

AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE AGUETE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

TITULACIÓN: GRADO EN TECNOLOGÍA
DE LA INGENIERÍA CIVIL

AUTORA: M^a VICTORIA FERREIROA RUIBAL

LOCALIZACIÓN: AGUETE, PONTEVEDRA

PRESUPUESTO:

Ejecución material: 8.936.163,73 euros

Presupuesto Base de Licitación (con I.V.A.):

6.382.974,10 euros

FECHA: SEPTIEMBRE 2016



ÍNDICE GENERAL DEL ANTEPROYECTO.

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anejo nº 1: Marco legislativo y administrativo.
- Anejo nº 2: Cartografía y Batimetría.
- Anejo nº 3: Geología.
- Anejo nº 4: Geotecnia.
- Anejo nº 5: Canteras y Vertederos.
- Anejo nº 6: Clima Terrestre.
- Anejo nº 7: Clima Marítimo.
- Anejo nº 8: Justificación de la Demanda.
- Anejo nº 9: Dimensionamiento de la Zona Terrestre.
- Anejo nº 10: Dimensionamiento de la Zona Marítima.
- Anejo nº 11: Agitación Interna.
- Anejo nº 12: Dinámica Litoral.
- Anejo nº 13: Dragado.
- Anejo nº 14: Estudio de Impacto Ambiental.
- Anejo nº 15: Estudio de Alternativas.
- Anejo nº 16: Dimensionamiento de Secciones Tipo.
- Anejo nº 17: Dimensionamiento de Pantallas.
- Anejo nº 18: Redes.
- Anejo nº 19: Plan de Obra.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS.

1. UBICACIÓN.

- 1.1. Ubicación.

2. SITUACIÓN ACTUAL.

- 2.1. Situación Actual.
- 2.2. Detalle Dique y Explanada.

3. PLANTA GENERAL.

- 3.1. Planta General de Actuación.
- 3.2. Planta General. Usos.
- 3.3. Planta General Acotada.

4. ZONA MARÍTIMA.

- 4.1. Distribución de Amarres.
- 4.2. Distribución de Amarres Acotada.

5. ZONA TERRESTRE.

- 5.1. Distribución Explanada.
- 5.2. Detalle Plazas de Aparcamiento.
- 5.3. Edificio Capitanía.

6. SECCIONES Y PERFILES TRANSVERSALES DIQUE DE ABRIGO.

- 6.1. Planta de ubicación de Secciones Tipo y Perfiles Transversales.
- 6.2. Sección Tipo Tronco. STD-1.
- 6.3. Sección Tipo Quiebro. STD-2.
- 6.4. Sección Tipo Morro. STD-3.



6.5. Perfiles transversales de Mediciones.

7. SECCIONES TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES CONTRADIQUES DE CONTENCIÓN.

7.1. Planta de Ubicación de Secciones Tipo y Perfiles Transversales.

7.2. Sección Tipo Contradique 1. STC-1.

7.3. Sección Tipo Contradiques 2. STC-2-

7.4. Perfiles Transversales de Mediciones.

8. PANTALLAS.

8.1. Cara abrigo del oleaje y Cara expuesta al oleaje.

8.2. Pilote.

9. DRAGADO.

9.1. Planta de ubicación de Perfiles de Dragado.

9.2. Perfiles de dragado.

10. ESTRUCTURAS DE ATRAQUE.

10.1. Detalle Pantalán.

11. REDES.

11.1. Red de abastecimiento.

11.2. Red de saneamiento.

11.3. Red eléctrica.

11.4. Red de combustible.

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO.

1. MEDICIONES.

2. PRESUPUESTO.

3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.



AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE AGUETE
E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
PLANOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

DOCUMENTO Nº2: PLANOS



ÍNDICE DOCUMENTO Nº2: PLANOS.

1. UBICACIÓN.

1.1. Ubicación.

2. SITUACIÓN ACTUAL.

2.1. Situación Actual.

2.2. Detalle Dique y Explanada.

3. PLANTA GENERAL.

3.1. Planta General de Actuación.

3.2. Planta General. Usos.

3.3. Planta General Acotada.

4. ZONA MARÍTIMA.

4.1. Distribución de Amarres.

4.2. Distribución de Amarres Acotada.

5. ZONA TERRESTRE.

5.1. Distribución Explanada.

5.2. Detalle Plazas de Aparcamiento.

5.3. Edificio Capitanía.

6. SECCIONES Y PERFILES TRANSVERSALES DIQUE DE ABRIGO.

6.1. Planta de ubicación de Secciones Tipo y Perfiles Transversales.

6.2. Sección Tipo Tronco. STD-1.

6.3. Sección Tipo Quiebro. STD-2.

6.4. Sección Tipo Morro. STD-3.

6.5. Perfiles transversales de Mediciones.

7. SECCIONES TIPO Y PERFILES TRANSVERSALES CONTRADIQUES DE CONTENCIÓN.

7.1. Planta de Ubicación de Secciones Tipo y Perfiles Transversales.

7.2. Sección Tipo Contradique 1. STC-1.

7.3. Sección Tipo Contradiques 2. STC-2-

7.4. Perfiles Transversales de Mediciones.

8. PANTALLAS.

8.1. Cara abrigo del oleaje y Cara expuesta al oleaje.

8.2. Pilote.

9. DRAGADO.

9.1. Planta de ubicación de Perfiles de Dragado.

9.2. Perfiles de dragado.

10. ESTRUCTURAS DE ATRAQUE.

10.1. Detalle Pantalán.

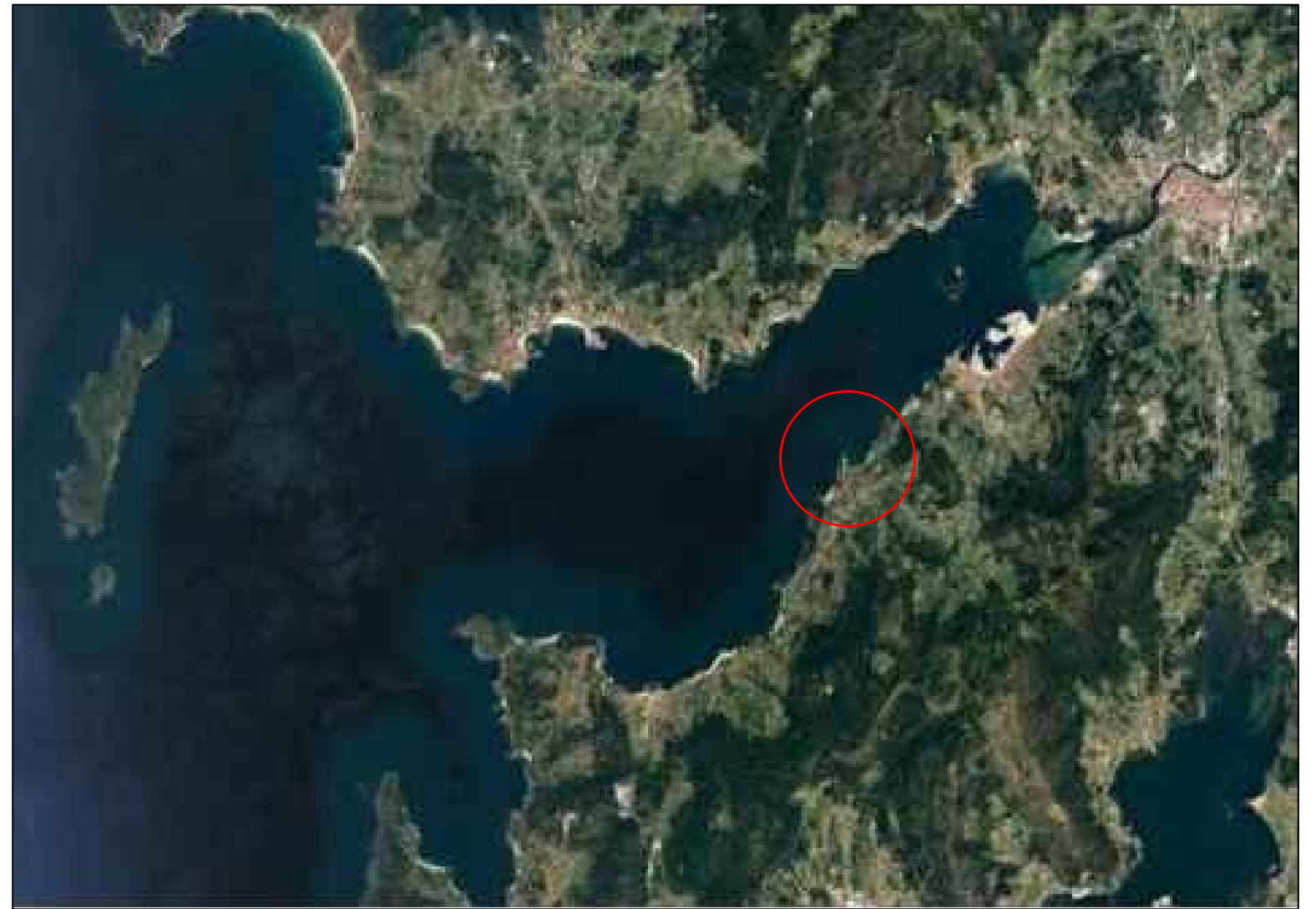
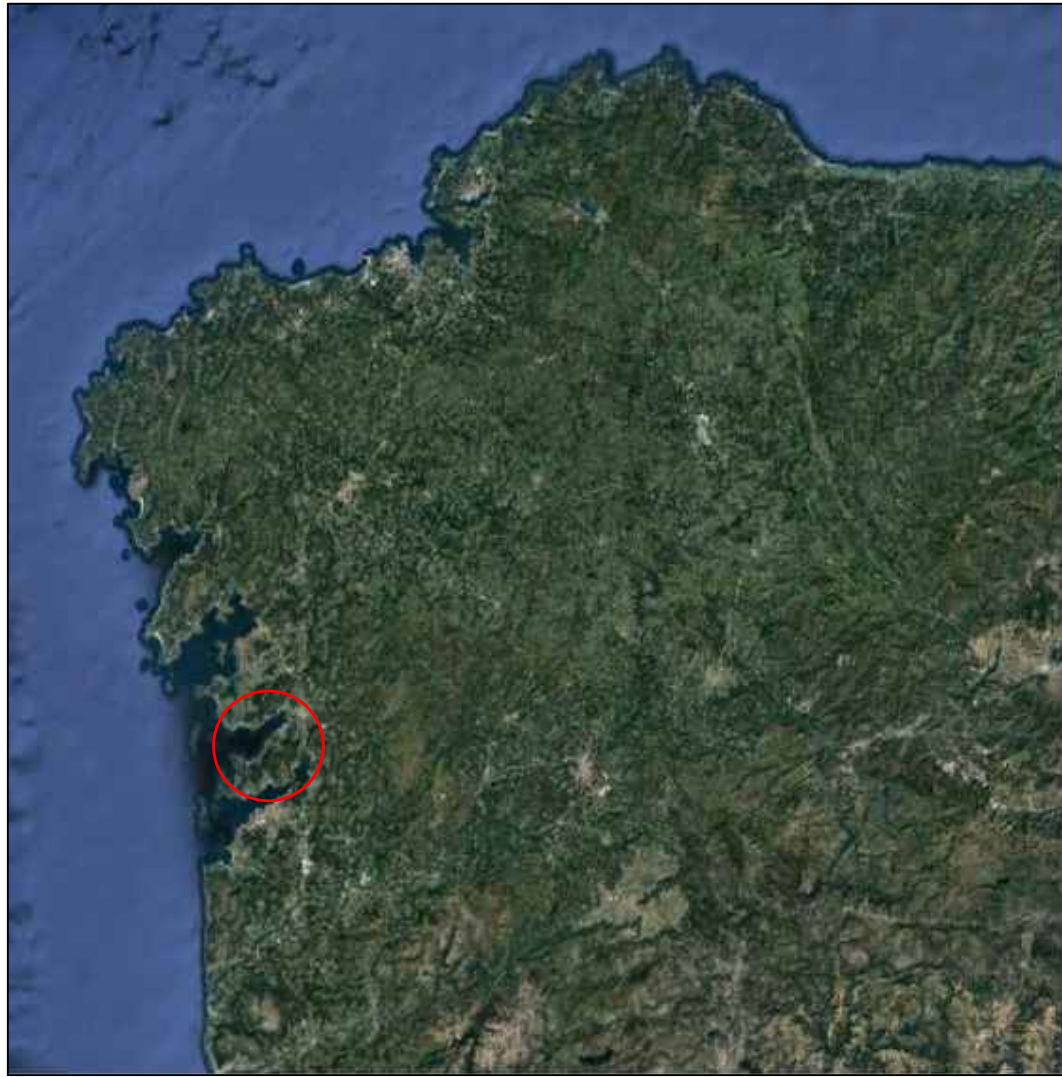
11. REDES.

11.1. Red de abastecimiento.

11.2. Red de saneamiento.

11.3. Red eléctrica.

11.4. Red de combustible.



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

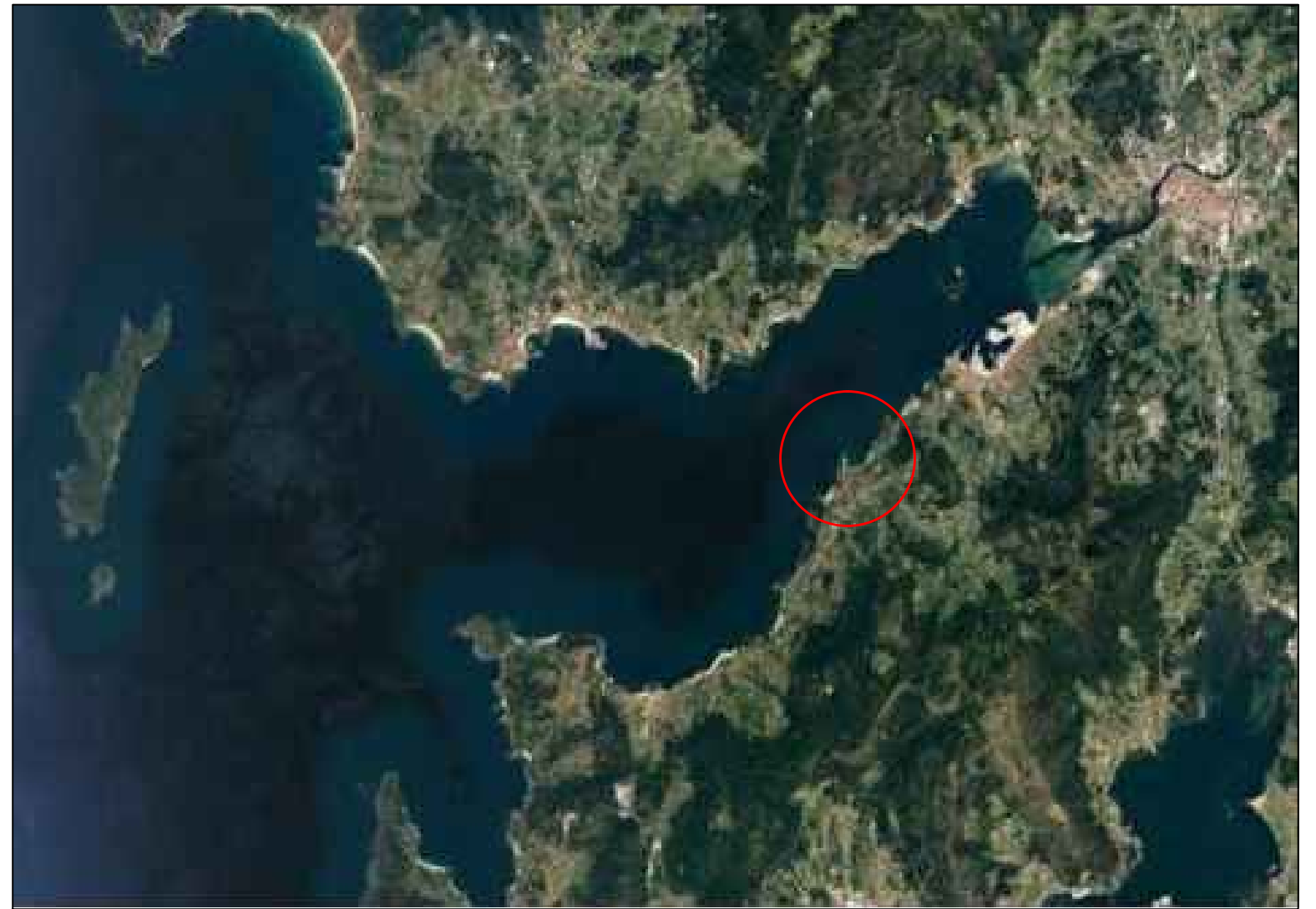
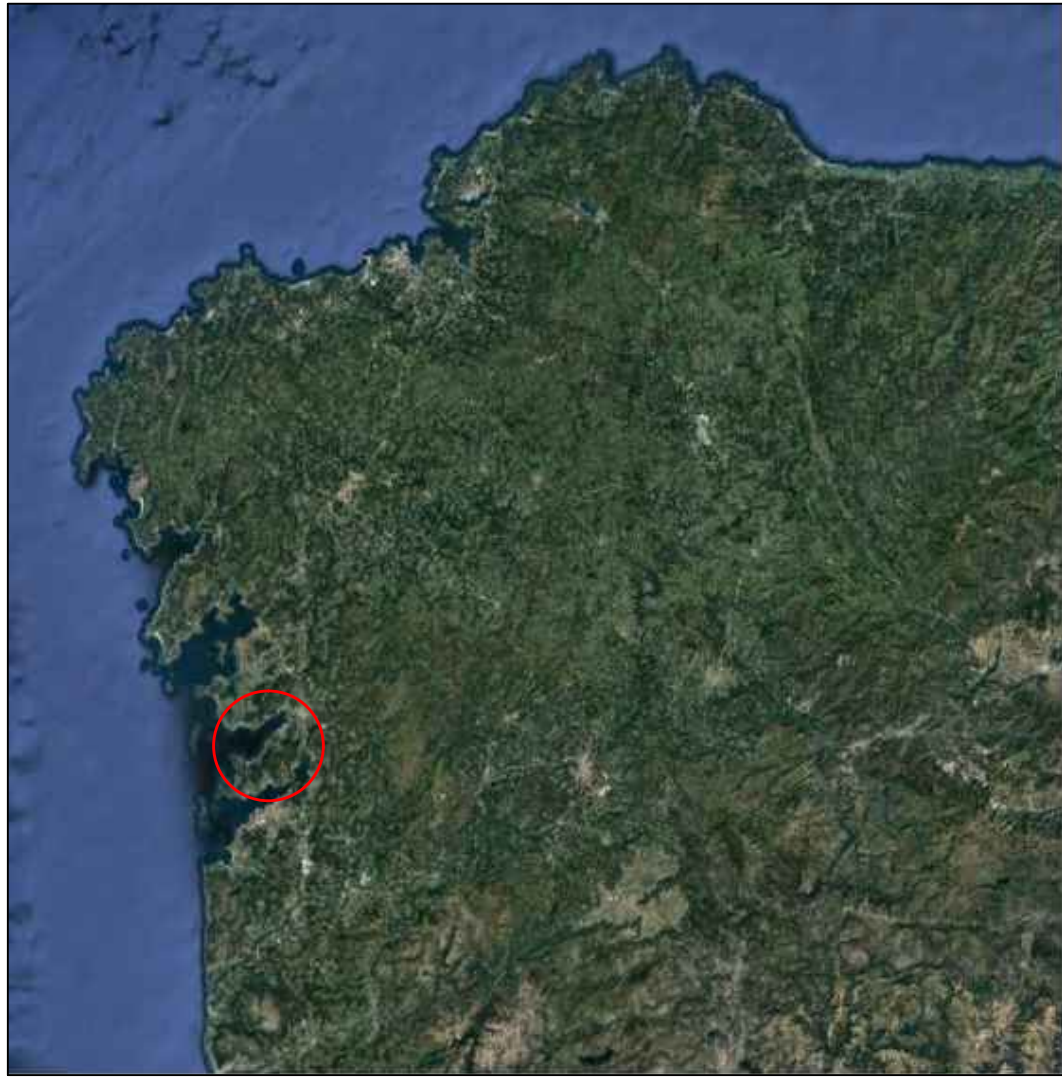
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Ubicación

ESCALA:
Sin escala
Nº DE PLANO:
1.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

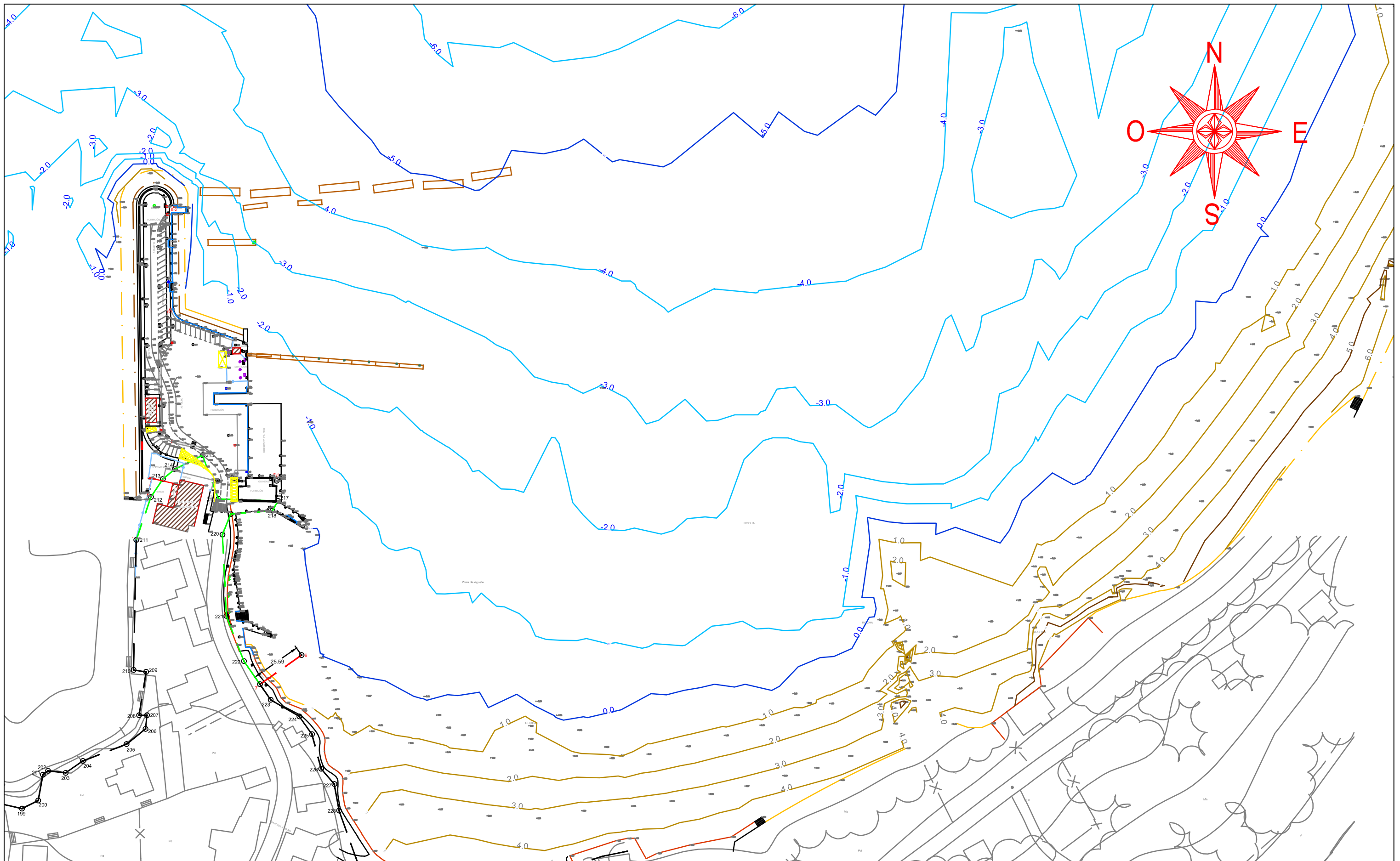
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Ubicación

ESCALA:
Sin escala
Nº DE PLANO:
1.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Agüete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

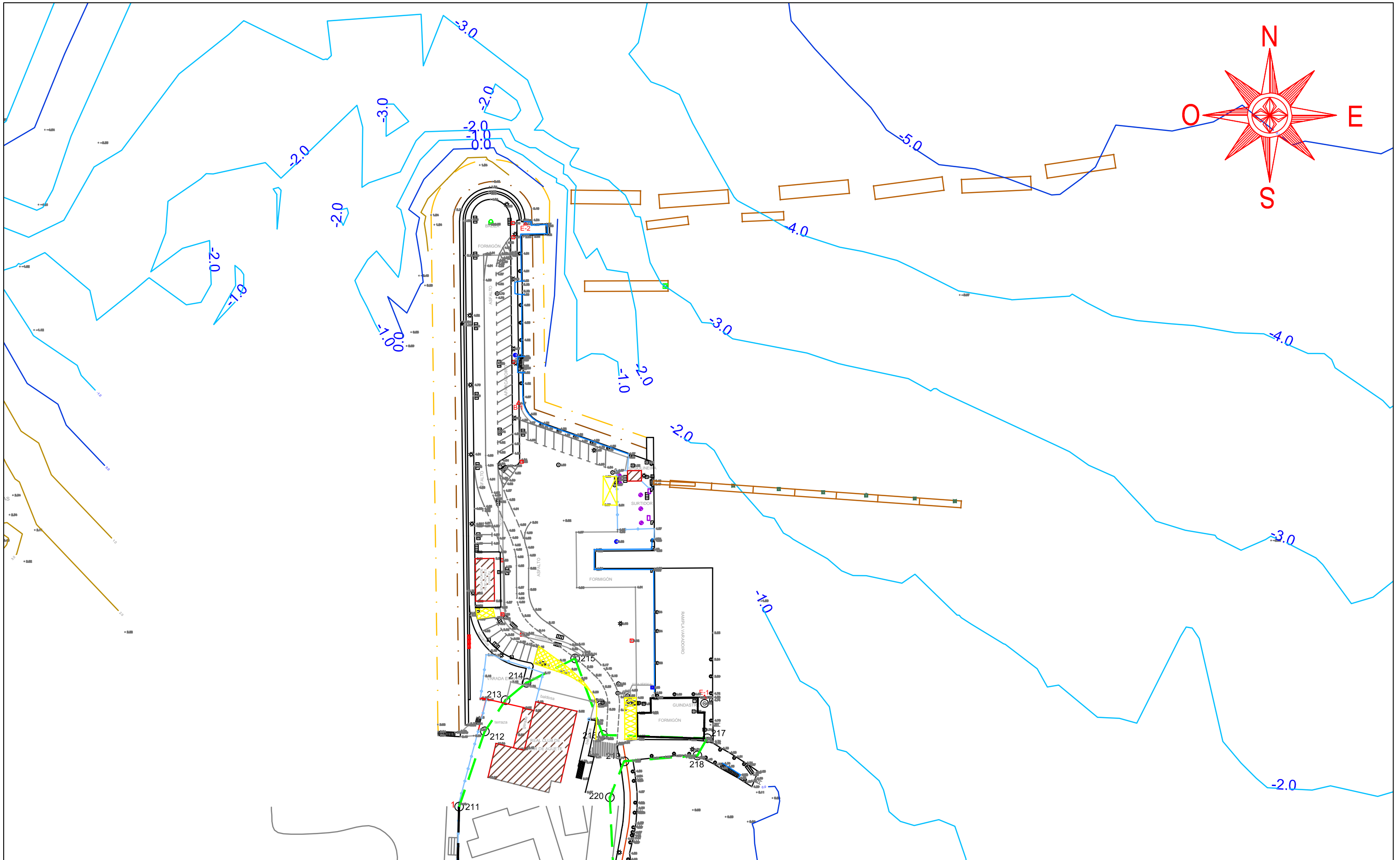
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:

Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Situación actual

ESCALA:
1:1.750
Nº DE PLANO:
2.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aqueite

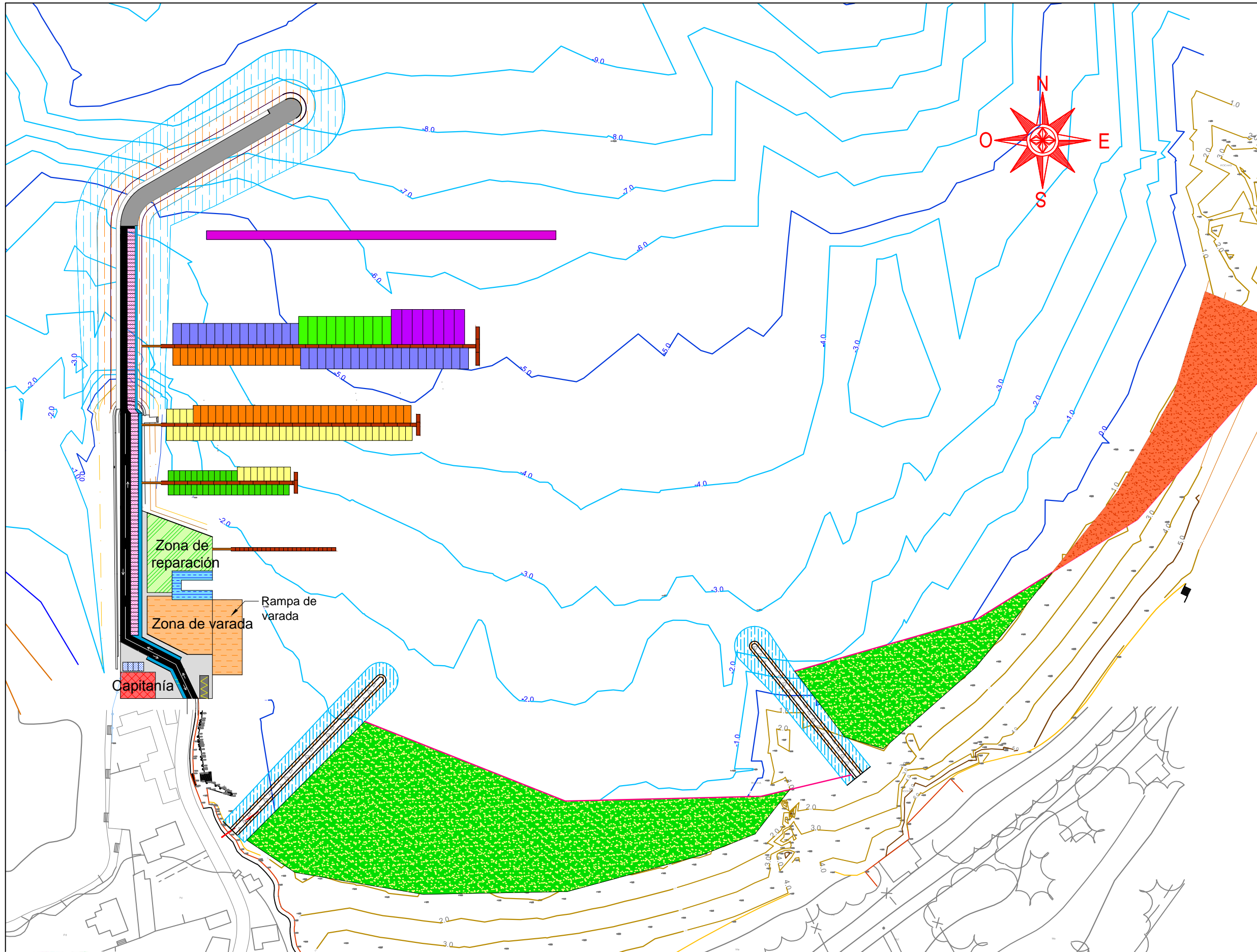
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:

TÍTULO DEL PLANO:
Detalle dique y
explanada actuales

ESCALA:
1:1.000
Nº DE PLANO:
2.2





LEYENDA:

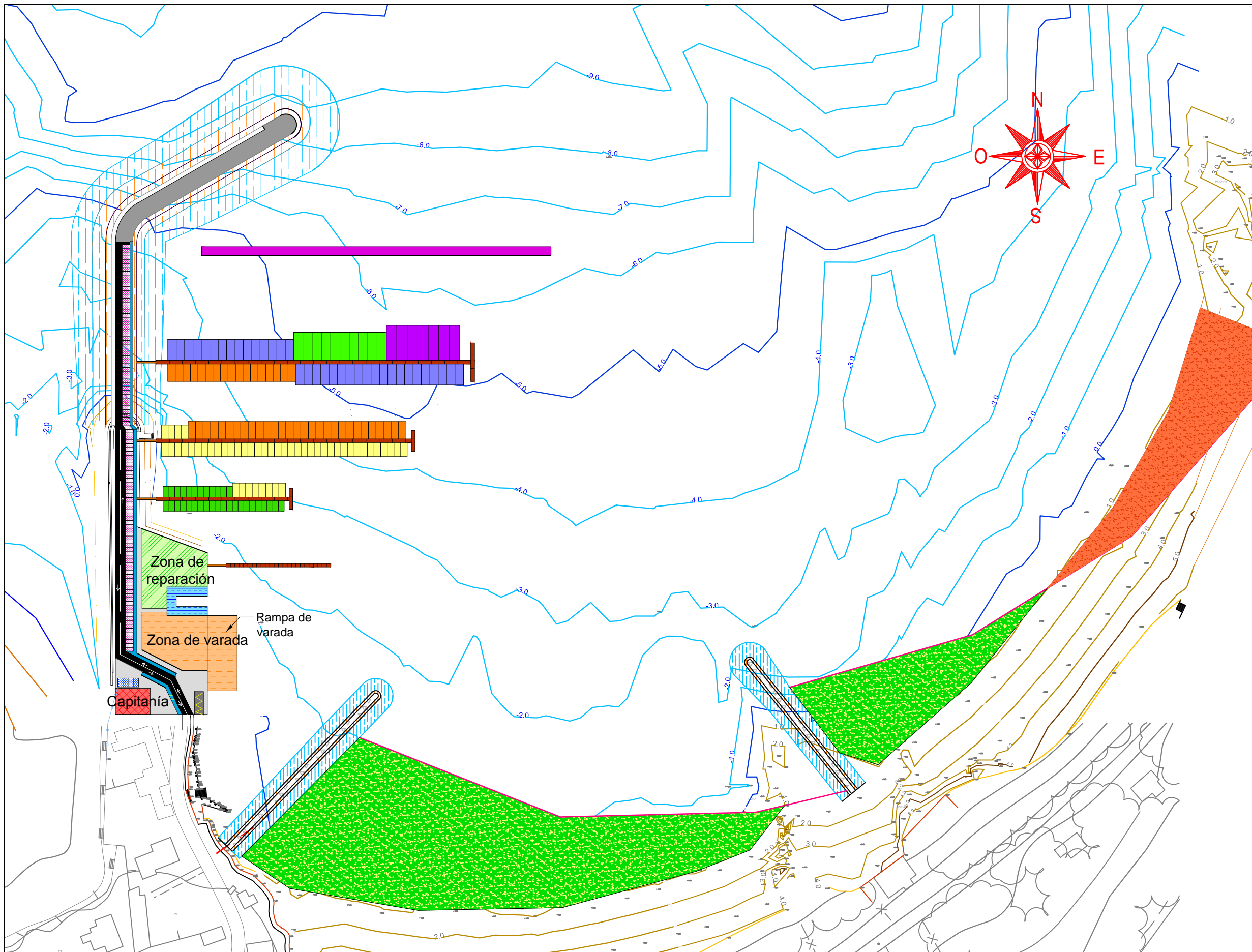
OBRAS DE ABRIGO:

- Escollera sumergida
- Escollera emergida
- Pantalla

PLAYA: m2

- Basculamiento 20.890
- Regeneración 5.300

 <p>E.T.S. Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos</p> <p>Universidad de A Coruña</p>	<p>TÍTULO DE PROYECTO</p> <p>Ampliación del puerto de Agute</p>	<p>AUTORA:</p> <p>M^a Victoria Ferreiroa Ruibal</p>	<p>FECHA:</p> <p>09/09/2016</p>	<p>FIRMA:</p> 	<p>TÍTULO DEL PLANO:</p> <p>Planta general de actuación</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:2.200</p>
						<p>Nº DE PLANO:</p> <p>3.1</p>



LEYENDA:

AMARRES:


	nº
6.0x3.3 m	33
8.0x3.8 m	49
10.0x4.3 m	46
12.0x4.8 m	35
16.0x5.3 m	10
20.0x6.0 m	7
Pantalán	
Pasarela de acceso	

SERVICIOS:

	m2
Zona de reparación	1.163
Zona de varada	1.800
Foso grúa travelift	380
Edificio capitania	600
Acera	

APARCAMIENTO:

	nº
2.20x4.50	104
3.00x5.00	4
5.00x13.00	1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguite

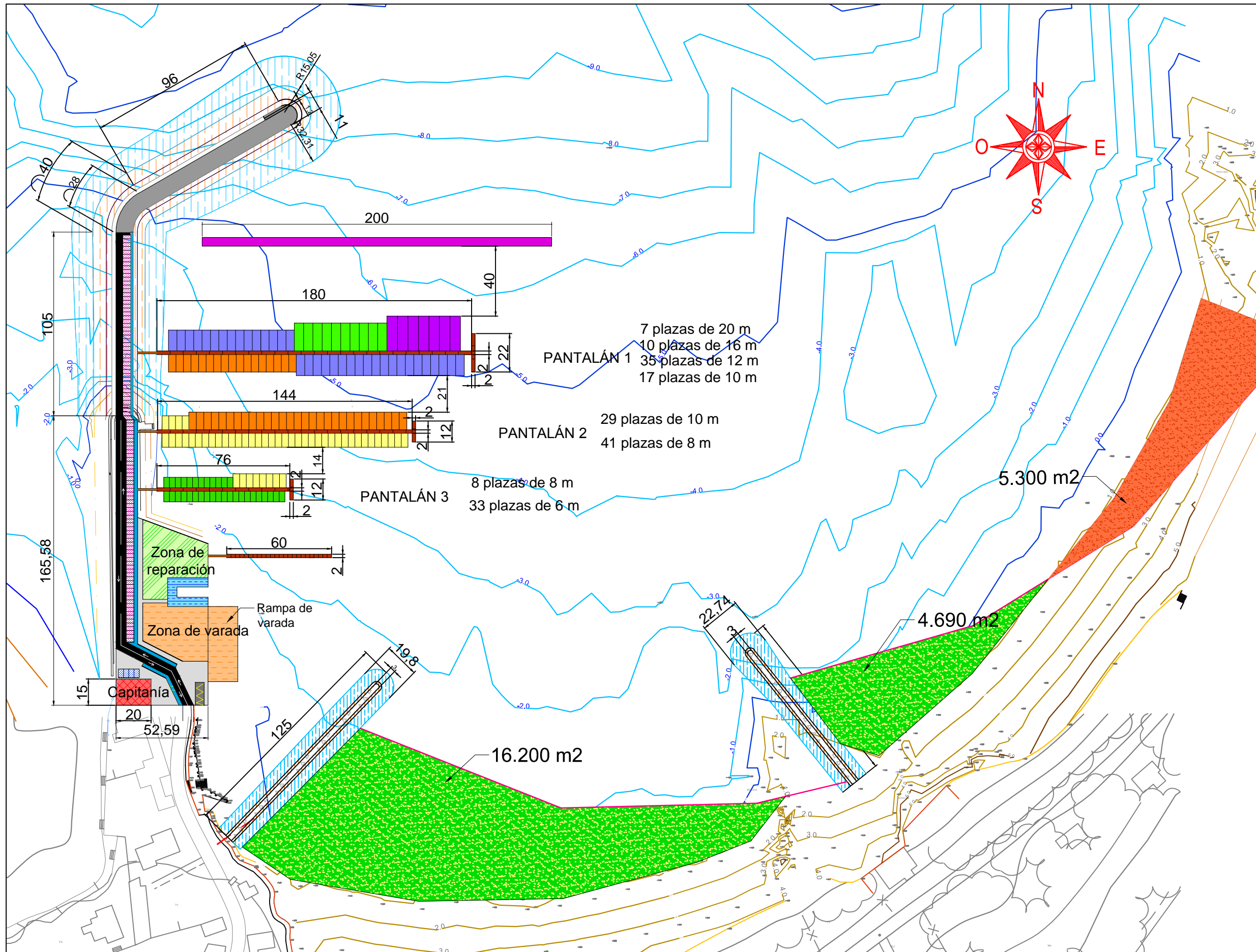
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Planta general. Usos

ESCALA:
1:2.200
Nº DE PLANO:
3.2



LEYENDA:

AMARRES: n°

6.0x3.3 m	33
8.0x3.8 m	49
10.0x4.3 m	46
12.0x4.8 m	35
16.0x5.3 m	10
20.0x6.0 m	7
Pantalán	
Pasarela de acceso	

SERVICIOS: m2

Zona de reparación	1.163
Zona de varada	1.800
Foso grúa travelift	380
Edificio capitania	600
Acera	

APARCAMIENTO: n°

2.20x4.50	104
3.00x5.00	4
5.00x13.00	1

OBRAS DE ABRIGO:

Escollera sumergida	
Escollera emergida	
Pantalla	

PLAYA: m2

Basculamiento	20.890
Regeneración	5.300



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

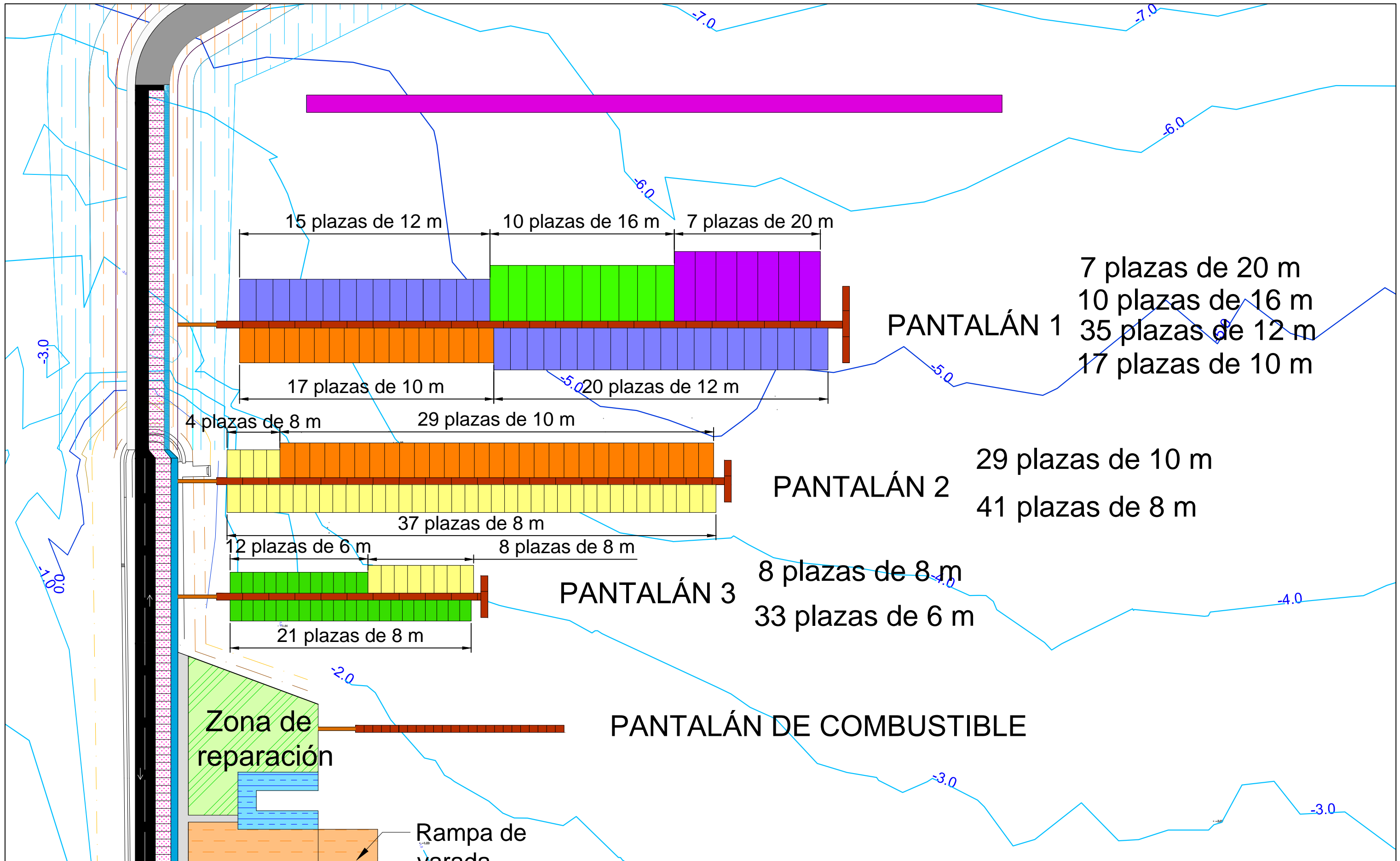
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Planta general
acotada

ESCALA:
1:2.200
Nº DE PLANO:
3.3



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
 Canales y Puertos
 Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
 Ampliación del puerto
 de Aque

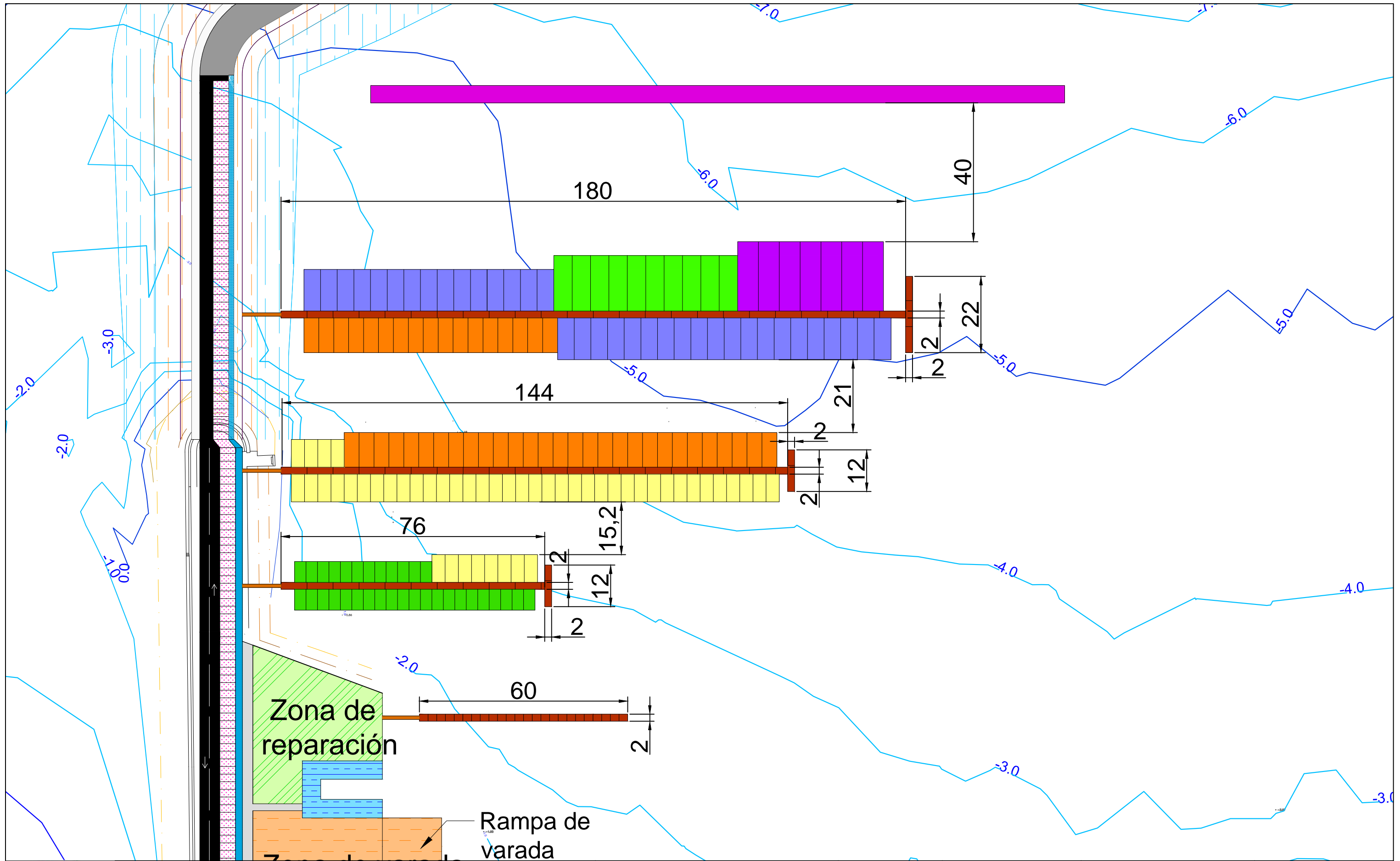
AUTORA:
 M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
 09/09/2016

FIRMA:

TÍTULO DEL PLANO:
 Distribución de
 amarres

ESCALA:
 1:1.000
 N° DE PLANO:
 4.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

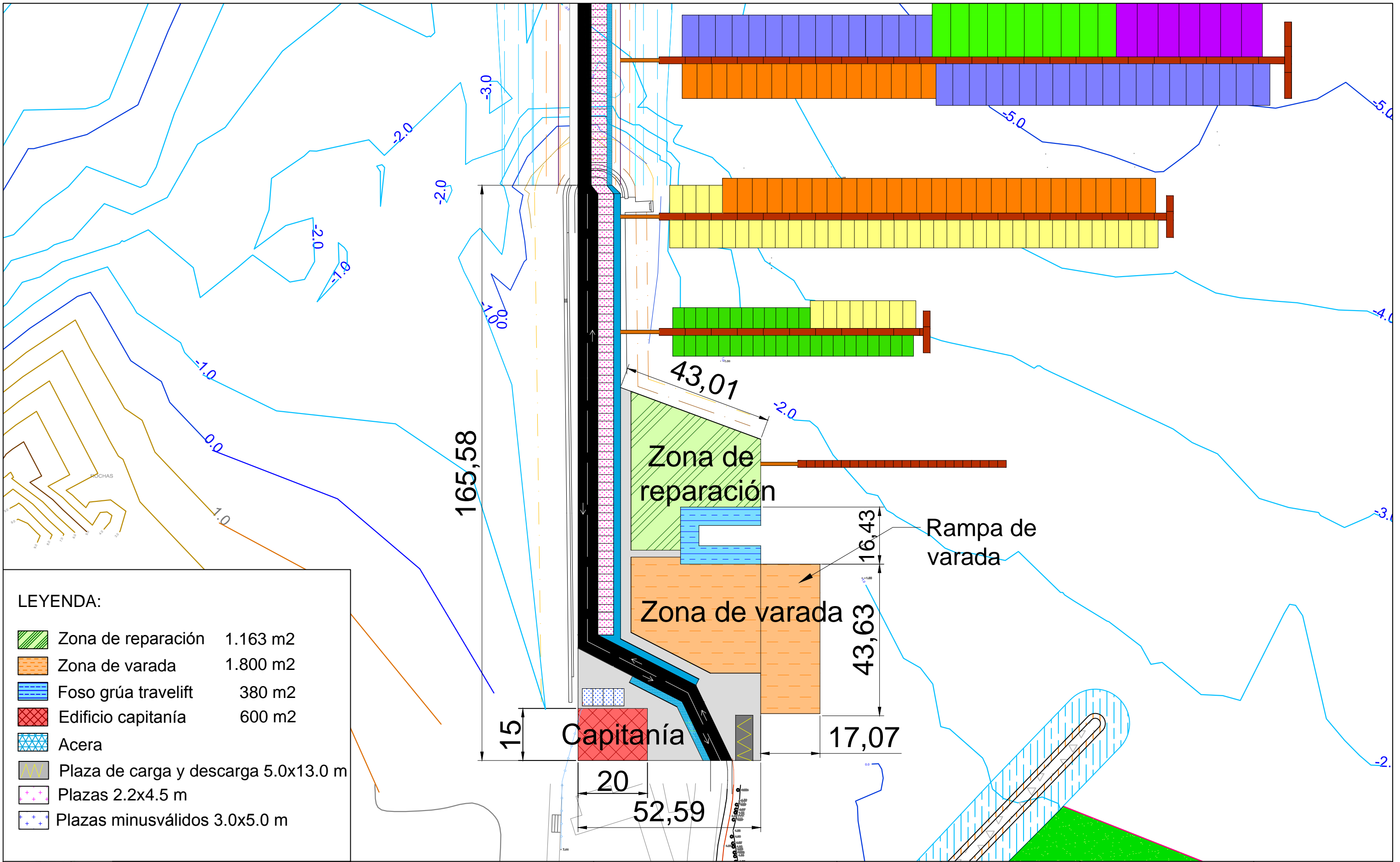
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016









FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Distribución de
amarres acotada

ESCALA:
1:1.000
Nº DE PLANO:
4.2



LEYENDA:

-  Zona de reparación 1.163 m²
-  Zona de varada 1.800 m²
-  Foso grúa travelift 380 m²
-  Edificio capitanía 600 m²
-  Acera
-  Plaza de carga y descarga 5.0x13.0 m
-  Plazas 2.2x4.5 m
-  Plazas minusválidos 3.0x5.0 m



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

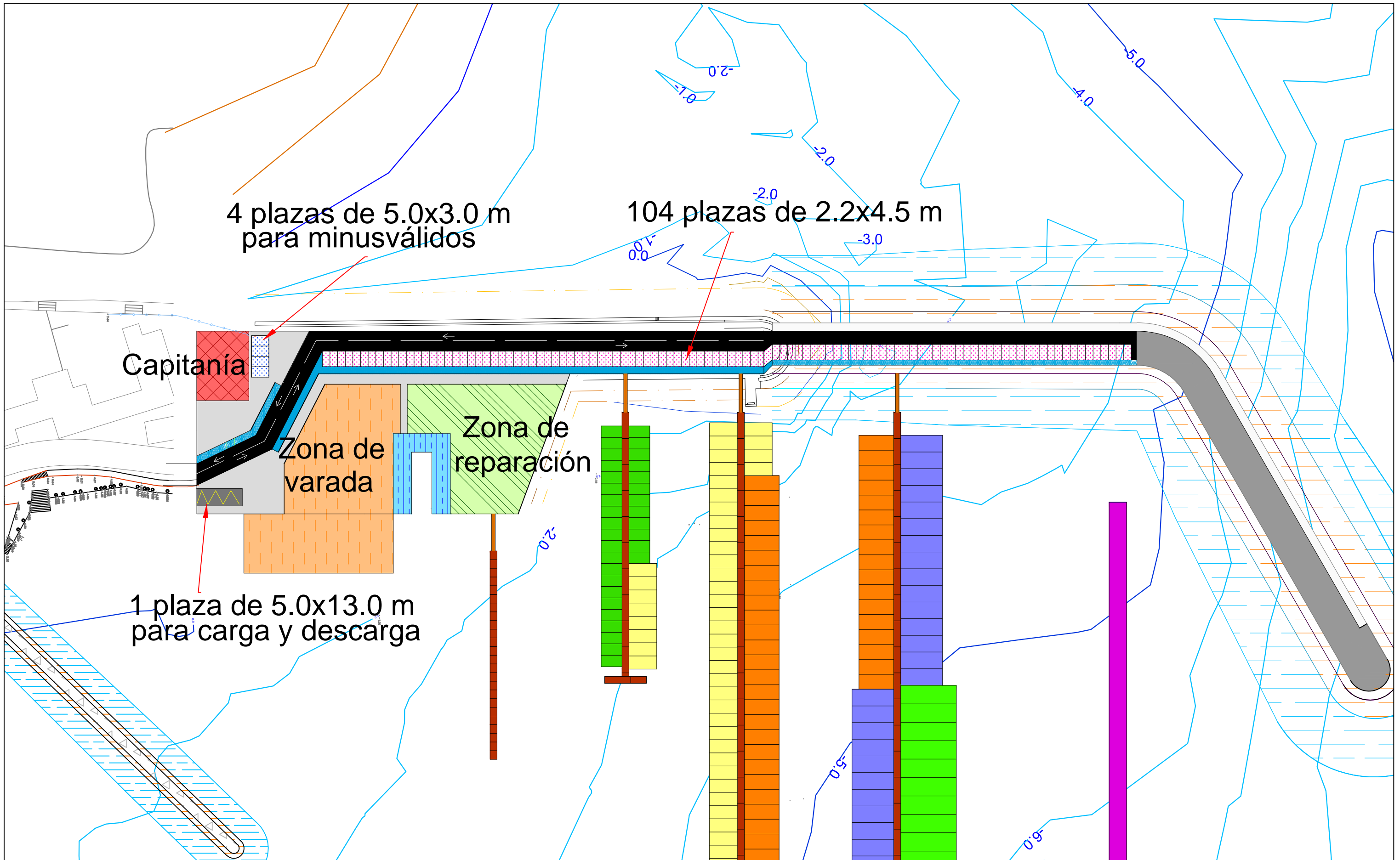
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:


TÍTULO DEL PLANO:
Distribución
explanada

ESCALA:
1:1.000
Nº DE PLANO:
5.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aqueite

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

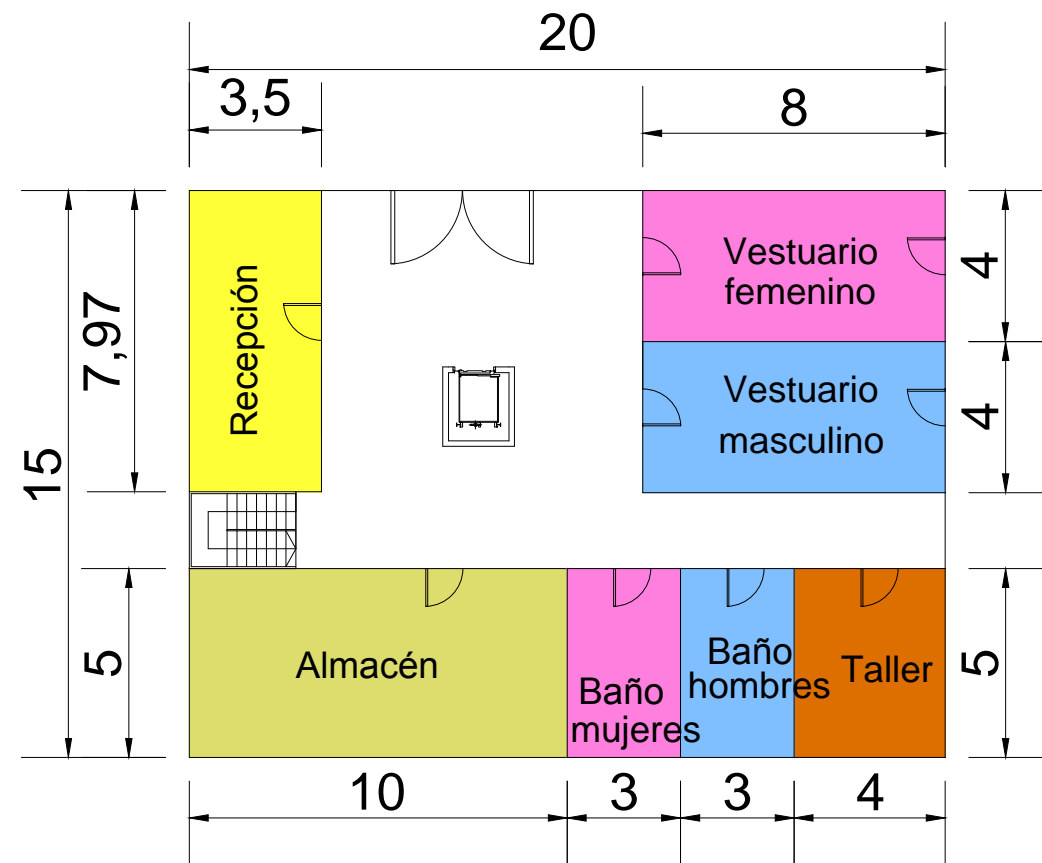
FIRMA:

Victoria

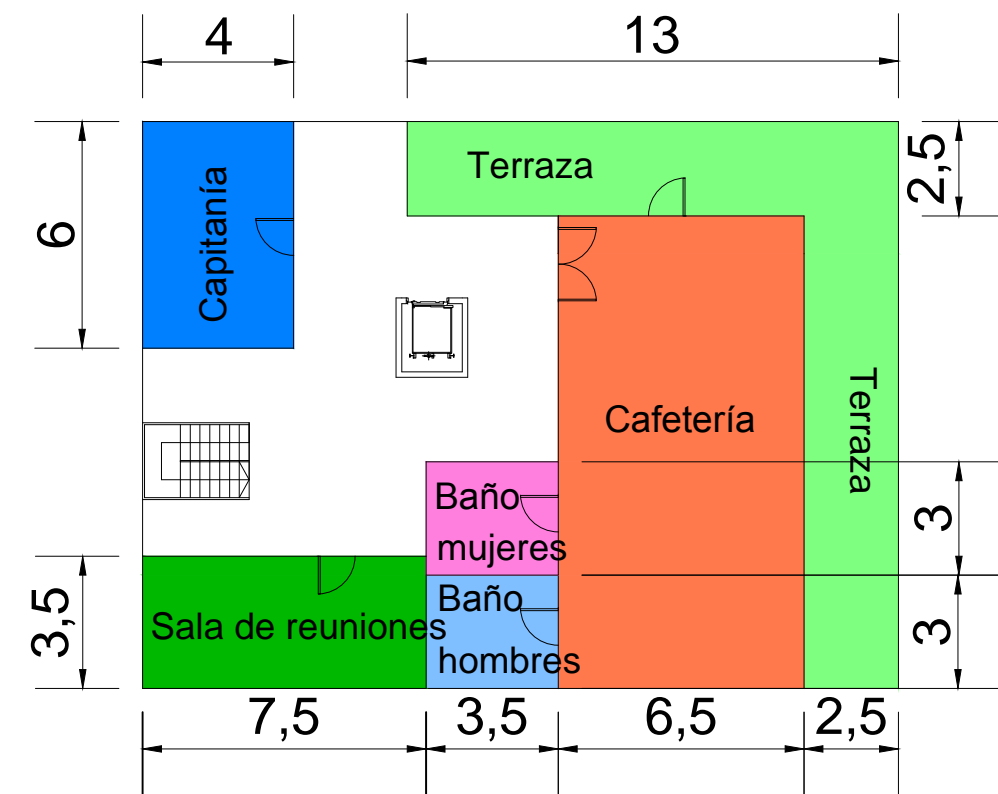
TÍTULO DEL PLANO:
Detalle plazas
de aparcamiento

ESCALA:
1:1.000
Nº DE PLANO:
5.2

PLANTA BAJA



PRIMERA PLANTA



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
 Canales y Puertos
 Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
 Ampliación del puerto
 de Aguete

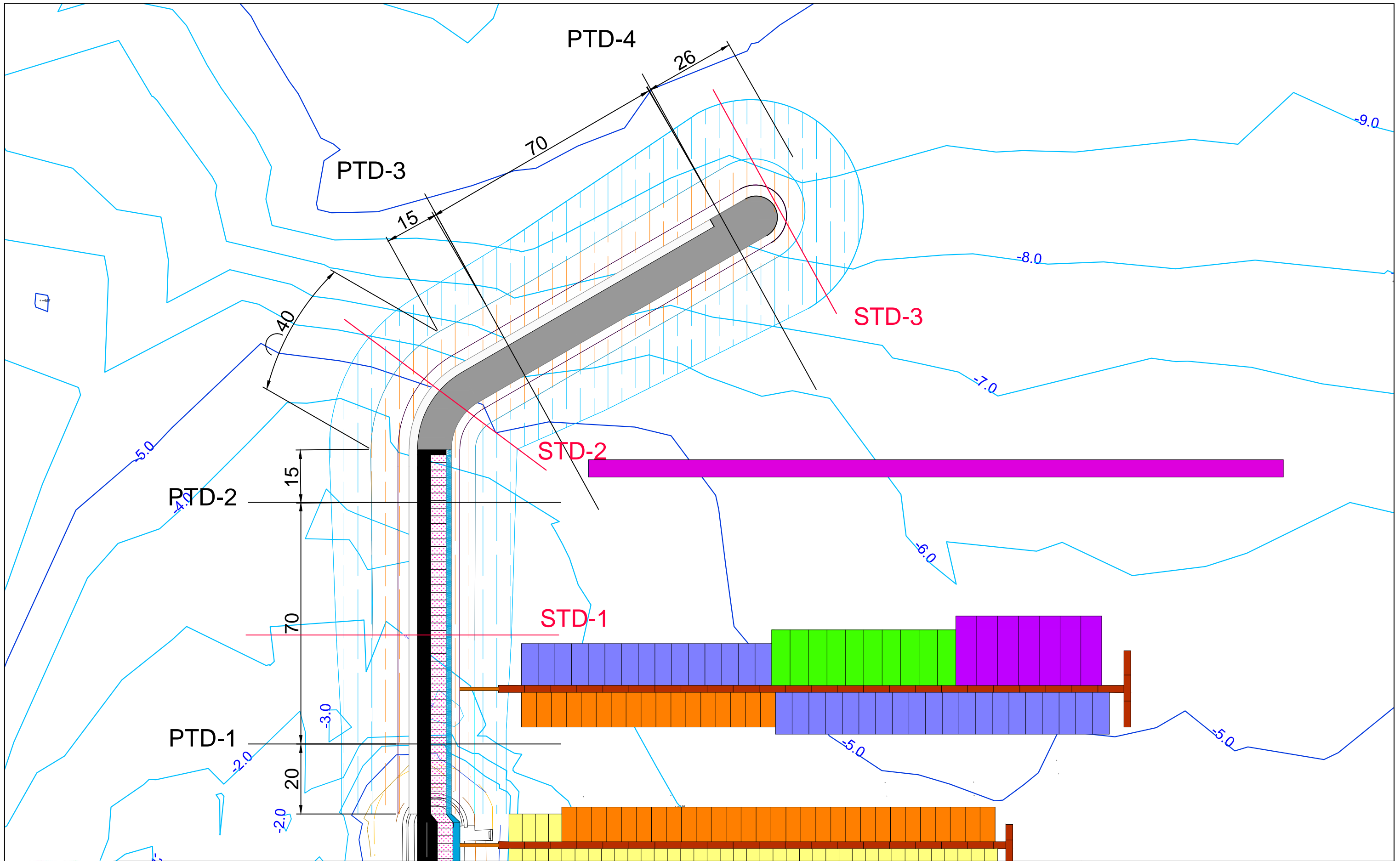
AUTORA:
 M^a Victoria Ferreiroa Ruibal


FECHA:
 09/09/2016

FIRMA:

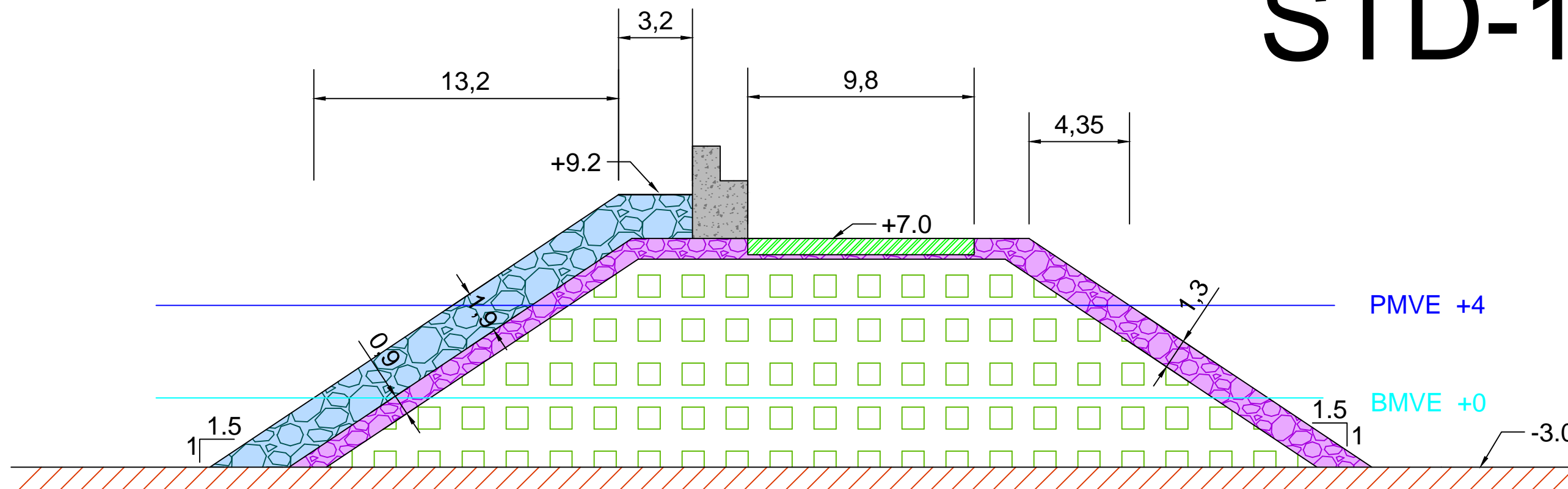
TÍTULO DEL PLANO:
 Edificio capitanía

ESCALA:
 1:200
 Nº DE PLANO:
 5.3

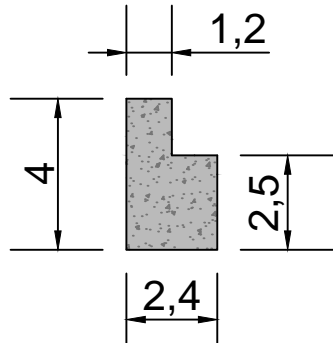


 <p>E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de A Coruña</p>	TÍTULO DE PROYECTO	AUTORA:	FECHA:	FIRMA:	TÍTULO DEL PLANO:	ESCALA:
	Ampliación del puerto de Agüete	M ^a Victoria Ferreiroa Ruibal	09/09/2016	<i>Victoria</i>	Planta de ubicación perfiles transversales y secciones tipo del dique de abrigo	1:1.000 Nº DE PLANO: 6.1

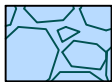
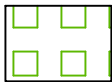
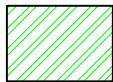


STD-1



DETALLE ESPALDÓN:



LEYENDA:

-  Escollera 2.5 t
-  Todo uno
-  Paquete de firmes
-  Escollera 300 kg
-  Hormigón

Cotas en metros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

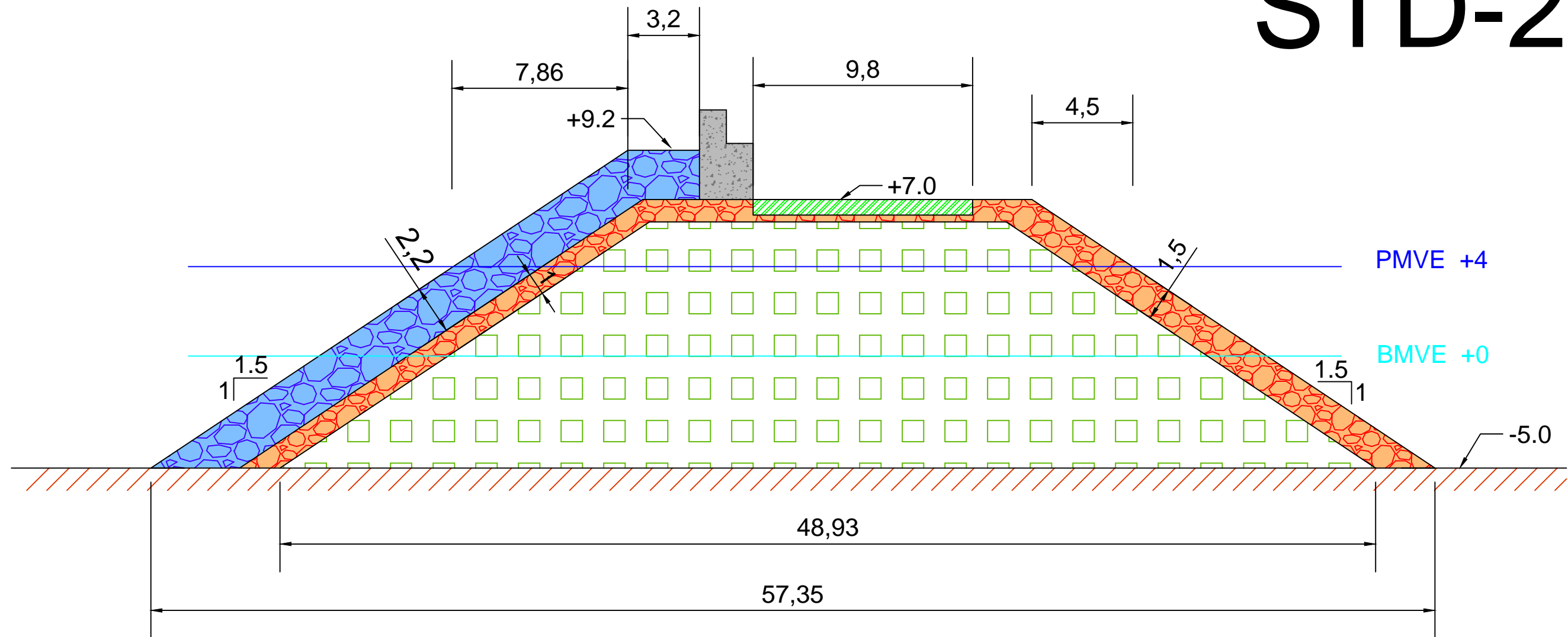
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

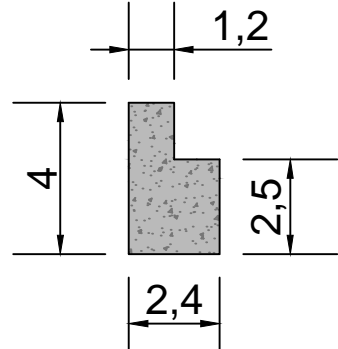
TÍTULO DEL PLANO:
Sección tipo
tronco

ESCALA:
1:200
Nº DE PLANO:
6.2

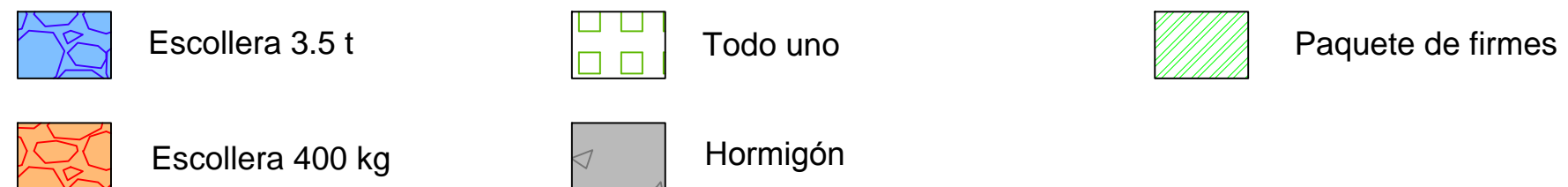
STD-2



DETALLE ESPALDÓN:



LEYENDA:



Cotas en metros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

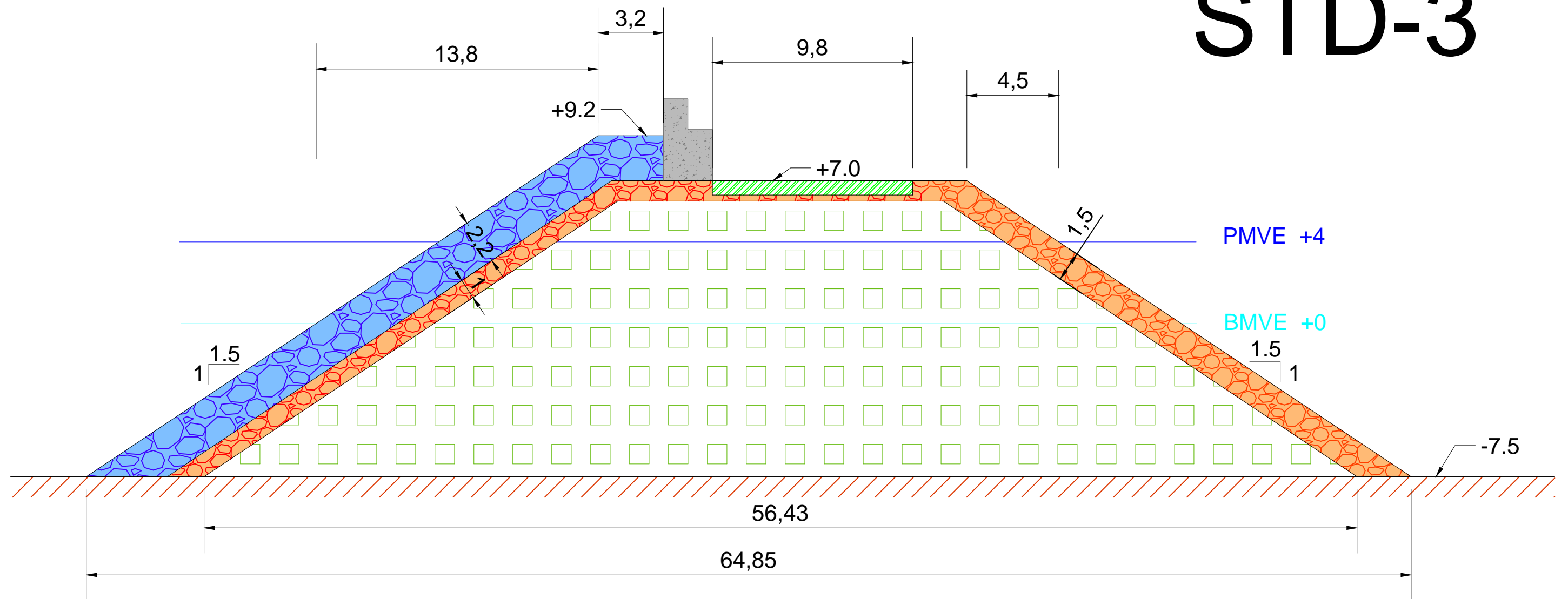
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:

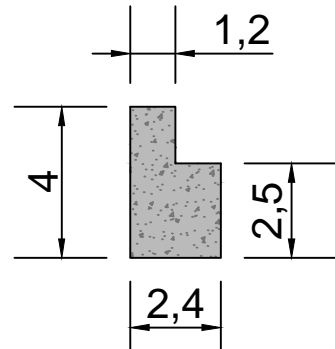

TÍTULO DEL PLANO:
Sección tipo
quiebro

ESCALA:
1:200
Nº DE PLANO:
6.3


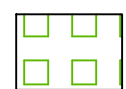
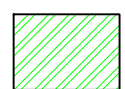
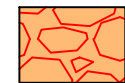

STD-3



DETALLE ESPALDÓN:



LEYENDA:

-  Escollera 3.5 t
-  Todo uno
-  Paquete de firmes
-  Escollera 400 kg
-  Hormigón

Cotas en metros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

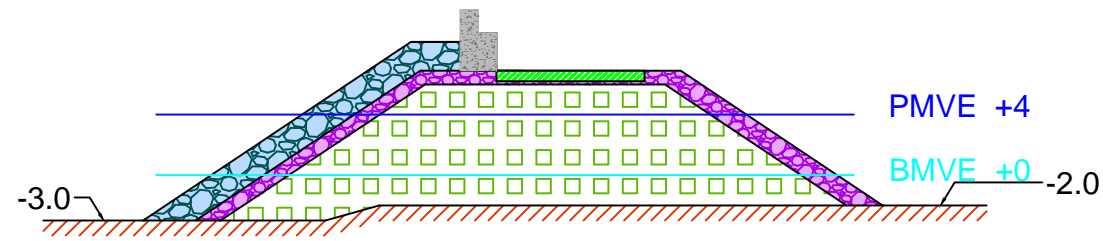
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Sección tipo
morro

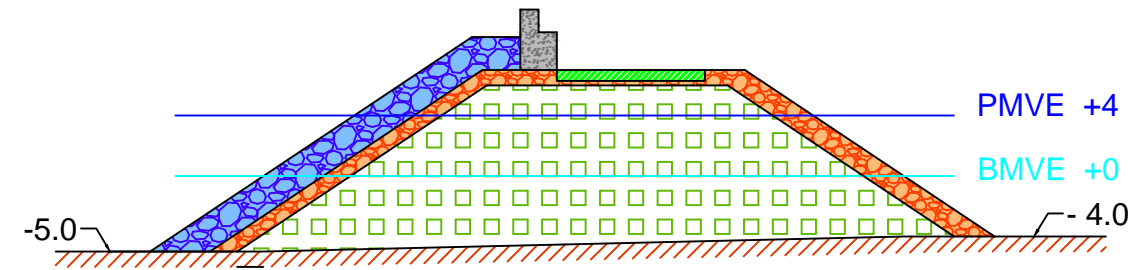
ESCALA:
1:200
Nº DE PLANO:
6.4

PT-1



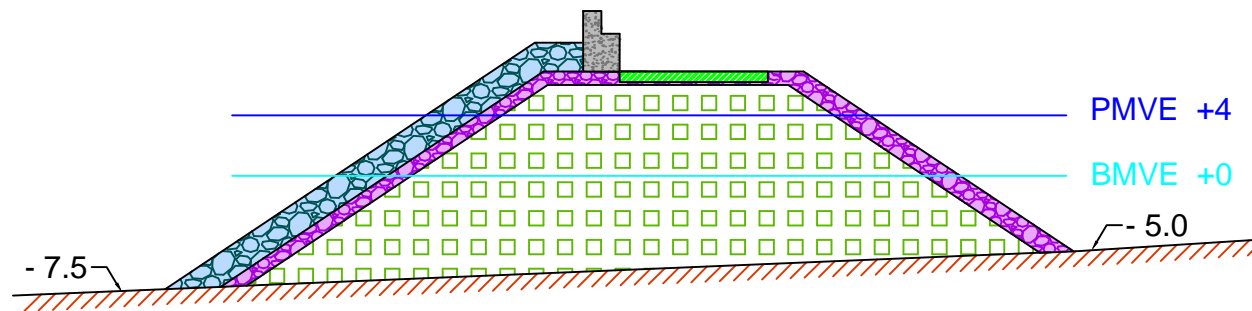
Escollera 2.5 t: 42.90 m ²	Hormigón espaldón: 7.8 m ²
Escollera 300 kg: 43.80 m ²	
Todo uno: 231 m ²	

PT-2



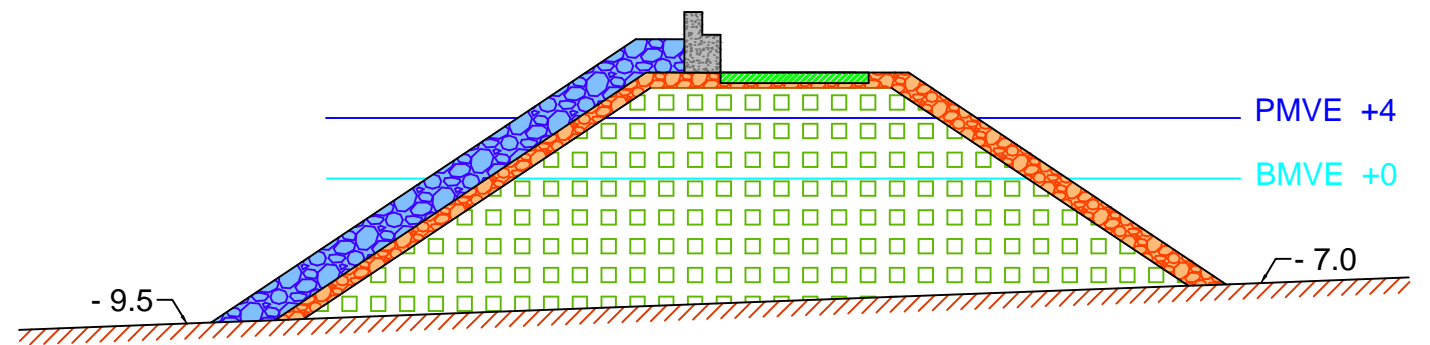
Escollera 3.5 t: 58.20 m ²	Hormigón espaldón: 7.8 m ²
Escollera 400 kg: 58.35 m ²	
Todo uno: 332.3 m ²	

PT-3



Escollera 2.5 t: 57.85 m ²	Hormigón espaldón: 7.8 m ²
Escollera 300 kg: 57.70 m ²	
Todo uno: 414.70 m ²	

PT-4



Escollera 3.5 t: 75.90 m ²	Hormigón espaldón: 7.8 m ²
Escollera 400 kg: 74.25 m ²	
Todo uno: 526.70 m ²	

Firmes: 2229.8 m²



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

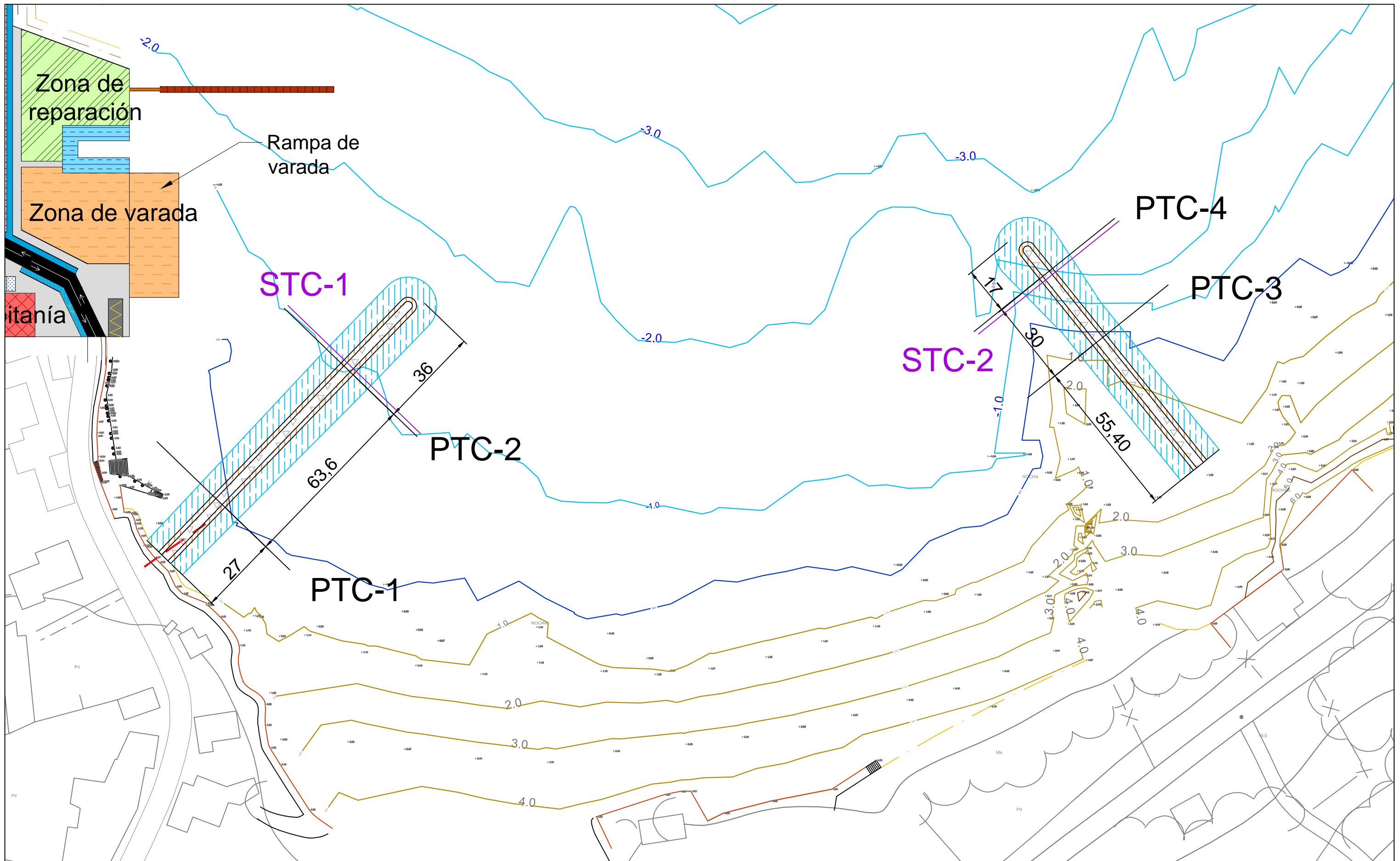
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Perfiles transversales
dique de abrigo

ESCALA:
1:500
Nº DE PLANO:
6.5



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

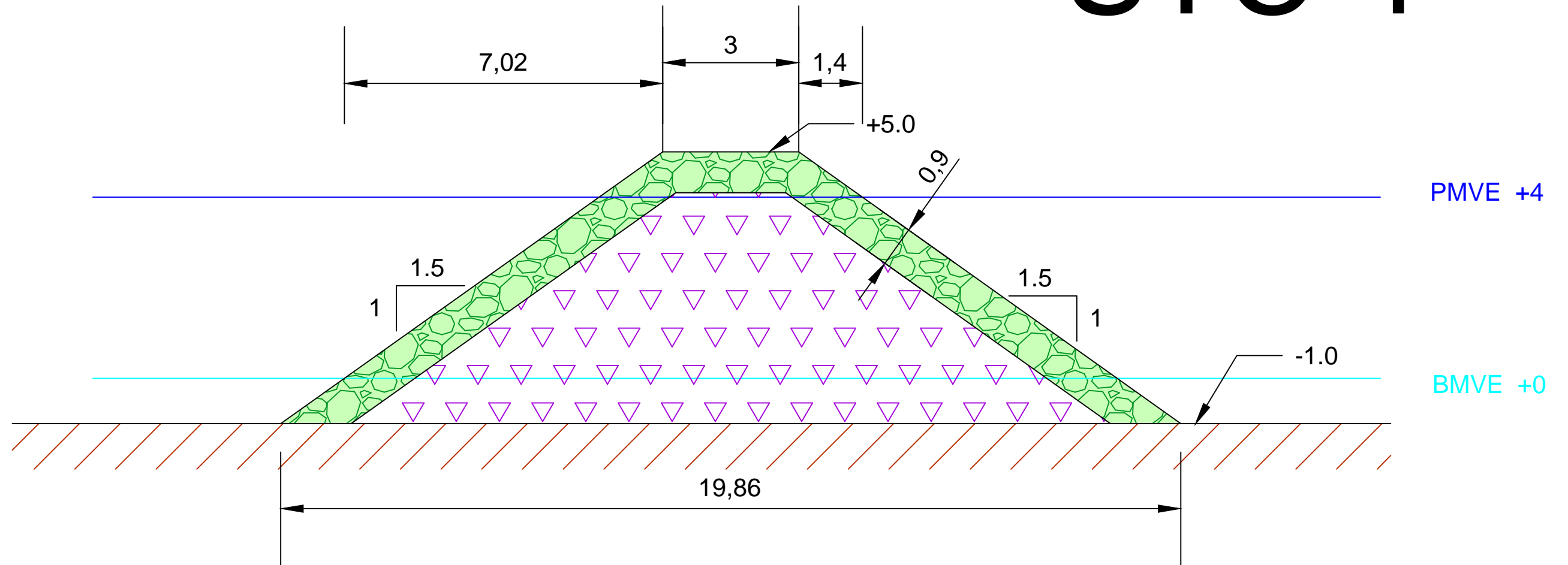
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Planta de ubicación
perfiles transversales
y secciones tipo
de contradiques

ESCALA:
1:1.200
Nº DE PLANO:
7.1

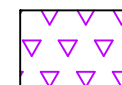
STC-1



LEYENDA:



Escollera 500 kg



Todo uno

Cotas en metros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

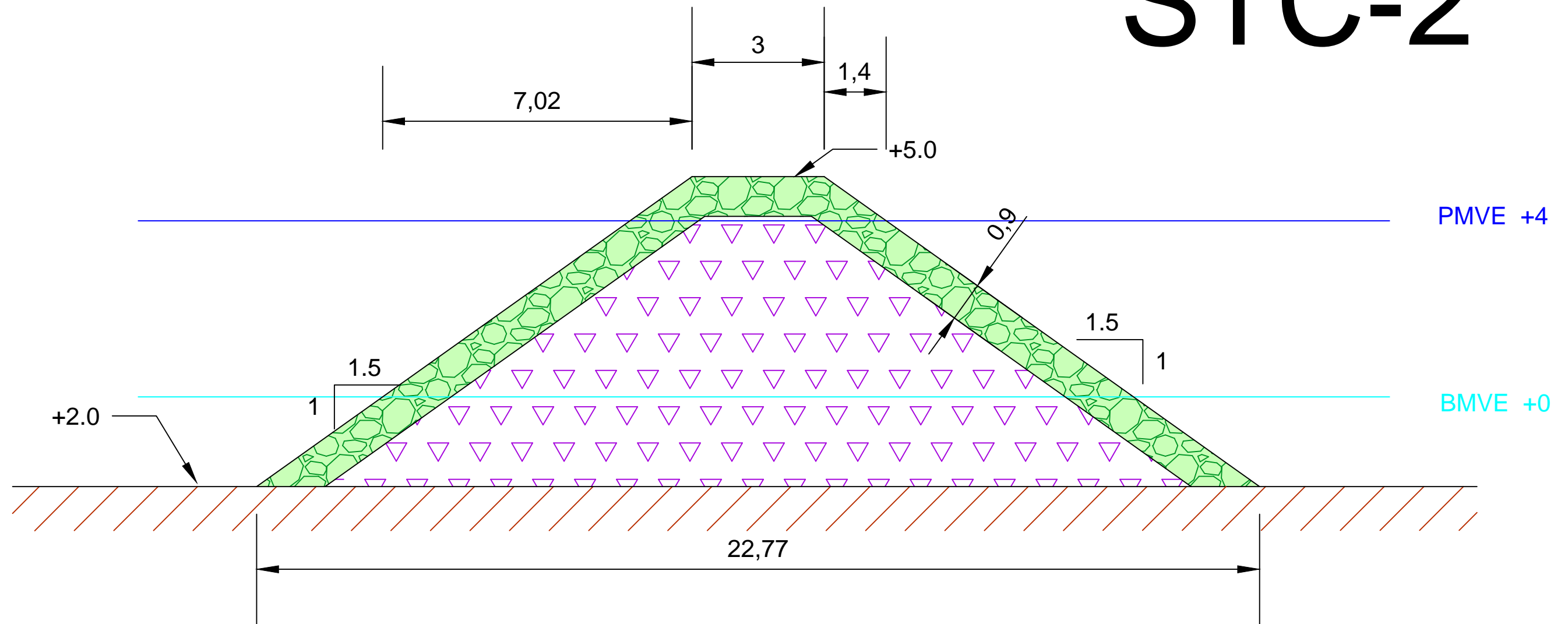
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

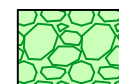
TÍTULO DEL PLANO:
Sección tipo
contradique 1

ESCALA:
1:100
Nº DE PLANO:
7.2

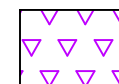
STC-2



LEYENDA:



Escollera 500 kg



Todo uno

Cotas en metros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

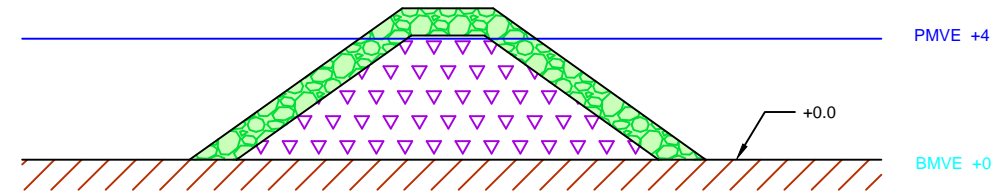
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Sección tipo
contradique 2

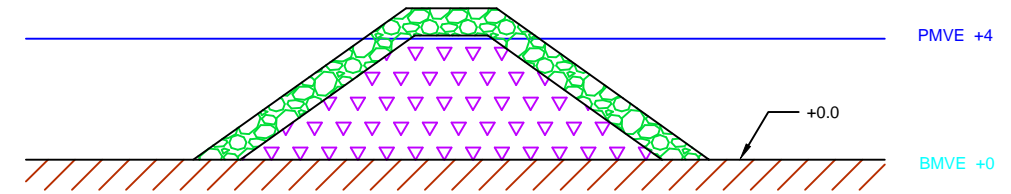
ESCALA:
1:100
Nº DE PLANO:
7.3

PTC-1



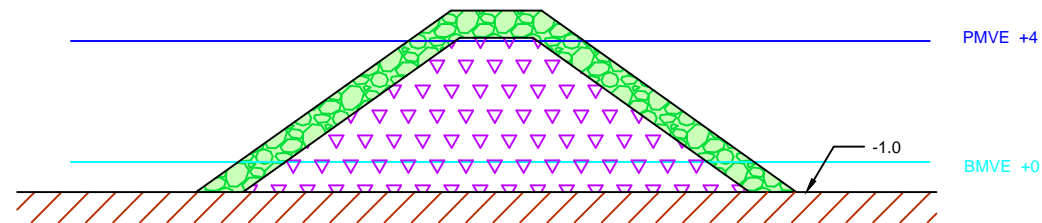
Escollera 500 kg: 16.60 m²
 Todo uno: 33.60 m²

PTC-3



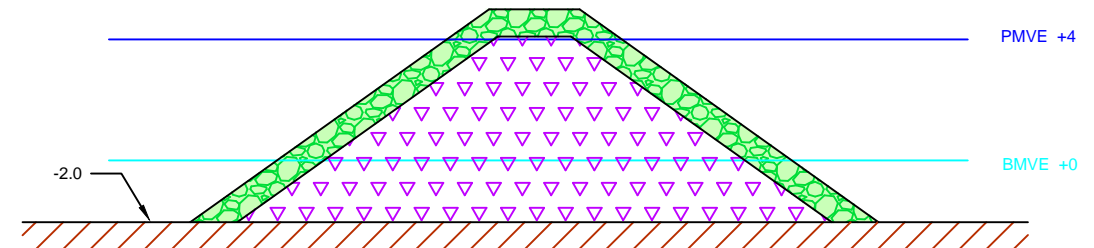
Escollera 500 kg: 16.60 m²
 Todo uno: 33.60 m²

PTC-2



Escollera 500 kg: 19.70 m²
 Todo uno: 48.90 m²

PTC-4



Escollera 500 kg: 22.90 m²
 Todo uno: 67.80 m²



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
 Canales y Puertos
 Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
 Ampliación del puerto
 de Aguete

AUTORA:
 M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

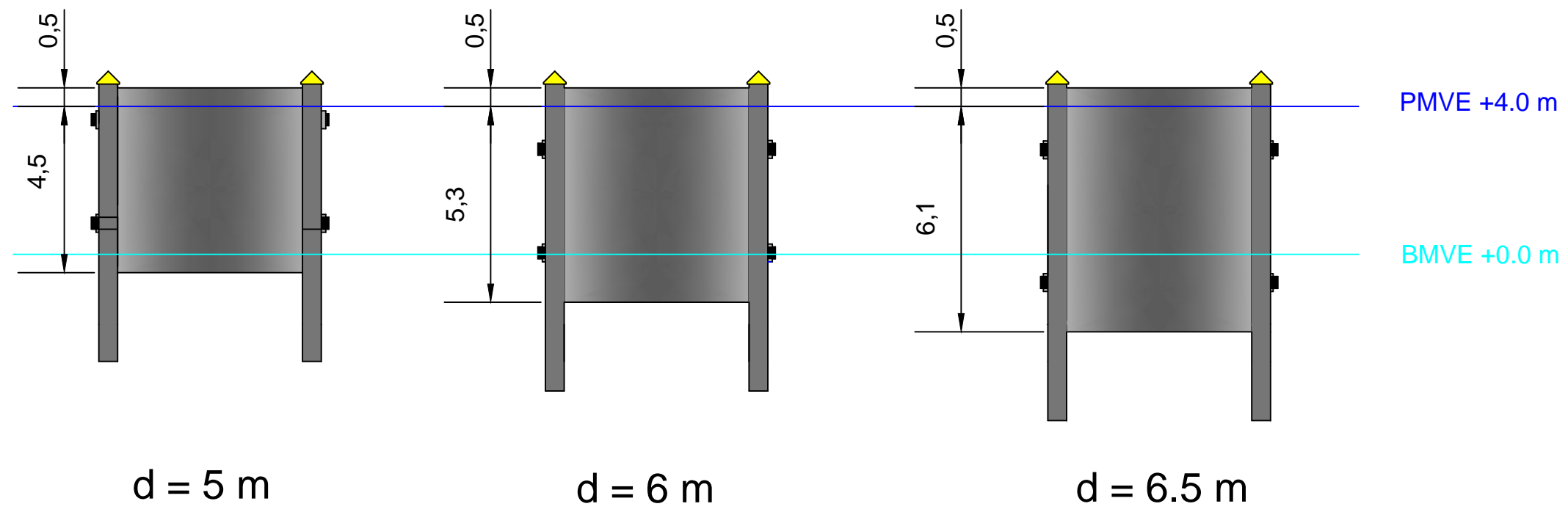
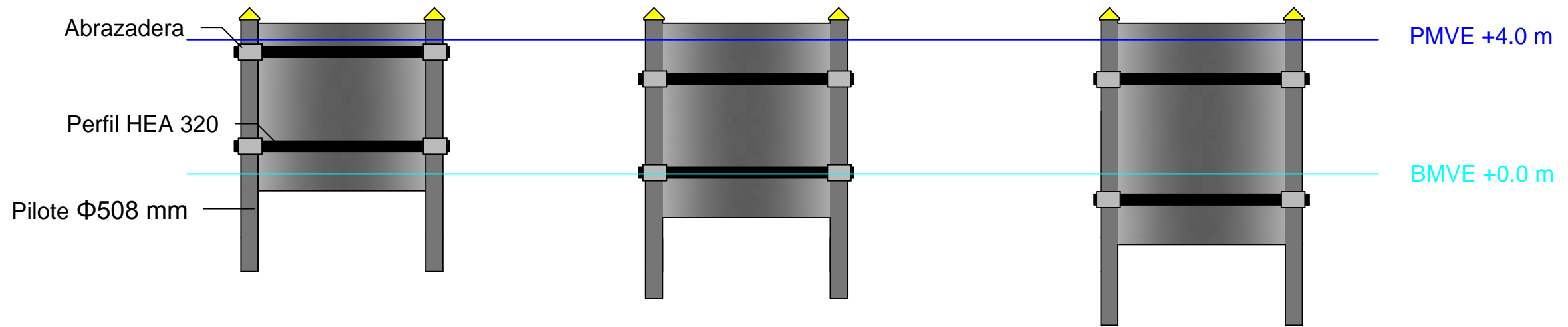
FECHA:
 09/09/2016

FIRMA:

TÍTULO DEL PLANO:
 Perfiles transversales
 contradiques

ESCALA:
 1:250
 N° DE PLANO:
 7.4

Cara expuesta al oleaje



Cara opuesta al oleaje



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROTECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

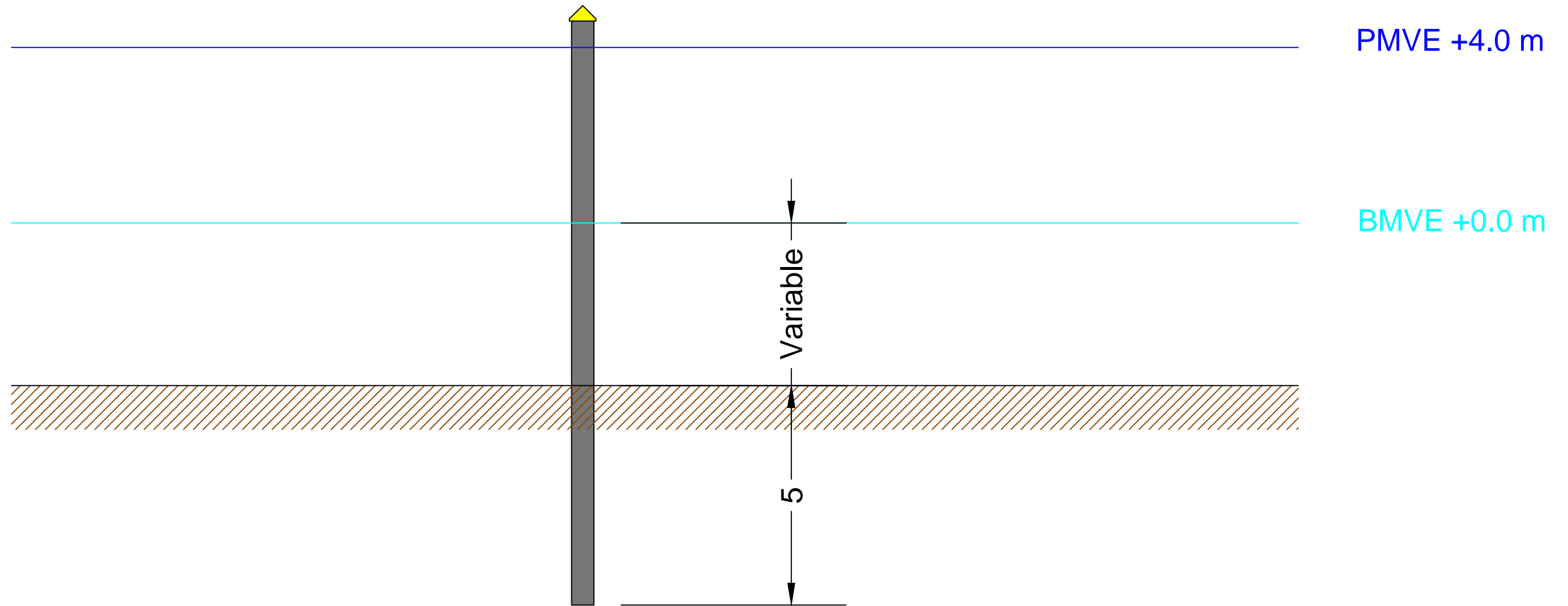
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Pantallas

ESCALA:
1:150
Nº DE PLANO:
8.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

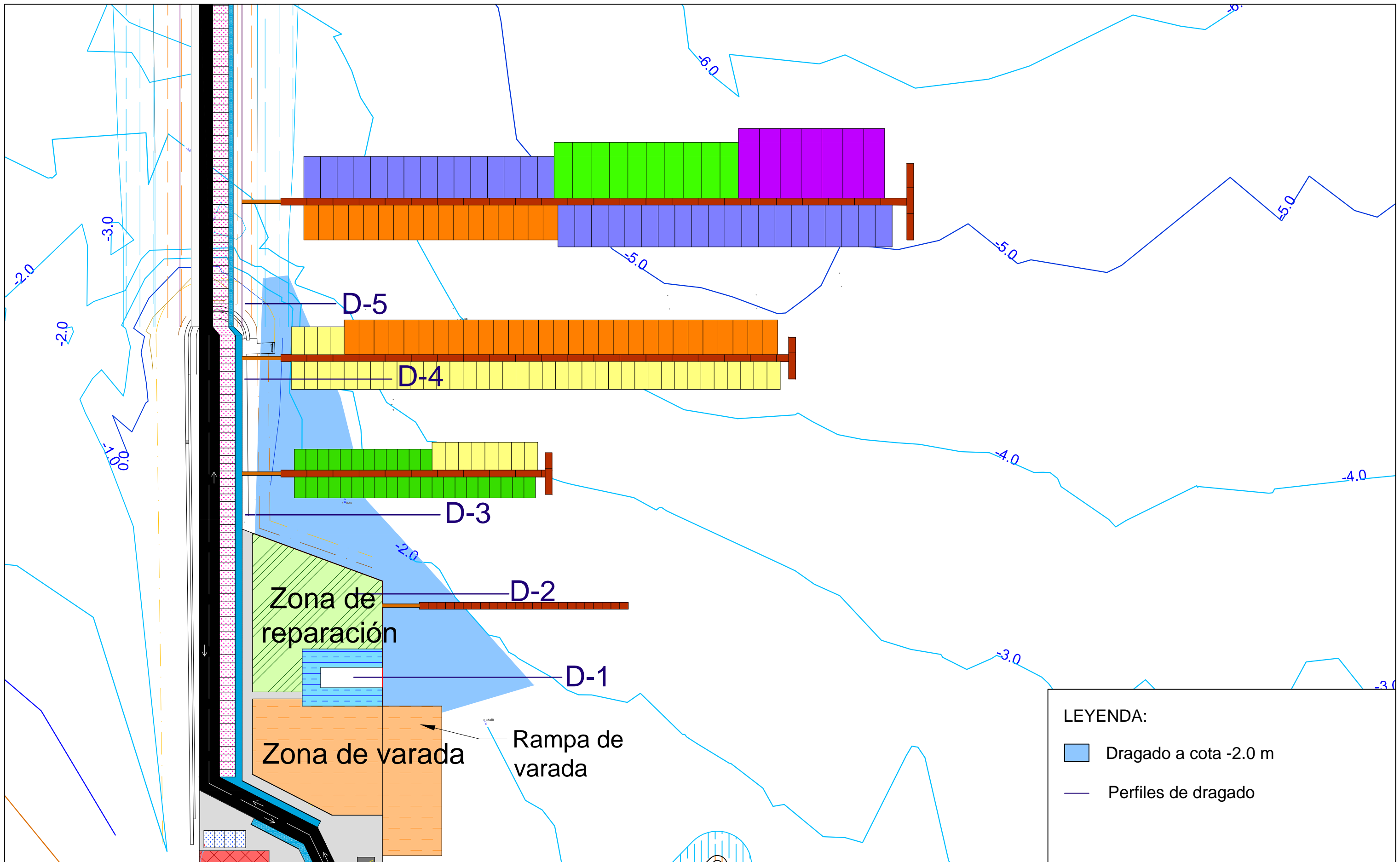
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Detalle pilote

ESCALA:
1:100
Nº DE PLANO:
8.2



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

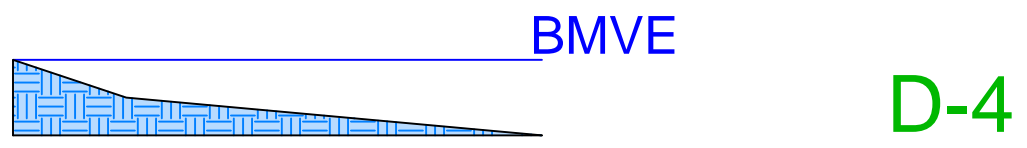
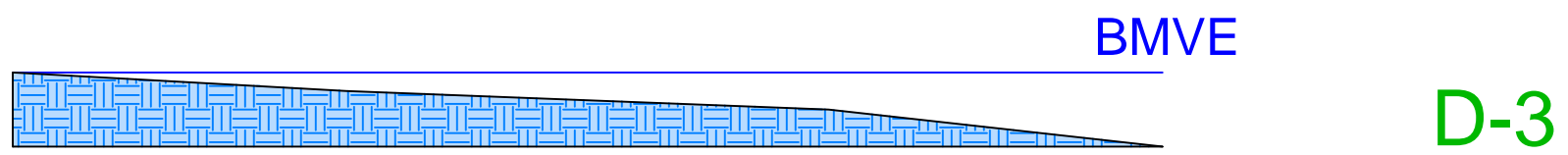
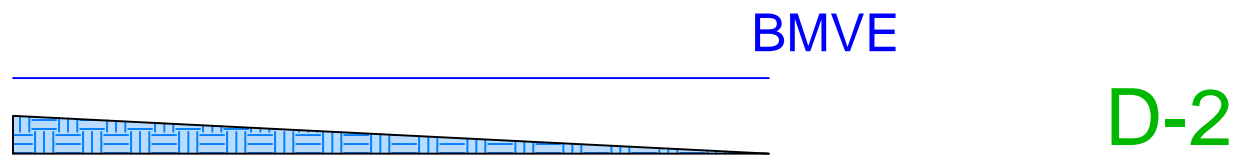
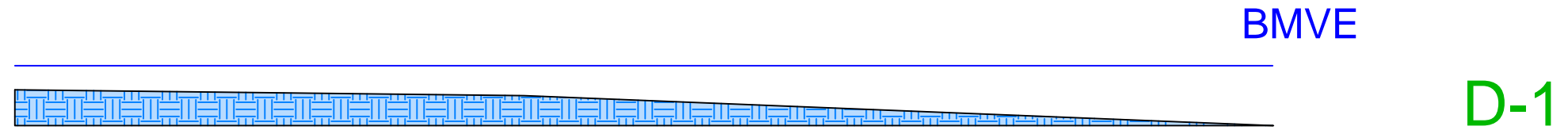
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

TÍTULO DEL PLANO:
Planta de ubicación
perfiles de dragado

ESCALA:
1:1000
Nº DE PLANO:
9.1



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal

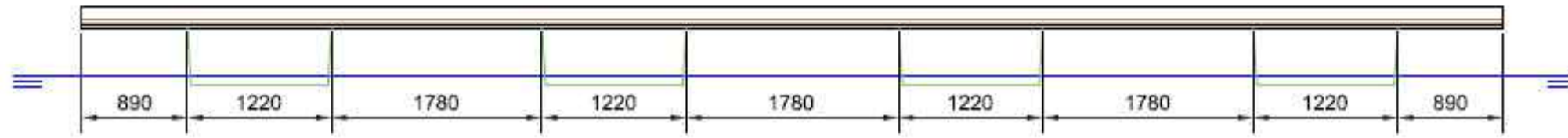
FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

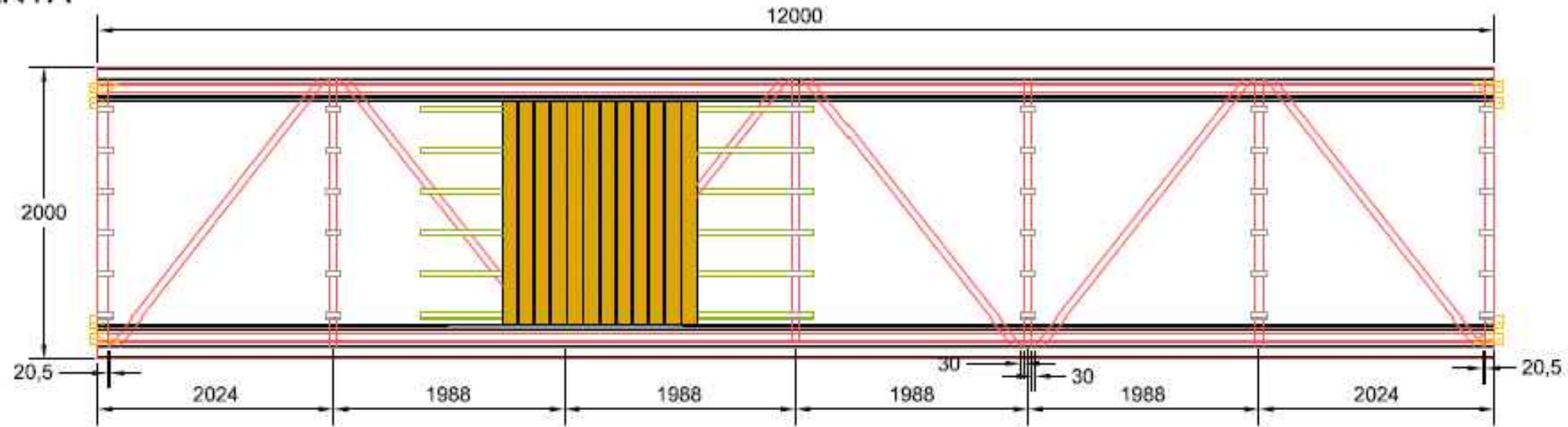
TÍTULO DEL PLANO:
Perfiles de
dragado

ESCALA:
1:200
Nº DE PLANO:
9.2

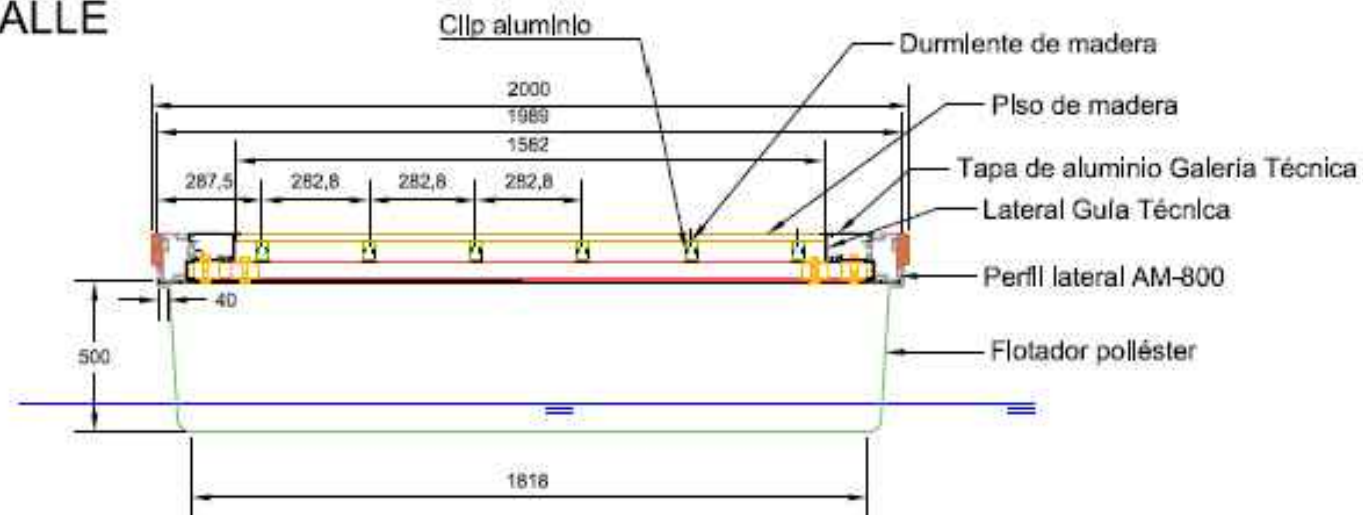
PERFIL



PLANTA



DETALLE



(*) Cotas en milímetros



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

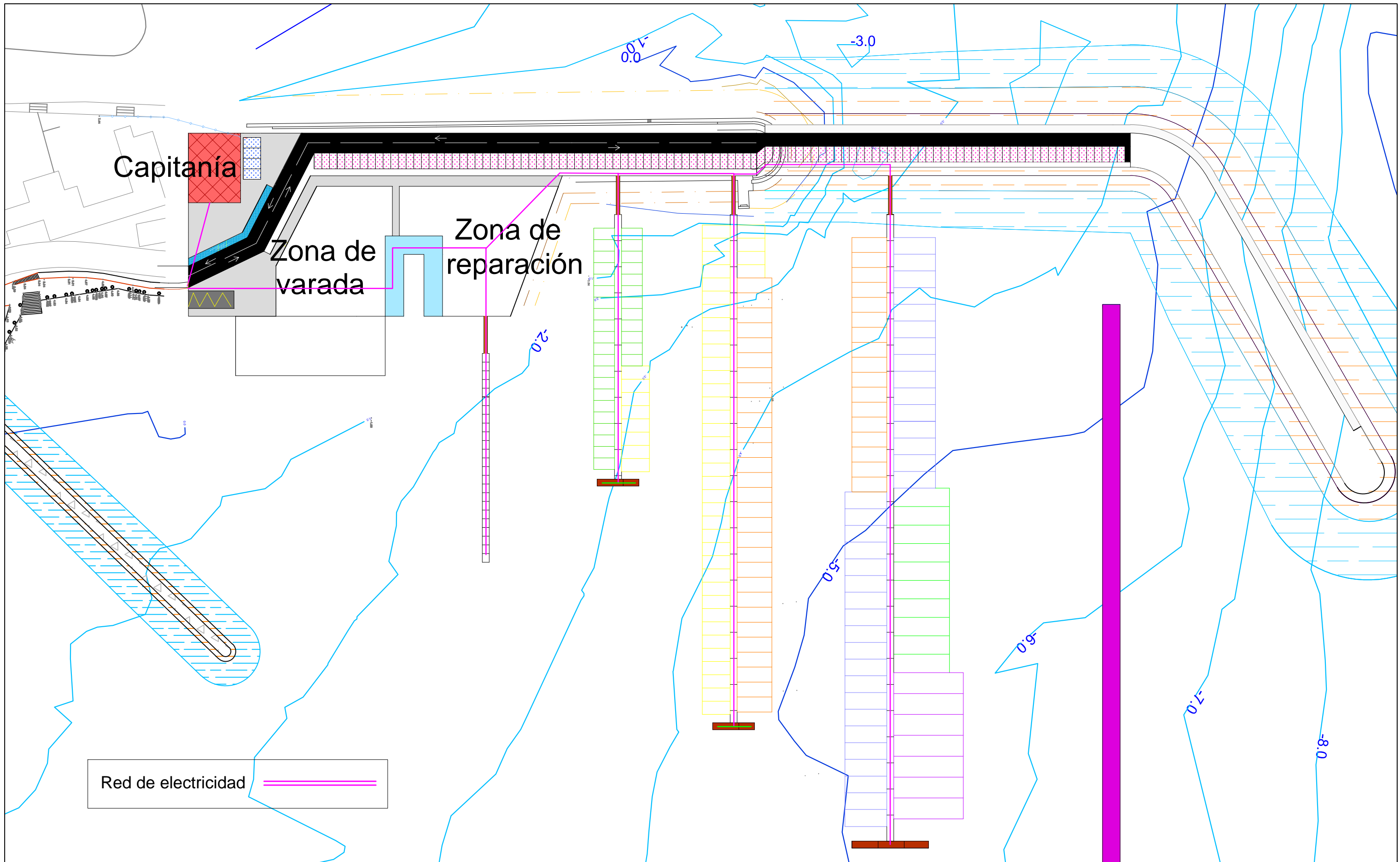
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal


FECHA:
09/09/2016

FIRMA:
Victoria

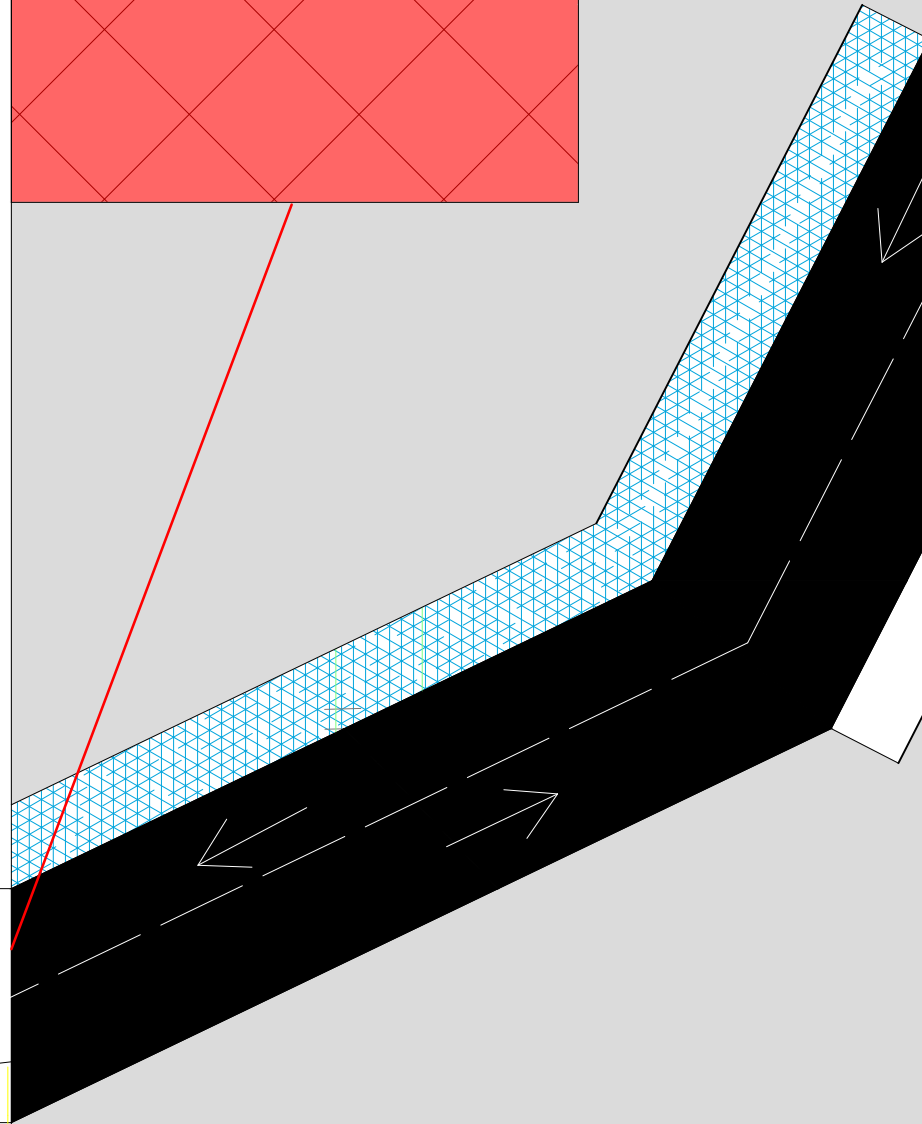
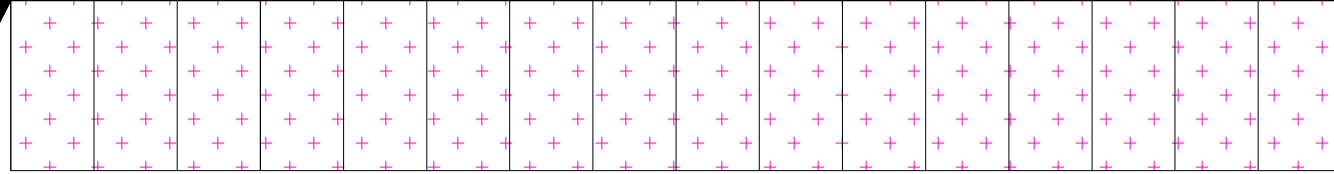
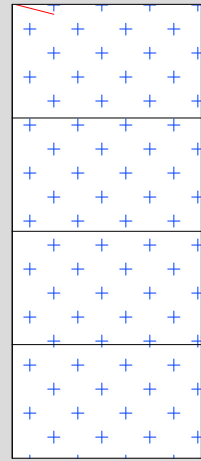
TÍTULO DEL PLANO:
Detalle pantalán

ESCALA:
1:50
Nº DE PLANO:
10.1



 <p>E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de A Coruña</p>	<p>TÍTULO DE PROYECTO Ampliación del puerto de Aguete</p>	<p>AUTORA: M^a Victoria Ferreiroa Ruibal</p>	<p>FECHA: 09/09/2016</p>	<p>FIRMA: <i>Victoria</i></p>	<p>TÍTULO DEL PLANO: Red de abastecimiento</p>	<p>ESCALA: 1:1.000</p>
						<p>Nº DE PLANO: 11.1</p>

Capitanía



Red de saneamiento 



E.T.S. Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos
Universidad de A Coruña

TÍTULO DE PROYECTO
Ampliación del puerto
de Aguete

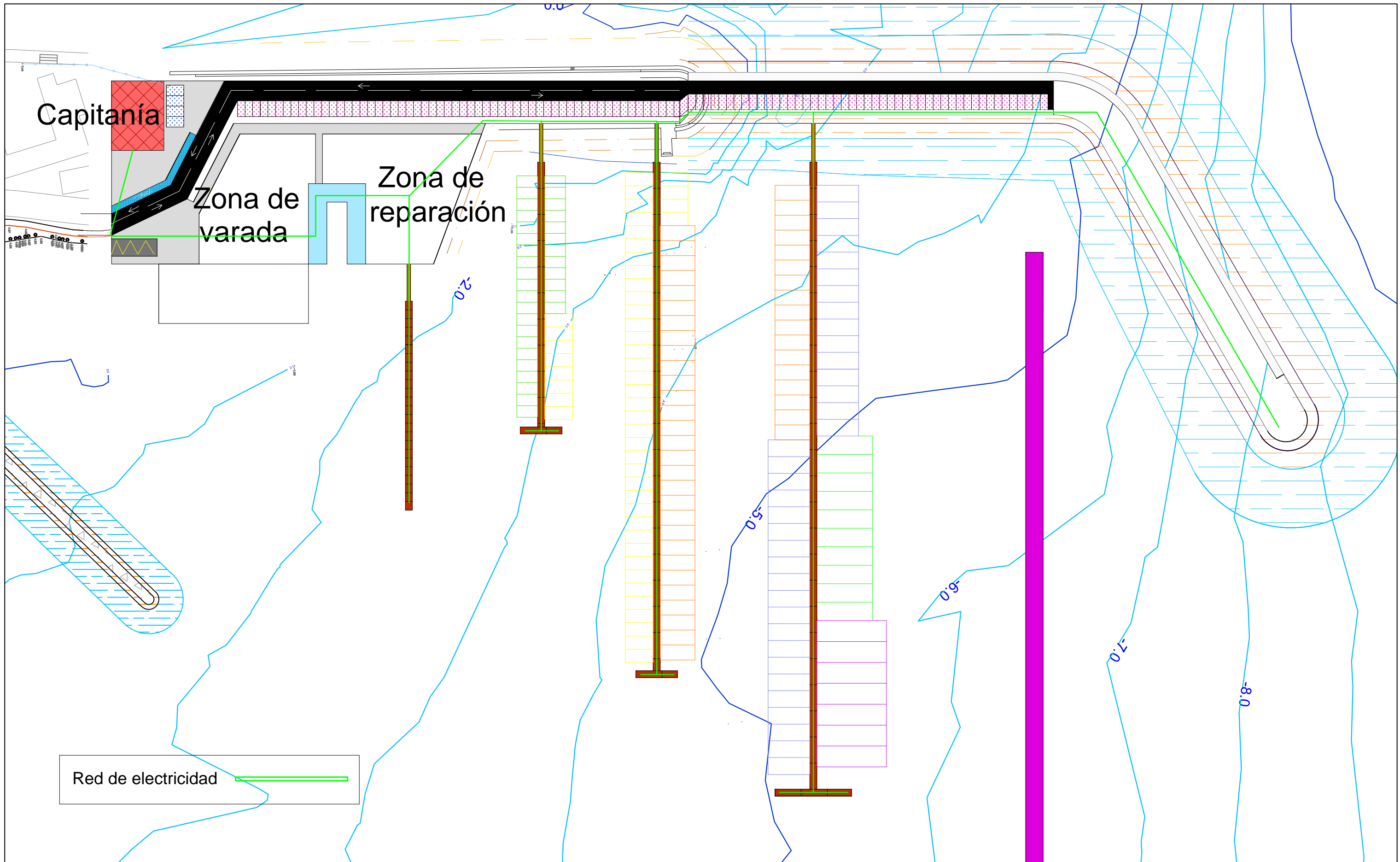
AUTORA:
M^a Victoria Ferreiroa Ruibal


FECHA:
09/09/2016


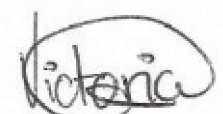
FIRMA:

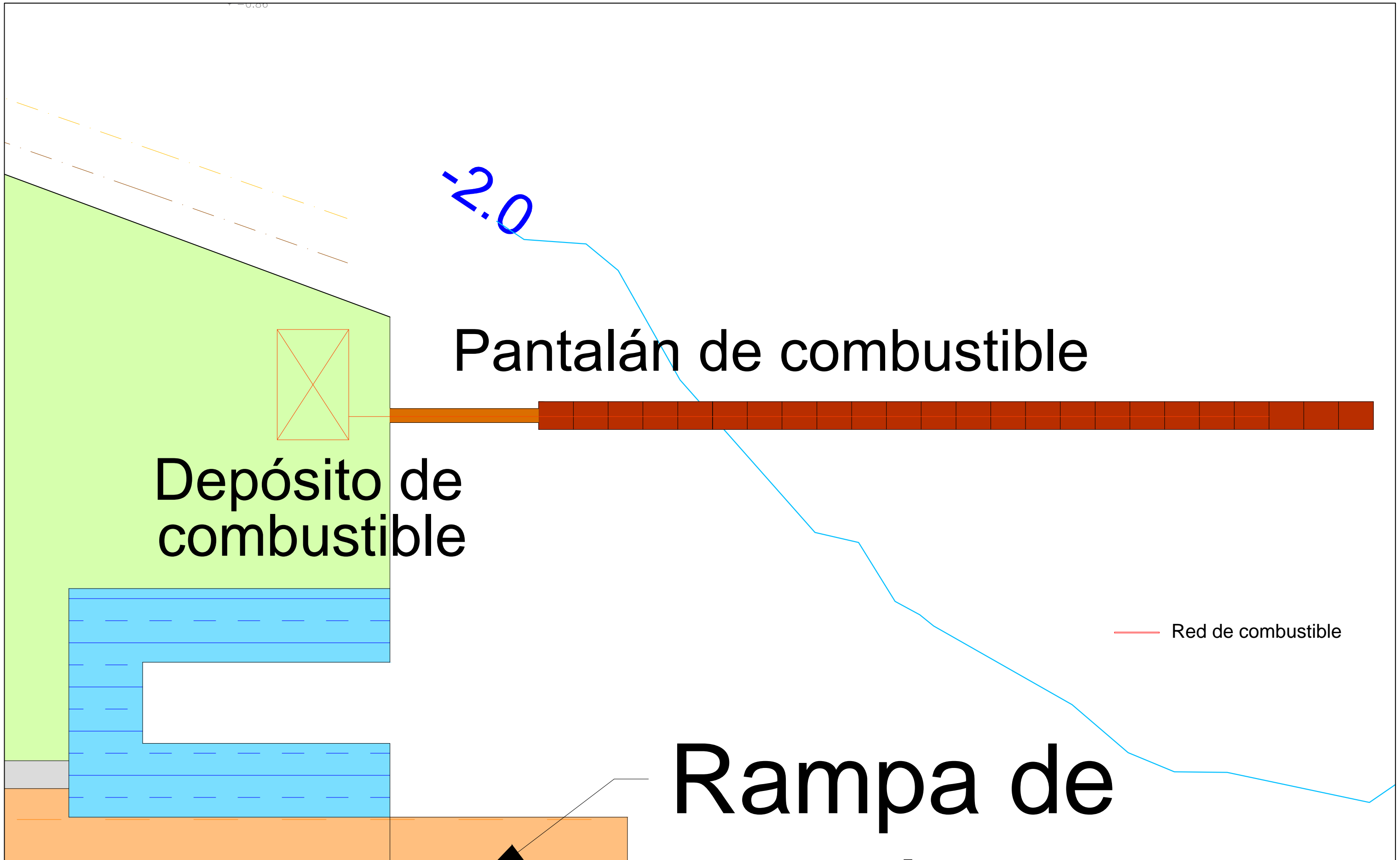

TÍTULO DEL PLANO:
Red de
saneamiento



ESCALA:
1:200
Nº DE PLANO:
11.2



Red de electricidad 

 <p>E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de A Coruña</p>	<p>TÍTULO DE PROYECTO Ampliación del puerto de Agüete</p>	<p>AUTORA: M^a Victoria Ferreiroa Ruibal</p>	<p>FECHA: 09/09/2016</p>	<p>FIRMA: </p>	<p>TÍTULO DEL PLANO: Red de electricidad</p>	<p>ESCALA: 1:1.000</p>
						<p>Nº DE PLANO: 11.3</p>



 <p>E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de A Coruña</p>	<p>TÍTULO DE PROYECTO Ampliación del puerto de Aguete</p>	<p>AUTORA: M^a Victoria Ferreiroa Ruibal</p>	<p>FECHA: 09/09/2016</p>	<p>FIRMA: </p>	<p>TÍTULO DEL PLANO: Red de combustible</p>	<p>ESCALA: 1:250</p>
						<p>Nº DE PLANO: 11.4</p>