



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

# TRABAJO DE FIN DE GRADO

---

## PLANOS

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Denia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301.

---

*Presentado por*

Fornes Leal, Francisco

---

*Para la obtención del*

Grado de Ingeniería de Obras Públicas

*Curso: 2019/2020*

*Fecha: Diciembre 2019*

*Tutor: López Porta, Evaristo Manuel*





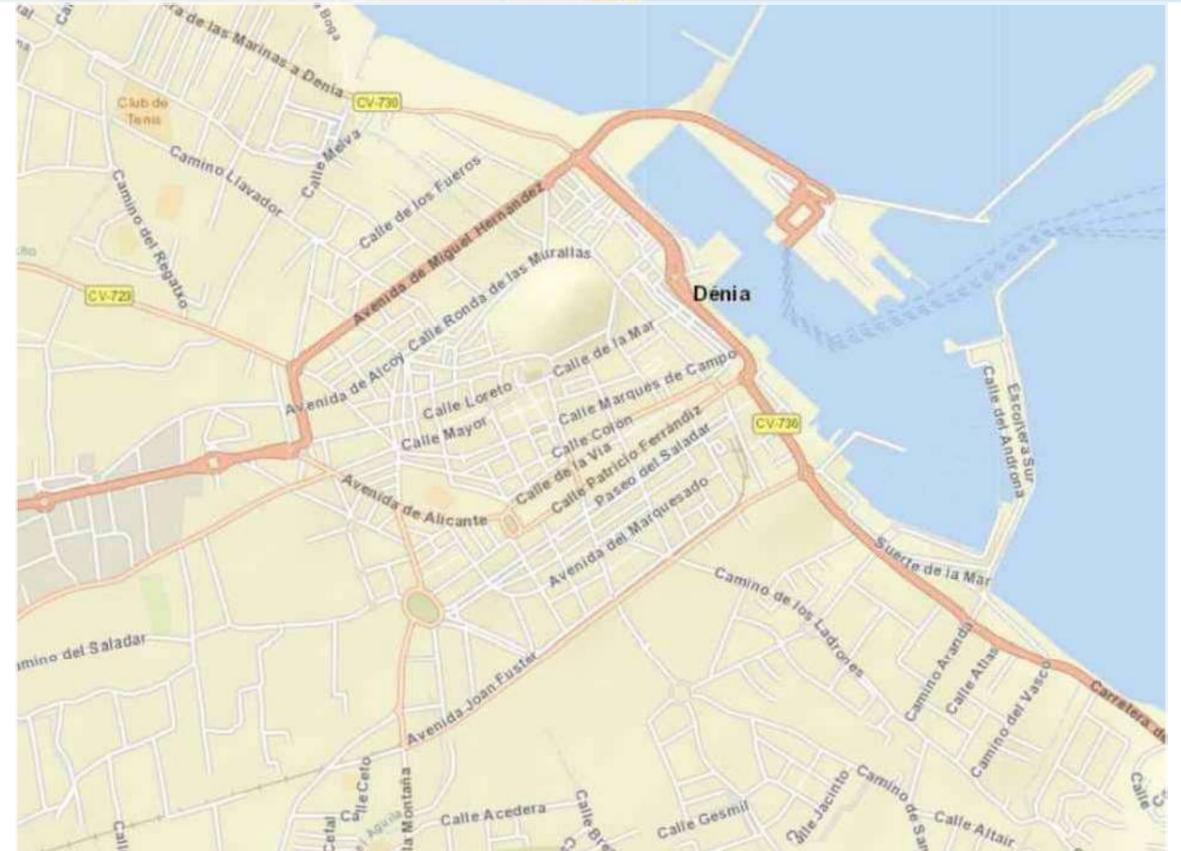
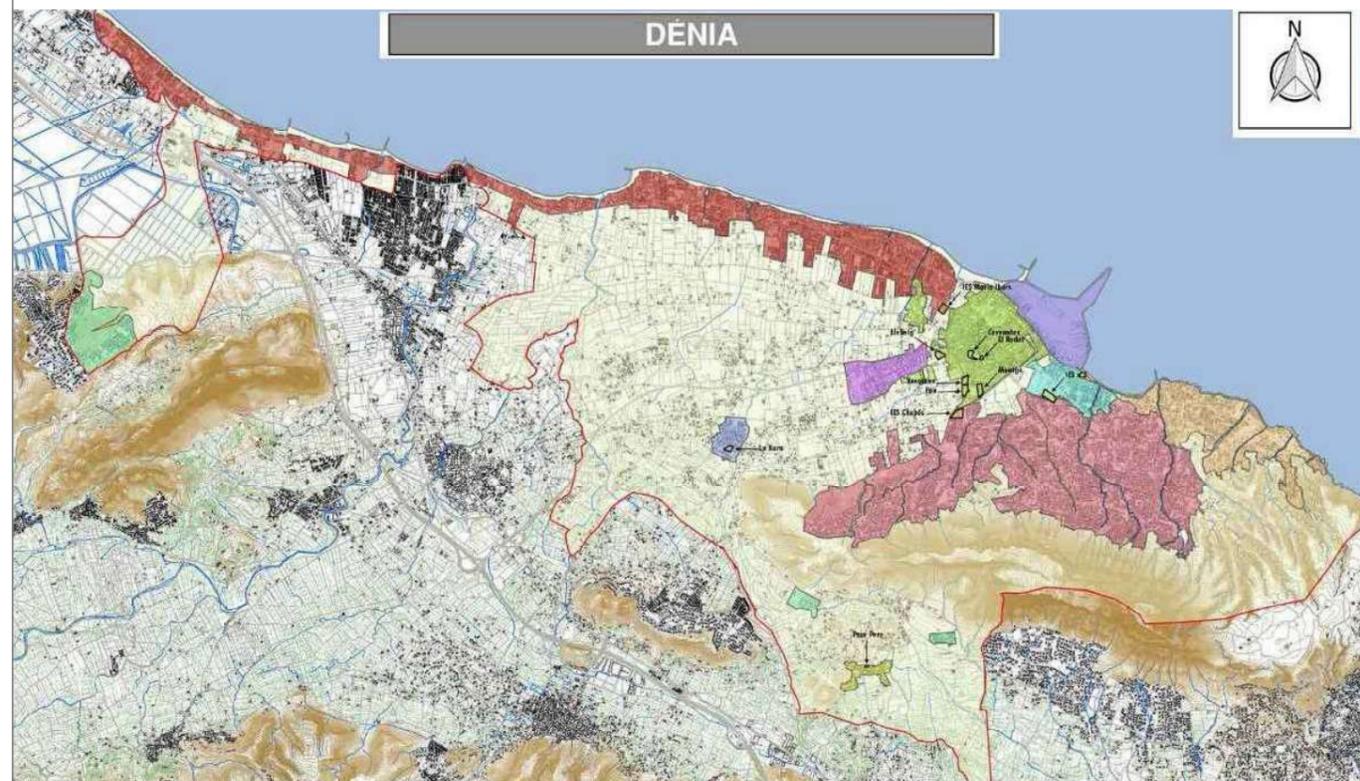
## ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ANTEPROYECTO DE LA NUEVA VARIANTE DE CIRCUNVALACIÓN POR CARRETERA DE LA CIUDAD DE DENIA (ALICANTE),  
MEDIANTE CONEXIÓN ENTRE LA AVDA. JOAN FUSTER, LA CARRETERA CV-725 Y LA CARRETERA CV-7301.



### Contenido

1. SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN .....	4
2. TRAZADO EN PLANTA.....	5
3. PERFIL LONGITUDINAL .....	14
4. PERFILES TRANSVERSALES .....	19
5. SECCIONES TIPO .....	36
6. SEÑALIZACIÓN.....	37



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Situación y localización

FIRMA:

ESCALA:

VARIAS

PLANO 1  
HOJA 1 DE 1

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

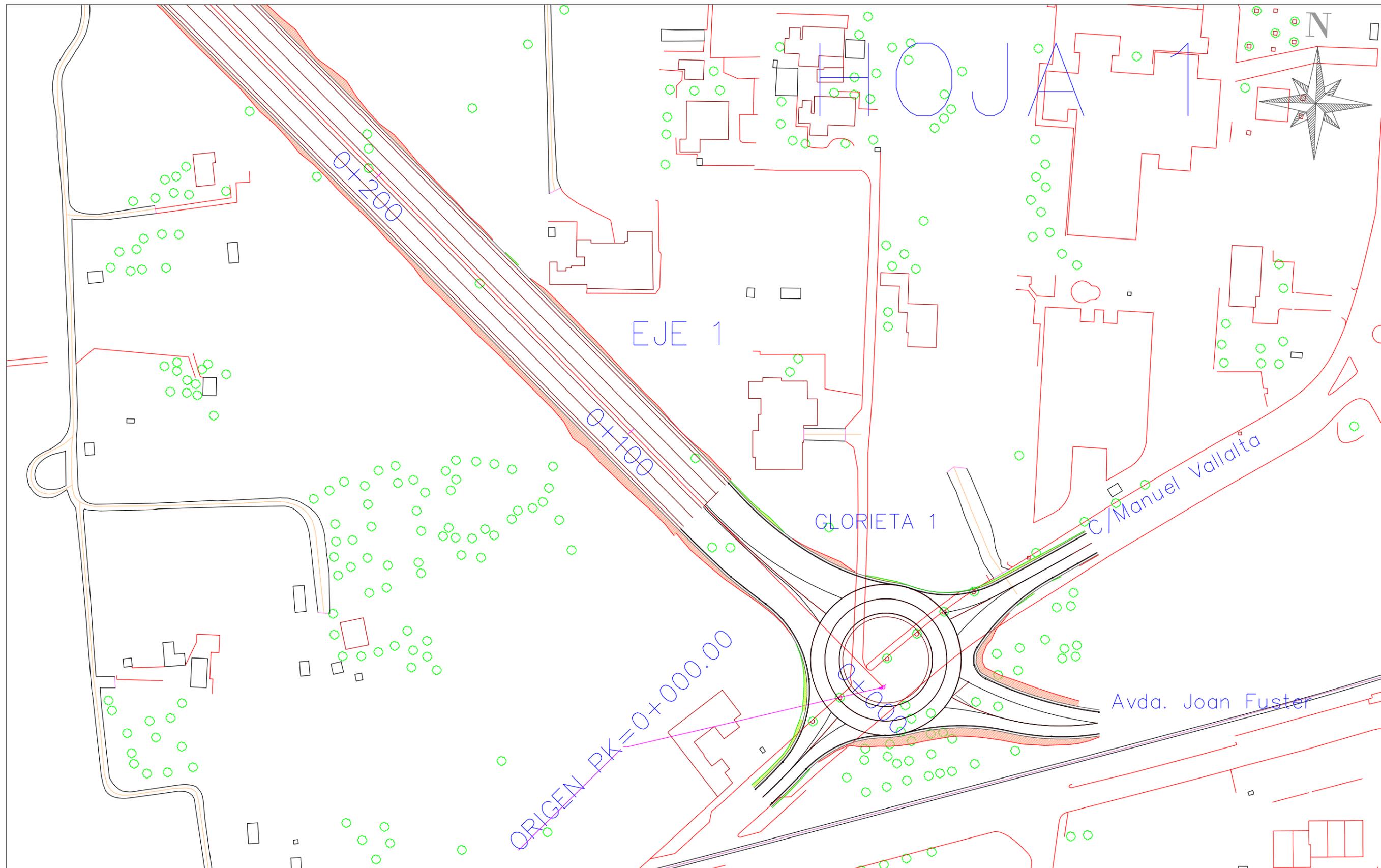
ESCALA:

1:10000

PLANO 2  
HOJA 1 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

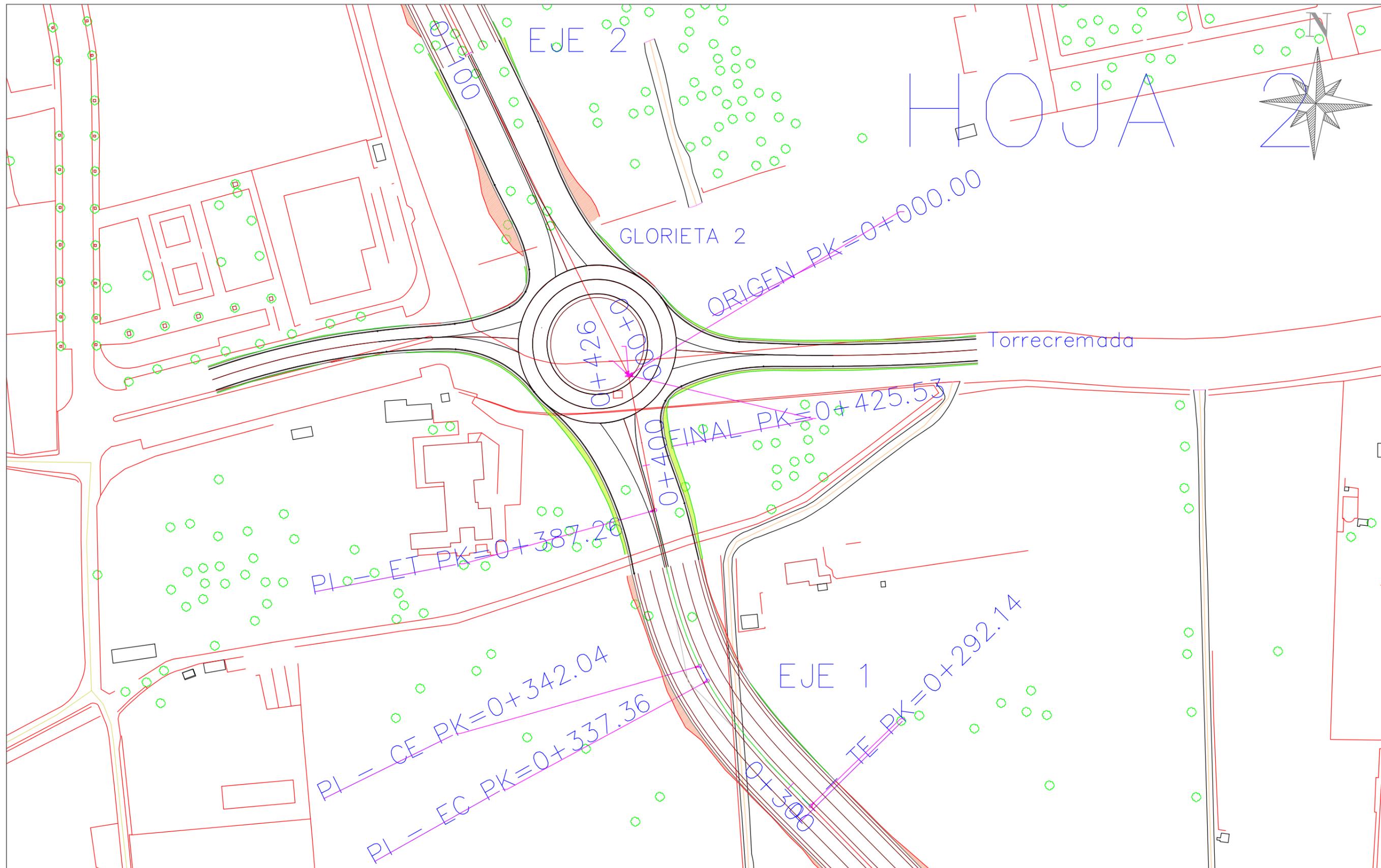
1:1000

PLANO 2

HOJA 2 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÈCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

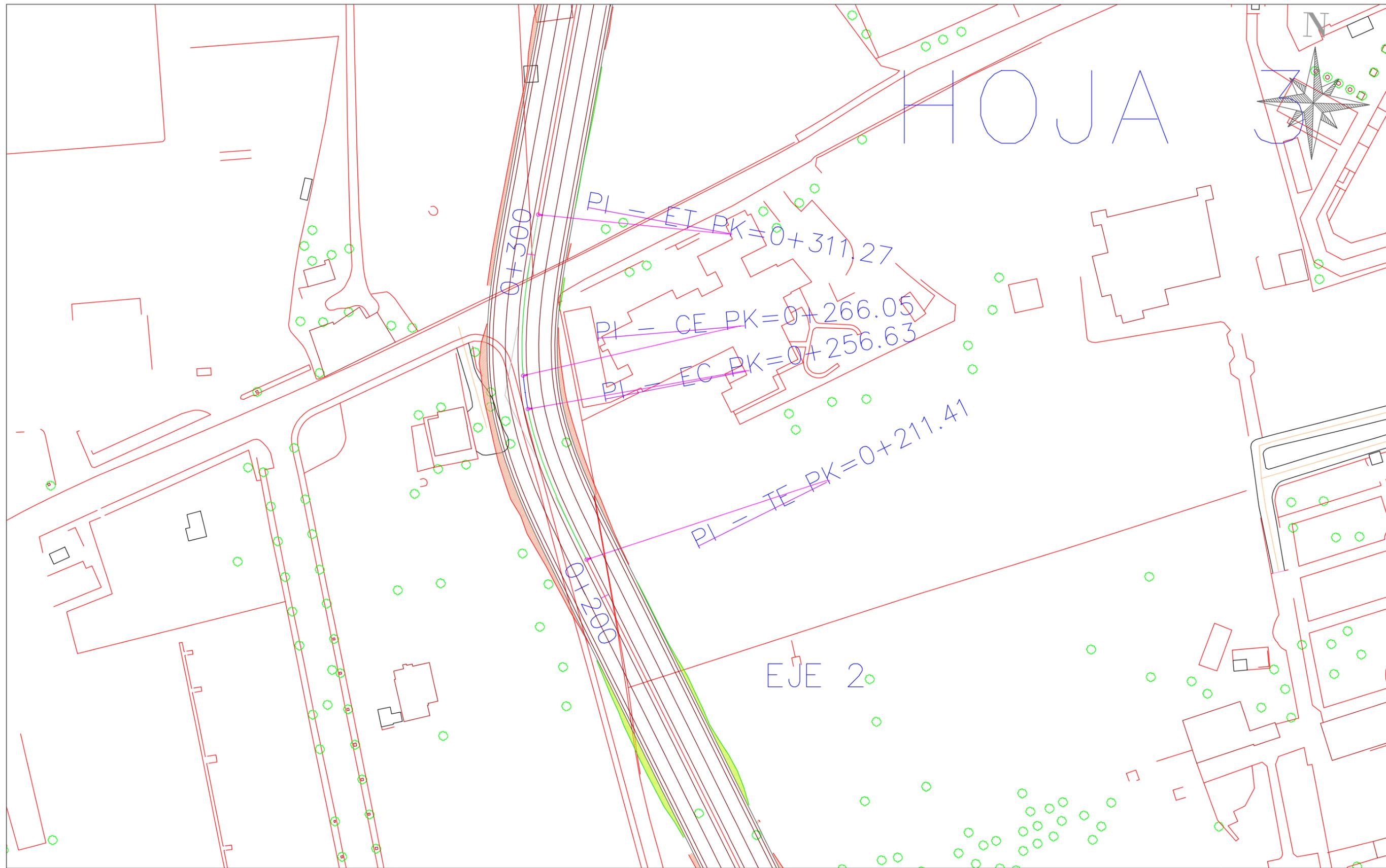
1:1000

PLANO 2

HOJA 3 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

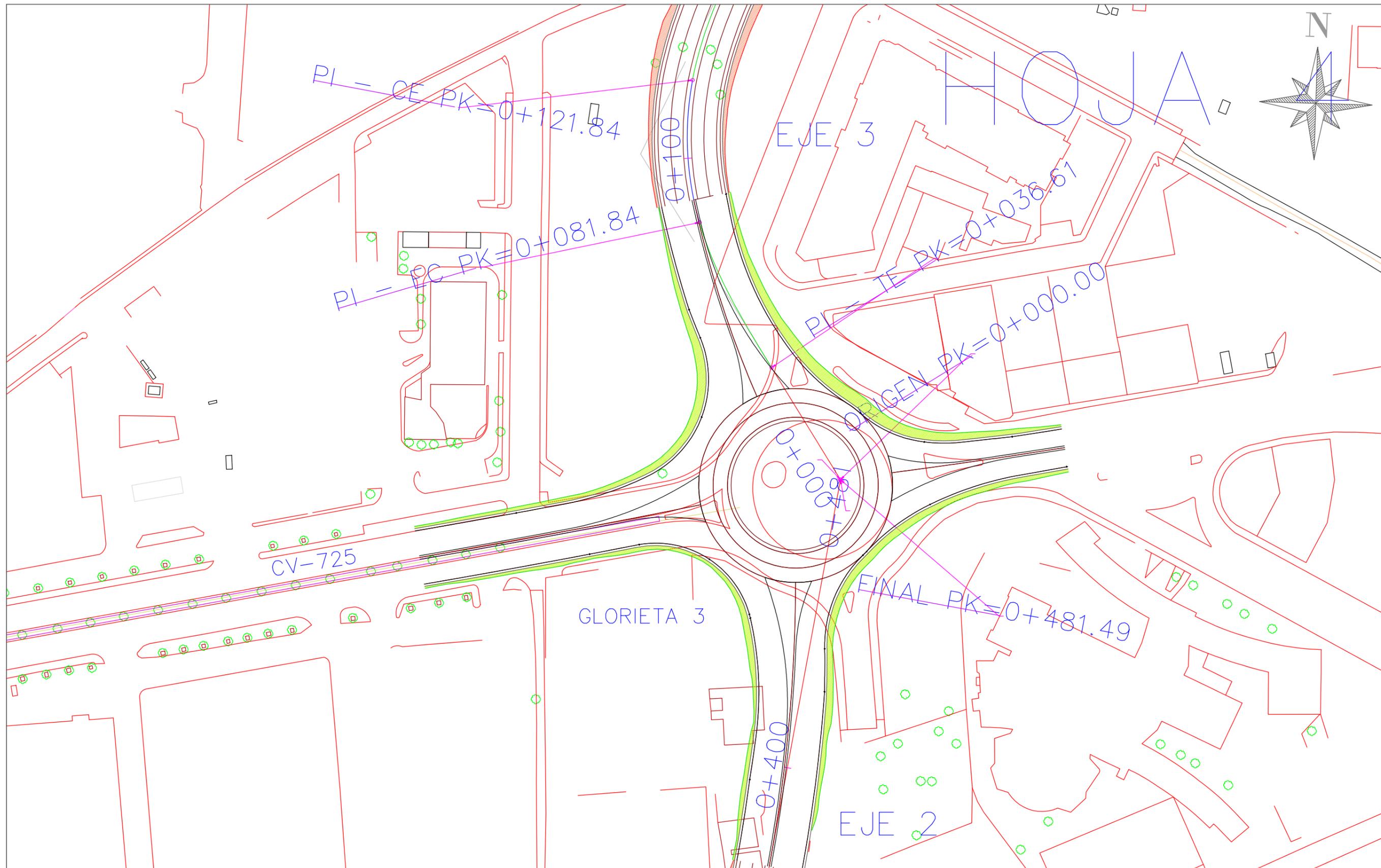
FIRMA:

**PLANO 2**  
 HOJA 4 DE 9

PLANO:  
**Trazado en planta**

ESCALA:  
**1:1000**

FECHA:  
**Diciembre 2019**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

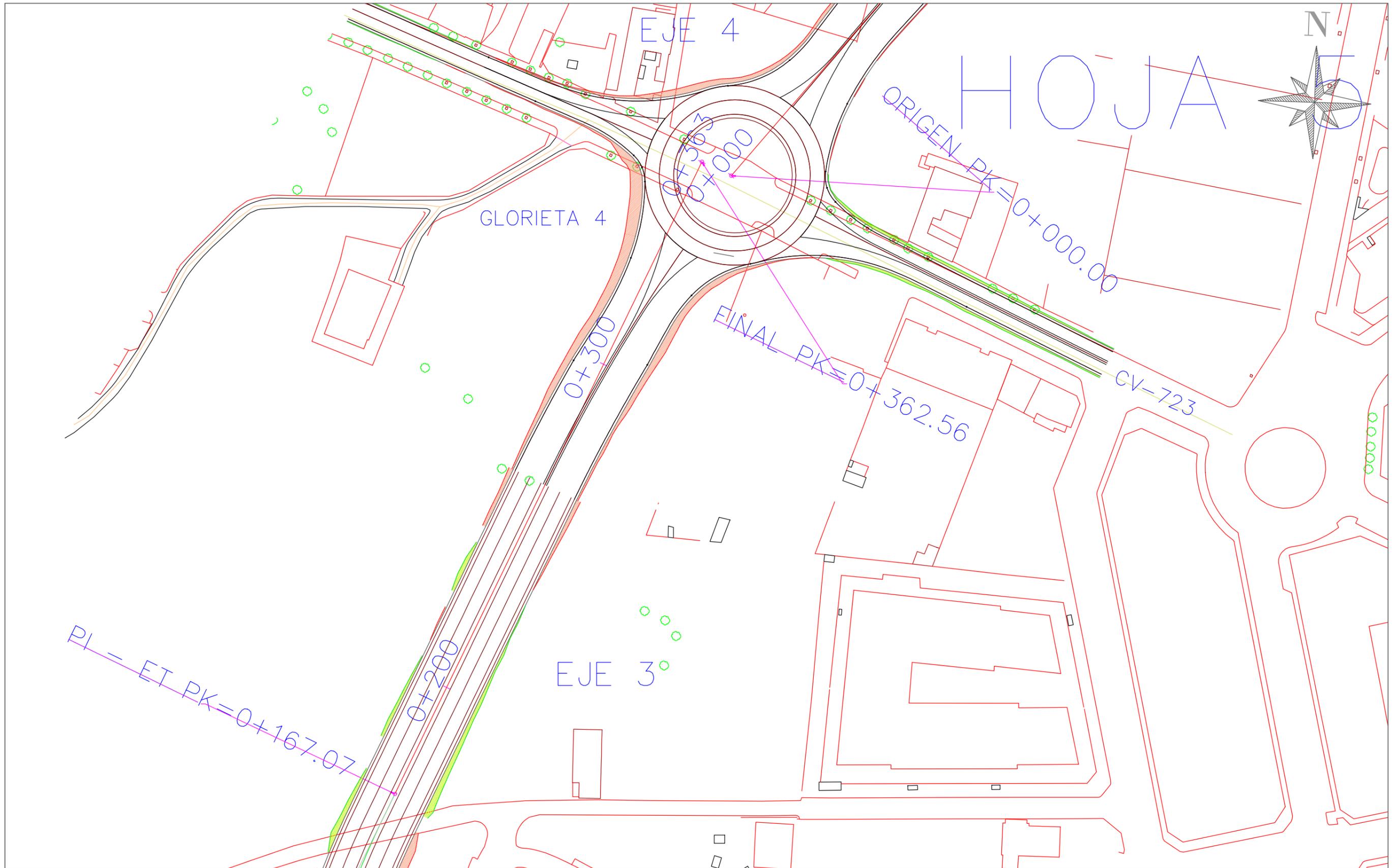
1:1000

PLANO 2

HOJA 5 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

1:1000

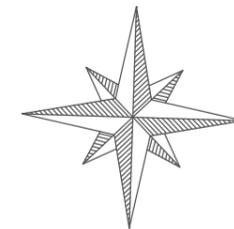
PLANO 2  
HOJA 6 DE 9

FECHA:

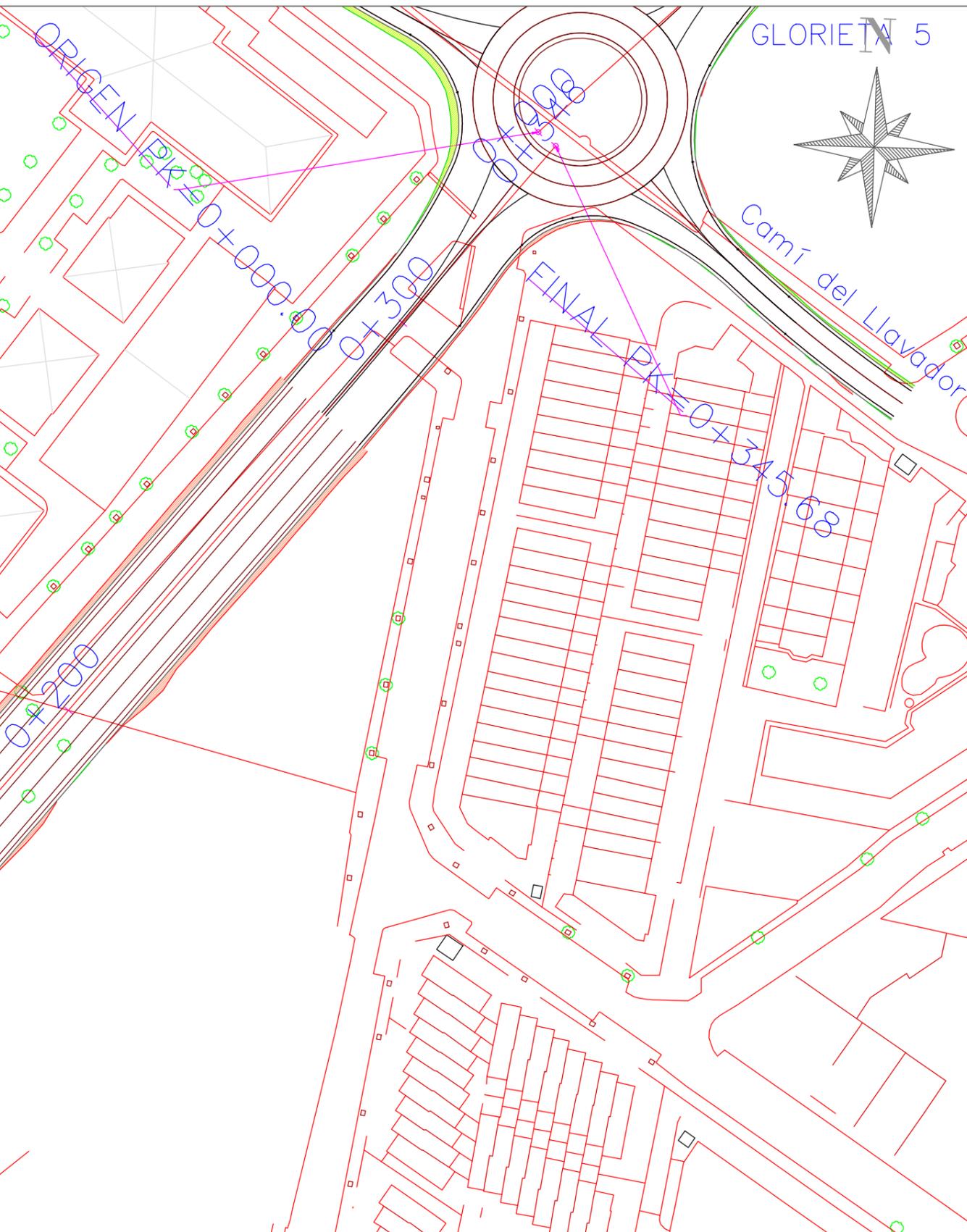
Diciembre 2019

HOJA 6

GLORIETA 5



Camí del Llavador



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

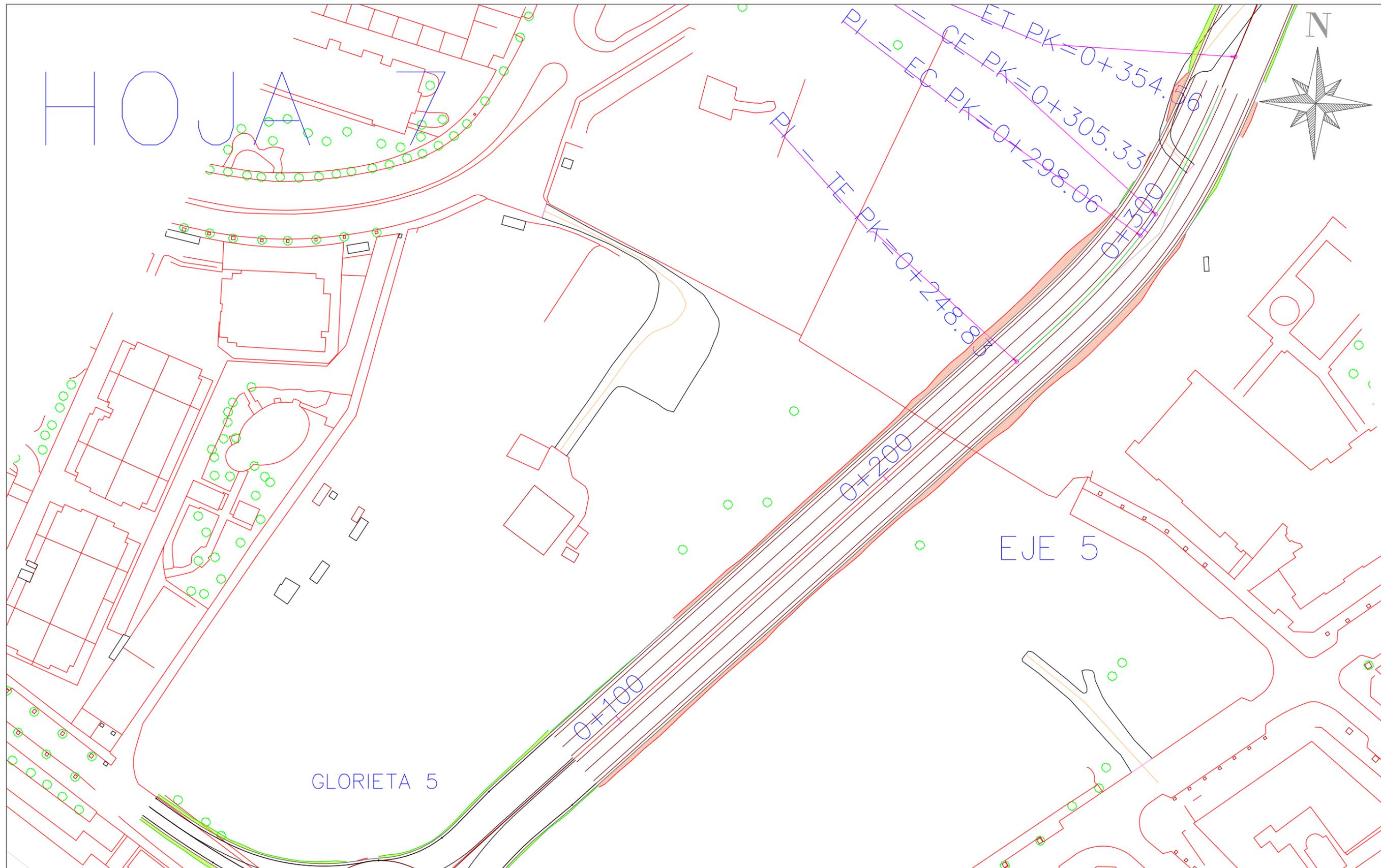
1:1000

PLANO 2

HOJA 7 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Trazado en planta

FIRMA:

ESCALA:

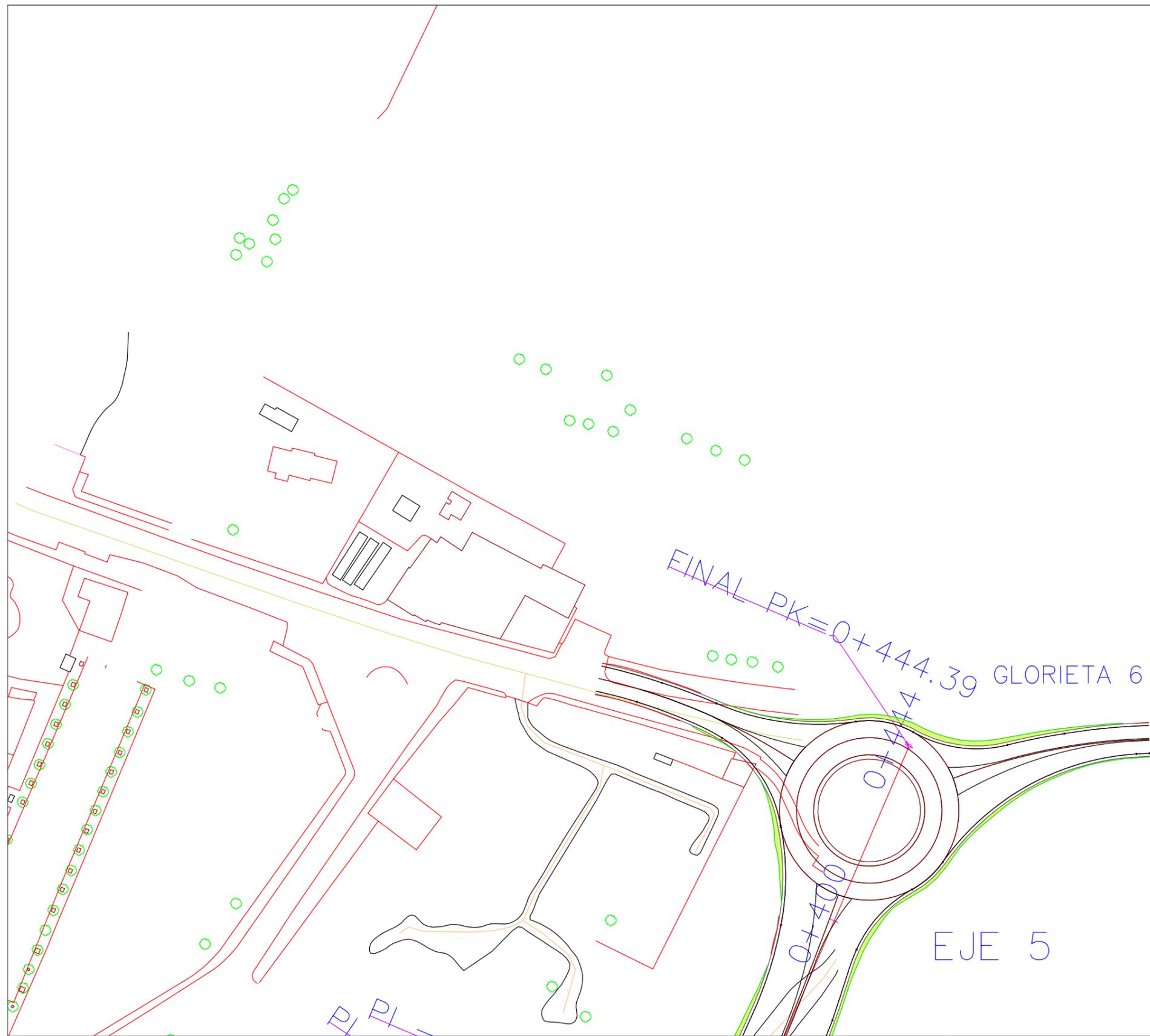
1:1000

PLANO 2

HOJA 8 DE 9

FECHA:

Diciembre 2019



CV-7301

EJE 5

FINAL PK=0+444.39 GLORIETA 6

0+444

PL PL



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

FIRMA:  

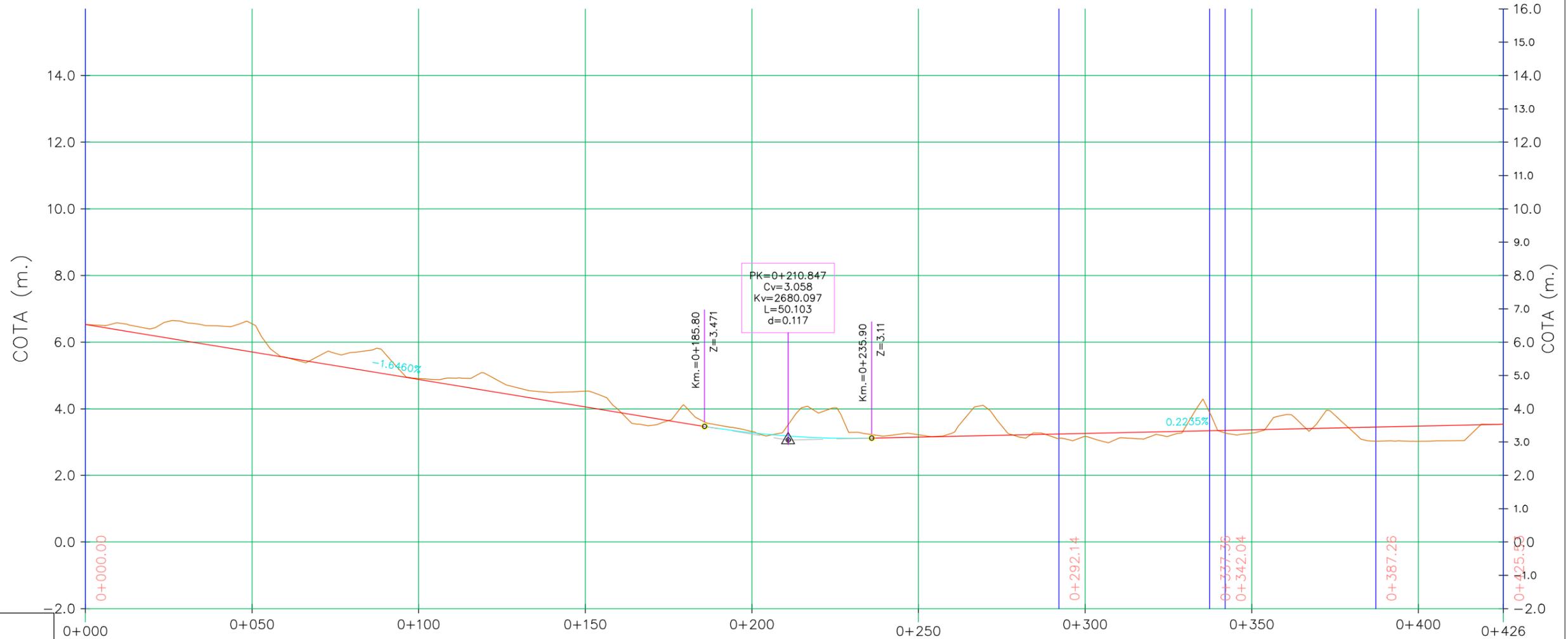

**PLANO 2**  
 HOJA 9 DE 9

PLANO:  
**Trazado en planta**

ESCALA:  
**1:1000**

FECHA:  
**Diciembre 2019**

Perfil Longitudinal: EJE 1  
 Escalas - H:500 V: 50  
 DATUM: -2.00



P.K.	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+426
COTA-TERRENO	6.53	6.55	4.91	4.53	3.32	3.22	3.17	3.27	3.02	3.54
COTA-RASANTE	6.53	5.71	4.88	4.06	3.27	3.15	3.26	3.37	3.48	3.54
COTA ROJA	0.00	0.85	0.03	0.47	0.04	0.07	0.09	0.10	0.46	0.00
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA L=292.14m.				CURVA1 R=85.00m. L=4.68m. Δ=3.1519				RECTA L=38.27m.	
PERALTE					-2.000% -2.000% 2.000% -2.000% 7.000% -7.000% 2.000% -2.000% -2.000% -2.000%					



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfil longitudinal**

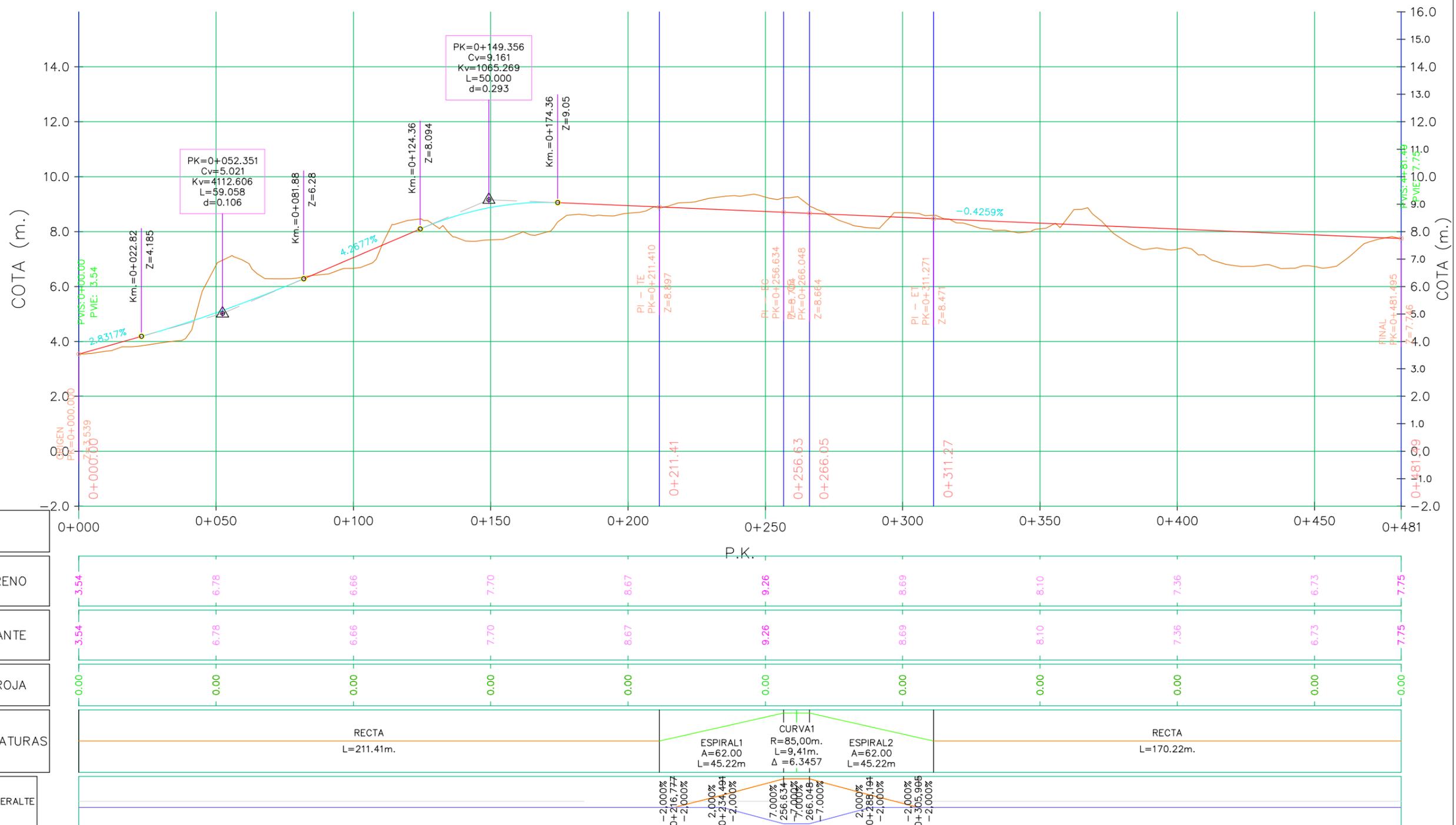
FIRMA:

ESCALA:  
 H 1:500  
 V 1:50

**PLANO 3**  
 HOJA 1 DE 5

FECHA:  
**Diciembre 2019**

Perfil Longitudinal: EJE 2  
 Escalas - H:500 V: 50  
 DATUM: -2.00



P.K.
COTA-TERRENO
COTA-RASANTE
COTA ROJA
DIAGRAMA DE CURVATURAS
PERALTE



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfil longitudinal**

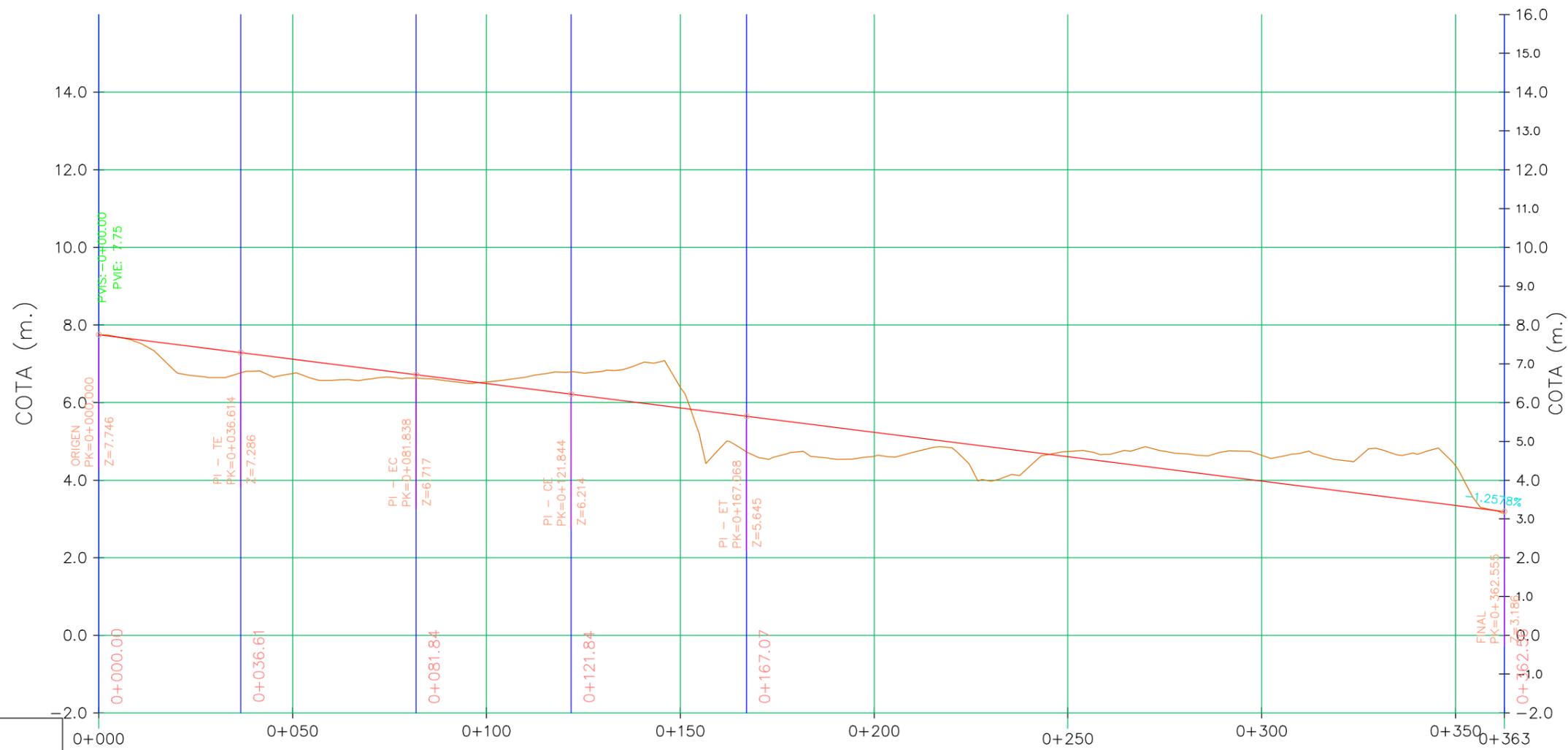
FIRMA:

ESCALA:  
 H 1:500  
 V 1:50

**PLANO 3**  
 HOJA 2 DE 5

FECHA:  
**Diciembre 2019**

Perfil Longitudinal: EJE 3  
 Escalas - H:500 V: 50  
 DATUM: -2.00



P.K.	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+363
COTA-TERRENO	7.75	6.75	6.53	6.40	4.62	4.74	4.64	4.37	3.15
COTA-RASANTE	7.75	6.75	6.53	6.40	4.62	4.74	4.64	4.37	3.15
COTA ROJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA L=36.61m.		ESPIRAL1 A=62.00 L=45.22m		CURVA1 R=85.00m. L=40.01m. Δ=26.9671		ESPIRAL2 A=62.00 L=45.22m		RECTA L=195.49m.
PERALTE	2.000% 0+031.554 -2.000%		7.000% 81.838 -7.000%		7.000% 121.844 -7.000%		2.000% 0+168.134 -2.000%		-2.000% 0+205.154 -2.000%

TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfil longitudinal**

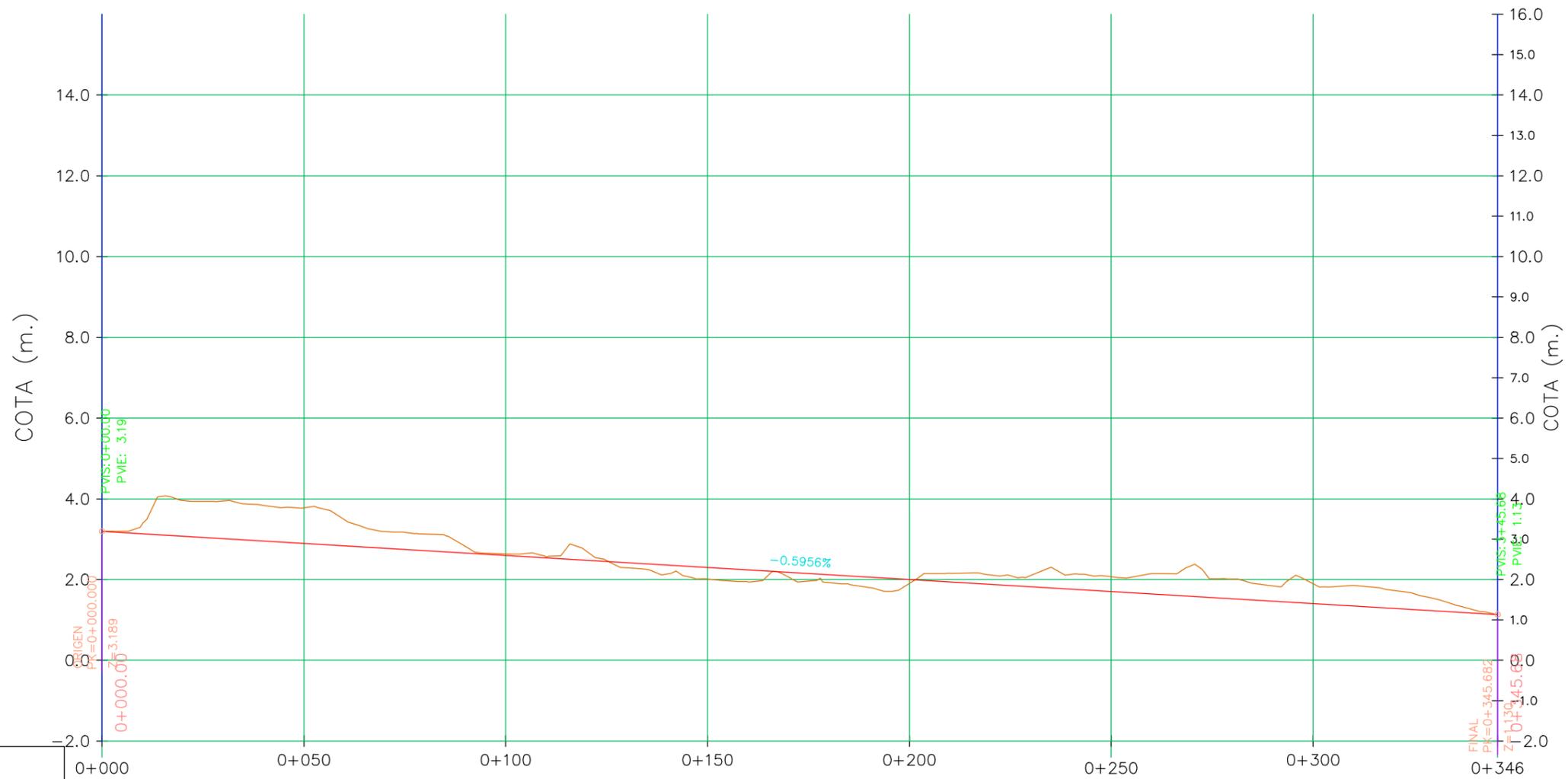
FIRMA:

ESCALA:  
 H 1:500  
 V 1:50

**PLANO 3**  
 HOJA 3 DE 5

FECHA:  
**Diciembre 2019**

Perfil Longitudinal: EJE 4  
 Escalas - H:500 V: 50  
 DATUM: -2.00



P.K.	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+346
COTA-TERRENO	3.19	3.78	2.63	2.01	1.90	2.07	1.90	1.13
COTA-RASANTE	3.19	3.78	2.63	2.01	1.90	2.07	1.90	1.13
COTA ROJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA L=345.68m.							
PERALTE								



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 3  
HOJA 4 DE 5

PLANO:

Perfil longitudinal

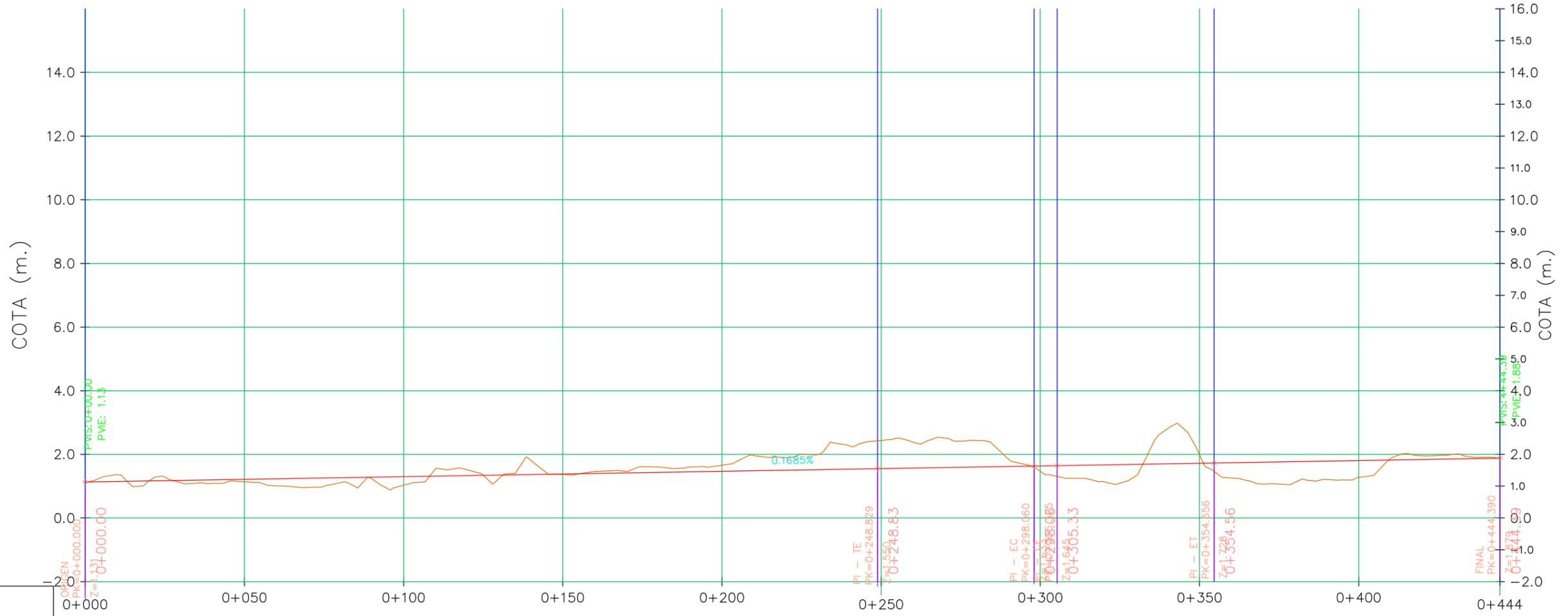
ESCALA:

H 1:500  
V 1:50

FECHA:

Diciembre 2019

Perfil Longitudinal: Eje 5  
 Escalas - H:500 V: 50  
 DATUM: -2.00



P.K.	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+444		
COTA-TERRENO	1.13	1.14	1.03	1.37	1.65	2.43	1.47	1.98	1.27	1.88		
COTA-RASANTE	1.13	1.14	1.03	1.37	1.65	2.43	1.47	1.98	1.27	1.88		
COTA ROJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA L=248.83m.				ESPIRAL1 A=80.00 L=49.23m			CURVA1 R=130.00m. L=7.27m. Δ=3.2022		ESPIRAL2 A=80.00 L=49.23m		RECTA L=89.83m.
PERALTE	<p>Grades: -2.000%, -2.000%, -2.000%, 2.000%, -7.000%, 2.000%, -2.000%, 2.000%, -2.000%, -2.000%</p>											



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfil longitudinal**

FIRMA:  
*[Signature]*

ESCALA:  
 H 1:500  
 V 1:50

**PLANO 3**  
 HOJA 5 DE 5

FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 1



P.K.=0+070,90

Área desmonte 30.90

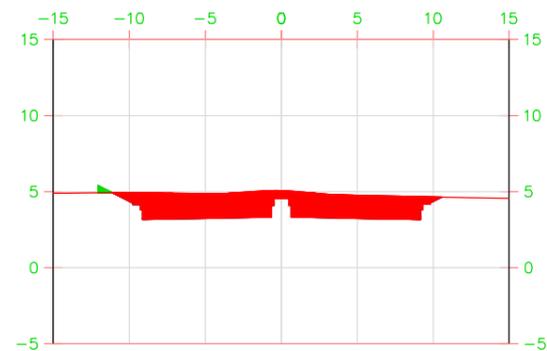
Área terraplén 0.00



P.K.=0+090

Área desmonte 31.94

Área terraplén 0.03



P.K.=0+120

Área desmonte 29.73

Área terraplén 0.23



P.K.=0+150

Área desmonte 31.22

Área terraplén 0.04



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 1 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

ESCALA:

H 1:500  
V 1:50

FECHA:

Diciembre 2019

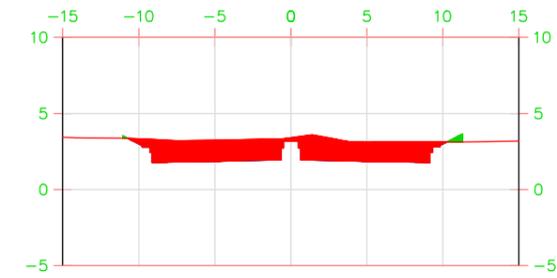
# EJE 1



P.K.=0+180

Área desmonte 29.11

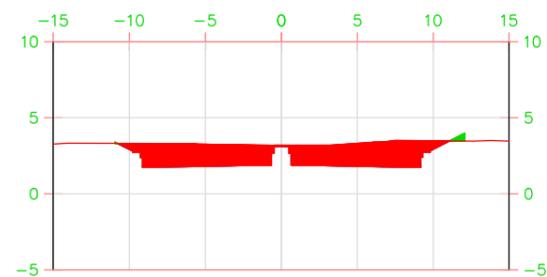
Área terraplén 0.03



P.K.=0+210

Área desmonte 24.71

Área terraplén 0.31



P.K.=0+240

Área desmonte 26.91

Área terraplén 0.26



P.K.=0+270

Área desmonte 33.13

Área terraplén 0.02



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 2 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

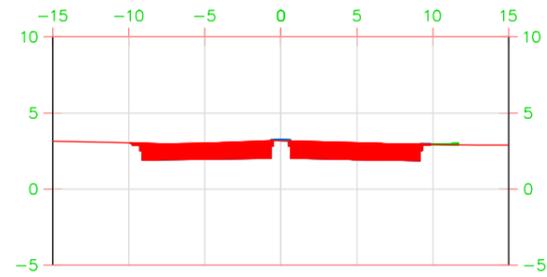
ESCALA:

1:500

FECHA:

Diciembre 2019

# EJE 1



P.K.=0+300

Área desmonte 18.79

Área terraplén 0.17



P.K.=0+315

Área desmonte 18.25

Área terraplén 0.61



P.K.=0+330

Área desmonte 28.11

Área terraplén 0.71



P.K.=0+345

Área desmonte 20.83

Área terraplén 0.21



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 3 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

ESCALA:

1:500

FECHA:

Diciembre 2019

# EJE 1



P.K.=0+360

Área desmonte 25.42  
 Área terraplén 0.29



P.K.=0+371,17

Área desmonte 29.18  
 Área terraplén 0.00



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 4 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

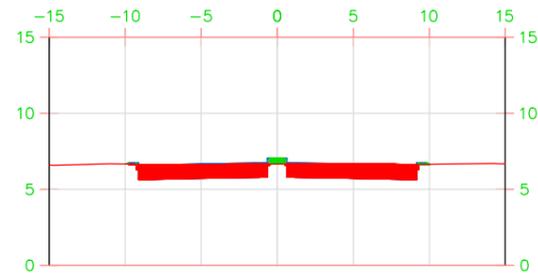
ESCALA:

1:500

FECHA:

Diciembre 2019

# EJE 2



P.K.=0+099,54

Área desmonte 15.89

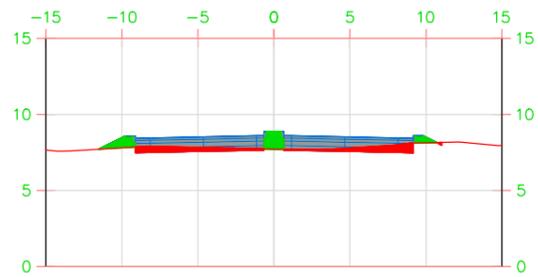
Área terraplén 0.40



P.K.=0+120

Área desmonte 29.24

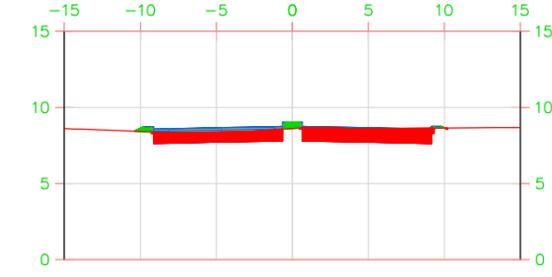
Área terraplén 0.28



P.K.=0+150

Área desmonte 4.34

Área terraplén 2.83



P.K.=0+180

Área desmonte 13.65

Área terraplén 0.65



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Perfiles transversales

FIRMA:

ESCALA:

1:500

PLANO 4  
HOJA 5 DE 17

FECHA:

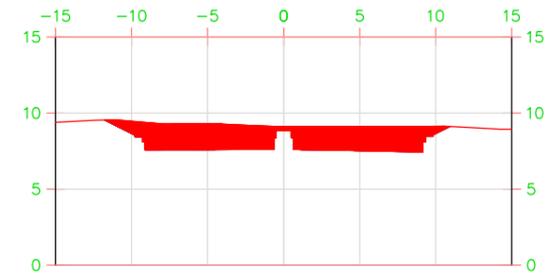
Diciembre 2019

# EJE 2



P.K.=0+210

Área desmonte 23.52  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+225

Área desmonte 30.32  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+240

Área desmonte 34.37  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+255

Área desmonte 31.95  
 Área terraplén 0.15



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 6 DE 17

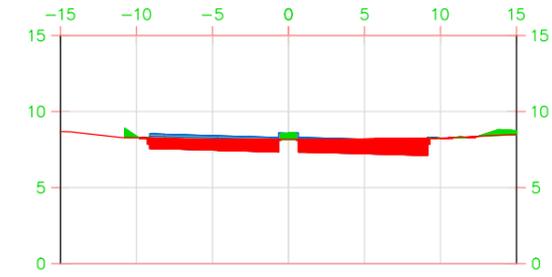
FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 2



P.K.=0+270

Área desmonte 29.94  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+285

Área desmonte 14.43  
 Área terraplén 1.32



P.K.=0+300

Área desmonte 26.00  
 Área terraplén 0.45



P.K.=0+330

Área desmonte 19.67  
 Área terraplén 0.28



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Perfiles transversales

FIRMA:

ESCALA:

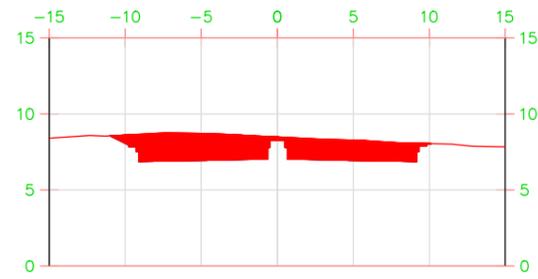
1:500

PLANO 4  
HOJA 7 DE 17

FECHA:

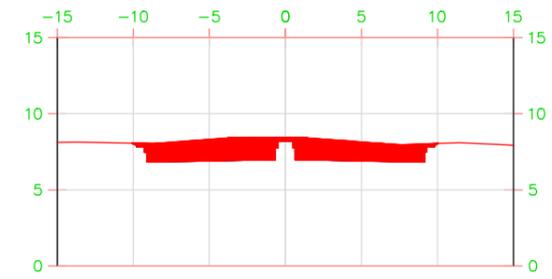
Diciembre 2019

# EJE 2



P.K.=0+360

Área desmonte 27.48  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+372,06

Área desmonte 23.41  
 Área terraplén 0.00



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

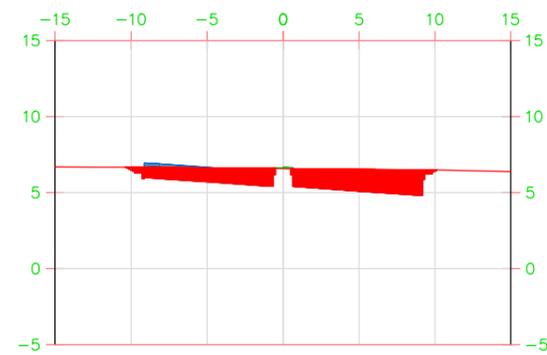
FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 8 DE 17

FECHA:  
**Diciembre 2019**

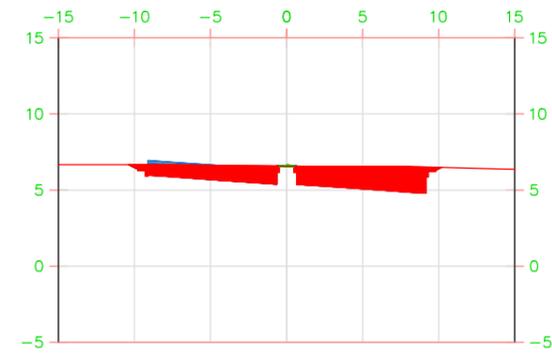
# EJE 3



P.K.=0+088,30

Área desmorte 20.72

Área terraplén 0.05



P.K.=0+090

Área desmorte 21.02

Área terraplén 0.05



P.K.=0+105

Área desmorte 24.99

Área terraplén 0.00



P.K.=0+120

Área desmorte 32.55

Área terraplén 0.00



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 9 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

ESCALA:

1:500

FECHA:

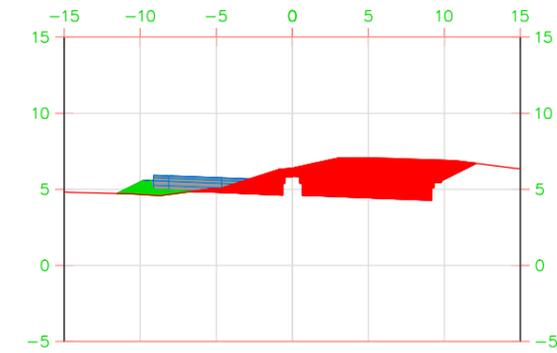
Diciembre 2019

# EJE 3



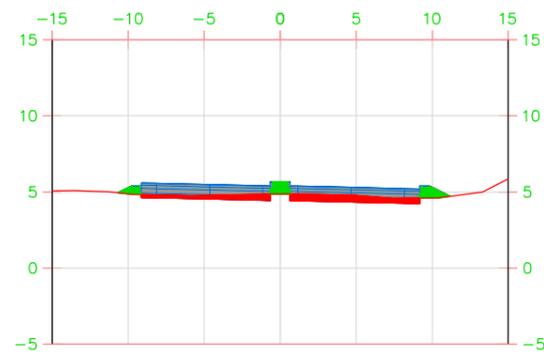
P.K.=0+135

Área desmonte 41.64  
 Área terraplén 0.00



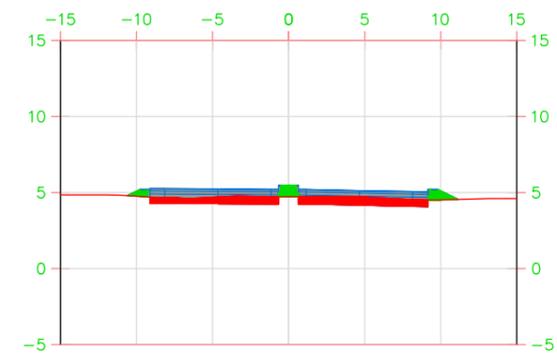
P.K.=0+150

Área desmonte 28.91  
 Área terraplén 1.87



P.K.=0+165

Área desmonte 5.55  
 Área terraplén 2.36



P.K.=0+180

Área desmonte 7.82  
 Área terraplén 1.98



UNIVERSITAT  
 POLITÈCNICA  
 DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
 DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
 CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 10 DE 17

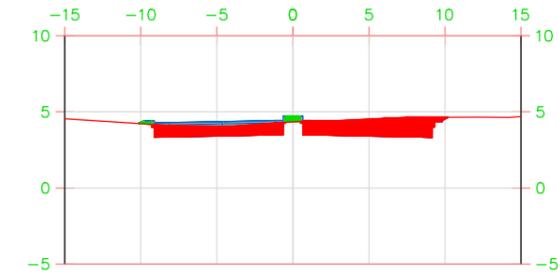
FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 3



P.K.=0+210

Área desmonte 15.76  
 Área terraplén 0.50



P.K.=0+240

Área desmonte 15.84  
 Área terraplén 0.49



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 11 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

ESCALA:

1:500

FECHA:

Diciembre 2019

# EJE 4



P.K.=0+104,69

Área desmonte 25.42  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+120

Área desmonte 25.58  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+150

Área desmonte 18.07  
 Área terraplén 0.28



P.K.=0+180

Área desmonte 22.48  
 Área terraplén 0.19



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

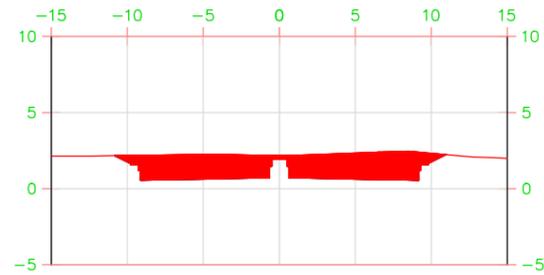
FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 12 DE 17

FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 4



P.K.=0+210

Área desmonte 30.13  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+240

Área desmonte 30.36  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+270

Área desmonte 35.42  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+276,47

Área desmonte 32.92  
 Área terraplén 0.00



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO:

Perfiles transversales

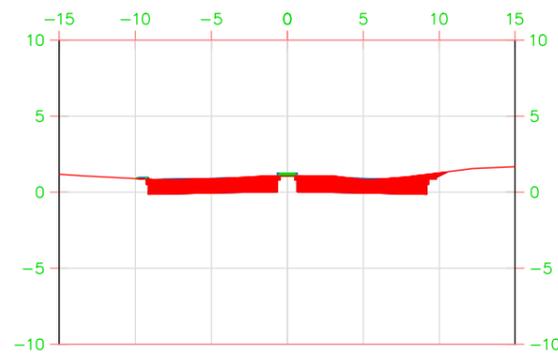
ESCALA:

1:500

PLANO 4  
HOJA 13 DE 17

FECHA:  
Diciembre 2019

# EJE 5



P.K.=0+083,31

Área desmorte 17.33

Área terraplén 0.20



P.K.=0+090

Área desmorte 20.53

Área terraplén 0.07



P.K.=0+120

Área desmorte 25.80

Área terraplén 0.00



P.K.=0+150

Área desmorte 23.90

Área terraplén 0.01



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 4  
HOJA 14 DE 17

PLANO:

Perfiles transversales

ESCALA:

1:500

FECHA:

Diciembre 2019

# EJE 5



P.K.=0+180

Área desmonte 26.77  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+210

Área desmonte 32.90  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+240

Área desmonte 40.55  
 Área terraplén 0.00



P.K.=0+255

Área desmonte 41.30  
 Área terraplén 0.00



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

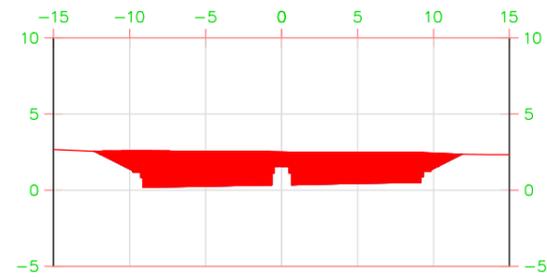
FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 15 DE 17

FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 5



P.K.=0+270

Área desmonte            42.56  
 Área terraplén            0.00



P.K.=0+285

Área desmonte            39.03  
 Área terraplén            0.00



P.K.=0+300

Área desmonte            18.78  
 Área terraplén            0.16



P.K.=0+315

Área desmonte            14.72  
 Área terraplén            0.47



UNIVERSITAT  
 POLITÈCNICA  
 DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
 DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
 CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
 por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
 mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
 carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

**PLANO 4**  
 HOJA 16 DE 17

FECHA:  
**Diciembre 2019**

# EJE 5



Área desmonte            16.03  
Área terraplén            0.36



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

PLANO:  
**Perfiles transversales**

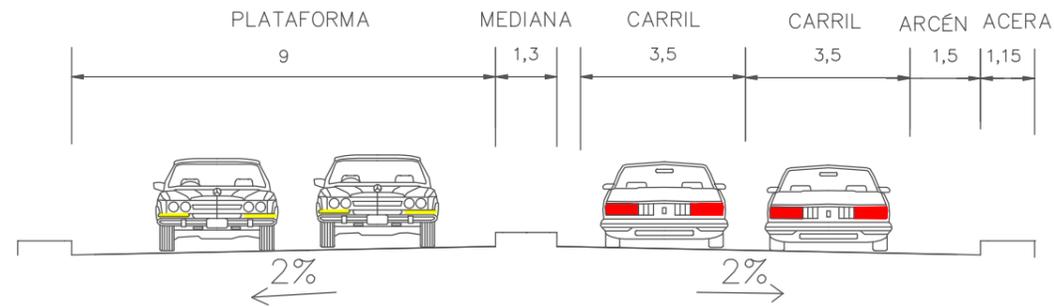
FIRMA:

ESCALA:  
**1:500**

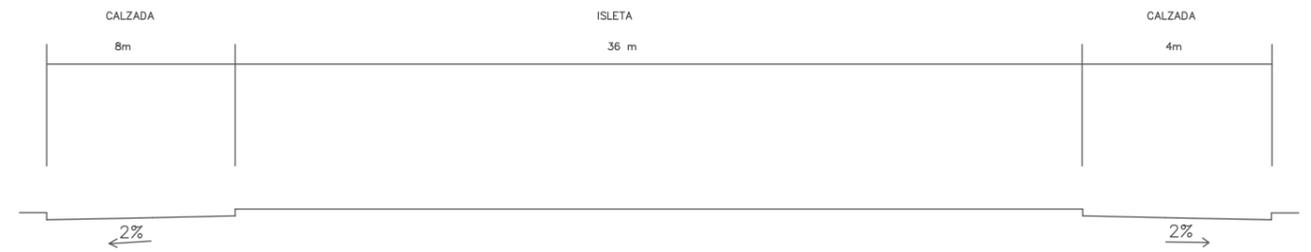
**PLANO 4**  
HOJA 17 DE 17

FECHA:  
**Diciembre 2019**

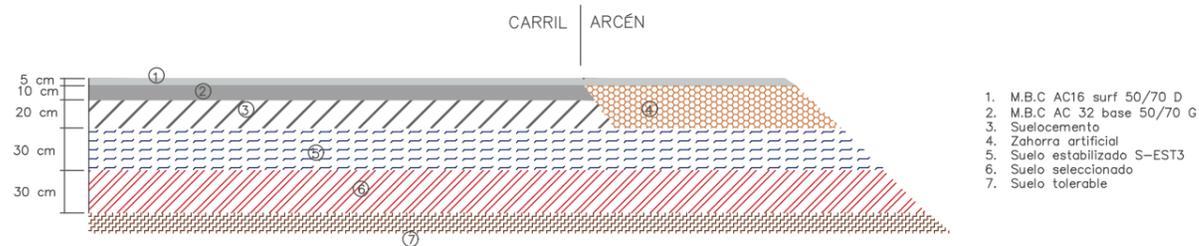
SECCIÓN TIPO E 1:150



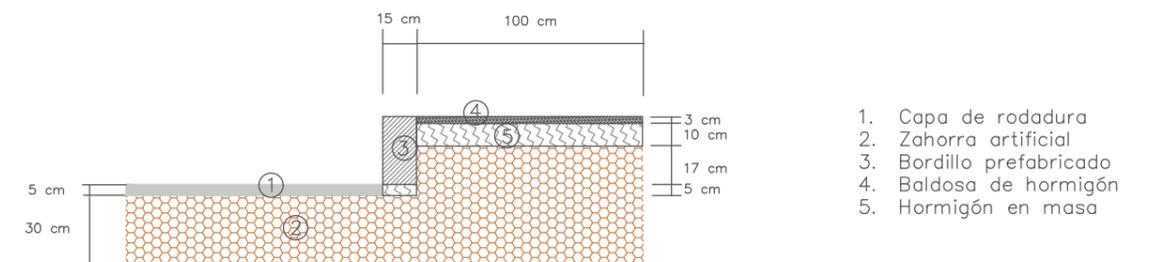
SECCIÓN GLORIETA TIPO E 1:300



DETALLE CARRIL-ARCÉN E 1:50



DETALLE ARCÉN-ACERA E 1:50



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:  
**Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301**

AUTOR:  
**Francisco Fornés Leal**

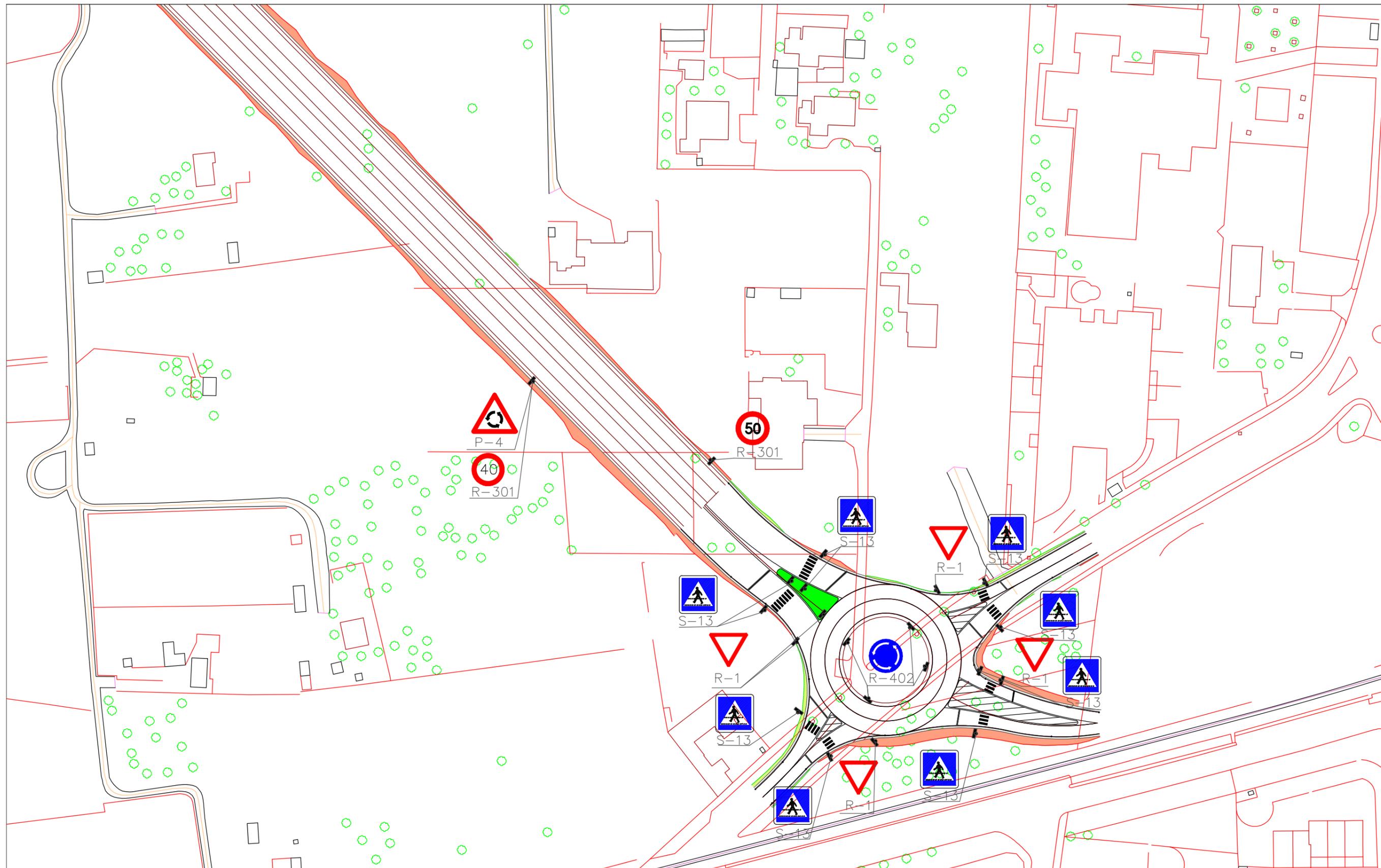
PLANO:  
**Secciones tipo**

FIRMA:

ESCALA:  
**VARIAS**

**PLANO 5**  
HOJA 1 DE 1

FECHA:  
**Diciembre 2019**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

ESCALA:

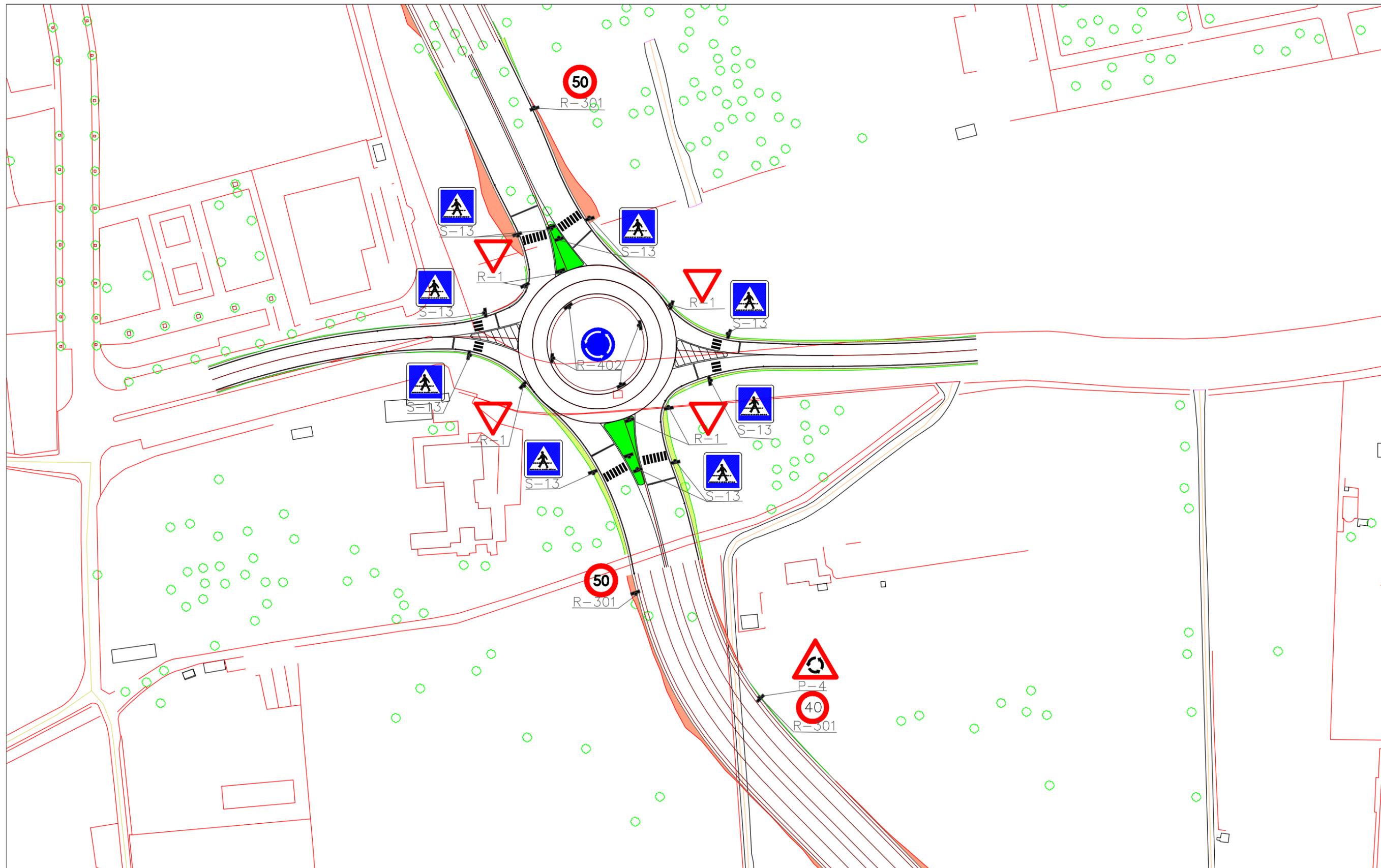
1:1000

PLANO 6

HOJA 1 DE 7

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

ESCALA:

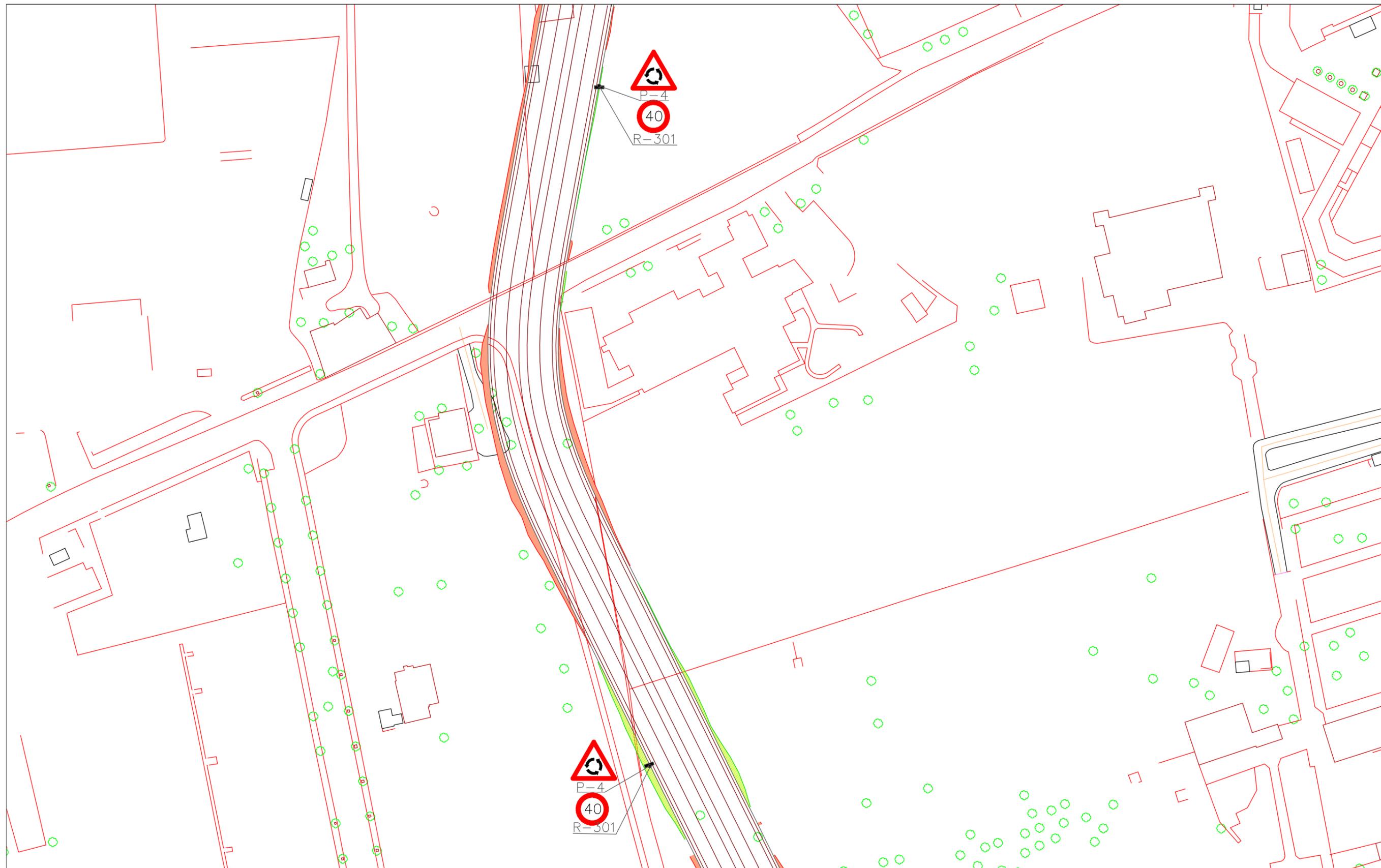
1:1000

PLANO 6

HOJA 2 DE 7

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

ESCALA:

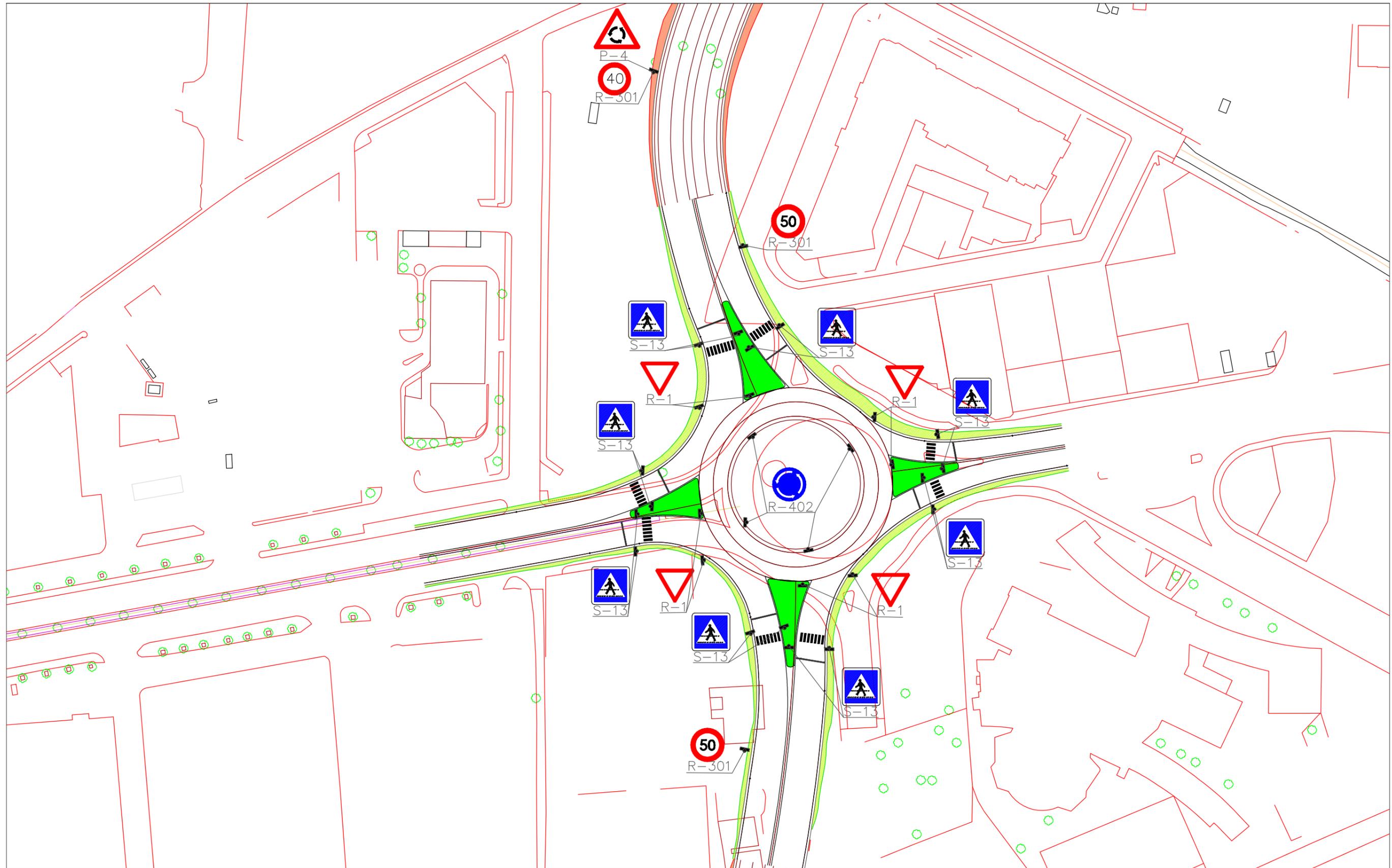
1:1000

PLANO 6

HOJA 3 DE 7

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

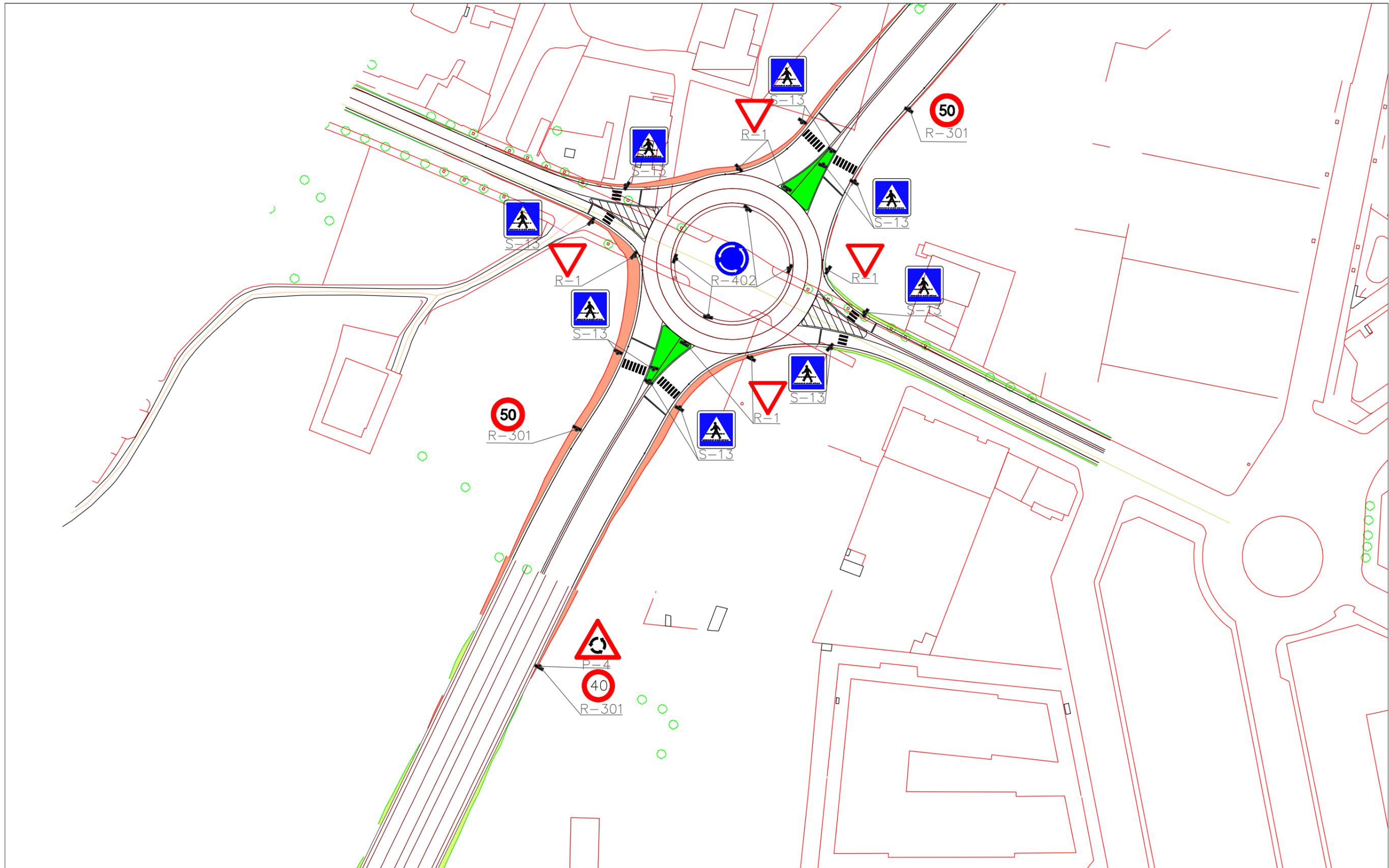
ESCALA:

1:1000

FECHA:

PLANO 6  
HOJA 4 DE 7

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

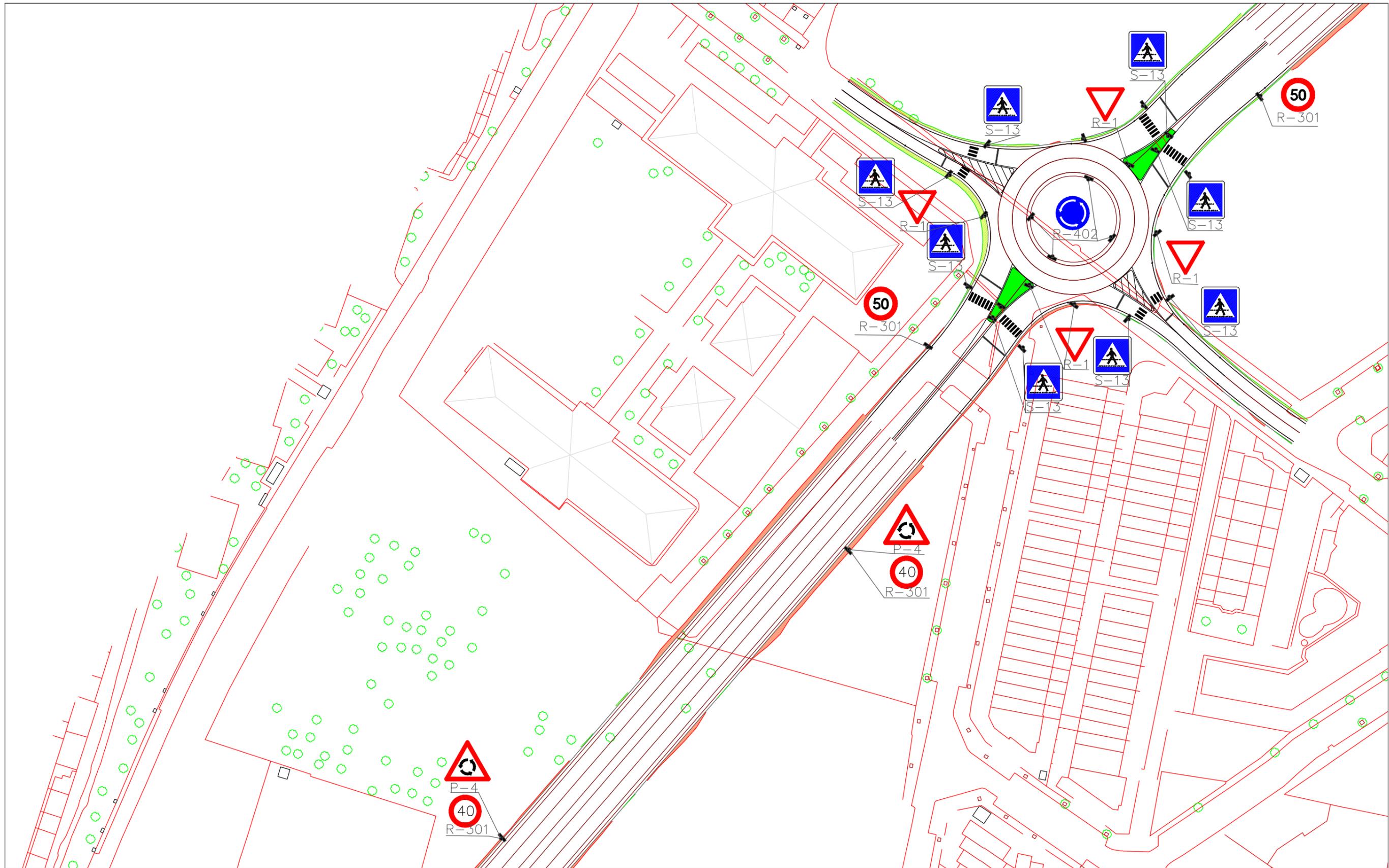
ESCALA:

1:1000

PLANO 6  
HOJA 5 DE 7

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación  
por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante),  
mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la  
carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

FIRMA:

PLANO 6  
HOJA 6 DE 7

PLANO:

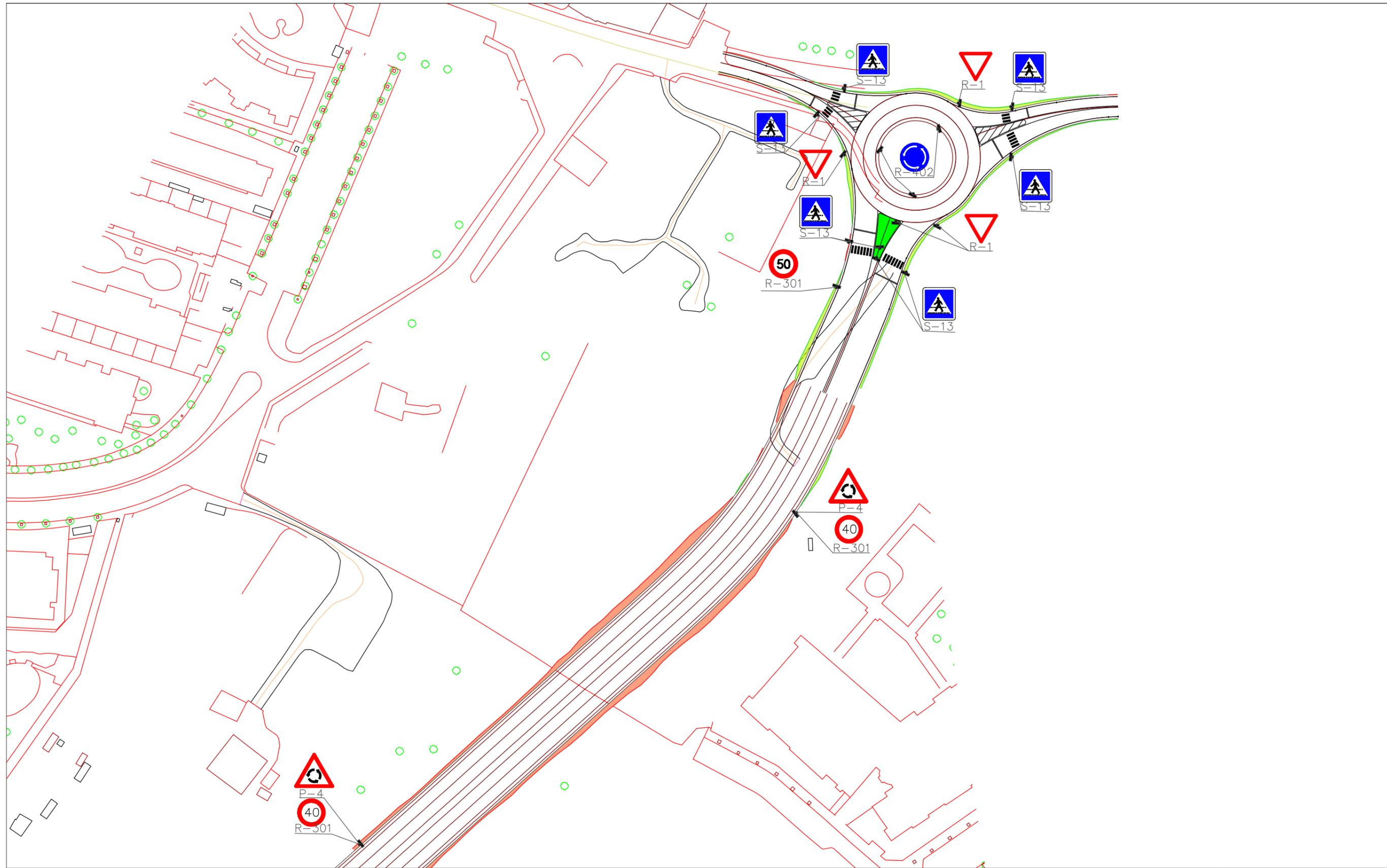
Señalización

ESCALA:

1:1000

FECHA:

Diciembre 2019



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



TÍTULO:

Anteproyecto de la nueva variante de circunvalación por carretera de la ciudad de Dénia (Alicante), mediante conexión entre la Avda. Joan Fuster, la carretera CV-725 y la carretera CV-7301

AUTOR:

Francisco Fornés Leal

PLANO:

Señalización

FIRMA:

ESCALA:

1:1000

PLANO 6  
HOJA 7 DE 7

FECHA:

Diciembre 2019