

PUNTO 1



PUNTO 2



PUNTO 3



PUNTO 4



PUNTO 5



PUNTO 6



PUNTO 7



PUNTO 8



PUNTO 9



PUNTO 10



PUNTO 11



PUNTO 12



PUNTO 13



PUNTO 14



PUNTO 15



PUNTO 16



PUNTO 17



PUNTO 18



PUNTO 19



PUNTO 20



PUNTO 21



PUNTO 22



Anexo 2.1. Carta solicitud de préstamo de estación total

Tarija, 10 de diciembre de 2021

Señor:

Ing. Edwin Osvaldo Aguirre

ENCARGADO DE GABINETE DE TOPOGRAFIA UAJMS

Presente.



REF: PRÉSTAMO DE ESTACIÓN TOTAL

Mediante la presente desearle éxito en las funciones que desempeña en esta prestigiosa institución.

Ingeniero:

Yo, Ticona Gareca Maria Alejandra con CI: 10660352 y Ru: 88152 estudiante regular de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

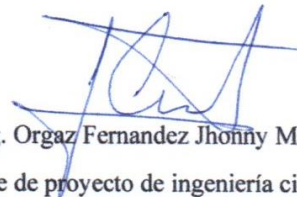
El motivo de la presente es para solicitar en calidad de préstamo el equipo topográfico Estación Total Sokkia, para realizar un levantamiento topográfico de tres intersecciones del proyecto "Análisis y criterios de diseño geométrico de vías urbanas aplicando el software Civil 3D", para la materia de CIV-502 Proyecto de Ingeniería Civil II (M. Vías).

Asimismo, me declaro responsable de la seguridad y bienestar de los equipos que se encuentran a mi cargo el tiempo estipulado en mi cronograma adjunto a la misma y me comprometo a reponerlos en caso de pérdida, robo o desperfecto, del mal uso de los mismos.

Agradeciéndole de antemano me despido de usted esperando una respuesta positiva a esta petición.



Ticona Gareca Maria Alejandra
Estudiante de proyecto de ingeniería II
Ru: 88152



Ing. Orgaz Fernandez Jhonny M.
Docente de proyecto de ingeniería civil II
CIV-502

Anexo 2.2. Reporte fotográfico



Anexo2.3.1. Levantamiento topográfico del Punto 4

Punto	Norte	Este	Altura	Descripción
2	7620247.92	320698.71	1915.61	
4	7620248.97	320698.19	1911.18	
5	7620248.34	320697.40	1911.44	
6	7620247.31	320697.03	1911.71	
7	7620245.77	320696.87	1911.79	
8	7620242.91	320696.16	1911.85	
10	7620240.25	320695.40	1911.82	
11	7620237.73	320694.08	1912.32	
12	7620246.76	320704.54	1912.72	
13	7620245.86	320704.21	1912.67	
14	7620244.48	320703.82	1912.38	
15	7620241.21	320702.74	1912.44	
16	7620238.21	320702.03	1912.48	
17	7620235.35	320701.12	1913.00	
18	7620244.53	320711.66	1913.33	
19	7620243.58	320711.33	1913.26	
20	7620242.56	320711.16	1913.02	
21	7620239.61	320710.49	1913.22	
22	7620236.14	320709.44	1913.27	
23	7620233.15	320707.79	1913.64	
24	7620241.37	320721.67	1914.14	
25	7620240.36	320721.33	1914.11	
26	7620240.38	320721.36	1914.11	
27	7620239.38	320721.03	1913.90	
28	7620235.63	320719.91	1913.98	
29	7620232.75	320718.95	1914.16	
30	7620229.93	320718.56	1914.36	
31	7620235.31	320740.55	1914.93	
32	7620234.30	320740.20	1914.93	

33	7620233.05	320739.94	1914.74	
34	7620229.02	320739.21	1914.81	
35	7620226.81	320737.17	1914.75	
36	7620224.02	320736.46	1914.90	
43	7620261.33	320685.20	1909.40	
44	7620263.22	320681.82	1909.35	
45	7620264.23	320679.03	1909.32	
46	7620280.06	320693.45	1908.51	
47	7620281.59	320690.20	1908.57	
48	7620283.05	320687.68	1908.61	
49	7620295.81	320693.13	1908.14	
50	7620293.58	320695.88	1908.18	
51	7620292.05	320698.81	1908.09	
52	7620305.96	320704.64	1907.42	
53	7620307.36	320701.62	1907.49	
54	7620308.78	320698.61	1907.45	
55	7620319.40	320711.09	1906.56	
56	7620321.41	320707.74	1906.69	
57	7620322.77	320704.73	1906.73	
58	7620337.46	320711.10	1904.95	
59	7620334.75	320714.38	1905.18	
60	7620332.97	320717.76	1905.14	
61	7620337.86	320717.48	1904.79	
62	7620341.33	320719.32	1907.63	
67	7620248.94	320666.23	1908.92	
68	7620252.94	320667.05	1908.66	
69	7620250.01	320666.30	1908.77	
70	7620257.10	320667.87	1908.47	
71	7620253.09	320653.11	1907.67	
72	7620257.58	320654.26	1907.33	
73	7620262.18	320655.22	1907.21	
74	7620258.60	320641.91	1906.60	

75	7620261.62	320642.37	1906.22	
76	7620267.16	320640.98	1906.59	
77	7620261.91	320631.96	1905.40	
78	7620265.06	320632.62	1905.11	
79	7620266.88	320632.62	1905.15	
80	7620264.44	320624.14	1904.43	
81	7620267.97	320624.01	1904.22	
82	7620270.80	320612.99	1903.04	
83	7620270.66	320612.92	1904.04	BAJE1M
84	7620270.17	320603.47	1903.10	
85	7620273.20	320604.04	1903.07	
86	7620275.03	320604.24	1903.00	
87	7620270.15	320601.91	1903.00	
88	7620276.46	320594.16	1902.27	
89	7620273.18	320591.83	1902.40	
90	7620277.51	320591.20	1902.01	
91	7620278.38	320579.62	1901.10	
92	7620281.33	320579.90	1901.05	
93	7620283.39	320560.60	1899.86	
94	7620286.43	320560.90	1899.83	
95	7620234.18	320677.89	1911.89	
96	7620233.01	320680.65	1912.05	
97	7620232.81	320683.47	1912.06	
98	7620222.50	320674.13	1912.29	
99	7620221.25	320676.70	1912.43	
100	7620219.79	320681.03	1912.41	
101	7620207.81	320669.55	1912.57	
103	7620206.41	320671.56	1912.63	
104	7620202.51	320678.65	1912.62	
105	7620189.24	320664.71	1912.51	
106	7620188.30	320667.05	1912.51	
107	7620185.26	320671.54	1912.49	

108	7620171.18	320660.89	1912.09	
109	7620169.84	320663.54	1911.99	
110	7620162.16	320660.34	1912.68	
111	7620162.97	320658.61	1911.73	
112	7620222.84	320740.36	1914.11	
113	7620221.48	320755.67	1914.19	
114	7620343.42	320720.61	1905.39	EST
115	7620277.97	320690.57	1909.83	EST
117	7620241.37	320721.67	1914.09	MATERNO
119	7620225.24	320759.44	1914.44	MATERNO
120	7620223.25	320758.41	1914.47	MATERNO
121	7620221.11	320755.81	1914.40	MATERNO
122	7620216.10	320772.92	1914.35	MATERNO
123	7620213.79	320771.79	1914.45	MATERNO
124	7620211.09	320769.19	1914.44	MATERNO
125	7620211.10	320769.18	1914.43	MATERNO
126	7620207.52	320785.51	1914.37	MATERNO
127	7620205.23	320784.34	1914.43	MATERNO
128	7620202.32	320781.32	1914.38	MATERNO
129	7620189.73	320809.28	1913.60	MATERNO
130	7620187.65	320807.96	1913.66	MATERNO
131	7620185.65	320806.14	1913.74	MATERNO
132	7620183.53	320818.06	1913.02	MATERNO
133	7620181.20	320816.96	1913.08	MATERNO
134	7620179.22	320815.57	1913.09	MATERNO

Anexo 2.3.2. Planilla de cálculo del punto 4

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1909.13		cota max	1913.13		cota max	1912.06		cota max	1908.69
	cota min	1905.51		cota min	1912.14		cota min	1911.45		cota min	1899.95
	distancia	12.63		distancia	11.62		distancia	7.53		distancia	12.86
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1909.13		cota max	1913.08		cota max	1911.48		cota max	1908.56
	cota min	1905.46		cota min	1912.12		cota min	1910.88		cota min	1899.92
	distancia	12.40		distancia	11.53		distancia	7.66		distancia	13.21
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1909.36		cota max	1913.14		cota max	1912.74		cota max	1908.88
	cota min	1905.44		cota min	1912.52		cota min	1912.02		cota min	1900.02
distancia	12.88	distancia	11.71	distancia	7.42	distancia	12.52				
ancho	8.00	ancho	6.00	ancho	10.00	ancho	7.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	32.63	1.69	0.00		longitud h.	70.00	32.40	1.70	0.00		longitud h.	70.00	32.88	1.54	0.00
	max	1909.13	12.63	0.65	1909.13		max	1909.13	12.40	0.65	1909.13		max	1909.36	12.88	0.60	1909.18
	min	1905.51	32.63	1.69	10.00		min	1905.46	32.40	1.70	10.00		min	1905.44	32.88	1.54	10.00
	diferencia	3.62	22.63	1.17	1908.61		diferencia	3.67	22.40	1.18	1908.61		diferencia	3.92	22.88	1.07	1908.71
	pendiente	5.17	32.63	1.69	20.00		pendiente	5.24	32.40	1.70	20.00		pendiente	5.60	32.88	1.54	20.00
cota a:	20.00	1908.10	32.63	1.69	1908.10	cota a:	20.00	1908.08	32.40	1.70	1908.08	cota a:	20.00	1908.24	32.88	1.54	1908.24
distancia int:	12.63	1.69	32.63	1.69	30.00	distancia int:	12.40	1.70			30.00	distancia int:	12.88	1.54			30.00
	cota inter.	1909.78	42.63	2.20	1907.58		cota inter.	1909.78			1907.50		cota inter.	1909.78			1907.50
cota 20	ok		32.63	1.69	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		52.63	2.72	1907.06	mitad	4.00				1906.98	mitad	4.00				1906.98
			32.63	1.69	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			62.63	3.24	1906.54	diferencia	0.08				1906.46	diferencia	0.08				1906.46
			32.63	1.69	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			72.63	3.76	1906.03						1905.95						1905.95
			32.63	1.69	70.00						70.00						70.00
			82.63	4.27	1905.51						1905.43						1905.43

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	156.91	31.62	1.68	0.00		longitud h.	156.91	31.53	2.42	0.00		longitud h.	156.91	31.71	0.81	0.00
	max	1913.13	11.62	0.62	1911.20		max	1913.08	11.53	0.89	1910.67		max	1913.14	11.71	0.30	1911.69
	min	1912.14	31.62	1.68	10.00		min	1912.12	31.53	2.42	10.00		min	1912.52	31.71	0.81	10.00
	diferencia	0.99	21.62	1.15	1911.74		diferencia	0.96	21.53	1.65	1911.44		diferencia	0.62	21.71	0.56	1911.95
	pendiente	0.63	31.62	1.68	20.00		pendiente	0.61	31.53	2.42	20.00		pendiente	0.40	31.71	0.81	20.00
cota a:	20.00	1912.27	31.62	1.68	1912.27	cota a:	20.00	1912.21	31.53	2.42	1912.21	cota a:	20.00	1912.21	31.71	0.81	1912.21
distancia int:	11.62	1.68	156.91	0.99	30.00	distancia int:	11.53	2.42			30.00	distancia int:	11.71	0.81			30.00
	cota inter.	1910.59	30.00	0.19	1912.33		cota inter.	1909.78			1912.27		cota inter.	1911.39			1912.27
cota 20	ok		156.91	0.99	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.25	1912.39	mitad	3.00				1912.33	mitad	3.00				1912.33
			156.91	0.99	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.32	1912.46	diferencia	0.06				1912.40	diferencia	0.06				1912.40
			156.91	0.99	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	0.38	1912.52						1912.46						1912.46
			156.91	0.99	70.00						70.00						70.00
			70.00	0.44	1912.58						1912.52						1912.52
			156.91	0.99	80.00						80.00						80.00

Calle D

EJE						IZQUIERDA						DERECHA					
	longitud h.	115.00	32.86	3.42	0.00		longitud h.	115.00	33.21	2.73	0.00		longitud h.	115.00	32.52	4.05	0.00
	max	1908.69	12.86	1.34	1909.25		max	1908.56	13.21	1.08	1908.70		max	1908.88	12.52	1.56	1909.83
	min	1899.95	32.86	3.42	10.00		min	1899.92	33.21	2.73	10.00		min	1900.02	32.52	4.05	10.00
	diferencia	8.74	22.86	2.38	1908.21		diferencia	8.64	23.21	1.91	1907.88		diferencia	8.86	22.52	2.81	1908.59
	pendiente	7.60	32.86	3.42	20.00		pendiente	7.51	33.21	2.73	20.00		pendiente	7.70	32.52	4.05	20.00
cota a:	20.00	1907.17	32.86	3.42	1907.17	cota a:	20.00	1907.06	33.21	2.73	1907.06	cota a:	20.00	1907.34	32.52	4.05	1907.34
distancia int:	12.86	3.42	115.00	8.74	30.00	distancia int:	13.21	2.73			30.00	distancia int:	12.52	4.05			30.00
cota 20	ok		115.00	8.74	40.00	cota 20	ok		115.00	8.74	40.00	cota 20	ok		115.00	8.74	40.00
cota final	ok		40.00	3.04	1905.65	mitad	3.50		1905.58	mitad	3.50		1905.58	mitad	3.50		1905.58
			115.00	8.74	50.00	pendiente	2.00		50.00	pendiente	2.00		50.00	pendiente	2.00		50.00
			50.00	3.80	1904.89	diferencia	0.07		1904.82	diferencia	0.07		1904.82	diferencia	0.07		1904.82
			115.00	8.74	60.00	cota 20	ok		60.00	cota 20	ok		60.00	cota 20	ok		60.00
			60.00	4.56	1904.13				1904.06				1904.06				1904.06
			115.00	8.74	70.00				70.00				70.00				70.00
			70.00	5.32	1903.37				1903.30				1903.30				1903.30
			115.00	8.74	80.00				80.00				80.00				80.00
			80.00	6.08	1902.61				1902.54				1902.54				1902.54
			115.00	8.74	90.00				90.00				90.00				90.00
			90.00	6.84	1901.85				1901.78				1901.78				1901.78
			115.00	8.74	100.00				100.00				100.00				100.00
			100.00	7.60	1901.09				1901.02				1901.02				1901.02
			115.00	8.74	110.00				110.00				110.00				110.00
			110.00	8.36	1900.33				1900.26				1900.26				1900.26
			115.00	8.74	115.00				115.00				115.00				115.00
			115.00	8.74	1899.95				1899.88				1899.88				1899.88

Anexo 2.3.3. Levantamiento topográfico del Punto 5

Punto	Norte	Este	Altura
300	7620353.00	320689.00	1904.00
301	7620310.00	320689.00	1911.00
302	7620309.32	320689.00	1909.03
303	7620309.38	320688.94	1907.42
304	7620309.35	320688.94	1907.42
305	7620348.05	320691.29	1904.38
306	7620359.94	320697.81	1904.08
307	7620361.49	320695.02	1904.09
308	7620362.40	320693.34	1904.06
309	7620372.64	320704.71	1904.85
310	7620374.32	320702.33	1904.89
311	7620375.98	320700.03	1904.78
312	7620385.02	320711.79	1905.78
313	7620386.76	320709.62	1905.90
314	7620388.85	320706.47	1905.77
315	7620397.16	320718.74	1907.03
316	7620398.44	320716.52	1907.00
317	7620400.24	320713.05	1906.94
318	7620409.28	320726.24	1908.13
319	7620411.22	320723.69	1908.18
320	7620413.21	320720.73	1908.18
321	7620423.08	320734.34	1909.15
322	7620424.92	320731.68	1909.24
323	7620427.14	320728.92	1909.14
324	7620438.64	320742.99	1909.89
325	7620438.67	320743.00	1909.89
326	7620439.99	320740.52	1910.04
327	7620441.86	320737.76	1910.01
328	7620353.16	320682.74	1903.66

329	7620349.77	320681.43	1903.76
330	7620345.40	320680.68	1903.82
331	7620348.89	320664.42	1903.13
332	7620352.87	320665.29	1903.10
333	7620357.10	320666.30	1903.10
334	7620351.63	320650.25	1902.74
335	7620354.44	320650.75	1902.75
336	7620360.08	320652.16	1902.85
337	7620354.63	320634.35	1902.40
338	7620363.42	320636.32	1902.61
339	7620346.76	320698.89	1904.50
340	7620342.88	320698.34	1904.79
341	7620350.30	320700.25	1904.49
342	7620347.15	320714.02	1905.36
343	7620340.95	320713.69	1905.49
344	7620344.11	320713.97	1905.42
345	7620338.08	320729.40	1906.81
346	7620340.93	320729.83	1906.76
347	7620343.61	320730.31	1906.81
348	7620333.38	320744.57	1908.42
349	7620336.54	320745.90	1908.48
350	7620339.75	320747.09	1908.47
351	7620325.68	320759.50	1910.10
352	7620329.54	320761.44	1910.13
353	7620333.17	320762.79	1910.11
354	7620323.45	320775.96	1911.26
355	7620326.91	320777.33	1911.20
356	7620318.75	320774.58	1911.33
357	7620321.24	320789.58	1911.70
358	7620317.95	320788.69	1911.77
359	7620321.30	320789.59	1911.70
360	7620313.36	320786.35	1911.82
361	7620315.63	320802.86	1911.99
362	7620312.11	320802.23	1912.01

363	7620309.36	320816.44	1912.11
364	7620307.94	320799.68	1912.02
365	7620341.46	320686.73	1904.95
366	7620339.20	320694.44	1905.14
367	7620339.72	320690.61	1905.18
368	7620325.60	320684.52	1906.73
369	7620324.05	320691.55	1906.56
370	7620325.10	320687.79	1906.69
371	7620310.47	320682.37	1907.45
372	7620309.06	320689.55	1907.38
373	7620309.91	320685.65	1907.49
374	7620296.51	320680.56	1908.14
375	7620294.41	320687.05	1908.09
376	7620295.10	320683.81	1908.18
377	7620282.76	320678.72	1908.61
378	7620281.42	320685.09	1908.51
379	7620282.03	320681.54	1908.57
380	7620262.32	320675.43	1909.32
381	7620261.17	320682.14	1909.40
382	7620262.09	320678.38	1909.35
383	7620335.33	320761.51	1910.06
384	7620353.01	320688.97	1903.99
385	7620302.15	320811.13	1912.14
386	7620306.14	320813.09	1912.08
387	7620307.83	320814.34	1912.09
388	7620295.96	320824.68	1912.15
389	7620299.88	320826.47	1912.19
390	7620302.99	320823.62	1912.13
391	7620287.08	320845.55	1912.18
392	7620290.65	320846.78	1913.14
393	7620287.02	320845.53	1912.19

Anexo 2.3.4. Planilla de cálculo del punto 5

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	155.60		longitud	70.00
	cota max	1903.82		cota max	1909.89		cota max	1912.18		cota max	1909.13
	cota min	1902.65		cota min	1904.32		cota min	1905.00		cota min	1905.46
	distancia	9.85		distancia	11.81		distancia	6.51		distancia	10.84
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	154.95		longitud	70.00
	cota max	1903.95		cota max	1909.83		cota max	1912.19		cota max	1909.07
	cota min	1902.66		cota min	1904.31		cota min	1905.08		cota min	1905.41
	distancia	9.79		distancia	12.53		distancia	6.20		distancia	11.13
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	156.24		longitud	70.00
	cota max	1903.74		cota max	1909.76		cota max	1912.19		cota max	1909.17
	cota min	1902.71		cota min	1904.45		cota min	1904.95		cota min	1905.46
distancia	9.90	distancia	11.11	distancia	6.83	distancia	10.56				
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	8.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	39.26	29.85	0.89	0.00		longitud h.	39.26	29.79	0.82	0.00		longitud h.	39.26	29.90	0.90	0.00
	max	1903.82	9.85	0.29	1903.82		max	1903.95	9.79	0.27	1903.84		max	1903.74	9.90	0.30	1903.82
	min	1902.65	29.85	0.89	10.00		min	1902.66	29.79	0.82	10.00		min	1902.71	29.90	0.90	10.00
	diferencia	1.17	19.85	0.59	1903.52		diferencia	1.29	19.79	0.55	1903.57		diferencia	1.03	19.90	0.60	1903.52
	pendiente	2.98	29.85	0.89	20.00		pendiente	3.29	29.79	0.82	20.00		pendiente	2.62	29.90	0.90	20.00
cota a:	20.00	1903.22	29.85	0.89	1903.22	cota a:	20.00	1903.29	29.79	0.82	1903.29	cota a:	20.00	1903.22	29.90	0.90	1903.22
distancia int:	9.85	0.89	29.85	0.89	30.00	distancia int:	9.79	0.82			30.00	distancia int:	9.90	0.90			30.00
	cota inter.	1904.11	39.85	1.19	1902.93		cota inter.	1904.11			1902.87		cota inter.	1904.11			1902.87
cota 20	ok		29.85	0.89	39.26	ancho	6.00				39.26	ancho	6.00				39.26
cota final	ok		49.10	1.46	1902.65	mitad	3.00				1902.59	mitad	3.00				1902.59
						pendiente	2.00					pendiente	2.00				
						diferencia	0.06					diferencia	0.06				
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	83.09	31.81	1.51	0.00		longitud h.	83.09	32.53	1.53	0.00		longitud h.	83.09	31.11	1.55	0.00
	max	1909.89	11.81	0.56	1904.71		max	1909.83	12.53	0.59	1904.70		max	1909.76	11.11	0.55	1904.73
	min	1904.32	31.81	1.51	10.00		min	1904.31	32.53	1.53	10.00		min	1904.45	31.11	1.55	10.00
	diferencia	5.57	21.81	1.04	1905.18		diferencia	5.52	22.53	1.06	1905.17		diferencia	5.31	21.11	1.05	1905.23
	pendiente	6.70	31.81	1.51	20.00		pendiente	6.64	32.53	1.53	20.00		pendiente	6.39	31.11	1.55	20.00
cota a:	20.00	1905.66	31.81	1.51	1905.66	cota a:	20.00	1905.64	32.53	1.53	1905.64	cota a:	20.00	1905.73	31.11	1.55	1905.73
distancia int:	11.81	1.51	83.09	5.57	30.00	distancia int:	12.53	1.53			30.00	distancia int:	11.11	1.55			30.00
	cota inter.	1904.15	30.00	2.01	1906.33		cota inter.	1904.11			1906.27		cota inter.	1904.18			1906.27
cota 20	ok		83.09	5.57	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.68	1907.00	mitad	3.00				1906.94	mitad	3.00				1906.94
			83.09	5.57	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	3.35	1907.67	diferencia	0.06				1907.61	diferencia	0.06				1907.61
			83.09	5.57	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	4.02	1908.34						1908.28						1908.28
			83.09	5.57	70.00						70.00						70.00
			70.00	4.69	1909.01						1908.95						1908.95
			83.09	5.57	80.00						80.00						80.00
			80.00	5.36	1909.68						1909.62						1909.62
			83.09	5.57	83.09						83.09						83.09
			83.09	5.57	1909.89						1909.83						1909.83

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	155.60	26.51	1.31	0.00		longitud h.	154.95	26.20	1.47	0.00		longitud h.	156.24	26.83	1.15	0.00
	max	1912.18	6.51	0.32	1904.50		max	1912.19	6.20	0.35	1904.53		max	1912.19	6.83	0.29	1904.47
	min	1904.50	26.51	1.31	10.00		min	1904.68	26.20	1.47	10.00		min	1904.32	26.83	1.15	10.00
	diferencia	7.68	16.51	0.82	1904.99		diferencia	7.51	16.20	0.91	1905.09		diferencia	7.87	16.83	0.72	1904.90
	pendiente	4.94	26.51	1.31	20.00		pendiente	4.85	26.20	1.47	20.00		pendiente	5.04	26.83	1.15	20.00
cota a:	20.00	1905.49	26.51	1.31	1905.49	cota a:	20.00	1905.65	26.20	1.47	1905.65	cota a:	20.00	1905.33	26.83	1.15	1905.33
distancia int:	6.51	1.31	26.51	1.31	30.00	distancia int:	6.20	1.47			30.00	distancia int:	6.83	1.15			30.00
	cota inter.	1904.18	36.51	1.80	1905.98		cota inter.	1904.18			1905.92		cota inter.	1904.18			1905.92
cota 20	ok		26.51	1.31	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		46.51	2.30	1906.47	mitad	3.00				1906.41	mitad	3.00				1906.41
			26.51	1.31	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.51	2.79	1906.97	diferencia	0.06				1906.91	diferencia	0.06				1906.91
			26.51	1.31	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.51	3.28	1907.46						1907.40						1907.40
			26.51	1.31	70.00						70.00						70.00
			76.51	3.78	1907.96						1907.90						1907.90
			26.51	1.31	80.00						80.00						80.00
			86.51	4.27	1908.45						1908.39						1908.39
			26.51	1.31	90.00						90.00						90.00
			96.51	4.76	1908.94						1908.88						1908.88
			26.51	1.31	100.00						100.00						100.00
			106.51	5.26	1909.44						1909.38						1909.38
			26.51	1.31	110.00						110.00						110.00
			116.51	5.75	1909.93						1909.87						1909.87
			26.51	1.31	120.00						120.00						120.00
			126.51	6.24	1910.42						1910.36						1910.36
			26.51	1.31	130.00						130.00						130.00
			136.51	6.74	1910.92						1910.86						1910.86
			26.51	1.31	140.00						140.00						140.00
			146.51	7.23	1911.41						1911.35						1911.35
			26.51	1.31	150.00						150.00						150.00
			156.51	7.73	1911.90						1911.84						1911.84
			26.51	1.31	155.60						155.60						155.60
			162.11	8.00	1912.18						1912.12						1912.12

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	30.84	2.36	0.00		longitud h.	70.00	31.13	2.34	0.00		longitud h.	70.00	30.56	2.34	0.00
	max	1909.13	10.84	0.83	1904.98		max	1909.07	11.13	0.84	1904.95		max	1909.17	10.56	0.81	1904.99

	min	1905.46	30.84	2.36	10.00		min	1905.41	31.13	2.34	10.00		min	1905.46	30.56	2.34	10.00
	diferencia	3.67	20.84	1.60	1905.74		diferencia	3.66	21.13	1.59	1905.70		diferencia	3.71	20.56	1.58	1905.75
	pendiente	5.24	30.84	2.36	20.00		pendiente	5.23	31.13	2.34	20.00		pendiente	5.30	30.56	2.34	20.00
cota a:	20.00	1906.51	30.84	2.36	1906.51	cota a:	20.00	1906.46	31.13	2.34	1906.46	cota a:	20.00	1906.52	30.56	2.34	1906.52
distancia int:	10.84	2.36	70.00	3.67	30.00	distancia int:	11.13	2.34			30.00	distancia int:	10.56	2.34			30.00
	cota inter.	1904.15	30.00	1.57	1907.03		cota inter.	1904.11			1906.95		cota inter.	1904.18			1906.95
cota 20	ok		70.00	3.67	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.10	1907.56	mitad	4.00				1907.48	mitad	4.00				1907.48
			70.00	3.67	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.62	1908.08	diferencia	0.08				1908.00	diferencia	0.08				1908.00
			70.00	3.67	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	3.15	1908.61						1908.53						1908.53
			70.00	3.67	70.00						70.00						70.00
			70.00	3.67	1909.13						1909.05						1909.05

Anexo 2.3.5. Levantamiento topográfico del Punto 6

Punto	Norte	Este	Altura	Descripción
200	7620419.00	320796.00	1920.00	EST
201	7620440.00	320812.00	1910.00	EST2
202	7620439.69	320811.76	1921.65	EST2
203	7620439.72	320811.79	1921.65	EST2
204	7620421.35	320798.87	1920.07	CENTR
205	7620423.30	320805.48	1920.25	
206	7620425.30	320800.52	1920.13	
207	7620427.57	320795.65	1919.99	
208	7620438.74	320809.39	1921.24	
209	7620440.04	320805.97	1921.24	
210	7620441.13	320803.06	1921.21	
211	7620452.89	320814.77	1922.52	
212	7620454.35	320811.19	1922.44	
213	7620455.55	320808.61	1922.36	
214	7620468.27	320816.63	1923.51	
215	7620469.10	320813.74	1923.49	
216	7620466.65	320819.70	1923.21	
217	7620480.64	320821.03	1924.31	
218	7620479.51	320823.74	1924.28	
219	7620481.79	320818.65	1924.31	
220	7620493.59	320829.69	1925.01	
221	7620495.00	320826.42	1924.96	
222	7620496.03	320824.22	1925.00	
223	7620507.32	320834.99	1925.38	
224	7620508.45	320832.18	1925.38	
225	7620509.89	320829.33	1925.40	
226	7620517.67	320839.21	1925.58	
227	7620518.87	320836.00	1925.65	
228	7620518.85	320836.02	1925.61	
229	7620519.79	320832.52	1925.59	
230	7620421.66	320806.56	1920.29	
231	7620418.52	320805.24	1920.25	
232	7620415.45	320803.69	1920.22	
233	7620410.58	320817.49	1920.63	

234	7620413.07	320818.70	1920.68	
235	7620416.03	320819.85	1920.63	
236	7620404.89	320830.34	1920.90	
237	7620407.87	320831.54	1920.99	
238	7620410.73	320832.88	1921.00	
239	7620400.37	320841.35	1921.26	
240	7620403.60	320842.53	1921.33	
241	7620403.58	320842.52	1921.32	
242	7620406.39	320843.85	1921.37	
243	7620395.18	320854.57	1921.65	
244	7620395.12	320854.54	1921.65	
245	7620398.23	320855.57	1921.70	
246	7620400.65	320856.78	1921.73	
247	7620389.27	320868.47	1922.01	
248	7620392.04	320869.78	1922.09	
249	7620394.31	320870.65	1922.07	
250	7620388.68	320885.91	1922.36	
251	7620386.40	320884.02	1922.33	
252	7620427.06	320793.12	1919.85	
253	7620420.82	320790.46	1919.82	
254	7620432.44	320778.86	1919.44	
255	7620432.46	320778.85	1919.47	
256	7620426.26	320776.57	1919.34	
257	7620429.20	320777.53	1919.44	
258	7620431.95	320762.49	1919.21	
259	7620434.99	320763.44	1919.25	
260	7620438.11	320750.70	1919.21	
261	7620438.16	320750.71	1919.21	
262	7620441.33	320751.00	1919.14	
263	7620442.76	320752.50	1919.18	
264	7620442.75	320752.46	1919.18	
265	7620442.62	320740.16	1919.22	
266	7620445.37	320741.01	1919.31	
267	7620447.68	320742.35	1919.41	

Anexo 2.3.6. Planilla de cálculo del punto 6

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1925.57		cota max	1922.25		cota max	1919.78
	cota min	1920.88		cota min	1920.41		cota min	1919.21
	distancia	13.44		distancia	6.55		distancia	8.85
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1925.59		cota max	1922.33		cota max	1919.95
	cota min	1920.83		cota min	1920.55		cota min	1919.56
	distancia	13.29		distancia	6.71		distancia	8.70
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1925.54		cota max	1922.25		cota max	1919.76
	cota min	1920.92		cota min	1920.40		cota min	1919.20
	distancia	13.59		distancia	6.38		distancia	9.01
ancho	7.00	ancho	8.00	ancho	8.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	87.67	33.44	1.79	0.00		longitud h.	87.67	33.29	1.54	0.00		longitud h.	87.67	33.59	1.60	0.00
	max	1925.57	13.44	0.72	1920.88		max	1925.59	13.29	0.61	1920.99		max	1925.54	13.59	0.65	1921.02
	min	1920.88	33.44	1.79	10.00		min	1920.83	33.29	1.54	10.00		min	1920.92	33.59	1.60	10.00
	diferencia	4.69	23.44	1.25	1921.41		diferencia	4.76	23.29	1.08	1921.45		diferencia	4.62	23.59	1.12	1921.50
	pendiente	5.35	33.44	1.79	20.00		pendiente	5.43	33.29	1.54	20.00		pendiente	5.27	33.59	1.60	20.00
cota a:	20.00	1921.95	33.44	1.79	1921.95	cota a:	20.00	1921.92	33.29	1.54	1921.92	cota a:	20.00	1921.97	33.59	1.60	1921.97
distancia int:	13.44	1.79	33.44	1.79	30.00	distancia int:	13.29	1.54			30.00	distancia int:	13.59	1.60			30.00
	cota inter.	1920.16	43.44	2.32	1922.48		cota inter.	1920.38			1922.41		cota inter.	1920.38			1922.41
cota 20	ok		33.44	1.79	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		53.44	2.86	1923.02	mitad	3.50				1922.95	mitad	3.50				1922.95
	33.44	1.79	0.00		33.44	1.79	50.00	pendiente	2.00		50.00	pendiente	2.00				50.00
	4.02	0.22	1920.38	63.44	3.39	1923.55	diferencia	0.07			1923.48	diferencia	0.07				1923.48
			33.44	1.79	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			73.44	3.93	1924.09						1924.02						1924.02
			33.44	1.79	70.00						70.00						70.00
			83.44	4.46	1924.62						1924.55						1924.55
			33.44	1.79	80.00						80.00						80.00
			93.44	5.00	1925.16						1925.09						1925.09
			33.44	1.79	87.67						87.67						87.67
			101.11	5.41	1925.57						1925.50						1925.50

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	74.30	26.55	0.74	0.00		longitud h.	74.30	26.71	0.65	0.00		longitud h.	74.30	26.38	0.82	0.00
	max	1922.25	6.55	0.18	1920.34		max	1922.33	6.71	0.16	1920.54		max	1922.25	6.38	0.20	1920.28
	min	1920.41	26.55	0.74	10.00		min	1920.55	26.71	0.65	10.00		min	1920.40	26.38	0.82	10.00
	diferencia	1.84	16.55	0.46	1920.62		diferencia	1.78	16.71	0.41	1920.78		diferencia	1.85	16.38	0.51	1920.59
	pendiente	2.48	26.55	0.74	20.00		pendiente	2.40	26.71	0.65	20.00		pendiente	2.49	26.38	0.82	20.00
cota a:	20.00	1920.91	26.55	0.74	1920.91	cota a:	20.00	1921.03	26.71	0.65	1921.03	cota a:	20.00	1920.90	26.38	0.82	1920.90
distancia int:	6.55	0.74	74.30	1.84	30.00	distancia int:	6.71	0.65			30.00	distancia int:	6.38	0.82			30.00
	cota inter.	1920.16	30.00	0.74	1921.15		cota inter.	1920.38			1921.07		cota inter.	1920.08			1921.07
cota 20	ok		74.30	1.84	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.99	1921.40	mitad	4.00				1921.32	mitad	4.00				1921.32
			74.30	1.84	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.24	1921.65	diferencia	0.08				1921.57	diferencia	0.08				1921.57
			74.30	1.84	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.49	1921.90						1921.82						1921.82
			74.30	1.84	70.00						70.00						70.00
			70.00	1.73	1922.14						1922.06						1922.06

			74.30	1.84	74.30						74.30							74.30
			74.30	1.84	1922.25						1922.17							1922.17

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	43.77	28.85	0.64	0.00		longitud h.	43.77	28.70	0.60	0.00		longitud h.	43.77	29.01	0.58	0.00
	max	1919.78	8.85	0.20	1919.96		max	1919.95	8.70	0.18	1920.19		max	1919.76	9.01	0.18	1919.90
	min	1919.21	28.85	0.64	10.00		min	1919.56	28.70	0.60	10.00		min	1919.20	29.01	0.58	10.00
	diferencia	0.57	18.85	0.42	1919.74		diferencia	0.39	18.70	0.39	1919.98		diferencia	0.56	19.01	0.38	1919.70
	pendiente	1.30	28.85	0.64	20.00		pendiente	0.89	28.70	0.60	20.00		pendiente	1.28	29.01	0.58	20.00
cota a:	20.00	1919.52	28.85	0.64	1919.52	cota a:	20.00	1919.77	28.70	0.60	1919.77	cota a:	20.00	1919.50	29.01	0.58	1919.50
distancia int:	8.85	0.64	43.77	0.57	30.00	distancia int:	8.70	0.60			30.00	distancia int:	9.01	0.58			30.00
	cota inter.	1920.16	30.00	0.39	1919.39		cota inter.	1920.38			1919.31		cota inter.	1920.08			1919.31
cota 20	ok		43.77	0.57	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.52	1919.26	mitad	4.00				1919.18	mitad	4.00				1919.18
			43.77	0.57	43.77	pendiente	2.00				43.77	pendiente	2.00				43.77
			43.77	0.57	1919.21	diferencia	0.08				1919.13	diferencia	0.08				1919.13
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Anexo 3.1. Carta solicitud de norma de viabilidad



Tarija, 16 de diciembre del 2021

Señor:

Arq. Edgar Careaga Cherroni

DIRECTOR DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
G.A.M.

Presente. -

Ref.: SOLICITUD — NORMA DE LA DIRECCIÓN DE
DESARROLLO URBANO DEL GOBIERNO MUNICIPAL
DE LA CIUDAD DE TARIJA

Distinguido Señor:

Mediante la presente me dirijo a su autoridad, para solicitarle muy respetuosamente la dotación de la norma donde incluya las dimensiones recomendadas para el diseño de vías urbanas en la ciudad de Tarija, para realizar la aplicación necesaria de mi proyecto de grado titulado "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D", trabajo final que será presentado a consideración de la facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, para obtener el título académico en Ingeniería Civil.

Agradeciendo de antemano su valiosa colaboración, saludo a usted con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente

Ticona Gareca Maria Alejandra
Estudiante de proyecto de ingeniería civil II
Ru: 88152

Ing. Orgaz Fernandez Jhonny M.
Docente de proyecto de ingeniería civil II
CIV-502

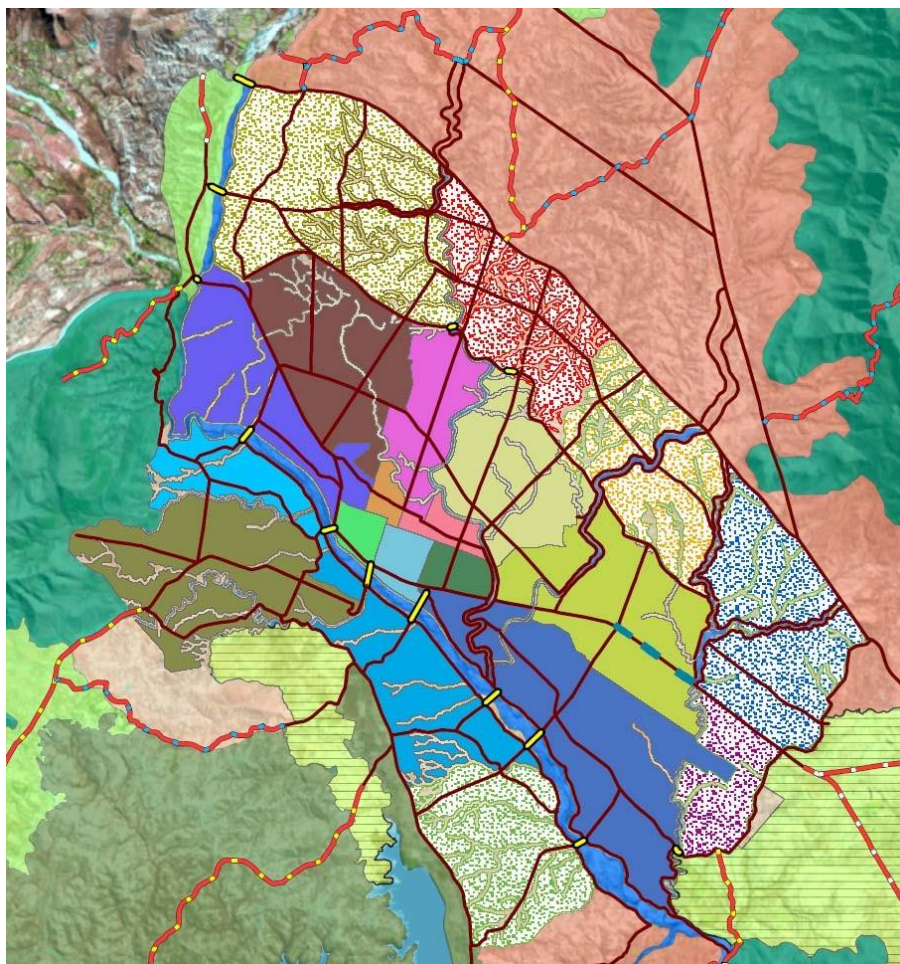


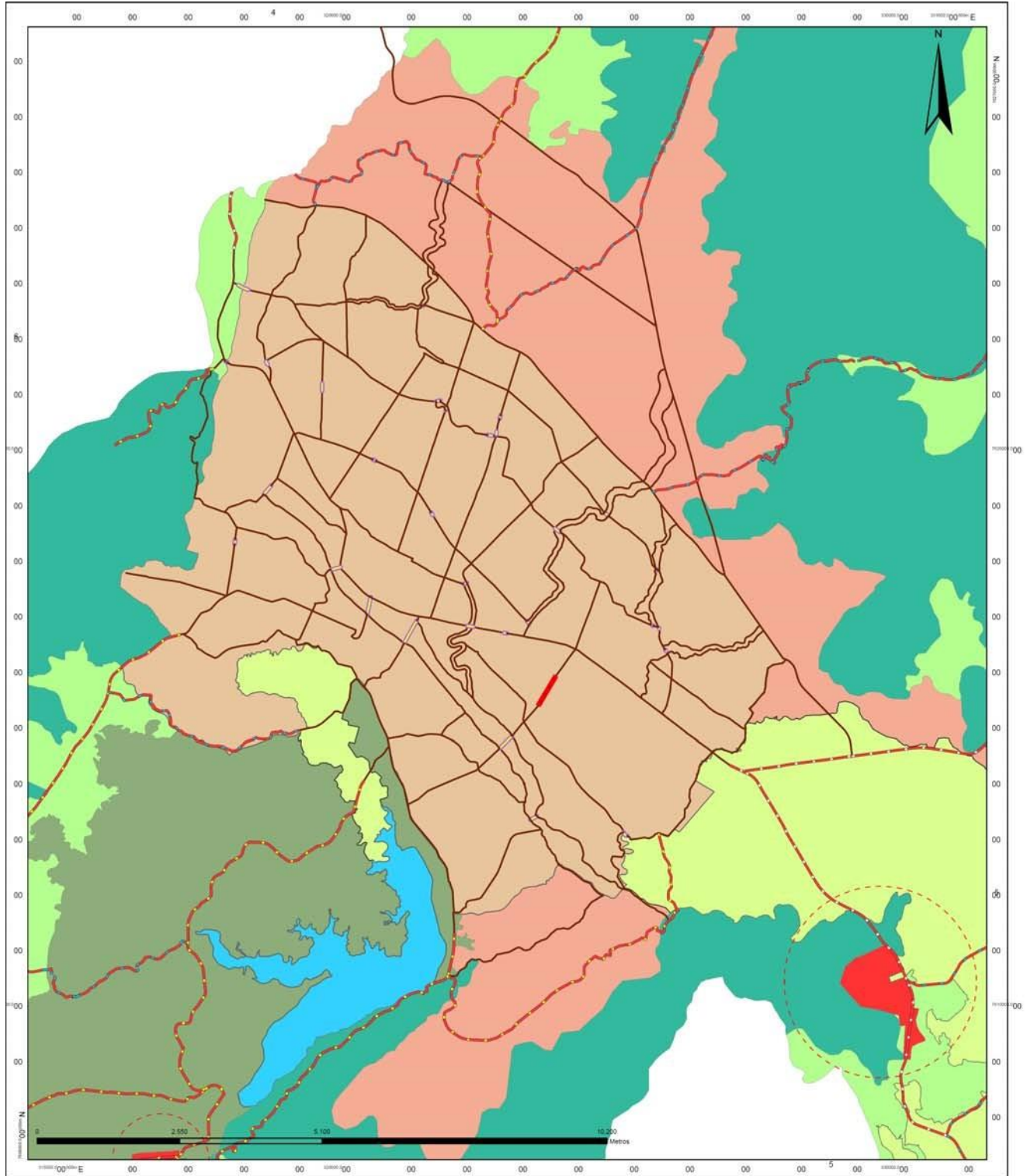
Anexo 3.2. Norma de viabilidad

CAPITULO VI NORMAS DE VIALIDAD

Artículo 66. Descripción.

La estructura vial como organizadora de la ciudad, nos permite reconocer su forma de crecimiento, generar economías externas, definir la calidad de la articulación interna, etc. Así mismo, esta estructura vial forma parte y permite conectarnos con el sistema provincial, departamental y nacional, complementando precisamente esta estructuración del sistema vial al interior del municipio. De igual manera, esta red construida en base a la articulación de vías de heterogéneos perfiles, producto de un espacio construido, permite relacionar y articular a los diferentes distritos establecidos en la ciudad. En este sentido, el presente Plan de uso del suelo, norma los tipos de vías y su localización o trazo necesario para lograr un adecuado sistema vial que responda de forma real a la topografía, zonas planificadas, densidades previstas y equipamientos urbanos a instalarse, garantizando seguridad, economía e incorporando elementos que aporten a mejorar la calidad ambiental. El plano 36 permite visualizar la red vial de la ciudad y su articulación regional, nacional e internacional.





REFERENCIAS	1er Orden	Areas Categorizadas en el Area Rural del PLUS	Lago San Jacinto
	2do Orden	Areas No Urbanizables: Areas Protegidas	Areas de Reserva Urbanizable
3er Orden	Areas No Urbanizables: Proteccion Area Riego PMSJ	Areas Urbanas de Centros Poblados Intermedios	PROPUESTA 36
Puente	Radio Urbano de la Ciudad de Tarija	Areas No Urbanizables: Proteccion Patrimonio Natural Paisajistico San Jacinto	
Tunnel	Vias Estructurantes		



Forman parte de ese sistema vial las cuatro categorías de básica propuestas en el plan: Vías Regionales, Principales, Distritales y Locales las que, en base a su dimensionamiento y flujo vehicular, permitirán otorgar una mayor eficiencia al sistema vial. A continuación, se describen las cuatro categorías establecidas.

Artículo 67. Red de Vías Regionales.

Esta categoría de vía pertenece a la red conocida como fundamental y a la red Departamental, que permite la conexión del departamento entre sí, con el país y países vecinos, en nuestro caso, Argentina. Dentro de esta categoría de vía, encontramos tres: la regional turística, ubicada al margen izquierdo del Guadalquivir, conocida como costanera o avenida de las Américas; la regional perimetral que se encuentra planteada del área urbana y la vía en proyecto denominada bioceánica.

La vía Bioceánica, de responsabilidad nacional (red fundamental), cuyo trazo se encuentra en estudio, toca tangencialmente la ciudad, como corresponde a carreteras de esta característica, la que canalizará todo el transporte pesado nacional e internacional, en lo que corresponde a la internación de mercaderías y otros a los departamentos del país.

La vía Regional, de responsabilidad departamental (red departamental), se origina en la zona sur y su trazo a través de la ciudad es equidistante de la actual circunvalación a una distancia promedio de 1.500 m., conectándose con la vía fundamental en el sector norte a la altura de San Mateo mediante un puente que cruza el Guadalquivir. Esta vía reemplazará la actual Avenida de las Américas convirtiéndose en el paso obligado del transporte pesado, complementándose con el diseño de rotondas en las intersecciones con vías distritales. En cuanto al uso del suelo, se respetará los establecidos en las diferentes zonas de su trayecto. Es necesario, para consolidar el trazo de esta vía, la afección de propiedad privada, la misma que deberá ser cancelada mediante el trámite de expropiación respectiva.

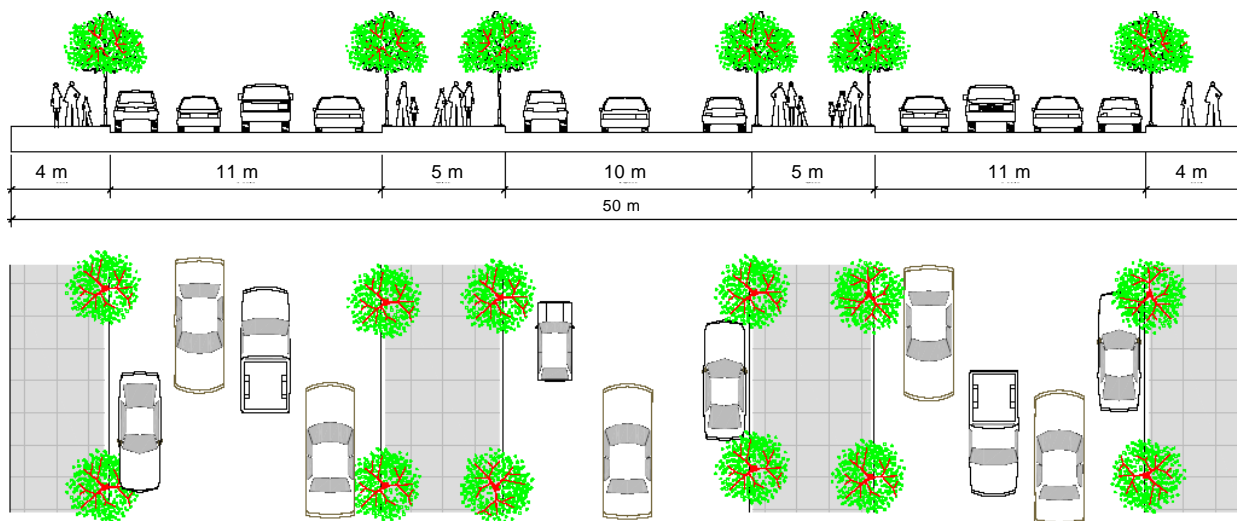
La vía Regional turística, de responsabilidad municipal (red municipal), modifica su uso, excluyendo el tráfico pesado, para así permitir el recorrido de la ciudad, con una visión turística. Los predios cuyas fachadas estén sobre esta vía dentro del límite del área patrimonial, no podrán alcanzar alturas mayores a los 9m, en consideración al riesgo de inundaciones a las que está sujeta.

Los predios cuyas fachadas estén sobre esta categoría de vías podrán alcanzar una altura máxima de 21m., a partir de los 7 metros de retiro.

Esta categoría de vías se norman con una sección transversal cuya dimensión se la establece mayor a 50m y menor a 100m, 4m para áreas laterales y vías de 10 y 11m, con camellones de 5m. Los perfiles de estas vías se muestran en la Ver figura 11 y la localización determinada en el Plano 37.

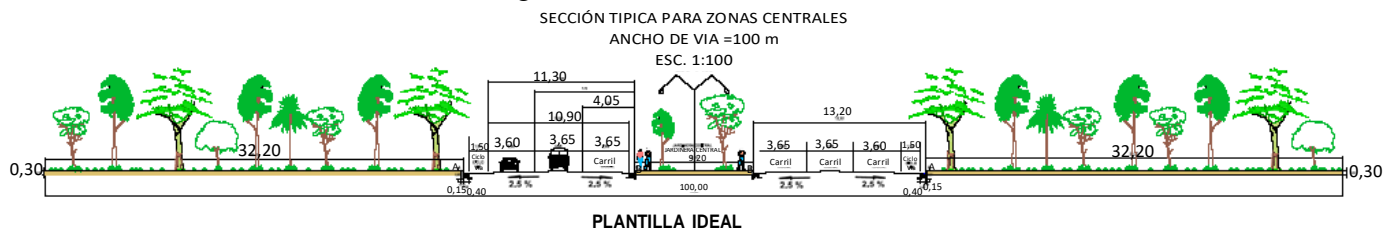


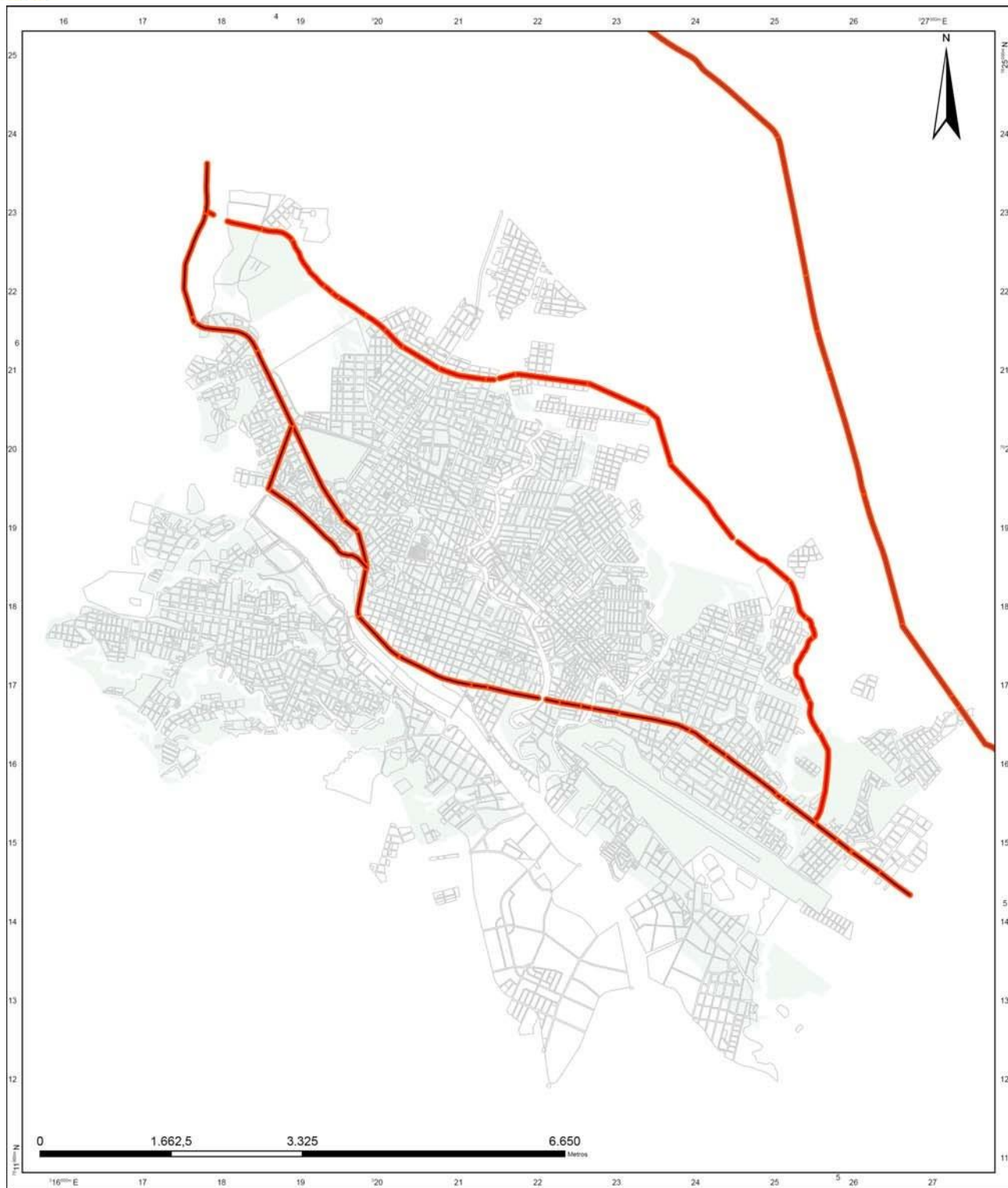
Figura 11. Red de Vías Regionales



Dentro de esta categoría de vías se encuentra la ruta bioceánica o vía fundamental F001; el trazo de esta vía no debe ingresar al polígono del área urbana general. Surge como alternativa a la actual vía fundamental que atraviesa la ciudad; el perfil formulado por la autoridad caminera para dicha vía es de 100 m según figura 12, el que contiene dos vías de 13.2m con tres carriles cada vía, incluyéndose un carril para ciclovía, tiene un separador central de 9.2 m y separadores laterales de 32.2m., donde se incluye la acera.

Figura 12. Vía Fundamental





	GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PROVINCIA CERCADO Y LA CIUDAD DE TARIJA		PLAN VIAL "VIAS REGIONALES"												
	REFERENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> — Regional — Regional Bioceánica — Regional Turística 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfil 50 - 100 m</th> <th>Longitud m.</th> <th>Longitud km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Regional</td> <td>12403</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Regional Bioceánica</td> <td>19593</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Regional Turística</td> <td>17079</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Perfil 50 - 100 m		Longitud m.	Longitud km	Regional	12403	12	Regional Bioceánica	19593	20	Regional Turística	17079
Perfil 50 - 100 m	Longitud m.	Longitud km													
Regional	12403	12													
Regional Bioceánica	19593	20													
Regional Turística	17079	17													



Artículo 68. Red de Vías Principales.

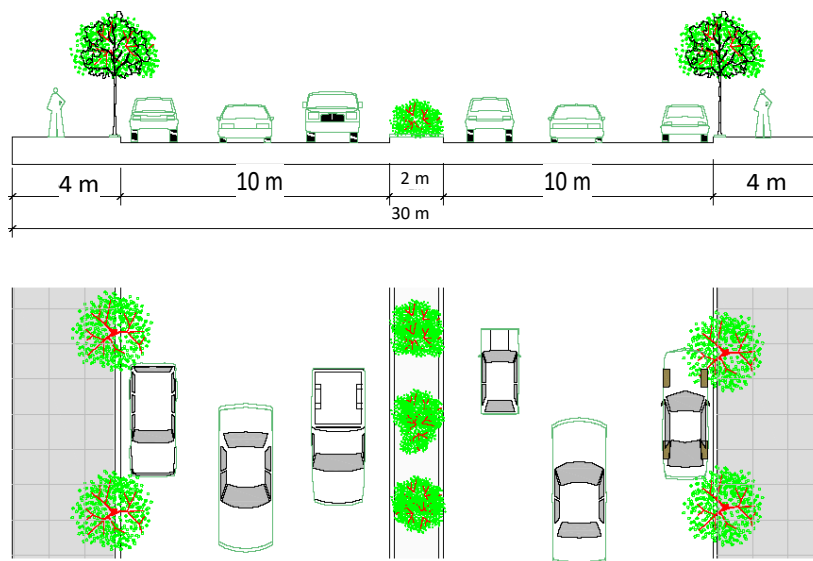
Son las vías que interconectan las principales carreteras nacionales dentro del Área Urbana, denominadas también departamentales (red Departamental) y sirven de enlace entre las diferentes zonas urbanas, principalmente de sureste a noroeste. La expansión de la ciudad hacia el sector norte, obliga a estructurar la ciudad en ese sentido, previendo su estructuración vial. Para el efecto, se han definido vías paralelas de este a oeste, hasta el límite establecido por la vía regional bioceánica.

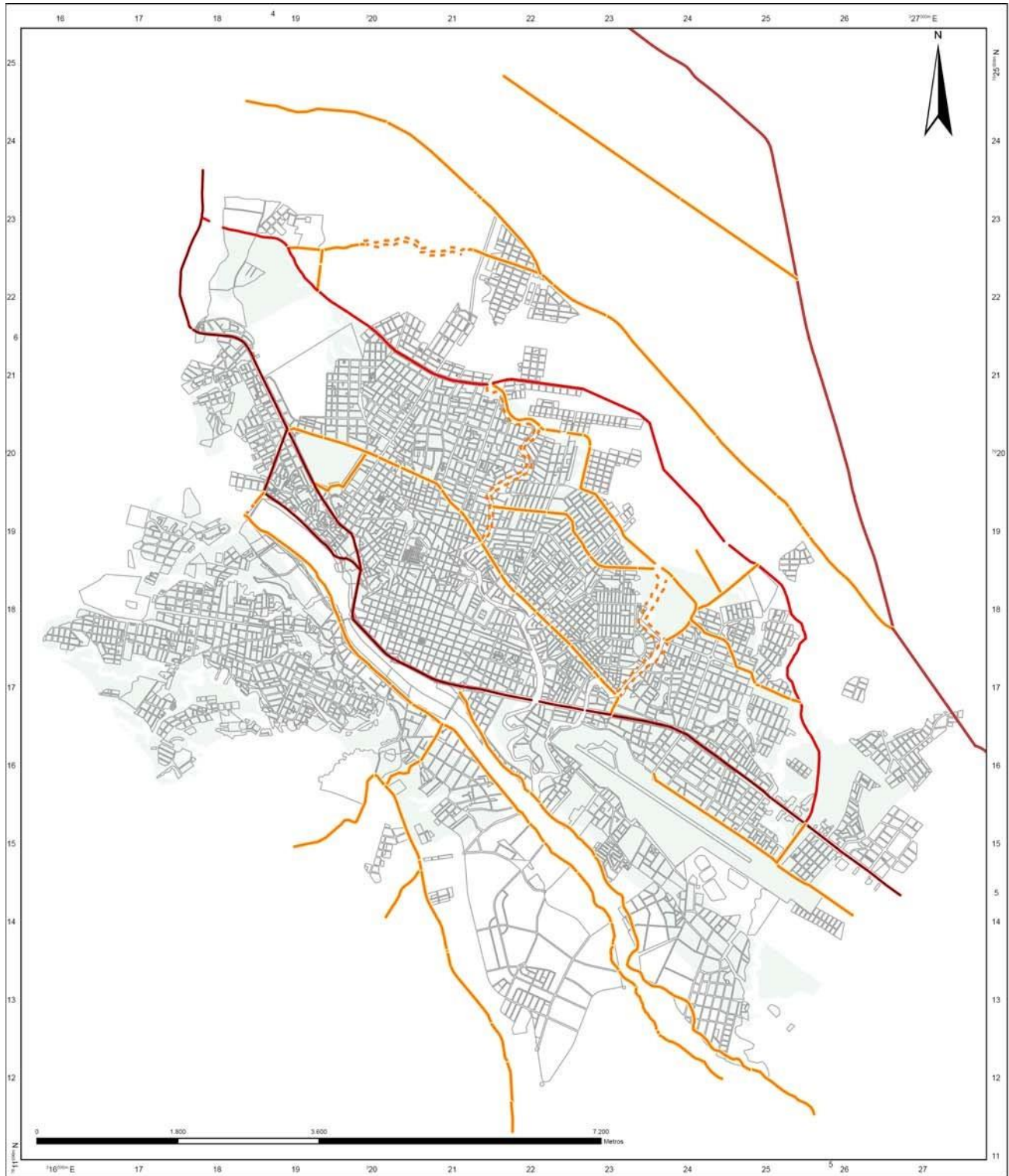
Se incorpora a esta categoría de vía la que conduce al lago San Jacinto, constituyéndose en principal debido a la incorporación de equipamiento productivo y de deporte instalado y a implementarse en la zona, cuyo potencial turístico reconocido, permite desarrollar actividades relacionadas con el rubro. Igualmente, se incorporan a esta categoría las dos vías en ambos márgenes del Guadalquivir, tramo de la misma ya se ha consolidado; sin embargo, otros requieren un diseño para constituirse como tales. Por otra parte, se ha incorporado a esta red hacia el norte de la ciudad la vía que sirve de límite del área intensiva y que se intercepta por el este y oeste con la vía regional, la misma que en ese tramo está trazada para el mediano plazo y como tal queda sobre el área extensiva.

Los usos permitidos en este tipo de vía son los de carácter comercial, pudiéndose instalar en sobre ellas equipamientos especiales, como gasolineras, las que deberán sujetarse a las normas vigentes de la superintendencia para la instalación de las mismas. Se establece que los predios cuyas fachadas estén sobre esta categoría de vías podrán alcanzar alturas de 18m a partir de los 5 mts de retiro a excepción de las vías en su paso por zonas de Uso Combinado.

La sección transversal para estas vías se establece en una dimensión mayor a 30 y menor a 50; el perfil transversal presenta aceras perimetrales de 4m, vías de 10m y separador de 2m. El perfil de estas vías se muestra en la figura 13 y la localización en el Plano 38.

Figura 13. Red de Vías Principales





REFERENCIAS	Principal Regional Bioceánica Regional Regional Turística Manzanos Area Intensiva	GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PROVINCIA CERCADO Y LA CIUDAD DE TARIJA		PLAN VIAL "VIAS PRINCIPALES"		 PROPUESTA <h1 style="font-size: 2em;">38</h1> 			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfil 30 - 50 m</th> <th>Longitud m</th> <th>Longitud km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>65410</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	Perfil 30 - 50 m	Longitud m	Longitud km	Principal		65410	65	
Perfil 30 - 50 m	Longitud m	Longitud km							
Principal	65410	65							



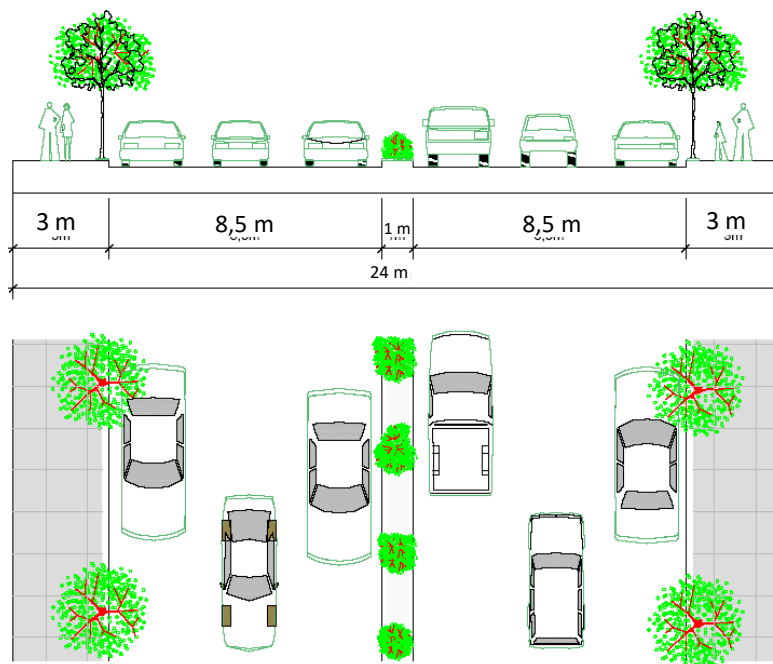
Artículo 69. Red de Vías Distritales.

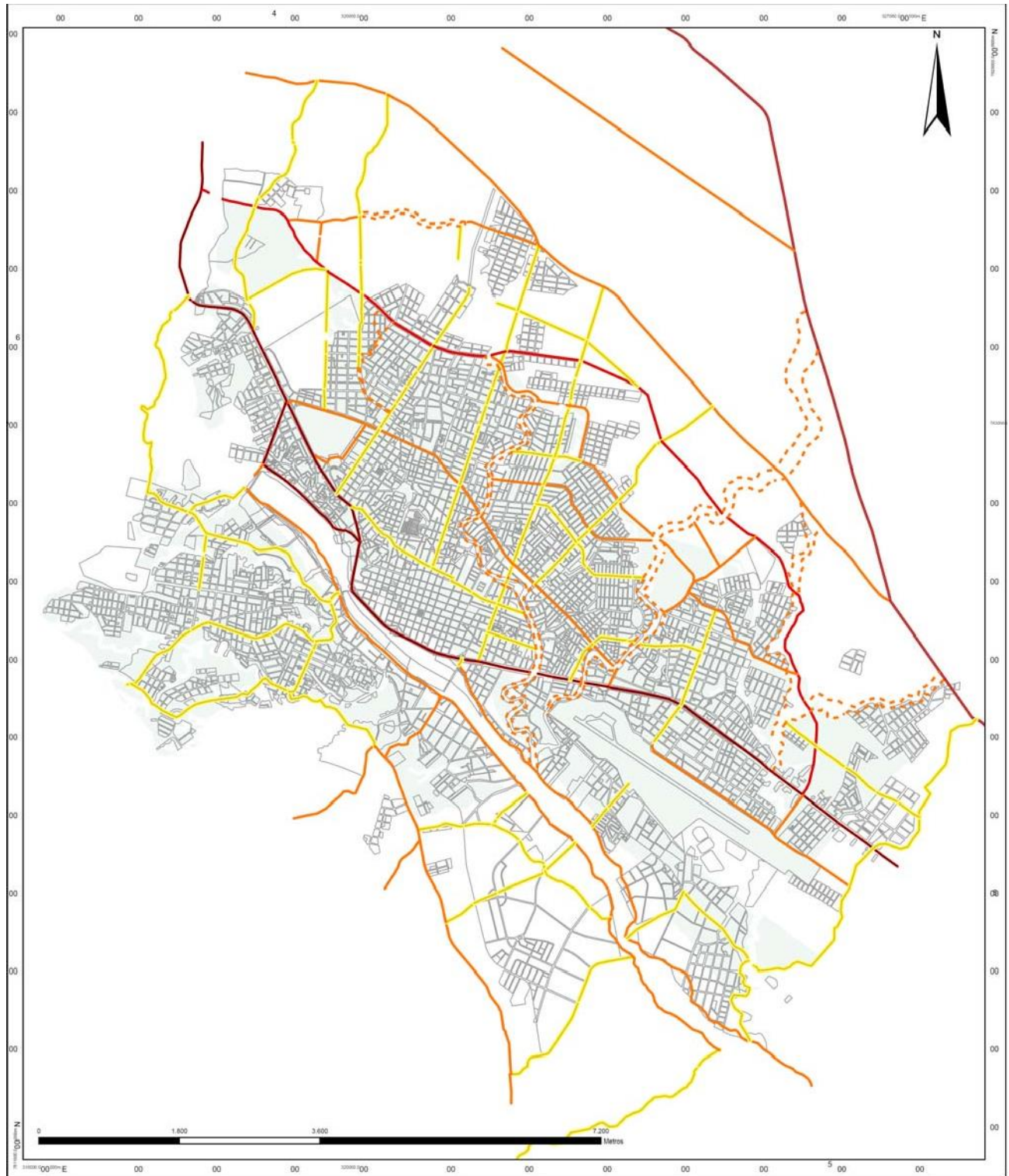
Permite la relación del centro de la ciudad con los sectores extremos como norte – sur y este – oeste. Las vías distritales que conforman la red municipal determinan y estructuran el crecimiento de la ciudad. Con ese carácter, se señalan las vías en los distritos 12 y 13, sobre todo en zonas no consolidadas o en proceso de consolidación.

Se establece que los predios cuyas fachadas estén sobre estas vías podrán alcanzar alturas de 15 m a excepción de las vías en su paso por zonas de Uso Combinado a partir de 3.5 de retiro.

Estas vías en su aspecto formal, presentarán dos calzadas con jardín separador, resultando un perfil entre los 24m y los 30m. El perfil de estas vías se muestra en la figura 14 y la localización determinada en el presente plan en el Plano 39.

Figura 14. Vías Distritales





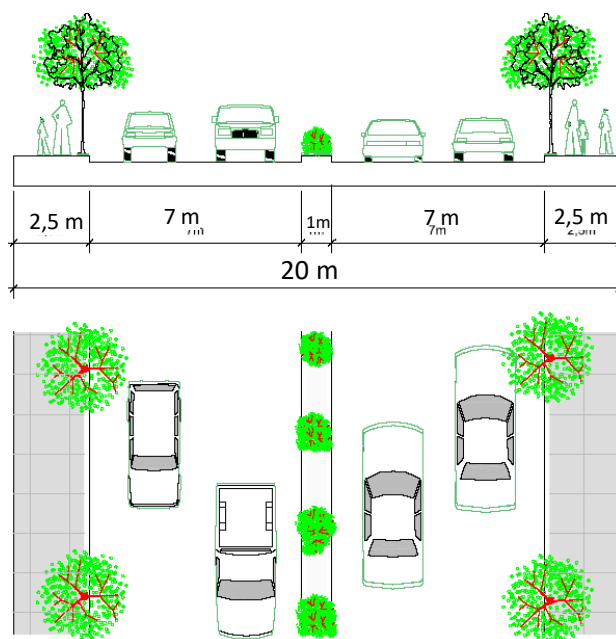
REFERENCIAS	Distritales	Principal 2	Manzanos	PROPUESTA						
	Locales	Regional	Area Intensiva							
	Principal	Regional Bioceánica		39						
	Principal 1	Regional Turística								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfil 24 - 30 m</th> <th>Longitud m</th> <th>Longitud km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distritales</td> <td>77101</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Perfil 24 - 30 m	Longitud m	Longitud km	Distritales	77101		
Perfil 24 - 30 m	Longitud m	Longitud km								
Distritales	77101									

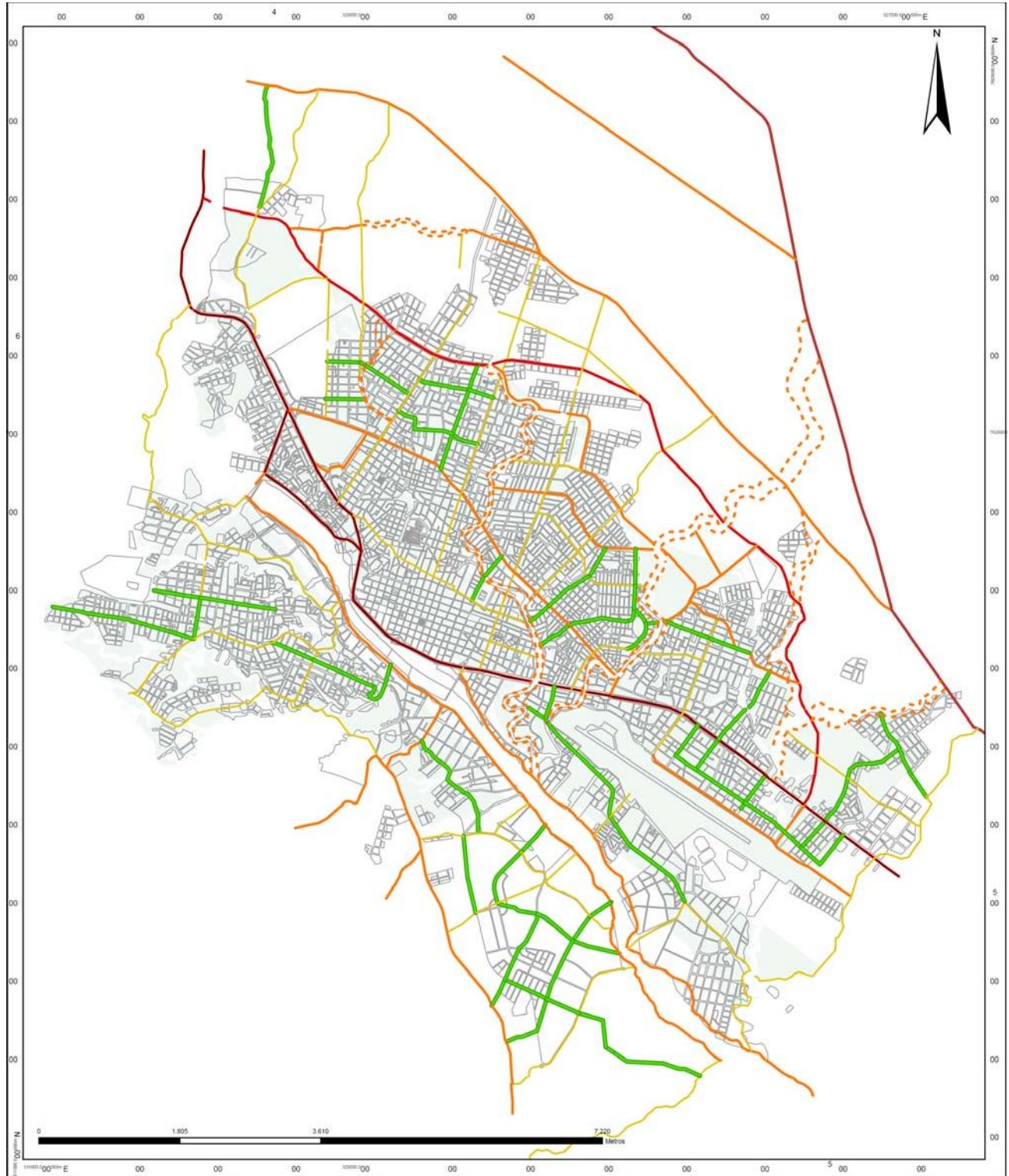


Artículo 70. Red de Vías Locales.

Las vías pertenecientes a esta red de orden municipal, propiciarán la organización al interior de los distritos y estarán constituidas por vías cuya dimensión está establecida mayores a 20m y menores a 24m. El perfil de estas vías se muestra en la figura 15 y su localización en el Plano 40.

Figura 15. Vías Locales





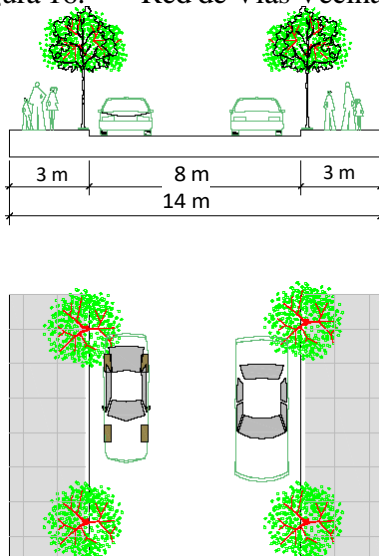
REFERENCIAS	Distritales	Principal 1	Regional Bioceánica	PROPUESTA
	Locales	Principal 2	Regional Turística	
	Principal	Regional		40
	Manzanos	Area Intensiva		
		Perfil 20 - 24 m	Longitud m	Longitud km
		Locales	43618	4



Artículo 71. Red de Vías Vecinales.

Son aquéllas que sirven de colectoras del tráfico al interior de las vías locales, canalizando el tránsito entre barrios (pertenecen a la red municipal). Estas vías tendrán un ancho de vía de 14 m como mínimo hasta los 20m como máximo. El perfil mínimo corresponde a aceras de 3 m y calzadas de 8. El perfil de estas vías se muestra en la figura 16. Esta es la vía de dimensiones mínimas que se incorporarán a la ciudad en los planes de urbanización y loteamientos.

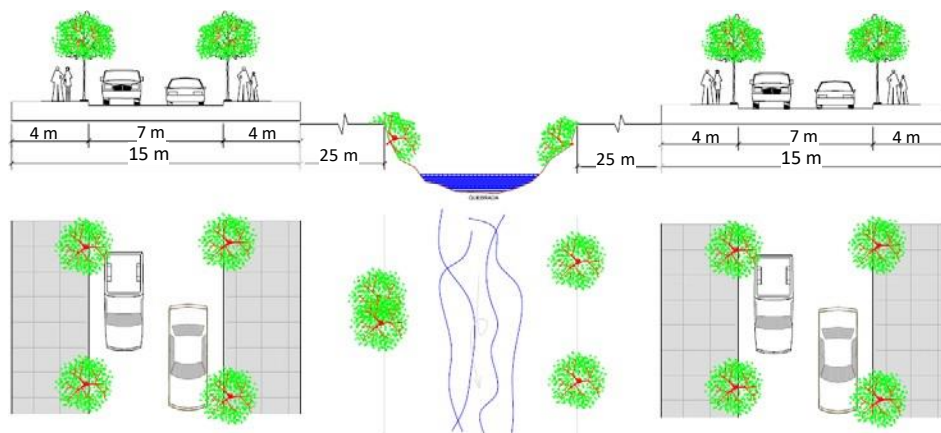
Figura 16. Red de Vías Vecinales



Artículo 72. Red de vías costaneras.

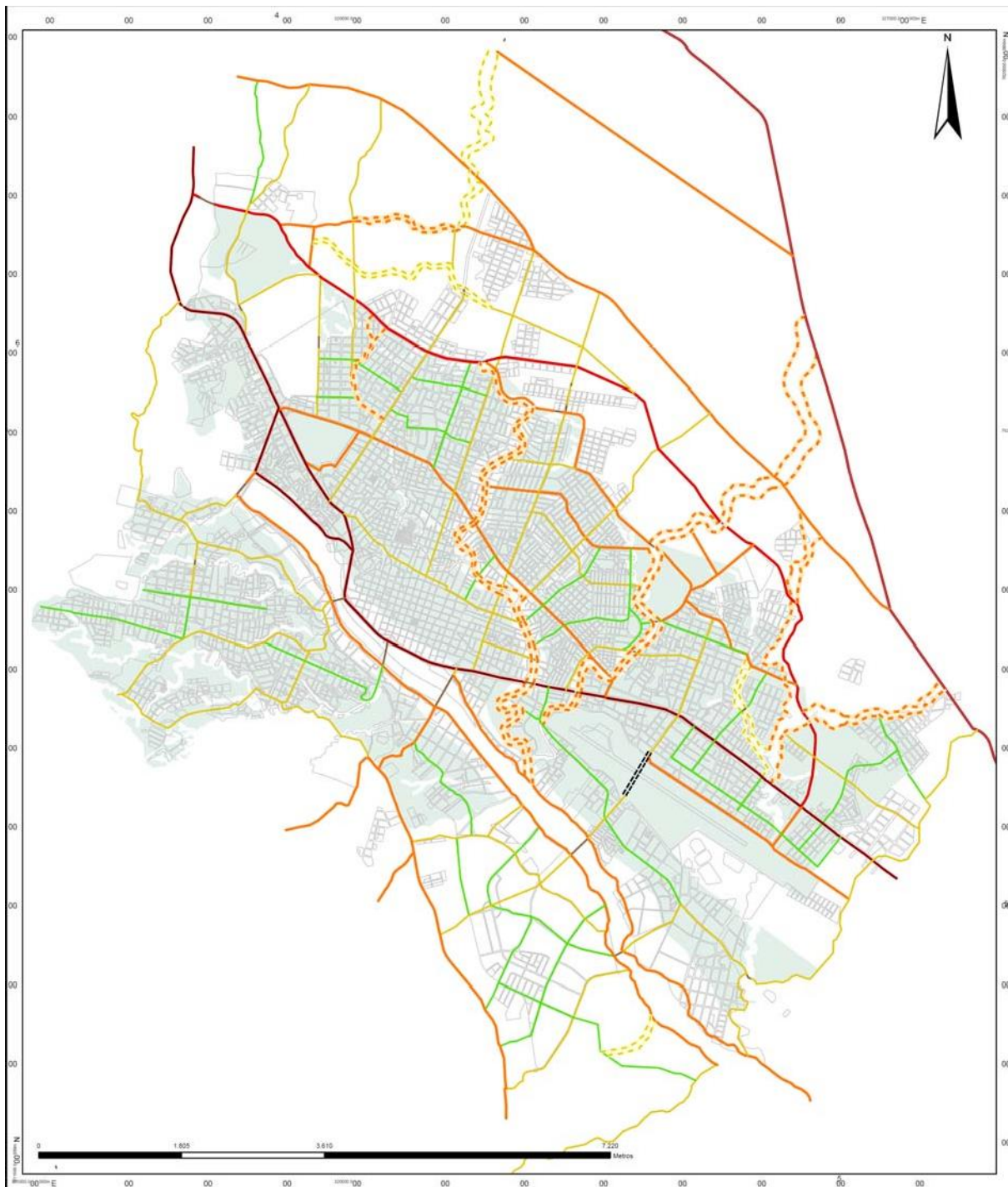
Otra categoría de vías son las denominadas costaneras, pertenecen a la red municipal, su objetivo es el de preservar las cuencas las que fungen como drenajes naturales al interior de la ciudad, pero también crear corredores verdes, que permitirán sanear dichos cauces aportando a mejorar el medio ambiente y el paisaje urbano. De igual manera, estas vías, al margen del aspecto netamente ambiental, permitirán que vías como las principales no se vean truncadas, sino que mediante la bifurcación de éstas, nos permita la conexión que hoy extrañamos en nuestra estructura vial. Los perfiles para estas vías son dos; el de 15m para las vías costaneras principales y 12 para las costaneras distritales; ver grafico 17 y su localización en el plano 41.

Figura 17. Red de Vías Costaneras





Finalmente, la estructuración vial propuesta, se muestra en el plano 42, que resume el plan vial y se convierte en documento inseparable de la presente norma.



REFERENCIAS	Costanera Distrital	Principal	Regional
	Costanera Principal	Principal 1	Regional Bioceánica
	Distritales	Principal 2	Regional Turística
	Locales	Puente	Tunnel
	Manzanos	Area Intensiva	

Vía	Longitud m	Longitud km
Costanera Distrital	15999	16
Costanera Principal	46061	46



**PLAN VIAL
"COSTANERAS"**

PROPUESTA

41¹⁷¹





Artículo 73. De las Intersecciones.

Se reconocen como intersecciones a los diferentes cruces entre dos o más líneas de tráfico, existiendo las intersecciones en cruz, las intersecciones en T, las glorietas y las intersecciones a desnivel.

De acuerdo a la importancia de las vías, se deberán elegir el tipo de solución más adecuada al tipo de intersección.

- En el caso de las intersecciones entre el Corredor Bioceánico (Avenida Ecológica) y las Rutas Fundamentales, deberán ser necesariamente Intersecciones a desnivel.
- En el caso de las intersecciones entre Vías Regionales y Vías Principales, se deberá prever el espacio suficiente para la construcción de Glorietas Grandes. (Ej. Segunda Circunvalación con Calle Colón, Calle Comercio con Circunvalación, etc.)
- En el caso de las intersecciones entre Vías Principales, se deberá, en lo posible, construir intersecciones en “T”, para evitar el cruce de vehículos, evitando posibles puntos de choque. Estas intersecciones deberán contar con espacio suficiente para que los vehículos que ingresan de la vía secundaria a la vía principal puedan esperar el momento adecuado de ingreso.
- Las intersecciones entre vías Principales con Distritales, serán intersecciones en cruz, debiendo prever la señalización necesaria.
- Las intersecciones entre Vías costaneras con distritales, principales o Regionales, serán en “T”, para lo cual se deberá prever el espacio suficiente para que los vehículos esperen el momento de ingreso a la vía principal.
- El flujo vehicular, en ningún momento deberá cruzar líneas de tráfico de las otras vías que componen las intersecciones.

En ningún caso se permitirá la construcción de intersecciones que no cumplan con las características mínimas exigidas por el tráfico actual o proyectado.

Adicionalmente a la construcción de las intersecciones, se deberá prever la colocación de señalización horizontal, vertical y semáforos que ordenarán el flujo vehicular.

Artículo 74. Estacionamientos.

Queda terminantemente prohibido el estacionamiento en el Corredor Bioceánico y en la Regionales 1 y 2.

En las vías Principales, Distritales y Costaneras, deberá preverse la construcción de parqueos tanto en edificación públicas como privadas.

Artículo 75. Trazo de nuevas vías.

Se deberá realizar el diseño de todas las nuevas vías propuestas, en sus diferentes categorías, respetando los perfiles y el trazo establecido para las mismas, sobre todo de las vías principales y distritales, que conducen el crecimiento de la mancha urbana, complementándose la estructura vial futura en un sentido este-oeste como norte-sur. Toda aprobación de urbanizaciones, loteamientos, otorgación de línea y nivel, fraccionamientos de lotes y construcciones, debe aprobarse en estricta observancia y respeto de los perfiles y trazos de las vías normadas en el presente capítulo. Las pendientes de las vías planificadas, tendrán como máximo un 12% y como mínimo un 0,5%.



Artículo 76. Prolongación de las vías distritales.

Las actuales vías distritales que estructuran longitudinalmente la ciudad, como las Avenidas existentes Froilán Tejerina, Colón, La Paz, Gran Chaco, Mario Estensoro Vásquez, deberán prolongar su trazo respetando su perfil, tanto en calzadas como en aceras, en nuevas áreas a incorporarse para el área urbana. De igual manera, se plantean la implementación de tres nuevas vías ubicadas dos en el sector norte y una en el sector sureste, denominadas en el plano como: vía 14, vía 15 y vía 16.

Artículo 77. Vías Peatonales.

De responsabilidad municipal, son creadas a partir de la decisión del cambio de uso de una vía consolidada; serán diseñadas exclusiva o preferentemente para uso del peatón, pudiendo usárselas también como ciclo vías y vehiculares de forma eventual, podrán darse en cualquier sector de la ciudad, cuyo propósito sea: la disminución del ruido, contaminación y accidentabilidad local, el reforzamiento de ciertas actividades comerciales o turísticas y sobre todo, la revitalización del centro y su recuperación para los peatones como elemento clave de la identidad urbana.

Sin embargo, dicha peatonalización no estará en función del ancho de la vía, sino por el contrario, responderá a los propósitos señalados en párrafos anteriores; es decir, que las vías que se decidan peatonalizar, surgirán de las descritas anteriormente respetando su perfil y localización.

Artículo 78. Zonas para Estacionamiento.

La oficina de la Municipalidad encargada del transporte podrá determinar zonas de la ciudad en las que se permita usar parte de la calzada o señalar lugares específicos para estacionamiento, priorizando en lugares próximos a grandes equipamientos; estos sitios serán definidos y concertados con oficinas de Transito.

Artículo 79. Uso del Espacio Aéreo en Vías. Tendido eléctrico.

Con el objetivo de disminuir la contaminación visual y lograr una máxima cobertura vegetal que mejore el acondicionamiento térmico, se prevé que en un plazo no mayor a los 5 años la ciudad pueda modernizar su tendido de cables de distribución de servicios (energía, telefonía, televisión, etc.) en el perímetro que comprende el área patrimonial implementando un sistema de cableado de media y baja tensión forrados o de tendido eléctricos subterráneos.

Mientras que en otros sectores de la ciudad se deberá generar una postación única para estos servicios, con cables forrados u otro sistema que no exija el corte de árboles que desprotegen a la población de la radicación solar.

Artículo 80. Construcción de Aceras.

Para la construcción de aceras se deberán considerar los siguientes requisitos mínimos de diseño:

Se establece un ancho mínimo de 3 metros, la pendiente transversal no deberá ser mayor a 3% ni menor al 2%, no se permitirán gradas. Para el acceso vehicular a los predios, éstos deberán realizarse mediante el rebaje a nivel de los cordones de acera, a excepción del área histórica, donde los mismos están completamente prohibidos. Para plantar árboles, postes de alumbrado público, letreros o basureros se deberá respetar 0.50 m desde el cordón de la acera; en esquinas



no se permitirá la instalación de ningún elemento debiéndose respetar una distancia libre, a partir de la esquina, de 3 m. En el área histórica para cualquier intervención en aceras, se deberá adoptar la reglamentación específica para la zona.

Queda prohibida la caída libre de agua desde los techos de viviendas y edificios, debiendo entubarse hasta la altura de la acera.

I. Rampas para personas discapacitadas: Los espacios públicos, calles, parques, plazas y otros, deben disponer de rampas para el acceso de personas con discapacidad, con un ancho mínimo de 1.20 m.

II. Ochaves. El ochave es el corte perpendicular de toda esquina, cuya dimensión puede variar disponiéndose las siguientes medidas según tipo de intersección: Calle con calle, 4.5 m.; calle con Av., 5 m. y Av. con Av., 6m. cuando los ángulos de intersección son mayores o menores a 90 grados los ochaves serán de 6 metros.

Artículo 81. Paradas para el transporte público.

Una forma de ordenar el transporte público y brindar seguridad para los usuarios es la identificación, a lo largo de la estructura vial, de paradas de autobuses; las mismas deberán ubicarse cada 300 metros o su equivalente a tres cuadras, consensuadas con los organismos responsables; se deberá proponer equipamiento urbano mediante la construcción de estructuras espaciales artificiales o vegetales con sus respectivos asientos que favorezcan la espera y se proteja al usuario de las inclemencias del tiempo.

Artículo 82. Normas de Uso del Suelo en vías urbanas.

A continuación, se complementa los aspectos normativos descritos en los artículos 65 al 79, bajo en enfoque de los aspectos permitidos, limitados y prohibidos.

1. Permitido: El diseño y la construcción de las vías de acuerdo con los perfiles definidos en los artículos 65 al 70

El diseño y construcción de vías, que tengan continuidad y conecten a vías de igual o mayor grado en jerarquía.

La construcción de rotondas, pasos a desnivel, pasarelas, túneles y otras obras de infraestructura destinadas a mejorar la fluidez vehicular y la protección de peatones

2. Limitado: La transformaciones de vías consolidadas como peatonales, de acuerdo al artículo 75 que las reglamenta.

3. Prohibido: La modificación del trazo y perfiles de las vías propuestas en el presente plan.

El diseño y la construcción de vías cuyo perfil sea menor a los 14 metros, establecidos como dimensión mínima para vías vecinales.

El diseño y la construcción de vías con aceras menores a los 3 metros, dimensión establecida como mínima en el presente plan.

El diseño y la construcción de vías que no tengan continuidad y/o se conecten a vías de mayor o igual jerarquía.

Diseñar y/o ejecutar vías nuevas como peatonales o pasajes.

El uso de aceras con fines comerciales, instalación de puestos de venta ambulantes o anaqueles fijos.

Anexo 4.1. Planilla de cálculo del punto 1

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	176.80		longitud	83.14		longitud	106.00		longitud	140.00
	cota max	1901.95		cota max	1915.00		cota max	1902.69		cota max	1899.93
	cota min	1900.79		cota min	1904.61		cota min	1897.94		cota min	1893.76
	distancia	10.07		distancia	8.80		distancia	9.34		distancia	7.96
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	175.67		longitud	83.14		longitud	106.00		longitud	140.00
	cota max	1900.92		cota max	1915.00		cota max	1901.72		cota max	1899.92
	cota min	1900.53		cota min	1904.64		cota min	1897.25		cota min	1893.84
	distancia	8.38		distancia	9.23		distancia	10.46		distancia	7.51
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	177.93		longitud	83.14		longitud	106.00		longitud	140.00
	cota max	1902.78		cota max	1915.00		cota max	1903.67		cota max	1899.94
	cota min	1901.21		cota min	1904.58		cota min	1898.59		cota min	1893.68
	distancia	11.65		distancia	8.36		distancia	8.22		distancia	8.41
	ancho	12.00		ancho	6.00		ancho	12.00		ancho	6.00

Calle A

EJE						IZQUIERDA						DERECHA								
	longitud h.	176.80	30.07	0.20	0.00		longitud h.	175.67	28.38	0.32	0.00		longitud h.	177.93	31.65	0.32	0.00			
	max	1901.95	10.07	0.07	1901.95		max	1900.92	8.38	0.09	1901.92		max	1902.78	11.65	0.12	1901.90			
	min	1900.79	30.07	0.20	10.00		min	1900.53	28.38	0.32	10.00		min	1901.21	31.65	0.32	10.00			
	diferencia	1.16	20.07	0.13	1901.88		diferencia	0.39	18.38	0.21	1901.81		diferencia	1.57	21.65	0.22	1901.80			
	pendiente	0.66	30.07	0.20	20.00		pendiente	0.22	28.38	0.32	20.00		pendiente	0.88	31.65	0.32	20.00			
	cota a:	20.00	1901.82	30.07	0.20	1901.82		cota a:	20.00	1901.70	28.38	0.32	1901.70		cota a:	20.00	1901.70	31.65	0.32	1901.70
	distancia int:	10.07	0.20	30.07	0.20	30.00		distancia int:	8.38	0.32	30.00		distancia int:	11.65	0.32		30.00			
	cota inter.	1902.02	40.07	0.26	1901.75		cota inter.	1902.02			1901.63		cota inter.	1902.02			1901.63			
	cota 20	ok	30.07	0.20	40.00		ancho	12.00			40.00		ancho	12.00			40.00			
	cota final	ok	50.07	0.33	1901.69		mitad	6.00			1901.57		mitad	6.00			1901.57			
			30.07	0.20	50.00		pendiente	2.00			50.00		pendiente	2.00			50.00			
			60.07	0.39	1901.62		diferencia	0.12			1901.50		diferencia	0.12			1901.50			
			30.07	0.20	60.00		cota 20	ok			60.00		cota 20	ok			60.00			
			70.07	0.46	1901.56						1901.44						1901.44			
			30.07	0.20	70.00						70.00						70.00			
			80.07	0.53	1901.49						1901.37						1901.37			
			30.07	0.20	80.00						80.00						80.00			
			90.07	0.59	1901.43						1901.31						1901.31			
			30.07	0.20	90.00						90.00						90.00			
			100.07	0.66	1901.36						1901.24						1901.24			
			30.07	0.20	100.00						100.00						100.00			
			110.07	0.72	1901.29						1901.17						1901.17			
			30.07	0.20	110.00						110.00						110.00			
			120.07	0.79	1901.23						1901.11						1901.11			
			30.07	0.20	120.00						120.00						120.00			
			130.07	0.85	1901.16						1901.04						1901.04			
			30.07	0.20	130.00						130.00						130.00			
			140.07	0.92	1901.10						1900.98						1900.98			
			30.07	0.20	140.00						140.00						140.00			
			150.07	0.98	1901.03						1900.91						1900.91			
			30.07	0.20	150.00						150.00						150.00			
			160.07	1.05	1900.97						1900.85						1900.85			
			30.07	0.20	160.00						160.00						160.00			
			170.07	1.12	1900.90						1900.78						1900.78			
			30.07	0.20	170.00						170.00						170.00			
			180.07	1.18	1900.83						1900.71						1900.71			
			30.07	0.20	176.80						176.80						176.80			
			186.87	1.23	1900.79						1900.67						1900.67			

Calle B

EJE						IZQUIERDA						DERECHA					
	longitud h.	83.14	28.80	4.55	0.00		longitud h.	83.14	29.23	5.12	0.00		longitud h.	83.14	28.36	3.98	0.00
	max	1915.00	8.80	1.39	1903.95		max	1915.00	9.23	1.62	1903.63		max	1915.00	8.36	1.17	1904.28
	min	1904.61	28.80	4.55	10.00		min	1904.64	29.23	5.12	10.00		min	1904.58	28.36	3.98	10.00
	diferencia	10.39	18.80	2.97	1905.53		diferencia	10.36	19.23	3.37	1905.38		diferencia	10.42	18.36	2.58	1905.68

	pendiente	12.50	28.80	4.55	20.00		pendiente	12.46	29.23	5.12	20.00		pendiente	12.53	28.36	3.98	20.00
cota a:	20.00	1907.11	28.80	4.55	1907.11	cota a:	20.00	1907.13	29.23	5.12	1907.13	cota a:	20.00	1907.09	28.36	3.98	1907.09
distancia int:	8.80	4.55	83.14	10.39	30.00	distancia int:	9.23	5.12			30.00	distancia int:	8.36	3.98			30.00
	cota inter.	1902.56	30.00	3.75	1908.36		cota inter.	1902.02			1908.30		cota inter.	1903.11			1908.30
cota 20	ok		83.14	10.39	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	5.00	1909.61	mitad	3.00				1909.55	mitad	3.00				1909.55
			83.14	10.39	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	6.25	1910.86	diferencia	0.06				1910.80	diferencia	0.06				1910.80
			83.14	10.39	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	7.50	1912.11						1912.05						1912.05
			83.14	10.39	70.00						70.00						70.00
			70.00	8.75	1913.36						1913.30						1913.30
			83.14	10.39	80.00						80.00						80.00
			80.00	10.00	1914.61						1914.55						1914.55
			83.14	10.39	83.14						83.14						83.14
			83.14	10.39	1915.00						1914.94						1914.94

Calle C

	EJE					IZQUIERDA					DERECHA						
	longitud h.	106.00	29.34	1.31	0.00		longitud h.	106.00	30.46	1.43	0.00		longitud h.	106.00	28.22	1.43	0.00
	max	1902.69	9.34	0.42	1902.69		max	1901.72	10.46	0.49	1902.62		max	1903.67	8.22	0.42	1902.69
	min	1897.94	29.34	1.31	10.00		min	1897.25	30.46	1.43	10.00		min	1898.59	28.22	1.43	10.00
	diferencia	4.75	19.34	0.87	1902.24		diferencia	4.47	20.46	0.96	1902.14		diferencia	5.08	18.22	0.93	1902.18
	pendiente	4.48	29.34	1.31	20.00		pendiente	4.22	30.46	1.43	20.00		pendiente	4.79	28.22	1.43	20.00
cota a:	20.00	1901.79	29.34	1.31	1901.79	cota a:	20.00	1901.67	30.46	1.43	1901.67	cota a:	20.00	1901.67	28.22	1.43	1901.67
distancia int:	9.34	1.31	29.34	1.31	30.00	distancia int:	10.46	1.43			30.00	distancia int:	8.22	1.43			30.00
	cota inter.	1903.11	39.34	1.76	1901.35		cota inter.	1903.11			1901.23		cota inter.	1903.11			1901.23
cota 20	ok		29.34	1.31	40.00	ancho	12.00				40.00	ancho	12.00				40.00
cota final	ok		49.34	2.21	1900.90	mitad	6.00				1900.78	mitad	6.00				1900.78
			29.34	1.31	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			59.34	2.66	1900.45	diferencia	0.12				1900.33	diferencia	0.12				1900.33
			29.34	1.31	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			69.34	3.11	1900.00						1899.88						1899.88
			29.34	1.31	70.00						70.00						70.00
			79.34	3.56	1899.55						1899.43						1899.43
			29.34	1.31	80.00						80.00						80.00
			89.34	4.00	1899.11						1898.99						1898.99
			29.34	1.31	90.00						90.00						90.00
			99.34	4.45	1898.66						1898.54						1898.54
			29.34	1.31	100.00						100.00						100.00
			109.34	4.90	1898.21						1898.09						1898.09
			29.34	1.31	106.00						106.00						106.00
			115.34	5.17	1897.94						1897.82						1897.82

Calle D

	longitud h.	140.00	27.96	3.51	0.00		longitud h.	140.00	27.51	2.96	0.00		longitud h.	140.00	28.41	4.06	0.00
	max	1899.93	7.96	1.00	1901.56		max	1899.92	7.51	0.81	1901.21		max	1899.94	8.41	1.20	1901.91
	min	1893.76	27.96	3.51	10.00		min	1893.84	27.51	2.96	10.00		min	1893.68	28.41	4.06	10.00
	diferencia	6.17	17.96	2.26	1900.31		diferencia	6.08	17.51	1.89	1900.13		diferencia	6.26	18.41	2.63	1900.48
	pendiente	4.41	27.96	3.51	20.00		pendiente	4.34	27.51	2.96	20.00		pendiente	4.47	28.41	4.06	20.00
cota a:	20.00	1899.05	27.96	3.51	1899.05	cota a:	20.00	1899.05	27.51	2.96	1899.05	cota a:	20.00	1899.05	28.41	4.06	1899.05
distancia int:	7.96	3.51	140.00	6.17	30.00	distancia int:	7.51	2.96			30.00	distancia int:	8.41	4.06			30.00
	cota inter.	1902.56	30.00	1.32	1898.61		cota inter.	1902.02			1898.55		cota inter.	1903.11			1898.55
cota 20	ok		140.00	6.17	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.76	1898.17	mitad	3.00				1898.11	mitad	3.00				1898.11
			140.00	6.17	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.20	1897.73	diferencia	0.06				1897.67	diferencia	0.06				1897.67
			140.00	6.17	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.64	1897.29						1897.23						1897.23
			140.00	6.17	70.00						70.00						70.00
			70.00	3.09	1896.85						1896.79						1896.79
			140.00	6.17	80.00						80.00						80.00
			80.00	3.53	1896.40						1896.34						1896.34
			140.00	6.17	90.00						90.00						90.00
			90.00	3.97	1895.96						1895.90						1895.90
			140.00	6.17	100.00						100.00						100.00
			100.00	4.41	1895.52						1895.46						1895.46
			140.00	6.17	110.00						110.00						110.00
			110.00	4.85	1895.08						1895.02						1895.02
			140.00	6.17	120.00						120.00						120.00
			120.00	5.29	1894.64						1894.58						1894.58
			140.00	6.17	130.00						130.00						130.00
			130.00	5.73	1894.20						1894.14						1894.14
			140.00	6.17	140.00						140.00						140.00
			140.00	6.17	1893.76						1893.70						1893.70

Anexo 4.2. Planilla de cálculo del punto 2

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	126.62		longitud	37.00		longitud	52.79		longitud	176.80
	cota max	1900.86		cota max	1906.25		cota max	1904.00		cota max	1901.83
	cota min	1893.88		cota min	1904.42		cota min	1903.40		cota min	1900.91
	distancia	22.51		distancia	23.68		distancia	27.95		distancia	21.44
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	126.62		longitud	37.00		longitud	52.79		longitud	175.67
	cota max	1900.39		cota max	1906.34		cota max	1903.98		cota max	1901.90
	cota min	1893.86		cota min	1904.27		cota min	1903.53		cota min	1900.63
	distancia	22.45		distancia	23.74		distancia	28.01		distancia	21.46
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	126.62		longitud	37.00		longitud	52.79		longitud	177.93
	cota max	1901.81		cota max	1906.16		cota max	1904.10		cota max	1902.20
	cota min	1893.89		cota min	1904.45		cota min	1904.02		cota min	1901.36
distancia	22.58	distancia	23.61	distancia	27.89	distancia	21.42				
ancho	24.00	ancho	12.00	ancho	24.00	ancho	12.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	126.62	42.51	2.34	0.00		longitud h.	126.62	42.45	2.74	0.00		longitud h.	126.62	42.58	1.54	0.00
	max	1900.86	22.51	1.24	1900.86		max	1900.39	22.45	1.45	1900.65		max	1901.81	22.58	0.82	1901.28
	min	1893.88	42.51	2.34	10.00		min	1893.86	42.45	2.74	10.00		min	1893.89	42.58	1.54	10.00
	diferencia	6.98	32.51	1.79	1900.31		diferencia	6.53	32.45	2.10	1900.00		diferencia	7.92	32.58	1.18	1900.92
	pendiente	5.51	42.51	2.34	20.00		pendiente	5.16	42.45	2.74	20.00		pendiente	6.25	42.58	1.54	20.00
cota a:	20.00	1899.76	42.51	2.34	1899.76	cota a:	20.00	1899.36	42.45	2.74	1899.36	cota a:	20.00	1900.56	42.58	1.54	1900.56
distancia int:	22.51	2.34	42.51	2.34	30.00	distancia int:	22.45	2.74			30.00	distancia int:	22.58	1.54			30.00
	cota inter.	1902.10	52.51	2.89	1899.21		cota inter.	1902.10			1898.97		cota inter.	1902.10			1898.97
cota 20	ok		42.51	2.34	40.00	ancho	24.00				40.00	ancho	24.00				40.00
cota final	ok		62.51	3.45	1898.66	mitad	12.00				1898.42	mitad	12.00				1898.42
			42.51	2.34	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			72.51	4.00	1898.10	diferencia	0.24				1897.86	diferencia	0.24				1897.86
			42.51	2.34	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			82.51	4.55	1897.55						1897.31						1897.31
			42.51	2.34	70.00						70.00						70.00
			92.51	5.10	1897.00						1896.76						1896.76
			42.51	2.34	80.00						80.00						80.00
			102.51	5.65	1896.45						1896.21						1896.21
			42.51	2.34	90.00						90.00						90.00
			112.51	6.20	1895.90						1895.66						1895.66
			42.51	2.34	100.00						100.00						100.00
			122.51	6.75	1895.35						1895.11						1895.11
			42.51	2.34	110.00						110.00						110.00
			132.51	7.30	1894.80						1894.56						1894.56
			42.51	2.34	120.00						120.00						120.00
			142.51	7.86	1894.25						1894.01						1894.01
			42.51	2.34	126.62						126.62						126.62
			149.14	8.22	1893.88						1893.64						1893.64

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	37.00	43.68	2.82	0.00		longitud h.	37.00	43.74	3.29	0.00		longitud h.	37.00	43.61	2.29	0.00
	max	1906.25	23.68	1.53	1904.12		max	1906.34	23.74	1.78	1903.89		max	1906.16	23.61	1.24	1904.32
	min	1904.42	43.68	2.82	10.00		min	1904.27	43.74	3.29	10.00		min	1904.45	43.61	2.29	10.00
	diferencia	1.83	33.68	2.17	1904.76		diferencia	2.07	33.74	2.54	1904.64		diferencia	1.71	33.61	1.77	1904.85
	pendiente	4.95	43.68	2.82	20.00		pendiente	5.60	43.74	3.29	20.00		pendiente	4.62	43.61	2.29	20.00
cota a:	20.00	1905.41	43.68	2.82	1905.41	cota a:	20.00	1905.39	43.74	3.29	1905.39	cota a:	20.00	1905.37	43.61	2.29	1905.37
distancia int:	23.68	2.82	37.00	1.83	30.00	distancia int:	23.74	3.29			30.00	distancia int:	23.61	2.29			30.00
	cota inter.	1902.59	30.00	1.48	1905.90		cota inter.	1902.10			1905.78		cota inter.	1903.08			1905.78
cota 20	ok		37.00	1.83	37.00	ancho	12.00				37.00	ancho	12.00				37.00
cota final	ok		37.00	1.83	1906.25	mitad	6.00				1906.13	mitad	6.00				1906.13
						pendiente	2.00					pendiente	2.00				
						diferencia	0.12					diferencia	0.12				
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	52.79	47.95	0.54	0.00		longitud h.	52.79	48.01	0.30	0.00		longitud h.	52.79	47.89	0.30	0.00
	max	1904.00	27.95	0.32	1903.40		max	1903.98	28.01	0.18	1903.26		max	1904.10	27.89	0.18	1903.26
	min	1903.40	47.95	0.54	10.00		min	1903.53	48.01	0.30	10.00		min	1904.02	47.89	0.30	10.00
	diferencia	0.60	37.95	0.43	1903.51		diferencia	0.45	38.01	0.24	1903.32		diferencia	0.08	37.89	0.24	1903.32
	pendiente	1.14	47.95	0.54	20.00		pendiente	0.85	48.01	0.30	20.00		pendiente	0.15	47.89	0.30	20.00
cota a:	20.00	1903.63	47.95	0.54	1903.63	cota a:	20.00	1903.39	48.01	0.30	1903.39	cota a:	20.00	1903.39	47.89	0.30	1903.39
distancia int:	27.95	0.54	47.95	0.54	30.00	distancia int:	28.01	0.30			30.00	distancia int:	27.89	0.30			30.00
	cota inter.	1903.08	57.95	0.66	1903.74		cota inter.	1903.08			1903.50		cota inter.	1903.08			1903.50
cota 20	ok		47.95	0.54	40.00	ancho	24.00				40.00	ancho	24.00				40.00
cota final	ok		67.95	0.77	1903.85	mitad	12.00				1903.61	mitad	12.00				1903.61
			47.95	0.54	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			77.95	0.89	1903.97	diferencia	0.24				1903.73	diferencia	0.24				1903.73
			47.95	0.54	52.79	cota 20	ok				52.79	cota 20	ok				52.79
			80.74	0.92	1904.00						1903.76						1903.76

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	176.80	41.44	0.87	0.00		longitud h.	175.67	41.46	0.35	0.00		longitud h.	177.93	41.42	0.98	0.00
	max	1901.83	21.44	0.45	1902.14		max	1901.90	21.46	0.18	1901.92		max	1902.20	21.42	0.51	1902.58
	min	1900.91	41.44	0.87	10.00		min	1900.63	41.46	0.35	10.00		min	1901.36	41.42	0.98	10.00
	diferencia	0.92	31.44	0.66	1901.93		diferencia	1.27	31.46	0.26	1901.84		diferencia	0.84	31.42	0.74	1902.34
	pendiente	0.52	41.44	0.87	20.00		pendiente	0.72	41.46	0.35	20.00		pendiente	0.47	41.42	0.98	20.00
cota a:	20.00	1901.73	41.44	0.87	1901.73	cota a:	20.00	1901.76	41.46	0.35	1901.76	cota a:	20.00	1902.11	41.42	0.98	1902.11
distancia int:	21.44	0.87	176.80	0.92	30.00	distancia int:	21.46	0.35			30.00	distancia int:	21.42	0.98			30.00
	cota inter.	1902.59	30.00	0.16	1901.67		cota inter.	1902.10			1901.55		cota inter.	1903.08			1901.55
cota 20	ok		176.80	0.92	40.00	ancho	12.00				40.00	ancho	12.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.21	1901.62	mitad	6.00				1901.50	mitad	6.00				1901.50
			176.80	0.92	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.26	1901.57	diferencia	0.12				1901.45	diferencia	0.12				1901.45
			176.80	0.92	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	0.31	1901.52						1901.40						1901.40
			176.80	0.92	70.00						70.00						70.00
			70.00	0.36	1901.47						1901.35						1901.35
			176.80	0.92	80.00						80.00						80.00
			80.00	0.42	1901.41						1901.29						1901.29
			176.80	0.92	90.00						90.00						90.00
			90.00	0.47	1901.36						1901.24						1901.24
			176.80	0.92	100.00						100.00						100.00
			100.00	0.52	1901.31						1901.19						1901.19
			176.80	0.92	110.00						110.00						110.00
			110.00	0.57	1901.26						1901.14						1901.14
			176.80	0.92	120.00						120.00						120.00
			120.00	0.62	1901.21						1901.09						1901.09

			176.80	0.92	130.00						130.00					130.00
			130.00	0.68	1901.15						1901.03					1901.03
			176.80	0.92	140.00						140.00					140.00
			140.00	0.73	1901.10						1900.98					1900.98
			176.80	0.92	150.00						150.00					150.00
			150.00	0.78	1901.05						1900.93					1900.93
			176.80	0.92	160.00						160.00					160.00
			160.00	0.83	1901.00						1900.88					1900.88
			176.80	0.92	170.00						170.00					170.00
			170.00	0.88	1900.95						1900.83					1900.83
			176.80	0.92	176.80						176.80					176.80
			176.80	0.92	1900.91						1900.79					1900.79

Anexo 4.3. Planilla de cálculo del punto 3

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	226.01		longitud	52.79		longitud	82.71
	cota max	1914.26		cota max	1904.04		cota max	1908.45
	cota min	1904.86		cota min	1903.34		cota min	1905.71
	distancia	25.48		distancia	12.73		distancia	14.85
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	226.90		longitud	52.79		longitud	82.71
	cota max	1914.34		cota max	1904.00		cota max	1908.61
	cota min	1905.05		cota min	1902.98		cota min	1905.84
	distancia	25.49		distancia	12.98		distancia	14.60
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	225.12		longitud	52.79		longitud	82.71
	cota max	1914.08		cota max	1904.23		cota max	1908.29
	cota min	1904.70		cota min	1903.75		cota min	1905.58
distancia	25.46	distancia	12.48	distancia	15.10			
ancho	7.00	ancho	24.00	ancho	24.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	226.01	45.48	1.89	0.00		longitud h.	226.90	45.49	1.57	0.00		longitud h.	225.12	45.46	1.23	0.00
	max	1914.26	25.48	1.06	1904.86		max	1914.34	25.49	0.88	1905.18		max	1914.08	25.46	0.69	1904.99
	min	1904.86	45.48	1.89	10.00		min	1905.05	45.49	1.57	10.00		min	1904.70	45.46	1.23	10.00
	diferencia	9.40	35.48	1.48	1905.28		diferencia	9.29	35.49	1.22	1905.52		diferencia	9.38	35.46	0.96	1905.26
	pendiente	4.16	45.48	1.89	20.00		pendiente	4.09	45.49	1.57	20.00		pendiente	4.17	45.46	1.23	20.00
cota a:	20.00	1905.69	45.48	1.89	1905.69	cota a:	20.00	1905.87	45.49	1.57	1905.87	cota a:	20.00	1905.53	45.46	1.23	1905.53
distancia int:	25.48	1.89	45.48	1.89	30.00	distancia int:	25.49	1.57			30.00	distancia int:	25.46	1.23			30.00
	cota inter.	1903.80	55.48	2.31	1906.11		cota inter.	1904.30			1906.04		cota inter.	1904.30			1906.04
cota 20	ok		45.48	1.89	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		65.48	2.72	1906.52	mitad	3.50				1906.45	mitad	3.50				1906.45
	45.48	1.89	0.00	45.48	1.89	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	12.00	0.50	1904.30	75.48	3.14	1906.94	diferencia	0.07			1906.87	diferencia	0.07				1906.87
			45.48	1.89	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			85.48	3.56	1907.36						1907.29						1907.29
			45.48	1.89	70.00						70.00						70.00
			95.48	3.97	1907.77						1907.70						1907.70
			45.48	1.89	80.00						80.00						80.00
			105.48	4.39	1908.19						1908.12						1908.12
			45.48	1.89	90.00						90.00						90.00
			115.48	4.80	1908.60						1908.53						1908.53
			45.48	1.89	100.00						100.00						100.00
			125.48	5.22	1909.02						1908.95						1908.95
			45.48	1.89	110.00						110.00						110.00
			135.48	5.63	1909.44						1909.37						1909.37
			45.48	1.89	120.00						120.00						120.00
			145.48	6.05	1909.85						1909.78						1909.78
			45.48	1.89	130.00						130.00						130.00
			155.48	6.47	1910.27						1910.20						1910.20
			45.48	1.89	140.00						140.00						140.00
			165.48	6.88	1910.68						1910.61						1910.61
			45.48	1.89	150.00						150.00						150.00
			175.48	7.30	1911.10						1911.03						1911.03
			45.48	1.89	160.00						160.00						160.00
			185.48	7.71	1911.51						1911.44						1911.44
			45.48	1.89	170.00						170.00						170.00
			195.48	8.13	1911.93						1911.86						1911.86
			45.48	1.89	180.00						180.00						180.00
			205.48	8.55	1912.35						1912.28						1912.28
			45.48	1.89	190.00						190.00						190.00
			215.48	8.96	1912.76						1912.69						1912.69
			45.48	1.89	200.00						200.00						200.00
			225.48	9.38	1913.18						1913.11						1913.11
			45.48	1.89	210.00						210.00						210.00
			235.48	9.79	1913.59						1913.52						1913.52
			45.48	1.89	220.00						220.00						220.00
			245.48	10.21	1914.01						1913.94						1913.94

			45.48	1.89	226.01					226.01					226.01
			251.49	10.46	1914.26					1914.19					1914.19

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	52.79	32.73	0.03	0.00		longitud h.	52.79	32.98	0.69	0.00		longitud h.	65.27	32.48	0.03	0.00
	max	1904.04	12.73	0.01	1903.79		max	1904.00	12.98	0.27	1904.03		max	1903.56	12.48	0.01	1903.55
	min	1903.34	32.73	0.03	10.00		min	1902.98	32.98	0.69	10.00		min	1903.50	32.48	0.03	10.00
	diferencia	0.70	22.73	0.02	1903.78		diferencia	1.02	22.98	0.48	1903.82		diferencia	0.06	22.48	0.02	1903.54
	pendiente	1.33	32.73	0.03	20.00		pendiente	1.93	32.98	0.69	20.00		pendiente	0.09	32.48	0.03	20.00
cota a:	20.00	1903.77	32.73	0.03	1903.77	cota a:	20.00	1903.61	32.98	0.69	1903.61	cota a:	20.00	1903.53	32.48	0.03	1903.53
distancia int:	12.73	0.03	52.79	0.70	30.00	distancia int:	12.98	0.69			30.00	distancia int:	12.48	0.03			30.00
	cota inter.	1903.80	30.00	0.40	1903.64		cota inter.	1904.30			1903.40		cota inter.	1903.56			1903.40
cota 20	ok		52.79	0.70	40.00	ancho	24.00				40.00	ancho	24.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.53	1903.51	mitad	12.00				1903.27	mitad	12.00				1903.27
			52.79	0.70	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.66	1903.38	diferencia	0.24				1903.14	diferencia	0.24				1903.14
			52.79	0.70	52.79	cota 20	ok				52.79	cota 20	ok				52.79
			52.79	0.70	1903.34						1903.10						1903.10

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	82.71	34.85	2.57	0.00		longitud h.	82.71	34.60	1.83	0.00		longitud h.	82.71	35.10	2.57	0.00
	max	1908.45	14.85	1.10	1904.90		max	1908.61	14.60	0.77	1905.07		max	1908.29	15.10	1.11	1904.67
	min	1905.71	34.85	2.57	10.00		min	1905.84	34.60	1.83	10.00		min	1905.58	35.10	2.57	10.00
	diferencia	2.74	24.85	1.83	1905.63		diferencia	2.77	24.60	1.30	1905.60		diferencia	2.71	25.10	1.84	1905.40
	pendiente	3.31	34.85	2.57	20.00		pendiente	3.35	34.60	1.83	20.00		pendiente	3.28	35.10	2.57	20.00
cota a:	20.00	1906.37	34.85	2.57	1906.37	cota a:	20.00	1906.13	34.60	1.83	1906.13	cota a:	20.00	1906.13	35.10	2.57	1906.13
distancia int:	14.85	2.57	82.71	2.74	30.00	distancia int:	14.60	1.83			30.00	distancia int:	15.10	2.57			30.00
	cota inter.	1903.80	30.00	0.99	1906.70		cota inter.	1904.30			1906.46		cota inter.	1903.56			1906.46
cota 20	ok		82.71	2.74	40.00	ancho	24.00				40.00	ancho	24.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.33	1907.04	mitad	12.00				1906.80	mitad	12.00				1906.80
			82.71	2.74	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.66	1907.37	diferencia	0.24				1907.13	diferencia	0.24				1907.13
			82.71	2.74	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.99	1907.70						1907.46						1907.46
			82.71	2.74	70.00						70.00						70.00
			70.00	2.32	1908.03						1907.79						1907.79
			82.71	2.74	80.00						80.00						80.00
			80.00	2.65	1908.36						1908.12						1908.12
			82.71	2.74	82.71						82.71						82.71
			82.71	2.74	1908.45						1908.21						1908.21

Anexo 4.4. Planilla de cálculo del punto 4

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1908.59		cota max	1909.75		cota max	1908.74		cota max	1907.59
	cota min	1905.31		cota min	1908.30		cota min	1907.38		cota min	1900.86
	distancia	12.63		distancia	11.62		distancia	7.53		distancia	12.86
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1908.34		cota max	1909.75		cota max	1908.41		cota max	1907.61
	cota min	1904.94		cota min	1908.32		cota min	1907.50		cota min	1900.93
	distancia	12.40		distancia	11.53		distancia	7.66		distancia	13.21
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	70.00		longitud	156.91		longitud	79.50		longitud	115.00
	cota max	1908.83		cota max	1909.74		cota max	1909.05		cota max	1907.57
	cota min	1905.68		cota min	1908.27		cota min	1907.27		cota min	1900.80
distancia	12.88	distancia	11.71	distancia	7.42	distancia	12.52				
ancho	8.00	ancho	6.00	ancho	10.00	ancho	7.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	32.63	1.53	0.00		longitud h.	70.00	32.40	1.81	0.00		longitud h.	70.00	32.88	1.25	0.00
	max	1908.59	12.63	0.59	1908.59		max	1908.34	12.40	0.69	1908.49		max	1908.83	12.88	0.49	1908.69
	min	1905.31	32.63	1.53	10.00		min	1904.94	32.40	1.81	10.00		min	1905.68	32.88	1.25	10.00
	diferencia	3.28	22.63	1.06	1908.12		diferencia	3.40	22.40	1.25	1907.93		diferencia	3.15	22.88	0.87	1908.31
	pendiente	4.69	32.63	1.53	20.00		pendiente	4.86	32.40	1.81	20.00		pendiente	4.50	32.88	1.25	20.00
cota a:	20.00	1907.65	32.63	1.53	1907.65	cota a:	20.00	1907.37	32.40	1.81	1907.37	cota a:	20.00	1907.93	32.88	1.25	1907.93
distancia int:	12.63	1.53	32.63	1.53	30.00	distancia int:	12.40	1.81			30.00	distancia int:	12.88	1.25			30.00
	cota inter.	1909.18	42.63	2.00	1907.18		cota inter.	1909.18			1907.10		cota inter.	1909.18			1907.10
cota 20	ok		32.63	1.53	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		52.63	2.47	1906.72	mitad	4.00				1906.64	mitad	4.00				1906.64
			32.63	1.53	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			62.63	2.93	1906.25	diferencia	0.08				1906.17	diferencia	0.08				1906.17
			32.63	1.53	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			72.63	3.40	1905.78						1905.70						1905.70
			32.63	1.53	70.00						70.00						70.00
			82.63	3.87	1905.31						1905.23						1905.23

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	168.53	31.62	0.14	0.00		longitud h.	168.44	31.53	0.35	0.00		longitud h.	156.91	31.71	0.04	0.00
	max	1909.03	11.62	0.05	1908.98		max	1909.18	11.53	0.13	1909.05		max	1908.87	11.71	0.01	1908.85
	min	1908.30	31.62	0.14	10.00		min	1908.32	31.53	0.35	10.00		min	1908.27	31.71	0.04	10.00
	diferencia	0.73	21.62	0.09	1908.93		diferencia	0.86	21.53	0.24	1908.94		diferencia	0.60	21.71	0.03	1908.84
	pendiente	0.43	31.62	0.14	20.00		pendiente	0.51	31.53	0.35	20.00		pendiente	0.38	31.71	0.04	20.00
cota a:	20.00	1908.89	31.62	0.14	1908.89	cota a:	20.00	1908.83	31.53	0.35	1908.83	cota a:	20.00	1908.83	31.71	0.04	1908.83
distancia int:	11.62	0.14	168.53	0.73	30.00	distancia int:	11.53	0.35			30.00	distancia int:	11.71	0.04			30.00
	cota inter.	1909.03	41.62	0.18	1908.85		cota inter.	1909.18			1908.79		cota inter.	1908.87			1908.79
cota 20	ok		168.53	0.73	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		51.62	0.22	1908.80	mitad	3.00				1908.74	mitad	3.00				1908.74
			168.53	0.73	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			61.62	0.27	1908.76	diferencia	0.06				1908.70	diferencia	0.06				1908.70
			168.53	0.73	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			71.62	0.31	1908.72						1908.66						1908.66
			168.53	0.73	70.00						70.00						70.00
			81.62	0.35	1908.67						1908.61						1908.61
			168.53	0.73	80.00						80.00						80.00
			91.62	0.39	1908.63						1908.57						1908.57
			168.53	0.73	90.00						90.00						90.00
			101.62	0.44	1908.59						1908.53						1908.53
			168.53	0.73	100.00						100.00						100.00
			111.62	0.48	1908.54						1908.48						1908.48
			168.53	0.73	110.00						110.00						110.00
			121.62	0.52	1908.50						1908.44						1908.44
			168.53	0.73	120.00						120.00						120.00
			131.62	0.57	1908.46						1908.40						1908.40

			168.53	0.73	130.00						130.00					130.00
			141.62	0.61	1908.42						1908.36					1908.36
			168.53	0.73	140.00						140.00					140.00
			151.62	0.65	1908.37						1908.31					1908.31
			168.53	0.73	150.00						150.00					150.00
			161.62	0.70	1908.33						1908.27					1908.27
			168.53	0.73	156.91						156.91					156.91
			168.53	0.73	1908.30						1908.24					1908.24

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	79.50	27.53	0.47	0.00		longitud h.	79.50	27.66	0.69	0.00		longitud h.	79.50	27.42	0.27	0.00
	max	1908.74	7.53	0.13	1908.74		max	1908.41	7.66	0.19	1908.68		max	1909.05	7.42	0.07	1908.80
	min	1907.38	27.53	0.47	10.00		min	1907.50	27.66	0.69	10.00		min	1907.27	27.42	0.27	10.00
	diferencia	1.36	17.53	0.30	1908.57		diferencia	0.91	17.66	0.44	1908.43		diferencia	1.78	17.42	0.17	1908.70
	pendiente	1.71	27.53	0.47	20.00		pendiente	1.14	27.66	0.69	20.00		pendiente	2.24	27.42	0.27	20.00
cota a:	20.00	1908.40	27.53	0.47	1908.40	cota a:	20.00	1908.18	27.66	0.69	1908.18	cota a:	20.00	1908.60	27.42	0.27	1908.60
distancia int:	7.53	0.47	27.53	0.47	30.00	distancia int:	7.66	0.69			30.00	distancia int:	7.42	0.27			30.00
	cota inter.	1908.87	37.53	0.64	1908.23		cota inter.	1908.87			1908.13		cota inter.	1908.87			1908.13
cota 20	ok		27.53	0.47	40.00	ancho	10.00				40.00	ancho	10.00				40.00
cota final	ok		47.53	0.81	1908.06	mitad	5.00				1907.96	mitad	5.00				1907.96
			27.53	0.47	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			57.53	0.98	1907.88	diferencia	0.10				1907.78	diferencia	0.10				1907.78
			27.53	0.47	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			67.53	1.16	1907.71						1907.61						1907.61
			27.53	0.47	70.00						70.00						70.00
			77.53	1.33	1907.54						1907.44						1907.44
			27.53	0.47	79.50						79.50						79.50
			87.03	1.49	1907.38						1907.28						1907.28

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	115.00	32.86	2.61	0.00		longitud h.	115.00	33.21	2.73	0.00		longitud h.	115.00	32.52	2.48	0.00
	max	1907.59	12.86	1.02	1908.01		max	1907.61	13.21	1.09	1908.09		max	1907.57	12.52	0.95	1907.92
	min	1900.86	32.86	2.61	10.00		min	1900.93	33.21	2.73	10.00		min	1900.80	32.52	2.48	10.00
	diferencia	6.73	22.86	1.81	1907.21		diferencia	6.68	23.21	1.91	1907.27		diferencia	6.77	22.52	1.71	1907.15
	pendiente	5.85	32.86	2.61	20.00		pendiente	5.81	33.21	2.73	20.00		pendiente	5.89	32.52	2.48	20.00
cota a:	20.00	1906.42	32.86	2.61	1906.42	cota a:	20.00	1906.45	33.21	2.73	1906.45	cota a:	20.00	1906.39	32.52	2.48	1906.39
distancia int:	12.86	2.61	115.00	6.73	30.00	distancia int:	13.21	2.73			30.00	distancia int:	12.52	2.48			30.00
	cota inter.	1909.03	30.00	1.76	1905.83		cota inter.	1909.18			1905.76		cota inter.	1908.87			1905.76
cota 20	ok		115.00	6.73	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.34	1905.25	mitad	3.50				1905.18	mitad	3.50				1905.18
			115.00	6.73	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.93	1904.66	diferencia	0.07				1904.59	diferencia	0.07				1904.59
			115.00	6.73	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	3.51	1904.08						1904.01						1904.01
			115.00	6.73	70.00						70.00						70.00
			70.00	4.10	1903.49						1903.42						1903.42

			115.00	6.73	80.00						80.00					80.00
			80.00	4.68	1902.91						1902.84					1902.84
			115.00	6.73	90.00						90.00					90.00
			90.00	5.27	1902.32						1902.25					1902.25
			115.00	6.73	100.00						100.00					100.00
			100.00	5.85	1901.74						1901.67					1901.67
			115.00	6.73	110.00						110.00					110.00
			110.00	6.44	1901.15						1901.08					1901.08
			115.00	6.73	115.00						115.00					115.00
			115.00	6.73	1900.86						1900.79					1900.79

Anexo 4.5. Planilla de cálculo del punto 5

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	155.60		longitud	70.00
	cota max	1903.43		cota max	1904.99		cota max	1908.81		cota max	1908.66
	cota min	1901.77		cota min	1903.61		cota min	1905.38		cota min	1905.38
	distancia	9.85		distancia	11.81		distancia	6.51		distancia	10.84
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	154.95		longitud	70.00
	cota max	1903.60		cota max	1905.12		cota max	1908.77		cota max	1908.31
	cota min	1901.89		cota min	1903.42		cota min	1905.56		cota min	1905.03
	distancia	9.79		distancia	12.53		distancia	6.20		distancia	11.13
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	39.26		longitud	83.09		longitud	156.24		longitud	70.00
	cota max	1903.26		cota max	1904.95		cota max	1908.84		cota max	1908.98
	cota min	1901.66		cota min	1903.86		cota min	1905.20		cota min	1905.73
distancia	9.90	distancia	11.11	distancia	6.83	distancia	10.56				
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	8.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	39.26	29.85	1.26	0.00		longitud h.	39.26	29.79	1.12	0.00		longitud h.	39.26	29.90	1.40	0.00
	max	1903.43	9.85	0.42	1903.43		max	1903.60	9.79	0.37	1903.48		max	1903.26	9.90	0.46	1903.38
	min	1901.77	29.85	1.26	10.00		min	1901.89	29.79	1.12	10.00		min	1901.66	29.90	1.40	10.00
	diferencia	1.66	19.85	0.84	1903.01		diferencia	1.71	19.79	0.74	1903.10		diferencia	1.60	19.90	0.93	1902.91
	pendiente	4.23	29.85	1.26	20.00		pendiente	4.36	29.79	1.12	20.00		pendiente	4.08	29.90	1.40	20.00
cota a:	20.00	1902.58	29.85	1.26	1902.58	cota a:	20.00	1902.73	29.79	1.12	1902.73	cota a:	20.00	1902.44	29.90	1.40	1902.44
distancia int:	9.85	1.26	29.85	1.26	30.00	distancia int:	9.79	1.12			30.00	distancia int:	9.90	1.40			30.00
	cota inter.	1903.85	39.85	1.68	1902.16		cota inter.	1903.85			1902.10		cota inter.	1903.85			1902.10
cota 20	ok		29.85	1.26	39.26	ancho	6.00				39.26	ancho	6.00				39.26
cota final	ok		49.10	2.08	1901.77	mitad	3.00				1901.71	mitad	3.00				1901.71
						pendiente	2.00					pendiente	2.00				
						diferencia	0.06					diferencia	0.06				
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	94.90	31.81	0.30	0.00		longitud h.	95.62	32.53	0.48	0.00		longitud h.	94.20	31.11	0.01	0.00
	max	1904.99	11.81	0.11	1904.20		max	1905.12	12.53	0.19	1904.03		max	1905.40	11.11	0.00	1904.32
	min	1904.08	31.81	0.30	10.00		min	1903.85	32.53	0.48	10.00		min	1904.32	31.11	0.01	10.00
	diferencia	0.91	21.81	0.21	1904.29		diferencia	1.27	22.53	0.33	1904.18		diferencia	1.08	21.11	0.01	1904.32
	pendiente	0.96	31.81	0.30	20.00		pendiente	1.33	32.53	0.48	20.00		pendiente	1.15	31.11	0.01	20.00
cota a:	20.00	1904.39	31.81	0.30	1904.39	cota a:	20.00	1904.33	32.53	0.48	1904.33	cota a:	20.00	1904.33	31.11	0.01	1904.33
distancia int:	11.81	0.30	94.90	0.91	30.00	distancia int:	12.53	0.48			30.00	distancia int:	11.11	0.01			30.00
	cota inter.	1904.08	41.81	0.40	1904.48		cota inter.	1903.85			1904.42		cota inter.	1904.32			1904.42
cota 20	ok		94.90	0.91	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		51.81	0.50	1904.58	mitad	3.00				1904.52	mitad	3.00				1904.52
			94.90	0.91	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			61.81	0.59	1904.67	diferencia	0.06				1904.61	diferencia	0.06				1904.61
			94.90	0.91	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			71.81	0.69	1904.77						1904.71						1904.71
			94.90	0.91	70.00						70.00						70.00
			81.81	0.78	1904.86						1904.80						1904.80
			94.90	0.91	80.00						80.00						80.00
			91.81	0.88	1904.96						1904.90						1904.90
			94.90	0.91	83.09						83.09						83.09
			94.90	0.91	1904.99						1904.93						1904.93

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	155.60	26.51	0.73	0.00		longitud h.	154.95	26.20	0.89	0.00		longitud h.	156.24	26.83	0.58	0.00
	max	1908.81	6.51	0.18	1904.50		max	1908.77	6.20	0.21	1904.53		max	1908.84	6.83	0.15	1904.47
	min	1904.50	26.51	0.73	10.00		min	1904.68	26.20	0.89	10.00		min	1904.32	26.83	0.58	10.00
	diferencia	4.31	16.51	0.46	1904.78		diferencia	4.09	16.20	0.55	1904.87		diferencia	4.52	16.83	0.36	1904.68
	pendiente	2.77	26.51	0.73	20.00		pendiente	2.64	26.20	0.89	20.00		pendiente	2.89	26.83	0.58	20.00

cota a:	20.00	1905.05	26.51	0.73	1905.05	cota a:	20.00	1905.21	26.20	0.89	1905.21	cota a:	20.00	1904.90	26.83	0.58	1904.90
distancia int:	6.51	0.73	26.51	0.73	30.00	distancia int:	6.20	0.89			30.00	distancia int:	6.83	0.58			30.00
	cota inter.	1904.32	36.51	1.01	1905.33		cota inter.	1904.32			1905.27		cota inter.	1904.32			1905.27
cota 20	ok		26.51	0.73	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		46.51	1.29	1905.61	mitad	3.00				1905.55	mitad	3.00				1905.55
			26.51	0.73	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.51	1.57	1905.88	diferencia	0.06				1905.82	diferencia	0.06				1905.82
			26.51	0.73	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.51	1.84	1906.16						1906.10						1906.10
			26.51	0.73	70.00						70.00						70.00
			76.51	2.12	1906.44						1906.38						1906.38
			26.51	0.73	80.00						80.00						80.00
			86.51	2.40	1906.72						1906.66						1906.66
			26.51	0.73	90.00						90.00						90.00
			96.51	2.67	1906.99						1906.93						1906.93
			26.51	0.73	100.00						100.00						100.00
			106.51	2.95	1907.27						1907.21						1907.21
			26.51	0.73	110.00						110.00						110.00
			116.51	3.23	1907.55						1907.49						1907.49
			26.51	0.73	120.00						120.00						120.00
			126.51	3.50	1907.82						1907.76						1907.76
			26.51	0.73	130.00						130.00						130.00
			136.51	3.78	1908.10						1908.04						1908.04
			26.51	0.73	140.00						140.00						140.00
			146.51	4.06	1908.38						1908.32						1908.32
			26.51	0.73	150.00						150.00						150.00
			156.51	4.34	1908.65						1908.59						1908.59
			26.51	0.73	155.60						155.60						155.60
			162.11	4.49	1908.81						1908.75						1908.75

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	30.84	2.23	0.00		longitud h.	70.00	31.13	2.12	0.00		longitud h.	70.00	30.56	2.34	0.00
	max	1908.66	10.84	0.79	1904.87		max	1908.31	11.13	0.76	1904.60		max	1908.98	10.56	0.81	1905.13
	min	1905.38	30.84	2.23	10.00		min	1905.03	31.13	2.12	10.00		min	1905.73	30.56	2.34	10.00
	diferencia	3.28	20.84	1.51	1905.59		diferencia	3.28	21.13	1.44	1905.29		diferencia	3.25	20.56	1.57	1905.89
	pendiente	4.69	30.84	2.23	20.00		pendiente	4.69	31.13	2.12	20.00		pendiente	4.64	30.56	2.34	20.00
cota a:	20.00	1906.32	30.84	2.23	1906.32	cota a:	20.00	1905.97	31.13	2.12	1905.97	cota a:	20.00	1906.66	30.56	2.34	1906.66
distancia int:	10.84	2.23	70.00	3.28	30.00	distancia int:	11.13	2.12			30.00	distancia int:	10.56	2.34			30.00
	cota inter.	1904.08	30.00	1.41	1906.79		cota inter.	1903.85			1906.71		cota inter.	1904.32			1906.71
cota 20	ok		70.00	3.28	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.87	1907.25	mitad	4.00				1907.17	mitad	4.00				1907.17
			70.00	3.28	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.34	1907.72	diferencia	0.08				1907.64	diferencia	0.08				1907.64
			70.00	3.28	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.81	1908.19						1908.11						1908.11
			70.00	3.28	70.00						70.00						70.00
			70.00	3.28	1908.66						1908.58						1908.58

Anexo 4.6. Planilla de cálculo del punto 6

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1913.00		cota max	1912.12		cota max	1906.82
	cota min	1908.65		cota min	1909.02		cota min	1905.93
	distancia	13.44		distancia	6.55		distancia	8.85
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1913.00		cota max	1912.25		cota max	1907.04
	cota min	1908.40		cota min	1909.13		cota min	1906.15
	distancia	13.29		distancia	6.71		distancia	8.70
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	87.67		longitud	74.30		longitud	43.77
	cota max	1913.00		cota max	1911.99		cota max	1906.74
	cota min	1908.91		cota min	1908.91		cota min	1905.70
	distancia	13.59		distancia	6.38		distancia	9.01
	ancho	7.00		ancho	8.00		ancho	8.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	87.67	33.44	1.66	0.00		longitud h.	87.67	33.29	1.27	0.00		longitud h.	87.67	33.59	1.66	0.00
	max	1913.00	13.44	0.67	1908.65		max	1913.00	13.29	0.51	1908.69		max	1913.00	13.59	0.67	1908.85
	min	1908.65	33.44	1.66	10.00		min	1908.40	33.29	1.27	10.00		min	1908.91	33.59	1.66	10.00
	diferencia	4.35	23.44	1.16	1909.15		diferencia	4.60	23.29	0.89	1909.07		diferencia	4.09	23.59	1.17	1909.35
	pendiente	4.96	33.44	1.66	20.00		pendiente	5.25	33.29	1.27	20.00		pendiente	4.67	33.59	1.66	20.00
cota a:	20.00	1909.64	33.44	1.66	1909.64	cota a:	20.00	1909.45	33.29	1.27	1909.45	cota a:	20.00	1909.84	33.59	1.66	1909.84
distancia int:	13.44	1.66	33.44	1.66	30.00	distancia int:	13.29	1.27			30.00	distancia int:	13.59	1.66			30.00
	cota inter.	1907.98	43.44	2.16	1910.14		cota inter.	1908.18			1910.07		cota inter.	1908.18			1910.07
cota 20	ok		33.44	1.66	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		53.44	2.65	1910.63	mitad	3.50				1910.56	mitad	3.50				1910.56
	33.44	1.66	0.00	33.44	1.66	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	4.02	0.20	1908.18	63.44	3.15	1911.13	diferencia	0.07			1911.06	diferencia	0.07				1911.06
			33.44	1.66	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			73.44	3.64	1911.63						1911.56						1911.56
			33.44	1.66	70.00						70.00						70.00
			83.44	4.14	1912.12						1912.05						1912.05
			33.44	1.66	80.00						80.00						80.00
			93.44	4.64	1912.62						1912.55						1912.55
			33.44	1.66	87.67						87.67						87.67
			101.11	5.02	1913.00						1912.93						1912.93

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	74.30	26.55	1.87	0.00		longitud h.	74.30	26.71	1.79	0.00		longitud h.	74.30	26.38	1.84	0.00
	max	1912.12	6.55	0.46	1908.44		max	1912.25	6.71	0.45	1908.63		max	1911.99	6.38	0.44	1908.35
	min	1909.02	26.55	1.87	10.00		min	1909.13	26.71	1.79	10.00		min	1908.91	26.38	1.84	10.00
	diferencia	3.10	16.55	1.17	1909.15		diferencia	3.12	16.71	1.12	1909.30		diferencia	3.08	16.38	1.14	1909.04
	pendiente	4.17	26.55	1.87	20.00		pendiente	4.20	26.71	1.79	20.00		pendiente	4.15	26.38	1.84	20.00
cota a:	20.00	1909.85	26.55	1.87	1909.85	cota a:	20.00	1909.97	26.71	1.79	1909.97	cota a:	20.00	1909.74	26.38	1.84	1909.74
distancia int:	6.55	1.87	74.30	3.10	30.00	distancia int:	6.71	1.79			30.00	distancia int:	6.38	1.84			30.00
	cota inter.	1907.98	30.00	1.25	1910.27		cota inter.	1908.18			1910.19		cota inter.	1907.90			1910.19
cota 20	ok		74.30	3.10	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.67	1910.69	mitad	4.00				1910.61	mitad	4.00				1910.61
			74.30	3.10	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.09	1911.11	diferencia	0.08				1911.03	diferencia	0.08				1911.03
			74.30	3.10	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.50	1911.52						1911.44						1911.44
			74.30	3.10	70.00						70.00						70.00
			70.00	2.92	1911.94						1911.86						1911.86
			74.30	3.10	74.30						74.30						74.30
			74.30	3.10	1912.12						1912.04						1912.04

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA								
	longitud h.	43.77	28.85	1.57	0.00		longitud h.	43.77	28.70	1.55	0.00		longitud h.	43.77	29.01	1.64	0.00	
	max	1906.82	8.85	0.48	1907.50		max	1907.04	8.70	0.47	1907.71		max	1906.74	9.01	0.51	1907.39	
	min	1905.93	28.85	1.57	10.00		min	1906.15	28.70	1.55	10.00		min	1905.70	29.01	1.64	10.00	
	diferencia	0.89	18.85	1.03	1906.96		diferencia	0.89	18.70	1.01	1907.17		diferencia	1.04	19.01	1.07	1906.83	
	pendiente	2.03	28.85	1.57	20.00		pendiente	2.03	28.70	1.55	20.00		pendiente	2.38	29.01	1.64	20.00	
cota a:	20.00	1906.41	28.85	1.57	1906.41	cota a:	20.00	1906.63	28.70	1.55	1906.63	cota a:	20.00	1906.26	29.01	1.64	1906.26	
distancia int:	8.85	1.57	43.77	0.89	30.00	distancia int:	8.70	1.55		30.00	distancia int:	9.01	1.64				30.00	
	cota inter.	1907.98	30.00	0.61	1906.21		cota inter.	1908.18			1906.13		cota inter.	1907.90				1906.13
cota 20	ok		43.77	0.89	40.00	ancho	8.00			40.00	ancho	8.00					40.00	
cota final	ok		40.00	0.81	1906.01	mitad	4.00			1905.93	mitad	4.00					1905.93	
			43.77	0.89	43.77	pendiente	2.00			43.77	pendiente	2.00					43.77	
			43.77	0.89	1905.93	diferencia	0.08			1905.85	diferencia	0.08					1905.85	
						cota 20	ok				cota 20	ok						

Anexo 4.7. Planilla de cálculo del punto 7

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	98.03		longitud	66.69		longitud	65.34
	cota max	1905.46		cota max	1904.96		cota max	1900.92
	cota min	1901.83		cota min	1902.23		cota min	1900.00
	distancia	8.90		distancia	6.23		distancia	6.69
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	98.03		longitud	66.69		longitud	65.34
	cota max	1905.30		cota max	1905.04		cota max	1900.99
	cota min	1901.59		cota min	1902.31		cota min	1900.00
	distancia	9.56		distancia	5.58		distancia	7.35
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	98.03		longitud	66.69		longitud	65.34
	cota max	1905.59		cota max	1905.06		cota max	1900.86
	cota min	1902.10		cota min	1902.15		cota min	1900.00
	distancia	8.23		distancia	6.89		distancia	6.04
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	98.03	28.90	1.07	0.00		longitud h.	98.03	29.56	0.73	0.00		longitud h.	98.03	28.23	1.20	0.00
	max	1905.46	8.90	0.33	1901.83		max	1905.30	9.56	0.24	1901.85		max	1905.59	8.23	0.35	1901.96
	min	1901.83	28.90	1.07	10.00		min	1901.59	29.56	0.73	10.00		min	1902.10	28.23	1.20	10.00
	diferencia	3.63	18.90	0.70	1902.20		diferencia	3.71	19.56	0.48	1902.10		diferencia	3.49	18.23	0.77	1902.39
	pendiente	3.70	28.90	1.07	20.00		pendiente	3.78	29.56	0.73	20.00		pendiente	3.56	28.23	1.20	20.00
cota a:	20.00	1902.57	28.90	1.07	1902.57	cota a:	20.00	1902.35	29.56	0.73	1902.35	cota a:	20.00	1902.81	28.23	1.20	1902.81
distancia int:	8.90	1.07	28.90	1.07	30.00	distancia int:	9.56	0.73			30.00	distancia int:	8.23	1.20			30.00
	cota inter.	1901.50	38.90	1.44	1902.94		cota inter.	1901.61			1902.88		cota inter.	1901.61			1902.88
cota 20	ok		28.90	1.07	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		48.90	1.81	1903.31	mitad	3.00				1903.25	mitad	3.00				1903.25
	28.90	1.07	0.00	28.90	1.07	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	3.07	0.11	1901.61	58.90	2.18	1903.68	diferencia	0.06			1903.62	diferencia	0.06				1903.62
			28.90	1.07	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			68.90	2.55	1904.05						1903.99						1903.99
			28.90	1.07	70.00						70.00						70.00
			78.90	2.92	1904.42						1904.36						1904.36
			28.90	1.07	80.00						80.00						80.00
			88.90	3.29	1904.79						1904.73						1904.73
			28.90	1.07	90.00						90.00						90.00
			98.90	3.66	1905.16						1905.10						1905.10
			28.90	1.07	98.03						98.03						98.03
			106.92	3.96	1905.46						1905.40						1905.40

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	66.69	26.23	1.55	0.00		longitud h.	66.69	27.35	1.51	0.00		longitud h.	66.69	26.89	1.58	0.00
	max	1904.96	6.23	0.37	1901.87		max	1905.04	7.35	0.41	1902.02		max	1905.06	6.89	0.41	1901.85
	min	1902.23	26.23	1.55	10.00		min	1902.31	27.35	1.51	10.00		min	1902.15	26.89	1.58	10.00
	diferencia	2.73	16.23	0.96	1902.46		diferencia	2.73	17.35	0.96	1902.58		diferencia	2.91	16.89	0.99	1902.43
	pendiente	4.09	26.23	1.55	20.00		pendiente	4.09	27.35	1.51	20.00		pendiente	4.36	26.89	1.58	20.00
cota a:	20.00	1903.05	26.23	1.55	1903.05	cota a:	20.00	1903.13	27.35	1.51	1903.13	cota a:	20.00	1903.02	26.89	1.58	1903.02
distancia int:	6.23	1.55	66.69	2.73	30.00	distancia int:	7.35	1.51			30.00	distancia int:	6.89	1.58			30.00
	cota inter.	1901.50	30.00	1.23	1903.46		cota inter.	1901.61			1903.40		cota inter.	1901.44			1903.40
cota 20	ok		66.69	2.73	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.64	1903.87	mitad	3.00				1903.81	mitad	3.00				1903.81
			66.69	2.73	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.05	1904.28	diferencia	0.06				1904.22	diferencia	0.06				1904.22
			66.69	2.73	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.46	1904.69						1904.63						1904.63
			66.69	2.73	66.69						66.69						66.69
			66.69	2.73	1904.96						1904.90						1904.90

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	65.34	26.69	0.86	0.00		longitud h.	65.34	27.35	0.93	0.00		longitud h.	65.34	26.04	0.84	0.00
	max	1900.92	6.69	0.22	1901.28		max	1900.99	7.35	0.25	1901.37		max	1900.86	6.04	0.20	1901.24
	min	1900.00	26.69	0.86	10.00		min	1900.00	27.35	0.93	10.00		min	1900.00	26.04	0.84	10.00
	diferencia	0.92	16.69	0.54	1900.96		diferencia	0.99	17.35	0.59	1901.03		diferencia	0.86	16.04	0.52	1900.92
	pendiente	1.41	26.69	0.86	20.00		pendiente	1.52	27.35	0.93	20.00		pendiente	1.32	26.04	0.84	20.00
cota a:	20.00	1900.64	26.69	0.86	1900.64	cota a:	20.00	1900.69	27.35	0.93	1900.69	cota a:	20.00	1900.60	26.04	0.84	1900.60
distancia int:	6.69	0.86	65.34	0.92	30.00	distancia int:	7.35	0.93			30.00	distancia int:	6.04	0.84			30.00
	cota inter.	1901.50	30.00	0.42	1900.50		cota inter.	1901.61			1900.44		cota inter.	1901.44			1900.44
cota 20	ok		65.34	0.92	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.56	1900.36	mitad	3.00				1900.30	mitad	3.00				1900.30
			65.34	0.92	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.70	1900.22	diferencia	0.06				1900.16	diferencia	0.06				1900.16
			65.34	0.92	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	0.84	1900.08						1900.02						1900.02
			65.34	0.92	65.34						65.34						65.34
			65.34	0.92	1900.00						1899.94						1899.94

Anexo 4.8. Planilla de cálculo del punto 8

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	66.69		longitud	8.08		longitud	48.61
	Cota max	1905.83		cota max	1906.52		cota max	1908.52
	cota min	1902.42		cota min	1906.48		cota min	1906.56
	distancia	10.66		distancia	4.22		distancia	10.31
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	66.69		longitud	8.08		longitud	48.61
	cota max	1905.84		cota max	1906.34		cota max	1908.34
	cota min	1902.43		cota min	1906.32		cota min	1906.35
	distancia	10.46		distancia	4.28		distancia	10.29
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	66.69		longitud	8.08		longitud	48.61
	cota max	1905.82		cota max	1906.68		cota max	1908.70
	cota min	1902.43		cota min	1906.63		cota min	1906.76
distancia	10.85	distancia	4.17	distancia	10.34			
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	8.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	66.693	30.656	1.57	0.00		longitud h.	66.693	30.461	1.39	0.00		longitud h.	66.693	30.849	1.40	0.00
	max	1905.83	10.656	0.54	1905.83		max	1905.84	10.461	0.48	1905.73		max	1905.82	10.849	0.49	1905.71
	min	1902.42	30.656	1.57	10.00		min	1902.43	30.461	1.39	10.00		min	1902.43	30.849	1.40	10.00
	diferencia	3.41	20.656	1.06	1905.32		diferencia	3.41	20.461	0.93	1905.27		diferencia	3.39	20.849	0.95	1905.26
	pendiente	5.11	30.656	1.57	20.00		pendiente	5.11	30.461	1.39	20.00		pendiente	5.08	30.849	1.40	20.00
cota a:	20	1904.81	30.656	1.57	1904.81	cota a:	20	1904.82	30.461	1.39	1904.82	cota a:	20	1904.80	30.849	1.40	1904.80
distancia int:	10.66	1.57	30.656	1.57	30.00	distancia int:	10.46	1.39			30.00	distancia int:	10.85	1.40			30.00
	cota inter.	1906.37	40.656	2.08	1904.30		cota inter.	1906.20			1904.24		cota inter.	1906.20			1904.24
cota 20	ok		30.656	1.57	40.00	ancho	6				40.00	ancho	6				40.00
cota final	ok		50.656	2.59	1903.78	mitad	3				1903.72	mitad	3				1903.72
	30.656	1.57	0.00	30.656	1.57	50.00	pendiente	2			50.00	pendiente	2				50.00
	3.355	0.17	1906.20	60.656	3.10	1903.27	diferencia	0.06			1903.21	diferencia	0.06				1903.21
			30.656	1.57	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			70.656	3.61	1902.76						1902.70						1902.70
			30.656	1.57	66.69						66.69						66.69
			77.349	3.95	1902.42						1902.36						1902.36

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	8.08	12.30	0.15	0.00		longitud h.	12.36	12.36	0.14	0.00		longitud h.	12.25	12.25	0.37	0.00
	max	1906.52	4.22	0.05	1906.42		max	1906.34	4.28	0.05	1906.25		max	1906.68	4.17	0.12	1906.44
	min	1906.48	8.08	0.04	8.08		min	1906.20	12.36	0.14	8.08		min	1906.31	12.25	0.37	8.08
	diferencia	0.04	8.08	0.04	1906.52		diferencia	0.14	12.36	0.14	1906.34		diferencia	0.37	12.25	0.37	1906.68
	pendiente	0.49					pendiente	1.11					pendiente	2.98			
cota a:	8.08	1906.52				cota a:	8.08	1906.34				cota a:	8.08	1906.68			
distancia int:	4.22	0.15				distancia int:	4.28	0.14				distancia int:	4.17	0.37			
	cota inter.	1906.37					cota inter.	1906.20					cota inter.	1906.31			
cota 20	ok					ancho	6.00					ancho	6.00				
cota final	ok					mitad	3.00					mitad	3.00				
						pendiente	2.00					pendiente	2.00				
						diferencia	0.06					diferencia	0.06				
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	48.61	30.31	0.99	0.00		longitud h.	48.61	30.29	0.97	0.00		longitud h.	48.61	30.29	1.26	0.00
	max	1908.52	10.31	0.34	1906.71		max	1908.34	10.29	0.33	1906.53		max	1908.70	10.29	0.43	1906.72
	min	1906.56	30.31	0.99	10.00		min	1906.35	30.29	0.97	10.00		min	1906.76	30.29	1.26	10.00
	diferencia	1.96	20.31	0.66	1907.04		diferencia	1.99	20.29	0.65	1906.85		diferencia	1.94	20.29	0.85	1907.14
	pendiente	4.03	30.31	0.99	20.00		pendiente	4.09	30.29	0.97	20.00		pendiente	3.99	30.29	1.26	20.00
cota a:	20.00	1907.37	30.31	0.99	1907.37	cota a:	20.00	1907.17	30.29	0.97	1907.17	cota a:	20.00	1907.56	30.29	1.26	1907.56
distancia int:	10.31	0.99	48.61	1.96	30.00	distancia int:	10.29	0.97			30.00	distancia int:	10.29	1.26			30.00
	cota inter.	1906.37	30.00	1.21	1907.77		cota inter.	1906.20			1907.69		cota inter.	1906.29			1907.69
cota 20	ok		48.61	1.96	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00

cota final	ok		40.00	1.61	1908.17	mitad	4.00				1908.09	mitad	4.00				1908.09
			48.61	1.96	48.61	pendiente	2.00				48.61	pendiente	2.00				48.61
			48.61	1.96	1908.52	diferencia	0.08				1908.44	diferencia	0.08				1908.44
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Anexo 4.9. Planilla de cálculo del punto 9

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	60.00		longitud	79.71		longitud	70.00		longitud	86.53
	cota max	1895.32		cota max	1894.12		cota max	1893.18		cota max	1899.64
	cota min	1892.71		cota min	1893.02		cota min	1893.00		cota min	1893.85
	distancia	7.82		distancia	6.27		distancia	6.26		distancia	5.73
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	60.00		longitud	79.71		longitud	70.00		longitud	86.53
	cota max	1895.63		cota max	1894.10		cota max	1893.14		cota max	1899.62
	cota min	1892.92		cota min	1892.81		cota min	1893.00		cota min	1893.72
	distancia	7.78		distancia	6.16		distancia	6.36		distancia	5.88
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	60.00		longitud	79.71		longitud	70.00		longitud	86.53
	cota max	1895.01		cota max	1894.14		cota max	1893.17		cota max	1899.69
	cota min	1892.49		cota min	1893.23		cota min	1893.00		cota min	1893.99
distancia	7.85	distancia	6.39	distancia	6.15	distancia	5.59				
ancho	5.00	ancho	5.00	ancho	5.00	ancho	5.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	60.00	27.82	1.21	0.00		longitud h.	60.00	27.78	1.45	0.00		longitud h.	60.00	27.85	0.96	0.00
	max	1895.32	7.82	0.34	1892.71		max	1895.63	7.78	0.41	1892.78		max	1895.01	7.85	0.27	1892.64
	min	1892.71	27.82	1.21	10.00		min	1892.92	27.78	1.45	10.00		min	1892.49	27.85	0.96	10.00
	diferencia	2.61	17.82	0.77	1893.15		diferencia	2.71	17.78	0.93	1893.30		diferencia	2.52	17.85	0.62	1892.99
	pendiente	4.35	27.82	1.21	20.00		pendiente	4.52	27.78	1.45	20.00		pendiente	4.20	27.85	0.96	20.00
cota a:	20.00	1893.58	27.82	1.21	1893.58	cota a:	20.00	1893.82	27.78	1.45	1893.82	cota a:	20.00	1893.33	27.85	0.96	1893.33
distancia int:	7.82	1.21	27.82	1.21	30.00	distancia int:	7.78	1.45			30.00	distancia int:	7.85	0.96			30.00
	cota inter.	1892.37	37.82	1.64	1894.02		cota inter.	1892.37			1893.97		cota inter.	1892.37			1893.97
cota 20	ok		27.82	1.21	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		47.82	2.08	1894.45	mitad	2.50				1894.40	mitad	2.50				1894.40
			27.82	1.21	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			57.82	2.51	1894.89	diferencia	0.05				1894.84	diferencia	0.05				1894.84
			27.82	1.21	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			67.82	2.95	1895.32						1895.27						1895.27

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	79.71	26.27	0.51	0.00		longitud h.	79.71	26.16	0.88	0.00		longitud h.	79.71	26.39	0.05	0.00
	max	1894.12	6.27	0.12	1892.91		max	1894.10	6.16	0.21	1892.58		max	1894.14	6.39	0.01	1893.21
	min	1893.02	26.27	0.51	10.00		min	1892.81	26.16	0.88	10.00		min	1893.23	26.39	0.05	10.00
	diferencia	1.10	16.27	0.32	1893.10		diferencia	1.29	16.16	0.54	1892.91		diferencia	0.91	16.39	0.03	1893.23
	pendiente	1.38	26.27	0.51	20.00		pendiente	1.62	26.16	0.88	20.00		pendiente	1.14	26.39	0.05	20.00
cota a:	20.00	1893.30	26.27	0.51	1893.30	cota a:	20.00	1893.25	26.16	0.88	1893.25	cota a:	20.00	1893.25	26.39	0.05	1893.25
distancia int:	6.27	0.51	79.71	1.10	30.00	distancia int:	6.16	0.88			30.00	distancia int:	6.39	0.05			30.00
	cota inter.	1892.78	30.00	0.41	1893.43		cota inter.	1892.37			1893.38		cota inter.	1893.20			1893.38
cota 20	ok		79.71	1.10	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.55	1893.57	mitad	2.50				1893.52	mitad	2.50				1893.52
			79.71	1.10	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.69	1893.71	diferencia	0.05				1893.66	diferencia	0.05				1893.66
			79.71	1.10	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	0.83	1893.85						1893.80						1893.80
			79.71	1.10	70.00						70.00						70.00
			70.00	0.97	1893.99						1893.94						1893.94
			79.71	1.10	79.71						79.71						79.71
			79.71	1.10	1894.12						1894.07						1894.07

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	26.26	0.07	0.00		longitud h.	70.00	26.36	0.10	0.00		longitud h.	70.00	26.15	0.07	0.00
	max	1893.18	6.26	0.02	1893.18		max	1893.14	6.36	0.02	1893.17		max	1893.17	6.15	0.02	1893.18
	min	1893.00	26.26	0.07	10.00		min	1893.00	26.36	0.10	10.00		min	1893.00	26.15	0.07	10.00
	diferencia	0.18	16.26	0.04	1893.15		diferencia	0.14	16.36	0.06	1893.14		diferencia	0.17	16.15	0.05	1893.15
	pendiente	0.26	26.26	0.07	20.00		pendiente	0.20	26.36	0.10	20.00		pendiente	0.24	26.15	0.07	20.00
cota a:	20.00	1893.13	26.26	0.07	1893.13	cota a:	20.00	1893.10	26.36	0.10	1893.10	cota a:	20.00	1893.12	26.15	0.07	1893.12

distancia int:	6.26	0.07	26.26	0.07	30.00	distancia int:	6.36	0.10			30.00	distancia int:	6.15	0.07			30.00
cota inter.	1893.20		36.26	0.09	1893.10	cota inter.	1893.20				1893.05	cota inter.	1893.20				1893.05
cota 20	ok		26.26	0.07	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		46.26	0.12	1893.08	mitad	2.50				1893.03	mitad	2.50				1893.03
			26.26	0.07	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.26	0.14	1893.05	diferencia	0.05				1893.00	diferencia	0.05				1893.00
			26.26	0.07	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.26	0.17	1893.03						1892.98						1892.98
			26.26	0.07	70.00						70.00						70.00
			76.26	0.20	1893.00						1892.95						1892.95

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	86.53	25.73	2.41	0.00		longitud h.	86.53	25.88	2.71	0.00		longitud h.	86.53	25.59	2.11	0.00
	max	1899.64	5.73	0.54	1893.32		max	1899.62	5.88	0.62	1892.99		max	1899.69	5.59	0.46	1893.66
	min	1893.85	25.73	2.41	10.00		min	1893.72	25.88	2.71	10.00		min	1893.99	25.59	2.11	10.00
	diferencia	5.79	15.73	1.47	1894.25		diferencia	5.90	15.88	1.67	1894.04		diferencia	5.70	15.59	1.29	1894.48
	pendiente	6.69	25.73	2.41	20.00		pendiente	6.82	25.88	2.71	20.00		pendiente	6.59	25.59	2.11	20.00
cota a:	20.00	1895.19	25.73	2.41	1895.19	cota a:	20.00	1895.08	25.88	2.71	1895.08	cota a:	20.00	1895.31	25.59	2.11	1895.31
distancia int:	5.73	2.41	86.53	5.79	30.00	distancia int:	5.88	2.71			30.00	distancia int:	5.59	2.11			30.00
	cota inter.	1892.78	30.00	2.01	1895.86		cota inter.	1892.37			1895.81		cota inter.	1893.20			1895.81
cota 20	ok		86.53	5.79	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.68	1896.53	mitad	2.50				1896.48	mitad	2.50				1896.48
			86.53	5.79	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	3.35	1897.20	diferencia	0.05				1897.15	diferencia	0.05				1897.15
			86.53	5.79	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	4.01	1897.86						1897.81						1897.81
			86.53	5.79	70.00						70.00						70.00
			70.00	4.68	1898.53						1898.48						1898.48
			86.53	5.79	80.00						80.00						80.00
			80.00	5.35	1899.20						1899.15						1899.15
			86.53	5.79	86.53						86.53						86.53
			86.53	5.79	1899.64						1899.59						1899.59

Anexo 4.10. Planilla de cálculo del punto 10

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	79.02		longitud	104.59		longitud	80.00		longitud	76.25
	cota max	1895.44		cota max	1895.87		cota max	1898.68		cota max	1896.56
	cota min	1892.80		cota min	1892.58		cota min	1896.30		cota min	1896.60
	distancia	9.31		distancia	6.28		distancia	7.27		distancia	6.34
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	79.02		longitud	104.59		longitud	80.00		longitud	76.25
	cota max	1895.52		cota max	1895.72		cota max	1898.94		cota max	1896.37
	cota min	1893.01		cota min	1892.49		cota min	1896.66		cota min	1896.00
	distancia	9.19		distancia	5.89		distancia	7.33		distancia	6.76
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	79.02		longitud	104.59		longitud	80.00		longitud	76.25
	cota max	1895.35		cota max	1896.02		cota max	1898.19		cota max	1896.74
	cota min	1892.59		cota min	1892.67		cota min	1896.37		cota min	1896.33
distancia	9.44	distancia	6.67	distancia	7.20	distancia	5.93				
ancho	7.00	ancho	5.00	ancho	7.00	ancho	5.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	79.02	29.31	0.98	0.00		longitud h.	79.02	29.19	0.87	0.00		longitud h.	79.02	29.44	1.10	0.00
	max	1895.44	9.31	0.31	1895.44		max	1895.52	9.19	0.27	1895.48		max	1895.35	9.44	0.35	1895.40
	min	1892.80	29.31	0.98	10.00		min	1893.01	29.19	0.87	10.00		min	1892.59	29.44	1.10	10.00
	diferencia	2.64	19.31	0.65	1895.11		diferencia	2.51	19.19	0.57	1895.18		diferencia	2.76	19.44	0.73	1895.03
	pendiente	3.34	29.31	0.98	20.00		pendiente	3.18	29.19	0.87	20.00		pendiente	3.49	29.44	1.10	20.00
cota a:	20.00	1894.77	29.31	0.98	1894.77	cota a:	20.00	1894.88	29.19	0.87	1894.88	cota a:	20.00	1894.65	29.44	1.10	1894.65
distancia int:	9.31	0.98	29.31	0.98	30.00	distancia int:	9.19	0.87		30.00	distancia int:	9.44	1.10		30.00		
	cota inter.	1895.75	39.31	1.31	1894.44		cota inter.	1895.75			1894.37		cota inter.	1895.75			1894.37
cota 20	ok		29.31	0.98	40.00	ancho	7.00			40.00	ancho	7.00			40.00		
cota final	ok		49.31	1.65	1894.10	mitad	3.50			1894.03	mitad	3.50			1894.03		
			29.31	0.98	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00			50.00		
			59.31	1.98	1893.77	diferencia	0.07			1893.70	diferencia	0.07			1893.70		
			29.31	0.98	60.00	cota 20	ok			60.00	cota 20	ok			60.00		
			69.31	2.32	1893.44					1893.37					1893.37		
			29.31	0.98	70.00					70.00					70.00		
			79.31	2.65	1893.10					1893.03					1893.03		
			29.31	0.98	79.02					79.02					79.02		
			88.33	2.95	1892.80					1892.73					1892.73		

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	104.59	26.28	0.68	0.00		longitud h.	104.59	25.89	0.65	0.00		longitud h.	104.59	26.67	0.70	0.00
	max	1895.87	6.28	0.16	1895.76		max	1895.72	5.89	0.15	1895.60		max	1896.02	6.67	0.18	1895.91
	min	1892.58	26.28	0.68	10.00		min	1892.49	25.89	0.65	10.00		min	1892.67	26.67	0.70	10.00
	diferencia	3.29	16.28	0.42	1895.50		diferencia	3.23	15.89	0.40	1895.35		diferencia	3.35	16.67	0.44	1895.64
	pendiente	3.15	26.28	0.68	20.00		pendiente	3.09	25.89	0.65	20.00		pendiente	3.20	26.67	0.70	20.00
cota a:	20.00	1895.24	26.28	0.68	1895.24	cota a:	20.00	1895.10	25.89	0.65	1895.10	cota a:	20.00	1895.38	26.67	0.70	1895.38
distancia int:	6.28	0.68	104.59	3.29	30.00	distancia int:	5.89	0.65		30.00	distancia int:	6.67	0.70		30.00		
	cota inter.	1895.92	30.00	0.94	1894.93		cota inter.	1895.75			1894.88		cota inter.	1896.08			1894.88
cota 20	ok		104.59	3.29	40.00	ancho	5.00			40.00	ancho	5.00			40.00		
cota final	ok		40.00	1.26	1894.61	mitad	2.50			1894.56	mitad	2.50			1894.56		
			104.59	3.29	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00			50.00		
			50.00	1.57	1894.30	diferencia	0.05			1894.25	diferencia	0.05			1894.25		
			104.59	3.29	60.00	cota 20	ok			60.00	cota 20	ok			60.00		
			60.00	1.89	1893.98					1893.93					1893.93		
			104.59	3.29	70.00					70.00					70.00		
			70.00	2.20	1893.67					1893.62					1893.62		
			104.59	3.29	80.00					80.00					80.00		
			80.00	2.52	1893.35					1893.30					1893.30		
			104.59	3.29	90.00					90.00					90.00		
			90.00	2.83	1893.04					1892.99					1892.99		
			104.59	3.29	100.00					100.00					100.00		
			100.00	3.15	1892.72					1892.67					1892.67		
			104.59	3.29	104.59					104.59					104.59		
			104.59	3.29	1892.58					1892.53					1892.53		

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	80.00	27.27	0.81	0.00		longitud h.	80.00	27.33	0.74	0.00		longitud h.	80.00	27.20	0.74	0.00
	max	1898.68	7.27	0.22	1896.30		max	1898.94	7.33	0.20	1896.28		max	1898.19	7.20	0.20	1896.28
	min	1896.30	27.27	0.81	10.00		min	1896.66	27.33	0.74	10.00		min	1896.37	27.20	0.74	10.00
	diferencia	2.38	17.27	0.51	1896.60		diferencia	2.28	17.33	0.47	1896.55		diferencia	1.82	17.20	0.47	1896.55
	pendiente	2.98	27.27	0.81	20.00		pendiente	2.85	27.33	0.74	20.00		pendiente	2.28	27.20	0.74	20.00
cota a:	20.00	1896.90	27.27	0.81	1896.90	cota a:	20.00	1896.83	27.33	0.74	1896.83	cota a:	20.00	1896.83	27.20	0.74	1896.83
distancia int:	7.27	0.81	27.27	0.81	30.00	distancia int:	7.33	0.74			30.00	distancia int:	7.20	0.74			30.00
	cota inter.	1896.08	37.27	1.11	1897.19		cota inter.	1896.08			1897.12		cota inter.	1896.08			1897.12
cota 20	ok		27.27	0.81	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		47.27	1.41	1897.49	mitad	3.50				1897.42	mitad	3.50				1897.42
			27.27	0.81	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			57.27	1.70	1897.79	diferencia	0.07				1897.72	diferencia	0.07				1897.72
			27.27	0.81	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			67.27	2.00	1898.09						1898.02						1898.02
			27.27	0.81	70.00						70.00						70.00
			77.27	2.30	1898.38						1898.31						1898.31
			27.27	0.81	80.00						80.00						80.00
			87.27	2.60	1898.68						1898.61						1898.61

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	82.59	26.34	0.22	0.00		longitud h.	83.00	26.76	0.08	0.00		longitud h.	82.17	25.93	0.08	0.00
	max	1896.60	6.34	0.05	1895.97		max	1896.00	6.76	0.02	1895.77		max	1896.33	5.93	0.02	1896.10
	min	1895.92	26.34	0.22	10.00		min	1895.75	26.76	0.08	10.00		min	1896.08	25.93	0.08	10.00
	diferencia	0.68	16.34	0.14	1896.05		diferencia	0.25	16.76	0.05	1895.80		diferencia	0.25	15.93	0.05	1896.13
	pendiente	0.83	26.34	0.22	20.00		pendiente	0.30	26.76	0.08	20.00		pendiente	0.30	25.93	0.08	20.00
cota a:	20.00	1896.14	26.34	0.22	1896.14	cota a:	20.00	1895.83	26.76	0.08	1895.83	cota a:	20.00	1896.16	25.93	0.08	1896.16
distancia int:	6.34	0.22	82.59	0.68	30.00	distancia int:	6.76	0.08			30.00	distancia int:	5.93	0.08			30.00
	cota inter.	1895.92	36.34	0.30	1896.22		cota inter.	1895.75			1896.17		cota inter.	1896.08			1896.17
cota 20	ok		82.59	0.68	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		46.34	0.38	1896.30	mitad	2.50				1896.25	mitad	2.50				1896.25
			82.59	0.68	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.34	0.47	1896.38	diferencia	0.05				1896.33	diferencia	0.05				1896.33
			82.59	0.68	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.34	0.55	1896.47						1896.42						1896.42
			82.59	0.68	70.00						70.00						70.00
			76.34	0.63	1896.55						1896.50						1896.50
			82.59	0.68	76.25						76.25						76.25
			82.59	0.68	1896.60						1896.55						1896.55

Anexo 4.11. Planilla de cálculo del punto 11

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	132.94		longitud	48.03		longitud	42.32
	Cota max	1887.74		cota max	1882.42		cota max	1882.00
	cota min	1882.39		cota min	1881.90		cota min	1881.29
	distancia	11.51		distancia	9.20		distancia	8.16
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	132.94		longitud	48.03		longitud	42.32
	cota max	1887.48		cota max	1882.54		cota max	1882.00
	cota min	1882.27		cota min	1881.90		cota min	1881.33
	distancia	11.68		distancia	9.00		distancia	8.32
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	132.94		longitud	48.03		longitud	42.32
	cota max	1888.00		cota max	1882.31		cota max	1882.00
	cota min	1882.51		cota min	1881.70		cota min	1881.24
	distancia	11.33		distancia	9.41		distancia	8.00
	ancho	6.00		ancho	6.00		ancho	6.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA								
	longitud h.	132.94	31.51	1.27	0.00		longitud h.	132.94	31.68	1.01	0.00		longitud h.	132.94	31.33	1.29	0.00	
	max	1887.74	11.51	0.46	1882.39		max	1887.48	11.68	0.37	1882.42		max	1888.00	11.33	0.47	1882.51	
	min	1882.39	31.51	1.27	10.00		min	1882.27	31.68	1.01	10.00		min	1882.51	31.33	1.29	10.00	
	diferencia	5.35	21.51	0.87	1882.79		diferencia	5.21	21.68	0.69	1882.74		diferencia	5.49	21.33	0.88	1882.92	
	pendiente	4.02	31.51	1.27	20.00		pendiente	3.92	31.68	1.01	20.00		pendiente	4.13	31.33	1.29	20.00	
cota a:	20.00	1883.19	31.51	1.27	1883.19	cota a:	20.00	1883.05	31.68	1.01	1883.05	cota a:	20.00	1883.34	31.33	1.29	1883.34	
distancia int:	11.51	1.27	31.51	1.27	30.00	distancia int:	11.68	1.01	3.23	6.45	30.00	distancia int:	11.33	1.29		6.45	30.00	
	cota inter.	1881.93	41.51	1.67	1883.60		cota inter.	1882.05			1883.53		cota inter.	1882.05			1883.53	
cota 20	ok		31.51	1.27	40.00	ancho	6.00		3.30	6.60	40.00	ancho	6.00			6.60	40.00	
cota final	ok		51.51	2.07	1884.00	mitad	3.00				1883.93	mitad	3.00				1883.93	
	31.51	1.27	0.00	31.51	1.27	50.00	pendiente	2.00		3.38	6.75	50.00	pendiente	2.00			6.75	50.00
	3.01	0.12	1882.05	61.51	2.48	1884.40	diferencia	0.06				1884.33	diferencia	0.06				1884.33
			31.51	1.27	60.00	cota 20	ok		3.45	6.90	60.00	cota 20	ok			6.90	60.00	
			71.51	2.88	1884.80						1884.74						1884.74	
			31.51	1.27	70.00				3.53	7.05	70.00						7.05	70.00
			81.51	3.28	1885.21						1885.14							1885.14
			31.51	1.27	80.00				3.60	7.20	80.00						7.20	80.00
			91.51	3.68	1885.61						1885.54							1885.54
			31.51	1.27	90.00				3.68	7.35	90.00						7.35	90.00
			101.51	4.09	1886.01						1885.94							1885.94
			31.51	1.27	100.00				3.75	7.50	100.00						7.50	100.00
			111.51	4.49	1886.41						1886.34							1886.34
			31.51	1.27	110.00				3.83	7.66	110.00						7.66	110.00
			121.51	4.89	1886.82						1886.74							1886.74
			31.51	1.27	120.00				3.90	7.81	120.00						7.81	120.00
			131.51	5.29	1887.22						1887.14							1887.14
			31.51	1.27	130.00				3.98	7.96	130.00						7.96	130.00
			141.51	5.69	1887.62						1887.54							1887.54
			31.51	1.27	132.94				4.00	8.00	132.94						8.00	132.94
			144.44	5.81	1887.74						1887.66							1887.66

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA								
	longitud h.	48.03	29.20	0.19	0.00		longitud h.	48.03	29.00	0.12	0.00		longitud h.	48.03	29.41	0.09	0.00	
	max	1882.42	9.20	0.06	1881.99		max	1882.54	9.00	0.04	1882.08		max	1882.31	9.41	0.03	1881.89	
	min	1881.90	29.20	0.19	10.00		min	1881.90	29.00	0.12	10.00		min	1881.70	29.41	0.09	10.00	
	diferencia	0.52	19.20	0.12	1882.05		diferencia	0.64	19.00	0.08	1882.13		diferencia	0.61	19.41	0.06	1881.92	
	pendiente	1.08	29.20	0.19	20.00		pendiente	1.33	29.00	0.12	20.00		pendiente	1.27	29.41	0.09	20.00	
cota a:	20.00	1882.12	29.20	0.19	1882.12	cota a:	20.00	1882.17	29.00	0.12	1882.17	cota a:	20.00	1881.95	29.41	0.09	1881.95	
distancia int:	9.20	0.19	48.03	0.52	30.00	distancia int:	9.00	0.12			30.00	distancia int:	9.41	0.09			30.00	
	cota inter.	1881.93	39.20	0.42	1882.32		cota inter.	1882.05			1882.26		cota inter.	1881.87				1882.26
cota 20	ok		48.03	0.52	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00	
cota final	ok		49.20	0.53	1882.43	mitad	3.00				1882.37	mitad	3.00				1882.37	
			48.03	0.52	48.03	pendiente	2.00				48.03	pendiente	2.00				48.03	
			48.03	0.52	1882.42	diferencia	0.06				1882.36	diferencia	0.06					1882.36

						cota 20	ok					cota 20	ok				
--	--	--	--	--	--	---------	----	--	--	--	--	---------	----	--	--	--	--

Calle D

EJE						IZQUIERDA						DERECHA					
	longitud h.	42.32	28.16	0.26	0.00		longitud h.	42.32	28.32	0.36	0.00		longitud h.	42.32	28.00	0.23	0.00
	max	1882.00	8.16	0.08	1881.85		max	1882.00	8.32	0.11	1881.94		max	1882.00	8.00	0.06	1881.80
	min	1881.29	28.16	0.26	10.00		min	1881.33	28.32	0.36	10.00		min	1881.24	28.00	0.23	10.00
	diferencia	0.71	18.16	0.17	1881.76		diferencia	0.67	18.32	0.24	1881.81		diferencia	0.76	18.00	0.15	1881.72
	pendiente	1.68	28.16	0.26	20.00		pendiente	1.58	28.32	0.36	20.00		pendiente	1.80	28.00	0.23	20.00
cota a:	20.00	1881.66	28.16	0.26	1881.66	cota a:	20.00	1881.68	28.32	0.36	1881.68	cota a:	20.00	1881.64	28.00	0.23	1881.64
distancia int:	8.16	0.26	42.32	0.71	30.00	distancia int:	8.32	0.36			30.00	distancia int:	8.00	0.23			30.00
	cota inter.	1881.93	30.00	0.50	1881.50		cota inter.	1882.05			1881.44		cota inter.	1881.87			1881.44
cota 20	ok		42.32	0.71	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.67	1881.33	mitad	3.00				1881.27	mitad	3.00				1881.27
			42.32	0.71	42.32	pendiente	2.00				42.32	pendiente	2.00				42.32
			42.32	0.71	1881.29	diferencia	0.06				1881.23	diferencia	0.06				1881.23
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Anexo 4.12. Planilla de cálculo del punto 12

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	126.34		longitud	49.50		longitud	57.57
	cota max	1896.61		cota max	1894.57		cota max	1893.01
	cota min	1893.35		cota min	1893.10		cota min	1892.90
	distancia	12.68		distancia	7.00		distancia	7.00
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	126.34		longitud	49.50		longitud	57.57
	cota max	1896.32		cota max	1894.69		cota max	1893.07
	cota min	1893.35		cota min	1893.16		cota min	1892.90
	distancia	12.94		distancia	6.78		distancia	7.22
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	126.34		longitud	49.50		longitud	57.57
	cota max	1896.90		cota max	1894.45		cota max	1892.94
	cota min	1893.36		cota min	1893.04		cota min	1892.85
distancia	12.41	distancia	7.22	distancia	6.78			
ancho	6.00	ancho	5.00	ancho	5.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	126.34	32.68	0.84	0.00		longitud h.	126.34	32.94	0.73	0.00		longitud h.	126.34	32.41	0.83	0.00
	max	1896.61	12.68	0.33	1893.35		max	1896.32	12.94	0.29	1893.38		max	1896.90	12.41	0.32	1893.41
	min	1893.35	32.68	0.84	10.00		min	1893.35	32.94	0.73	10.00		min	1893.36	32.41	0.83	10.00
	diferencia	3.26	22.68	0.59	1893.61		diferencia	2.97	22.94	0.51	1893.60		diferencia	3.54	22.41	0.58	1893.66
	pendiente	2.58	32.68	0.84	20.00		pendiente	2.35	32.94	0.73	20.00		pendiente	2.80	32.41	0.83	20.00
cota a:	20.00	1893.87	32.68	0.84	1893.87	cota a:	20.00	1893.82	32.94	0.73	1893.82	cota a:	20.00	1893.92	32.41	0.83	1893.92
distancia int:	12.68	0.84	32.68	0.84	30.00	distancia int:	12.94	0.73			30.00	distancia int:	12.41	0.83			30.00
	cota inter.	1893.02	42.68	1.10	1894.12		cota inter.	1893.09			1894.06		cota inter.	1893.09			1894.06
cota 20	ok		32.68	0.84	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		52.68	1.36	1894.38	mitad	3.00				1894.32	mitad	3.00				1894.32
	32.68	0.84	0.00	32.68	0.84	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	2.51	0.06	1893.09	62.68	1.62	1894.64	diferencia	0.06			1894.58	diferencia	0.06				1894.58
			32.68	0.84	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			72.68	1.88	1894.90						1894.84						1894.84
			32.68	0.84	70.00						70.00						70.00
			82.68	2.13	1895.16						1895.10						1895.10
			32.68	0.84	80.00						80.00						80.00
			92.68	2.39	1895.41						1895.35						1895.35
			32.68	0.84	90.00						90.00						90.00
			102.68	2.65	1895.67						1895.61						1895.61
			32.68	0.84	100.00						100.00						100.00
			112.68	2.91	1895.93						1895.87						1895.87
			32.68	0.84	110.00						110.00						110.00
			122.68	3.17	1896.19						1896.13						1896.13
			32.68	0.84	120.00						120.00						120.00
			132.68	3.42	1896.45						1896.39						1896.39
			32.68	0.84	126.34						126.34						126.34
			139.02	3.59	1896.61						1896.55						1896.55

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	49.50	27.00	0.67	0.00		longitud h.	49.50	26.78	0.69	0.00		longitud h.	49.50	27.22	0.64	0.00
	max	1894.57	7.00	0.17	1893.20		max	1894.69	6.78	0.17	1893.26		max	1894.45	7.22	0.17	1893.14
	min	1893.10	27.00	0.67	10.00		min	1893.16	26.78	0.69	10.00		min	1893.04	27.22	0.64	10.00
	diferencia	1.47	17.00	0.42	1893.45		diferencia	1.53	16.78	0.43	1893.52		diferencia	1.41	17.22	0.40	1893.38
	pendiente	2.97	27.00	0.67	20.00		pendiente	3.09	26.78	0.69	20.00		pendiente	2.85	27.22	0.64	20.00
cota a:	20.00	1893.69	27.00	0.67	1893.69	cota a:	20.00	1893.78	26.78	0.69	1893.78	cota a:	20.00	1893.61	27.22	0.64	1893.61
distancia int:	7.00	0.67	49.50	1.47	30.00	distancia int:	6.78	0.69			30.00	distancia int:	7.22	0.64			30.00
	cota inter.	1893.02	30.00	0.89	1893.99		cota inter.	1893.09			1893.94		cota inter.	1892.97			1893.94
cota 20	ok		49.50	1.47	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.19	1894.29	mitad	2.50				1894.24	mitad	2.50				1894.24
			49.50	1.47	49.50	pendiente	2.00				49.50	pendiente	2.00				49.50
			49.50	1.47	1894.57	diferencia	0.05				1894.52	diferencia	0.05				1894.52
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	57.57	27.00	0.05	0.00		longitud h.	57.57	27.22	0.08	0.00		longitud h.	57.57	26.78	0.06	0.00
	max	1893.01	7.00	0.01	1893.01		max	1893.07	7.22	0.02	1893.07		max	1892.94	6.78	0.02	1892.96
	min	1892.90	27.00	0.05	10.00		min	1892.90	27.22	0.08	10.00		min	1892.85	26.78	0.06	10.00
	diferencia	0.11	17.00	0.03	1892.99		diferencia	0.17	17.22	0.05	1893.04		diferencia	0.09	16.78	0.04	1892.93
	pendiente	0.19	27.00	0.05	20.00		pendiente	0.30	27.22	0.08	20.00		pendiente	0.16	26.78	0.06	20.00
cota a:	20.00	1892.97	27.00	0.05	1892.97	cota a:	20.00	1893.01	27.22	0.08	1893.01	cota a:	20.00	1892.91	26.78	0.06	1892.91
distancia int:	7.00	0.05	57.57	0.11	30.00	distancia int:	7.22	0.08		30.00	distancia int:	6.78	0.06				30.00
	cota inter.	1893.02	30.00	0.06	1892.95		cota inter.	1893.09			1892.90		cota inter.	1892.97			1892.90
cota 20	ok		57.57	0.11	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.08	1892.93	mitad	2.50				1892.88	mitad	2.50				1892.88
			57.57	0.11	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.10	1892.91	diferencia	0.05				1892.86	diferencia	0.05				1892.86
			57.57	0.11	57.57	cota 20	ok				57.57	cota 20	ok				57.57
			57.57	0.11	1892.90						1892.85						1892.85

Anexo 4.13. Planilla de cálculo del punto 13

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	139.15		longitud	46.55		longitud	133.58		longitud	50.00
	cota max	1901.04		cota max	1897.97		cota max	1897.87		cota max	1894.00
	cota min	1894.35		cota min	1895.61		cota min	1894.76		cota min	1893.90
	distancia	8.84		distancia	16.90		distancia	14.48		distancia	11.32
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	139.15		longitud	46.55		longitud	133.58		longitud	50.00
	cota max	1900.99		cota max	1897.86		cota max	1897.31		cota max	1894.00
	cota min	1894.18		cota min	1895.57		cota min	1894.25		cota min	1893.75
	distancia	9.16		distancia	17.82		distancia	13.97		distancia	11.32
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	139.15		longitud	46.55		longitud	133.58		longitud	50.00
	cota max	1901.19		cota max	1898.09		cota max	1898.50		cota max	1894.00
	cota min	1894.51		cota min	1895.66		cota min	1895.23		cota min	1893.90
	distancia	9.05		distancia	15.98		distancia	15.84		distancia	11.32
	ancho	7.00		ancho	7.00		ancho	22.00		ancho	7.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	139.15	28.84	1.39	0.00		longitud h.	139.15	29.16	1.23	0.00		longitud h.	139.15	29.05	1.55	0.00
	max	1901.04	8.84	0.42	1894.35		max	1900.99	9.16	0.39	1894.31		max	1901.19	9.05	0.48	1894.41
	min	1894.35	28.84	1.39	10.00		min	1894.18	29.16	1.23	10.00		min	1894.51	29.05	1.55	10.00
	diferencia	6.69	18.84	0.91	1894.83		diferencia	6.81	19.16	0.81	1894.74		diferencia	6.68	19.05	1.01	1894.94
	pendiente	4.81	28.84	1.39	20.00		pendiente	4.89	29.16	1.23	20.00		pendiente	4.80	29.05	1.55	20.00
cota a:	20.00	1895.31	28.84	1.39	1895.31	cota a:	20.00	1895.16	29.16	1.23	1895.16	cota a:	20.00	1895.47	29.05	1.55	1895.47
distancia int:	8.84	1.39	28.84	1.39	30.00	distancia int:	9.16	1.23			30.00	distancia int:	9.05	1.55			30.00
	cota inter.	1893.93	38.84	1.87	1895.79		cota inter.	1893.93			1895.72		cota inter.	1893.93			1895.72
cota 20	ok		28.84	1.39	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		48.84	2.35	1896.27	mitad	3.50				1896.20	mitad	3.50				1896.20
			28.84	1.39	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			58.84	2.83	1896.75	diferencia	0.07				1896.68	diferencia	0.07				1896.68
			28.84	1.39	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			68.84	3.31	1897.23						1897.16						1897.16
			28.84	1.39	70.00						70.00						70.00
			78.84	3.79	1897.72						1897.65						1897.65
			28.84	1.39	80.00						80.00						80.00
			88.84	4.27	1898.20						1898.13						1898.13
			28.84	1.39	90.00						90.00						90.00
			98.84	4.75	1898.68						1898.61						1898.61
			28.84	1.39	100.00						100.00						100.00
			108.84	5.23	1899.16						1899.09						1899.09
			28.84	1.39	110.00						110.00						110.00
			118.84	5.71	1899.64						1899.57						1899.57
			28.84	1.39	120.00						120.00						120.00
			128.84	6.19	1900.12						1900.05						1900.05
			28.84	1.39	130.00						130.00						130.00
			138.84	6.68	1900.60						1900.53						1900.53
			28.84	1.39	139.15						139.15						139.15
			147.99	7.11	1901.04						1900.97						1900.97

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	46.55	36.90	2.45	0.00		longitud h.	46.55	37.82	2.63	0.00		longitud h.	46.55	35.98	2.28	0.00
	max	1897.97	16.90	1.12	1895.30		max	1897.86	17.82	1.24	1895.16		max	1898.09	15.98	1.01	1895.44
	min	1895.61	36.90	2.45	10.00		min	1895.57	37.82	2.63	10.00		min	1895.66	35.98	2.28	10.00
	diferencia	2.36	26.90	1.79	1895.96		diferencia	2.29	27.82	1.93	1895.86		diferencia	2.43	25.98	1.65	1896.07
	pendiente	5.07	36.90	2.45	20.00		pendiente	4.92	37.82	2.63	20.00		pendiente	5.22	35.98	2.28	20.00
cota a:	20.00	1896.62	36.90	2.45	1896.62	cota a:	20.00	1896.55	37.82	2.63	1896.55	cota a:	20.00	1896.70	35.98	2.28	1896.70
distancia int:	16.90	2.45	46.55	2.36	30.00	distancia int:	17.82	2.63			30.00	distancia int:	15.98	2.28			30.00
	cota inter.	1894.17	30.00	1.52	1897.13		cota inter.	1893.93			1897.06		cota inter.	1894.42			1897.06
cota 20	ok		46.55	2.36	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.03	1897.64	mitad	3.50				1897.57	mitad	3.50				1897.57
			46.55	2.36	46.55	pendiente	2.00				46.55	pendiente	2.00				46.55
			46.55	2.36	1897.97	diferencia	0.07				1897.90	diferencia	0.07				1897.90

						cota 20	ok						cota 20	ok					
--	--	--	--	--	--	---------	----	--	--	--	--	--	---------	----	--	--	--	--	--

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	133.58	34.48	0.80	0.00		longitud h.	133.58	33.97	0.58	0.00		longitud h.	133.58	35.84	0.58	0.00
	max	1897.87	14.48	0.34	1894.76		max	1897.31	13.97	0.24	1894.66		max	1898.50	15.84	0.26	1894.68
	min	1894.76	34.48	0.80	10.00		min	1894.25	33.97	0.58	10.00		min	1895.23	35.84	0.58	10.00
	diferencia	3.11	24.48	0.57	1894.99		diferencia	3.06	23.97	0.41	1894.83		diferencia	3.27	25.84	0.42	1894.84
	pendiente	2.33	34.48	0.80	20.00		pendiente	2.29	33.97	0.58	20.00		pendiente	2.45	35.84	0.58	20.00
cota a:	20.00	1895.23	34.48	0.80	1895.23	cota a:	20.00	1895.01	33.97	0.58	1895.01	cota a:	20.00	1895.01	35.84	0.58	1895.01
distancia int:	14.48	0.80	34.48	0.80	30.00	distancia int:	13.97	0.58			30.00	distancia int:	15.84	0.58			30.00
	cota inter.	1894.42	44.48	1.04	1895.46		cota inter.	1894.42			1895.24		cota inter.	1894.42			1895.24
cota 20	ok		34.48	0.80	40.00	ancho	22.00				40.00	ancho	22.00				40.00
cota final	ok		54.48	1.27	1895.69	mitad	11.00				1895.47	mitad	11.00				1895.47
			34.48	0.80	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			64.48	1.50	1895.92	diferencia	0.22				1895.70	diferencia	0.22				1895.70
			34.48	0.80	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			74.48	1.73	1896.16						1895.94						1895.94
			34.48	0.80	70.00						70.00						70.00
			84.48	1.97	1896.39						1896.17						1896.17
			34.48	0.80	80.00						80.00						80.00
			94.48	2.20	1896.62						1896.40						1896.40
			34.48	0.80	90.00						90.00						90.00
			104.48	2.43	1896.86						1896.64						1896.64
			34.48	0.80	100.00						100.00						100.00
			114.48	2.67	1897.09						1896.87						1896.87
			34.48	0.80	110.00						110.00						110.00
			124.48	2.90	1897.32						1897.10						1897.10
			34.48	0.80	120.00						120.00						120.00
			134.48	3.13	1897.55						1897.33						1897.33
			34.48	0.80	130.00						130.00						130.00
			144.48	3.36	1897.79						1897.57						1897.57
			34.48	0.80	133.58						133.58						133.58
			148.06	3.45	1897.87						1897.65						1897.65

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	50.00	31.32	0.21	0.00		longitud h.	50.00	31.32	0.03	0.00		longitud h.	50.00	31.32	0.46	0.00
	max	1894.00	11.32	0.08	1894.10		max	1894.00	11.32	0.01	1893.92		max	1894.00	11.32	0.17	1894.26
	min	1893.90	31.32	0.21	10.00		min	1893.75	31.32	0.03	10.00		min	1893.90	31.32	0.46	10.00
	diferencia	0.10	21.32	0.15	1894.03		diferencia	0.25	21.32	0.02	1893.91		diferencia	0.10	21.32	0.32	1894.11
	pendiente	0.20	31.32	0.21	20.00		pendiente	0.50	31.32	0.03	20.00		pendiente	0.20	31.32	0.46	20.00
cota a:	20.00	1893.96	31.32	0.21	1893.96	cota a:	20.00	1893.90	31.32	0.03	1893.90	cota a:	20.00	1893.96	31.32	0.46	1893.96
distancia int:	11.32	0.21	50.00	0.10	30.00	distancia int:	11.32	0.03			30.00	distancia int:	11.32	0.46			30.00
	cota inter.	1894.17	30.00	0.06	1893.94		cota inter.	1893.93			1893.87		cota inter.	1894.42			1893.87
cota 20	ok		50.00	0.10	40.00	ancho	7.00				40.00	ancho	7.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.08	1893.92	mitad	3.50				1893.85	mitad	3.50				1893.85
			50.00	0.10	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00

			50.00	0.10	1893.90	diferencia	0.07				1893.83	diferencia	0.07				1893.83
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Anexo 4.14. Planilla de cálculo del punto 14

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	53.52		longitud	125.86		longitud	59.48		longitud	53.14
	cota max	1915.34		cota max	1915.64		cota max	1914.92		cota max	1914.70
	cota min	1914.49		cota min	1910.40		cota min	1909.02		cota min	1911.30
	distancia	6.00		distancia	5.00		distancia	8.00		distancia	6.00
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	53.52		longitud	125.86		longitud	59.48		longitud	53.14
	cota max	1915.23		cota max	1915.66		cota max	1914.67		cota max	1914.81
	cota min	1914.49		cota min	1910.10		cota min	1908.85		cota min	1911.44
	distancia	5.93		distancia	5.07		distancia	8.07		distancia	5.93
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	53.52		longitud	125.86		longitud	59.48		longitud	53.14
	cota max	1915.44		cota max	1915.62		cota max	1915.17		cota max	1914.58
	cota min	1914.50		cota min	1910.70		cota min	1909.18		cota min	1911.17
	distancia	6.07		distancia	4.93		distancia	7.93		distancia	6.07
	ancho	6.00		ancho	6.00		ancho	6.00		ancho	6.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	53.52	26.00	0.41	0.00		longitud h.	53.52	25.93	0.48	0.00		longitud h.	53.52	26.00	0.35	0.00
	max	1915.34	6.00	0.10	1915.34		max	1915.23	5.93	0.11	1915.33		max	1915.44	6.00	0.08	1915.36
	min	1914.49	26.00	0.41	10.00		min	1914.49	25.93	0.48	10.00		min	1914.50	26.00	0.35	10.00
	diferencia	0.85	16.00	0.25	1915.18		diferencia	0.74	15.93	0.30	1915.14		diferencia	0.94	16.00	0.21	1915.22
	pendiente	1.59	26.00	0.41	20.00		pendiente	1.38	25.93	0.48	20.00		pendiente	1.76	26.00	0.35	20.00
cota a:	20.00	1915.02	26.00	0.41	1915.02	cota a:	20.00	1914.95	25.93	0.48	1914.95	cota a:	20.00	1915.09	26.00	0.35	1915.09
distancia int:	6.00	0.41	26.00	0.41	30.00	distancia int:	5.93	0.48			30.00	distancia int:	6.00	0.35			30.00
	cota inter.	1915.44	36.00	0.57	1914.86		cota inter.	1915.44			1914.80		cota inter.	1915.44			1914.80
cota 20	ok		26.00	0.41	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		46.00	0.73	1914.70	mitad	3.00				1914.64	mitad	3.00				1914.64
			26.00	0.41	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.00	0.89	1914.55	diferencia	0.06				1914.49	diferencia	0.06				1914.49
			26.00	0.41	53.52	cota 20	ok				53.52	cota 20	ok				53.52
			59.52	0.95	1914.49						1914.43						1914.43

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	125.86	25.00	0.77	0.00		longitud h.	125.86	25.07	0.66	0.00		longitud h.	125.86	24.93	0.88	0.00
	max	1915.64	5.00	0.15	1915.42		max	1915.66	5.07	0.13	1915.30		max	1915.62	4.93	0.17	1915.54
	min	1910.40	25.00	0.77	10.00		min	1910.10	25.07	0.66	10.00		min	1910.70	24.93	0.88	10.00
	diferencia	5.24	15.00	0.46	1915.11		diferencia	5.56	15.07	0.40	1915.04		diferencia	4.92	14.93	0.52	1915.19
	pendiente	4.16	25.00	0.77	20.00		pendiente	4.42	25.07	0.66	20.00		pendiente	3.91	24.93	0.88	20.00
cota a:	20.00	1914.81	25.00	0.77	1914.81	cota a:	20.00	1914.78	25.07	0.66	1914.78	cota a:	20.00	1914.84	24.93	0.88	1914.84
distancia int:	5.00	0.77	125.86	5.24	30.00	distancia int:	5.07	0.66			30.00	distancia int:	4.93	0.88			30.00
	cota inter.	1915.57	30.00	1.25	1914.39		cota inter.	1915.44			1914.33		cota inter.	1915.71			1914.33
cota 20	ok		125.86	5.24	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.67	1913.97	mitad	3.00				1913.91	mitad	3.00				1913.91
			125.86	5.24	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.08	1913.56	diferencia	0.06				1913.50	diferencia	0.06				1913.50
			125.86	5.24	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.50	1913.14						1913.08						1913.08
			125.86	5.24	70.00						70.00						70.00
			70.00	2.91	1912.73						1912.67						1912.67
			125.86	5.24	80.00						80.00						80.00
			80.00	3.33	1912.31						1912.25						1912.25
			125.86	5.24	90.00						90.00						90.00
			90.00	3.75	1911.89						1911.83						1911.83
			125.86	5.24	100.00						100.00						100.00
			100.00	4.16	1911.48						1911.42						1911.42
			125.86	5.24	110.00						110.00						110.00
			110.00	4.58	1911.06						1911.00						1911.00
			125.86	5.24	120.00						120.00						120.00
			120.00	5.00	1910.64						1910.58						1910.58
			125.86	5.24	125.86						125.86						125.86
			125.86	5.24	1910.40						1910.34						1910.34

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	59.48	28.00	2.78	0.00		longitud h.	59.48	28.07	3.00	0.00		longitud h.	59.48	27.93	2.56	0.00
	max	1914.92	8.00	0.79	1914.92		max	1914.67	8.07	0.86	1914.85		max	1915.17	7.93	0.73	1914.99
	min	1909.02	28.00	2.78	10.00		min	1908.85	28.07	3.00	10.00		min	1909.18	27.93	2.56	10.00
	diferencia	5.90	18.00	1.79	1913.93		diferencia	5.82	18.07	1.93	1913.78		diferencia	5.99	17.93	1.64	1914.07
	pendiente	9.92	28.00	2.78	20.00		pendiente	9.79	28.07	3.00	20.00		pendiente	10.07	27.93	2.56	20.00
cota a:	20.00	1912.94	28.00	2.78	1912.94	cota a:	20.00	1912.71	28.07	3.00	1912.71	cota a:	20.00	1913.16	27.93	2.56	1913.16
distancia int:	8.00	2.78	28.00	2.78	30.00	distancia int:	8.07	3.00			30.00	distancia int:	7.93	2.56			30.00
	cota inter.	1915.71	38.00	3.77	1911.94		cota inter.	1915.71			1911.88		cota inter.	1915.71			1911.88
cota 20	ok		28.00	2.78	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		48.00	4.76	1910.95	mitad	3.00				1910.89	mitad	3.00				1910.89
			28.00	2.78	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			58.00	5.75	1909.96	diferencia	0.06				1909.90	diferencia	0.06				1909.90
			28.00	2.78	59.48	cota 20	ok				59.48	cota 20	ok				59.48
			67.48	6.69	1909.02						1908.96						1908.96

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	53.14	26.00	2.15	0.00		longitud h.	53.14	25.93	1.89	0.00		longitud h.	53.14	26.07	2.42	0.00
	max	1914.70	6.00	0.50	1915.08		max	1914.81	5.93	0.43	1915.00		max	1914.58	6.07	0.56	1915.15
	min	1911.30	26.00	2.15	10.00		min	1911.44	25.93	1.89	10.00		min	1911.17	26.07	2.42	10.00
	diferencia	3.40	16.00	1.33	1914.25		diferencia	3.37	15.93	1.16	1914.27		diferencia	3.41	16.07	1.49	1914.22
	pendiente	6.40	26.00	2.15	20.00		pendiente	6.34	25.93	1.89	20.00		pendiente	6.42	26.07	2.42	20.00
cota a:	20.00	1913.42	26.00	2.15	1913.42	cota a:	20.00	1913.54	25.93	1.89	1913.54	cota a:	20.00	1913.30	26.07	2.42	1913.30
distancia int:	6.00	2.15	53.14	3.40	30.00	distancia int:	5.93	1.89			30.00	distancia int:	6.07	2.42			30.00
	cota inter.	1915.57	30.00	1.92	1912.78		cota inter.	1915.44			1912.72		cota inter.	1915.71			1912.72
cota 20	ok		53.14	3.40	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.56	1912.14	mitad	3.00				1912.08	mitad	3.00				1912.08
			53.14	3.40	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	3.20	1911.50	diferencia	0.06				1911.44	diferencia	0.06				1911.44
			53.14	3.40	53.14	cota 20	ok				53.14	cota 20	ok				53.14
			53.14	3.40	1911.30						1911.24						1911.24

Anexo 4.15. Planilla de cálculo del punto 15

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	68.31		longitud	22.55		longitud	43.52		longitud	70.00
	cota max	1902.82		cota max	1900.00		cota max	1900.46		cota max	1901.47
	cota min	1900.00		cota min	1899.60		cota min	1900.00		cota min	1900.00
	distancia	8.20		distancia	6.97		distancia	7.79		distancia	9.02
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	68.32		longitud	22.55		longitud	43.53		longitud	70.00
	cota max	1902.87		cota max	1900.00		cota max	1900.43		cota max	1901.68
	cota min	1900.00		cota min	1899.60		cota min	1900.00		cota min	1900.00
	distancia	8.50		distancia	6.87		distancia	7.50		distancia	9.04
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	68.32		longitud	22.55		longitud	43.53		longitud	70.00
	cota max	1902.70		cota max	1900.00		cota max	1900.49		cota max	1901.26
	cota min	1900.00		cota min	1899.60		cota min	1900.00		cota min	1900.00
	distancia	7.90		distancia	7.08		distancia	8.09		distancia	9.01
ancho	7.96	ancho	6.00	ancho	7.30	ancho	6.00				

Calle A

EJE						IZQUIERDA					DERECHA						
	longitud h.	68.31	28.20	1.16	0.00		longitud h.	68.32	28.50	1.18	0.00		longitud h.	68.32	27.90	1.13	0.00
	max	1902.82	8.20	0.34	1900.00		max	1902.87	8.50	0.35	1900.01		max	1902.70	7.90	0.32	1899.98
	min	1900.00	28.20	1.16	10.00		min	1900.00	28.50	1.18	10.00		min	1900.00	27.90	1.13	10.00
	diferencia	2.82	18.20	0.75	1900.41		diferencia	2.87	18.50	0.77	1900.43		diferencia	2.70	17.90	0.72	1900.39
	pendiente	4.13	28.20	1.16	20.00		pendiente	4.20	28.50	1.18	20.00		pendiente	3.95	27.90	1.13	20.00
cota a:	20.00	1900.83	28.20	1.16	1900.83	cota a:	20.00	1900.84	28.50	1.18	1900.84	cota a:	20.00	1900.79	27.90	1.13	1900.79
distancia int:	8.20	1.16	28.20	1.16	30.00	distancia int:	8.50	1.18	4.43	8.86	30.00	distancia int:	7.90	1.13		8.86	30.00
	cota inter.	1899.66	38.20	1.58	1901.24		cota inter.	1899.66			1901.15		cota inter.	1899.66			1901.15
cota 20	ok		28.20	1.16	40.00	ancho	7.96		4.58	9.15	40.00	ancho	7.96			9.15	40.00
cota final	ok		48.20	1.99	1901.65	mitad	3.98				1901.56	mitad	3.98				1901.56
			28.20	1.16	50.00	pendiente	2.00		4.73	9.45	50.00	pendiente	2.00			9.45	50.00
			58.20	2.40	1902.06	diferencia	0.08				1901.97	diferencia	0.08				1901.97
			28.20	1.16	60.00	cota 20	ok		4.88	9.75	60.00	cota 20	ok			9.75	60.00
			68.20	2.82	1902.48						1902.38						1902.38
			28.20	1.16	68.31				5.00	10.00	68.31					10.00	68.31
			76.51	3.16	1902.82						1902.72						1902.72

Calle B

EJE						IZQUIERDA					DERECHA						
	longitud h.	22.55	26.97	0.14	0.00		longitud h.	22.55	26.87	0.02	0.00		longitud h.	22.55	27.08	0.27	0.00
	max	1900.00	6.97	0.04	1899.75		max	1900.00	6.87	0.00	1899.66		max	1900.00	7.08	0.07	1899.85
	min	1899.60	26.97	0.14	10.00		min	1899.60	26.87	0.02	10.00		min	1899.60	27.08	0.27	10.00
	diferencia	0.40	16.97	0.09	1899.70		diferencia	0.40	16.87	0.01	1899.65		diferencia	0.40	17.08	0.17	1899.75
	pendiente	1.77	26.97	0.14	20.00		pendiente	1.77	26.87	0.02	20.00		pendiente	1.77	27.08	0.27	20.00
cota a:	20.00	1899.65	26.97	0.14	1899.65	cota a:	20.00	1899.65	26.87	0.02	1899.65	cota a:	20.00	1899.65	27.08	0.27	1899.65
distancia int:	6.97	0.14	22.55	0.40	22.55	distancia int:	6.87	0.02			22.55	distancia int:	7.08	0.27			22.55
	cota inter.	1899.79	22.55	0.40	1899.60		cota inter.	1899.66			1899.54		cota inter.	1899.92			1899.54
cota 20	ok					ancho	6.00					ancho	6.00				
cota final	ok					mitad	3.00					mitad	3.00				
						pendiente	2.00					pendiente	2.00				
						diferencia	0.06					diferencia	0.06				
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle C

EJE						IZQUIERDA					DERECHA						
	longitud h.	43.52	27.79	0.29	0.00		longitud h.	43.53	27.50	0.28	0.00		longitud h.	43.53	28.09	0.31	0.00
	max	1900.46	7.79	0.08	1900.00		max	1900.43	7.50	0.08	1899.99		max	1900.49	8.09	0.09	1900.01
	min	1900.00	27.79	0.29	10.00		min	1900.00	27.50	0.28	10.00		min	1900.00	28.09	0.31	10.00
	diferencia	0.46	17.79	0.19	1900.11		diferencia	0.43	17.50	0.18	1900.10		diferencia	0.49	18.09	0.20	1900.12
	pendiente	1.06	27.79	0.29	20.00		pendiente	0.99	27.50	0.28	20.00		pendiente	1.13	28.09	0.31	20.00
cota a:	20.00	1900.21	27.79	0.29	1900.21	cota a:	20.00	1900.20	27.50	0.28	1900.20	cota a:	20.00	1900.23	28.09	0.31	1900.23
distancia int:	7.79	0.29	27.79	0.29	30.00	distancia int:	7.50	0.28	3.20	6.40	30.00	distancia int:	8.09	0.31		6.40	30.00
	cota inter.	1899.92	37.79	0.40	1900.32		cota inter.	1899.92			1900.25		cota inter.	1899.92			1900.25
cota 20	ok		27.79	0.29	40.00	ancho	7.30		3.05	6.11	40.00	ancho	7.30			6.11	40.00

cota final	ok		47.79	0.51	1900.42	mitad	3.65				1900.36	mitad	3.65				1900.36
			27.79	0.29	43.52	pendiente	2.00		3.00	6.00	43.52	pendiente	2.00			6.00	43.52
			51.32	0.54	1900.46	diferencia	0.07				1900.40	diferencia	0.07				1900.40
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	70.00	29.02	0.63	0.00		longitud h.	70.00	29.04	0.82	0.00		longitud h.	70.00	29.01	0.44	0.00
	max	1901.47	9.02	0.20	1899.99		max	1901.68	9.04	0.25	1899.92		max	1901.26	9.01	0.14	1900.05
	min	1900.00	29.02	0.63	10.00		min	1900.00	29.04	0.82	10.00		min	1900.00	29.01	0.44	10.00
	diferencia	1.47	19.02	0.41	1900.20		diferencia	1.68	19.04	0.54	1900.20		diferencia	1.26	19.01	0.29	1900.21
	pendiente	2.10	29.02	0.63	20.00		pendiente	2.40	29.04	0.82	20.00		pendiente	1.80	29.01	0.44	20.00
cota a:	20.00	1900.42	29.02	0.63	1900.42	cota a:	20.00	1900.48	29.04	0.82	1900.48	cota a:	20.00	1900.36	29.01	0.44	1900.36
distancia int:	9.02	0.63	70.00	1.47	30.00	distancia int:	9.04	0.82			30.00	distancia int:	9.01	0.44			30.00
	cota inter.	1899.79	30.00	0.63	1900.63		cota inter.	1899.66			1900.57		cota inter.	1899.92			1900.57
cota 20	ok		70.00	1.47	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.84	1900.84	mitad	3.00				1900.78	mitad	3.00				1900.78
			70.00	1.47	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.05	1901.05	diferencia	0.06				1900.99	diferencia	0.06				1900.99
			70.00	1.47	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.26	1901.26						1901.20						1901.20
			70.00	1.47	70.00						70.00						70.00
			70.00	1.47	1901.47						1901.41						1901.41

Anexo 4.16. Planilla de cálculo del punto 16

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	68.73		longitud	50.00		longitud	68.31		longitud	65.21
	cota max	1903.49		cota max	1904.10		cota max	1902.95		cota max	1907.20
	cota min	1902.21		cota min	1902.53		cota min	1900.00		cota min	1903.94
	distancia	6.93		distancia	6.99		distancia	7.11		distancia	7.00
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	68.73		longitud	50.00		longitud	68.32		longitud	65.21
	cota max	1903.76		cota max	1903.72		cota max	1903.22		cota max	1907.66
	cota min	1902.41		cota min	1902.65		cota min	1900.00		cota min	1904.13
	distancia	7.14		distancia	6.86		distancia	7.03		distancia	7.14
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	68.73		longitud	50.00		longitud	68.32		longitud	65.21
	cota max	1903.22		cota max	1903.75		cota max	1902.65		cota max	1906.69
	cota min	1902.01		cota min	1902.40		cota min	1900.00		cota min	1903.75
distancia	6.72	distancia	7.13	distancia	7.18	distancia	6.87				
ancho	10.00	ancho	10.00	ancho	10.00	ancho	10.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	68.73	26.93	0.50	0.00		longitud h.	68.73	27.14	0.25	0.00		longitud h.	68.73	26.72	0.75	0.00
	max	1903.49	6.93	0.13	1903.49		max	1903.76	7.14	0.07	1903.55		max	1903.22	6.72	0.19	1903.43
	min	1902.21	26.93	0.50	10.00		min	1902.41	27.14	0.25	10.00		min	1902.01	26.72	0.75	10.00
	diferencia	1.28	16.93	0.32	1903.30		diferencia	1.35	17.14	0.16	1903.46		diferencia	1.21	16.72	0.47	1903.15
	pendiente	1.86	26.93	0.50	20.00		pendiente	1.96	27.14	0.25	20.00		pendiente	1.76	26.72	0.75	20.00
cota a:	20.00	1903.12	26.93	0.50	1903.12	cota a:	20.00	1903.37	27.14	0.25	1903.37	cota a:	20.00	1902.87	26.72	0.75	1902.87
distancia int:	6.93	0.50	26.93	0.50	30.00	distancia int:	7.14	0.25			30.00	distancia int:	6.72	0.75			30.00
	cota inter.	1903.62	36.93	0.69	1902.93		cota inter.	1903.62			1902.83		cota inter.	1903.62			1902.83
cota 20	ok		26.93	0.50	40.00	ancho	10.00				40.00	ancho	10.00				40.00
cota final	ok		46.93	0.87	1902.75	mitad	5.00				1902.65	mitad	5.00				1902.65
			26.93	0.50	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.93	1.06	1902.56	diferencia	0.10				1902.46	diferencia	0.10				1902.46
			26.93	0.50	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.93	1.25	1902.37						1902.27						1902.27
			26.93	0.50	68.73						68.73						68.73
			75.66	1.41	1902.21						1902.11						1902.11

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	56.99	26.99	0.31	0.00		longitud h.	56.86	26.86	0.05	0.00		longitud h.	57.13	27.13	0.23	0.00
	max	1904.10	6.99	0.08	1903.52		max	1903.72	6.86	0.01	1903.63		max	1903.75	7.13	0.06	1903.32
	min	1903.44	26.99	0.31	10.00		min	1903.62	26.86	0.05	10.00		min	1903.26	27.13	0.23	10.00
	diferencia	0.66	16.99	0.20	1903.64		diferencia	0.10	16.86	0.03	1903.65		diferencia	0.49	17.13	0.15	1903.40
	pendiente	1.16	26.99	0.31	20.00		pendiente	0.18	26.86	0.05	20.00		pendiente	0.86	27.13	0.23	20.00
cota a:	20.00	1903.75	26.99	0.31	1903.75	cota a:	20.00	1903.67	26.86	0.05	1903.67	cota a:	20.00	1903.49	27.13	0.23	1903.49
distancia int:	6.99	0.31	56.99	0.66	30.00	distancia int:	6.86	0.05			30.00	distancia int:	7.13	0.23			30.00
	cota inter.	1903.44	36.99	0.43	1903.87		cota inter.	1903.62			1903.77		cota inter.	1903.26			1903.77
cota 20	ok		56.99	0.66	40.00	ancho	10.00				40.00	ancho	10.00				40.00
cota final	ok		46.99	0.55	1903.98	mitad	5.00				1903.88	mitad	5.00				1903.88
			56.99	0.66	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.99	0.66	1904.10	diferencia	0.10				1904.00	diferencia	0.10				1904.00
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	68.31	27.11	1.17	0.00		longitud h.	68.32	27.03	0.98	0.00		longitud h.	68.32	27.18	1.38	0.00
	max	1902.95	7.11	0.31	1902.95		max	1903.22	7.03	0.25	1903.00		max	1902.65	7.18	0.37	1902.89
	min	1900.00	27.11	1.17	10.00		min	1900.00	27.03	0.98	10.00		min	1900.00	27.18	1.38	10.00
	diferencia	2.95	17.11	0.74	1902.52		diferencia	3.22	17.03	0.62	1902.64		diferencia	2.65	17.18	0.87	1902.38
	pendiente	4.32	27.11	1.17	20.00		pendiente	4.71	27.03	0.98	20.00		pendiente	3.88	27.18	1.38	20.00
cota a:	20.00	1902.09	27.11	1.17	1902.09	cota a:	20.00	1902.28	27.03	0.98	1902.28	cota a:	20.00	1901.87	27.18	1.38	1901.87
distancia int:	7.11	1.17	27.11	1.17	30.00	distancia int:	7.03	0.98	4.55	9.10	30.00	distancia int:	7.18	1.38			9.10
	cota inter.	1903.26	37.11	1.60	1901.65		cota inter.	1903.26			1901.56		cota inter.	1903.26			1901.56
cota 20	ok		27.11	1.17	40.00	ancho	10.00		4.40	8.81	40.00	ancho	10.00			8.81	40.00

cota final	ok		47.11	2.03	1901.22	mitad	5.00				1901.13	mitad	5.00				1901.13
			27.11	1.17	50.00	pendiente	2.00		4.25	8.51	50.00	pendiente	2.00			8.51	50.00
			57.11	2.47	1900.79	diferencia	0.10				1900.71	diferencia	0.10				1900.71
			27.11	1.17	60.00	cota 20	ok		4.10	8.21	60.00	cota 20	ok			8.21	60.00
			67.11	2.90	1900.36						1900.28						1900.28
			27.11	1.17	68.31				3.98	7.96	68.31					7.96	68.31
			75.42	3.26	1900.00						1899.92						1899.92

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	65.21	27.00	1.50	0.00		longitud h.	65.21	27.14	1.59	0.00		longitud h.	65.21	26.87	1.39	0.00
	max	1907.20	7.00	0.39	1903.83		max	1907.66	7.14	0.42	1904.04		max	1906.69	6.87	0.36	1903.61
	min	1903.94	27.00	1.50	10.00		min	1904.13	27.14	1.59	10.00		min	1903.75	26.87	1.39	10.00
	diferencia	3.26	17.00	0.95	1904.38		diferencia	3.53	17.14	1.01	1904.63		diferencia	2.94	16.87	0.88	1904.13
	pendiente	5.00	27.00	1.50	20.00		pendiente	5.41	27.14	1.59	20.00		pendiente	4.51	26.87	1.39	20.00
cota a:	20.00	1904.94	27.00	1.50	1904.94	cota a:	20.00	1905.21	27.14	1.59	1905.21	cota a:	20.00	1904.65	26.87	1.39	1904.65
distancia int:	7.00	1.50	65.21	3.26	30.00	distancia int:	7.14	1.59			30.00	distancia int:	6.87	1.39			30.00
	cota inter.	1903.44	30.00	1.50	1905.44		cota inter.	1903.62			1905.34		cota inter.	1903.26			1905.34
cota 20	ok		65.21	3.26	40.00	ancho	10.00				40.00	ancho	10.00				40.00
cota final	ok		40.00	2.00	1905.94	mitad	5.00				1905.84	mitad	5.00				1905.84
			65.21	3.26	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.50	1906.44	diferencia	0.10				1906.34	diferencia	0.10				1906.34
			65.21	3.26	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	3.00	1906.94						1906.84						1906.84
			65.21	3.26	65.21						65.21						65.21
			65.21	3.26	1907.20						1907.10						1907.10

Anexo 4.17. Planilla de cálculo del punto 17

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	75.33		longitud	77.45		longitud	68.73		longitud	73.24
	cota max	1910.54		cota max	1905.24		cota max	1902.15		cota max	1910.52
	cota min	1902.63		cota min	1902.00		cota min	1901.82		cota min	1902.57
	distancia	5.19		distancia	8.08		distancia	6.88		distancia	5.69
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	75.33		longitud	77.45		longitud	68.73		longitud	73.24
	cota max	1910.47		cota max	1905.40		cota max	1902.57		cota max	1910.00
	cota min	1902.61		cota min	1902.00		cota min	1902.22		cota min	1902.65
	distancia	5.24		distancia	9.23		distancia	6.52		distancia	5.69
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	75.33		longitud	77.45		longitud	68.73		longitud	73.24
	cota max	1910.62		cota max	1905.20		cota max	1902.00		cota max	1910.54
	cota min	1902.55		cota min	1902.00		cota min	1901.50		cota min	1902.67
distancia	5.21	distancia	6.93	distancia	7.35	distancia	5.69				
ancho	5.00	ancho	8.00	ancho	10.00	ancho	8.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	75.33	25.19	2.64	0.00		longitud h.	75.33	25.24	2.61	0.00		longitud h.	75.33	25.21	2.61	0.00
	max	1910.54	5.19	0.54	1902.63		max	1910.47	5.24	0.54	1902.63		max	1910.62	5.21	0.54	1902.62
	min	1902.63	25.19	2.64	10.00		min	1902.61	25.24	2.61	10.00		min	1902.55	25.21	2.61	10.00
	diferencia	7.91	15.19	1.59	1903.68		diferencia	7.86	15.24	1.58	1903.66		diferencia	8.07	15.21	1.57	1903.66
	pendiente	10.50	25.19	2.64	20.00		pendiente	10.43	25.24	2.61	20.00		pendiente	10.71	25.21	2.61	20.00
cota a:	20.00	1904.73	25.19	2.64	1904.73	cota a:	20.00	1904.70	25.24	2.61	1904.70	cota a:	20.00	1904.69	25.21	2.61	1904.69
distancia int:	5.19	2.64	25.19	2.64	30.00	distancia int:	5.24	2.61			30.00	distancia int:	5.21	2.61			30.00
	cota inter.	1902.09	35.19	3.69	1905.78		cota inter.	1902.09			1905.73		cota inter.	1902.09			1905.73
cota 20	ok		25.19	2.64	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		45.19	4.75	1906.83	mitad	2.50				1906.78	mitad	2.50				1906.78
			25.19	2.64	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			55.19	5.80	1907.88	diferencia	0.05				1907.83	diferencia	0.05				1907.83
			25.19	2.64	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			65.19	6.85	1908.93						1908.88						1908.88
			25.19	2.64	70.00						70.00						70.00
			75.19	7.90	1909.98						1909.93						1909.93
			25.19	2.64	75.33						75.33						75.33
			80.51	8.45	1910.54						1910.49						1910.49

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	77.45	28.08	0.70	0.00		longitud h.	77.45	29.23	0.79	0.00		longitud h.	77.45	26.93	0.64	0.00
	max	1905.24	8.08	0.20	1902.34		max	1905.40	9.23	0.25	1902.34		max	1905.20	6.93	0.17	1902.35
	min	1902.00	28.08	0.70	10.00		min	1902.00	29.23	0.79	10.00		min	1902.00	26.93	0.64	10.00
	diferencia	3.24	18.08	0.45	1902.59		diferencia	3.40	19.23	0.52	1902.61		diferencia	3.20	16.93	0.40	1902.59
	pendiente	4.18	28.08	0.70	20.00		pendiente	4.39	29.23	0.79	20.00		pendiente	4.13	26.93	0.64	20.00
cota a:	20.00	1902.84	28.08	0.70	1902.84	cota a:	20.00	1902.88	29.23	0.79	1902.88	cota a:	20.00	1902.83	26.93	0.64	1902.83
distancia int:	8.08	0.70	77.45	3.24	30.00	distancia int:	9.23	0.79			30.00	distancia int:	6.93	0.64			30.00
	cota inter.	1902.13	30.00	1.26	1903.26		cota inter.	1902.09			1903.18		cota inter.	1902.18			1903.18
cota 20	ok		77.45	3.24	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.67	1903.67	mitad	4.00				1903.59	mitad	4.00				1903.59
			77.45	3.24	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	2.09	1904.09	diferencia	0.08				1904.01	diferencia	0.08				1904.01
			77.45	3.24	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	2.51	1904.51						1904.43						1904.43
			77.45	3.24	70.00						70.00						70.00
			70.00	2.93	1904.93						1904.85						1904.85
			77.45	3.24	77.45						77.45						77.45
			77.45	3.24	1905.24						1905.16						1905.16

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	68.73	26.88	0.13	0.00		longitud h.	68.73	26.52	0.23	0.00		longitud h.	68.73	27.35	0.23	0.00
	max	1902.15	6.88	0.03	1902.15		max	1902.57	6.52	0.06	1902.13		max	1902.00	7.35	0.06	1902.12

	min	1901.82	26.88	0.13	10.00		min	1902.22	26.52	0.23	10.00		min	1901.50	27.35	0.23	10.00
	diferencia	0.33	16.88	0.08	1902.10		diferencia	0.35	16.52	0.14	1902.04		diferencia	0.50	17.35	0.15	1902.04
	pendiente	0.48	26.88	0.13	20.00		pendiente	0.51	26.52	0.23	20.00		pendiente	0.73	27.35	0.23	20.00
cota a:	20.00	1902.05	26.88	0.13	1902.05	cota a:	20.00	1901.95	26.52	0.23	1901.95	cota a:	20.00	1901.95	27.35	0.23	1901.95
distancia int:	6.88	0.13	26.88	0.13	30.00	distancia int:	6.52	0.23			30.00	distancia int:	7.35	0.23			30.00
	cota inter.	1902.18	36.88	0.18	1902.01		cota inter.	1902.18			1901.91		cota inter.	1902.18			1901.91
cota 20	ok		26.88	0.13	40.00	ancho	10.00				40.00	ancho	10.00				40.00
cota final	ok		46.88	0.23	1901.96	mitad	5.00				1901.86	mitad	5.00				1901.86
			26.88	0.13	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			56.88	0.27	1901.91	diferencia	0.10				1901.81	diferencia	0.10				1901.81
			26.88	0.13	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			66.88	0.32	1901.86						1901.76						1901.76
			26.88	0.13	68.73						68.73						68.73
			75.62	0.36	1901.82						1901.72						1901.72

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	73.24	25.69	2.61	0.00		longitud h.	73.24	25.69	2.57	0.00		longitud h.	73.24	25.69	2.64	0.00
	max	1910.52	5.69	0.58	1902.71		max	1910.00	5.69	0.57	1902.65		max	1910.54	5.69	0.58	1902.77
	min	1902.57	25.69	2.61	10.00		min	1902.65	25.69	2.57	10.00		min	1902.67	25.69	2.64	10.00
	diferencia	7.95	15.69	1.59	1903.73		diferencia	7.35	15.69	1.57	1903.66		diferencia	7.87	15.69	1.61	1903.79
	pendiente	10.85	25.69	2.61	20.00		pendiente	10.03	25.69	2.57	20.00		pendiente	10.74	25.69	2.64	20.00
cota a:	20.00	1904.74	25.69	2.61	1904.74	cota a:	20.00	1904.66	25.69	2.57	1904.66	cota a:	20.00	1904.82	25.69	2.64	1904.82
distancia int:	5.69	2.61	73.24	7.95	30.00	distancia int:	5.69	2.57			30.00	distancia int:	5.69	2.64			30.00
	cota inter.	1902.13	30.00	3.26	1905.83		cota inter.	1902.09			1905.75		cota inter.	1902.18			1905.75
cota 20	ok		73.24	7.95	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	4.34	1906.91	mitad	4.00				1906.83	mitad	4.00				1906.83
			73.24	7.95	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	5.43	1908.00	diferencia	0.08				1907.92	diferencia	0.08				1907.92
			73.24	7.95	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	6.51	1909.08						1909.00						1909.00
			73.24	7.95	70.00						70.00						70.00
			70.00	7.60	1910.17						1910.09						1910.09
			73.24	7.95	73.24						73.24						73.24
			73.24	7.95	1910.52						1910.44						1910.44

Anexo 4.18. Planilla de cálculo del punto 18

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	72.51		longitud	73.24		longitud	65.65		longitud	55.96
	cota max	1914.16		cota max	1910.81		cota max	1912.67		cota max	1915.16
	cota min	1912.36		cota min	1902.65		cota min	1908.74		cota min	1914.58
	distancia	6.92		distancia	7.68		distancia	9.07		distancia	6.92
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	72.51		longitud	73.24		longitud	65.65		longitud	55.96
	cota max	1914.43		cota max	1910.68		cota max	1913.18		cota max	1914.83
	cota min	1912.98		cota min	1902.66		cota min	1908.87		cota min	1914.33
	distancia	6.58		distancia	7.69		distancia	9.40		distancia	6.66
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	72.51		longitud	73.24		longitud	65.65		longitud	55.96
	cota max	1913.81		cota max	1910.94		cota max	1912.17		cota max	1915.60
	cota min	1911.74		cota min	1902.65		cota min	1908.62		cota min	1914.83
	distancia	7.25		distancia	7.67		distancia	8.74		distancia	7.18
	ancho	8.00		ancho	8.00		ancho	8.00		ancho	8.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA								
	longitud h.	72.51	26.92	0.67	0.00		longitud h.	72.51	26.58	0.59	0.00		longitud h.	72.51	27.25	0.59	0.00	
	max	1914.16	6.92	0.17	1912.36		max	1914.43	6.58	0.15	1912.33		max	1913.81	7.25	0.16	1912.34	
	min	1912.36	26.92	0.67	10.00		min	1912.98	26.58	0.59	10.00		min	1911.74	27.25	0.59	10.00	
	diferencia	1.80	16.92	0.42	1912.61		diferencia	1.45	16.58	0.37	1912.56		diferencia	2.07	17.25	0.37	1912.56	
	pendiente	2.48	26.92	0.67	20.00		pendiente	2.00	26.58	0.59	20.00		pendiente	2.85	27.25	0.59	20.00	
cota a:	20.00	1912.86	26.92	0.67	1912.86	cota a:	20.00	1912.78	26.58	0.59	1912.78	cota a:	20.00	1912.78	27.25	0.59	1912.78	
distancia int:	6.92	0.67	26.92	0.67	30.00	distancia int:	6.58	0.59		30.00	distancia int:	7.25	0.59				30.00	
	cota inter.	1912.19	36.92	0.92	1913.10		cota inter.	1912.19			1913.02		cota inter.	1912.19				1913.02
cota 20	ok		26.92	0.67	40.00	ancho	8.00			40.00	ancho	8.00					40.00	
cota final	ok		46.92	1.16	1913.35	mitad	4.00			1913.27	mitad	4.00					1913.27	
			26.92	0.67	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00					50.00	
			56.92	1.41	1913.60	diferencia	0.08			1913.52	diferencia	0.08					1913.52	
			26.92	0.67	60.00	cota 20	ok			60.00	cota 20	ok					60.00	
			66.92	1.66	1913.85					1913.77							1913.77	
			26.92	0.67	70.00					70.00							70.00	
			76.92	1.91	1914.10					1914.02							1914.02	
			26.92	0.67	72.51					72.51							72.51	
			79.43	1.97	1914.16					1914.08							1914.08	

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA								
	longitud h.	73.24	27.68	4.12	0.00		longitud h.	73.24	27.69	3.70	0.00		longitud h.	73.24	27.67	4.54	0.00	
	max	1910.81	7.68	1.14	1911.56		max	1910.68	7.69	1.03	1911.16		max	1910.94	7.67	1.26	1911.96	
	min	1902.65	27.68	4.12	10.00		min	1902.66	27.69	3.70	10.00		min	1902.65	27.67	4.54	10.00	
	diferencia	8.16	17.68	2.63	1910.07		diferencia	8.02	17.69	2.36	1909.83		diferencia	8.29	17.67	2.90	1910.32	
	pendiente	11.14	27.68	4.12	20.00		pendiente	10.95	27.69	3.70	20.00		pendiente	11.32	27.67	4.54	20.00	
cota a:	20.00	1908.58	27.68	4.12	1908.58	cota a:	20.00	1908.49	27.69	3.70	1908.49	cota a:	20.00	1908.68	27.67	4.54	1908.68	
distancia int:	7.68	4.12	73.24	8.16	30.00	distancia int:	7.69	3.70		30.00	distancia int:	7.67	4.54				30.00	
	cota inter.	1912.70	30.00	3.34	1907.47		cota inter.	1912.19			1907.39		cota inter.	1913.21				1907.39
cota 20	ok		73.24	8.16	40.00	ancho	8.00			40.00	ancho	8.00					40.00	
cota final	ok		40.00	4.46	1906.35	mitad	4.00			1906.27	mitad	4.00					1906.27	
			73.24	8.16	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00					50.00	
			50.00	5.57	1905.24	diferencia	0.08			1905.16	diferencia	0.08					1905.16	
			73.24	8.16	60.00	cota 20	ok			60.00	cota 20	ok					60.00	
			60.00	6.68	1904.13					1904.05							1904.05	
			73.24	8.16	70.00					70.00							70.00	
			70.00	7.80	1903.01					1902.93							1902.93	
			73.24	8.16	73.24					73.24							73.24	
			73.24	8.16	1902.65					1902.57							1902.57	

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	65.65	29.07	1.74	0.00		longitud h.	65.65	29.40	1.35	0.00		longitud h.	65.65	28.74	2.12	0.00
	max	1912.67	9.07	0.54	1912.67		max	1913.18	9.40	0.43	1912.78		max	1912.17	8.74	0.65	1912.57

	min	1908.74	29.07	1.74	10.00		min	1908.87	29.40	1.35	10.00		min	1908.62	28.74	2.12	10.00
	diferencia	3.93	19.07	1.14	1912.07		diferencia	4.31	19.40	0.89	1912.32		diferencia	3.55	18.74	1.39	1911.83
	pendiente	5.99	29.07	1.74	20.00		pendiente	6.56	29.40	1.35	20.00		pendiente	5.41	28.74	2.12	20.00
cota a:	20.00	1911.47	29.07	1.74	1911.47	cota a:	20.00	1911.87	29.40	1.35	1911.87	cota a:	20.00	1911.09	28.74	2.12	1911.09
distancia int:	9.07	1.74	29.07	1.74	30.00	distancia int:	9.40	1.35			30.00	distancia int:	8.74	2.12			30.00
	cota inter.	1913.21	39.07	2.34	1910.87		cota inter.	1913.21			1910.79		cota inter.	1913.21			1910.79
cota 20	ok		29.07	1.74	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		49.07	2.94	1910.28	mitad	4.00				1910.20	mitad	4.00				1910.20
			29.07	1.74	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			59.07	3.54	1909.68	diferencia	0.08				1909.60	diferencia	0.08				1909.60
			29.07	1.74	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			69.07	4.13	1909.08						1909.00						1909.00
			29.07	1.74	65.65						65.65						65.65
			74.72	4.47	1908.74						1908.66						1908.66

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	55.96	26.92	2.09	0.00		longitud h.	55.96	26.66	2.52	0.00		longitud h.	55.96	27.18	1.49	0
	max	1915.16	6.92	0.54	1913.24		max	1914.83	6.66	0.63	1912.82		max	1915.60	7.18	0.39	1913.61
	min	1914.58	26.92	2.09	10.00		min	1914.33	26.66	2.52	10.00		min	1914.83	27.18	1.49	10
	diferencia	0.58	16.92	1.31	1914.01		diferencia	0.5	16.66	1.57	1913.76		diferencia	0.77	17.18	0.94	1914.16
	pendiente	1.04	26.92	2.09	20.00		pendiente	0.89	26.66	2.52	20.00		pendiente	1.38	27.18	1.49	20
cota a:	20	1914.79	26.92	2.09	1914.79	cota a:	20	1914.71	26.66	2.52	1914.71	cota a:	20	1914.71	27.18	1.49	1914.71
distancia int:	6.92	2.09	55.962	0.58	30.00	distancia int:	6.66	2.52			30.00	distancia int:	7.18	1.49			30
	cota inter.	1912.70	30.00	0.31	1914.89		cota inter.	1912.19			1914.81		cota inter.	1913.21			1914.81
cota 20	ok		55.962	0.58	40.00	ancho	8				40.00	ancho	8				40
cota final	ok		40.00	0.41	1914.99	mitad	4				1914.91	mitad	4				1914.91
			55.962	0.58	50.00	pendiente	2				50.00	pendiente	2				50
			50.00	0.52	1915.10	diferencia	0.08				1915.02	diferencia	0.08				1915.02
			55.962	0.58	55.96	cota 20	ok				55.96	cota 20	ok				55.962
			55.962	0.58	1915.16						1915.08						1915.08

Anexo 4.19. Planilla de cálculo del punto 19

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	76.65		longitud	80.00		longitud	75.33		longitud	77.77
	cota max	1918.06		cota max	1911.80		cota max	1910.54		cota max	1913.45
	cota min	1911.90		cota min	1911.70		cota min	1902.51		cota min	1911.24
	distancia	4.16		distancia	5.24		distancia	5.34		distancia	6.20
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	76.65		longitud	80.00		longitud	75.33		longitud	77.77
	cota max	1918.09		cota max	1911.80		cota max	1910.48		cota max	1913.64
	cota min	1911.99		cota min	1911.60		cota min	1902.56		cota min	1911.45
	distancia	4.37		distancia	5.13		distancia	5.16		distancia	6.29
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	76.65		longitud	80.00		longitud	75.33		longitud	77.77
	cota max	1918.04		cota max	1911.37		cota max	1910.59		cota max	1913.25
	cota min	1912.03		cota min	1911.26		cota min	1902.47		cota min	1910.93
distancia	3.94	distancia	5.36	distancia	5.52	distancia	5.16				
ancho	5.00	ancho	5.00	ancho	5.00	ancho	5.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	76.65	24.16	1.94	0.00		longitud h.	76.65	24.37	2.02	0.00		longitud h.	76.65	23.94	2.03	0.00
	max	1918.06	4.16	0.33	1911.90		max	1918.09	4.37	0.36	1911.93		max	1918.04	3.94	0.33	1911.90
	min	1911.90	24.16	1.94	10.00		min	1911.99	24.37	2.02	10.00		min	1912.03	23.94	2.03	10.00
	diferencia	6.16	14.16	1.14	1912.70		diferencia	6.10	14.37	1.19	1912.75		diferencia	6.01	13.94	1.18	1912.75
	pendiente	8.04	24.16	1.94	20.00		pendiente	7.96	24.37	2.02	20.00		pendiente	7.84	23.94	2.03	20.00
cota a:	20.00	1913.51	24.16	1.94	1913.51	cota a:	20.00	1913.58	24.37	2.02	1913.58	cota a:	20.00	1913.60	23.94	2.03	1913.60
distancia int:	4.16	1.94	24.16	1.94	30.00	distancia int:	4.37	2.02			30.00	distancia int:	3.94	2.03			30.00
	cota inter.	1911.57	34.16	2.75	1914.31		cota inter.	1911.57			1914.26		cota inter.	1911.57			1914.26
cota 20	ok		24.16	1.94	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		44.16	3.55	1915.11	mitad	2.50				1915.06	mitad	2.50				1915.06
			24.16	1.94	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			54.16	4.35	1915.92	diferencia	0.05				1915.87	diferencia	0.05				1915.87
			24.16	1.94	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			64.16	5.16	1916.72						1916.67						1916.67
			24.16	1.94	70.00						70.00						70.00
			74.16	5.96	1917.53						1917.48						1917.48
			24.16	1.94	76.65						76.65						76.65
			80.80	6.49	1918.06						1918.01						1918.01

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	80.00	25.244	0.39	0.00		longitud h.	80.00	25.132	0.08	0.00		longitud h.	80.00	25.357	0.18	0.00
	max	1911.80	5.244	0.08	1911.42		max	1911.80	5.132	0.02	1911.58		max	1911.37	5.357	0.04	1911.15
	min	1911.70	25.244	0.39	10.00		min	1911.60	25.132	0.08	10.00		min	1911.26	25.357	0.18	10.00
	diferencia	0.1	15.244	0.23	1911.57		diferencia	0.2	15.132	0.05	1911.62		diferencia	0.11	15.357	0.11	1911.22
	pendiente	0.12	25.244	0.39	20.00		pendiente	0.25	25.132	0.08	20.00		pendiente	0.14	25.357	0.18	20.00
cota a:	20	1911.73	25.244	0.39	1911.73	cota a:	20	1911.65	25.132	0.08	1911.65	cota a:	20	1911.29	25.357	0.18	1911.29
distancia int:	5.24	0.39	80.00	0.10	30.00	distancia int:	5.13	0.08			30.00	distancia int:	5.36	0.18			30.00
	cota inter.	1911.34	30.00	0.04	1911.74		cota inter.	1911.57			1911.69		cota inter.	1911.11			1911.69
cota 20	ok		80.00	0.10	40.00	ancho	5				40.00	ancho	5				40.00
cota final	ok		40.00	0.05	1911.75	mitad	2.5				1911.70	mitad	2.5				1911.70
			80.00	0.10	50.00	pendiente	2				50.00	pendiente	2				50.00
			50.00	0.06	1911.76	diferencia	0.05				1911.71	diferencia	0.05				1911.71
			80.00	0.10	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	0.07	1911.78						1911.73						1911.73
			80.00	0.10	70.00						70.00						70.00
			70.00	0.09	1911.79						1911.74						1911.74
			80.00	0.10	80.00						80.00						80.00
			80.000	0.10	1911.80						1911.75						1911.75

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	75.33	25.34	2.70	0.00		longitud h.	75.33	25.16	2.73	0.00		longitud h.	75.33	25.52	2.68	0.00
	max	1910.54	5.34	0.57	1910.54		max	1910.48	5.16	0.56	1910.55		max	1910.59	5.52	0.58	1910.53

	min	1902.51	25.34	2.70	10.00		min	1902.56	25.16	2.73	10.00		min	1902.47	25.52	2.68	10.00
	diferencia	8.03	15.34	1.64	1909.47		diferencia	7.92	15.16	1.65	1909.46		diferencia	8.12	15.52	1.63	1909.48
	pendiente	10.66	25.34	2.70	20.00		pendiente	10.51	25.16	2.73	20.00		pendiente	10.78	25.52	2.68	20.00
cota a:	20.00	1908.41	25.34	2.70	1908.41	cota a:	20.00	1908.38	25.16	2.73	1908.38	cota a:	20.00	1908.43	25.52	2.68	1908.43
distancia int:	5.34	2.70	25.34	2.70	30.00	distancia int:	5.16	2.73			30.00	distancia int:	5.52	2.68			30.00
	cota inter.	1911.11	35.34	3.77	1907.34		cota inter.	1911.11			1907.29		cota inter.	1911.11			1907.29
cota 20	ok		25.34	2.70	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		45.34	4.83	1906.28	mitad	2.50				1906.23	mitad	2.50				1906.23
			25.34	2.70	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			55.34	5.90	1905.21	diferencia	0.05				1905.16	diferencia	0.05				1905.16
			25.34	2.70	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			65.34	6.97	1904.14						1904.09						1904.09
			25.34	2.70	70.00						70.00						70.00
			75.34	8.03	1903.08						1903.03						1903.03
			25.34	2.70	75.33						75.33						75.33
			80.66	8.60	1902.51						1902.46						1902.46

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	77.77	26.20	0.47	0.00		longitud h.	77.77	26.29	0.45	0.00		longitud h.	77.77	25.16	0.42	0.00
	max	1913.45	6.20	0.11	1911.45		max	1913.64	6.29	0.11	1911.67		max	1913.25	5.16	0.09	1911.19
	min	1911.24	26.20	0.47	10.00		min	1911.45	26.29	0.45	10.00		min	1910.93	25.16	0.42	10.00
	diferencia	2.21	16.20	0.29	1911.63		diferencia	2.19	16.29	0.28	1911.84		diferencia	2.32	15.16	0.25	1911.36
	pendiente	2.84	26.20	0.47	20.00		pendiente	2.82	26.29	0.45	20.00		pendiente	2.98	25.16	0.42	20.00
cota a:	20.00	1911.81	26.20	0.47	1911.81	cota a:	20.00	1912.01	26.29	0.45	1912.01	cota a:	20.00	1911.53	25.16	0.42	1911.53
distancia int:	6.20	0.47	77.77	2.21	30.00	distancia int:	6.29	0.45			30.00	distancia int:	5.16	0.42			30.00
	cota inter.	1911.34	30.00	0.85	1912.09		cota inter.	1911.57			1912.04		cota inter.	1911.11			1912.04
cota 20	ok		77.77	2.21	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.14	1912.38	mitad	2.50				1912.33	mitad	2.50				1912.33
			77.77	2.21	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.42	1912.66	diferencia	0.05				1912.61	diferencia	0.05				1912.61
			77.77	2.21	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.71	1912.95						1912.90						1912.90
			77.77	2.21	70.00						70.00						70.00
			70.00	1.99	1913.23						1913.18						1913.18
			77.77	2.21	77.77						77.77						77.77
			77.77	2.21	1913.45						1913.40						1913.40

Anexo 4.20. Planilla de cálculo del punto 20

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	77.77		longitud	72.51		longitud	50.00
	cota max	1913.87		cota max	1914.10		cota max	1919.52
	cota min	1911.02		cota min	1912.37		cota min	1915.08
	distancia	8.46		distancia	5.81		distancia	10.00
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	77.77		longitud	72.51		longitud	50.00
	cota max	1914.03		cota max	1913.73		cota max	1919.38
	cota min	1911.41		cota min	1911.78		cota min	1914.81
	distancia	8.46		distancia	5.81		distancia	10.00
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	77.77		longitud	72.51		longitud	50.00
	cota max	1913.66		cota max	1914.32		cota max	1919.66
	cota min	1910.69		cota min	1912.81		cota min	1915.35
	distancia	8.47		distancia	5.82		distancia	10.00
	ancho	5.00		ancho	8.00		ancho	8.00

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	77.77	28.46	1.04	0.00		longitud h.	77.77	28.46	0.68	0.00		longitud h.	77.77	28.47	1.14	0.00
	max	1913.87	8.46	0.31	1913.87		max	1914.03	8.46	0.20	1913.83		max	1913.66	8.47	0.34	1913.70
	min	1911.02	28.46	1.04	10.00		min	1911.41	28.46	0.68	10.00		min	1910.69	28.47	1.14	10.00
	diferencia	2.85	18.46	0.68	1913.50		diferencia	2.62	18.46	0.44	1913.59		diferencia	2.97	18.47	0.74	1913.30
	pendiente	3.66	28.46	1.04	20.00		pendiente	3.37	28.46	0.68	20.00		pendiente	3.82	28.47	1.14	20.00
cota a:	20.00	1913.14	28.46	1.04	1913.14	cota a:	20.00	1913.36	28.46	0.68	1913.36	cota a:	20.00	1912.90	28.47	1.14	1912.90
distancia int:	8.46	1.04	28.46	1.04	30.00	distancia int:	8.46	0.68			30.00	distancia int:	8.47	1.14			30.00
	cota inter.	1914.18	38.46	1.41	1912.77		cota inter.	1914.03			1912.72		cota inter.	1914.03			1912.72
cota 20	ok		28.46	1.04	40.00	ancho	5.00				40.00	ancho	5.00				40.00
cota final	ok		48.46	1.78	1912.40	mitad	2.50				1912.35	mitad	2.50				1912.35
	28.46	1.04	0.00	28.46	1.04	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	4.00	0.15	1914.03	58.46	2.14	1912.04	diferencia	0.05			1911.99	diferencia	0.05				1911.99
			28.46	1.04	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			68.46	2.51	1911.67						1911.62						1911.62
			28.46	1.04	70.00						70.00						70.00
			78.46	2.88	1911.30						1911.25						1911.25
			28.46	1.04	77.77						77.77						77.77
			86.23	3.16	1911.02						1910.97						1910.97

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	72.51	25.81	0.56	0.00		longitud h.	72.51	25.81	0.49	0.00		longitud h.	72.51	25.82	0.56	0.00
	max	1914.10	5.81	0.13	1914.05		max	1913.73	5.81	0.11	1913.92		max	1914.32	5.82	0.13	1913.97
	min	1912.37	25.81	0.56	10.00		min	1911.78	25.81	0.49	10.00		min	1912.81	25.82	0.56	10.00
	diferencia	1.73	15.81	0.34	1913.84		diferencia	1.95	15.81	0.30	1913.73		diferencia	1.51	15.82	0.34	1913.76
	pendiente	2.39	25.81	0.56	20.00		pendiente	2.69	25.81	0.49	20.00		pendiente	2.08	25.82	0.56	20.00
cota a:	20.00	1913.62	25.81	0.56	1913.62	cota a:	20.00	1913.54	25.81	0.49	1913.54	cota a:	20.00	1913.54	25.82	0.56	1913.54
distancia int:	5.81	0.56	72.51	1.73	30.00	distancia int:	5.81	0.49			30.00	distancia int:	5.82	0.56			30.00
	cota inter.	1914.18	30.00	0.72	1913.38		cota inter.	1914.03			1913.30		cota inter.	1914.10			1913.30
cota 20	ok		72.51	1.73	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.95	1913.15	mitad	4.00				1913.07	mitad	4.00				1913.07
			72.51	1.73	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.19	1912.91	diferencia	0.08				1912.83	diferencia	0.08				1912.83
			72.51	1.73	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.43	1912.67						1912.59						1912.59
			72.51	1.73	70.00						70.00						70.00
			70.00	1.67	1912.43						1912.35						1912.35
			72.51	1.73	72.51						72.51						72.51
			72.51	1.73	1912.37						1912.29						1912.29

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	50.00	30.00	2.68	0.00		longitud h.	50.00	30.00	2.60	0.00		longitud h.	50.00	30.00	2.97	0.00
	max	1919.52	10.00	0.89	1915.07		max	1919.38	10.00	0.87	1914.90		max	1919.66	10.00	0.99	1915.09

	min	1915.08	30.00	2.68	10.00		min	1914.81	30.00	2.60	10.00		min	1915.35	30.00	2.97	10.00
	diferencia	4.44	20.00	1.78	1915.96		diferencia	4.57	20.00	1.74	1915.77		diferencia	4.31	20.00	1.98	1916.08
	pendiente	8.88	30.00	2.68	20.00		pendiente	9.14	30.00	2.60	20.00		pendiente	8.62	30.00	2.97	20.00
cota a:	20.00	1916.86	30.00	2.68	1916.86	cota a:	20.00	1916.64	30.00	2.60	1916.64	cota a:	20.00	1917.07	30.00	2.97	1917.07
distancia int:	10.00	2.68	50.00	4.44	30.00	distancia int:	10.00	2.60			30.00	distancia int:	10.00	2.97			30.00
	cota inter.	1914.18	30.00	2.66	1917.74		cota inter.	1914.03			1917.66		cota inter.	1914.10			1917.66
cota 20	ok		50.00	4.44	40.00	ancho	8.00				40.00	ancho	8.00				40.00
cota final	ok		40.00	3.55	1918.63	mitad	4.00				1918.55	mitad	4.00				1918.55
			50.00	4.44	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	4.44	1919.52	diferencia	0.08				1919.44	diferencia	0.08				1919.44
						cota 20	ok					cota 20	ok				

Anexo 4.21. Planilla de cálculo del punto 21

A	eje		B	eje		D	eje	
	longitud	90.00		longitud	68.41		longitud	65.93
	cota max	1910.53		cota max	1916.03		cota max	1914.05
	cota min	1910.33		cota min	1910.75		cota min	1911.91
	distancia	12.00		distancia	7.00		distancia	8.00
	izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	90.00		longitud	68.41		longitud	65.93
	cota max	1910.70		cota max	1915.94		cota max	1913.70
	cota min	1910.45		cota min	1910.55		cota min	1911.71
	distancia	12.04		distancia	7.00		distancia	8.00
	derecha			derecha			derecha	
	longitud	90.00		longitud	68.41		longitud	65.93
	cota max	1910.47		cota max	1916.12		cota max	1914.27
	cota min	1910.27		cota min	1910.95		cota min	1912.14
distancia	11.96	distancia	7.00	distancia	8.00			
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00			

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	90.00	32.00	0.07	0.00		longitud h.	102.04	32.04	0.03	0.00		longitud h.	90.00	31.96	0.12	0.00
	max	1910.53	12.00	0.03	1910.53		max	1910.55	12.04	0.01	1910.54		max	1910.47	11.96	0.05	1910.50
	min	1910.33	32.00	0.07	10.00		min	1910.45	32.04	0.03	10.00		min	1910.27	31.96	0.12	10.00
	diferencia	0.20	22.00	0.05	1910.51		diferencia	0.10	22.04	0.02	1910.53		diferencia	0.20	21.96	0.09	1910.46
	pendiente	0.22	32.00	0.07	20.00		pendiente	0.10	32.04	0.03	20.00		pendiente	0.22	31.96	0.12	20.00
cota a:	20.00	1910.49	32.00	0.07	1910.49	cota a:	20.00	1910.52	32.04	0.03	1910.52	cota a:	20.00	1910.43	31.96	0.12	1910.43
distancia int:	12.00	0.07	32.00	0.07	30.00	distancia int:	12.04	0.03			30.00	distancia int:	11.96	0.12			30.00
	cota inter.	1910.56	42.00	0.09	1910.46		cota inter.	1910.55			1910.40		cota inter.	1910.55			1910.40
cota 20	ok		32.00	0.07	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		52.00	0.12	1910.44	mitad	3.00				1910.38	mitad	3.00				1910.38
	32.00	0.07	0.00	32.00	0.07	50.00	pendiente	2.00			50.00	pendiente	2.00				50.00
	3.00	0.01	1910.55	62.00	0.14	1910.42	diferencia	0.06			1910.36	diferencia	0.06				1910.36
			32.00	0.07	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			72.00	0.16	1910.40						1910.34						1910.34
			32.00	0.07	70.00						70.00						70.00
			82.00	0.18	1910.37						1910.31						1910.31
			32.00	0.07	80.00						80.00						80.00
			92.00	0.20	1910.35						1910.29						1910.29
			32.00	0.07	90.00						90.00						90.00
			102.00	0.23	1910.33						1910.27						1910.27

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	75.41	27.00	1.96	0.00		longitud h.	75.40	27.00	1.93	0.00		longitud h.	75.41	27.00	2.30	0.00
	max	1916.03	7.00	0.51	1911.06		max	1915.94	7.00	0.50	1911.05		max	1916.12	7.00	0.60	1911.09
	min	1910.56	27.00	1.96	10.00		min	1910.55	27.00	1.93	10.00		min	1910.95	27.00	2.30	10.00
	diferencia	5.47	17.00	1.23	1911.79		diferencia	5.39	17.00	1.21	1911.76		diferencia	5.17	17.00	1.45	1911.95
	pendiente	7.26	27.00	1.96	20.00		pendiente	7.15	27.00	1.93	20.00		pendiente	6.86	27.00	2.30	20.00
cota a:	20.00	1912.52	27.00	1.96	1912.52	cota a:	20.00	1912.48	27.00	1.93	1912.48	cota a:	20.00	1912.80	27.00	2.30	1912.80
distancia int:	7.00	1.96	75.41	5.47	30.00	distancia int:	7.00	1.93			30.00	distancia int:	7.00	2.30			30.00
	cota inter.	1910.56	37.00	2.69	1913.24		cota inter.	1910.55			1913.18		cota inter.	1910.50			1913.18
cota 20	ok		75.41	5.47	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		47.00	3.41	1913.97	mitad	3.00				1913.91	mitad	3.00				1913.91
			75.41	5.47	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			57.00	4.14	1914.69	diferencia	0.06				1914.63	diferencia	0.06				1914.63
			75.41	5.47	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			67.00	4.86	1915.42						1915.36						1915.36
			75.41	5.47	68.41						68.41						68.41
			75.41	5.47	1916.03						1915.97						1915.97

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	73.93	28.00	1.32	0.00		longitud h.	73.93	28.00	1.19	0.00		longitud h.	73.92	28.00	1.43	0.00
	max	1914.05	8.00	0.38	1910.93		max	1913.70	8.00	0.34	1910.89		max	1914.27	8.00	0.41	1910.90

Anexo 4.22. Planilla de cálculo del punto 22

A	eje		B	eje		C	eje		D	eje	
	longitud	68.67		longitud	90.00		longitud	60.00		longitud	94.19
	cota max	1914.91		cota max	1912.00		cota max	1911.74		cota max	1910.88
	cota min	1912.00		cota min	1910.22		cota min	1907.70		cota min	1907.86
	distancia	7.04		distancia	9.32		distancia	8.96		distancia	8.50
	izquierda			izquierda			izquierda			izquierda	
	longitud	68.67		longitud	90.00		longitud	60.00		longitud	94.19
	cota max	1915.11		cota max	1912.00		cota max	1911.36		cota max	1911.02
	cota min	1912.00		cota min	1910.06		cota min	1907.54		cota min	1908.12
	distancia	7.40		distancia	9.39		distancia	8.60		distancia	8.49
	derecha			derecha			derecha			derecha	
	longitud	68.67		longitud	90.00		longitud	60.00		longitud	94.19
	cota max	1914.70		cota max	1912.00		cota max	1912.00		cota max	1910.73
	cota min	1912.00		cota min	1910.44		cota min	1907.86		cota min	1907.57
distancia	6.67	distancia	9.25	distancia	9.33	distancia	8.51				
ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00	ancho	6.00				

Calle A

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	68.67	27.04	1.15	0.00		longitud h.	68.67	27.40	1.20	0.00		longitud h.	68.67	26.67	1.08	0.00
	max	1914.91	7.04	0.30	1912.00		max	1915.11	7.40	0.33	1912.03		max	1914.70	6.67	0.27	1911.97
	min	1912.00	27.04	1.15	10.00		min	1912.00	27.40	1.20	10.00		min	1912.00	26.67	1.08	10.00
	diferencia	2.91	17.04	0.72	1912.42		diferencia	3.11	17.40	0.76	1912.47		diferencia	2.70	16.67	0.68	1912.38
	pendiente	4.24	27.04	1.15	20.00		pendiente	4.53	27.40	1.20	20.00		pendiente	3.93	26.67	1.08	20.00
cota a:	20.00	1912.85	27.04	1.15	1912.85	cota a:	20.00	1912.91	27.40	1.20	1912.91	cota a:	20.00	1912.79	26.67	1.08	1912.79
distancia int:	7.04	1.15	27.04	1.15	30.00	distancia int:	7.40	1.20			30.00	distancia int:	6.67	1.08			30.00
	cota inter.	1911.70	37.04	1.57	1913.27		cota inter.	1911.70			1913.21		cota inter.	1911.70			1913.21
cota 20	ok		27.04	1.15	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		47.04	1.99	1913.69	mitad	3.00				1913.63	mitad	3.00				1913.63
			27.04	1.15	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			57.04	2.42	1914.12	diferencia	0.06				1914.06	diferencia	0.06				1914.06
			27.04	1.15	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			67.04	2.84	1914.54						1914.48						1914.48
			27.04	1.15	68.67						68.67						68.67
			75.71	3.21	1914.91						1914.85						1914.85

Calle B

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	90.00	29.32	0.42	0.00		longitud h.	90.00	29.39	0.13	0.00		longitud h.	90.00	29.25	0.69	0.00
	max	1912.00	9.32	0.13	1911.89		max	1912.00	9.39	0.04	1911.66		max	1912.00	9.25	0.22	1912.13
	min	1910.22	29.32	0.42	10.00		min	1910.06	29.39	0.13	10.00		min	1910.44	29.25	0.69	10.00
	diferencia	1.78	19.32	0.28	1911.75		diferencia	1.94	19.39	0.09	1911.61		diferencia	1.56	19.25	0.45	1911.89
	pendiente	1.98	29.32	0.42	20.00		pendiente	2.16	29.39	0.13	20.00		pendiente	1.73	29.25	0.69	20.00
cota a:	20.00	1911.60	29.32	0.42	1911.60	cota a:	20.00	1911.57	29.39	0.13	1911.57	cota a:	20.00	1911.65	29.25	0.69	1911.65
distancia int:	9.32	0.42	90.00	1.78	30.00	distancia int:	9.39	0.13			30.00	distancia int:	9.25	0.69			30.00
	cota inter.	1912.02	30.00	0.59	1911.41		cota inter.	1911.70			1911.35		cota inter.	1912.34			1911.35
cota 20	ok		90.00	1.78	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	0.79	1911.21	mitad	3.00				1911.15	mitad	3.00				1911.15
			90.00	1.78	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	0.99	1911.01	diferencia	0.06				1910.95	diferencia	0.06				1910.95
			90.00	1.78	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.19	1910.81						1910.75						1910.75
			90.00	1.78	70.00						70.00						70.00
			70.00	1.38	1910.62						1910.56						1910.56
			90.00	1.78	80.00						80.00						80.00
			80.00	1.58	1910.42						1910.36						1910.36
			90.00	1.78	90.00						90.00						90.00
			90.00	1.78	1910.22						1910.16						1910.16

Calle C

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	60.00	28.96	1.95	0.00		longitud h.	60.00	28.60	2.26	0.00		longitud h.	60.00	29.33	1.72	0.00
	max	1911.74	8.96	0.60	1911.74		max	1911.36	8.60	0.68	1911.66		max	1912.00	9.33	0.55	1911.80

	min	1907.70	28.96	1.95	10.00		min	1907.54	28.60	2.26	10.00		min	1907.86	29.33	1.72	10.00
	diferencia	4.04	18.96	1.28	1911.07		diferencia	3.82	18.60	1.47	1910.88		diferencia	4.14	19.33	1.14	1911.21
	pendiente	6.73	28.96	1.95	20.00		pendiente	6.37	28.60	2.26	20.00		pendiente	6.90	29.33	1.72	20.00
cota a:	20.00	1910.39	28.96	1.95	1910.39	cota a:	20.00	1910.09	28.60	2.26	1910.09	cota a:	20.00	1910.62	29.33	1.72	1910.62
distancia int:	8.96	1.95	28.96	1.95	30.00	distancia int:	8.60	2.26			30.00	distancia int:	9.33	1.72			30.00
	cota inter.	1912.34	38.96	2.62	1909.72		cota inter.	1912.34			1909.66		cota inter.	1912.34			1909.66
cota 20	ok		28.96	1.95	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		48.96	3.30	1909.05	mitad	3.00				1908.99	mitad	3.00				1908.99
			28.96	1.95	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			58.96	3.97	1908.37	diferencia	0.06				1908.31	diferencia	0.06				1908.31
			28.96	1.95	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			68.96	4.64	1907.70						1907.64						1907.64

Calle D

EJE					IZQUIERDA					DERECHA							
	longitud h.	94.19	28.50	1.78	0.00		longitud h.	94.19	28.49	1.30	0.00		longitud h.	94.19	28.51	2.28	0.00
	max	1910.88	8.50	0.53	1911.49		max	1911.02	8.49	0.39	1911.32		max	1910.73	8.51	0.68	1911.66
	min	1907.86	28.50	1.78	10.00		min	1908.12	28.49	1.30	10.00		min	1907.57	28.51	2.28	10.00
	diferencia	3.02	18.50	1.16	1910.86		diferencia	2.90	18.49	0.84	1910.86		diferencia	3.16	18.51	1.48	1910.86
	pendiente	3.21	28.50	1.78	20.00		pendiente	3.08	28.49	1.30	20.00		pendiente	3.35	28.51	2.28	20.00
cota a:	20.00	1910.24	28.50	1.78	1910.24	cota a:	20.00	1910.40	28.49	1.30	1910.40	cota a:	20.00	1910.06	28.51	2.28	1910.06
distancia int:	8.50	1.78	94.19	3.02	30.00	distancia int:	8.49	1.30			30.00	distancia int:	8.51	2.28			30.00
	cota inter.	1912.02	30.00	0.96	1909.92		cota inter.	1911.70			1909.86		cota inter.	1912.34			1909.86
cota 20	ok		94.19	3.02	40.00	ancho	6.00				40.00	ancho	6.00				40.00
cota final	ok		40.00	1.28	1909.60	mitad	3.00				1909.54	mitad	3.00				1909.54
			94.19	3.02	50.00	pendiente	2.00				50.00	pendiente	2.00				50.00
			50.00	1.60	1909.28	diferencia	0.06				1909.22	diferencia	0.06				1909.22
			94.19	3.02	60.00	cota 20	ok				60.00	cota 20	ok				60.00
			60.00	1.92	1908.96						1908.90						1908.90
			94.19	3.02	70.00						70.00						70.00
			70.00	2.24	1908.64						1908.58						1908.58
			94.19	3.02	80.00						80.00						80.00
			80.00	2.57	1908.31						1908.25						1908.25
			94.19	3.02	90.00						90.00						90.00
			90.00	2.89	1907.99						1907.93						1907.93
			94.19	3.02	94.19						94.19						94.19
			94.19	3.02	1907.86						1907.80						1907.80