

7.7 a 86

8

206150

X

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

123

Revisado

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

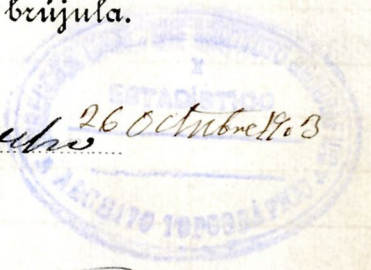
San Vicente de Alcántara

Zona 1^a

2^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 26 Octubre 1903



Brújula de Sistema Goniométrica núm. 207

cuya declinación es de 15° 59'

Observador: D. Vicente M^o Rodríguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
77	1 ^o				
78	2 ^o				
79	6 ^o				
80	10 ^o				
81	11 ^o				
82	14 ^o				
83	16 ^o				
84	17 ^o				
85	21 ^o				
86	24 ^o				

V. Poiriquet

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— Notas
		1 ^a Las minas de Etadica se han observado en posición vertical
		2 ^a Los Ang ^{os} de pendiente desde 4 ^o en adelante se han observado y son iguales
		3 ^a La granavara del buzulo se ha deducido del rumbo tomado en el N.º Epido a la Fone de la Ig ^l de San Vicente y al N.º Muechan folio 9 ^o Cuaderno 2.º y del N.º Canchra de la granavara de la Fone de la Ig ^l de San Vicente y al N.º Villavieja folio 11 ^o Cuaderno 3.º
		V. Poiriquet

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Traverseo N° 77 empieza en el punto 112 al 76 y termina en el 4 del itinerario 59</p> <p>Determina el camino de las Rocetas de la maduro</p>							
112	1	224 00	44 00	249.00			
1	112 del 76	44 00	224 00	249.00			21.90
"	2	224 15	44 15	155.00			
2	1	44 15	224 15	155.00			155.00
"	2	252 00	72 00	185.00			
2	2	72 00	252 00	185.00			185.00
"	4	277 20	9 20	9.00			
4	2	49 20	277 20	9.00			9.00
Car 4	4	218 00	128 00	20.00			
4	Casa del Rayo	128 00	218 00	20.00			7.20
"	5	291 00	111 00	20.00			
5	4	111 00	291 00	20.00			20.00
"	6 Casa de la Roceta	252 15	172 15	274.00			
6	5	172 15	252 15	274.00			274.00
"	7	246 00	66 00	47.00			
7	6	66 00	246 00	47.00			47.00
Car 7	7	211 00	21 00	25.00			
7	Car (a) del Roceta	21 00	211 00	25.00			25.00
Car 7	7	189 00	9 00	60.00			
7	Carb. de d	9 00	189 00	60.00			60.00

V. Novis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>Casa de las Rocetas</p> <p>Casa del Rayo</p> <p>Fentino de Abbono negro</p> <p>C. de las Rocetas</p> <p>Carb. de d</p>
		<p>28</p> <p>52</p> <p>11</p> <p>1</p>

V. Novis

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Carretera		145 15	225 15	2600			
7	Cerro de Roritas	225 15	145 15	2400			2600
Carretera		117 00	297 00	2800			
7	Cerro de las Roritas (a)	297 00	117 00	2800			2800
"	8	242 15	62 15	16200			
8	7	62 15	242 15	10200			10200
"	9	249 20	69 20	13200			
9	8	69 20	249 20	12200			12200
"	9	299 20	119 20	16000			
9	a	119 20	299 20	16000			16000
7	a	200 00	120 00	18400			
a	b	120 00	200 00	18400			18400
9	10	241 00	61 00	15400			
10	9	61 00	241 00	15400			15400
"	11	282 45	92 45	14600			
11	10	92 45	282 45	14600			14600
"	12	221 00	191 00	8800			
12	11	191 00	221 00	8800			8800
"	12	220 15	140 15	5100			
12	12	140 15	220 15	5100			5100
"	14	262 00	82 00	12100			
14	12	82 00	262 00	12100			12100
Carretera	11,	172 20	252 20	18100			
14	Cerro de Roritas a	252 20	172 20	18100			18100
"	11,	92 15	272 15	16100			
14	Cerro de Roritas a	272 15	92 15	16100			16100

V. Noz...

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>68 60 15 1</p>

V. Noz...

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
" 15		222	52	68			
15 14		52	222	68			68
" 16		245	65	158			
16 15		65	245	158			158
16 = 4 del 59							
Itinerario nº 78 Cruzera en el punto 22 del							
5º itenº 59 y termino en el punto 126 del límite con Valencia de Alcantara 1ª zona,							
Determino el Camº de Valencia de Alcantara a							
Badajoz: en Carretón							
22 1		41	221	65			
1 22 del 59		221	41	65			65
Cm 1		229	59	251			
1 Casa de Juliane		59	229	251			251
" 2		12	192	124			
2 1		192	12	124			124
" 0		049	169	102			
0 2		169	049	102			102
" 4		21	211	179			
4 3		211	21	179			179
" 5		50	220	196			
5 4		220	50	196			196
" 6		59	229	148			
6 5		229	59	148			148

V. Moray

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Iº 78

V. Moray

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
"	7	45 ⁰⁰	225 ⁰⁰	229 ⁰⁰			
7	6	225 ⁰⁰	45 ⁰⁰	209 ⁰⁰			219 ⁰⁰
"	8	51 ²⁰	221 ²⁰	92 ⁰⁰			
8	7	221 ²⁰	51 ²⁰	92 ⁰⁰			92 ⁰⁰
"	9	44 ⁰⁰	224 ⁰⁰	98 ⁰⁰			
9	8	224 ⁰⁰	44 ⁰⁰	98 ⁰⁰			98 ⁰⁰
"	10 ^e	25 ²⁰	205 ²⁰	105 ⁰⁰			
10	9	205 ²⁰	25 ²⁰	105 ⁰⁰			105 ⁰⁰
"	11	28 ⁰⁰	218 ⁰⁰	119 ⁰⁰			
11	10	218 ⁰⁰	28 ⁰⁰	119 ⁰⁰			119 ⁰⁰
"	12	26 ¹⁵	206 ¹⁵	168 ⁰⁰			
12	11	206 ¹⁵	26 ¹⁵	168 ⁰⁰			168 ⁰⁰
"	13	6 ⁰⁰	186 ⁰⁰	215 ⁰⁰			
13	12	186 ⁰⁰	6 ⁰⁰	215 ⁰⁰			215 ⁰⁰
"	14	6 ¹⁵	186 ¹⁵	216 ⁰⁰			
14	13	186 ¹⁵	6 ¹⁵	216 ⁰⁰			216 ⁰⁰
"	15	17 ²⁰	197 ²⁰	220 ⁰⁰			
15	14	197 ²⁰	17 ²⁰	220 ⁰⁰			220 ⁰⁰
"	16	17 ⁴⁵	197 ⁴⁵	221 ⁰⁰			
16	15	197 ⁴⁵	17 ⁴⁵	221 ⁰⁰			221 ⁰⁰
"	17	10 ²⁰	190 ²⁰	66 ⁰⁰			
17	16	190 ²⁰	10 ²⁰	66 ⁰⁰			66 ⁰⁰
"	18	29 ⁰⁰	209 ⁰⁰	170 ⁰⁰			
18	17	209 ⁰⁰	29 ⁰⁰	170 ⁰⁰			170 ⁰⁰
"	19	22 ⁴⁵	212 ⁴⁵	154 ⁰⁰			

N. Orozco

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>51 58 19 1</p>
		<p>N. Orozco</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
19	18	212 45	32 45	154.00			154.00
"	20	32 20	212 20	115.20			
20	19	213 20	33 20	152.00			152.00
"	21	22 20	212 20	115.20			
21	20	212 20	32 20	152.00			152.00
"	22	24 00	204 00	144.50			
22	21	204 00	24 00	144.50			144.50
"	22	24 00	204 00	146.00			
22	22	204 00	24 00	146.00			146.00
"	24	42 00	222 00	176.00			
24	23	222 00	42 00	176.00			176.00
"	25	61 20	241 20	137.00			
25	24	241 20	61 20	137.00			137.00
"	26	34 45	214 45	126.00			
26	25	214 45	34 45	126.00			126.00
"	27	26 15	216 15	120.00			
27	26	216 15	26 15	120.00			120.00
"	28	42 00	222 00	144.00			
28	27	222 00	42 00	144.00			144.00
"	29	24 15	224 15	256.00			
29	28	224 15	24 15	256.00			256.00
"	20	59 20	229 20	92.00			
20	29	229 20	59 20	92.00			92.00
"	20	291 20	111 20	252.00			
20	2	111 20	291 20	252.00			252.00

N. Noziz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a profile of a terrain with points numbered 18 to 30. The points are connected by a line representing the ground surface. Labels include 'Cerro Concha Alta' at the top left and 'Cerro de San Juan' along the slope. The points are marked with their station numbers: 30 (30m), 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18. The profile starts at point 18 on the right and goes up to point 30 on the left.</p>
		56 67 20 2

N. Noziz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
118	1	208 15	28 15	115.00			
	1	28 15	208 15	115.00			115.00
	2	197 00	17 00	144.00			
	2	17 00	197 00	144.00			144.00
	2	171 00	254 00	222.00			
	2	254 00	171 00	222.00			222.00
	4	80 20	260 20	126.00			
	4	260 20	80 20	126.00			126.00
	5	220 45	40 45	108.00			
	5	40 45	220 45	108.00			108.00
	6	217 20	27 20	78.00			
	6	27 20	217 20	78.00			78.00
	7	205 15	25 15	114.00			
	7	25 15	205 15	114.00			114.00
	8	202 15	22 15	190.00			
	8	22 15	202 15	190.00			190.00
	9	248 20	68 20	146.00			
	9	68 20	248 20	146.00			146.00
	10	246 15	66 15	182.00			
	10	66 15	246 15	182.00			182.00
	11	257 00	77 00	98.00			
	11	77 00	257 00	98.00			98.00
	12	260 20	80 20	50.00			
	12	80 20	260 20	50.00			50.00
	13	252 45	72 45	82.00			

F. Davis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

N. Davis

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	26	164 ⁰⁰	244 ⁰⁰	152 ⁰⁰			
26	25	244 ⁰⁰	164 ⁰⁰	152 ⁰⁰			152 ⁰⁰
"	27	129 ⁴⁵	209 ⁴⁵	111 ⁰⁰			
27	26	209 ⁴⁵	129 ⁴⁵	111 ⁰⁰			111 ⁰⁰
"	28	222 ⁰⁰	52 ⁰⁰	228 ⁰⁰			
28	27	52 ⁰⁰	222 ⁰⁰	228 ⁰⁰			228 ⁰⁰
"	29	216 ⁰⁰	220 ⁰⁰	190 ⁰⁰			
29	28	220 ⁰⁰	216 ⁰⁰	190 ⁰⁰			190 ⁰⁰
"	202	205 ¹⁵	25 ¹⁵	126 ⁰⁰			
20	29	25 ¹⁵	205 ¹⁵	126 ⁰⁰			126 ⁰⁰
"	21	125 ⁰⁰	205 ⁰⁰	156 ⁰⁰			
21	20	205 ⁰⁰	125 ⁰⁰	156 ⁰⁰			156 ⁰⁰
"	22	221 ⁰⁰	51 ⁰⁰	124 ⁰⁰			
22	21	51 ⁰⁰	221 ⁰⁰	124 ⁰⁰			124 ⁰⁰
"	23	227 ⁰⁰	47 ⁰⁰	147 ⁰⁰			
23	22	47 ⁰⁰	227 ⁰⁰	147 ⁰⁰			147 ⁰⁰
"	24	208 ²⁰	28 ²⁰	220 ⁰⁰			
24	23	28 ²⁰	208 ²⁰	220 ⁰⁰			220 ⁰⁰
"	25	180 ²⁰	0 ²⁰	180 ⁰⁰			
25	24	0 ²⁰	180 ²⁰	180 ⁰⁰			180 ⁰⁰
"	26	185 ⁴⁵	5 ⁴⁵	122 ⁰⁰			
26	25	5 ⁴⁵	185 ⁴⁵	122 ⁰⁰			122 ⁰⁰
"	27	224 ²⁰	54 ²⁰	210 ⁰⁰			
27	26	54 ²⁰	224 ²⁰	210 ⁰⁰			210 ⁰⁰
"	28	194 ²⁰	14 ²⁰	226 ⁰⁰			

14

N. Rovinsky

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>249 191</p>
		<p>N. Rovinsky</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
38	37	114 20	194 70	226			226
"	39	167 00	347 00	236			
39	38	347 00	167 00	236			236
"	40	226 70	40 70	80			
40	39	40 70	226 70	80			80
"	41	296 70	116 70	96			
41	40	116 70	296 70	96			96
"	42	206 00	26 00	35			
42	41	26 00	206 00	35			35
"	40	222 70	52 70	105			
40	42	52 70	222 70	105			105
	42 - 2 del 54						
<p>Itinerario num. 80 Comienza en el punto de Casca Ranchel Est. 78 y termina en el punto 2 del Plan 79 Determina la senda de los Ranchos</p>							
Caso 1		205 00	125 00	220			
1	6 del Plan 78 de Ranchel	125 00	205 00	220			220
"	2	288 15	108 15	109			
2	1	108 15	288 15	109			109
"	2	212 20	132 20	146			
3	2	132 20	212 20	146			146
1	4	200 00	120 00	114			

P. Novis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>I. 79</p>
		<p>45 35 12 1</p> <p>I. 80</p>

N. Rodríguez

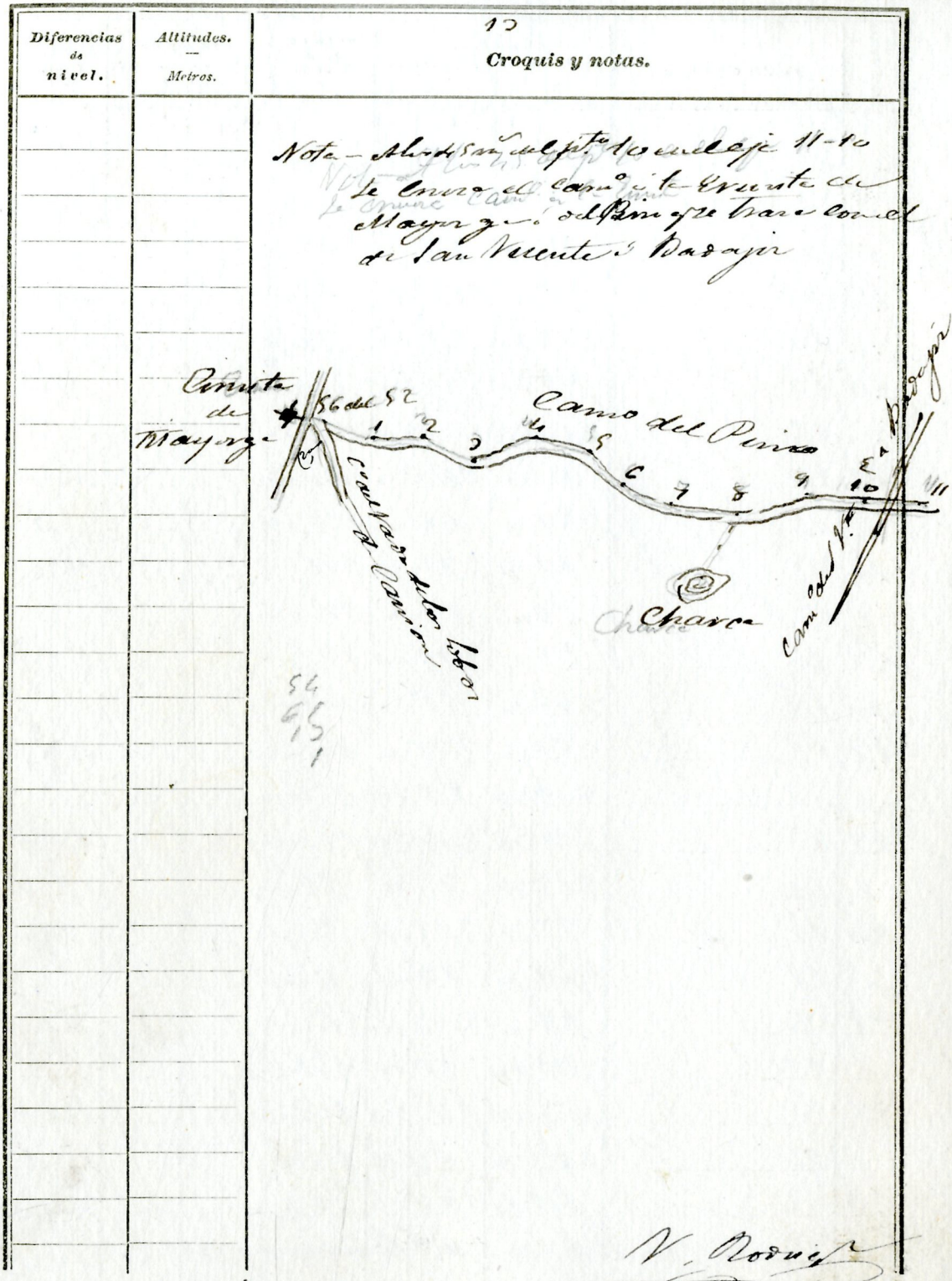
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	2	120 00	300 15	114 m			114 m
"	5	299 00	114 m	114 m			
5	4	119 00	299 00	114 m			114 m
Can 5		235 00	55 00	41 m			
5	Can de Cisante	55 00	235 00	41 m			41 m
Can 6	Can de Santos	218 15	138 15	69 m			
6	5	138 15	218 15	69 m			69 m
	7	287 00	107 00	88 m			
7	6	107 00	287 00	88 m			88 m
		75 00	255 00	156 m			
8	7	255 00	75 00	156 m			156 m
"	6-120 Timoteo	26 15	216 15	111 m			
7	a Valencio	216 15	36 15	111 m			111 m
7	8	227 20	57 20	136 m			
8	7	57 20	227 20	136 m			136 m
"	9	257 20	77 20	70 m			
9	8	77 20	257 20	70 m			70 m
"	10 e	260 20	80 20	114 m			
10	9	80 20	260 20	114 m			114 m
	10 = 7 del 79						

Itinerario en el Empina en el punto 56 del
 camino 52 y termina en el 42 del camino con
 Albuquerque Determina el camino
 N. D. 1917

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch map showing a route with points 2 through 10, labeled locations like 'Casa de Cisante', 'Rancho de Santos', and 'Rancho de Santos', and a river 'Rio de Santos'. Includes handwritten notes and numbers.</p>
		<p>25 60 10 1</p>
		<p>N. D. 1917</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
del Pino a Alburquerque a Carrizosa							
56	1	252 15	72 15	98 ⁰⁰			
1	56	72 15	252 15	98 ⁰⁰			98 ⁰⁰
"	2	272 15	92 15	86 ⁰⁰			
2	1	92 15	272 15	86 ⁰⁰			86 ⁰⁰
"	3	258 ⁰⁰	78 ⁰⁰	65 ⁰⁰			
3	2	78 ⁰⁰	258 ⁰⁰	65 ⁰⁰			65 ⁰⁰
"	4	281 ⁰⁰	101 ⁰⁰	116 ⁰⁰			
4	3	101 ⁰⁰	281 ⁰⁰	116 ⁰⁰			116 ⁰⁰
"	5	266 15	86 15	98 ⁰⁰			
5	4	86 15	266 15	98 ⁰⁰			98 ⁰⁰
"	6	228 ⁰⁰	108 ⁰⁰	116 ⁰⁰			
6	5	108 ⁰⁰	228 ⁰⁰	116 ⁰⁰			116 ⁰⁰
"	7	240 ⁰⁰	60 ⁰⁰	178 ⁰⁰			
7	6	60 ⁰⁰	240 ⁰⁰	178 ⁰⁰			178 ⁰⁰
"	8	269 ⁰⁰	89 ⁰⁰	101 ⁰⁰			
8	7	89 ⁰⁰	269 ⁰⁰	101 ⁰⁰			101 ⁰⁰
Charca	8	220 15	140 15	110 ⁰⁰			
8	Charca	140 15	220 15	110 ⁰⁰			110 ⁰⁰
"	9	292 ⁰⁰	112 ⁰⁰	220 ⁰⁰			
9	8	112 ⁰⁰	292 ⁰⁰	220 ⁰⁰			220 ⁰⁰
"	10	266 ⁰⁰	86 ⁰⁰	66 ⁰⁰			
10	9	86 ⁰⁰	266 ⁰⁰	66 ⁰⁰			66 ⁰⁰
"	11	268 20	88 20	96 ⁰⁰			
11	10	88 20	268 20	96 ⁰⁰			96 ⁰⁰

N. Rodriguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
4	12	264 20	84 20	54m			
12	11	84 20	264 20	54m			54m
4	13	266 20	86 20	42m			
13	12	86 20	266 20	42m			42m
11	14	279 20	99 20	70m			
14	13	99 20	279 20	70m			70m
4	15	214 20	24 20	160m			
15	14	24 20	214 20	160m			160m
4	16	221 00	41 00	136m			
16	15	41 00	221 00	136m			136m
4	17	219 00	29 00	172m			
17	16	29 00	219 00	172m			172m
4	18	221 00	51 00	101m			
18	17	51 00	221 00	101m			101m
4	19	209 20	29 20	150m			
19	18	29 20	209 20	150m			150m
4	20	215 20	25 20	78m			
20	19	25 20	215 20	78m			78m
4	21	208 00	28 00	62m			
21	20	28 00	208 00	62m			62m
4	22	222 20	52 20	124m			
22	21	52 20	222 20	124m			124m
4	23	222 20	52 20	124m			
23	22	52 20	222 20	124m			124m

23 = 42 *límite de Albuquerque*

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">14</p>
		<p>23 59 12 1</p>

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
<i>Itinerario núm 82 Comienza en el punto 18 del itinerario 52 y termina en el punto 28 del mismo con Albarquerque Determina Camo de Vicente a Albarquerque por puente Barranque y por carretera</i>							
18	1	186 45	6 45	142 20			
1	18 del Itin 52	6 15	186 15	142 20			142 20
"	2	194 20	14 30	122 20			
2	1	14 20	194 20	122 20			122 20
"	2	172 15	252 15	106 20			
2	2	252 15	172 15	106 20			106 20
"	4	171 15	251 45	261 20			
4	2	251 15	171 15	261 20			261 20
"	5	168 00	248 00	106 20			
5	4	248 00	168 00	106 20			106 20
"	6	175 20	255 20	176 20			
6	5	255 20	175 20	176 20			176 20
"	7	169 45	249 45	72 20			
7	6	249 45	169 45	72 20			72 20
"	8	178 15	258 15	201 20			
8	7	258 15	178 15	201 20			201 20
"	9	187 00	7 00	102 20			
9	8	7 00	187 00	102 20			102 20
"	10 5	198 45	18 45	151 20			
10	9	18 45	198 45	151 20			151 20

N. Pooij

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	15 Croquis y notas.
		21 25 14 1

N. Pooij

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
4	11	207 ²⁰	277 ²⁰	157 ¹⁰			
11	10 E	27 ²⁰	207 ²⁰	157 ¹⁰			157 ¹⁰
4	12	202 ⁰⁰	220 ⁰⁰	86 ⁰⁰			
12	11	22 ⁰⁰	202 ⁰⁰	86 ⁰⁰			86 ⁰⁰
4	10	208 ⁰⁰	28 ⁰⁰	54 ⁰⁰			
10	12	28 ⁰⁰	208 ⁰⁰	54 ⁰⁰			54 ⁰⁰
4	14	199 ¹⁵	19 ¹⁵	109 ⁰⁰			
14	10	19 ¹⁵	199 ¹⁵	109 ⁰⁰			109 ⁰⁰
4	15	181 ¹⁵	11 ¹⁵	126 ⁰⁰			
15	14	11 ¹⁵	181 ¹⁵	126 ⁰⁰			126 ⁰⁰
4	16	201 ²⁰	21 ²⁰	119 ⁰⁰			
16	15	21 ²⁰	201 ²⁰	119 ⁰⁰			119 ⁰⁰
4	17	202 ²⁰	22 ²⁰	126 ⁰⁰			
17	16	22 ²⁰	202 ²⁰	126 ⁰⁰			126 ⁰⁰
4	18	188 ⁴⁵	8 ⁴⁵	122 ⁰⁰			
18	17	8 ⁴⁵	188 ⁴⁵	122 ⁰⁰			122 ⁰⁰
4	19	176 ⁰⁰	256 ⁰⁰	299 ⁰⁰			
19	18	256 ⁰⁰	176 ⁰⁰	299 ⁰⁰			299 ⁰⁰
4	20	174 ¹⁵	254 ¹⁵	140 ⁰⁰			
20	19	254 ¹⁵	174 ¹⁵	140 ⁰⁰			140 ⁰⁰
4	21	187 ⁰⁰	7 ⁰⁰	98 ⁰⁰			
21	20	7 ⁰⁰	187 ⁰⁰	98 ⁰⁰			98 ⁰⁰
4	22	175 ²⁰	255 ²⁰	199 ⁰⁰			
22	21	255 ²⁰	175 ²⁰	199 ⁰⁰			199 ⁰⁰
	23	192 ²⁰	12 ²⁰	121 ⁰⁰			

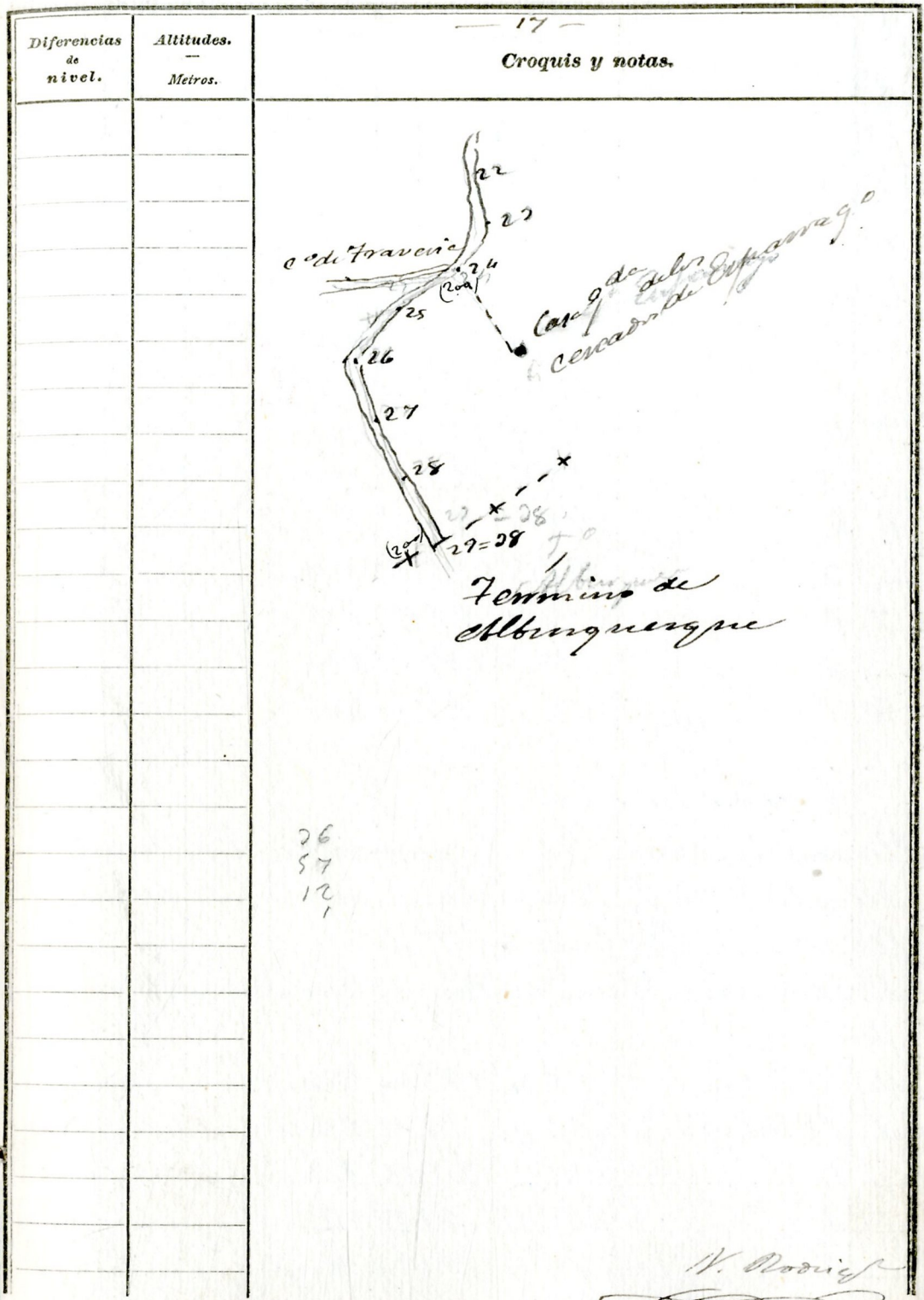
N. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	16 Croquis y notas.	

N. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros
		N.	S.		Depresión.	Elevación	
20	22	1920	1920	121.00			121.00
"	24	15820	20820	89.00			89.00
24	22	20820	15820	89.00			89.00
Can.	24	41.00	221.00	261.00			261.00
26	Can. Guadalupe	221.00	41.00	261.00			261.00
"	Can. de Lepana	149.00	229.00	82.00			82.00
25	24	229.00	149.00	82.00			82.00
"	26	16720	24720	178.00			178.00
26	25	24720	16720	178.00			178.00
"	27	19045	1045	120.00			120.00
27	26	1045	19045	120.00			120.00
"	28	18945	945	268.00			268.00
28	27	945	18945	268.00			268.00
"	29	18920	920	71.00			71.00
29	28	920	18920	71.00			71.00
29=28 del límite con Albuquerque							
Itinerario num. 82 Empieza en el punto 26 del itin. 82 y termina en el punto 14 del itin. 81 Del Terrina Carrim de Travenia, 3a metro							
24	1	11845	29845	76.00			76.00
1	24 del itin. 82	29845	11845	76.00			76.00
"	2	9420	27420	164.00			164.00

V. Doady




V. Doady

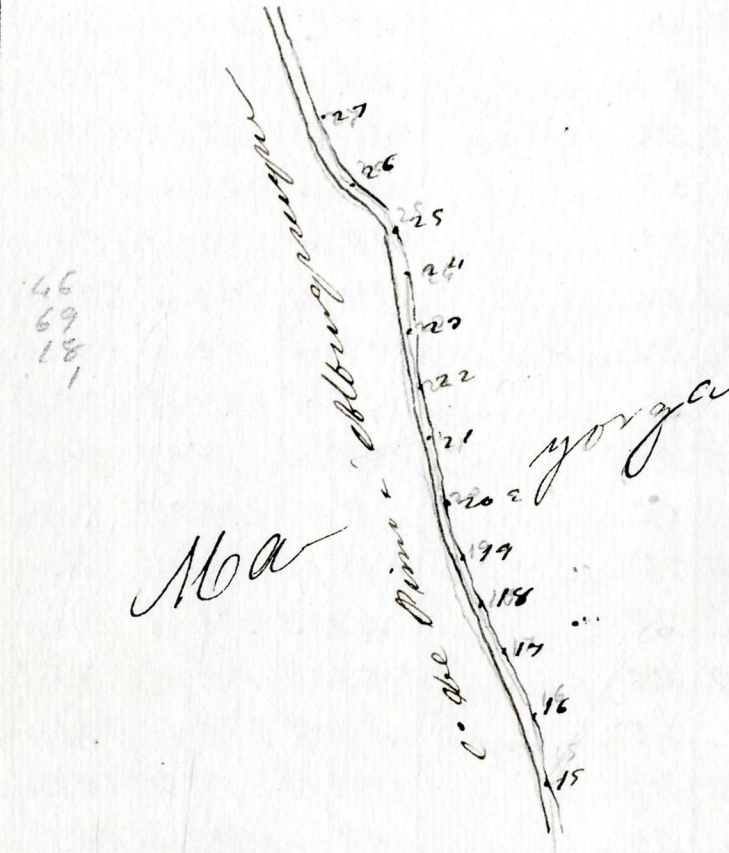
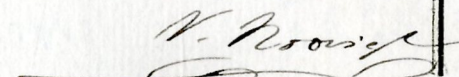
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación	
2	1	274 20	94 20	164.0			164.0
"	2	87 20	267 20	116.0			116.0
3	2	267 20	87 20	116.0			116.0
"	4	124 45	244 45	126.0			126.0
4	2	214 45	124 45	126.0			126.0
"	5	122.0	212.0	124.0			124.0
5	4	212.0	122.0	124.0			124.0
"	6	99 15	279 15	172.0			172.0
6	5	279 15	99 15	172.0			172.0
"	7	97 15	277 15	118.0			118.0
7	6	277 15	97 15	118.0			118.0
"	8	99.0	279.0	106.0			106.0
8	7	279.0	99.0	106.0			106.0
8 = 14 del itn 81							
Itinerario num 84 Empieza en el punto 14 del itn 81 y termina en el punto 14 del Monte con Valencio (1.ª Tom)							
Determina Camo del Pinar a Alburquerque. el Camo							
14	1	172.0	197.2	210.0			210.0
1	14 del itn 81	197.2	172.0	210.0			210.0
"	2	215 15	215 15	188.0			188.0
2	1	215 15	215 15	188.0			188.0
"	2	242.0	214.2	144.0			144.0

V. Proving

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>I^o 82</p> <p>46 22 13 1</p> <p>I^o 84</p> <p>Camo de Pinar</p> <p>Camo de Alcantara</p> <p>Camo de Pinar</p> <p>V. Proving</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
" 16		2800	20800	18000			
16 15		20800	2800	18000			18000
" 17		4670	22670	7600			
17 16		22670	4670	7600			7600
" 18		2515	21515	22000			
18 17		21515	2515	22000			22000
" 19		2515	21515	22800			
19 18		21515	2515	22800			22800
" 20		2170	20170	17000			
20 19		20170	2170	17000			17000
" 21		20170	2170	16800			
21 20		20170	2170	16800			16800
" 22		20200	20200	8400			
22 21		20200	20200	8400			8400
" 23		19520	19520	24000			
23 22		19520	19520	24000			24000
" 24		220	18220	2200			
24 23		18220	220	2200			2200
" 25		2500	20500	18900			
25 24		20500	2500	18900			18900
" 26		5500	22500	7900			
26 25		22500	5500	7900			7900
" 27		21470	21470	22000			
27 26		21470	21470	22000			22000
" 28		25870	17870	6400			

V. Rosier


Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		
		<p>V. Rosier</p> 

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28	27	178 20	258 20	6400			6400
"	27	32 20	212 20	18000			
29	28	212 20	22 20	18000			18000
"	30 E	280 0	218 00	22000			
30	29	218 00	28 00	22000			22000
"	31	41 15	221 15	14000			
31	30	221 15	41 15	14000			14000
"	32	42 00	222 00	11800			
32	31	222 00	42 00	11800			11800
"	32	28 00	218 00	15200			
33	32	218 00	28 00	15200			15200
"	34	19 00	199 00	18000			
34	33	199 00	19 00	18000			18000
"	35	7 45	187 45	7200			
35	34	187 20	7 45	7200			7200
"	36	8 15	188 15	7000			
36	35	188 15	8 15	7000			7000
"	37	41 45	221 45	8200			
37	36	221 45	41 45	8200			8200
"	38	12 15	192 15	19500			
38	37	192 15	12 15	19500			19500
"	39	12 00	192 00	16500			
39	38	192 00	12 00	16500			16500
"	40 E	12 15	192 00	2000			
40	39	192 00	12 15	2000			2000

V. Rodas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Ma. Mangunque</p> <p>Codo Cruzado</p> <p>Castillo</p> <p>Cano del Puro</p> <p>Cano del</p> <p>V. Rodas</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
" 27		258 15	78 15	1140			
27	26	78 15	258 15	1140			1140
" 28		275 20	95 20	1560			
28	27	95 20	275 20	1560			1560
" 29		276 00	96 00	4200			
29	28	96 00	276 00	4200			4200
Par 29		120 15	200 15	1880			
29	Casa Comaladen an. Fraile	200 15	120 15	1880			1880
" 29		244 00	64 00	7600			
30	29	64 00	244 00	7600			7600
" 31		207 20	272 20	11400			
31	30	272 20	207 20	11400			11400
" 32		220 20	50 20	2600			
32	31	50 20	220 20	2600			2600
32 - 16 del ite 76							
Itinerario num 86 Comprova en el punto III							
del límite con Valencia y termina en el p							
II del ite 88 Determina el N. del río							
" Cuba "							
111	I	127 00	217 00	9200			
11	III del límite	217 00	127 00	9200			9200
"	2	150 20	220 20	14400			
2	1	220 20	150 20	14400			14400

N. Osorio

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		I° 85 55
		<p>Croquis showing a survey line with points 26, 27, 28, 29, 30. A branch goes to 'Casa Comaladen an. Fraile'. Another branch is labeled 'Cam. del Cañullo' with a note '22 = 16 del 76 (2m)'. A third branch is labeled 'Cam. del Pino'.</p>
		I° 86 26
		<p>Sketch showing a survey line with points 111 and 112. A branch is labeled 'Termino de Valencia' and another 'Cam. del Pino'.</p>
		N. Osorio

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	2 - 14 Cuba	149 15	229 15	165.00			
2	2	229 15	149 15	165.00			165.00
3	4	224 20	44 20	201.00			
4	2 - 14 del límite	44 20	224 20	201.00			201.00
4	14 Valencia	241 20	61 20	120.00			
5	4	61 20	241 20	120.00			120.00
6	6	241 20	61 20	116.00			
6	8	61 20	241 20	116.00			116.00
6-11 del limit 85							
Itinerario num 87 Comienza en el punto 18 del itinerario 82 y termina en el punto 10 del límite con Abunguergue. Determina el Camp de Arento Maniani							
18	1	247 15	167 15	24.00			
1	18 del itinerario 82	167 15	247 15	24.00			24.00
2	2	026 00	156 00	20.20			
2	1	156 00	026 00	20.20			20.20
3	0	029 15	159 15	20.10			
0	2	159 15	029 15	20.10			20.10
4	4	218 20	128 20	22.40			
4	0	128 20	218 20	22.40			22.40
4	5	029 00	149 00	21.50			
5	4	149 00	029 00	21.50			21.50

N. Dorsey

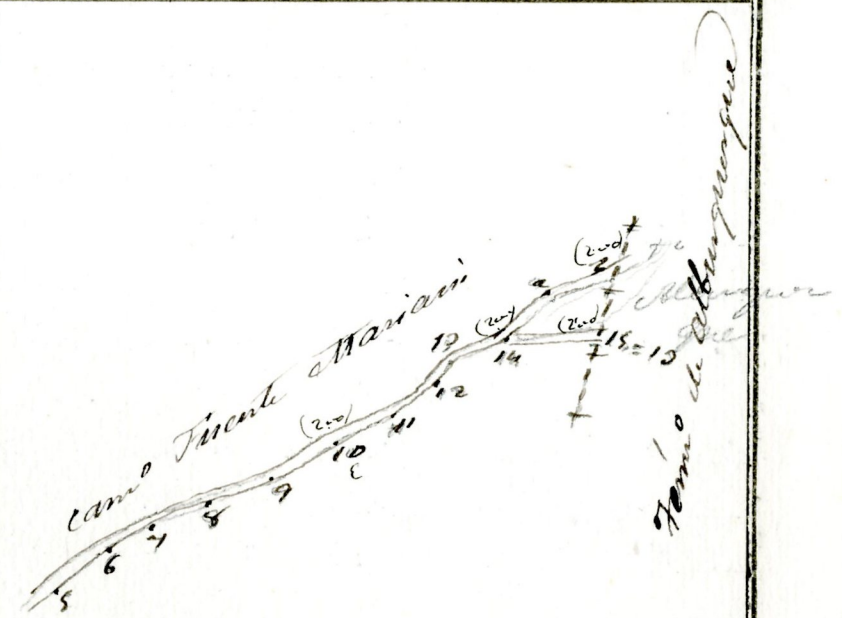
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	26 Croquis y notas.
		<p>I° 86 0 86</p>
		<p>I° 87 70 87</p> <p>28 18 14 1</p> <p>Cano de 14 de Abunguergue</p> <p>Cano de 14 de Maniani</p> <p>18 del 82</p>
		N. Dorsey

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	6	219 45	129 45	189 2			
6	8	129 45	219 45	189 2			189 2
"	7	202 2	122 2	181 2			
7	6	122 2	202 2	181 2			181 2
"	8	292 2	112 2	146 2			
8	7	112 2	292 2	146 2			146 2
"	9	291 20	111 20	215 2			
9	8	111 20	291 20	215 2			215 2
"	10	209 2	129 2	129 2			
10	9	129 2	209 2	129 2			129 2
"	11	202 2	122 2	164 2			
11	10	122 2	202 2	164 2			164 2
"	12	208 20	128 20	81 2			
12	11	128 20	208 20	81 2			81 2
"	13	222 20	152 20	17 2			
13	12	152 20	222 20	17 2			17 2
"	14	298 2	118 2	101 2			
14	13	118 2	298 2	101 2			101 2
"	15	229 45	149 45	118 2			
15	14	149 45	229 45	118 2			118 2
"	16	200 45	120 45	97 2			
16	15	120 45	200 45	97 2			97 2
"	17	285 20	105 20	108 2			
17	16	105 20	285 20	108 2			108 2

15=12 *hacia San Albunquerque*

N. Domingo

Croquis y notas.



66
55
15
1

Continuacion 265 del con 28670
 Continua este cuadrado 265
 Estaciones con 28670 metros
 San Vicente de Alcantara 30
 Agosto de 1902

El Topografista
 Vicente M. Rodriguez

M.

