



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

# PLANOS

---

1. Plano situación general.
2. Plano localización canal.
3. Reportaje fotográfico zona.  

---
4. Planta general - Perfil longitudinal.
5. Secciones transversales.
6. Plano topográfico.  

---

*Presentado por*

**Pons Martínez, Vicent**

*Curso: 2021/2022*

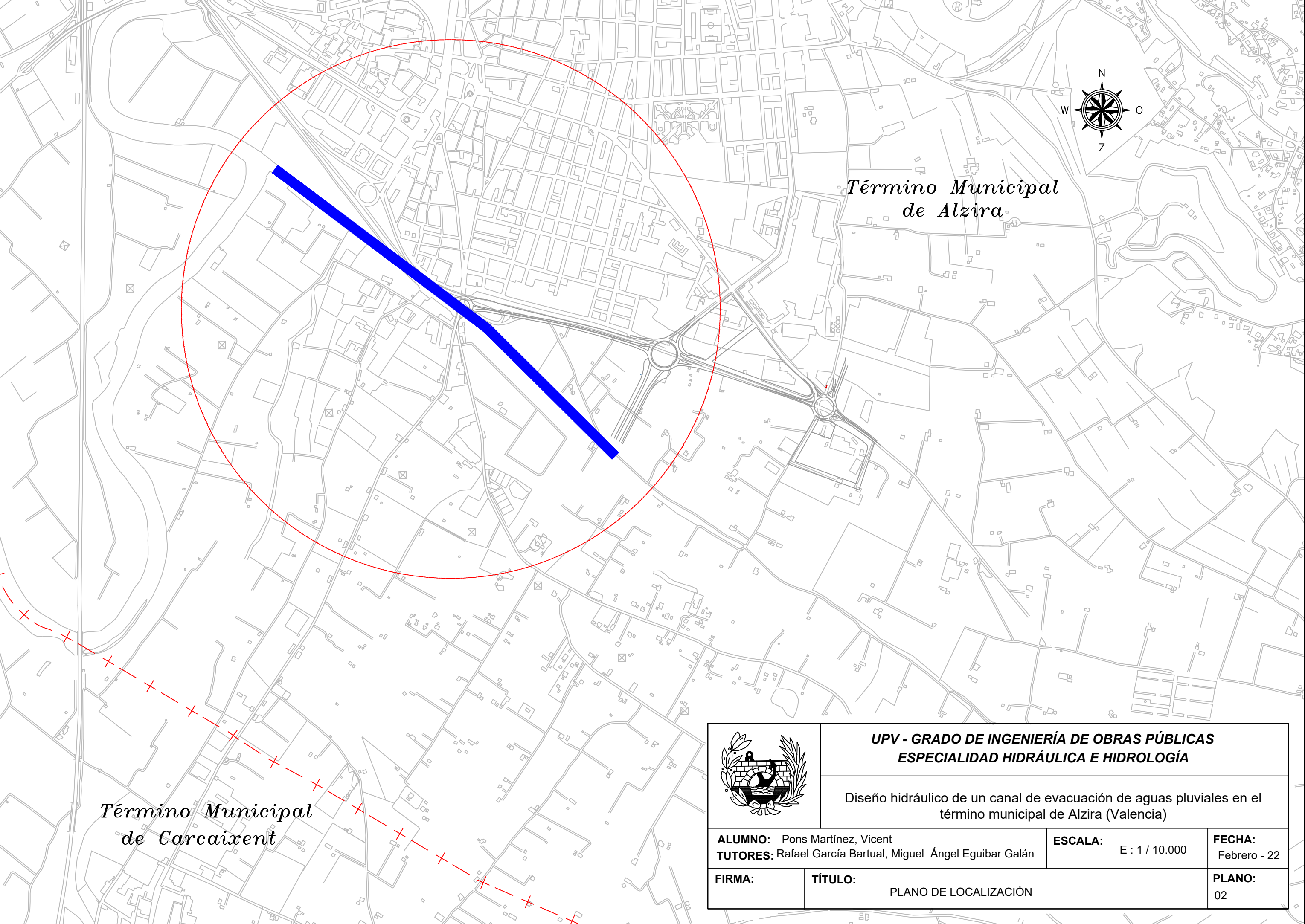
*Fecha: 16/02/2022*

*Tutor: García Bartual, Rafael Luis*

*Cotutor: Eguíbar Galán, Miguel Ángel*







*Término Municipal  
de Alzira*

*Término Municipal  
de Carcaixent*

	<b>UPV - GRADO DE INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESPECIALIDAD HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</b>		
	Diseño hidráulico de un canal de evacuación de aguas pluviales en el término municipal de Alzira (Valencia)		
<b>ALUMNO:</b> Pons Martínez, Vicent	<b>ESCALA:</b> E : 1 / 10.000	<b>FECHA:</b> Febrero - 22	
<b>TUTORES:</b> Rafael García Bartual, Miguel Ángel Eguibar Galán			
<b>FIRMA:</b>	<b>TÍTULO:</b> PLANO DE LOCALIZACIÓN		<b>PLANO:</b> 02





01 Aquí observamos la entrada de la escorrentía superficial proveniente de L'Estret al canal de alivio que redirige el agua a el canal diseñado en este estudio, la cual habrá que realizarle una limpieza del cauce para facilitar el paso del agua.



02 Aquí podemos observar la unión del canal de alivio con el canal que recoge las aguas del barranco de la Casella para dirigirse al canal diseñado para la recogida del total de las cuencas.



03 Puente por donde cruza la CV-572, y por donde nos llegaría la escorrentía superficial proveniente del barranco de La Casella, uniéndose a los caudales de los barrancos de L'Estret y Vilella.



04 Comienzo de nuestro canal anti-inundación, desde el Pk 0+000. Donde recogeríamos el caudal total circulante proveniente de los barrancos estudiados



05 Cableado eléctrico que se encuentra en paralelo al canal diseñado y que deberemos tener en cuenta a la hora de



06 Puente por donde cruza la CV-41, el cual deberemos levantar para asegurar el correcto funcionamiento del canal.



07 Zona aguas arriba de puente por donde cruza la CV-41, donde empieza la parte del canal que cruza la zona urbana y donde hay mas peligro de que los desbordamientos afecten de forma material y personal.



08 Zona aguas abajo del puente por donde cruza la CV-41, observando unos de los tramos mas estrechos y peligrosos debido a su potencial de dañar la zona urbana circundante



09 Zona aguas arriba del puente por donde cruza la CV-41, que nos muestra el grado de abandono del canal inicial.



10 Zona intermedia del canal mientras se dirige a la desembocadura en Río Júcar



11 Zona del canal de menos calado del agua..

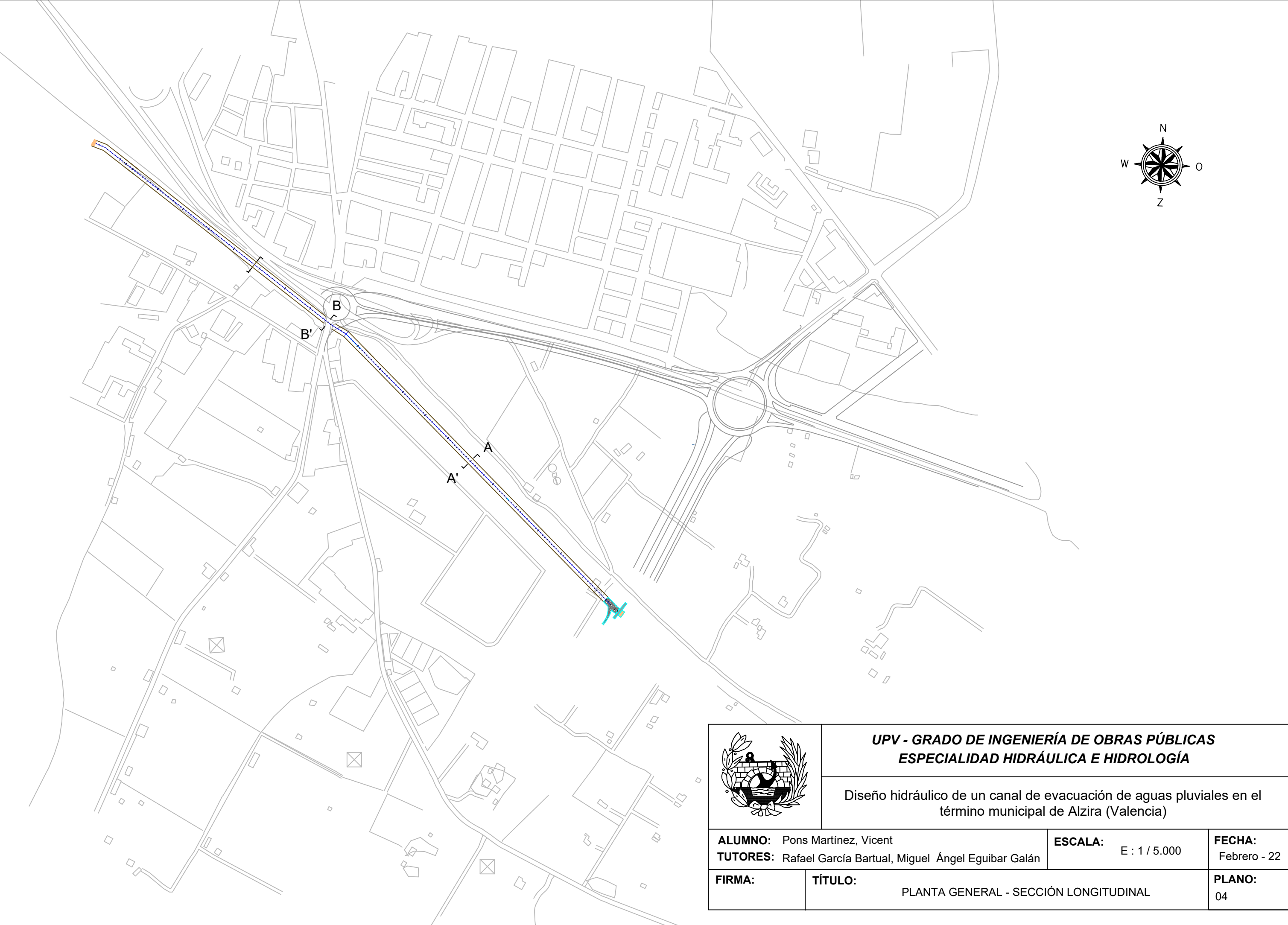


12 Desembocadura del canal en el Río Júcar.



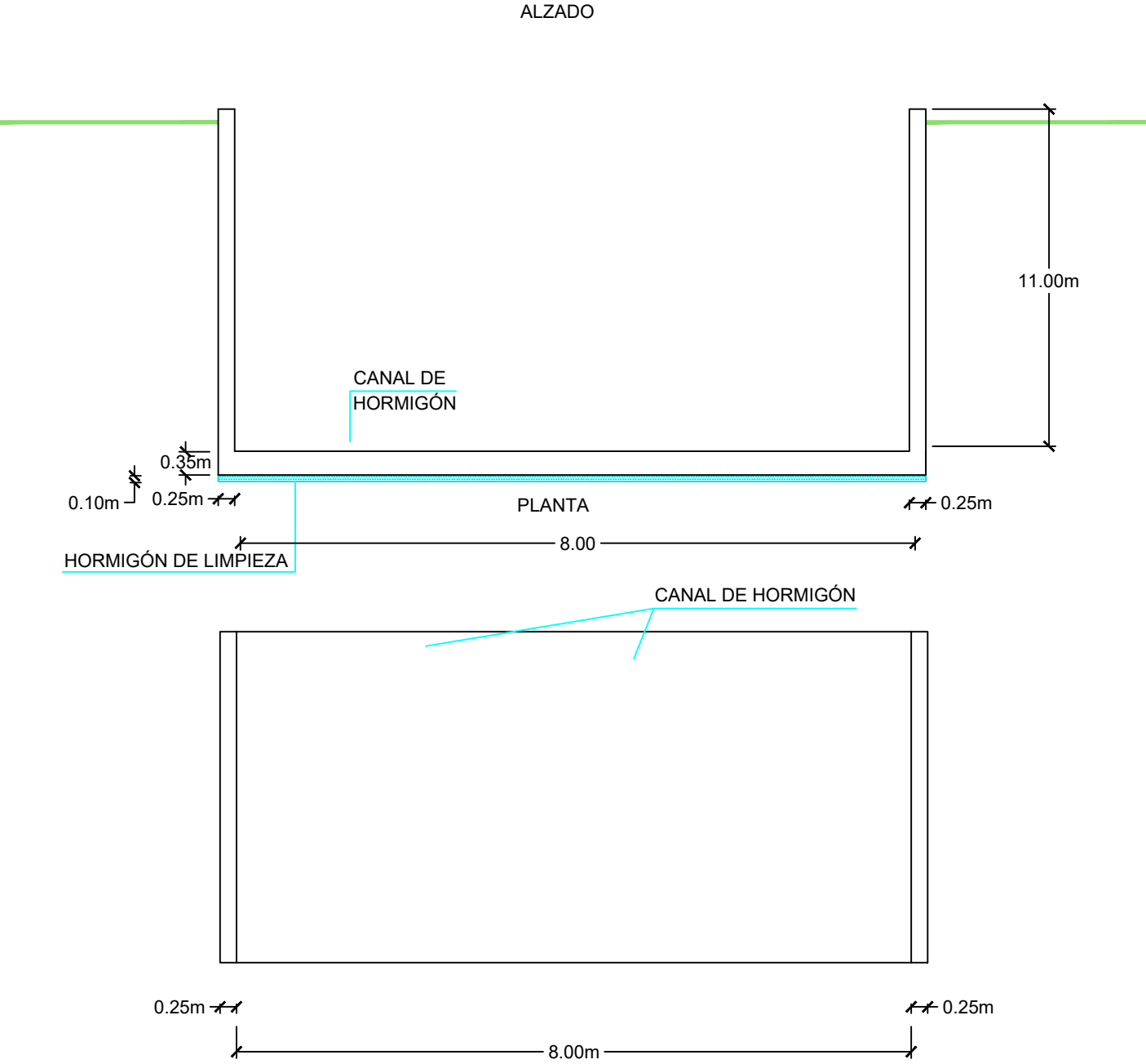
	<b>UPV - GRADO DE INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESPECIALIDAD HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</b>	
	Diseño hidráulico de un canal de evacuación de aguas pluviales en el término municipal de Alzira (Valencia)	
<b>ALUMNO:</b> Pons Martínez, Vicent	<b>FECHA:</b> Febrero - 22	
<b>TUTORES:</b> Rafael García Bartual, Miguel Ángel Eguibar Galán		
<b>FIRMA:</b>	<b>TÍTULO:</b> REPORTAJE FOTOGRÁFICO	<b>PLANO:</b> 03



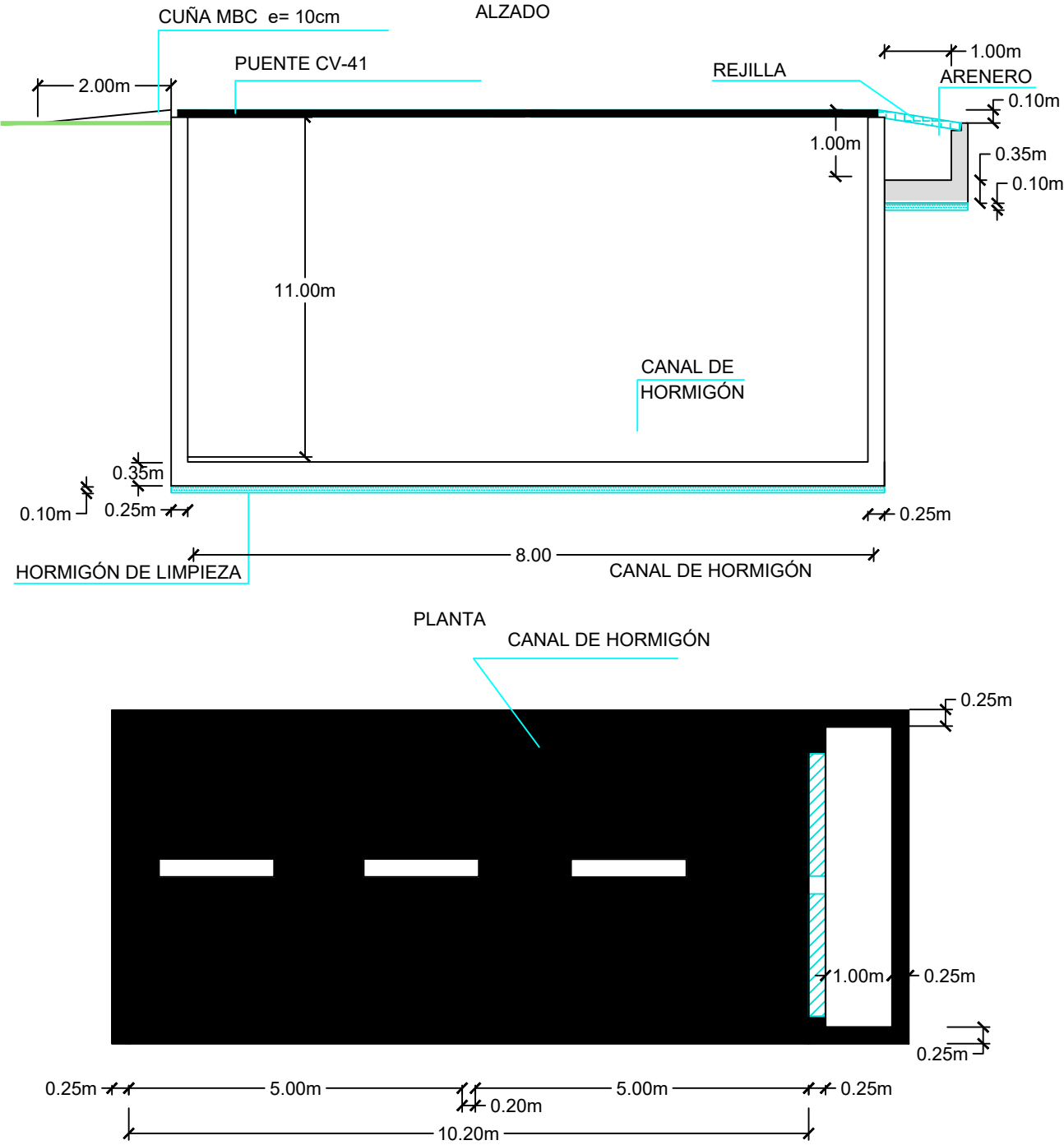


	<b>UPV - GRADO DE INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>ESPECIALIDAD HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</b>		
	Diseño hidráulico de un canal de evacuación de aguas pluviales en el término municipal de Alzira (Valencia)		
<b>ALUMNO:</b> Pons Martínez, Vicent	<b>ESCALA:</b> E : 1 / 5.000	<b>FECHA:</b> Febrero - 22	
<b>TUTORES:</b> Rafael García Bartual, Miguel Ángel Eguibar Galán			
<b>FIRMA:</b>	<b>TÍTULO:</b> PLANTA GENERAL - SECCIÓN LONGITUDINAL	<b>PLANO:</b> 04	

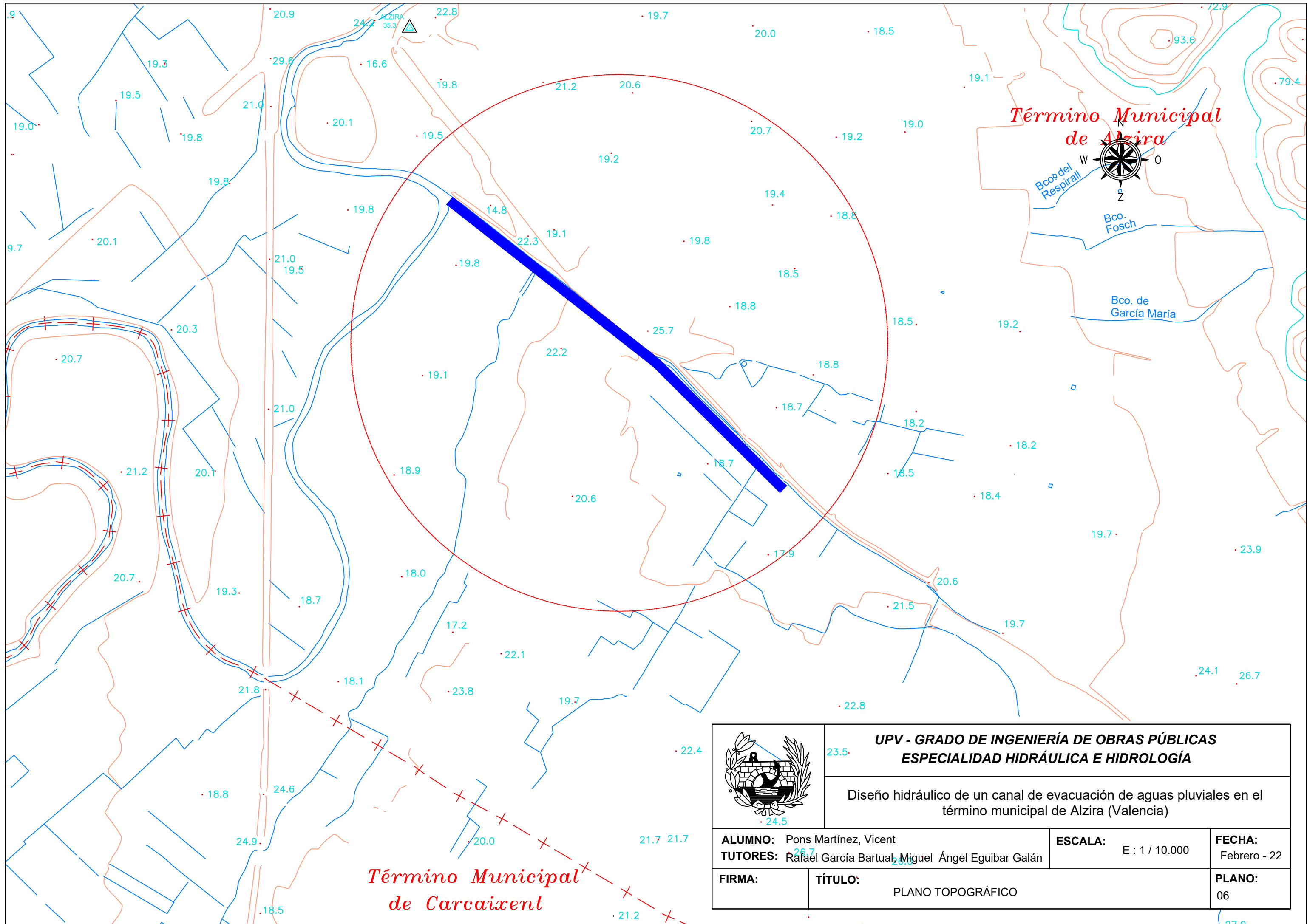
SECCIÓN A - A'



SECCIÓN B - B'



	<b>UPV - GRADO DE INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>ESPECIALIDAD HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</b>		
	Diseño hidráulico de un canal de evacuación de aguas pluviales en el término municipal de Alzira (Valencia)		
<b>ALUMNO:</b> Pons Martínez, Vicent	<b>ESCALA:</b>	<b>FECHA:</b> Febrero - 22	
<b>TUTORES:</b> Rafael García Bartual, Miguel Ángel Eguibar Galán			
<b>FIRMA:</b>	<b>TÍTULO:</b> SECCIONES TRANSVERSALES	<b>PLANO:</b> 05	



	<b>UPV - GRADO DE INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESPECIALIDAD HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</b>		
	Diseño hidráulico de un canal de evacuación de aguas pluviales en el término municipal de Alzira (Valencia)		
<b>ALUMNO:</b> Pons Martínez, Vicent	<b>ESCALA:</b> E : 1 / 10.000		<b>FECHA:</b> Febrero - 22
<b>TUTORES:</b> Rafael García Bartual, Miguel Ángel Eguibar Galán			<b>PLANO:</b> 06
<b>FIRMA:</b>	<b>TÍTULO:</b> PLANO TOPOGRÁFICO		