



Ajuntament de Banyoles



MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT DE DIVERSOS CARRERS DE LA CIUTAT DE BANYOLES 2017



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

**MEMÒRIA TÉCNICA VALORADA PER LA REPOSICIO D'ASFALT DE DIVERSOS
CARRERS DE LA CIUTAT DE BANYOLES
2017**

FEBRER 2017



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMÒRIA



I. ÍNDEX MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS
2. OBJECTE
3. DESCRIPCIÓ
4. NORMATIVA
5. PRESSUPOST
6. TERMINES D'EXECUCIO



1.- ANTECEDENTS

Es redacta aquesta memòria tècnica valorada per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment asfàltic de diversos carrers de la Ciutat en base al Pla d'Asfaltatge previst per a l'any 2017.

Els carrers que es proposen en aquesta memòria tècnica son els que actualment presenten trams en mes mal estat, afectant de forma important la seguretat viària del transit.

2.- OBJECTE

L'objecte d'aquesta memòria tècnica es donar coneixement tècnic i econòmic de les obres a realitzar per a la reposició de la capa d'asfalt dels trams de carrers que s'han considerat mes prioritariis dins dels que es consideren necessaris pel Pla d'Asfaltatge previst per a l'any 2017.

3.- DESCRIPCIÓ

Per a l'execució de les obres en aquests carrers es consideren tres tipus d'actuacions que es detallen seguidament:

- a) Carrers:
 - Psg. Porqueres
 - C/ Figueres
 - Ctra. de Vilavenut
 - C/ Ausies March
 - C/ Joan XXIII

Fressat i reposició amb MBC. Els treballs consistiran en el fressat del paviment existent amb un gruix de 5-8 cm segons la necessitat de cada carrer, càrrega i transport del material resultant a abocador o lloc d'ús i reposició del paviment amb 5-8 cm d'MBC tipus AC 16 SURF 50/70 D, inclòs reg d'adherència. Inclou el transport del personal i maquinària fins a peu d'obra.

- b) Sanejament puntual de diversos flonjalls de carrers.

Fressat del paviment existent fins una profunditat de 22 cm., recomptació del fons d'excavació i posterior subministrament , nivellació i compactació d'una capa de solciment de 15 cm., reg d'adherencia i una capa de 5 c. de MBC de rodadura.



4.- NORMATIVA CONSIDERADA

Les bases tècniques del present projecte i de les solucions adoptades els següents documents:

- PG-3 "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes". PG-3/75 de 6 de febrer de 1.976 i les seves modificacions posteriors.
- Actualització en relació a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles per Ordre de 28 de desembre de 1.999.
 - Actualització de determinats articles relatius a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonatats, aprovada per Ordre de 27 de desembre de 1.999.
 - Geotècnia vial en relació a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges. Aprovada per Ordre circular 326/00.
- PCS "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones", aprovat per Ordre Ministerial de 15 de setembre de 1986 (BOE núm 228 de 23 de setembre de 1986 i correcció d'errades BOE núm. 51 de 28 de febrer de 1987)
- PCA "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Suministro de Agua", aprovat per Ordre Ministerial de 28 de juliol de 1974 (BOE de 2 i 3 d'octubre i correcció d'errates al BOE de 30 d'octubre)
- RC-93 "Instrucción para la recepción de cementos RC-93", aprovada per "Real Decreto 823/1993" de 28 de maig (B.O.E. núm.148 de 22 de juny de 1.993 i correcció d'errates BOE núm 183 de 2 d'agost).
- RCA-92 "Instrucción para la recepción de cales en obras de estabilización de suelos (RCA-92)" aprovada per Ordre Ministerial de 18 de desembre de 1992 (BOE de 26 de desembre de 1992).
- I.F.FF. Instrucción 6.1.I.C. 1975 sobre firmes flexibles (O.M. de 12 de març de 1976)
- I.F.R. Instrucción 6.2.I.C. 1975 sobre firmes rígidos (O.M. de 12 de març de 1976)
- i 6.2-IC seccions de ferms , aprovada per Ordre Ministerial de 23 de maig de 1989 (BOE de 30 de juny de 1989).



6.3. – I.C. Instrucció 6.3.– I.C. de la Direcció General de Carreteres sobre reforç de ferms, aprovada per Ordre Ministerial de 26 de març de 1980 (BOE de 31 de maig de 1980).

8.1. – I.C. Senyalització Vertical. Norma 8.1. – I.C. aprovada per Orden de 28 de desembre de 1.999.

8.2. – I.C. Marques vials. Aprovada per Ordre Ministerial de 16 de juliol de 1987 (BOE de 4 d'agost i 29 de setembre de 1987).

Ordre de 31 d'agost de 1987 sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabaments d'obres fixes en vies fora de poblacions (BOE de 18 de setembre)

Recomanacions per al control de qualitat en obres de carreteres de la Direcció General de Carreteres (1978)

Serà també d'aplicació la legislació que substitueix, modifiqui o complimenti les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

5.– PRESSUPOST

El pressupost d'execució del contracte (PEC) té l'import de 116.701,80 €.

6.– TERMINIES D'EXECUCIÓ.

Els treballs d'execució de la present obra es preveu que es realitzin en un termini de un mes.

BANYOLES, Febrer de 2017

PRESSUPOST

Data: 28/02/17

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 01 PASSEIG PORQUERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASF0000	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 8 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 8 cm de MCB tipusp rodadura (P - 1)	10,50	900,000	9.450,00
2	FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó de 30 x 30 cm amb cobertura de formigó i tapa de formigó, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, totalment acabada (P - 4)	120,36	5,000	601,80
3	FD5ZU005	m	Bastiment de 30 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 5)	24,35	5,000	121,75
TOTAL	Capitol	01.01				10.173,55

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 02 CARRER FIGUEROLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASF0003	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 5 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 5 cm de MCB tipusp rodadura.	7,50	750,000	5.625,00
		(P - 3)				
TOTAL	Capítol	01.02				5.625,00

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 03 CTRA. DE VILAVENTUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASF0003	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 5 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 5 cm de MCB tipusp rodadura.	7,50	2.500,000	18.750,00
		(P - 3)				
2	SEPARADORS PA	Extracció i reposició dels separadors vials per indicació del carril bici (P - 6)	3.000,00	1,000	3.000,00	
TOTAL Capítol						21.750,00
		01.03				

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 04 AUSIES MARCH

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASF0003	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 5 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 5 cm de MCB tipusp rodadura.	7,50	150,000	1.125,00
		(P - 3)				
TOTAL	Capítol	01.04				1.125,00

PRESSUPOST

Data: 28/02/17

Pàg.: 2

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 05 JOAN XXIII

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ASF0003	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 5 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 5 cm de MCB tipusp rodadura.	7,50	1.150,000	8.625,00
(P - 3)					

TOTAL Capítol 01.05 8.625,00

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 06 ARRANJAMENTS PUNTUALS VARIS CARRERS CAN PUIG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ASF0003	M2	Fresat del paviment existent fins un gruix de 5 cm., reg d'adherència i posterior reposició amb 5 cm de MCB tipusp rodadura.	7,50	3.500,000	26.250,00
(P - 3)					

TOTAL Capítol 01.06 26.250,00

Obra 01 Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2
Capítol 07 SANEIG PUNTUAL DIVERSOS CARRERS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ASF0001	M2	Fresat del paviment existent fins una profunditat de 22 cm., recomptació del fons d'excavació i posterior subministrament , nivellació i compactació d'una capa de solciment de 15 cm., reg d'adherència i una capa de 5 c. de MBC de rodadura (P - 2)	30,00	250,000	7.500,00

TOTAL Capítol 01.07 7.500,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/02/17

Pàg.:

1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	PASSEIG PORQUERES	10.173,55
Capítol	01.02	CARRER FIGUEROLES	5.625,00
Capítol	01.03	CTRA. DE VILAVENUT	21.750,00
Capítol	01.04	AUSIES MARCH	1.125,00
Capítol	01.05	JOAN XXIII	8.625,00
Capítol	01.06	ARRANJAMENTS PUNTUALS VARIS CARRERS CAN PUIG	26.250,00
Capítol	01.07	SANEIG PUNTUAL DIVERSOS CARRERS	7.500,00
Obra	01	Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2	81.048,55
			81.048,55

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PLA ASFALT 2017-OPCIO 2	81.048,55
			81.048,55

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	81.048,55
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 81.048,55.....	10.536,31
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 81.048,55.....	4.862,91
Subtotal	96.447,77
21 % IVA SOBRE 96.447,77.....	20.254,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	116.701,80

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETZE MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

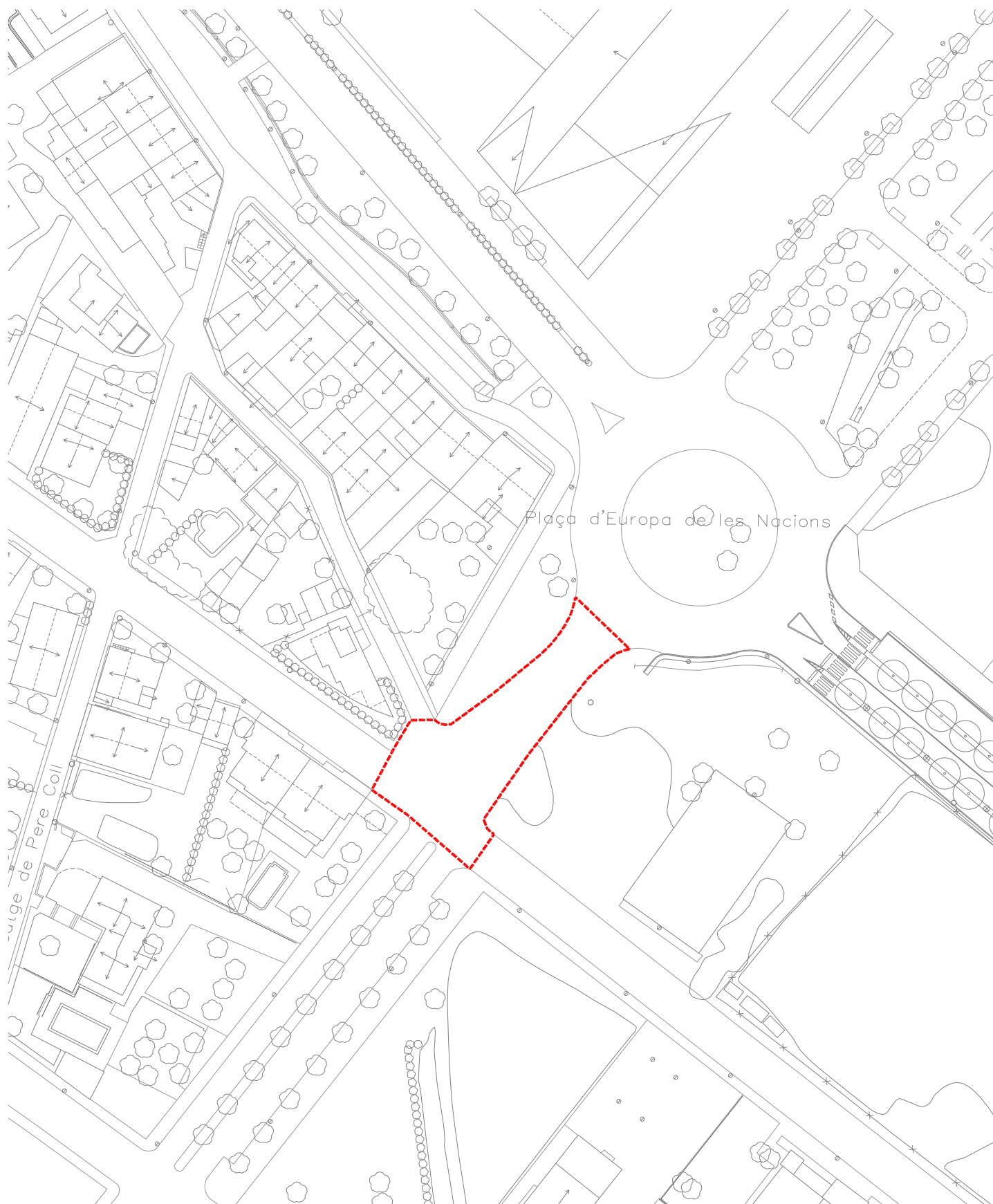


Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

PLANOLS



- 1. Passeig Porqueres
- 2. Carrer Figueróles
- 3. Carretera Vilaverut
- 4. Carrer Ausiàs Marc
- 5. Carrer de Joan XXIII



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT DE DIVERSOS CARRERS DE LA CIUTAT DE BANYOLES. 2017

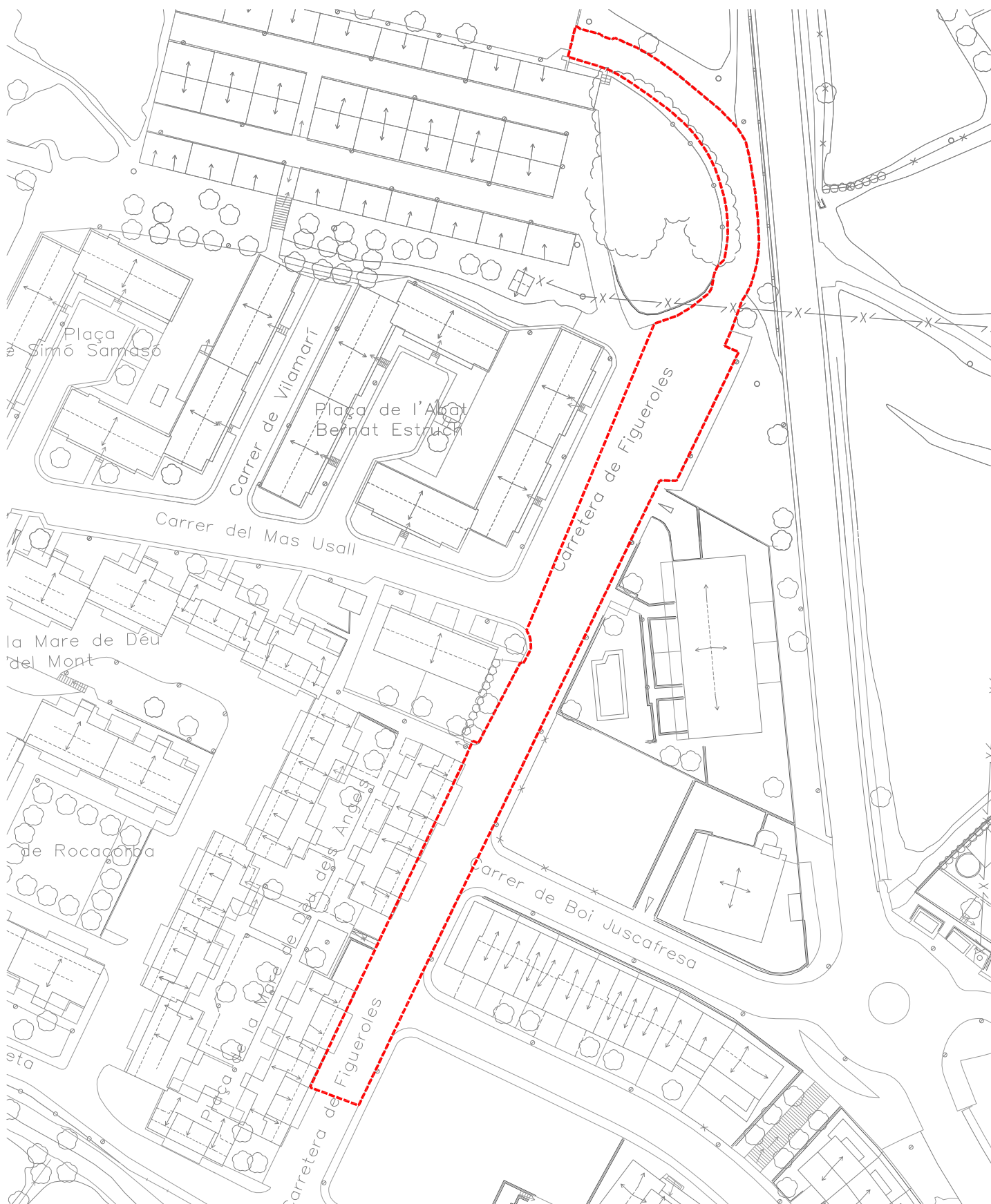
PERE ROURA I SOLER
enginyer municipal

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

J182.2017.689

2
PASSEIG
PORQUERES
e:1/1000

Banyoles, març de 2017



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT DE DIVERSOS CARRERS DE LA CIUTAT DE BANYOLES. 2017

PERE ROURA I SOLER
enginyer municipal

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

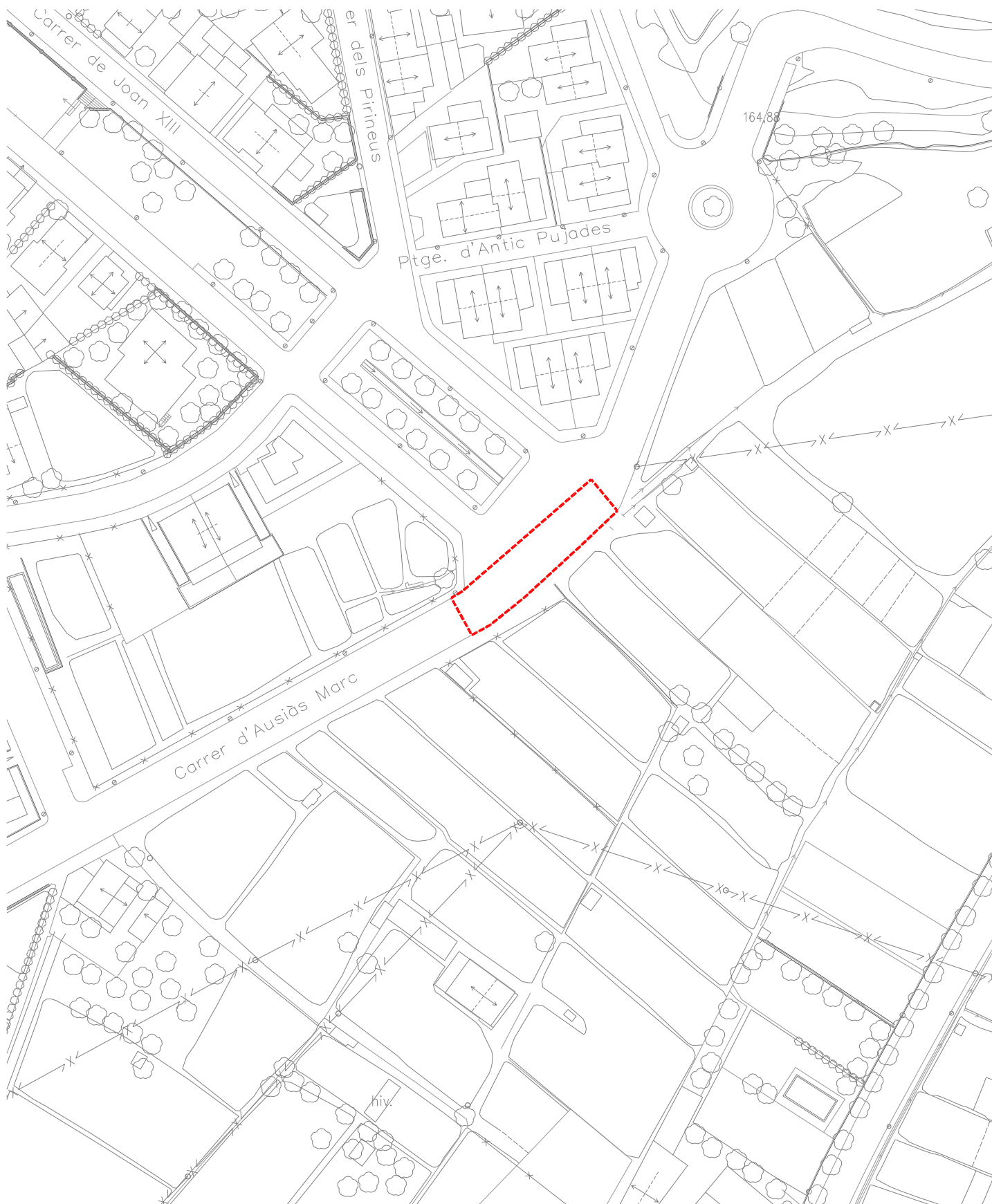
J182.2017.689

3
CARRER
FIGUERES
e:1/1000

Banyoles, març de 2017



Banyoles, març de 2017



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT DE DIVERSOS CARRERS DE LA CIUTAT DE BANYOLES. 2017

PERE ROURA I SOLER
enginyer municipal

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

J182.2017.689

5

CARRER
AUSIÀS MARC
e:1/1000

Banyoles, març de 2017

