

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2025000857
Codi Segur de Verificació: 3b8ebc1a-a532-49b1-99df-254c30582597 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170773_2025_30902244 Data d'impressió: 05/05/2025 11:25:04 Pàgina 1 de 30		
SIGNATURES 1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07 2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09		



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA

ANNEX AL PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ D'ACCÉS DEL NUCLI DE GARRIGUELLA AL VEÏNAT DE VENT D'EMPORDÀ (REF. BDNS 636736)

T.M. GARRIGUELLA (ALT EMPORDÀ)



39121085V JORDI
QUERA (R: B17123506)

Firmado digitalmente por
39121085V JORDI QUERA (R:
B17123506)
Fecha: 2025.04.22 13:09:06 +02'00'

ABRIL 2025





Ajuntament de
Garriguella

Sant Ferran, 1
17780 Garriguella (Alt Empordà)
Tel. +34 972 530 093
info@garriguella.cat
CIF P-1708300-G

ANNEX AL PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ D'ACCÉS DEL NUCLI DE GARRIGUELLA AL VEÏNAT DE VENT D'EMPORDÀ (REF. BDNS 636736)

INDEX DE L'ANNEX:

- 0)- OBJECTE DE L'ANNEX
- 1)- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
- 2)- PRESSUPOSTOS PARCIALS DEL PROJECTE
- 3)- PLANOLS MODIFICATS DEL PROJECTE
- 4)- INFORME JURÍDIC

0)- OBJECTE DE L'ANNEX

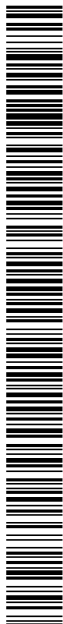
L'objecte del present annex es **la modificació i adaptació del projecte de referència**, amb la finalitat de complir amb les **consideracions del informe jurídic**, que l'ajuntament de Garriguella va presentar a l'ACA el passat dia 3 de març; com a contestació al informe tècnic, (expedient FUE-2024-04'48294), que l'ACA va adreçar el 20 de desembre de 2024.

A dia d'avui encara no s'ha rebut cap notificació de l'ACA, en contestació al informe jurídic presentat per l'ajuntament de Garriguella.

Donat de que l'ajuntament de Garriguella disposa d'una subvenció o línia d'ajut del DEPARTAMENT D'ACCIÓ CLIMÀTICA, ALIMENTACIÓ I AGENDA RURAL, d'acord a la resolució ACC/2089/2022, de 28 de juny, per a actuacions d'ampliació, millora i/o adequació d'un camí rural o camins rurals ja existents que ja han complert el seu període de vida útil i ús de bé, o tenen un deteriorament estructural greu que afecta la seva transitivitat, la seguretat viària i que pot requerir una millora o reforma integral; i de que l'obra ha d'estar **receptcionada a finals de novembre de 2025**; i **en base a les conclusions del informe jurídic esmentat**, i que es relacionen a continuació:

“Es proposa presentar aquest informe a l'Agència Catalana de l'Aigua com a escrit d'al·legacions per part de l'Ajuntament de Garriguella, per tal que el tinguin en compte en temps i forma per a la resolució favorable de les obres corresponents al “Projecte executiu d'arranjament del camí d'accés al nucli de Garriguella al veïnat de Vent d'Empordà”; sense fer cap obra nova de pas sobre la llera del rec les Fonts.

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2025000857
Codi Segur de Verificació: 3b8ebc1a-a532-49b1-99df-254c30582597 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170773_2025_30902244 Data d'impressió: 05/05/2025 11:25:04 Pàgina 3 de 30	SIGNATURES 1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07 2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09	



L'Ajuntament de Garriguella en base a lo explicitat en base als antecedents i les consideracions jurídiques d'aquesta al·legació; com son 'article 327.1 RD 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, i l'article 52.1.d) del mateix Reglament, i, l'article 81.2.I), del Decret 91/2023, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de la conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, esta legitimat per realitzar les obres de reparació de l'obra de pas existent en la llera del rec de les Fonts, sempre que no impliqui canvis estructurals, ni d'augment de volum, alçada o superfície, ni canvi d'ús.

El que es posa en coneixement de l'ACA a tots els efectes".

Per tant, l'annex contempla la rehabilitació de l'obra de drenatge existent sobre el rec de les Fonts o riera de Sant Nazari, de manera que **no impliqui canvis estructurals, ni d'augment de volum, alçada o superfície, ni canvi d'ús.**

1)- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.

1.1)- Descripció general de l'actuació.

L'actuació contempla la rehabilitació de l'obra de drenatge existent en el 'Rec de les Fonts'; mitjançant la renovació dels protectors laterals de formigó armat; que s'ha deteriorat el de aigües amunt i ha desaparegut el de aigües avall per l'acció de les avingudes hidràuliques; i l'arranjament del camí existent, ampliant així mateix l'amplada de la secció fins al sis (6) metres; encara que mantenint l'amplada neta existent de 3,50 m en la zona de l'obra de drenatge.

1.2)- Descripció de la vialitat.

1.2.1)- Paviments.

La solució projectada, és una secció tipus 4121, adequada per a una categoria de tràfic pesant T41, i una capacitat portant de l'esplanada E2, amb una millora d'esplanada composta pel replanat (mínim 80 cm) amb material tolerable i en zones de sòl marginal l'extensió de una capa de 40 cm de material seleccionat. No està prevista la utilització de mescles drenats o discontinues. Tampoc està previst la utilització de mescles bituminoses d'alt mòdul. Sí es preveu però la col·locació d'una capa tipus S donat que augmenta en un 40 % les prestacions del ferm.

Així, la solució que es considera optima en funció de la ubicació, tipus de carretera, i paràmetres establerts a la Instrucció 6.1 IC. és la secció tipus següent:





CAPA	GRUIX (cm)	DESCRIPCIÓ
Rodolament	5	Mescla bituminosa en calent AC16 SURF B50/70 S.
Reg. Adherència		Emulsió termoadherent, tipus C60BP4 TER, al 60% de betum i una dotació de 0,6 kg/m2.
Base	5	Mescla bituminosa en calent AC32 BASE B50/70 S.
Reg. Imprimació		Emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP, al 50% de betum i una dotació de 1,2 kg/m2.
Tot-ú artificial	30	
Sòl tolerable	80	

1.2.2)- Equipament vial.

El present projecte contempla la senyalització horitzontal del camí. La senyalització vertical en la zona d'estretament de l'obra de fàbrica existent. A més es contempla la rehabilitació de les barreres de seguretat de formigó armat existents per de protegir el pas del rec.

La senyalització vial vertical esta formada per 5 senyals en cadascuna de les direccions:

a)-Sentit veïnat del Vent d'Empordà a Nucli de Garriguella; 1 senyal circular R-301 de límit de velocitat a 30 Km/h; 1 senyal circular P-16a de baixada; 1 senyal circular P-17b estretament de la calçada esquerra; 1 senyal circular R-5 de prioritat sentit de la marxa; 1 senyal triangular P-15b gual inundable.

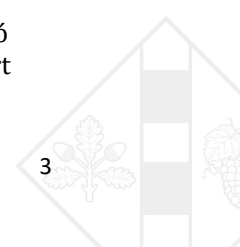
b)-Sentit del Nucli de Garriguella a veïnat del vent d'Empordà; 1 senyal circular R-301 de límit de velocitat a 30 Km/h; 1 senyal circular P-16a de baixada; 1 senyal circular P-17b estretament de la calçada dreta; 1 senyal circular R-5 de prioritat sentit contrari; 1 senyal triangular P-15b gual inundable; 1 senyal circular P-16b de pujada.

1.3)- Descripció de l'obra de pas.

L'obra de pas existent sobre el rec de les Fonts, es una obra de dos ulls circulars de diferent diàmetre 1,5 m i 1 m respectivament, de formigó en massa, molt probablement construïda durant els anys 70 o 80 del segle passat; per la Confederació Hidrogràfica del Pirineu Oriental; que era l'administració competent aleshores. En aquelles èpoques s'utilitzaven per a les obres transversals de drenatge de camins i carreteres les Instruccions i publicacions oficials del Ministeri de Foment. Es una obra gual de drenatge en el pas del camí que uneix el veïnat del Vent d'Empordà amb el nucli urbà de Garriguella.

S'ha considerat adient, rehabilitar els murets laterals longitudinals de protecció viària que disposa l'obra de fàbrica, en els laterals de la mateixa i en la seva part

AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





superior; mantenint la rasant del camí; sense ampliacions ni modificacions de l'estructura existent.
L'entrada i sortida de l'obra de drenatge està ben protegida amb pedres d'escullera; i no es veuen signes de deteriorament ni erosió tan dels marges com de la llera.
De fet, la Junta d'Aigües el mes de desembre de 1996 va emetre una resolució d'autorització de les obres de condicionament dels laterals de l'accés al pont, degut a que diferents avingudes hidràuliques havien socavat els terraplens d'accés a l'obra de fàbrica per tots dos marges, deixant t el camí tallat. (exp. 01199600650).

1.4)- Expropiacions.

L'àmbit de les obres no afecta a terrenys privats i per tant no és necessari procedir a realitzar expropiacions.

1.5)- Pressupost de les obres.

Donat de que es rehabilita, únicament l'obra de pas sobre el rec de les Fonts, s'ha actualitzat en aquest annex el pressupost de les obres previst en el projecte de referència.

Ascendeix el pressupost d'execució material PEM de les obres d'urbanització a la quantitat de:
NORANTA-CINC MIL SIS-CENTS VUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS (95.608,02 €)

Ascendeix el pressupost d'execució per contracta PEC de les obres, incloent un 13% de Despeses generals i un 6% de Benefici Industrial, a la quantitat de:
CENT TRETZE MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS (113.773,54 €)

Ascendeix el pressupost global d'execució PGE de les obres, incloent un 21% de IVA, a la quantitat de:
CENT TRENTA-SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS (137.665,99 €)

1.6)- Resum del pressupost de les obres.

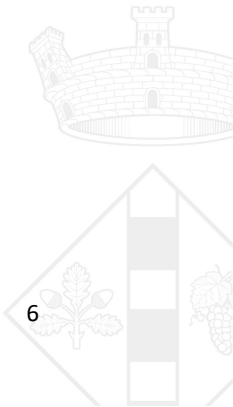
1.6.1)- Treballs previs	6.229,32
1.6.2)- Enderrocs	1.539,43
1.6.3)- Moviment de terres	19.653,72
1.6.4)- Rehabilitació obra de fàbrica	20.875,25
1.6.5)- Pavimentació	26.457,45
1.6.6)- Equipament vial	7.375,82
1.6.7)- Gestió de residus	5.467,30



	1.6.8)- Seguretat i Salut 5.140,29 1.6.9)- Control de qualitat 2.869,44 Total pressupost d'execució material 95.608.02 Despeses generals i benefici industrial (13% + 6% = 19%) ... 18.165,52 IVA 21 % 20.077,68 Pressupost total d'execució per contracta 137.665,99 euros 1.7)- Plànols modificats del projecte Els plànols que s'adjunten en el present annex son: a)- Planta general b)- Perfil longitudinal del camí c)- Detall rehabilitació obra de fàbrica. Planta d)- Detall rehabilitació obra de fàbrica. Secció e)- Planta de senyalització vertical del camí. 1.8)- Consideració final Es considera que amb els documents aportats en aquest annex, queden suficientment descrites, justificades i valorades les obres del projecte executiu de referència; per tal de servir de documentació tècnica complementària per la execució de les obres d'arranjament del camí d'accés del nucli de Garriguella al veïnat de Vent d'Empordà, amb la finalitat de complir amb les consideracions del informe jurídic, que l'ajuntament de Garriguella va presentar a l'ACA el passat dia 3 de març; com a contestació al informe tècnic, (expedient FUE-2024-04'48294), que l'ACA va adreçar el 20 de desembre de 2024. Garriguella , abril de 2025 39121085V JORDI QUERA (R: B17123506) Firmado digitalmente por 39121085V JORDI QUERA (R: B17123506) Fecha: 2025.04.22 13:07:56 +02'00' L'Enginyer de c. c. i p. autor de l'annex del projecte col·legiat nº 6513
--	---

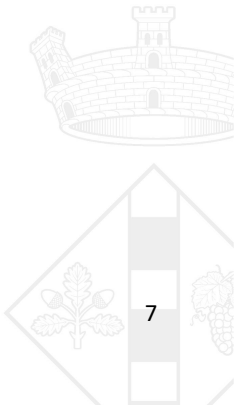


2.1)- PRESSUPOSTOS PARCIAIS DEL PROJECTE



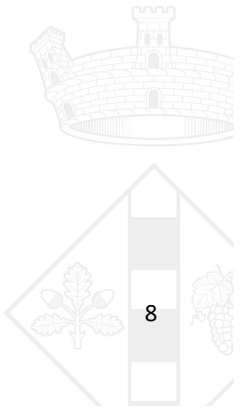


CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS				
01.01	m2 Desbrossament terreny, mitjans mec.			
	Desbrossament del terreny, amb mitjans manuals o mecànics, en tot tipus de terreny (planer o talús), inclòs el trencat de la vegetació existent fins a 40 cm, tala d'arbustos i petit arbrat, extracció d'arrels, trituració i escampat de les restes vegetals.	1.800,000	1,33	2.394,00
01.02	Pa Cartelleria			
	Partida alçada a justificar per la DF per a instal·lació de cartelleria informativa no contemplada al pre-sent document	4,000	708,83	2.835,32
01.03	pa Desviaments de tràfic	1,000	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS				6.229,32



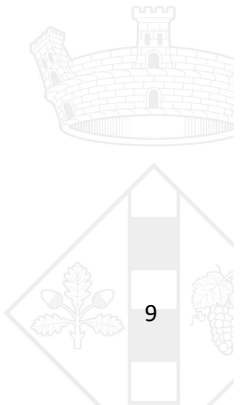


CAPITOL 02 ENDERROCS				
02.01	m Demolició vorada			
	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, selecció del material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva. Inclou vorada i fonament de formigó.	32,000	2,84	90,88
02.02	ut Desmuntatge i recuperació de punt de llum sobre columna			
	Desmuntatge amb recuperació del material de punt de llum existent muntat sobre columna, amb mitjans manuals i mecànics i transport fins a magatzem municipal.	1,000	83,11	83,11
02.03	m3 Demolició .vorera			
	Demolició de vorera i base de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics selecció del material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva.	6,400	28,44	182,02
02.04	m3 Petits enderrocs			
	Pa a justificar per a petits enderrocs, mesurats per m3.	4,500	51,94	233,73
02.05	ut Demolició protecció lateral obra de fàbrica existent			
	Demolició de barana de protecció en marge aigües amunt obra de fàbrica existent, amb mitjans mecànics selecció de material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva.	1.00	950,00	950,00
TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS.....				1.539,43





CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES				
03.01	m3 Excavació terra vegetal, m. mec			
	Excavació per a retirada de terra vegetal, fins a 40 cm de fondària, i càrrega sobre camió			
		108,800	11,23	1.221,82
03.02	m3 Excavació terra espl, terreny compac;			
	Excavació i càrrega sobre camió de terres per a esplanació en terreny compacte,			
		292,630	7,58	2.218,14
03.03	m3 Excavació roca, martell trencador			
	Excavació de terreny per a esplanació en presència de roca compacta, amb martell trencador sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport interior en obra i descàrrega per a ús posterior.			
		169,700	23,56	3.998,13
03.04	m2 Refi i compac explanada; 90%PM			
	Refi, humectació i Compactació de fons de caixa de paviment, al 90% del Proctor Modificat, amb mitjans mecànics.			
		650,000	2,33	1.514,50
03.05	m3 Terrap.caixa pav.mat.Tolerablel.g<=25cm,95%PM-Exc.			
	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable, procedent de l'excavació en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació, refi i compactació de la caixa. No inclou transport intern d'obra.			
		716,000	4,63	3.315,08
03.06	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre			
	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Sel-leccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera			
		312,000	4,63	1.444,56
03.07	m3 Sub sòl Tolerable			
	Subministrament de terres aptes per ser utilitzades com sòl tolerable, procedent de préstecs, inclòs adquisició, transport, temps d'espera per a la descàrrega i abocament.			
		423,370	5,36	2.269,26
03.08	m3 Sub sòl Seleccionat			
	Subministrament de terres aptes per ser utilitzades com sòl sel-leccionat, procedent de préstecs, inclòs adquisició, transport, temps d'espera per a la descàrrega i abocament.			
		312,000	9,05	2.823,60
03.09	m3 Transp terres int obra; Camió 20t; Reblerts			
	Transport de terres interior a l'obra, amb camió de 20 t considerant temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics des de excavació o càrrega des de apilament, fins i tot selecció i rebuig de material no vàlid i abocament.			
		292,630	2,90	848,63
TOTAL CAPITOL 03 MOVIMENT DE TERRES.....				19.653,72



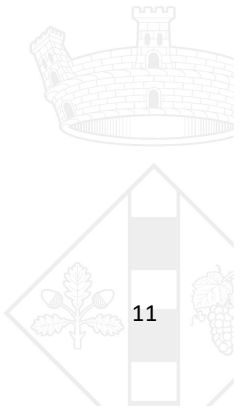
CAPITOL 04 REHABILITACIÓ OBRA DE FÀBRICA EXISTENT				
04.01	m3 Excav.rasa fon h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.			
	Excavació de rasa i/o pous per a fonaments, de fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, fins i tot càrrega a camió, refi de fons d'excavació i compactació.			
04.02	m3 Transp terres int obra; Camió 20t; Reblerts	52,900	11,59	613,11
	Transport de terres interior a l'obra, amb camió de 20 t considerant temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics des de excavació o càrrega des de apilament, fins i tot selecció i rebuig de material no vàlid i abocament.			
04.03	m3 Rebliment matxaca	52,900	2,90	153,41
	Rebliment d'excavació amb matxaca de pedra calcàrea procedent de préstecs			
04.04	m3 Base Fgn HM-25	44,450	18,15	806,77
	Base per a paviment, executada amb formigó en masa HM-25/B/20/X0, fins i tot replanteig, anivellament, encofrat de perímetre,subministrament, abocament directe des de camió, extensió amb mitjans manuals, piconatge manual i acabat reglejat, preparada per a rebre el paviment.			
04.05	m Drenatge tub ranur.PVC D=200mm,reblert mat.filtrant	12,350	130,14	1.607,23
	Tub ranurat de PVC de 200 mm de diàmetre per a drenatge, segons plànols, inclou subministrament i col·locació i connexió amb la llera existent. Tot inclòs completament acabat.			
04.06	PA Repicat de 5 cm de superfícies laterals , superior i interior d'obra de fàbrica existent; posterior aplicació de tractament ant carbonatació, i impermeabilització amb productes homologats tipus Sika o similar.	30,000	14,56	436,80
04.07	m3 Rebliment extradós mur,material filtrant	1,00	5.250,00	5.250,00
	Rebliment en extradós de mur, amb material filtrant, inclòs subministrament, col·locació i compactació del material. Tot inclòs.			
04.08	m2 Geotèxtil feltre PP teix.,100-110g/m2,s/adh.	36,950	19,61	724,59
	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir			
04.09	t Escullera 600-1000, calcària	141,000	1,91	269,31
	Subministrament i col·locació d'escullera per a protecció de talusos, de blocs de pedra calcària, confrontada, col·locats amb retroexcavadora sobre cadenes amb pinça per a escullera.			
04.10	m Muret de formigó armat HA-25 en rehabilitació proteccions laterals obra de fàbrica.	97,280	57,71	5.614,03
	Muret amb formigó armat HA-25/B/20/X0, de secció .30 x 0,55 m2 amb una quantia màxima d'acer corrugat B550S de 90 kg/m3 fins i tot replanteig, anivellament, encofrat de perímetre,subministrament, abocament directe des de camió, extensió amb mitjans manuals, piconatge manual i acabat reglejat, col·locació d'armadures, trepanament i fixació al calaix amb tac químic.			
		12,00	450,00	5.400,00
TOTAL CAPITOL 04 REHABILITACIÓ OBRA DE FÀBRICA EXISTENT				20.875,25

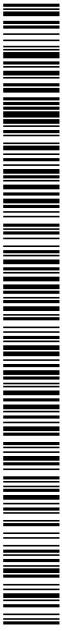
10



CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ				
05.01	m3 Base tot-u ART ZA.98%PM			
	Base granular de tot-ú artificial amb marcat CE, segons l'annex ZA de la norma UNE-EN 13242, con un sistema d'avaluació de la conformitat 2+, fins i tot subministrament, estesa, refi i compactació del material al 98 % del PM.			
		234,000	25,84	6.046,56
05.02	m2 reg imprim.,emul.bitum.catiònica c50bf5 imp 1,5kg/m2			
	reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus c50bf5 imp(eci), amb dotació 1,5 kg/m2			
		780,000	1,08	842,40
05.03	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2			
	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2			
		780,000	1,03	803,40
05.04	t Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític			
	Aglomerat asfàltic trànsit AC 16 surf B50/70 D/S granític, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat			
		101,400	94,32	9.564,05
05.05	t Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític			
	Aglomerat asfàltic intermedi AC 22 bin B50/70 D/S/G granític, inclou subministrament, col·locació, regs de betum asfàltic, estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat.			
		101,400	90,74	9.201,04
TOTAL CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ				26.457,45

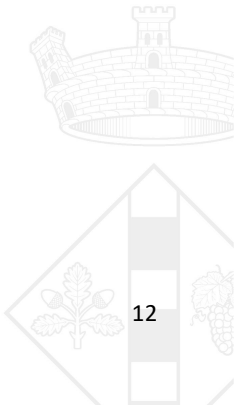
AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





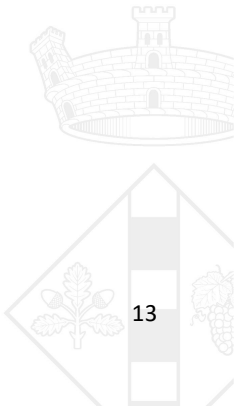
CAPITOL 06 EQUIPAMENT VIAL				
06.01	m	Marca vial long 10 cm; Man		
Marca vial realitzada amb aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua o discontinua, de 10 cm d'amplada, per a separació de carrils, separació de sentits de circulació, vores de calçada, regulació de l'avançament i delimitació de zones o places d'estacionament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.			390,000	1,12
				436,80
06.02	m	Barrera seguretat tipus biona		
Barrera de seguretat metàl·lica simple, tipus Biona, galvanitzada en calent, amb separador, tipus BMSNA4/C segons OC 28/2009, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports tubulars C-120 de 1500mm de llarg col·locats clavats a terra cada 4 m, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, fins i tot elements de fixació, material auxiliar, soldadures i captafars. Totalment instal·lada.			36,000	63,56
				2.288,16
06.03	ut	Terminal recte		
Terminal de barrera de seguretat de 4 metres, inclosa cua de retorn a terra			4,000	381,33
				1.525,32
06.04	ut	Movilització equips		
Movilització d'equips i maquinària			1,000	1.926,22
				1.926,22
06.05	ut	Senyal nivell 1 pal		
Subministrament i col·locació sobre pal de suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge; Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/X0, fins i tot replanteig, excavació manual del terreny, fixació de l'element, completament terminat amb pp de gestió de residus.			4,000	162,33
				649,32
06.06	PA	de senyalització vertical preventiva de passos de guals en rieres	1,00	550,00
				550,00
TOTAL CAPITOL 06 EQUIPAMENT VIAL				7.375,82

AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



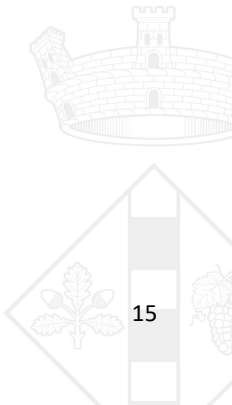


CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS				
07.01	t Abocament runes form.			
	Càrrega, transport i abocament d'enderrocs de formigó a gestor autoritzat, inclòs abocament i canon	55,400	37,16	2.058,66
07.02	t Abocament terres			
	Càrrega, transport i abocament de terres a gestor autoritzat, inclòs abocament i canon	274,890	12,40	3.408,64
TOTAL CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS				5.467,30





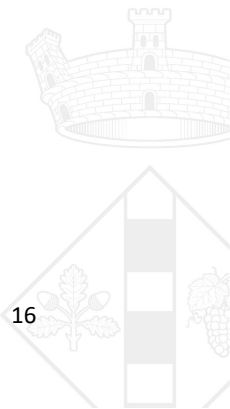
CAPITOL 09 CONTROL DE QUALITAT				
09.01	ut Compactació de sòls			
Determinació de compactació de sòls o bases granulars mitjançant assaig amb placa de càrrega in-situ, segons UNE 103808:2006 i assaig per determinar la densitat i humitat "in situ" del terreny, segons ASTM D6938, fins i tot desplaçament de personal per realització d'assaig amb un mínim de 5 determinacions i Informe tècnic sobre els resultats obtinguts en els assaigs realitzats per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent en material de replè o terraplenament.				
		6,000	255,00	1.530,00
09.02	ut Assajos qualitat Tot-ú aportació			
Assajos per a la determinació de la qualitat del Tot-ú d'aportació per ser utilitzats en CAPA GRANULAR segons especificacions del PG3, inclou: Anàlisi granulomètrica per tamisatge, segons la norma UNE 103101; Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic), segons la norma UNE 103103, UNE 103104; Determinació de la humitat natural; Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8; Assaig per determinar de l'índex de lajass; Determinació del contingut de partícules triturades; Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2; Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1; Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1. Fins i tot desplaçaments dels tècnics in situ, presa de mostres trasllat i manteniment en laboratori i informe de resultats, indicant la seva adequació a les categories establertes pel PG3.				
		2,000	404,90	809,80
09.03	ut Presa, confecció de tres provetes cilíndriques. Assaig Marshall.			
Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6.				
		4,000	132,41	529,64
TOTAL CAPITOL 09 CONTROL DE QUALITAT				2.869,44
TOTAL				95.608,02



15



2.2)- RESUM DEL PRESSUPOST DE LES OBRES



SIGNATURES

1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07

2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09



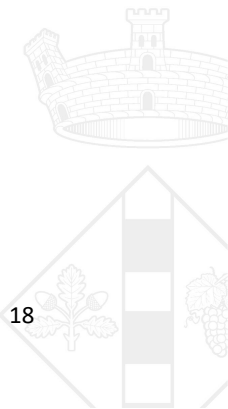
IVA 21 %	20.077,68
-----------------------	------------------

39121085V JORDI
QUERA (R: B17123506)

AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.cat/cv/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



3)- PLANOLS MODIFICATS DEL PROJECTE



SIGNATURES

1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07

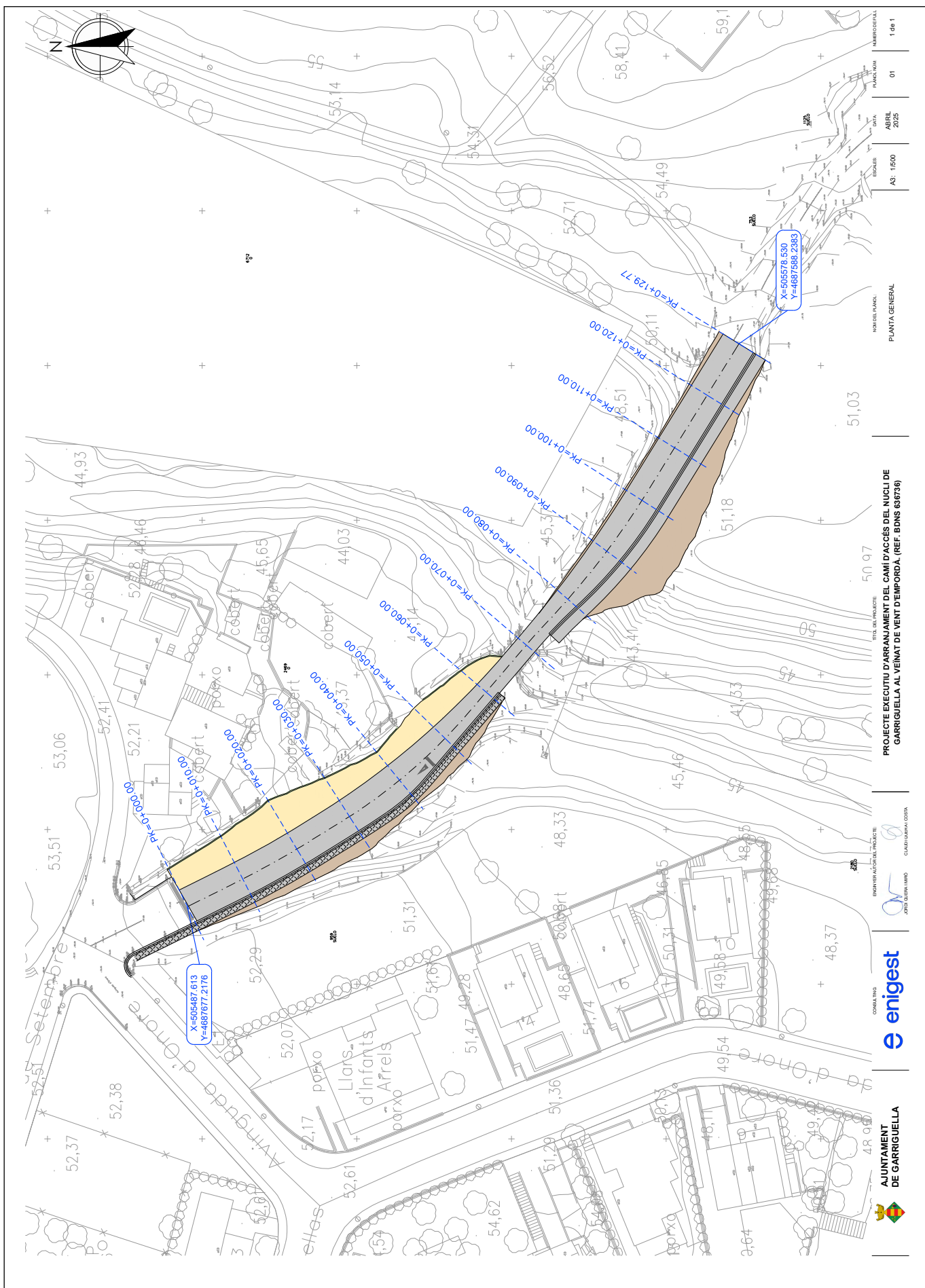
2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





SIGNATURES

1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07

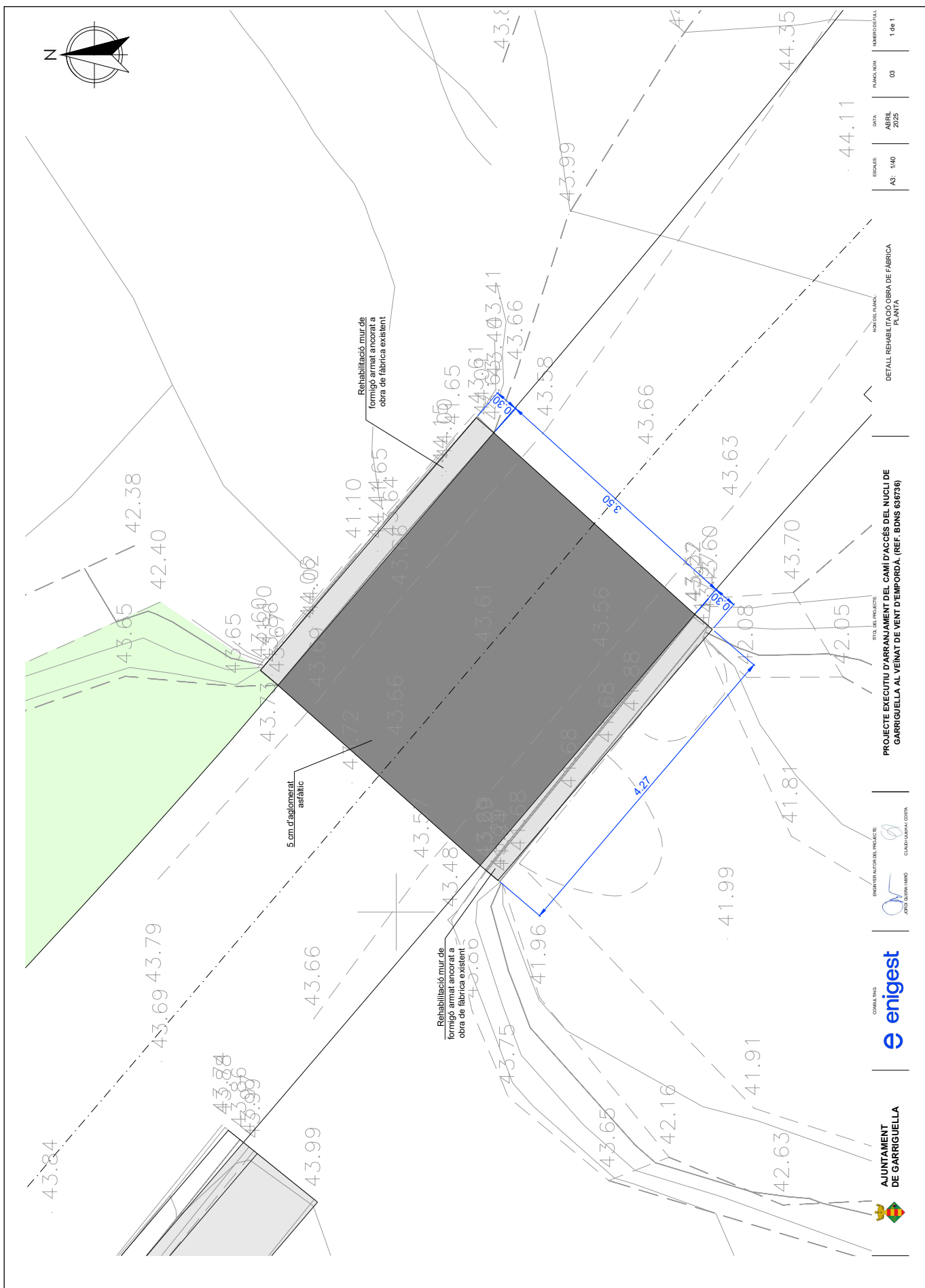
2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08

4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09

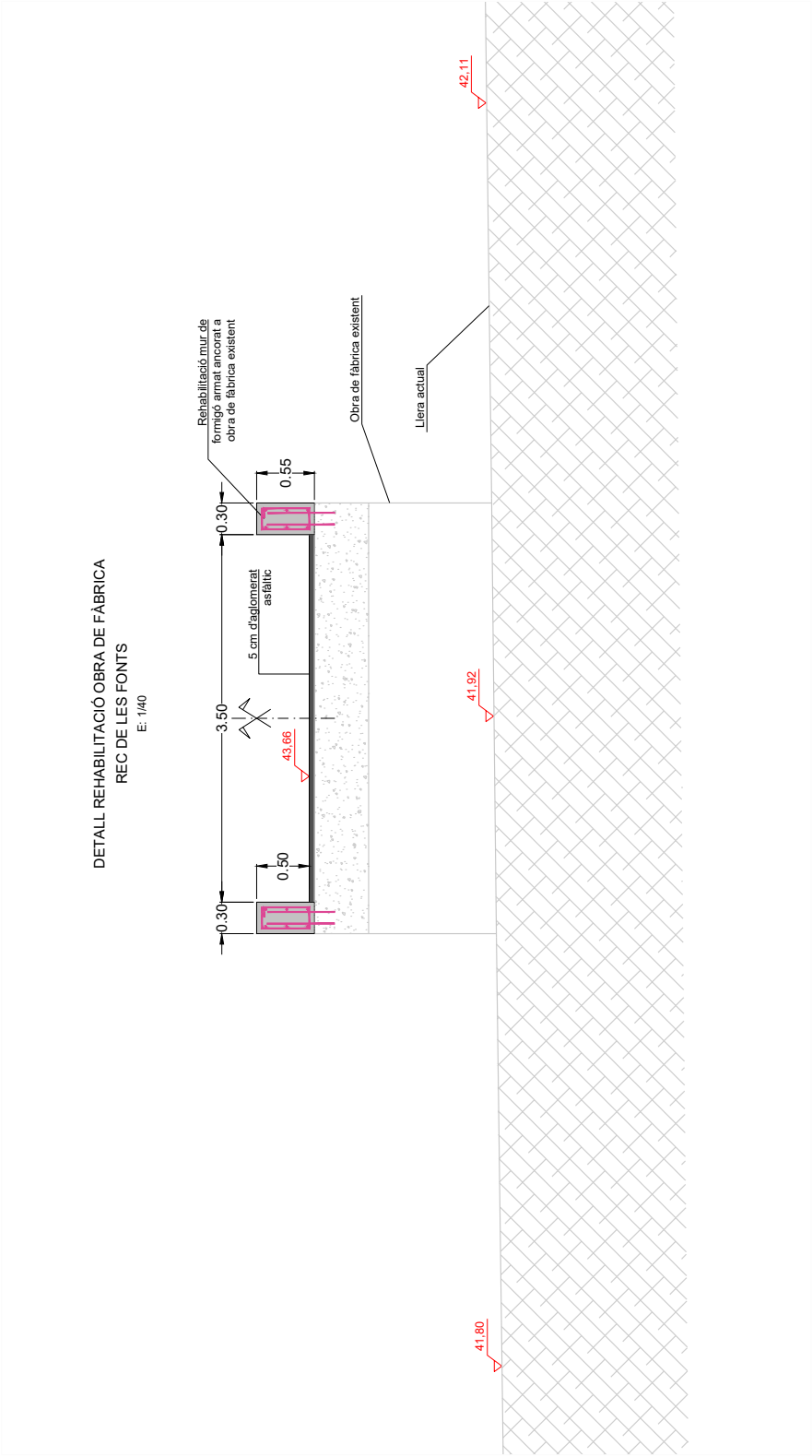


AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2025000857
Codi Segur de Verificació: 3b8ebc1a-a532-49b1-99df-254c30582597 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170773_2025_30902244 Data d'impressió: 05/05/2025 11:25:04 Pàgina 23 de 30		SIGNATURES 1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07 2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09



AJUNTAMENT
DE GARRIGUELLA



ENIGSET
ENGINYERIA AUTÒCORA DEL PROJECTE
JORDI QUERA VILLO
CLAUDELLA GARRIGUELLA

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ D'ACCÉS DEL NUCLI DE
GARRIGUELLA AL VEINAT DE VENT D'EMPORDÀ. (REF. BINS 636736)

NOM DEL PLÀNOL
DETALL REHABILITACIÓ OBRA DE FÀBRICA
SECCIÓ

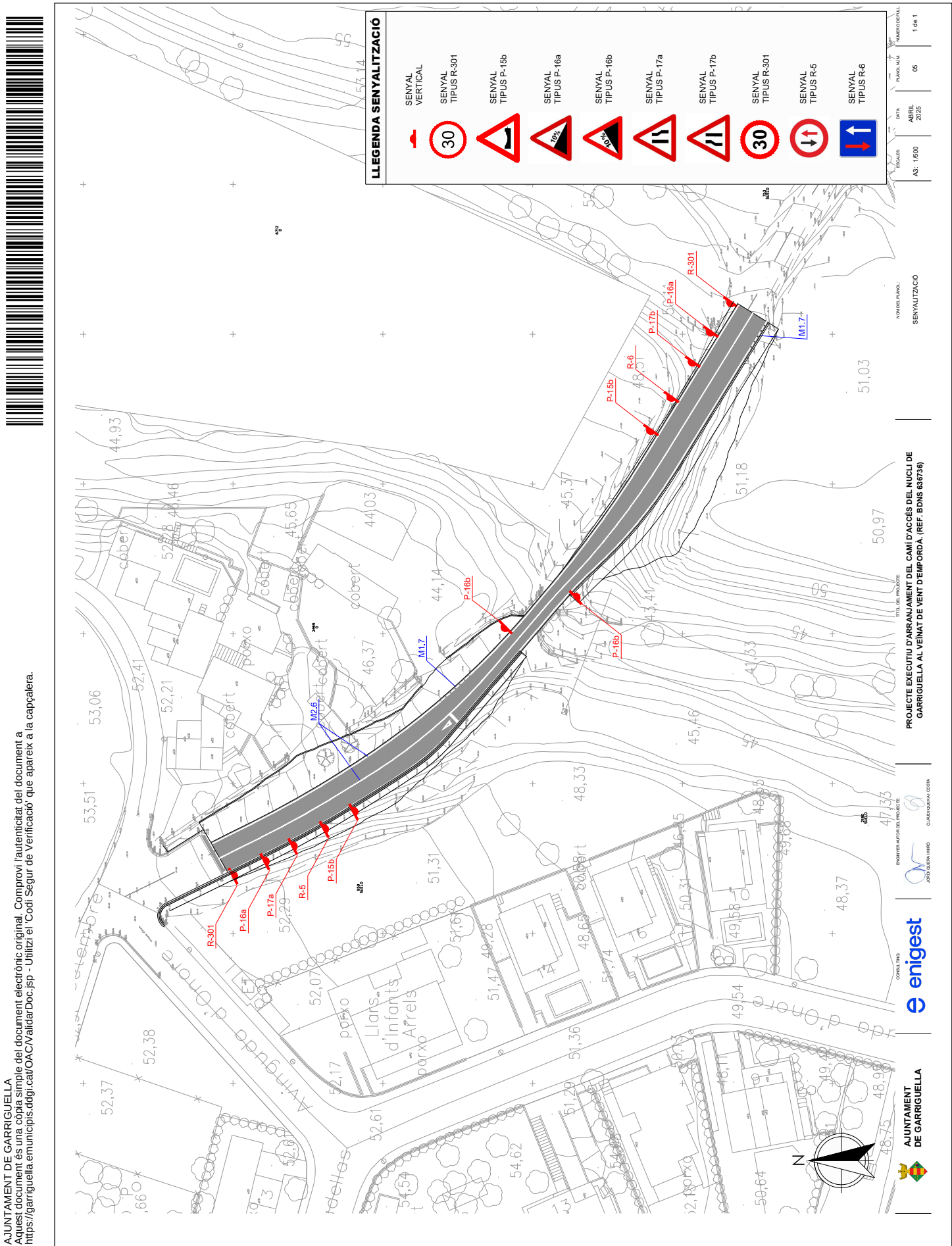
ESCALES
AS: 1/40

DATA
ABRIL
2025

NÚMERO PLÀNOL
04

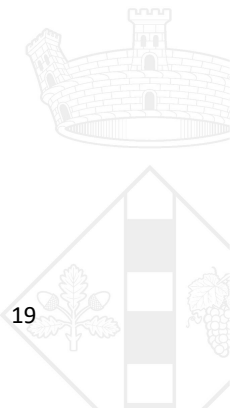
NÚMERO DE FOLLI
1 de 1

AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://garriguella.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





4)- INFORME JURÍDIC





4.1)-ANTECEDENTS

4.1.1)-L'Ajuntament de Garriguella el 13 d'agost de 2024 sol·licita autorització per les obres del "Projecte executiu d'arranjament del camí d'accés del nucli de Garriguella al veïnat de Vent d'Empordà. (Ref. BDNS 636736)" subscrit el juliol de 2024 per l'enginyer de camins, canals i ports Josep Massó i Aceña.

4.1.2)-En data 20 de desembre de 2024, l'Agència Catalana de l'Aigua emet informe tècnic segons el qual; entre d'altres es manifesta el següent:

4.1.2.1)- En l'apartat d'antecedents es diu: "El 5 de novembre de 1986 la Junta d'Aigües va emetre resolució d'autorització per les obres de condicionament dels laterals d'accés al pont, degut a que amb les últimes avingudes l'aigua havia soscavat els terraplens d'accés a l'obra de fàbrica per tots dos marges, deixant el camí tallat (exp. 01199600650).

El 18 d'abril de 2017 l'Agència Catalana de l'Aigua va emetre resolució d'autorització pels treballs de reparació dels desperfectes ocasionats per les pluges del 10-14 d'octubre de 2016 a la llera de la riera de Sant Nazari, en el TM de Garriguella (Alt Empordà), d'acord amb les condicions particulars següents (exp. UDPH2017000034).

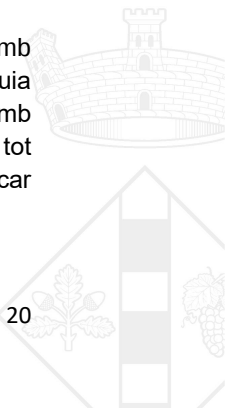
4.1.2.2)- En les Consideracions Generals; entre d'altres es diu:

"Aquesta obra de pas no te acreditada la seva autorització davant l'Administració Hidràulica (ACA).

"A l'apartat 1.1 Antecedents del projecte presentat es fa esment que l'obra de pas sobre el rec de les Fonts es troba en molt mal estat i impedeix el trànsit en episodis de pluges ordinàries. Malgrat això, les obres projectades no solucionen aquesta problemàtica, de manera que es preveu que el pas continuï sent interromput durant les crescudes del rec i les obres projectades previsiblement afectades per les aigües desbordades. Per tal de millorar el nivell de circulació i de seguretat d'aquest carrer, seria necessari que l'amplada de l'obra de pas fos almenys la mateixa que l'amplada del carrer projectat, cosa que requereix del disseny i de l'execució d'una nova obra de pas que compleixi amb les "Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb l'espai fluvial" (ACA, juny 2006).

Les actuacions projectades sobre l'estructura de pas existent no son autoritzables pel fet que l'obra no compta amb cap autorització de l'ACA o de les administracions hidràuliques anteriors.

Per altra banda, es considera que les actuacions projectades no son compatibles amb la construcció d'una nova obra de drenatge dimensionada segons els criteris de la guia "Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb l'espai fluvial" (ACA, juny 2006), atès que les obres consoliden les rasants al llarg de tot el camí existent, les quals, i en concret en el tram d'aproximació al pas, caldrà modificar





per la construcció de terraplens d'aproximació a la nova obra de pas, necessaris per adaptar la rasant definitiva al gàlib del tauler resultant del nou dimensionament.

Per a la caracterització de la conca hidrogràfica així com per l'obtenció dels cabals de disseny de la nova infraestructura s'utilitzaran els "Valors dels cabals normalitzats del districte de la conca fluvial de Catalunya", elaborats en el marc del programa de mesures del segon cicle del Pla de Gestió del Risc d'Inundació aprovat per Reial Decret 688/2023, de 18 de juliol. En aquest sentit, es pot comprovar que les dades de caracterització de la conca del rec de les Fonts i les dades de pluja utilitzades, incorporades en els annex núm. 3 i 4 (apartat 4), respectivament, son errònies.

Així doncs, la totalitat de les actuacions projectades requerirà, per la seva autorització i legalització, la demolició de l'obra de pas existent i la construcció d'una nova obra de pas, el disseny de la qual haurà de complir amb les "Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb l'espai fluvial" (ACA, juny 2006).

Per tot l'anterior proposen, entre d'altres:

1. Denegar les obres d'arranjament del camí d'accés al nucli de Garriguella segons el "Projecte executiu d'arranjament del camí d'accés del nucli de Garriguella al veïnat de Vent d'Empordà. (Ref. BDNS 636736)" subscrit el juliol de 2024 per l'enginyer de camins, canals i ports Josep Massó i Aceña.
2. **Requerir, amb un termini de 6 mesos, el desmantellament de l'obra de pas existent a la llera del rec de les Fonts per no comptar amb la preceptiva autorització i no complir amb les exigències hidràuliques de la normativa vigent.**
3. Possibilitar l'autorització de les obres projectades sempre que el projecte executiu contempli una obra de pas sobre el rec de les Fonts dissenyada segons l'establert a l'article 74 de les Determinacions Normatives del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, aprovat pel Decret 91/2023, de 16 de maig; a l'article 126 del Reglament del Domini públic hidràulic (Reial Decret 849/1986, 11 abril) (modificat pel RD 665/2023) i en els aspectes complementaris als regulats per la normativa anterior es consideraran els criteris establerts al document tècnic redactat per l'ACA "Guia tècnica. Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb l'espai fluvial" ([www.gencat.cat/aca](http://sig.gencat.cat/aca)) i la instrucció complementària sobre les recomanacions genèriques pel disseny de guals inundables amb caràcter permanent i temporal, de juny de 2018. Pels càlculs hidràulics d'aquesta obra es tindran en compte els cabals normalitzats de l'Agència Catalana de l'Aigua (http://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html).
4. Obrir tràmit d'audiència a l'expedient als efectes procedimentals establerts."

4.1.3)- En data 21 de desembre de 2024, l'Ajuntament de Garriguella sol·licita ampliació del termini d'audiència de 15 dies establert per l'Agència Catalana de l'Aigua.





4.1.4)- En data 4 de febrer de 2025 i mitjançant RE2025000274, l'Agència Catalana de l'Aigua notifica a l'Ajuntament l'ampliació d'un mes de termini de d'audiència establert anteriorment.

4.2)- CONSIDERACIONS JURÍDIQUES

a)- En el informe tècnic de l'ACA exp: FUE-2024-04048294 de data 20-12-2024 es diu: **"El 5 de novembre de 1996 la Junta d'Aigües va emetre resolució d'autorització per les obres de condicionament dels laterals d'accés al pont**, degut a que amb les últimes avingudes l'aigua havia soscavat els terraplens d'accés a l'obra de fàbrica per tots dos marges, deixant el camí tallat **(exp. 01199600650).**

El 18 d'abril de 2017 l'Agència Catalana de l'Aigua va emetre resolució d'autorització pels treballs de reparació dels desperfectes ocasionats per les pluges del 10-14 d'octubre de 2016 a la llera de la riera de Sant Nazari, en el TM de Garriguella (Alt Empordà), d'acord amb les condicions particulars següents **(exp. UDPH2017000034)"**

"Les actuacions projectades sobre l'estructura de pas existent no son autoritzables pel fet que l'obra no compta amb cap autorització de l'ACA o de les administracions hidràuliques anteriors"

Es evident de que des de l'any 1996 la junta d'Aigües va autoritzar treballs de reparació en l'entorn de l'obra de pas existent; implícitament es reconeix i s'acredita amb aquest fet que l'obra gaudia d'autorització de la administració competent com podia ser la Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental.

El fet de que l'ACA no li consti cap autorització això, no l'acredita a que sigui una obra no autoritzada anteriorment.
Tanmateix el 18 d'abril de 2017 l'Agència Catalana de l'Aigua va emetre resolució d'autorització pels treballs de reparació dels desperfectes ocasionats per les pluges del 10-14 d'octubre de 2016.

En conseqüència considerem que l'obra existent si que esta acreditada pels fets evidents i administratius esmentats.

b)- Respecte al punt en què l'Agència Catalana de l'Aigua requereix, amb un termini de 6 mesos, el desmantellament de l'obra de pas existent a la llera del rec de les Fonts per no comptar amb la preceptiva autorització i no complir amb les exigències hidràuliques de la normativa vigent:

L'article 327.1 RD 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'aigües, estableix:



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	REGISTRE D'ENTRADA E2025000857
Codi Segur de Verificació: 3b8ebc1a-a532-49b1-99df-254c30582597 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170773_2025_30902244 Data d'impressió: 05/05/2025 11:25:04 Pàgina 29 de 30		
SIGNATURES 1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:07 2.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 3.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:08 4.- JORDI QUERA (R: B17123506), 22/04/2025 13:09		



“La acción para sancionar las infracciones previstas en este reglamento prescribirá en los plazos establecidos en el artículo 30 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. La obligación de reponer las cosas a su estado primitivo o de reparar los daños causados al dominio público prescribirá a los quince años.”

Atès el precepte anterior, i vist que segons es desprèn de l'informe tècnic elaborat per la mateixa Agència Catalana de l'Aigua, les obres son anteriors a l'any 1996, opera dita prescripció.

c)- En segon lloc, les obres que es pretenen dur a terme per l'Ajuntament de Garriguella, estarien incloses dintre del supòsit regulat a l'article 52.1.d) del mateix Reglament, i per tant, resten sotmeses al règim de declaració responsable.

“d) Obras de reparación o mantenimiento en instalaciones, equipamientos o edificaciones, siempre que no impliquen cambios estructurales ni un aumento de su volumen, altura o superficie, ni un cambio del uso al que estén destinadas, incluyendo las obras de mantenimiento y reparación de azudes y presas de concesionarios de aprovechamientos hidroeléctricos o tomas de comunidades de regantes.”

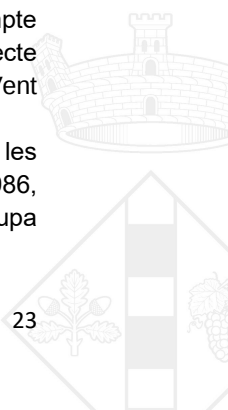
Així mateix, l'article 81.2.I), del Decret 91/2023, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de la conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, estableix:

“81.2 Es consideren actuacions menors, sempre que es realitzin fora d'espais protegits i no estiguin subjectes a autorització en els termes previstos en l'article 53 del Reglament del domini públic hidràulic, les següents:..... I) Tasques menors de reparació exigides per la normal conservació de béns immobles existents.”

Considerem doncs també que es torna a justificar la tramitació de dites obres mitjançant el règim de declaració responsable, atès que no es realitza amb les mateixes cap modificació estructural, augment de dimensions ni canvi d'ús.

4.3)-CONCLUSIONS

Es proposa presentar aquest informe a l'Agència Catalana de l'Aigua com a escrit d'al·legacions per part de l'Ajuntament de Garriguella, per tal que el tinguin en compte en temps i forma per a la resolució favorable de les obres corresponents al “Projecte executiu d'arranjament del camí d'accés al nucli de Garriguella al veïnat de Vent d'Empordà”; sense fer cap obra nova de pas sobre la llera del rec les Fonts. L'Ajuntament de Garriguella en base a lo explicitat en base als antecedents i les consideracions jurídiques d'aquesta al·legació; com son l'article 327.1 RD 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic, que desenvolupa





els títols Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, i l'article 52.1.d) del mateix Reglament, i, l'article 81.2.I), del Decret 91/2023, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de la conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, esta legitimat per realitzar les obres de reparació de l'obra de pas existent en la llera del rec de les Fonts, sempre que no impliqui canvis estructurals, ni d'augment de volum, alçada o superfície, ni canvi d'us.

El que es posa en coneixement de l'ACA a tots els efectes.

Signat electrònicament,

39121085V JORDI
QUERA (R: B17123506)

Firmado digitalmente por
39121085V JORDI QUERA (R:
B17123506)
Fecha: 2025.04.22 13:08:11 +02'00'

L'Enginyer de c. c. i p. autor de l'annex del projecte col·legiat nº 6513

