

**Pla Especial de Protecció i Restauració de la riera de Ribes. Estudi d'inundabilitat.**

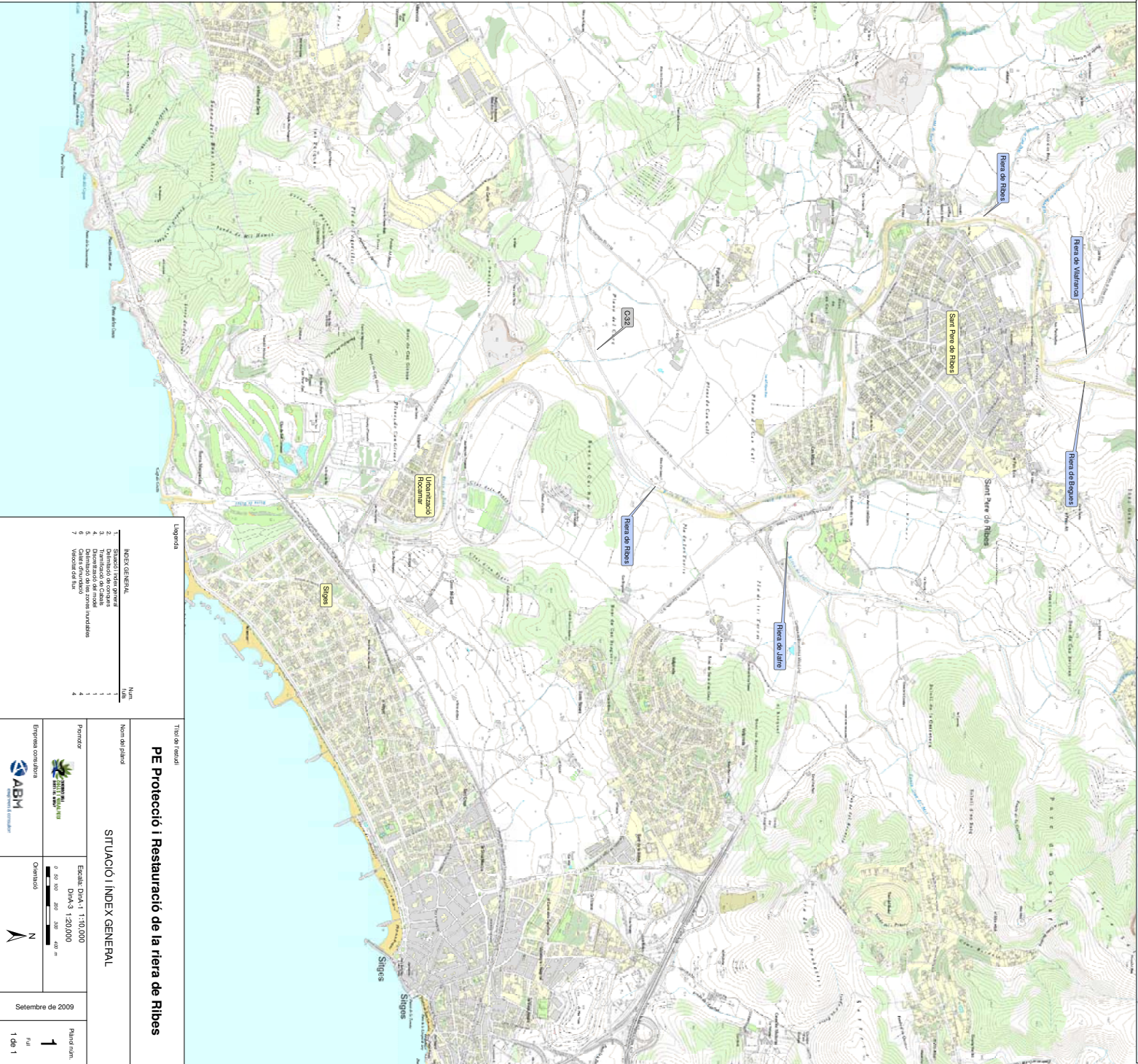
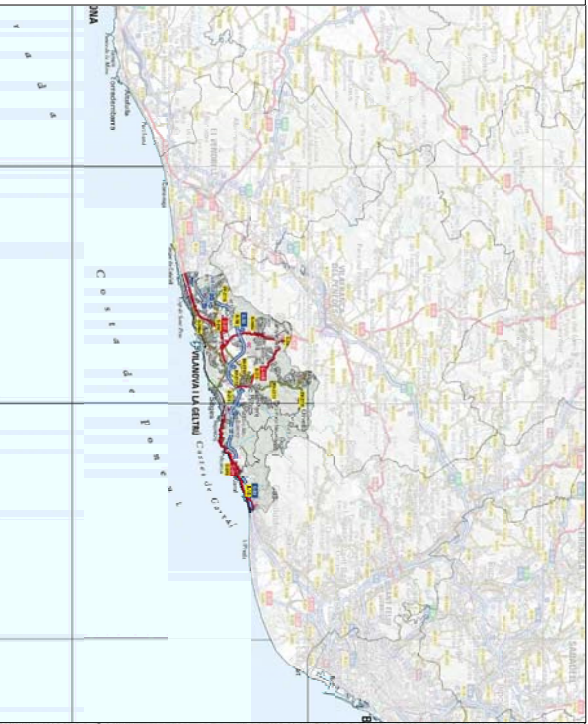
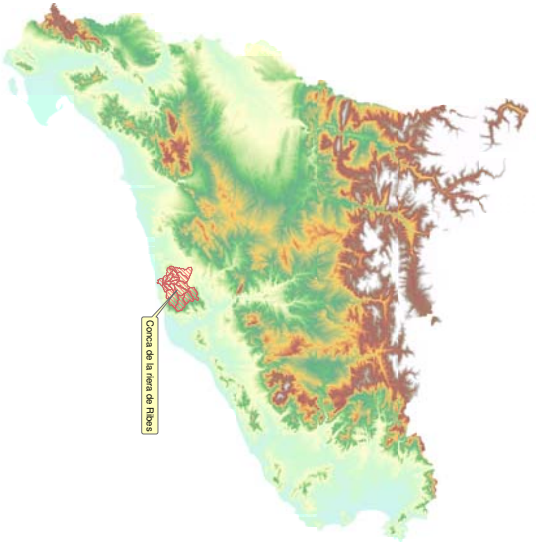
---

**Col·lecció de plànols en format DIN-A3**

**Pla Especial de Protecció i Restauració de la riera de Ribes. Estudi d'inundabilitat.**

---

**Col·lecció de plànols en format DIN-A1**



Legenda

INDICadors	Núm.
1. Dimensió de zones	1
2. Transmissió de zones	1
3. Dimensió de zones	1
4. Dimensió de zones	1
5. Dimensió de zones	1
6. Dimensió de zones	1
7. Valoració de les	4

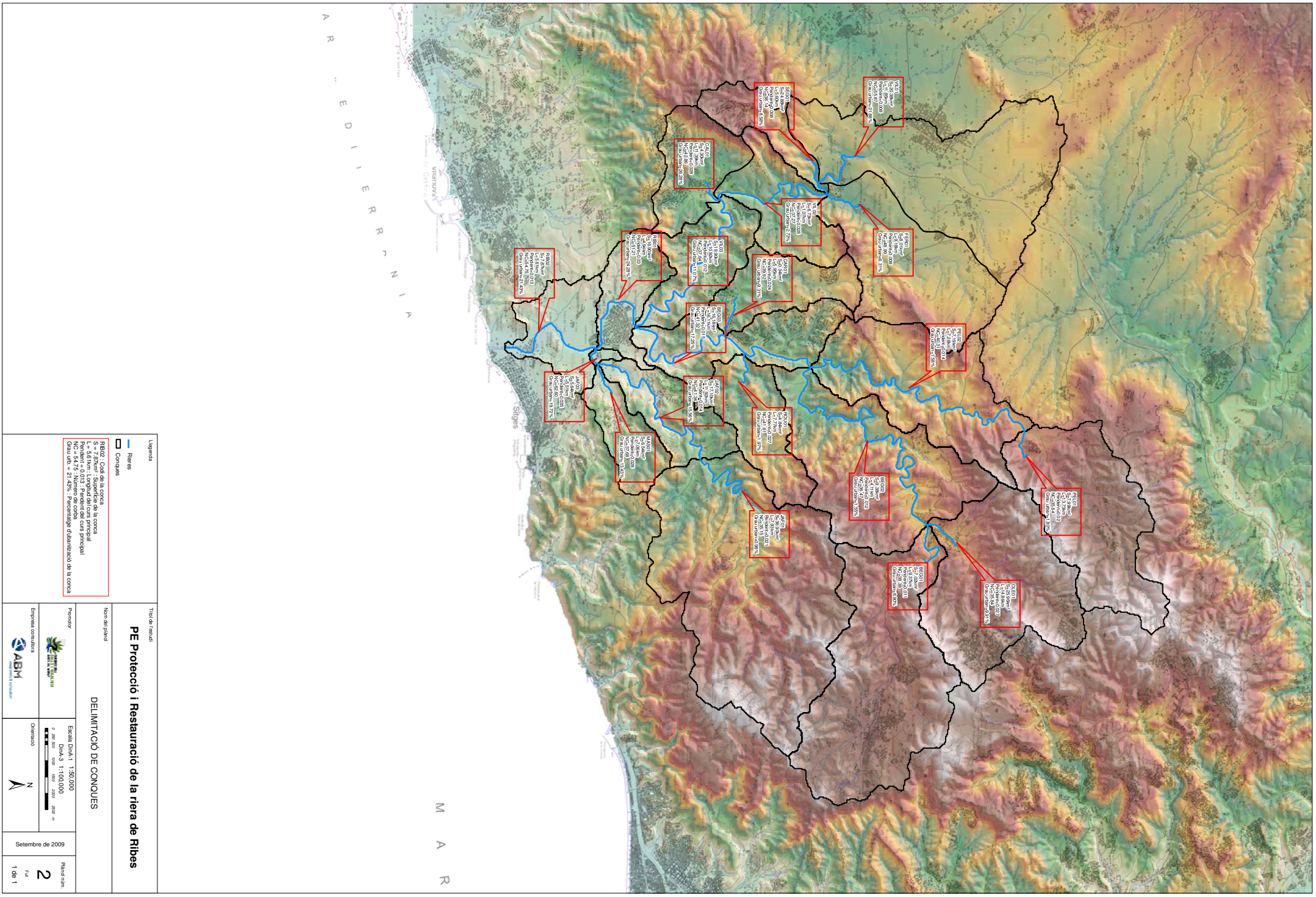
Títol de l'ordenació

## PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes

Nom del plànol

### SITUACIÓ I ÍNDEX GENERAL

	<p>Escala: DINA 1:150.000</p> <p>DINA 3:120.000</p>	<p>Plànol núm.</p> <p><b>1</b></p> <p>Foli</p> <p>1 de 1</p>
<p>Empresa consultora</p>	<p>Quantitat</p>	<p>Setembre de 2009</p>



Legenda

- Rieres
- Conques

Ribes: Codi de la conca  
 S = 756km²: Superfície de la conca  
 L = 536km: Longitud del curs principal  
 NC = 5475: Nombre de cotas  
 Grau un. = 21,45%: Percentatge d'urbanització de la conca

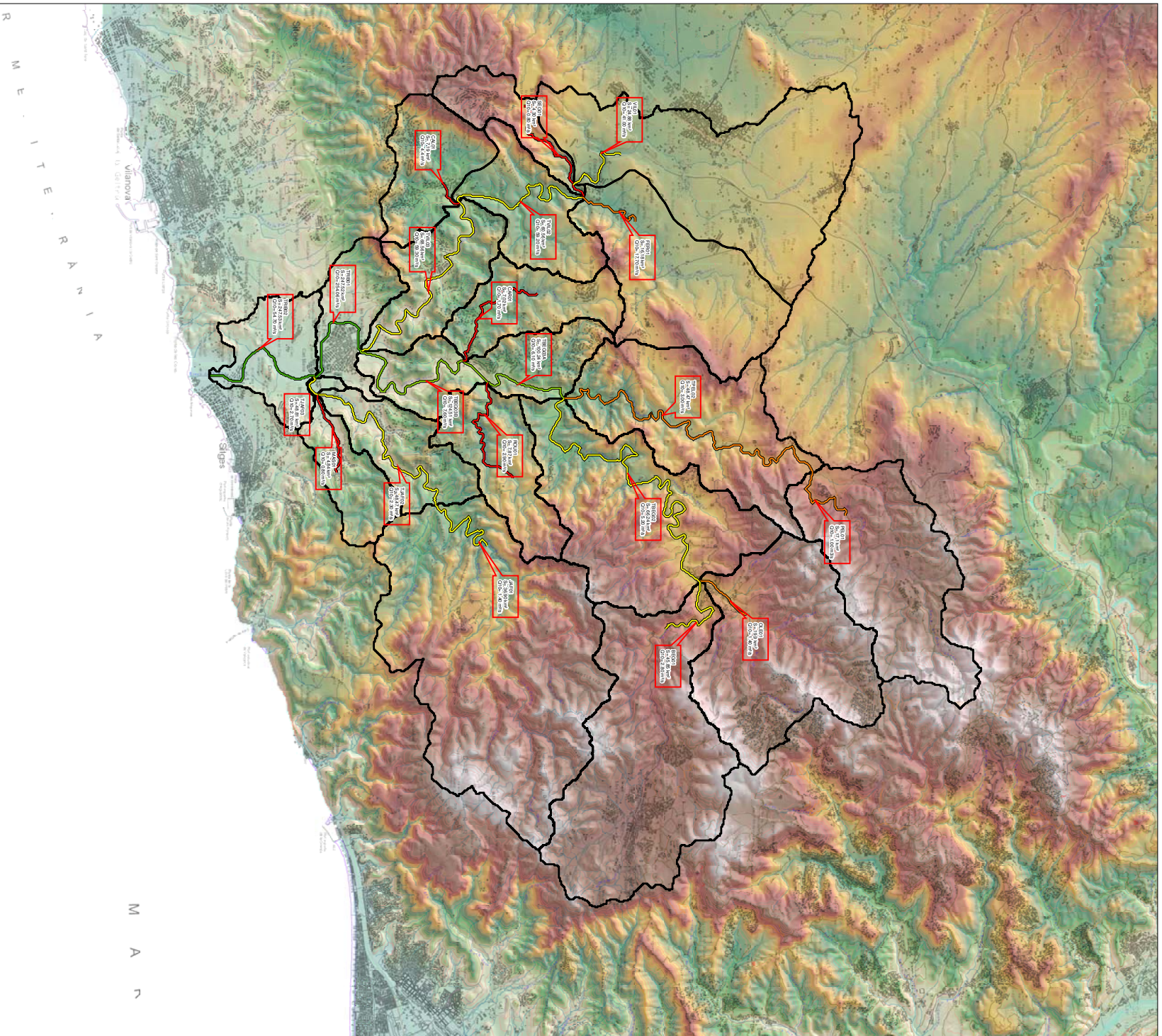
Títol de l'estudi

### PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes

DELIMITACIÓ DE CONQUES

Promotor: **ABM**  
 Empresa executora: **ABM**  
 Escala: DTM-1: 1:50.000  
 Obertura:

Setembre de 2009  
 Full: **2**  
 Pàgina: 1 de 1



Riera	Nom Tramitancua	Area de drenatge (km <sup>2</sup> )	Q2 (m <sup>3</sup> /s)	Q10 (m <sup>3</sup> /s)	Q100 (m <sup>3</sup> /s)	Q500 (m <sup>3</sup> /s)
-------	-----------------	-------------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

	VIL01	24,88	5,60	41,00	158,00	279,50
	VIL02	60,56	6,00	59,20	273,50	519,00
	VIL03	68,56	6,00	59,30	282,10	545,30
	FERR01	16,18	1,00	17,70	90,50	174,60
	SEGU01	4,30	-	0,80	14,40	38,10
	CAL01	7,19	-	0,40	118,80	118,80
	PEL01	17,10	-	1,00	22,30	63,20
	PEL02	48,47	-	3,00	46,80	125,90
	BEGR01	45,85	-	2,80	43,20	111,10
	BEGR02	66,24	-	5,20	91,60	244,60
	TREG03A	100,24	-	6,10	123,50	340,10
	TREG03B	124,51	-	7,60	138,10	376,00
	OLE01	19,90	-	1,40	36,40	108,30
	ROUR	7,87	0,10	2,90	28,10	63,00
	CAR01	7,02	-	1,70	23,50	57,50
	JAR01	36,90	-	1,40	34,70	99,10
	TJAF02	48,47	-	2,30	43,80	120,70
	TJAF03	48,81	0,60	2,70	44,20	121,40
	MAS01	4,84	-	0,70	13,30	32,80
	TRB01	247,52	4,50	53,80	351,80	788,30
	TRB02	254,06	4,70	54,70	351,80	789,50

**Legenda**

Coef. de similitudat

- 0,850
- 0,875
- 0,900
- 0,925
- 0,950

TRB02 = Nom tramitancua  
Q10 = Caball per a T = 10

**Títol de l'entitat**

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

**TRAMITACIÓ DE CABALS**

**Promotor**

Entitat gestora

Empresa executora

ESCALA GRÀFICA 1:150.000

0 200 400 600 800 1000 m

Orientació

Setembre de 2009

Plataforma

**3**

Foli

1 de 1



**Llegenda**

Restauració i protecció de zones sensibles  
 Riera  
 Coste Potencial

**Coste Potencial**

0,035
0,040
0,045
0,050
0,060
0,080
0,100
0,150

**Títol del estudi**

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

**DISCRETITZACIÓ I CARACTERITZACIÓ BÀSICA DE LA MODELITZACIÓ**

**Promotor**  
  
 Empresa autònoma

**Escala:** DPM4-1 1:50.000  
 DPM4-2 1:12.500  
 DPM4-3 1:25.000

**Obertura**

**Setembre de 2009**

**Plataforma:**  
 4  
 Full  
 1 de 1



Risc d'inundació de la zona superior de part del nucli urbà per inundades de 100 i 500 anys de període de retorn

Punt de Ferro a 0,100m Indicant per a Q100

Punt de la carretera de St. Pere de Ribes a les Roquetes BV2173. Suficient per a Q500. Sobreelevació mínima per a Q100 i Q500 de 0,50m i 0,20m respectivament

Punt de Cas Q250. Sobreelevació mínima per a Q500 de 0,50m

Punt de l'avinguda Oria de Santpere. Sobreelevació mínima per a Q500 de 0,20m respectivament

Punt del carrer de Burgos. Indicant per a Q500

Punt de la carretera de Barcelona a Valls C-246. Suficient per a Q500. Sobreelevació mínima per a Q500 de 0,50m

Risc d'inundació de l'urbanització Rocamar per inundades de 100 i 500 anys de període de retorn

Punt de la carretera de Sopa. Indicant per a Q500

Punt del barri de Barcelona a Torras. Sobreelevació mínima per a Q100 i Q500 de 0,70m i 1,50m respectivament

Punt de la carretera de Barcelona a Valls C-246. Suficient per a Q500. Sobreelevació mínima per a Q100 i Q500 de 0,40m i 0,60m respectivament

Punt de les Paradedes. Sobreelevació mínima per a Q100 i Q500 de 1,30m i 1,60m respectivament

**Llegenda**

- Inundació T = 2-33 anys
- Inundació T = 10 anys
- Inundació T = 100 anys
- Inundació T = 500 anys

**Títol i escala**

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

**Nom del projecte**

**CARACTERITZACIÓ DEL COMPORTAMENT HIDRÀULIC EN EPISODIS D'AVANGUDES**

**Promotor**



**Empresa executora**



**Escala: DTM-A-1:15.000**

0 25 50 100 200 m

**Orientació**



Setembre de 2009

Plànol núm.

**5**  
Full

1 de 1



Títol de l'estudi

### PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes

Nom del projecte

**CALATS DIVINDUACIÓ T=2,33 ANYS**

Promotor



Escala: DINA 1:15.000

DINA 3: 1:15.000

Empresa executora



Obertura



Setembre de 2009

Folli

**6**

1 de 4







Llegendes

- CALATS T=100 ANYS**
- 0.00 - 0.40
  - 0.41 - 1.00
  - 1.01 - 1.50
  - 1.51 - 2.00
  - 2.01 - 3.00
  - > 3.01

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

CALATS DINUNDACIÓ T=100 ANYS

Títol de treball		Escala: DINA 1:15.000		Data: 09/09/2009	
Nom del projecte		Escala: DINA 1:15.000		Data: 09/09/2009	
Promotor		Escala: DINA 1:15.000		Data: 09/09/2009	
Empresa executora		Escala: DINA 1:15.000		Data: 09/09/2009	
				Setembre de 2009	
				3 de 4	





Legenda

Velocitat (m/s)
0,00 - 0,10
0,11 - 0,40
0,41 - 0,70
0,71 - 1,00
1,01 - 1,50
1,51 - 2,00
2,01 - 4,00
4,01 - 8,00

Títol de estudi

### PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes

VELOCITAT DEL FLUX T\_2,33anys

Nom del plànol

Promotor 	Escala: DINA_1 1:5.000 DINA_3 1:15.000 DINA_4 1:25.000 DINA_5 1:50.000
Empresa executora 	Orientació 
Setembre de 2009	Full 7 1 de 4



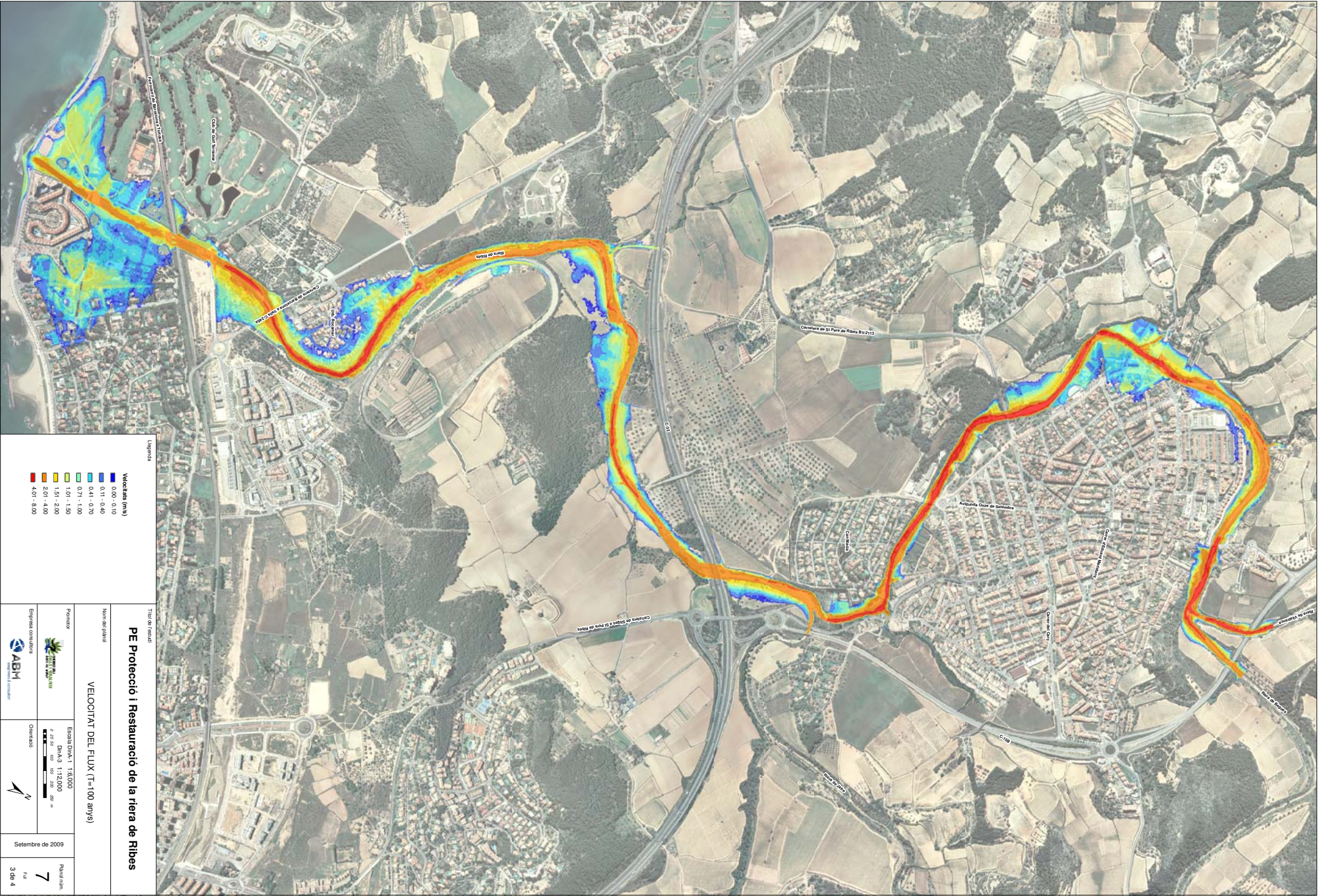
Llegenda

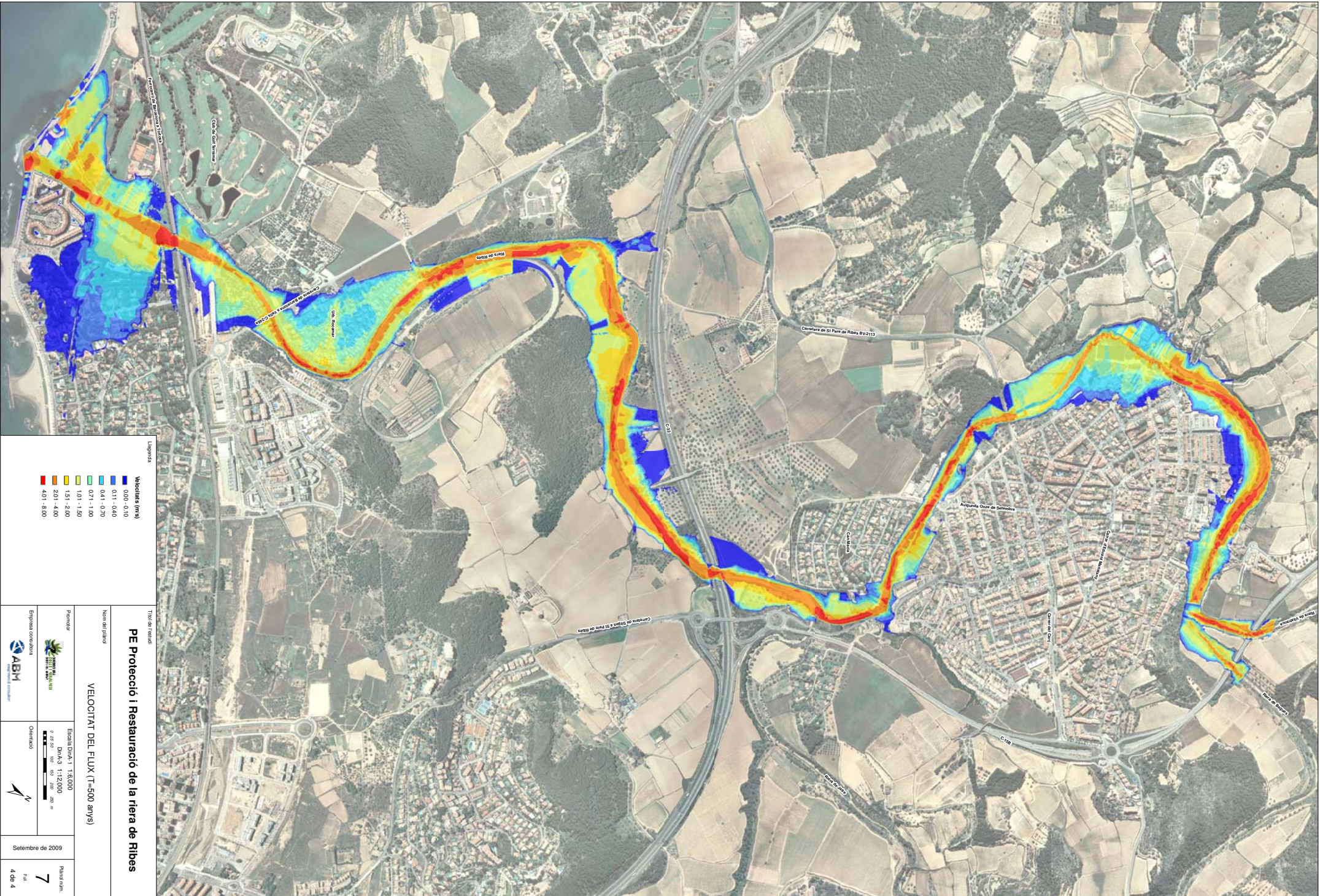
Velocitat (m/s)	
■	0.00 - 0.10
■	0.11 - 0.40
■	0.41 - 0.70
■	0.71 - 1.00
■	1.01 - 1.50
■	1.51 - 2.00
■	2.01 - 4.00
■	4.01 - 8.00

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

VELLOCITAT DEL FLUX T=10 anys

Promotor		Escala: DINA-1 1:5.000	
		5 25 0 10 20 30 40 50 m	
Empresa executora		Orientació	
Setembre de 2009		Foliaris: 7	
2 de 4		2 de 4	





Legenda

Velocitat (m/s)	
0,00 - 0,10	0,11 - 0,40
0,41 - 0,70	0,71 - 1,00
1,01 - 1,50	1,51 - 2,00
2,01 - 4,00	4,01 - 8,00

**PE Protecció i Restauració de la riera de Ribes**

VELOCITAT DEL FLUX (T=500 anys)

Títol de l'estudi	
Nom del projecte	
Promotor 	Escala: DINA 1:15.000 DINA 3: 1:120.000 DINA 4: 1:120.000
Empresa executora 	Orientació 
Setembre de 2009	Fullar nº <b>7</b> de 4 de 4