UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FUNDACIÓN DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

PROYECTO DE FIN DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS – E.T.S. INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE SANTIAGO DE CHILE – SANTIAGO DE COMPOSTELA

PEATONALIZACIÓN DA CALLE SANTIAGO DE CHILE – SANTIAGO DE COMPOSTELA

SANTIAGO DE CHILE´S PEDESTRIANIZATION – SANTIAGO DE COMPOSTELA

AUTOR: BRAIS HEREDIA BLANCO

MAYO DE 2019

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA.
- MEMORIA JUSTIFICATIVA.
  - ANEJO 1: ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL.
  - ANEJO 2: LEGISLACIÓN Y NORMATIVA.
  - ANEJO 3: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA.
  - ANEJO 4: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS.
  - ANEJO 5: GEOLOGÍA.
  - ANEJO 6: ESTUDIO GEOTÉCNICO.
  - ANEJO 7: ESTUDIO DE TRÁFICO.
  - ANEJO 8: FIRMES Y PAVIMENTOS.
  - ANEJO 9: DRENAJE.
  - ANEJO 10: ABASTECIMIENTO.
  - ANEJO 11: ILUMINACIÓN.
  - ANEJO 12: SEÑALIZACIÓN.
  - ANEJO 13: EXPROPIACIONES,
  - ANEJO 14: PLAN DE OBRA.
  - ANEJO 15: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS.
  - ANEJO 16: MOBILIARIO URBANO.
  - ANEJO 17: IMPACTO AMBIENTAL.
  - ANEJO 18: SEGURIDAD Y SALUD.
  - ANEJO 19: GESTIÓN DE RESIDUOS.
  - ANEJO 20: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.
  - ANEJO 21: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.
  - ANEJO 22: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS.
  - ANEJO 23: PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.
  - ANEJO 24: REPORTAJE FOTOGRAFICO.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1- SITUACIÓN.
2- ÁMBITO DE ACTUACIÓN.
3- BASES DE REPLANTEO.
4- SITUACIÓN ACTUAL.
5- PLANO DE DEMOLICIÓN.
6- ACTUACIÓN.
7- DETALLE DE FIRMES.
8- DETALLES.
9- ABASTECIMIENTO.
10- SANEAMIENTO.
11- ALUMBRADO.

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO.
2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.
3. CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES.
4. DISPOSICIONES GENERALES.
5. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.
6. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES.
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.
4. PRESUPUESTOS PARCIALES.
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

ÍNDICE

1. SITUACIÓN ACTUAL.

2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

3. BASES DE REPLANTEO.

4. SITUACIÓN ACTUAL.

5. PLANO DE DEMOLICIÓN.

6. ACTUACIÓN.

7. DETALLE DE FIRMES.

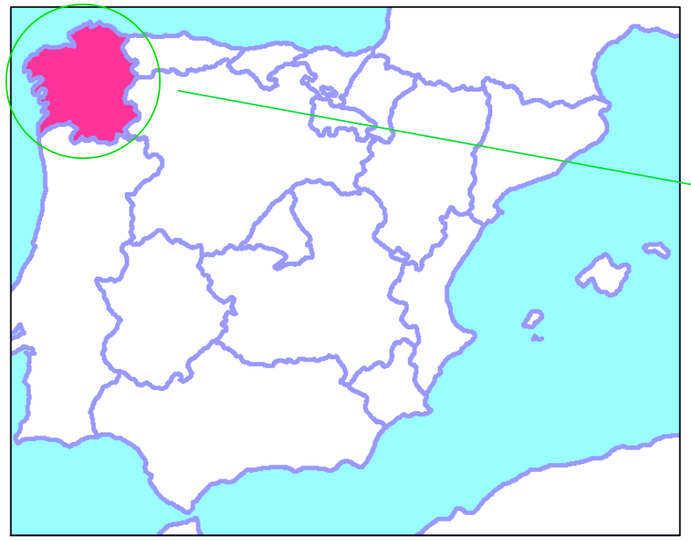
8. DETALLES.

9. ABASTECIMIENTO.

10. SANEAMIENTO.

11. ALUMBRADO

1 – SITUACIÓN.



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	**Autor del proyecto:** Brais Heredia Blanco	**Título del proyecto:** Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	**Firma:**	**Título del plano:** Situación	**Fecha:** Mayo de 2019	Plano nº 1 - Hoja 1 de 1 **Escala:** Sin escala

2 – ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Ámbito de actuación

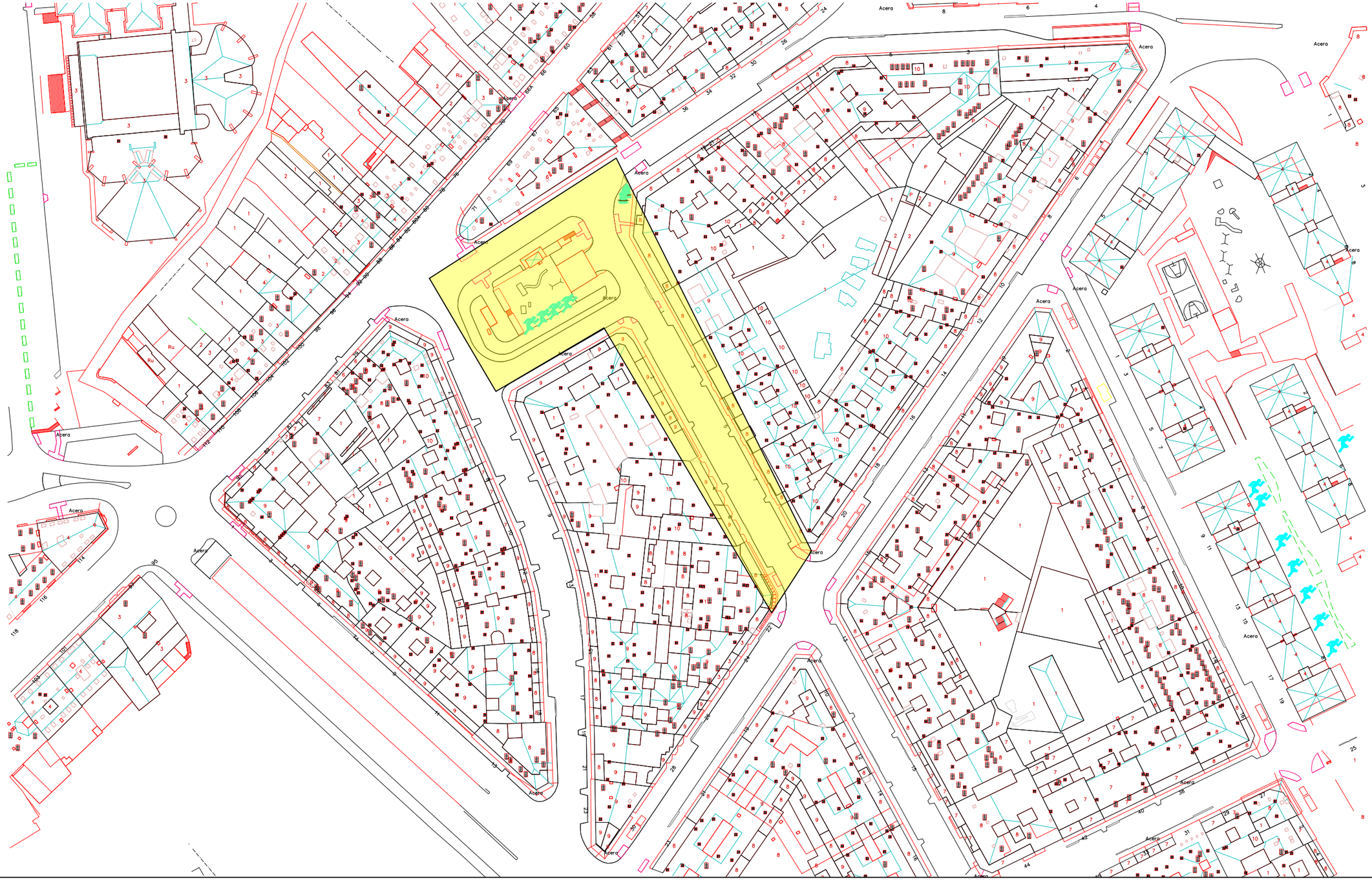
Fecha:

Mayo de 2019

Plano nº 2 - Hoja 1 de 3.

Escala:

1:1200



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Ámbito de actuación

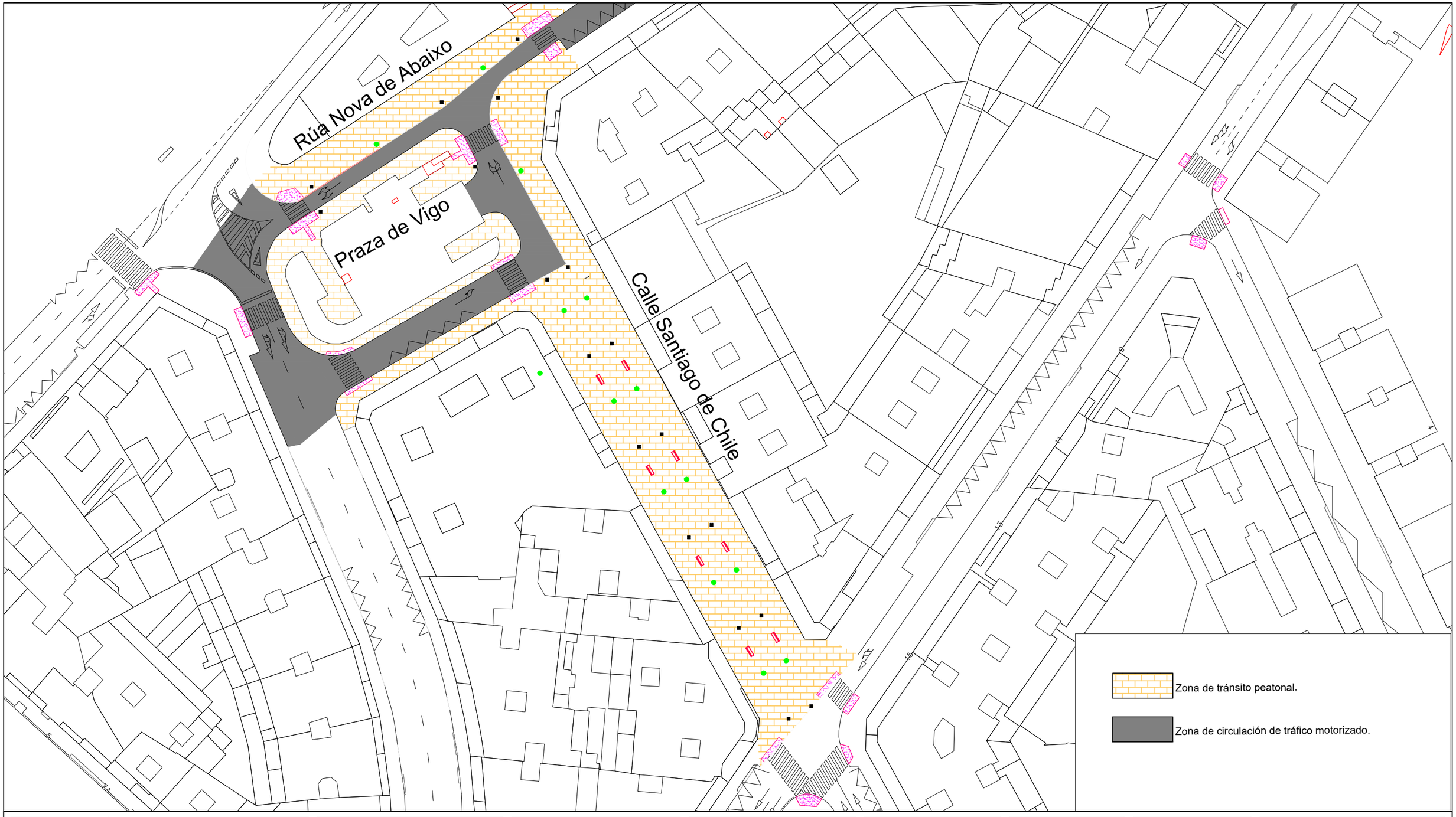
Fecha:

Mayo de 2019

Plano nº 2 - Hoja 2 de 3.

Escala:

1/1200



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Planta actuación final.

Fecha:

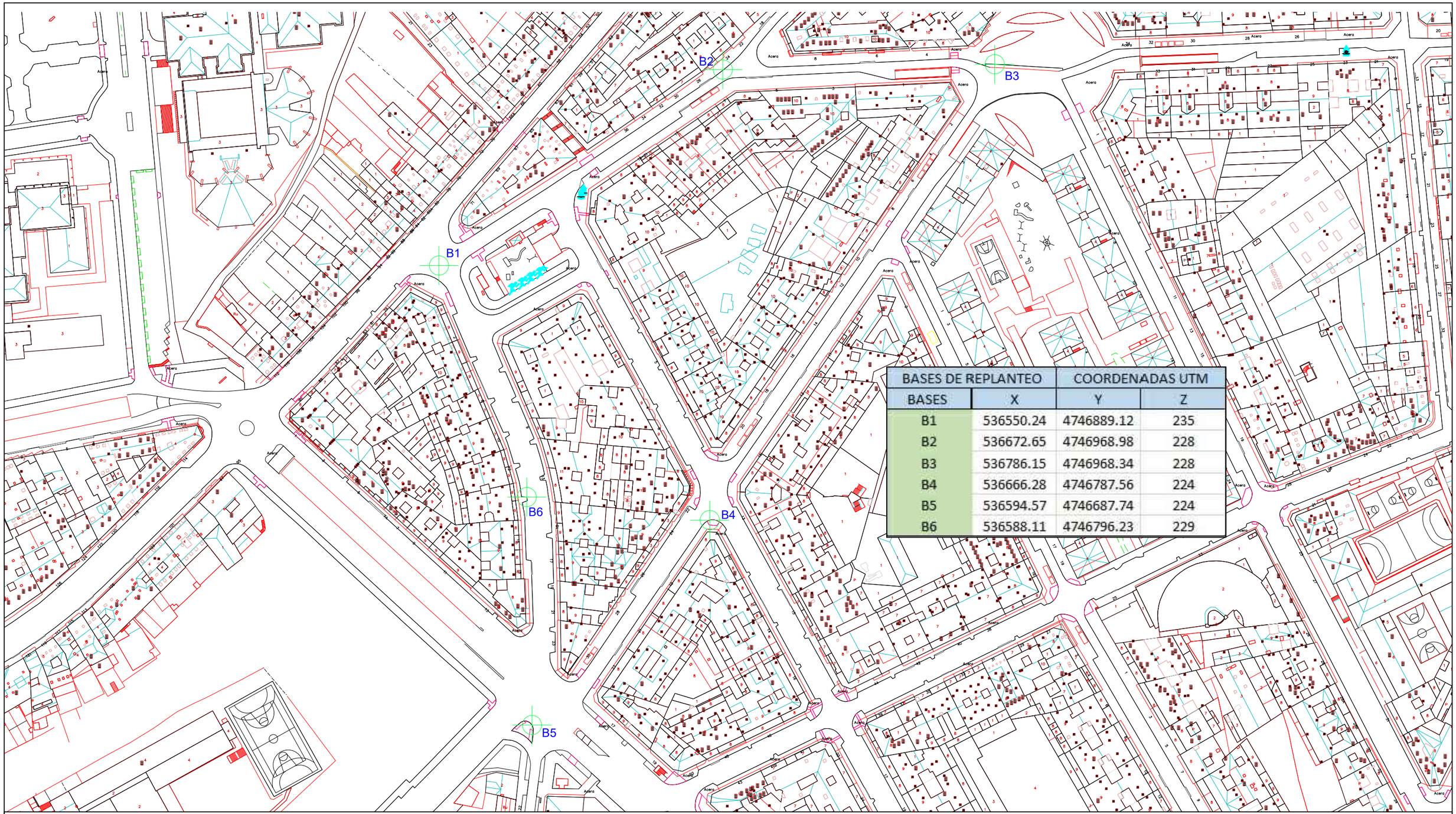
Mayo de 2019

Plano nº 2 - Hoja 3 de 3.

Escala:

1/700

3 – BASES DE REPLANTEO.



BASES DE REPLANTEO	COORDENADAS UTM		
BASES	X	Y	Z
B1	536550.24	4746889.12	235
B2	536672.65	4746968.98	228
B3	536786.15	4746968.34	228
B4	536666.28	4746787.56	224
B5	536594.57	4746687.74	224
B6	536588.11	4746796.23	229

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Bases de replanteo.

Fecha:

Mayo de 2019

Plano nº 3 - Hoja 1 de 1

Escala:

1/1500

4 – SITUACIÓN ACTUAL.

Loseta hidráulica

Losa abotonada rosa

Calzada de aglomerado asfáltico

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Situación actual - Planta general

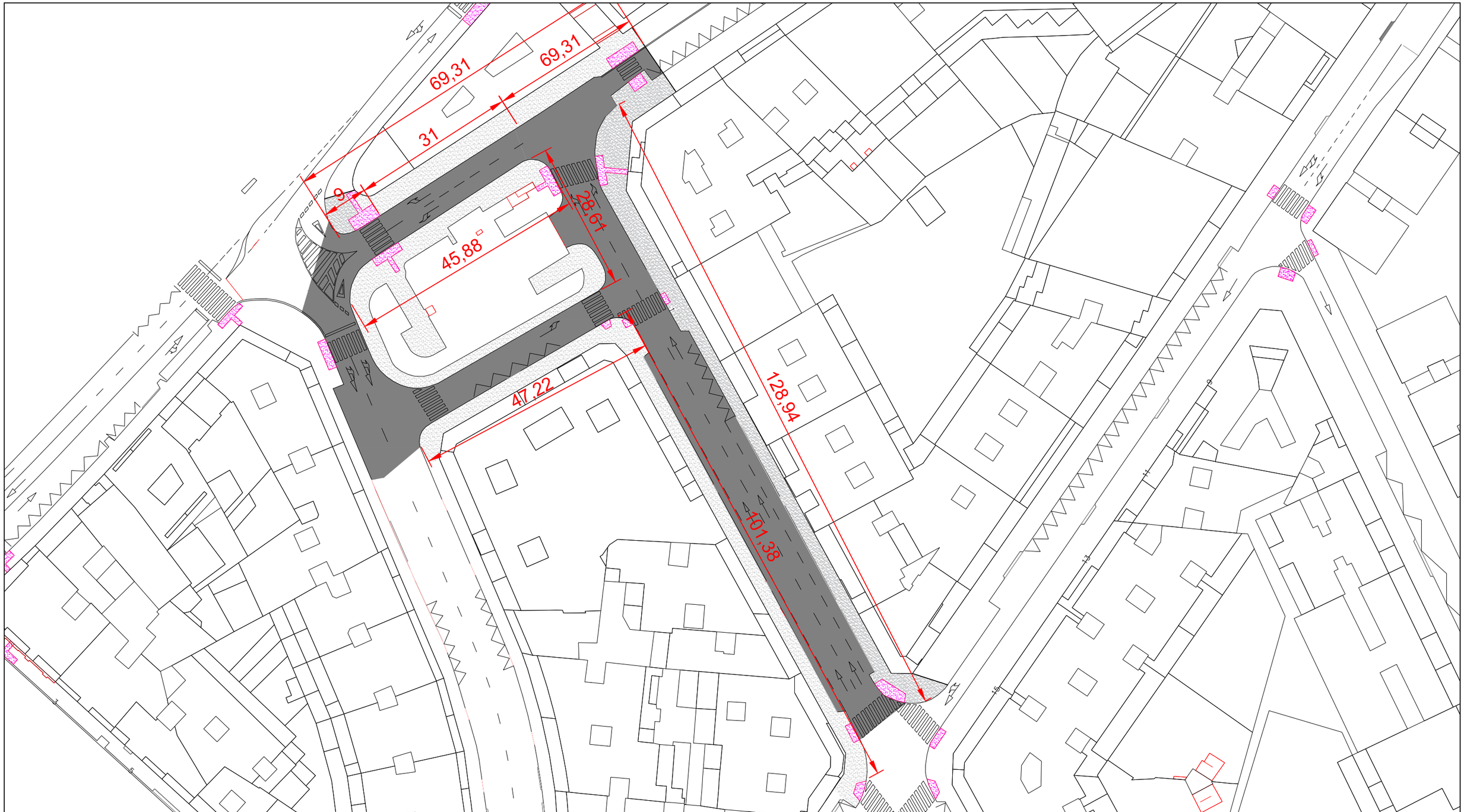
Fecha:

Mayo de 2019

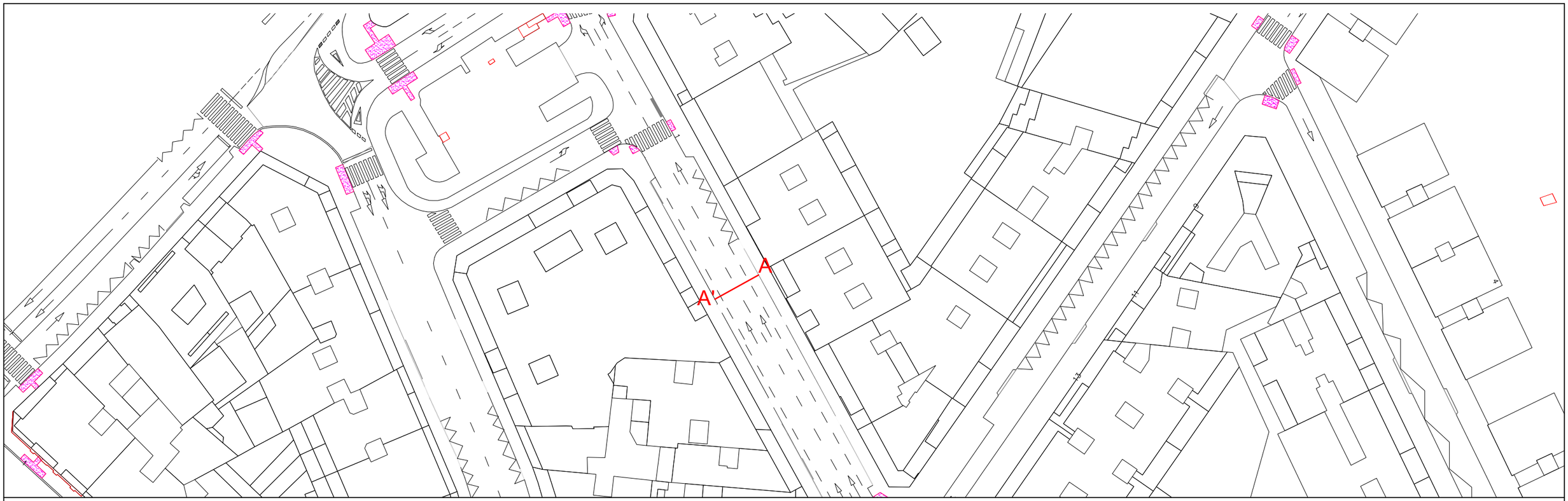
Plano nº 4 - Hoja 1 de 6.

Escala:

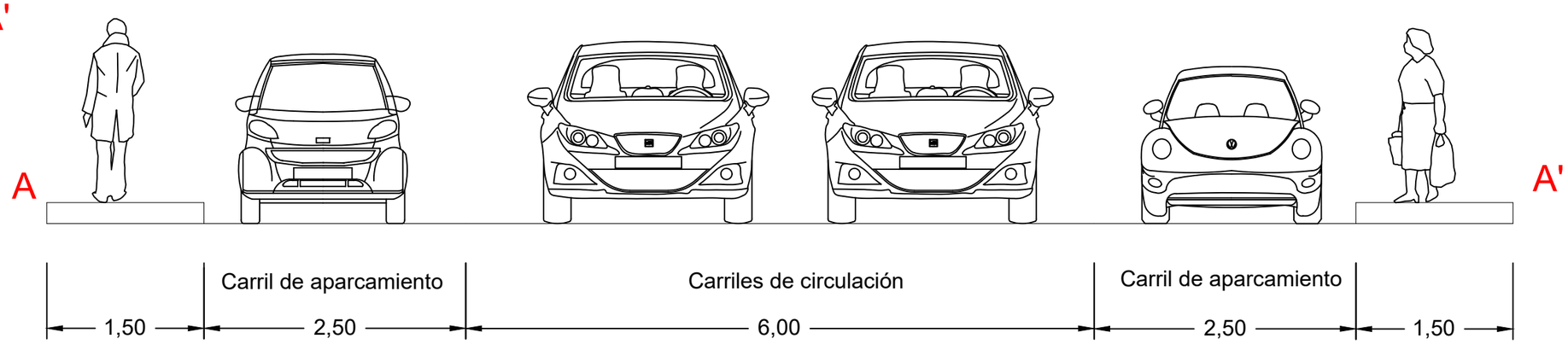
1/700



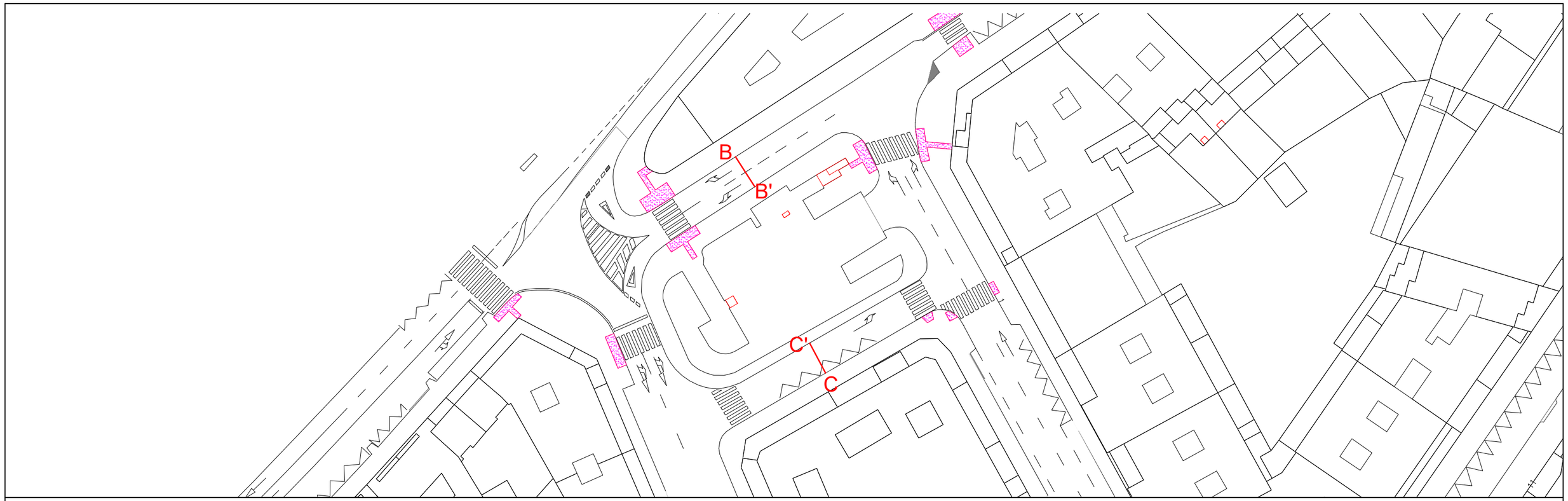
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Situación actual - Planta acotación	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 4 - Hoja 2 de 6. Escala: 1/700



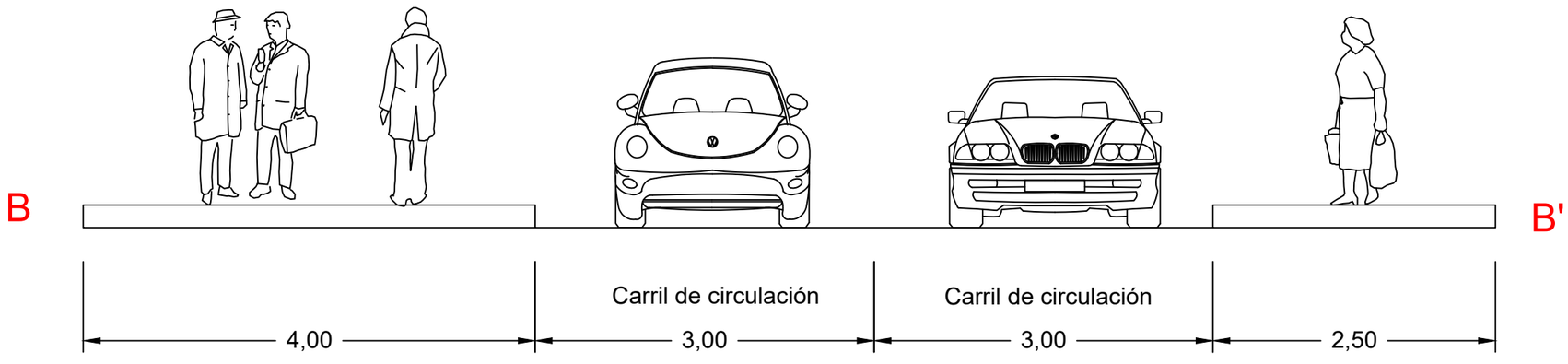
SECCIÓN A-A'



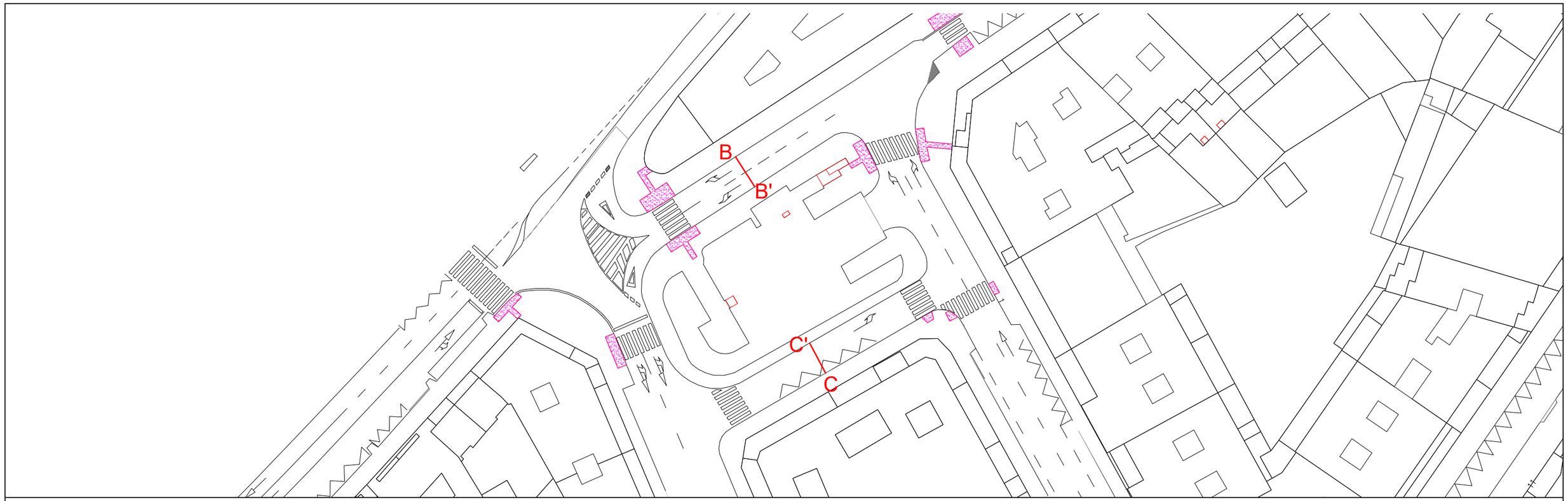
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Sección tipo actual: C/ Santiago de Chile	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 4 - Hoja 3 de 6. Escala: 1/50



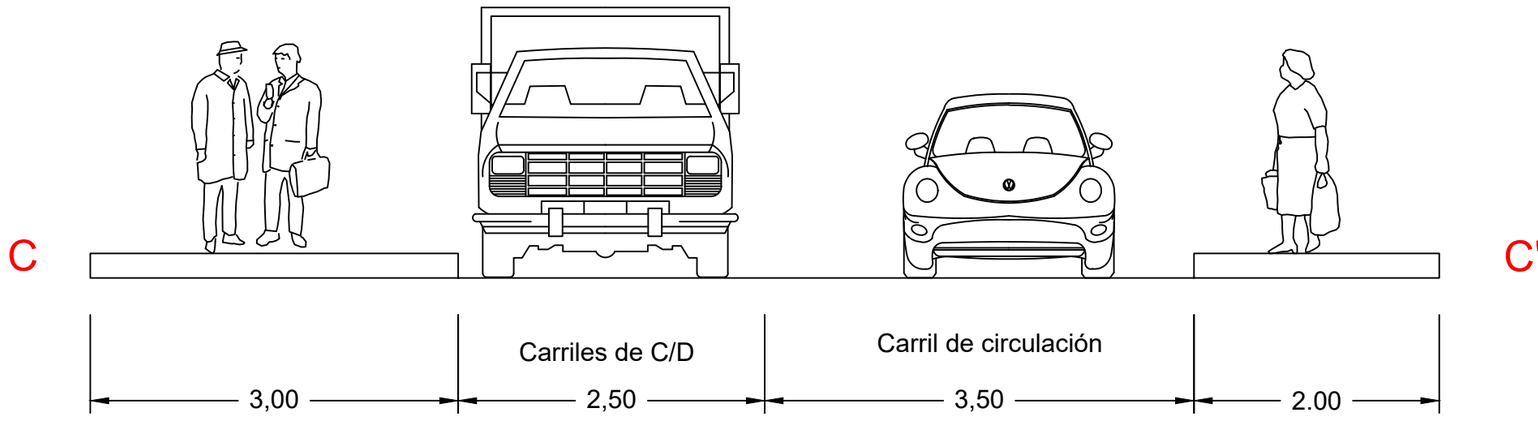
SECCIÓN B-B'



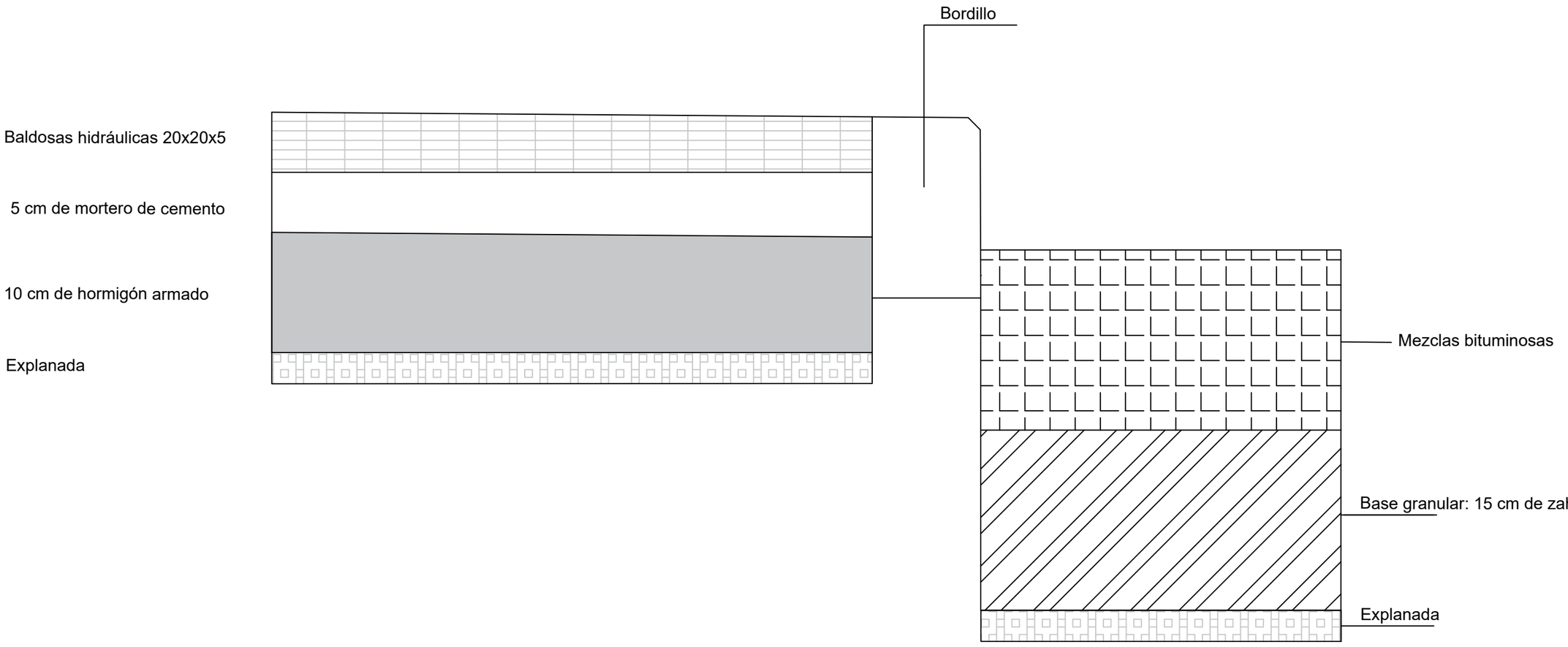
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Sección tipo actual Zona Plaza de Vigo	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 4 - Hoja 4 de 6. Escala: 1/50



SECCIÓN C-C'

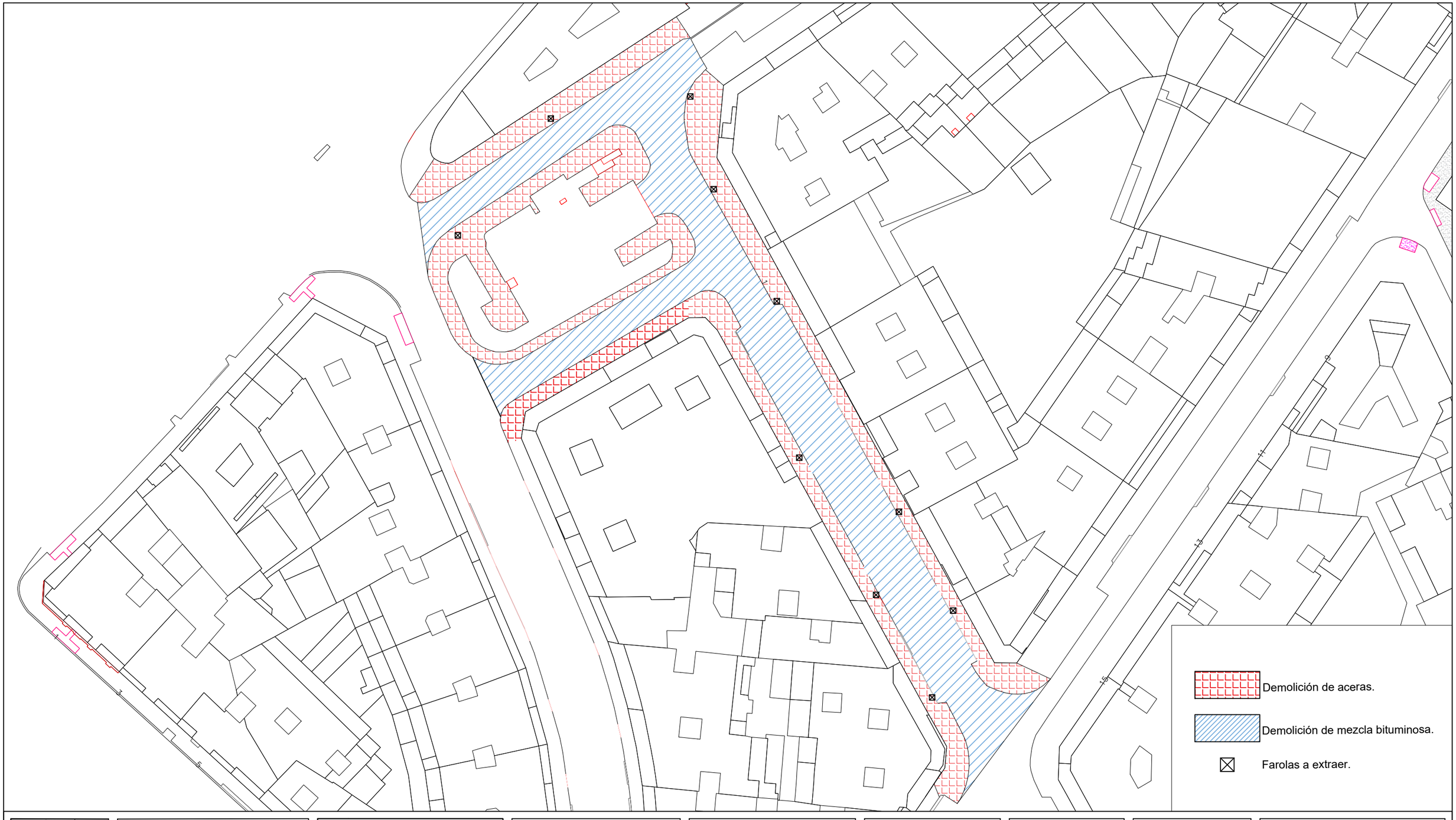


	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Sección tipo actual Zona Plaza de Vigo	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 4 - Hoja 5 de 6. Escala: 1/50



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Situación actual - Detalles firme.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 4 - Hoja 6 de 6. Escala: Sin escala

5 – PLANO DE DEMOLICIÓN.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Situación actual - Plano de demolición.

Fecha:

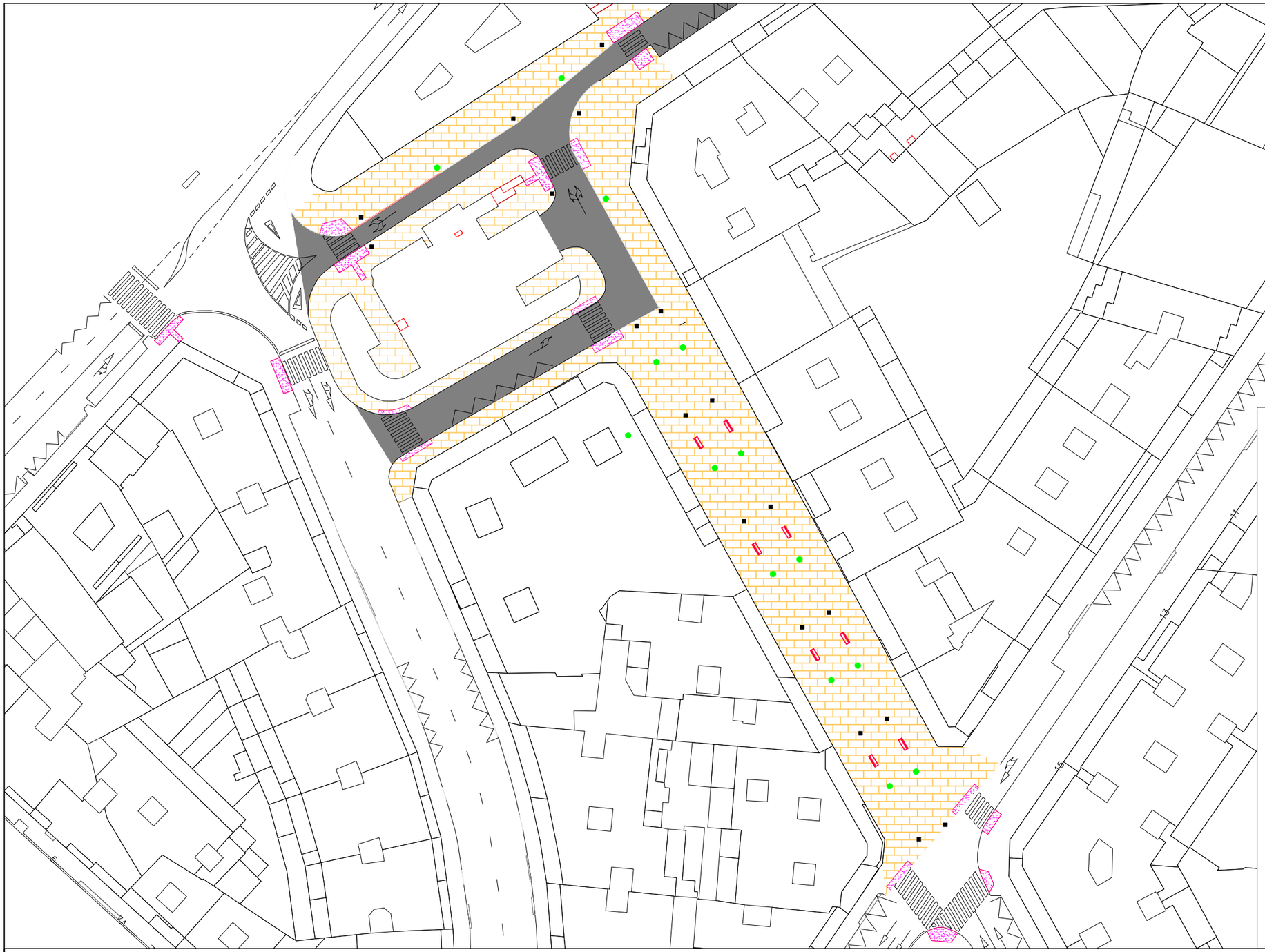
Mayo de 2019

Plano nº 5 - Hoja 1 de 1.

Escala:

1/500

6 – ACTUACIÓN.



Losa prefabricada de hormigón

Losa abotonada rosa

Calzada de aglomerado asfáltico

Àrboles

Farolas

Bancos de descanso

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Actuación - Planta general.

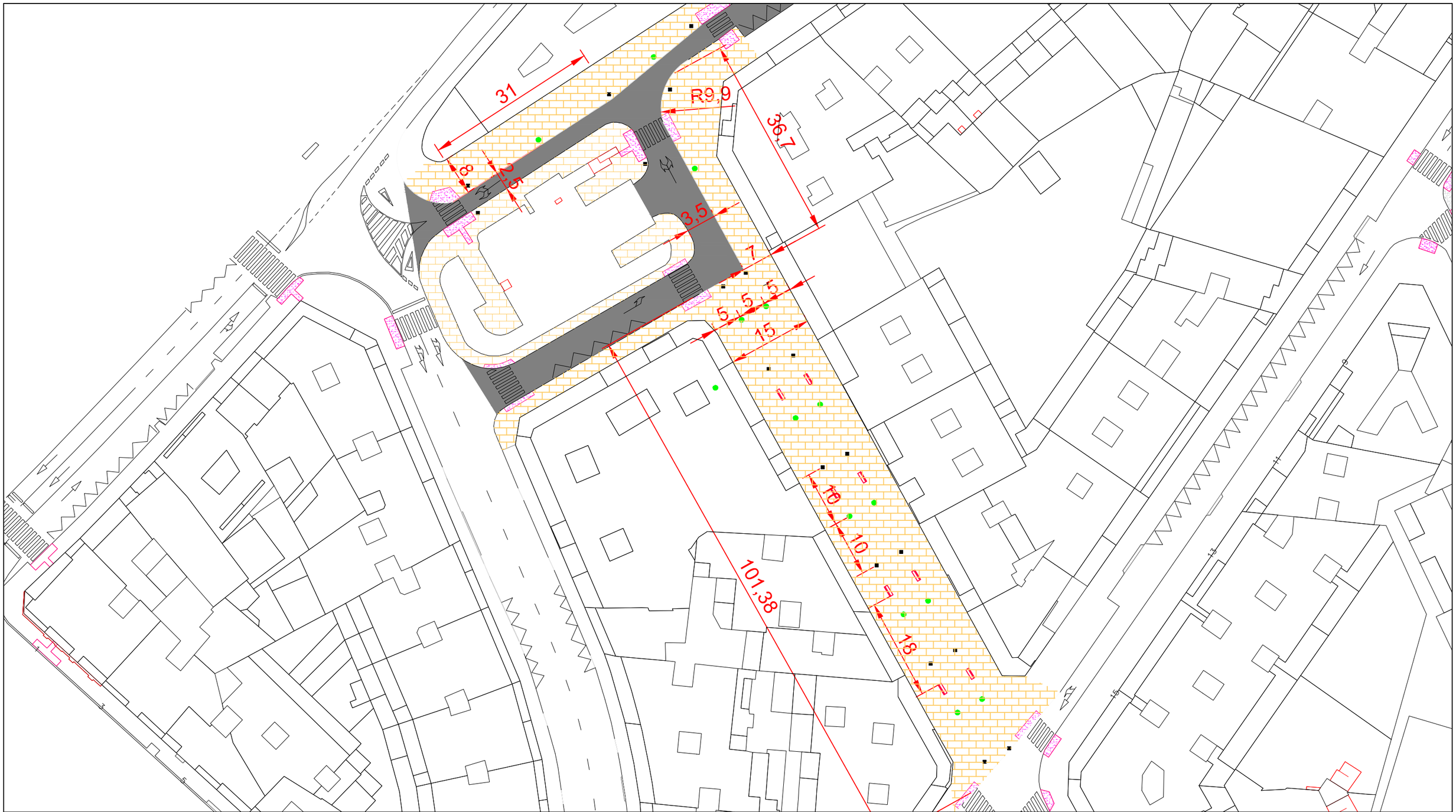
Fecha:

Mayo de 2019

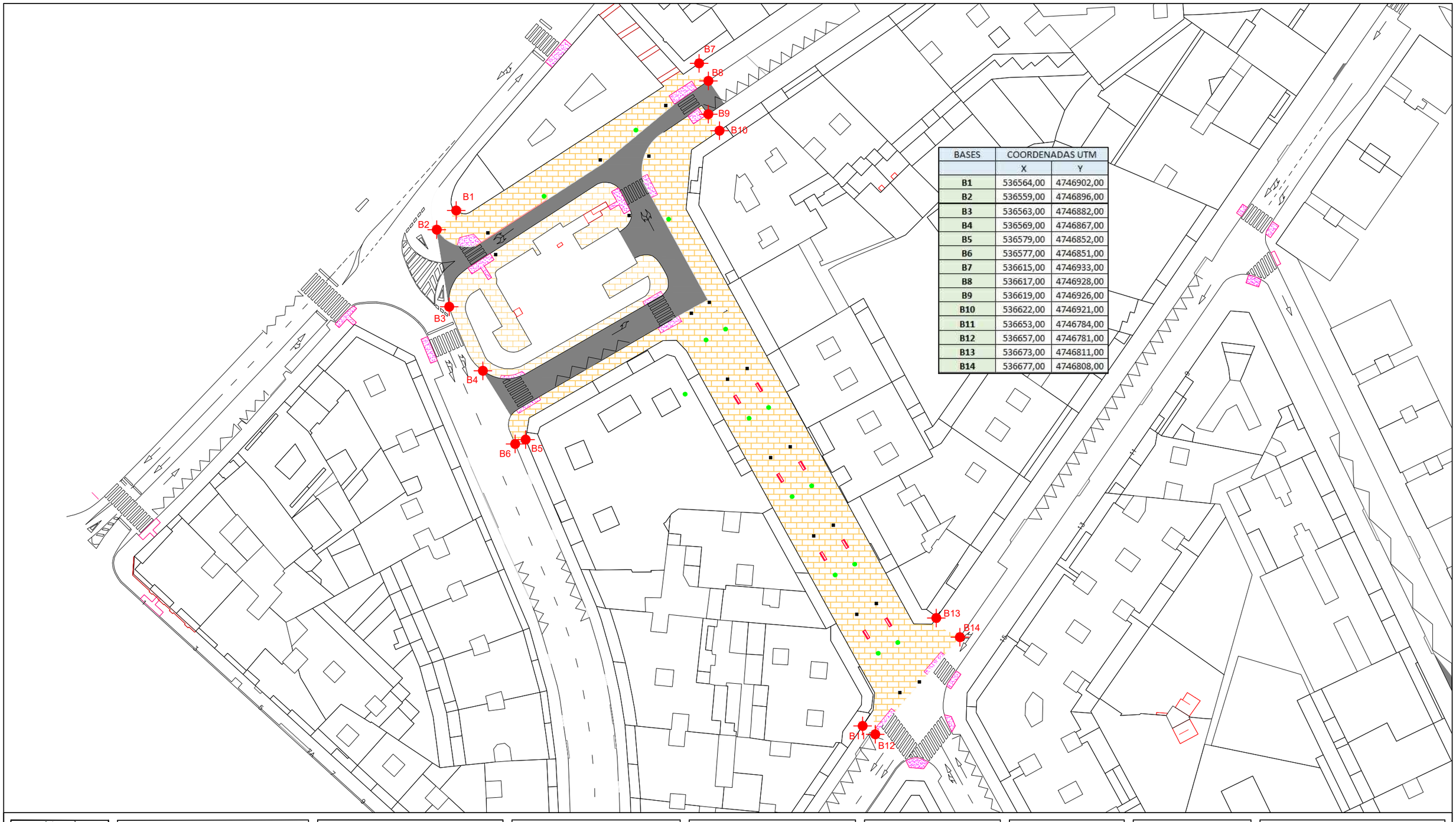
Plano nº 6 - Hoja 1 de 9.

Escala:

1/700



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Actuación - Planta acotación.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 6 - Hoja 2 de 9. Escala: 1/700



BASES	COORDENADAS UTM	
	X	Y
B1	536564,00	4746902,00
B2	536559,00	4746896,00
B3	536563,00	4746882,00
B4	536569,00	4746867,00
B5	536579,00	4746852,00
B6	536577,00	4746851,00
B7	536615,00	4746933,00
B8	536617,00	4746928,00
B9	536619,00	4746926,00
B10	536622,00	4746921,00
B11	536653,00	4746784,00
B12	536657,00	4746781,00
B13	536673,00	4746811,00
B14	536677,00	4746808,00

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Actuación - Límites de obra

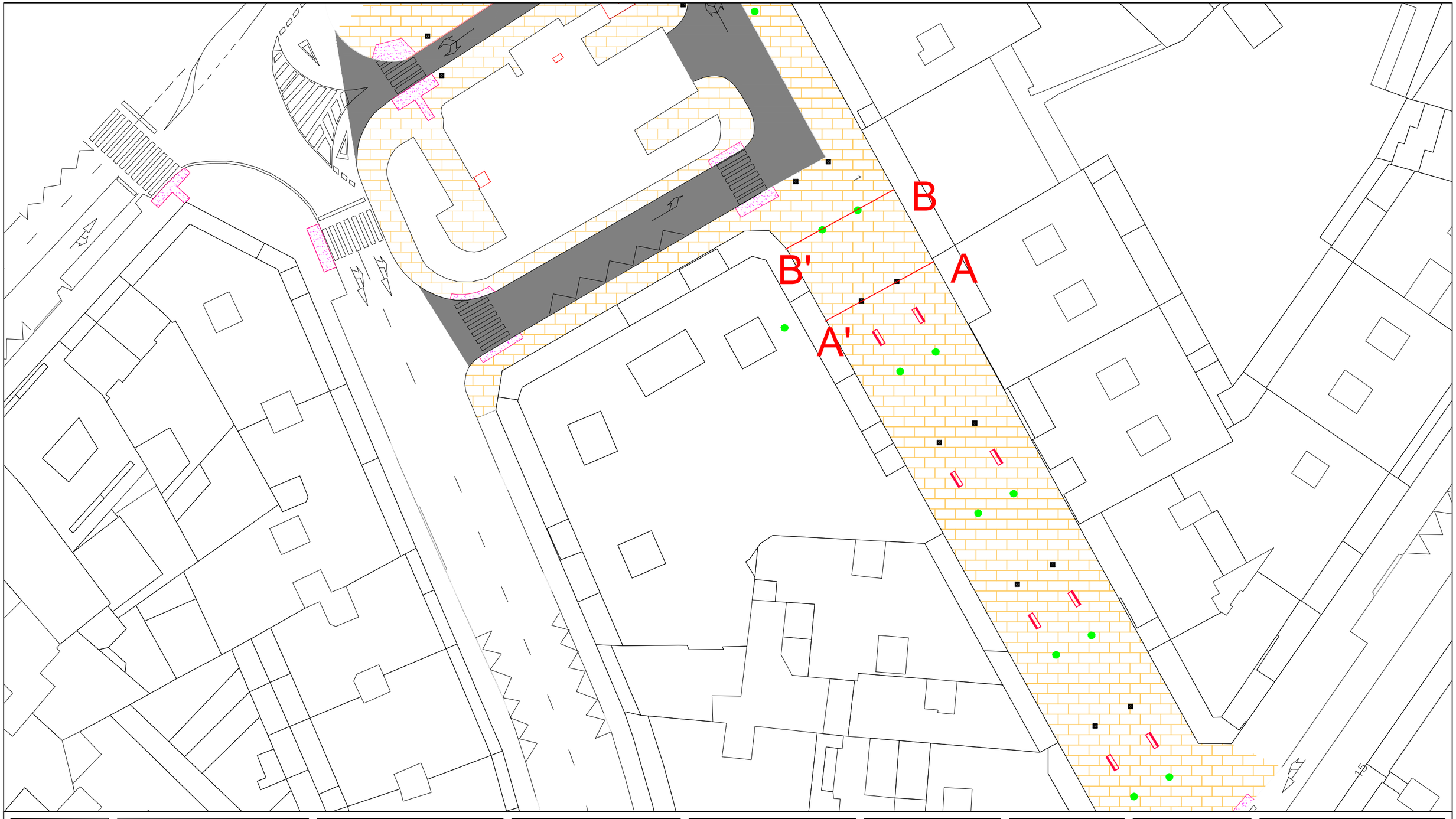
Fecha:

Mayo de 2019

Plano nº 6 - Hoja 3 de 9.

Escala:

1/700



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Actuación - Secciones.

Fecha:

Mayo de 2019

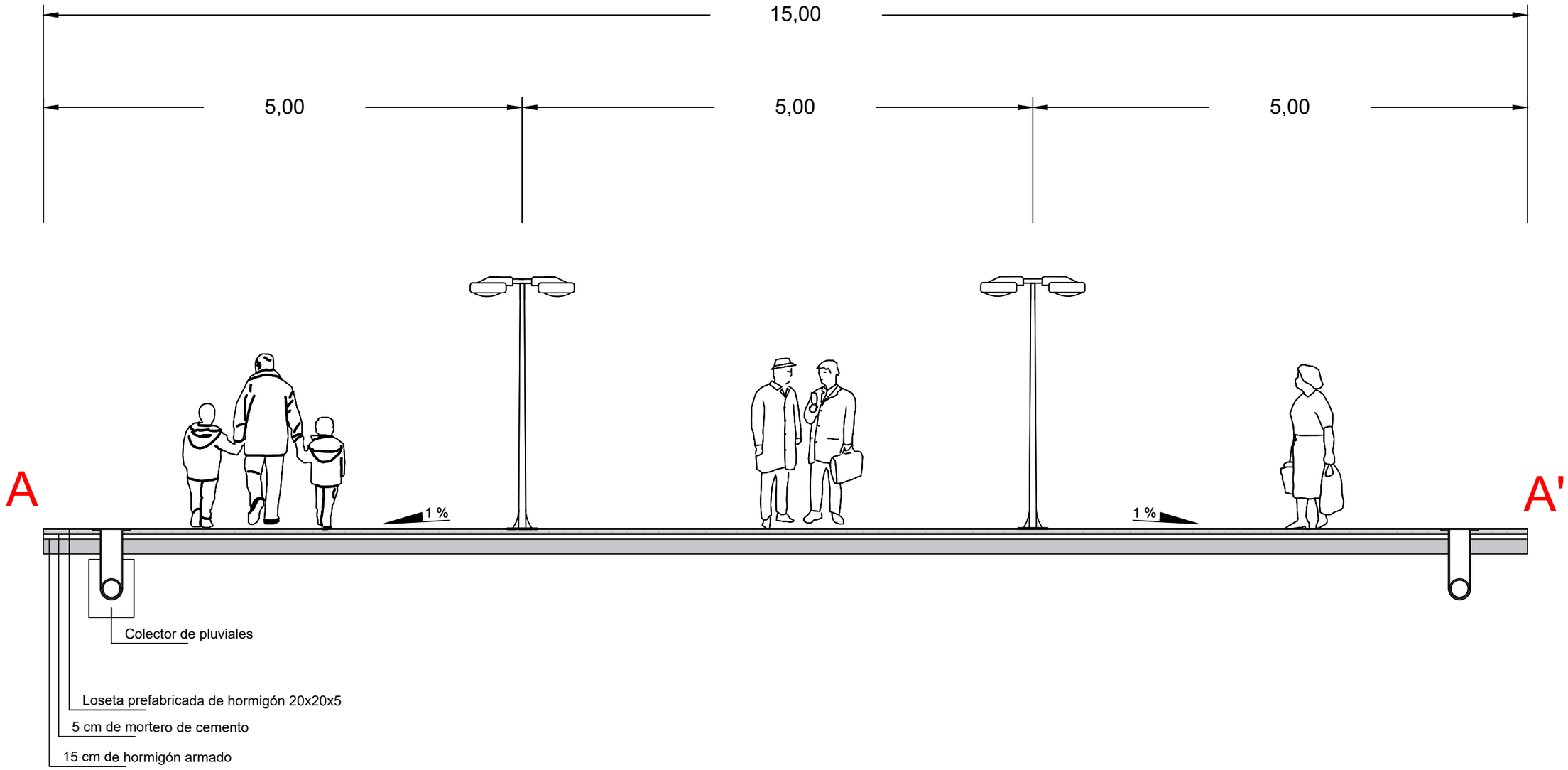
Plano nº 6 - Hoja 4 de 9.

Escala:

1/50

SECCIÓN AA'

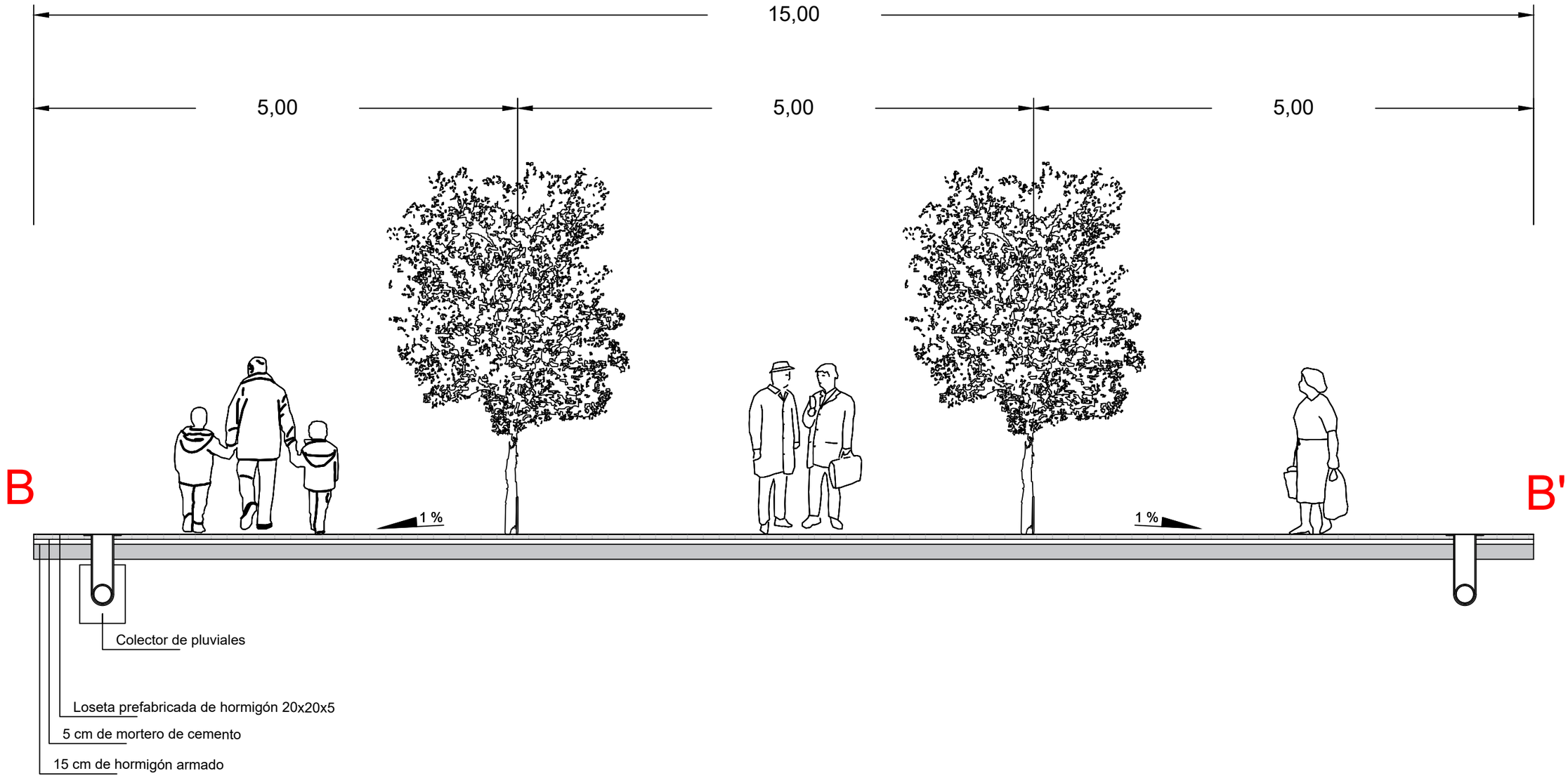
Calle peatonalizada



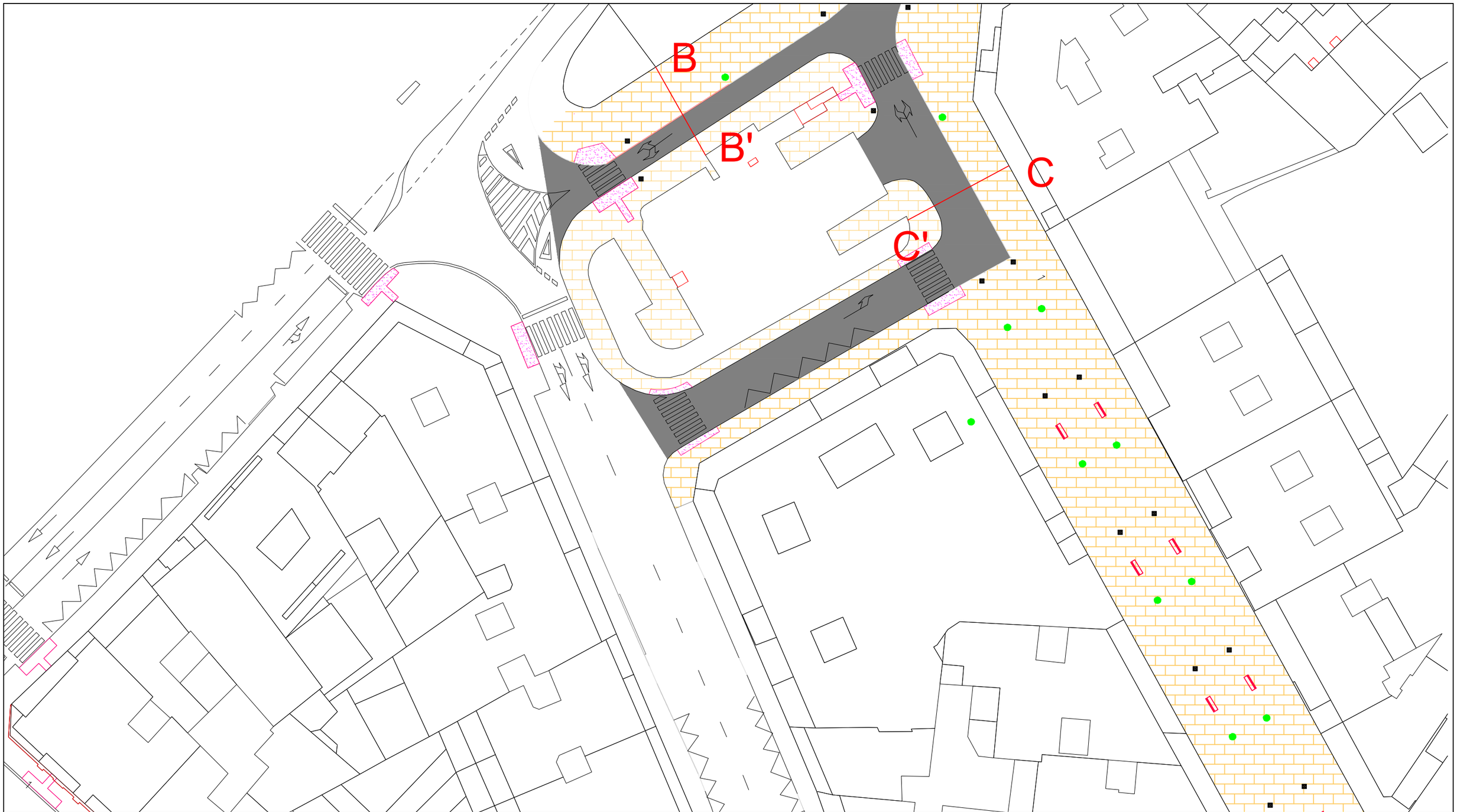
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Actuación - Sección AA'.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 6 - Hoja 5 de 9. Escala: 1/50

SECCIÓN BB'

Calle peatonalizada



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Actuación - Sección BB'.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 6 - Hoja 6 de 9. Escala: 1/50



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Actuación - Secciones.

Fecha:

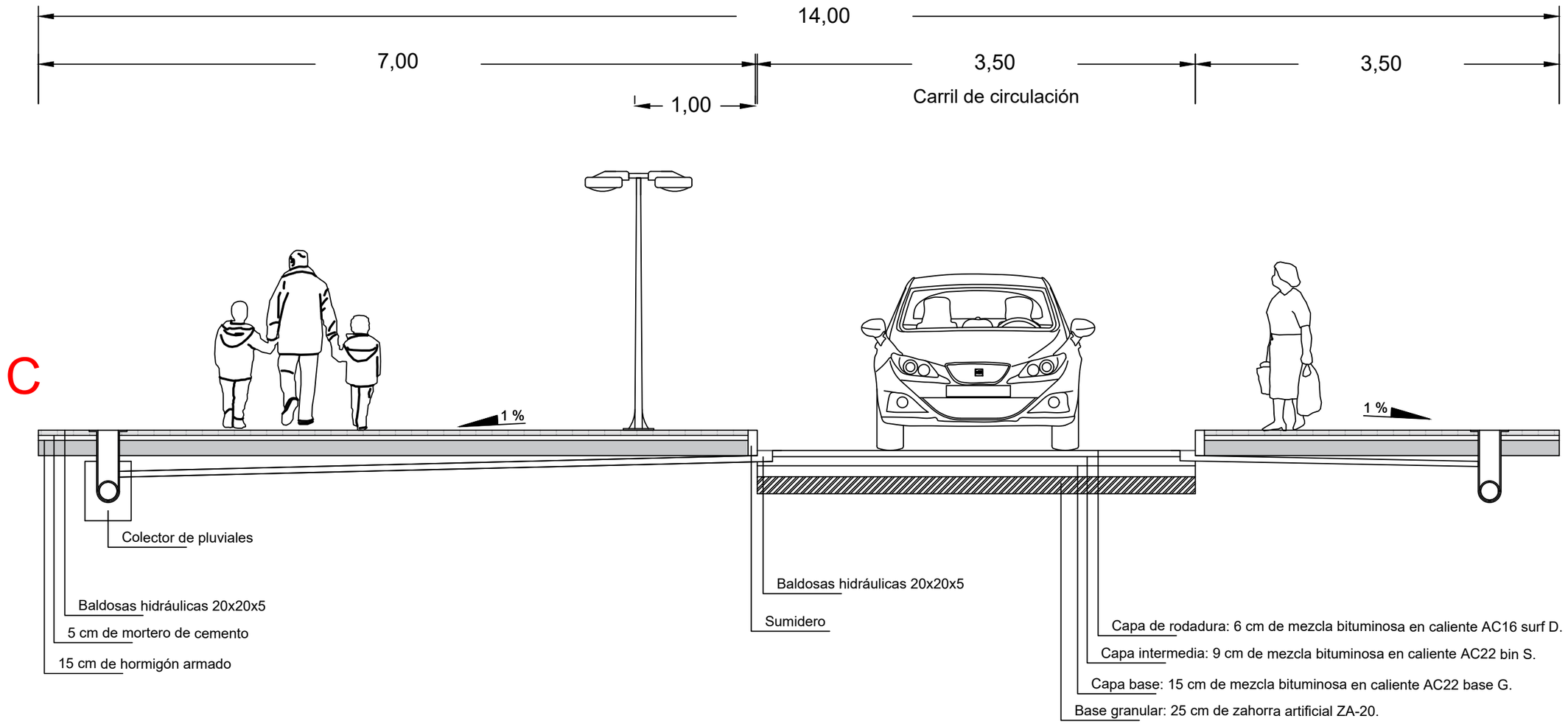
Mayo de 2019

Plano nº 6 - Hoja 7 de 9.

Escala:

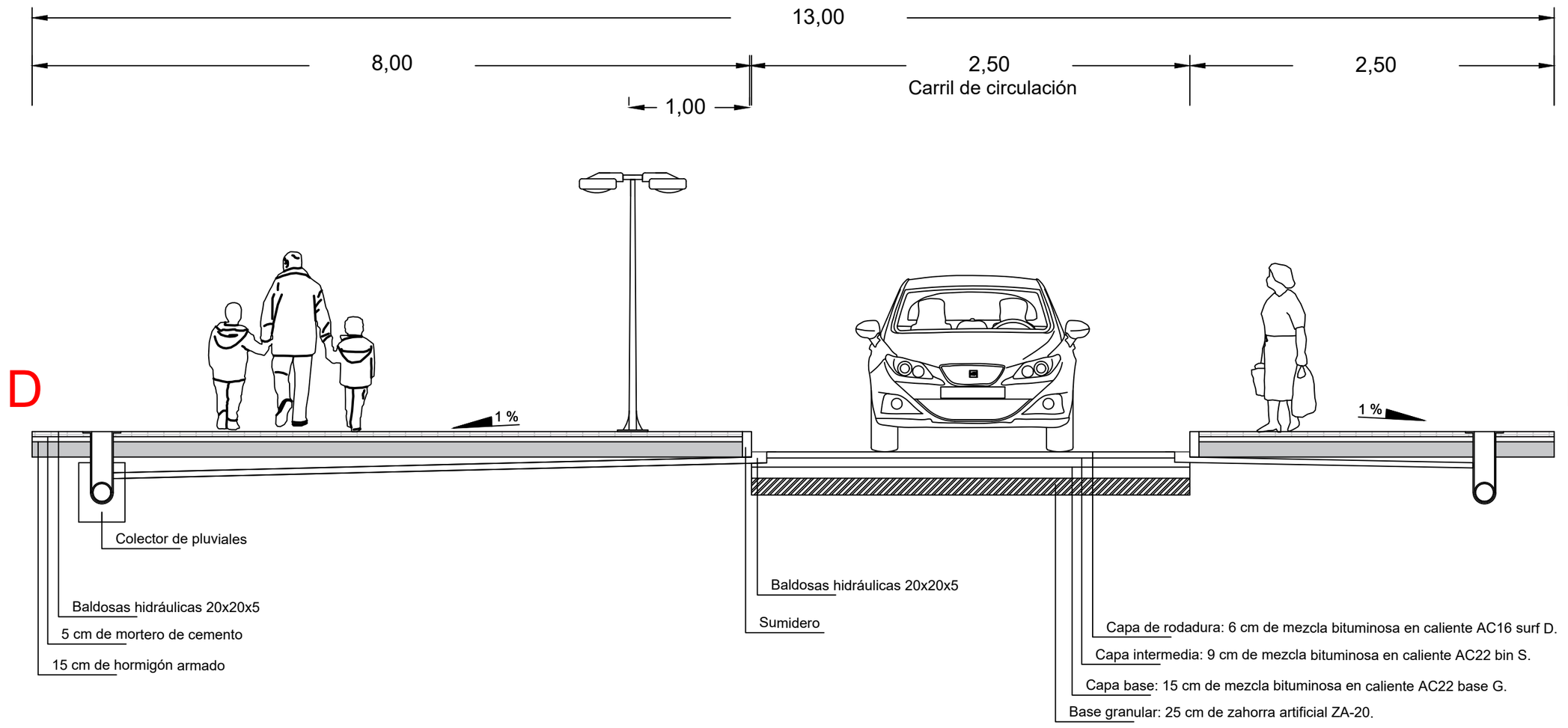
1/50

SECCIÓN CC'



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Actuación - Sección CC'.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 6 - Hoja 8 de 9. Escala: 1/50

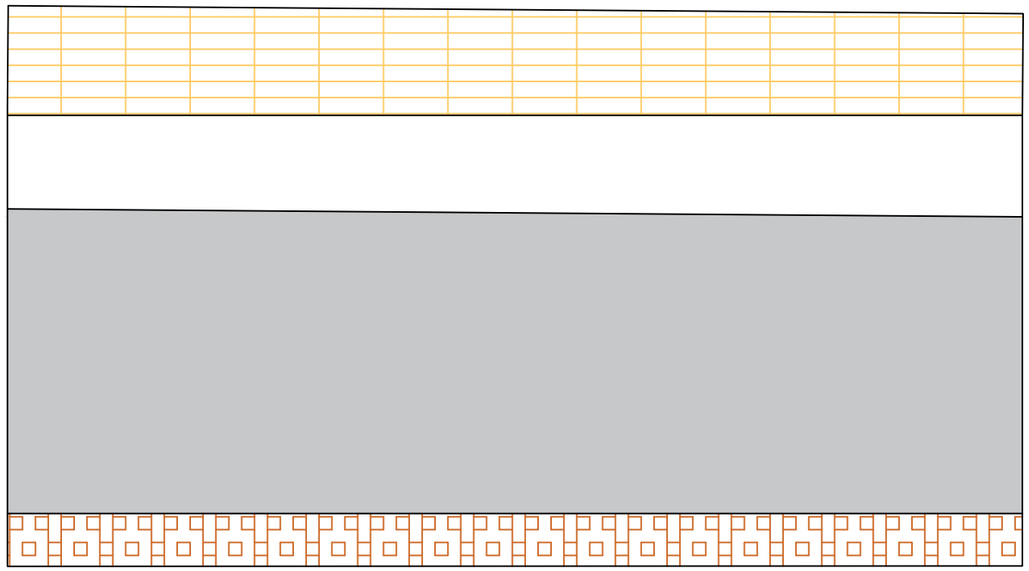
SECCIÓN DD'



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Actuación - Sección DD'.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 6 - Hoja 9 de 9. Escala: 1/50

7 – DETALLE DE FIRMES.

Detalle firme: sección 1.



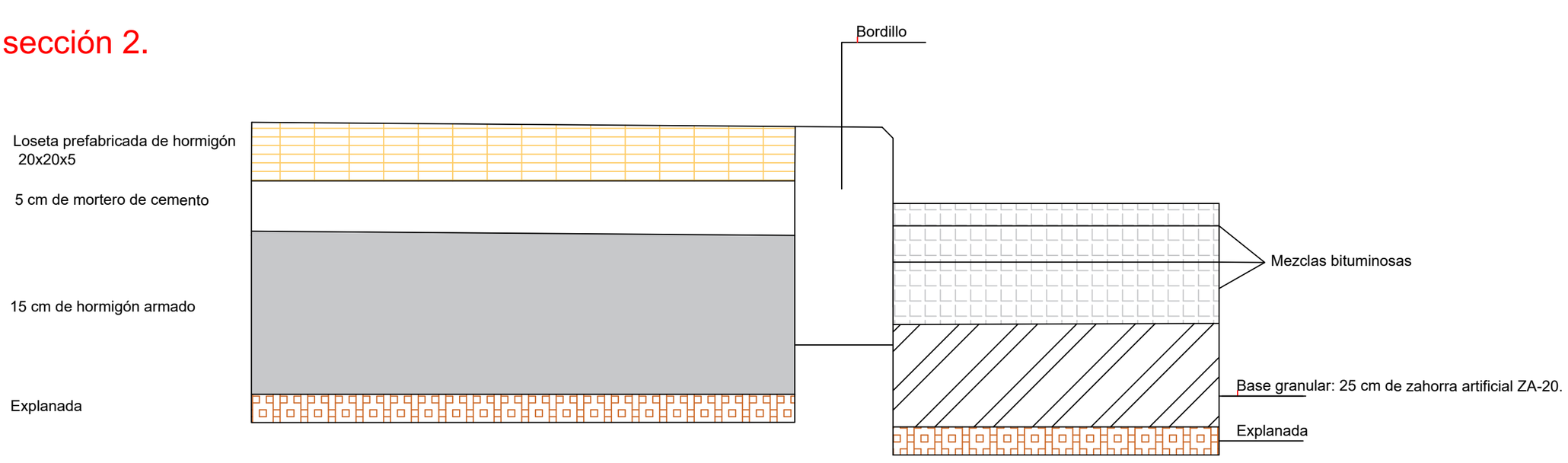
Loseta prefabricada de hormigón 20x20x5

5 cm de mortero de cemento

15 cm de hormigón armado

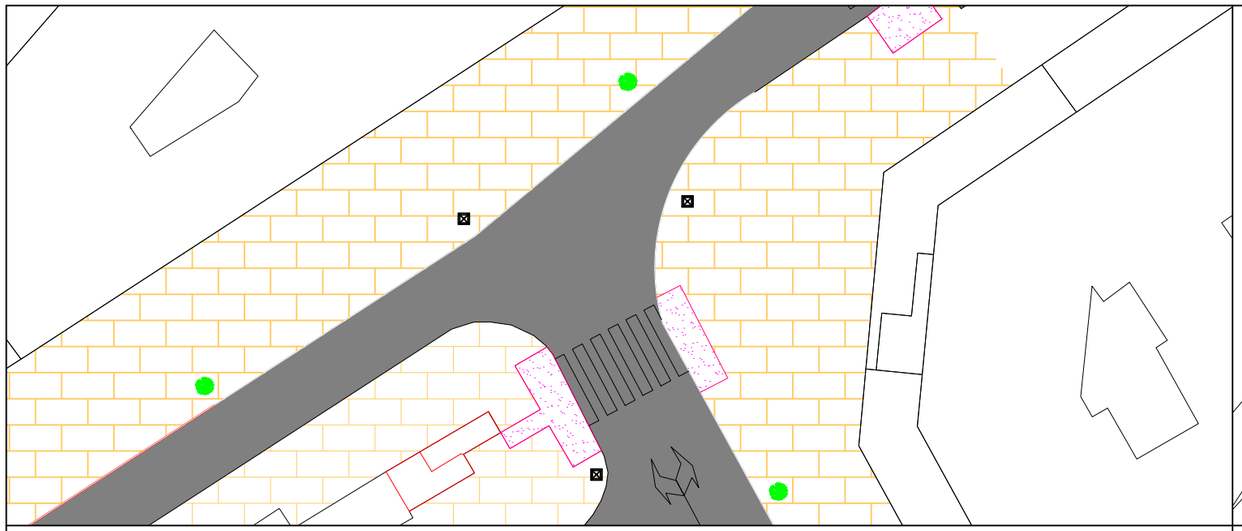
Explanada

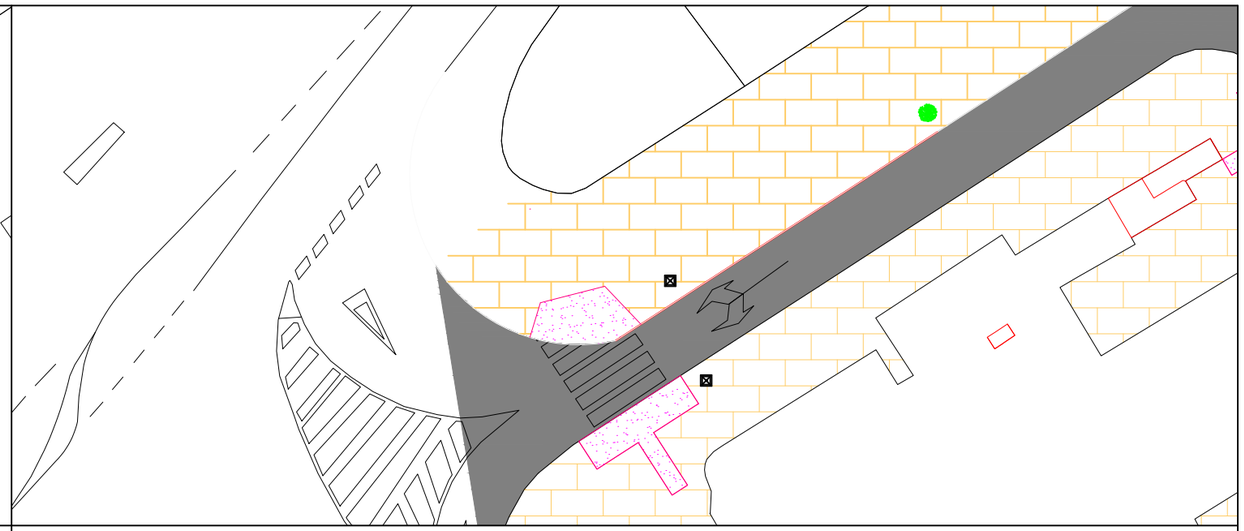
Detalle firme: sección 2.



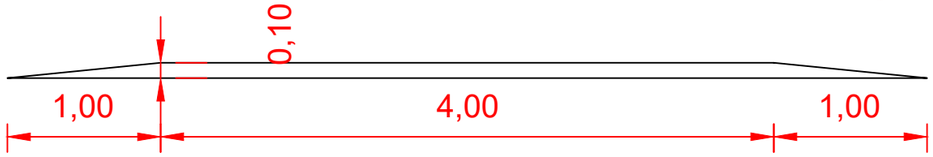
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalle de firmes.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 7 - Hoja 1 de 1. Escala: Definido en cada plano.

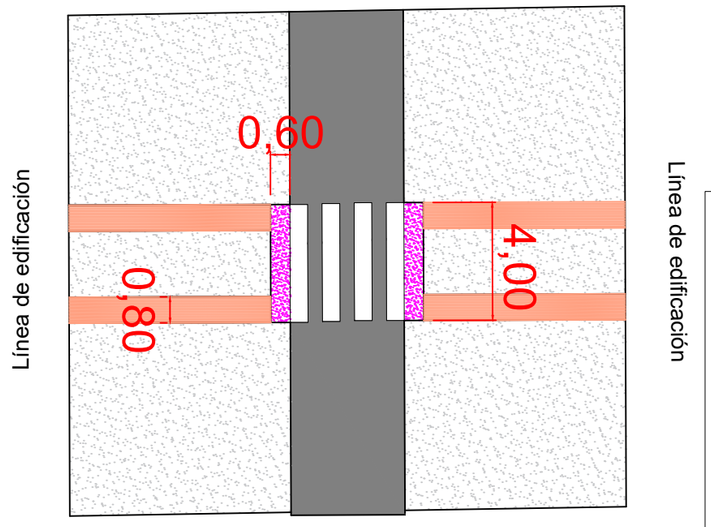
8 – DETALLES.





Unidad: metro





Franja de pavimento táctil direccional

Franja de pavimento táctil de botones.

Acera.

Calzada.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Detalles:
Paso de peatones.

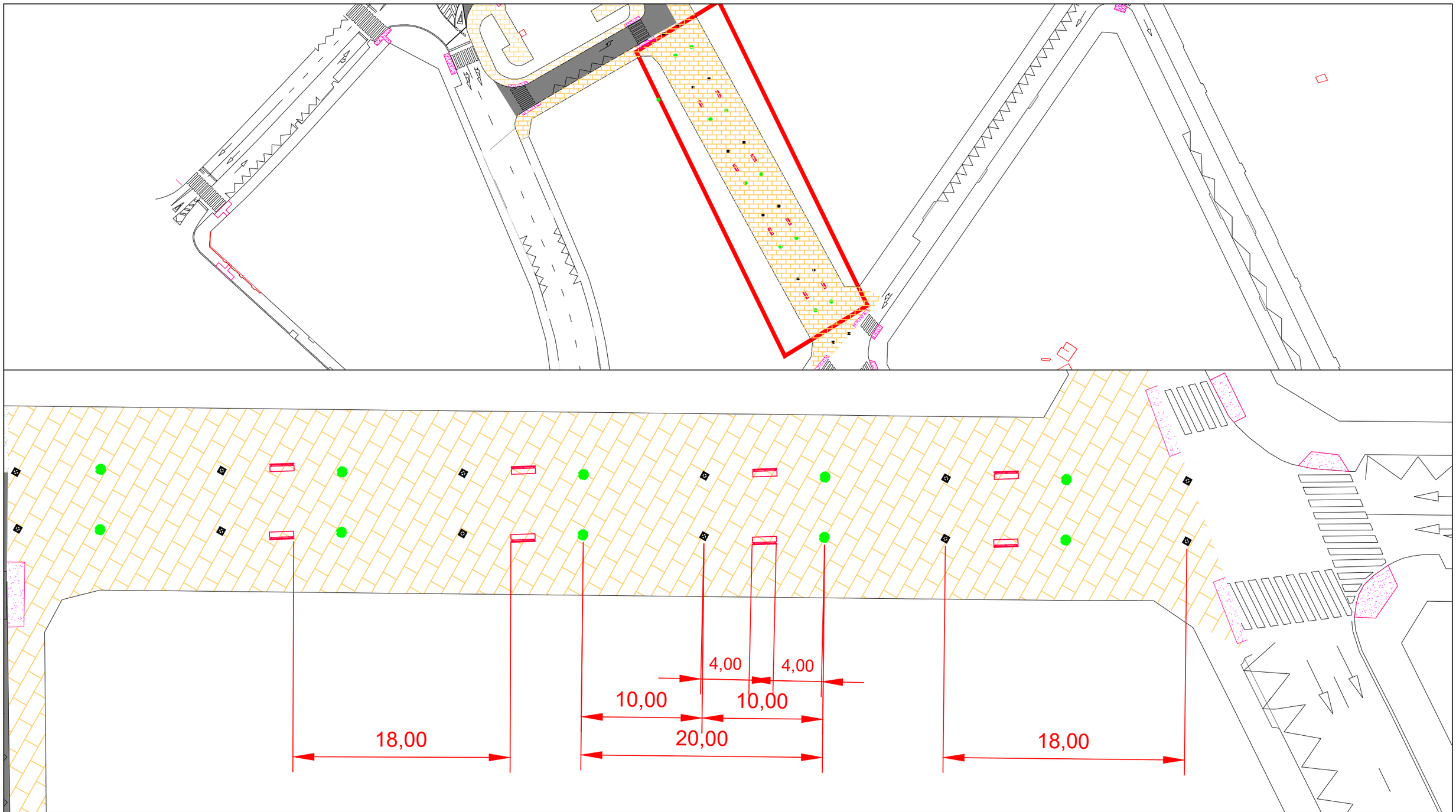
Fecha:

Mayo de 2019

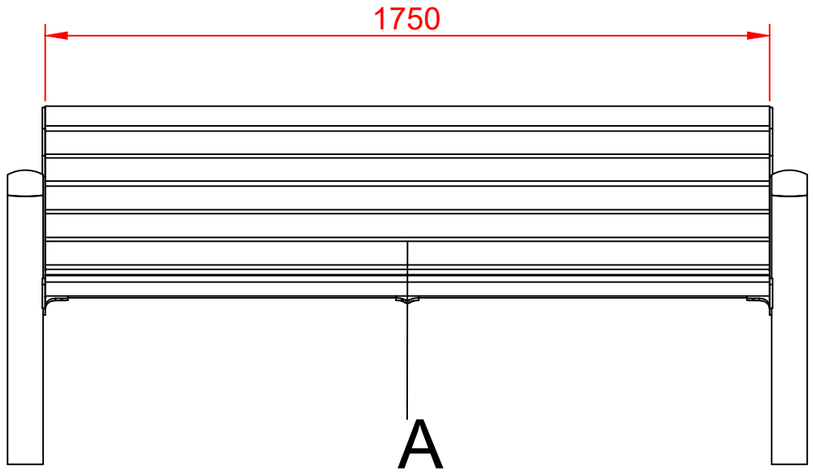
Plano nº 8 - Hoja 1 de 5.

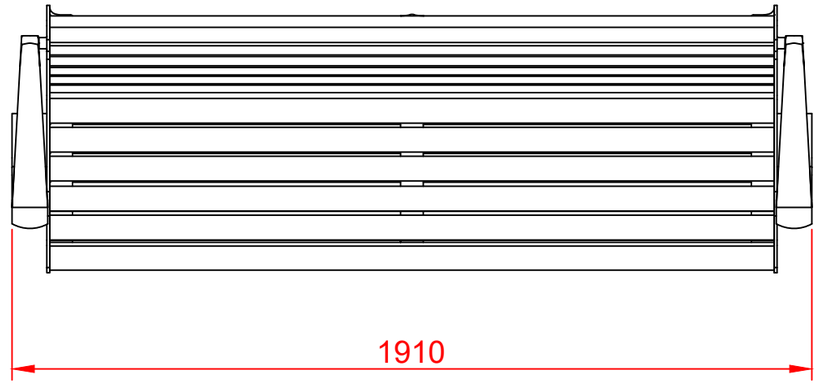
Escala:

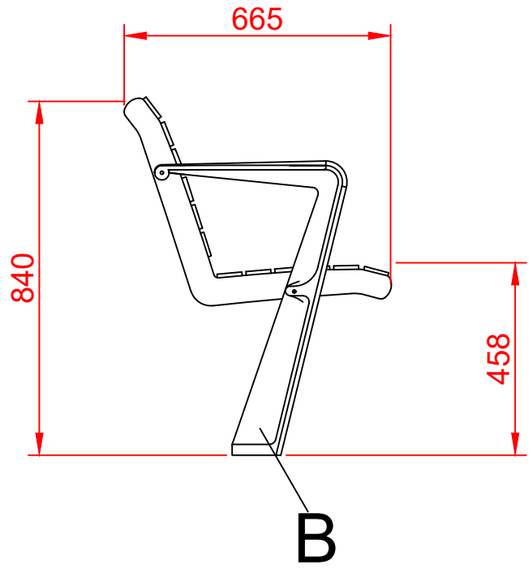
-



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalles: Zona peatonal.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 8 - Hoja 2 de 5. Escala: 1/300







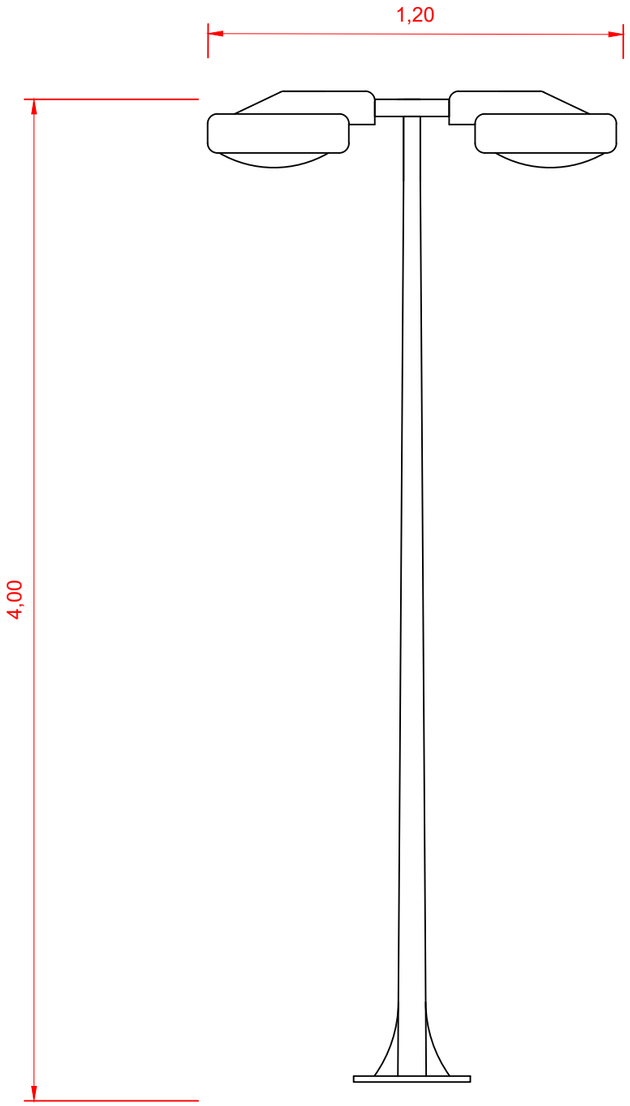
DESCRIPCIÓN:

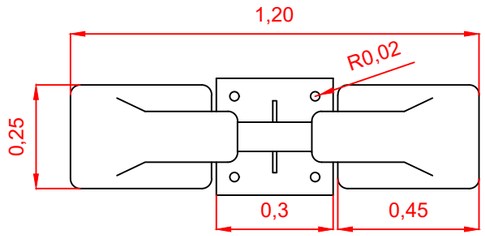
A: banco de tablones de madera tropical con protección fungicida, insecticida e hidrófuga.

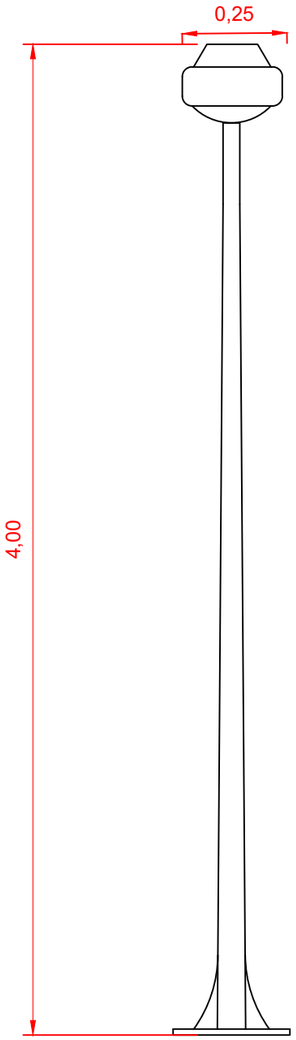
B: Pies en fundición dúctil, con una capa de imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris.

Tornillería en acero inoxidable.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalles: Mobiliario urbano.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 8 - Hoja 3 de 5. Escala: Sin escala. Unidades en mm.





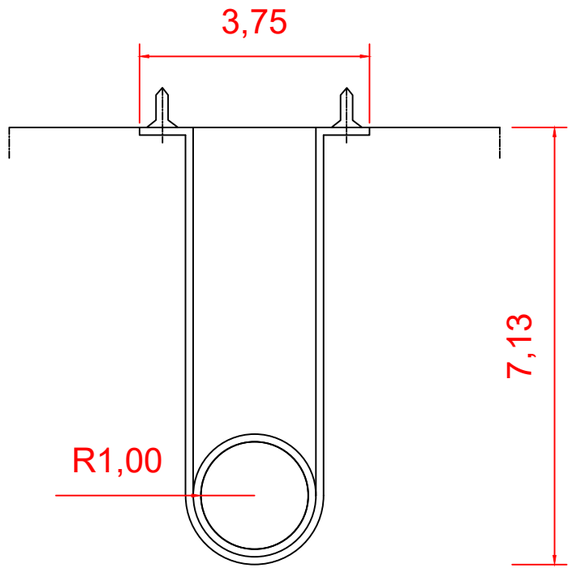


DESCRIPCIÓN:

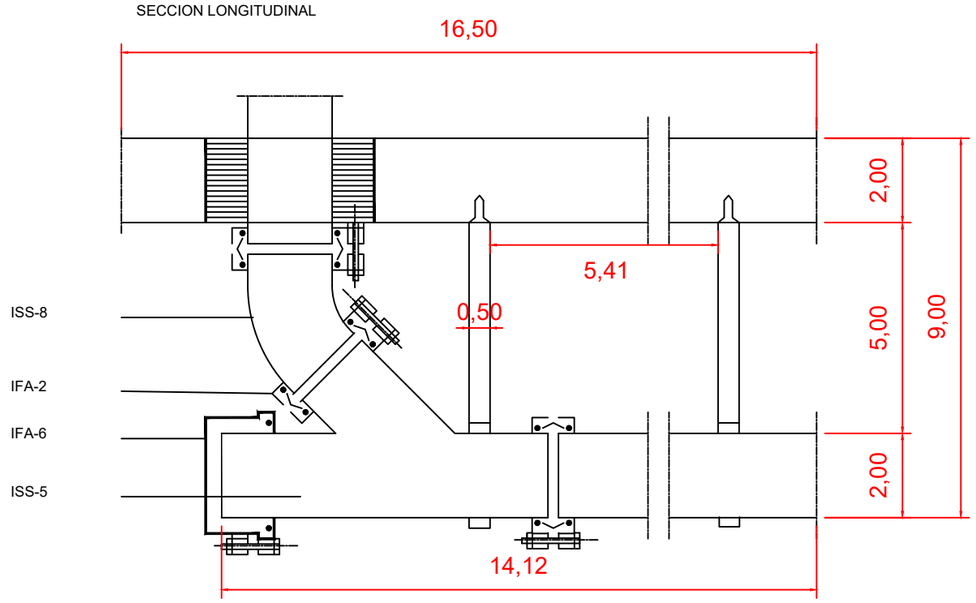
Luminaria de inyección de aluminio reciclado con un acabado pintado en negro. Accesorios de inyección de aluminio y extrusión de aluminio acabados pintados.
Difusor de vidrio templado.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalles: Mobiliario urbano.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 8 - Hoja 4 de 5. Escala: Sin escala.

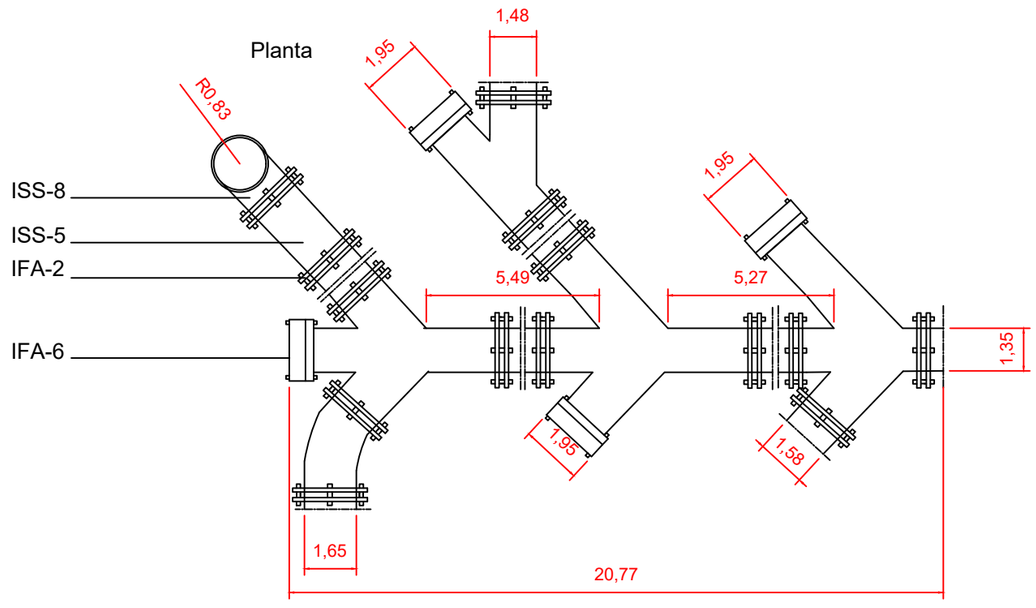
SECCION TRANSVERSAL



SECCION LONGITUDINAL



Planta



ISS-5___ TUBO Y PIEZAS ESPECIALES DE FIBROCEMENTO DE PRESION. DIAMETRO INTERIOR Dmm. LA SUJECION SE HARA A FORJADO O MURO DE ESPESOR NO INFERIOR A 15 cm MEDIANTE ABRAZADERAS DISPUESTAS A INTERVALOS NO SUPERIORES DE 150 cm. LOS PASOS A TRAVES DE ELEMENTOS DE FABRICA SE HARAN CON CONTRATUBO DE FIBROCEMENTO LIGERO CON UNA HOLGURA MINIMA DE 10mm QUE SE SELLARA CON MASILLA ASFALTICA. SIEMPRE QUE SEA POSIBLE LAS CABECERAS DEL COLECTOR Y LOS ENCUENTROS SE DEJARAN REGISTRABLES CON TAPON TIPO GIBAULT.

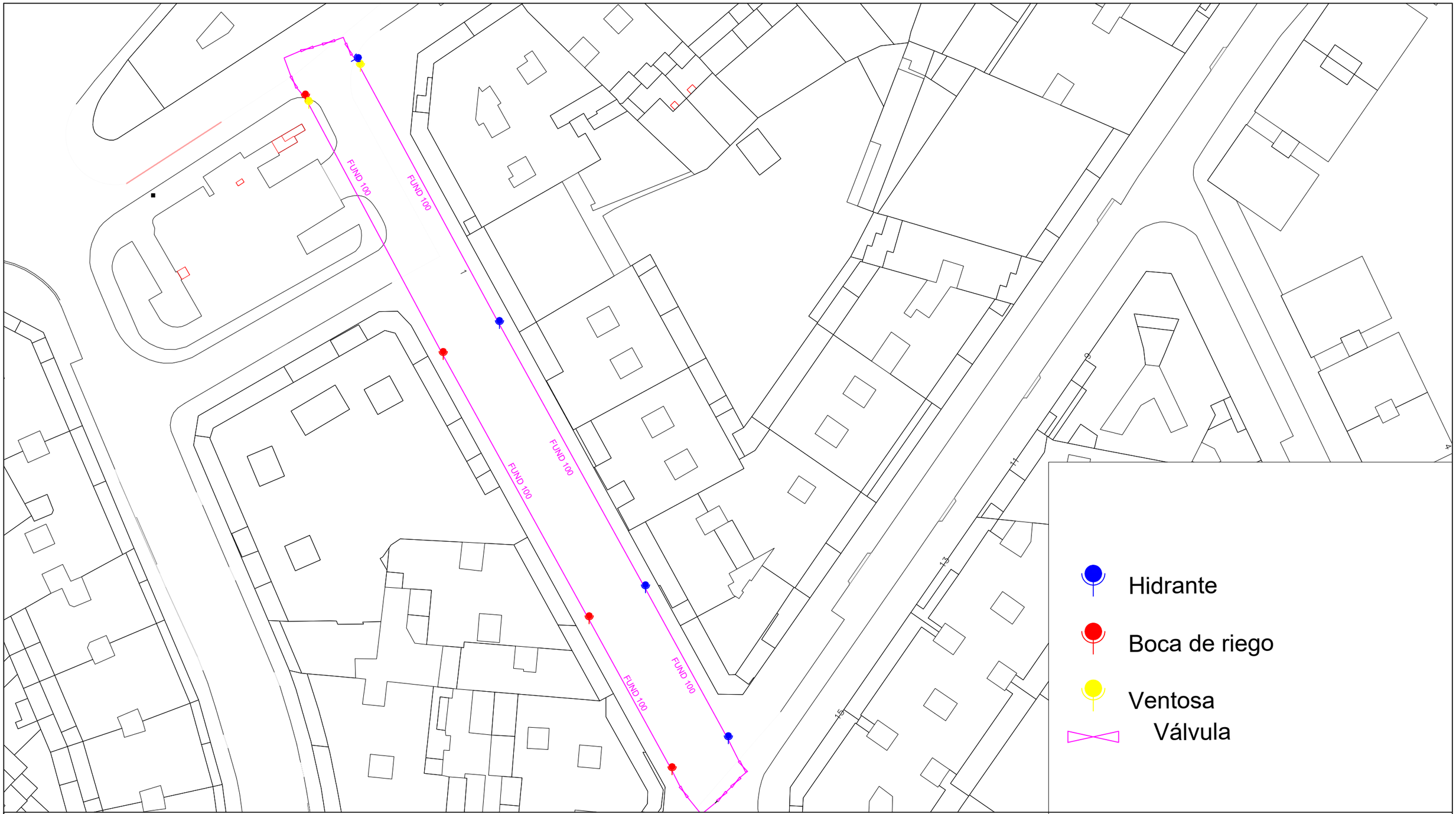
ISS-8___ CODO DE HIERRO FUNDIDO.DIAMETRO INTERIOR Dmm. SE UNIRA AL PIE DE LA BAJANTE Y AL COLECTOR, MEDIANTE UNION DEL TIPO QUE SE ACONSEJA: GIBAULT.

IFA-2___ UNION GIBAULT EN TODAS LAS UNIONES ENTRE TUBOS Y CON LAS PIEZAS ESPECIALES.

IFA-6___ UNION GIBAULT CON BRIDA CIEGA PARA REGISTRO.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalles: Colector.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 8 - Hoja 5 de 5. Escala: Varias escalas.

9 – ABASTECIMIENTO.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Abastecimiento.

Fecha:

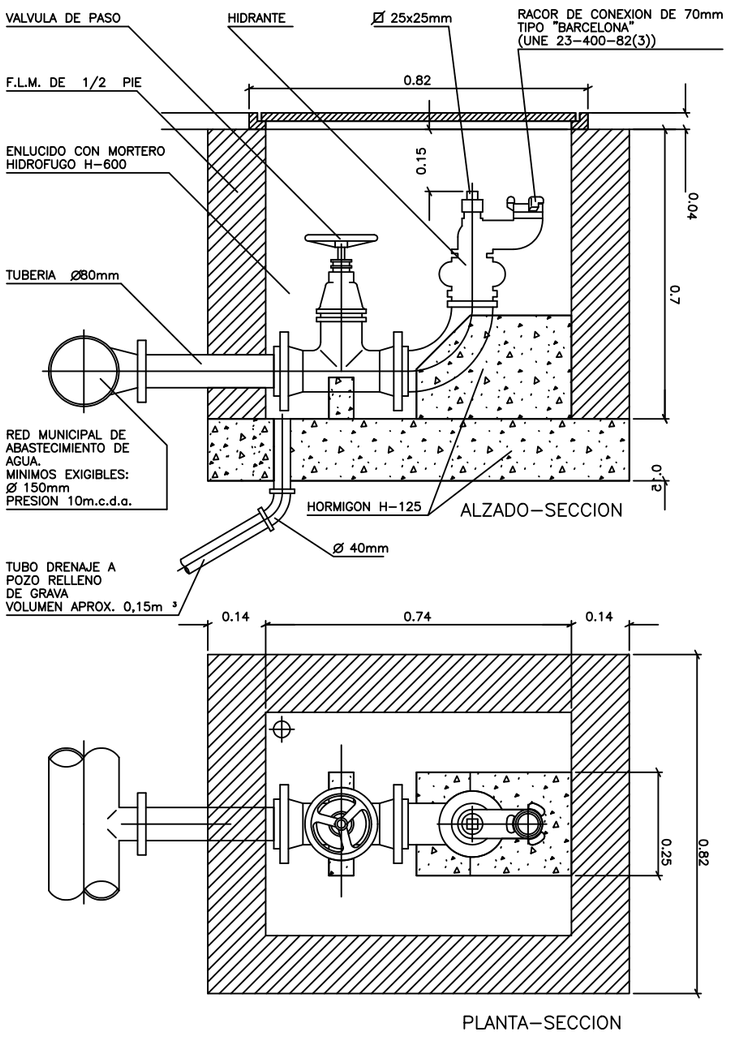
Mayo de 2019

Plano nº 9 - Hoja 1 de 2 .

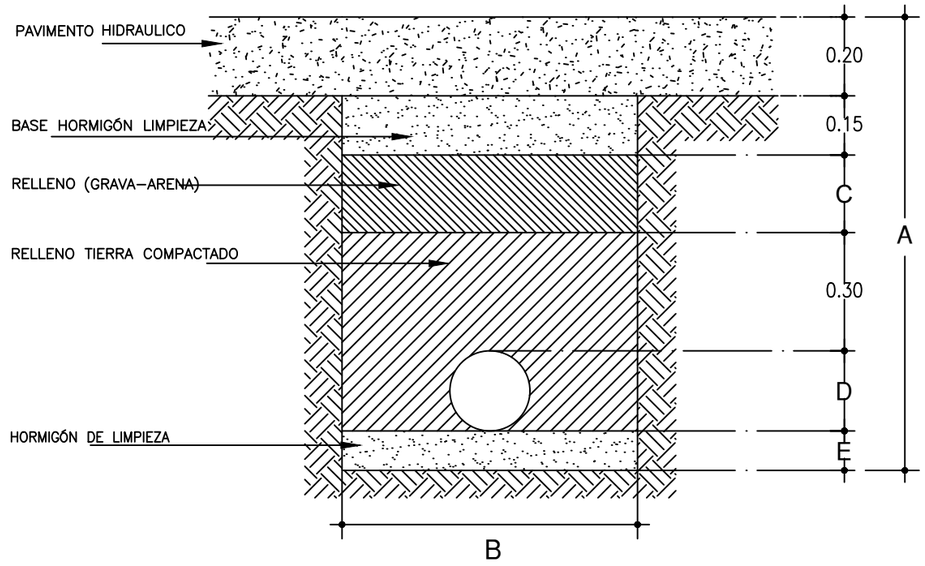
Escala:

1/600

HIDRANTE / BOCA DE RIEGO

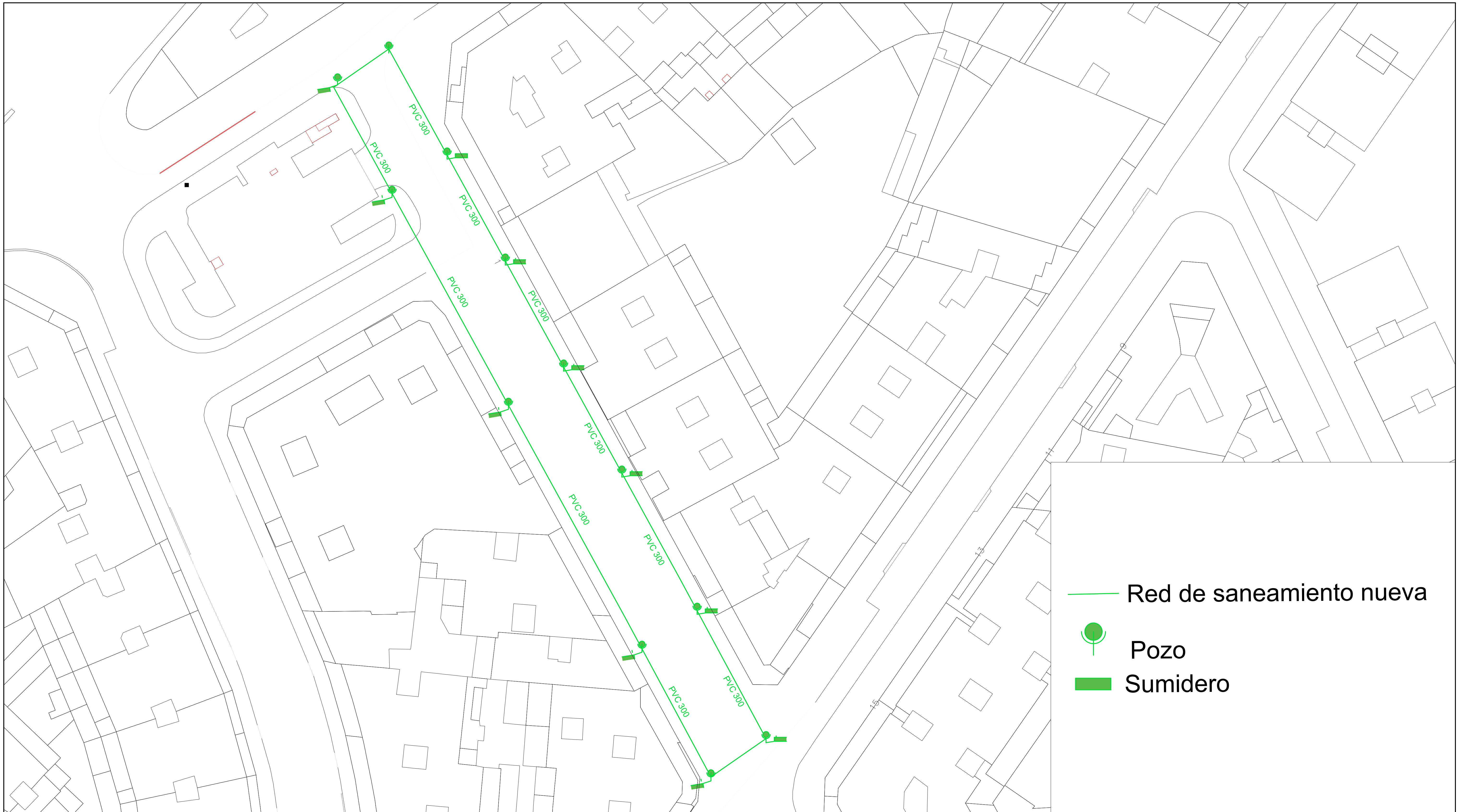


ZANJA TIPO

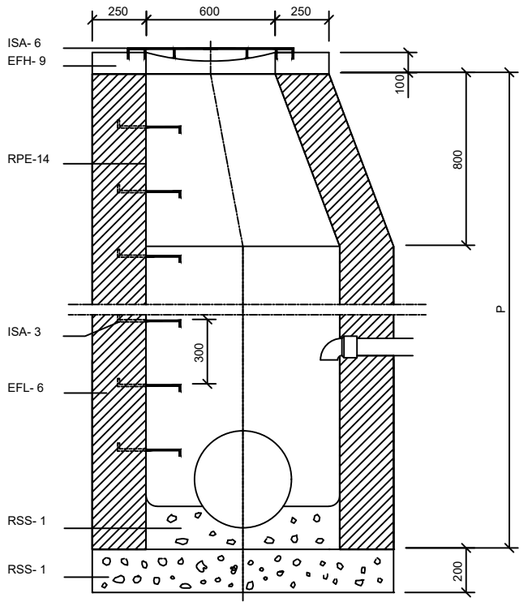


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalle Abastecimiento.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 9 - Hoja 2 de 2. Escala: -

10 – SANEAMIENTO.

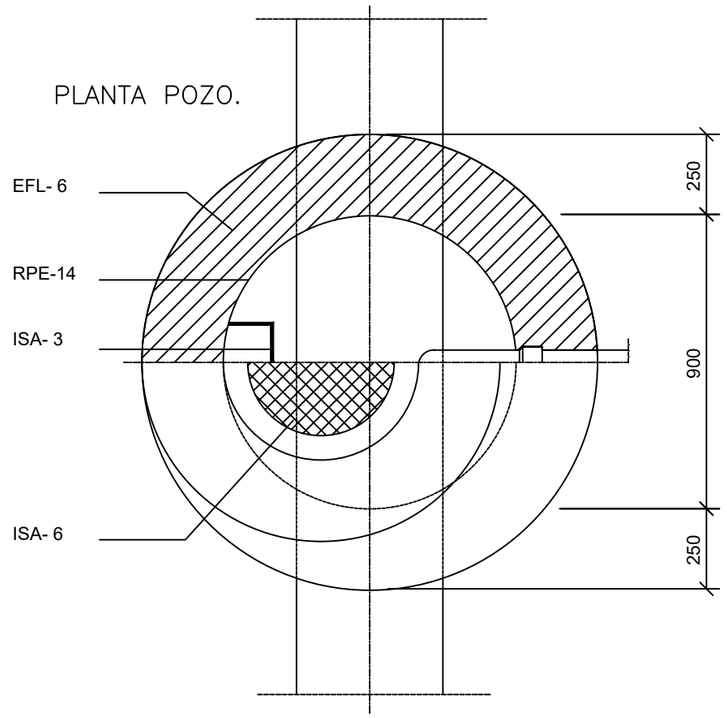


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Red de pluviales.	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 10 - Hoja 1 de 2. Escala: 1/600

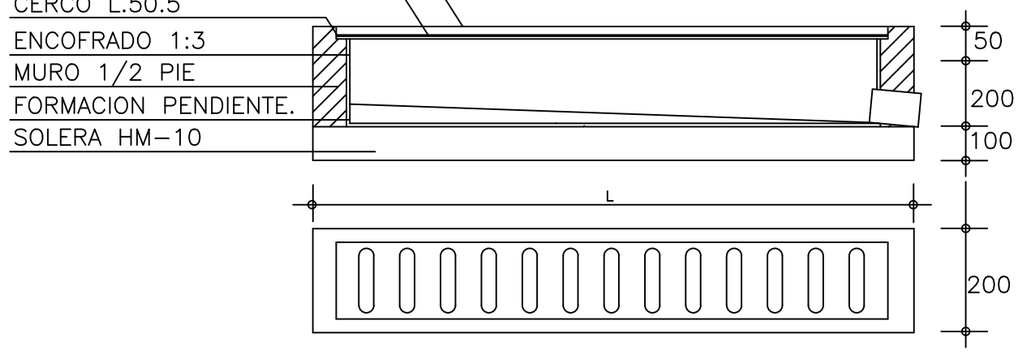


SECCIÓN POZO.

PLANTA POZO.



EFH- 9	Hormigon en masa de resistencia caracteristica 100 kg/cm^2 .
EFL- 6	Muro aparejado de 25 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm^2, con juntas de mortero M-40 de espesor 1 cm.
ISA- 3	Pates empotrados 15 cm. Separacion 30 cm. Se colocaran a la vez que se levanta la fabrica.
ISA- 6	Tapa circular y cerco enrasados con el pavimento.
RPE-14	Enfoscado con mortero 1:3 y brunido. Angulos redondeados.
RSS- 1	Solera y formacion de pendientes de hormigon en masa de resistencia caracteristica 100 kg/cm .



ARQUETA SUMIDERO

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco

Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

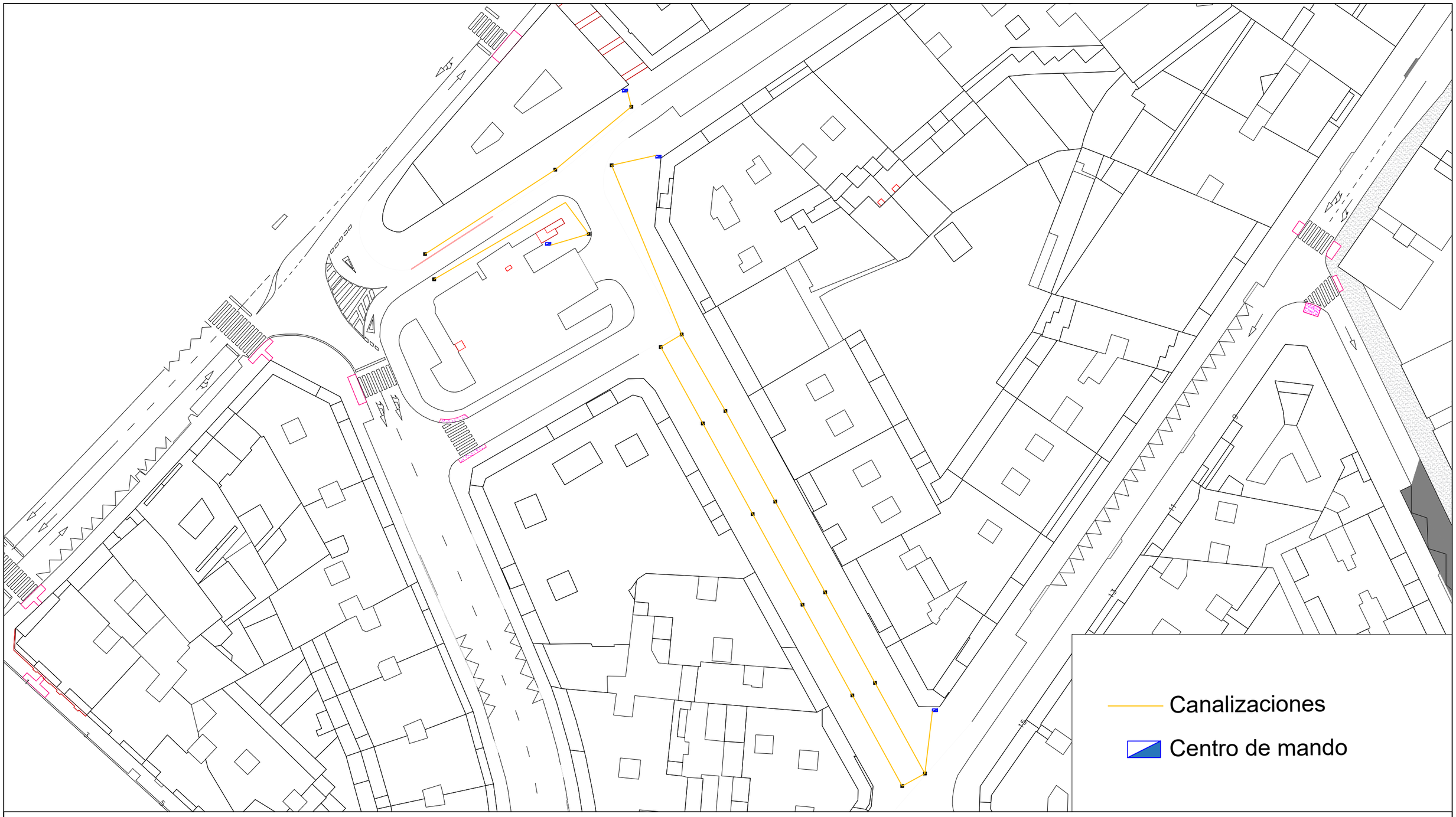
Título del plano: Detalle: Saneamiento.

Fecha: Mayo de 2019

Plano nº 10 - Hoja 2 de 2.

Escala: -

11 – ALUMBRADO.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autor del proyecto:

Brais Heredia Blanco

Título del proyecto:

Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).

Firma:

Título del plano:

Red de alumbrado

Fecha:

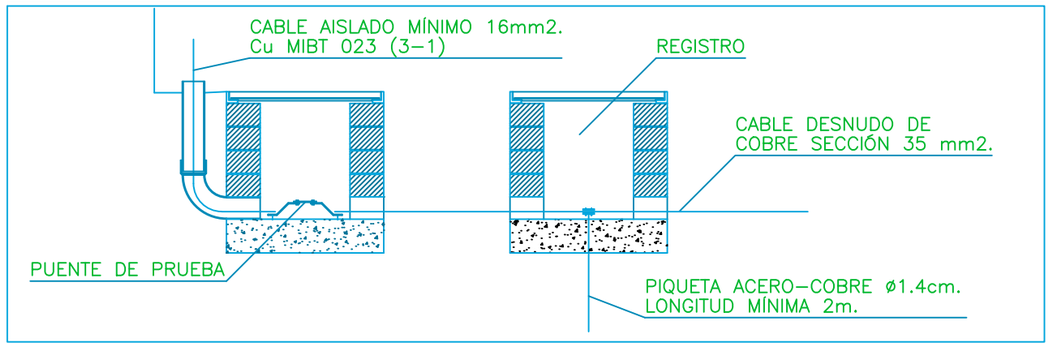
Mayo de 2019

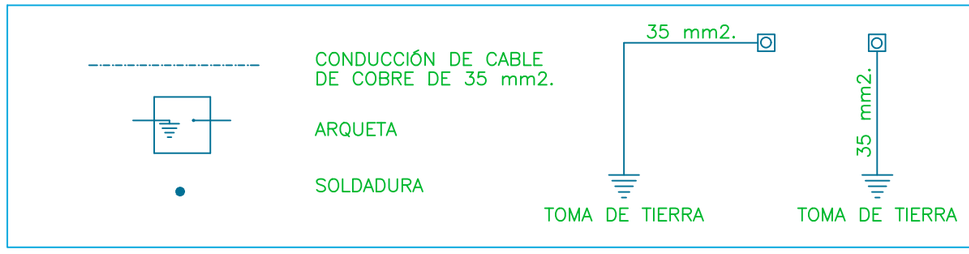
Plano nº 11 - Hoja 1 de 2.

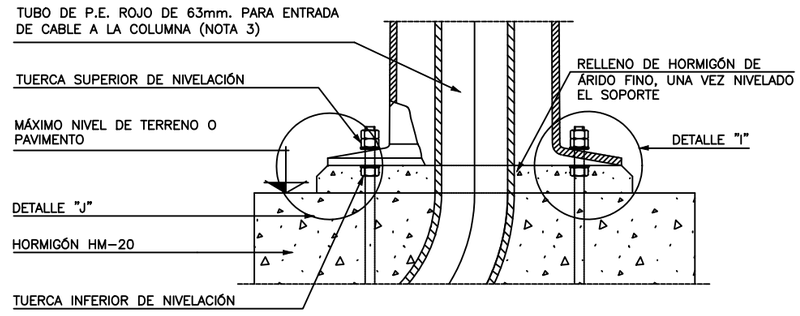
Escala:

1/700

DETALLE DE PUESTA A TIERRA

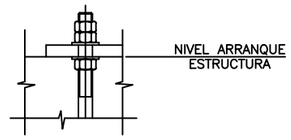




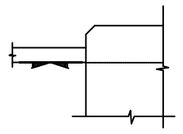


DETALLE "A" NIVELACIÓN DEL SOPORTE

DETALLE "I" DETALLE
NIVELACIÓN PERNOS



DETALLE "J"
DETALLE ARISTA PEANA



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Autor del proyecto: Brais Heredia Blanco	Título del proyecto: Peatonalización de la calle Santiago de Chile (Santiago de Compostela).	Firma:	Título del plano: Detalles: Red de alumbrado	Fecha: Mayo de 2019	Plano nº 11 - Hoja 2 de 2. Escala: 1/700