



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Estudio de soluciones y propuesta de actuación para el control de acceso y descongestión del tráfico en la Av. María Cristina y el entorno del Mercat central en Valencia.

## Documento N<sup>o</sup>2: Planos

Trabajo final de grado

*Titulación:* Grado en Ingeniería de Obras Públicas

*Curso:* 2016/17

*Autor:* Adrian Costa Barchino

*Tutor:* Evaristo Manuel López Porta.

*Valencia, septiembre de 2017*



## INDICE DE PLANOS:

Plano Nº 1: Situación.

Plano Nº 2: Emplazamiento.

Plano Nº 3: Estado actual general.

Plano Nº 4: Estado actual de la zona 1.

Plano Nº 5: Estado actual de la zona 2.

Plano Nº 6: Estado actual de la C/Ercilla.

Plano Nº 7: Estado actual de la plaza.

Plano Nº 8: Estado proyectado de la zona 1.

Plano Nº 9: Estado proyectado de la zona 2.

Plano Nº 10: Estado proyectado de la C/Ercilla.

Plano Nº 11: Estado proyectado de la plaza.

Plano Nº 12: Sección tipo de la zona 1.

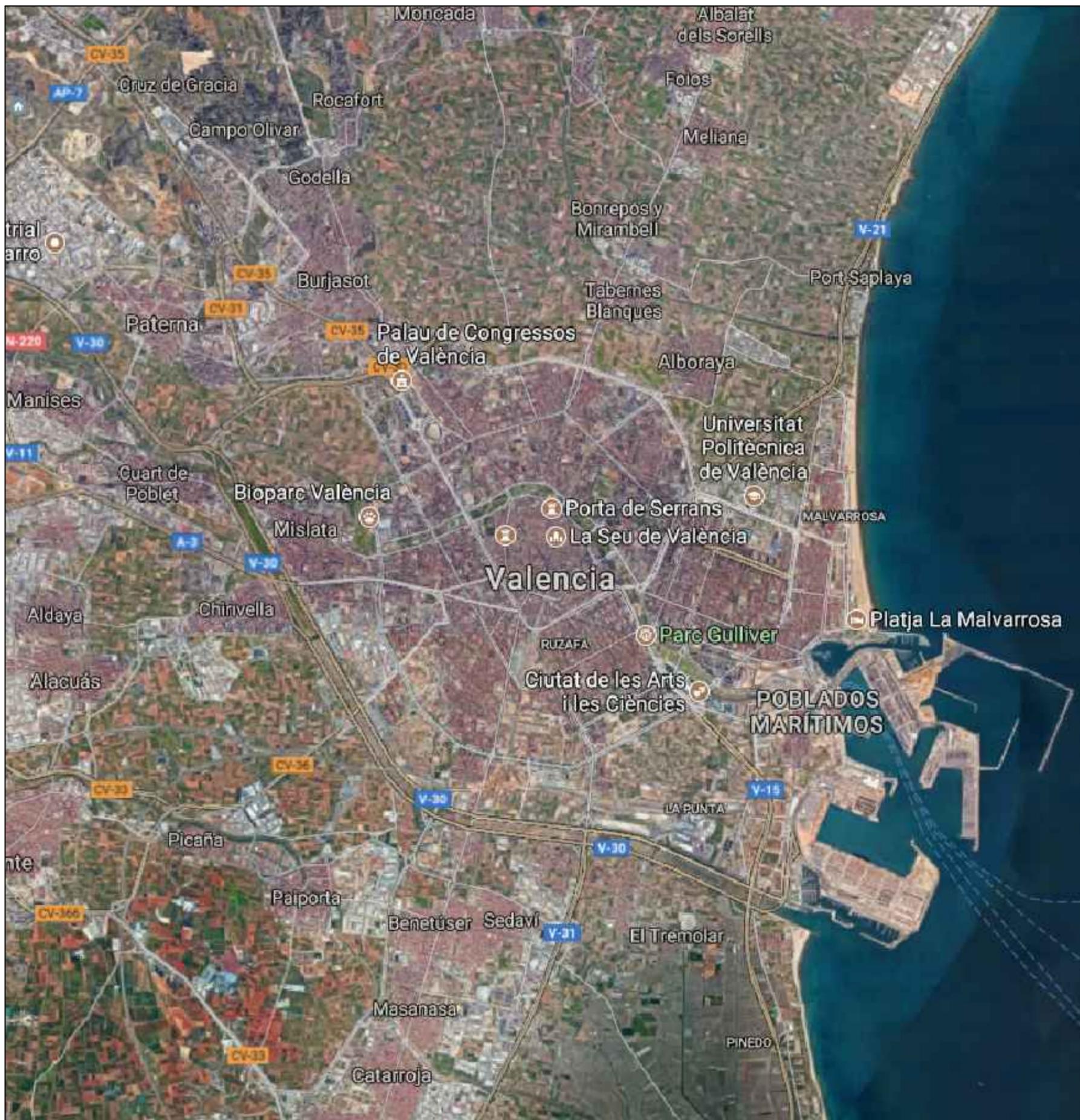
Plano Nº 13: Sección tipo de la zona 2.

Plano Nº 14: Sección tipo de la C/Ercilla.

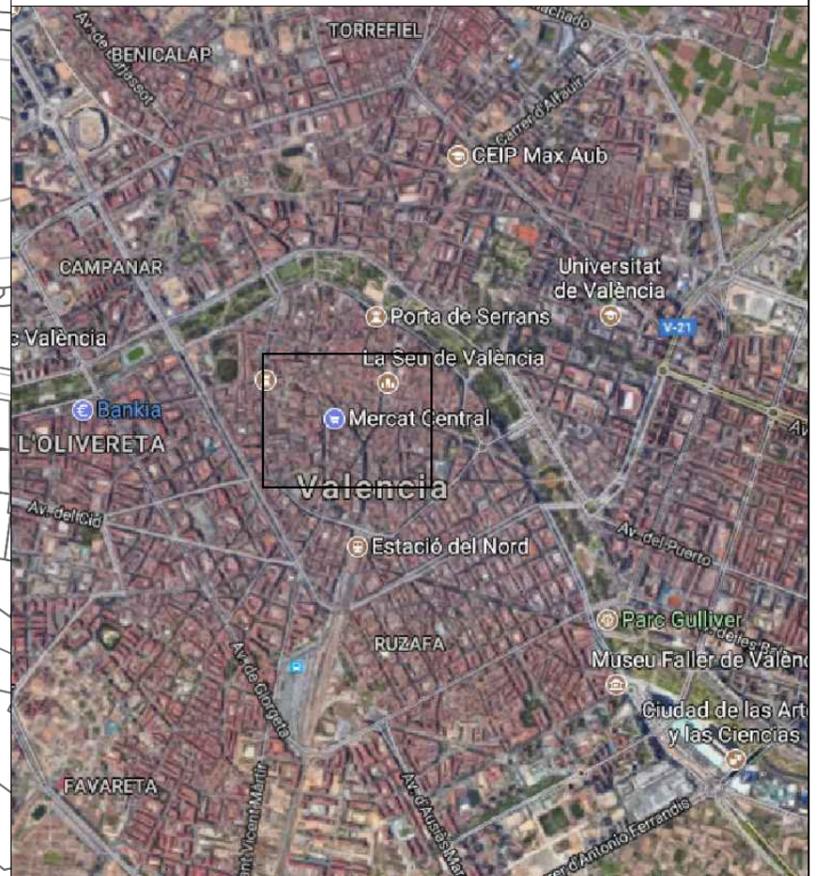
Plano Nº 15: Sección tipo de la plaza.

Plano Nº 16: Detalle constructivo.

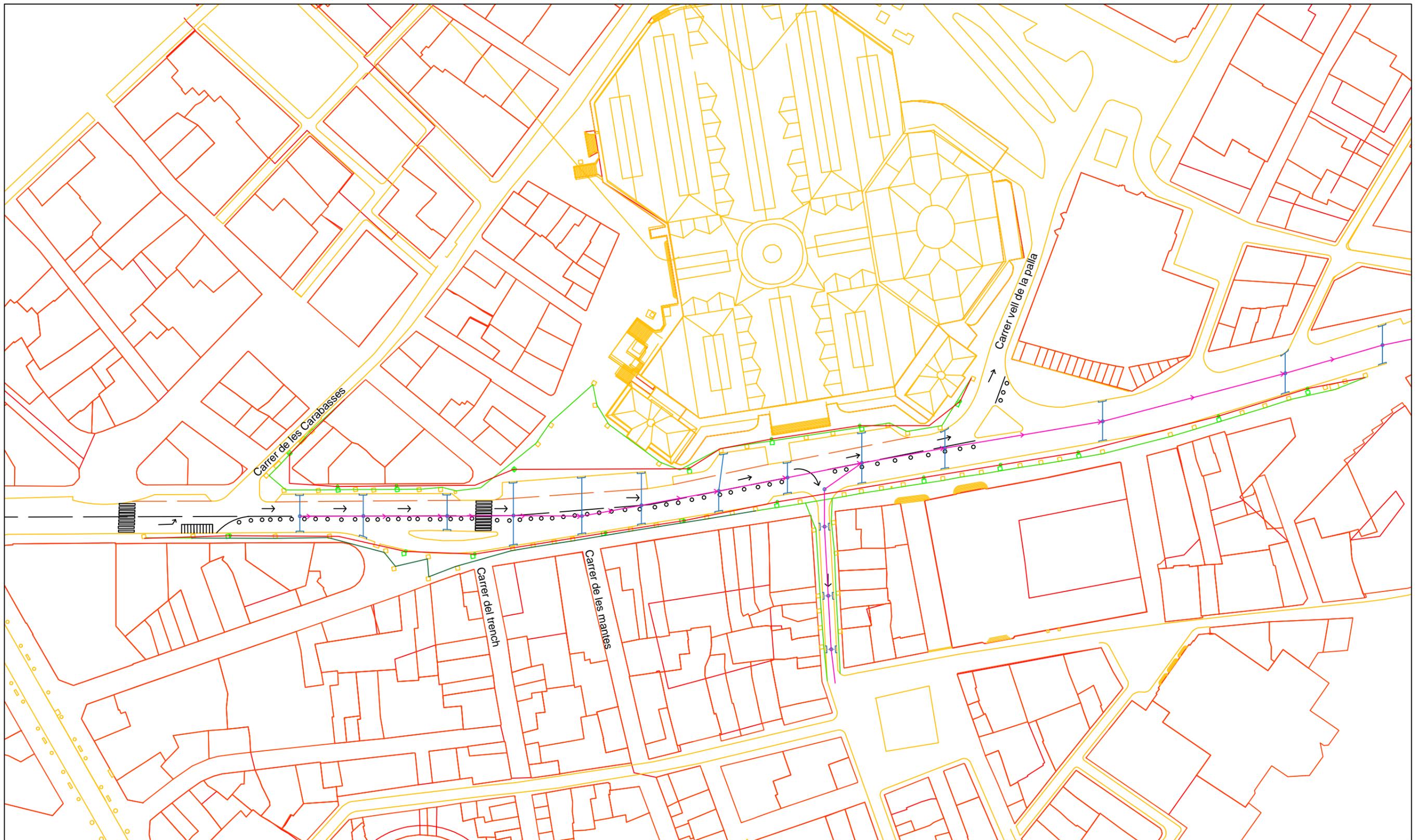
Plano Nº 17: Elementos de control.



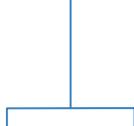
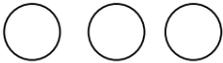
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS		TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS	AUTOR DEL PROYECTO: ADRIAN COSTA BARCHINO	FIRMA:	TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO CENTRAL EN VALÈNCIA.	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL ESCALA:	Nº PLANO: 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2017
--	--	--	--	--	--------	---	--	----------------	---------------------------



	<p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALÈNCIA ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO: ADRIAN COSTA BARCHINO</p>	<p>FIRMA:</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO CENTRAL EN VALÈNCIA.</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO: Plano de emplazamiento ESCALA: 1:1000</p>	<p>Nº PLANO: 2</p>	<p>FECHA: SEPTIEMBRE 2017</p>
--	---	--	--	---------------	---	--	------------------------	-----------------------------------



LEYENDA:

-  Pozo de registro
-  Red de imbornales  
Imbornal
-  Arqueta alumbrado
-  Arqueta riego
-  Línea de bolardos y maceteros
-  Red de saneamiento
-  Farola
-  PVC 160
-  PVC 50
-  Red de alumbrado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

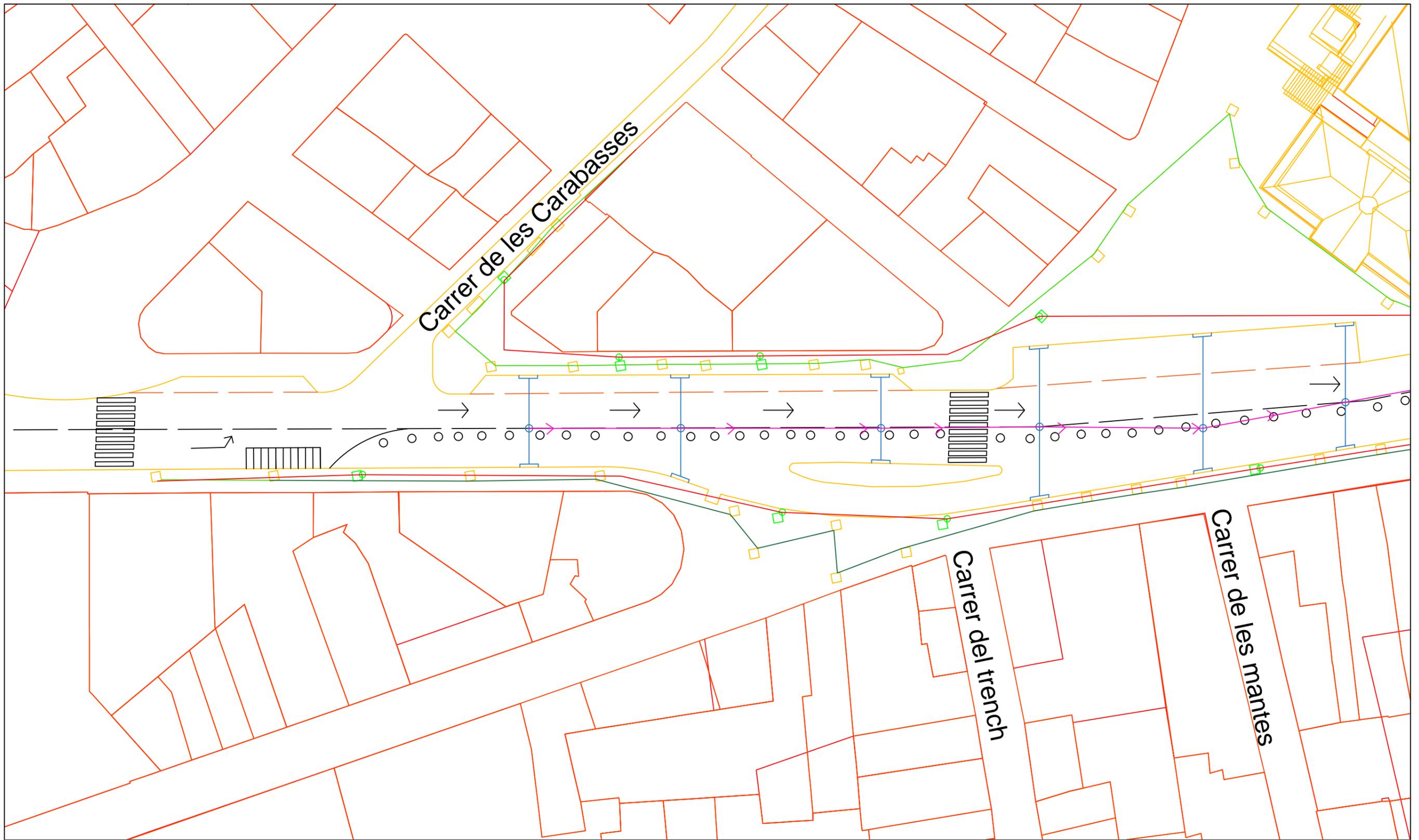
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado actual - General  
 ESCALA: 1:1000

Nº PLANO:  
 3

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

-  Pozo de registro
-  Red de imbornales
-  Arqueta alumbrado
-  Arqueta riego
-  Línea de bolardos y maceteros
-  Red de saneamiento
-  Imbornal
-  Farola
-  PVC 160
-  PVC 50



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

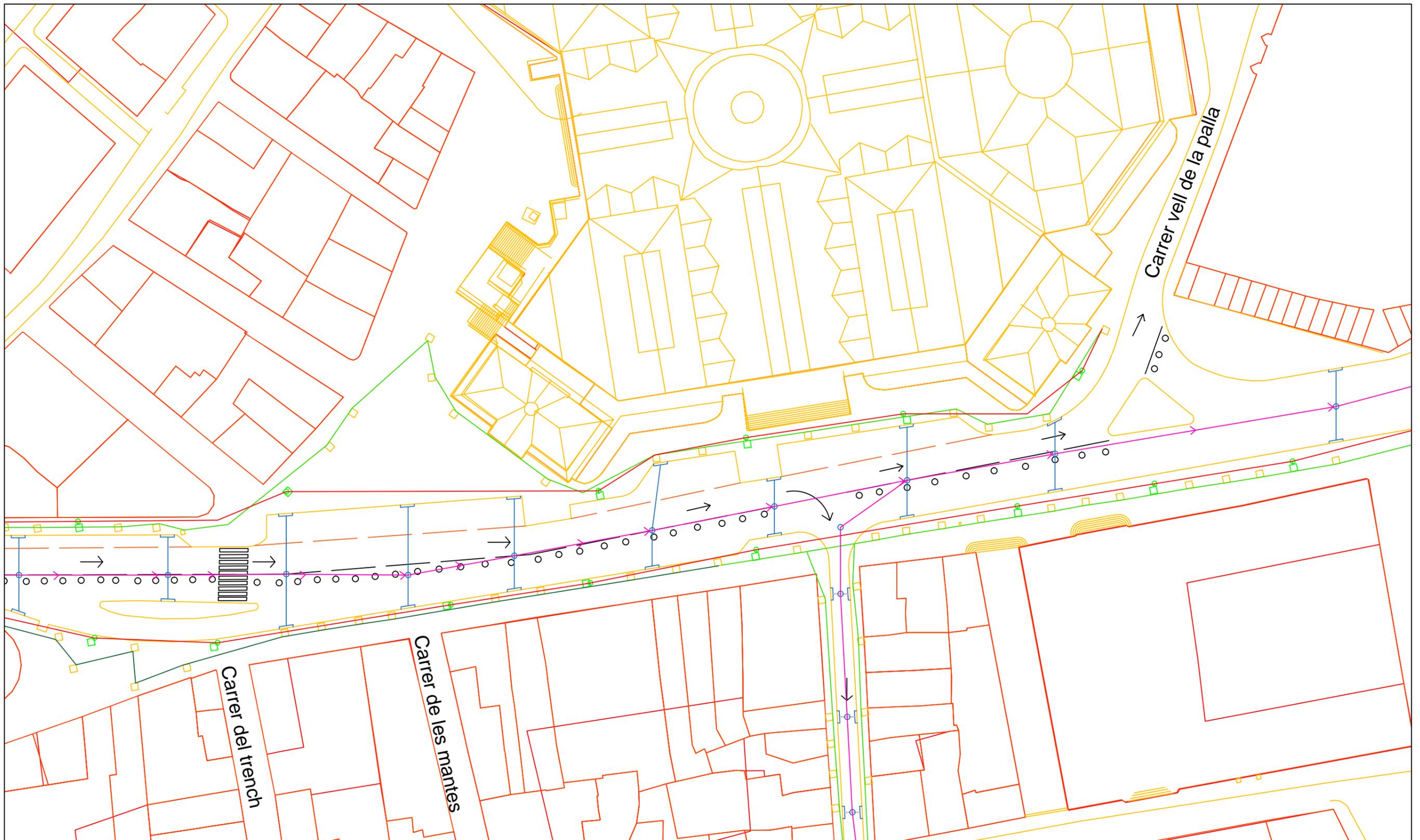
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

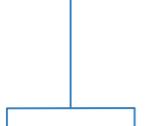
TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado actual - zona 1  
 ESCALA: 1:500

Nº PLANO:  
 4

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

-  Pozo de registro
-  Red de imbornales  
Imbornal
-  Arqueta alumbrado
-  Arqueta riego
-  Línea de bolardos y maceteros
-  Red de saneamiento
-  Farola
-  PVC 160
-  PVC 50
-  Red de alumbrado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

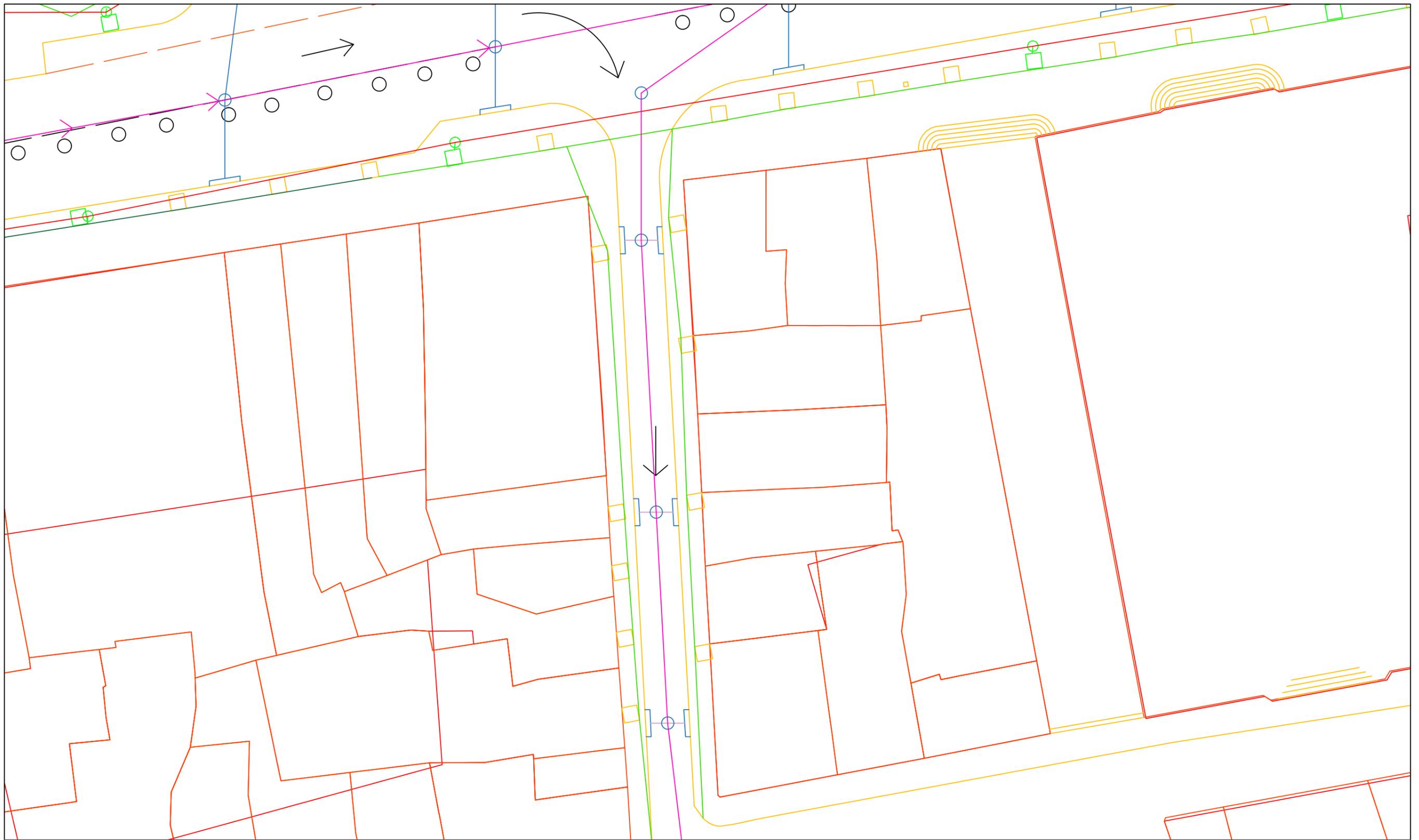
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado actual - zona 2  
 ESCALA: 1:500

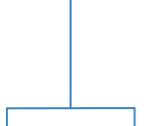
Nº PLANO:  
 5

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

- 

Pozo de registro
- 

Red de imbornales
- 

Arqueta alumbrado
- 

Arqueta riego
- 

Linea de bolardos y maceteros
- 

Red de sameamiento
- 

Imbornal
- 

Farola
- 

PVC 160
- 

PVC 50
- 

Red de alumbrado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

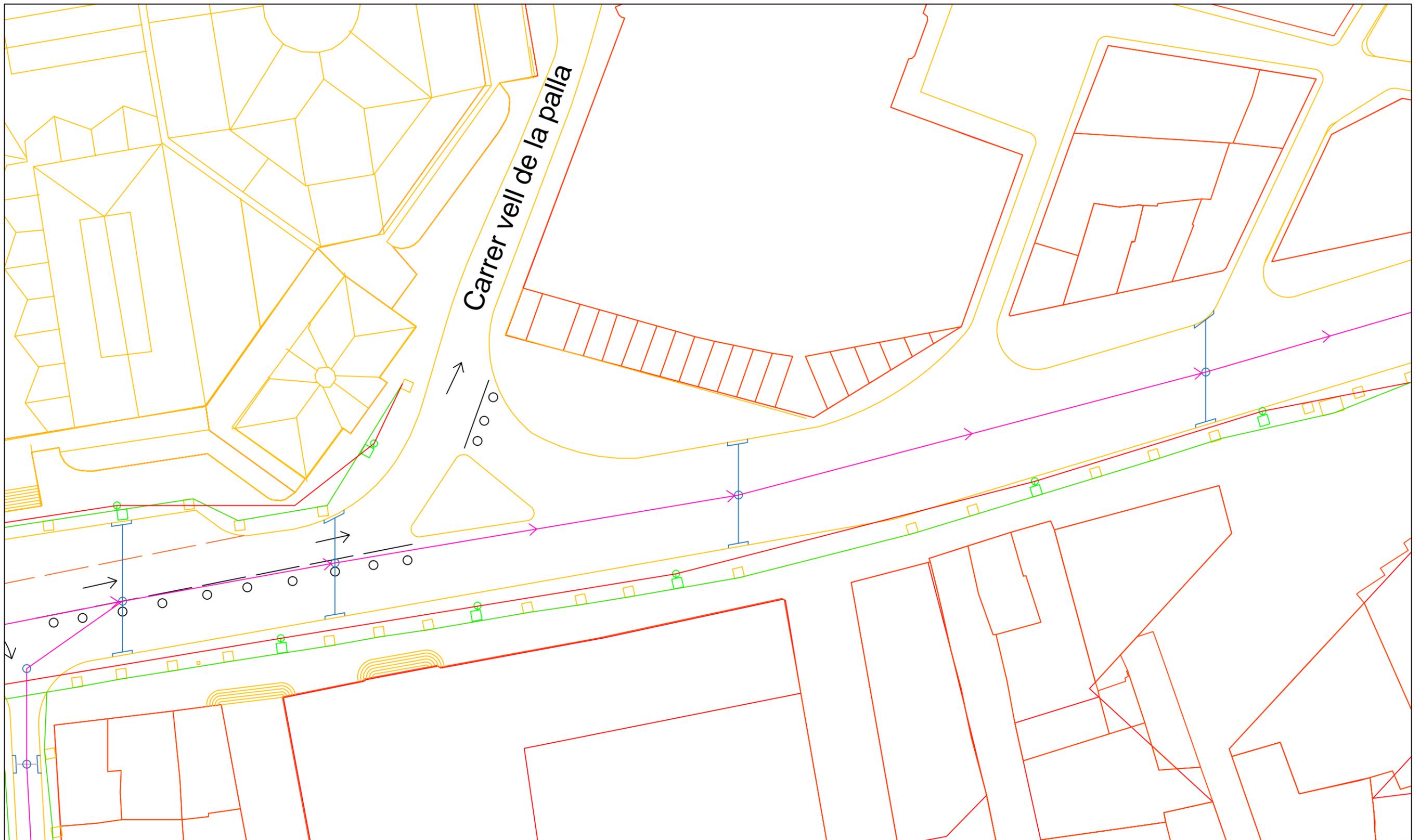
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

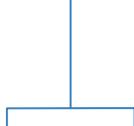
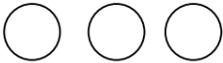
TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado actual - C/Ercilla  
 ESCALA: 1:300

Nº PLANO:  
 6

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

-  Pozo de registro
-  Red de imbornales  
Imbornal
-  Arqueta alumbrado
-  Arqueta riego
-  Línea de bolardos y maceteros
-  Red de saneamiento
-  Farola
-  PVC 160
-  PVC 50
-  Red de alumbrado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

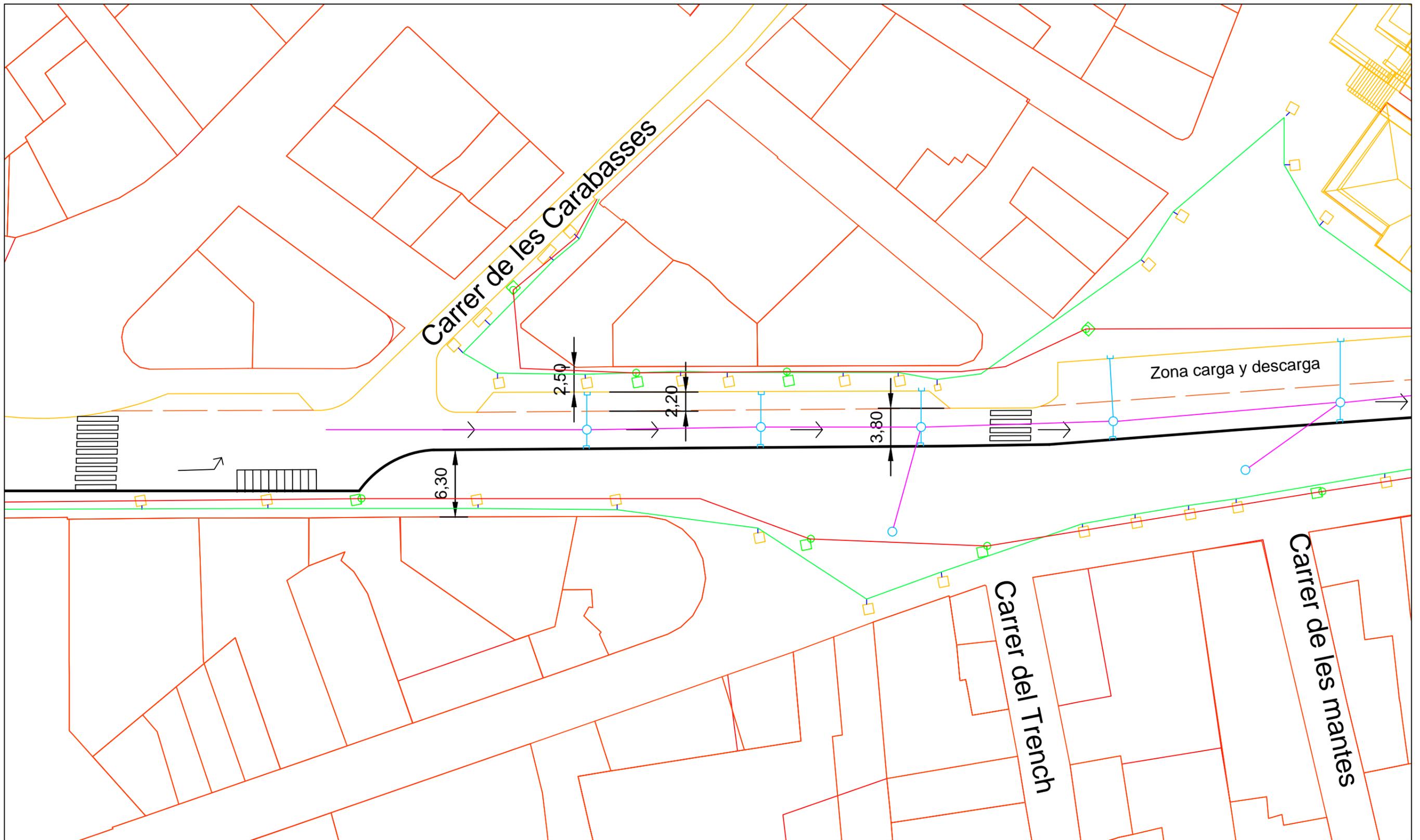
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado actual - plaza  
 ESCALA: 1:300

Nº PLANO:  
 7

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

- Pozo de registro
- Red de imbornales
- Arqueta alumbrado
- Arqueta riego
- ○ ○ Línea de bolardos y maceteros
- Red de saneamiento
- Imbornal
- Farola
- PVC 160
- PVC 50
- Red de alumbrado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

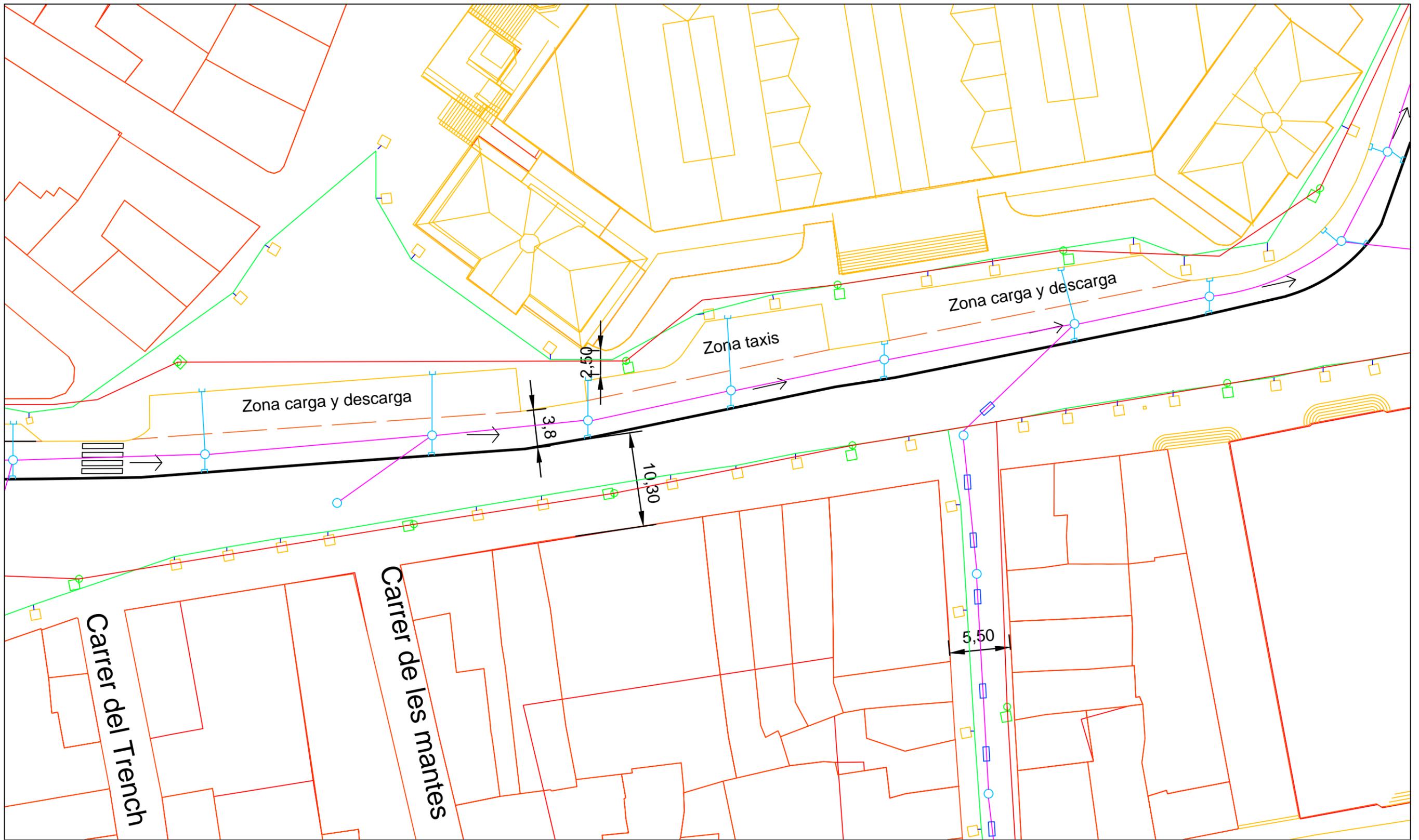
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado proyectado - Zona 1  
 ESCALA: 1:500

Nº PLANO:  
 8

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

- Pozo de registro
- Red de imbornales
- Arqueta alumbrado
- Arqueta riego
- ○ ○ Línea de bolardos y maceteros
- Red de saneamiento
- ▭ Imbornal
- Farola
- PVC 160
- Red de alumbrado
- PVC 50



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

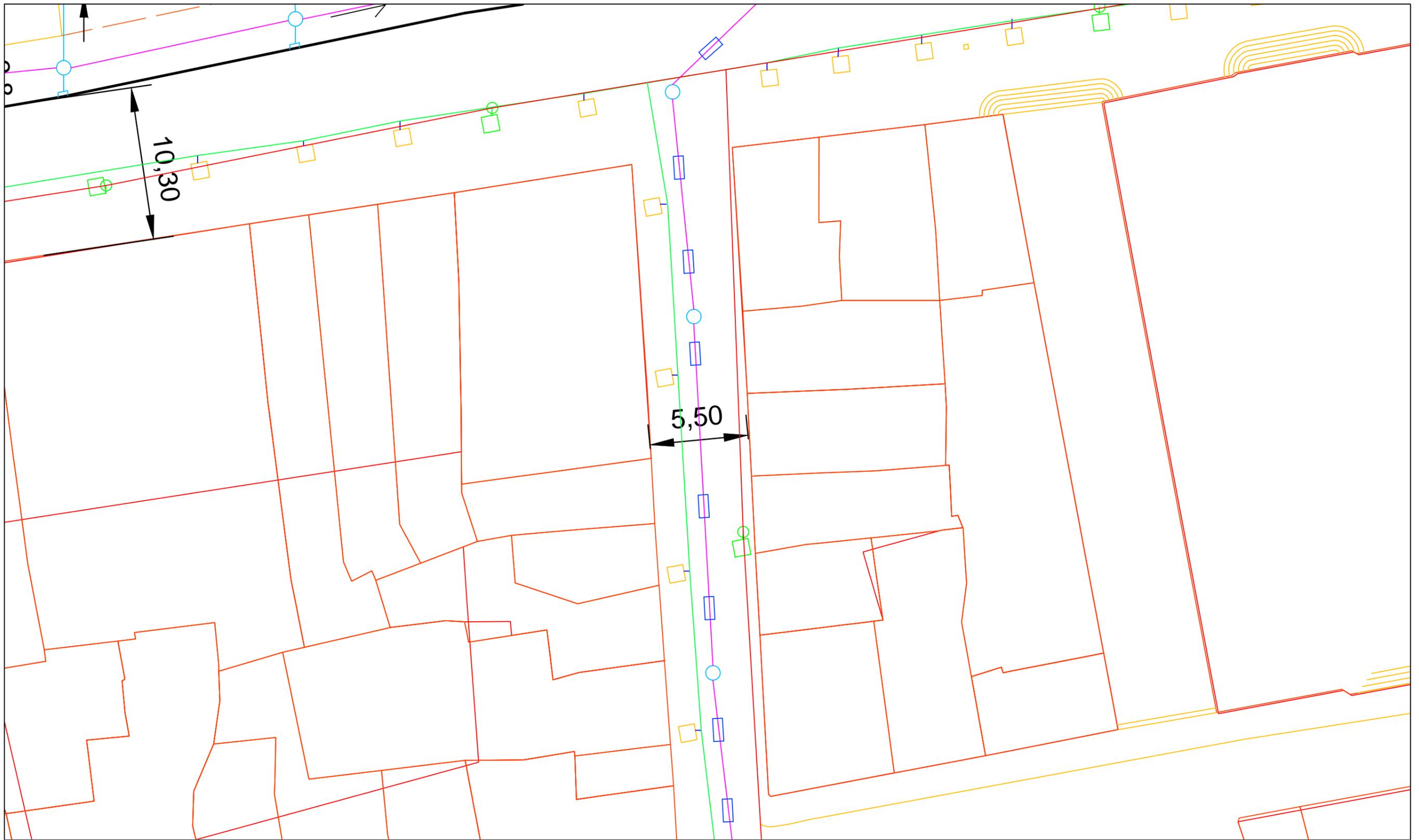
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

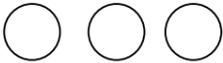
TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado proyectado - zona 2  
 ESCALA: 1:500

Nº PLANO:  
 9

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

- |  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  Pozo de registro   |  Red de imbornales |  Arqueta alumbrado |  Arqueta riego |  Línea de bolardos y maceteros |
|  Red de saneamiento |  Imbornal          |  Farola            |  PVC 160       |   |
|  |  |  Red de alumbrado  |  PVC 50        |   |



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

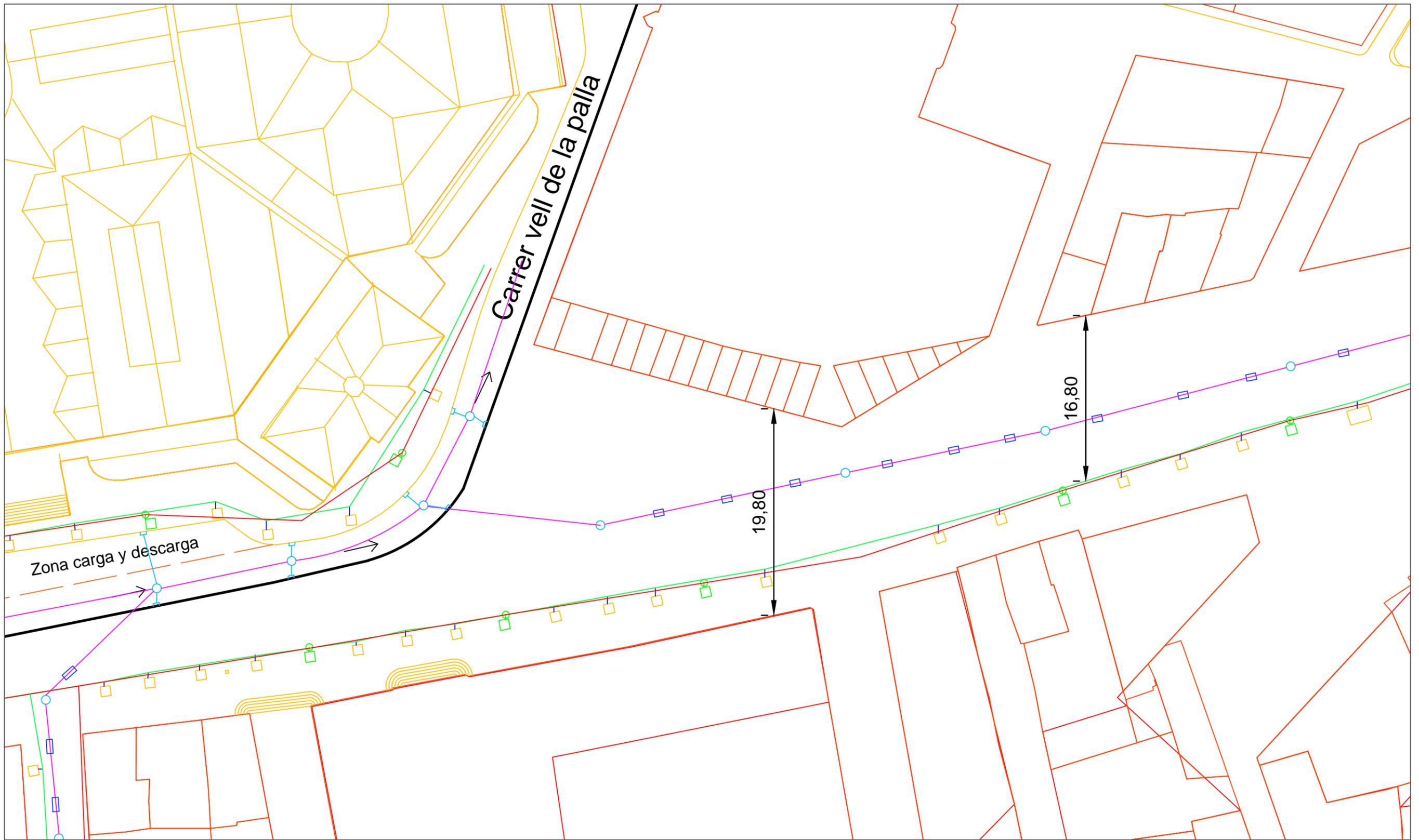
TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado proyectado - C/Ercilla  
 ESCALA: 1:300

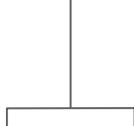
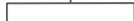
Nº PLANO:

10

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



LEYENDA:

-  Pozo de registro
-  Red de saneamiento
-  Red de imbornales
-  Imbornal
-  Arqueta alumbrado
-  Farola
-  Red de alumbrado
-  Arqueta riego
-  PVC 160
-  PVC 50
-  Línea de bolardos y maceteros



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

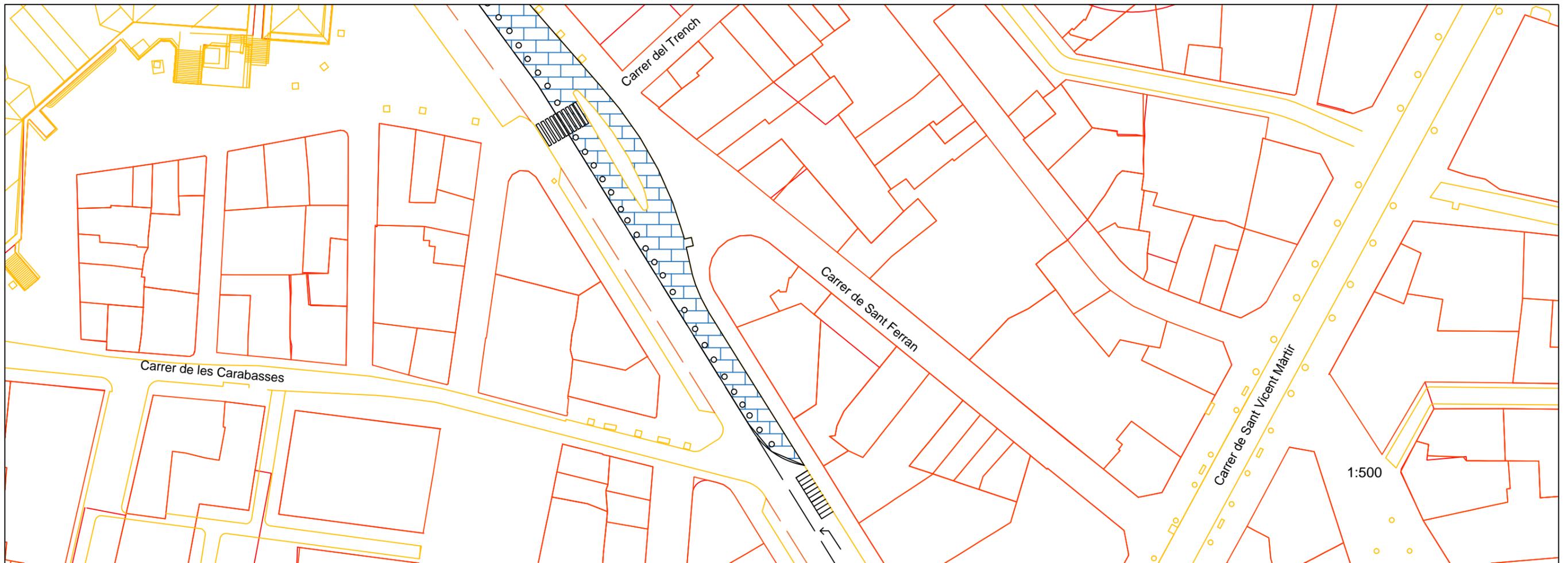
TÍTULO DEL PLANO:  
 Estado proyectado - Plaza

ESCALA: 1:500

Nº PLANO:

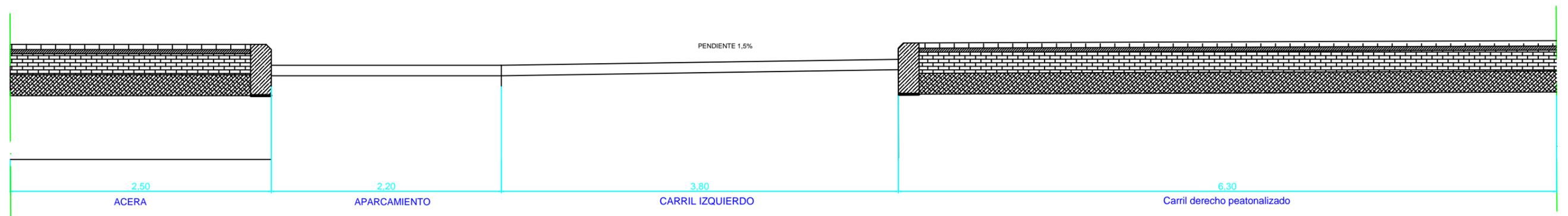
15

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2017



Sección 1 - Av. María Cristina entre Carrer de les Carabasses y Carrer del trench

Cotas en cm



1:50



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
CENTRAL EN VALENCIA.

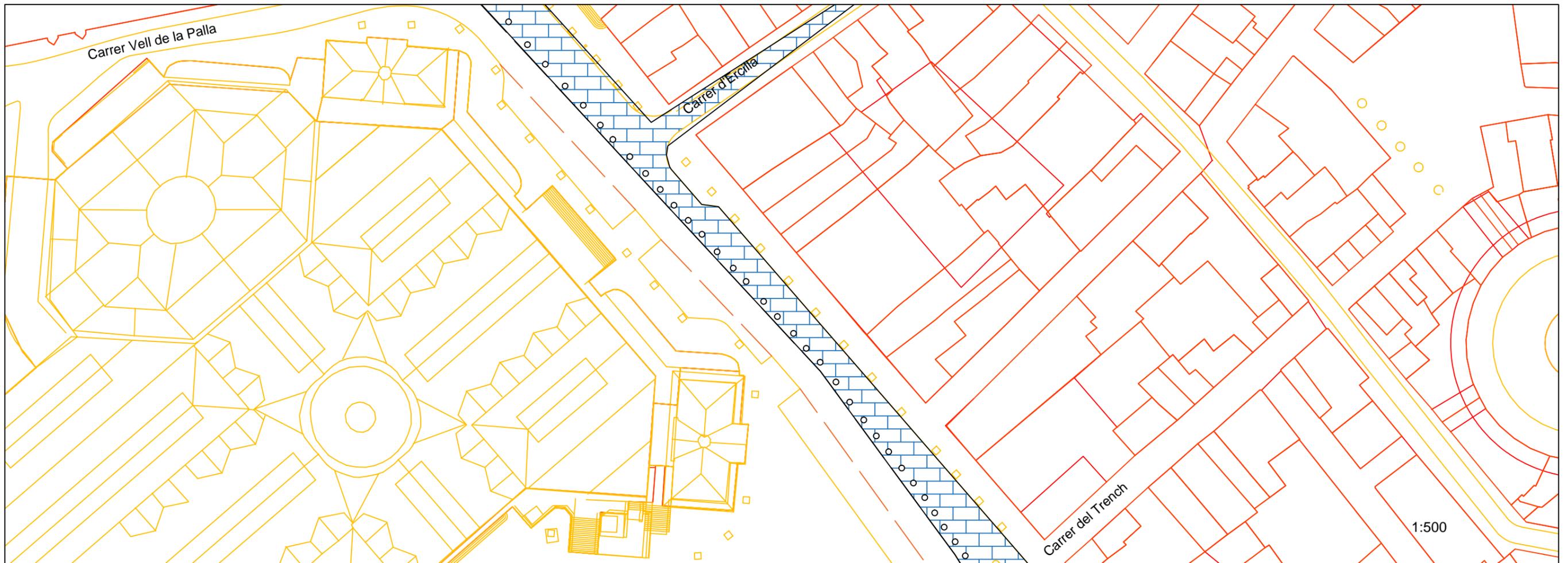
TÍTULO DEL PLANO:  
Sección tipo - Zona 1

ESCALA: **Varias**

Nº PLANO:

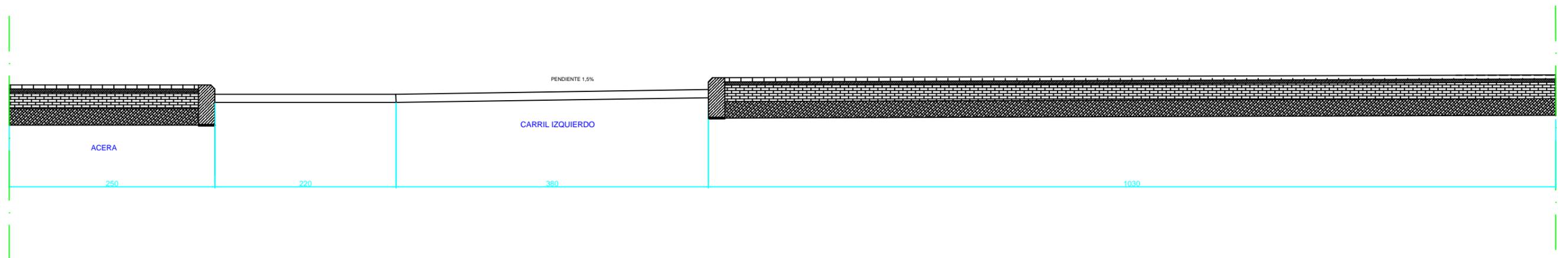
**12**

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2017



Sección 2 - Av. María Cristina desde Carrer del trench hasta Carrer Vell de la Palla

Cotas en cm



1:50



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

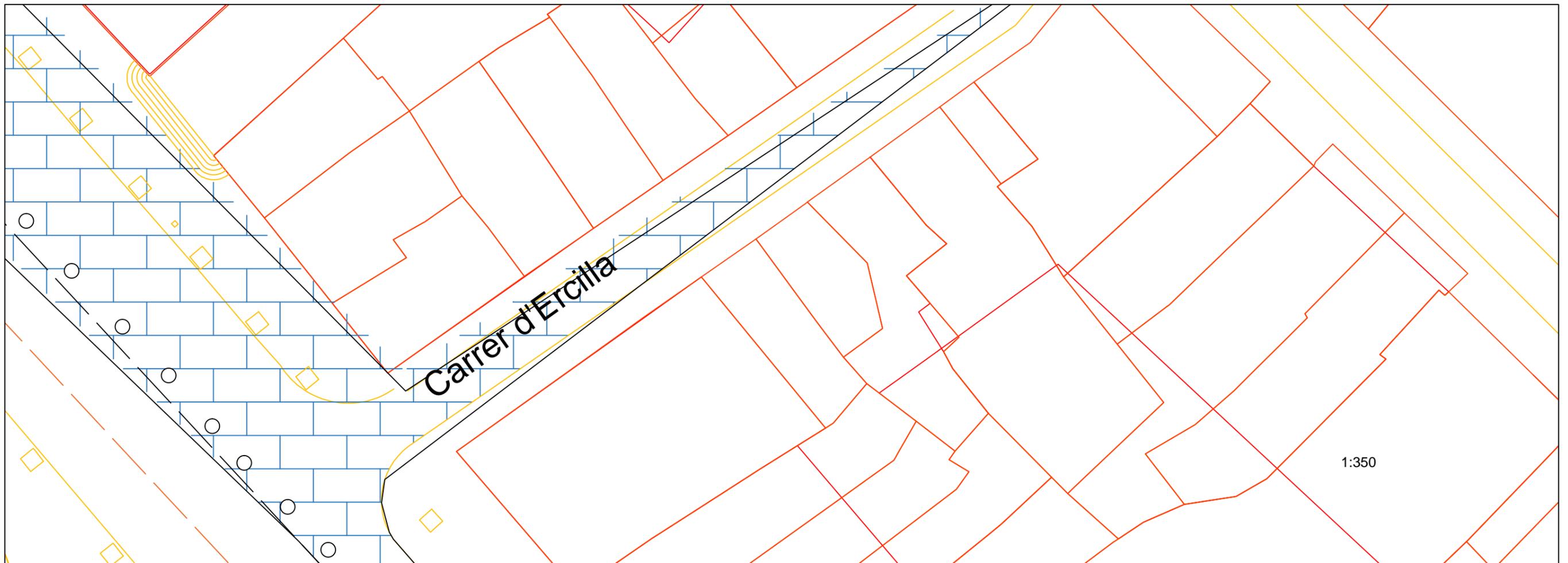
TÍTULO DEL PROYECTO:  
ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
Sección tipo - Zona 2  
ESCALA: **Varias**

Nº PLANO:

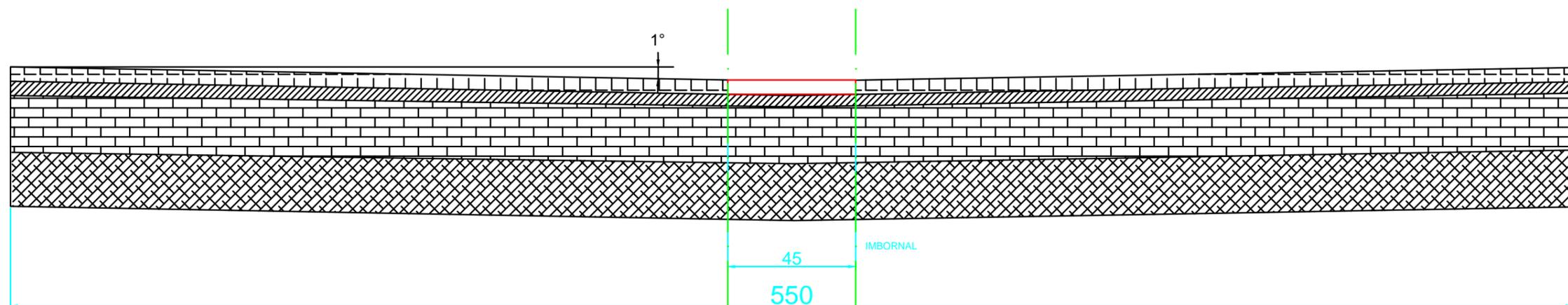
**13**

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2017



Cotas en cm

### Sección 3 - Carrer d'Ercilla



1:50



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

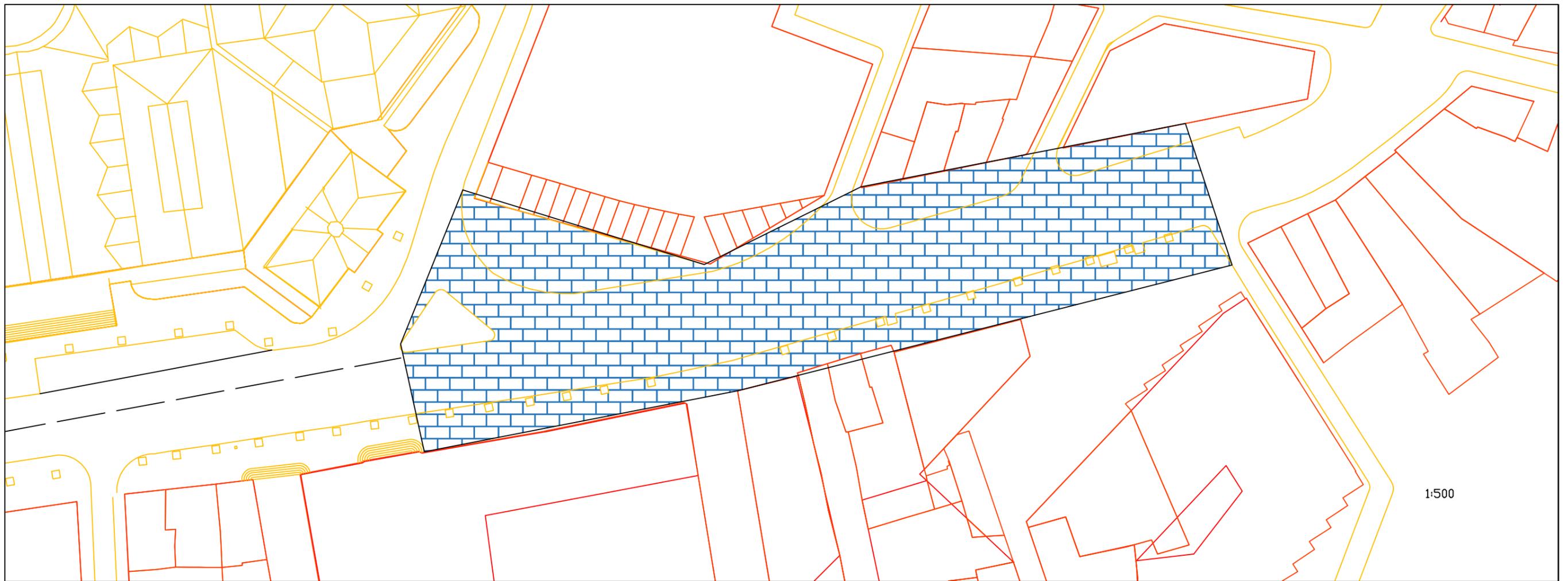
TÍTULO DEL PROYECTO:  
ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
Sección tipo - C/ Ercilla  
ESCALA: Varias

Nº PLANO:

14

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2017

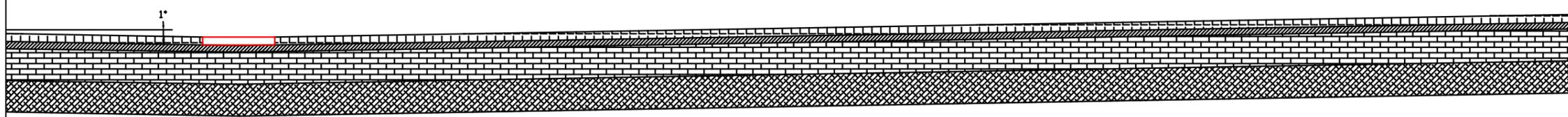


1:500

840

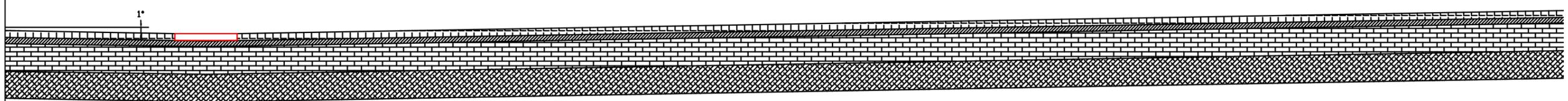
Sección 4 - Plaza estrecho (16,80m)

cotas en cm



990

Sección 4 - Plaza ancho (19.80m)



1:75



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:  
ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
CENTRAL EN VALENCIA.

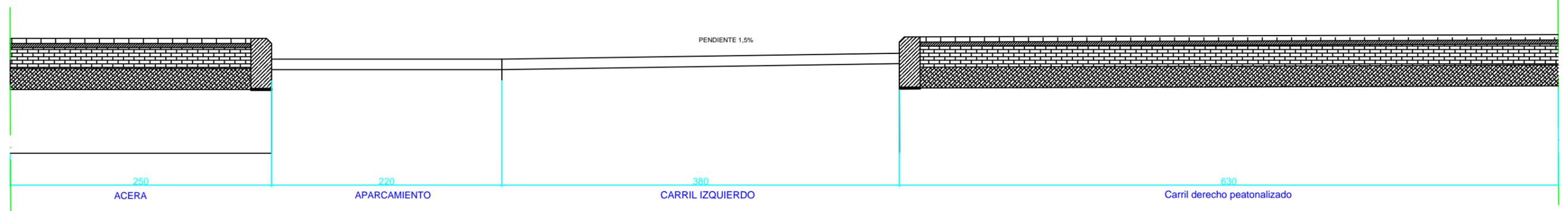
TÍTULO DEL PLANO:  
Sección tipo - plaza  
ESCALA: Varias

Nº PLANO:

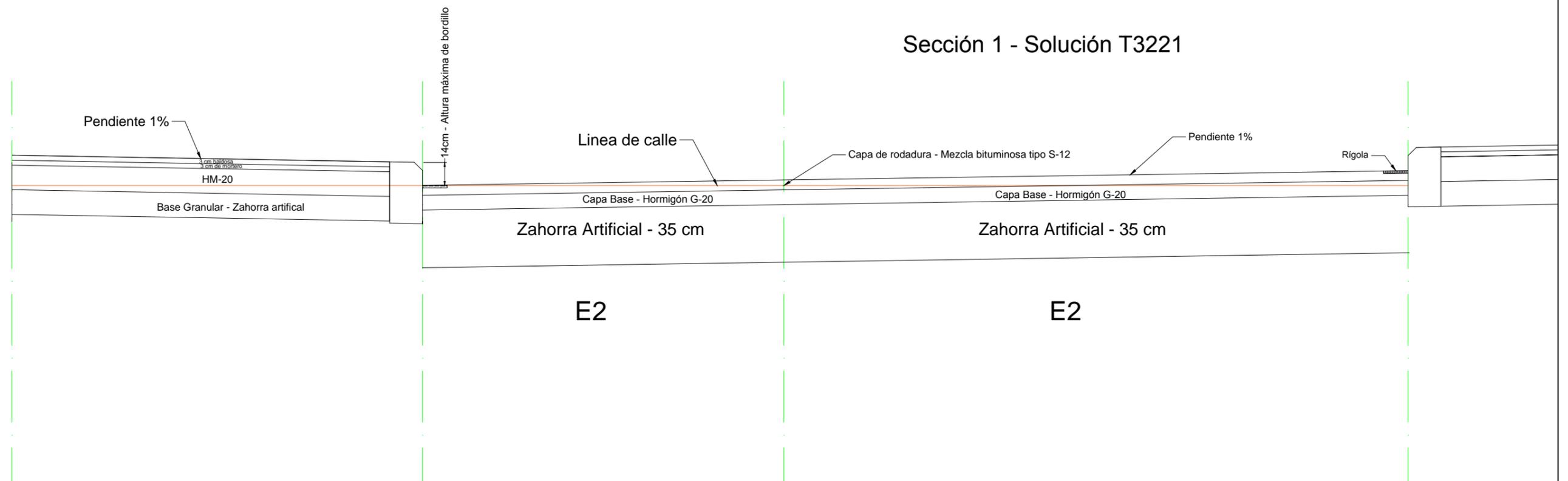
**15**

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2017

Sección 1 - Av. María Cristina entre Carrer de les Carabasses y Carrer del trench



Sección 1 - Solución T3221



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE  
 CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



TITULACIÓN:  
 GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:  
 ADRIAN COSTA BARCHINO

FIRMA:

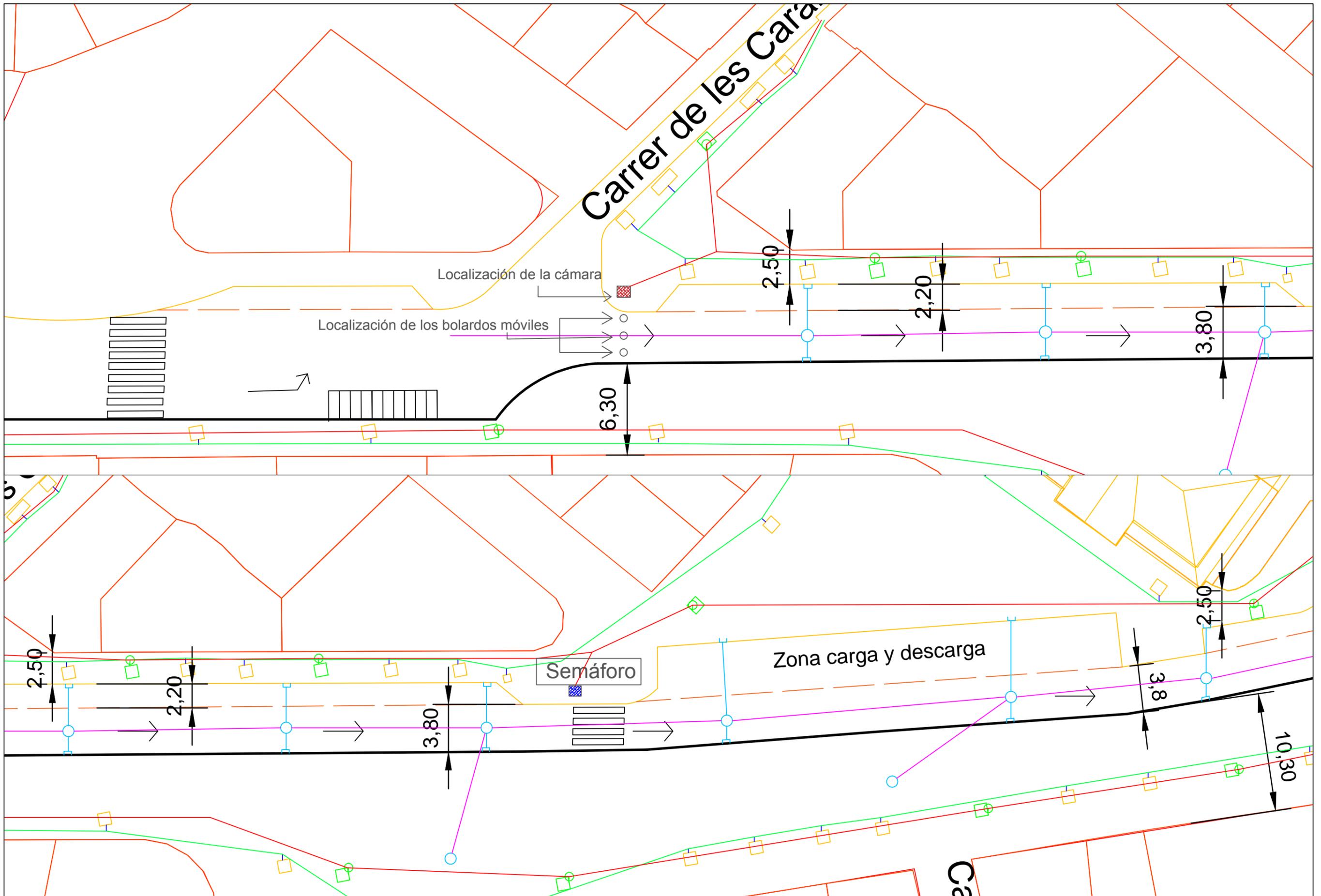
TÍTULO DEL PROYECTO:  
 ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y  
 DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO  
 CENTRAL EN VALENCIA.

TÍTULO DEL PLANO:  
 Detalle constructivo

ESCALA:  
 1:50

Nº PLANO:

FECHA:  
 16 SEPTIEMBRE 2017



	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS	AUTOR DEL PROYECTO: ADRIAN COSTA BARCHINO	FIRMA:	TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE SOLUCIONES Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO Y DESCONGESTIÓN DEL TRÁFICO EN LA AV. MARÍA CRISTINA Y EL ENTORNO DEL MERCADO CENTRAL EN VALENCIA.	TÍTULO DEL PLANO: Elementos de control ESCALA: 1:300	Nº PLANO: 17	FECHA: 17 SEPTIEMBRE 2017
--	--	--	--	--------	---	--	-----------------	------------------------------