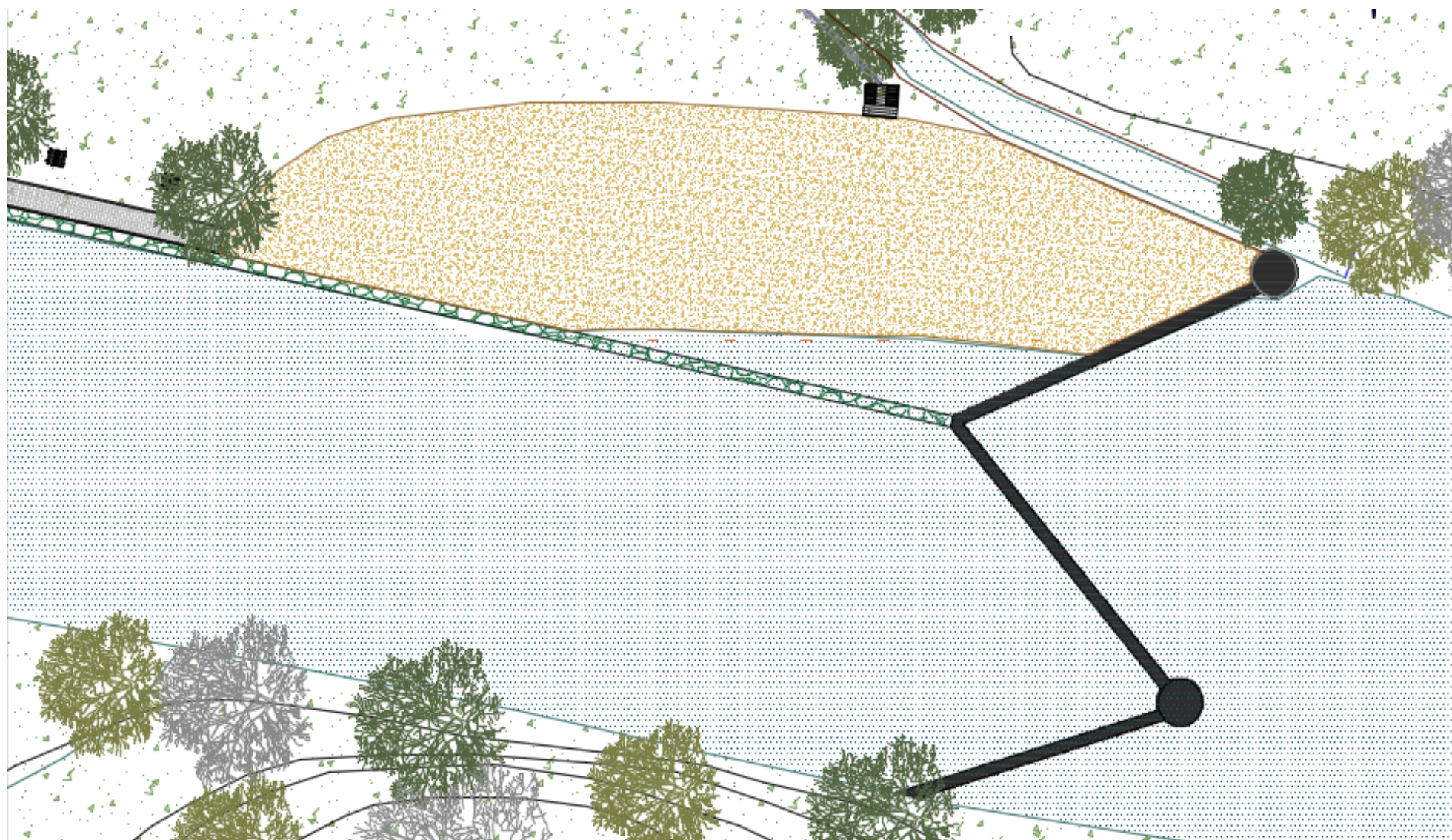


UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo

“Design of river beach in the Miño River in Lugo”



TIPO:

ANTEPROYECTO FIN DE GRADO

TITULACIÓN:

Tecnología de la Ingeniería Civil

AUTOR:

Diego Valín Santaefemia

TUTOR:

Gonzalo Mosqueira Martínez

FECHA:

OCTUBRE 2015

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (con IVA):

293238.61 €



ÍNDICE DE CONTENIDOS

DOCUMENTO Nº 1

- A: MEMORIA DESCRIPTIVA
- B: MEMORIA JUSTIFICATIVA
- 01.- Antecedentes y Situación Actual
- 02.- Legislación y Normativa
- 03.- Estudio de Geotécnica
- 04.- Estudio Hidrológico
- 05.- Estudio Hidráulico
- 06.- Estudio de Alternativas
- 07.- Servicios Afectados
- 08.- Accesos y Aparcamiento

DOCUMENTO Nº 2

- 1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
 - Plano 1: Situación y Emplazamiento
- 2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA
 - Plano 2: Planta definición general de la obra
 - Plano 2.1: Planta Detalle 1
 - Plano 2.2: Planta Detalle 2
 - Plano 3: Planta situación perfiles
 - Plano 4: Perfil 1, Perfil 2
 - Plano 5: Perfil 3, Perfil 4
 - Plano 6: Perfil 5, Perfil 6
 - Plano 7: Perfil 7, Perfil 8
- 3. SECCIONES DEL MURO
 - Sección longitudinal del Muro, con planta
 - Sección transversal del Muro

DOCUMENTO Nº 3

- 1. MEDICIONES
- 2. PRESUPUESTO
- 3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº2

PLANOS



ÍNDICE

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

- Plano 1: Situación y Emplazamiento

2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- Plano 2: Planta definición general de la obra
 - Plano 2.1: Planta Detalle 1
 - Plano 2.2: Planta Detalle 2
- Plano 3: Planta situación perfiles
- Plano 4: Perfil 1, Perfil 2
- Plano 5: Perfil 3, Perfil 4
- Plano 6: Perfil 5, Perfil 6
- Plano 7: Perfil 7, Perfil 8

3. SECCIONES DEL MURO

- Sección longitudinal del Muro, con planta
- Sección transversal del Muro



1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

- **Plano 1: Situación y Emplazamiento**



Imagen 1

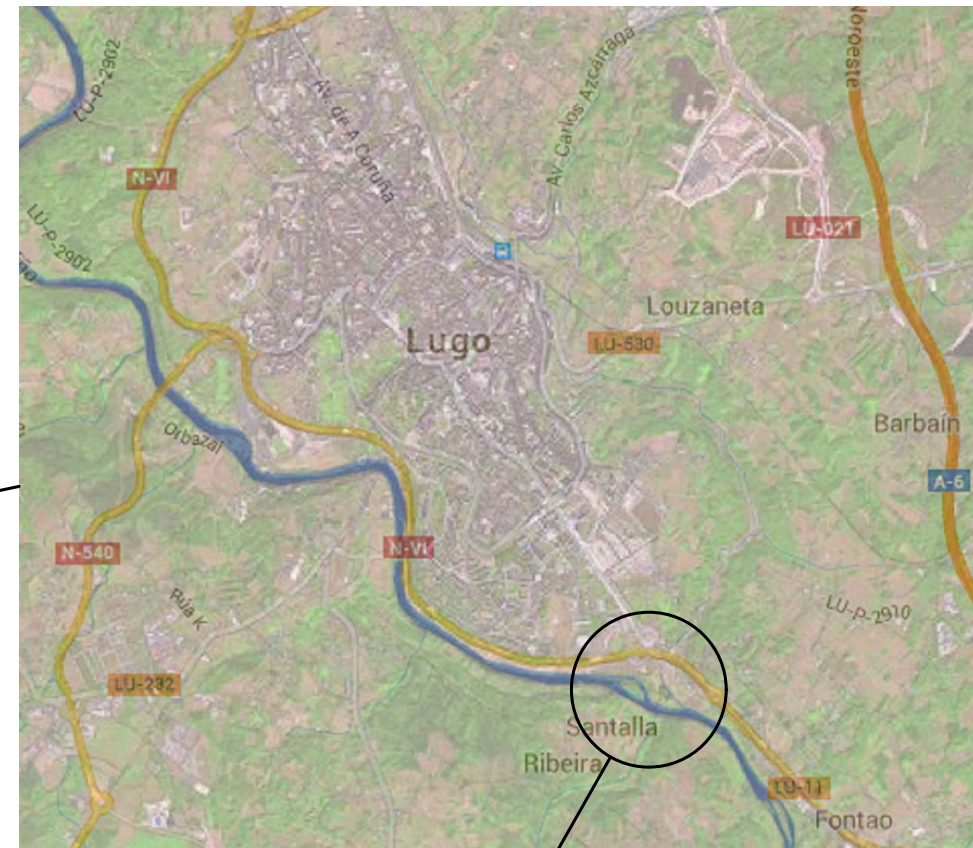


Imagen 2



Imagen 3

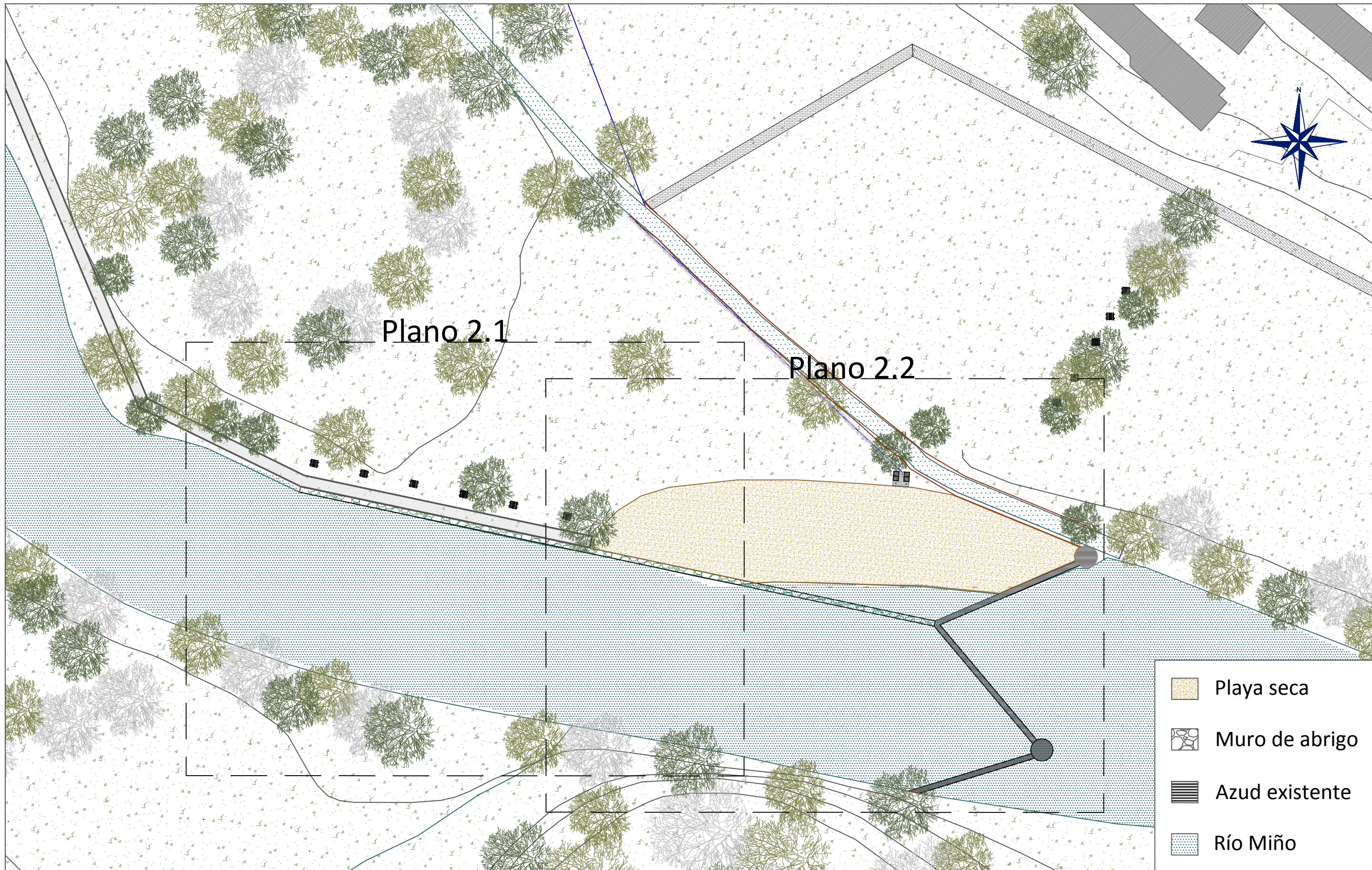


			Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Situación y Emplazamiento	Escala: Varias	Nº de plano: Plano 1	Fecha: 14 de Octubre 2015
								Hoja: 1 de 1	






2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 2: Planta definición general de la obra**



-  Playa seca
-  Muro de abrigo
-  Azud existente
-  Río Miño




			Autor del anteproyecto:	Firma del autor:	Título del anteproyecto:	Designación del plano:	Escala:	Nº de plano:	Fecha:
			Diego Valín Santaefemia		Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Planta definición de obra general	1:1000	Plano 2	
								Hoja:	
								1 de 3	





2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 2: Planta definición general de la obra**
 - **Plano 2.1: Planta Detalle 1**



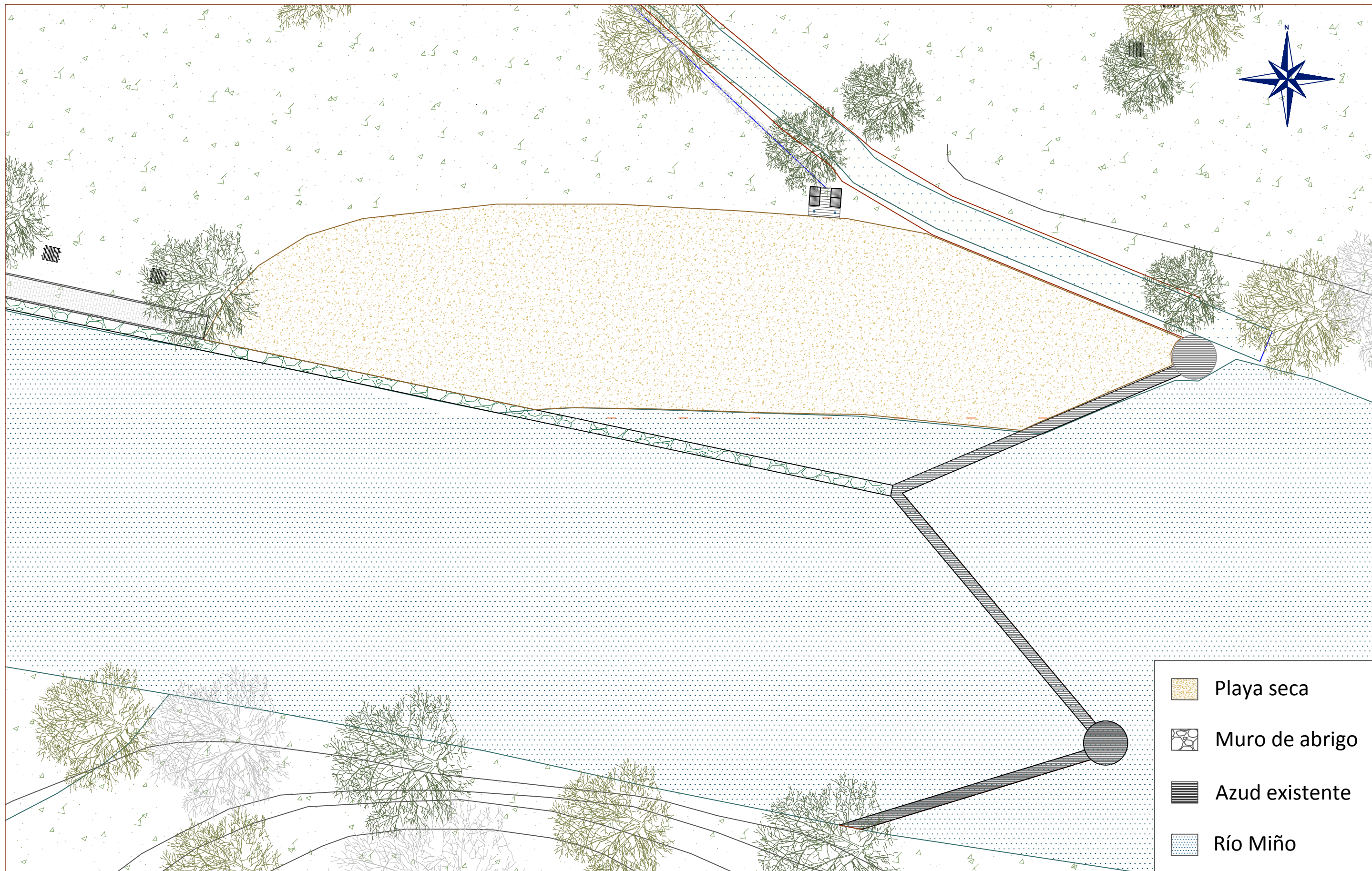
-  Playa seca
-  Muro de abrigo
-  Paseo fluvial
-  Río Miño


	Autor del anteproyecto:	Firma del autor:	Título del anteproyecto:	Designación del plano:	Escala:	Nº de plano:	Fecha:
	Diego Valín Santaefemia		Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Planta Detalle 1	1:500	Plano 2.1	14 de Octubre 2015
						Hoja:	
						2 de 3	







2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 2: Planta definición general de la obra**
 - **Plano 2.2: Planta Detalle 2**



-  Playa seca
-  Muro de abrigo
-  Azud existente
-  Río Miño

			Autor del anteproyecto:	Firma del autor:	Título del anteproyecto:	Designación del plano:	Escala:	Nº de plano:	Fecha:
			Diego Valín Santaefemia		Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Planta Detalle 2	1:500	Plano 2.2	
								Hoja:	
								3 de 3	



2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 3: Planta situación perfiles**



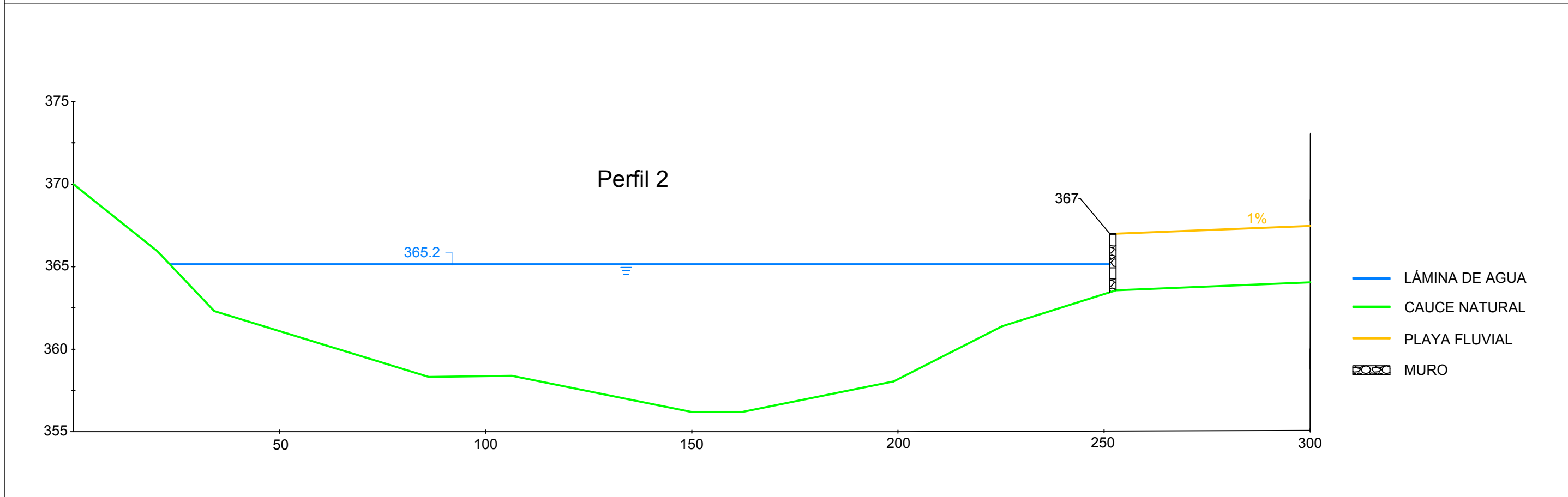
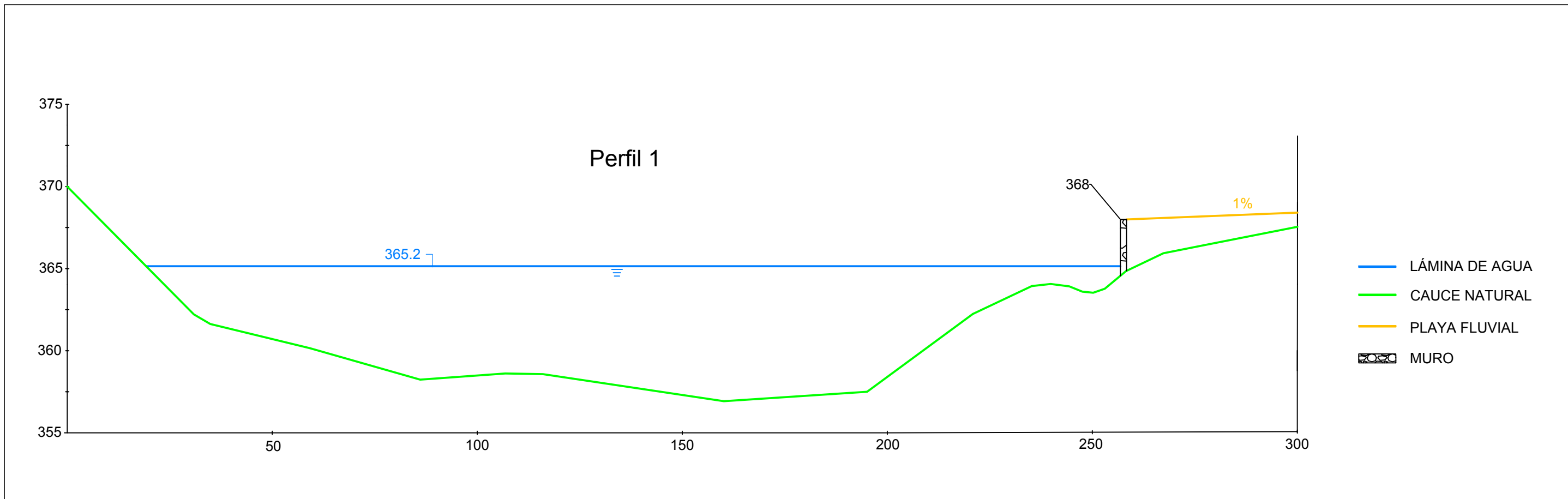
	Playa seca
	Muro de abrigo
	Azud existente
	Río Miño

	Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Planta situación perfiles	Escala: 1:500	Nº de plano: Plano 3	Fecha: 14 de Octubre 2015



2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 4: Perfil 1, Perfil 2**

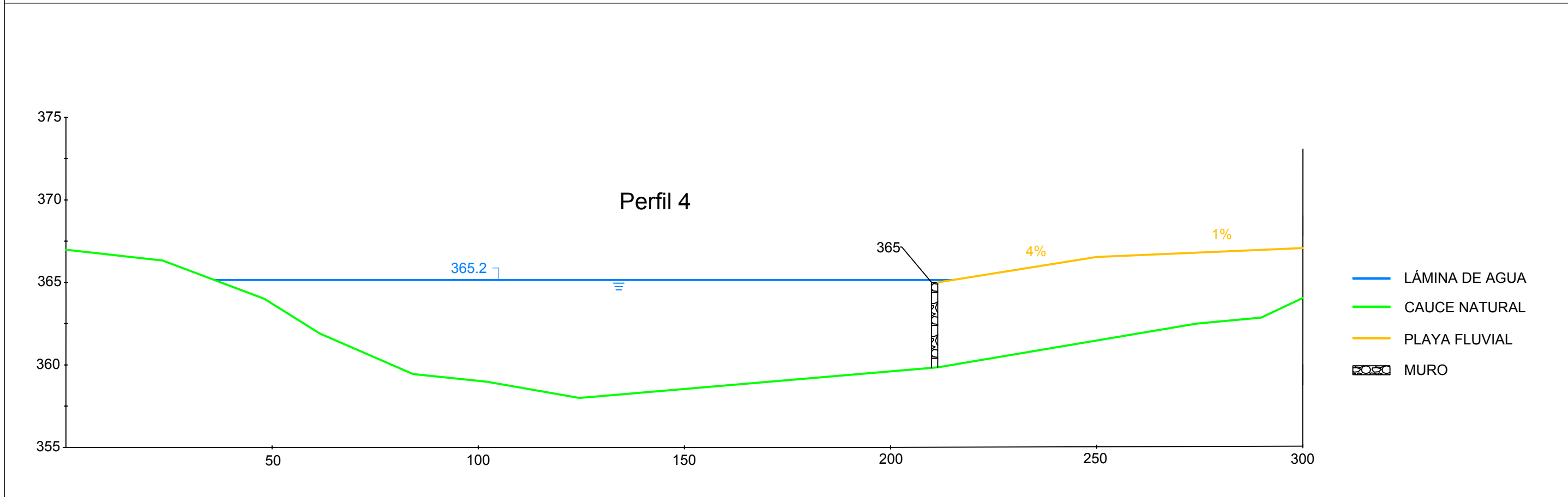
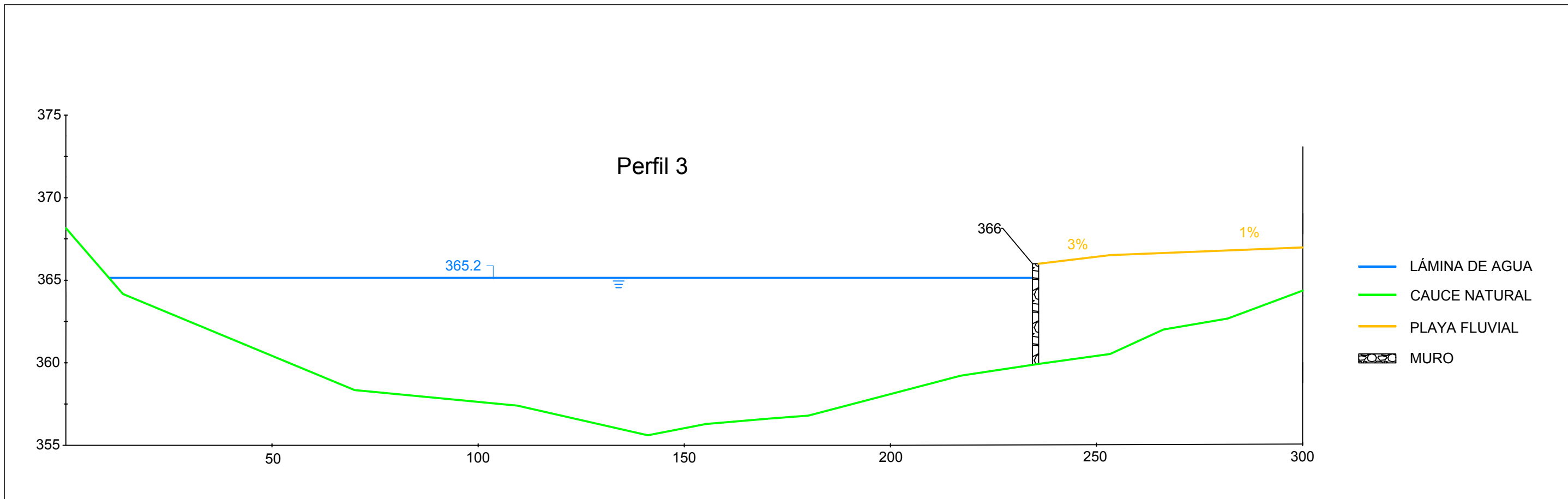


	UNIVERSIDADE DA CORUÑA		Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Perfil 1, Perfil 2	Escala: Eje horizontal 1:1 Eje vertical 4:1	Nº de plano: Plano 4	Fecha: 14 de Octubre 2015
								Hoja: 1 de 4	



2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 5: Perfil 3, Perfil 4**

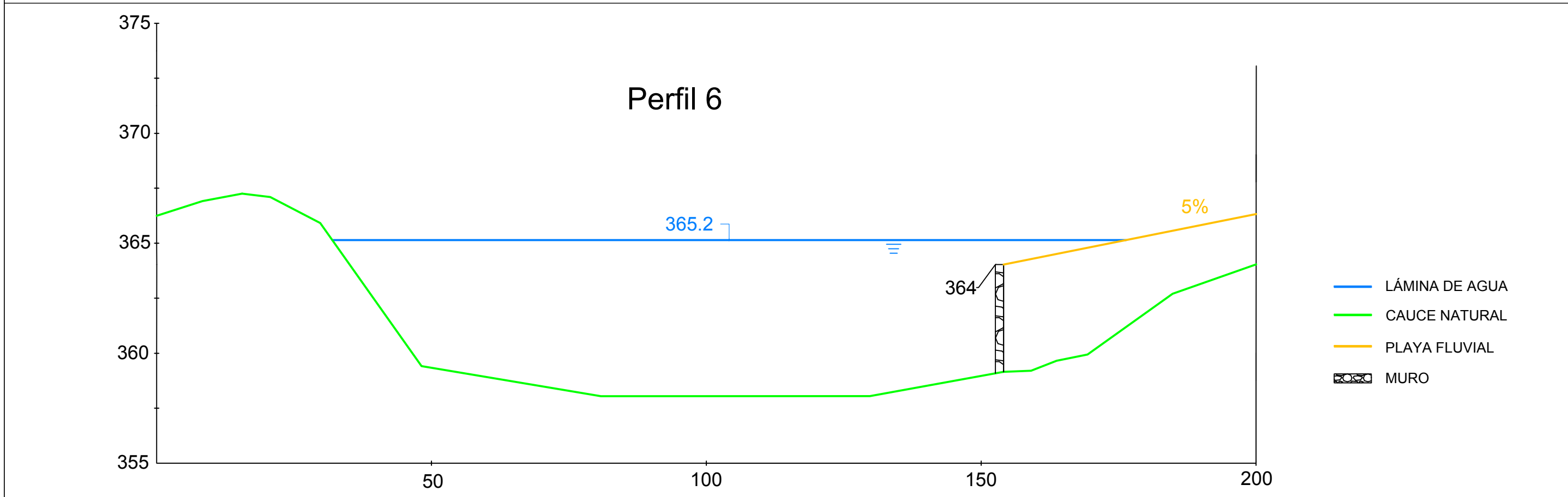
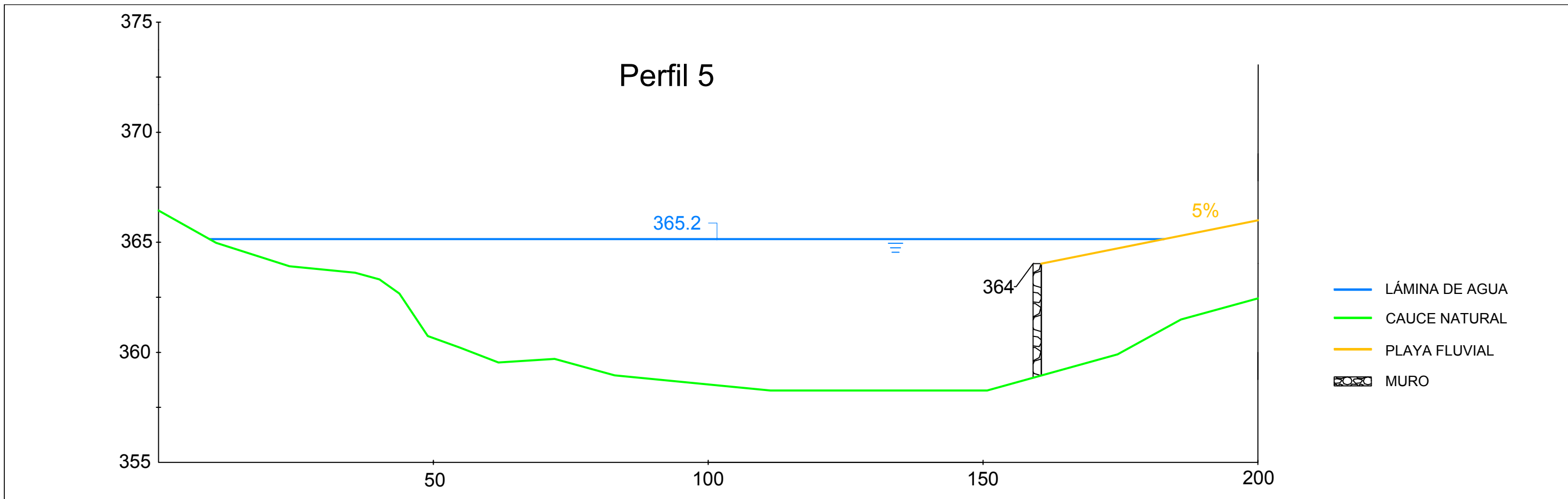


	Autor del anteproyecto:	Firma del autor:	Título del anteproyecto:	Designación del plano:	Escala:	Nº de plano:	Fecha:
	Diego Valín Santaefemia		Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Perfil 3, Perfil 4	Eje horizontal 1:1 Eje vertical 4:1	Plano 5 Hoja: 2 de 4	



2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 6: Perfil 5, Perfil 6**

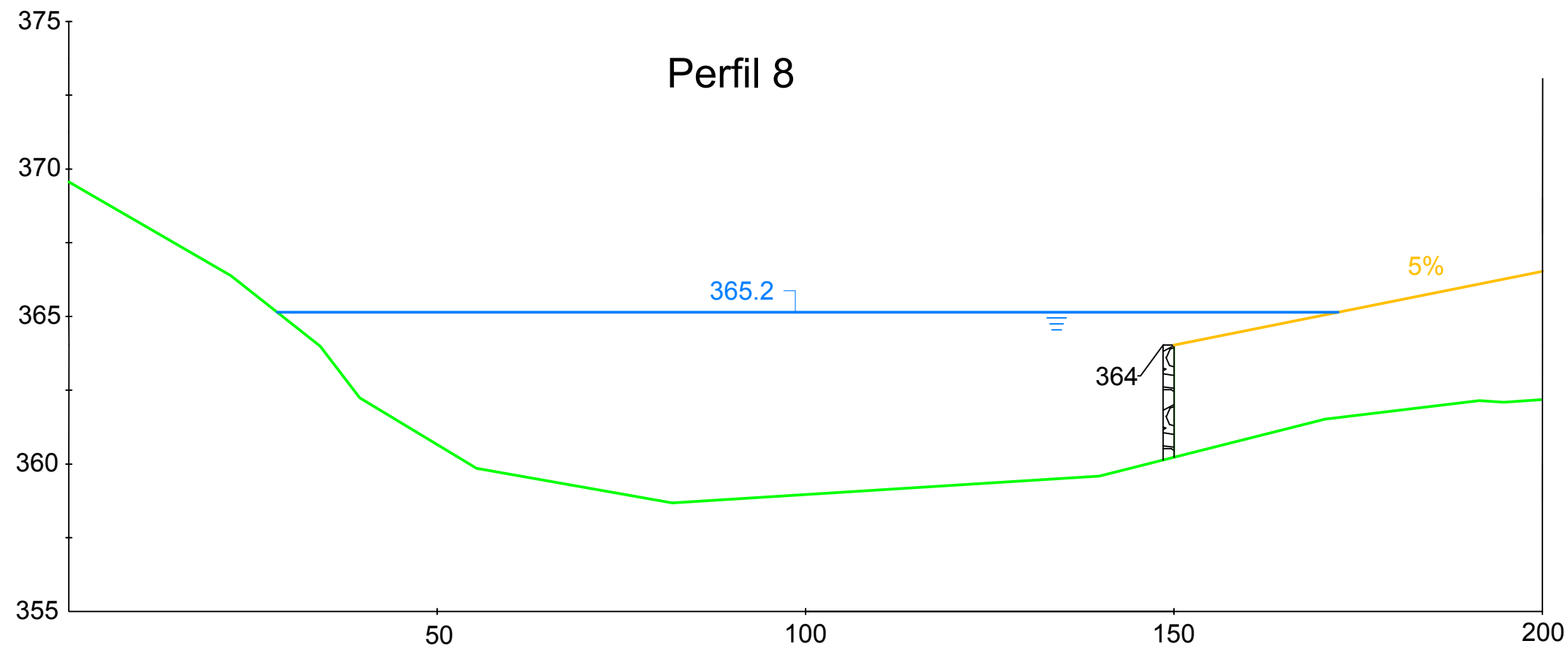
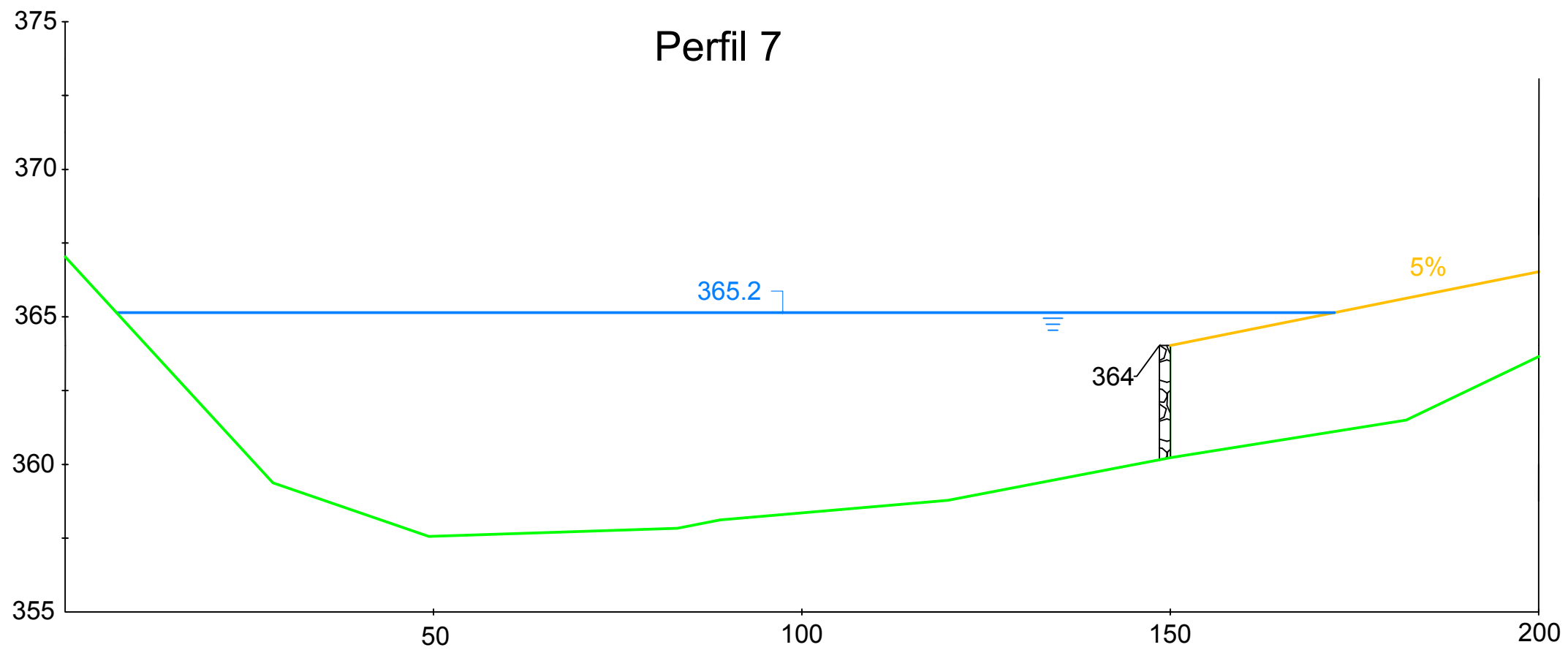


	UNIVERSIDADE DA CORUÑA		Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Perfil 5, Perfil 6	Escala: Eje horizontal 1:1 Eje vertical 4:1	Nº de plano: Plano 6 Hoja: 3 de 4	Fecha: 14 de Octubre 2015



2. DEFINICIÓN GENERAL DE LA OBRA

- **Plano 7: Perfil 7, Perfil 8**






	Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Perfil 7, Perfil 8	Escala: Eje horizontal 1:1 Eje vertical 4:1	Nº de plano: Plano 7	Fecha: 14 de Octubre 2015
					Hoja: 4 de 4		

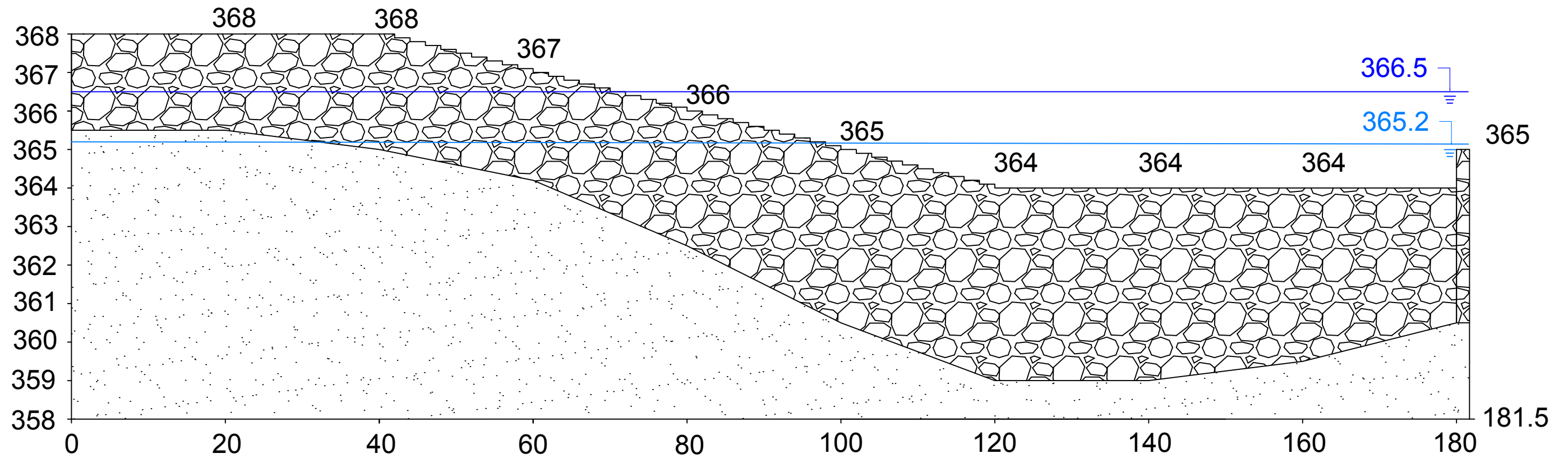


3. SECCIONES DEL MURO

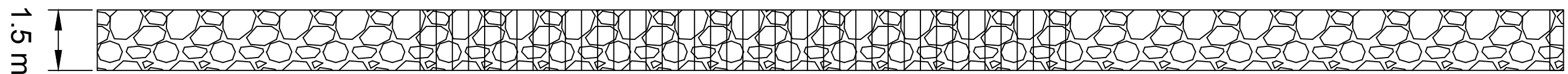
- **Plano 8: Sección longitudinal del muro,
con planta**




SECCIÓN MURO LONGITUDINAL

-  CAUDAL MÁXIMO MEDIO DIARIO (CMMD)
-  CAUDAL MEDIO DIARIO (CMD)
-  MURO



PLANTA MURO

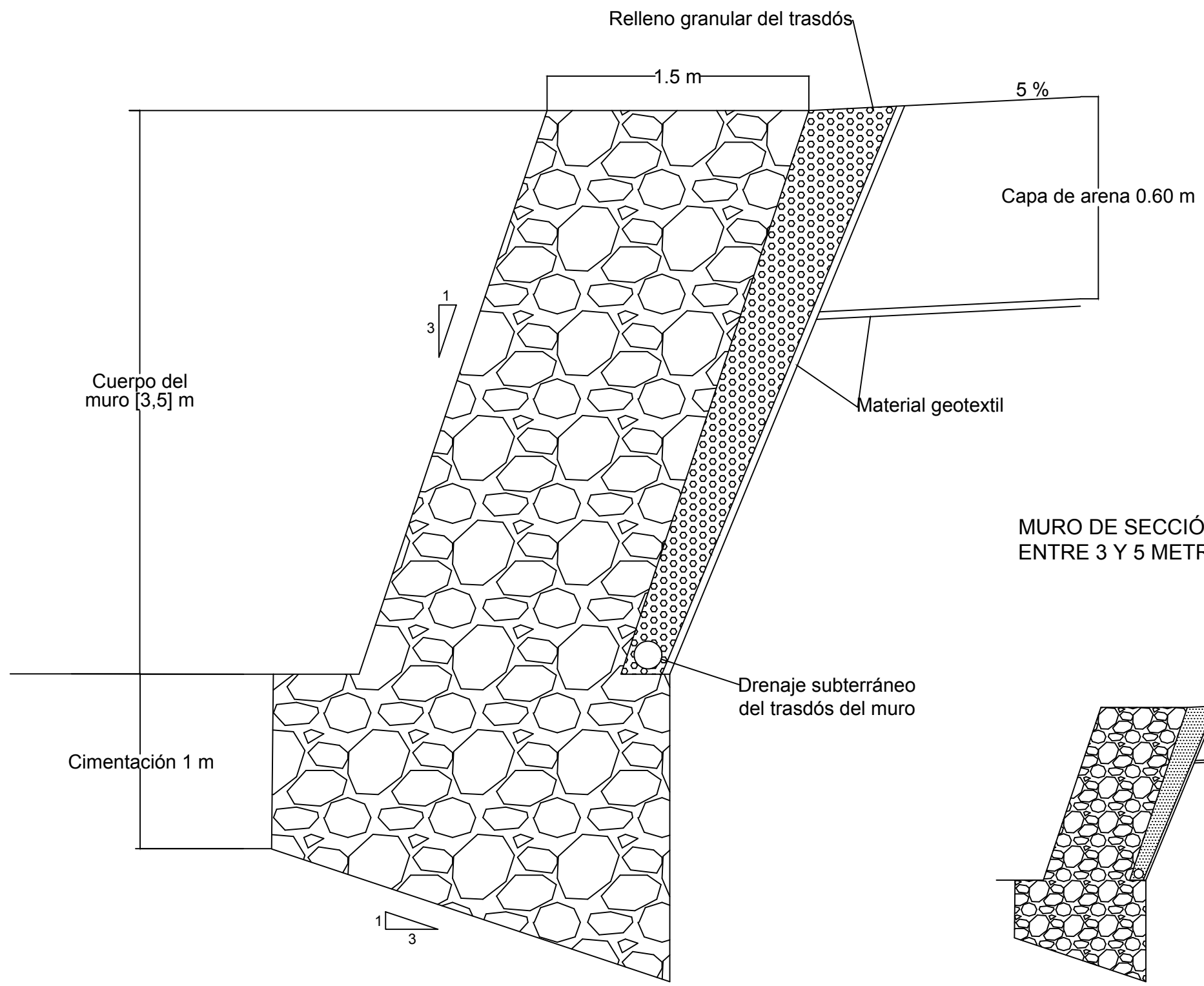


	UNIVERSIDADE DA CORUÑA		Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Sección Longitudinal del Muro, con planta	Escala: Eje horizontal 1:1 Eje vertical 5:1	Nº de plano: Plano 8 Hoja: 1 de 2	Fecha: 14 de Octubre 2015

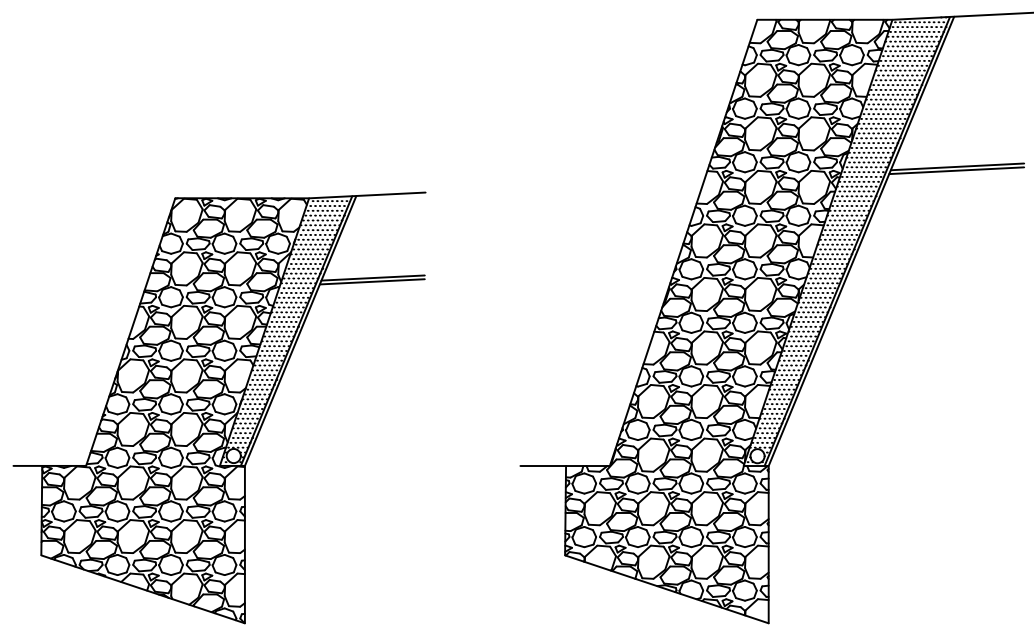


3. SECCIONES DEL MURO

- **Plano 8: Sección transversal del muro**



MURO DE SECCIÓN VARIABLE;
ENTRE 3 Y 5 METROS DE ALTURA



	UNIVERSIDADE DA CORUÑA		Autor del anteproyecto: Diego Valín Santaefemia	Firma del autor: 	Título del anteproyecto: Diseño de playa fluvial en el Río Miño, a su paso por Lugo	Designación del plano: Sección Transversal del Muro	Escala: Eje horizontal 1:1 Eje vertical 1:1	Nº de plano: Plano 9 Hoja: 2 de 2	Fecha: 14 de Octubre 2015