

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206170

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Villanueva de la Serena



3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2

Brújula de

Tiquierdo

núm.

307

cuya declinación es de

15° 4' 42"

Observador: D.

Vicente M^o Rodríguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
5	267				
6	8213				
7	11226				
8	17427				
<i>V. Rodriguez</i>					

CROQUIS.

Nota - Las distancias consignadas en este Cuaderno
han sido medidas con estadia colocada en
posición vertical

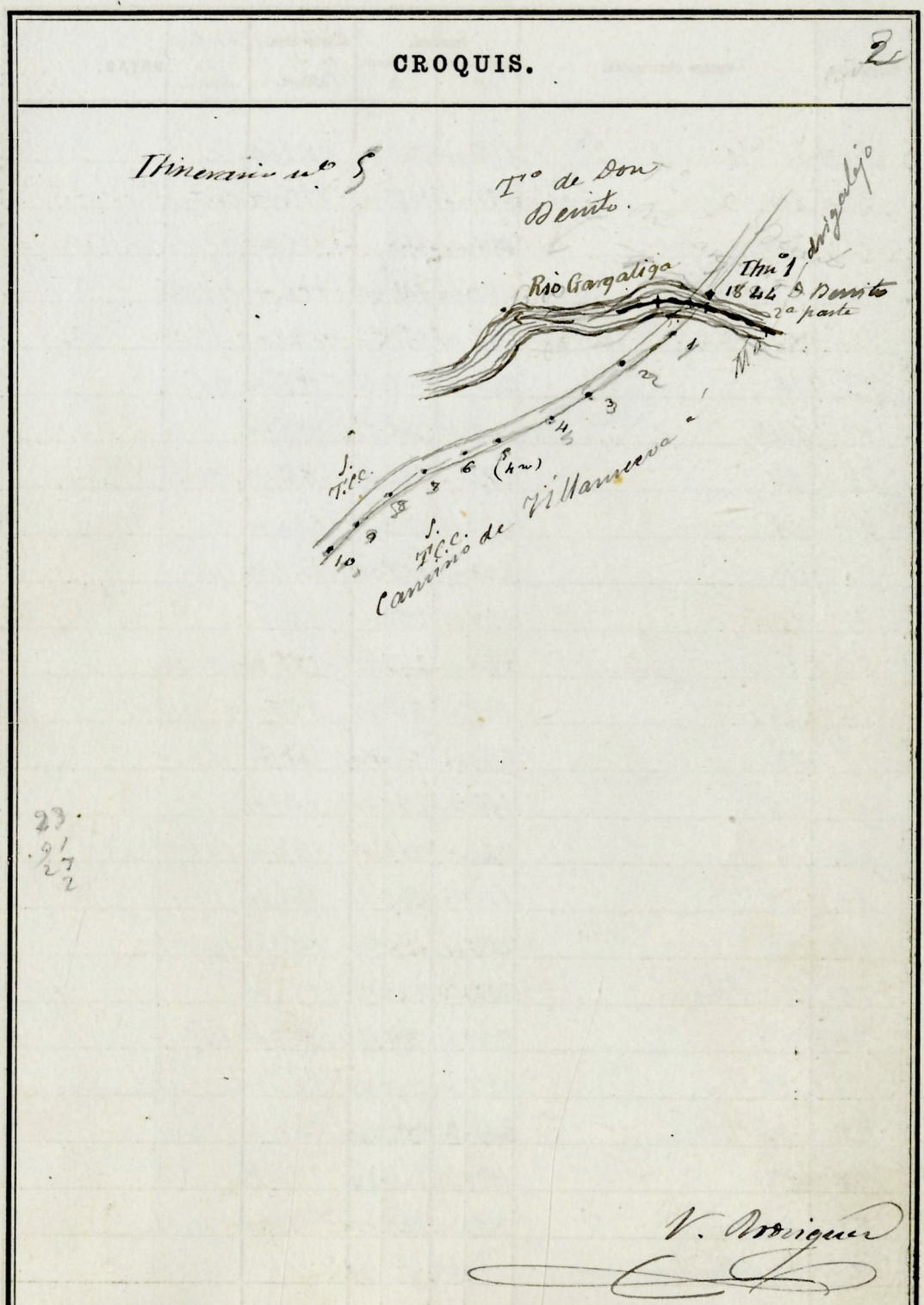
El Topografo 2.^o
Vicente M. Rodriguez

Nota - Los datos consignados en la columna "Distancias
en Metros" fueron de las lecturas hechas
en la Estadia Corregida de inclinacion

El Topografo 2.^o
Vicente M. Rodriguez

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lectura en la Estación	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
Itinerario num ^o 5 Comienza en el punto 18 de la línea C/ Norte Don Benito - Villanueva de la Serena, 2 ^a parte del mismo y termina en el punto 23 del itinerario num ^o 1 que determina el cauce de profluencia de Villanueva de la Serena - Determina el cauce de Villanueva a Alcazarquivir						
18	1	131 15	214 15	87,10		Andén tie
1	18 L. de Don Benito 2 ^a pte. Itin ^o 1	211 15	131 15	87,00	87,00	diso de -
1	2	113 15	293 15	124,90		El camino
2	1	293 15	113 15	125,00	124,95	
2	2	119 45	299 30	238,80		
3	2	299 30	119 45	239,00	238,90	
3	4	105 30	285 30	197,20		
4	3	285 30	105 30	197,00	197,10	
4	5	100 45	280 45	111,80		
5	4	280 45	100 45	112,00	112,00	
5	6	100 45	280 45	116,00		
6	5	280 45	100 45	116,00	116,00	
6	7	100 45	280 30	132,20		
7	6	280 30	100 45	133,00	132,10	
7	8	115 00	295 00	153,90		
8	7	295 00	115 00	154,00	153,95	
8	9	130 20	310 20	100,10		
9	8	310 20	130 20	100,00	100,05	
9	10 Estac	130 20	310 20	95,00		
10	9	310 20	130 20	95,00	95,00	

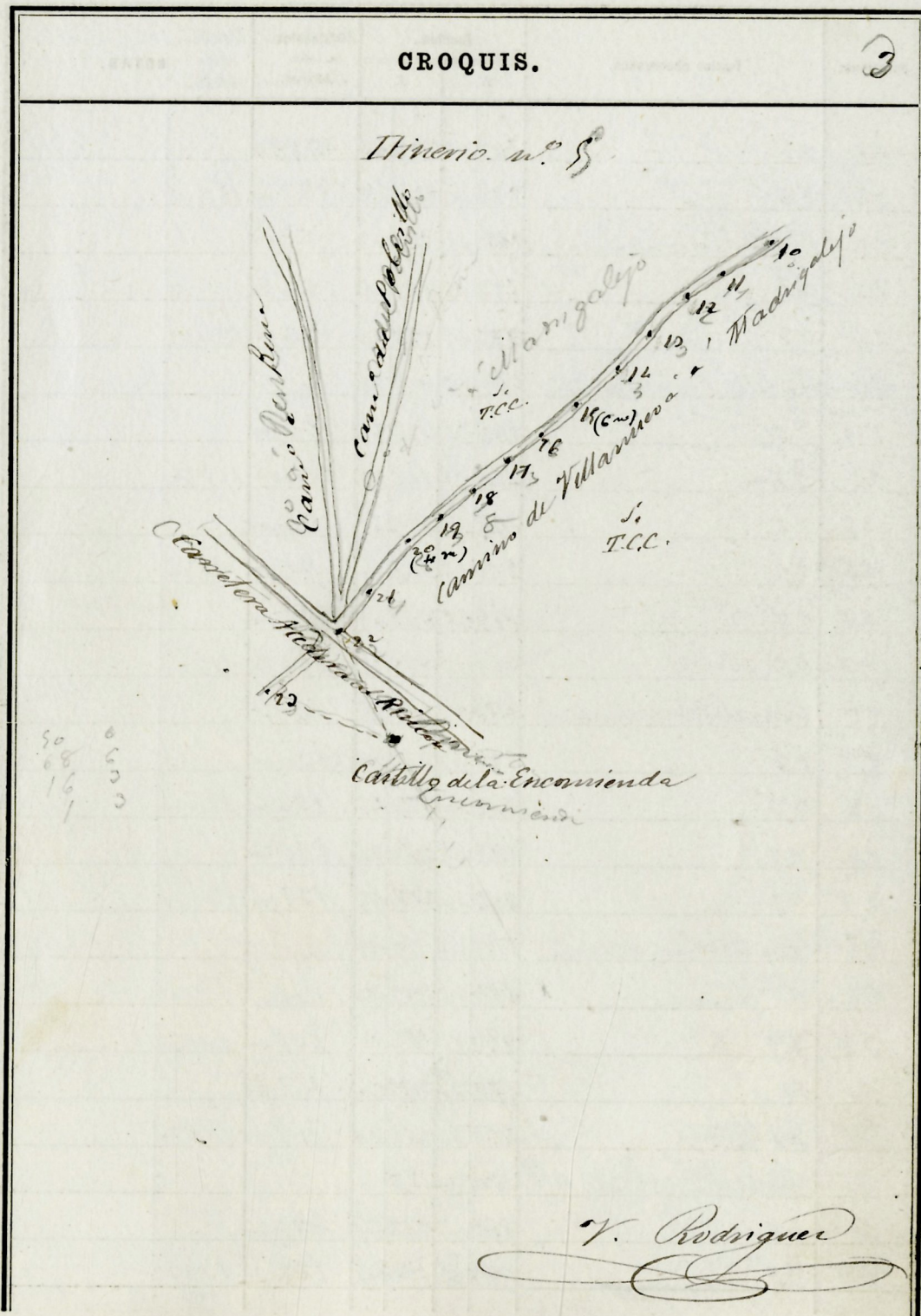
V. Arriaga



23.
21
22

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecciones en la Ciudad.	Distancia en Millas.	NOTAS.
		N.	S.			
10	11	116 00	296 00	125 00		
11	10 Estan	296 00	116 00	125 00	125 00	
11	12	116 00	296 00	115 80		
12	11	296 00	116 00	116 00	115 70	
12	13	127 00	207 00	91 00		
13	12	207 00	127 00	91 00	91 00	
13	14	109 45	285 20	98 10		
14	13	285 20	109 45	98 00	98 05	
14	15	113 15	292 00	144 00		
15	14	292 00	113 15	144 00	141 00	
15	16	113 15	293 00	135 10		
16	15	293 00	113 15	135 00	135 05	
16	17	111 30	291 15	151 00		
17	16	291 15	111 30	151 00	151 00	
17	18	111 30	291 20	161 90		
18	17	291 20	111 30	162 00	161 95	
18	19	115 15	295 00	164 10		
19	18	295 00	115 15	164 00	164 05	
19	20 Estan	115 15	295 15	155 00		
20	19	295 15	115 15	155 00	155 00	
20	21	127 20	207 20	163 90		
21	20 Estan	207 20	127 20	164 00	163 95	
21	22	127 20	207 30	174 90		
22	21	207 30	127 20	175 00	174 95	
22	Castillo Encarnacion	196 15	16 65	"		

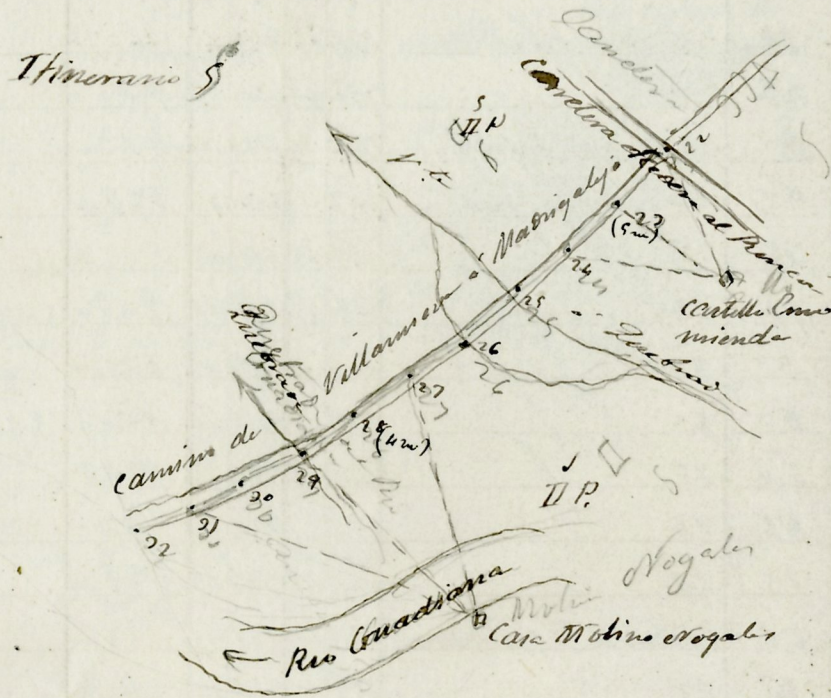
V. Rodriguez



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Locuras en la Estación	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
22	23	147 45	327 45	187 70		
23	22	327 45	147 45	187 00	187 05	
23	Castillo Encubierto	257 15	77 15	"		
23	24	153 15	222 15	124 10		
24	23	232 45	153 45	124 00	124 05	
24	Castillo Encubierto	289 15	109 20	"		
24	25	146 45	326 45	151 80		
25	24	326 45	146 45	152 00	151 20	
25	26	148 20	328 45	95 00		
26	25	328 45	148 20	95 00	95 00	
26	27	125 45	205 45	113 00		
27	26	305 45	125 45	113 00	113 00	
27	Casa Molino Nogales	199 15	19 15	"		
28	28	122 45	202 20	120 00		
28	27	302 20	122 45	120 00	120 00	
28	29	122 45	202 20	131 20		
29	28	202 20	122 45	131 00	131 10	
29	Casa Molino Nogales	219 45	39 45	"		
29	20 Puta	112 20	292 20	101 00		
20	29	292 20	112 20	101 00	101 00	
20	31	112 20	292 20	108 80		
21	20 Puta	292 20	112 20	109 00	108 20	
21	Casa Molino Nogales	127 20	58 00	"		
21	22	102 45	282 20	178 00		
22	21	282 20	102 45	178 00	178 00	

V. Peris

CROQUIS.



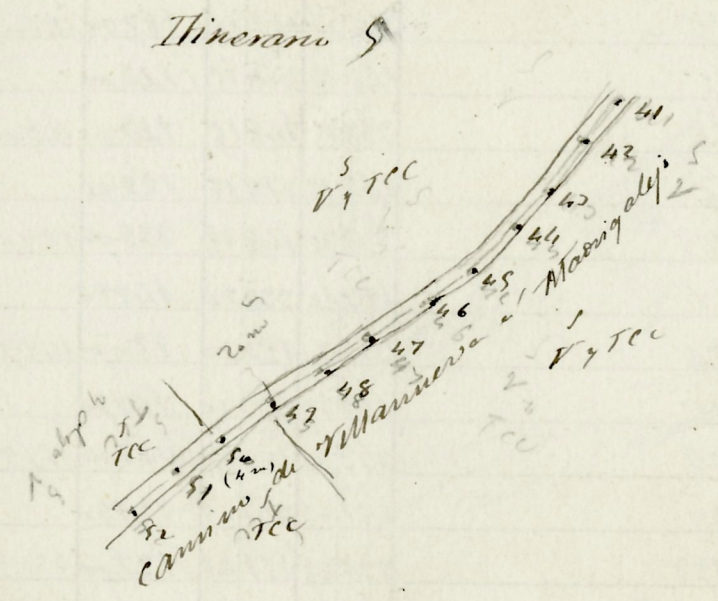
40 0
41 2
12 6
1 2

V. Rodríguez

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Locucion en la Estacion	Distancia en Metrico	NOTAS.
		N.		S.				
41	42	167	00	347	15	14780		
42	41	327	15	167	00	14480	14790	
42	40	167	15	347	15	14480		
40	42	347	15	167	15	14400	14400	
40	44	163	15	342	15	14980		
44	43	242	15	162	15	15000	14990	
44	45	162	15	243	15	13780		
45	44	243	15	162	15	13800	12790	
45	46	159	45	229	45	116480		
46	45	229	45	159	45	116500	16290	
46	47	159	20	229	45	15780		
47	46	229	45	159	20	15800	15790	
47	48	151	20	327	30	16810		
48	47	327	20	151	20	16800	16805	
48	49	151	20	221	20	13400	Del punto 48	
49	48	221	20	151	20	13400	13400 ambiguo	
49	50 Estacion	148	00	328	00	16280	2000.	
50	49	328	00	148	00	16500	16490	
50	51	147	45	227	45	16810		
51	50 Estacion	227	45	147	45	16800	16805	
51	52	147	45	227	45	14800		
52	51	227	45	147	45	14900	14890	
52	53	152	20	222	20	17590		
53	52	222	20	152	20	17600	17595	
53	56	152	20	222	20	18700		

V. Doring

CROQUIS.



125
135
28
7

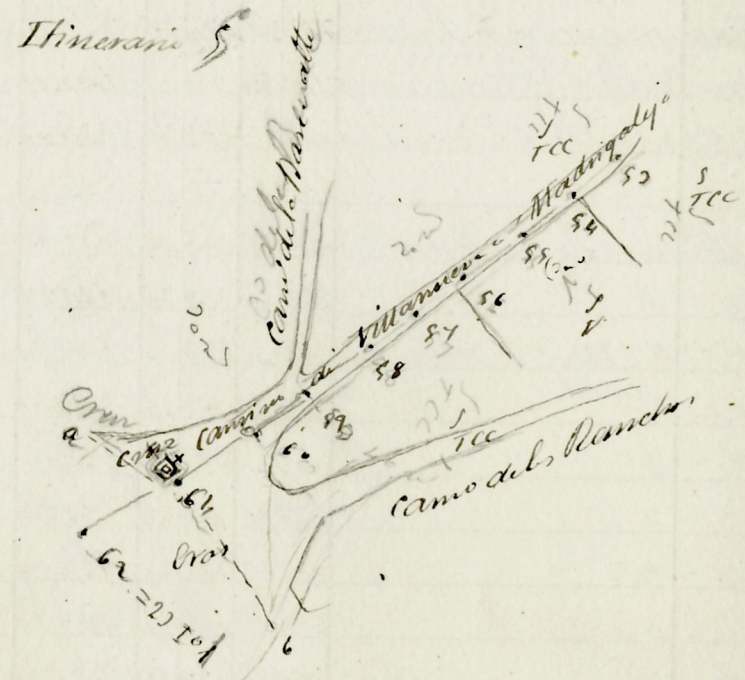
V. Doring

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia	Distancias en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
54	53	332 20	152 20	187 00	187 00	
54	55	148 15	228 15	142 00		
55	54	328 15	148 15	142 00	142 00	
55	56	148 15	228 15	129 16		
56	55	328 15	148 15	129 00	129 05	
56	57	152 20	332 20	149 90		
57	56	332 20	152 20	150 00	149 95	
57	58	152 20	332 20	161 90		
58	57	332 20	152 20	162 00	161 95	
58	59	151 45	231 45	121 90		
59	58	331 45	151 45	122 00	121 95	
59	60 Estan	129 15	319 15	113 00		
60	59	219 15	129 15	113 00	113 00	Del punto 59
60	61	122 45	211 45	186 80		ambos rios
61	60 Estan	211 45	122 45	187 00	186 90	div 20 m
61	62	43 00	223 00	27 00		
61	60	204 20	212 00	91 00		
61	62	115 15	295 15	124 00		
62	61	295 15	115 15	124 00	124 00	
	62 = 23 solo Poblacion					
	4° N. C. del Rio					
	107					

V. Arriaga

CROQUIS.

7

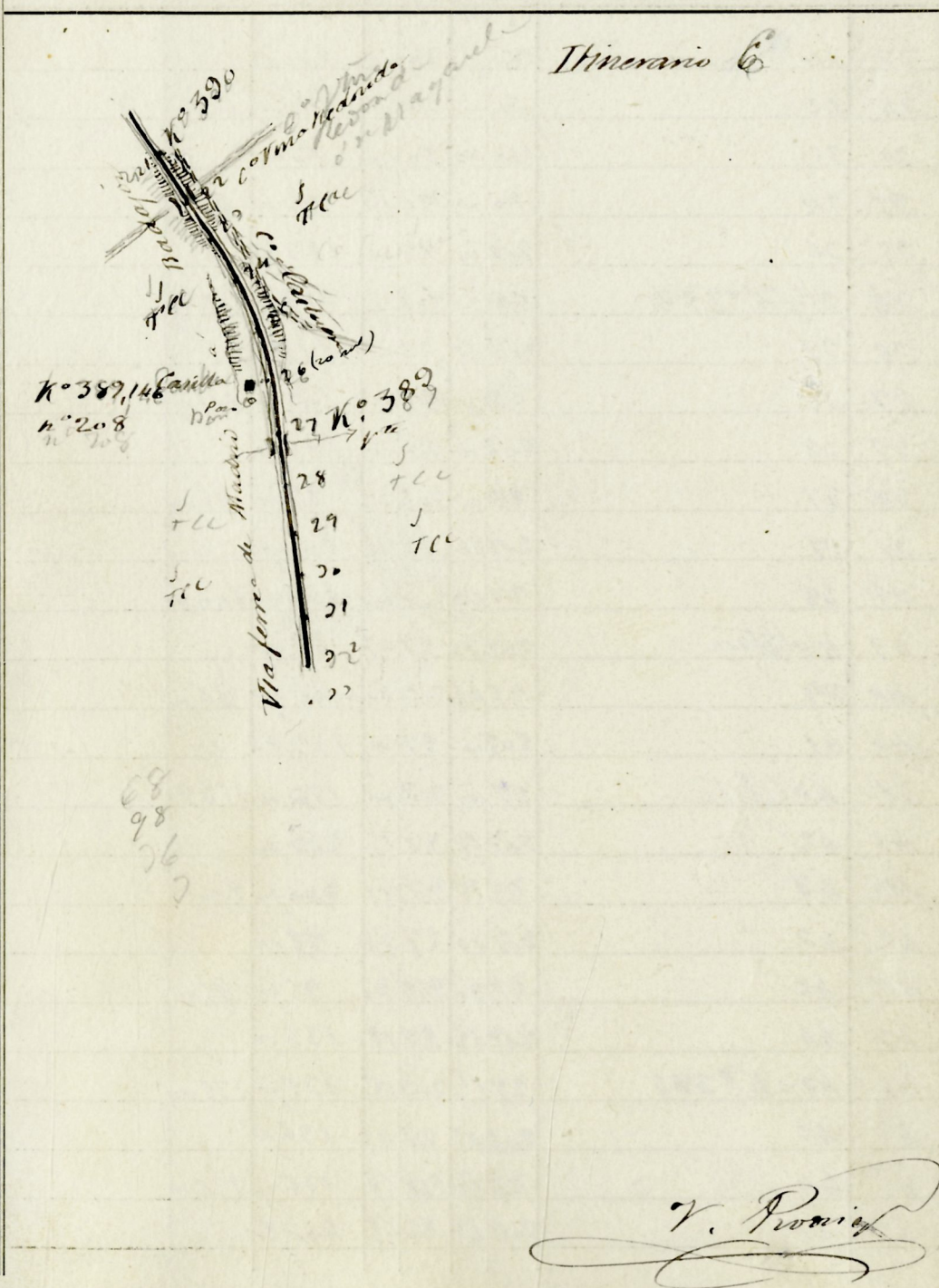


V. Arriaga

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lección en la Eclíptica	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
21	20 Altav	4820	22815	125,2	125,00	
21	22	22800	4800	92,00		
22	21 = K° 390	4800	22800	92,00	92,00	
22	23	22715	4715	228,00		
23	22	4715	22715	228,00	228,00	
23	24	22715	4715	211,80		
24	23	4715	22715	212,00	211,90	
24	25	22420	4420	150,80		
25	24	4420	22420	151,00	150,90	
25	26	21520	3525	161,90		
26	25	3525	21520	162,00	161,95	
26	27	20900	2900	146,00		
27	26	2900	20900	146,00	146,00	
27	28	20615	2615	145,00		
28	27 = K° 389	2615	20615	145,00	145,00	
28	29	20615	2615	154,80		
29	28	2615	20615	154,90	154,85	
29	20 Altav	22920	2920	100,00		
30	29	2920	22920	100,00	100,00	
30	31	20920	2920	50,00		
31	30 Altav	2930	20930	50,00	50,00	
31	32	20920	2925	141,10		
32	31	2925	20920	141,00	141,05	
32	33	2100	3600	205,00		
33	32	3600	2100	205,00	205,00	

V. Prunier

CROQUIS.



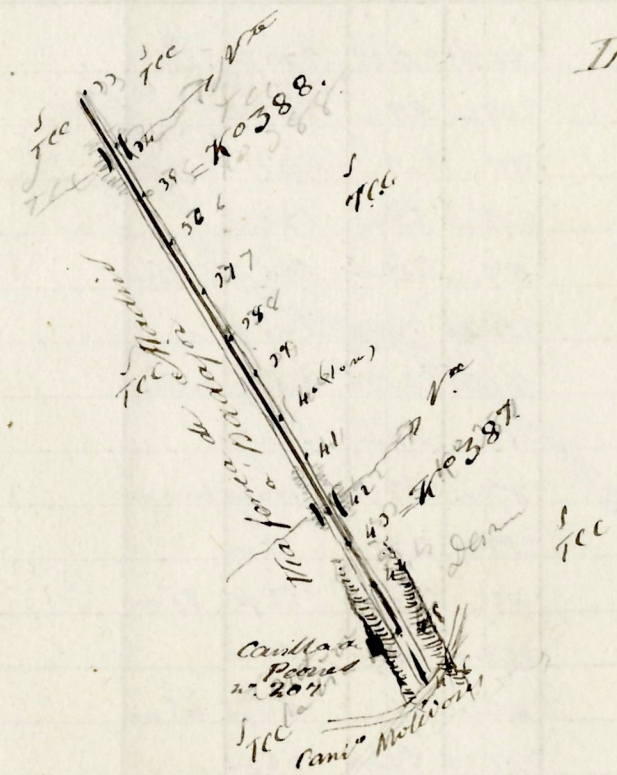
V. Prunier

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
33	34	210 00	20 00	900 00		
34	33	20 00	210 00	100 00	100 00	
34	35	210 00	20 00	920 00		
35	34	20 00	210 15	920 00	92 00	
35	36	208 00	28 00	1823 80		
36	35 = N° 388	28 00	208 00	1184 00	1823 90	
36	37	208 00	28 00	101 00		
37	36	28 00	208 00	101 00	101 00	
37	38	208 00	28 00	95 00		
38	37	28 00	208 00	95 00	95 00	
38	39	207 20	27 45	100 00		
39	38	27 45	207 20	100 00	100 00	
39	40 Situa	207 20	27 45	66 00		
40	39	27 45	207 20	66 00	66 00	
40	41	207 00	27 00	152 80		
41	40 Situa	27 00	207 00	154 00	152 90	
41	42	207 15	27 15	200 00		
42	41	27 15	207 15	200 10	200 09	
42	43	207 20	27 20	95 00		
43	42	27 20	207 20	95 00	95 00	
43	44	207 15	27 15	135 00		
44	43 = N° 387.	27 15	207 15	135 00	135 00	
44	45	206 45	26 45	126 00		
45	44	26 45	206 45	126 00	126 00	
45	46	206 45	26 45	244 80		

V. Ponce

CROQUIS.

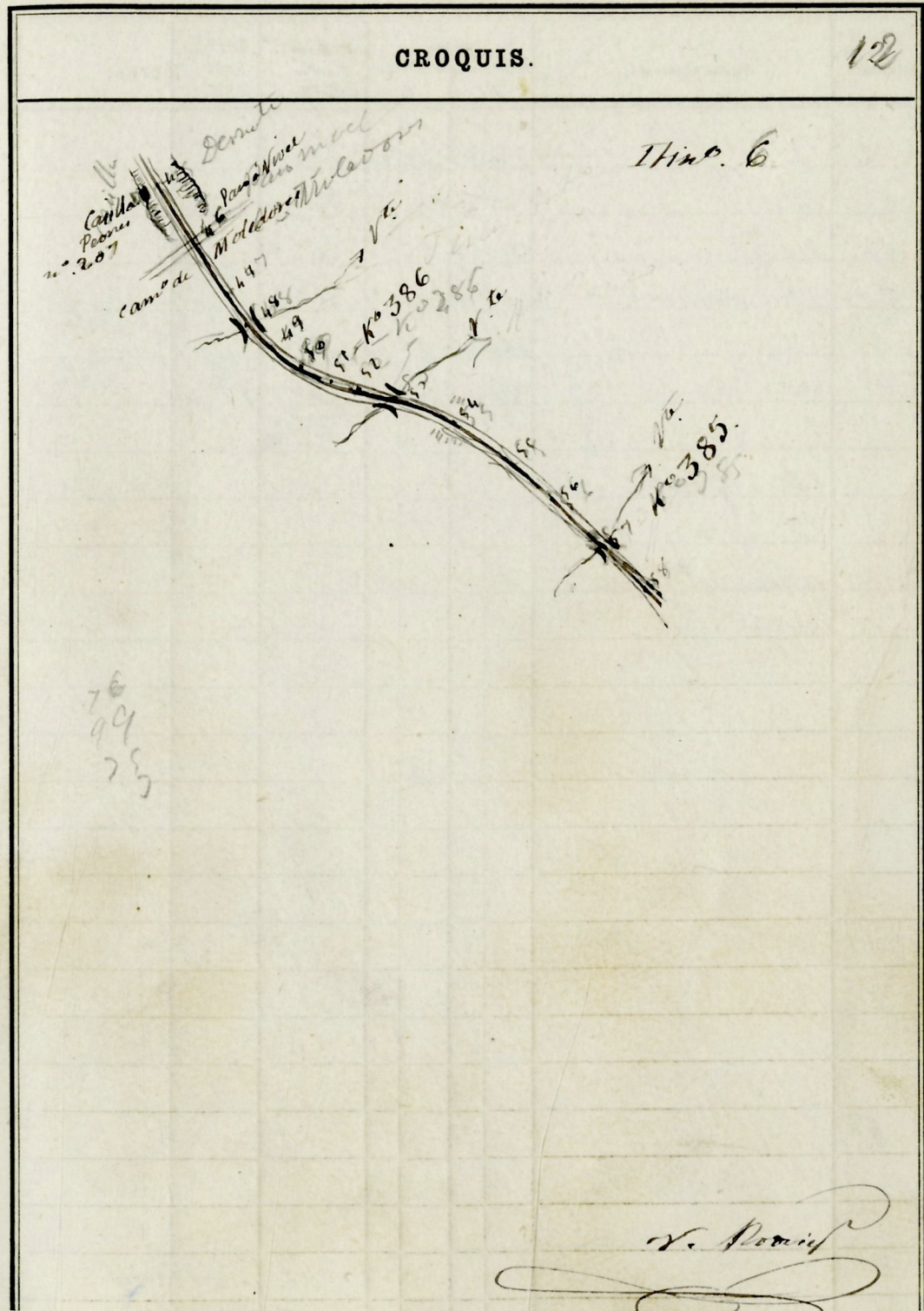
Itinerario 6



50
110
210

V. Ponce

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas de la Estadía	Distancias en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
46	45	26 45	206 45	245.00	244.90	
46	47	209 00	29 00	101.00		
47	46	29 00	209 00	101.00	101.00	
47	48	209 00	29 00	131.00		
48	47	29 00	209 00	131.00	131.00	
48	49	210 20	20 20	103.00		
49	48	20 20	210 20	103.00	103.00	
49	50 Estac.	217 00	27 00	100.00		
50	49	27 00	217 00	100.00	100.00	
50	51	217 00	27 00	81.00		
51	50 Estac.	27 00	217 00	81.00	81.00	
51	52	223 00	43 00	65.00		
52	51 = N° 386	43 00	223 00	65.00	65.00	
52	53	232 20	52 20	86.00		
53	52	52 20	232 20	86.00	86.00	
53	54	234 00	54 00	181.90		
54	53	54 00	234 00	182.00	181.90	
54	55	245 00	65 00	228.80		
55	54	65 00	245 00	228.90	228.90	
55	56	242 20	62 20	224.00		
56	55	62 20	242 20	224.00	224.00	
56	57	243 20	63 20	214.80		
57	56	63 20	243 20	215.00	214.90	
57	58	243 15	63 15	190.00		
58	57	63 15	243 15	190.00	190.00	

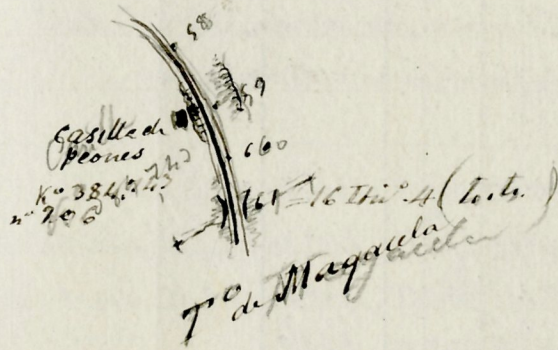


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Cetadria	Distancias en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
58	59	234 20	54 20	104 05		
59	58	54 20	234 20	104 05	104 05	
59	60 Estac	225 45	48 45	162 10		
60	59 Castillo n.º 206	48 45	225 45	162 10	162 05	
60	61	216 00	26 00	136 00		
61	60 Estac	26 00	216 00	136 00	136 00	
61 = 16 Estac. A. de						
línea límite Villa						
vecina de la Ermita -						
Magdalena						

V. Romo

CROQUIS.

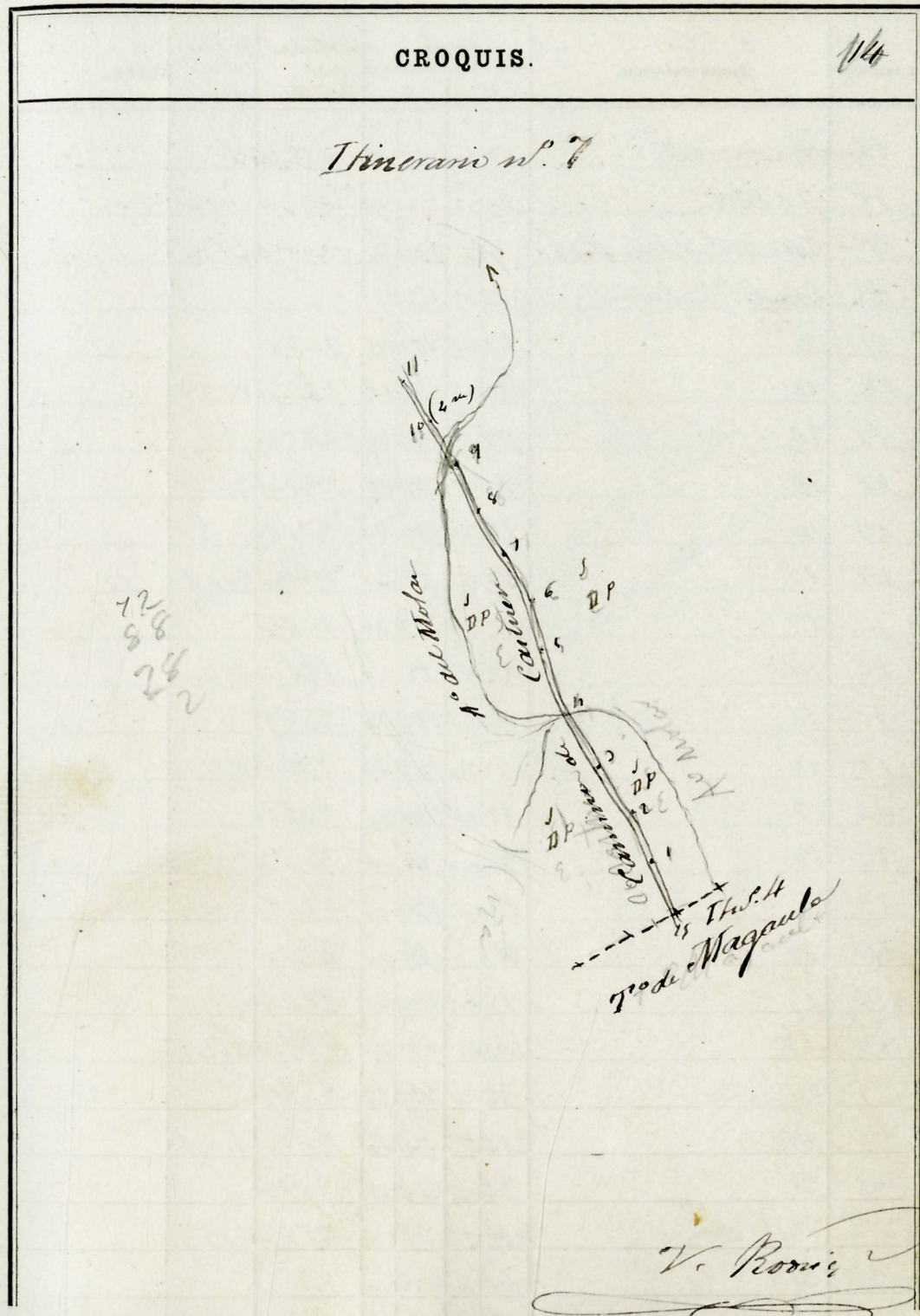
Itinerario n.º 6



12
17
7

V. Romo

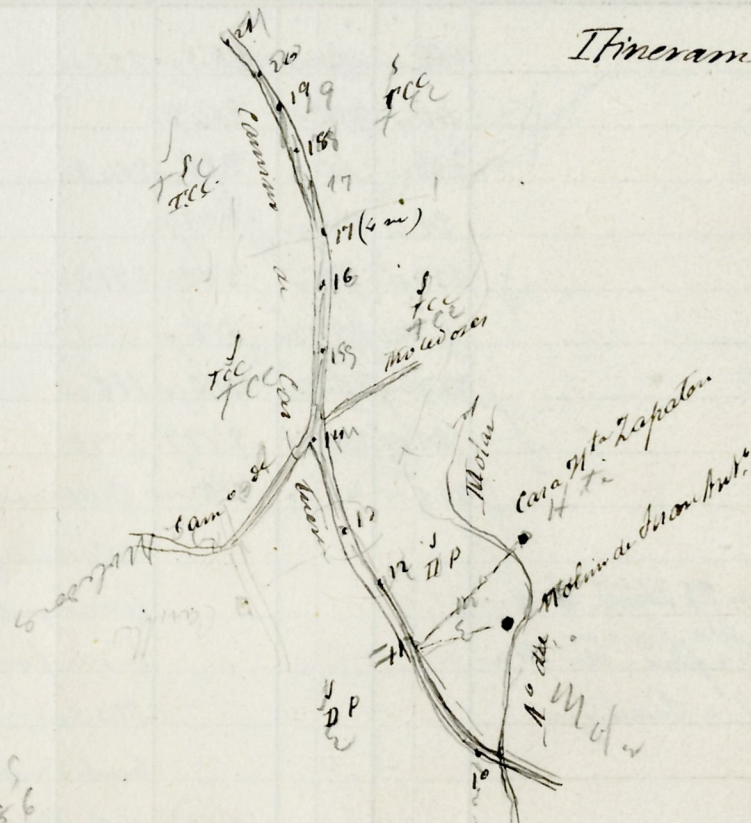
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Locuras en la Cadaña	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
Itinerario n.º 7. Comienza en el punto 18 de la T. de la Maguala Itin. n.º 4 y termina en el punto 25 del Itin. n.º 6 via ferrea de Matanzas a Padujaro y Padujaro						
Determina el camino de Cartuero: 1.º Camino						
18	1	4015	22215	14910		Sancho
1	18 Itin. 4 (h. l. con Ma gual)	22215	4015	14900	149.05	Dir. Am. S.
1	2	4015	22215	13190		
2	11	22215	4015	13200	131.90	
2	3	6300	24200	16190		
3	2	24200	6300	16200	161.95	
3	4	6200	24200	16990		
4	3	24200	6200	17000	169.95	
4	5	2600	20600	12410		
5	4	20600	2600	12400	124.05	
5	6	2600	20600	11600		
6	5	20600	2600	11600	116.00	
6	7	6545	24545	11680		
7	6	24545	6545	11680	116.80	
7	8	6545	24545	10190		
8	7	24545	6545	10200	101.95	
8	9	5015	22015	19880		
9	8	22015	5015	19900	198.90	
9	10 Estaca	5920	22920	18740		
10	9	22920	5920	18800	187.90	



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lectura canta Estadia	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
10	11	59 20	279 20	17810		
11	10 Estan	209 20	59 20	17800	17805	
11	Cara Molino Juan Ant ^o	200	4820	11		
11	Cara H ^o Zapatero	243 15	162 15	4		
11	2	224 5	212 45	26280		
12	11	212 45	203 45	26200	26290	
12	12	224 5	212 45	24510		
13	12	212 45	203 45	24500	24505	
13	14	12 20	192 20	21180		
14	13	192 20	12 20	21200	21190	
14	15	12 20	192 20	45600		
15	14	192 20	12 20	15600	15600	
15	16	12 20	192 20	20770		
16	15	192 20	12 20	21800	20785	
16	17	12 20	192 20	20810		
17	16	192 20	12 20	20800	20805	
17	18	12 20	192 20	25670		
18	17	192 20	12 20	25600	25625	
18	19	12 20	192 20	26480		
19	18	192 20	12 20	26500	26490	
19	20 Estan	3620	216 15	20480		
20	19	216 15	3620	20900	20490	
20	21	26 20	216 15	21780		
21	20 Estan	216 15	26 20	21800	21790	
21	22	46 20	276 20	22500		

V. Rosas

CROQUIS.

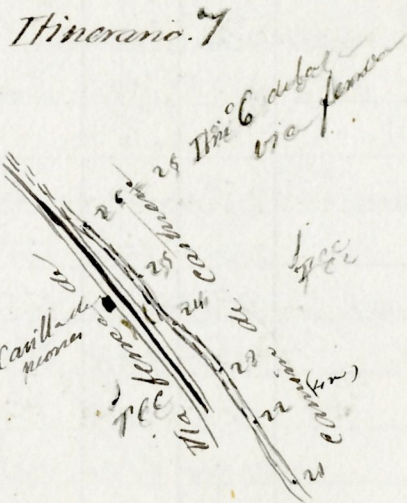


V. Rosas

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en Cintada	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
22	21	226	46	225	225,00	
22	20	46	226	214	80	
23	22	226	46	215	214,90	
23	24	59	229	271	80	
24	23	229	59	272	271,90	
24	25	42	272	116		
25	24	272	42	116	116,00	
25	26	45	225	279	279,85	
26	25	225	45	280		Continuad Cam ^o
						de cultura y otros
						la margen este de
						la vía férrea en
						Madrid y Padajiv
						hasta su unión a
						el de Maguelón

V. Rodriguez

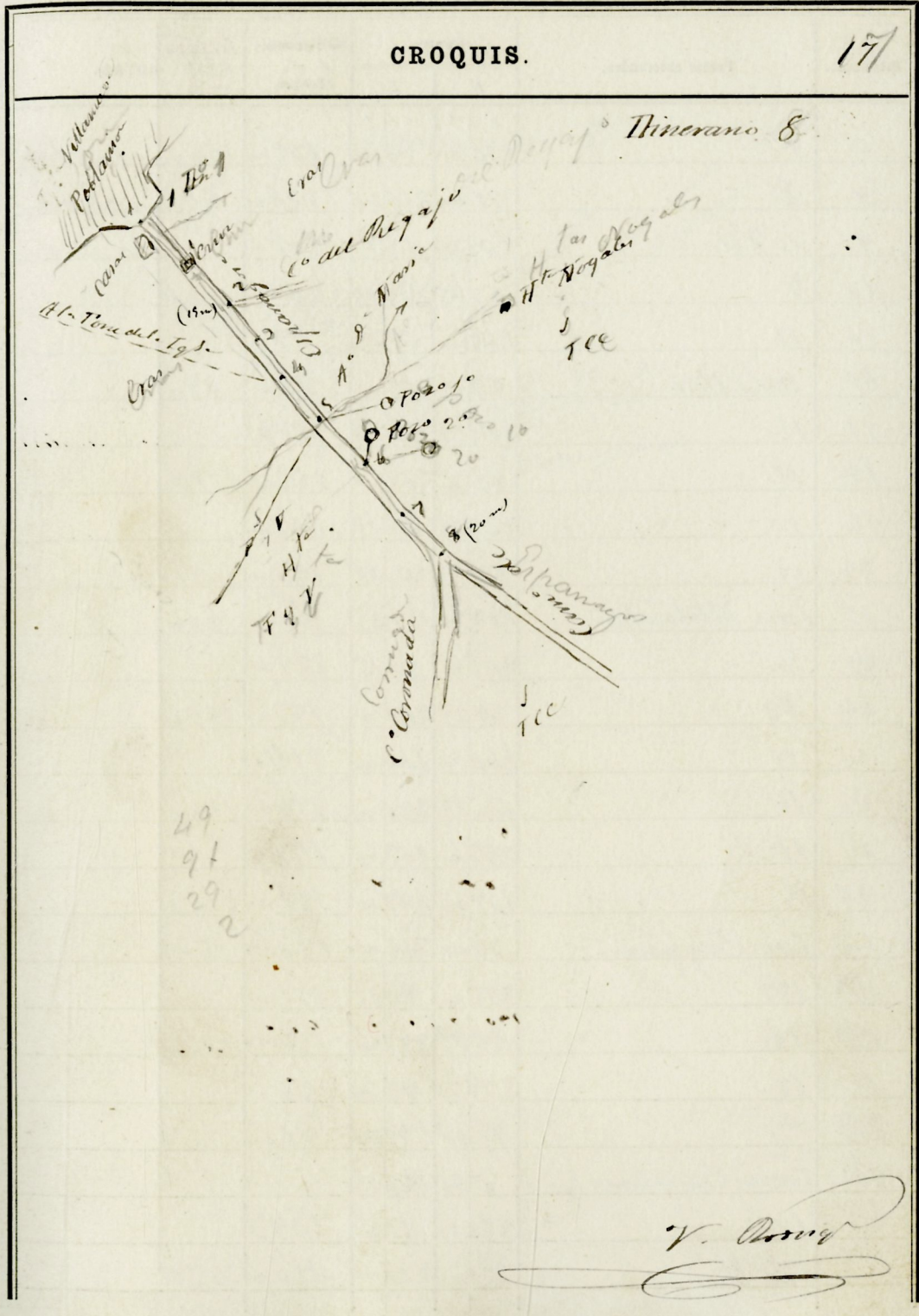
CROQUIS.



V. Rodriguez

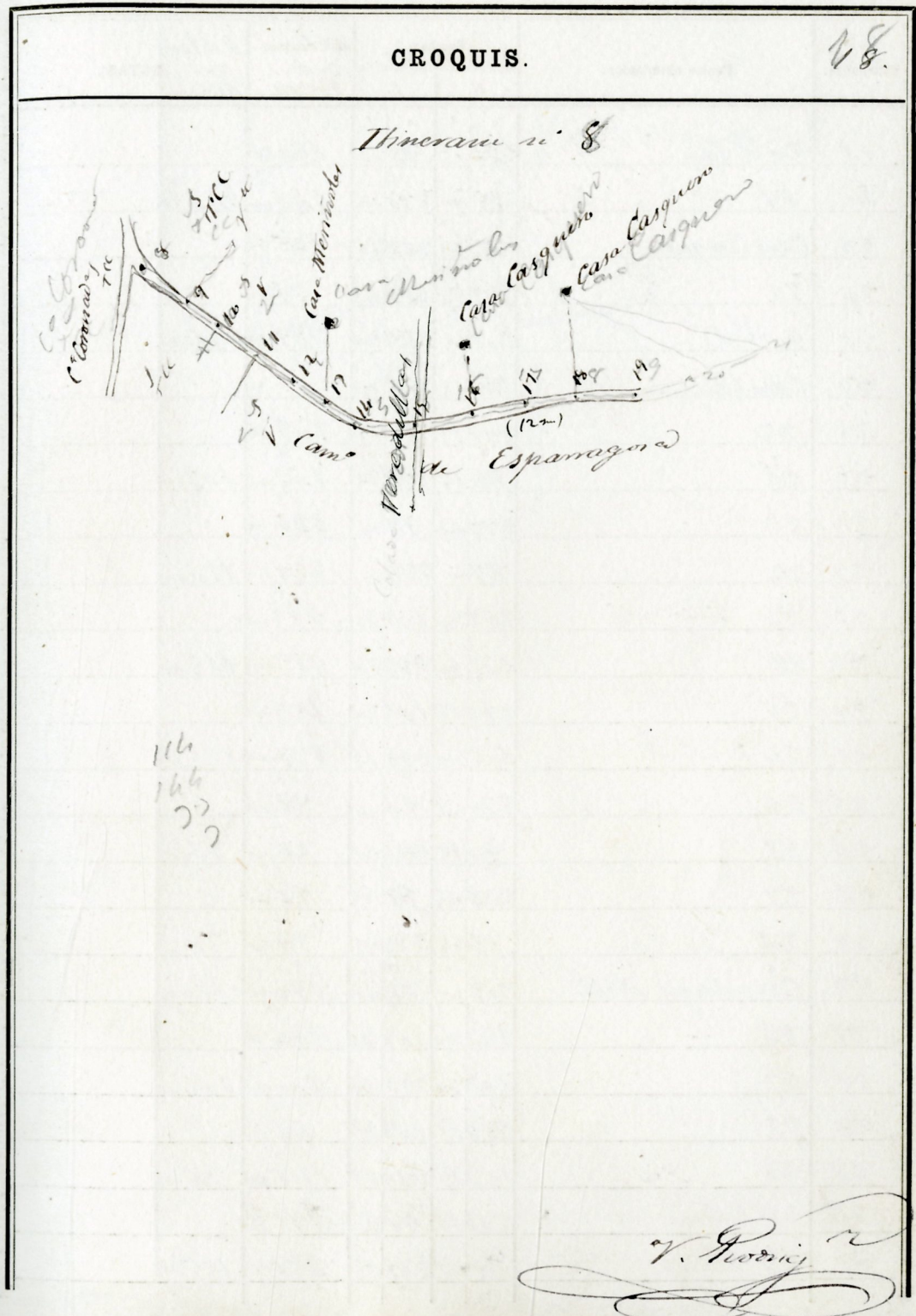
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en Circadia	Distancia en metros	NOTAS.
		N.	S.			
Itinerario num 8 empieza en el punto 1 del Itin 1 y termina en el punto 18 Itin 2 de la línea biénica a g Coronada						
Determina el camino de Espangoya ancho						
1 ^{ra}	1	234 45	54 45	141 00		medida 40
1	1	54 45	234 45	141 00	141 00	metros:
1	2	228 15	58 15	175 00		el camino
2	1	58 15	228 15	175 00	175 00	
2	2	241 20	61 20	109 00		
3	2	61 20	241 20	109 00	109 00	
2	4	241 20	61 20	96 00		
4	2	61 20	241 20	96 00	96 00	
4	Torre de la Ig ^{ta} Villan ^{va}	61 45	241 45			
4	5	225 15	55 15	212 80		
5	4	55 15	225 15	212 80	212 80	
5	Pozo 1 ^o	271 00	91 00	73 00	73 00	
5	Cana H ^{ta} de Nagales	128 20	208 20	151 00	151 00	el camino
5	6	224 15	54 15	214 80		Andru 2 ^o
6	5	54 15	224 15	214 80	214 80	metros
6	Pozo 2 ^o	10 00	190 00	61 00	61 00	
6	7	236 20	56 20	156 00		
7	6	56 20	236 20	156 00	156 00	
7	8	251 45	71 45	167 90		
8	7	71 45	251 45	167 90	167 90	
8	9	256 20	76 20	129 00		

V. Arroyo



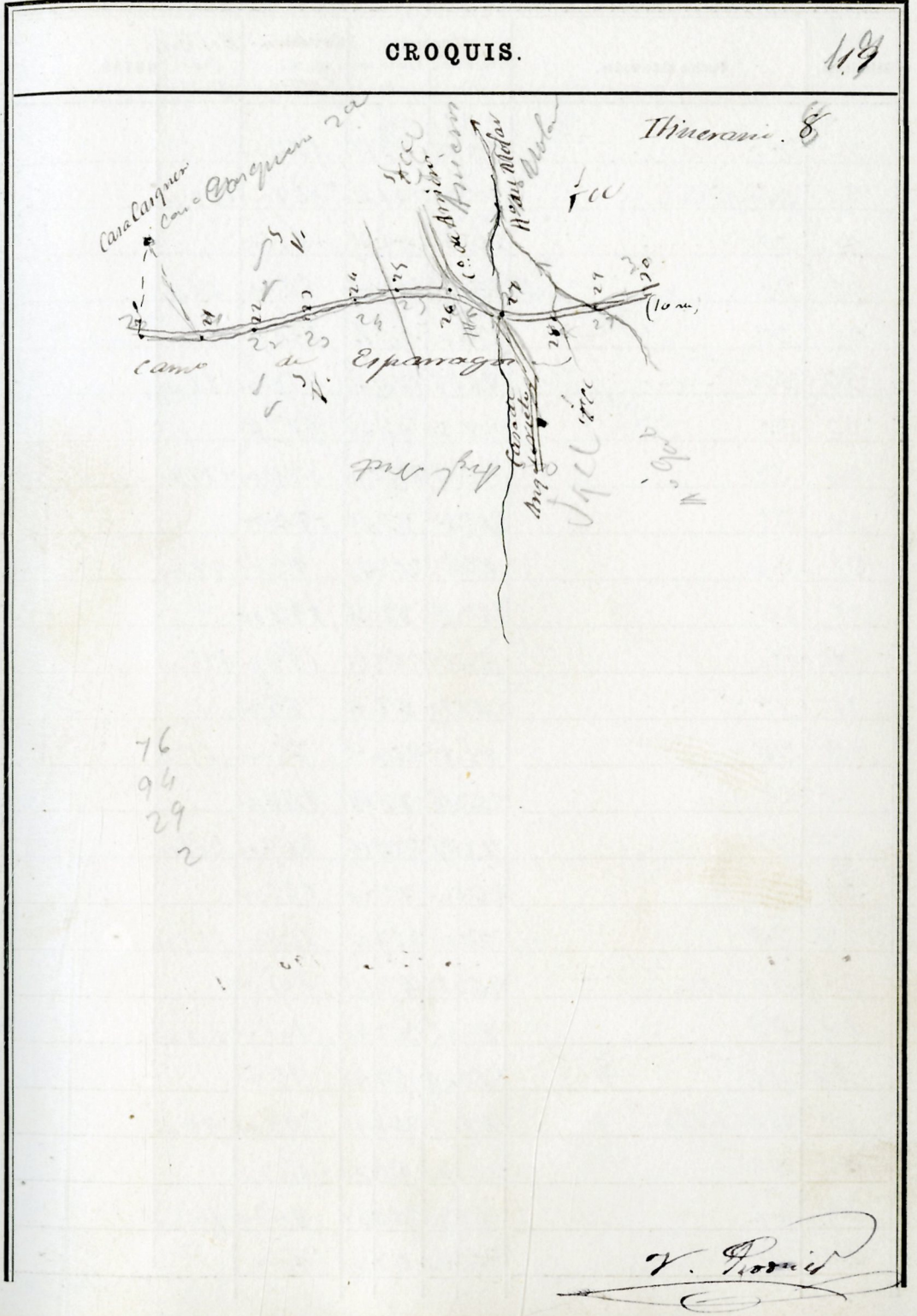
V. Arroyo

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Elevación en Distancia	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
8	9	256° 30'	76° 30'	139.00	139.00	chicho
9	8	76° 30'	256° 30'	139.00		chicho
9	10 Estan	247° 15'	67° 15'	108.00		10 metros
10	9	67° 15'	247° 15'	108.00	108.00	
10	11	247° 00'	67° 15'	99.00		
11	10 Estan	67° 15'	247° 00'	99.00	99.00	
11	12	263° 30'	83° 30'	151.80		
12	11	83° 30'	263° 30'	152.00	151.90	
12	13	263° 15'	83° 15'	149.00		
13	12	83° 15'	263° 15'	149.00	149.00	
13	13	117° 45'	297° 30'	98.00		
13	Casa Merinobas	297° 30'	117° 45'	98.00	98.00	
14	14	261° 00'	81° 15'	189.00		
14	13	81° 15'	261° 00'	189.00	189.00	
14	15	280° 00'	100° 00'	158.00		
15	14	100° 15'	280° 00'	158.00	158.00	
15	16	287° 00'	107° 00'	174.00		
16	15	107° 00'	287° 00'	174.00	174.00	
16	16	116° 00'	296° 00'	150.00		
16	Casa Casquero	296° 00'	116° 00'	150.00	150.00	
17	17	275° 00'	95° 15'	174.00		
17	16	95° 15'	275° 00'	174.00	174.00	
17	18	275° 20'	95° 20'	76.00		
18	17	95° 30'	275° 20'	76.00	76.00	
18	Casa Casquero 2	6° 20'	186° 15'			
18	19	271° 00'	91° 00'	149.90		
19	18	91° 00'	271° 00'	150.00	149.90	



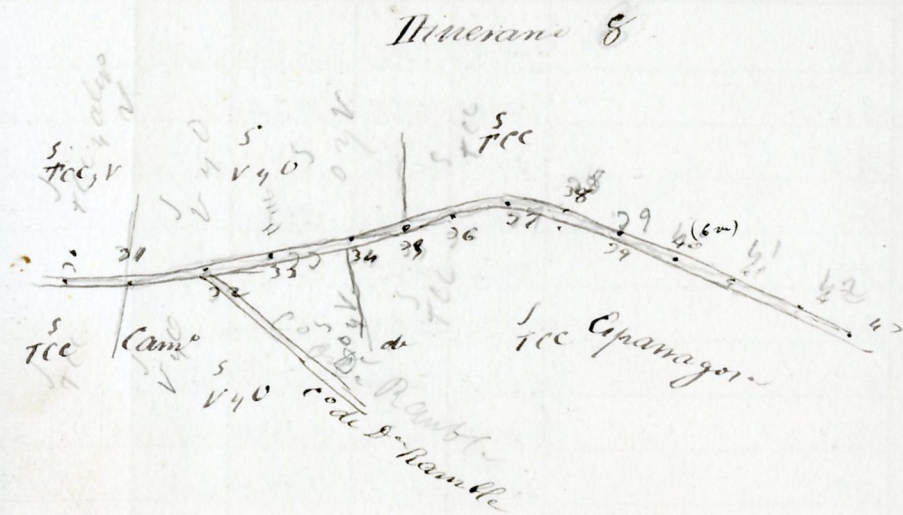
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas Cinta Cilindro	Distancia Metros	NOTAS.
		N.	S.			
19	20 Vitau	97 1	91 0	14080		
20	19	91 0	271 0	1440	14090	
20	Cano Carqueño	32 30	212 20			
20	21	289 20	109 45	71 20		
21	20 Vitau	109 45	289 20	77 10	71 00	
21	Cano Carqueño	28 45	218 20			
21	22	277 15	97 15	109 60		
22	21	97 15	277 15	109 00	109 00	
22	23	277 00	97 00	120 00		
23	22	97 00	277 00	120 00	120 00	
23	24	285 20	105 20	115 00		
24	23	105 20	285 20	115 00	115 00	
24	25	285 15	105 20	125 00		
25	24	105 20	285 15	125 00	125 00	
25	26	270 00	90 00	76 00		
26	25	90 00	270 00	76 00	76 00	
26	27	238 45	98 45	78 00		
27	26	98 45	238 45	78 00	78 00	
27	Cano Angulo Viejo	207 20	27 00	190 00	190 00	
27	28	282 20	102 20	100 00		
28	27	102 20	282 20	100 00	100 00	
28	29	282 15	102 15	46 00		
29	28	102 15	282 15	46 00	46 00	
29	20 Vitau	271 15	91 15	155 80		
20	29	91 15	271 15	155 80	155 90	

V. Dornier



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Efectiva entre Estadía	Distancia en Metros	NOTAS.
		N.	S.			
30	31	271 15	91 15	167 ⁰⁰		
31	30 Estación	91 15	271 15	167 ⁰⁰	167 ⁰⁰	
31	32	269 15	89 15	61 ⁰⁰		
32	31	89 15	269 15	61 ⁰⁰	61 ⁰⁰	
32	33	276 00	96 15	158 ⁰⁰		
33	32	96 15	276 00	158 ⁰⁰	158 ⁰⁰	
33	34	276 30	96 45	177 ⁸⁰		
34	33	96 45	276 30	177 ⁸⁰	177 ⁸⁰	
34	35	262 15	82 15	92 ⁰⁰		
35	34	82 15	262 15	92 ⁰⁰	92 ⁰⁰	
35	36	262 15	82 15	199 ⁰⁰		
36	35	82 15	262 15	199 ⁰⁰	199 ⁰⁰	
36	37	262 15	82 15	65 ⁰⁰		
37	36	82 15	262 15	65 ⁰⁰	65 ⁰⁰	
37	38	257 15	77 15	149 ⁰⁰		
38	37	77 15	257 15	149 ⁰⁰	149 ⁰⁰	
38	39	257 00	77 00	161 ⁰⁰		
39	38	77 00	257 00	161 ⁰⁰	161 ⁰⁰	
39	40 Estación	262 45	83 45	101 ⁰⁰		
40	39	83 45	262 45	101 ⁰⁰	101 ⁰⁰	
40	41	262 45	83 45	99 ⁰⁰		
41	40 Estación	83 45	262 45	99 ⁰⁰	99 ⁰⁰	
41	42	262 20	83 20	102 ⁰⁰		
42	41	83 20	262 20	102 ⁰⁰	102 ⁰⁰	
42	43	263 20	83 20	109 ⁰⁰		

CROQUIS.

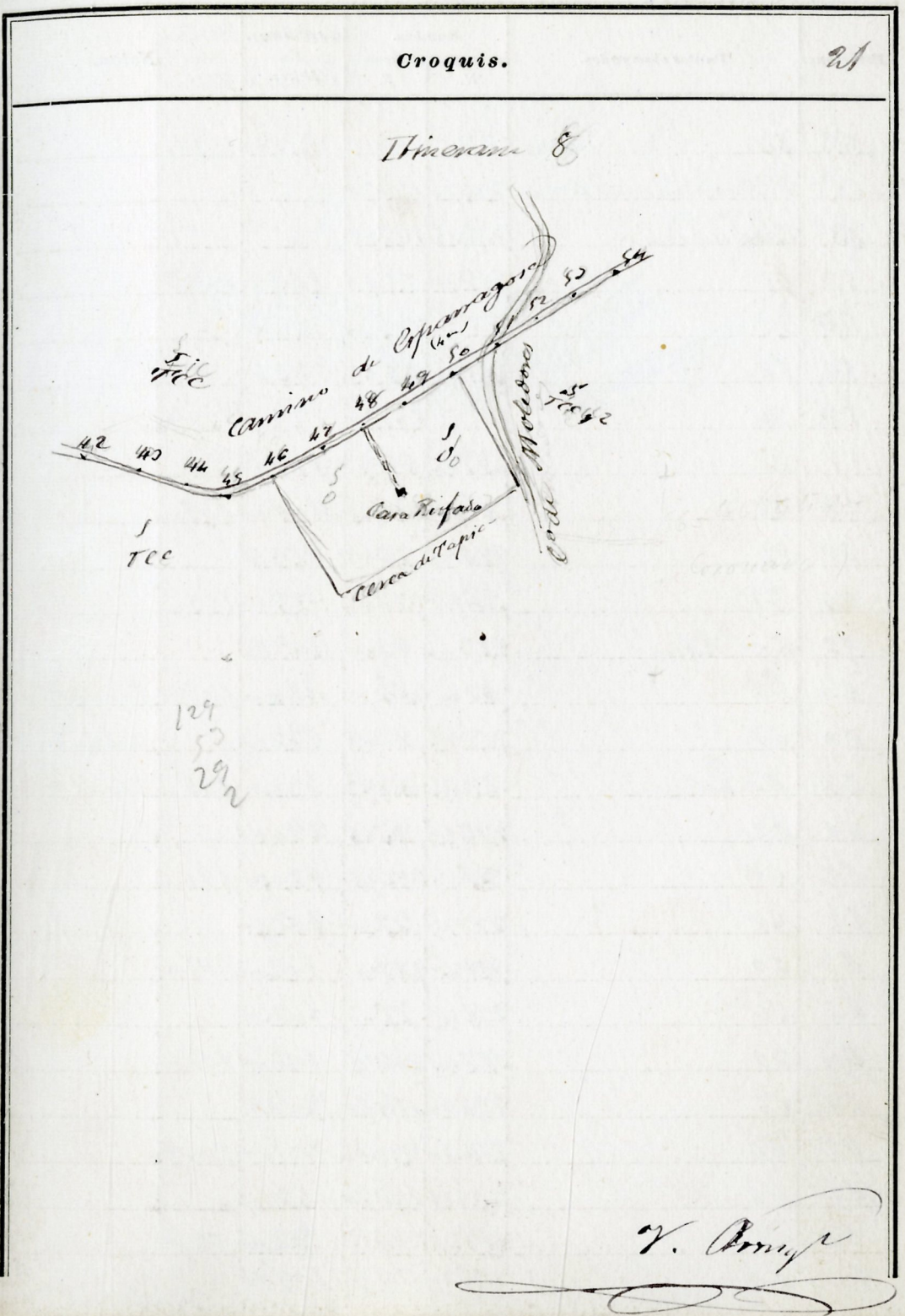


137
167
213

J. Ormiz

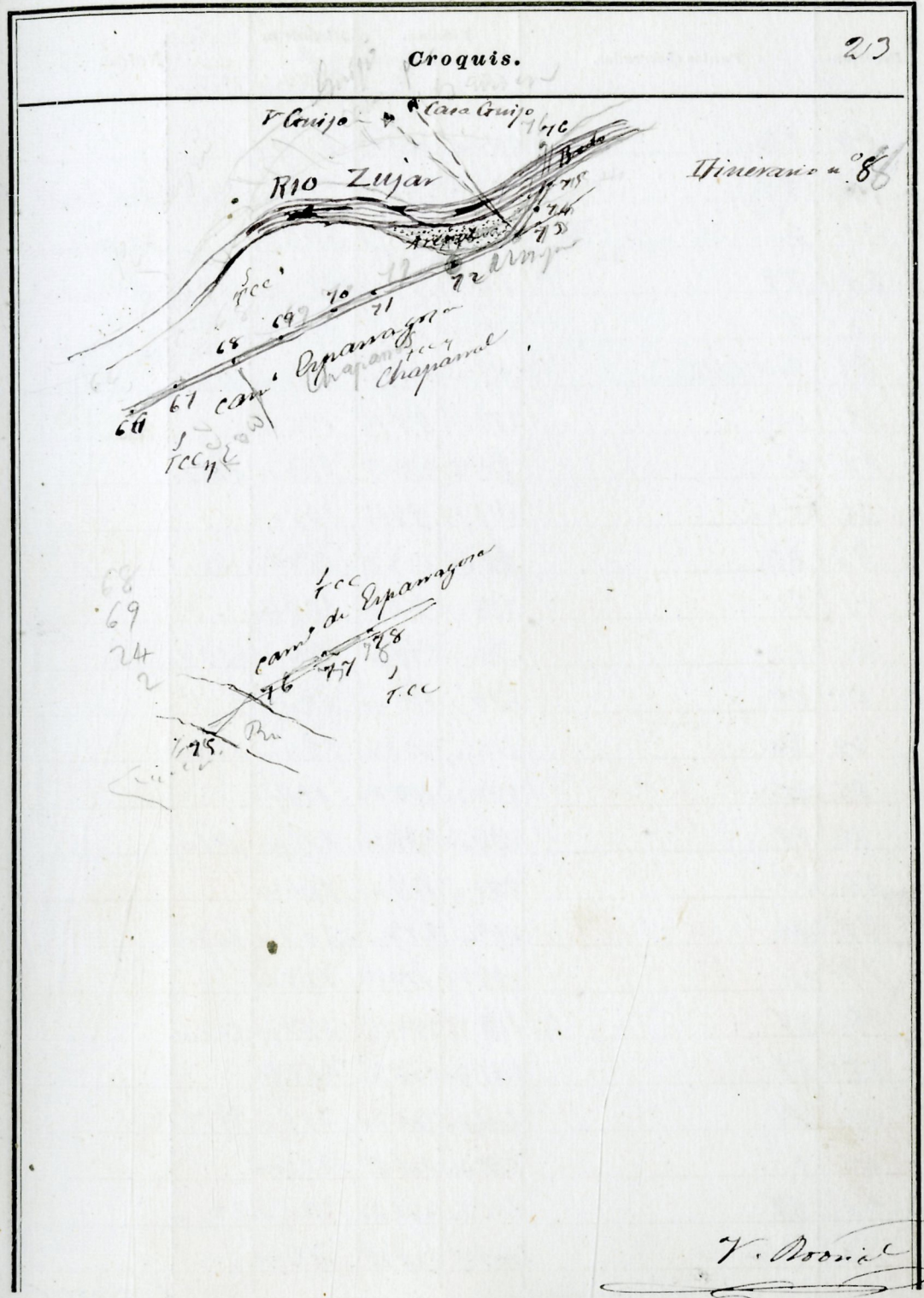
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Lectura Ant. Cint.	Lectura Dist. Metros	NOTAS.
		N.	S.			
42	42	8230	26330	10900	10900	
43	44	26745	8745	11700		
44	43	8745	26745	11700	11700	
44	45	26730	8745	11200		
45	44	8745	26730	11200	11200	
45	46	28545	10545	3800		
46	45	10545	28545	3800	3800	
46	47	28570	10520	10400		
47	46	10520	28570	10100	10100	
47	48	28545	10545	12800		
48	47	10545	28545	12800	12800	
48	Cara del Rifado 80	18670	645	18900	18900	
48	49	28845	10845	11900		
49	48	10845	28845	11900	11900	
49	Soltau	28870	10870	11000		
50	49	10870	28870	11000	11000	
50	51	27600	9600	21490		
51	50 Sitach	9600	27600	21500	21490	
51	52	27615	9615	10700		
52	51	9615	27615	10700	10700	
52	53	27600	9600	11990		
53	52	9600	27600	12000	11990	
53	54	26215	8215	14000		
54	53	8215	26215	14000	14000	
54	55	26215	8215	12990		

V. Arroyo



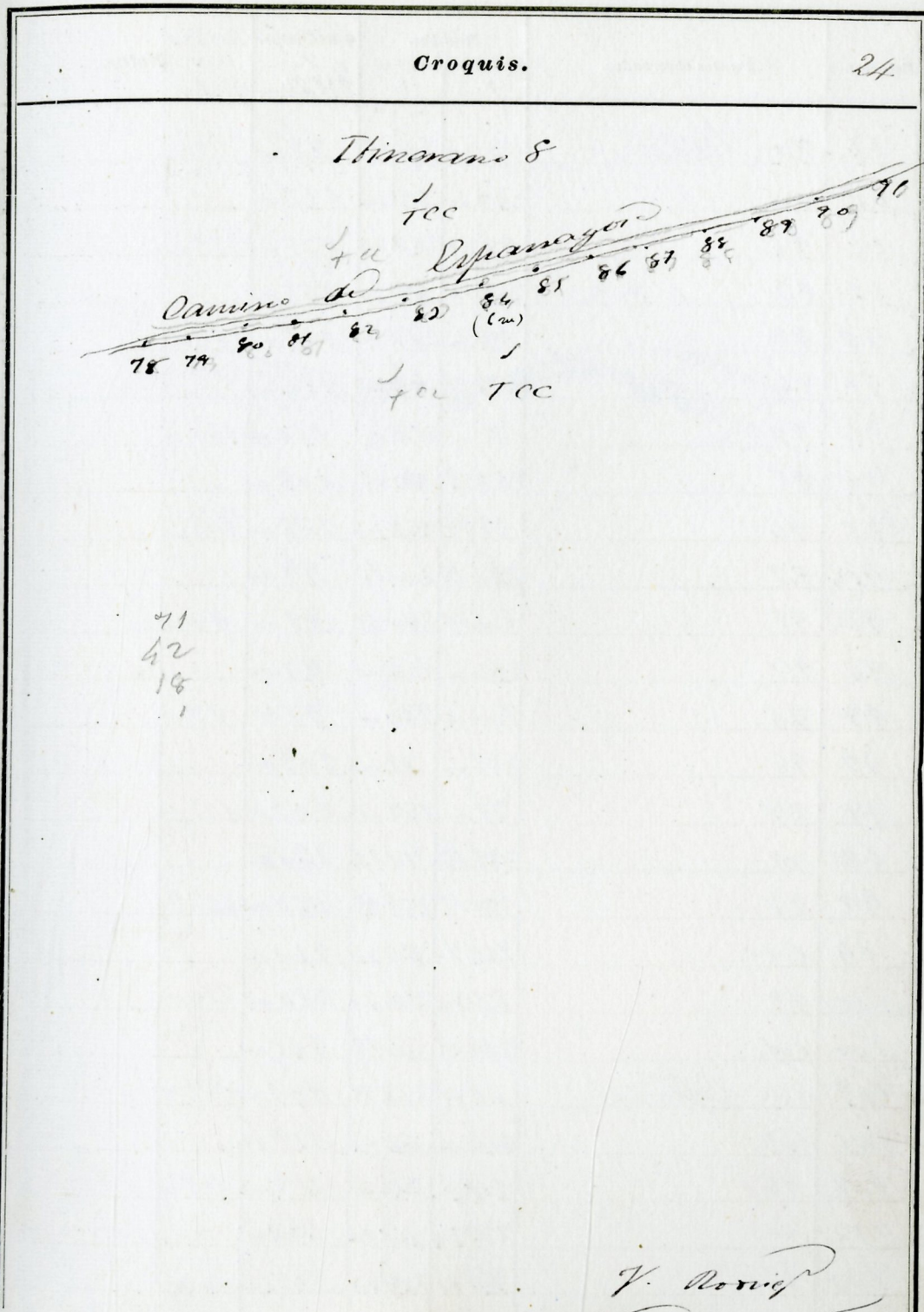
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Pitadia	Distancia en Metros	Notas.
		N.	S.			
67	66	114 20	294 20	120 00	119 95	
67	68	294 15	114 20	140 00		
68	67	114 20	294 15	139 80	129 90	
68	69	297 15	117 20	82 00		
69	68	117 20	297 15	82 00	82 00	
69	70 Estan	298 00	118 20	118 00		
70	69	118 00	298 00	118 00	118 00	
70	71	297 45	117 45	127 90		
71	70 Estan	117 45	297 45	128 00	127 95	
71	72	277 45	97 45	136 00		
72	71	97 45	277 45	136 00	136 00	
72	73	272 20	92 45	154 00		
73	72	92 45	272 20	154 00	154 00	
73	V. Guijo	89 45	209 45			
73	Casa del Guijo	62 15	242 15			
73	74	292 00	112 00	150 00		
74	73	112 00	292 00	150 00	150 00	
74	75	291 45	111 45	162 00		
75	74	111 45	291 45	162 00	162 00	
75	76	285 20	105 45	62 00		
76	75	105 45	285 20	62 00	62 00	
76	77	285 45	105 45	151 00		
77	76	105 45	285 45	151 00	151 00	
77	78	286 00	105 45	100 00		
78	77	105 45	286 00	100 00	100 00	

V. David



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Cistadria	Distancia en metros	Notas.
		N.	S.			
78	79	271 20	91 20	106.0		
79	78	91 20	271 20	106.0	106.0	Del punto
79	80	271 45	91 45	128.0		79 Ambro am
80	79	91 45	271 45	128.0	128.0	del con J
80	81	272.00	92.00	114.00		
81	80	92.00	272.00	114.00	114.00	
81	82	271 15	91 15	116.00		
82	81	91 15	271 15	116.00	116.00	
82	82	278 15	98 15	188.00		
82	82	98 15	278 15	188.00	188.00	
82	84	278.00	98.00	169.80		
84	82	98.00	278.00	169.80	169.90	
84	85	298.00	118.00	120.00		
85	84	118.00	298.00	120.00	120.00	
85	86	298 20	118 20	111.00		
86	85	118 20	298 20	111.00	111.00	
86	87	299.00	119.00	102.00		
87	86	119.00	299.00	102.00	103.00	
87	88	298 15	118 15	127.00		
88	87	118 15	298 15	127.00	127.00	
88	89	281 20	101 20	215.80		
89	88	101 20	281 20	216.00	215.90	
89	9	281 20	101 15	225.00		
90	89	101 20	281 20	225.00	225.00	
90	91	201 15	121 15	72.00		

V. D. D. D.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Sección entre Cisterna	Distancia en Metros	Notas.
		N.	S.			
102	104	229 ¹⁵	491 ¹⁵	80 ⁰⁰		
104	103	491 ¹⁵	229 ⁰⁰	80 ⁰⁰	80 ⁰⁰	
104	105	248 ⁰⁰	68 ⁰⁰	178 ⁰⁰		
105	104	68 ⁰⁰	248 ⁰⁰	178 ⁰⁰	178 ⁰⁰	
105	106	247 ⁴⁵	67 ⁴⁵	159 ⁰⁰		
106	105	67 ⁴⁵	247 ⁴⁵	159 ⁰⁰	159 ⁰⁰	
106	107	227 ¹⁵	47 ¹⁵	116 ⁰⁰		
107	106	47 ¹⁵	227 ¹⁵	116 ⁰⁰	116 ⁰⁰	
107	108	227 ²⁰	47 ²⁰	129 ⁰⁰		
108	107	47 ²⁰	227 ²⁰	129 ⁰⁰	129 ⁰⁰	
108	109	226 ⁴⁵	46 ⁴⁵	107 ⁰⁰		
109	108	46 ⁴⁵	226 ⁴⁵	107 ⁰⁰	107 ⁰⁰	
109	110	227 ¹⁵	47 ¹⁵	122 ⁰⁰		
110	109	47 ¹⁵	227 ¹⁵	122 ⁰⁰	123 ⁰⁰	
110	111	229 ⁰⁰	49 ⁰⁰	101 ⁰⁰		
111	110	49 ⁰⁰	229 ⁰⁰	101 ⁰⁰	101 ⁰⁰	
111	112	229 ²⁰	49 ²⁰	99 ⁰⁰		
112	111	49 ²⁰	229 ²⁰	99 ⁰⁰	99 ⁰⁰	
112	112	226 ²⁰	40 ²⁰	155 ⁰⁰		
112	112	40 ²⁰	226 ²⁰	155 ⁰⁰	155 ⁰⁰	
112	114	226 ⁴⁵	40 ⁴⁵	146 ⁰⁰		
114	112	40 ⁴⁵	226 ⁴⁵	146 ⁰⁰	146 ⁰⁰	
114	115	246 ²⁰	66 ²⁵	104 ⁰⁰		
115	114	66 ²⁵	246 ²⁰	104 ⁰⁰	104 ⁰⁰	

F. Dorris

Croquis.

256



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas anta stadia	Distancia en metros	Notas.
		N.	S.			
115	116	24645	6645	114		
116	115	6645	24645	114	114	
116 = 18 TMT n.º 2 de la línea límite con Comada						
V. Romo						

Croquis. 27

Itinerario n.º 8

Comada

Villanueva de la Serena 20 Junio 1897
El Topógrafo 2.^o
Vicente M.º Romo

Villanueva de la Serena 19 de septiembre de 1897
Conforme
El jefe de la 1.^o brigada
Francisco Navarro

Badajoz 9 de Octubre de 1897.
Revisado
El jefe de los trabajos de la provincia.
M.º Romo

Apro

