

443000

444000

445000

446000

447000

4594000

4593000

4592000

4591000

4590000



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



**TÍTULO DEL PLANO**

PROYECTO DE LÍNEAS PARA SSS Y SBP

**Nº PLANO**

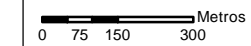
A1.4.1

**ESCALA**

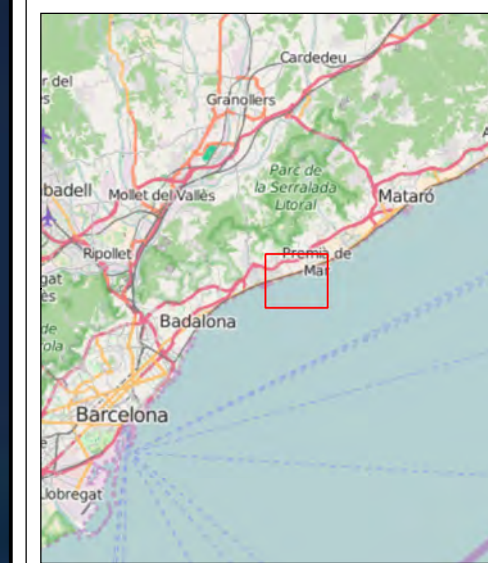
DIN A3 1:15,000

**FECHA**

JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**

- Zona de dragado
- Zona de estudio
- Líneas SBP zona dragado
- Líneas SSS
- Líneas SBP y SSS zona dragado



Información Cartográfica  
 Datum de referencia: UTM ETRS89  
 Huso geográfico: 31 N

443000

444000

445000

446000

447000

4594000

4593000

4592000

4591000

4590000



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
Demarcación de Costas en Cataluña

**TÍTULO DEL PLANO**

MOSAICO DE SONOGRAFÍAS DE SSS

**Nº PLANO**

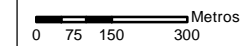
A1.4.2

**ESCALA**

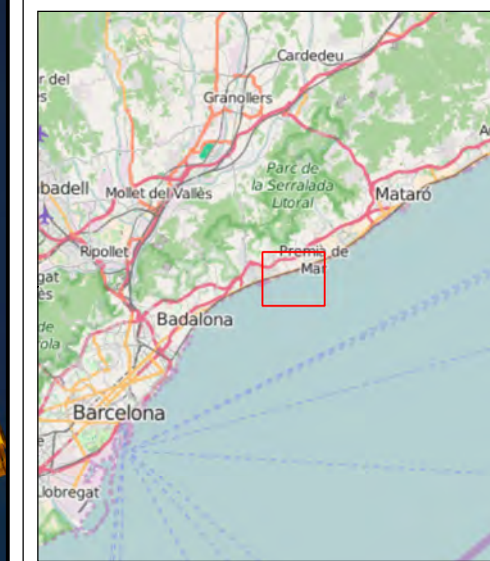
DIN A3 1:15,000

**FECHA**

JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**



Información Cartográfica  
Datum de referencia: UTM ETRS89  
Huso geográfico: 31 N

443000

444000

445000

446000

447000

4594000

4593000

4592000

4591000

4590000



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
Demarcación de Costas en Cataluña

**TÍTULO DEL PLANO**

GEOMORFOLOGÍA DE FONDO

**Nº PLANO**

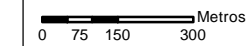
A1.4.3

**ESCALA**

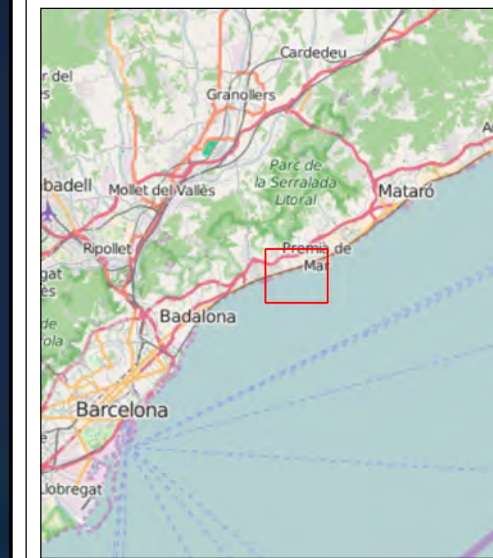
DIN A3 1:15,000

**FECHA**

JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**

-  Arenas con ripples
-  Arenas finas
-  Pradera de Cymodocea nodosa
-  Espigón
-  Playa emergida
-  Relleno espigón



Información Cartográfica

Datum de referencia: UTM ETRS89  
Huso geográfico: 31 N



444500 445000 445500 446000 446500 447000

4592500

4592000

4591500

4591000

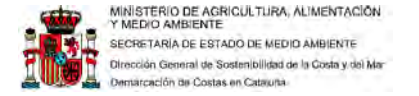
4590500



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



**TÍTULO DEL PLANO**

**GEOMORFOLOGÍA DE FONDO EN LA ZONA DE DRAGADO**

**Nº PLANO**

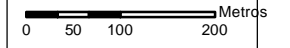
A1.4.4

**ESCALA**

DIN A3 1:8,000

**FECHA**




JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**

-  Zona de dragado
-  Arenas con ripples
-  Arenas finas



Información Cartográfica  
Datum de referencia: UTM ETRS89  
Huso geográfico: 31 N



443000

444000

445000

446000

447000

4594000

4593000

4592000

4591000

4590000



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



**TÍTULO DEL PLANO**

ELEMENTOS ANTRÓPICOS OBSERVADOS EN SSS

**Nº PLANO**

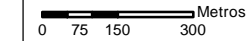
A1.4.5

**ESCALA**

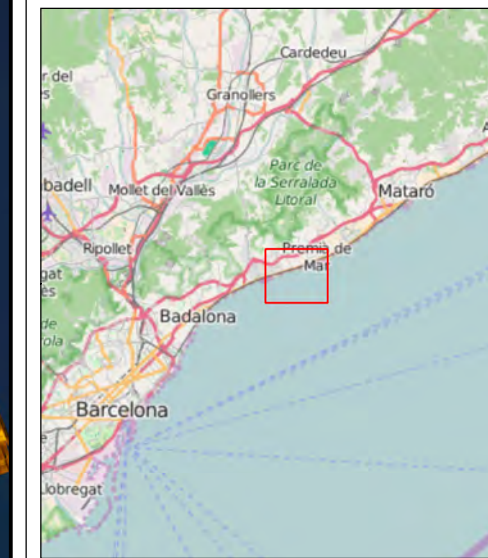
DIN A3 1:15,000

**FECHA**

JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**

- Elementos antrópicos puntuales
- Elementos antrópicos lineales
- Cabos



Información Cartográfica

Datum de referencia: UTM ETRS89  
Huso geográfico: 31 N

443000

444000

445000

446000

447000

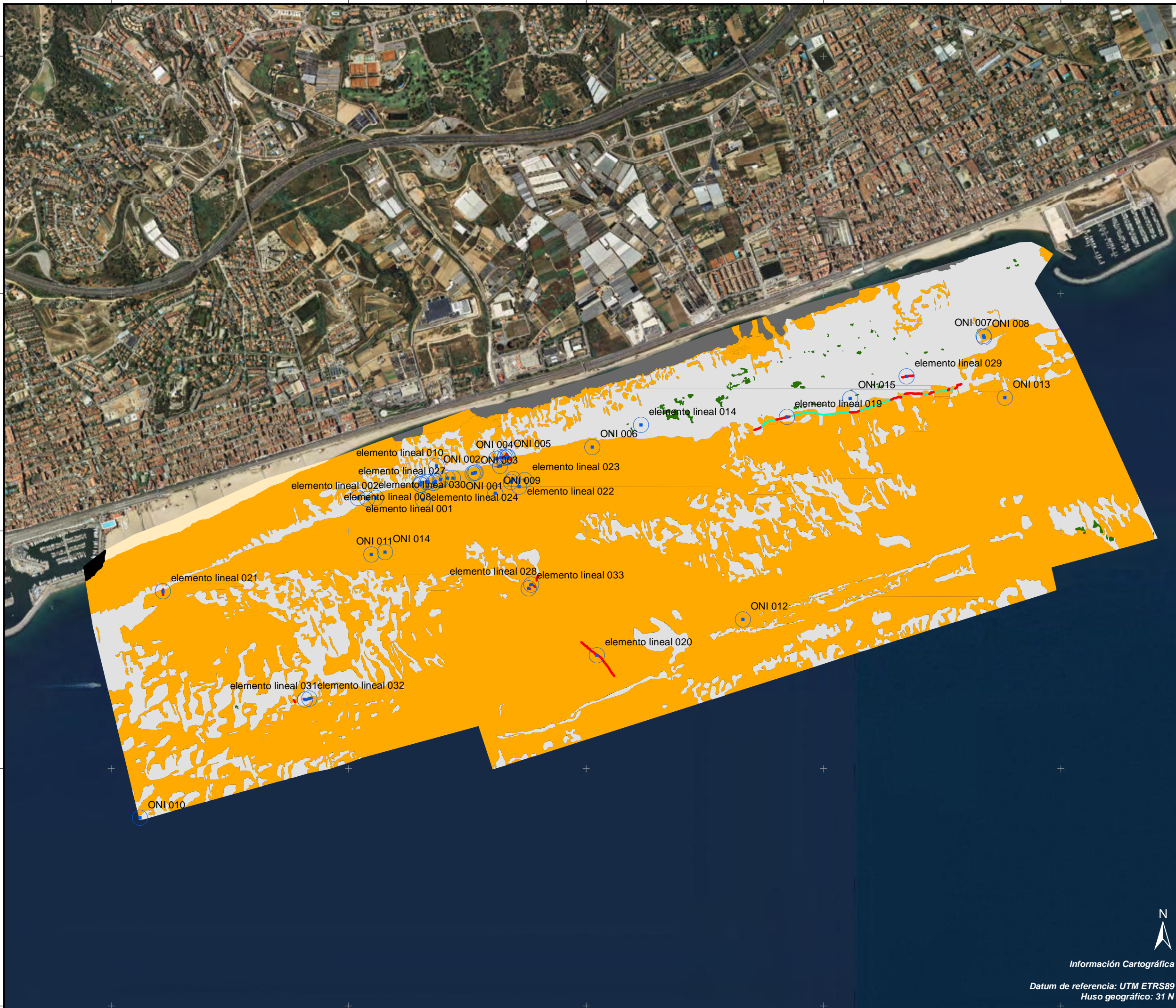
4594000

4593000

4592000

4591000

4590000



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**



**TÍTULO DEL PLANO**

**ELEMENTOS ANTRÓPICOS OBSERVADOS EN EL MAPA GEOMORFOLÓGICO**

**Nº PLANO**

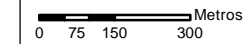
A1.4.6

**ESCALA**

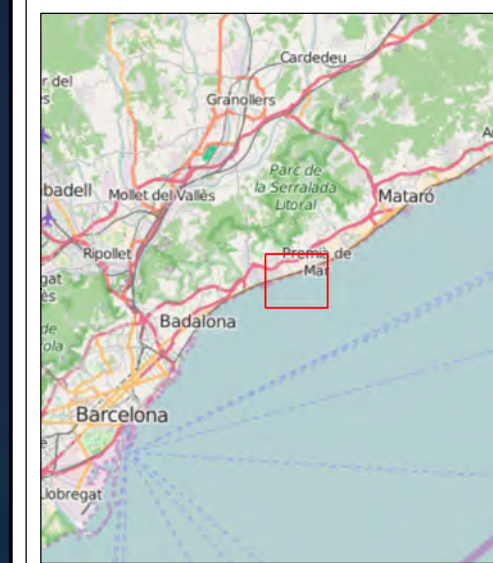
DIN A3 1:15,000

**FECHA**

JUNIO 2016



**MAPA SITUACIÓN**



**LEYENDA**

- Elementos antrópicos puntuales
- Elementos antrópicos lineales
- Cabos
- Arenas con ripples
- Arenas finas
- Pradera de Cymodocea nodosa
- Espigón
- Playa emergida
- Relleno espigón



Información Cartográfica  
 Datum de referencia: UTM ETRS89  
 Huso geográfico: 31 N

444500 445000 445500 446000 446500 447000

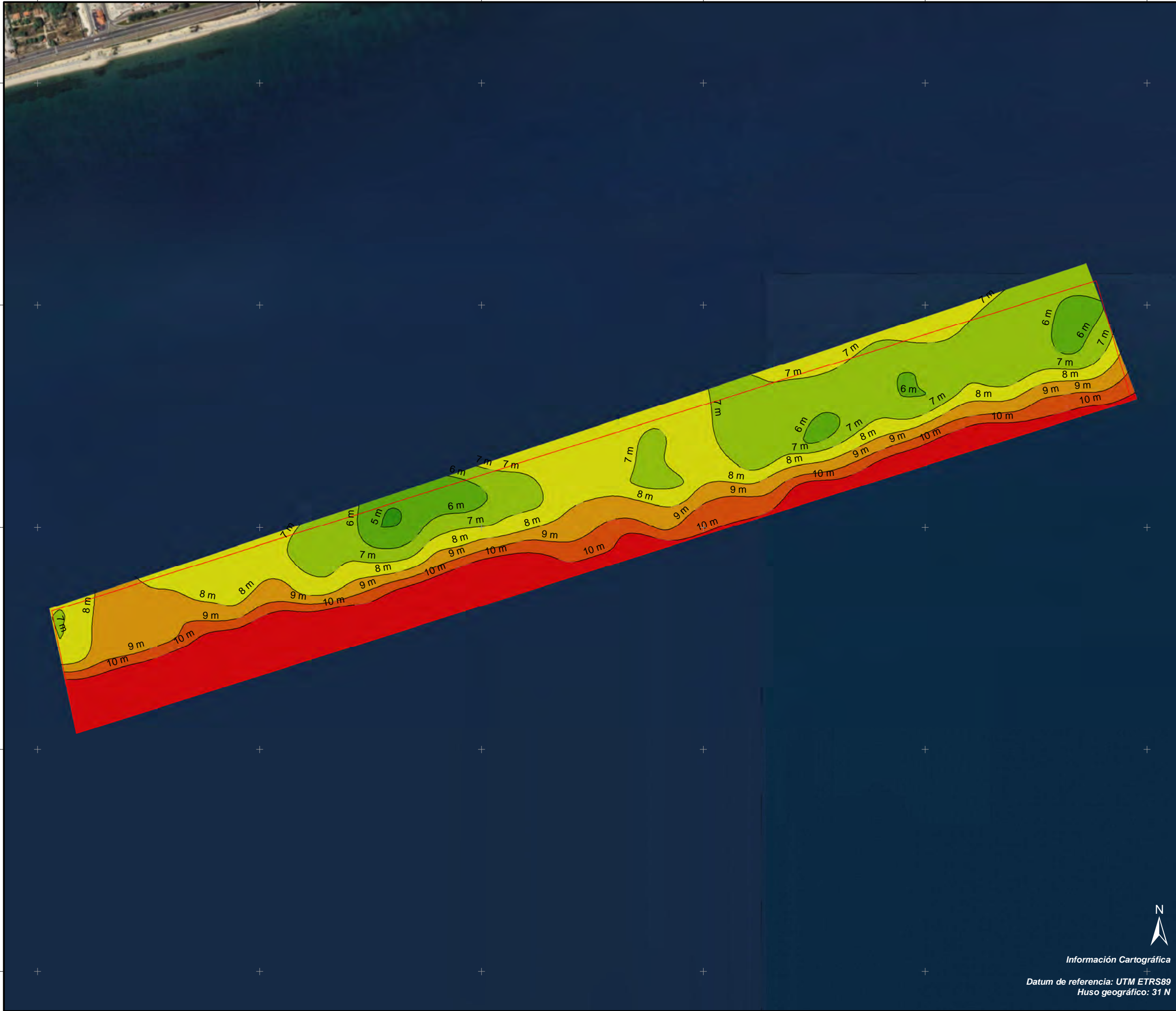
4592500

4592000

4591500

4591000

4590500

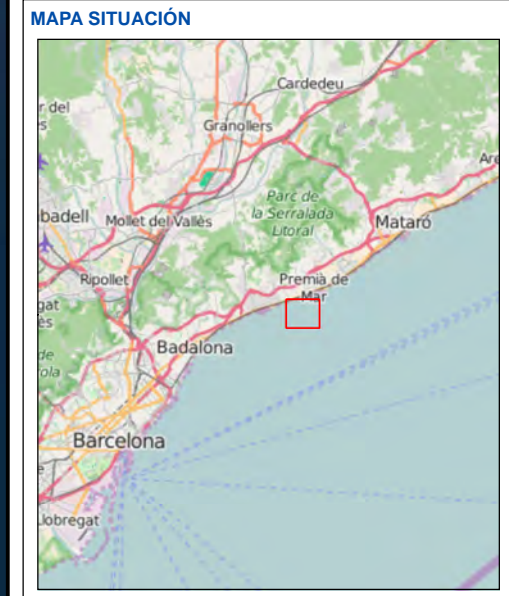


**TÍTULO DEL PROYECTO**  
**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
 SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE  
 Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
 Demarcación de Costas en Cataluña

**TÍTULO DEL PLANO**  
**ESPESOR DE SEDIMENTO TOTAL EN LA ZONA DE DRAGADO**

<b>Nº PLANO</b> A1.5.1	<b>ESCALA</b> DIN A3 1:8,000
<b>FECHA</b> JUNIO 2016	Metros



**LEYENDA**

- Zona de dragado
- Isopacas (m)
- Espeor de sedimento**
- 4 - 5 m
- 5 - 6 m
- 6 - 7 m
- 7 - 8 m
- 8 - 9 m
- 9 - 10 m
- 10 - 11 m

**TECNOAMBIENTE**  
 A TRADEBE COMPANY

**MARCIGLOB** Maritime & Civil Global Consultancy Solutions

**Información Cartográfica**  
 Datum de referencia: UTM ETRS89  
 Huso geográfico: 31 N

444500 445000 445500 446000 446500 447000

4592500

4592000

4591500

4591000

4590500



**TÍTULO DEL PROYECTO**

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

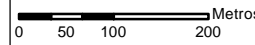
**CLIENTE**



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
Demarcación de Costas en Cataluña






**TÍTULO DEL PLANO**

ESPESOR DE SEDIMENTO ARENOSO EN LA ZONA DE DRAGADO


<b>Nº PLANO</b> A1.5.2	<b>ESCALA</b> DIN A3 1:8,000
<b>FECHA</b> JUNIO 2016	



**LEYENDA**

-  Zona de dragado
-  Isopacas (m)
- Espesor de sedimento**
-  1 - 2 m
-  2 - 3 m
-  3 - 4 m




  
 Información Cartográfica  
 Datum de referencia: UTM ETRS89  
 Huso geográfico: 31 N



442000

443000

444000

445000

446000

447000

4594000

4593000

4592000

4591000

4590000

4589000



Estación	ETRS 89 31N		Estación	ETRS 89 31N	
	UTM X	UTM Y		UTM X	UTM Y
MG1	443021	4591926	MG27	446800	4593239
MG2	443479	4592104	MG28	443075	4591786
MG3	443927	4592326	MG29	443541	4591993
MG4	444405	4592493	MG3	443927	4592326
MG5	444888	4592619	MG30	443976	4592208
MG6	445362	4592777	MG31	444438	4592380
MG7	445837	4592950	MG32	444929	4592508
MG8	446308	4593140	MG33	445403	4592669
MG9	446790	4593282	MG34	445879	4592820
MG10	443025	4591917	MG35	446344	4593008
MG11	443483	4592097	MG36	446823	4593126
MG12	443934	4592314	MG-D-1	444565	4591290
MG13	444408	4592485	MG-D-2	444610	4591073
MG14	444890	4592614	MG-D-3	445185	4591255
MG15	445365	4592770	MG-D-4	445137	4591473
MG16	445841	4592938	MG-D-5	445728	4591544
MG17	446302	4593137	MG-D-6	446345	4591619
MG18	446794	4593266	MG-D-7	446285	4591834
MG19	443049	4591856	MG-D-8	446863	4592017
MG20	443511	4592060	MG-D-9	446929	4591802
MG21	443949	4592273	GOPRO11	447080	4592009
MG22	444420	4592450	GOPRO13	447149	4592028
MG23	444907	4592565	GOPRO5	445343	4592501
MG24	445380	4592725	GOPRO9	445435	4592480
MG25	445851	4592904	Punto salida emisario	445017	4591260
MG26	446315	4593097	tubería	445076	4591468

**TÍTULO DEL PROYECTO**  
**PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME; T.M. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)**

**CLIENTE**  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
 SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE  
 Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
 Demarcación de Costas en Cataluña

**TÍTULO DEL PLANO**  
 ESTACIONES DE MUESTREO

**Nº PLANO** A1.6  
**ESCALA** DIN A3 1:20,000  
**FECHA** JUNIO 2016  
 0 125 250 500 Metros



**LEYENDA**

- Zona de dragado
- Zona de estudio
- Estaciones de muestreo

**Topografía:**

- Isóbatas (0.5 m)
- Isóbatas (1 m)
- Línea de costa (cota 0)

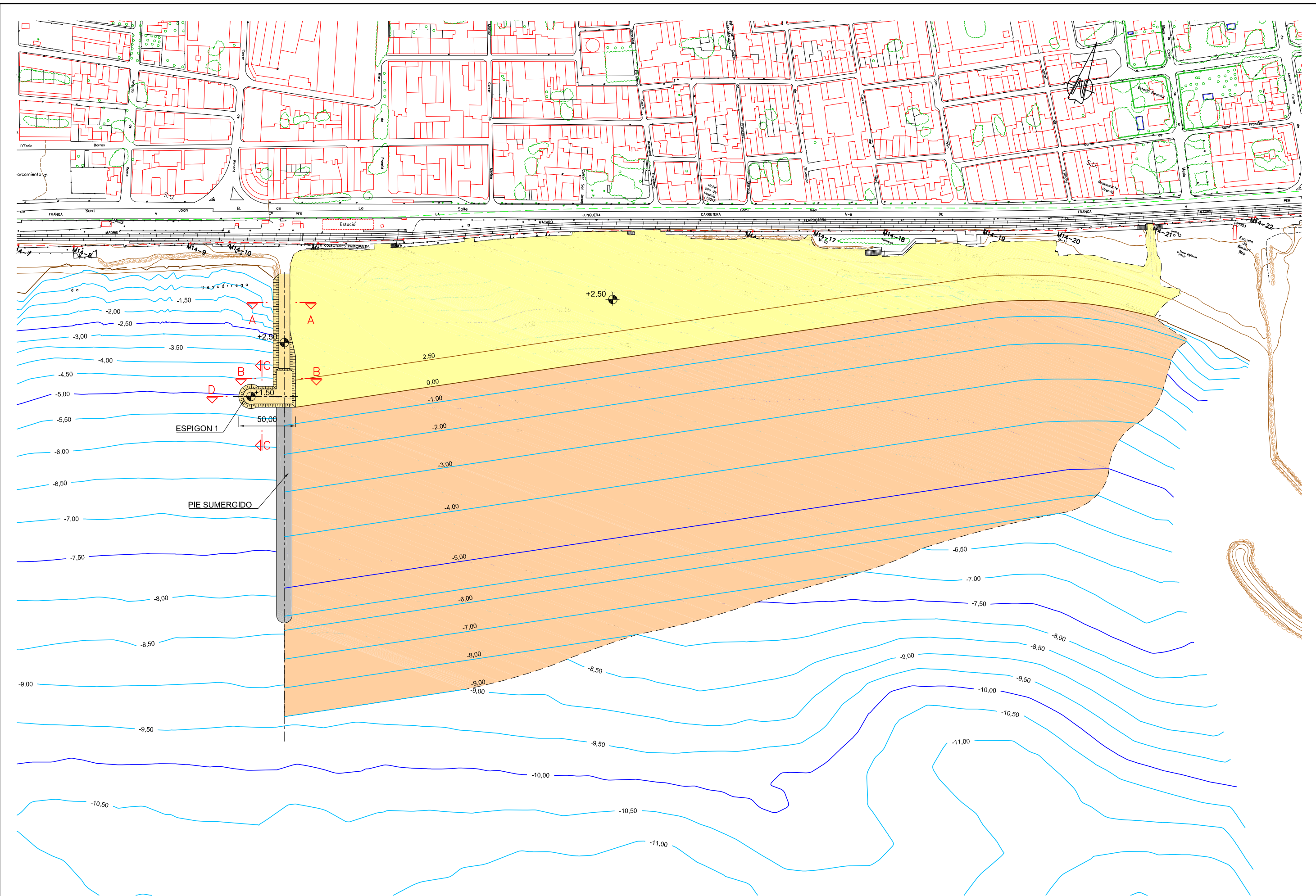
**Batimetría:**

- Isóbatas (1 m)
- Isóbatas (5 m)




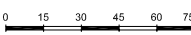


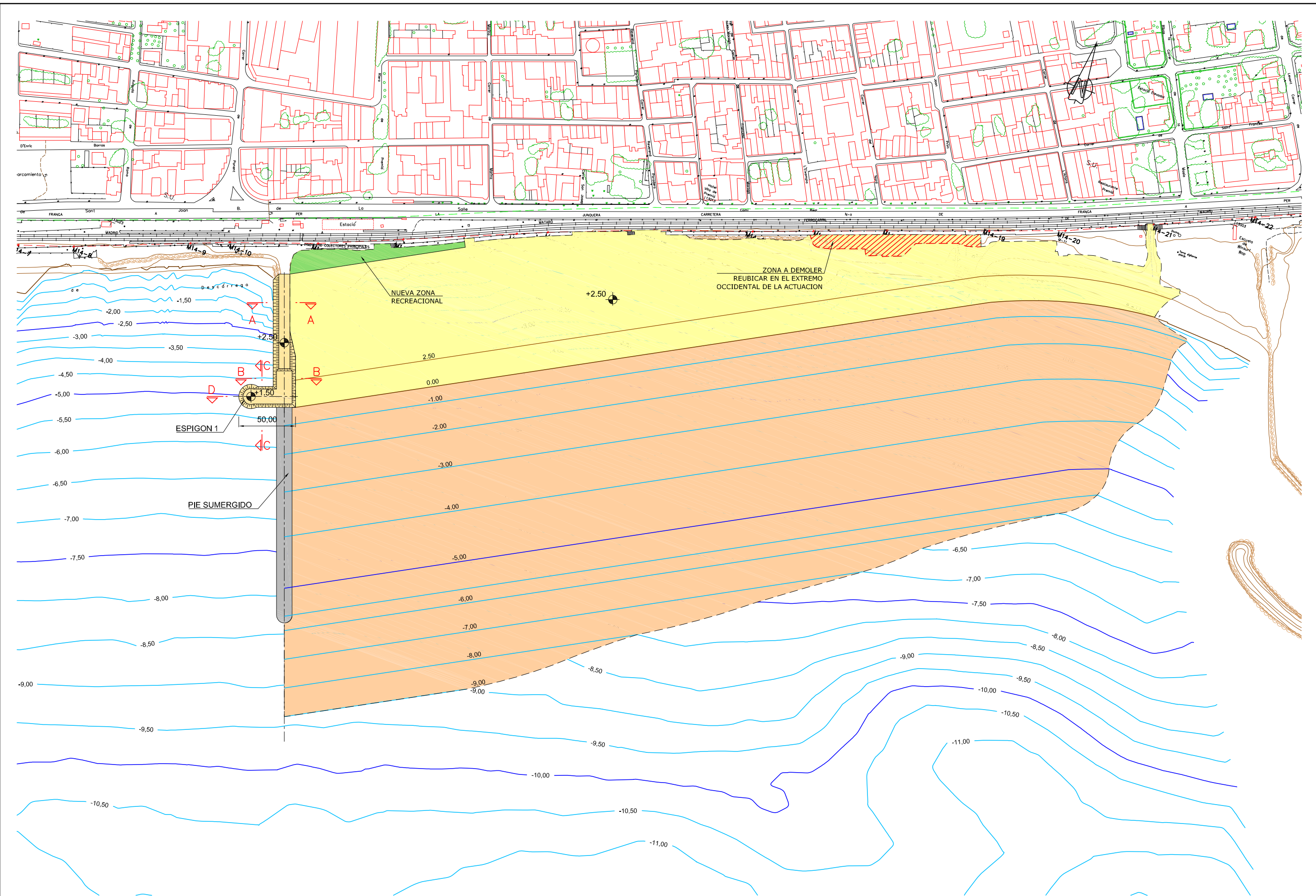
Información Cartográfica

Datum de referencia: UTM ETRS89  
 Huso geográfico: 31 N




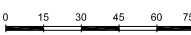


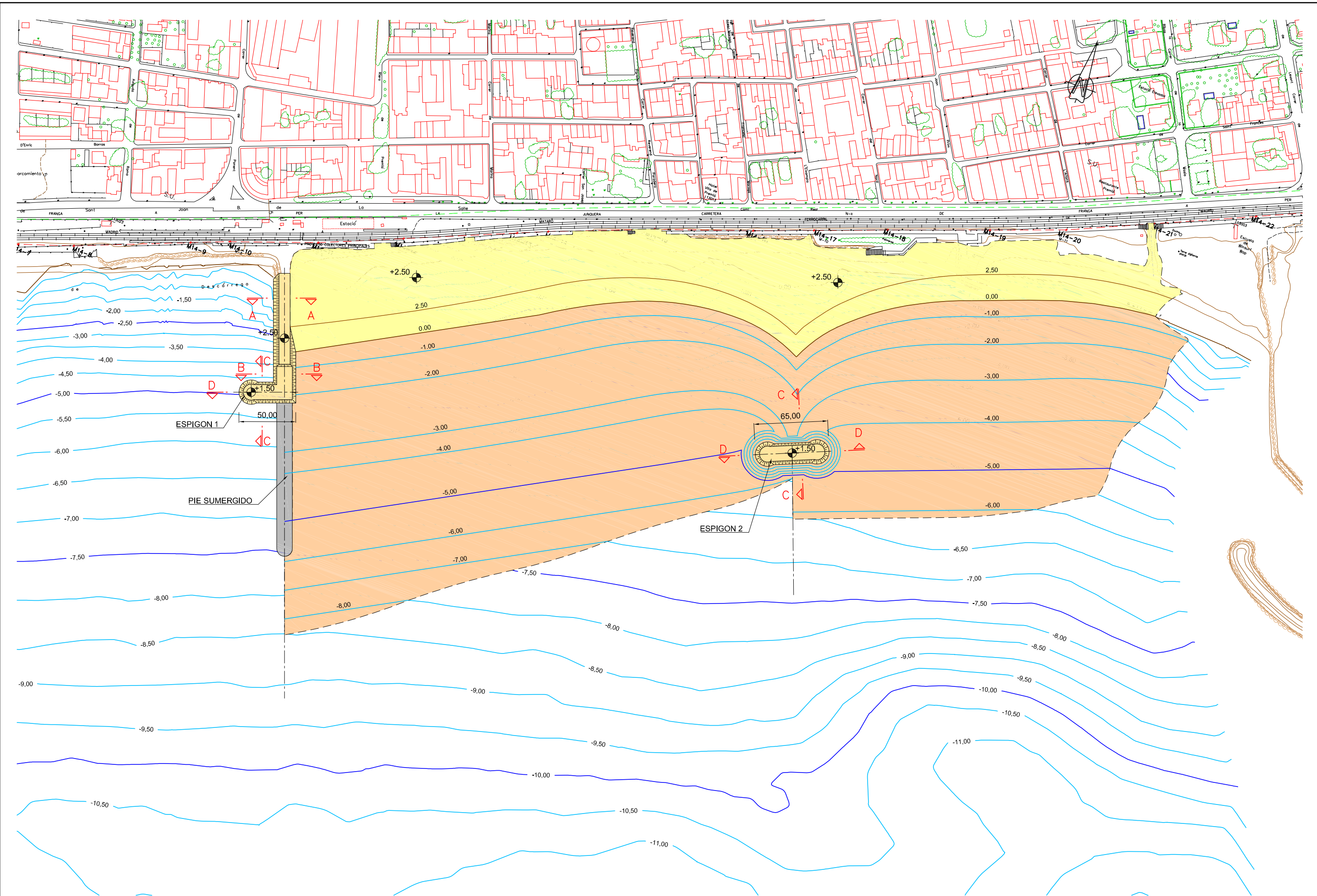
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRACLE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 1A</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.1</p> <p>Nº HOJA</p> <p>1 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---




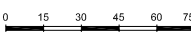


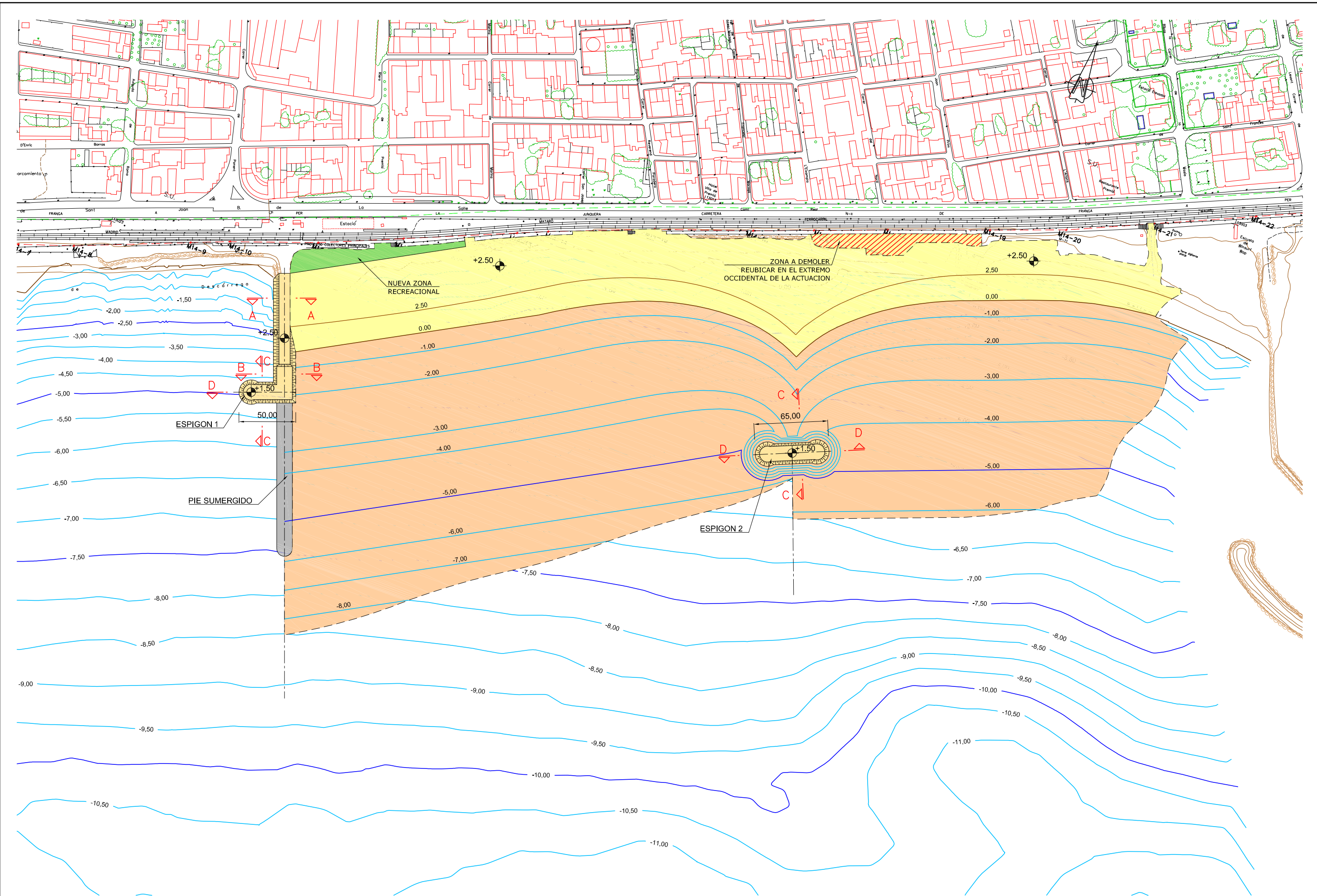
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRACLE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 1B</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.1</p> <p>Nº HOJA</p> <p>2 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---




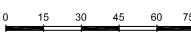


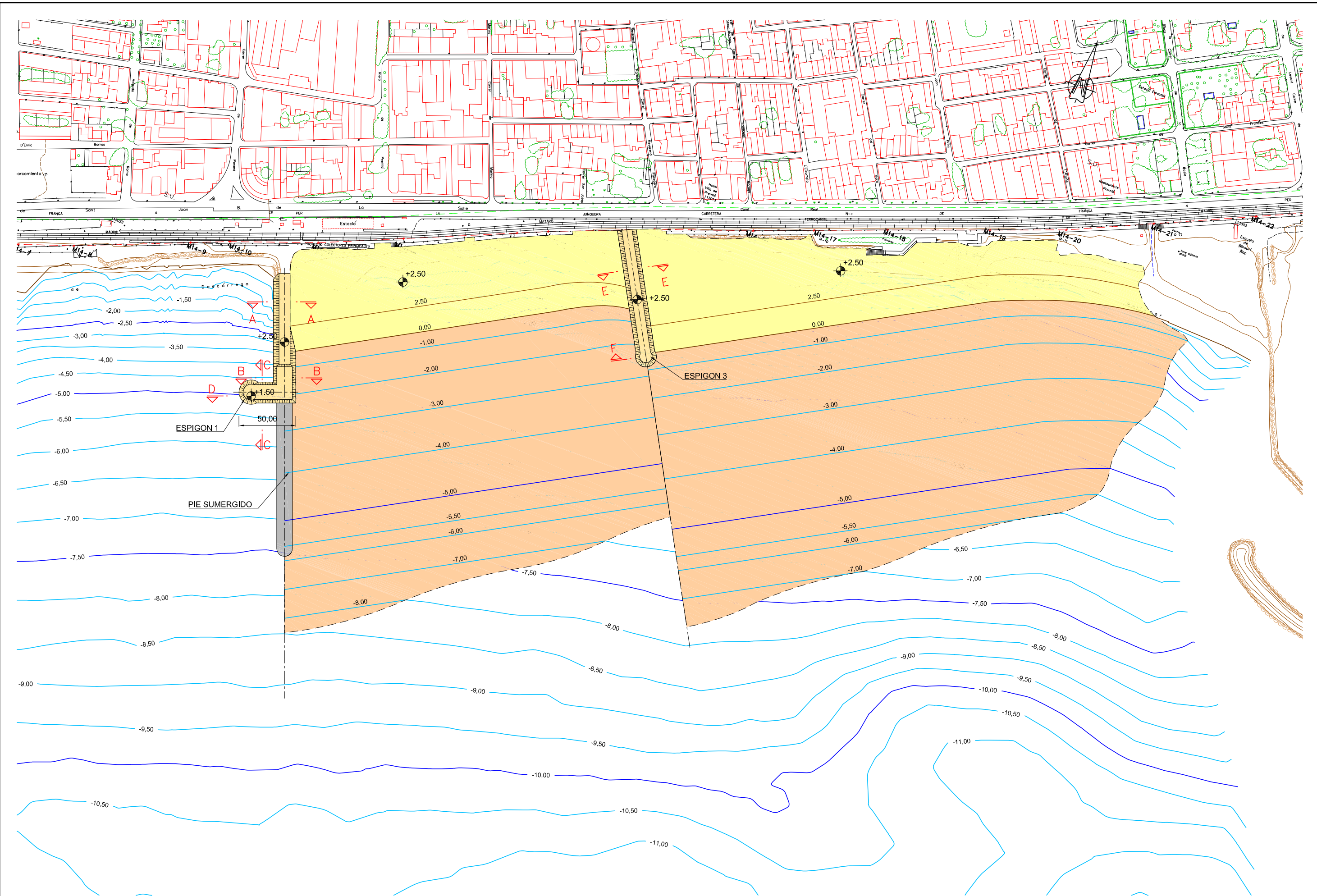
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 2A</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.2</p> <p>Nº HOJA</p> <p>1 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---




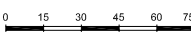


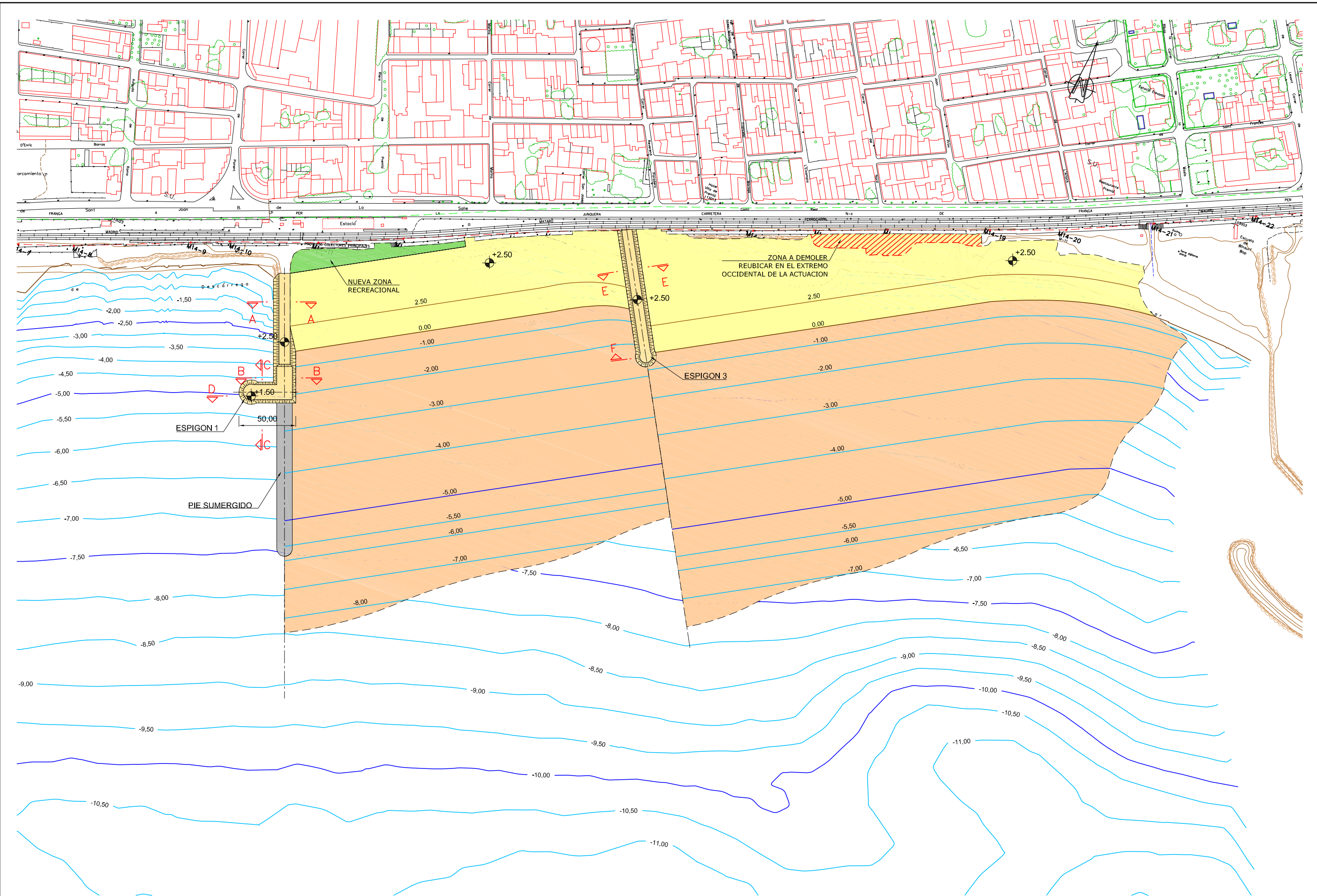
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAYLE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 2B</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.2</p> <p>Nº HOJA</p> <p>2 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---




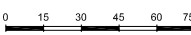


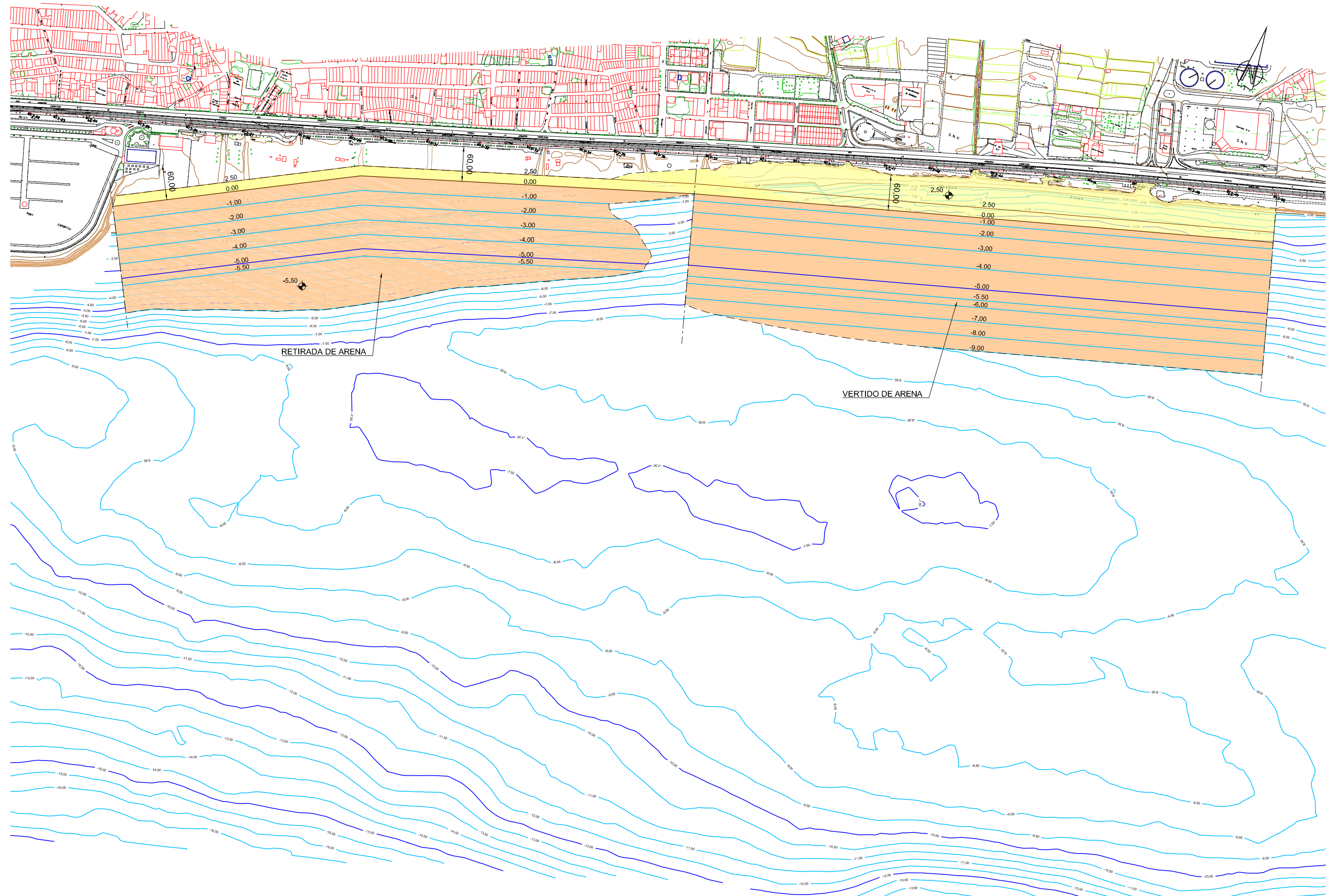
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 3A</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.3</p> <p>Nº HOJA</p> <p>1 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---



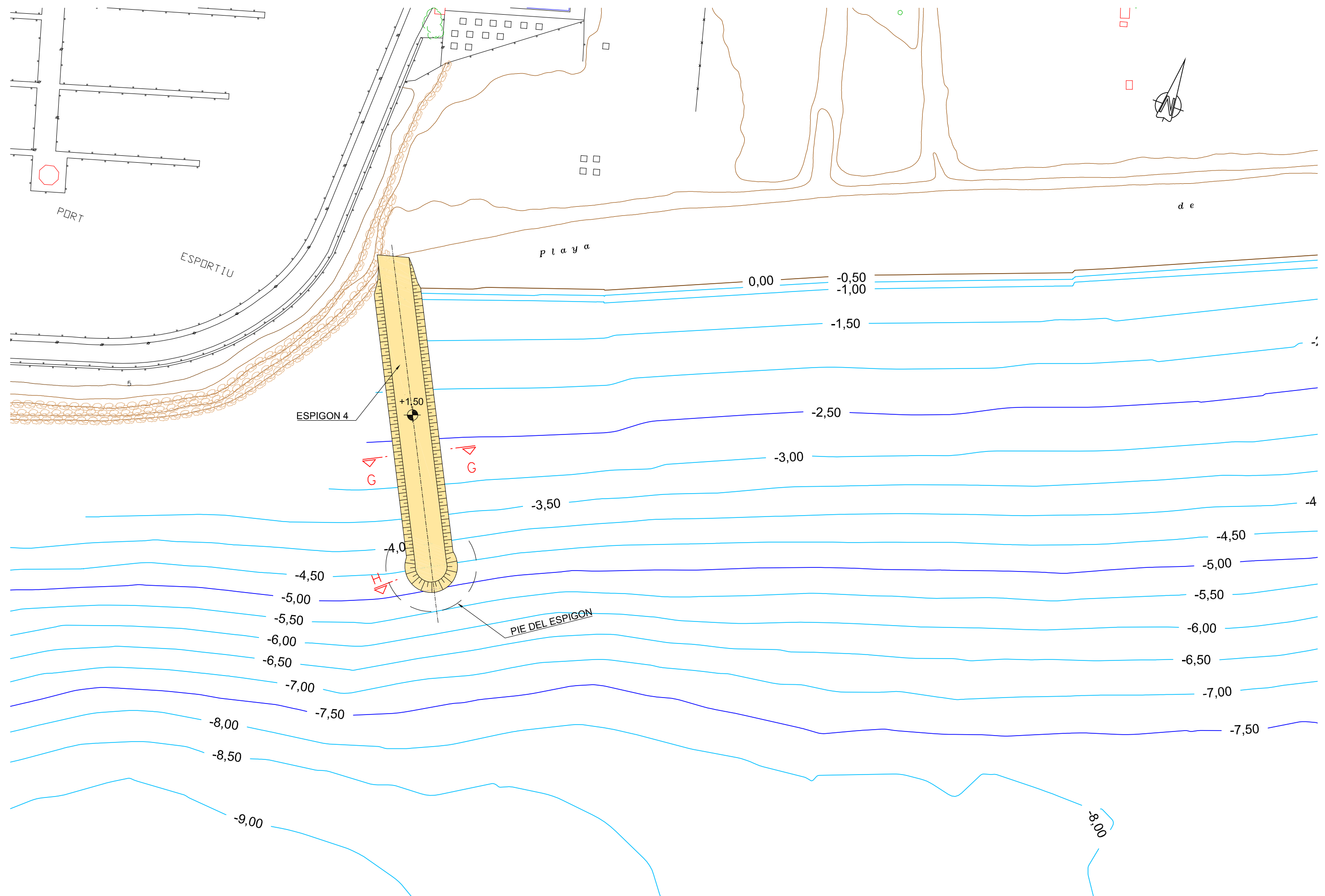
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 3.000</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 1. PLANTA ALTERNATIVA 3B</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.1.3</p> <p>Nº HOJA</p> <p>2 DE 2</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---




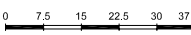


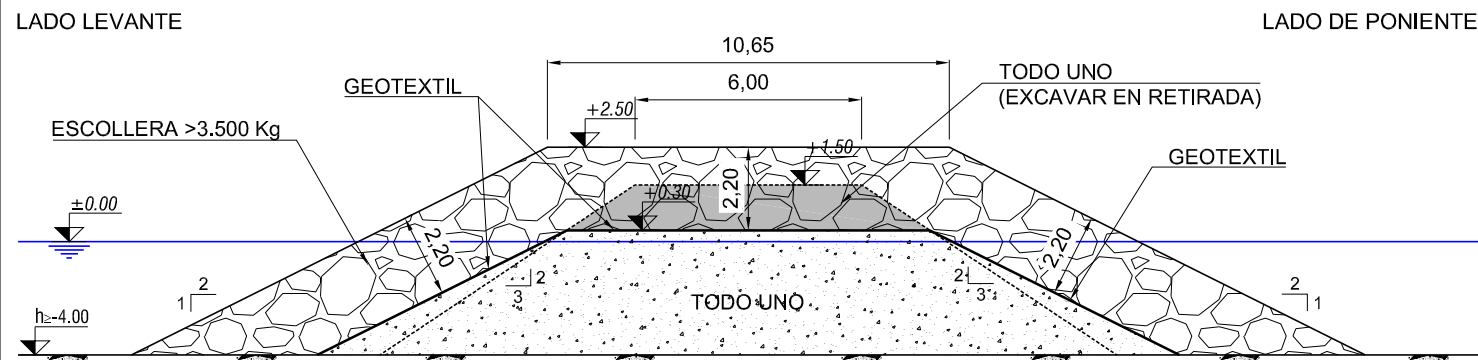
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)



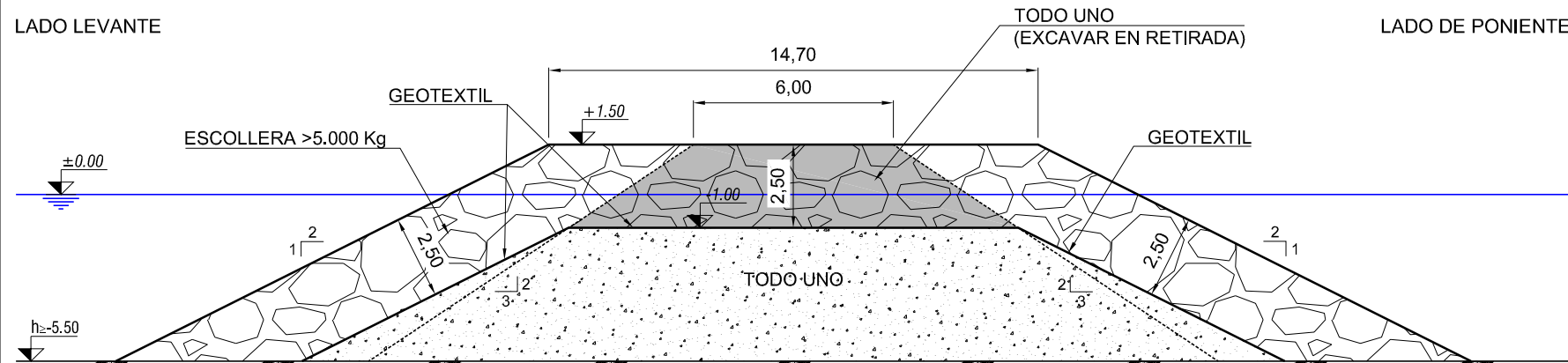


NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

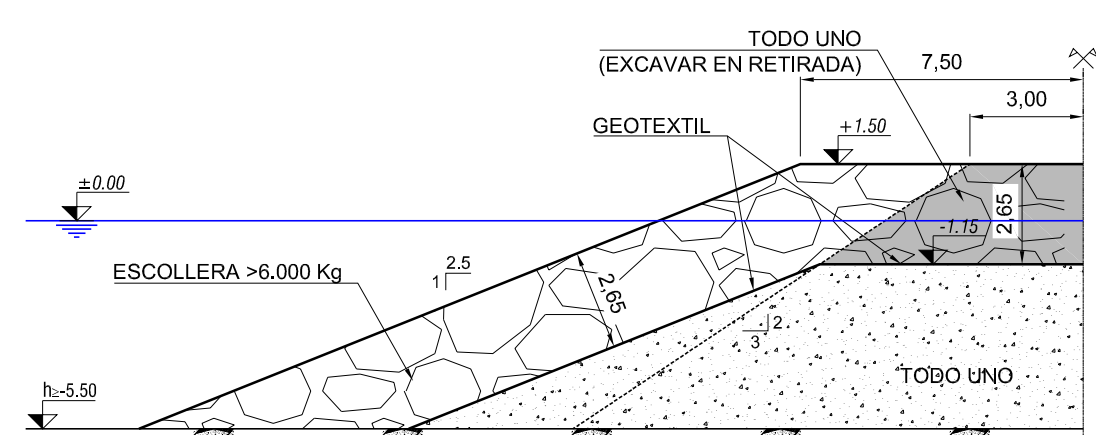
 <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>MARCIGLOB</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1 : 1.500</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ACTUACION 3. PLANTA ALTERNATIVA 1</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>A7.3.1</p> <p>Nº HOJA</p> <p>1 DE 1</p>
--	--	---	---	---	--------------------------------------	---	--	---



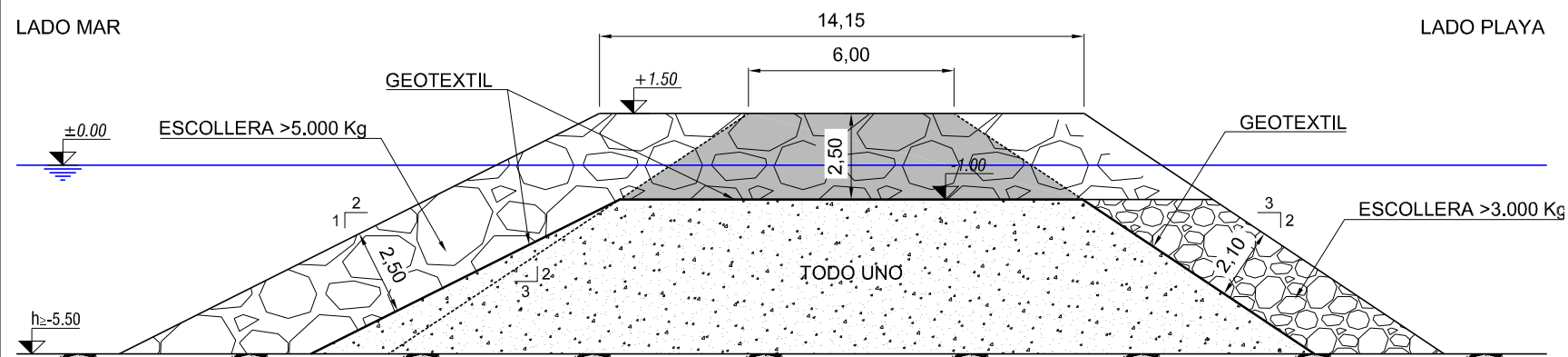
SECCION A-A'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 1  
ESCALA 1:200



SECCION B-B'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 2  
ESCALA 1:200




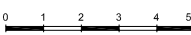


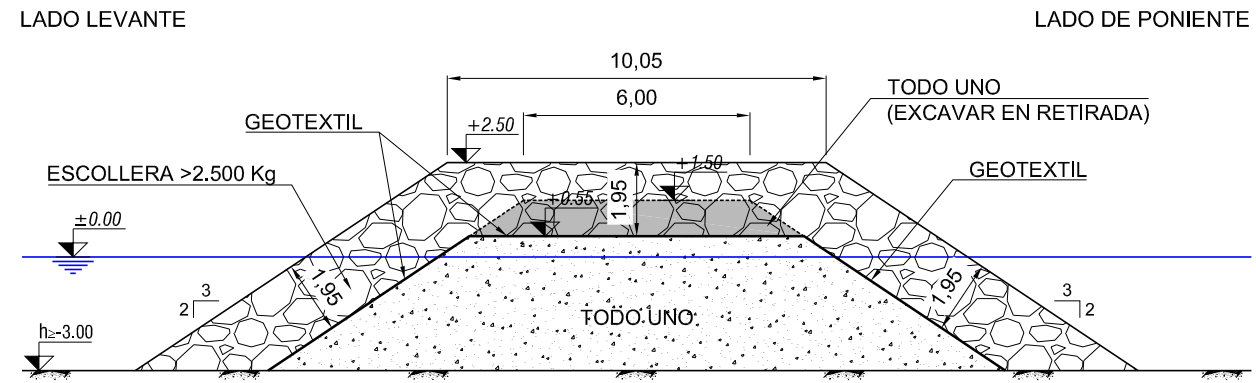
SECCION D-D'  
MORRO DEL ESPIGON 1  
MORRO DEL ESPIGON 2  
ESCALA 1:200



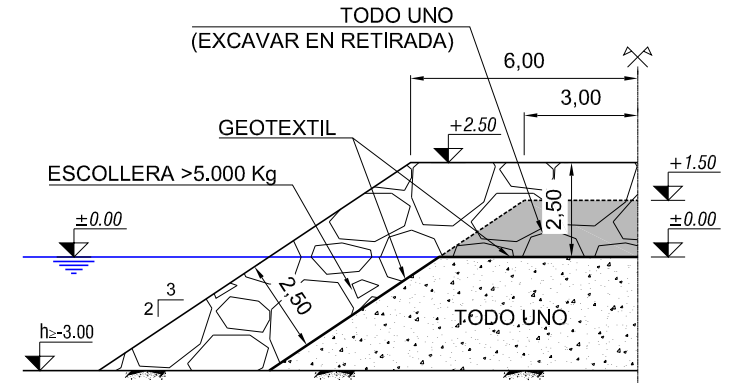
SECCION C-C'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 3  
TRONCO DEL ESPIGON 2  
ESCALA 1:200

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

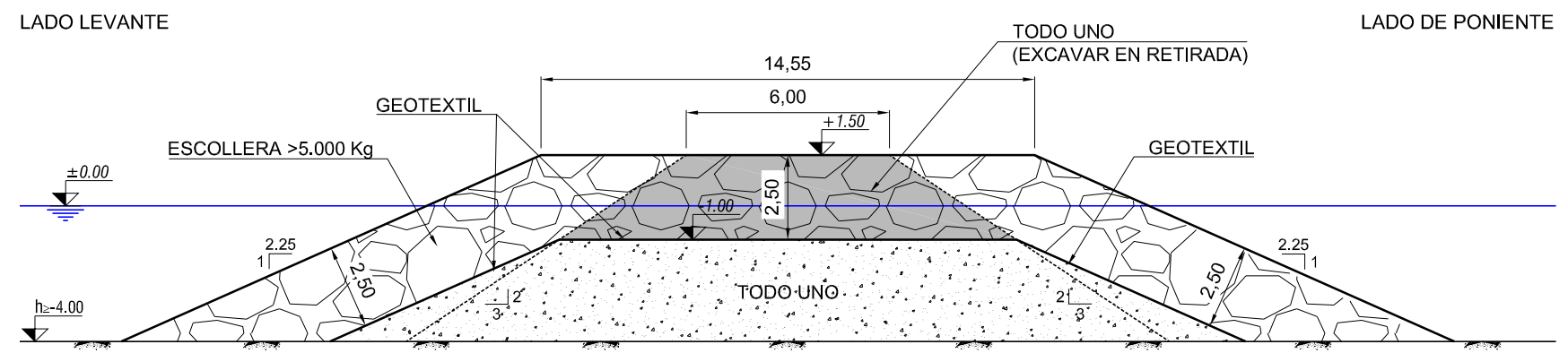
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	EMPRESA CONSULTORA 	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO  F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME T.M. DE EL MASNOU - PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2017	ESCALA: DIN A-3 1:200 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE ALTERNATIVAS SECCIONES TIPO ESPIGONES	Nº DE PLANO A.7.4 Nº HOJA 1 DE 2
---	---	--	---	--	--------------------------	---	--	---



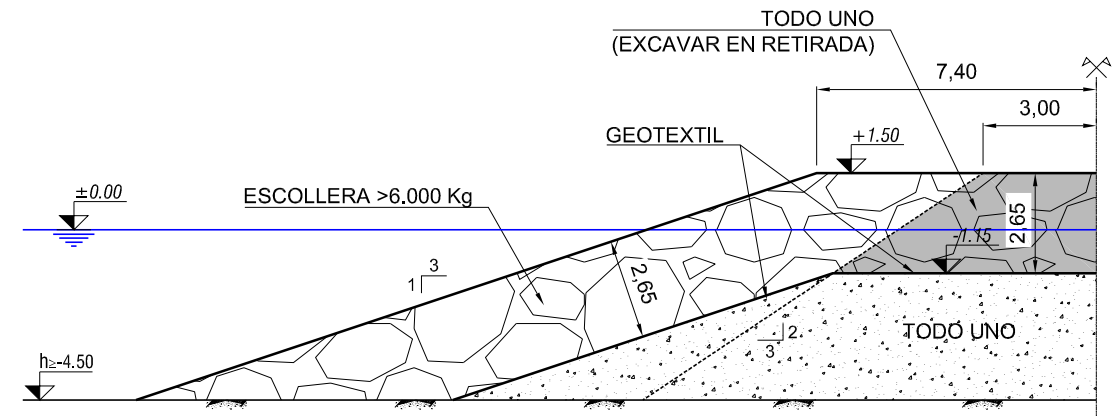
SECCION E-E'.  
TRONCO DEL ESPIGON 3  
ESCALA 1:200



SECCION F-F'.  
MORRO DEL ESPIGON 3  
ESCALA 1:200

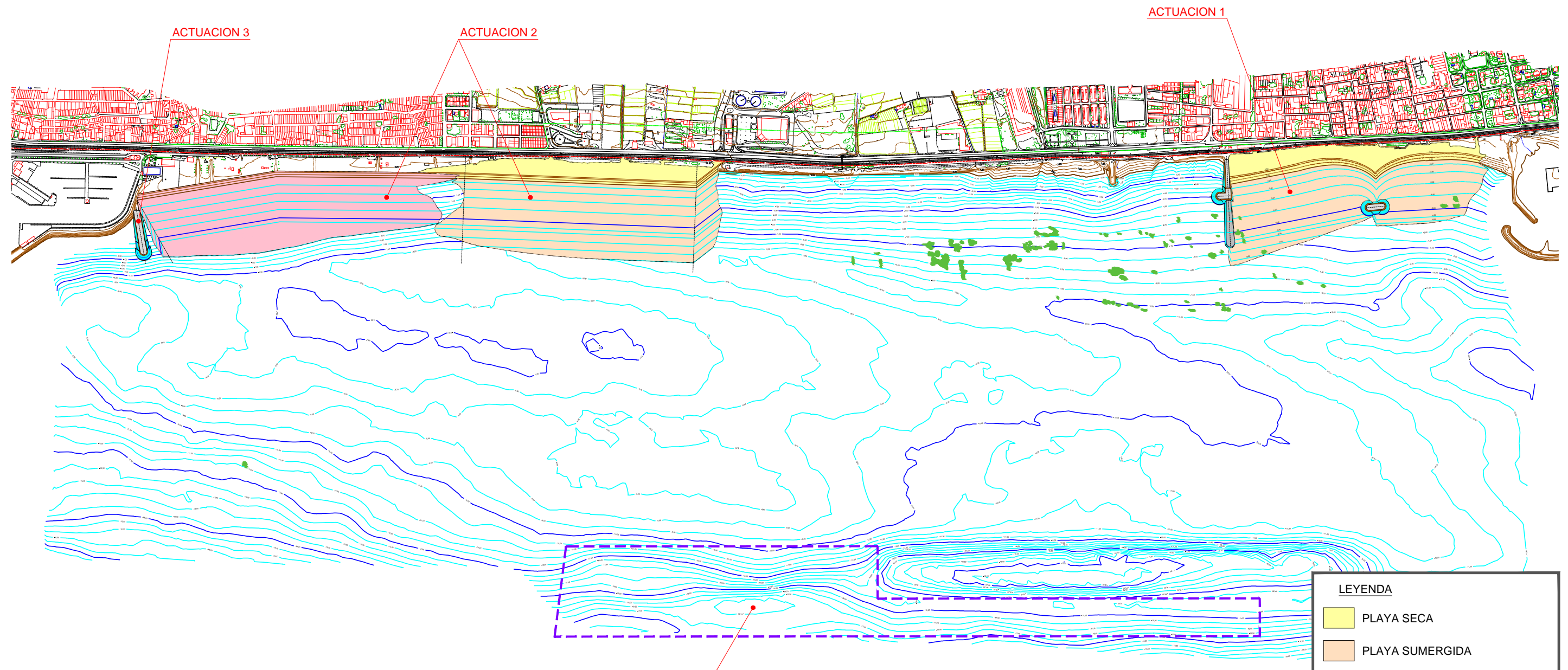


SECCION G-G'.  
TRONCO DEL ESPIGON 4  
ESCALA 1:200



SECCION H-H'.  
MORRO DEL ESPIGON 4  
ESCALA 1:200

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)



ZONA DE EXTRACCIÓN DE LAS ARENAS DE LA ACTUACION 1

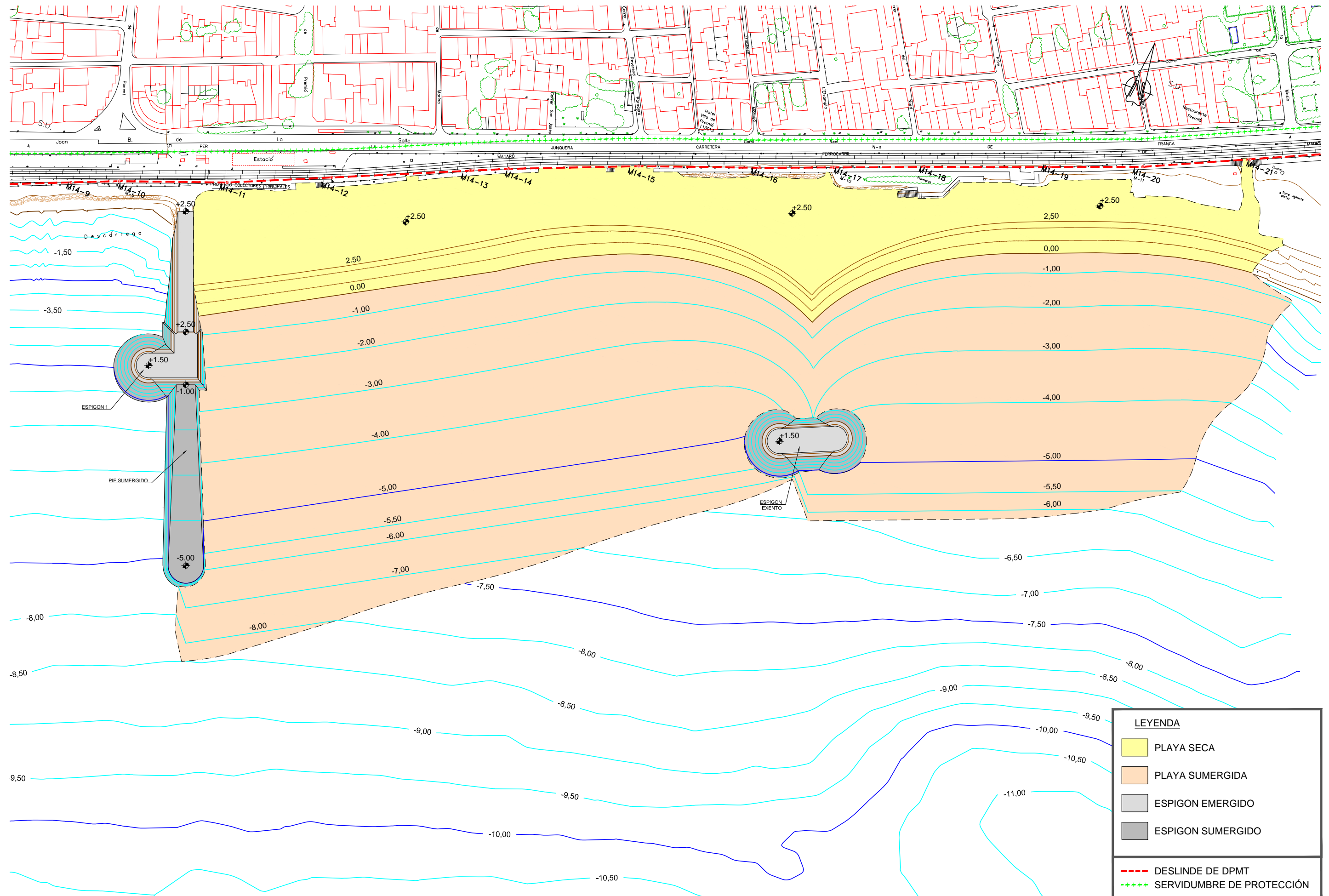
**LEYENDA**

- PLAYA SECA
- PLAYA SUMERGIDA
- ESPIGON EMERGIDO
- ESPIGON SUMERGIDO
- RETIRADA DE ARENA
- CYMODOCEA NODOSA
- DESLINDE DE DPMT
- SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P100.dwg

	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	EMPRESA CONSULTORA  MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO  F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 1 : 12.500 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL UBICACIÓN DE LAS ACTUACIONES	Nº DE PLANO EIA.1 Nº HOJA 1 DE 1
--	---	---	--	---	--	--------------------------	-----------------------------------	--	---



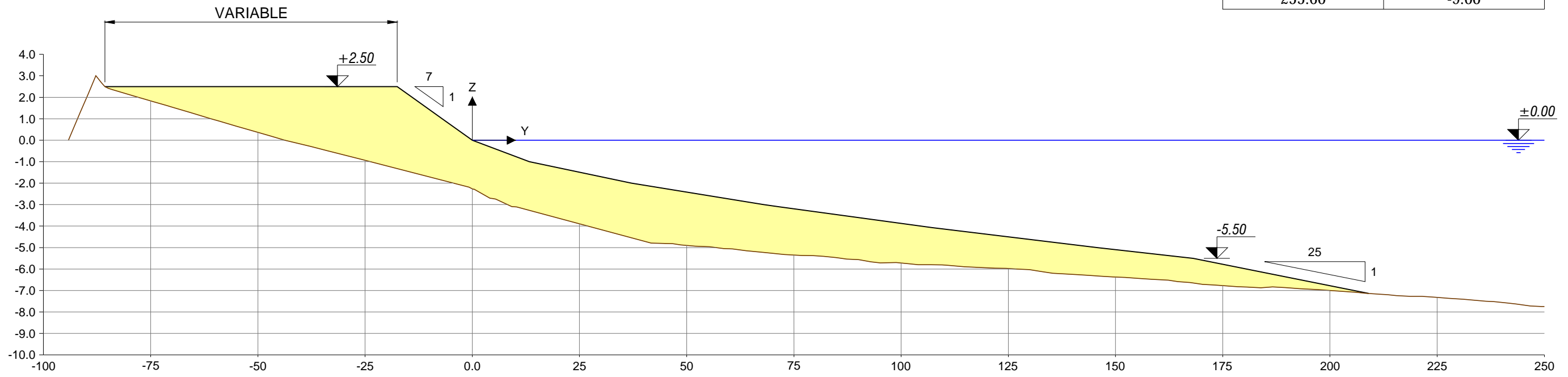
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

**LEYENDA**

- PLAYA SECA
- PLAYA SUMERGIDA
- ESPIGON EMERGIDO
- ESPIGON SUMERGIDO
- DESLINDE DE DPMT
- SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

P1512-F3-EIA-P210.dwg

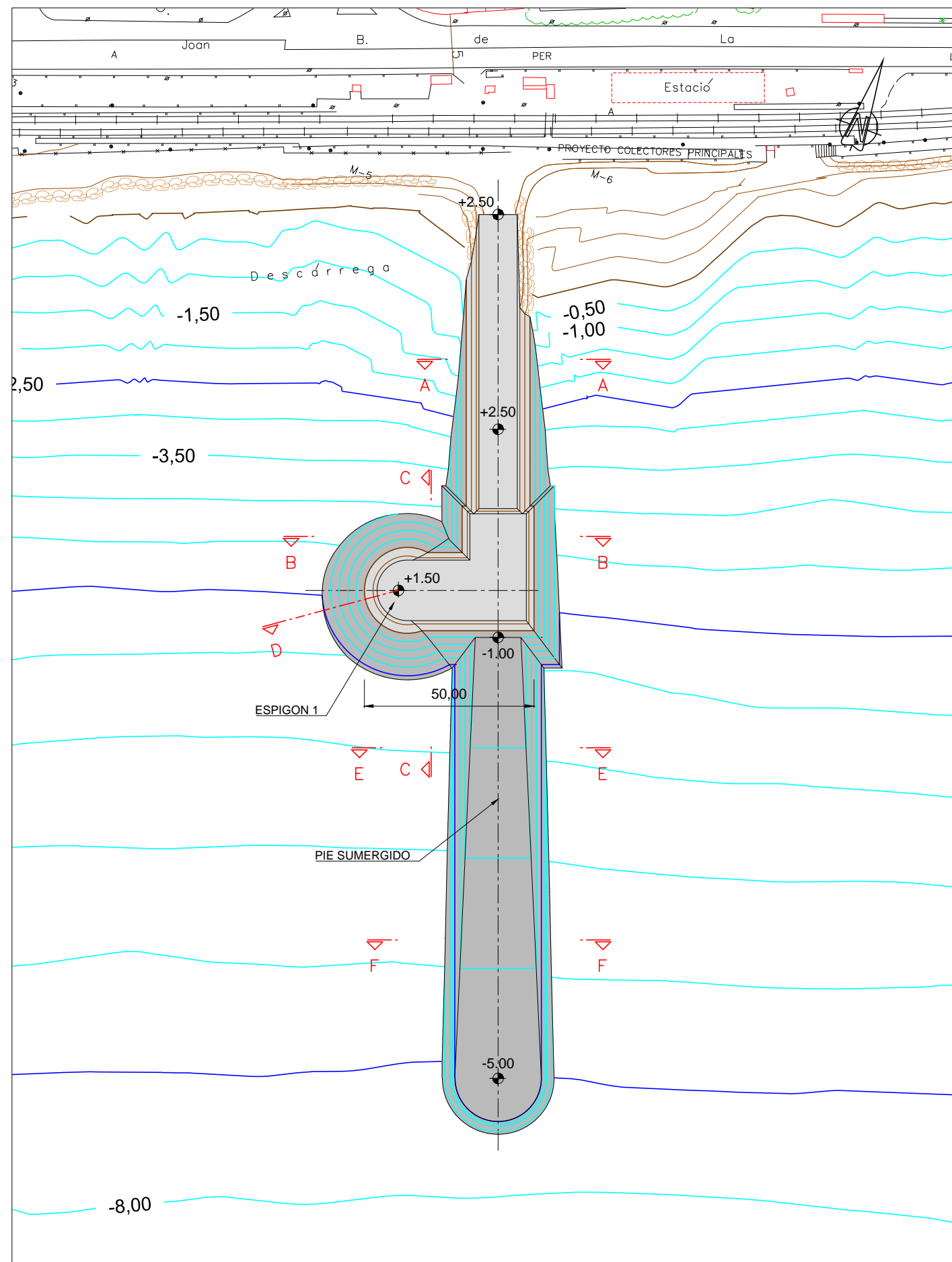
COORDENADAS DEL PERFIL DE LA PLAYA	
Y	Z
-17.50	2.50
-14.00	2.00
-7.00	1.00
0.00	0.00
13.30	-1.00
37.10	-2.00
67.90	-3.00
104.40	-4.00
145.80	-5.00
168.10	-5.50
180.60	-6.00
205.60	-7.00
230.60	-8.00
255.60	-9.00



SECCION TIPO A-A'  
 ESCALA: HORIZONTAL 1:1000  
 VERTICAL 1:500

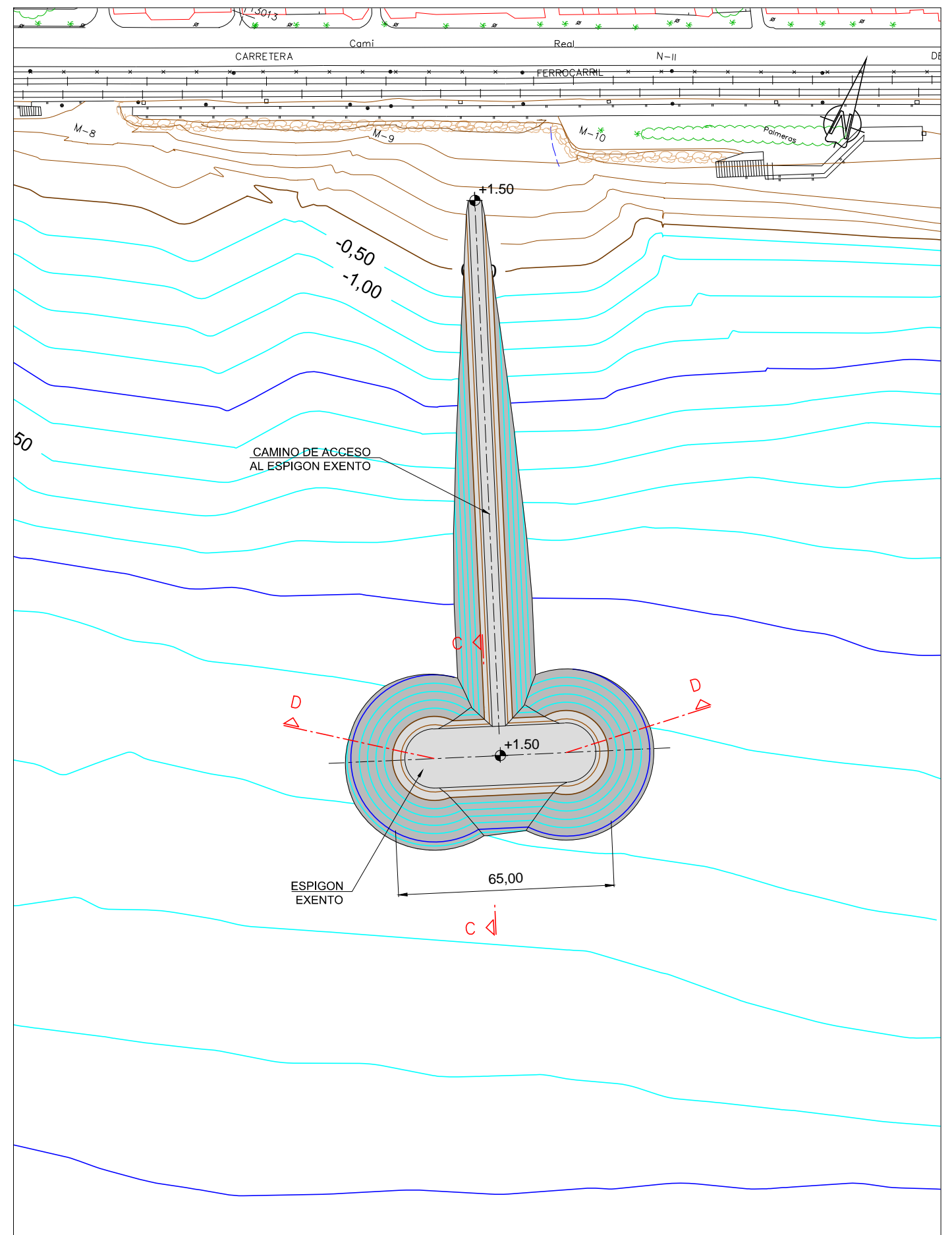
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P220.dwg





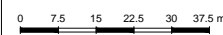
PLANTA ESPIGON 1  
ESCALA 1:1500

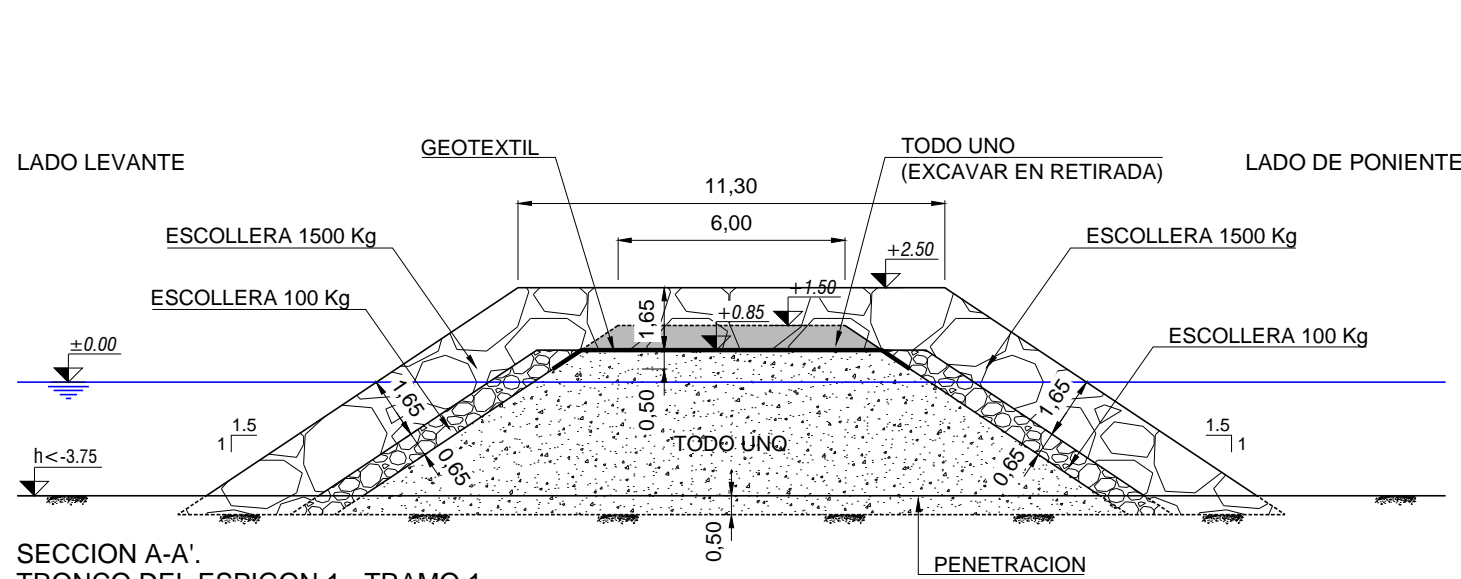
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)



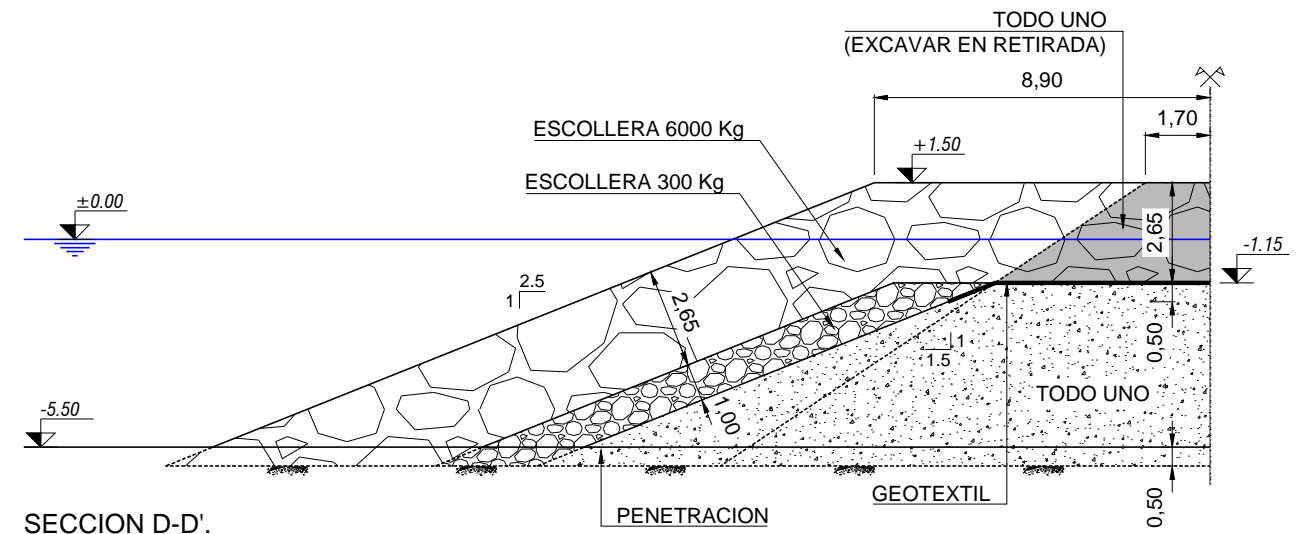
PLANTA ESPIGON EXENTO  
ESCALA 1:1500

P1512-F3-EIA-P231.dwg

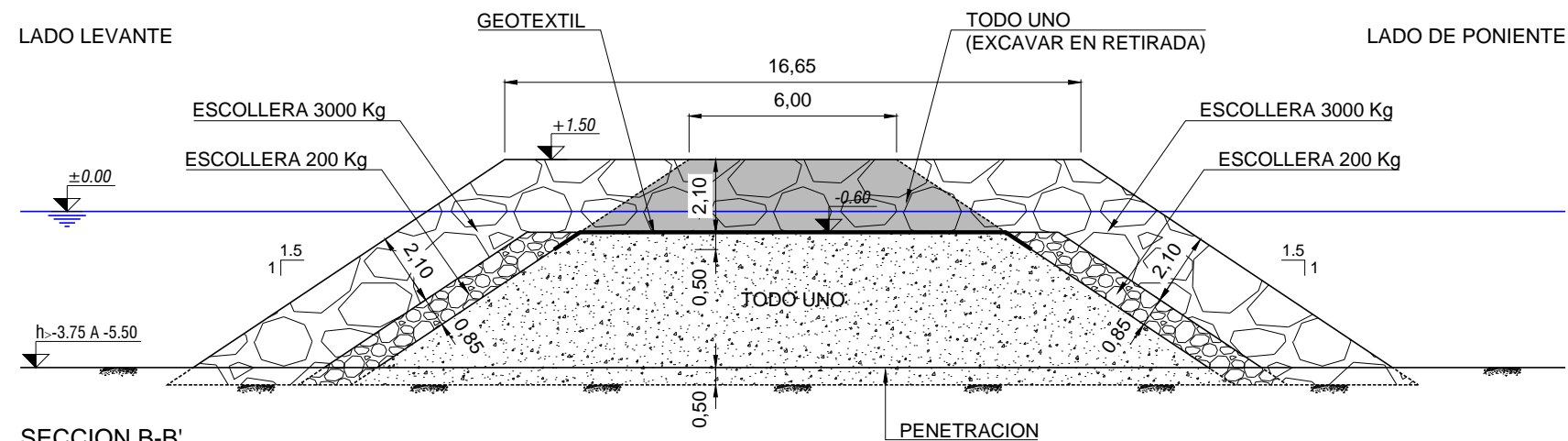
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	 EMPRESA CONSULTORA MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 1 : 1.500 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-1 ESPIGONES PLANTA GENERAL Y DE UBICACIÓN DE LAS SECCIONES TIPO	Nº DE PLANO EIA.2.3.1
								Nº HOJA 1 DE 1



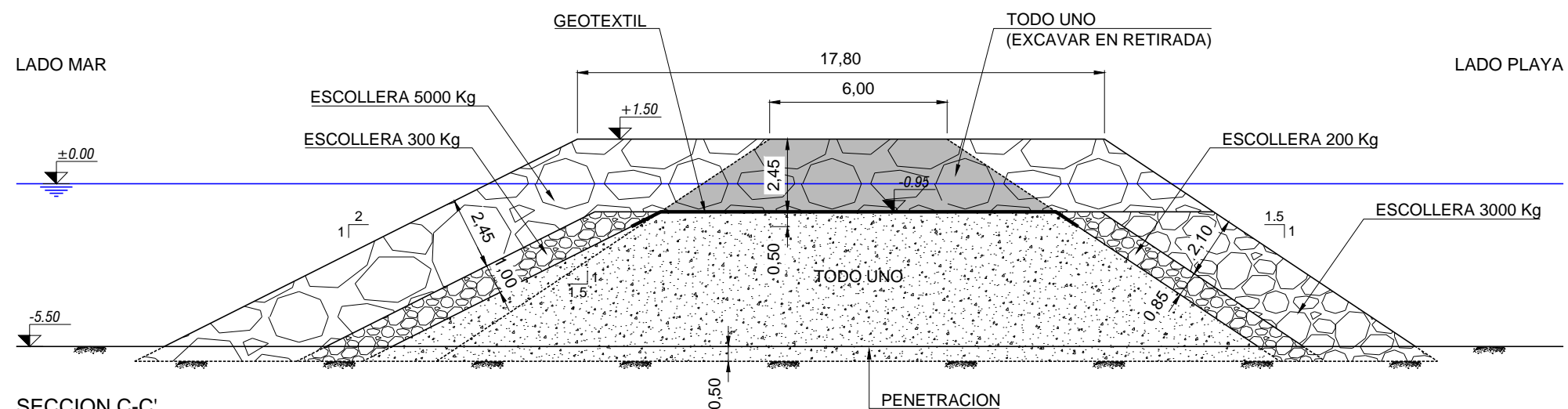
SECCION A-A'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 1  
ESCALA 1:200



SECCION D-D'  
MORRO DEL ESPIGON 1  
MORRO DEL ESPIGON EXENTO  
ESCALA 1:200





SECCION B-B'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 2  
ESCALA 1:200



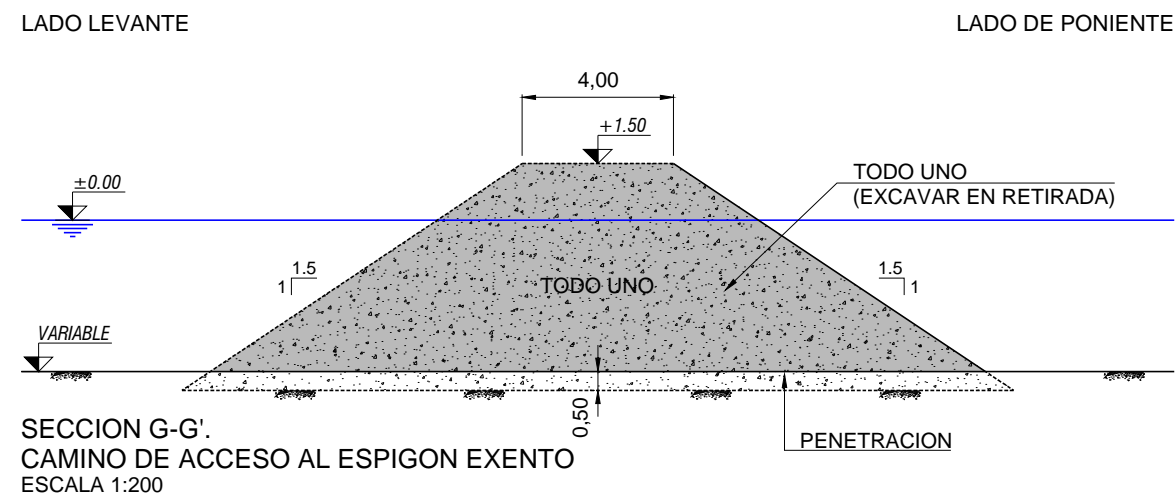
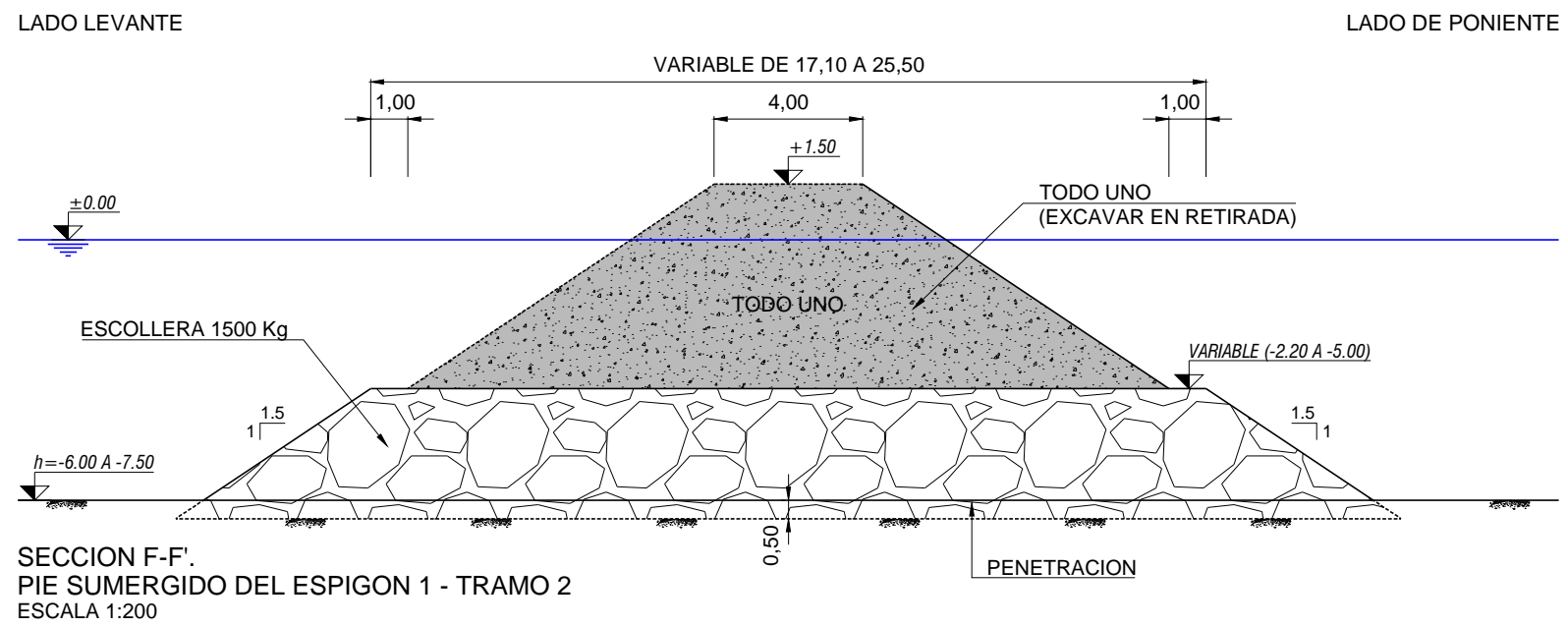
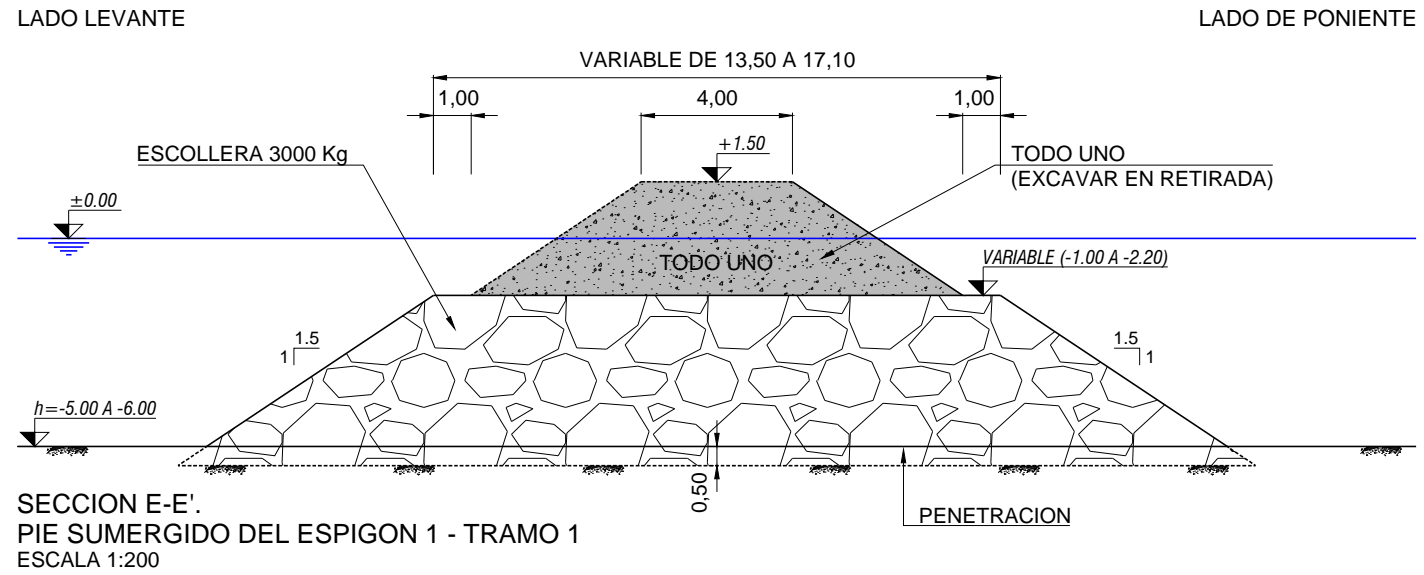
SECCION C-C'  
TRONCO DEL ESPIGON 1 - TRAMO 3  
ESPIGON EXENTO  
ESCALA 1:200

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P232.dwg

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	 EMPRESA CONSULTORA MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 1:200 0 1 2 3 4 5 m	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-1 ESPIGONES. SECCIONES TIPO	Nº DE PLANO EIA.2.3.2
								Nº HOJA 1 DE 2

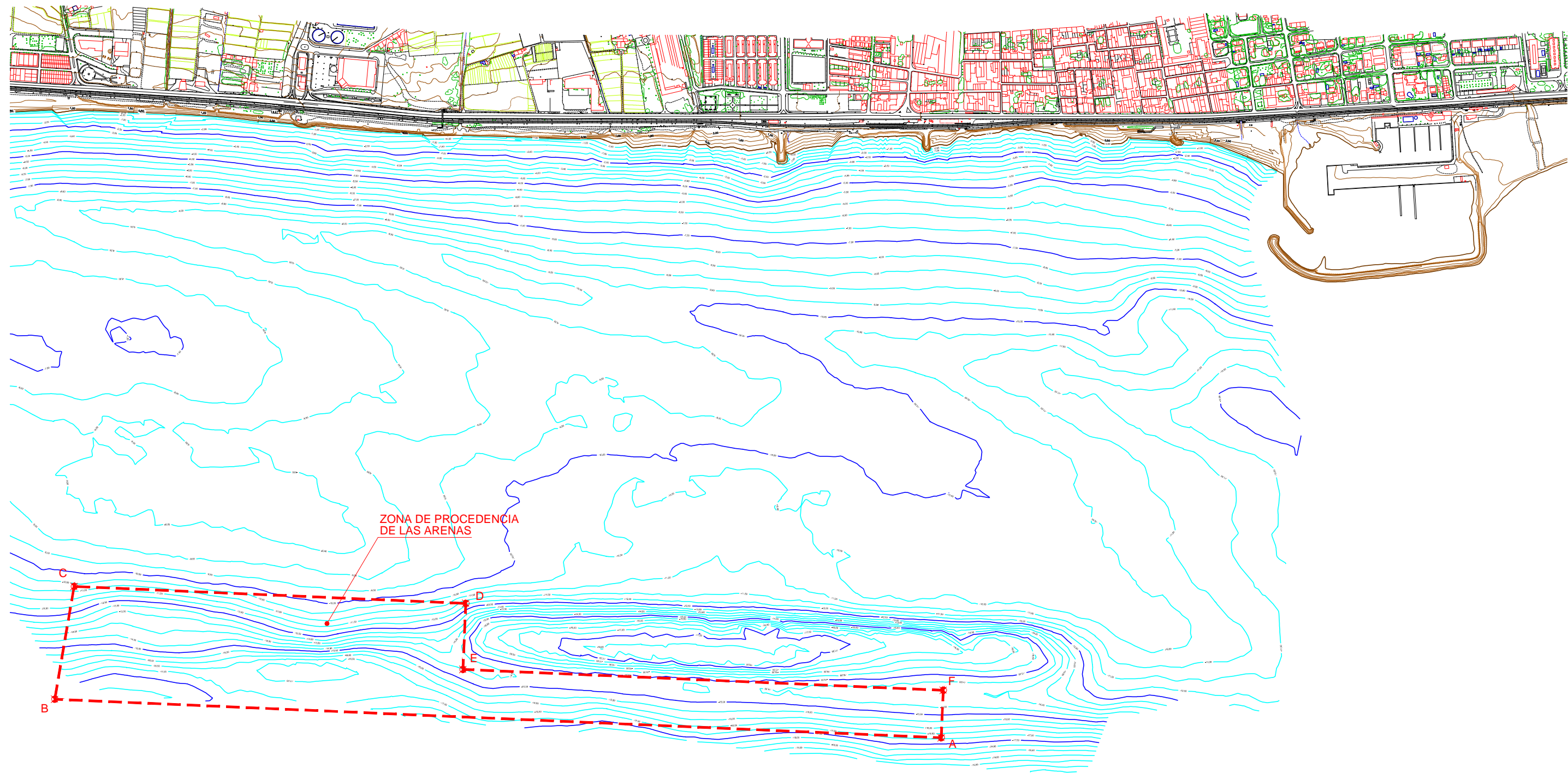




NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P232.dwg

<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA Maremas &amp; Civil Global Consultancy Solutions</p>	<p>DIRECTORA DEL PROYECTO</p> <p>ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p> <p>F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2018</p>	<p>ESCALA: DIN A-3</p> <p>1:200</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-1 ESPIGONES. SECCIONES TIPO</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>EIA.2.3.2</p>
								<p>Nº HOJA</p> <p>2 DE 2</p>




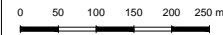


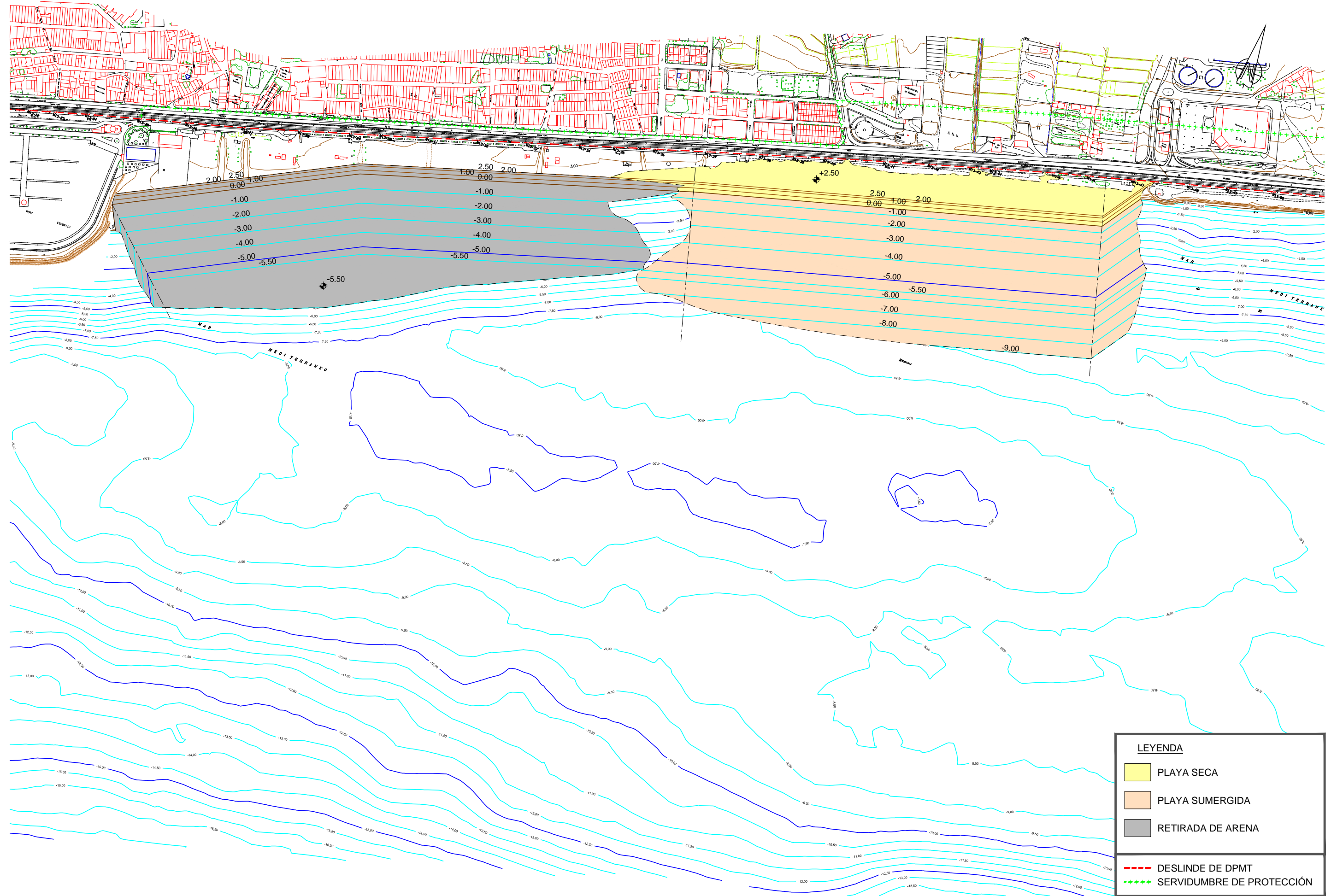
ZONA DE PROCEDENCIA DE LAS ARENAS

PUNTOS DE REPLANTEO		
Nº	X	Y
1	446636.24	4591688.35
2	444585.90	4591041.32
3	444536.52	4591314.10
4	445442.48	4591600.00
5	445490.63	4591447.42
6	446601.63	4591798.01

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P240.dwg

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	 EMPRESA CONSULTORA MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO  F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA <b>FEBRERO</b> 2018	ESCALA: DIN A-3 <b>1 : 10000</b> 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-1 ZONA DE EXTRACCIÓN DE LAS ARENAS	Nº DE PLANO <b>EIA.2.4</b>
								Nº HOJA 1 DE 1



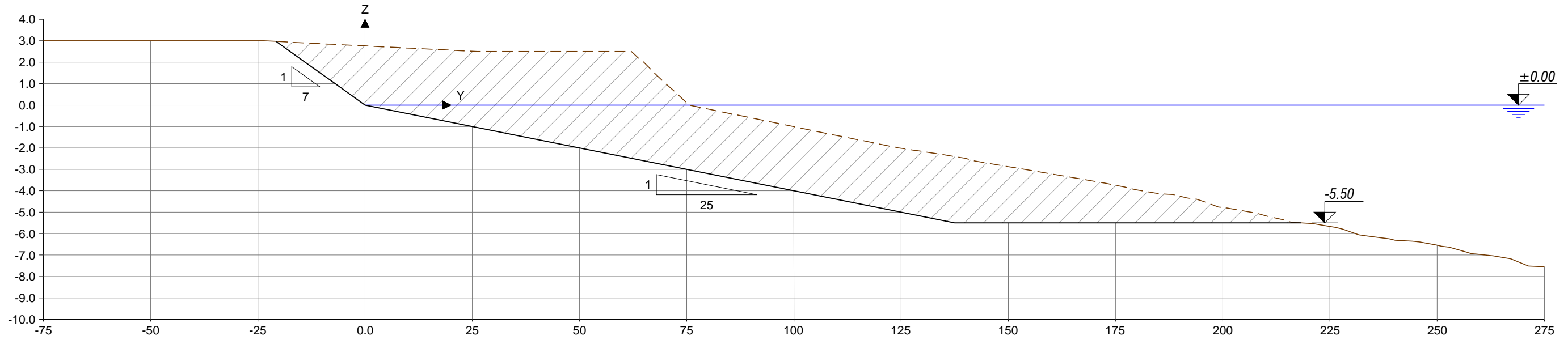
NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

**LEYENDA**

- PLAYA SECA
- PLAYA SUMERGIDA
- RETIRADA DE ARENA
- DESLINDE DE DPMT
- SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

P1512-F3-EIA-P310.dwg

COORDENADAS DEL PERFIL DE LA PLAYA	
Y	Z
-17.50	2.50
-14.00	2.00
-7.00	1.00
0.00	0.00
25.00	-1.00
50.00	-2.00
75.00	-3.00
100.00	-4.00
125.00	-5.00
137.50	-5.50

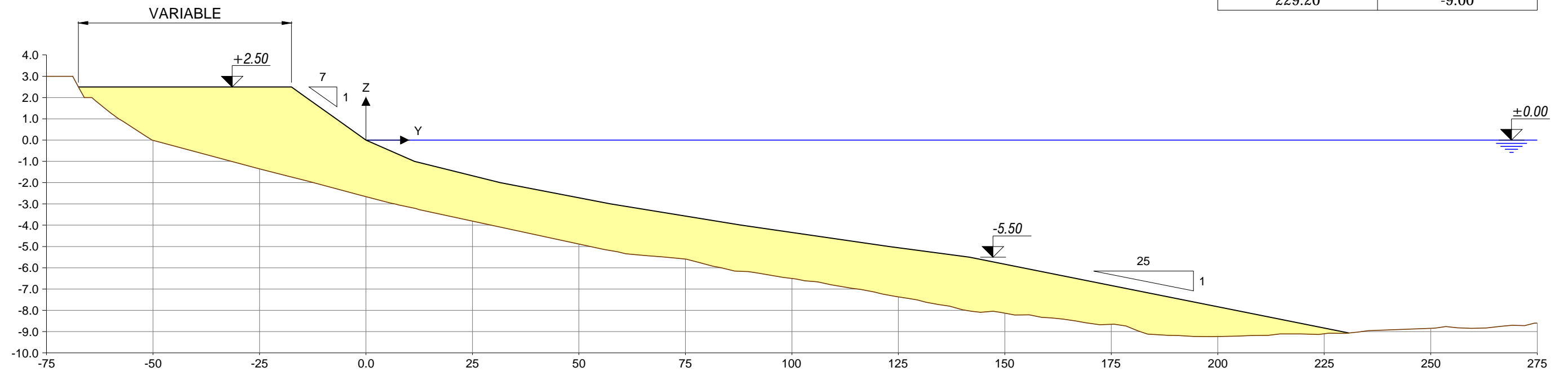


SECCION TIPO A-A'  
 ESCALA: HORIZONTAL 1:1000  
 VERTICAL 1:500

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P320.dwg

COORDENADAS DEL PERFIL DE LA PLAYA	
Y	Z
-17.50	2.50
-14.00	2.00
-7.00	1.00
0.00	0.00
11.40	-1.00
31.50	-2.00
57.40	-3.00
88.10	-4.00
122.90	-5.00
141.70	-5.50
154.20	-6.00
179.20	-7.00
204.20	-8.00
229.20	-9.00

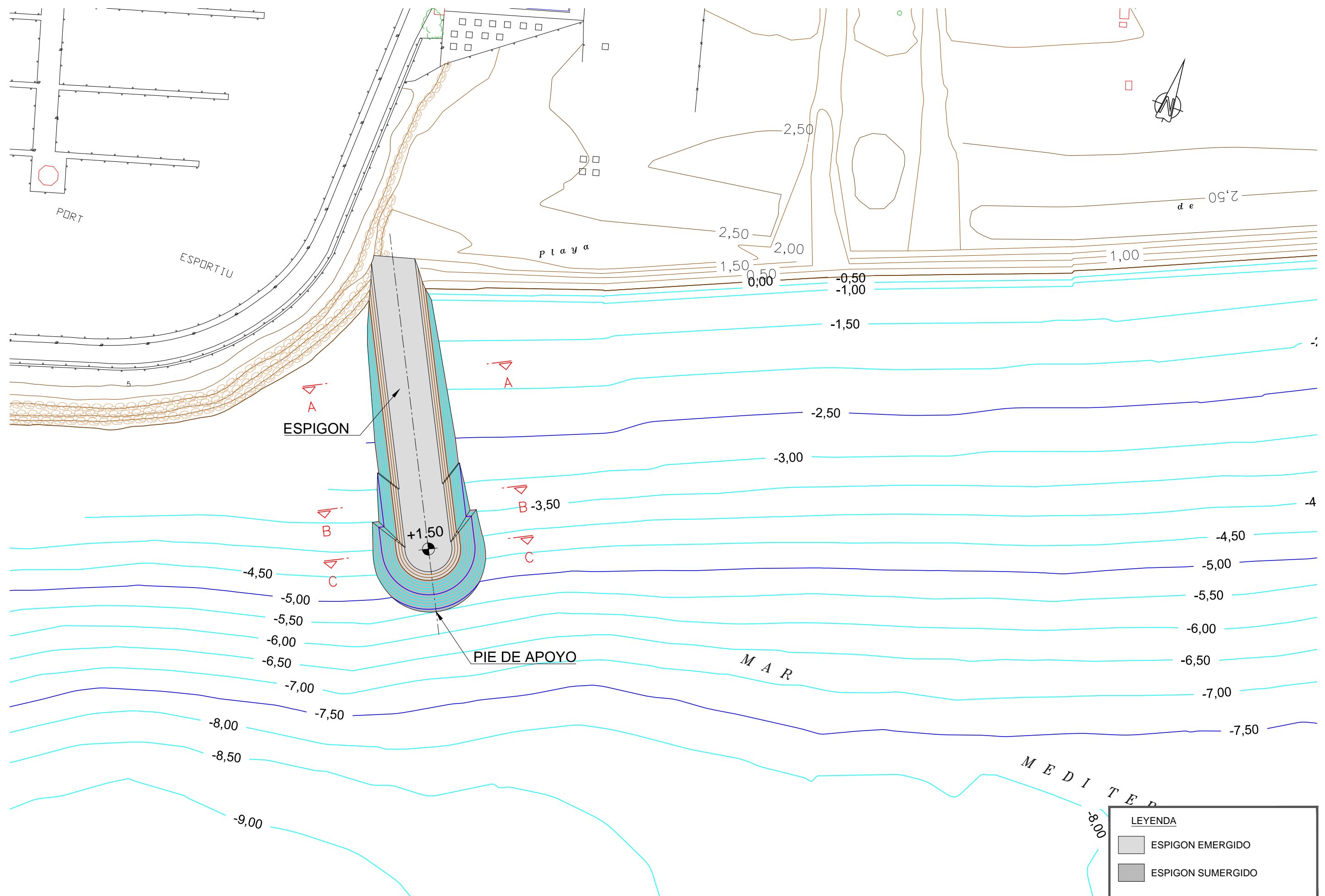


SECCION TIPO A-A'  
 ESCALA: HORIZONTAL 1:1000  
 VERTICAL 1:500

NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P330.dwg

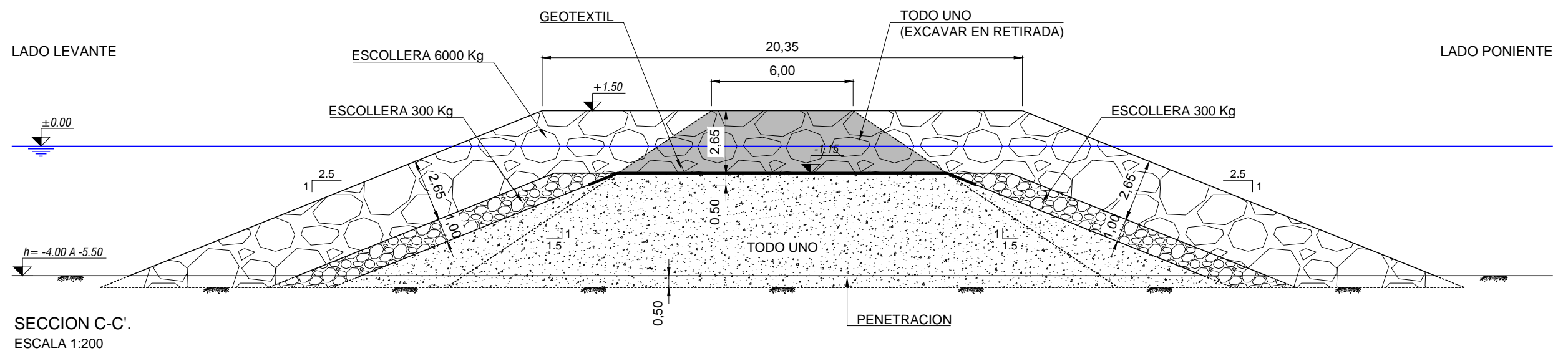
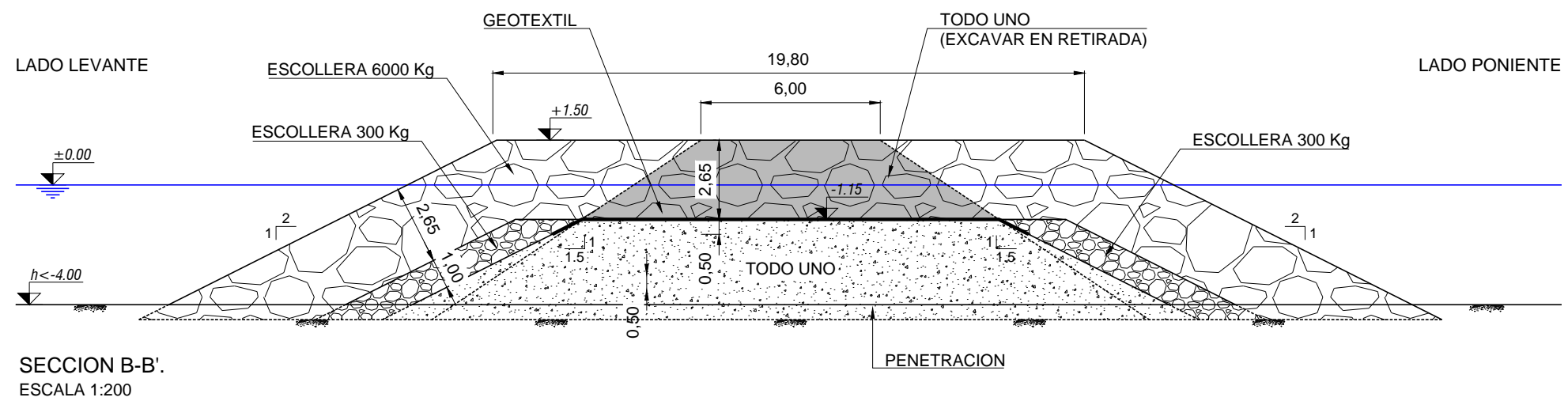
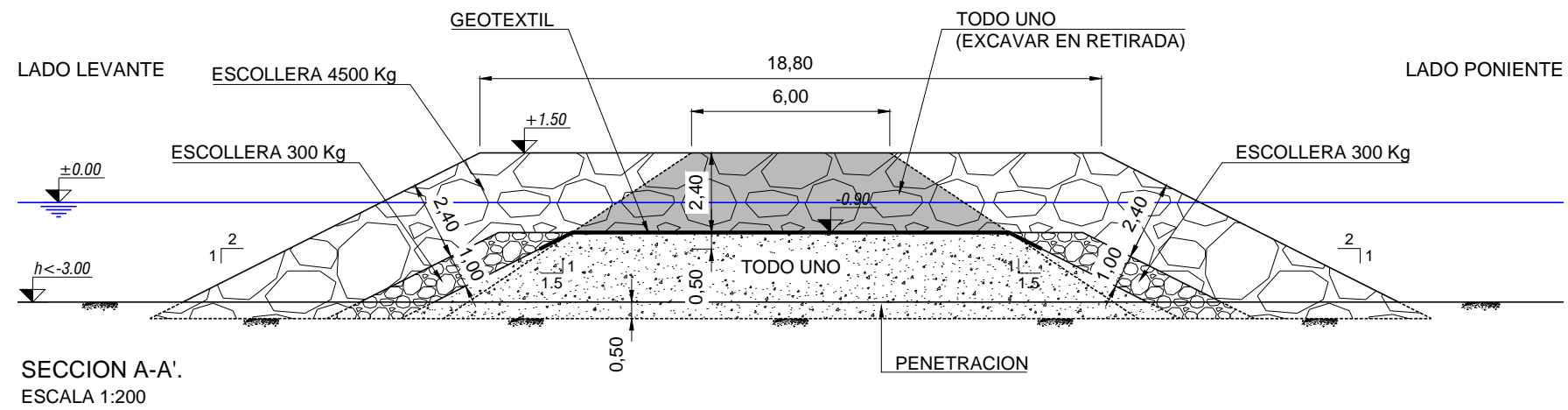
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	EMPRESA CONSULTORA Marina & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 INDICADA 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-2 VERTIDO DE ARENA. SECCION TIPO	Nº DE PLANO <b>EIA.3.3</b>
								Nº HOJA 1 DE 1



NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)



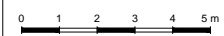
P1512-F3-EIA-P410.dwg

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	EMPRESA CONSULTORA MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 1 : 1.500 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-3 ESPIGON PLANTA GENERAL Y DE UBICACIÓN DE LAS SECCIONES TIPO	Nº DE PLANO EIA.4.1
								Nº HOJA 1 DE 1



NOTA: COTAS REFERIDAS AL N.M.M.A. (NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALICANTE)

P1512-F3-EIA-P420.dwg

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar Demarcación de Costas en Cataluña	 EMPRESA CONSULTORA MARCIGLOB Maritime & Civil Global Consultancy Solutions	DIRECTORA DEL PROYECTO ANA MARÍA CASTAÑEDA FRAILE Jefa de Servicio de Proyectos y Obras Demarcación de Costas en Cataluña	AUTOR DEL PROYECTO F. JAVIER ESCARTÍN GARCÍA I.C.C.P. Colegiado nº 11.275	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE ACTUACIONES EN EL MARESME TT.MM. DE EL MASNOU PREMIÀ DE MAR (BARCELONA)	FECHA FEBRERO 2018	ESCALA: DIN A-3 1:200 	TÍTULO DEL PLANO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ACTUACION-3 ESPIGON. SECCIONES TIPO	Nº DE PLANO EIA.4.2
								Nº HOJA 1 DE 1