

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
TRABAJO FIN DE GRADO

***ESTUDIO TÉCNICO DE IMPLANTACIÓN DE
SISTEMA BRT EN LA CIUDAD DE
VITORIA-GASTEIZ***

DOCUMENTO 4- PLANOS

Alumno: Díez Aguillo, Aitor

Director: Pérez Acebo, Heriberto

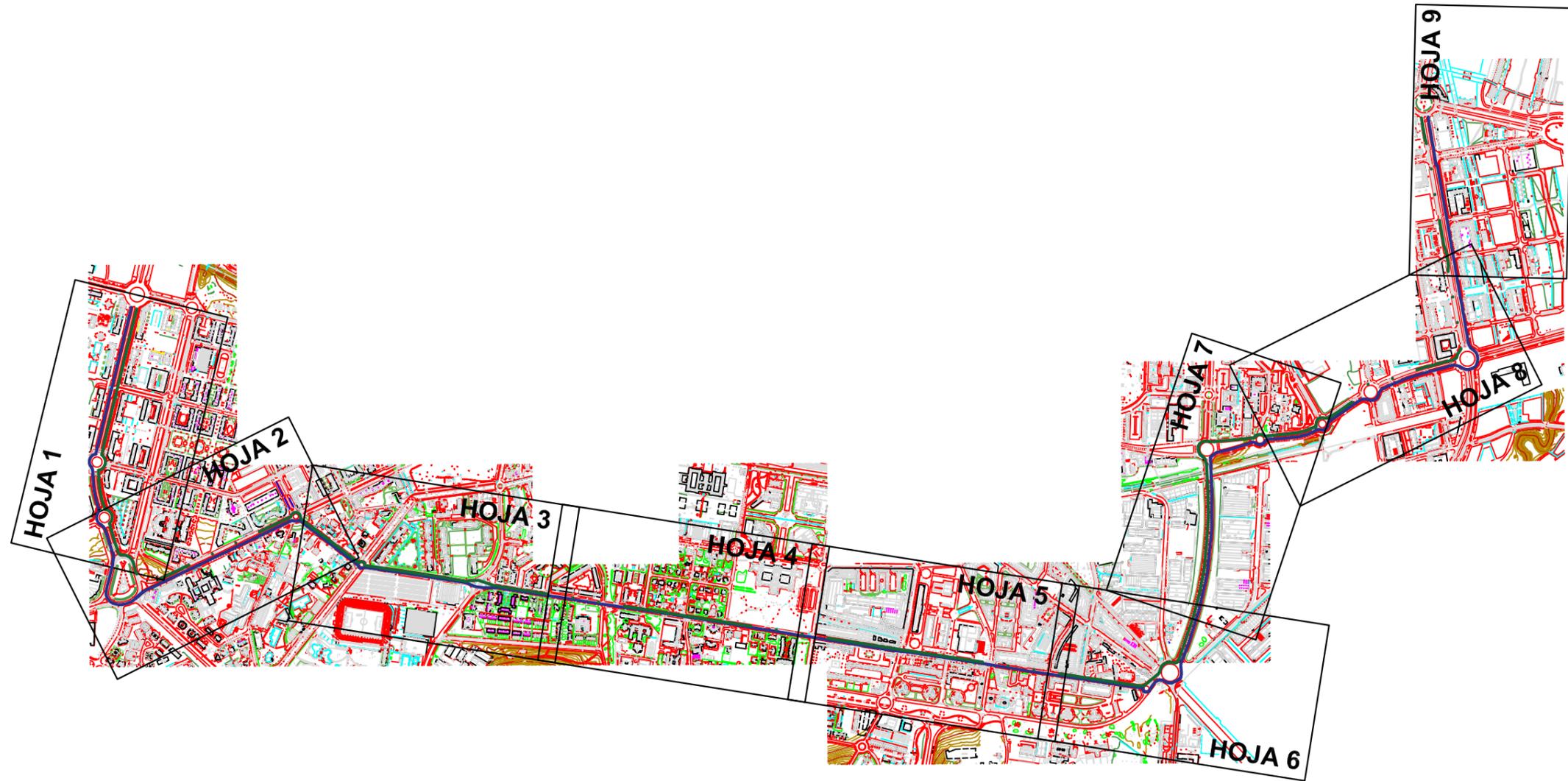
Curso: 2018-2019

Fecha: 11 febrero de 2019

6. PLANOS

Índice

6.1. TRAZADO EN PLANTA	1
6.2. PARADAS	11
6.2. SECCIONES TRANSVERSALES	24



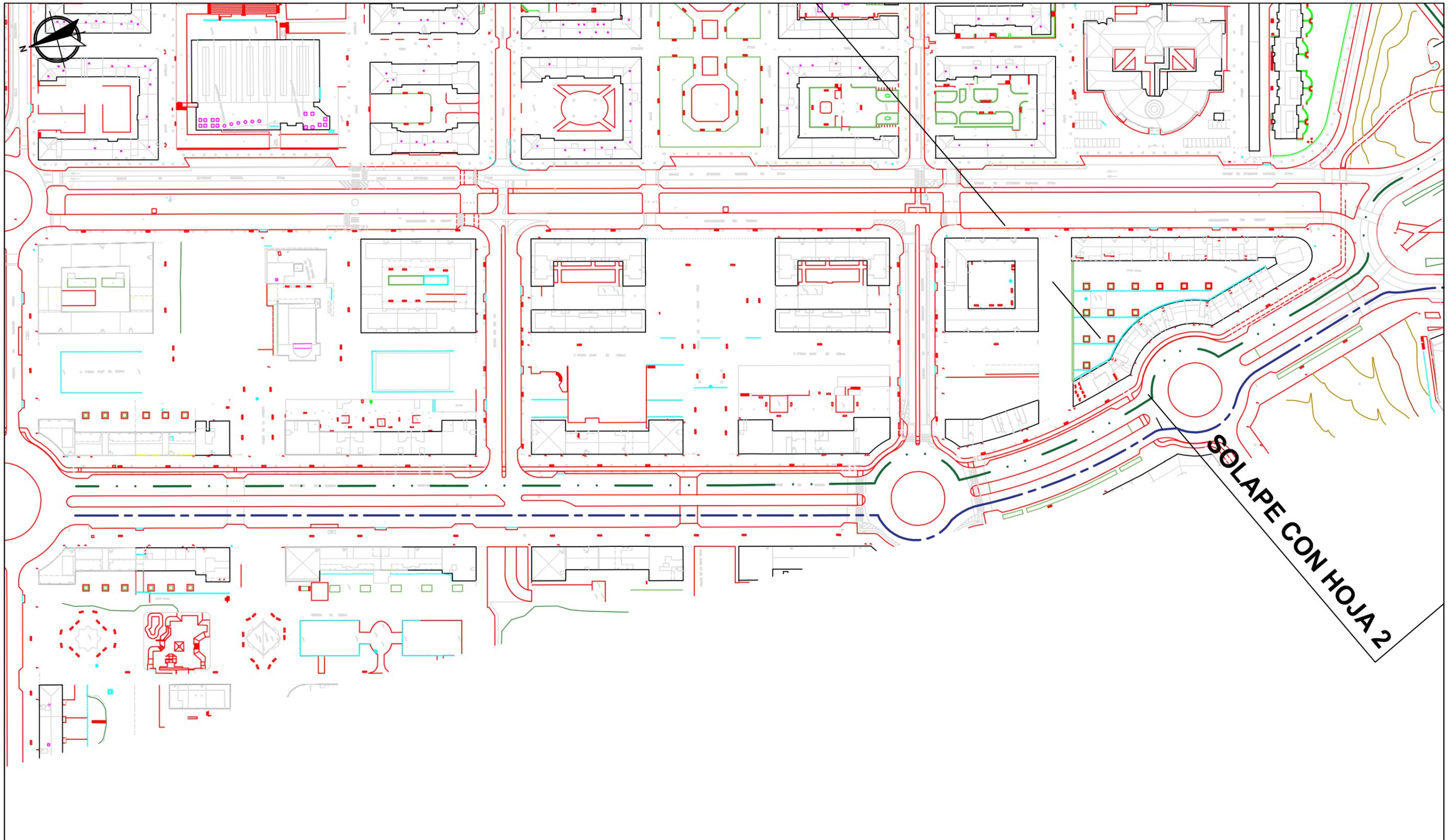
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA		Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo			

ESCALA
1:7500

PLANO DIRECTO DE HOJAS

PLANO Nº



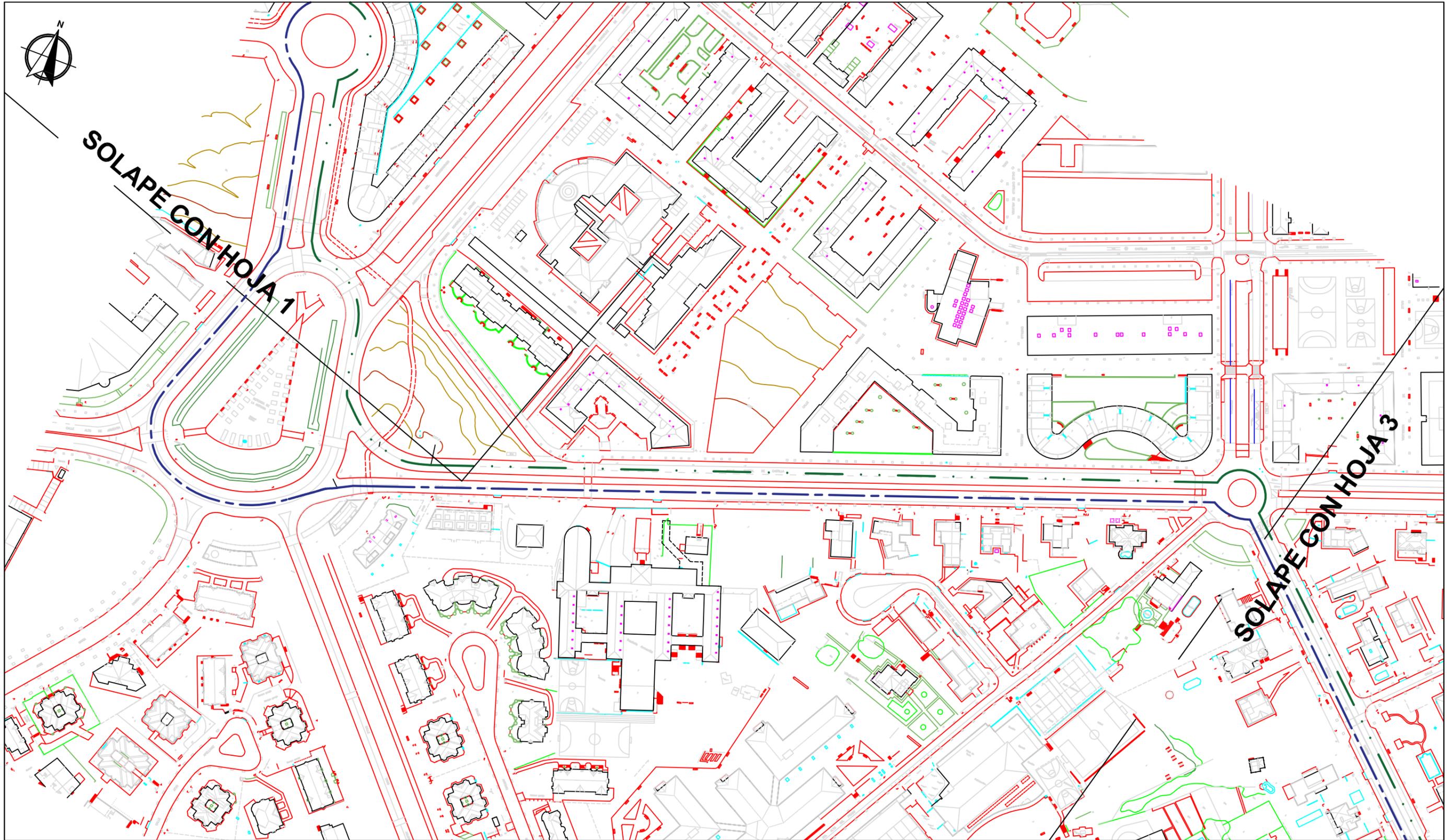
LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA			PLANO Nº
1:1000				2



LEYENDA

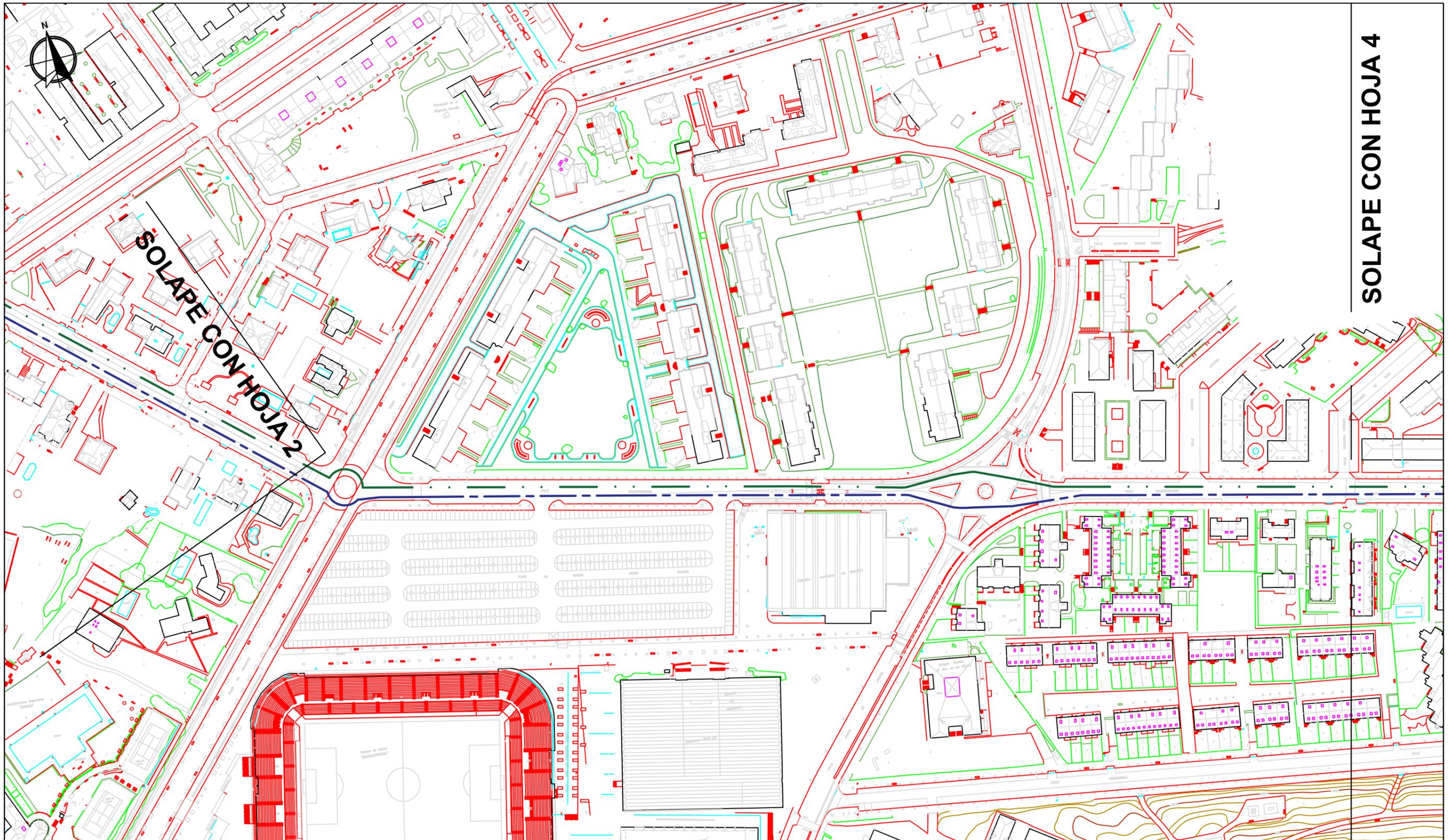
-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo		

ESCALA 1:1000	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA	PLANO Nº 3
------------------	---------------------------------------	----------------------



LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguiló		
ESCALA	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA			PLANO Nº 4
1:1000				



SOLAPE CON HOJA 3

SOLAPE CON HOJA 5



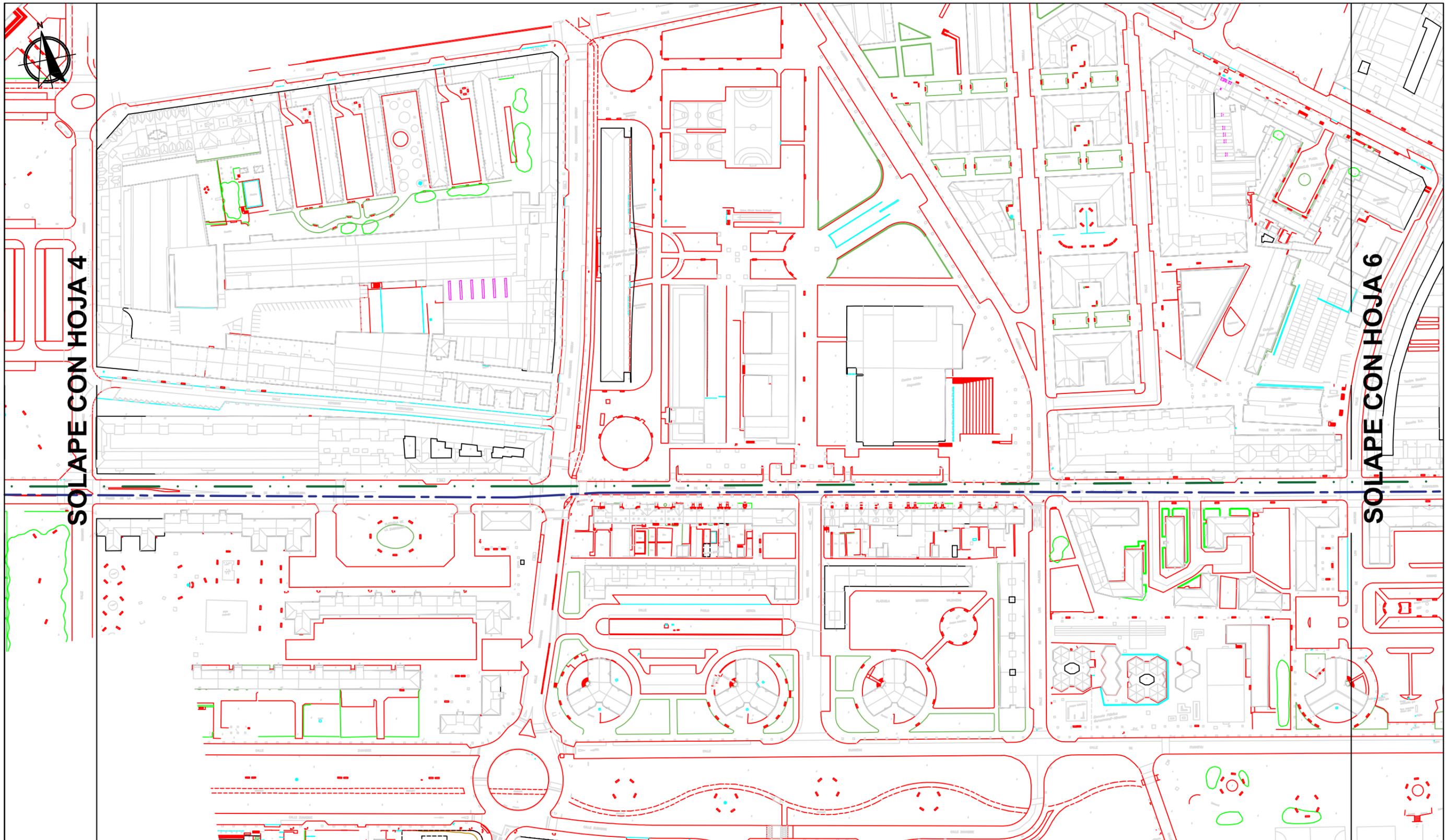
LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



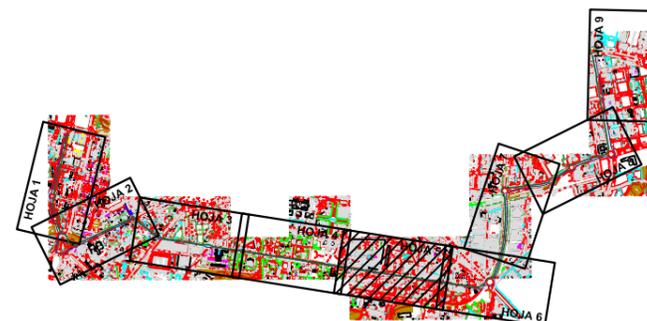
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA		Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo			
ESCALA	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA				PLANO Nº
1:1000					5



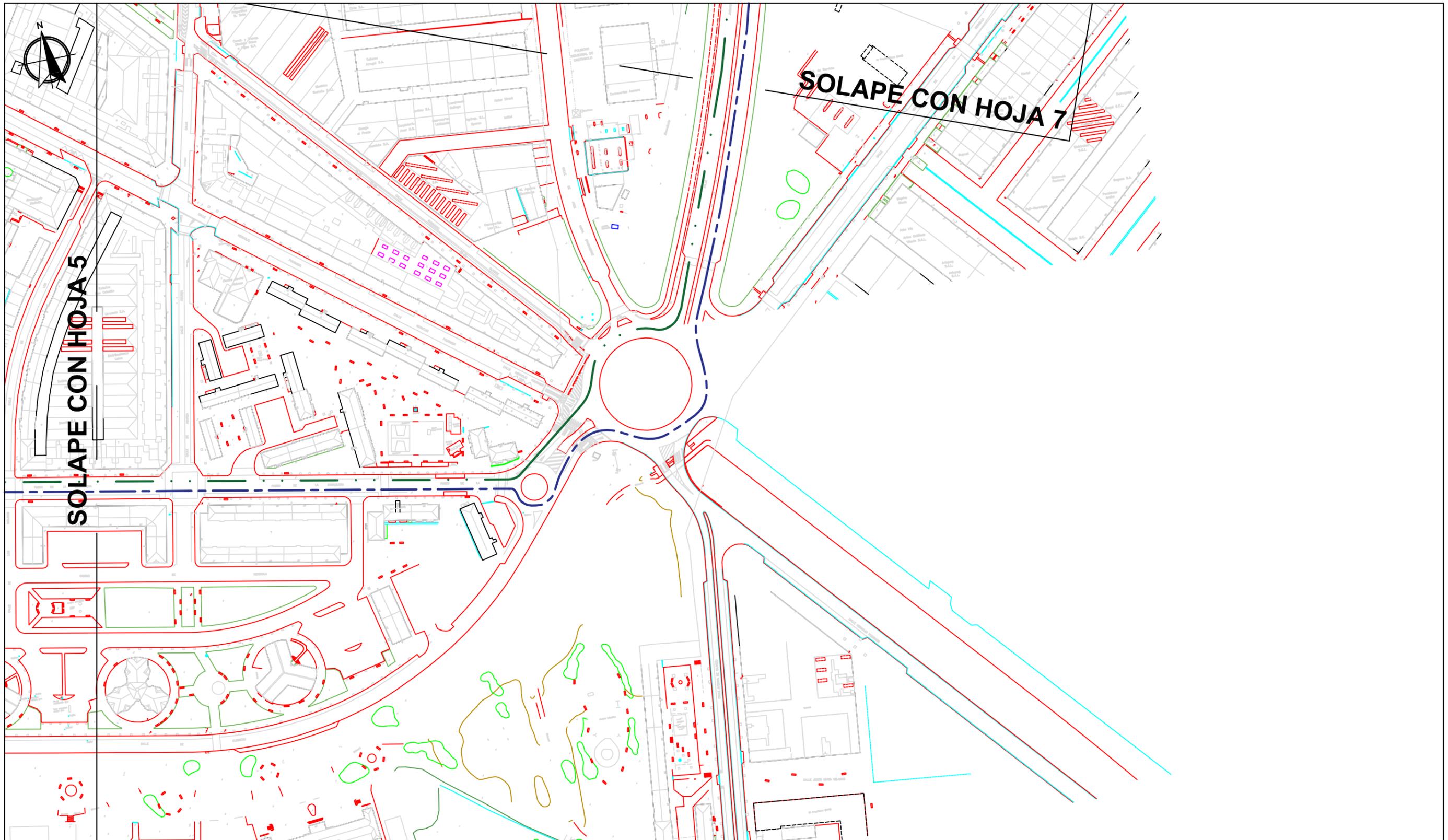
LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA			PLANO Nº
1:1000				6



LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



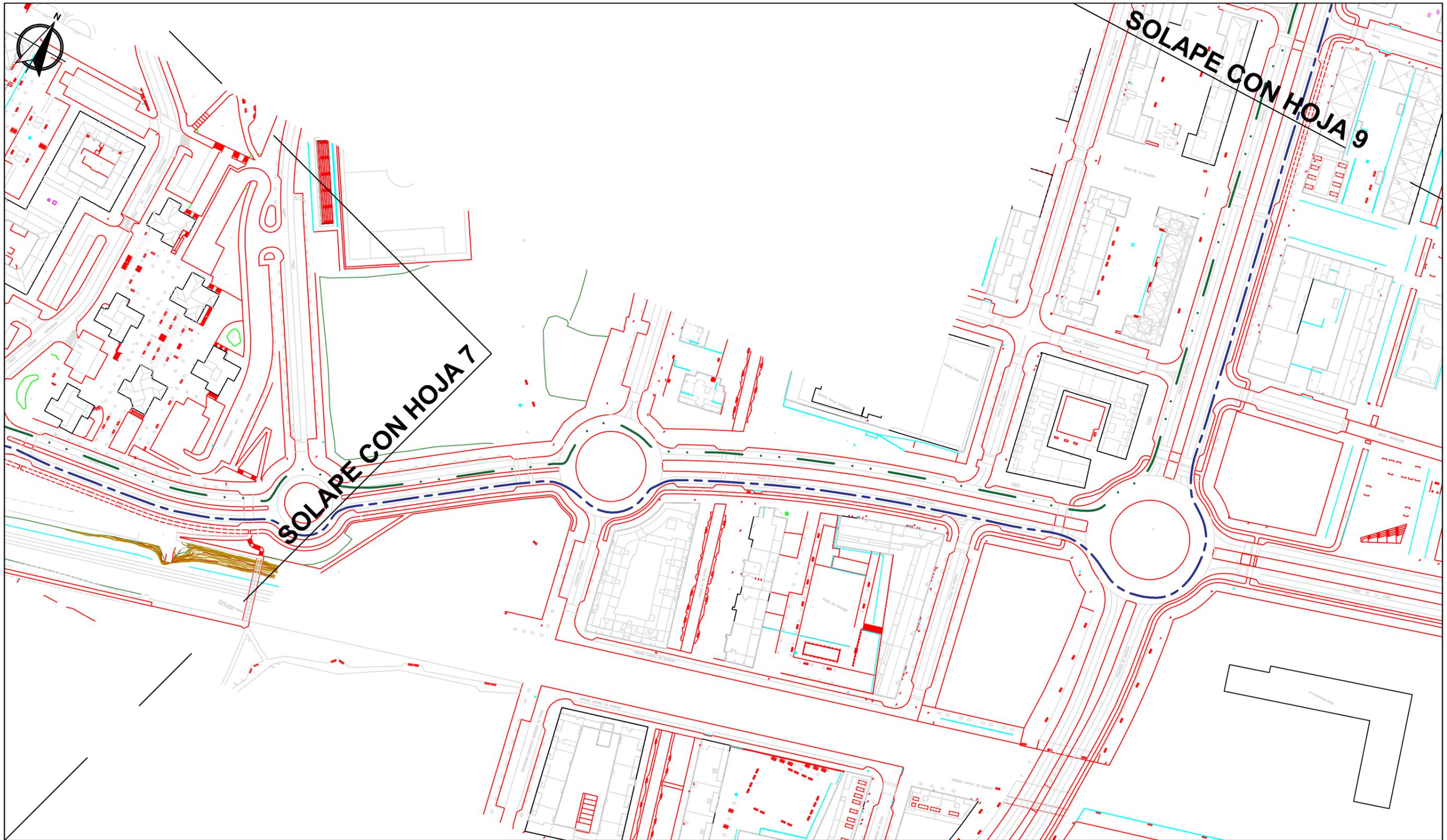
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo		

ESCALA
1:1000

**PLANO DE
TRAZADO EN PLANTA**

PLANO Nº



LEYENDA

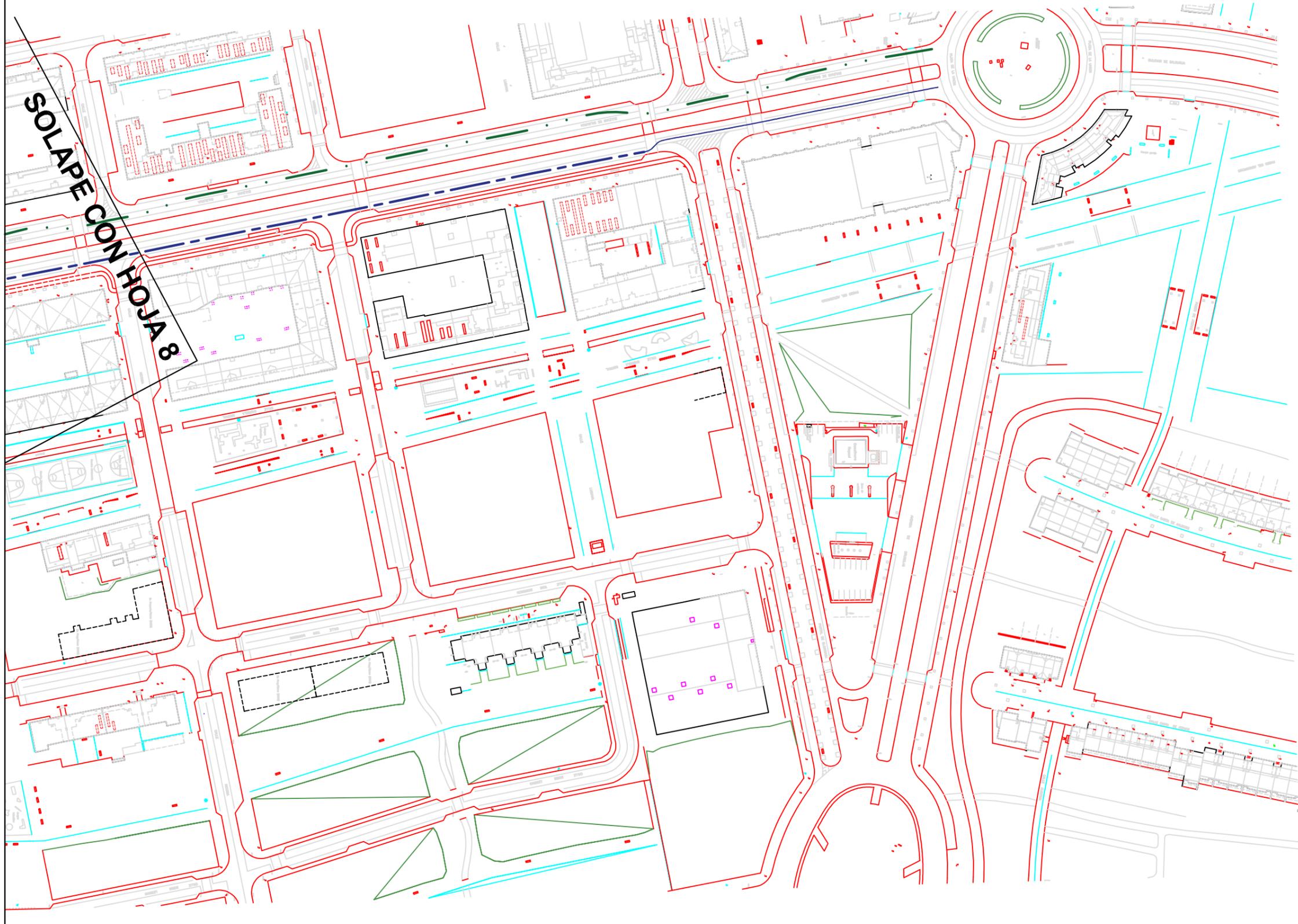
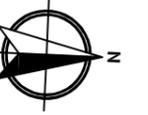
-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo		

ESCALA 1:1000	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA	PLANO Nº 9
-------------------------	--	---



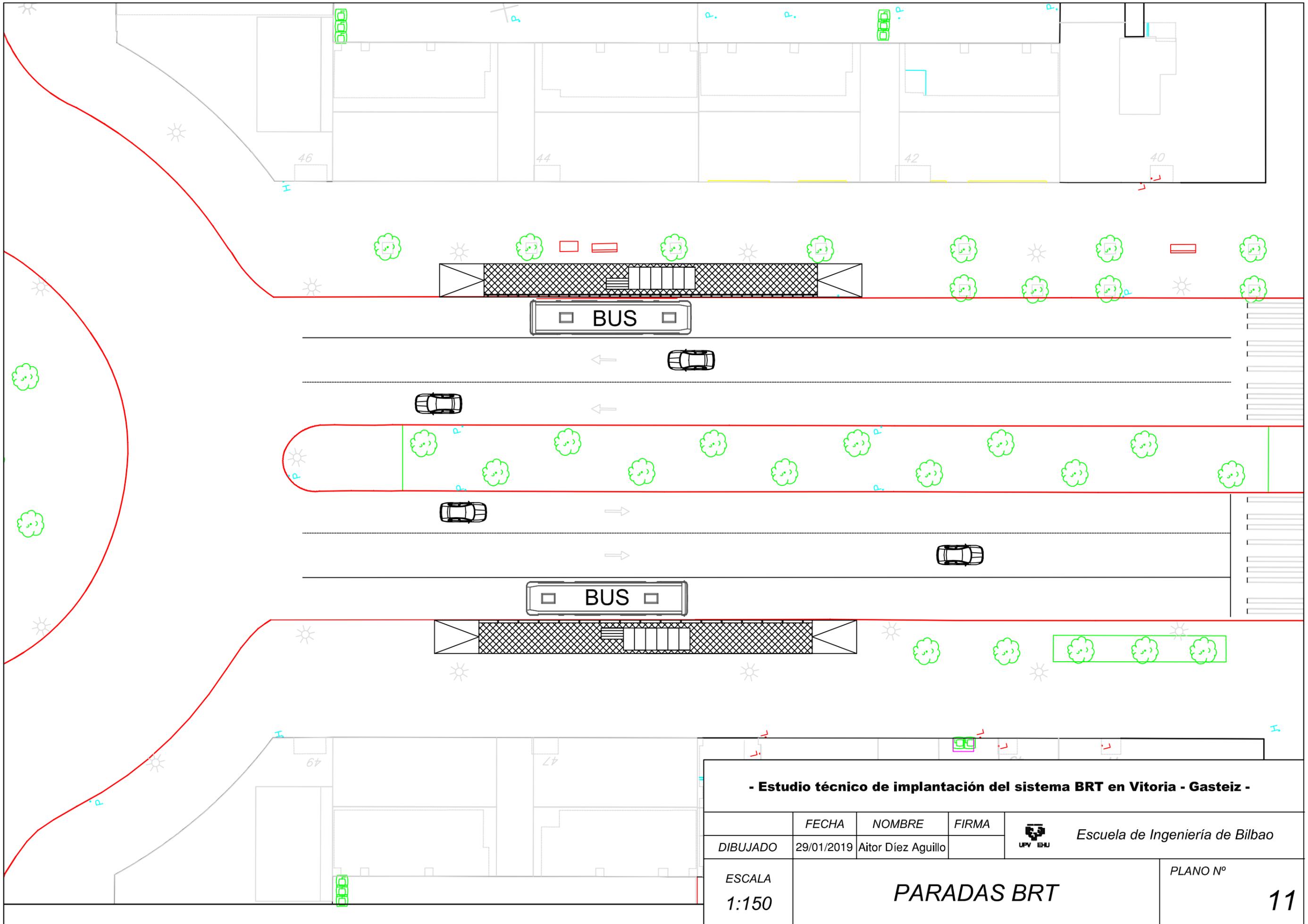
LEYENDA

-  CARRIL DERECHO
-  CARRIL IZQUIERDO



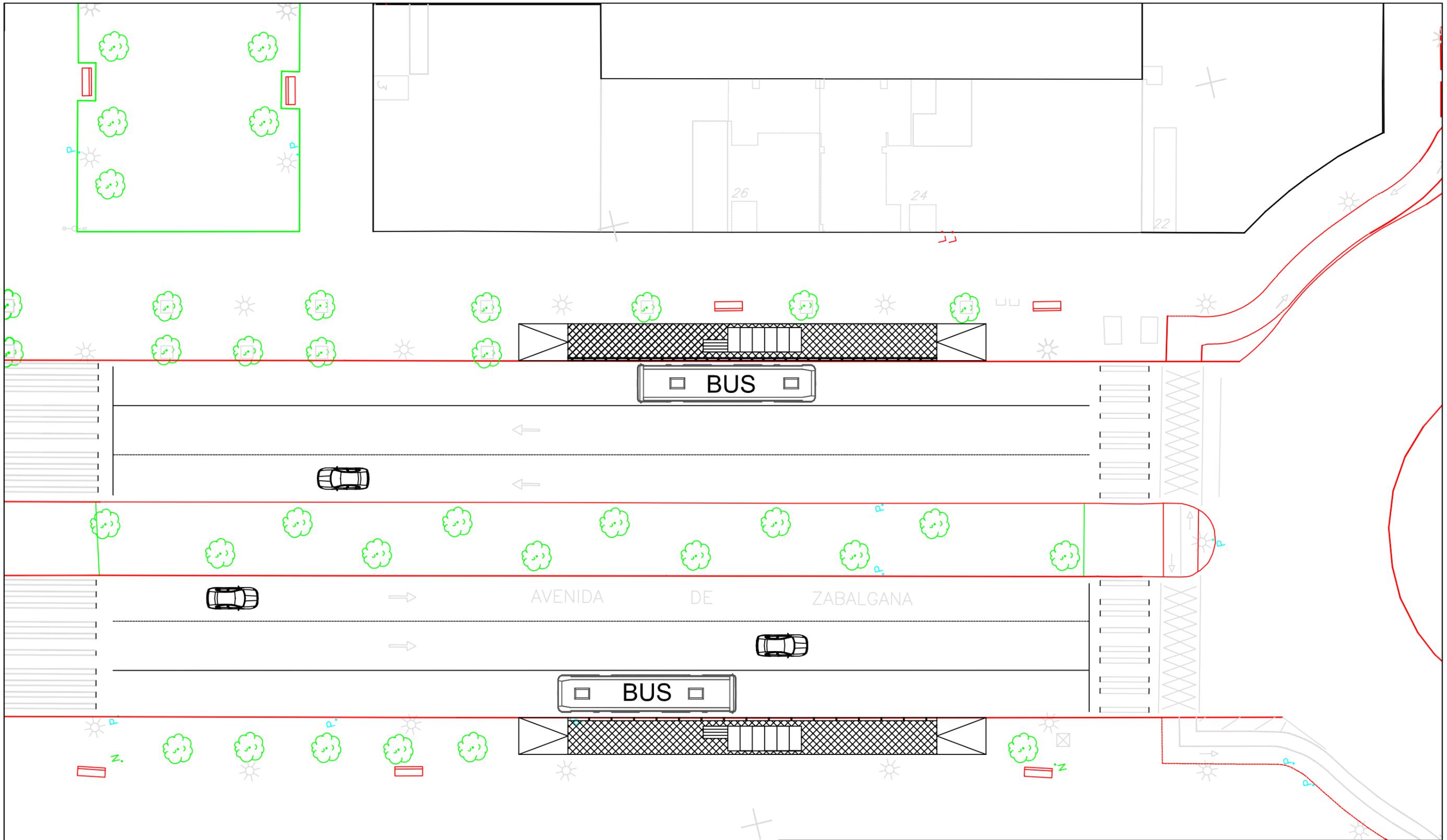
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA		Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	02/02/2019	Aitor Díez Aguillo			
ESCALA	PLANO DE TRAZADO EN PLANTA				PLANO Nº
1:1000					10



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA	1:150			PLANO Nº
PARADAS BRT				11



PASEO DE LA CRUZ ROJA

- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo	

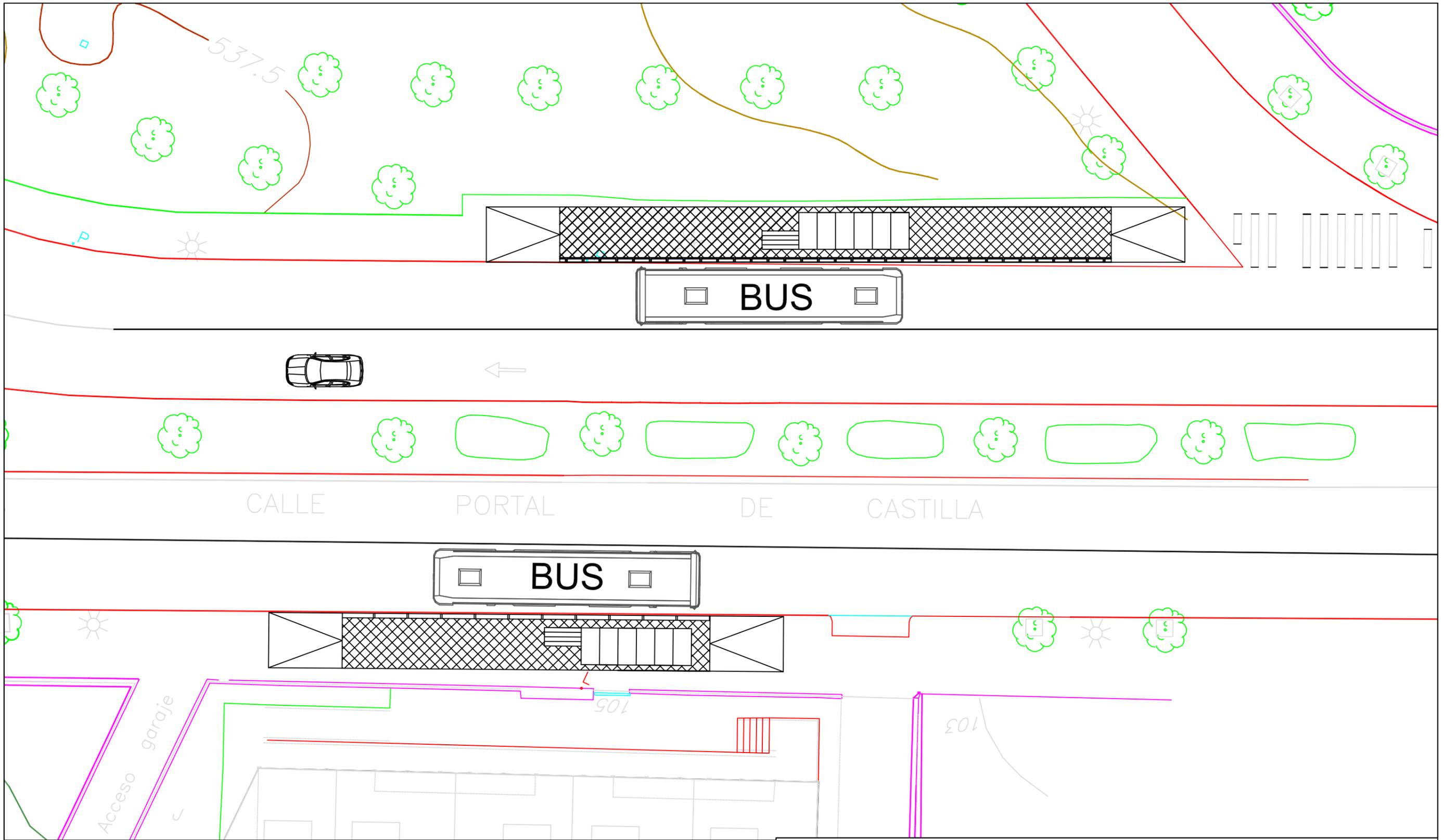

 Escuela de Ingeniería de Bilbao

ESCALA
1:150

PARADAS BRT

PLANO Nº

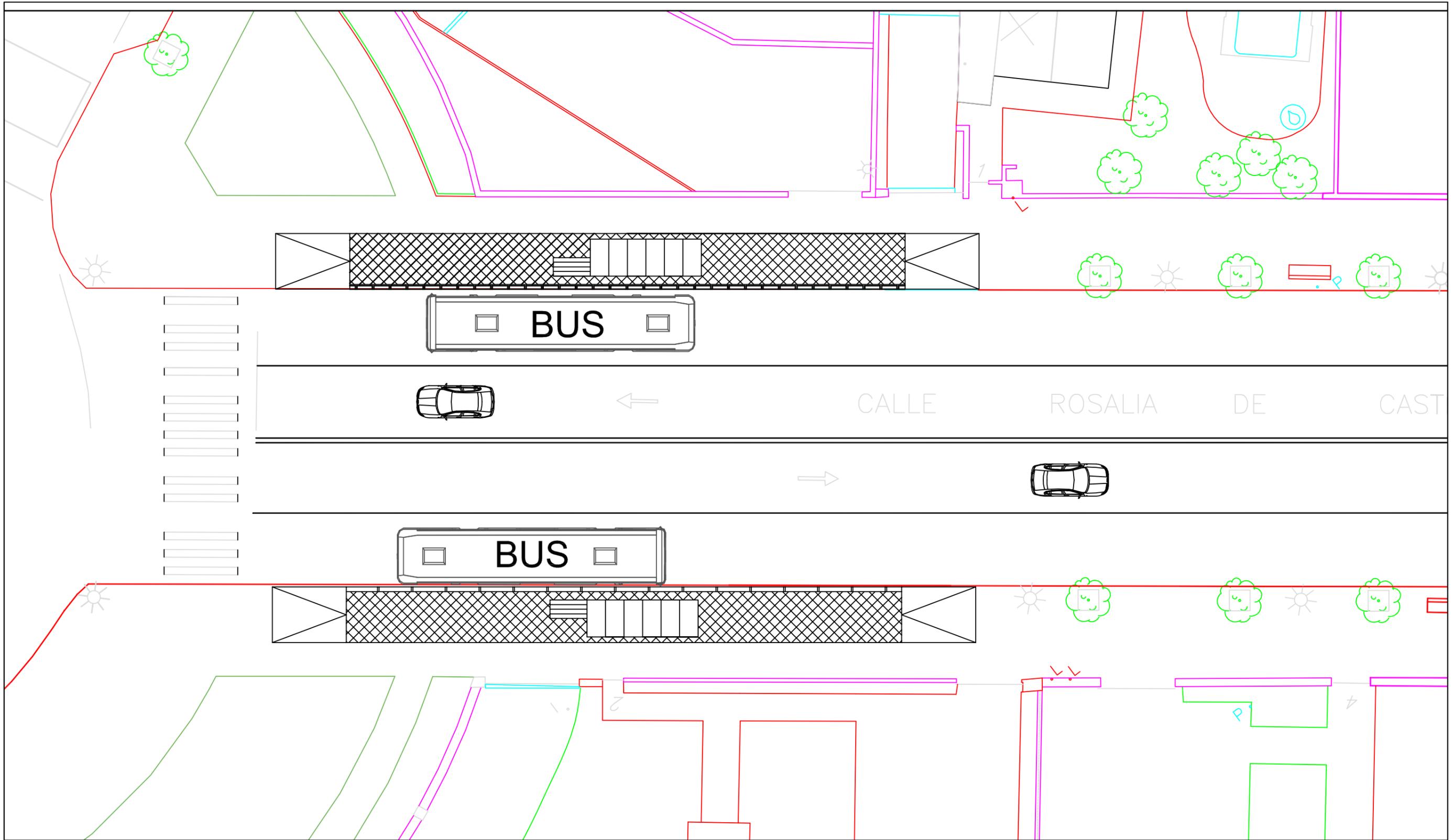
12



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

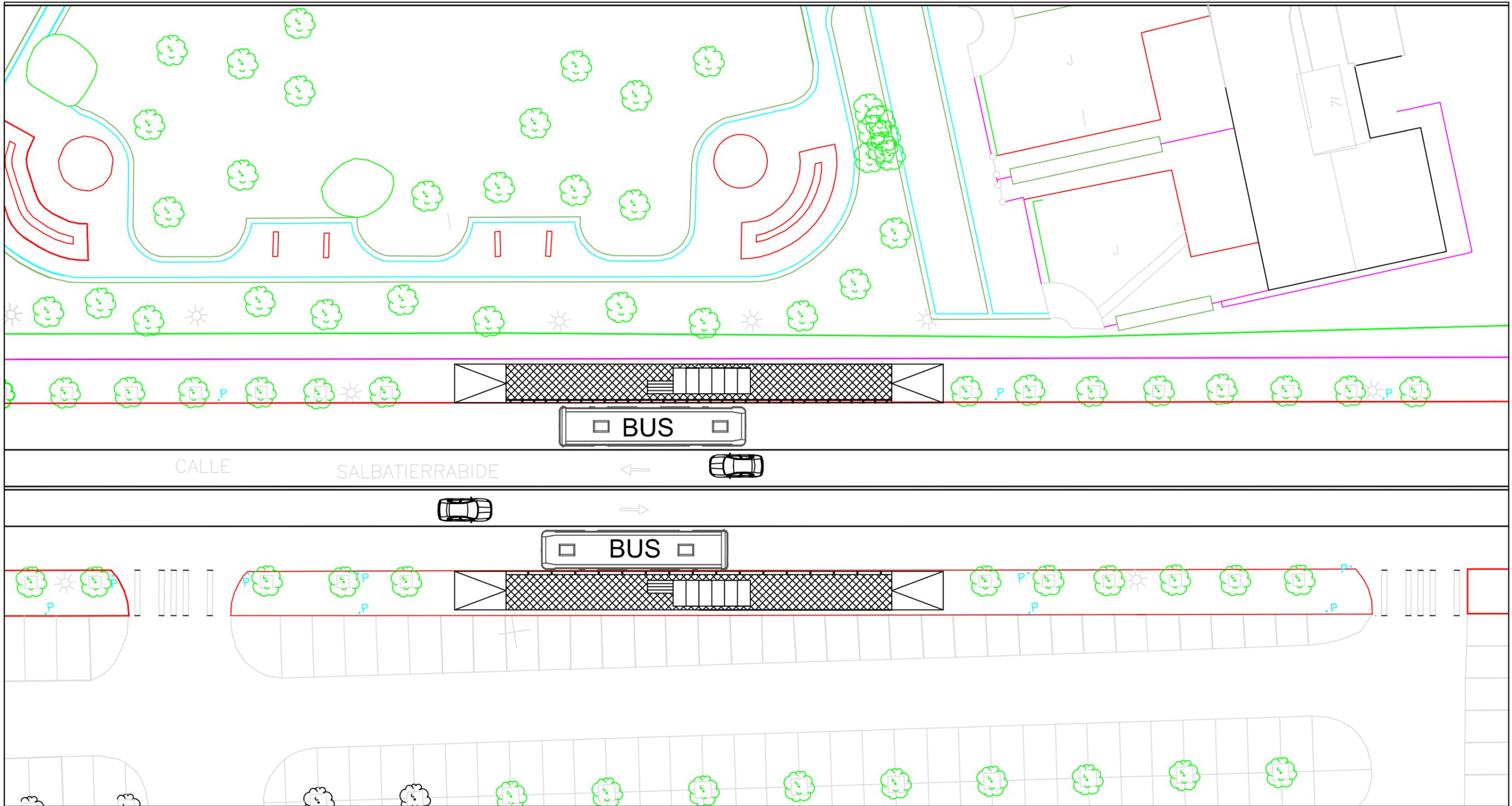
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		

ESCALA 1:100	<h1>PARADAS BRT</h1>	PLANO Nº <h1>13</h1>
------------------------	----------------------	-------------------------



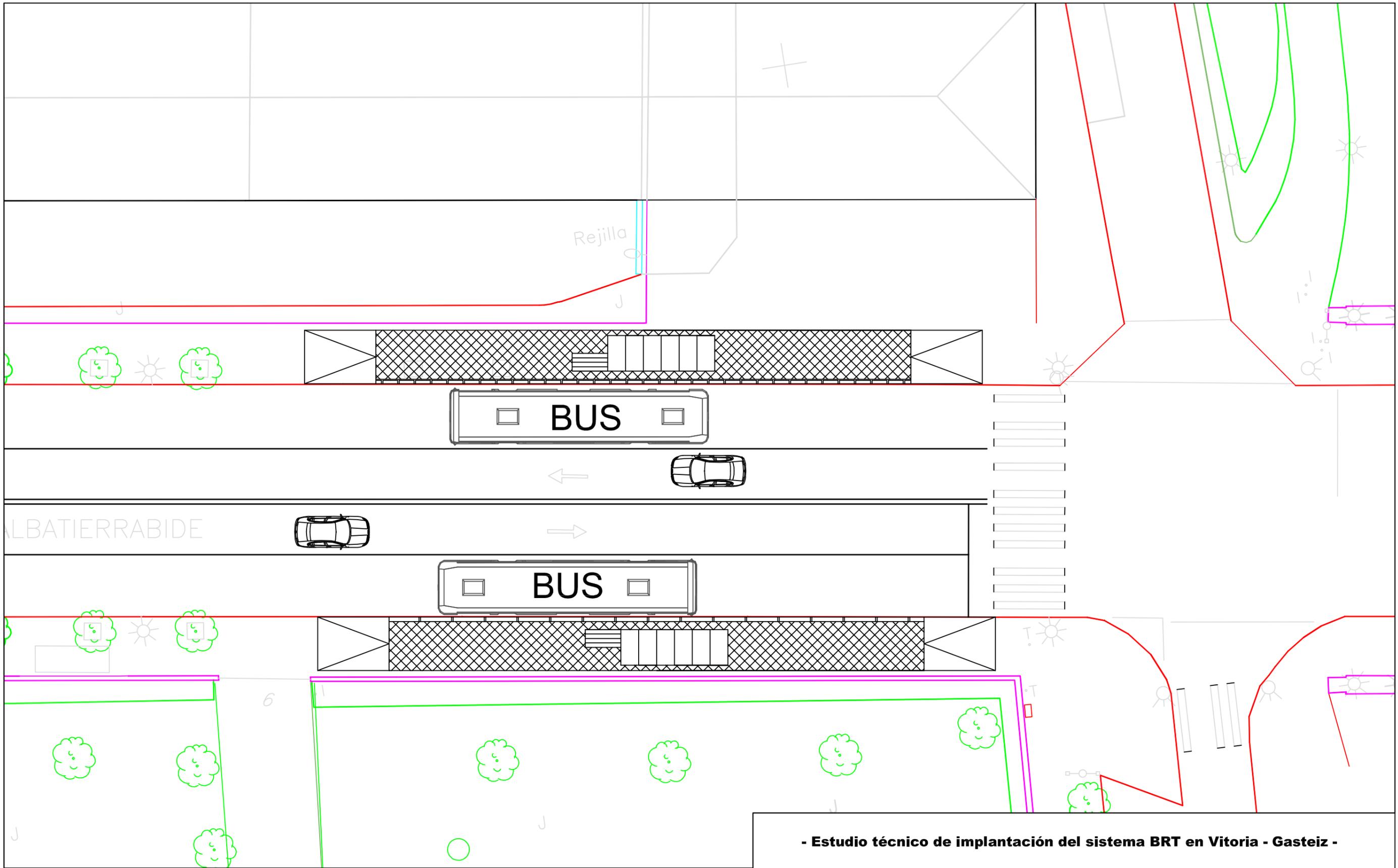
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:100	PARADAS BRT			PLANO Nº 14



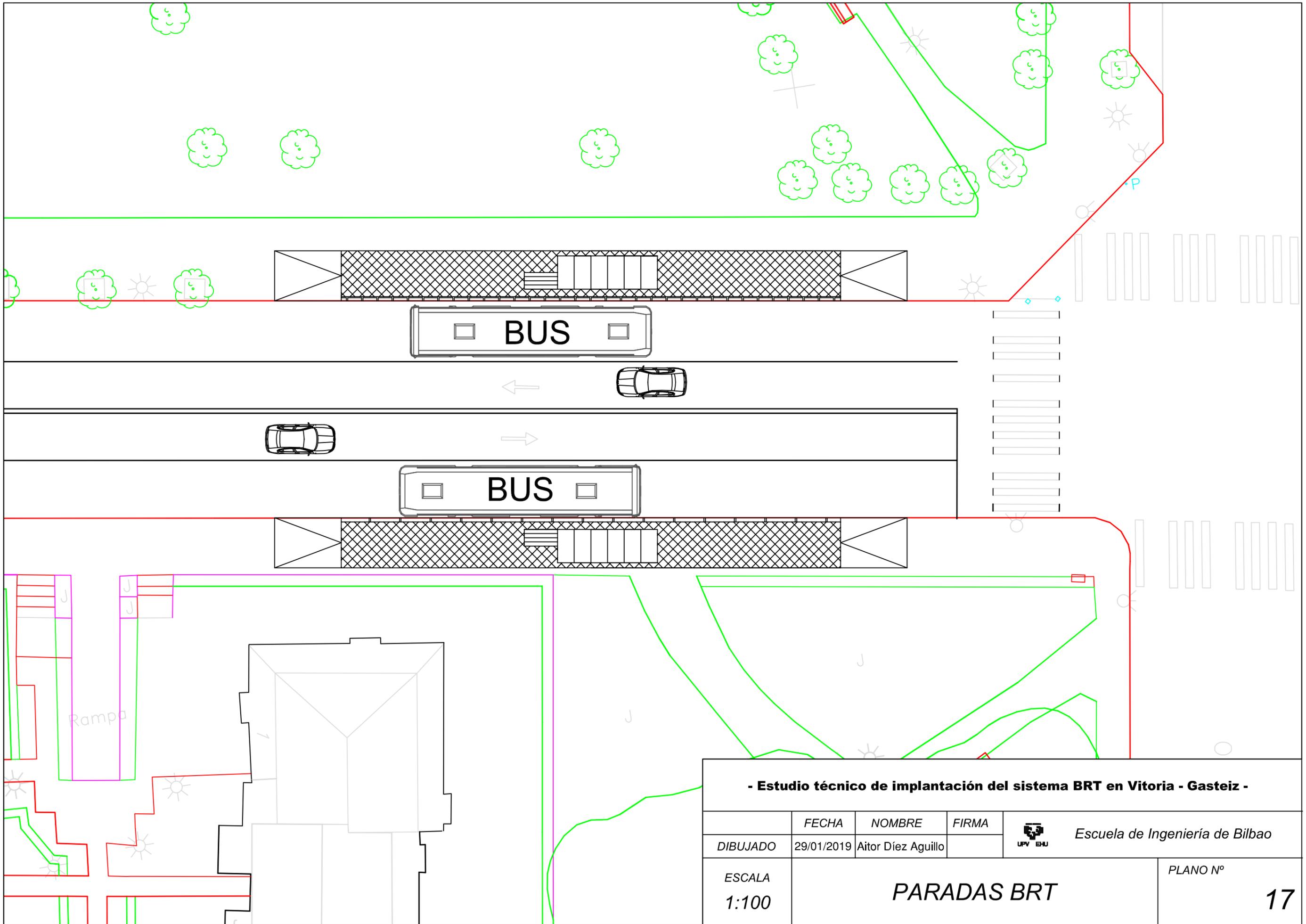
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 15



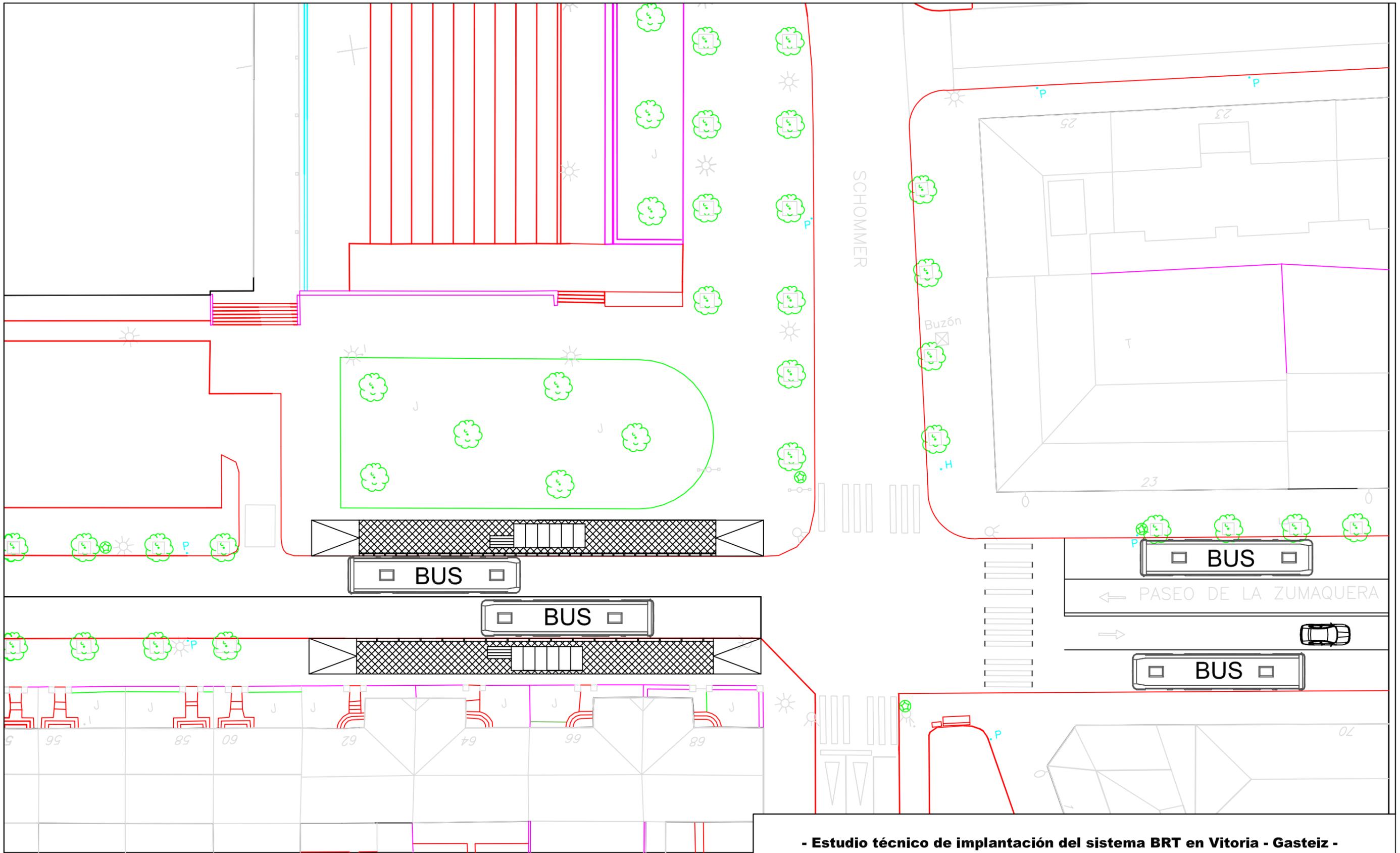
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:100	PARADAS BRT			PLANO Nº 16



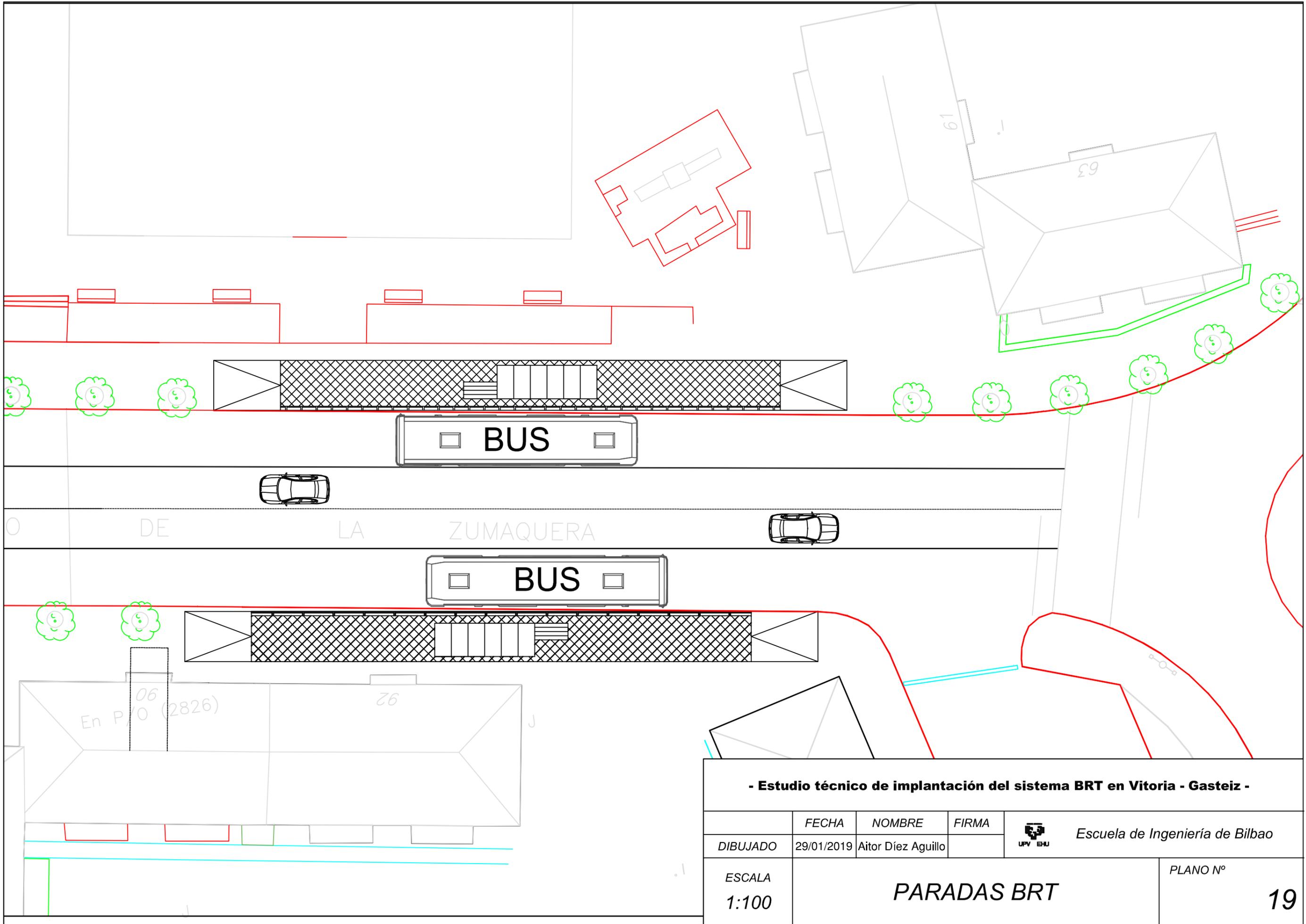
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:100	PARADAS BRT			PLANO Nº 17



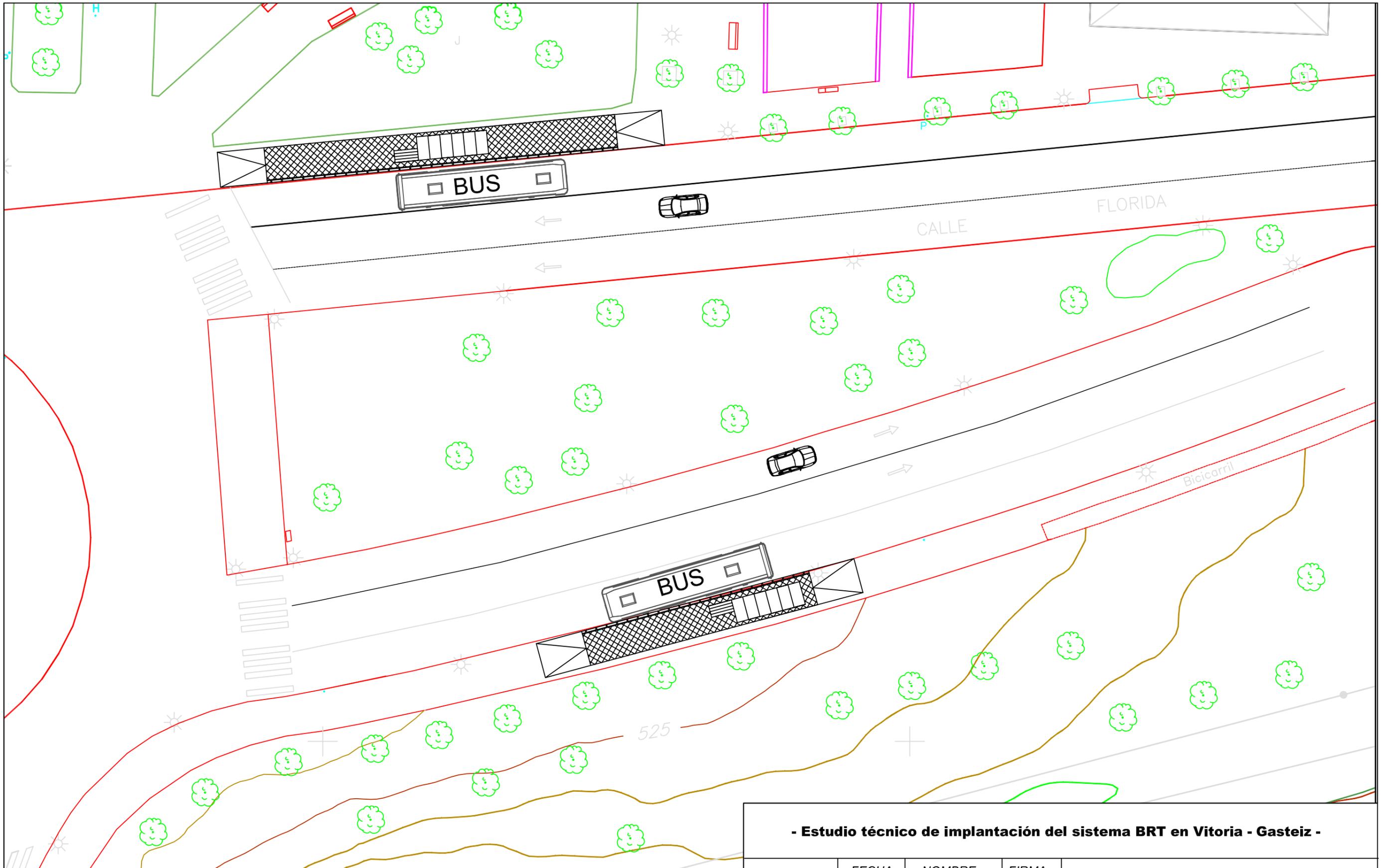
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 18



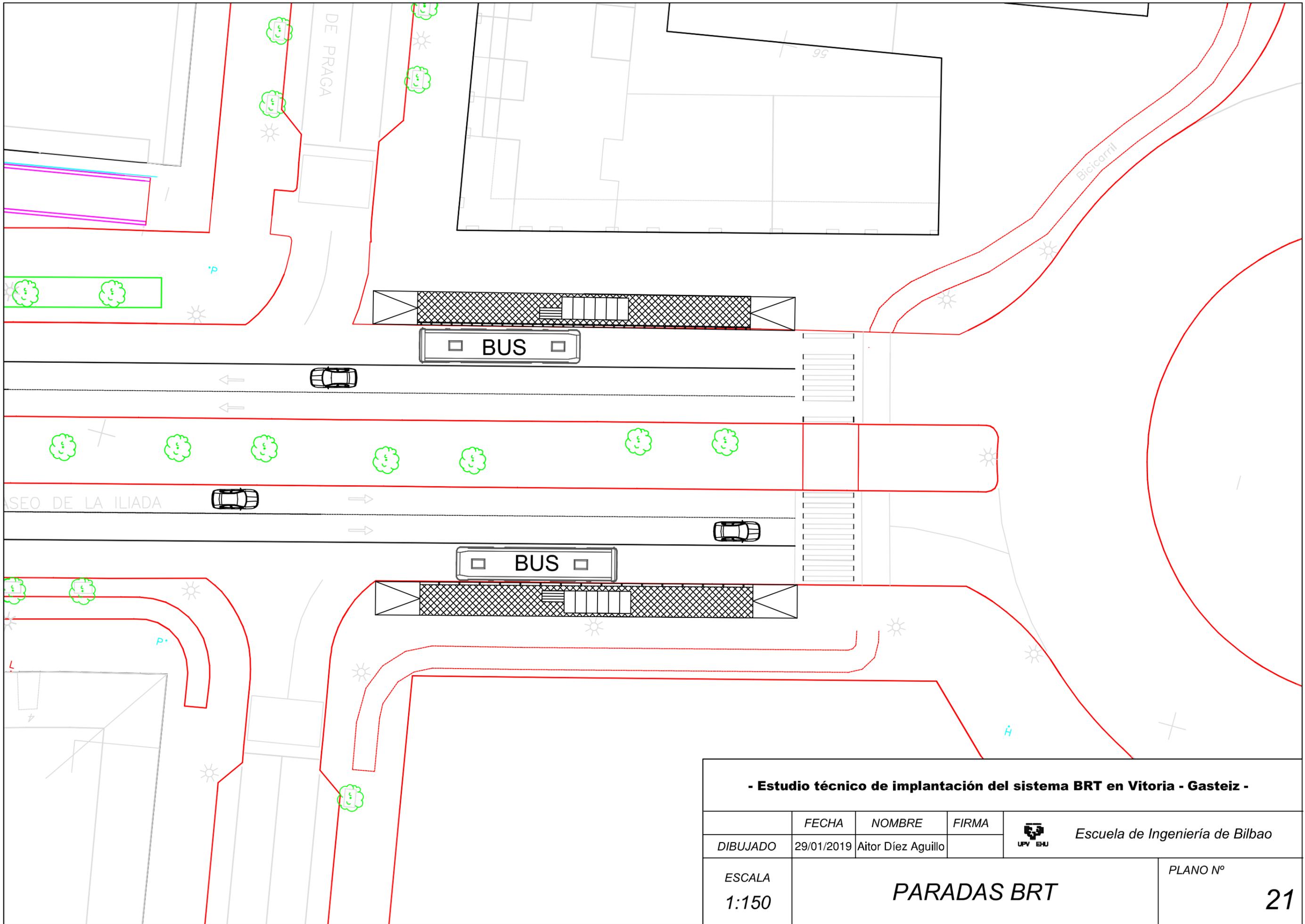
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:100	PARADAS BRT			PLANO Nº 19



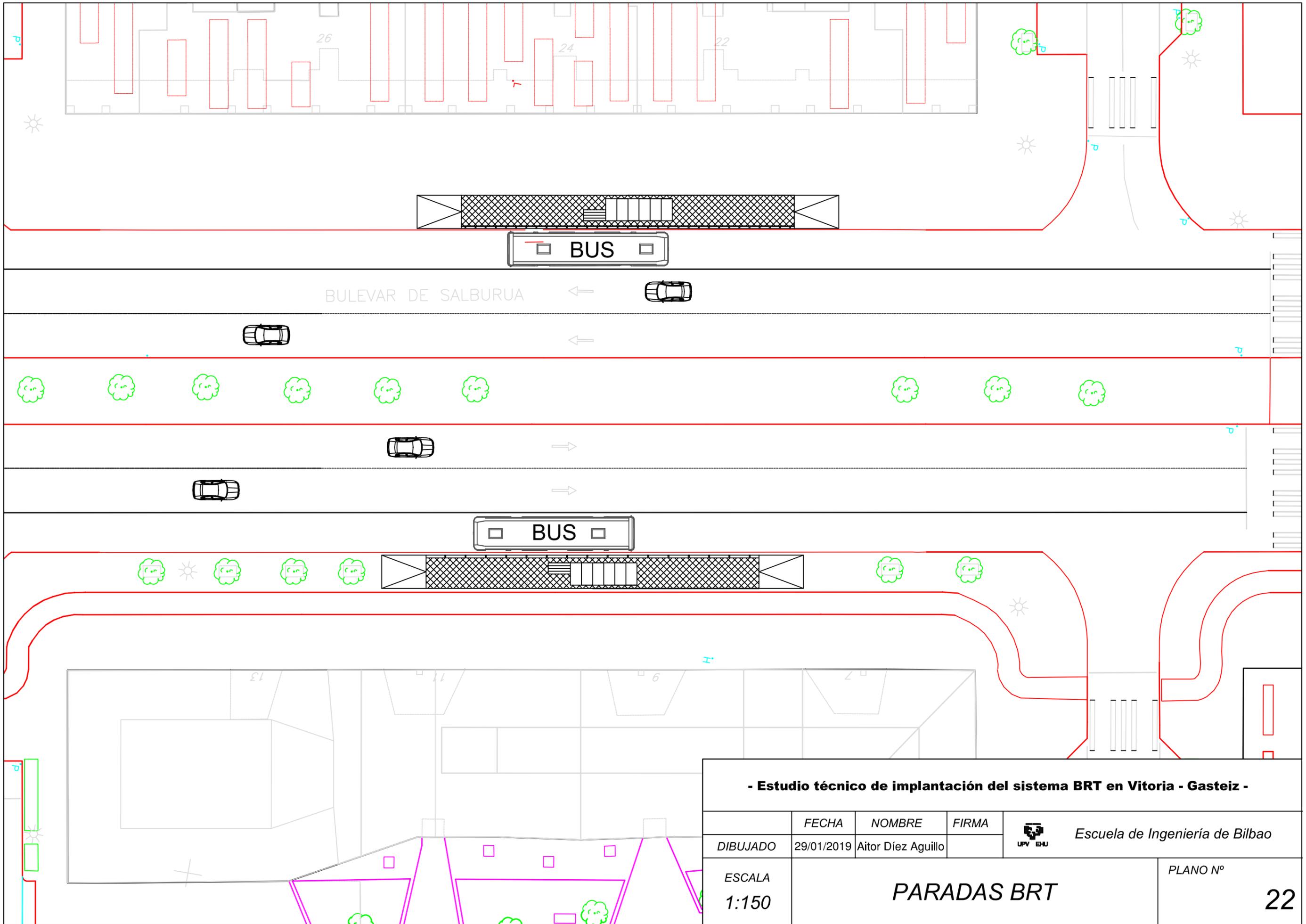
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 20



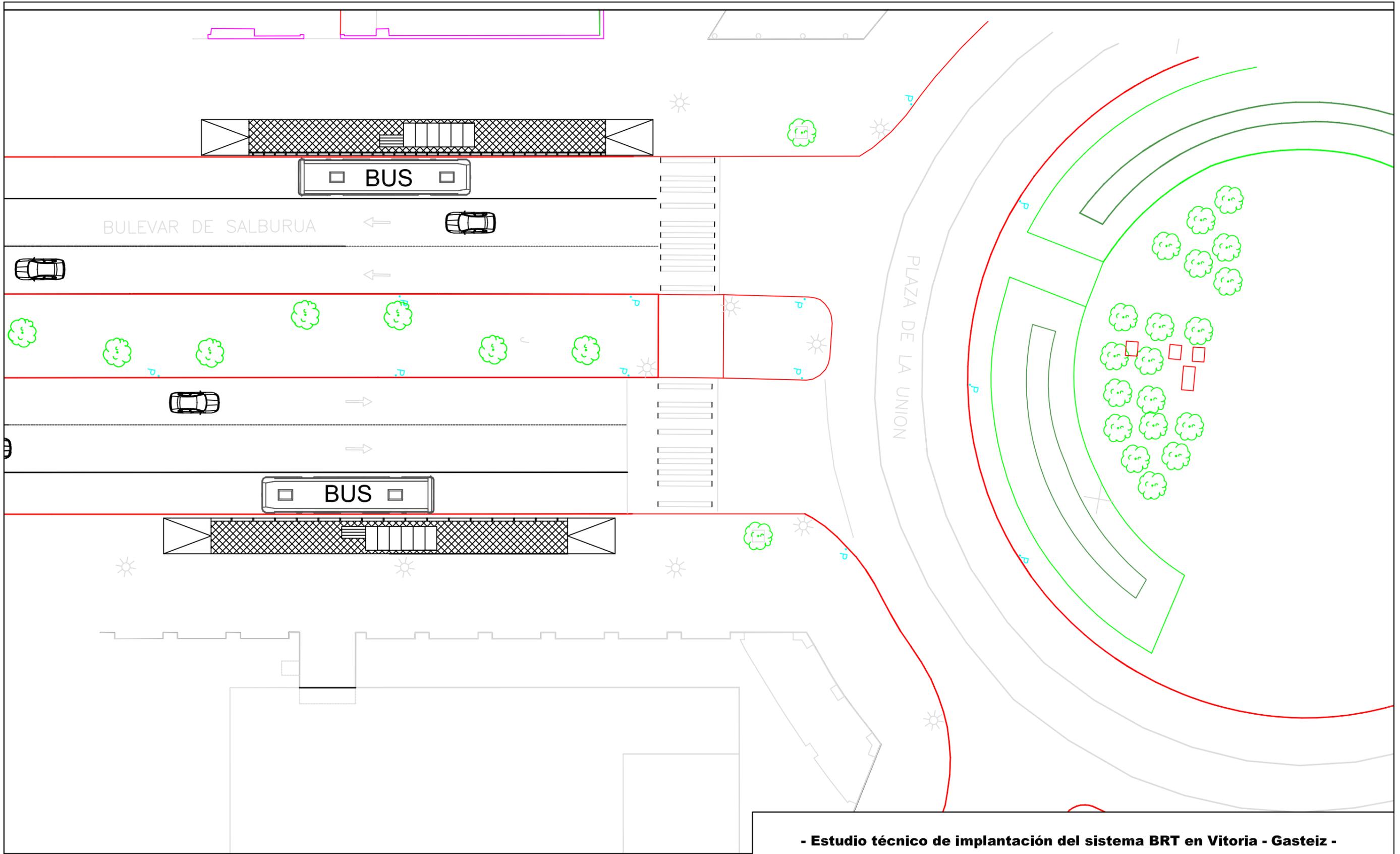
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 21



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

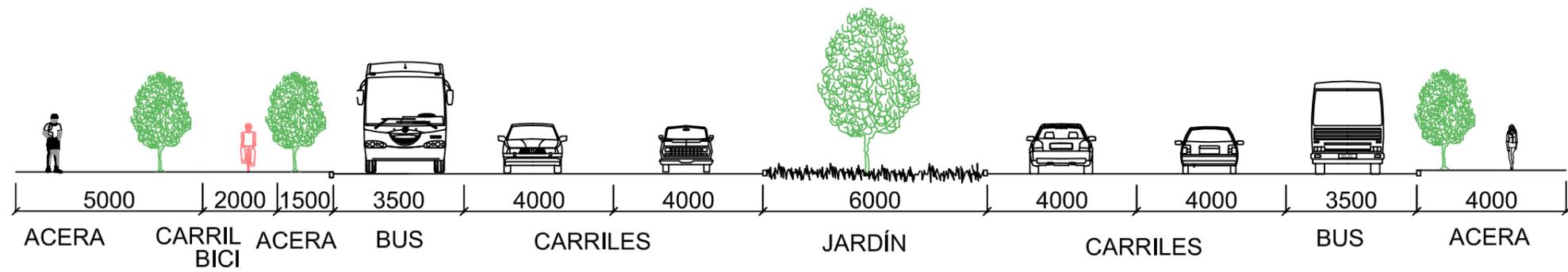
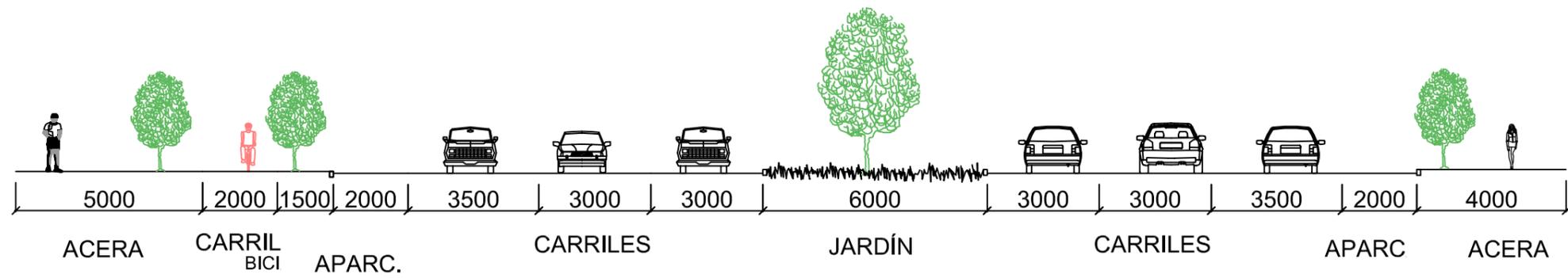
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 22



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
DIBUJADO	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	PARADAS BRT			PLANO Nº 23

AVENIDA ZABALGANA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		

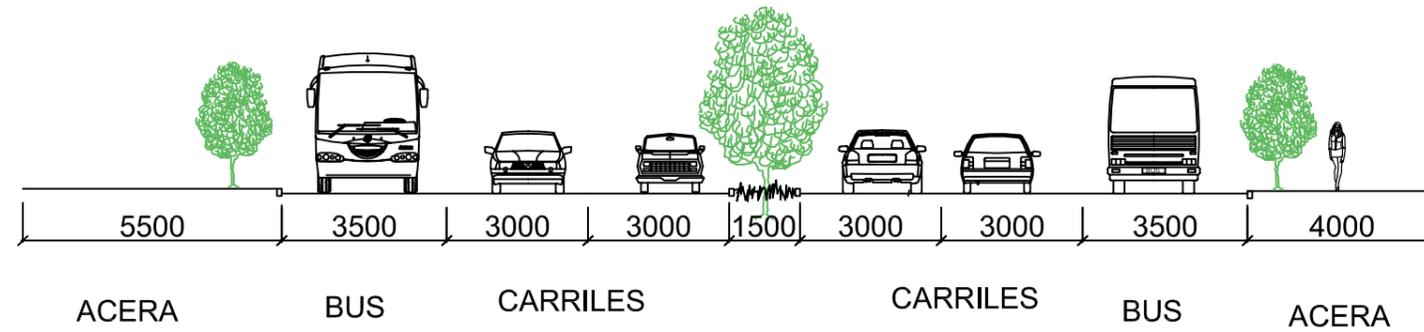
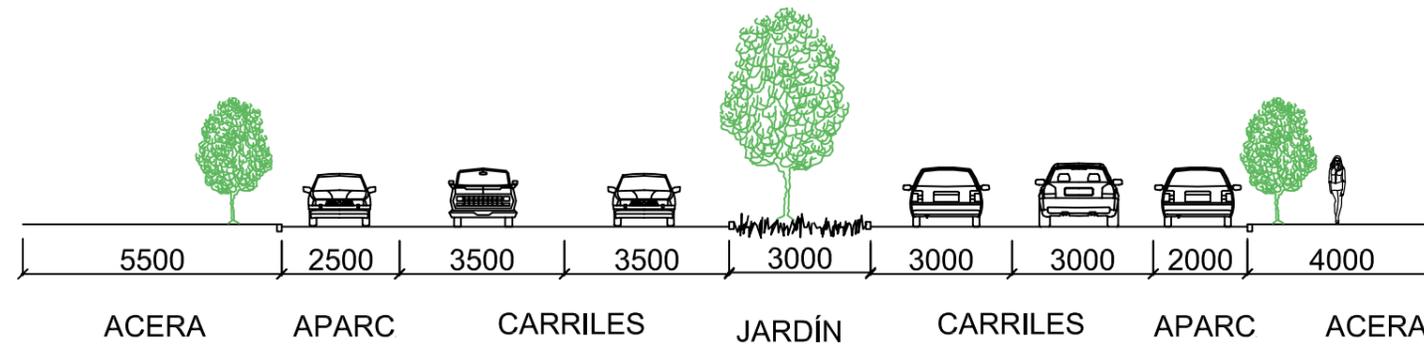
ESCALA
1:150

SECCIONES

PLANO Nº

24

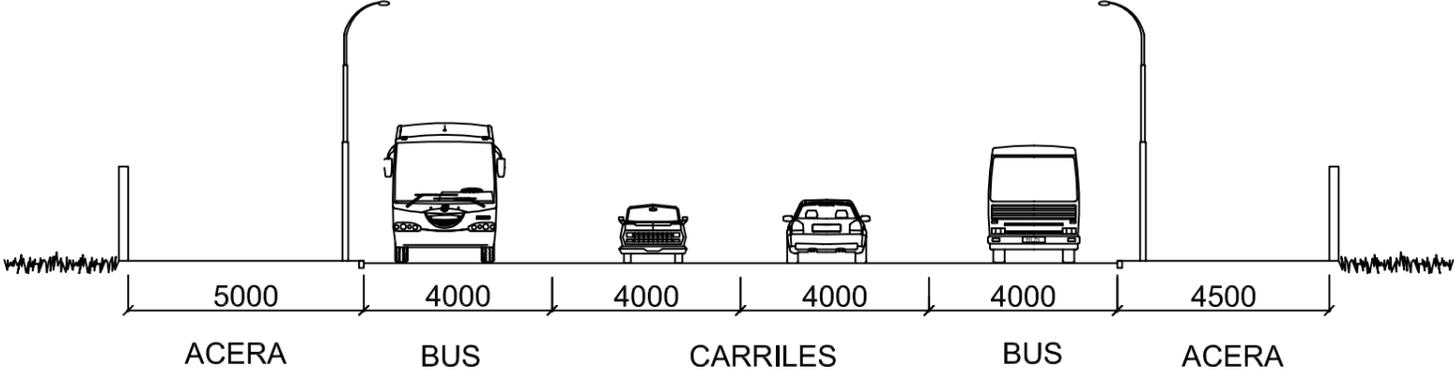
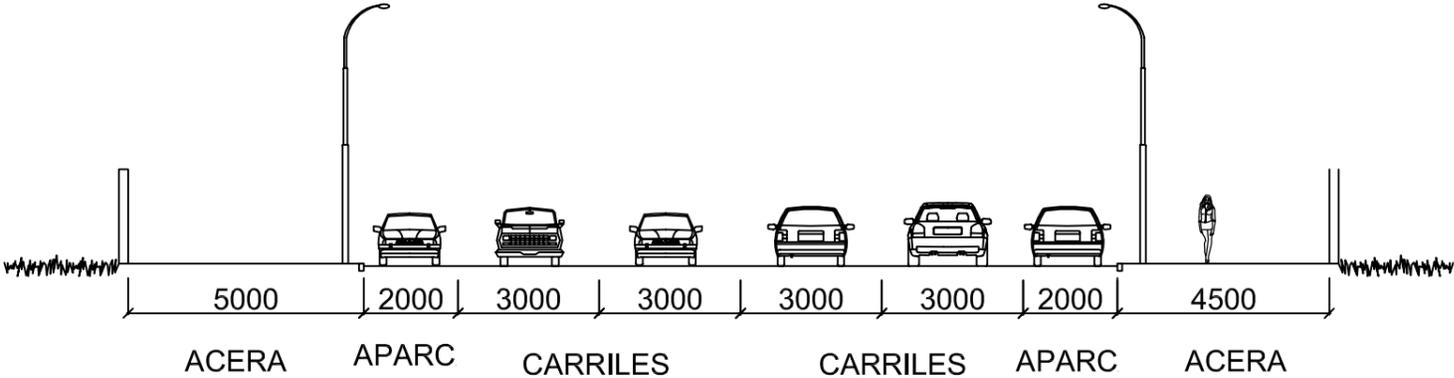
CALLE PORTAL DE CASTILLA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

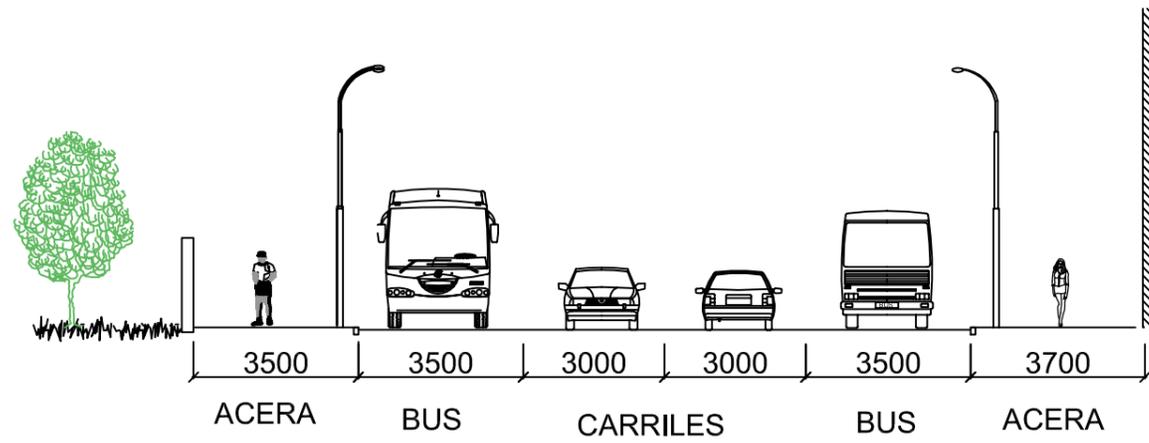
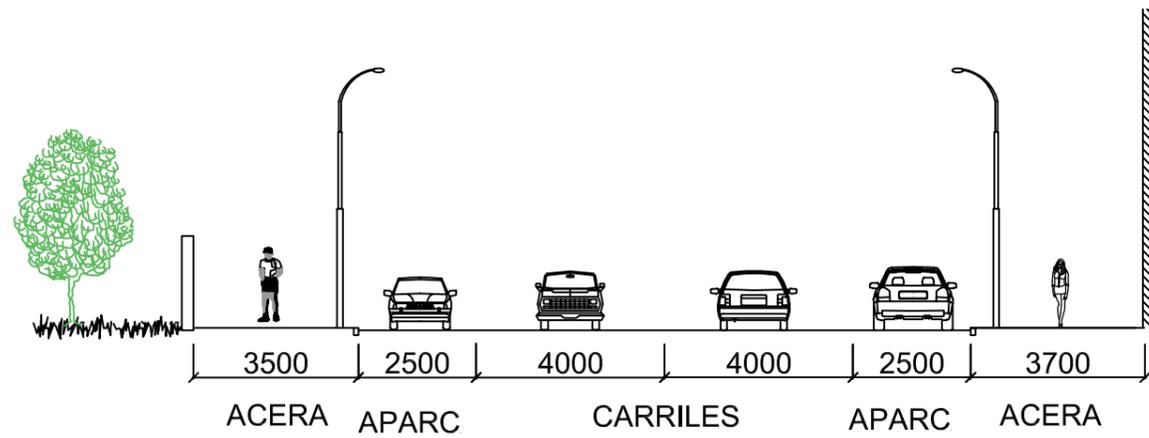
<i>DIBUJADO</i>	<i>FECHA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>FIRMA</i>	 <i>Escuela de Ingeniería de Bilbao</i>
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
<i>ESCALA</i> 1:150	<h1 style="margin: 0;">SECCIONES</h1>			<i>PLANO Nº</i> 25

CALLE ROSALÍA DE CASTRO ENTRE C/ PORTAL DE CASTILLA Y EL PASEO CERVANTES



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -				
DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguiló		
ESCALA 1:150	<h2 style="margin: 0;">SECCIONES</h2>			PLANO Nº 26

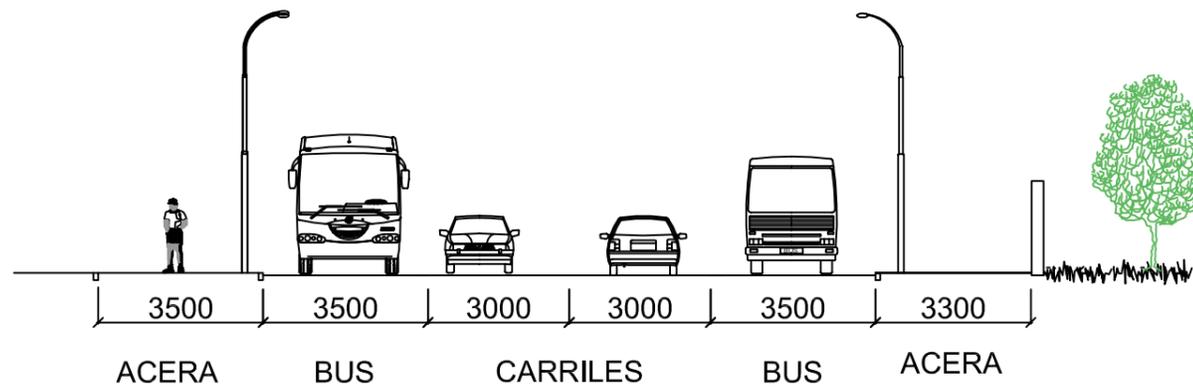
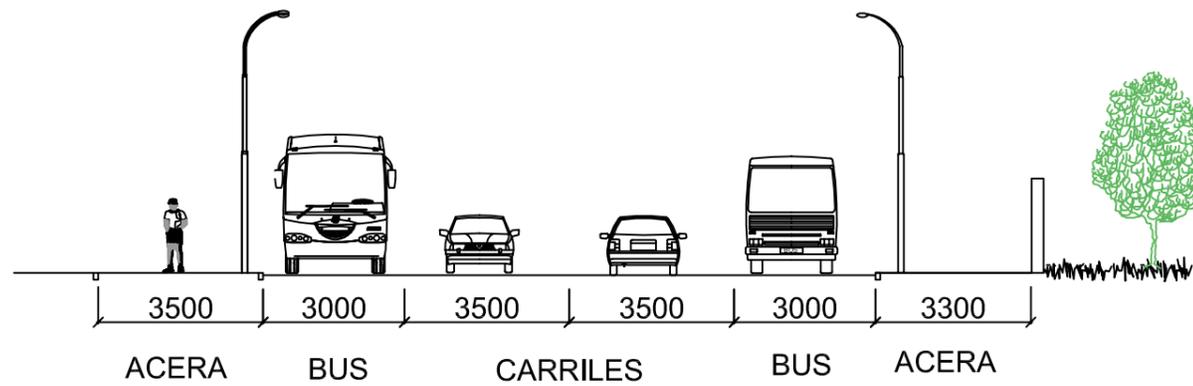
CALLE SALVATIERRABIDE ENTRE EL PASEO DE CERVANTES Y LA CALLE PORTAL DE LASARTE



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	SECCIONES			PLANO Nº 27

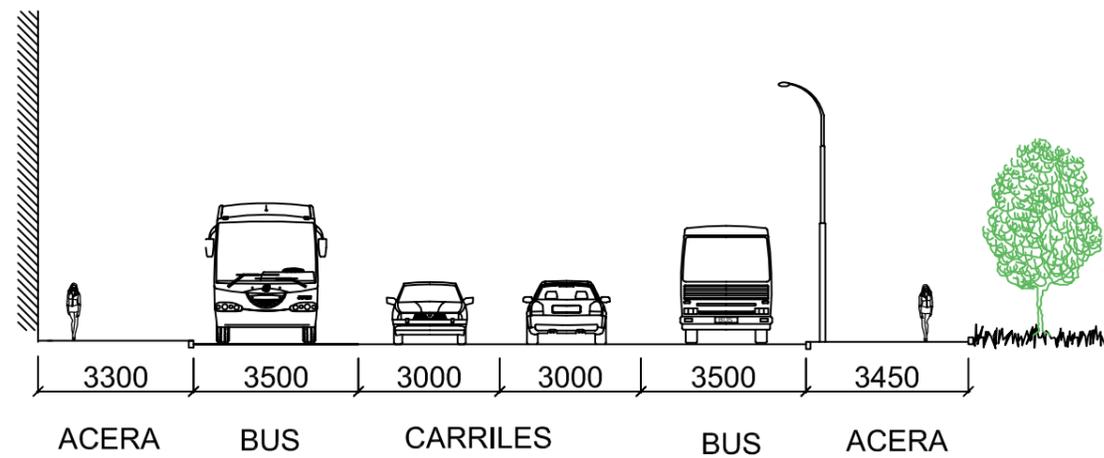
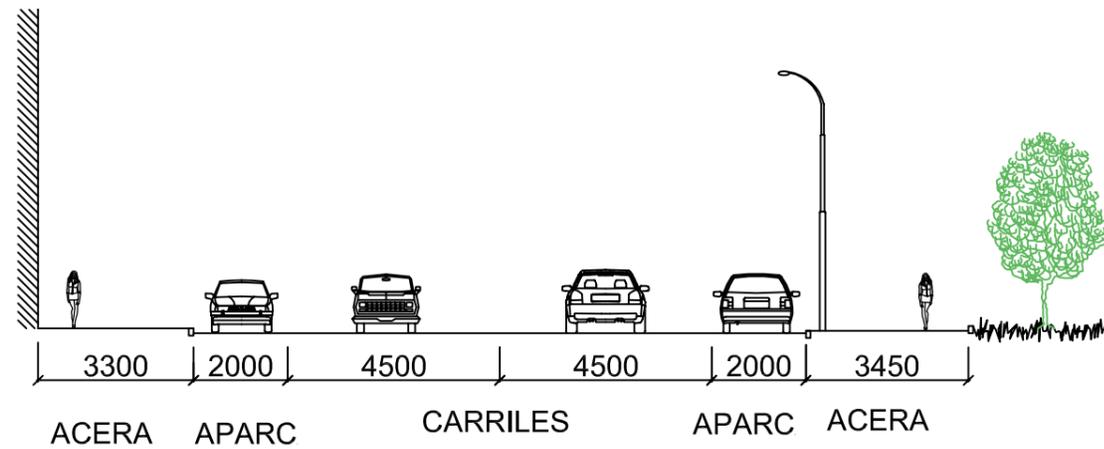
CALLE SALVATIERRABIDE ENTRE C/ESCUPTOR DE VIANA Y EL PASEO DEL BATÁN



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	Escuela de Ingeniería de Bilbao	
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo			
ESCALA 1:150		SECCIONES			PLANO Nº 28

PASEO DE LA ZUMAQUERA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		

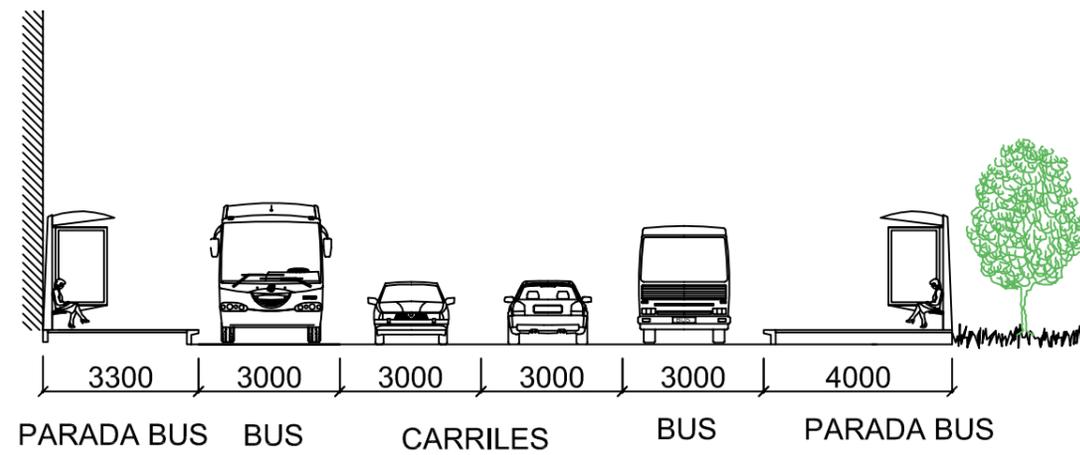
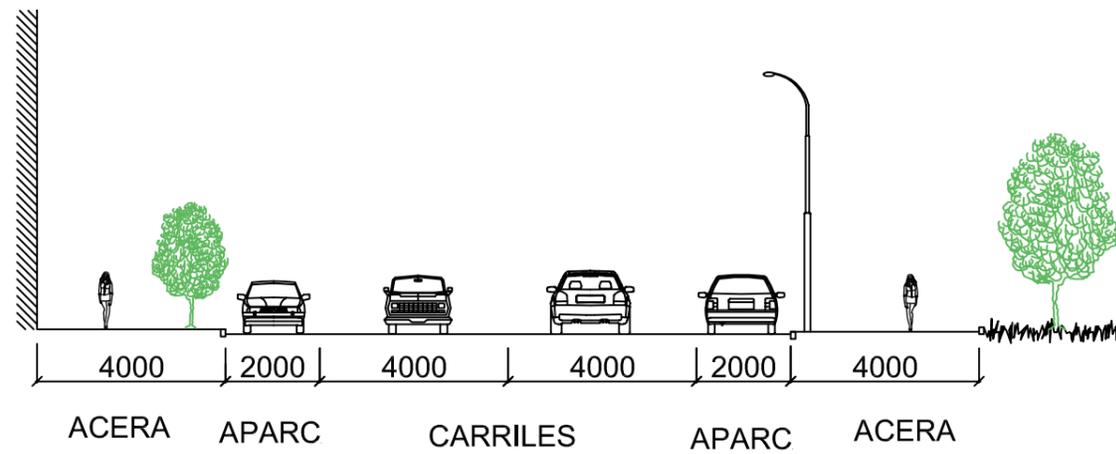
ESCALA
1:150

SECCIONES

PLANO Nº

29

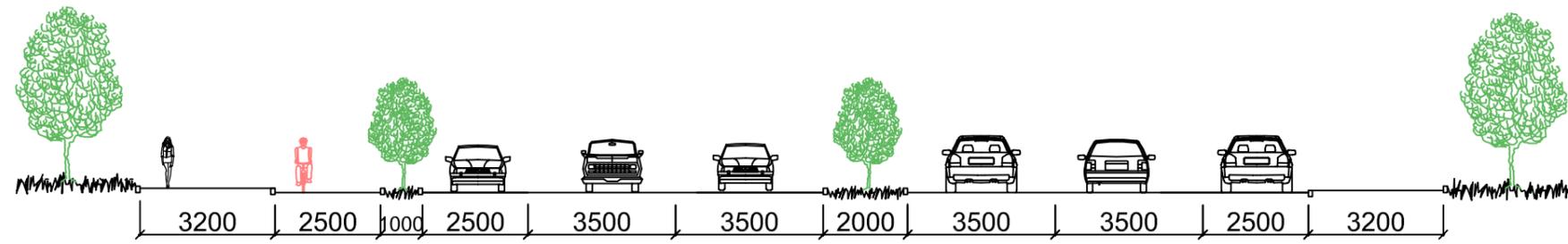
PASEO DE LA ZUMAQUERA ENTRE CAMPOS DE LOS PALACIOS Y CALLE CAUCE LOS MOLINOS



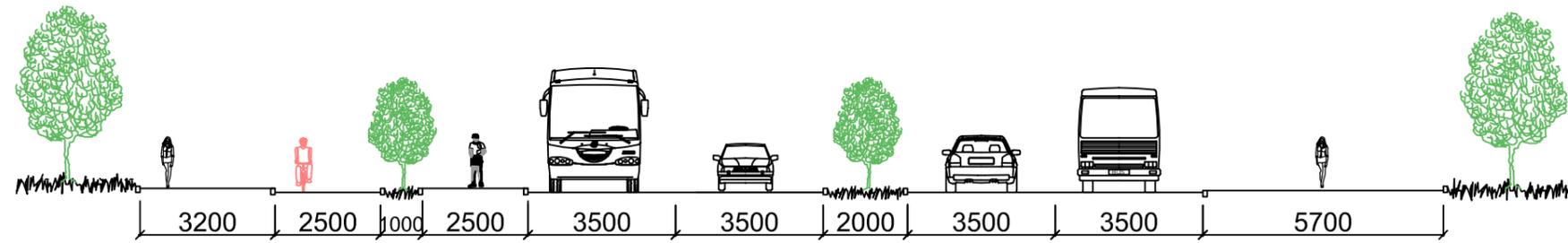
- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	Escuela de Ingeniería de Bilbao	
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo			
ESCALA 1:150	<h1 style="font-size: 2em;">SECCIONES</h1>			PLANO Nº 30	

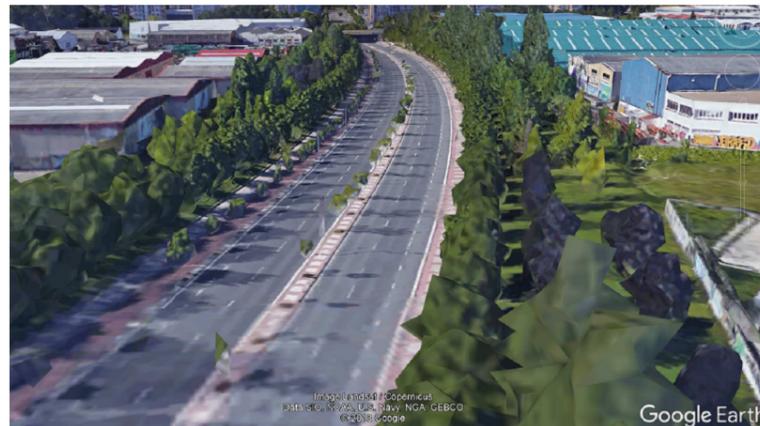
CALLE JACINTO BENAVENTE



ACERA CARRIL BICI APARC CARRILES MEDIANA CARRILES APARC ACERA



ACERA CARRIL BICI ACERA BUS CARRIL MEDIANA CARRIL BUS ACERA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		

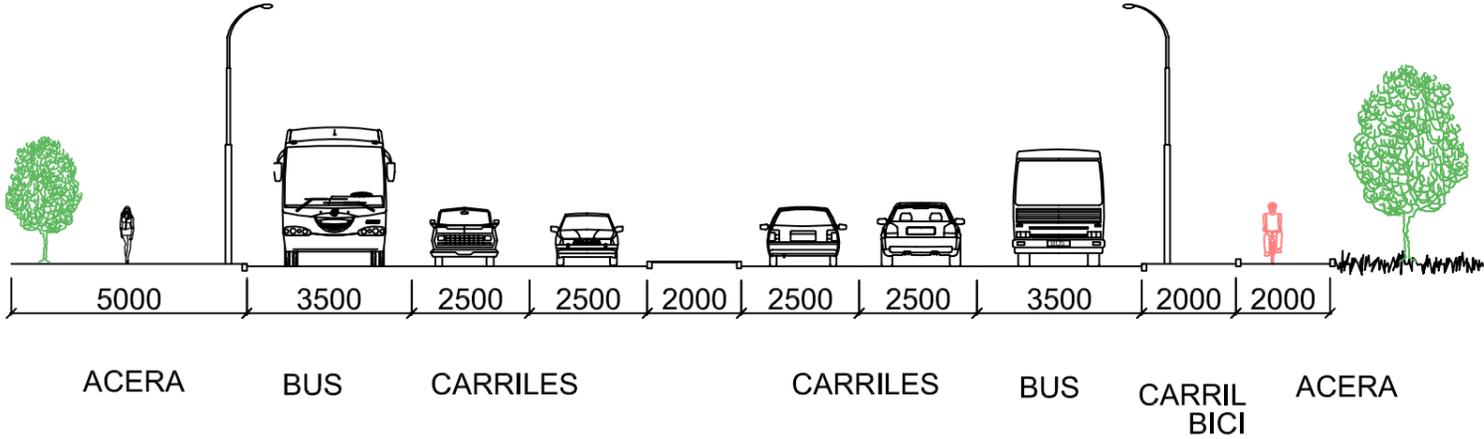
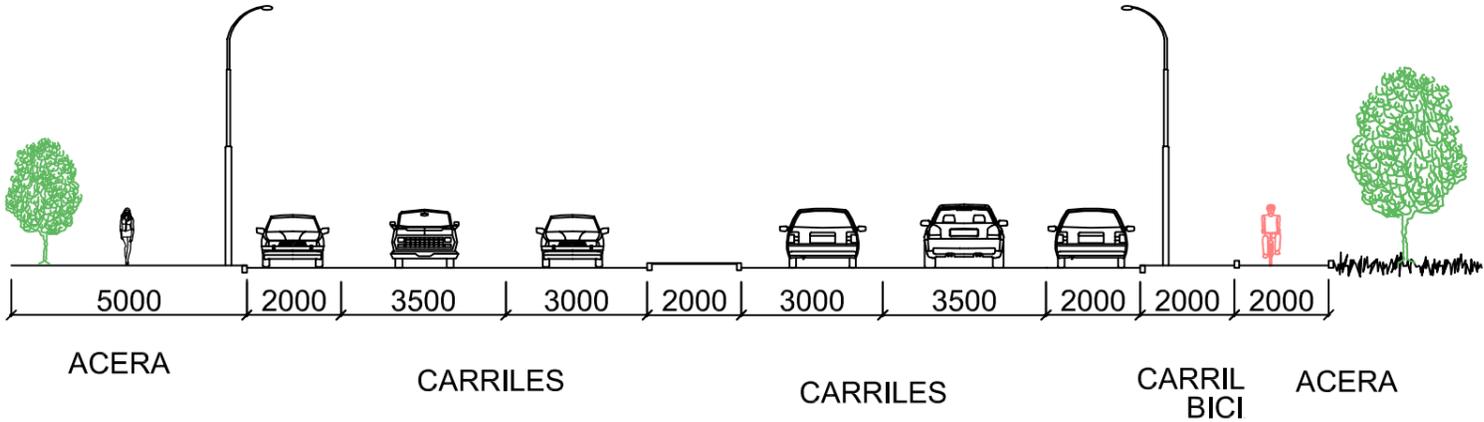
ESCALA
1:150

SECCIONES

PLANO Nº

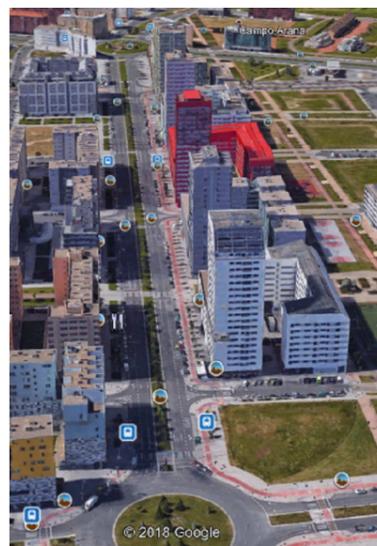
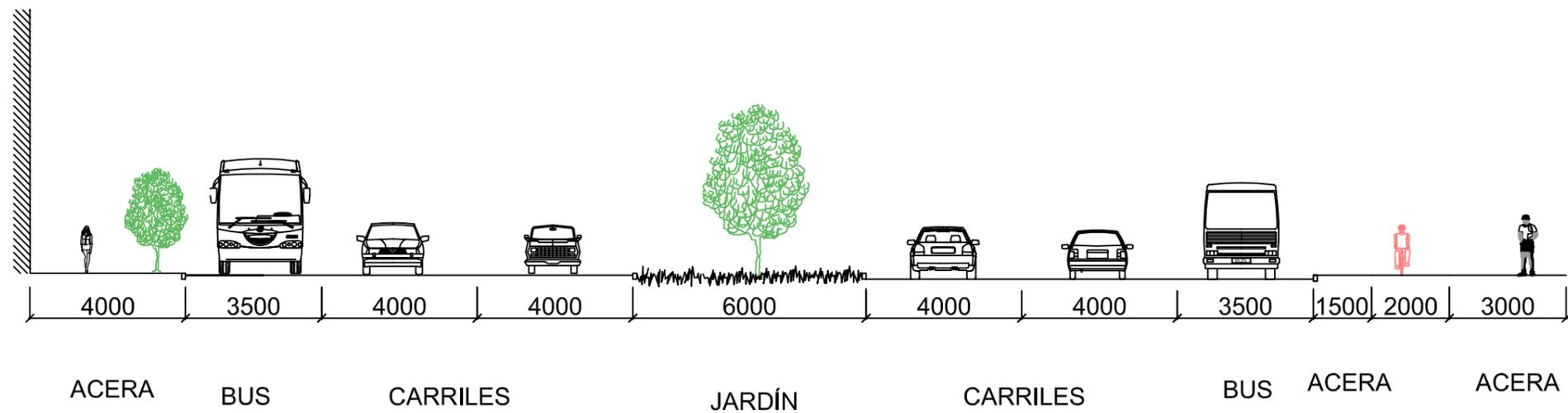
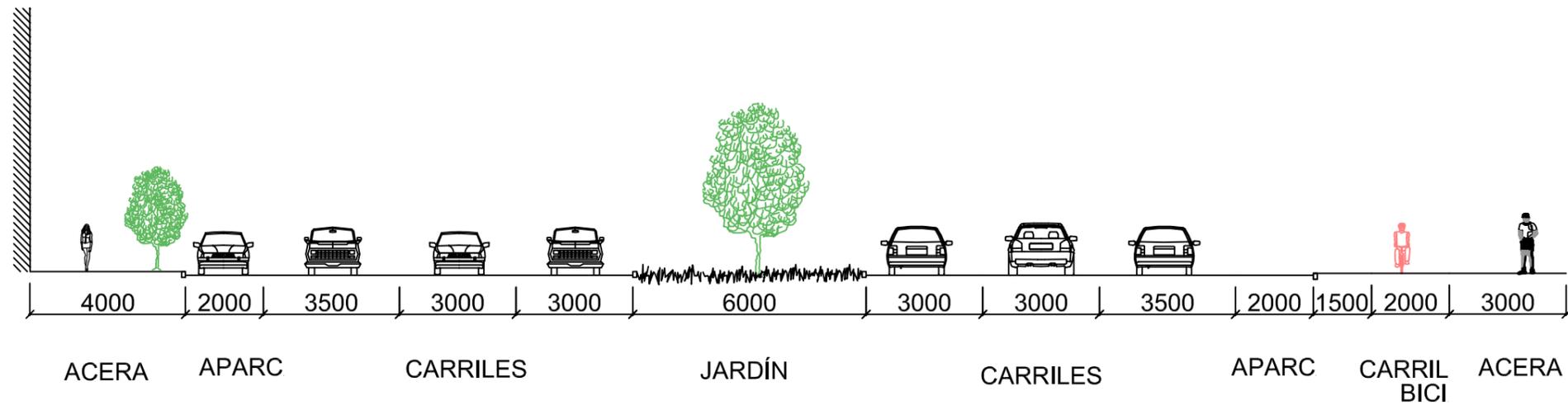
31

CALLE FLORIDA / PASEO DE LA ILÍADA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -				
DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		
ESCALA 1:150	SECCIONES			PLANO Nº 32

BULEVAR SALBURUA



- Estudio técnico de implantación del sistema BRT en Vitoria - Gasteiz -

DIBUJADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA	 Escuela de Ingeniería de Bilbao
	29/01/2019	Aitor Díez Aguillo		

ESCALA
1:150

SECCIONES

PLANO N°

33