

**MEMÒRIA VALORADA
PAVIMENTACIÓ I RENOVACIÓ DE SERVEIS DEL
CARRER DE LES ERES**

LA BISBAL DE FALSET

LA BISBAL DE FALSET, NOVEMBRE DE 2019

L'ENGIYER TÈCNIC INDUSTRIAL
JOSEP M^o DELMUNS LLOMBART

MEMÒRIA VALORADA
Pavimentació i renovació de serveis del Carrer de les Eres
LA BISBAL DE FALSET
Novembre 2019

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE LA MEMORIA VALORADA

La present memòria valorada be motivada per la necessitat d'arranjar la pavimentació del tram final del Carrer de les Eres, situat en la trama urbana de La Bisbal de Falset, dotat actualment d'una pavimentació primitiva i d'escasa qualitat, que per la seva antiguitat es troba en molt mal estat de conservació.

Així mateix la present valoració inclou la renovació de les instal·lacions i els serveis clavegueram i abastament d'aigua, que es renovaran arrant de la nova pavimentació del vial, així com les afectacions i substitució de la xarxa de soterrada d'enllumenat públic existent.

Tambés s'inclou en la present memòria valorada la pavimentació d'una zona d'aparcament adjacent al carrer de les Eres així com la construcció d'un tram de mure per contenir les terres que delimiten aquesta zona d'aparcament.

Per últim, també es contempla la reconstrucció de las escales que comuniquen el carrer de les Eres amb el consultori municipal, atès que aquestes presenten greus deficiències constructives.

El present projecte contempla, per tant, les obres corresponents a la pavimentació i renovació de serveis de clavegueram, abastament d'aigua i enllumenat públic en un tram del Carrer de les Eres de La Bisbal de Falset, la pavimentació de la zona d'aparcament i la reconstrucció de les escales d'accés al consultori municipal.

2. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

El carrer de les Eres correspon a una de les vies d'accés al nucli del municipi de la Bisbal de Falset des de la carretera que va en direcció a la Palma d'Ebre.

El tram final del carrer de les Eres disposa encara d'un paviment amb una antiguitat superior a 30 anys, que per les característiques del seu manteniment i el efectes dels agents atmosfèrics es troba en molt mal estat de conservació.

Aquest paviment és de formigó i presenta diverses zones amb disgregació del material granular així com diferents qualitats d'acabat degut a les rases que s'han obert al llarg dels anys.

La amplada mitja d'aquest tram de carrer és de sis metres.

La longitud de carrer que en el que es proposa l'actuació és de uns 90 metres lineals.

La superfície total de vial és de 485 m².

La zona d'aparcament disposa d'una superfície de 160m².

3. ORDRE DE REDACCIÓ DE LA MEMORIA VALORADA

L'ordre de redacció de la present memoria valorada ha estat donada per l'Ajuntament de La Bisbal de Falset, actuant com a servei tècnic municipal.

Les dades del promotors són:

Titular:	AJUNTAMENT DE LA BISBAL DE FALSET
N.I.F.:	P4302700B
Direcció:	C/ La Palma, número 4.
NCP:	43372
Municipi:	La Bisbal de Falset
Comarca:	El Priorat

4. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS CONTEMPLADES

La descripció de les obres a realitzar és la següent:

1. Picat del paviment de formigó existent
2. Retirada de la runa corresponent al paviment
3. Excavació de la caixa de paviment
4. Realització de rases per a instal·lacions
5. Renovació de les xarxes de clavegueram i abastament d'aigua als habitatges i finques de la zona d'actuació
6. Substitució de les canalitzacions (tub de protecció, cable de potencia i cable de protecció de terra) de la xarxa d'enllumenat públic de la zona d'actuació.
7. Construcció de mur de formigó per contenció de terres en la zona de l'aparcament
8. Subministre i estesa de base de tot-u natural i posterior compactació
9. Subministre i estesa de paviment de base de formigó.
10. Creació de la franja central d'adoquins.
11. Subministre i estesa de paviment de formigó amb mallaso d'acer.
12. Reconstrucció de les escales de formigó en l'accés al consultori municipal.

La superfície prevista per l'actuació al carrer de les Eres és de 485 m².

La superfície de la zona d'aparcament és de 160 m².

La superfície de la zona de les escales és de 40m².

5. RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol	Import
1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES .	7.691,54
2 PAVIMENTACIO I MURS .	31.260,28
3 XARXA DE SANEJAMENT .	8.063,30
4 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA .	5.327,65
5 ENLLUMENAT PUBLIC .	1.292,44
6 VARIS .	900,00
Pressupost d'execució material	54.535,21
13% de despeses generals	7.089,58
6% de benefici industrial	3.272,11
Suma	64.896,90
21% IVA	13.628,35
Pressupost d'execució per contracta	78.525,25

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SETANTA-VUIT MIL CINCENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS.

La Bisbal de Falset, novembre de 2019

L'enginyer Tècnic Industrial
Josep M^a Delmuns Llombart
Col·legiat 13.345.

MEMÒRIA VALORADA
Pavimentació i renovació de serveis del Carrer de les Eres
LA BISBAL DE FALSET
Novembre 2019

AMIDAMENTS

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total	
1.1 F2194AL4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
carrer eres		485			485,000		
escales		30			30,000		
					Total m2.....	515,000	
1.2 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
carrer eres		485			485,000		
escales		30			30,000		
					Total m2.....	515,000	
1.3 F2225650	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit (amb part proporcional de roca), amb compressor					
aigua			55,00	0,40	1,00	22,000	
clavegueram			50,00	0,60	1,25	37,500	
enllumenat			80,00	0,20	0,80	12,800	
mur aparcament			30,00	0,40	0,40	4,800	
					Total m3.....	77,100	
1.4 F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,8 m, amb compactació del 95% PM					
aigua			55,00	0,40		22,000	
clavegueram			50,00	0,60		30,000	
enllumenat			80,00	0,20		16,000	
					Total m2.....	68,000	
1.5 F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,8 m, amb sorra (inclòs suministrament d'aquesta), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant					
aigua			55,00	0,40	0,25	5,500	
clavegueram			50,00	0,60	0,25	7,500	
enllumenat			80,00	0,20	0,25	4,000	
					Total m3.....	17,000	
1.6 F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,8 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM					
aigua			55,00	0,40	0,75	16,500	
clavegueram			50,00	0,60	1,00	30,000	
enllumenat			80,00	0,20	0,55	8,800	
					Total m3.....	55,300	
1.7 F2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació					
aigua			55,00	0,40	0,75	16,500	
clavegueram			50,00	0,60	1,00	30,000	
enllumenat			80,00	0,20	0,55	8,800	
					Total m3.....	55,300	
1.8 F2R45039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
carrer eres		1,2	485,00		0,20	116,400	
escales		1,2	30,00		0,20	7,200	
aigua		1,2	55,00	0,40	1,00	26,400	
clavegueram		1,2	50,00	0,60	1,25	45,000	
enllumenat		1,2	80,00	0,20	0,80	15,360	
					Total m3.....	210,360	
1.9 F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres i runa					
carrer eres		1,2	485,00		0,20	116,400	
escales		1,2	30,00		0,20	7,200	
aigua		1,2	55,00	0,40	1,00	26,400	
clavegueram		1,2	50,00	0,60	1,25	45,000	
enllumenat		1,2	80,00	0,20	0,80	15,360	
					Total m3.....	210,360	

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total	
2.1 F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
carrer eres	485			0,20	97,000		
escales	30			0,20	6,000		
aparcament	160			0,20	32,000		
					Total m3.....:	135,000	
2.2 F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
carrer eres	485			0,05	24,250		
escales	30			0,05	1,500		
aparcament	160			0,05	8,000		
					Total m3.....:	33,750	
2.3 F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat					
carrer eres	485			0,15	72,750		
aparcament	160			0,15	24,000		
					Total m3.....:	96,750	
2.4 F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó					
carrer eres	485			0,15	72,750		
escales	30			0,15	4,500		
aparcament	160			0,15	24,000		
					Total m2.....:	101,250	
2.5 F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics					
carrer eres	18	6,00			108,000		
					Total m.....:	108,000	
2.6 F9651350	m	Vorada recta de peces de formigó monocapa per a vorada, tipus jardí, de 8x20 cm, col·locada amb base de formigó i rejuntada amb sorra-ciment					
aparcament		35,00			35,000		
					Total m.....:	35,000	
2.7 F9B11102	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment					
franja d'adoquins		90,00	0,60		54,000		
					Total m2.....:	54,000	

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total	
2.8 EHE010	m²	<p>Llosa d'escala de formigó armat de 15 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/P/20/lla fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra.</p>					
escales	20		2,00		40,000		
					Total m².....:	40,000	
2.9 EHE015	m²	<p>Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de llosa d'escala de formigó armat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, amb esglaonat de formigó, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos; estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
escales	20		2,00		40,000		
					Total m².....:	40,000	
2.10 Z00010	pa	<p>Partida alçada per entrega de nous carrers a vial existent, inclòs mà d'obra i materials necessaris</p>					
	1				1,000		
					Total pa.....:	1,000	

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total	
2.11 EHM010	m³	<p>Mur de formigó armat 2C, de fins a 3 m d'altura, gruix 30 cm, superfície plana, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, executat en condicions complexes; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors, passamurs per a pas dels tensors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Formació de juntes. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Neteja de la superfície de coronació del mur. Reparació de defectes superficials, si s'escau.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra.</p>					
MURET APARCAMENT		25,00		0,80	20,000		
				Total m³.....:		20,000	

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.1 UAC010	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polipropilè (PP), sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m², de 315 mm de diàmetre exterior i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials.				
		Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.				
					50,00	50,000
					Total m.....:	50,000
3.2 FD5KKF0E	m	Caixa per a interceptor de 35x49 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I				
reixes		2	5,00		10,000	
					Total m.....:	10,000
3.3 FD5Z7CD4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 976x490x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter				
reixes		2	5,00		10,000	
					Total u.....:	10,000
3.4 FDD00002	u	Connexio a la xarxa de clavegueram existent, inclòs obra de paleta, peces especials i accessoris de PVC, totalment executada				
					Total u.....:	1,000

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
4.1 FFB1E35U	m						
			Tub de polietile de densitat alta PE100 , de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				
aigua			55,00			55,000	
						Total m.....:	55,000
4.2 FDK2A6F3	u						
			Pericó de 120x120x80 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra				
perico claus de pas		2				2,000	
						Total u.....:	2,000
4.3 FDKZHEC4	u						
			Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x12000 mm, amb dues fulles i classe C400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				
perico claus de pas		2				2,000	
						Total u.....:	2,000
4.4 FN12D424	u						
			Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada				
		2				2,000	
						Total u.....:	2,000
4.5 FM211438	u						
			Hidrant soterrat en arqueta de fundició, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de DN100 de diàmetre de connexió a la canonada, muntat				
hidrant		1				1,000	
						Total u.....:	1,000
4.6 FJS1U050	u						
			Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament				
boca de reg		1				1,000	
						Total u.....:	1,000
4.7 FFBZ002	u						
			Escomesa a abonat formada per collarí de presa en càrrega, canonada de PEAD diàmetre 32mm PN10 PE100, clau de pas de bola PN16 i connexió a comptador existent, inclòs realització de regadada en qualsevol tipus de façana i posterior tapat imitant l'estat inicial				
escomeses		9				9,000	
						Total u.....:	9,000
4.8 FF0002Z2	u						
			Subministrament i col·locació empotrada de registre per a contador d'aigua, amb tapa d'alumini aïllada interiorment, model homologat, amb pany, inclòs mà d'obra i material necessari				
previsio		9				9,000	
						Total u.....:	9,000
4.9 H0000001	u						
			Desinfecció de la xarxa d'abastament d'aigua segons normativa de prevenció de la legionela				
						Total u.....:	1,000
4.10 PRH2O	u						
			Instal·lació provisional d'aigua per donar servei als abonats durant l'execució de l'obra				
						Total u.....:	1,000

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
5.1 GG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
		90,00			90,000	
					Total m.....:	90,000
5.2 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				
		90,00			90,000	
					Total m.....:	90,000
5.3 FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
		6			6,000	
					Total u.....:	6,000
5.4 EG315606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 4x10 mm2, col.locat en tub				
		120,00			120,000	
					Total m.....:	120,000
5.5 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora				
		90,00			90,000	
					Total m.....:	90,000
5.6 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				
		2			2,000	
					Total u.....:	2,000
5.7 FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter				
		2			2,000	
					Total u.....:	2,000

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total	
6.1 PPA90010	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (1,5%)					
6 FASE		1			1,000		
					Total pa.....:	1,000	

MEMÒRIA VALORADA
Pavimentació i renovació de serveis del Carrer de les Eres
LA BISBAL DE FALSET
Novembre 2019

PRESSUPOST

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1	F2194AL4	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	515,000	5,86	3.017,90
1.2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	515,000	0,75	386,25
1.3	F2225650	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit (amb part proporcional de roca), amb compressor	77,100	7,39	569,77
1.4	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,8 m, amb compactació del 95% PM	68,000	2,54	172,72
1.5	F2285SR0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,8 m, amb sorra (inclòs subministrament d'aquesta), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	17,000	23,17	393,89
1.6	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,8 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	55,300	12,55	694,02
1.7	F2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació	55,300	2,32	128,30
1.8	F2R45039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	210,360	4,57	961,35
1.9	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres i runa	210,360	6,50	1.367,34
Total pressupost parcial nº 1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES :						7.691,54

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	135,000	24,61	3.322,35
2.2	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	33,750	91,37	3.083,74
2.3	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	96,750	107,39	10.389,98
2.4	F9Z4AA15	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó	101,250	1,64	166,05
2.5	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	108,000	4,35	469,80
2.6	F9651350	m	Vorada recta de peces de formigó monocapa per a vorada, tipus jardí, de 8x20 cm, col·locada amb base de formigó i rejuntada amb sorra-ciment	35,000	13,88	485,80
2.7	F9B11102	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment	54,000	49,44	2.669,76

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.8	EHE010	m ²	<p>Llosa d'escala de formigó armat de 15 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/P/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra.</p>	40,000	90,48	3.619,20
2.9	EHE015	m ²	<p>Muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat per a formació de llosa d'escala de formigó armat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, amb esglaonat de formigó, en planta de fins a 3 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos; estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	40,000	41,19	1.647,60

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.10	Z00010	pa	Partida alçada per entrega de nous carrers a vial existent, inclòs mà d'obra i materials necessaris	1,000	400,00	400,00
2.11	EHM010	m³	<p>Mur de formigó armat 2C, de fins a 3 m d'altura, gruix 30 cm, superfície plana, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, executat en condicions complexes; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors, passamurs per a pas dels tensors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Formació de juntes. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Neteja de la superfície de coronació del mur. Reparació de defectes superficials, si s'escau.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra.</p>	20,000	250,30	5.006,00
Total pressupost parcial nº 2 PAVIMENTACIO I MURS :						31.260,28

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1	UAC010	m	<p>Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polipropilè (PP), sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m², de 315 mm de diàmetre exterior i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p>	50,000	135,03	6.751,50
3.2	FD5KKF0E	m	<p>Caixa per a interceptor de 35x49 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I</p>	10,000	47,50	475,00
3.3	FD5Z7CD4	u	<p>Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 976x490x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm² de superfície d'absorció, col·locat amb morter</p>	10,000	53,68	536,80
3.4	FDD00002	u	<p>Connexio a la xarxa de clavegueram existent, inclòs obra de paleta, peces especials i accessoris de PVC, totalment executada</p>	1,000	300,00	300,00
<p>Total pressupost parcial nº 3 XARXA DE SANEJAMENT :</p>						<p>8.063,30</p>

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1	FFB1E35U	m	Tub de polietile de densitat alta PE100 , de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	55,000	18,78	1.032,90
4.2	FDK2A6F3	u	Pericó de 120x120x80 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	2,000	113,71	227,42
4.3	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x12000 mm, amb dues fulles i classe C400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	2,000	75,17	150,34
4.4	FN12D424	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	2,000	135,76	271,52
4.5	FM211438	u	Hidrant soterrat en arqueta de fundició, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de DN100 de diàmetre de connexió a la canonada, muntat	1,000	462,47	462,47
4.6	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm, de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament	1,000	108,36	108,36
4.7	FFBZ002	u	Escomesa a abonat formada per collarí de presa en càrrega, canonada de PEAD diàmetre 32mm PN10 PE100, clau de pas de bola PN16 i connexió a comptador existent, inclòs realització de regadeta en qualsevol tipus de façana i posterior tapat imitant l'estat inicial	9,000	68,40	615,60
4.8	FF0002Z2	u	Subministrament i col·locació empotrada de registre per a contador d'aigua, amb tapa d'alumini aïllada interiorment, model homologat, amb pany, inclòs mà d'obra i material necessari	9,000	56,56	509,04
4.9	H0000001	u	Desinfecció de la xarxa d'abastament d'aigua segons normativa de prevenció de la legionela	1,000	1.500,00	1.500,00
4.10	PRH2O	u	Instal·lació provisional d'aigua per donar servei als abonats durant l'execució de l'obra	1,000	450,00	450,00
Total pressupost parcial nº 4 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA :						5.327,65

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.1	GG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	90,000	6,00	540,00
5.2	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	90,000	1,21	108,90
5.3	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	6,000	14,41	86,46
5.4	EG315606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 4x10 mm ² , col.locat en tub	120,000	3,44	412,80
5.5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	90,000	0,20	18,00
5.6	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	2,000	38,33	76,66
5.7	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	2,000	24,81	49,62
Total pressupost parcial nº 5 ENLLUMENAT PUBLIC :						1.292,44

Pressupost parcial nº 6 VARIS

Num.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.1	PPA90010	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (1,5%)	1,000	900,00	900,00
Total pressupost parcial nº 6 VARIS :						900,00

PAVIMENTACIO I RENOVACIO DE SERVEIS - Carrer de les Eres
Pressupost d'execució material

Pàgina 9

	<u>Import (€)</u>
1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	7.691,54
2 PAVIMENTACIO I MURS	31.260,28
3 XARXA DE SANEJAMENT	8.063,30
4 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA	5.327,65
5 ENLLUMENAT PUBLIC	1.292,44
6 VARIS	900,00
Total	<u>54.535,21</u>

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CINQUANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS.

MEMÒRIA VALORADA
Pavimentació i renovació de serveis del Carrer de les Eres
LA BISBAL DE FALSET
Novembre 2019

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol	Import
1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES .	7.691,54
2 PAVIMENTACIO I MURS .	31.260,28
3 XARXA DE SANEJAMENT .	8.063,30
4 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA .	5.327,65
5 ENLLUMENAT PUBLIC .	1.292,44
6 VARIS .	900,00
Pressupost d'execució material	54.535,21
13% de despeses generals	7.089,58
6% de benefici industrial	3.272,11
Suma	64.896,90
21% IVA	13.628,35
Pressupost d'execució per contracta	78.525,25

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SETANTA-VUIT MIL CINQ-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS.

La Bisbal de Falset, novembre de 2019

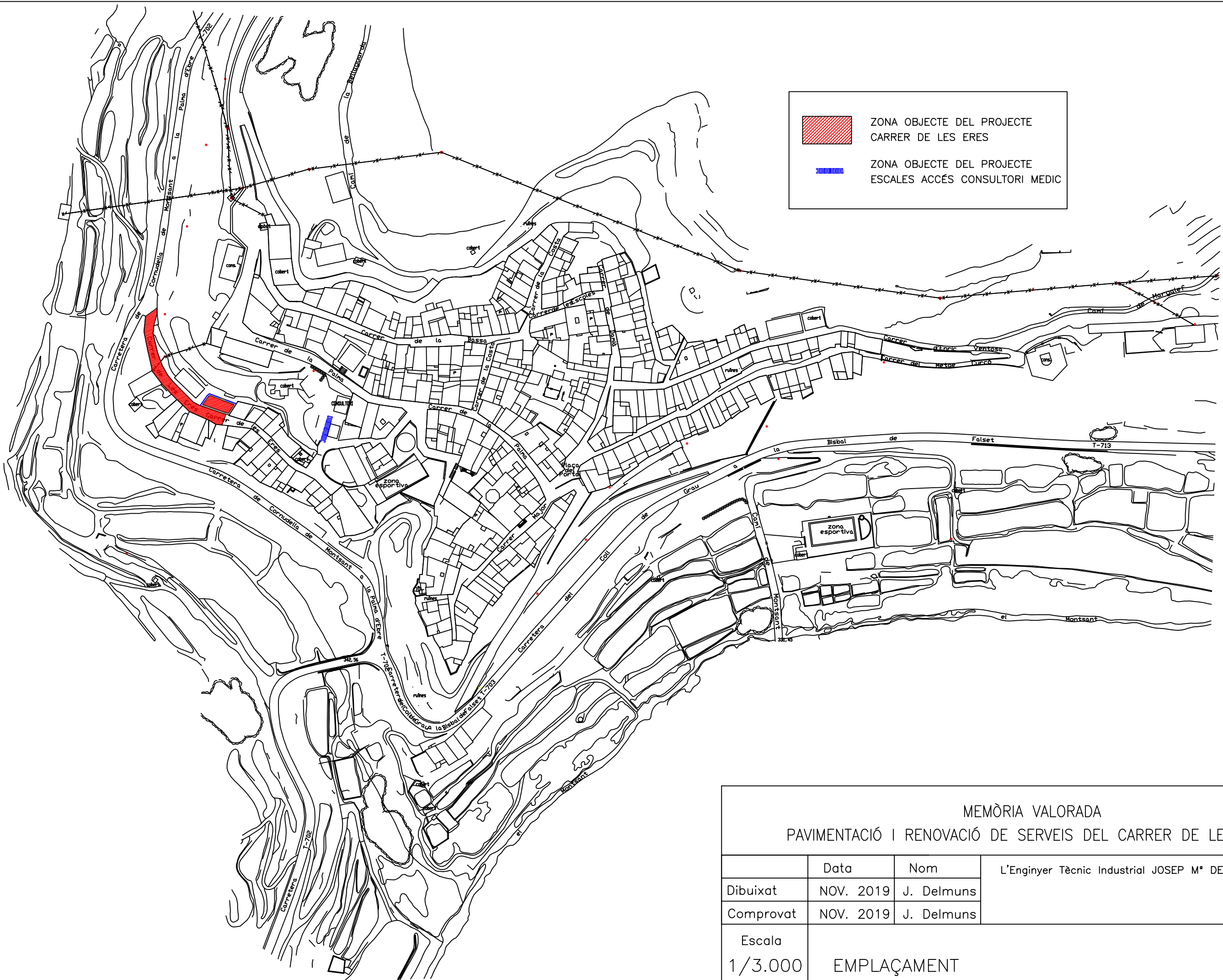
DELMUNS
LLOMBART, JOSÉ
MARÍA
(AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por
DELMUNS LLOMBART, JOSÉ
MARÍA (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2019.11.06 08:40:34
+01'00'

L'enginyer Tècnic Industrial
Josep M^a Delmuns Llombart
Col.legiat 13.345.

MEMÒRIA VALORADA
Pavimentació i renovació de serveis del Carrer de les Eres
LA BISBAL DE FALSET
Novembre 2019

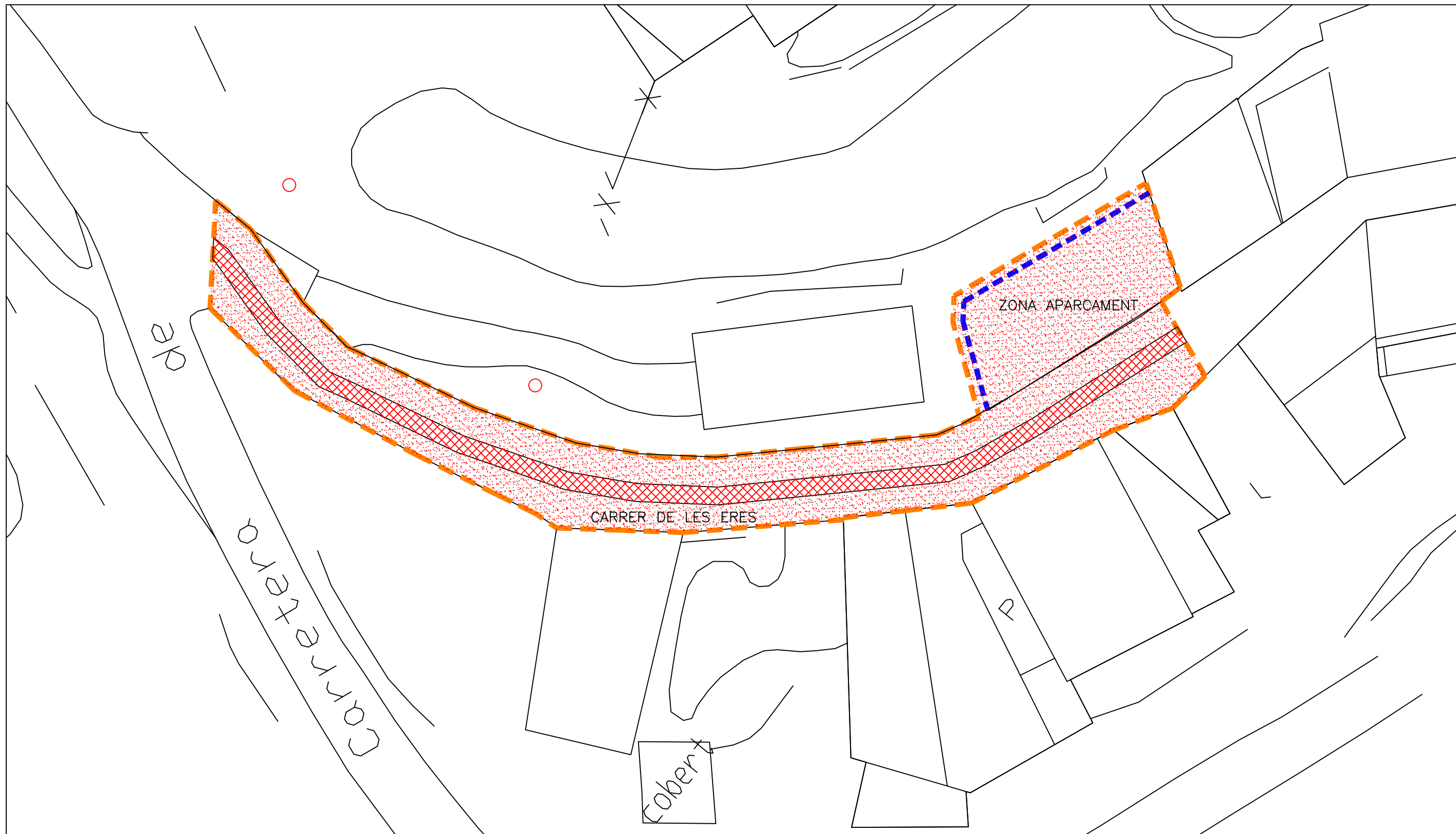
PLÀNOLS

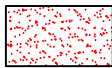
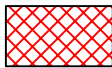




ZONA OBJECTE DEL PROJECTE
CARRER DE LES ERES

ZONA OBJECTE DEL PROJECTE
ESCALES ACCÉS CONSULTORI MEDIC

MEMÒRIA VALORADA PAVIMENTACIÓ I RENOVACIÓ DE SERVEIS DEL CARRER DE LES ERES			
	Data	Nom	L'Enginyer Tècnic Industrial JOSEP M ^e DELMUNS LLOMBART
Dibuixat	NOV. 2019	J. Delmuns	
Comprovat	NOV. 2019	J. Delmuns	
Escala 1/3.000	EMPLAÇAMENT		N ^o plànol 1



	PAVIMENT DE FORMIGÓ e=16cm AMB MALLASO
	FRANJA CENTRAL AMB ADOQUINS
	MURET ZONA APRCAMENT
	RECONSTRUCCIO D'ESCALES ACCES AL CONSULTORI MÈDIC

MEMÒRIA VALORADA			
PAVIMENTACIÓ I RENOVACIÓ DE SERVEIS DEL CARRER DE LES ERES			
	Data	Nom	L'Enginyer Tècnic Industrial JOSEP M ^o DELMUNS LLOMBART
Dibuixat	NOV. 2019	J. Delmuns	
Comprovat	NOV. 2019	J. Delmuns	
Escala	PLANTA ZONA ACTUACIÓ		N ^o plànol
1/300			2