

Proyecto de camino vecinal de Córdoba  
a las Ermitas.

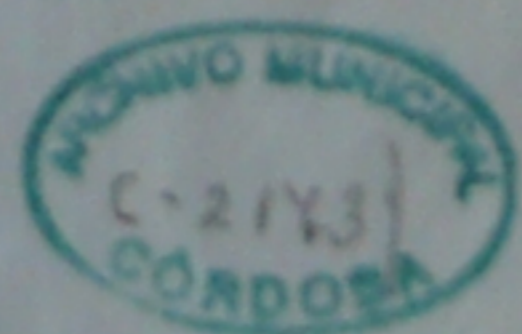
---

Parte comprendida entre el Ventorrillo del  
Brillante y las Ermitas.

---

Documento número I.

Memoria descriptiva.





# ESTADO DE ALINEACIONES.

NÚMERO de ÓRDEN.	RECTAS.			CURVAS.		OBSERVACIONES.	
	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.		
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.	<i>Longitud Secante</i> Metros Metros	
1.	43.	30.	28,00.	"	"	"	"
2.	31.	"	"	100,00.	27,30.	14,50.	1,04.
3.	352.	"	"	26,50.	18,00.	9,45.	1,61.
4.	"	"	8,72.	"	"	"	"
5.	6.	"	"	100,00.	24,42.	12,28.	0,75.
6.	342.	"	"	100,00.	41,88.	21,25.	2,23.
7.	4.	"	"	31,28.	31,22.	15,85.	1,52.
8.	"	"	17,55.	"	"	"	"
9.	74.	"	"	35,00.	42,76.	24,50.	7,72.
10.	99.	"	"	57,73.	23,40.	12,80.	1,40.
11.	"	"	15,44.	"	"	"	"
12.	28.	30.	"	10,00.	12,30.	7,06.	2,24.
13.	17.	"	"	112,20.	22,72.	11,40.	0,52.
14.	"	"	12,90.	"	"	"	"
15.	33.	30.	"	50,00.	14,40.	7,50.	0,52.
16.	"	"	14,20.	"	"	"	"
17.	37.	"	"	550,00.	32,58.	16,80.	0,26.
18.	7.	"	"	50,00.	26,48.	13,40.	1,75.
19.	"	"	14,60.	"	"	"	"
20.	358.	"	"	200,00.	31,40.	15,74.	0,60.
21.	"	"	14,00.	"	"	"	"
22.	65.	"	"	12,03.	12,44.	8,00.	2,32.
23.	"	"	2,60.	"	"	"	"
24.	136.	"	"	11,17.	12,88.	8,00.	2,59.
25.	"	"	150,84.	"	"	"	"
26.	39.	"	"	40,00.	32,82.	17,39.	3,60.
27.	66.	"	"	46,70.	18,74.	9,50.	1,00.
28.	"	"	110,84.	"	"	"	"
29.	63.	"	"	500,00.	26,16.	12,09.	0,17.
30.	"	"	10,78.	"	"	"	"
31.	80.	30.	"	30,00.	24,44.	12,31.	0,90.
32.	"	"	78,98.	"	"	"	"
33.	132.	"	"	10,00.	8,98.	4,77.	1,08.
34.	"	"	2,10.	"	"	"	"
35.	161.	30.	"	30,00.	15,44.	7,90.	1,02.
36.	"	"	40,00.	"	"	"	"
37.	148.	30.	52,80.	"	"	"	"
38.	105.	45.	41,90.	"	"	"	"
39.	122.	30.	10,00.	"	"	"	"
40.	168.	"	7,55.	"	"	"	"
41.	260.	"	50,30.	"	"	"	"
42.	286.	"	22,90.	"	"	"	"
43.	311.	30.	44,80.	"	"	"	"
44.	269.	"	16,00.	"	"	"	"
45.	209.	30.	20,10.	"	"	"	"
46.	224.	30.	77,80.	"	"	"	"
47.	198.	30.	22,70.	"	"	"	"
Suma que			387,40.				

*Desde la alineacion 37  
inclusive no se ha  
firmacion el tracado actual  
del camino por lo que  
se omiten los datos para*



NÚMERO de	RECTAS.			CURVAS.		OBSERVACIONES.	
	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.		
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.		
Suma anterior			889,40.		504,96.	El plano haciendo el segmento por el eje.	
48.	216.		11,40.				
49.	275.		11,10.				
50.	314.		47,20.				
51.	272.		21,80.				
52.	232.		79,20.				
53.	251.		48,00.				
54.	222.		22,20.				
55.	179.		40,10.				
56.	191.	30.	9,00.				
57.	212.		8,80.				
58.	243.	30.	8,80.				
59.	269.	30.	9,25.				
60.	319.		17,60.				
61.	349.		24,00.				
62.	344.		38,18.				
63.	222.		31,80.				
64.	210.		34,40.				
65.	191.	30.	44,40.				
66.	184.		50,00.				
67.	204.	30.	60,00.				
68.	194.	30.	50,30.				
69.	216.	15.	79,05.				
70.	203.	45.	106,80.				
71.	214.		31,60.				
72.	259.	15.	31,30.				
73.	260.		15,10.				
74.	270.		42,90.				
75.	254.	30.	13,80.				
76.	225.	30.	31,40.				
77.	223.	30.	31,60.				
78.	228.	30.	31,30.				
79.	253.		26,60.				
80.	282.		18,20.				
81.	301.		33,95.				
82.	200.	30.	13,00.				
83.	275.	30.	11,85.				
84.	261.		10,00.				
85.	261.	30.	132,30.				
86.	254.		21,80.				
87.	241.	30.	34,20.				
88.	271.		42,20.				
89.	263.		42,10.				
90.	259.		21,40.				
91.	251.		51,40.				
92.	248.	30.	18,00.				
93.	253.	30.	51,20.				
94.	247.		70,00.				
95.	267.		31,10.				
96.	244.		43,10.				
97.	276.	30.	51,50.				
98.	270.	30.	52,40.				
99.	222.		29,80.				
100.	199.		62,10.				
101.	203.		62,50.				
102.	229.		29,00.				
103.	239.		14,60.				
104.	254.	15.	53,40.				
105.	246.	30.	115,50.				
Suma siguiente			3.181,58.		504,96.		

### ESTADO DE ALINEACIONES.

NÚMERO de	RECTAS.			CURVAS.		OBSERVACIONES.
	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.	
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.	
Suma anterior			3.181,58.		504,96.	
106.	203.	30.	35,00.			
107.	202.	15.	32,20.			
108.	216.		22,00.			
109.	229.		33,00.			
110.	224.	15.	21,00.			
111.	209.	45.	21,00.			
112.	202.	15.	34,30.			
113.	228.	15.	60,90.			
114.	176.	30.	36,60.			
115.	201.		42,80.			
116.	203.	30.	45,00.			
117.	217.		18,60.			
118.	226.		21,60.			
119.	253.	45.	79,00.			
120.	230.		19,25.			
121.	225.	30.	57,00.			
122.	243.	15.	15,30.			
123.	255.		15,00.			
124.	258.		44,88.			
125.	219.		123,16.			
126.	214.		19,50.			
127.	196.	45.	26,10.			
128.	191.		32,80.			
129.	222.		102,70.			
130.	250.		33,20.			
131.	224.		9,90.			
132.	192.		35,30.			
133.	213.		18,20.			
134.	236.		70,80.			
135.	220.		39,75.			
136.	241.		40,80.			
137.	214.		21,00.			
138.	206.		33,50.			
139.	219.		74,00.			
140.	208.		49,00.			
141.	204.		48,00.			
142.	213.		31,20.			
143.	231.		47,20.			
144.	232.		24,60.			
145.	241.		26,00.			
146.	247.	30.	31,10.			
147.	250.		34,30.			
148.	249.	30.	56,10.			
149.	248.		46,40.			
150.	238.		25,00.			
Suma siguiente			4930,20.		504,96.	



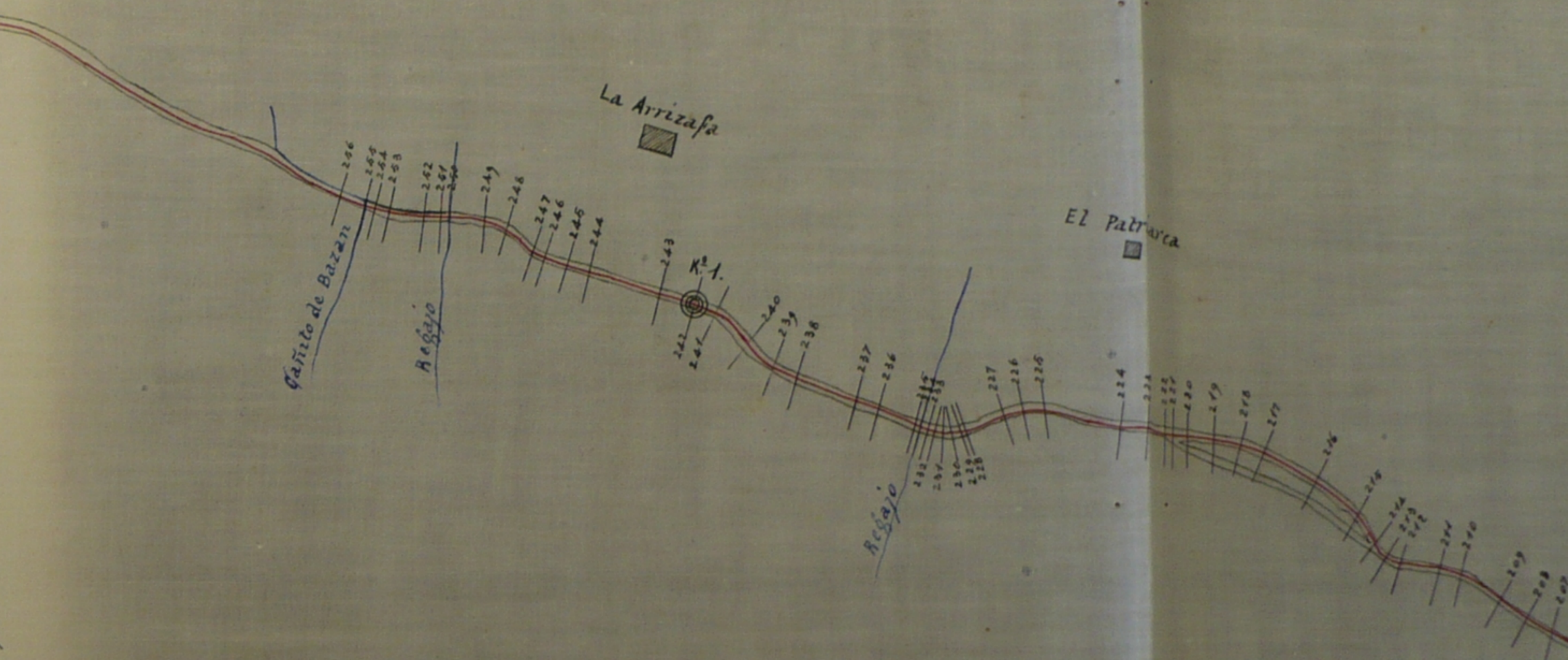
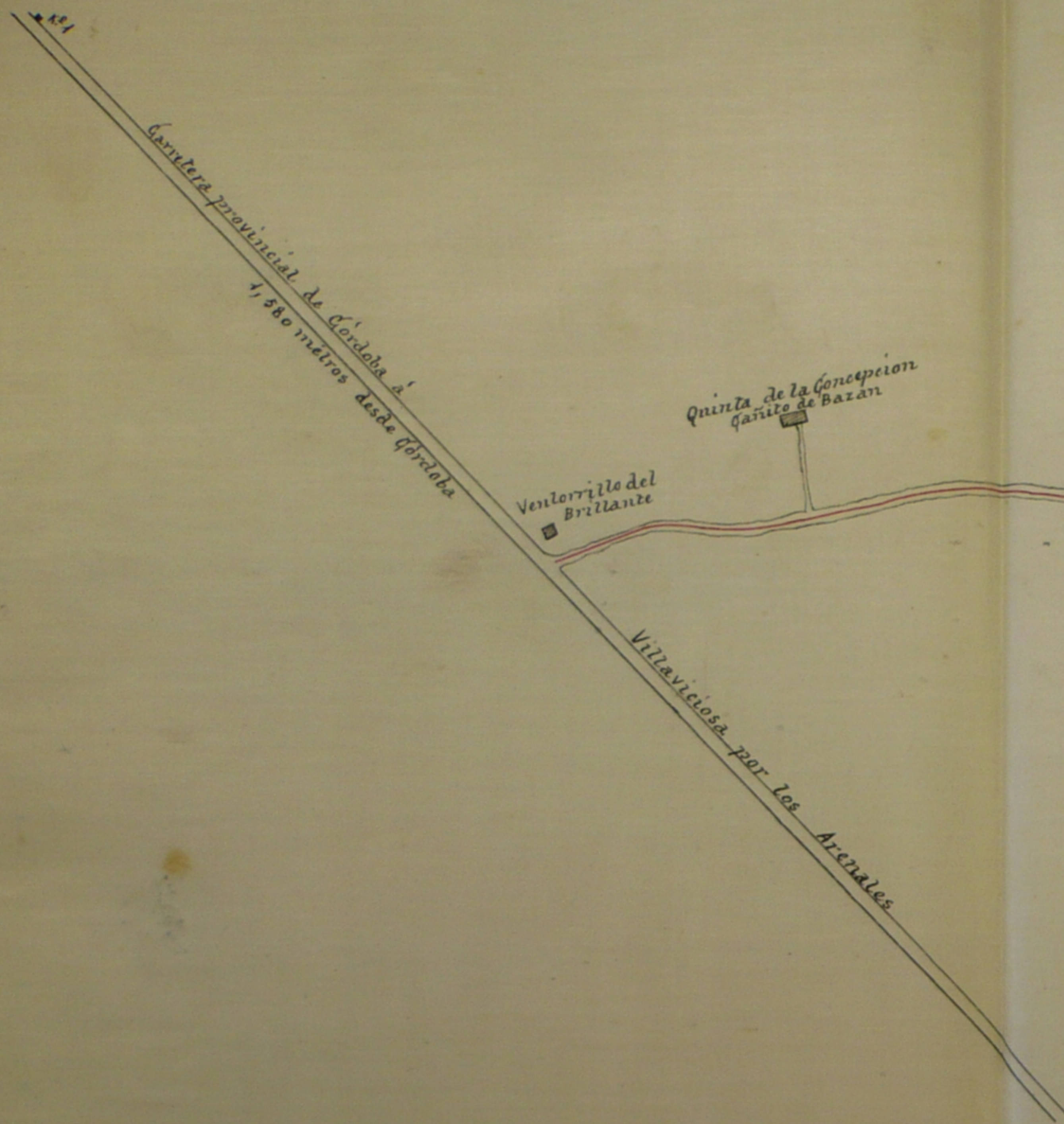
NÚMERO de ORDEN.	RECTAS.			CURVAS.	
	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.
Suma anterior			4930,30.		504,38.
151.	231.	"	26,00.	"	"
152.	237.	30.	18,40.	"	"
153.	259.	"	79,70.	"	"
Totales			5.104,40.		504,38.

OBSERVACIONES.

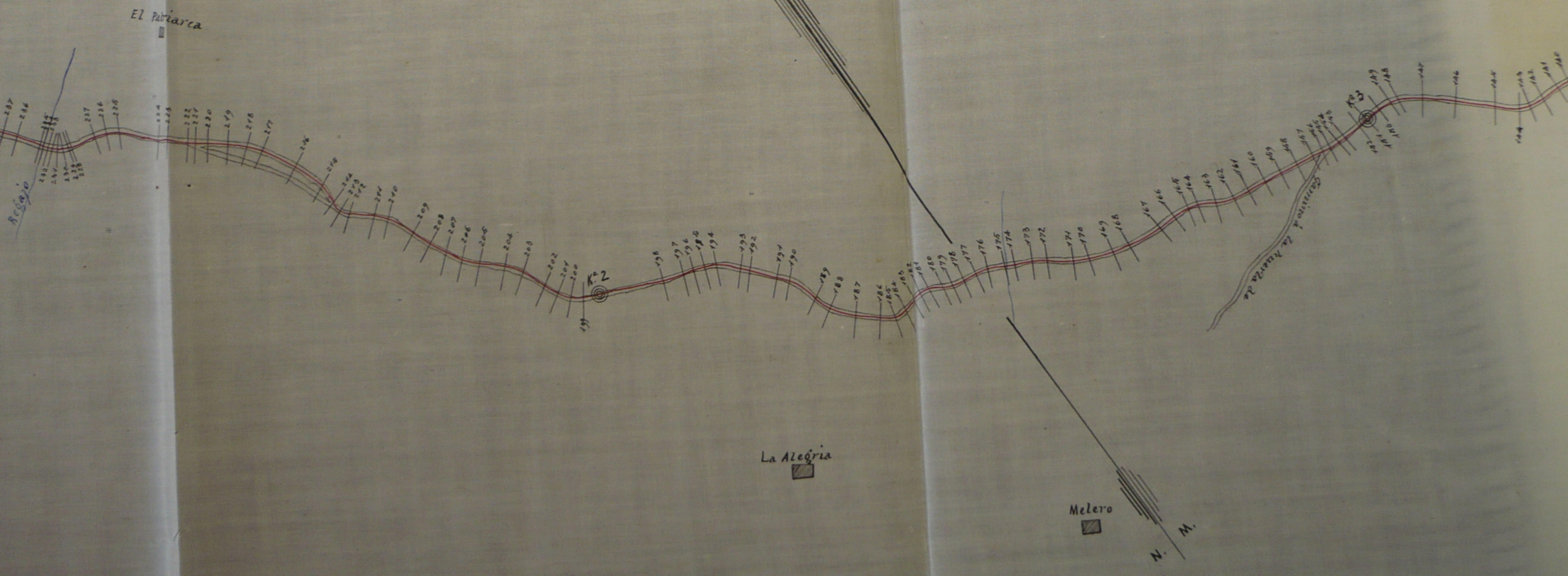
El nivel de 79,70 un metro con la arista de la cámara hacia Córdoba de 192°

Núm. de orden.	Longitud. Metros.	Inclinacion por metro.		OBSERVACIONES.
		Subiendo.	Bajando.	
1.	75,70.	"	0,0625.	
2.	178,21.	"	0,0662.	
3.	75,26.	"	0,0859.	
4.	102,76.	"	0,0254.	
5.	45,40.	"	0,0784.	
6.	38,17.	Horizontal.		
7.	211,12.	0,0678.	"	
8.	39,00.	0,0228.	"	
9.	31,61.	Horizontal.		
10.	115,48.	"	0,0967.	
11.	51,20.	"	0,0322.	
12.	417,55.	"	0,1122.	
13.	269,30.	"	0,1042.	
14.	77,45.	"	0,0424.	
15.	45,62.	"	0,0072.	
16.	150,25.	"	0,0774.	
17.	60,00.	"	0,0265.	
18.	30,30.	"	0,0724.	
19.	113,45.	"	0,1129.	
20.	104,00.	"	0,0472.	
21.	134,50.	"	0,1030.	
22.	132,00.	"	0,0752.	
23.	89,65.	"	0,0350.	
24.	97,95.	"	0,0894.	
25.	350,30.	"	0,1122.	
26.	50,00.	Horizontal.		
27.	45,80.	"	0,0779.	
28.	132,30.	"	0,1102.	
29.	91,90.	"	0,0726.	
30.	149,70.	"	0,0260.	
31.	109,30.	"	0,0792.	
32.	98,60.	"	0,0152.	
33.	229,50.	"	0,0685.	
34.	122,30.	"	0,0369.	
35.	106,40.	"	0,0584.	
36.	113,35.	"	0,0285.	
37.	122,30.	"	0,0220.	
38.	35,34.	Horizontal.		
39.	117,20.	"	0,0399.	
40.	104,90.	"	0,0849.	
41.	142,50.	"	0,0646.	
42.	151,25.	"	0,0229.	
43.	58,50.	"	0,0152.	
44.	123,00.	"	0,0042.	
45.	79,20.	"	0,0152.	
46.	71,30.	"	0,0232.	
47.	87,10.	"	0,0164.	
48.	20,40.	"	0,0231.	
49.	165,30.	"	0,0100.	
50.	79,70.	"	0,0345.	
Totales		5.609,28.		

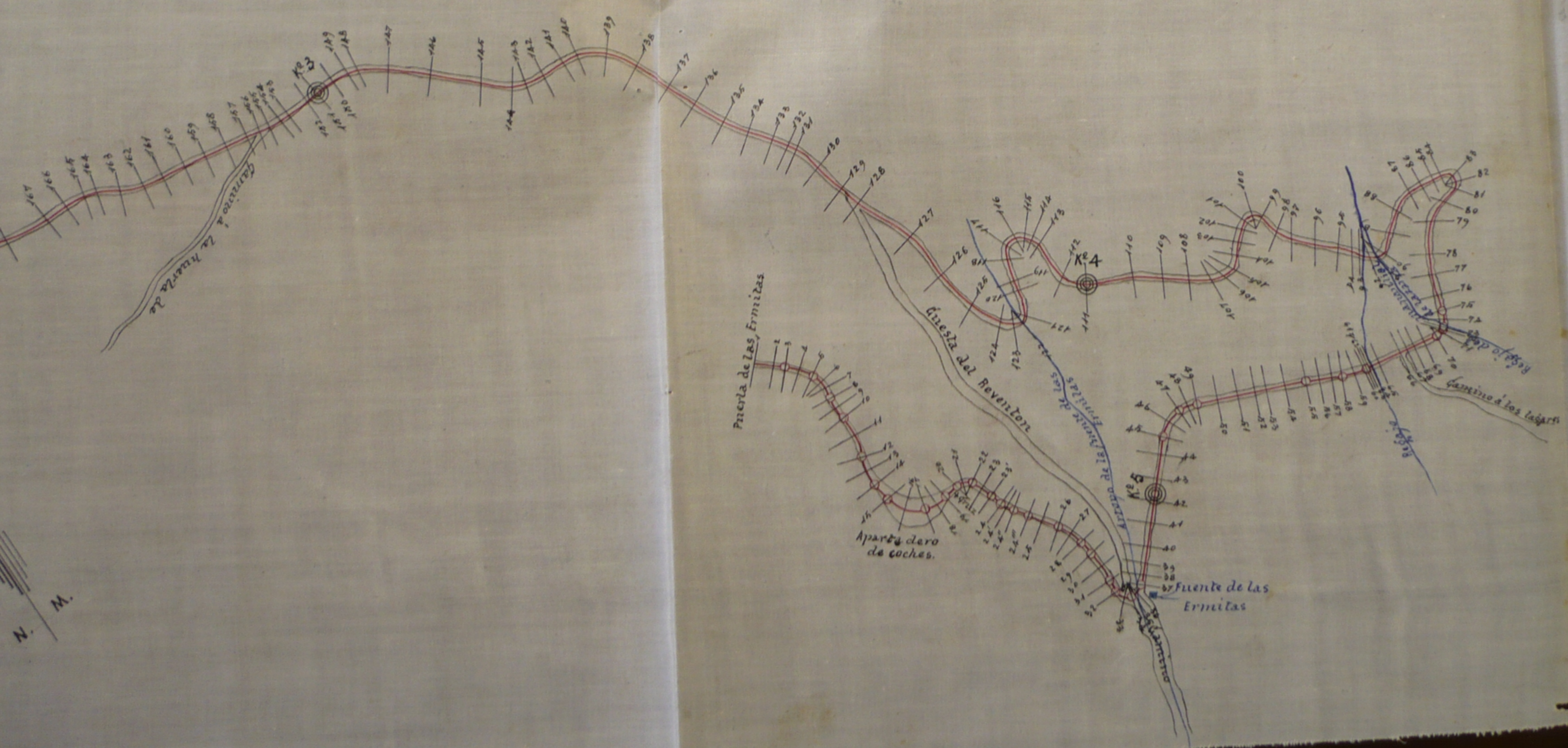












N. M.

Puerta de las Ermitas

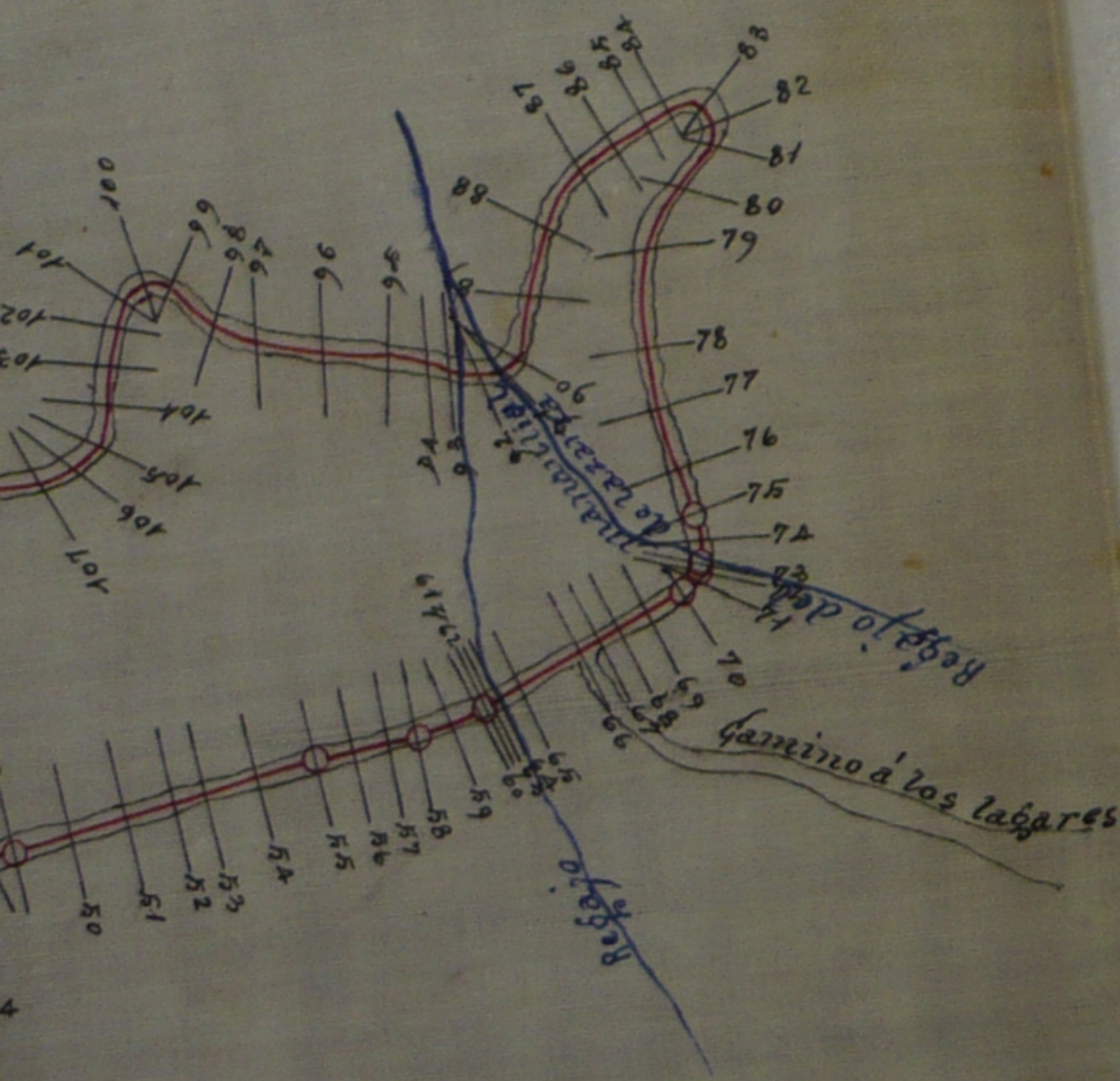
Cuesta del Reventon

Apartadero de coches.

Fuente de las Ermitas

Camino a los lagos





ente de las  
Ermitas

Lagar de  
Piquin  
■

Lagar de la Victoria  
■

Córdoba 20 de Diciembre de 1882.  
El Ayudante de carreteras provinciales  
y caminos vecinales  
José Santiago y Ortiz

Pino Galano  
del Rosario  
■



NÚMERO de ÓRDEN.	RECTAS.			CURVAS.		OBSERVACIONES.	
	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.	<i>Varigula Secante</i>	
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.	Metros	Metros
1.	43.	30.	28.00.	"	"	"	"
2.	31.	"	"	100.00.	27.30.	14.50.	1.04.
3.	252.	"	"	26.50.	18.00.	9.45.	1.61.
4.	"	"	8.72.	"	"	"	"
5.	6	"	"	100.00.	24.42.	12.28.	0.75.
6.	342	"	"	100.00.	41.38.	21.25.	2.23.
7.	4	"	"	81.28.	31.22.	15.35.	1.52.
8.	"	"	17.55.	"	"	"	"
9.	74.	"	"	35.00.	42.76.	24.50.	7.72.
10.	99	"	"	57.73.	23.40.	12.80.	1.40.
11.	"	"	13.44.	"	"	"	"
12.	28	30.	"	10.00.	12.30.	7.06.	2.24.
13.	17	"	"	112.20.	22.72.	11.40.	0.52.
14.	"	"	13.90.	"	"	"	"
15.	33	30	"	50.00.	14.40.	7.50.	0.52.
16.	"	"	14.20.	"	"	"	"
17.	37.	"	"	550.00.	33.58.	16.80.	0.26.
18.	7	"	"	50.00.	26.18.	13.40.	1.75.
19.	"	"	14.60.	"	"	"	"
20.	253.	"	"	200.00.	31.40.	15.74.	0.60.
21.	"	"	14.00.	"	"	"	"
22.	65.	"	"	12.03.	13.44.	8.00.	2.32.
23.	"	"	2.60	"	"	"	"
24.	136.	"	"	11.17.	13.88.	8.00.	2.59.
25.	"	"	150.84.	"	"	"	"
26.	39.	"	"	40.00.	32.82.	17.39.	3.60.
27.	66.	"	"	46.70.	18.74.	9.50.	1.00.
28.	"	"	110.84.	"	"	"	"
29.	63.	"	"	500.00.	26.16.	13.07.	0.17.
30.	"	"	10.78.	"	"	"	"
31.	80.	30.	"	30.00.	24.44.	12.31.	0.90.
32.	"	"	78.98.	"	"	"	"
33.	132.	"	"	10.00.	8.98.	4.77.	1.08.
34.	"	"	2.10.	"	"	"	"
35.	161.	30.	"	30.00.	15.44.	7.90.	1.02.
36.	"	"	40.00.	"	"	"	"
37.	148.	30	52.80.	"	"	"	"
38.	105.	45.	41.90.	"	"	"	"
39.	122.	30.	10.00.	"	"	"	"
40.	168.	"	7.55.	"	"	"	"
41.	260.	"	50.30.	"	"	"	"
42.	286.	"	22.90.	"	"	"	"
43.	311	30.	44.80.	"	"	"	"
44.	269	"	16.00.	"	"	"	"
45.	209	30.	20.10.	"	"	"	"
46.	224.	30	77.80.	"	"	"	"
47.	198.	30.	22.70.	"	"	"	"
Sumatoria que			389.40.				

*Desde la alineacion 37  
inclusive no se ha  
hecho el trazado actual  
del camino por lo que  
se han tomado los datos para*



NÚMERO de ORDEN.	RUMBO.		LONGITUD.	RADIO.	LONGITUD.	OBSERVACIONES
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	Metros.	
Suma anterior			839,40.			
48.	216		41,40.			
49.	275		47,20.			
50.	314		21,80.			
51.	272		79,20.			
52.	232		48,00.			
53.	251		22,20.			
54.	222		40,10.			
55.	179		9,00.			
56.	191	30.	8,80.			
57.	212		8,80.			
58.	243	30.	9,25.			
59.	269	30.	17,60.			
60.	219		24,00.			
61.	229		38,13.			
62.	344		31,90.			
63.	222		24,40.			
64.	210		44,40.			
65.	191	30.	30,00.			
66.	184		60,00.			
67.	204	30.	30,30.			
68.	194	30.	79,05.			
69.	216	15.	106,80.			
70.	203	45.	31,60.			
71.	214		31,30.			
72.	239	15.	15,10.			
73.	260		42,90.			
74.	270		13,80.			
75.	254	30.	31,40.			
76.	225	30.	91,60.			
77.	223	30.	31,30.			
78.	228	30.	26,60.			
79.	253		19,20.			
80.	282		33,95.			
81.	201		13,00.			
82.	200	30.	11,85.			
83.	275	30.	10,00.			
84.	261		132,30.			
85.	261	30.	21,80.			
86.	254		34,20.			
87.	241	30.	42,20.			
88.	271		42,00.			
89.	213		21,00.			
90.	259		31,40.			
91.	251		19,00.			
92.	248	30.	51,20.			
93.	239	30.	70,00.			
94.	247		31,10.			
95.	267		43,10.			
96.	244		51,50.			
97.	276	30.	32,40.			
98.	290	30.	29,80.			
99.	222		62,10.			
100.	199		62,50.			
101.	223		29,00.			
102.	229		14,60.			
103.	239		53,40.			
104.	234	15.	115,50.			
105.	246	30.				
Suma siguiente			3.181,58.			

*el plano haciendo el siguiente por el yo.*

### ESTADO DE ALINEACIONES.

NÚMERO de ORDEN.	RECTAS.		RADIO.	LONGITUD.	OBSERVACIONES
	Grados.	Minutos.			
Suma anterior				3.181,58.	
106.	208	30.		35,00.	
107.	202	15.		32,20.	
108.	216			22,00.	
109.	229			32,00.	
110.	224	15.		21,00.	
111.	209	45.		21,00.	
112.	202	15.		34,30.	
113.	228	15.		20,20.	
114.	176	30.		36,60.	
115.	201			42,80.	
116.	203	30.		45,00.	
117.	217			19,60.	
118.	226			21,60.	
119.	233	45.		79,00.	
120.	230			19,25.	
121.	225	30.		57,00.	
122.	243	15.		15,30.	
123.	255			15,00.	
124.	258			44,88.	
125.	219			123,16.	
126.	214			19,50.	
127.	196	45.		26,10.	
128.	191			32,80.	
129.	222			102,70.	
130.	250			33,20.	
131.	224			9,90.	
132.	192			25,50.	
133.	218			18,20.	
134.	236			70,30.	
135.	220			39,75.	
136.	241			40,30.	
137.	214			21,00.	
138.	206			28,50.	
139.	219			74,00.	
140.	208			49,00.	
141.	204			48,00.	
142.	213			31,20.	
143.	231			47,20.	
144.	233			24,60.	
145.	241			26,40.	
146.	247	30.		31,10.	
147.	250			34,30.	
148.	249	30.		36,10.	
149.	248			46,40.	
150.	238			25,00.	
Suma siguiente				4930,30.	

*504,98.*



# ESTADO DE RASANTES.

NÚMERO de ÓRDEN.	RECTAS.		CURVAS.		OBSERVACIONES.
	RUMBO.		RADIO.	LONGITUD.	
	Grados.	Minutos.	Metros.	Metros.	
				504,88.	
151.	231.	"	4930,30.	"	Al punto de 79,70 un run to con la arista de la cam- tera hacia Cordoba de 192°.
152.	237.	30.	26,00.	"	
153.	259.	"	18,40.	"	
			79,70.	"	
	Totales		5.104,40.	504,88.	

Núm. de orden.	Longitud. Metros.	Inclinacion por metro.		OBSERVACIONES.
		Subiendo.	Bajando.	
1.	75,70.	"	0,0625.	
2.	178,21.	"	0,0062.	
3.	75,26.	"	0,0859.	
4.	102,26.	"	0,0354.	
5.	45,40.	"	0,0784.	
6.	38,17.	Horizontal.		
7.	214,12.	0,0678.	"	
8.	39,00.	0,0328.	"	
9.	31,61.	Horizontal.		
10.	115,48.	"	0,0969.	
11.	51,20.	"	0,0332.	
12.	417,55.	"	0,1123.	
13.	269,80.	"	0,1043.	
14.	77,45.	"	0,0424.	
15.	45,62.	"	0,0072.	
16.	150,25.	"	0,0794.	
17.	60,00.	"	0,0265.	
18.	30,30.	"	0,0724.	
19.	112,45.	"	0,1129.	
20.	104,00.	"	0,0479.	
21.	124,50.	"	0,1080.	
22.	132,00.	"	0,0752.	
23.	89,65.	"	0,0350.	
24.	97,95.	"	0,0894.	
25.	350,80.	"	0,1128.	
26.	50,00.	Horizontal.		
27.	45,80.	"	0,0779.	
28.	132,30.	"	0,1102.	
29.	91,90.	"	0,0726.	
30.	49,70.	"	0,0260.	
31.	109,80.	"	0,0793.	
32.	98,60.	"	0,0152.	
33.	229,50.	"	0,0685.	
34.	132,80.	"	0,0369.	
35.	106,40.	"	0,0584.	
36.	118,85.	"	0,0285.	
37.	122,80.	"	0,0330.	
38.	35,34.	Horizontal.		
39.	117,20.	"	0,0399.	
40.	104,90.	"	0,0849.	
41.	142,30.	"	0,0646.	
42.	151,35.	"	0,0229.	
43.	58,50.	"	0,0152.	
44.	123,00.	"	0,0048.	
45.	79,20.	"	0,0152.	
46.	71,80.	"	0,0232.	
47.	57,10.	"	0,0164.	
48.	20,40.	"	0,0231.	
49.	115,30.	"	0,0200.	
50.	79,70.	"	0,0345.	
	Totales 5.609,28.			