

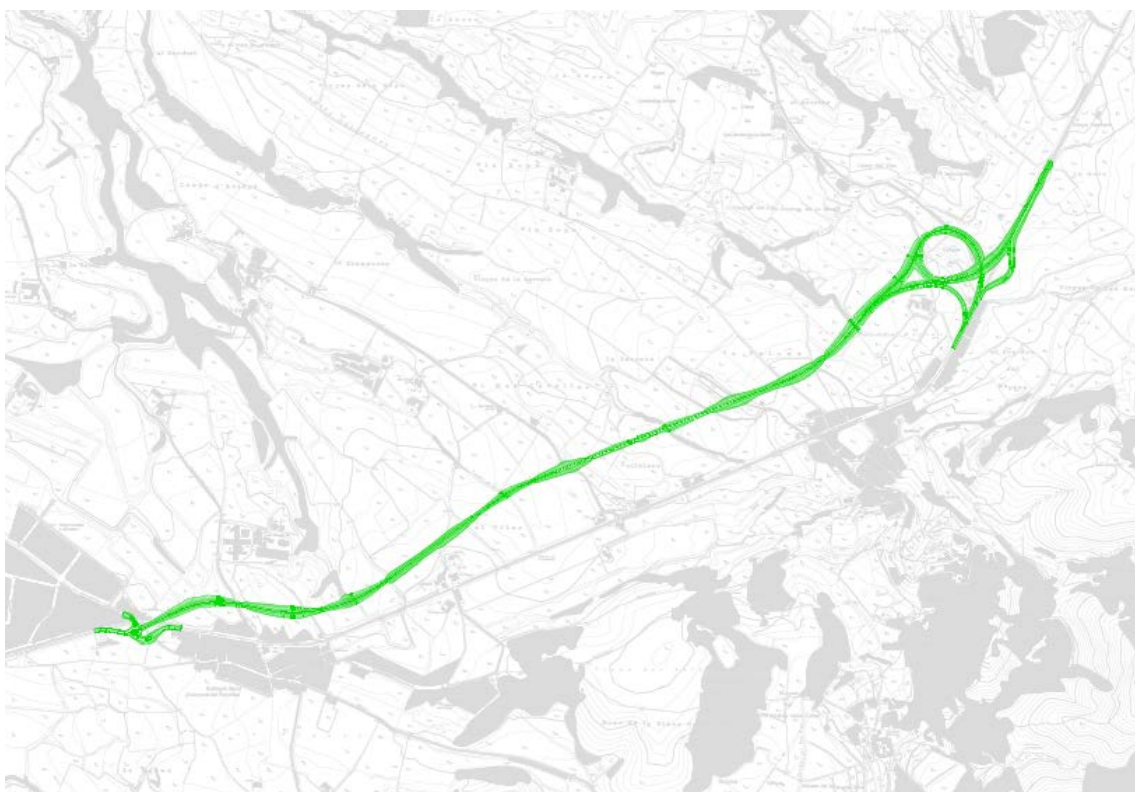


# Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## PROJECTE FINAL DE CARRERA

### VARIANT DE LA N-340 AL SEU PAS PER AVINYÓ NOU I CANTALLOPS, ENTRE ELS PK 1218+000 I PK 1221+500



## DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXES A LA MEMÒRIA

### - VOLUM I -

Autor: JOAN ORIOL TORRAS BALADA

Tutor: MARIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Codi: 722-PRO-CA-5454

BARCELONA, MARÇ DE 2012



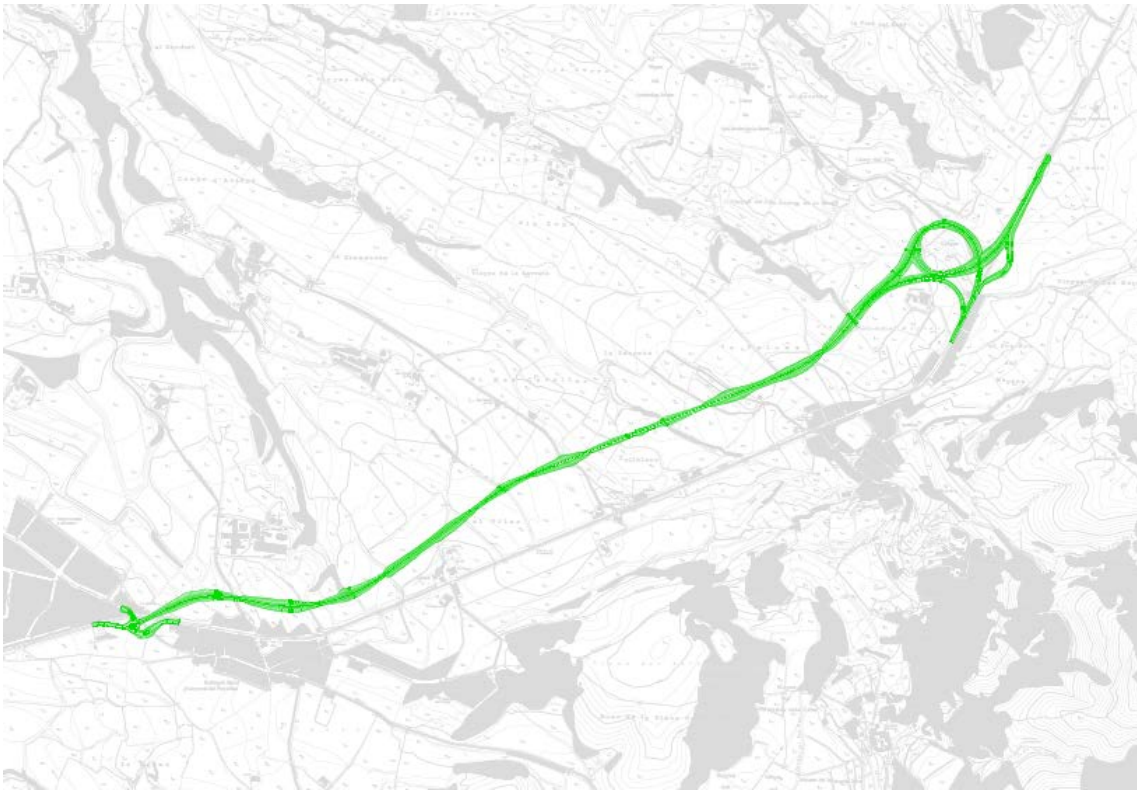
# Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## PROJECTE FINAL DE CARRERA

---

### VARIANT DE LA N-340 AL SEU PAS PER AVINYÓ NOU I CANTALLOPS, ENTRE ELS PK 1218+000 I PK 1221+500



## DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXES A LA MEMÒRIA

### - VOLUM II -

Autor: JOAN ORIOL TORRAS BALADA

Tutor: MARIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Codi: 722-PRO-CA-5454

BARCELONA, MARÇ DE 2012



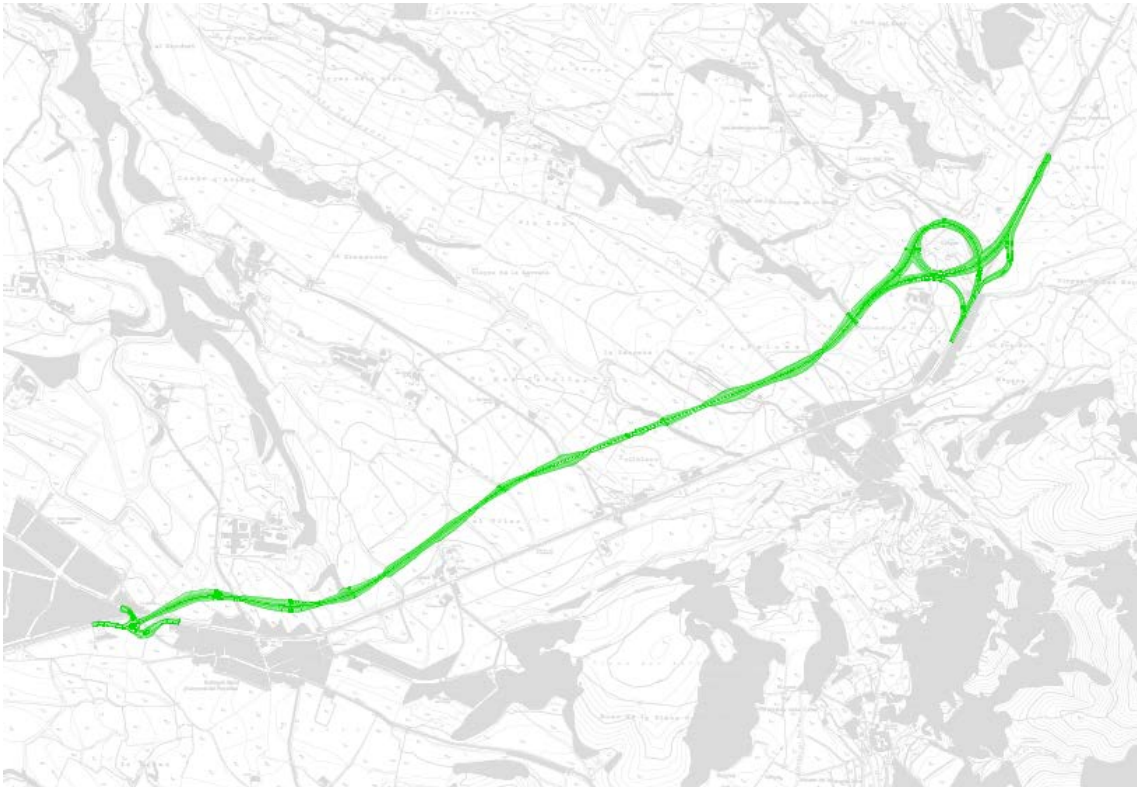
# Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## PROJECTE FINAL DE CARRERA

---

### VARIANT DE LA N-340 AL SEU PAS PER AVINYÓ NOU I CANTALLOPS, ENTRE ELS PK 1218+000 I PK 1221+500



## DOCUMENT 2. PLÀNOLS

Autor: JOAN ORIOL TORRAS BALADA

Tutor: MARIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Codi: 722-PRO-CA-5454

BARCELONA, MARÇ DE 2012



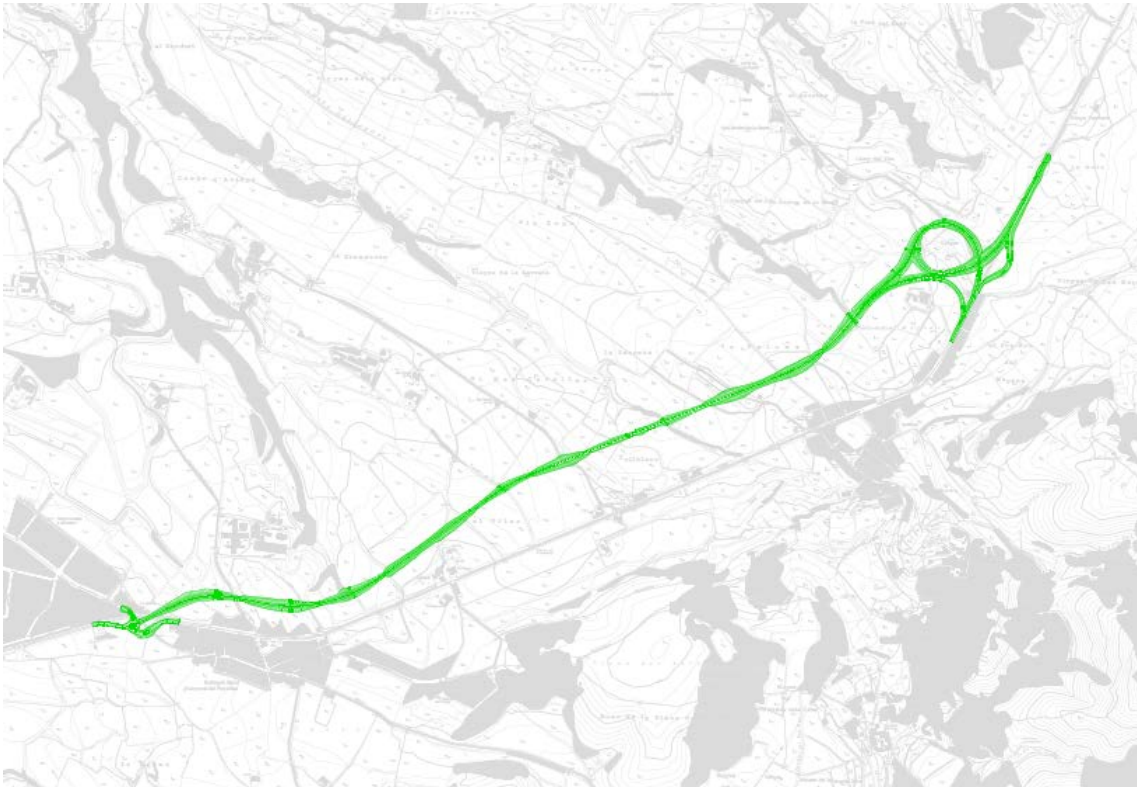
# Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## PROJECTE FINAL DE CARRERA

---

### VARIANT DE LA N-340 AL SEU PAS PER AVINYÓ NOU I CANTALLOPS, ENTRE ELS PK 1218+000 I PK 1221+500



### DOCUMENT 3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Autor: JOAN ORIOL TORRAS BALADA

Tutor: MARIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Codi: 722-PRO-CA-5454

BARCELONA, MARÇ DE 2012





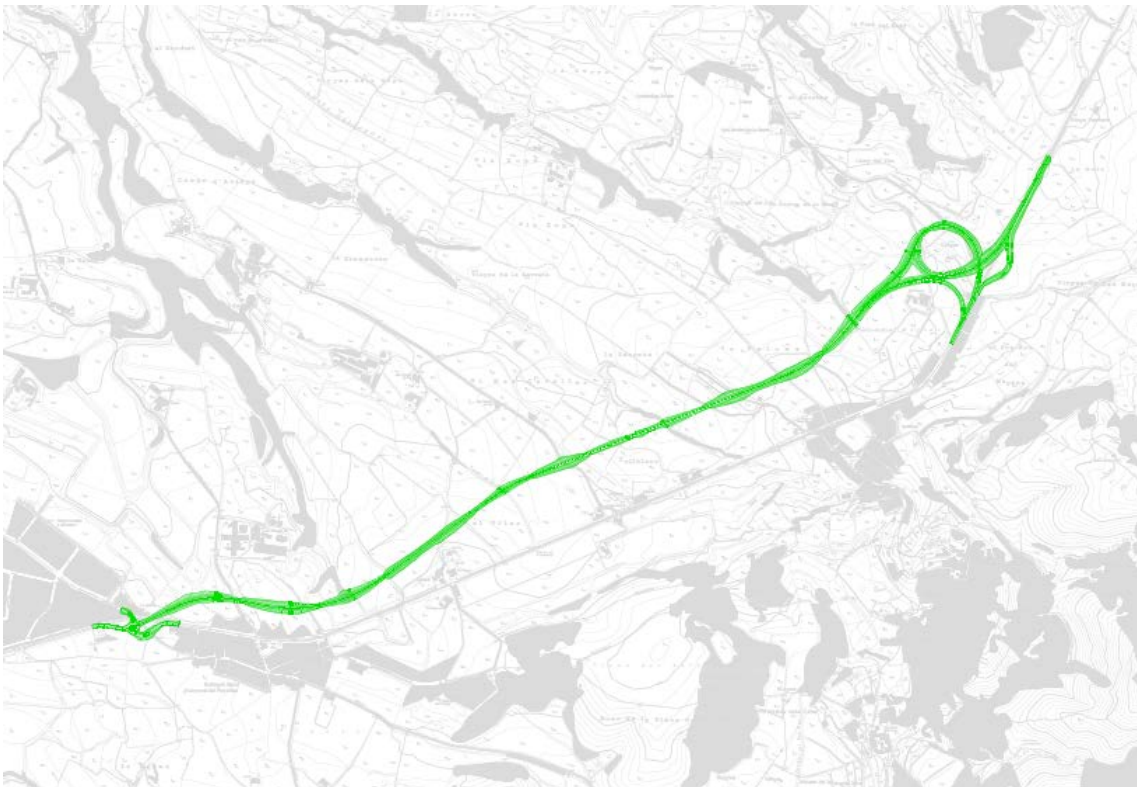
# Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## PROJECTE FINAL DE CARRERA

---

### VARIANT DE LA N-340 AL SEU PAS PER AVINYÓ NOU I CANTALLOPS, ENTRE ELS PK 1218+000 I PK 1221+500



## DOCUMENT 4. PRESSUPOST

Autor: JOAN ORIOL TORRAS BALADA

Tutor: MARIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Codi: 722-PRO-CA-5454

BARCELONA, MARÇ DE 2012