



AYUNTAMIENTO ALCAZAR DE SAN JUAN  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

**MEMORIA VALORADA  
CONSTRUCCION DE CARRIL  
BICI EN AVENIDAS DE LA  
CONSTITUCION E INSTITUTOS**

**PLAN DE OBRAS MUNICIPALES 2017  
DIPUTACION**

**PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN.**

# MEMORIA

## JUSTIFICACION

Aprovechando las medianas centrales de la avenida de la Constitución y de la avenida de los institutos, que prácticamente no se usan y estando prevista su actuación dentro del Plan de Obras Municipales 2017 de la Diputación de Ciudad Real, se redacta este pliego para definir las obras necesarias.

## DEFINICION DEL TRABAJO

El trabajo consiste en la redacción de una memoria valorada que defina las obras objeto de la subvención del Plan de Obras Municipales de la Diputación 2017.

## DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LAS OBRAS

Según relación valorada adjunta.

El contratista se hará cargo de toda la documentación de seguridad y salud que por ley sea necesaria, y adoptará las medidas de prevención de riesgos y seguridad y salud necesarias para este tipo de obra, que incluirán también las protecciones colectivas e individuales, así como la señalización y vallado de las obras. Se incluye la coordinación de seguridad y salud de las obras.

El importe total con IVA incluido asciende a **60.430,93 euros**.

## PLAZO DE EJECUCION

Obras a realizar 15 días a partir de la adjudicación de las obras, a empezar según indicaciones del Ayuntamiento y con una duración máxima de 60 días desde su inicio.

En Alcázar de San Juan a 30 de octubre de 2.017

EL ARQUITECTO TECNICO

Fdo. Diego Dueñas Alcalá.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**CONSTRUCCION CARRIL BICI EN AVENIDAS CONSTITUCION E INSTITUTOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
0101	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b>								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, terrazo o similar, incluso demolición de mortero de agarre, con un espesor total de 8 cm de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero y corte de juntas de 8 cm de profundidad entre distintas zonas pavimentadas cuando corresponda.								
	zona maquina del tren	1	53,00	2,00			106,00		
	mediana Constitución	1	192,00	2,40			460,80		
	esquina constitucion- institutos	1	60,00	2,00			120,00		
							686,80	10,00	6.868,00
0102	<b>m3 EXCAVACION A MÁQUINA T. COMPACTO</b>								
	Excavación en zanjas para bordillos o de rebaje de tierras en mediana de la avenida de los institutos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	zona verde hospitalillo	2	140,00	0,30	0,30		25,20		
		1	140,00	1,80	0,10		25,20		
	bordillos institutos	2	182,00	0,30	0,30		32,76		
		2	160,00	0,30	0,30		28,80		
		2	35,00	0,30	0,30		6,30		
	carril bici institutos	1	182,00	1,80	0,10		32,76		
		1	160,00	1,80	0,10		28,80		
		1	35,00	1,80	0,10		6,30		
							186,12	22,00	4.094,64
0103	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;12 cm.C/COMP.</b>								
	Demolición de soleras de hormigón, hasta 12 cm. de espesor, con compresor, incluso corte y retirada de raíces si las hubiera, con limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	50,00	2,40			120,00		
							120,00	12,00	1.440,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....</b>								<b>12.402,64</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCION CARRIL BICI EN AVENIDAS CONSTITUCION E INSTITUTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION</b>									
0201	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 20X10X9 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	tramo institutos	2	182,00						364,00
		2	160,00						320,00
		2	35,00						70,00
	tramo hospitalillo	2	140,00						280,00
							1.034,00	12,00	12.408,00
0202	<b>m2 PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.ROJO e=8 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 8 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina semipulido color rojo, i/preparación de la base, nivelación de zahorras existentes, compactado del terreno, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p.. de corte de juntas.								
	carril bici tramo Constitución	1	53,00	2,00					106,00
		1	192,00	2,40					460,80
		1	60,00	2,00					120,00
							686,80	10,00	6.868,00
0203	<b>m2 PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.ROJO e=10/12cm</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10/12 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina semipulido color rojo, i/preparación de la base, nivelación de zahorras existentes, compactado del terreno, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p.. de corte de juntas.								
	carril bici institutos	1	182,00	1,80					327,60
		1	160,00	1,80					288,00
		1	35,00	1,80					63,00
	hospitalillo	1	140,00	1,80					252,00
							930,60	12,00	11.167,20
0205	<b>ud SEÑAL CUADRADA. REFL. D.G. L=60 cm</b> Suministro de señal circular de 60 cm., de señalización de carril bici, reflexiva nivel I (D.G.), incluso poste galvanizado de sustentación de 3 m de altura en tubo rectangular de 80x40x2 mm, y casquillo de anclaje de tubo de 100x60x3 mm, incluso tornillería.								
							12,00	50,00	600,00
0206	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR CEDA EL PASO + PLACA</b> Suministro de señal triangular de 70 cm de lado., de señalización de ceda el paso carril bic + placa complementaria que ponga carril bici, reflexiva nivel I (D.G.), incluso poste galvanizado de sustentación de 3 m de altura en tubo rectangular de 80x40x2 mm, y casquillo de anclaje de tubo de 100x60x3 mm, incluso tornillería.								
							14,00	58,00	812,00
U17HSC020	<b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA ROJA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes color rojo, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, en pintado de superficies de carril bici sobre calzada u hormigón, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	cruce calzada avenida Herencia	1	8,00	2,00					16,00
	cruces av. Constitución	2	10,00	2,00					40,00
	zona estacionamientos paso a hospitalillo	1	30,00	2,00					60,00
	cruce avenida Institutos	1	14,00	2,00					28,00
	cruces entre isletas	2	10,00	2,00					40,00
		1	15,00	2,00					30,00
	cruces antes de glorieta final	2	9,00	2,00					36,00
	tramo final avenida Institutos	1	90,00	2,00					180,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCION CARRIL BICI EN AVENIDAS CONSTITUCION E INSTITUTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							430,00	10,40	4.472,00
U17HMC030	m M.VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm								
	Marca vial reflexiva discontinua blanca de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2.								
	linea separadora carriles bici	1	305,00			305,00			
		1	607,00			607,00			
		1	125,00			125,00			
	tacos detención	1	120,00			120,00			
							1.157,00	0,31	358,67
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION.....</b>								<b>36.685,87</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**CONSTRUCCION CARRIL BICI EN AVENIDAS CONSTITUCION E INSTITUTOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
III2	<b>u SEGURIDAD Y SALUD</b> Medidas de seguridad y salud aplicables durante la ejecución de las obras.	1					1,00		
							1,00	354,41	354,41
010502	<b>u COORDINACION SEGURIDAD Y SALUD</b> Honorarios de Coordinador de Seguridad y Salud durante todo el desarrollo de las obras.								
							1,00	500,00	500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>854,41</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>49.942,92</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## CONSTRUCCION CARRIL BICI EN AVENIDAS CONSTITUCION E INSTITUTOS

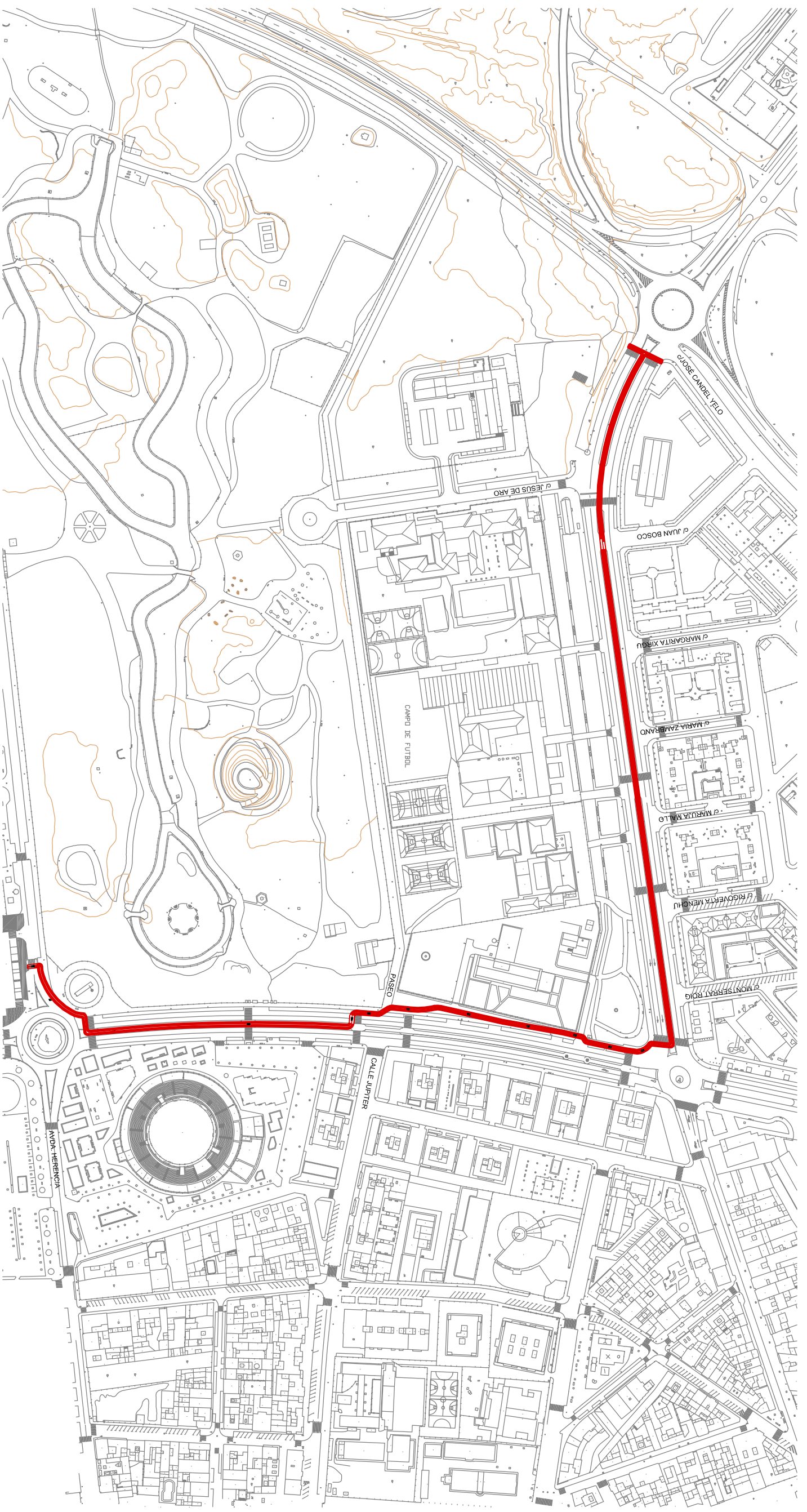
CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES.....	12.402,64	24,83
02	PAVIMENTACION.....	36.685,87	73,46
03	SEGURIDAD Y SALUD.....	854,41	1,71
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>49.942,92</b>	
	21,00% I.V.A.....	10.488,01	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>60.430,93</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>60.430,93</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA MIL CUATROCIENTAS TREINTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ALCAZAR DE SAN JUAN, a 27 de octubre de 2017.

El Arquitecto Técnico

Diego Dueñas Alcalá



PROYECTO DE:  
**CARRIL BICI EN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN  
 Y AVDA. DE LOS INSTITUTOS**

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
 ALCAZAR DE SAN JUAN  
 SERVICIOS TECNICOS



PLANO DE:

PLANTA GENERAL

ESCALA:  
 1/3000

FECHA:  
 ABRIL 2017

ARQUITECTO TÉCNICO:

DIEGO DUEÑAS ALCALA

DELINEANTE:

MONTSERRAT SORIA LARA

Nº EXPEDIENTE:

09/17

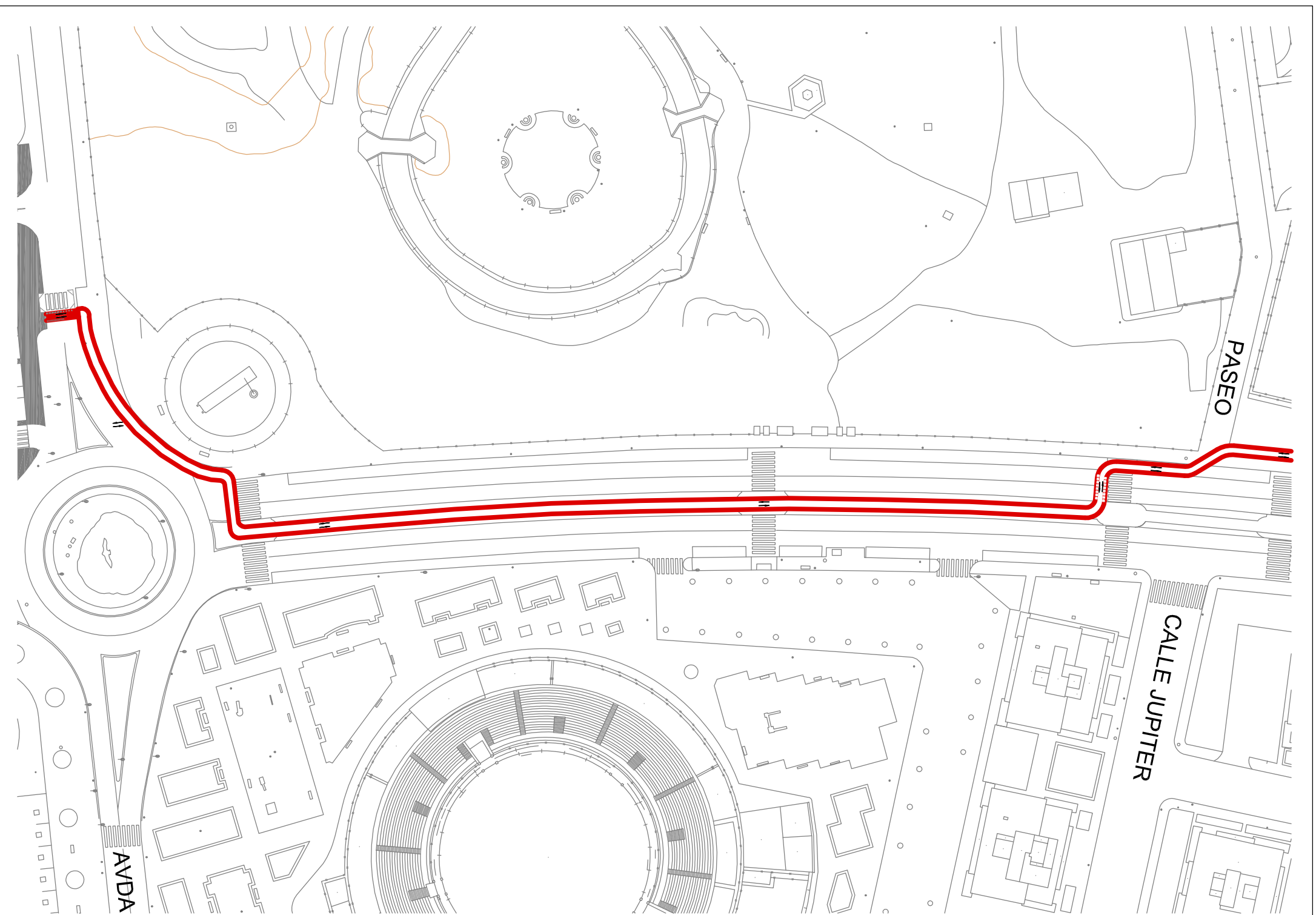
PLANO N :

0

SITUACION:

MODIFICA AL:





EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
ALCAZAR DE SAN JUAN  
SERVICIOS TÉCNICOS

**PROYECTO DE:**  
**CARRIL BICI EN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN  
Y AVDA. DE LOS INSTITUTOS**

PLANO DE:  
TRAMO 1 (AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN)  
DESDE AVDA. HERENCIA HASTA C/ JUPITER

ESCALA:  
1/1000  
FECHA:  
ABRIL 2017

ARQUITECTO TÉCNICO:

DIEGO DUEÑAS ALCALA

DELINEANTE:

MONTSERRAT SORIA LARA

Nº EXPEDIENTE:

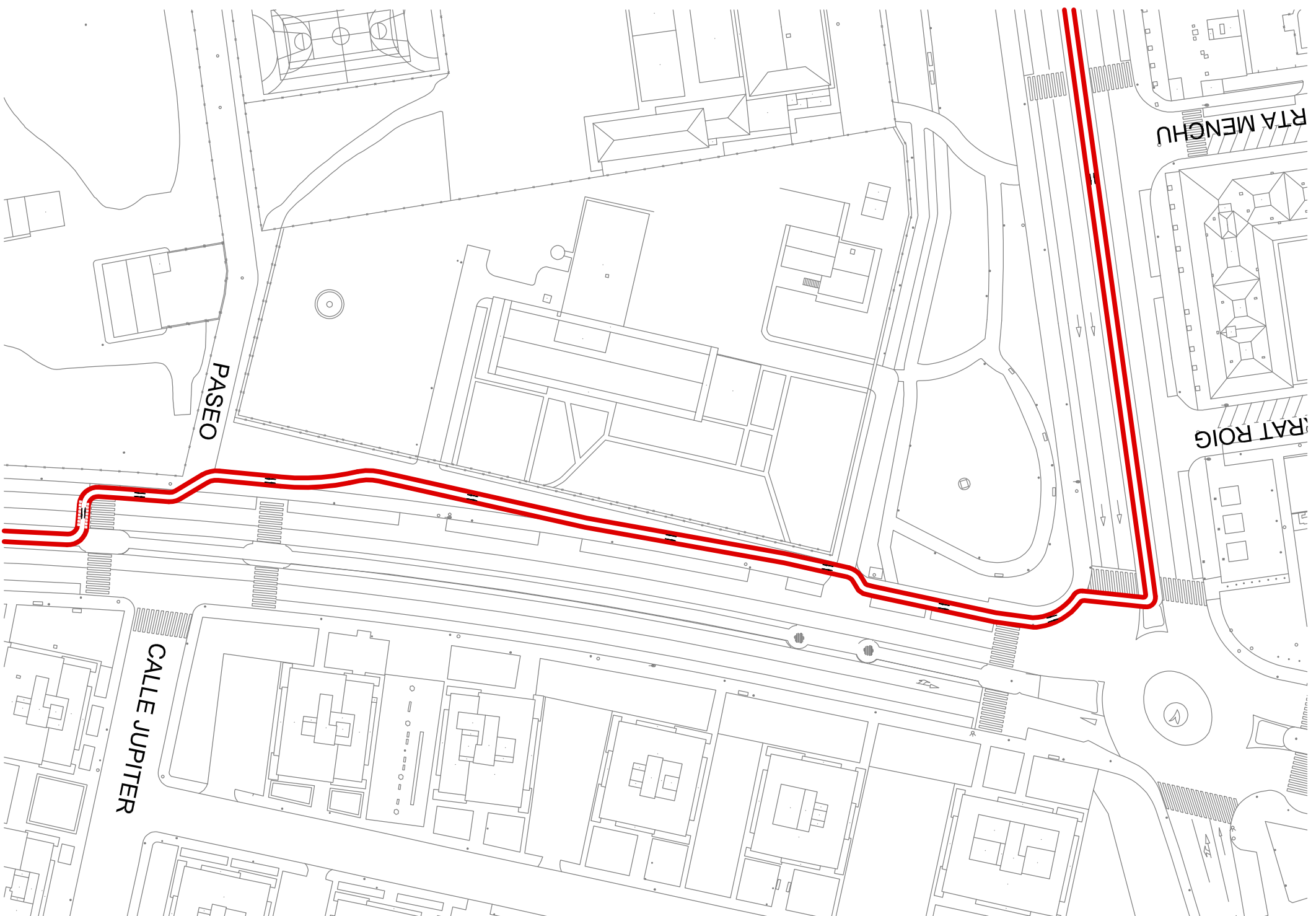
09/17

PLANO N :

**1**

SITUACION:

MODIFICA AL:



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
ALCAZAR DE SAN JUAN  
SERVICIOS TECNICOS

PROYECTO DE:

**CARRIL BICI EN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN  
Y AVDA. DE LOS INSTITUTOS**

PLANO DE:

TRAMO 2  
DESDE C/ JUPITER HASTA AVDA. DE LOS INSTITUTOS

ESCALA:

1/1000

FECHA:

ABRIL 2017

ARQUITECTO TÉCNICO:

DIEGO DUENAS ALCALA

DELINEANTE:

MONTSERRAT SORIA LARA

Nº EXPEDIENTE:

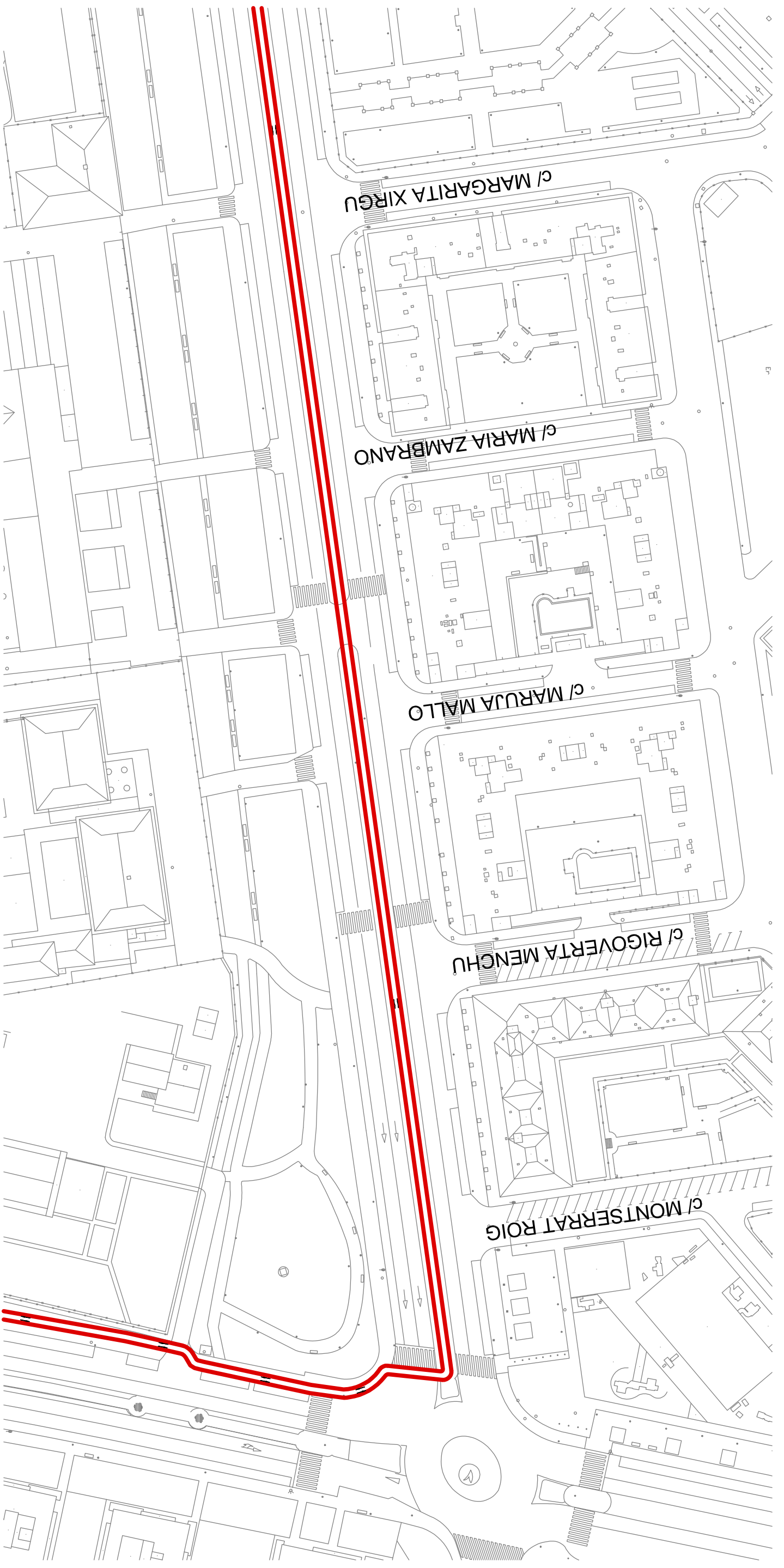
09/17

SITUACION:

MODIFICA AL:

PLANO N :

**2**



PROYECTO DE:  
**CARRIL BICI EN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN  
Y AVDA. DE LOS INSTITUTOS**



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
ALCAZAR DE SAN JUAN  
SERVICIOS TECNICOS

PLANO DE:  
TRAMO 3  
AVDA DE LOS INSTITUTOS

ESCALA:  
1/1000

FECHA:  
ABRIL 2017

ARQUITECTO TÉCNICO:

DIEGO DUEÑAS ALCALA

DELINEANTE:

MONTSERRAT SORIA LARA

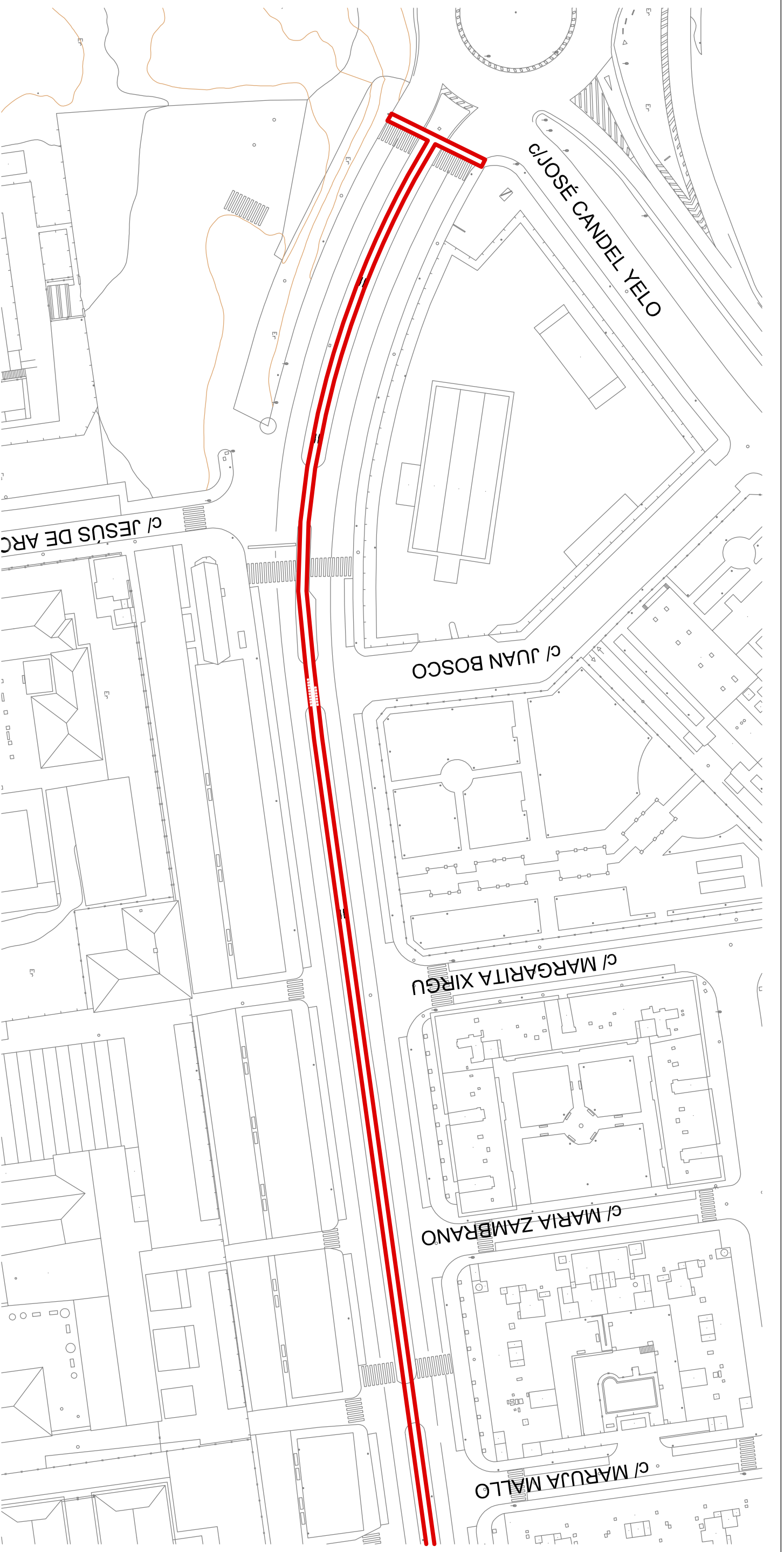
Nº EXPEDIENTE:

09/17

PLANO N :

**3**

SITUACION:



PROYECTO DE:  
**CARRIL BICI EN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN  
Y AVDA. DE LOS INSTITUTOS**



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
ALCAZAR DE SAN JUAN  
SERVICIOS TÉCNICOS

PLANO DE:

TRAMO 4  
AVDA DE LOS INSTITUTOS HASTA C/ JOSÉ CANDEL YELO

ESCALA:

1/1000

FECHA:

ABRIL 2017

ARQUITECTO TÉCNICO:

DIEGO DUEÑAS ALCALA

DELINEANTE:

MONTSERRAT SORIA LARA

Nº EXPEDIENTE:

09/17

PLANO N :

**4**

SITUACION:

MODIFICA AL: