



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Anteproyecto Fin de Grado

“Falsos túneles y paso superior sobre la línea ferroviaria A Coruña – León entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña”

“False tunnels and overpass over railway line A Coruña-León between Matogrande and Parque Ofimático districts in A Coruña”

Autor: José María Vázquez Bullón

Tutor: D. Arturo Antón Casado

Febrero 2017



INDICE GENERAL DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 1. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO 3. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO 4. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO 5. ESTUDIO SÍSMICO

ANEJO 6. ESTUDIO CLIMATOLÓGICO

ANEJO 7. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 8. FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 9. ESTRUCTURAS

ANEJO 10. SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO 11. URBANIZACIÓN

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. Situación
2. Estado actual
3. Planta general
4. Usos del suelo
5. Paso superior
6. Falso túnel 1
7. Falso túnel 2
8. Iluminación
9. Firmes y pavimentos

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

1. Mediciones
2. Presupuesto
3. Resumen del presupuesto



DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

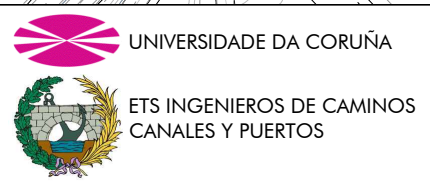
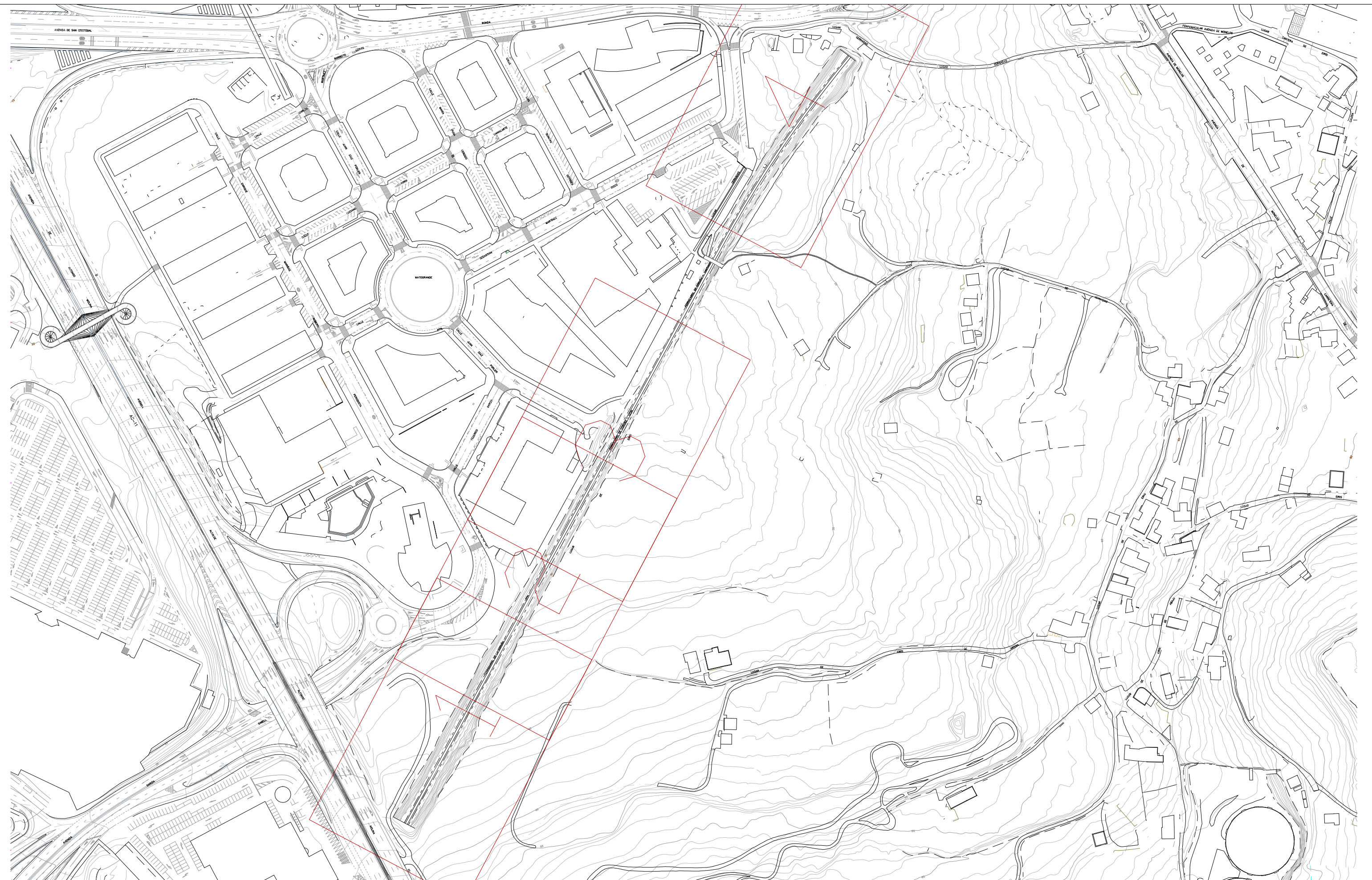


ÍNDICE:

1. Situación
2. Estado actual
 - 2.1. Distribución hojas
 - 2.2. Hoja 1
 - 2.3. Hoja 2
 - 2.4. Hoja 3
 - 2.5. Hoja 4
3. Planta general
 - 3.1. Distribución hojas
 - 3.2. Hoja 1
 - 3.3. Hoja 2
 - 3.4. Hoja 3
 - 3.5. Hoja 4
4. Usos del suelo
5. Paso superior
 - 5.1. Perfil longitudinal
 - 5.2. Secciones y estribos
6. Falso túnel 1
 - 6.1. Estribos
 - 6.2. Secciones 1
 - 6.3. Secciones 2
7. Falso túnel 2
 - 7.1. Estribos
 - 7.2. Secciones 1
 - 7.3. Secciones 2
8. Iluminación
 - 8.1. Distribución hojas
 - 8.2. Hoja 1
 - 8.3. Hoja 2
 - 8.4. Hoja 3
9. Firmes y pavimentos
 - 9.1. Firmes y pavimentos 1
 - 9.2. Firmes y pavimentos 2
 - 9.3. Secciones de Firme







TITULO ANTEPROYECTO:
 Falsos túneles y paso superior sobre la línea
 FFCC A coruña-León entre los barrios de
 Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña

AUTOR:
 Vázquez Bullón,
 José M^º

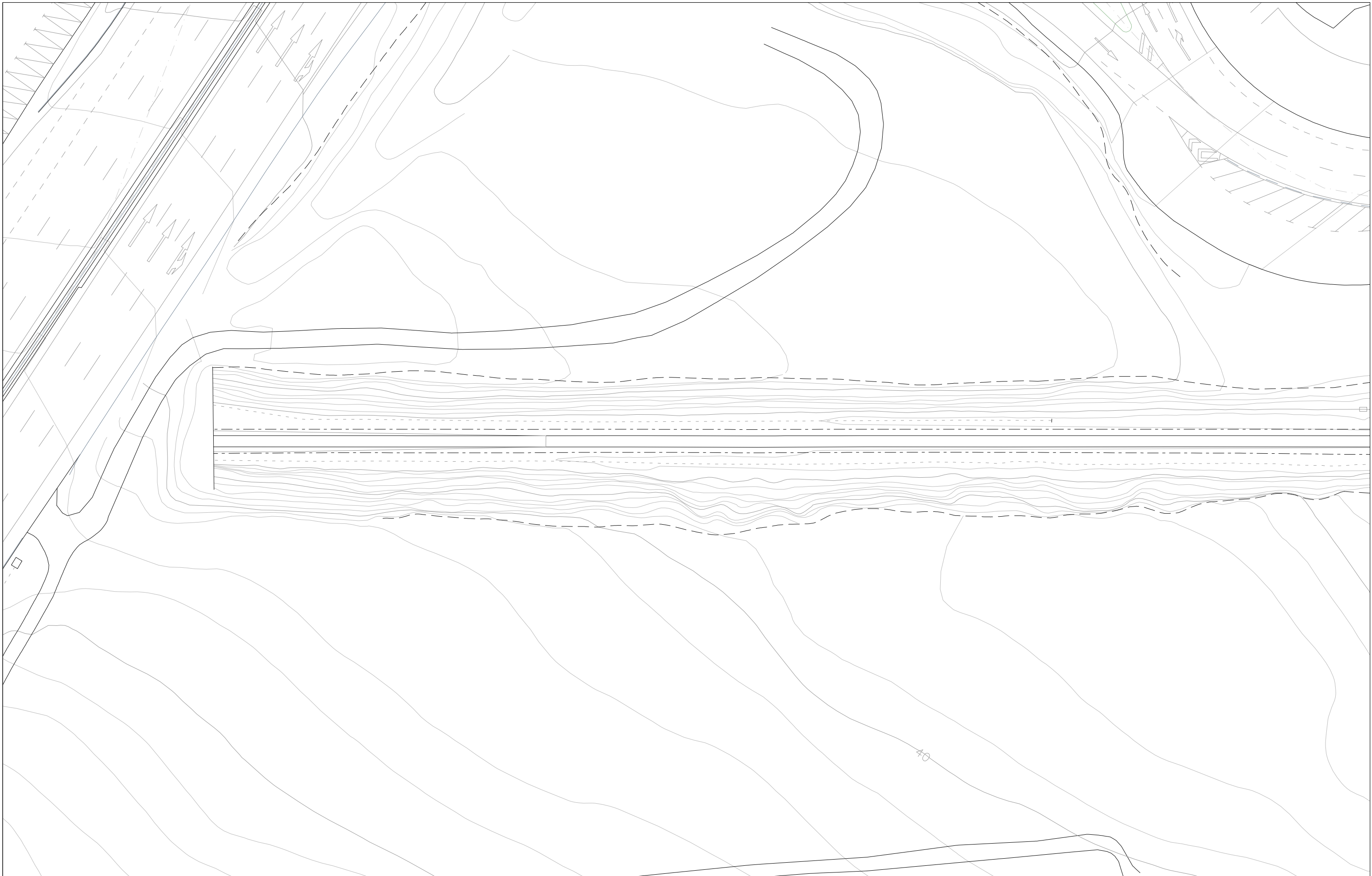
FECHA:
 Febrero 2017

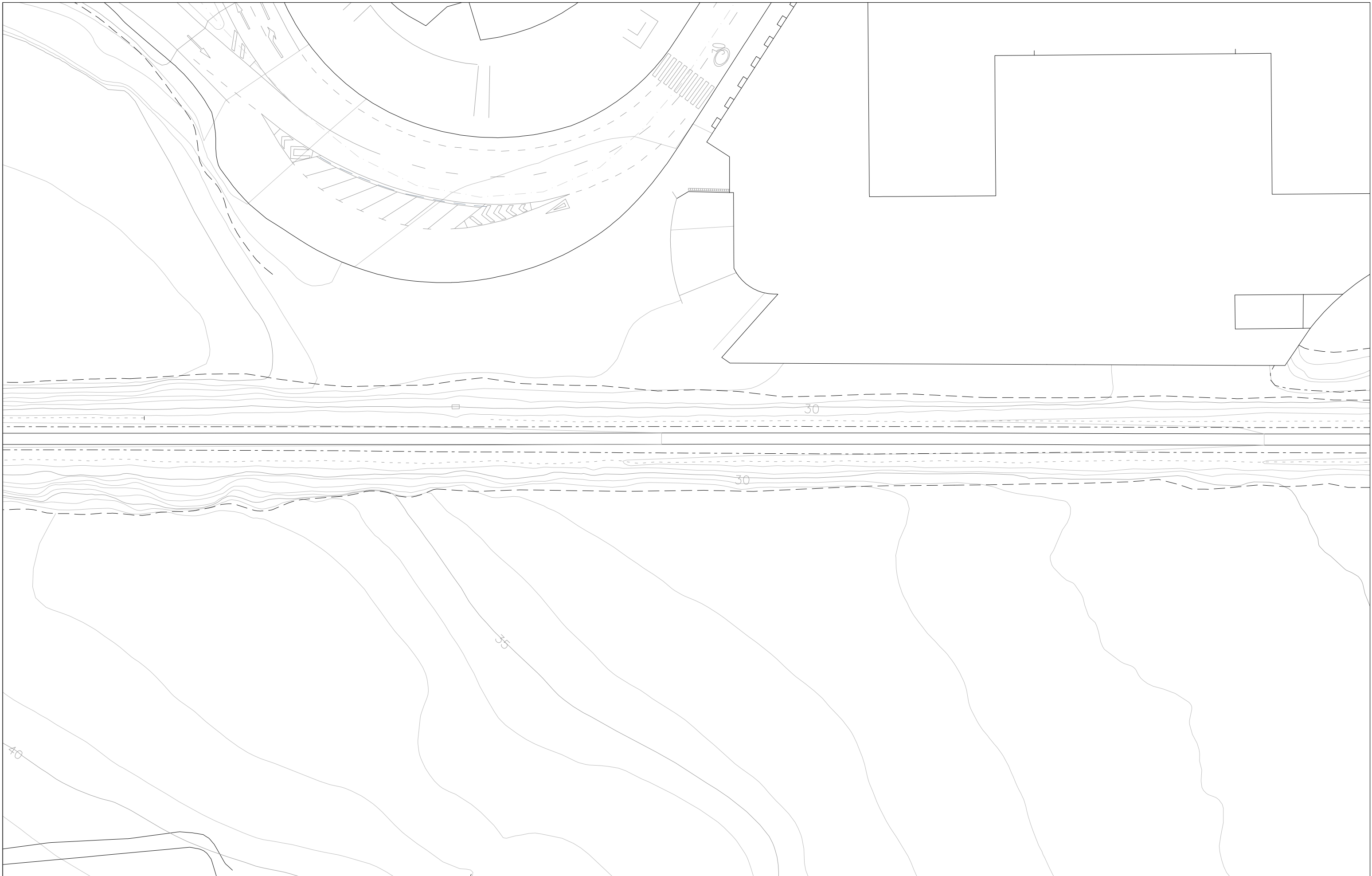
TITULO DEL PLANO:
 Estado actual hojas

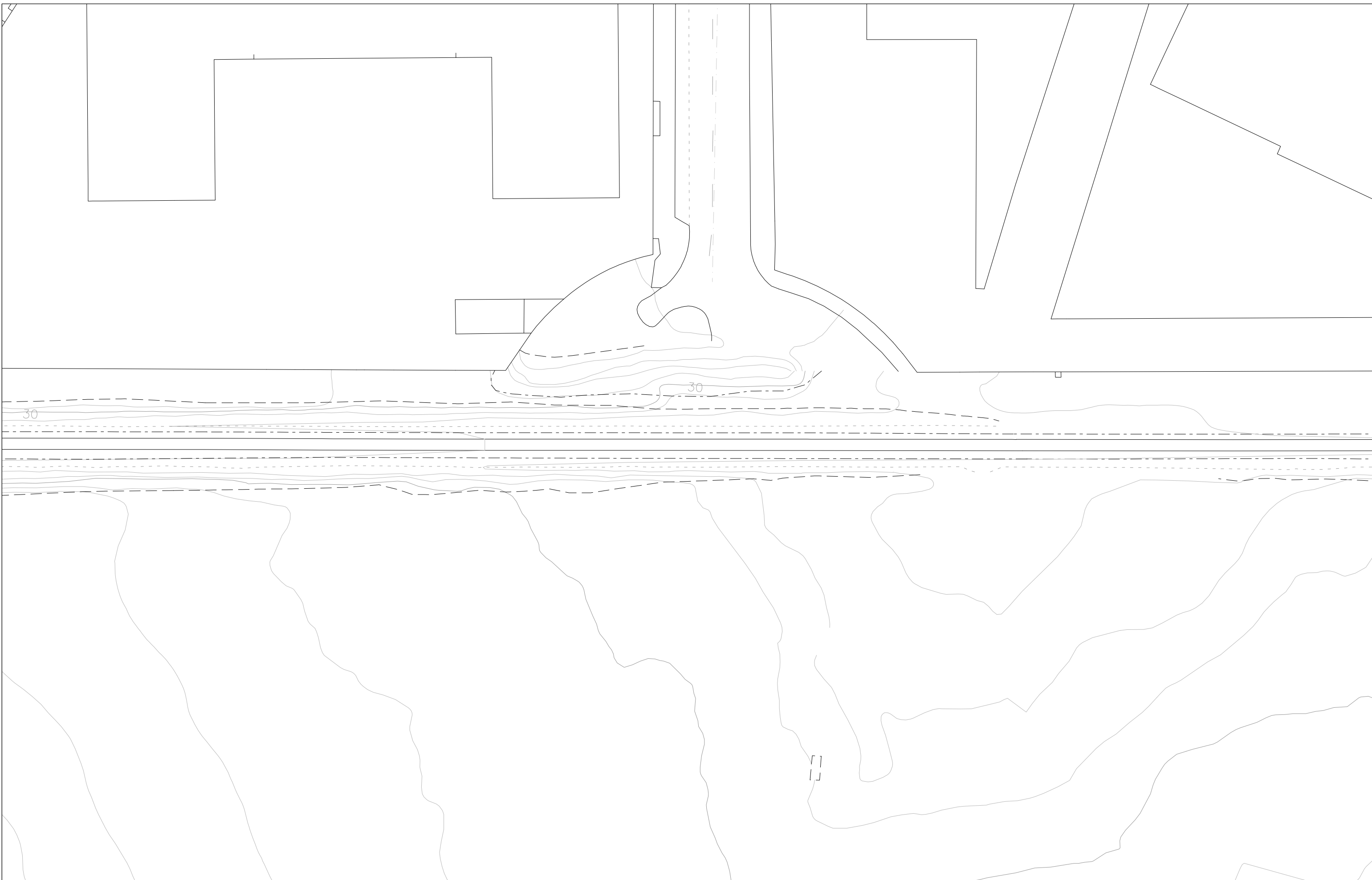
NUMERO:
 2.1

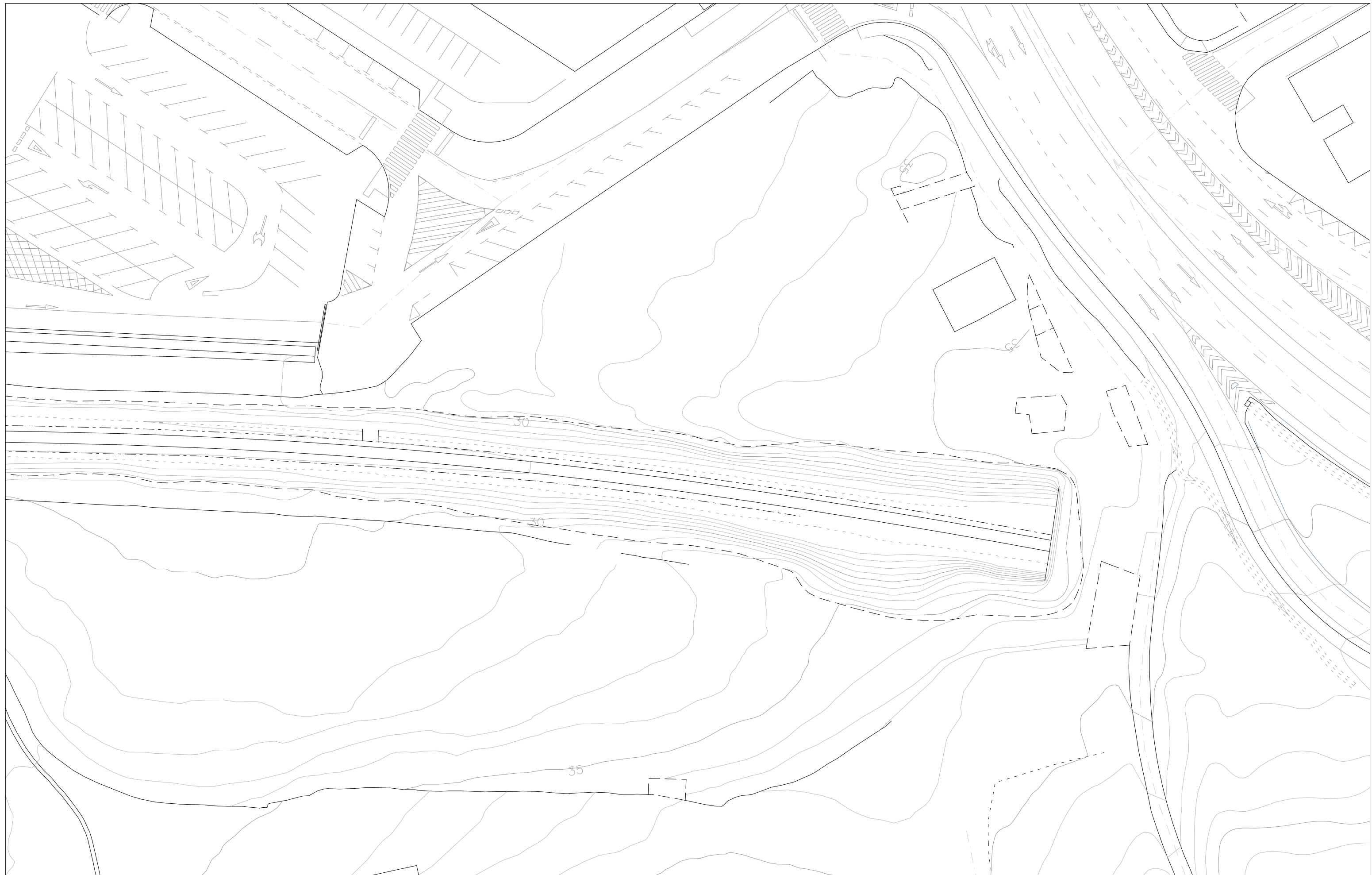
ESCALA:
 1:2500

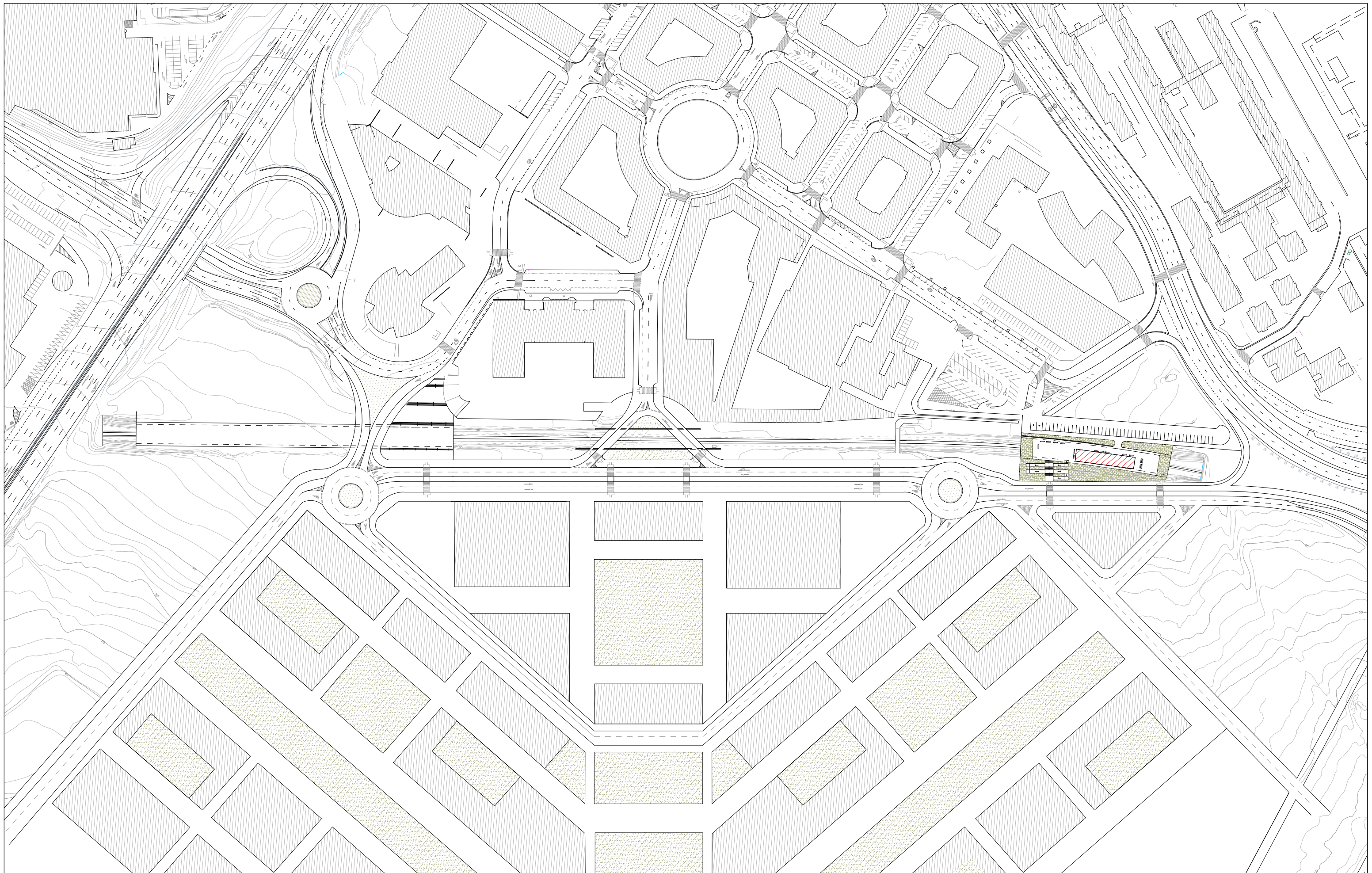
FIRMA:

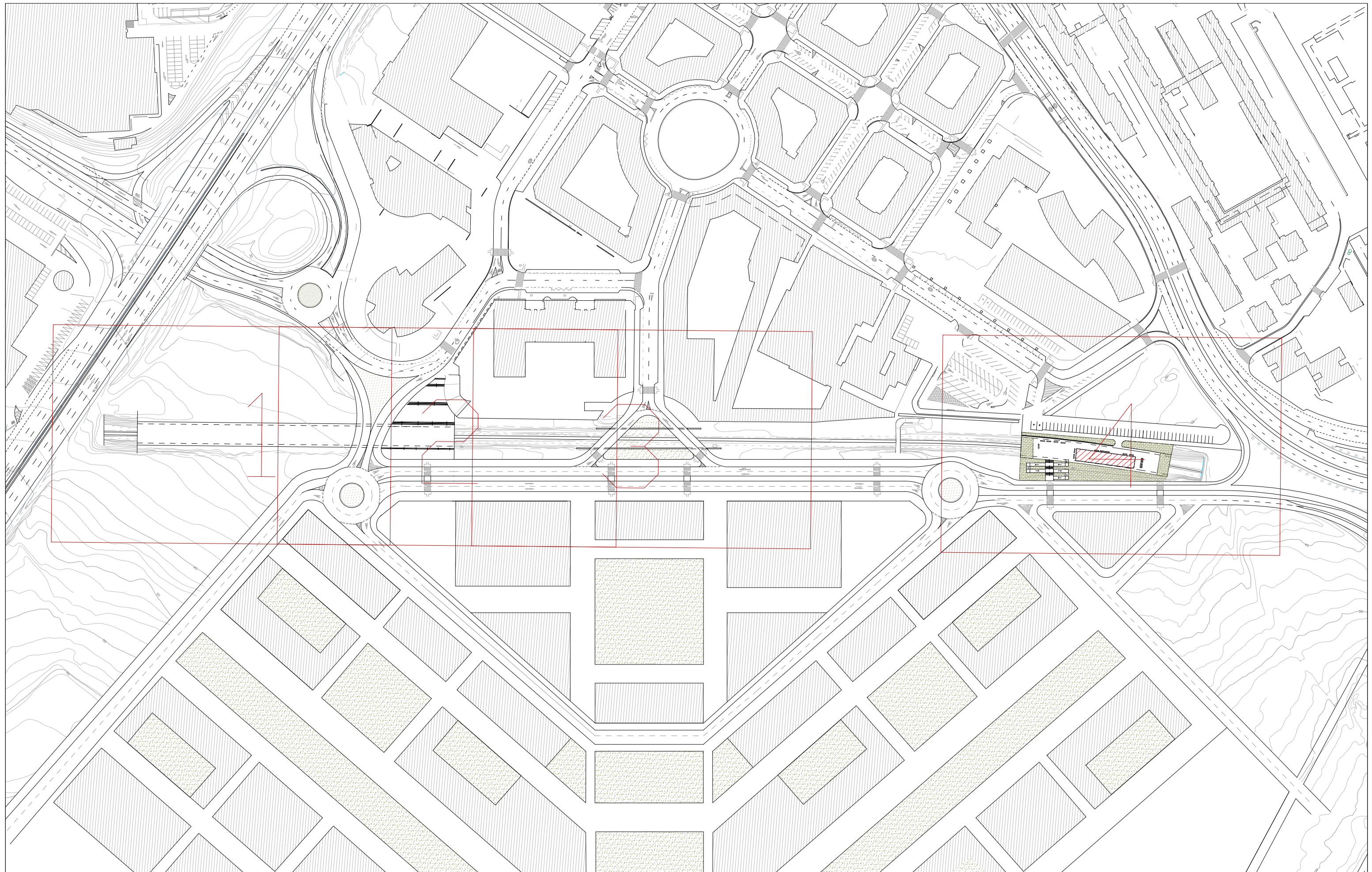


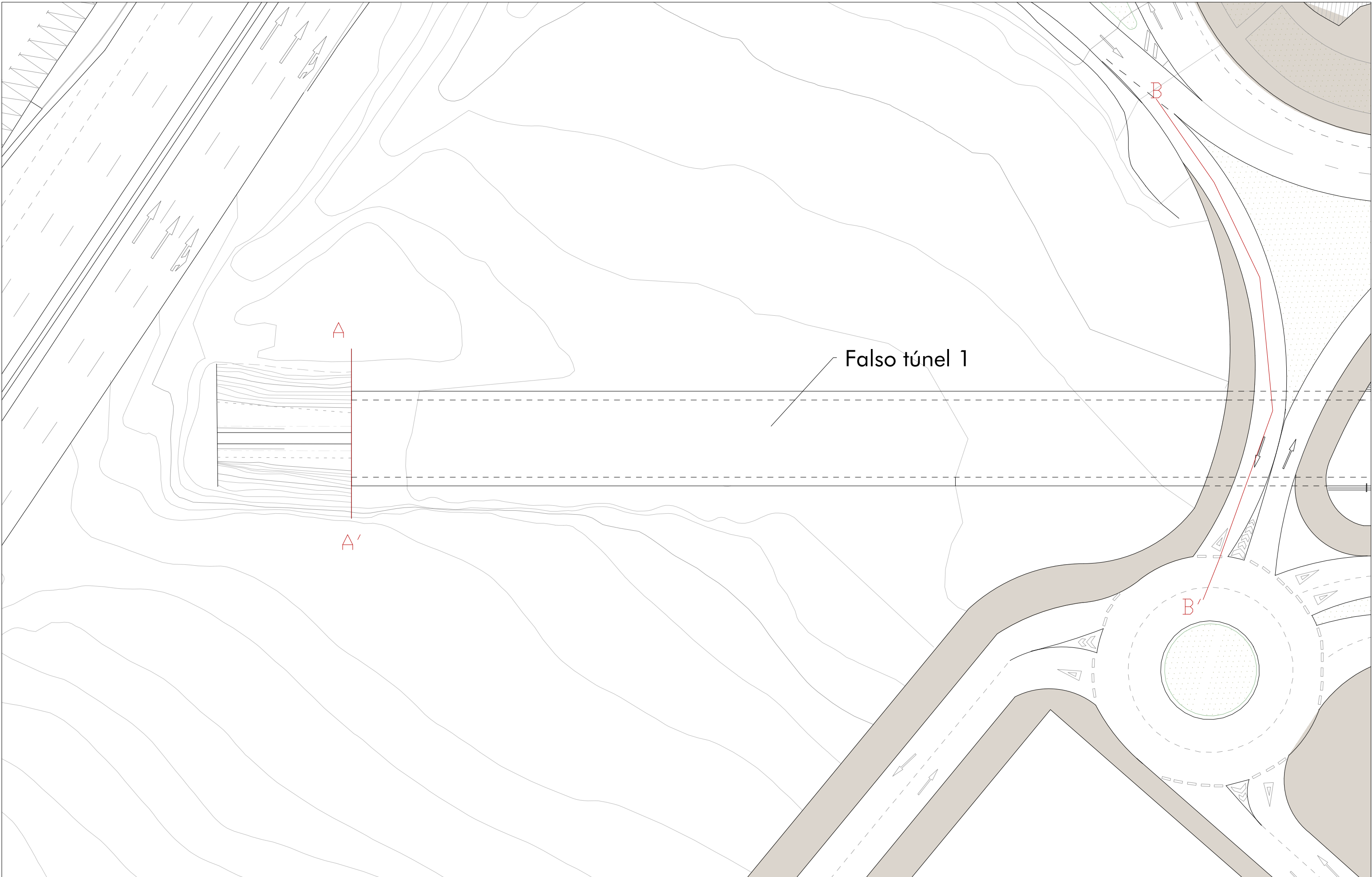







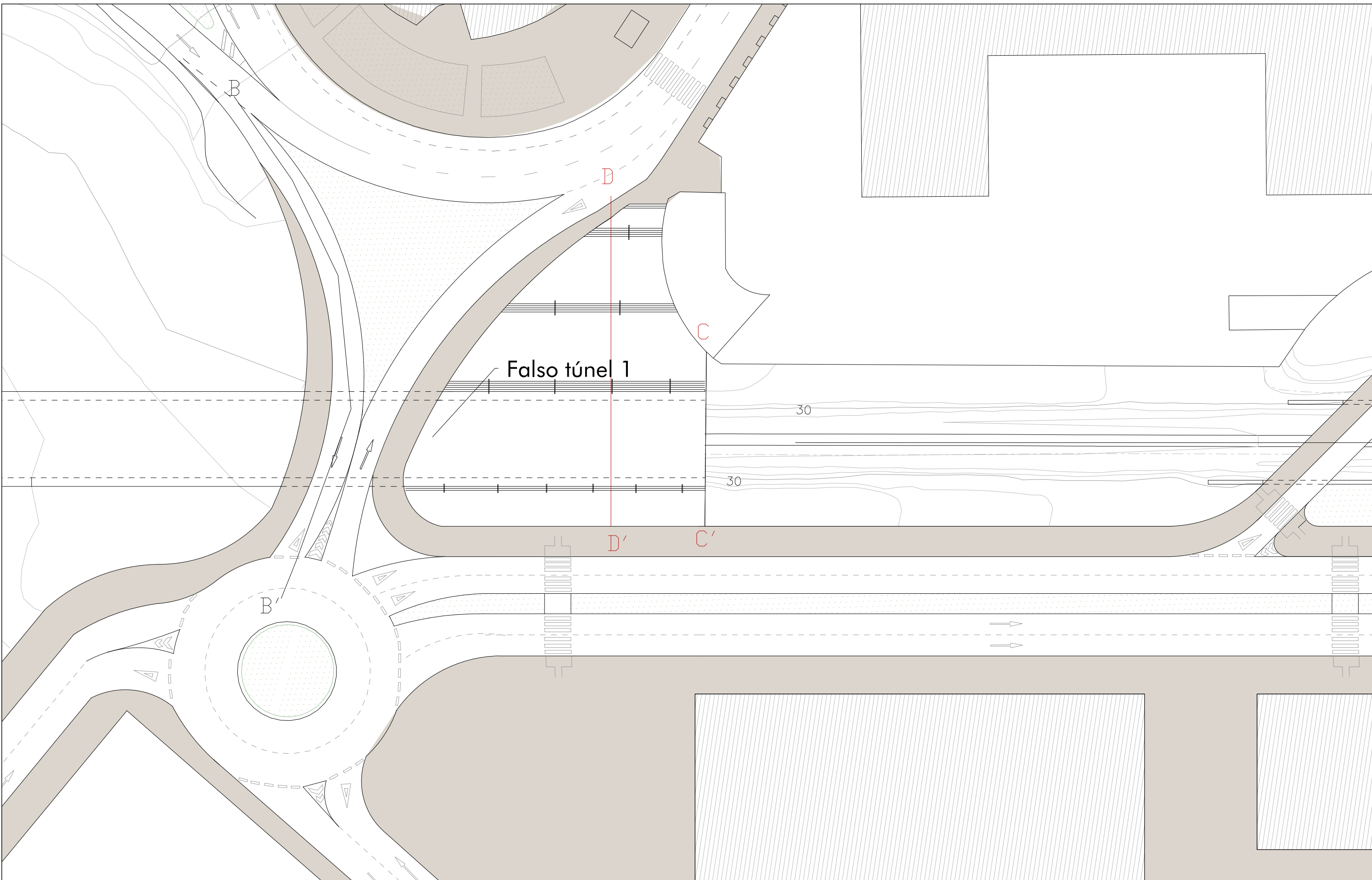


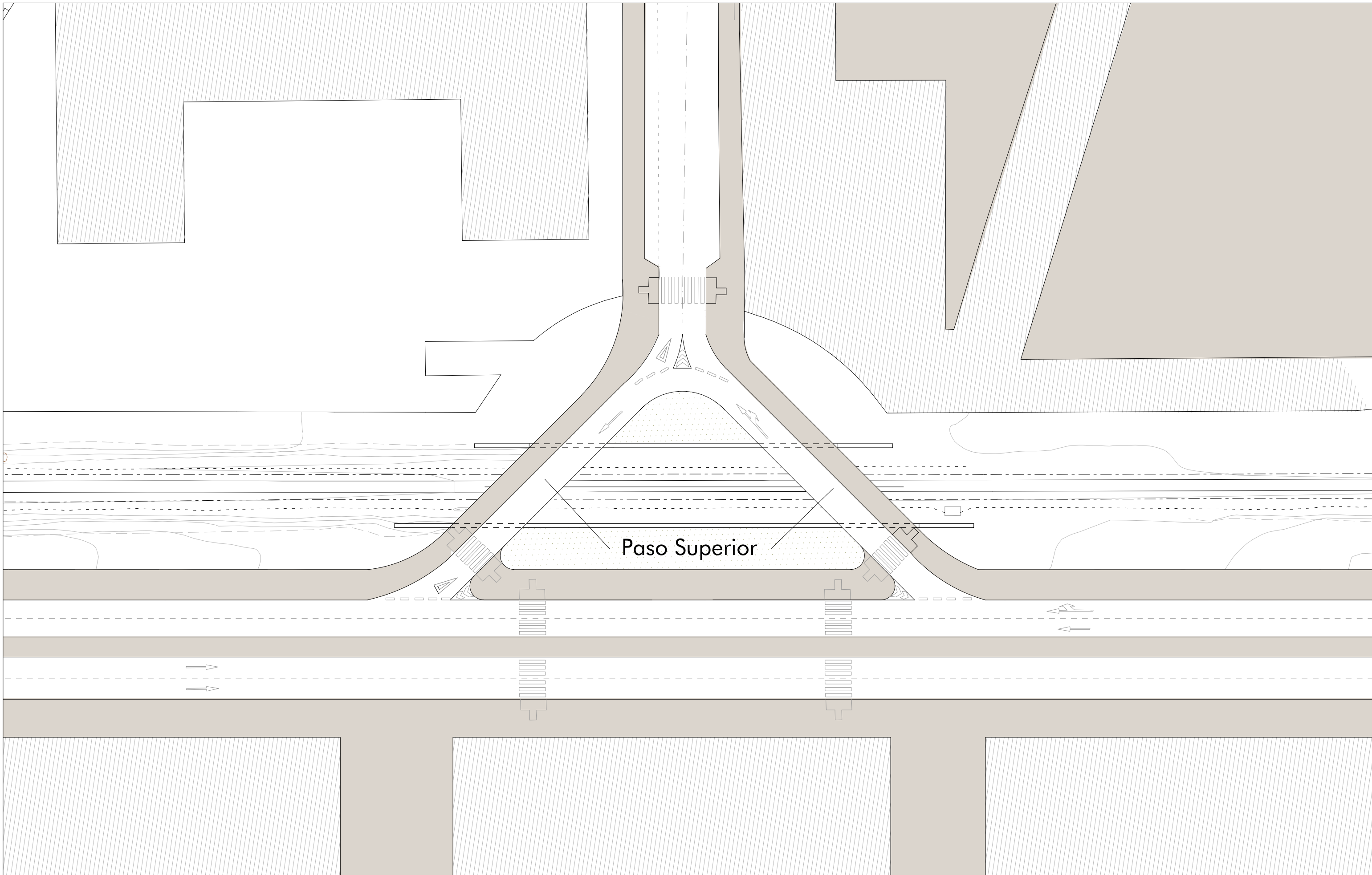







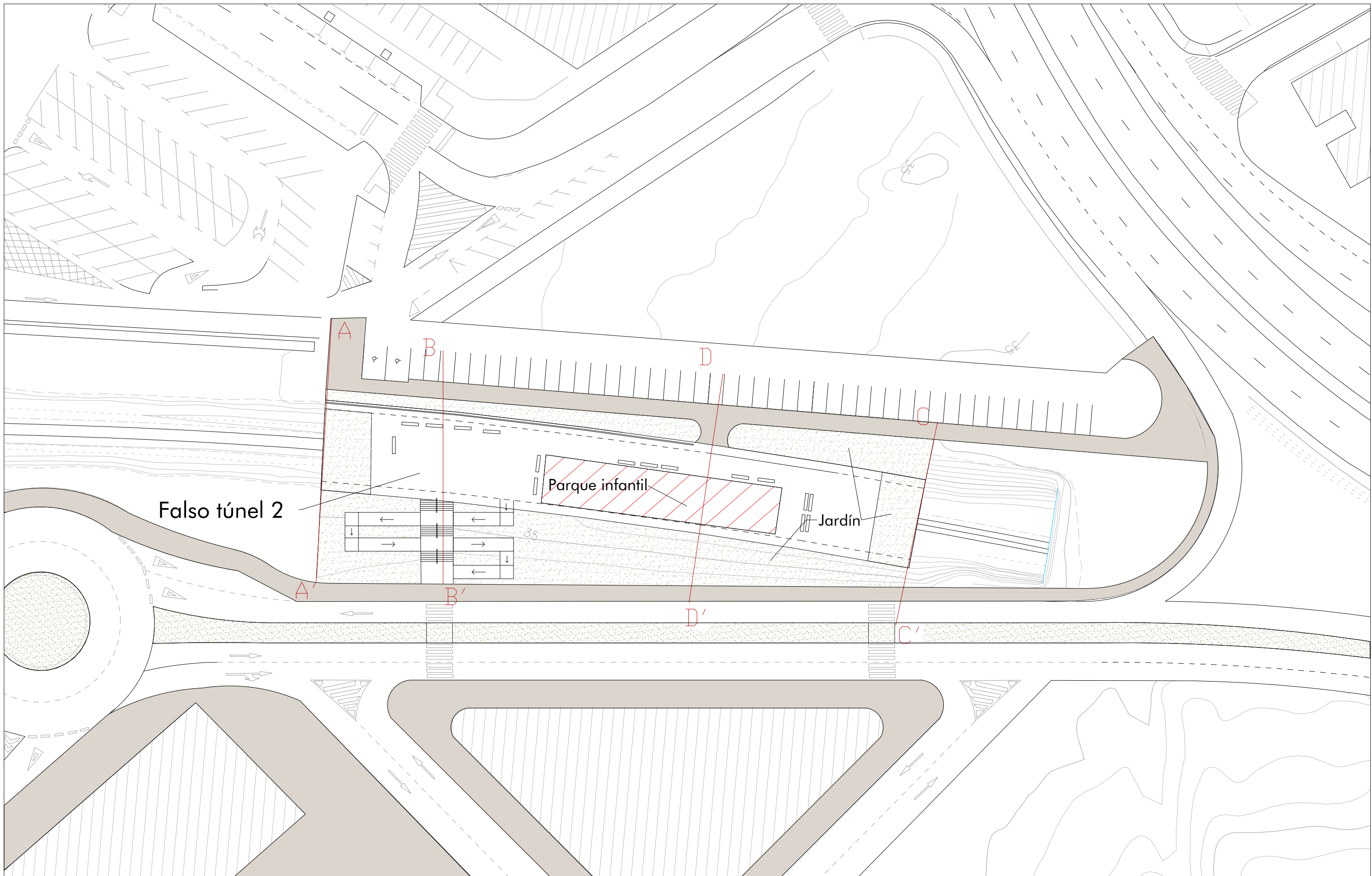


 <p>UNIVERSIDADE DA CORUÑA</p>  <p>ETS INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p>	<p>TITULO ANTEPROYECTO: Falsos túneles y paso superior sobre la línea FFCC A Coruña-León entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña</p>	<p>AUTOR: Vázquez Bullón, José M^º</p>	<p>FECHA: Febrero 2017</p>	<p>TITULO DEL PLANO: Planta general hoja 1 Falso túnel 1</p>	<p>NUMERO: 3.2</p>	<p>ESCALA: 1:500</p>	<p>FIRMA: </p>
--	--	---	---------------------------------------	---	-------------------------------	---------------------------------	--







 UNIVERSIDADE DA CORUÑA  ETS INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	TITULO ANTEPROYECTO: Falsos túneles y paso superior sobre la línea FFCC A Coruña-León entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña	AUTOR: Vázquez Bullón, José M ^º	FECHA: Febrero 2017	TITULO DEL PLANO: Planta general hoja 3 Paso superior	NUMERO: 3.4	ESCALA: 1:500	FIRMA: 
--	--	---	-------------------------------	--	-----------------------	-------------------------	--

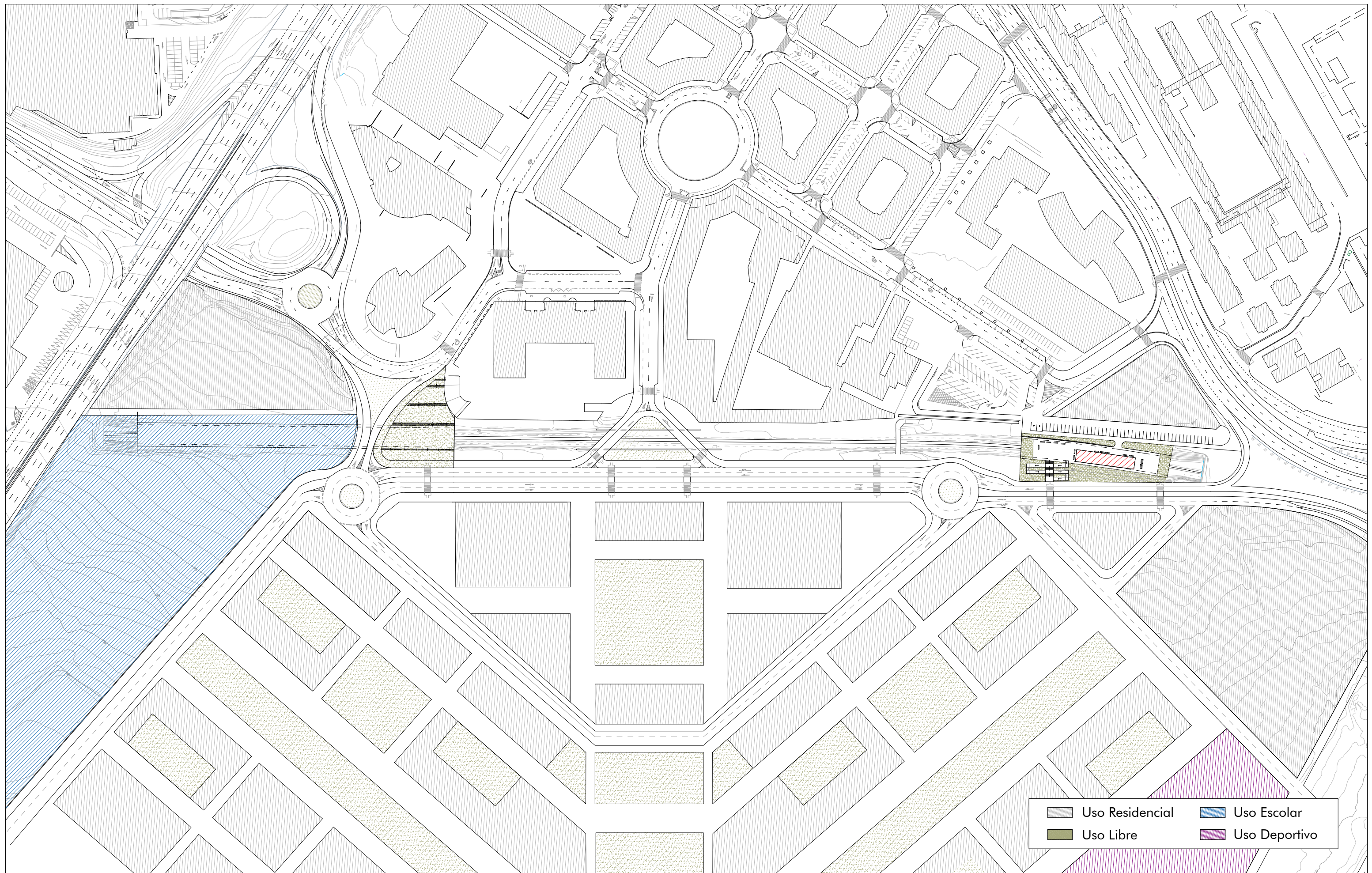


Falso túnel 2

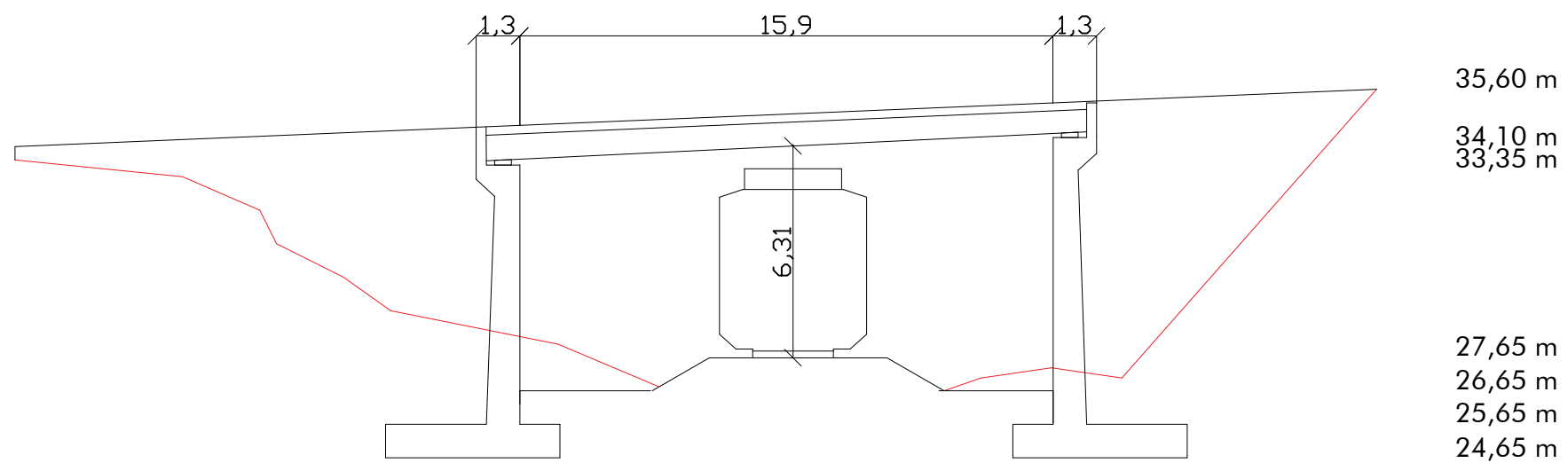
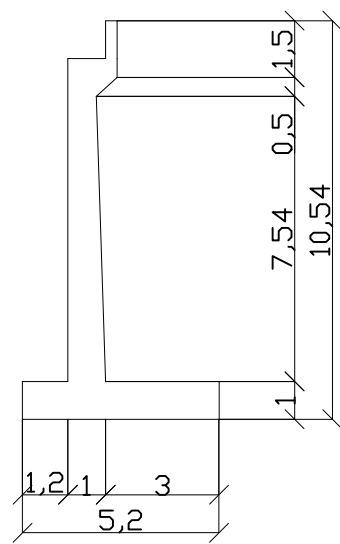
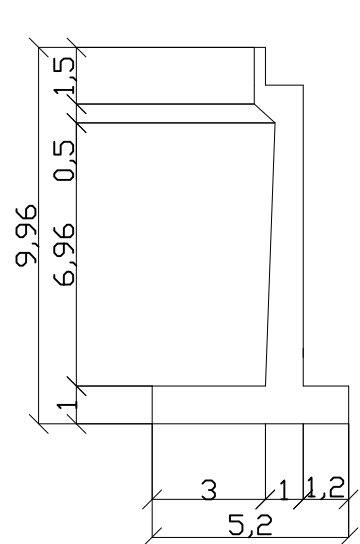
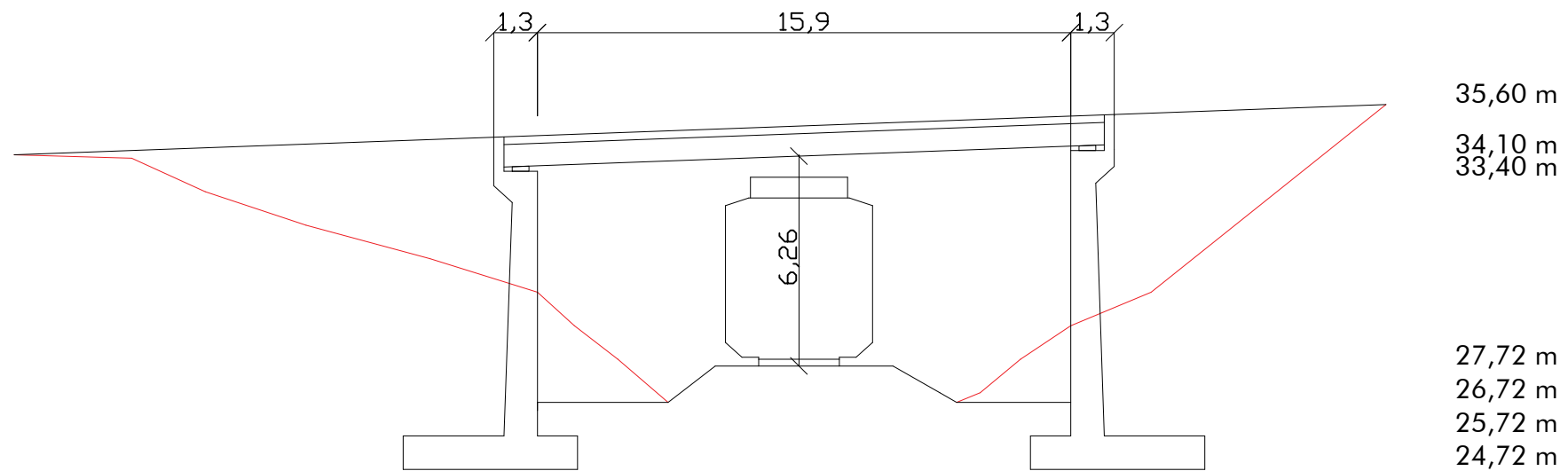
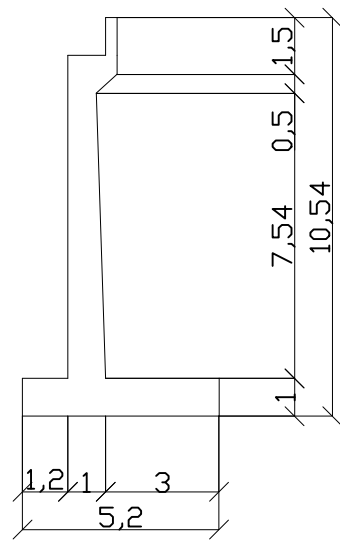
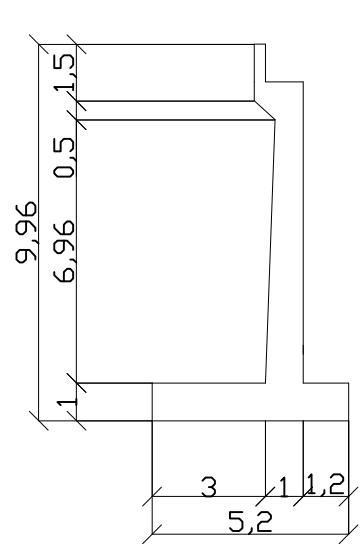
Parque infantil

Jardín

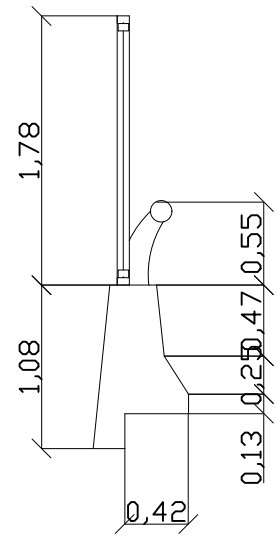
 <p>UNIVERSIDADE DA CORUÑA ETS INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p>	<p>TITULO ANTEPROYECTO: Falsos túneles y paso superior sobre la línea FFCC A Coruña-León entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña</p>	<p>AUTOR: Vázquez Bullón, José M^º</p>	<p>FECHA: Febrero 2017</p>	<p>TITULO DEL PLANO: Planta general hoja 4 Falso túnel 2</p>	<p>NUMERO: 3.5</p>	<p>ESCALA: 1:500</p>	<p>FIRMA: </p>
--	---	--	--------------------------------	--	------------------------	--------------------------	---



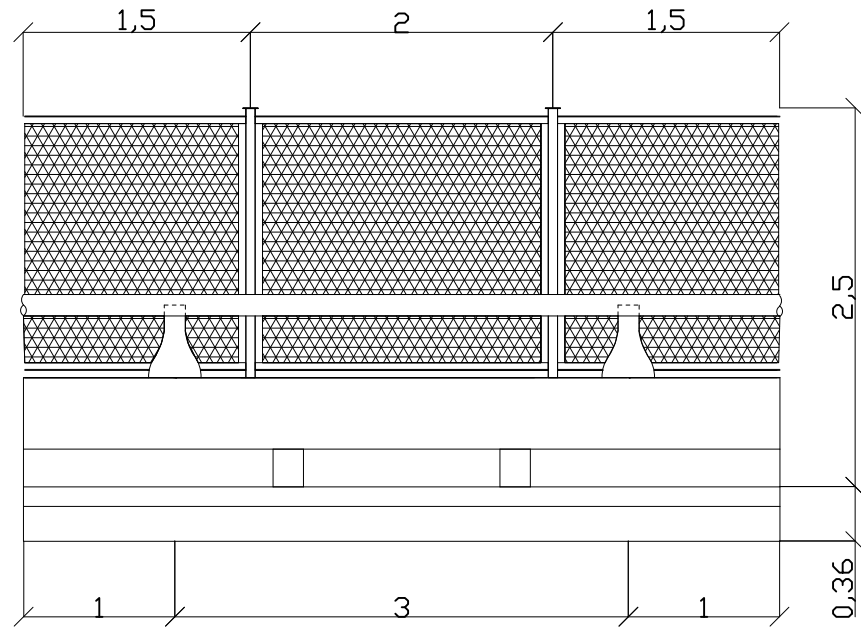
 Uso Residencial	 Uso Escolar
 Uso Libre	 Uso Deportivo



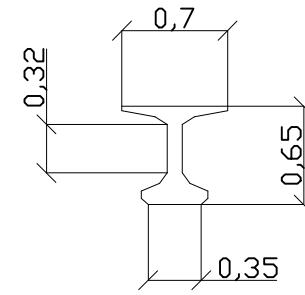
1:50



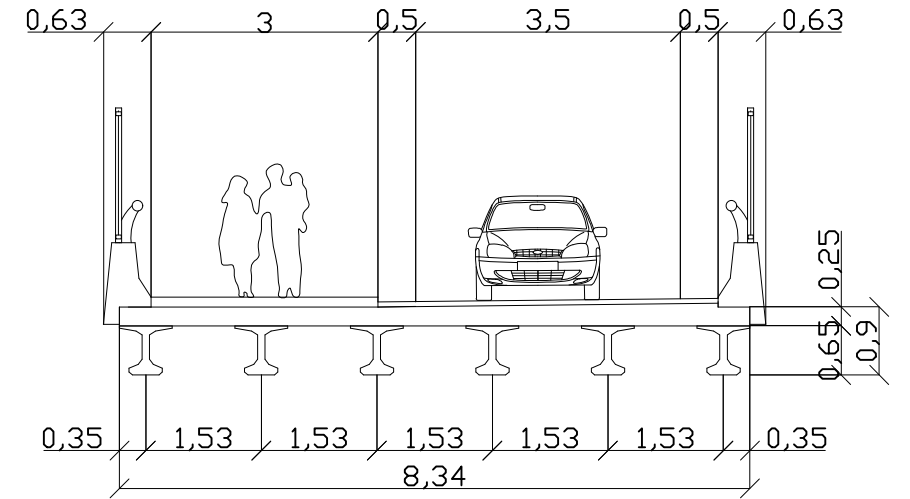
1:50



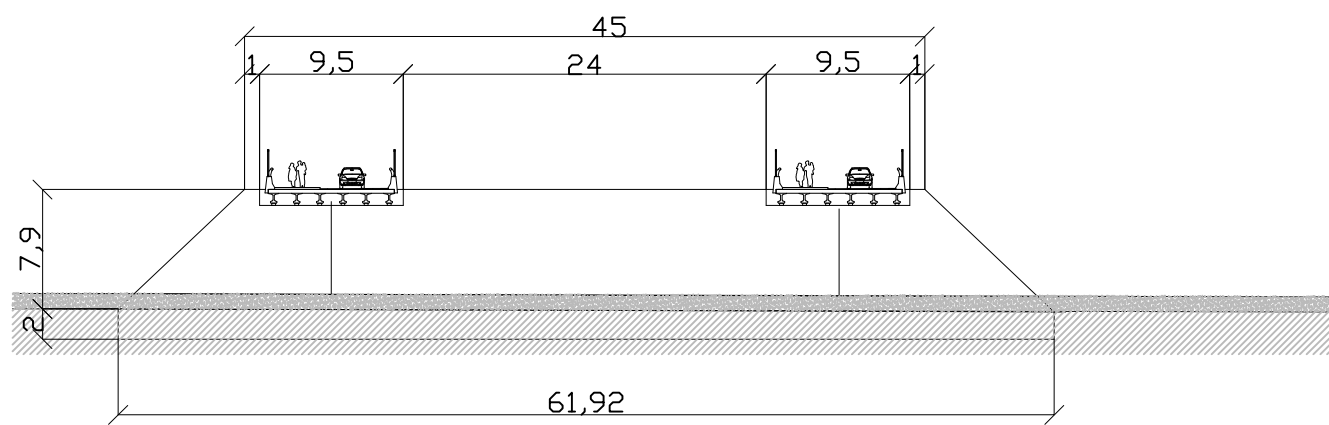
1:50



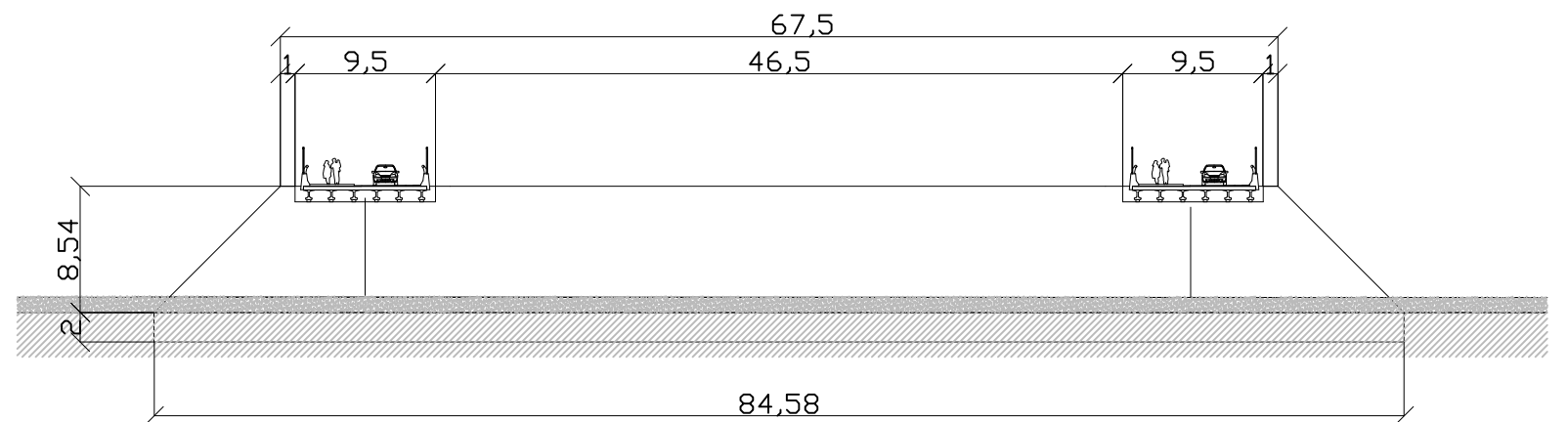
1:100



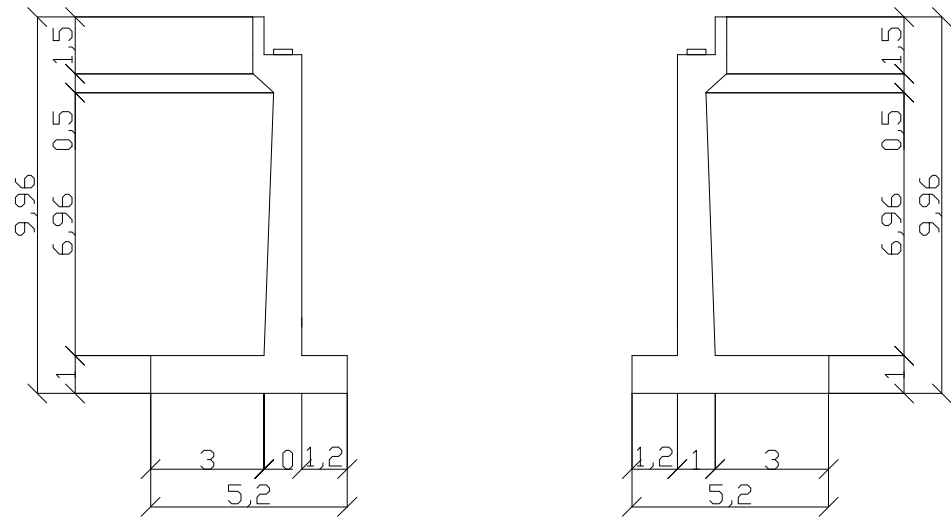
1:500



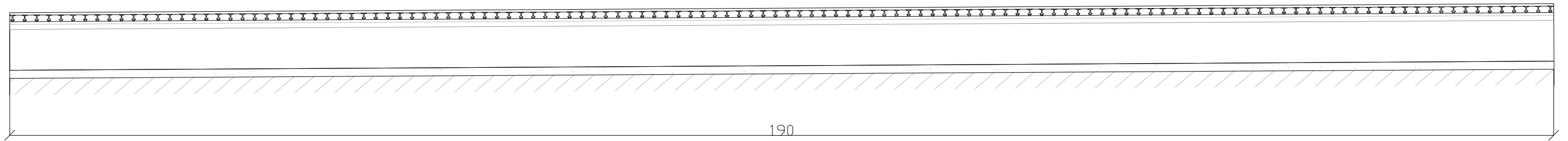
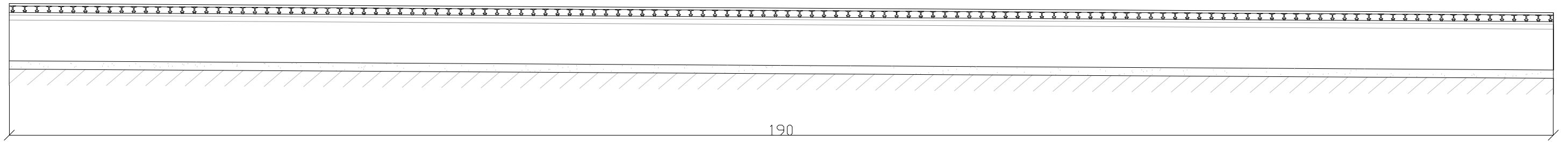
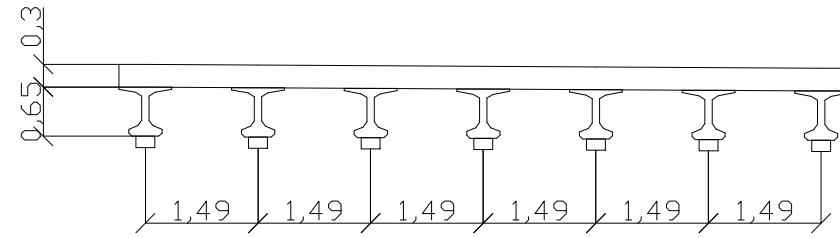
1:500



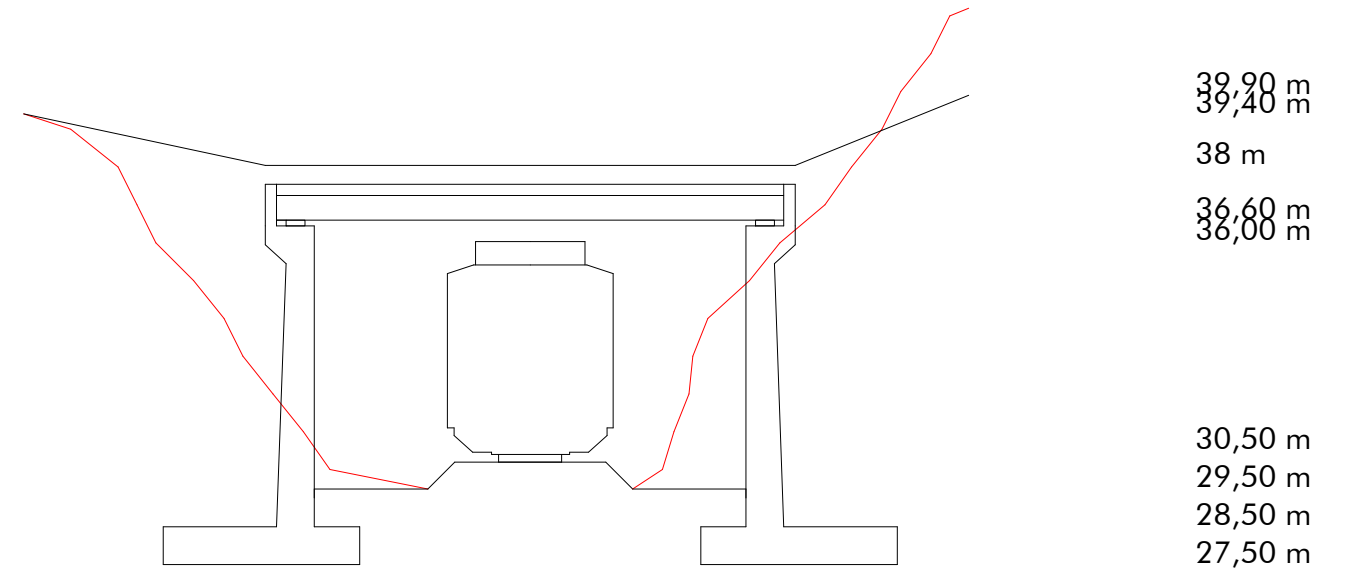
1/200



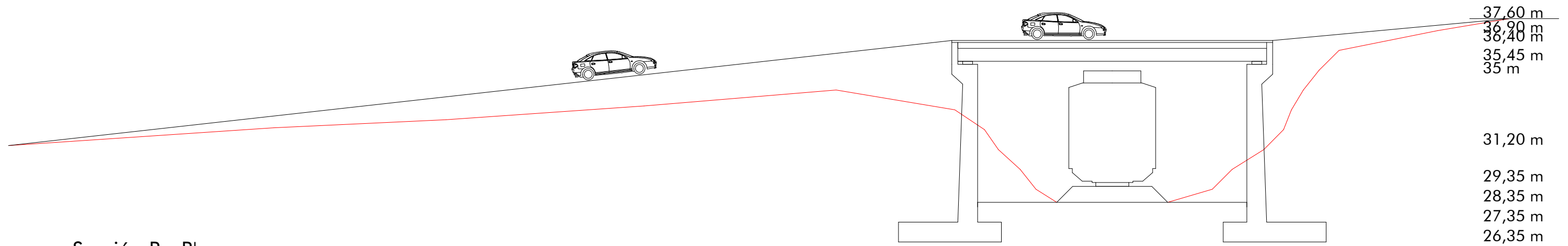
1/100



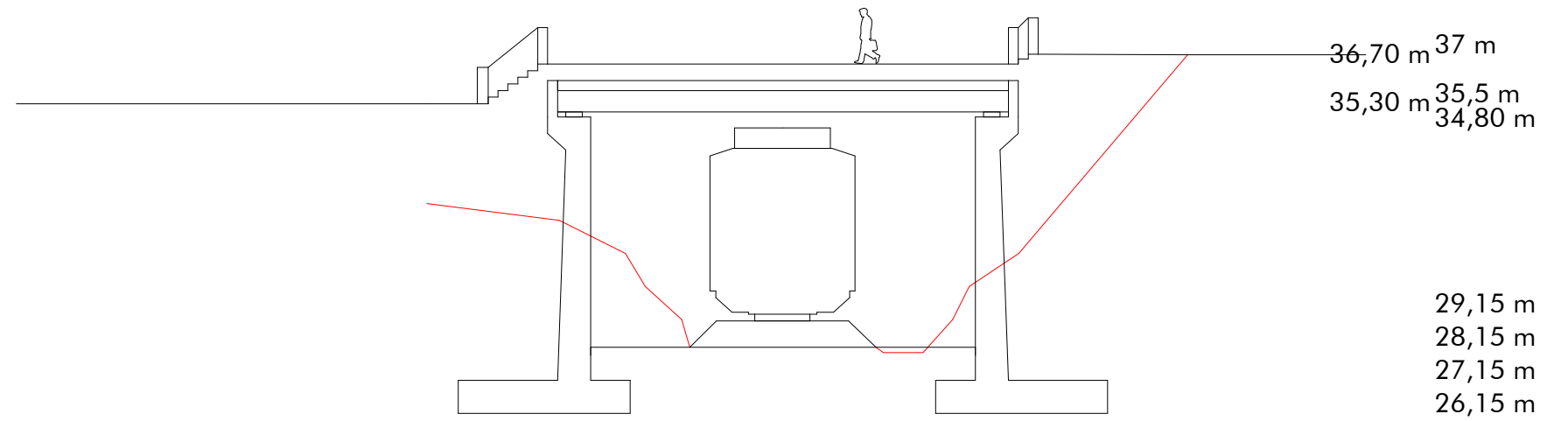
Sección A - A'



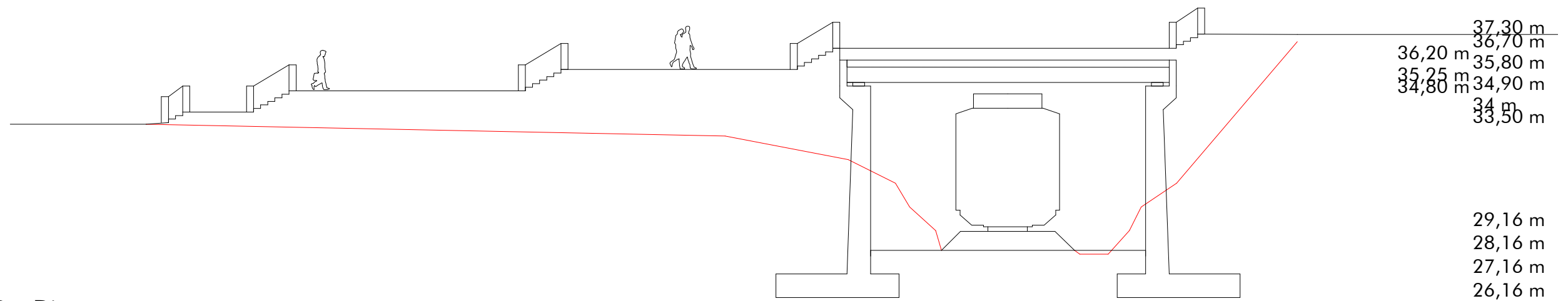
Sección B - B'



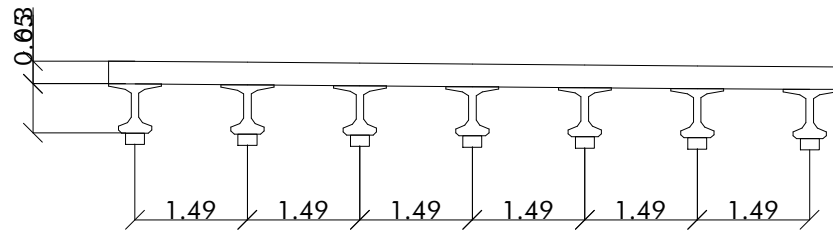
Sección C - C'



Sección D - D'

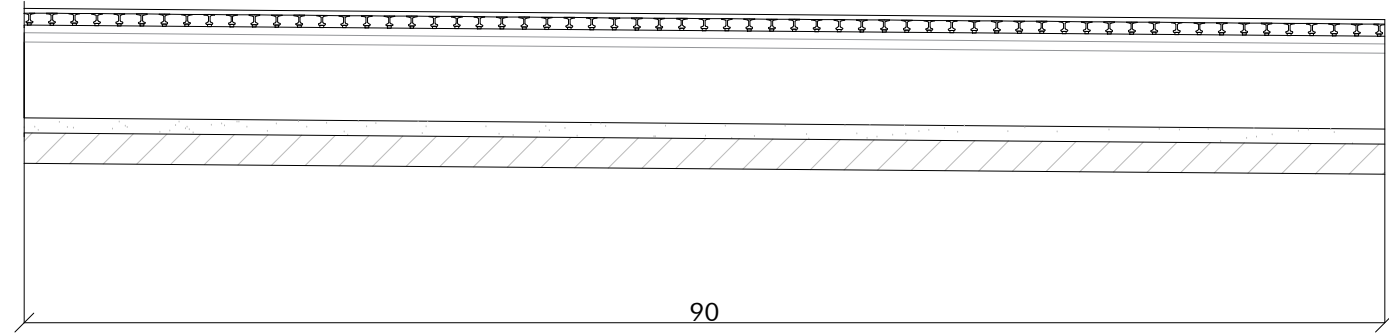


1:100

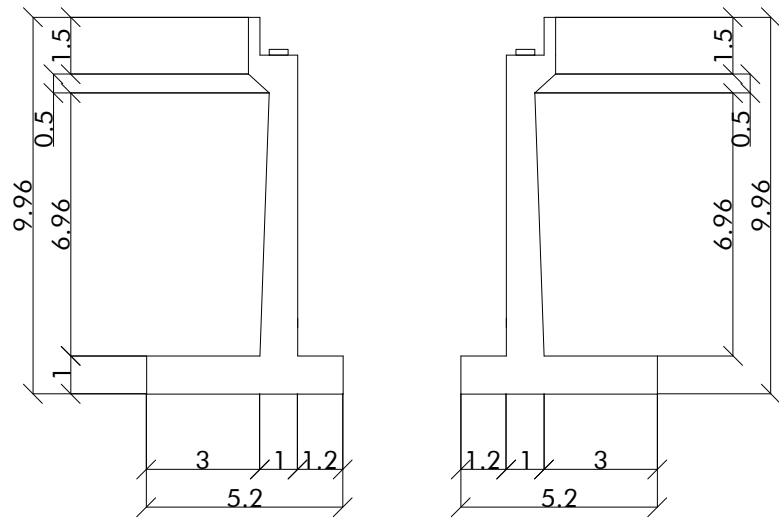


Lado Matogrande

1:500

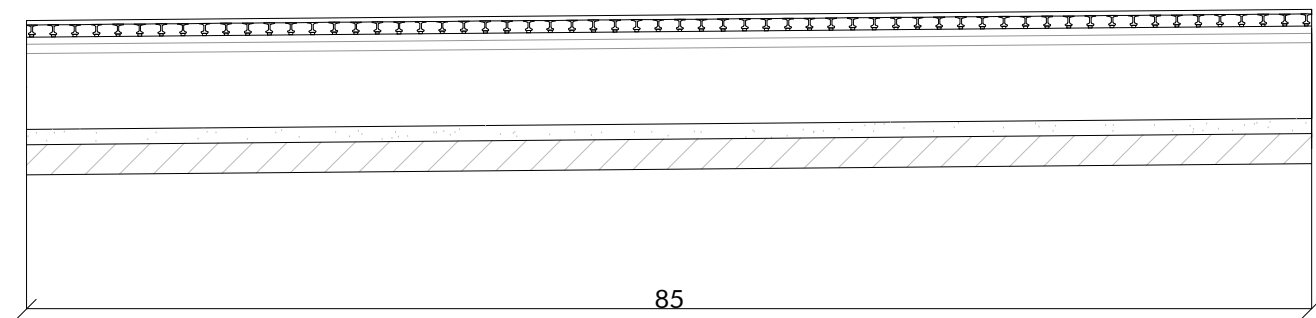


1:200

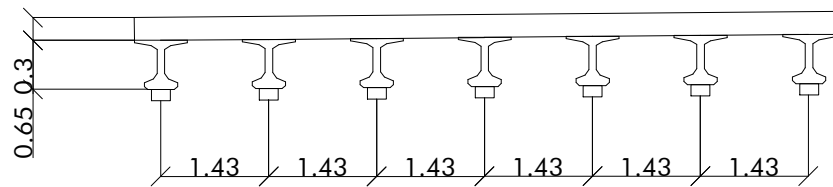


Lado Parque Ofimático

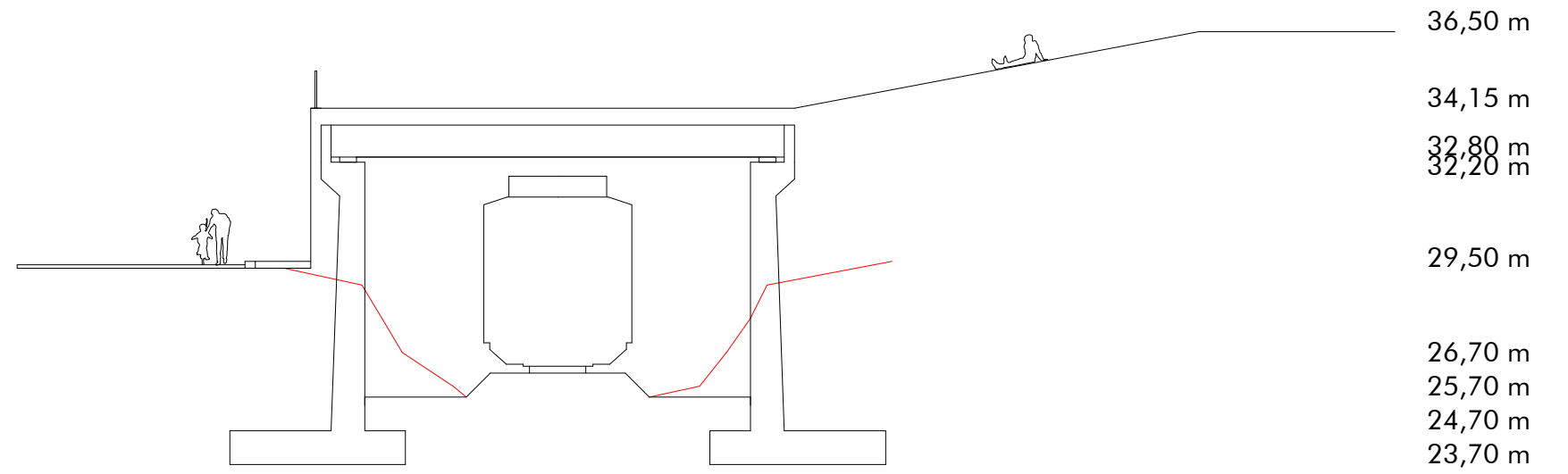
1:500



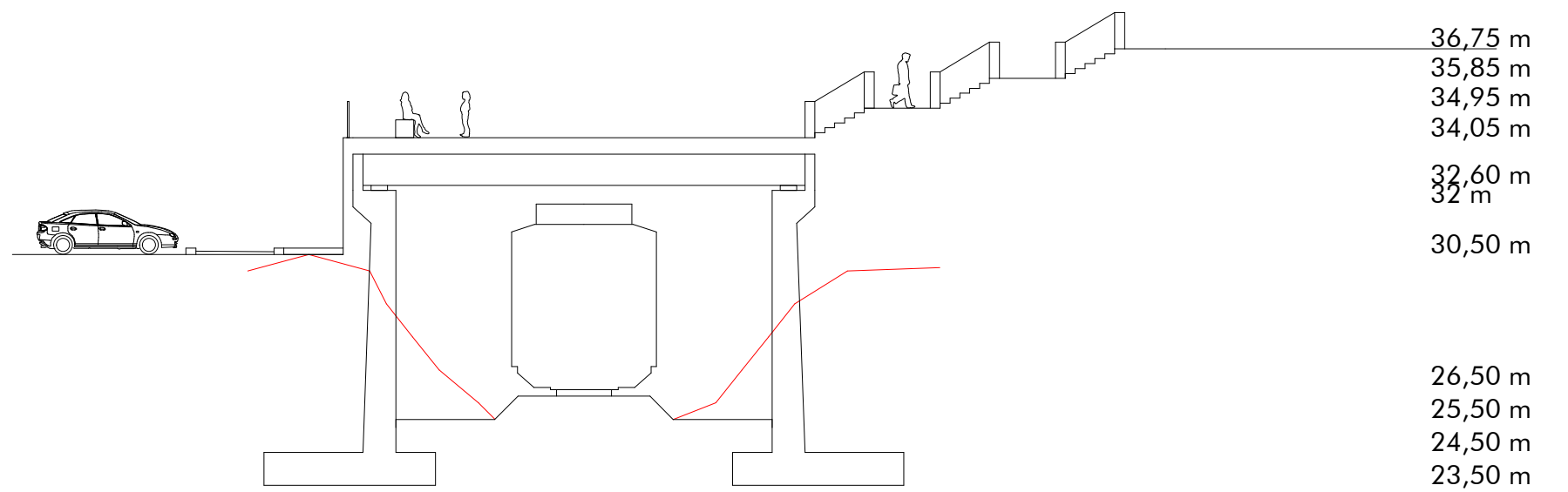
1:100



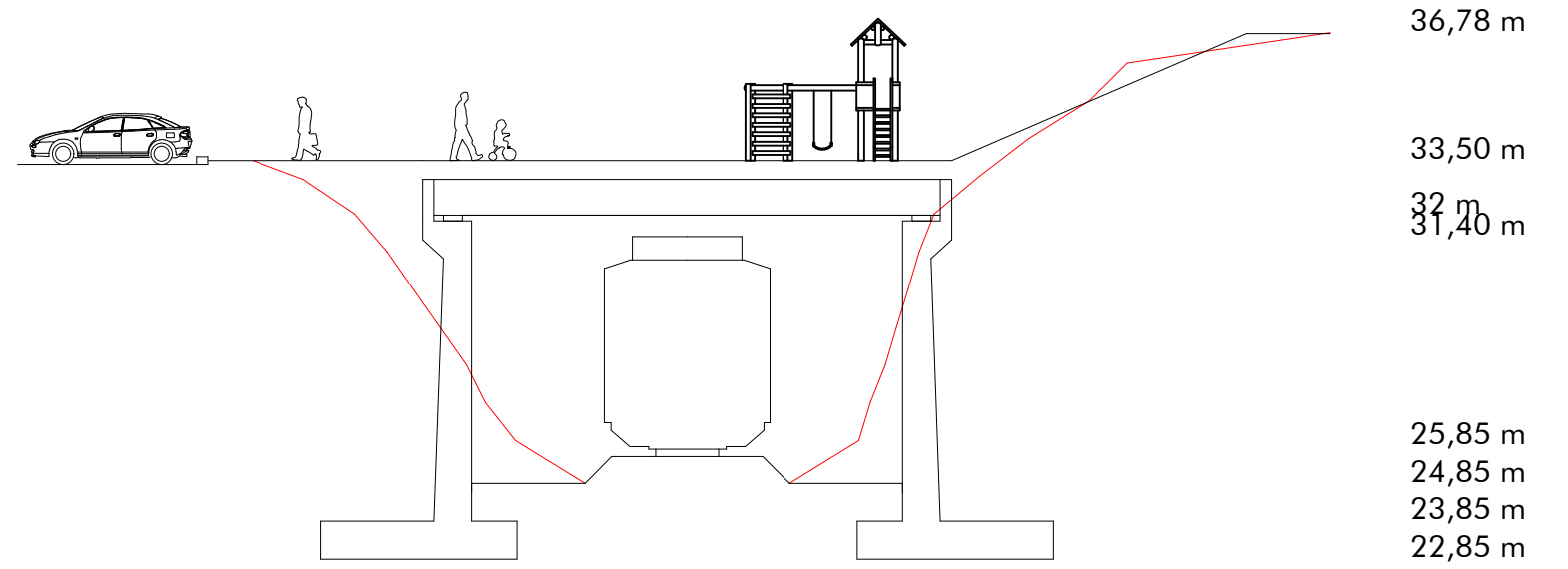
Sección A - A'



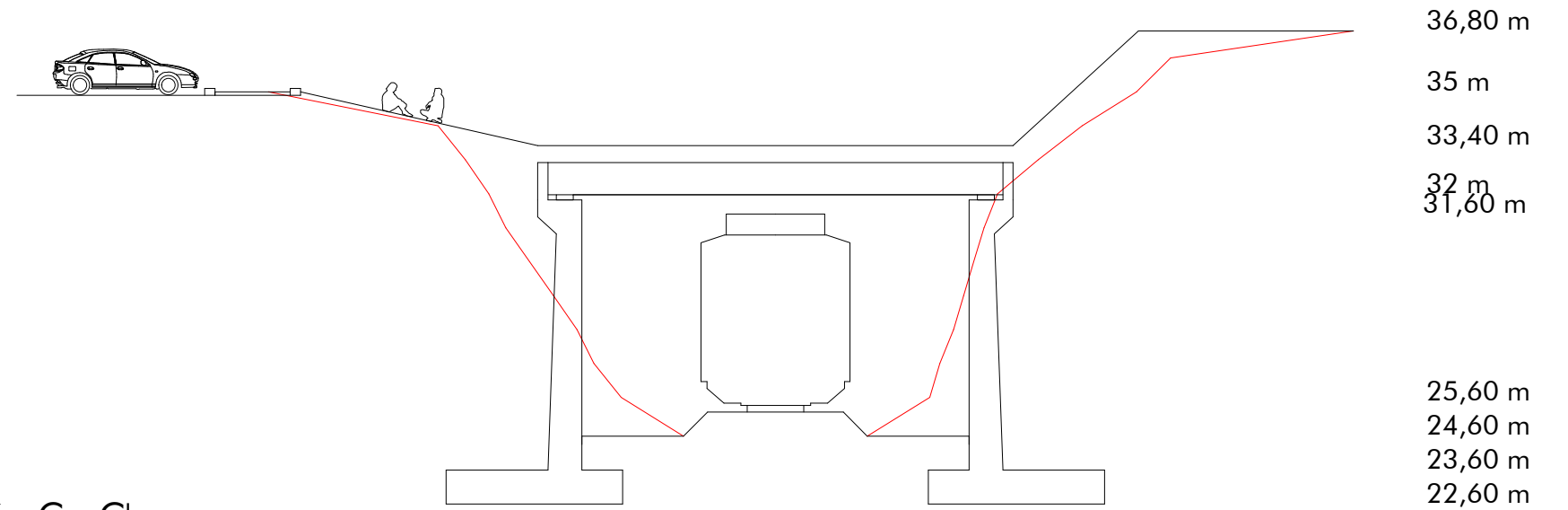
Sección B - B'

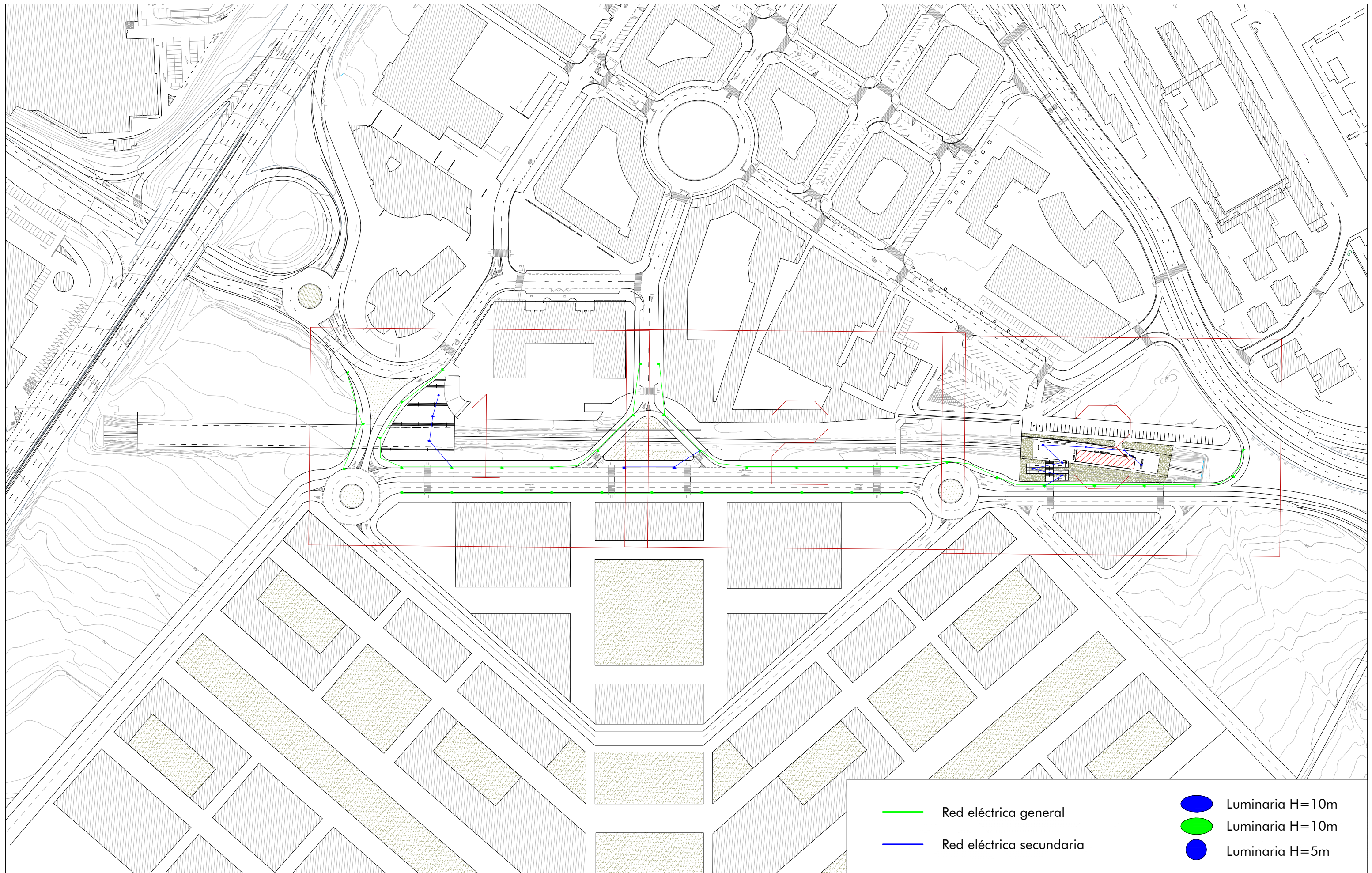


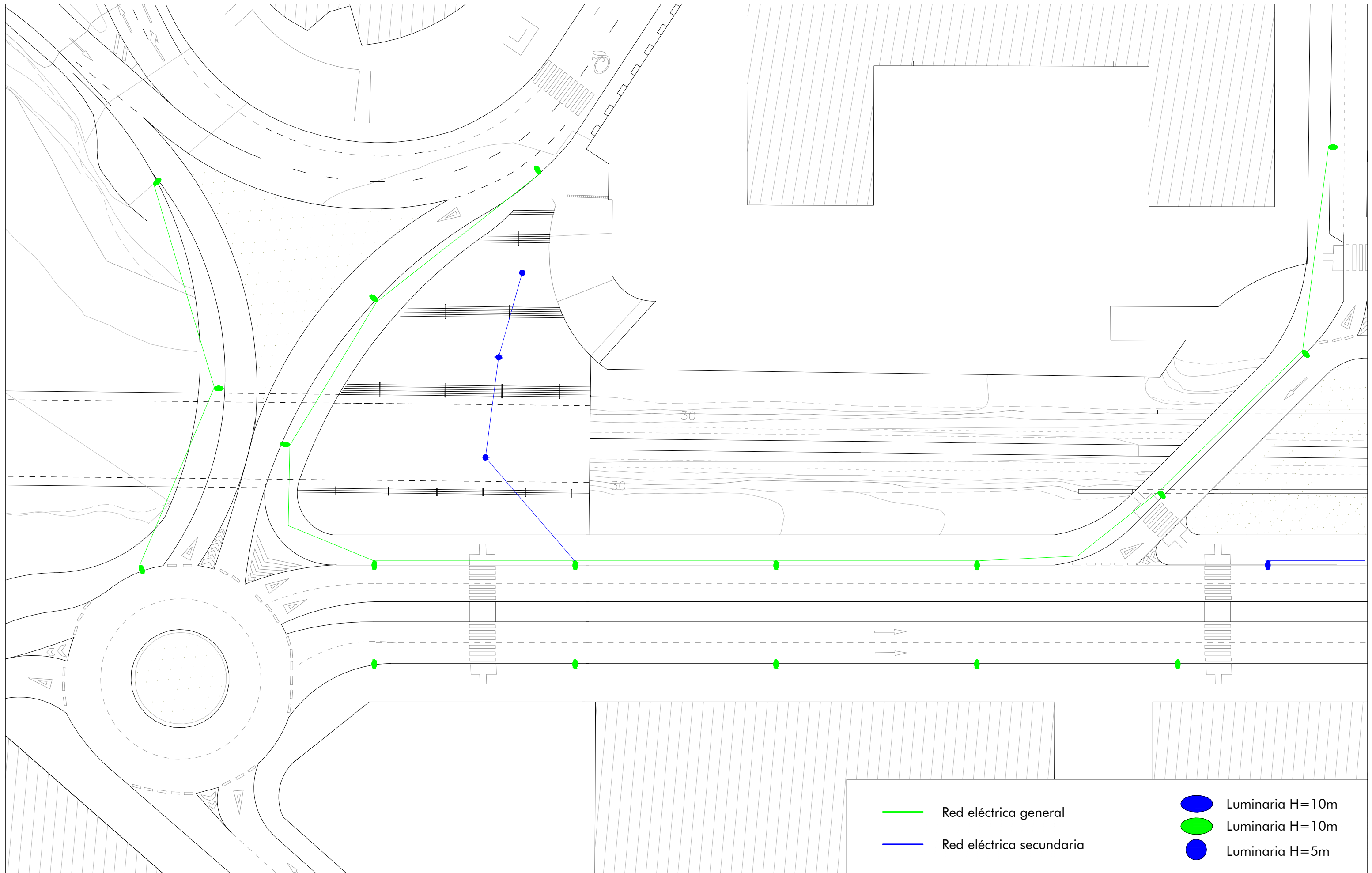
Sección D - D'



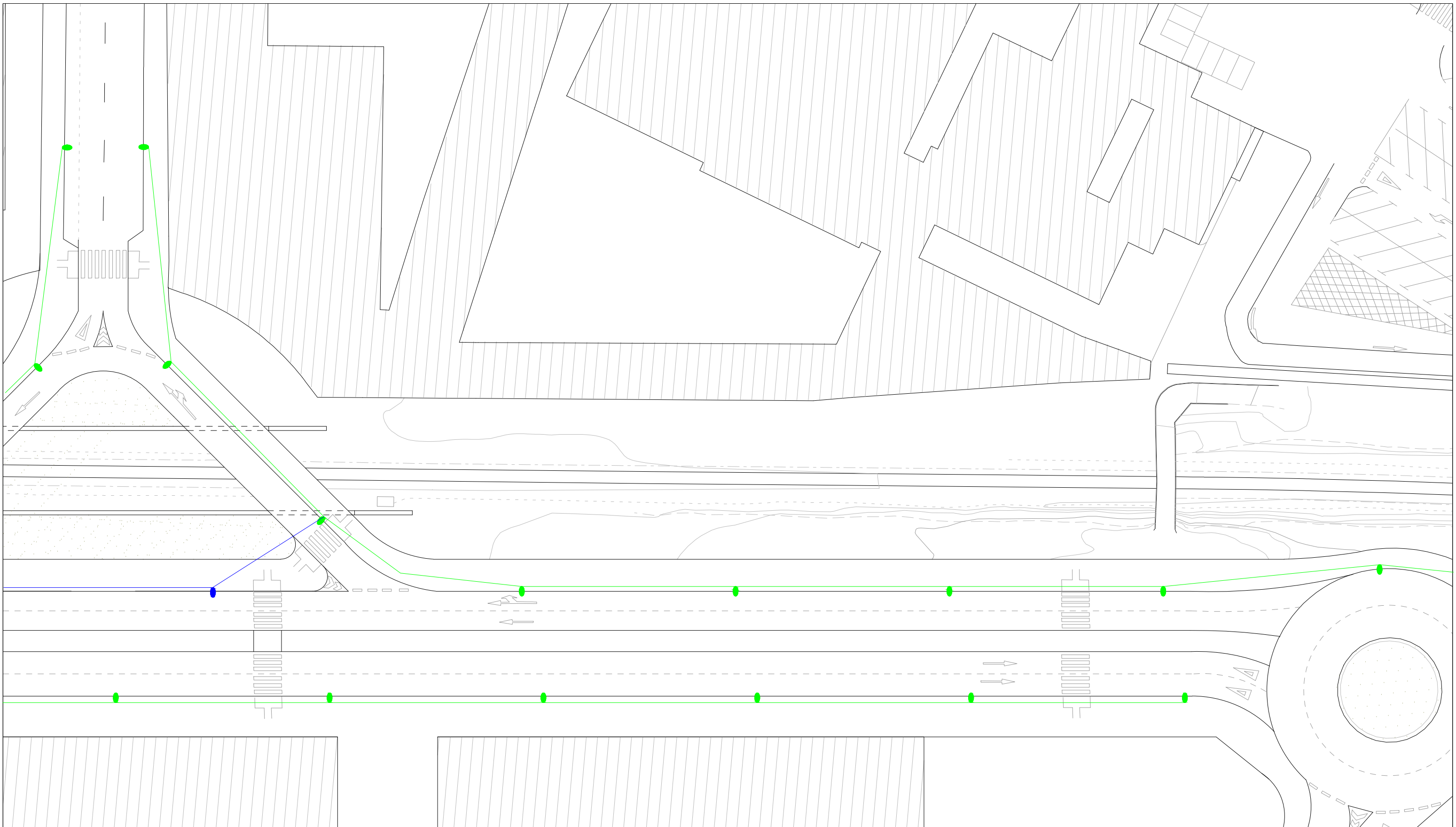
Sección C - C'



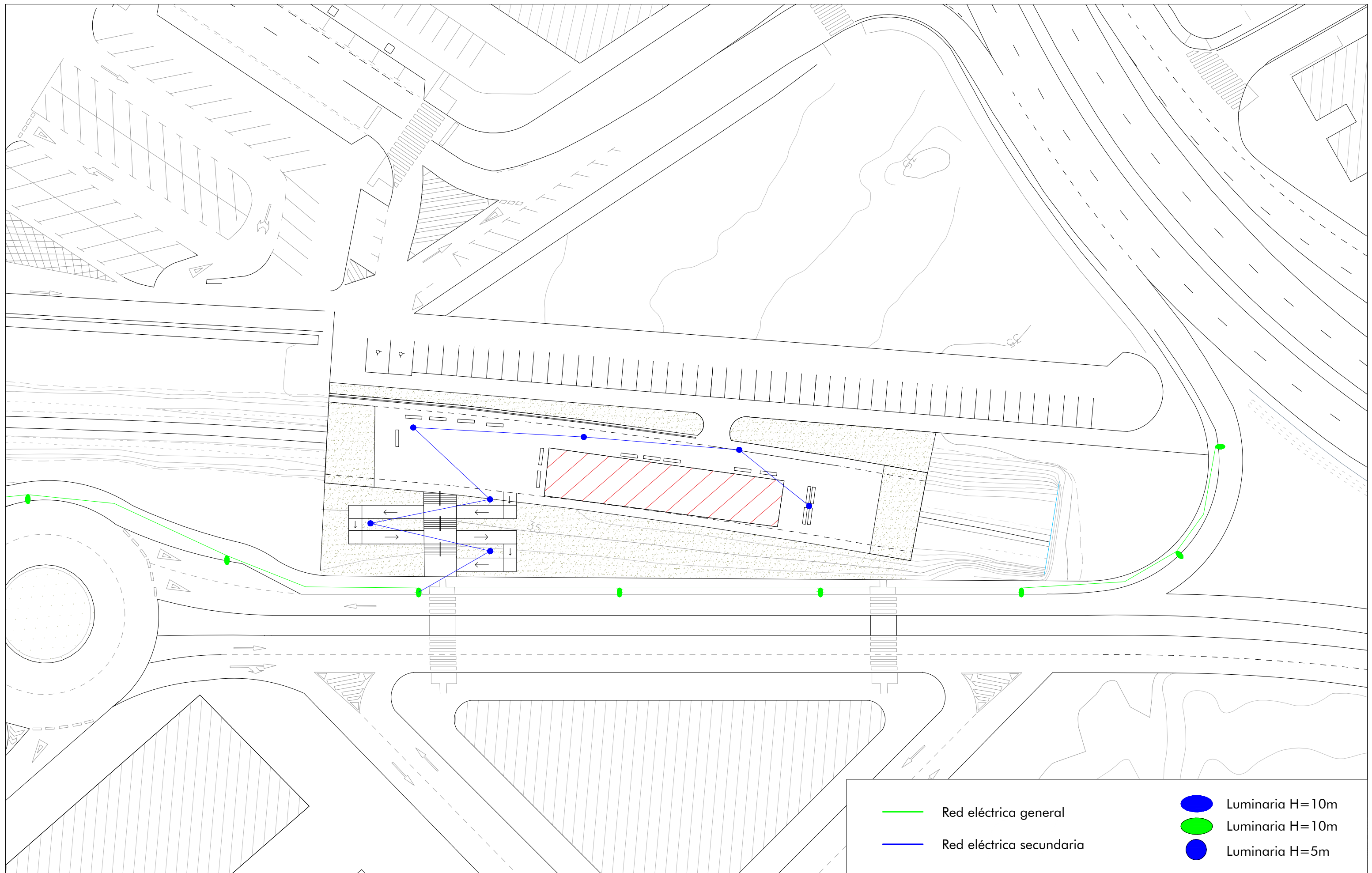







- Red eléctrica general
- Red eléctrica secundaria
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=5m

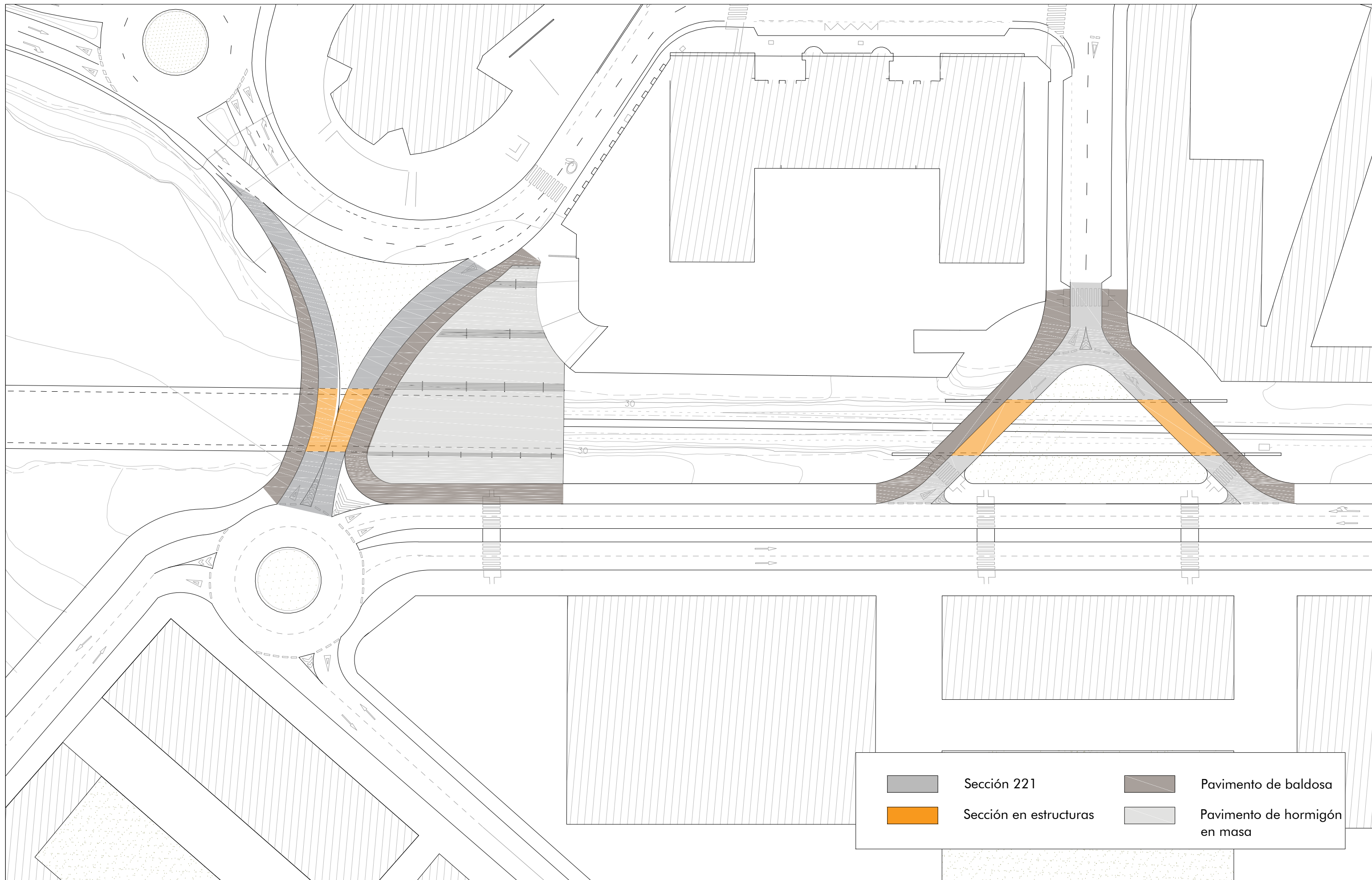


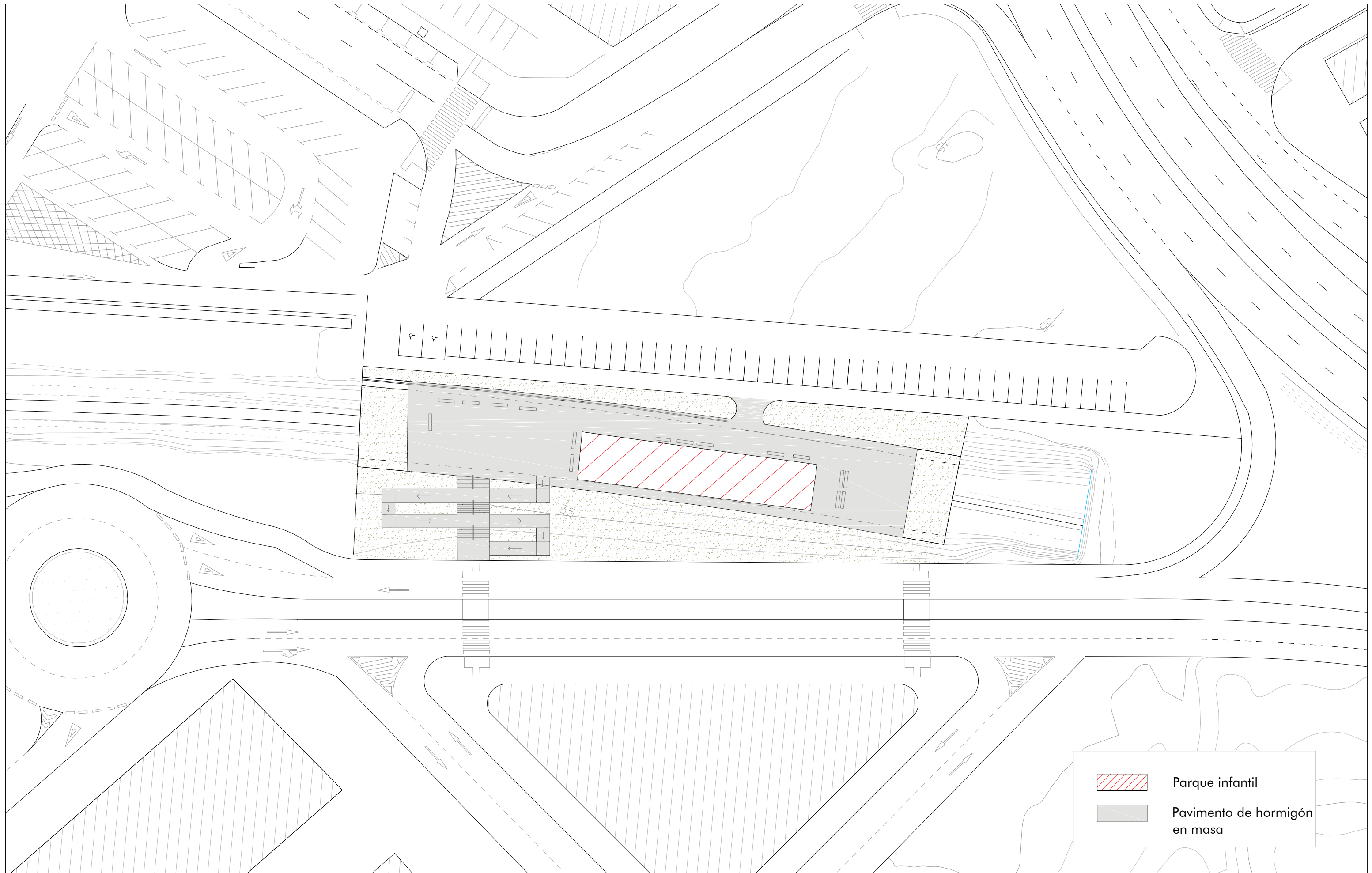
- Red eléctrica general
- Red eléctrica secundaria
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=5m

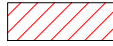






- Red eléctrica general
- Red eléctrica secundaria
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=10m
- Luminaria H=5m

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA  ETS INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	TITULO ANTEPROYECTO: Falsos túneles y paso superior sobre la línea FFCC A Coruña-Leon entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña	AUTOR: Vázquez Bullón, José M ^º	FECHA: Febrero 2017	TITULO DEL PLANO: Iluminación hoja 3	NUMERO: 8.4	ESCALA: 1:500	FIRMA: 
--	--	---	-------------------------------	--	-----------------------	-------------------------	--

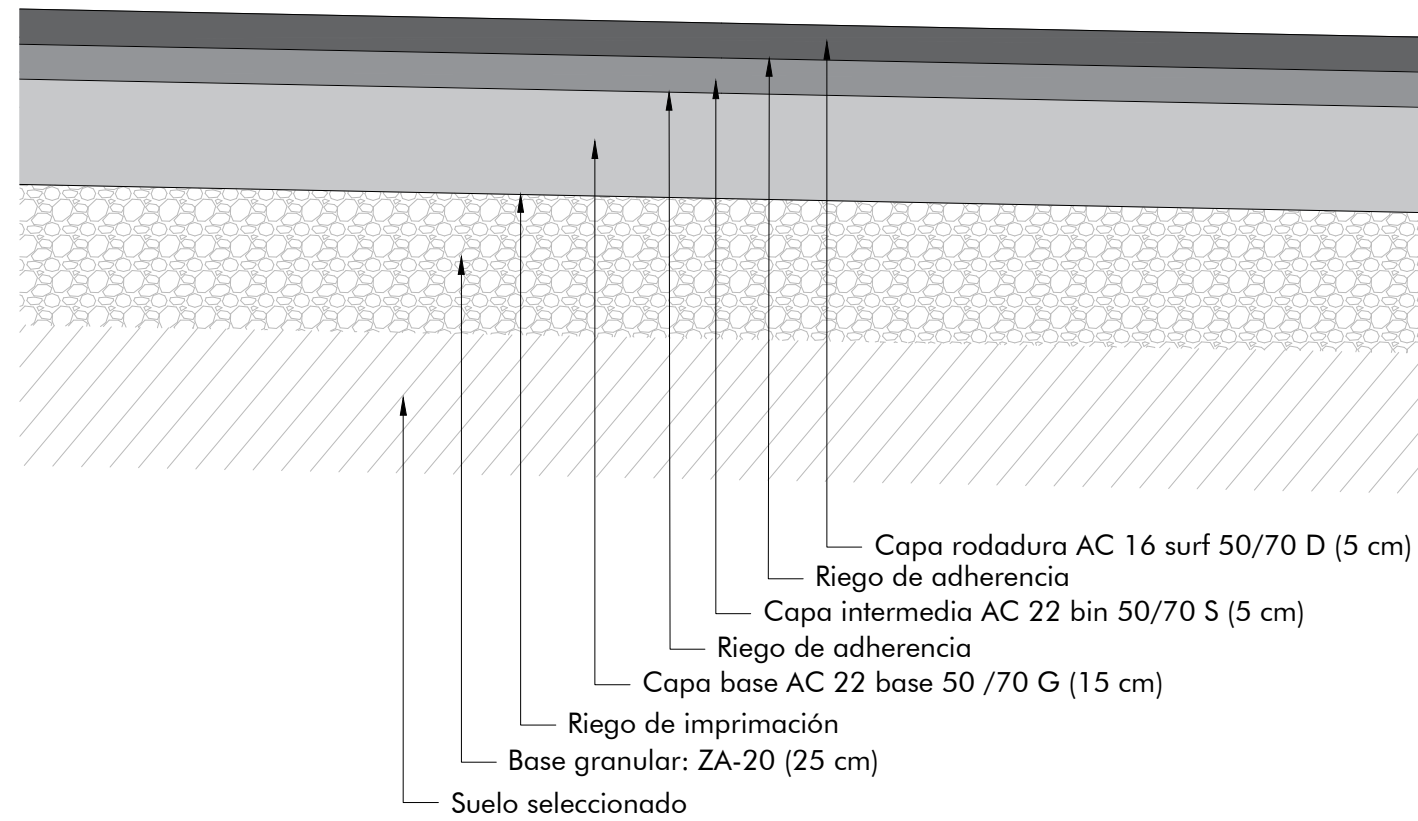




	Parque infantil
	Pavimento de hormigón en masa

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA  ETS INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	TITULO ANTEPROYECTO: Falsos túneles y paso superior sobre la línea FFCC A Coruña-Leon entre los barrios de Matogrande y Parque Ofimático en A Coruña	AUTOR: Vázquez Bullón, José M ^º	FECHA: Febrero 2017	TITULO DEL PLANO: Firmes y pavimentos 2	NUMERO: 9.2	ESCALA: 1:500	FIRMA: 
--	--	---	-------------------------------	---	-----------------------	-------------------------	--

Sección 221



Sección sobre estructuras

