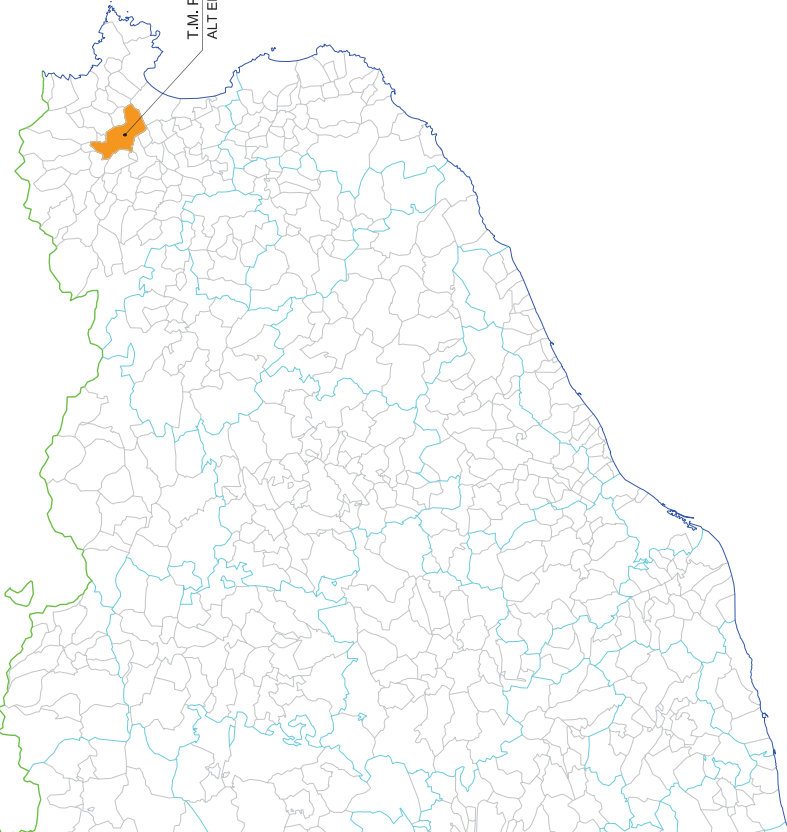
PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,48000 =	0,01480
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x	0,38000 =	0,19000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	263,15000 =	0,26315
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,034	x	10,17000 =	0,34578
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,200	x	2,92000 =	0,58400
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	2,98000 =	0,05960
						Subtotal...	1,45733
							1,45733
						COST DIRECTE	7,68983
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,68983
P- 36	VMLLUM0002	u	Subministrament i col·locació d'aplic LED col·locat superficialment en mur segons documentació gràfica			Rend.: 1,000	53,00 €
P- 37	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds, empotrat al paviment de formigó, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb leds interiors de 3000°K. Inclou transformadors.			Rend.: 1,000	136,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	22,83000 =	7,99050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	19,44000 =	6,80400
						Subtotal...	14,79450
							14,79450
	Maquinària:						
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	9,29000 =	2,32250
						Subtotal...	2,32250
							2,32250
	Materials:						
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	0,600	x	32,38000 =	19,42800
	ENLLUM0001	u	Punt de llum format per balissa LED empotrable 3000K amb cos i cúpula d'alumini	1,000	x	100,00000 =	100,00000
						Subtotal...	119,42800
							119,42800
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,14795
						COST DIRECTE	136,69295
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,69295



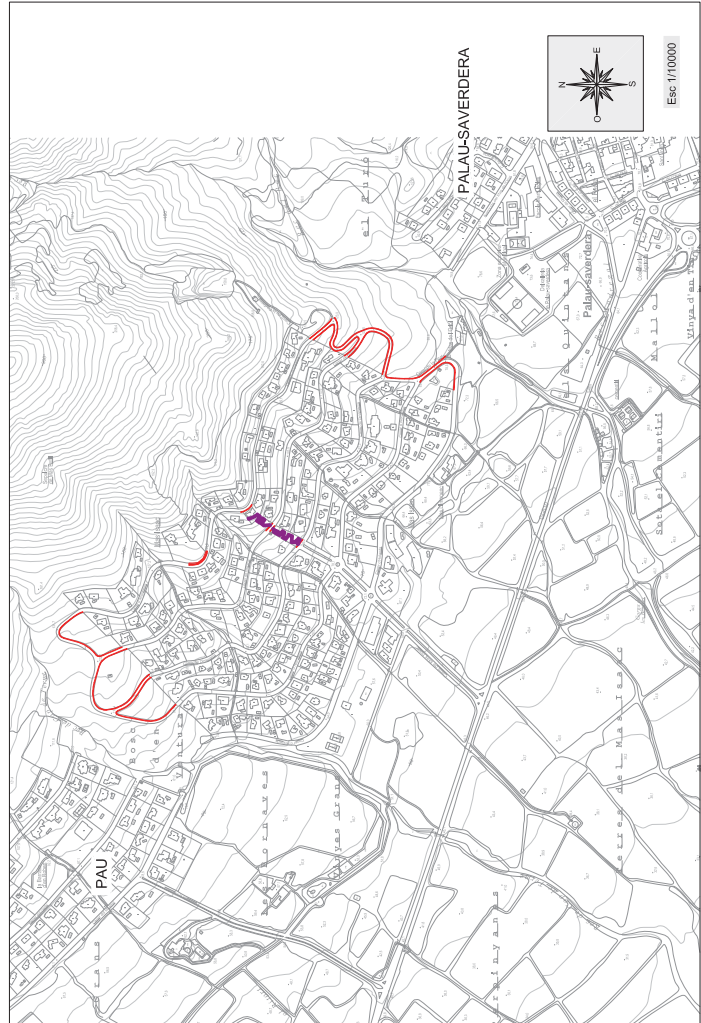


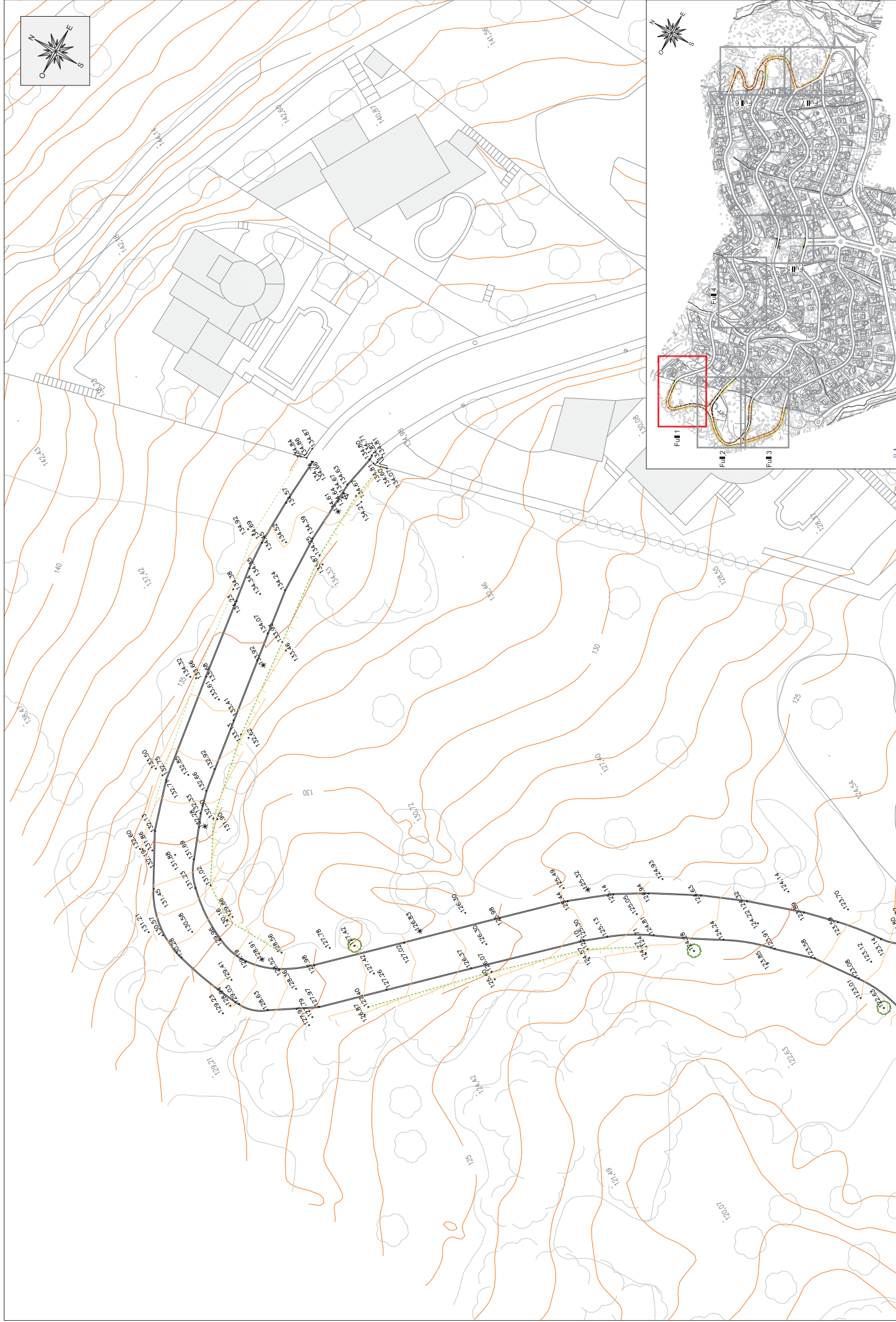
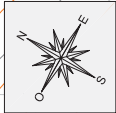
T.M. PERALADA
ALT EMPORDÀ



LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Folles:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	TOPOGRÀFIC	7 de 7
3	AMBIT	3 de 3
4	PLANEJAMENT	4 de 4
5	PLANTA PROPOSADA	4 de 4
6	PLANTA ESCALES I RAMPES	4 de 4
7	PLANTA PROPOSADA RAMPES I ESCALES BARANES	2 de 2
8	PLANTA PROPOSADA RAMPES I ESCALES ENLLUMENAT	2 de 2





Promotor:



Títol del projecte:

MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucarella I MB
Col·legiat 1222
C/Argemone 10

Nom del plànol:

TOPOGRÀFIC
ZONA OEST

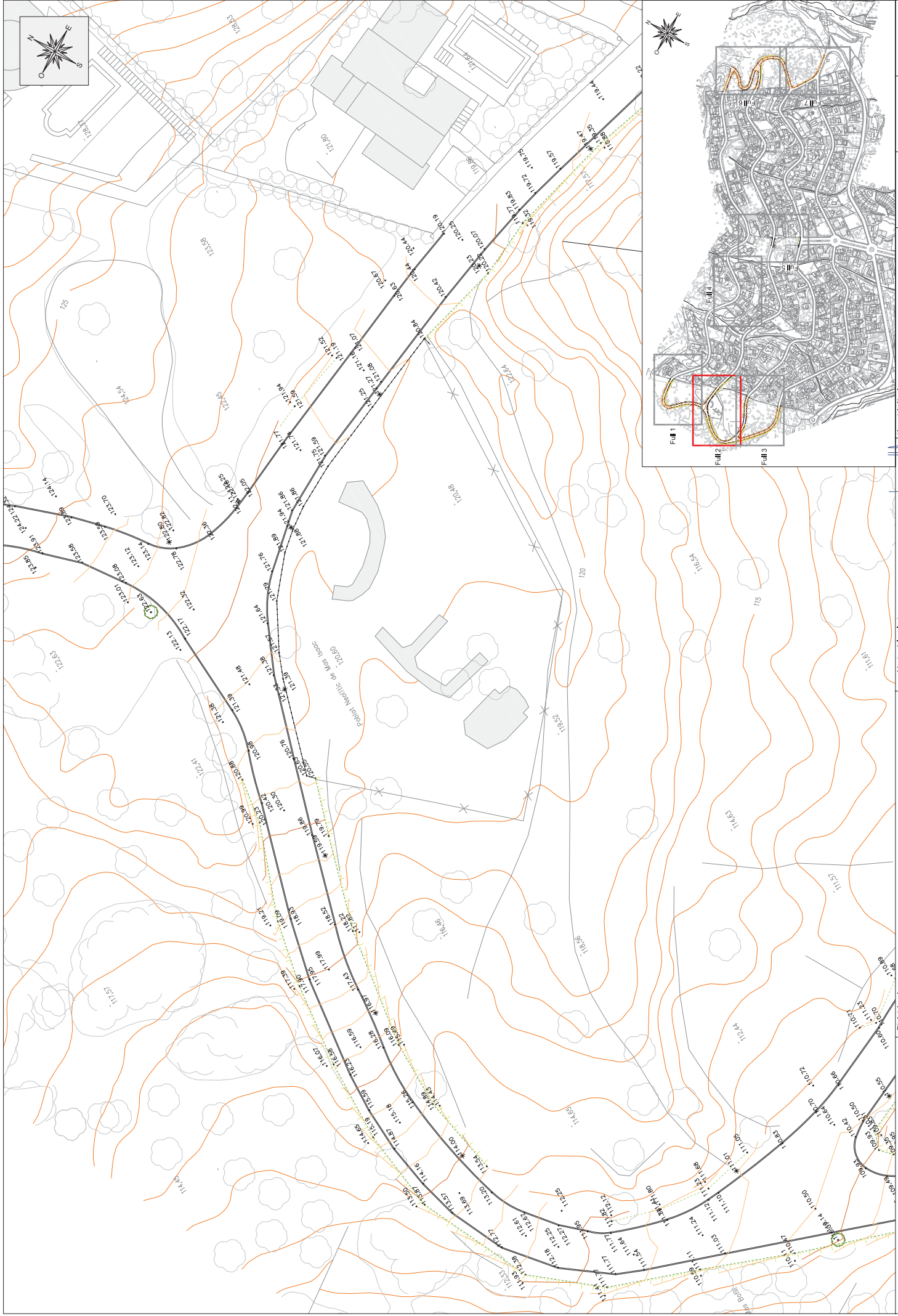
Escala:

1 / 400

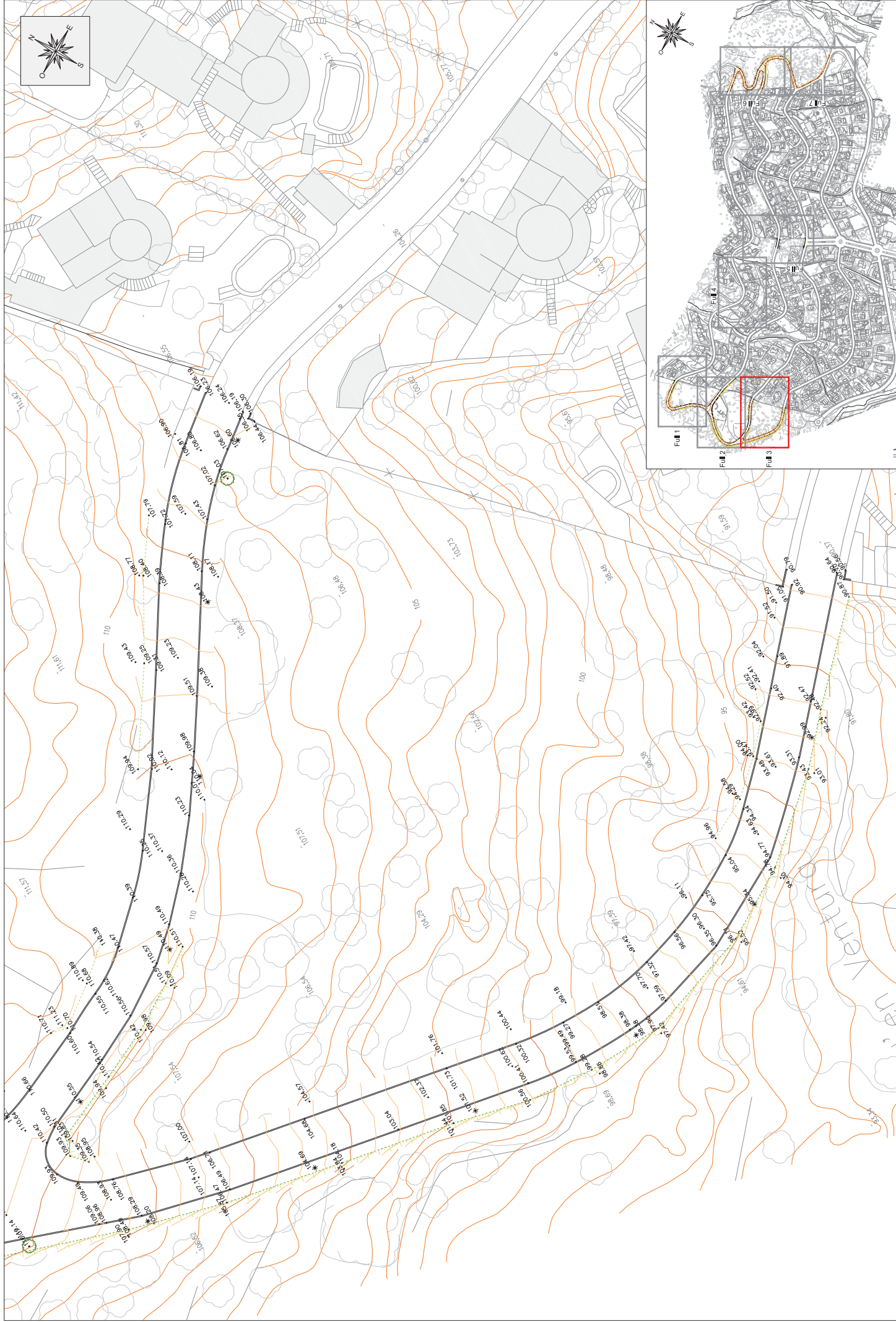
Plànol:

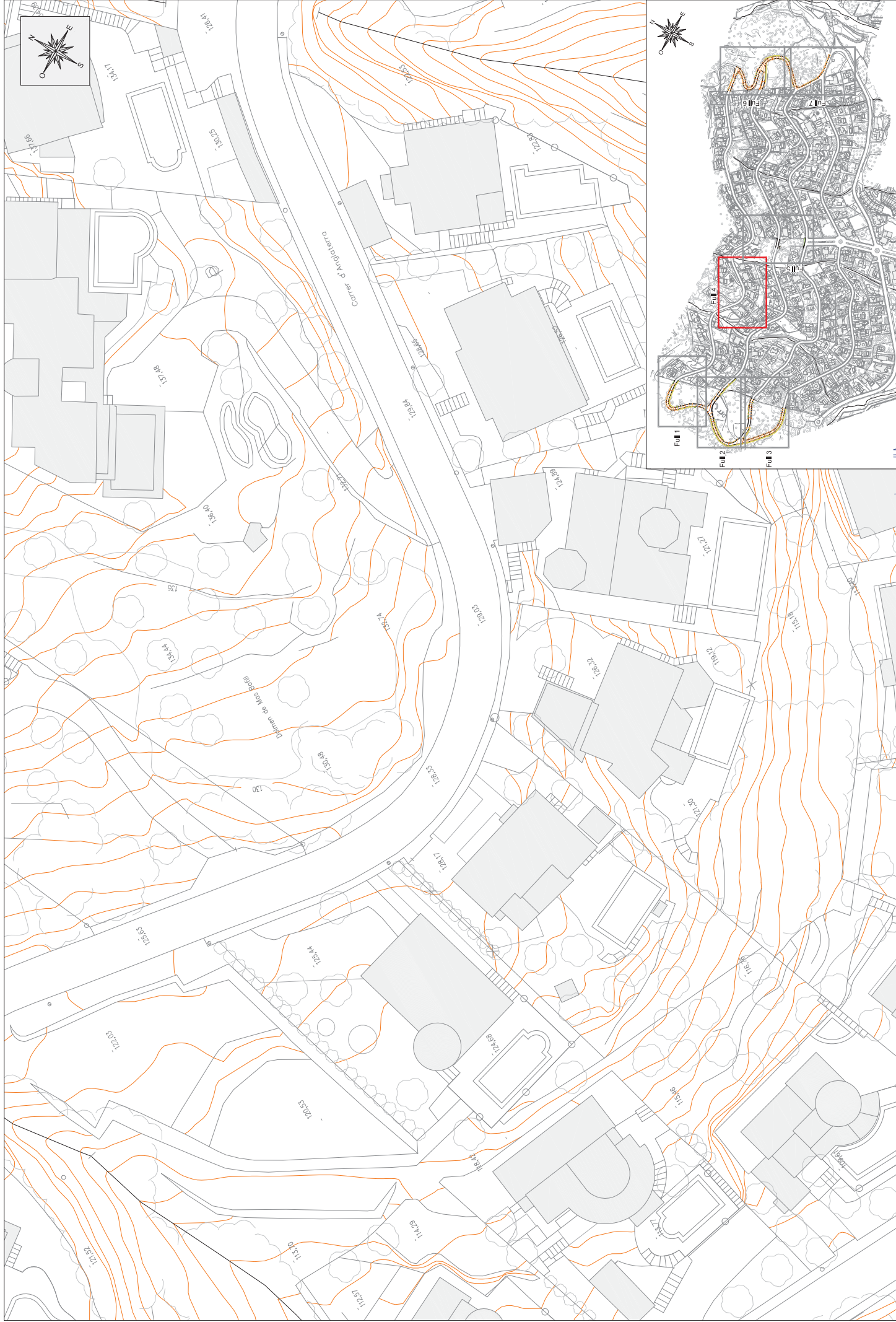
DNIC: NOVEMBRE 2022
Full: 1 de 7

2



Promotor:  Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA DEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà)		L'autor del projecte:  Marc Cucarella i VIB Enginyer tècnic d'obres públiques C-14749-2016		Nom del plançó: TOPOGRÀFIC ZONA OEST	Escala: 1 / 400	Data: NOVENBRE 2022	Plànol: 2 de 7	2
	Inset map showing the project location within a larger urban context, with a red box highlighting the area shown in the main map.								





Promotor:



Títol del projecte:
**MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE
 L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC
 T.M. de Palau-saverdera**
 (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucarella i MB
 Geomàtic i Topogràfic

Nom del plànol:

**TOPOGRÀFIC
 ZONA CENTRAL**

Escala:

1 / 400

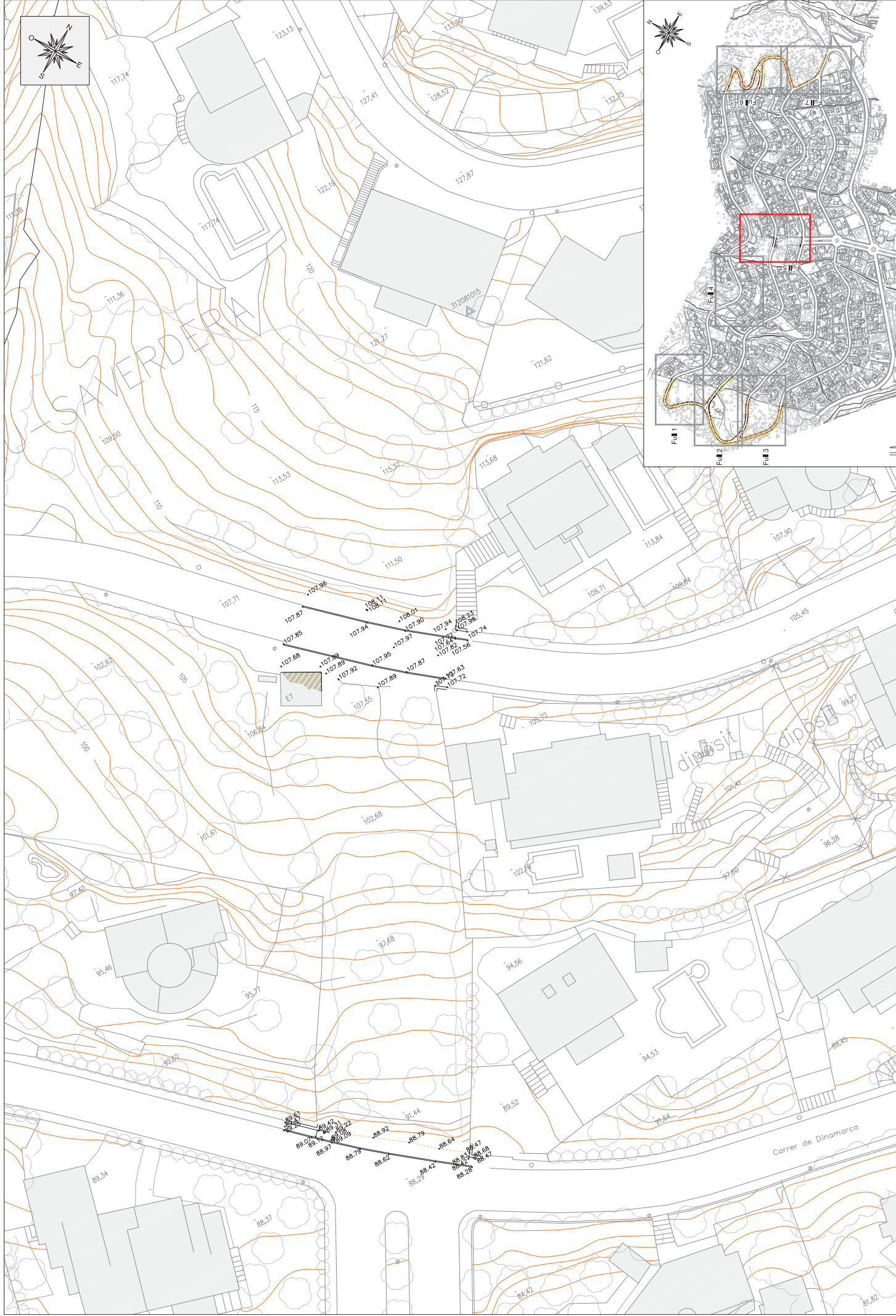
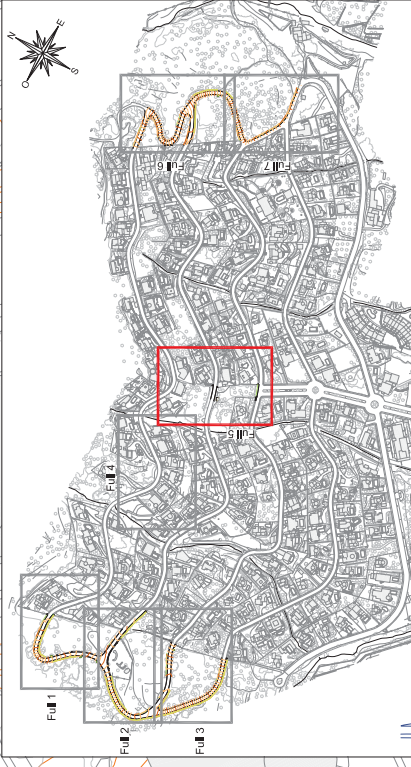
Data:

NOVEMBRE 2022

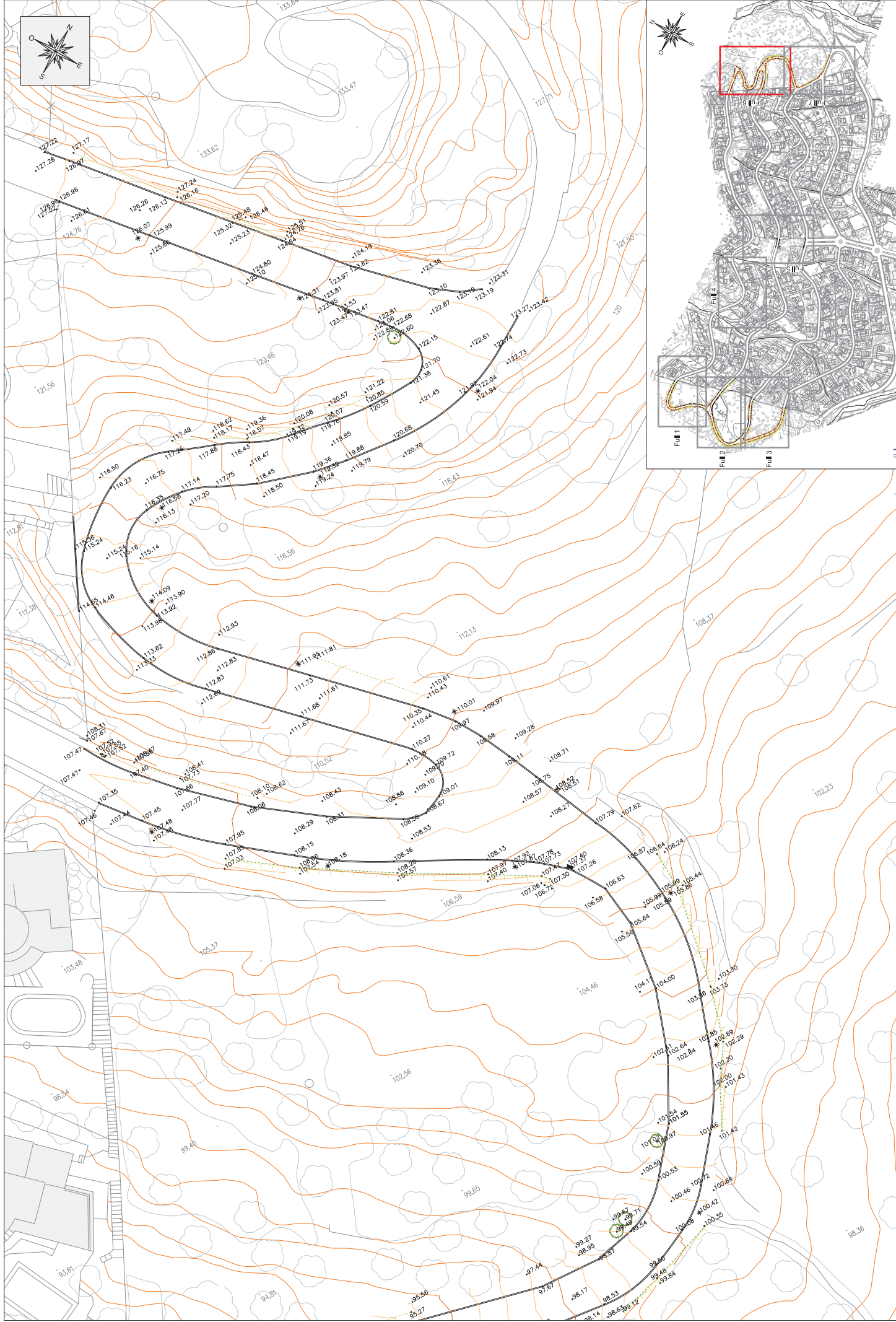
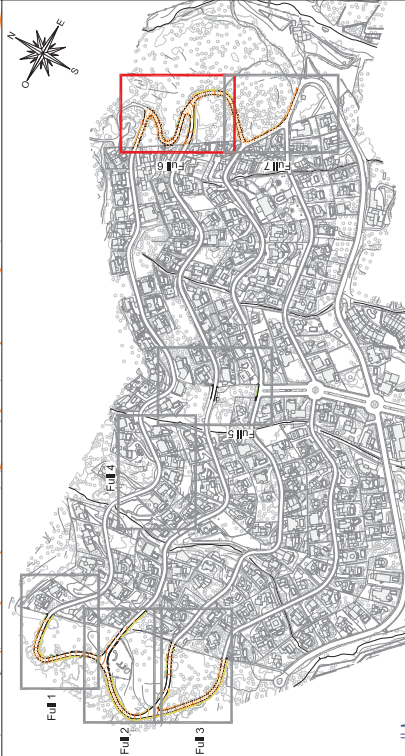
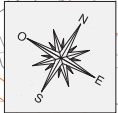
Plànol:

2

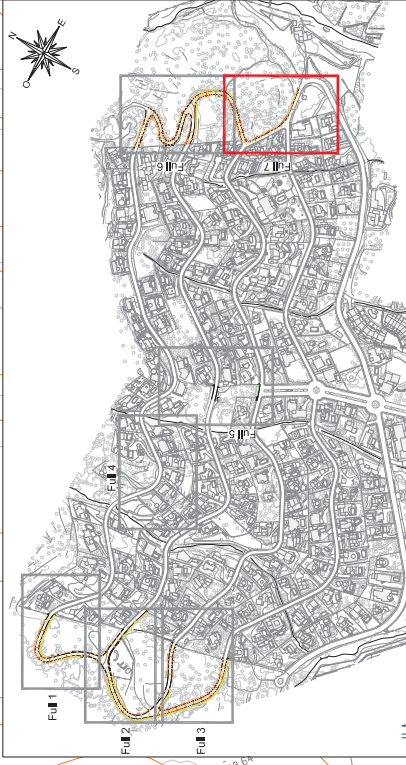
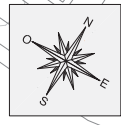
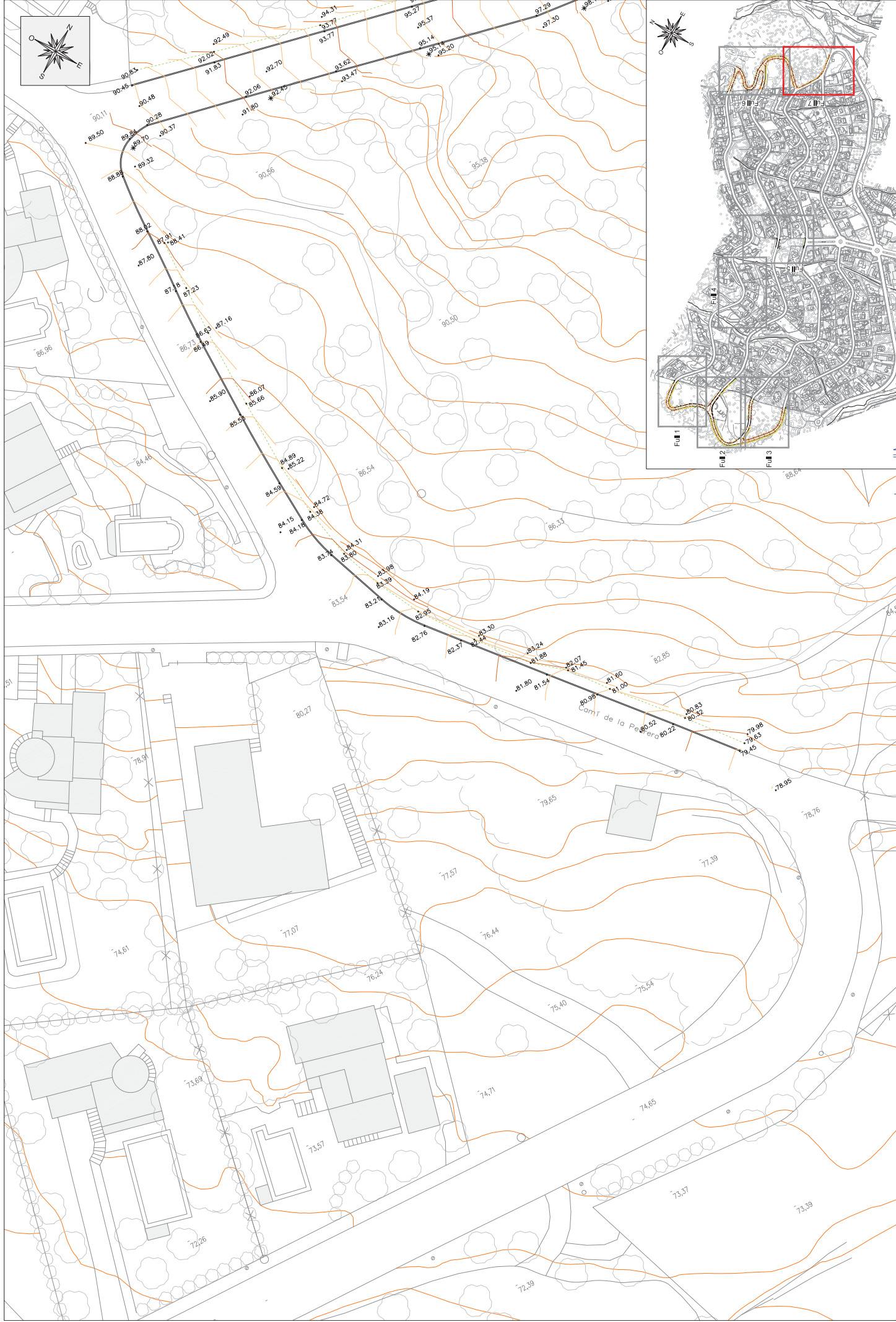
Folli: 4 de 7



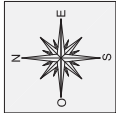
Plànol:	2
DATA:	NOVEMBRE 2022
ESCALA:	1 / 400
FECHA:	5 de 7
NO. del plànol:	TOPOGRÀFIC ZONA CENTRAL
Autor del projecte:	Marc Cucarella I MBA Geògraf i Tècnic Gràfic 19291
L'autor del projecte:	 OCEANS S.L.
Títol del projecte:	MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Al Empordà)
Promotor:	Ajuntament de Palau-saverdera



Promotor:  Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte:  OCEANS	L'autor del projecte: Marc Cucarella I MB Geògraf i topògraf Col·legi 1222
Nom del plànol: TOPOGRÀFIC ZONA EST		Escala: 1 / 400	Data: NOVEMBRE 2022
Full: 6 de 7		Plànol: 2	



Promotor:  Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte:  OCEANS Mireia Cuadrilla I MB Geògrafa Tècnica	Nom del plànol: TOPOGRÀFIC ZONA EST	Escala: 1 / 400	Data: NOVEMBRE 2022 Full: 7 de 7	Plànol: 2
---	--	---	---	---------------------------	---	---------------------



ÀMBIT ACTUACIÓ VORERES



Promotor:

Ajuntament de
Palau-saverdera

Títol del projecte:
MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE
L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC
(Alt Empordà)
T.M. de Palau-saverdera

L'autor del projecte:



Marc Cucarella I M.B.
Enginyer d'Obres Públiques
Col·legi 12221

Nom del plànol:

ÀMBIT ACTUACIÓ
ZONA OEST

Escala:

1 / 1250

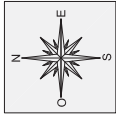
Data: NOVENBRE 2022

Folia

1 de 3

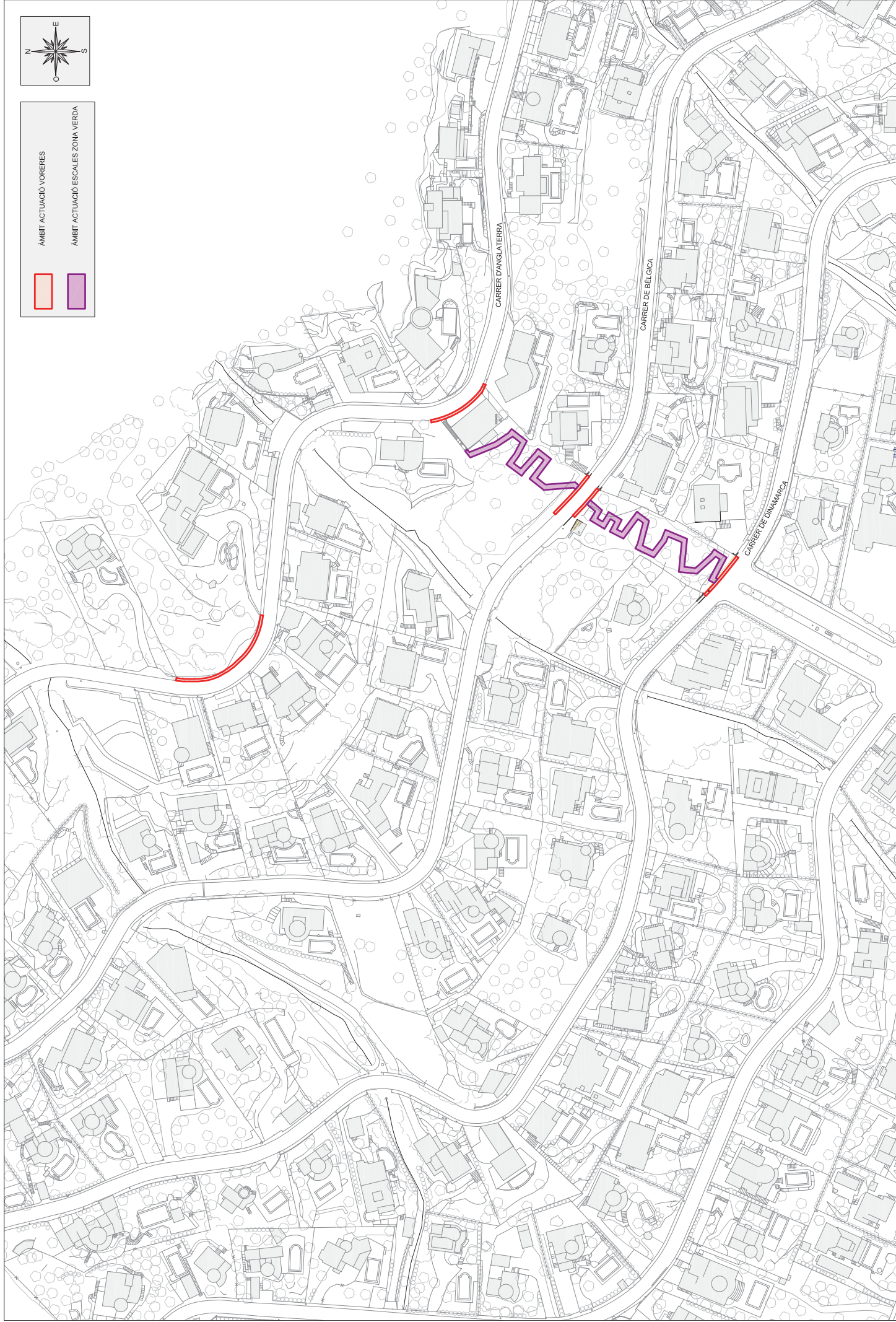
Plànol:

3

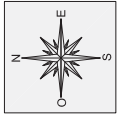


AMBIT ACTUACIÓ VORERES

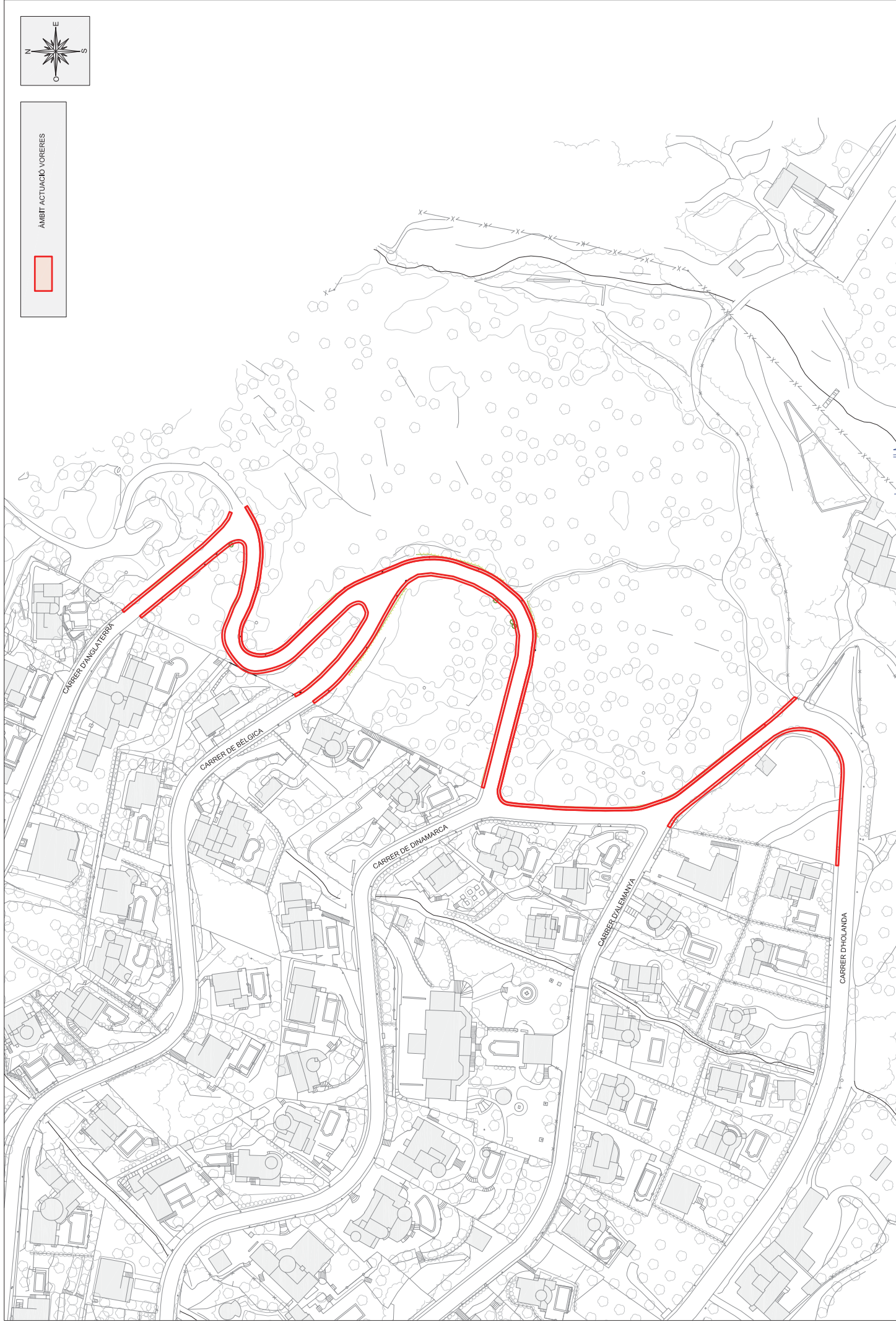
AMBIT ACTUACIÓ ESCALES ZONA VERDA



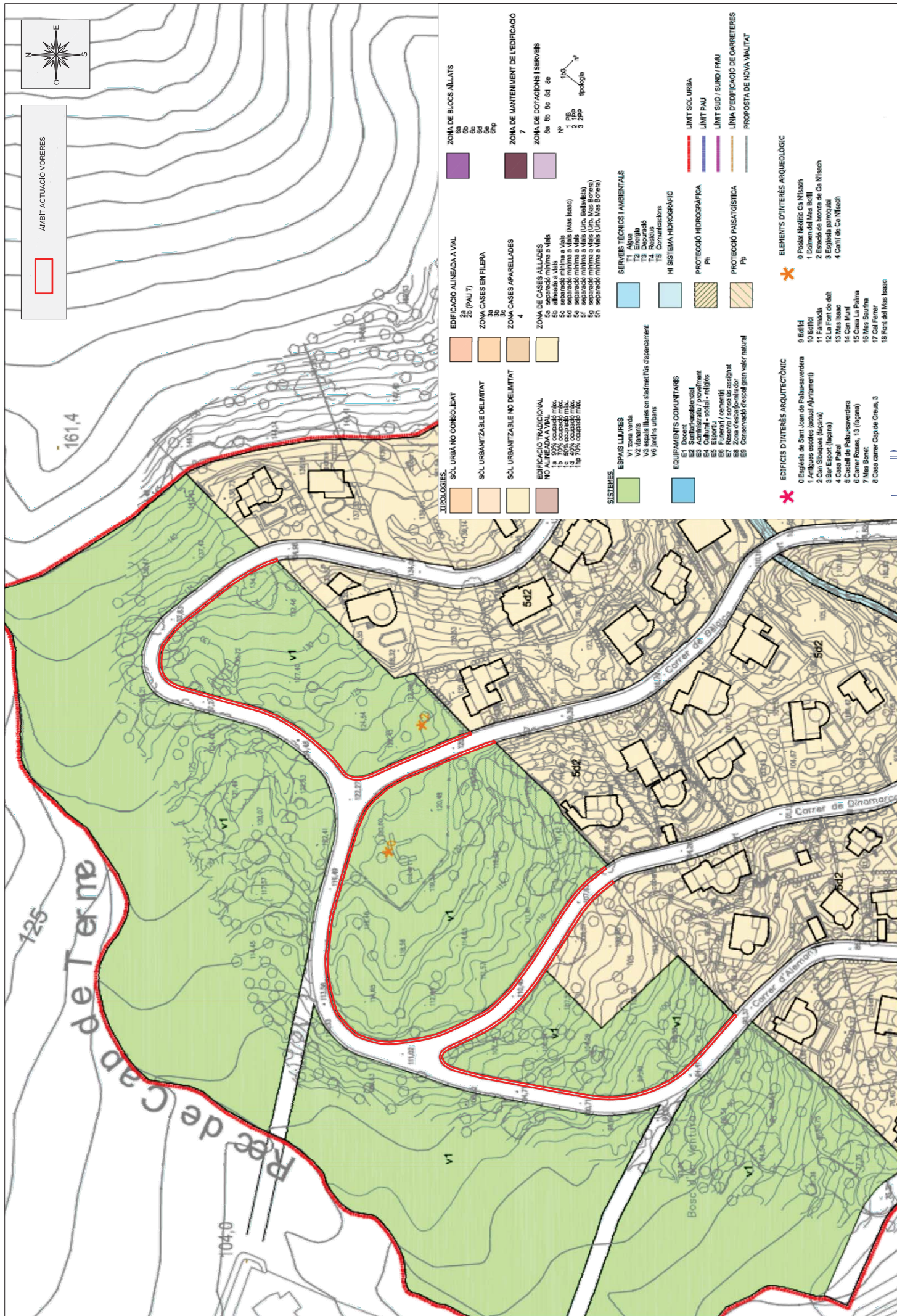
Promotor:  Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte:  OCEANS Marc Cucarella i MB Grup de disseny urbà	Nom del plànol: ÀMBIT ACTUACIÓ ZONA CENTRAL	Escala: 1 / 1250	Diàst:	Plànol:
					NOVEMBRE 2022	3
					Filt:	
					2 de 3	



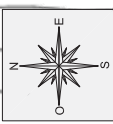
ÀMBIT ACTUACIÓ VIVERERES



Promotor: Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Al Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte: Marc Cucarella I MB Col·legiat 10221 COCEA S.L.	Nom del plànol: ÀMBIT ACTUACIÓ ZONA EST	Escala: 1 / 1250 Data: NOVEMBRE 2022 Folia: 3 de 3
---	---	---	---	--

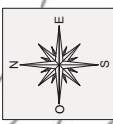
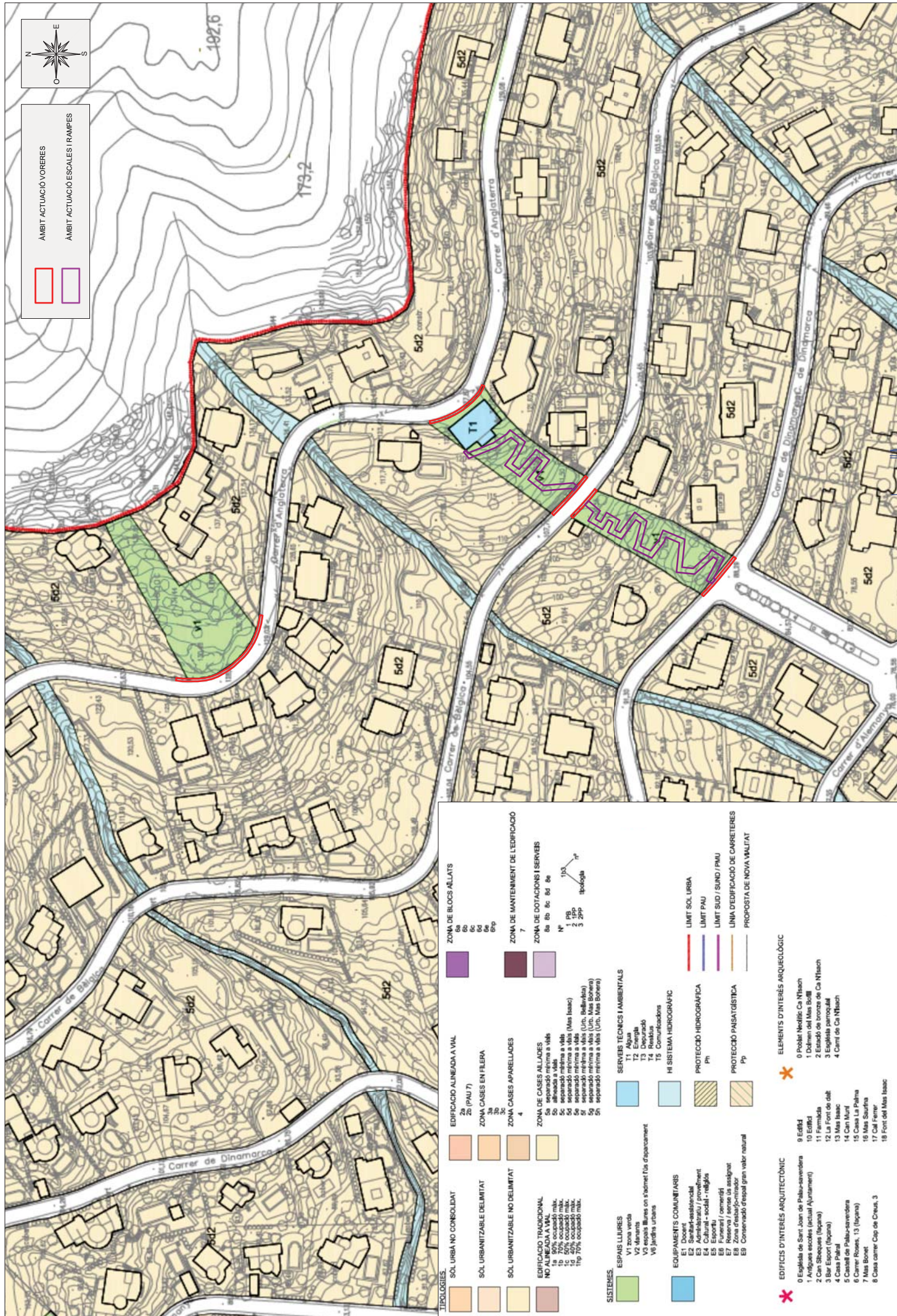


ÀMBIT ACTUACIÓ VORERES



ZONA DE BLOCS AÏLLATS 6a 6b 6c 6d 6e 6f 6g	EDIFICACIÓ ALINEADA A VAL 2a (PAU 7)	SOL URBÀ NO CONSOLIDAT 1a 1b 1c 1d 1e 1f 1g 1h 1i 1j 1k 1l 1m 1n 1o 1p 1q 1r 1s 1t 1u 1v 1w 1x 1y 1z	EDIFICACIÓ TRADICIONAL NO ALINEADA A VAL 1a 50% ocupació màx. 1b 60% ocupació màx. 1c 70% ocupació màx. 1d 80% ocupació màx. 1e 90% ocupació màx. 1f 100% ocupació màx. 1g 100% ocupació màx. 1h 100% ocupació màx. 1i 100% ocupació màx. 1j 100% ocupació màx. 1k 100% ocupació màx. 1l 100% ocupació màx. 1m 100% ocupació màx. 1n 100% ocupació màx. 1o 100% ocupació màx. 1p 100% ocupació màx. 1q 100% ocupació màx. 1r 100% ocupació màx. 1s 100% ocupació màx. 1t 100% ocupació màx. 1u 100% ocupació màx. 1v 100% ocupació màx. 1w 100% ocupació màx. 1x 100% ocupació màx. 1y 100% ocupació màx. 1z 100% ocupació màx.	ESPACIS LLIBRES V1 zona verda V2 zones verdes V3 espais lliures en s'adornar i ús d'aparcament V6 jardins urbans	SERVEIS TÈCNICS I AMBIENTALS T1 Aigua T2 Energia T3 Dipsoració T4 Residus T5 Comunicacions	HI SISTEMA HIDROGRÀFIC Ph	PROTECCIÓ HIDROGRÀFICA Ph	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	LIMIT SOL URBÀ LIMIT PAU LIMIT SUD / SUDO / FINU LÍNIA DEDIFICACIÓ DE CARRERES PROPOSTA DE NOVA MALITAT
ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ 7 8a 8b 8c 8d 8e	ZONA DE CASES ALINEADA A VAL 3a 3b 3c 3d 3e 3f 3g 3h 3i 3j 3k 3l 3m 3n 3o 3p 3q 3r 3s 3t 3u 3v 3w 3x 3y 3z	SOL URBANITZABLE DELIMITAT SOL URBANITZABLE NO DELIMITAT	ZONA DE CASES APANEL·LADAES 4 5a 5b 5c 5d 5e 5f 5g 5h 5i 5j 5k 5l 5m 5n 5o 5p 5q 5r 5s 5t 5u 5v 5w 5x 5y 5z	EQUIPAMENTS COMUNITARIS E1 Docent E2 Sanitari-sanitatari E3 Administratiu / proveïment E4 Esportiu E5 Esportiu social - veïllis E6 Funerari / carnerfici E7 Reserva / espais us assignat E8 Espai públic E9 Conservació d'espai gran valor natural	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROPOSTA DE NOVA MALITAT
ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ 7 8a 8b 8c 8d 8e	ZONA DE CASES ALINEADA A VAL 3a 3b 3c 3d 3e 3f 3g 3h 3i 3j 3k 3l 3m 3n 3o 3p 3q 3r 3s 3t 3u 3v 3w 3x 3y 3z	SOL URBANITZABLE DELIMITAT SOL URBANITZABLE NO DELIMITAT	ZONA DE CASES APANEL·LADAES 4 5a 5b 5c 5d 5e 5f 5g 5h 5i 5j 5k 5l 5m 5n 5o 5p 5q 5r 5s 5t 5u 5v 5w 5x 5y 5z	EQUIPAMENTS COMUNITARIS E1 Docent E2 Sanitari-sanitatari E3 Administratiu / proveïment E4 Esportiu E5 Esportiu social - veïllis E6 Funerari / carnerfici E7 Reserva / espais us assignat E8 Espai públic E9 Conservació d'espai gran valor natural	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA Pp	PROPOSTA DE NOVA MALITAT

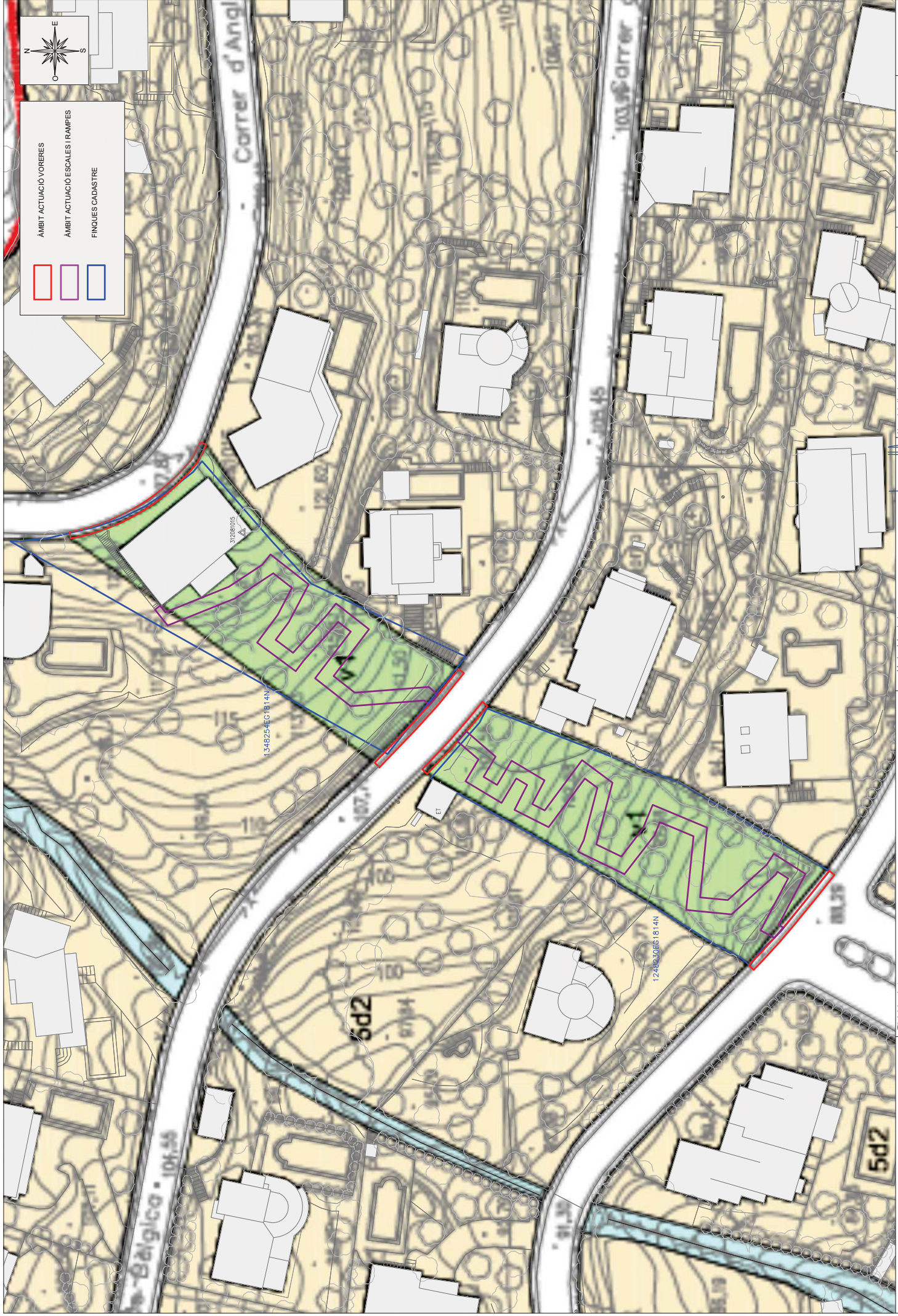
Promotor: **Ajuntament de Palau-saverdera**
 Títol del projecte: **MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà)**
 L'autor del projecte: **Marc Cucarella i MB Enginyer tècnic d'obres públiques**
 Escalot: **1 / 1250**
 Data: **NOVEMBRE 2022**
 Plànol: **4**
 1 de 4



AMBIT ACTUACIÓ VORERES

AMBIT ACTUACIÓ ESCALES I RAMPES

TIPOLOGIES.	EDIFICACIÓ ALINEADA A VIAL	EDIFICACIÓ TRADICIONAL	SISTEMES.	ESPACIS LLIBRES	EQUIPAMENTS COMUNITARIS	PROTECCIÓ D'INTERÉS ARQUITÈCTONIC	ELEMENTS D'INTERÉS ARQUEOLÒGIC
SOL URBAN NO CONSOLIDAT	ZONA DE BLOCS ALLATS	NO ALINEADA A VIAL	ESPAIS LLIBRES	E1 Docent	0 Església de Sant Joan de Palau-saverdera	9 Edifici	0 Poblet Neolític Ca N'tnach
SOL URBANITZABLE DELIMITAT	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V2 zona verda	E2 Sanitat-assistencial	1 Antiques escoles (actual Ajuntament)	10 Edifici	1 Dolmen del Mas Boill
SOL URBANITZABLE NO DELIMITAT	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V3 espais lliures on s'admet l'ús d'aparcament	E3 Administratiu i proveïment	2 Can Sileques (legana)	11 Farmàcia	2 Estació de bronze de Ca N'tnach
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V4 jardins urbans	E4 Esportiu	3 Bar Export (legana)	12 La Font del salt	3 Església parroquial
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V5 jardins urbans	E5 Esportiu	4 Casa Palau	13 Mas Isaac	4 Carrer de Ca N'tnach
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V6 jardins urbans	E6 Funerari / commemoratiu	5 Casa de Palau-saverdera	14 Can Muri	
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V7 jardins urbans	E7 Reserva i sense ús assignat	6 Carrer Roses, 13 (legana)	15 Casa La Palma	
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL	V8 jardins urbans	E8 Conservació d'espai gran valor natural	7 Mas Bonet	16 Mas Saurina	
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL			8 Casa carrer Cap de Creus, 3	17 Cal Ferrer	
	ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICACIÓ	NO ALINEADA A VIAL			19 Font del Mas Isaac	18 Font del Mas Isaac	



Promotor:



Títol del projecte:
**MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE
 LADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC
 (Alt Empordà)**
 T.M. de Palau-saverdera

L'autor del projecte:

 Marc Cucarella i Vila
 Col·legi d'Enginyers Tècnics
 de Catalunya



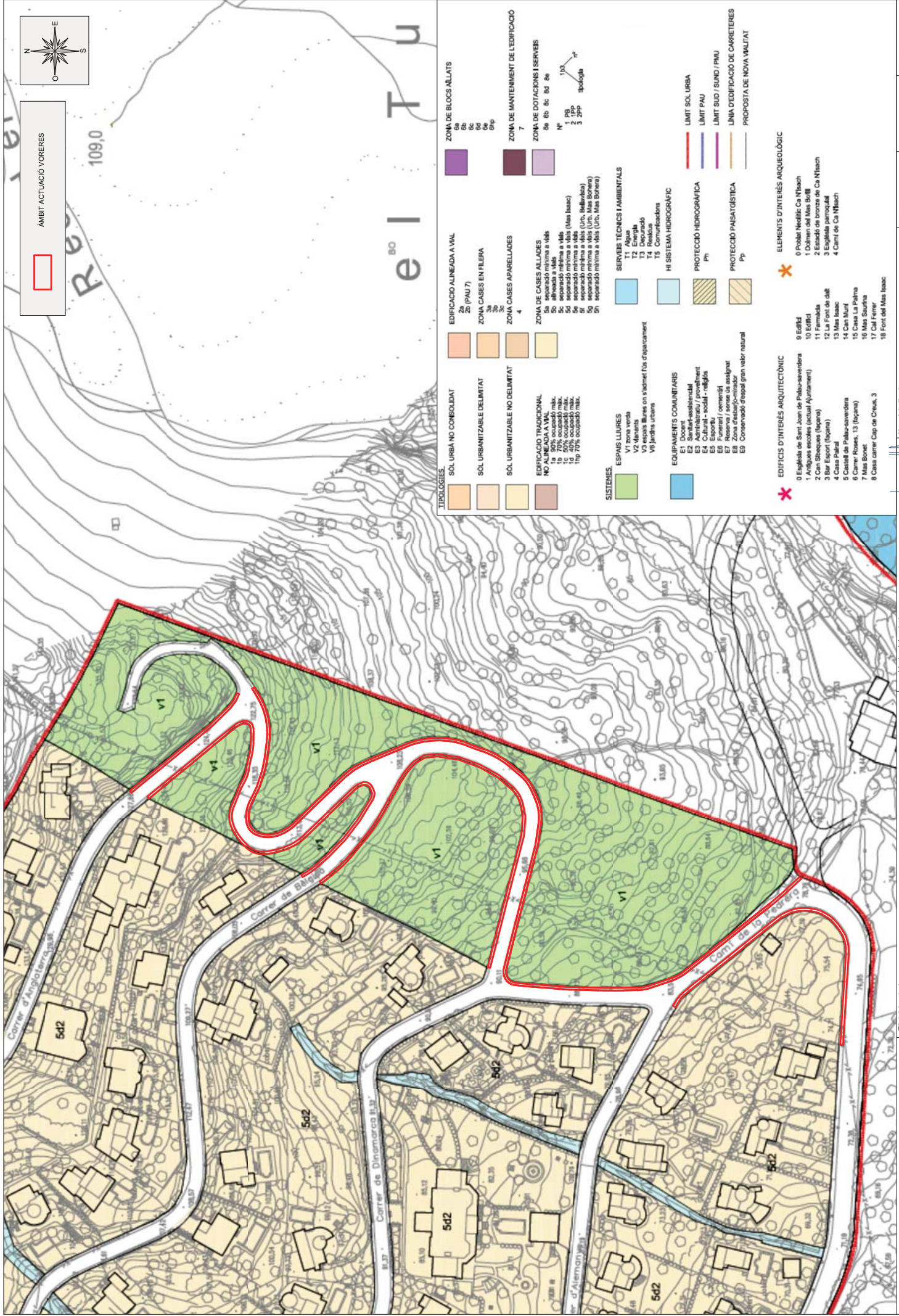
Nom del plànol:
**DETALL PLANEJAMENT I CADASTRE
 ZONA ESCALES I RAMPE**

Escala:
 1 / 500

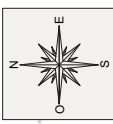
Data:
 NOVENBRE 2022

Full:
 3 de 4

Plànol:
4



AMBIT ACTUACIÓ VORERES



TIPOLOGIES	SISTEMES	EDIFICIS D'INTERÉS ARQUITÈCTÒNIC
<ul style="list-style-type: none"> SÒL URBÀ NO CONSOLIDAT SÒL URBANITZABLE DELIMITAT SÒL URBANITZABLE NO DELIMITAT EDIFICI TRADICIONAL NO ALINEADA A VAL 	<ul style="list-style-type: none"> ESPAIS LLIBRES EQUIPAMENTS COMUNITARIS 	<ul style="list-style-type: none"> Edifici Andròscs escoltes (actual Ajuntament) Can Siqueres (Ispaña) Bar Esport (Ispaña) Casa Palau Castell de Palau-saverdera Carreer Roses, 13 (Ispaña) Mas Bonet Casa carrer Cap de Creua, 3
<ul style="list-style-type: none"> EDIFICI ALINEADA A VAL ZONA CASES EN FILERA ZONA CASES APARELLADES ZONA DE CASES ALLADES EDIFICI TRADICIONAL NO ALINEADA A VAL 	<ul style="list-style-type: none"> SERVERS TÈCNICS I AMBIENTALS HI SISTEMA HIROGRÀFIC PROTECCIÓ HIROGRÀFICA PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA 	<ul style="list-style-type: none"> Edifici Andròscs escoltes (actual Ajuntament) Can Siqueres (Ispaña) Bar Esport (Ispaña) Casa Palau Castell de Palau-saverdera Carreer Roses, 13 (Ispaña) Mas Bonet Casa carrer Cap de Creua, 3
<ul style="list-style-type: none"> ZONA DE BLOCS ALLATS ZONA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICI ZONA DE DOTACIONS I SERVEIS 	<ul style="list-style-type: none"> ESPESARS LLIBRES EQUIPAMENTS COMUNITARIS 	<ul style="list-style-type: none"> Edifici Andròscs escoltes (actual Ajuntament) Can Siqueres (Ispaña) Bar Esport (Ispaña) Casa Palau Castell de Palau-saverdera Carreer Roses, 13 (Ispaña) Mas Bonet Casa carrer Cap de Creua, 3

Promotor: Ajuntament de Palau-saverdera

Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà)

L'autor del projecte:

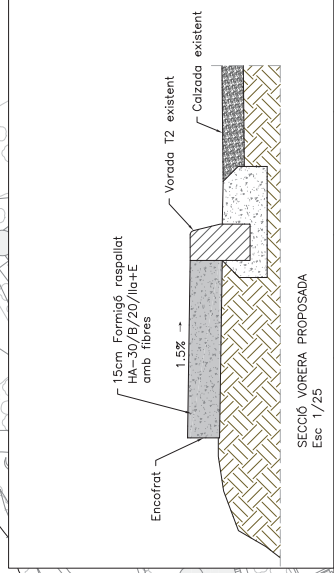
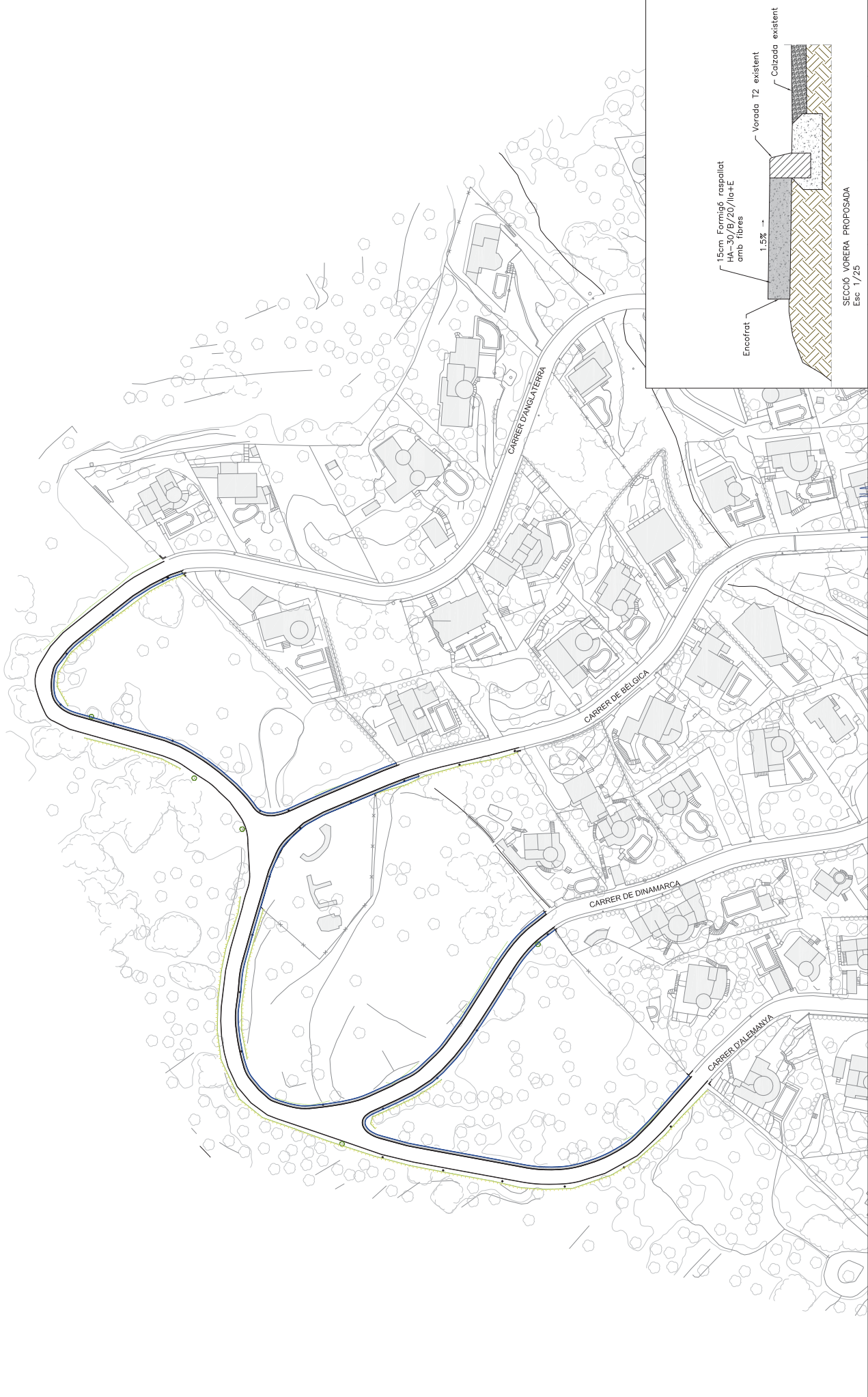
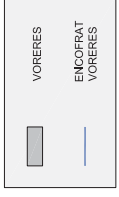
Nom del plànol: PLANEJAMENT ZONA EST

Escala: 1 / 1.250

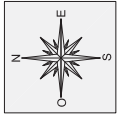
Data: NOVENBRE 2022

Full: 4 de 4

Plànol: 4



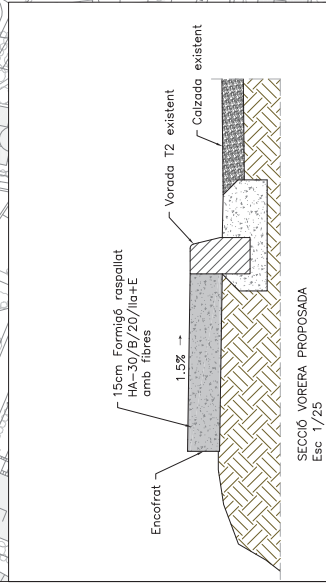
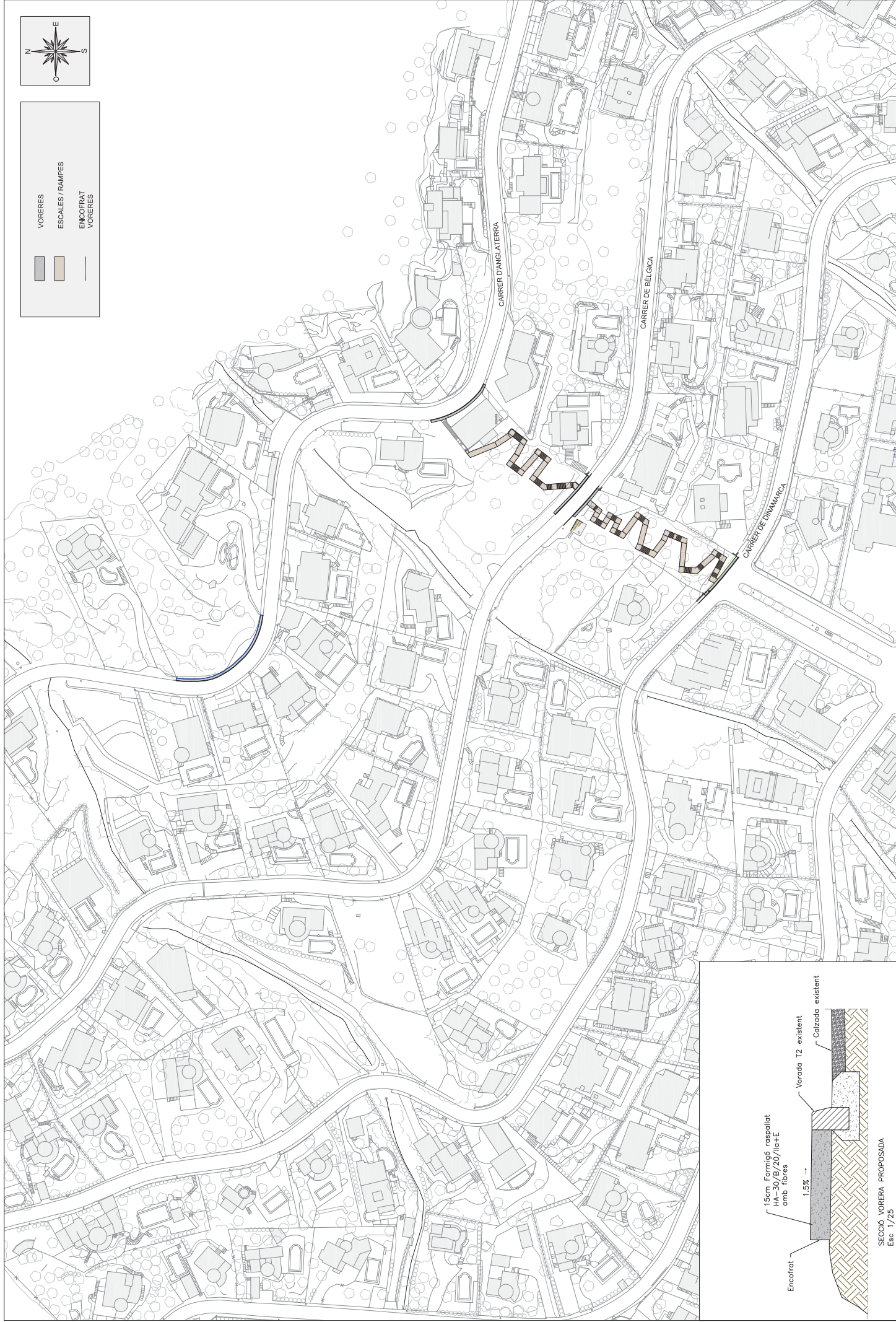
	Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte: 	Nom del plànol: PLANTA PROPOSADA ZONA OEST	Escallit: 1 / 1250	Data: NOVEMBRE 2022	Plànol: 5
						Full: 1 de 3	



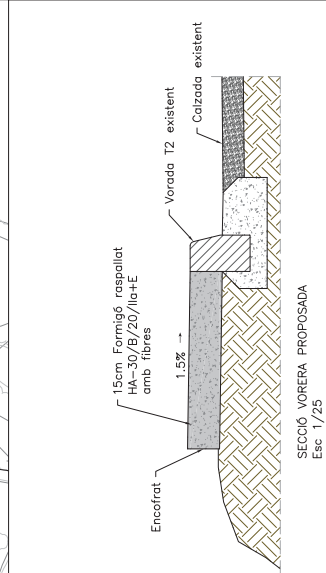
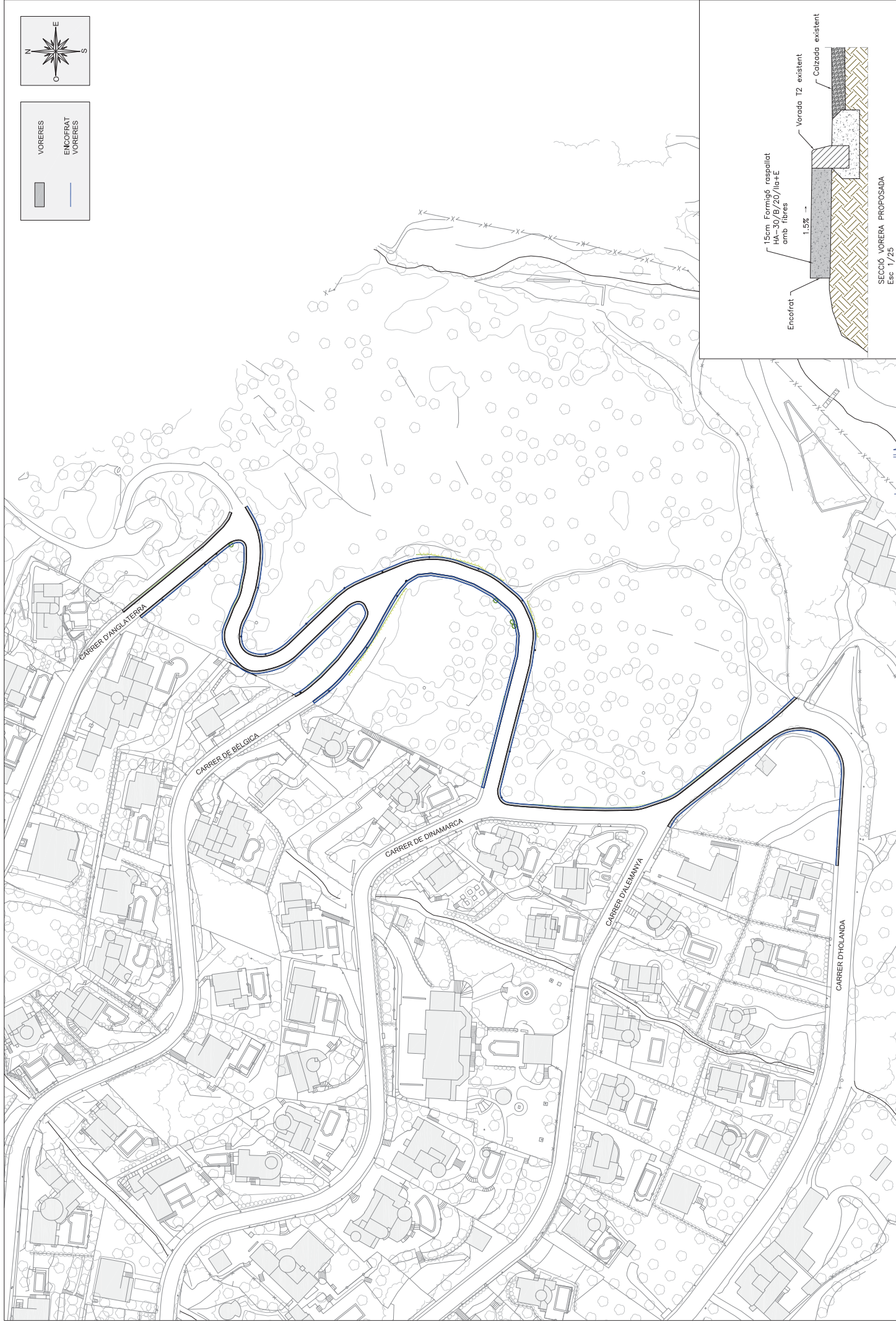
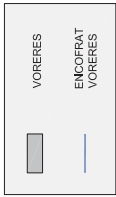
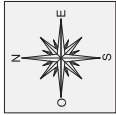
VORERES

ESCALES / RAMPES

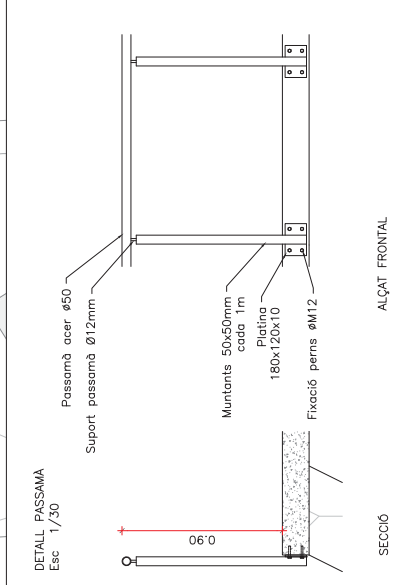
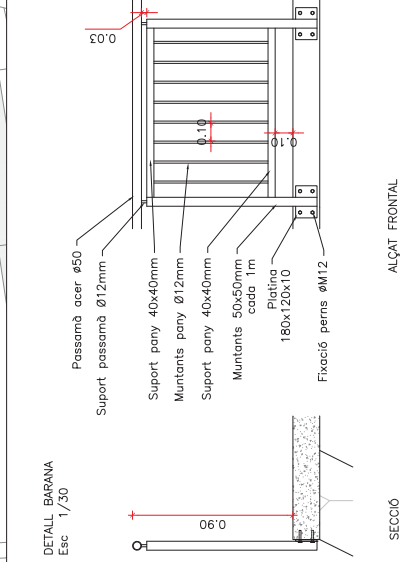
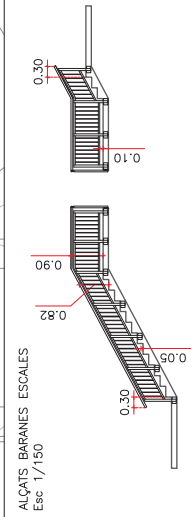
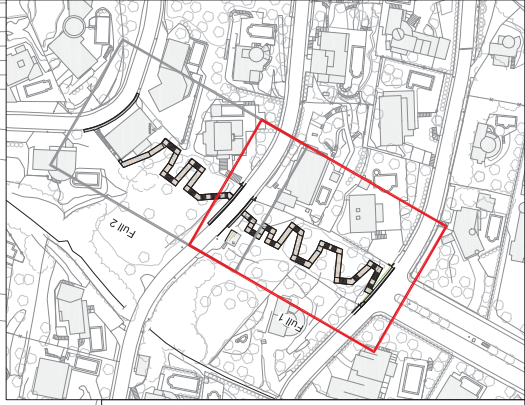
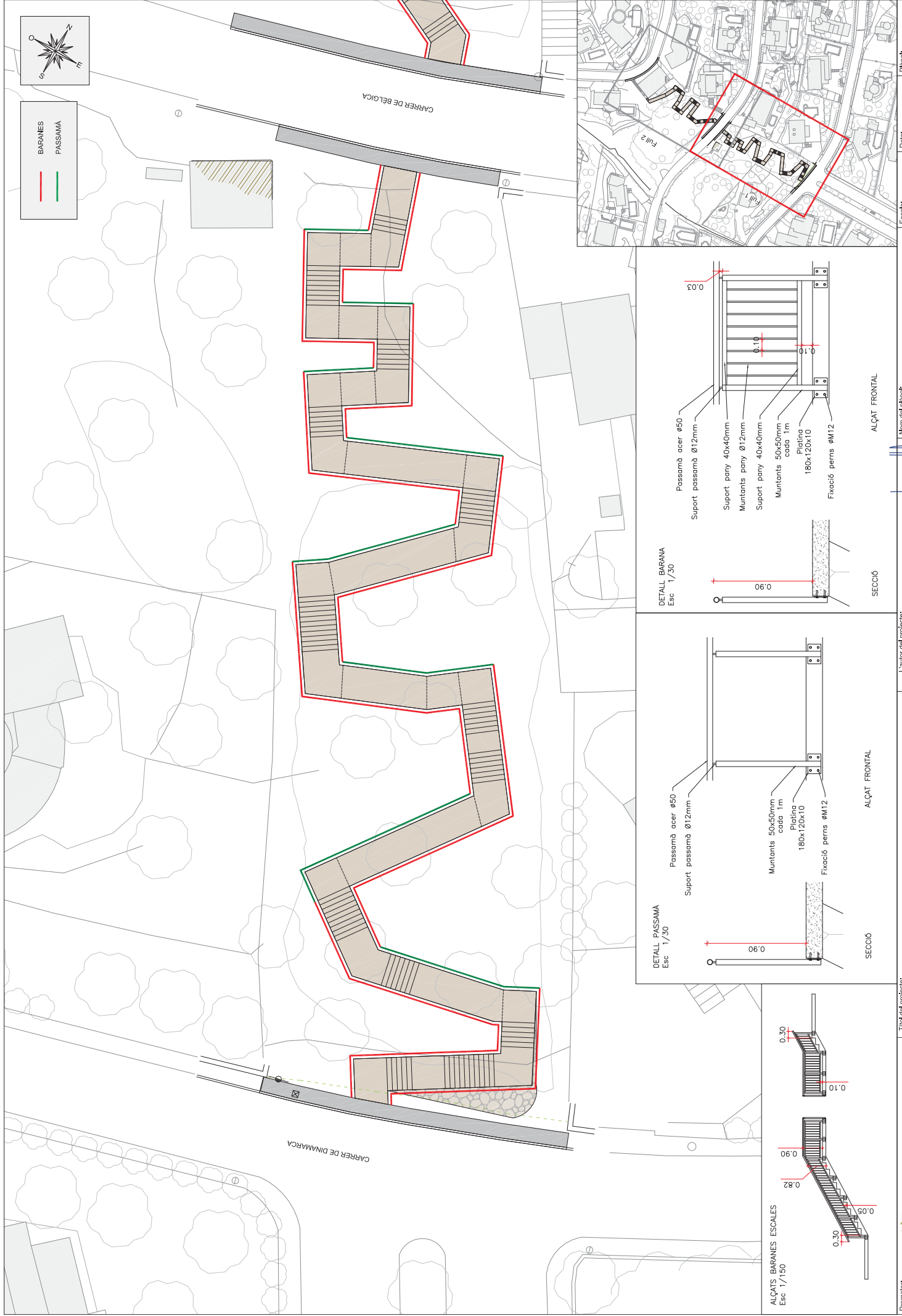
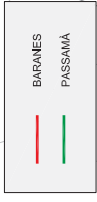
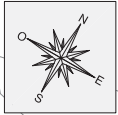
ENCOFRAT
VORERES



Promotor: Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte: MARC CUSCUELLA I MIB Enginyer d'Obres Públiques Còlegi 12221	Nom del plànol: PLANTA PROPOSADA ZONA CENTRAL	Escala: 1 / 1000	Data: NOVEMBRE 2022	Plànol:
						Full: 2 de 3



Promotor: Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte: Mireia Cuadrilla I MB Col·legiat 10222	Nom del plànol: PLANTA PROPOSADA ZONA EST	Escala: 1 / 1250	Data: NOVEMBRE 2022	Full: 3 de 3	Plànol: 5
	SECCIÓ VORERA PROPOSADA Esc 1/25						



Promotor: **Ajuntament de Palau-saverdera**

Titul del projecte: **MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Alt Empordà) T.M. de Palau-saverdera**

L'autor del projecte: **OCEANS**

Nom del plànol: **PLANTA PROPOSADA ESCALES I RAMPES BARANES**

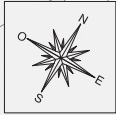
Escal·la: **1 / 200**

DATA: **NOVEMBRE 2022**

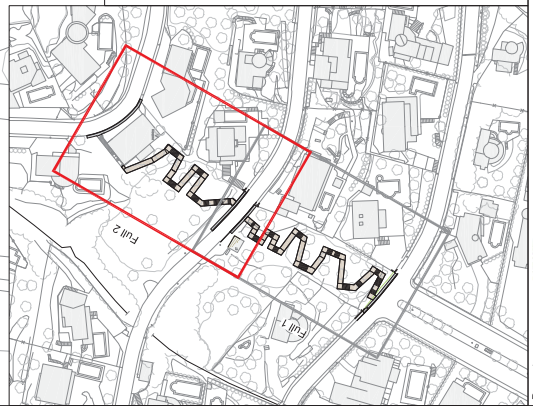
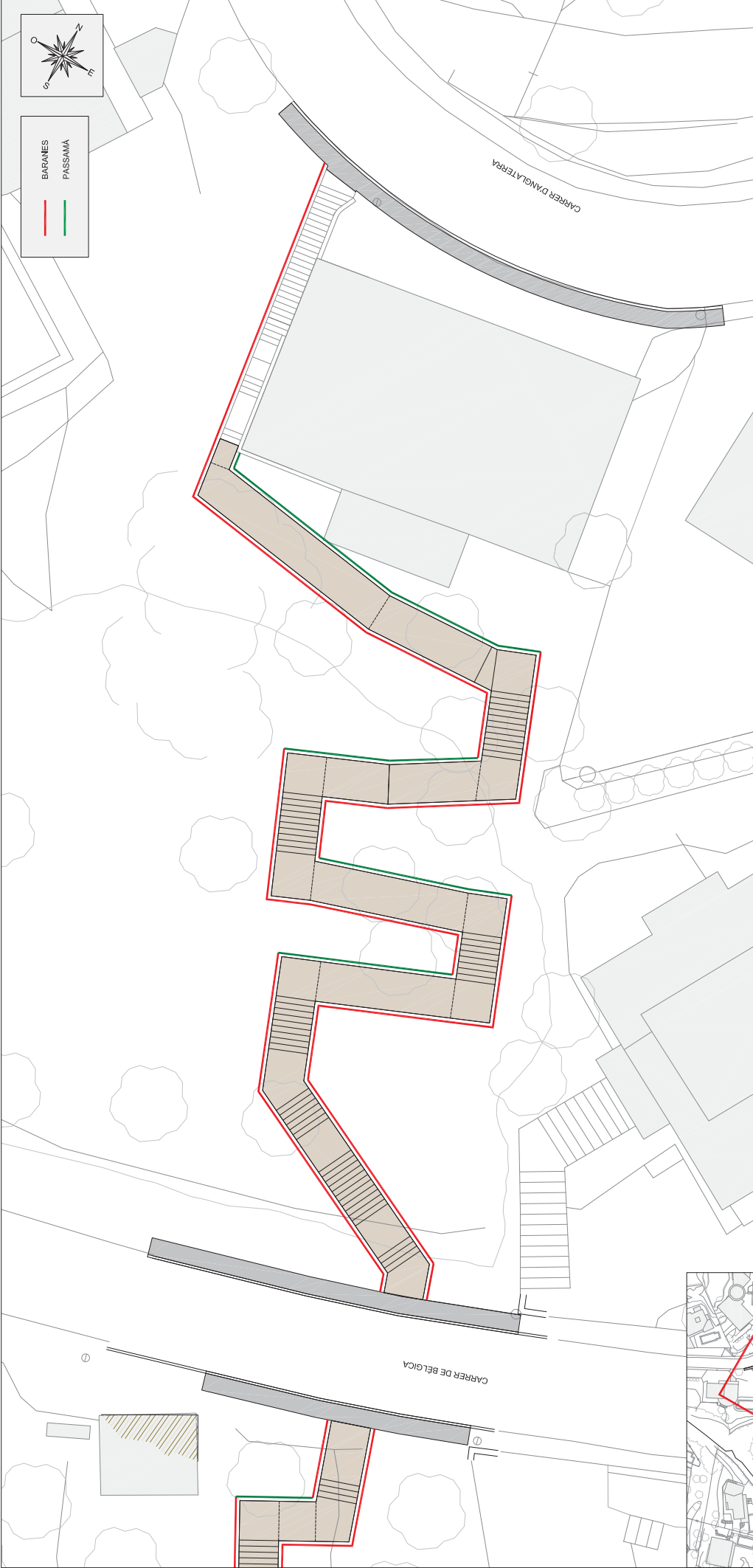
Plànol: **7**

Fuili: **1 de 2**

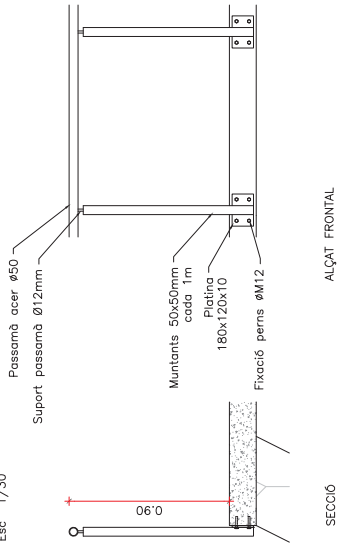
Marc Cucurullà i MB
Col·legiat 130255
C/Argemone, 10-12



BARANES
PASSAMA



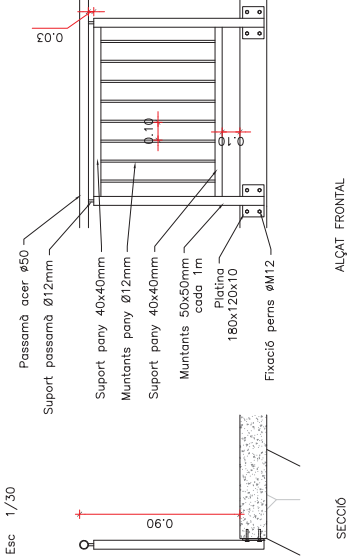
DETALL PASSAMA
Esc 1/30



ALÇAT FRONTAL

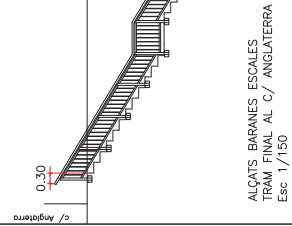
SECCIÓ

DETALL BARANA
Esc 1/30



ALÇAT FRONTAL

SECCIÓ



ALÇATS BARANES ESCALES
TRAM FINAL AL C/ ANGLATERRA
Esc 1/150

Promotor:



Ajuntament de
Palau-saverdera

Títol del projecte:

MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE
L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC
(Alt Empordà)
T.M. de Palau-saverdera

L'autor del projecte:



Marc Cucurull i MB
Col·legiat a l'Ordre d'Arquitectes de Catalunya

Nom del plànol:

PLANTA PROPOSADA ESCALES I RAMPES
BARANES

Escala:

1 / 200

Diàst:

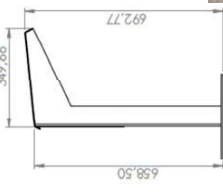
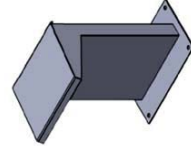
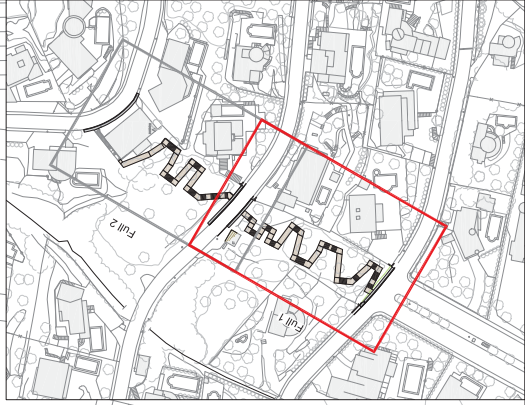
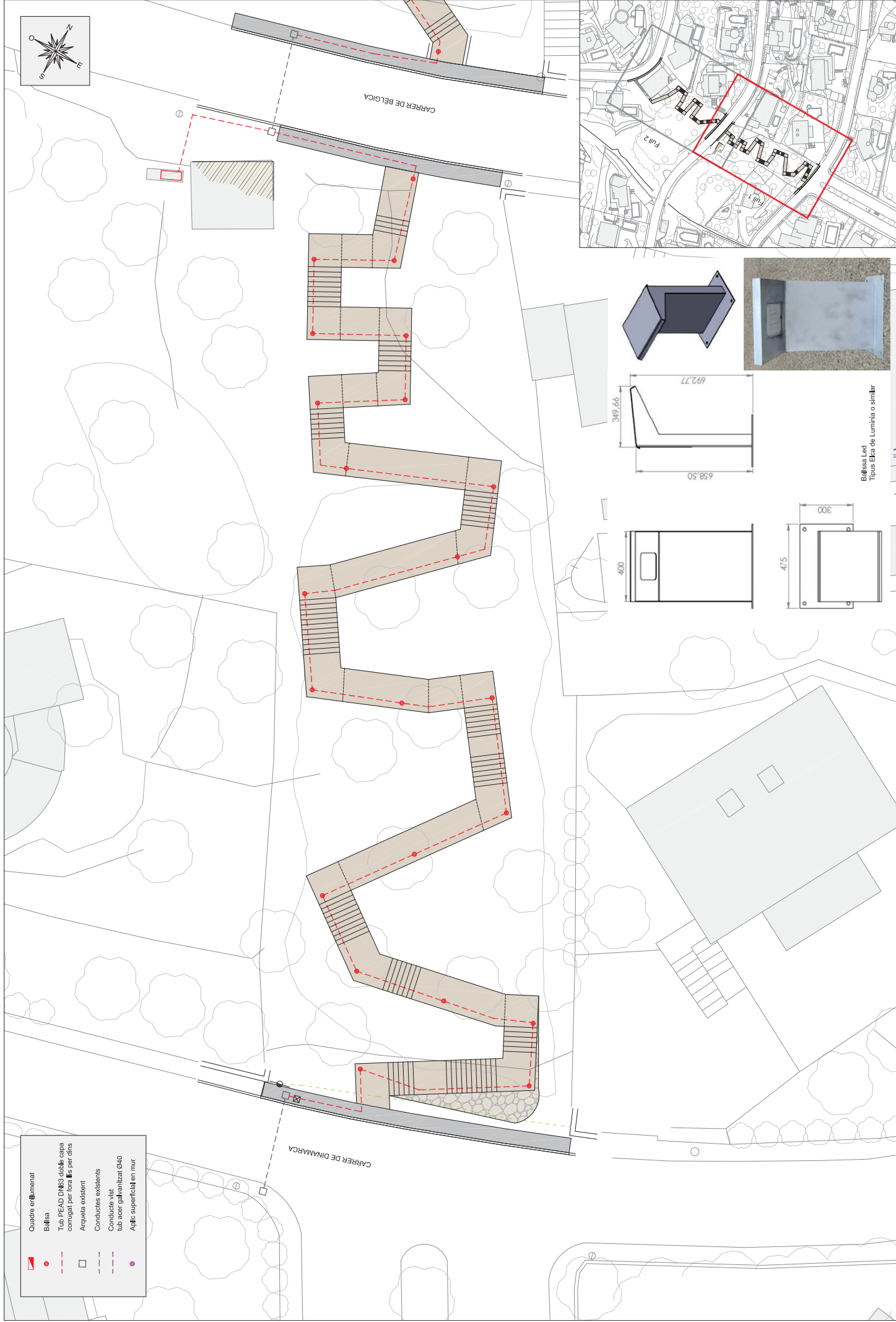
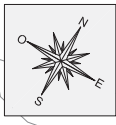
NOVEMBRE 2022
Full

Plànol:

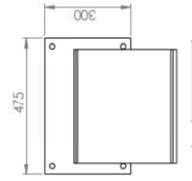
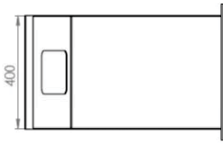
7

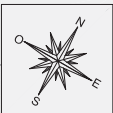
2 de 2

-  Quadre enllumenat
-  Balisa
-  Tub PEAD DW63 doble capa conegut per fora 40 per dins
-  Arqueta existent
-  Conducció existents
-  Conducció vlt. tub acer galvanitzat Ø40
-  Aglle superficial en mur

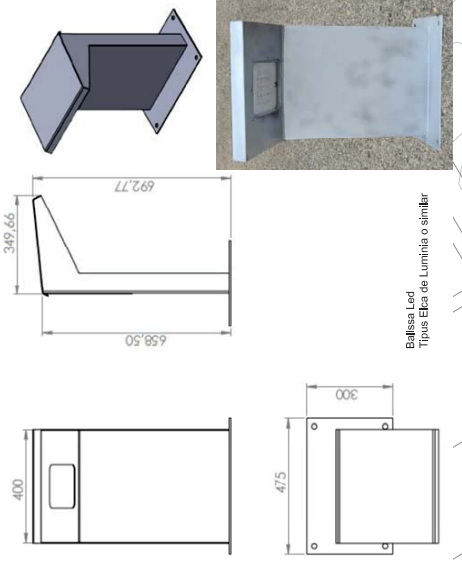
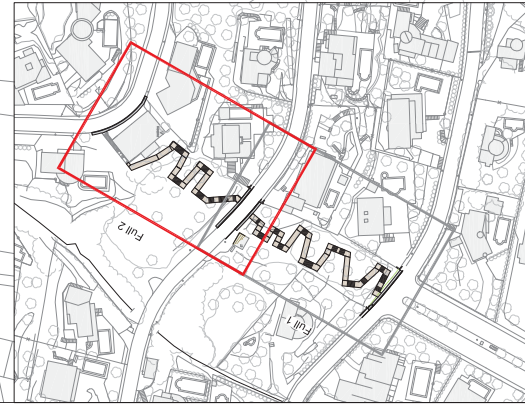
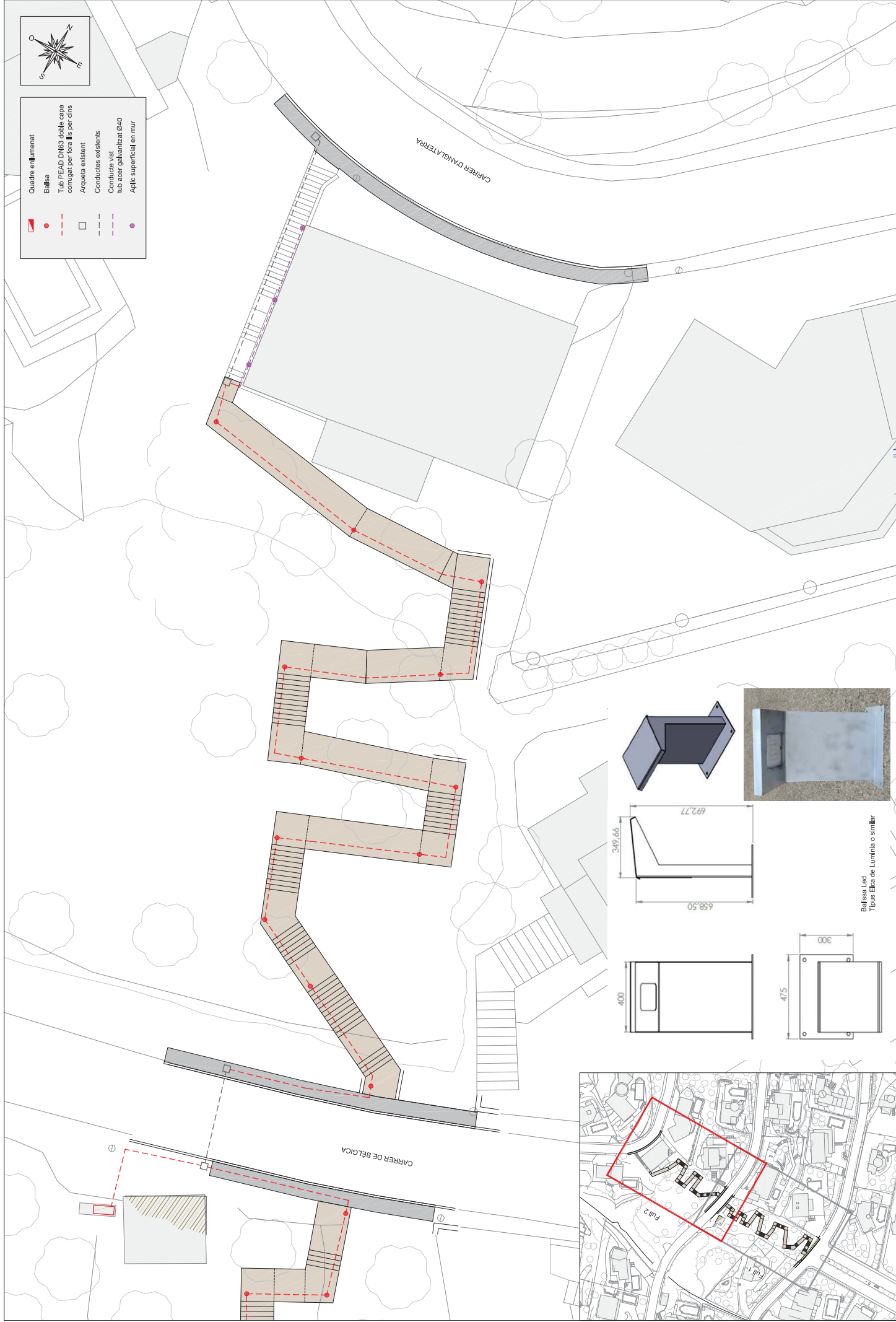


Balissa Led
Tipus Eixa de Lumina o similar





Quadre enlluminat
Balisa
Tub PEAD DN63, doble capa corugat per fora 10 per dins
Arqueta existent
Conducció existents
Conducció vint
Tub acer galvanitzat Ø40
Aplic superficial en mur



Balissa Led
Tipus Elica de Luminària o similar

Promotor: Ajuntament de Palau-saverdera	Títol del projecte: MODIFICAT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ADEQUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS ISAAC (Al Empordà) T.M. de Palau-saverdera	L'autor del projecte: Mireia Cuadrilla Iribar Col·legiat 10224 OCEANS 2021	Nom del plànol: REPLANTEIG EP ESCALES I RAMPES ENLLUMENAT (MODIFICACIÓ 2)	Escala: 1 / 200	Data: NOVENBRE 2022 Full: 2 de 2	Plànol: 8
--	--	---	--	--------------------	---	---------------------





AMIDAMENTS



AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
 Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa						
				[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona oest			200,300	1,000			200,300	C#*D#*E#*F#
2				270,850	1,000			270,850	C#*D#*E#*F#
3				223,950	1,000			223,950	C#*D#*E#*F#
4	Zona central			46,300	1,000			46,300	C#*D#*E#*F#
5	Zona est			55,800	1,000			55,800	C#*D#*E#*F#
6				202,450	1,000			202,450	C#*D#*E#*F#
7				171,150	1,000			171,150	C#*D#*E#*F#
8				383,340	1,000			383,340	C#*D#*E#*F#
9				124,900	1,000			124,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.679,040	
2	F21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)						
				[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tala arbres			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								6,000	
3	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques						
				[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trituració soques existents			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000	
4	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió						
				[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona oest			200,300	1,000	0,210		42,063	C#*D#*E#*F#
2				270,850	1,000	0,210		56,879	C#*D#*E#*F#
3				223,950	1,000	0,210		47,030	C#*D#*E#*F#
4	Zona central			46,300	1,000	0,210		9,723	C#*D#*E#*F#
5	Zona est			55,800	1,000	0,210		11,718	C#*D#*E#*F#
6				202,450	1,000	0,210		42,515	C#*D#*E#*F#
7				171,150	1,000	0,210		35,942	C#*D#*E#*F#
8				383,340	1,000	0,210		80,501	C#*D#*E#*F#
9				124,900	1,000	0,100		12,490	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								338,861	
5	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió						
				[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Roques existents								
2	Zona oest (2 viatges 12 m3)			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona est (7 viatges 12 m3)			84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 120,000

6 F2R35069 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 més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Resultant excavació		338,861	1,100			372,747	C#*D##*E##*F#
2	Resultant excavació		25,000	1,100			27,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,247

7 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Resultant excavació		338,861	1,100			372,747	C#*D##*E##*F#
2	Resultant excavació		25,000	1,100			27,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,247

8 F2RA9SB0 m3 Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Deposició compostatge		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 F2191305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc vorades existents							
2	Zona oest		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona central		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona est		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
6			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
7			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
8	Zona escales		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
 Capítol 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965A7DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reparació vorades existents							
2	Zona oest		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 3

4	Zona central	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona est	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona escales	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
9	***	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

2 F9G16443 m3 Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E amb fibres per fissuració de consistència tova, 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	Zona oest		200,300	0,870	0,150		26,139	C#*D#*E#*F#
2			270,850	0,870	0,150		35,346	C#*D#*E#*F#
3			223,950	0,870	0,150		29,225	C#*D#*E#*F#
4	Zona central		46,300	0,870	0,150		6,042	C#*D#*E#*F#
5	Zona est		55,800	0,870	0,150		7,282	C#*D#*E#*F#
6			202,450	0,870	0,150		26,420	C#*D#*E#*F#
7			171,150	0,870	0,150		22,335	C#*D#*E#*F#
8			383,340	0,870	0,150		50,026	C#*D#*E#*F#
9			124,900	0,870	0,150		16,299	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,114

3 F9GZ2524 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 >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ml total(1679,04)/5metres		336,000	1,000			336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,000

4 PC000001 m Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat costat oest		694,180				694,180	C#*D#*E#*F#
2	Encofrat zona central		69,200				69,200	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat costat est		885,430				885,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.648,810

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FORMACIÓ ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		141,000	2,000			282,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram alt		120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 522,000

2 F2214826 m3 Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix rampes		8,810	0,950	2,000		16,739	C#*D##*E##*F#
2			12,210	0,450	2,000		10,989	C#*D##*E##*F#
3			12,880	0,630	2,000		16,229	C#*D##*E##*F#
4			12,490	0,770	2,000		19,235	C#*D##*E##*F#
5			12,100	1,130	2,000		27,346	C#*D##*E##*F#
6			10,890	0,710	2,000		15,464	C#*D##*E##*F#
7			10,200	0,700	2,000		14,280	C#*D##*E##*F#
8			9,590	0,560	2,000		10,741	C#*D##*E##*F#
9			9,000	0,350	2,000		6,300	C#*D##*E##*F#
10	-75%terrapienat		-137,323	0,750			-102,992	C#*D##*E##*F#
11	Tram alt rampes		11,000	0,600	2,000		13,200	C#*D##*E##*F#
12			11,350	0,620	2,000		14,074	C#*D##*E##*F#
13			11,270	1,000	2,000		22,540	C#*D##*E##*F#
14			11,250	0,400	2,000		9,000	C#*D##*E##*F#
15			11,000	0,300	2,000		6,600	C#*D##*E##*F#
16			17,810	0,200	2,000		7,124	C#*D##*E##*F#
17	-75%terrapienat		-72,538	0,750			-54,404	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

52,465

3 F226340F m3

Terrapienada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix rampes		8,810	0,950	2,000		16,739	C#*D##*E##*F#
2			12,210	0,450	2,000		10,989	C#*D##*E##*F#
3			12,880	0,630	2,000		16,229	C#*D##*E##*F#
4			12,490	0,770	2,000		19,235	C#*D##*E##*F#
5			12,100	1,130	2,000		27,346	C#*D##*E##*F#
6			10,890	0,710	2,000		15,464	C#*D##*E##*F#
7			10,200	0,700	2,000		14,280	C#*D##*E##*F#
8			9,590	0,560	2,000		10,741	C#*D##*E##*F#
9			9,000	0,350	2,000		6,300	C#*D##*E##*F#
10	-25% excavació		-137,323	0,250			-34,331	C#*D##*E##*F#
11	Tram baix escales		4,720	0,400	2,000		3,776	C#*D##*E##*F#
12			4,800	0,720	2,000		6,912	C#*D##*E##*F#
13			4,520	0,760	2,000		6,870	C#*D##*E##*F#
14			5,320	1,100	2,000		11,704	C#*D##*E##*F#
15			4,860	0,630	2,000		6,124	C#*D##*E##*F#
16			4,650	0,940	2,000		8,742	C#*D##*E##*F#
17			4,290	0,500	2,000		4,290	C#*D##*E##*F#
18			5,970	0,290	2,000		3,463	C#*D##*E##*F#
19	Tram alt rampes		11,000	0,600	2,000		13,200	C#*D##*E##*F#
20			11,350	0,620	2,000		14,074	C#*D##*E##*F#
21			11,270	1,000	2,000		22,540	C#*D##*E##*F#
22			11,250	0,400	2,000		9,000	C#*D##*E##*F#
23			11,000	0,300	2,000		6,600	C#*D##*E##*F#
24			17,810	0,200	2,000		7,124	C#*D##*E##*F#
25	-25% excavació		-72,538	0,250			-18,135	C#*D##*E##*F#
26	Tram alt escales		3,200	0,340	2,000		2,176	C#*D##*E##*F#
27			3,640	1,000	2,000		7,280	C#*D##*E##*F#
28			4,250	0,950	2,000		8,075	C#*D##*E##*F#
29			3,700	0,850	2,000		6,290	C#*D##*E##*F#
30			5,030	0,670	2,000		6,740	C#*D##*E##*F#
31			3,250	0,200	2,000		1,300	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 241,137

4 F3J2161C m3 Escullera amb blocs de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix rampes		8,810	0,950	0,500		4,185	C#*D##*E##*F#
2			12,210	0,450	0,500		2,747	C#*D##*E##*F#
3			12,880	0,630	0,500		4,057	C#*D##*E##*F#
4			12,490	0,770	0,500		4,809	C#*D##*E##*F#
5			12,100	1,130	0,500		6,837	C#*D##*E##*F#
6			10,890	0,710	0,500		3,866	C#*D##*E##*F#
7			10,200	0,700	0,500		3,570	C#*D##*E##*F#
8			9,590	0,560	0,500		2,685	C#*D##*E##*F#
9			9,000	0,350	0,500		1,575	C#*D##*E##*F#
10	Tram baix escales		4,720	0,400	0,500	2,000	1,888	C#*D##*E##*F#
11			4,800	0,720	0,500	2,000	3,456	C#*D##*E##*F#
12			4,520	0,760	0,500	2,000	3,435	C#*D##*E##*F#
13			5,320	1,100	0,500	2,000	5,852	C#*D##*E##*F#
14			4,860	0,630	0,500	2,000	3,062	C#*D##*E##*F#
15			4,650	0,940	0,500	2,000	4,371	C#*D##*E##*F#
16			4,290	0,500	0,050	2,000	0,215	C#*D##*E##*F#
17			5,970	0,290	0,500	2,000	1,731	C#*D##*E##*F#
18	Tram alt rampes		11,000	0,600	0,500		3,300	C#*D##*E##*F#
19			11,350	0,620	0,500		3,519	C#*D##*E##*F#
20			11,270	1,000	0,500		5,635	C#*D##*E##*F#
21			11,250	0,400	0,500		2,250	C#*D##*E##*F#
22			11,000	0,300	0,500		1,650	C#*D##*E##*F#
23			17,810	0,200	0,500		1,781	C#*D##*E##*F#
24	Tram alt escales		3,200	0,340	0,500	2,000	1,088	C#*D##*E##*F#
25			3,640	1,000	0,500	2,000	3,640	C#*D##*E##*F#
26			4,250	0,950	0,500	2,000	4,038	C#*D##*E##*F#
27			3,700	0,850	0,500	2,000	3,145	C#*D##*E##*F#
28			5,030	0,670	0,500	2,000	3,370	C#*D##*E##*F#
29			3,250	0,200	0,500	2,000	0,650	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,407

5 F9Z4M616 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		141,000	2,000			282,000	C#*D##*E##*F#
2	Tram alt		120,000	2,000			240,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 522,000

6 F9G16473 m3 Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		141,000	2,000	0,150		42,300	C#*D##*E##*F#
2	Tram alt		120,000	2,000	0,150		36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,300

7 F32DCA03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		158,000	0,150			23,700	C#*D##*E##*F#
2	+2n costat escales		72,000	0,160	0,150		1,728	C#*D##*E##*F#
3			72,000	0,300	0,150		3,240	C#*D##*E##*F#
4	Tram alt		129,000	0,150			19,350	C#*D##*E##*F#
5	+2n costat escales		48,000	0,160	0,150		1,152	C#*D##*E##*F#
6			48,000	0,300	0,150		2,160	C#*D##*E##*F#
7	Desnivell***		50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,330

8 FGD1122E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piqueta connexió		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

9 FDG51311 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions***		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 FG22TD1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		158,000				158,000	C#*D##*E##*F#
2	Tram alt		129,000				129,000	C#*D##*E##*F#
3	Connexions***		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

11 FG319554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		158,000				158,000	C#*D##*E##*F#
2	Tram alt		129,000				129,000	C#*D##*E##*F#
3	Connexions***		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

12 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram baix		158,000				158,000	C#*D##*E##*F#
2	Tram alt		129,000				129,000	C#*D##*E##*F#
3	Connexions***		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 312,000

13 VMLLUM0003 u Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds, empotrat al paviment de formigó, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb leds interiors de 3000°K. Inclou transformadors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de llum tram baix		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	Punts de llum tram alt		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

14 FGADAPT u Modificació del quadre general de mesura i maniobra que inclou la revisió per adequació a la normativa, instal·lació de IGA de 32A III+N, interruptor diferencial de 40A 300mA IV per a protecció línia d'enllumenat, reinstal·lació cablejat i desmuntatge de llum d'il·luminació interior del quadre que no compleix la normativa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PA000003 u PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 FB121AAE m Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram A		185,400				185,400	C#*D#*E#*F#
2	Tram B		162,900				162,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 348,300

19 FB170001 ml Subministre i col·locació de passamà d'acer pintada, muntants de perfil T 60x6mm soldats a pletina i passamà de tub de Ø50mm. Muntants ancorats al lateral mitjançant pletina de 180x120x10mm d'acer pintat.

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primer tram carrer Dinamarca		93,000				93,000	C#*D##*E##*F#
2	Segon tram carrer Bèlgica		85,100				85,100	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							178,100	

20 VMLLUM002 u Subministrament i col·locació d'aplic LED col·locat superficialment en mur segons documentació gràfica

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

21 FG23R515 m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal per aplics en mur		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 MODIFICACIÓ ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G45C1FH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adequació escales		4,100	1,200			4,920	C#*D##*E##*F#
2			1,180				1,180	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,100	

2 G4DCBD02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral escales		4,100				4,100	C#*D##*E##*F#
2	Escales		0,220	22,000			4,840	C#*D##*E##*F#
3			20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,940	

3 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia 50kg/m3		4,920	50,000			246,000	C#*D##*E##*F#
2	Ancoratges		0,500	22,000	2,000	1,580	34,760	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							280,760	

Obra 01 PRESSUPOST 01

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/12/22

Pàg.: 9

Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	P0000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Seguretat i salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

Obra 01 PRESSUPOST 01
 Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	P0000002	u	Partida alçada per la Gestió de Residus del PC de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, Palau-saverdera						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Gestió de residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000		



QUADRE DE PREUS NÚM.1



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €
P- 2	F21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	206,81 €
P- 3	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48 €
P- 4	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	23,76 €
P- 5	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P- 6	F226340F	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM (SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	6,38 €
P- 7	F2R35069	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 més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P- 8	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
P- 9	F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	24,41 €
P- 10	F32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01 €
P- 11	F3J2161C	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (CENT SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	106,16 €
P- 12	F965A7DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,34 €
P- 13	F9G16443	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E amb fibres per fissuració de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (CENT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,58 €
P- 14	F9G16473	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	124,25 €
P- 15	F9GZ2524	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 >= 4 cm (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/12/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	F9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P- 17	FB121AAE	m	Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	111,94 €
P- 18	FB170001	ml	Subministre i col·locació de passamà d'acer pintada, muntants de perfil T 60x6mm soldats a pletina i passamà de tub de Ø50mm. Muntants ancorats al lateral mitjançant pletina de 180x120x10mm d'acer pintat. (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	95,40 €
P- 19	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89 €
P- 20	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	65,29 €
P- 21	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	30,08 €
P- 22	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19 €
P- 23	FG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P- 24	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €
P- 25	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6,89 €
P- 26	FGADAPT	u	Modificació del quadre general de mesura i maniobra que inclou la revisió per adequació a la normativa, instal·lació de IGA de 32A III+N, interruptor diferencial de 40A 300mA IV per a protecció línia d'enllumenat, reinstal·lació cablejat i desmuntatge de llum d'il·luminació interior del quadre que no compleix la normativa. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	370,53 €
P- 27	FGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	23,01 €
P- 28	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P- 29	G45C1FH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	116,80 €
P- 30	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/12/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	G4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	51,85 €
P- 32	P0000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM (VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	857,47 €
P- 33	P0000002	u	Partida alçada per la Gestió de Residus del PC de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, Palau-saverdera (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS)	243,00 €
P- 34	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	684,90 €
P- 35	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat. (SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	7,69 €
P- 36	VMLLUM0002	u	Subministrament i col·locació d'aplic LED col·locat superficialment en mur segons documentació gràfica (CINQUANTA-TRES EUROS)	53,00 €
P- 37	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds, empotrat al paviment de formigó, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb leds interiors de 3000°K. Inclou transformadors. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	136,69 €

Palau-saverdera, novembre de 2022
L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216



QUADRE DE PREUS NÚM.2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,05 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 2	F21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	206,81 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,32300 €
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	34,99340 €
			Altres conceptes	164,49 €
P- 3	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	22,48 €
			Altres conceptes	22,48 €
P- 4	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	23,76 €
			Altres conceptes	23,76 €
P- 5	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,18 €
			Altres conceptes	4,18 €
P- 6	F226340F	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	6,38 €
			Altres conceptes	6,38 €
P- 7	F2R35069	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 més de 10 i fins a 15 km	6,10 €
			Altres conceptes	6,10 €
P- 8	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,42 €
	B2RA7LP0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,42000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 9	F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,41 €
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,41000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 10	F32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	20,01 €
	B0A31000		Clau acer	0,22215 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,92600 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,49999 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10272 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/12/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000		Desencofrant	0,11920 €
			Altres conceptes	16,14 €
P- 11	F3J2161C	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	106,16 €
	B0441600		Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes	26,79600 €
			Altres conceptes	79,36 €
P- 12	F965A7DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	24,34 €
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	5,79607 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07048 €
	B965A7D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,44150 €
			Altres conceptes	14,03 €
P- 13	F9G16443	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/Ila+E amb fibres per fissuració de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual	100,58 €
	B065E76B		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 amb fibres per fissuració	91,80150 €
			Altres conceptes	8,78 €
P- 14	F9G16473	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	124,25 €
	B065E76B		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 amb fibres per fissuració	91,80150 €
			Altres conceptes	32,45 €
P- 15	F9GZ2524	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 >= 4 cm	4,24 €
			Altres conceptes	4,24 €
P- 16	F9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	3,35 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02429 €
	B0B34254		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,40000 €
			Altres conceptes	0,93 €
P- 17	FB121AAE	m	Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.	111,94 €
	B0710180		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,39560 €
	BB121AA0		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	83,33000 €
			Altres conceptes	28,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/12/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	FB170001	ml	Subministre i col·locació de passamà d'acer pintada, muntants de perfil T 60x6mm soldats a pletina i passamà de tub de Ø50mm. Muntants ancorats al lateral mitjançant pletina de 180x120x10mm d'acer pintat.	95,40 €
			Sense descomposició	95,40 €
P- 19	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	4,89 €
	BDGZFN50		Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16320 €
	BDGZP900		Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,25250 €
	BG22TH10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,82700 €
			Altres conceptes	2,65 €
P- 20	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	65,29 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,17342 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	13,50349 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,98686 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	2,42088 €
		Altres conceptes	48,21 €	
P- 21	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	30,08 €
	B0704200		Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	1,02280 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	15,00000 €
		Altres conceptes	14,06 €	
P- 22	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,19 €
	BG22TD10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,21380 €
			Altres conceptes	0,98 €
P- 23	FG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	3,68 €
	BG23R510		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,62180 €
	BGW23000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,26000 €
		Altres conceptes	1,80 €	
P- 24	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	4,05 €
	BG319550		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,76420 €
			Altres conceptes	1,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/12/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,89 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,42800 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,36000 €
			Altres conceptes	5,10 €
P- 26	FGADAPT	u	Modificació del quadre general de mesura i maniobra que inclou la revisió per adequació a la normativa, instal·lació de IGA de 32A III+N, interruptor diferencial de 40A 300mA IV per a protecció línia d'enllumenat, reinstal·lació cablejat i desmuntatge de llum d'il·luminació interior del quadre que no compleix la normativa.	370,53 €
			Sense descomposició	370,53 €
P- 27	FGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	23,01 €
	BGD11220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,96000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,47000 €
			Altres conceptes	8,58 €
P- 28	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	0,29 €
			Altres conceptes	0,29 €
P- 29	G45C1FH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	116,80 €
	B065E76B		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 amb fibres per fissuració	89,17860 €
			Altres conceptes	27,62 €
P- 30	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,46 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01584 €
			Altres conceptes	1,44 €
P- 31	G4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	51,85 €
	B0A31000		Clau acer	0,14904 €
	B0D21030		Tauler de fusta de pi per a 10 usos	0,49366 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,99997 €
	B0D629A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,38686 €
	B0D71120		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,21200 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,17880 €
			Altres conceptes	46,43 €
P- 32	P0000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM	857,47 €
			Sense descomposició	857,47 €
P- 33	P0000002	u	Partida alçada per la Gestió de Residus del PC de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, Palau-saverdera	243,00 €
			Sense descomposició	243,00 €
P- 34	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP	684,90 €
			Altres conceptes	684,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/12/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat.	7,69 €
	B0A31000		Clau acer	0,01480 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,19000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,26315 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	0,34578 €
	B0D71120		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,58400 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,05960 €
			Altres conceptes	6,23 €
P- 36	VMILLUM0002	u	Subministrament i col·locació d'aplic LED col·locat superficialment en mur segons documentació gràfica	53,00 €
			Sense descomposició	53,00 €
P- 37	VMILLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds, empotrat al paviment de formigó, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb leds interiors de 3000°K. Inclou transformadors.	136,69 €
	BHGWU001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	19,42800 €
	ENLLUM0001		Punt de llum format per balissa LED empotrable 3000K amb cos i cúpula d'alumini	100,00000 €
			Altres conceptes	17,26 €

Palau-saverdera, novembre de 2022
L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216



PRESSUPOST PARCIAL



PRESSUPOST

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (P - 28)	0,29	1.679,040	486,92
2	F21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 2)	206,81	6,000	1.240,86
3	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 3)	22,48	2,000	44,96
4	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	4,18	338,861	1.416,44
5	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 4)	23,76	120,000	2.851,20
6	F2R35069	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 més de 10 i fins a 15 km (P - 7)	6,10	400,247	2.441,51
7	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	3,42	400,247	1.368,84
8	F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	24,41	10,000	244,10
9	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1)	4,05	42,000	170,10
TOTAL CAPÍTOL			01.01			10.264,93

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 12)	24,34	62,000	1.509,08
2	F9G16443	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E amb fibres per fissuració de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (P - 13)	100,58	219,114	22.038,49
3	F9GZ2524	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 >= 4 cm (P - 15)	4,24	336,000	1.424,64
4	PC000001	m	Encofrat i desencofrat de llosa de formigó, amb tauler de fusta de pi de fins a 20cm d'alçada. Inclou part proporcional de petit material necessari per a l'encofrat. (P - 35)	7,69	1.648,810	12.679,35

PRESSUPOST

Data: 08/12/22

Pàg.: 2

TOTAL	CAPÍTOL	01.02	37.651,56
-------	---------	-------	-----------

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 03 FORMACIÓ ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (P - 28)	0,29	522,000	151,38
2	F2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 4)	23,76	52,465	1.246,57
3	F226340F	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 6)	6,38	241,137	1.538,45
4	F3J2161C	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (P - 11)	106,16	92,407	9.809,93
5	F9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 16)	3,35	522,000	1.748,70
6	F9G16473	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P - 14)	124,25	78,300	9.728,78
7	F32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (P - 10)	20,01	101,330	2.027,61
8	FGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 27)	23,01	11,000	253,11
9	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 19)	4,89	10,000	48,90
10	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 22)	2,19	312,000	683,28
11	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 24)	4,05	312,000	1.263,60
12	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (P - 25)	6,89	312,000	2.149,68
13	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds, empotrat al paviment de formigó, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totalment muntada, instal·lada i probada. Unitat amb leds interiors de 3000°K. Inclou transformadors. (P - 37)	136,69	34,000	4.647,46
14	FGADAPT	u	Modificació del quadre general de mesura i maniobra que inclou la revisió per adequació a la normativa, instal·lació de IGA de 32A III+N, interruptor diferencial de 40A 300mA IV per a protecció línia d'enllumenat, reinstal·lació cablejat i desmuntatge de llum d'il·luminació interior del quadre que no compleix la normativa. (P - 26)	370,53	1,000	370,53

PRESSUPOST

Data: 08/12/22

Pàg.: 3

15	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP (P - 34)	684,90	1,000	684,90
16	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 20)	65,29	2,000	130,58
17	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 21)	30,08	2,000	60,16
18	FB121AAE	m	Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. (P - 17)	111,94	348,300	38.988,70
19	FB170001	ml	Subministre i col·locació de passamà d'acer pintada, muntants de perfil T 60x6mm soldats a pletina i passamà de tub de Ø50mm. Muntants ancorats al lateral mitjançant pletina de 180x120x10mm d'acer pintat. (P - 18)	95,40	178,100	16.990,74
20	VMLLUM0002	u	Subministrament i col·locació d'aplic LED col·locat superficialment en mur segons documentació gràfica (P - 36)	53,00	3,000	159,00
21	FG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 23)	3,68	20,000	73,60
TOTAL			CAPÍTOL 01.03			92.755,66

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 04 MODIFICACIÓ ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G45C1FH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/Ila+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 29)	116,80	6,100	712,48
2	G4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 31)	51,85	28,940	1.500,54
3	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 30)	1,46	280,760	409,91
TOTAL			CAPÍTOL 01.04			2.622,93

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM (P - 32)	857,47	1,000	857,47
TOTAL			CAPÍTOL 01.05			857,47

OBRA 01 PRESSUPOST 01
 CAPÍTOL 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0000002	u	Partida alçada per la Gestió de Residus del PC de l'adequació de la urbanització de Mas Isaac, Palau-saverdera (P - 33)	243,00	1,000	243,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.06			243,00



PRESSUPOST GENERAL



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/12/22

Pàg.: 1

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	10.264,93
Capítol	01.02	PAVIMENTACIÓ	37.651,56
Capítol	01.03	FORMACIÓ ESCALA	92.755,66
Capítol	01.04	MODIFICACIÓ ESCALA	2.622,93
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	857,47
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	243,00
Obra	01	Pressupost 01	144.395,55
			144.395,55

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 01	144.395,55
			144.395,55

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	144.395,55
13 % Despeses generals SOBRE 144.395,55.....	18.771,42
6 % Benefici industrial SOBRE 144.395,55.....	8.663,73
Subtotal	171.830,70
21 % IVA SOBRE 171.830,70.....	36.084,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 207.915,15

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

(DOS-CENTS SET MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

Palau-saverdera, novembre de 2022
L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.21€