

96

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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.

*Orellana la Vieja*

*1<sup>a</sup>* Brigada.

Itinerarios con brújula. n.ºs 15 al 29 inclusivos

Cuaderno núm. *2* de detalles

Brújula del Instituto, sistema *Izquierdo* núm. *264*

cuya declinación es de *16° 00'*

Observador: D. *Ramiro Gómez de Salazar y Hernández*

ÍNDICE.

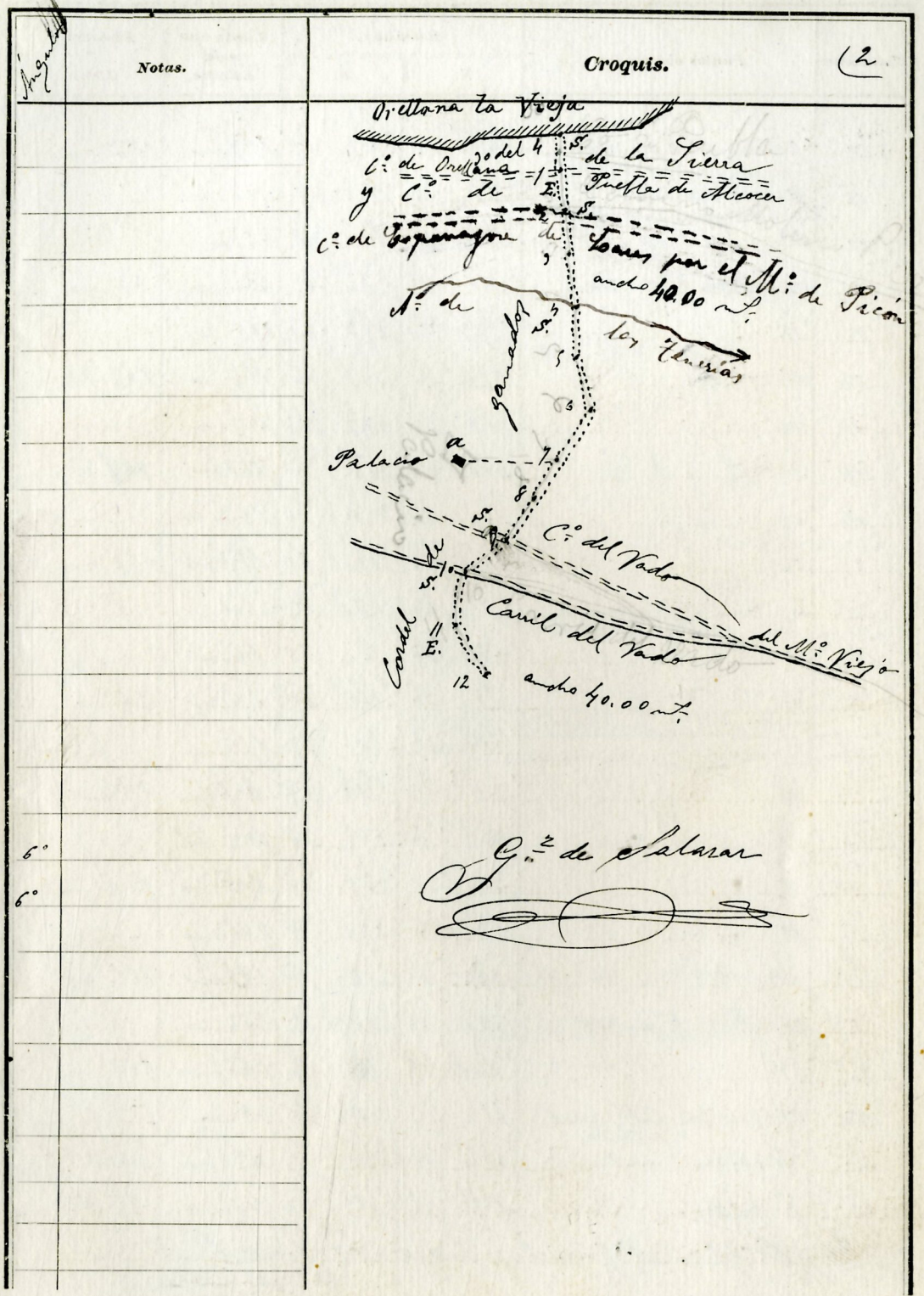
NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
15	2 al 3				
16	4				
17	5 al 7				
18	7 u. 8				
19	8 u. 9				
20	9 u. 11				
21	12 u. 16				
22	17 u. 18				
23	19 u. 20				
24	21				
25	22 al 24				
26	24 u. 25				
27	26				
28	27				
29	28				

*J. de Salazar*

Notas.	Croquis.
	<p><i>Nota.</i> Las distancias se han medido con estadia colocándola siempre en posición vertical. Se han tomado los ángulos acutados que pueda afectar a las distancias para la construcción. Los valores consignados en la columna "Distancias, Metros" son los de las lecturas hechas en la estadia reducidas al horizonte por la fórmula <math>l = m \cos^2 a</math></p> <p><i>J. de Salazar</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
	y N.º 15 = Empiezo a el pt. 30 del it. n.º 4 de detalle y termina en el pt. 5 señal 17 pintada del 3 de limite Determina el Cordel de ganados					
30	1 estaca E pintada	199	15	19	15	122.00
1	20 del 4 señal 17 pintada	19	15	199	15	122.00
1	2 señal 17 pintada	191	15	11	15	82.00
2	1 estaca E pintada	11	15	191	15	82.00
2	3	164	0	244	0	124.00
2	2 señal 17 pintada	244	0	164	0	124.00
2	4 señal 17 pintada	181	15	7	15	162.00
4	2	1	15	181	15	162.00
4	5	188	45	338	45	65.00
5	4 señal 17 pintada	338	45	188	45	65.00
5	6	156	20	206	20	74.00
6	5	206	20	156	20	74.00
6	7	126	45	206	45	57.00
7	6	206	45	126	45	57.00
7	a = Palacio tejador	54	20	204	20	"
7	8	122	20	212	20	57.00
8	7	212	20	122	20	57.00
8	9 señal 17 pintada	129	15	209	15	149.00
9	8	209	15	129	15	149.00
9	10 señal 17 pintada	127	15	217	15	72.00
10	9 señal 17 pintada	217	15	127	15	72.00
10	11 estaca E pintada	167	45	237	25	177.00

Q.º de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.			
		N.	S.					
11	10 real en pñtada	247	45	167	45	177.00	177.00	
11	a = Palacio (tejado)	10	18	190	15	"		
11	12	170	45	10	45	42.00		
12	11 ataca E pñtada	140	45	190	45	42.00	42.00	
12	12	177	20	257	20	165.00		
12	12	257	20	177	20	165.00	163.74	
12	14	168	20	248	20	152.00		
14	12	248	20	168	20	142.00	141.21	
14	15	171	20	251	20	150.00		
15	14	251	20	171	20	150.00	150.00	
15	B = Torre de la iglesia de Orellana la Vieja	2	15	183	15	"		
15	16	187	20	9	20	56.00		
16	15	9	20	189	20	56.00	56.00	
16	17	186	45	6	45	104.00		
17	16	6	45	186	45	104.00	104.00	
17	18	165	20	245	20	100.00		
18	17	245	20	165	20	100.00	100.00	
18	19	150	20	220	20	161.00		
19	18	220	20	150	20	161.00	161.00	
19	20 ataca E pñtada	166	15	246	15	162.00		
20	19	246	15	166	15	162.00	162.00	
20	21 = S del 2 de lito real en pñtada	155	15	224	15	49.00		
21	20 ataca E pñtada	224	15	155	15	49.00	46.00	
21	C = Cancha	249	20	169	20	40.00	37.82	
22	El pto 21 es el general de pñtada del 2 de lito real en pñtada							

El pto 21 es el general de pñtada del 2 de lito real en pñtada  
 G.º de Alvarar

August 57

Notas.

Croquis.

Palacio a

C.º del Vado

Torre de la Iglesia

Rio Guadiana

I.º de Orellana la Vieja

G.º de Alvarar

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

50

50

40

40

1200

1200

1200

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
20	16 = Empieza en el pt. S del 17 pintada del 3 de limite y termina en el pt. S señal 17 pintada del 1 de lit. Determina el C. de la Parca a Orrellana de la Sierra (C. de heredadura) (carretera desde el 6)					
5	1	202	15	122	15	41. m.
1	S del 3 de limite señal 17 pintada	122	15	202	15	44. m. 41. m.
1	2	271	45	91	45	98. m.
2	1	91	45	271	45	98. m. 98. m.
2	2	201	45	121	45	122. m.
3	2	121	45	201	45	122. m. 122. m.
3	4	210	15	120	15	126. m.
4	3	120	15	210	15	126. m. 126. m.
4	S ortica E pintada	291	45	111	45	56. m.
5	4	111	45	291	45	56. m. 56. m.
5	6 ortica E pintada	287	20	107	20	198. m.
6	5 ortica E pintada	107	20	287	20	198. m. 198. m.
6	7	201	15	121	15	46. m.
7	6 ortica E pintada	121	15	201	15	46. m. 46. m.
7	8 = S del 1 de lit. señal 17 pintada	212	20	122	20	112. m.
8	7	122	20	212	20	112. m. 112. m.
18	El punto 8 es el S señal 17 pintada del itinerario número 1 del limite de Orrellana la Vieja con Orrellana de la Sierra					

G. de Salazar

Notas.

Borde el punto 6 al final es carretero el camino que determina el ito 16

G. de Salazar

4

Croquis.

Pto de Orrellana de la Sierra  
 Pto de Orrellana la Vieja  
 Pto de Orrellana de la Sierra  
 C. de la Parca  
 C. de Orrellana  
 C. de la Sierra  
 Rio Guadiana  
 G. de Salazar  
 P. de Campasano

Estaciones	Puntos observados. 17	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.	
		N.	S.			
IX. n.º 17.	Empieza en el punto 6 estaca 46 pintada del it. n.º 16 de detalles y termina en el punto 20 estaca E pintada del itinerario n.º 4 de detalles del 4					
	Determina el P. Camino de Orellana de la Sierra al Vado del Molino Viejo hasta el punto a y el Camino del Vado del Molino Viejo a Orellana la Vieja desde el punto a al final (C.º de carros hasta el punto a) (Camino de herradura desde el 2 al final)					
16	1	120	45	210	45	126. no
11	6 del 16 estaca E pintada	210	45	120	45	126. no 124.62
1	2	148	15	228	15	131. no
2	1	228	15	148	15	131.4 131. no
2	a = camino	129	15	219	15	126. no
a	2	219	15	129	15	126. no 124.51
2	3 = 5 del 16 estaca E pintada	12	15	192	15	140. no
2	2	192	15	12	15	140.20 140. no
2	4	99	15	189	15	56. no
4	3 = 5 del 16 estaca E pintada	189	15	9	15	56. no 56. no
4	5	99	15	189	15	146. no
5	4	189	15	9	15	146. no 146. no
5	6	0	45	180	45	80. no
5	5	180	45	0	45	80. no 78.64
6	7	64	45	244	45	69. no

G.º de Salazar

Notas.	Croquis.
5°	
6°	
6°	
6°	
7°20'	
7°20'	
9°	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
7	6	244	45	64	45	69. m	67.71
7	8	222	45	152	45	68. m	
8	7	152	45	222	45	68. m	66.52
8	9	222	0	143	0	75. m	
9	8	143	0	222	0	75. m	75. m
9	10 ataca E pintada	22	15	202	15	61. m	
10	9	202	15	22	15	61. m	60.53
10	11	28	30	218	30	11. m	
11	10 ataca E pintada	218	30	28	30	11. m	11. m
11	12	19	15	199	15	92. m	
12	11	199	15	19	15	92. m	92. m
12	12	17	45	197	45	118. m	
12	12	197	45	17	45	118. m	118. m
12	14 = 11 del 15 ataca E pintada	27	15	217	15	42. m	
14	12 14 = 11 del 15 ataca E pintada	217	15	27	15	42. m	42. m
14	15	14	30	194	30	152. m	
15	14 = 11 del 15 ataca E pintada	194	30	14	30	152. m	152. m
15	16 ataca E pintada	5	45	185	45	172. m	
16	15	185	45	5	45	172. m	172. m
16	17	257	45	199	45	142. m	
17	16 ataca E pintada	199	45	257	45	142. m	142.71
17	a. Palacio (tejado)	20	30	200	30		
17	18	257	30	279	30	92. m	
18	17	279	30	257	30	92. m	92. m
18	19	257	45	197	45	132. m	

G. de Salazar

Ángulos	Notas.	Croquis.
9°	Desde el punto	
5° 20'	16 al final es	
8° 20'	carretera el camino que determina el itinerario número 17	
5°		
5°	G. de Salazar	
2°		
4°		

G. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
18	18	177	45	257	45	132.00	132.00
19	a = Zimados	240	20	60	20	297.00	
20	19	60	20	240	20	271.00	27.00
19	20 = 20 del 4 estada E pintada	57	45	227	45	12.00	
20	19 = 20 del 4 estada E pintada	227	45	57	45	12.00	12.00
El punto 20 es el 20 del it. n.º 4 de detalles que determina el peligro del pueblo de Arellano la Vieja							
It. n.º 18. = Comienza en el punto 16 del it. n.º 17 de detalles y termina en el 8 actual. El punto del 1 de límites de I.							
Determina el C.º del Vado del Molino Viejo							
Camino carretero (Carretero)							
16	1	208	15	26	15	136.00	
1	16 del 17 estada E pintada	26	15	208	15	136.00	136.00
1	2 = 10 del 15 actual 17 pintada	227	20	47	20	47.00	
2	1 = 10 del 15 actual 17 pintada	47	20	227	20	47.00	47.00
2	3	227	15	54	15	174.00	
3	2 = 10 del 15 actual 17 pintada	54	15	227	15	174.00	174.00
3	4	212	20	32	30	108.00	
4	3	32	20	212	20	108.00	108.00
4	5	221	20	41	20	98.00	
5	4	41	20	221	20	98.00	98.00
5	6	274	45	94	45	90.00	
6	5	94	45	274	45	90.00	90.00

Q.º de Salazar

Notas.

Croquis.

It. n.º 18

It. n.º 17

Arellano la Vieja

Q.º de Salazar

The croquis consists of two parts. The upper part, labeled 'It. n.º 18', shows a path starting from point 16, going to point 1, then to point 2, and finally to point 3. The lower part, labeled 'It. n.º 17', shows a path starting from point 16, going to point 1, and then to point 2. The paths are drawn with solid and dashed lines, and various landmarks and distances are noted.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
66	7	236	30	66	30.56
77	6	66	30	236	30.56
7	8 estaca E pintada	209	15	25	15.96
8	7	205	15	205	15.96
8	7	204	45	24	45.118
9	8 estaca E pintada	224	45	204	45.118
9	10 = 8 del 9 de límite actual E pintada	222	45	23	45.110
10	9	45	45	222	45.110
El punto 10 es el 8 estaca E pintada del it <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 1 de límite					
It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 19. = Empieza en el punto 8 estaca E pintada del it <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 18 de detalles y termina en el 26 del it <sup>o</sup> 4 de detalles. Determina el C <sup>o</sup> del Vado del Molino Viejo (Camino de herradura)					
8	1	18	15	138	15.115
1	8 del 18 estaca E pintada	138	15	18	15.115
1	2	46	30	226	30.153
2	1	226	30	46	30.153
2	2	53	15	233	15.124
3	2	233	15	53	15.124
3	3	17	30	227	30.56
4	2	227	30	17	30.56
4	3	28	15	208	15.126
5	3	208	15	28	15.126
5	6 = 9 del 15 actual E pintada	20	45	183	45.128

G<sup>o</sup> de Salazar

8

It<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 18 y 19

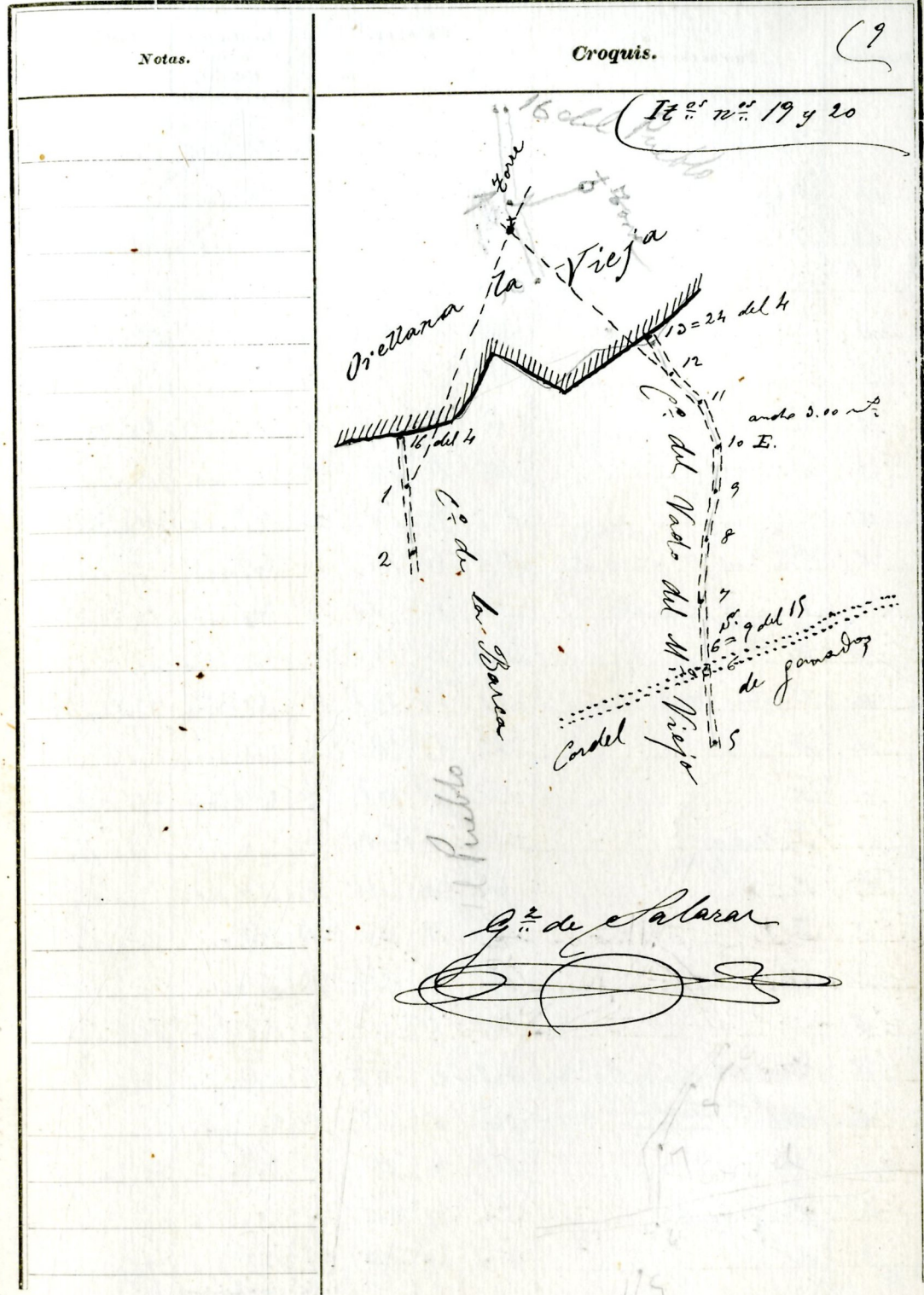
The croquis is a hand-drawn sketch of a survey route. It shows a series of connected line segments representing the survey path. Key features include:

- A vertical line on the left labeled 'C. del Vado del Molino Viejo'.
- A diagonal line crossing it from the bottom-left, labeled 'Pro de Orellana'.
- A horizontal line at the top labeled 'C. de Salazar'.
- Points 1 through 10 are marked along the route.
- Other labels include 'Pro de Orellana de la Sierra' and 'La Vieja'.
- A note 'Arco de 3000 ft' is written near the top right.

G<sup>o</sup> de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
6	5	180	15	2	15	128. m	128. m
6	7	855	0	195	0	76. m	
7	6 = 9 del 15 <sup>señal 17</sup> pintada	175	0	255	0	76. m	76. m
7	8	182	15	182	15	110. m	
8	7	182	15	2	15	110. m	110. m
8	7	242	20	162	20	126. m	
7	8	162	20	242	20	126. m	126. m
9	10 entre E pintada	225	15	155	15	28. m	
10	9	155	15	225	15	28. m	28. m
10	11	15	20	191	20	96. m	
11	10 entre E pintada	195	20	15	20	96. m	96. m
11	12	267	15	267	15	44. m	
12	11	267	15	67	15	44. m	44. m
12	a = Torre de la iglesia de Puebla la Vieja	70	15	250	15	"	
12	12	200	15	200	15	22. m	
12	12 punto 19 es el	200	15	20	15	22. m	22. m
El 12 = 24 del 4 de detalles							
N.º 20 = Empieza en el punto 16 del 1º 4 de detalles y termina en el 5 señal 17 pintada del 1º 3 de trinites. Determina el C.º de la Barca. (Camino de heraduz)							
16	1	170	15	250	15	100. m	
1	16 del 4	250	15	170	15	100. m	100. m
1	a = Torre de la iglesia de Puebla la Vieja	224	20	154	20	"	
1	2	168	20	248	20	112. m	

C.º de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
2	1	248	20	168	20	112. m	112. m
2	2	196	45	16	45	76. m	
3	2	16	45	196	45	76. m	76. m
3	3	204	45	24	45	114. m	
4	2	24	45	204	45	114. m	114. m
4	5	190	15	10	15	92. m	
5	3	10	15	190	15	92. m	90.96
5	6	165	15	345	15	115. m	
6	5	345	15	165	15	115. m	112.50
6	7 ortica E. pintada	196	20	16	20	205. m	
7	6	16	20	196	20	205. m	202.11
7	a	248	20	168	20	222. m	
a	7 ortica E. pintada	168	20	248	20	222. m	228.20
a	b	321	45	141	45	216. m	
b	a	141	45	321	45	216. m	216. m
b	Palacio	44	0	184	0	"	
b	c (fijado)	00	30	180	20	76. m	
c	b	180	20	00	20	76. m	76. m
c	d	21	15	211	15	166. m	
d	c	211	15	21	15	166. m	166. m
d	Fuente de la iglesia de Orillana la Vieja	257	15	177	15	"	
d	e	29	0	219	0	95. m	
e	d	219	0	29	0	95. m	95. m
e	f=17 del 4	22	15	202	15	105. m	
f	e=17	202	15	22	15	105. m	105. m

Q.º de Salazar

Angulos

8'20'

8'20'

6'30'

5'20'

5'20'

5'20'

7'15'

7'15'

Notas.

10

Croquis.

Q.º de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
7	8	180	20	180	20	142. m	
8	7 entre E pñtada	180	20	180	20	142. m	142. m
8	9	250	45	250	45	107. m	
9	8	250	45	170	45	107. m	107. m
9	10 entre E pñtada	180	45	0	45	188. m	
10	9	180	45	180	45	188. m	188. m
10	11	182	15	2	15	172. m	
11	10 entre E pñtada	2	15	182	15	172. m	172. m
11	12	224	0	224	0	60. m	
12	11	64	0	224	0	60. m	60. m
12	12	284	15	74	15	27. m	
12	13	74	15	284	15	27. m	26.50
13	14 = S del 3 de lit. = señal en pñtada	182	45	2	45	26. m	
14	13	2	45	182	45	26. m	25.50

El punto 14 es el S real en pñtada del itinerario consero de lñite que determina el de los términos municipales de Orellana la Vieja y de Campanario

D.º de Salazar

10

11

Angulos

Notas.

Croquis.

6°30'

6°30'

5°

5°

Pro. de Orellana

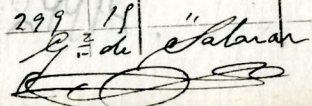
Rio Guadalupe

Pro. de Campanario

D.º de Salazar

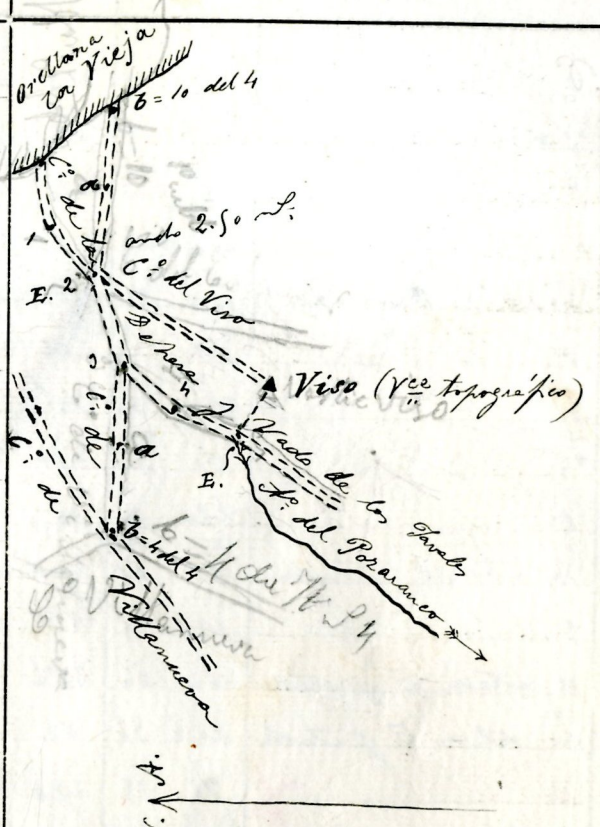
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
<p>Tr. n. 27 = Campesino en el punto 9 del ite. del 4 de detalles y termina en el 7 del 4 de límite (vernal a piteada) 7 77° 4' de L. lin. de de</p> <p>Determina el C.º de la Pebera y Vado de los Tarales de here y vado de los Casos del heredad de la abate</p>							
09	1	100	45	280	45	72.00	
1	7 del 4 de detalles	280	45	100	45	72.00	72.00
1	Estaca E piteada	65	45	245	45	105.00	
2	1	245	45	65	45	105.00	105.00
2e	a = Camino	224	15	44	15	140.00	
ca	2 estaca E piteada	44	15	224	15	140.00	140.00
a	b = 10 del 4	244	15	44	15	71.00	
b	a = Camino	64	15	244	15	71.00	71.00
2	2	48	45	228	45	94.00	
?	2	228	45	48	45	94.00	94.00
3?	a = Camino	41	20	221	20	106.00	
ca	?	221	20	41	20	106.00	106.00
ca	b = 4 del 4	50	45	200	45	225.00	
b	a = Camino	200	45	50	45	225.00	225.00
3?	3	64	20	244	20	120.00	
1s	3	244	20	64	20	120.00	120.00
44	Estaca E piteada	65	45	245	45	155.00	
45	4	245	45	65	45	155.00	155.00
45	Viso (ortica topografica)	119	15	299	15		

9.º de Salazar

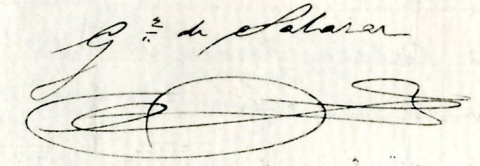


Notas.

Croquis. 12



9.º de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
5	6	69	15	249	152.00
6	7	76	20	256	206.00
7	8	86	30	266	206.00
7	Viso (V.º topográfico)	122	20	212	"
7	8	86	30	266	206.00
8	9	70	20	250	146.00
9	10	250	20	70	146.00
9	10	66	45	246	160.00
10	9	246	45	66	158.78
10	11	62	20	252	68.00
11	10	242	20	62	67.28
11	12	96	15	276	107.00
12	11	276	15	96	107.00
12	10	90	45	270	108.00
12	12	270	45	90	108.00
12	Cabeza Rubia (V.º topográfico)	80	15	260	"
12	14	92	45	222	108.00
14	10	222	45	92	106.12
14	15	127	20	217	127.00
15	14	217	20	127	127.00
15	16	111	15	291	172.00
16	15	291	15	111	172.00
16	17	12	45	262	120.00

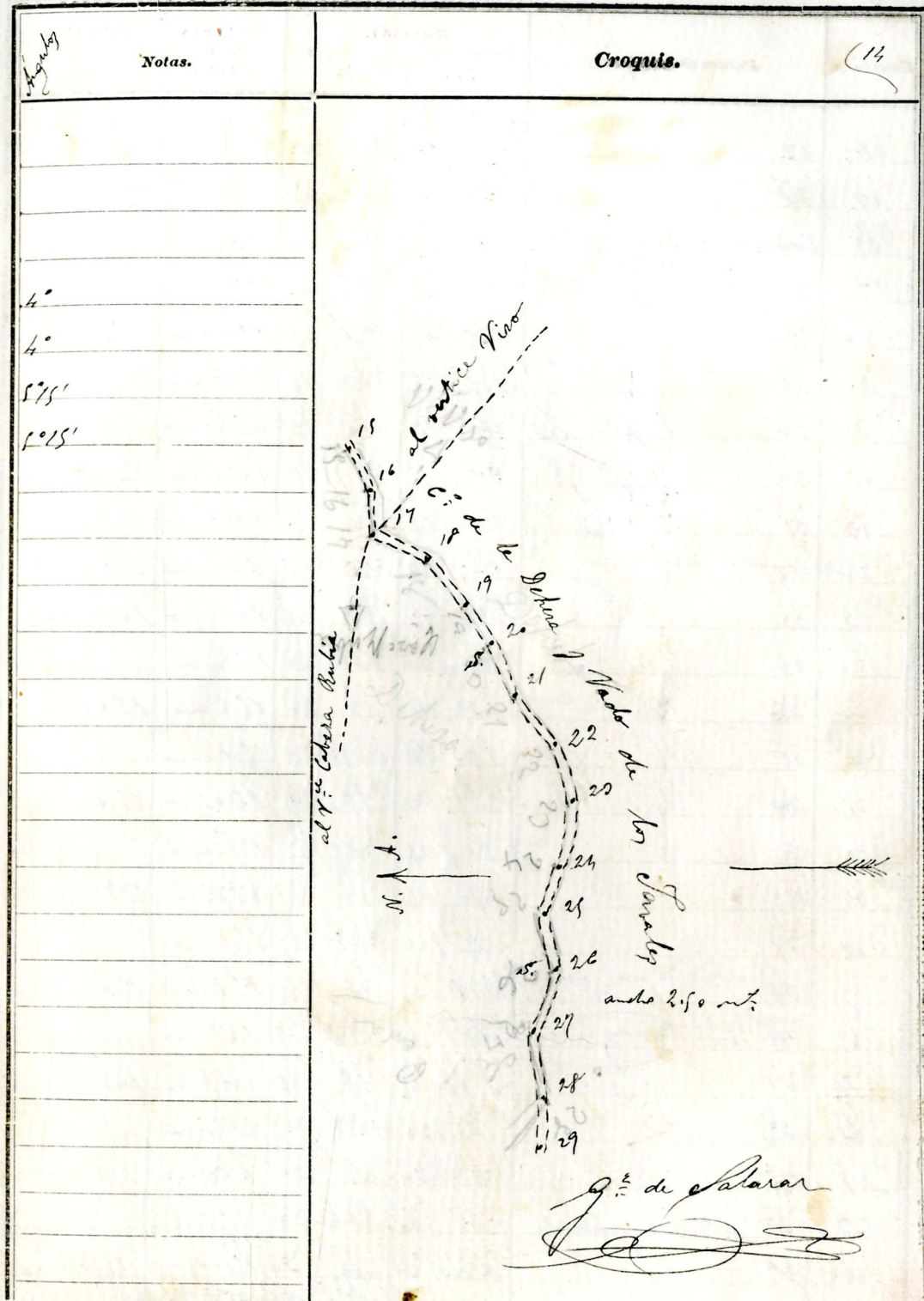
G.º de Salazar

Notas.	Croquis.
	12
1º	<p>(V.º topográfico) Viso</p> <p>Ciudad de la Balsa</p> <p>Paramo</p> <p>al N.º de Cabeza Rubia</p> <p>del</p> <p>N. Y A.</p>
2º	
3º	
4º	
5º	
6º	
7º	
8º	
9º	
10º	
11º	
12º	
13º	
14º	
15º	
16º	
17º	

G.º de Salazar

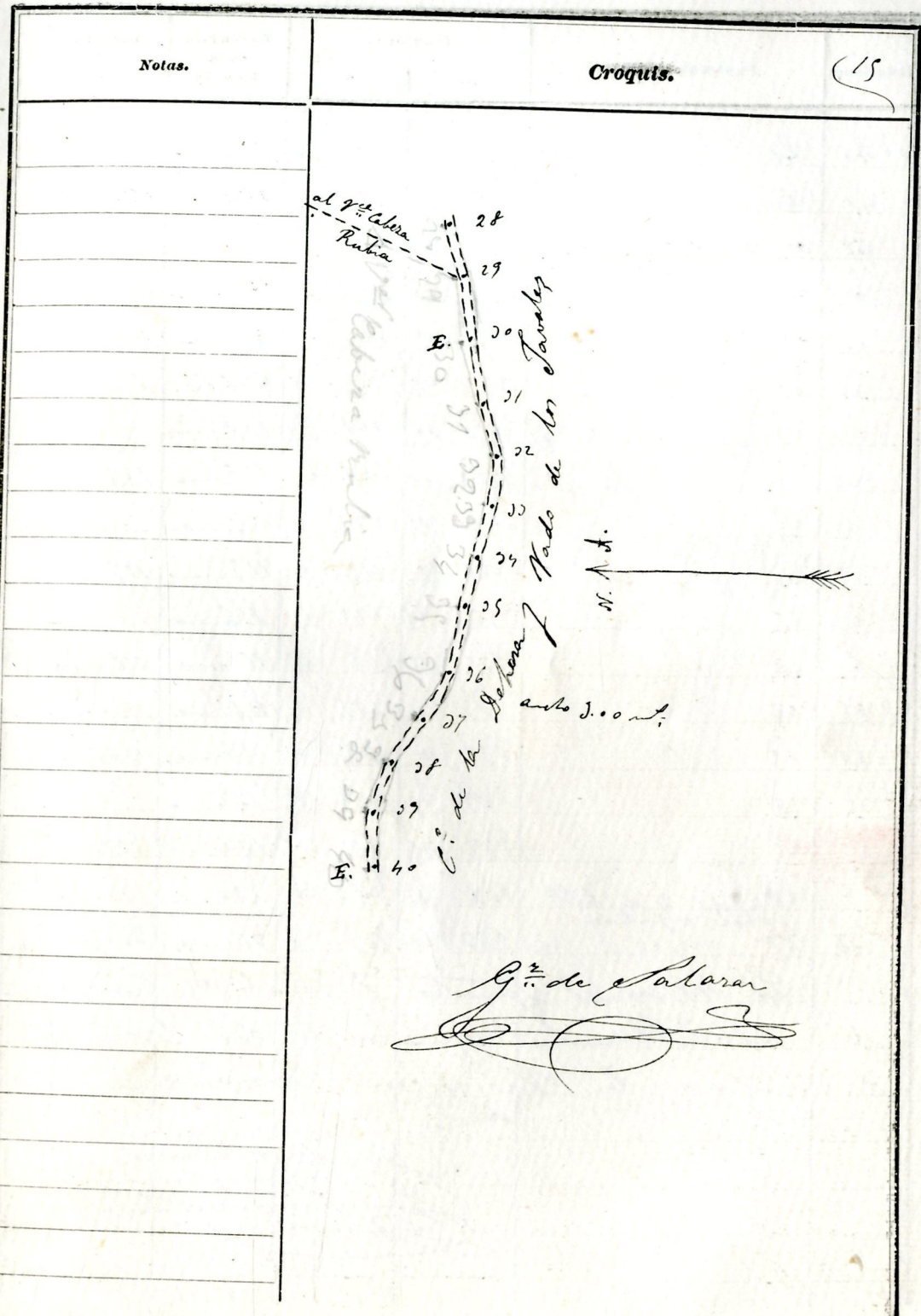
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
17	16	262	45	82	45	120. m	120.00
17	Viso (V.º Top.º)	209	0	59	0	"	"
17	Cabeza Rubia (V.º Top.º)	29	15	209	15	"	"
17	18	24	15	268	15	187. m	"
18	17	268	15	88	15	187. m	186.09
18	19	136	35	216	35	226. m	"
19	18	216	35	136	35	226. m	224.11
19	20 nivel en pitada	125	20	205	20	184. m	"
20	19	205	20	125	20	184. m	184. m
20	21	104	45	284	45	126. m	"
21	20 nivel en pitada	284	45	104	45	126. m	126. m
21	22	104	20	284	20	122. m	"
22	21	284	20	104	20	122. m	122. m
22	23	97	0	277	0	156. m	"
23	22	277	0	97	0	156. m	156. m
23	24	97	15	277	15	227. m	"
24	23	277	15	97	15	227. m	227. m
24	25	103	45	283	45	48. m	"
25	24	283	45	103	45	48. m	48. m
25	26 nivel en pitada	109	45	289	45	116. m	"
26	25	289	45	109	45	116. m	116. m
26	27	120	20	200	20	126. m	"
27	26 nivel en pitada	200	20	120	20	126. m	126. m
27	28	120	20	210	20	126. m	"
28	27	210	20	120	20	126. m	126. m

G.º de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
28	29	120	45	200	45	124. m	
29	28	200	45	120	45	124. m	124. m
29	Cabeza Rubia (V. topografico)	219	0	129	0	"	
29	30 entre E pintada	105	45	285	45	162. m	
30	29	285	45	105	45	162. m	162. m
30	31	106	15	286	15	126. m	
31	20 entre E pintada	286	15	106	15	126. m	126. m
31	22	90	15	290	15	102. m	
32	21	290	15	90	15	102. m	102. m
32	23	77	45	257	45	120. m	
33	22	257	45	77	45	120. m	120. m
33	24	59	20	229	20	156. m	
34	23	229	20	59	20	156. m	156. m
34	25	55	10	225	10	150. m	
35	24	225	10	55	10	150. m	150. m
35	26	50	15	220	15	147. m	
36	25	220	15	50	15	147. m	147. m
36	27	28	45	218	45	150. m	
37	26	218	45	28	45	150. m	150. m
37	28	18	45	198	45	149. m	
38	27	198	45	18	45	149. m	149. m
38	29	27	20	217	20	112. m	
39	28	217	20	27	20	112. m	112. m
40	40 entre E pintada	44	20	224	20	152. m	
40	39	224	20	44	20	152. m	152. m

G. de Salazar

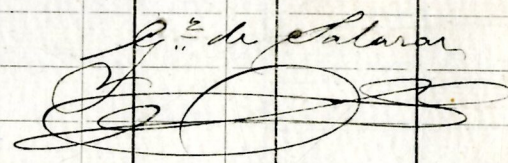
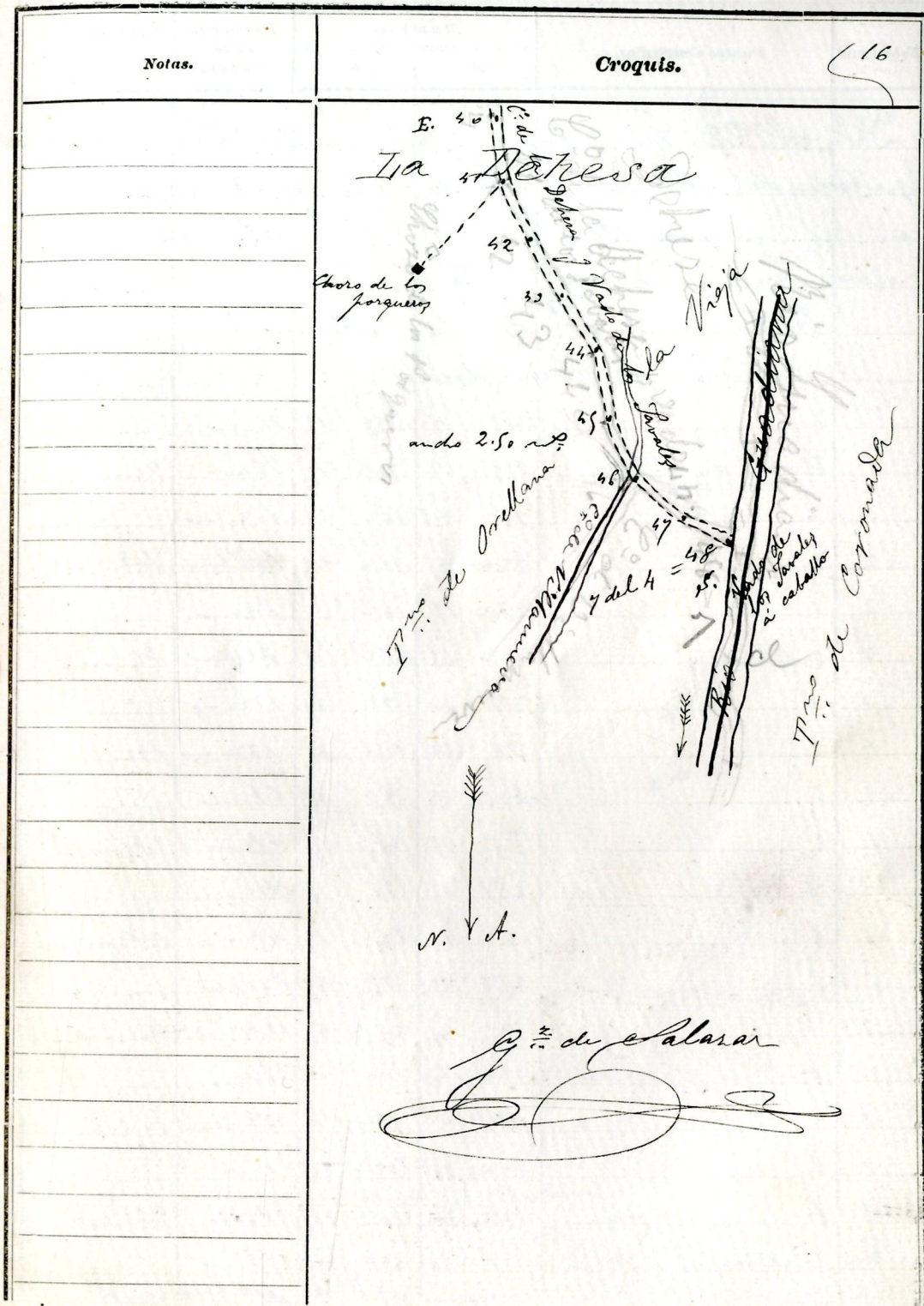




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
40	41	29	20	209	20	126. —	
41	40 entre E pitada	209	20	29	20	126. —	126. —
41	a = Choro de los porqueros	345	20	165	20	170. —	
a	41	165	20	345	20	170. —	170. —
41	42	227	45	227	45	64. —	
42	41	227	45	47	45	64. —	64. —
42	43	228	20	228	20	128. —	
43	42	228	20	48	20	128. —	128. —
43	44	245	0	225	0	115. —	
44	43	225	0	45	0	115. —	115. —
44	45	255	45	235	45	116. —	
45	44	235	45	55	45	116. —	116. —
45	46	275	0	255	0	116. —	
46	45	255	0	75	0	116. —	116. —
46	47	269	15	249	15	132. —	
47	46	249	15	69	15	132. —	132. —
47	48 = 7 del 4 de hito real o pitada	103	0	283	0	26. —	
48	47 = 48 es el punto	283	0	103	0	26. —	26. —

El 48 es el punto 7 real o pitada del itinerario número 4 del límite de Dullana la Vieja a Coronada

G. de Salazar

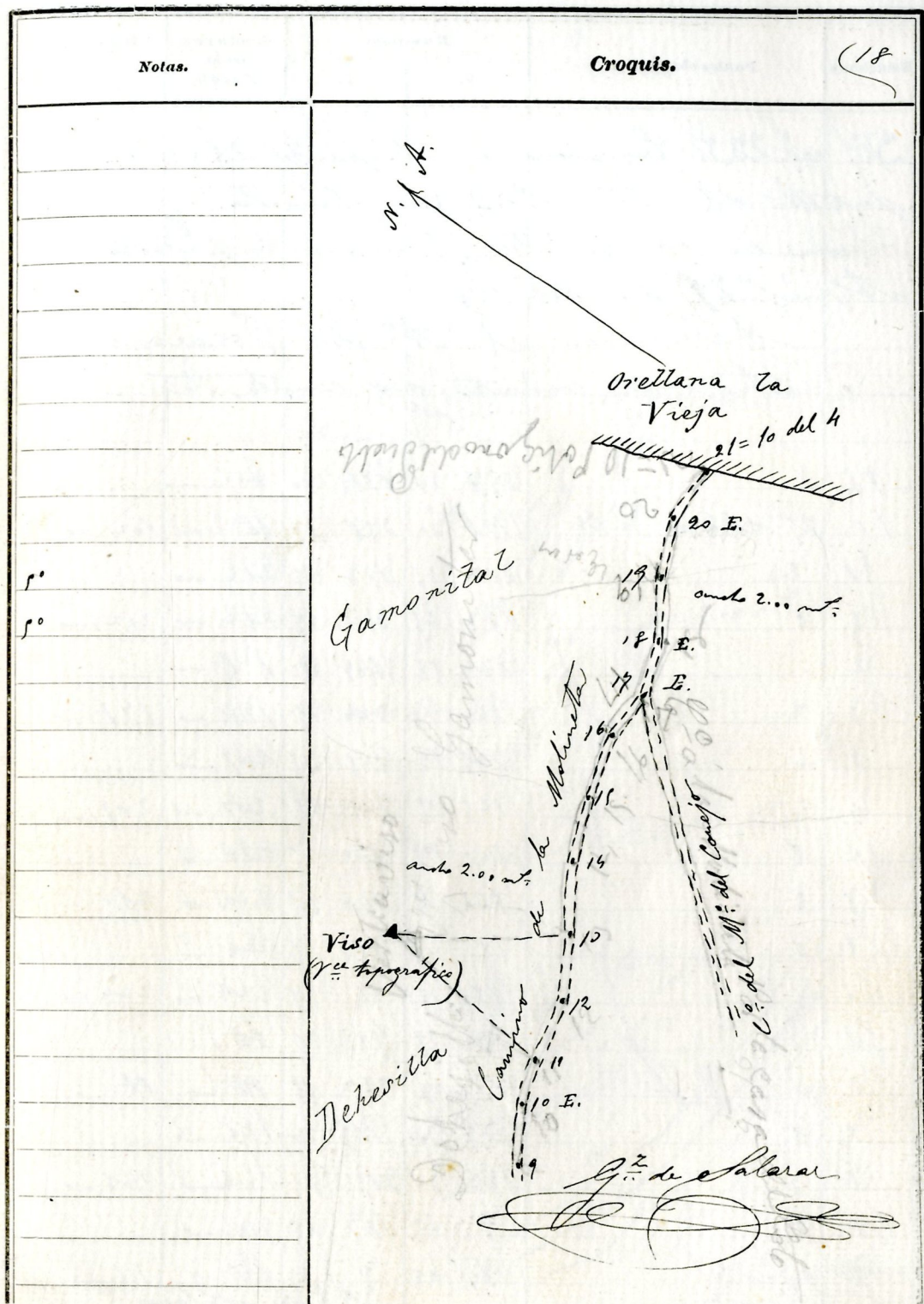
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.	
		N.	S.			
Yk. n.º 22.	Empieza en el punto 25 señal de la pitada del it.º n.º 3 de límite y termina en el punto 10 del itinerario número 4 de detalles.					
	Determina el C.º de la Molineta de Chaparral de nueva planta para la vieja.					
25	1	229	15	159	15	74. ms
1	25 del 2 de lte. señal de pitada	159	15	229	15	74. ms 74. ms
1	2	222	45	142	25	102. ms
2	1	142	45	222	45	102. ms 102. ms
2	2	282	15	102	15	84. ms
2	2	102	15	282	15	84. ms 84. ms
2	4	251	20	71	20	122. ms
4	2	71	20	251	20	122. ms 122. ms
4	5	275	15	95	15	68. ms
5	4	95	15	275	15	68. ms 68. ms
5	6	291	15	71	15	118. ms
6	5	71	15	291	15	118. ms 118. ms
6	7	255	45	75	45	120. ms
7	6	75	45	255	45	120. ms 120. ms
7	8	294	0	114	0	166. ms
8	7	114	0	294	0	166. ms 166. ms
8	9	202	20	122	20	98. ms
9	8	122	20	202	20	98. ms 98. ms
9	10 etapa E pitada	218	20	138	20	158. ms

G.º de Salazar

Notas.	Croquis.
	(17)

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
10	9	121	30	218	20	158. m	158. m
10	11	202	15	122	15	126. m	
11	10 entre E pitada	122	15	202	15	126. m	126. m
11	Viso (V. top.)	252	45	172	45	"	
11	12	287	45	107	45	183. m	
12	11	107	45	287	45	183. m	183. m
12	12	287	20	109	20	158. m	
12	12	109	20	287	20	158. m	158. m
12	Viso (V. top.)	25	45	215	45	"	
12	14	291	15	111	15	178. m	
14	12	111	15	291	15	178. m	178.65
14	15	207	15	127	15	106. m	
14	14	127	15	207	15	106. m	106. m
15	16	297	20	117	20	74. m	
16	15	117	20	297	20	74. m	74. m
16	17 entre E pitada	287	15	107	15	154. m	
17	16	107	15	287	15	154. m	154. m
17	18 entre E pitada	290	0	110	0	186. m	
18	17 entre E pitada	110	0	290	0	186. m	186. m
18	19	202	20	122	20	152. m	
19	18 entre E pitada	122	20	202	20	152. m	152. m
19	20 entre E pitada	215	0	125	0	115. m	
20	19	125	0	215	0	115. m	115. m
20	21 = 10 del 4	297	45	117	45	116. m	
21	20 entre E pitada	117	45	297	45	116. m	116. m

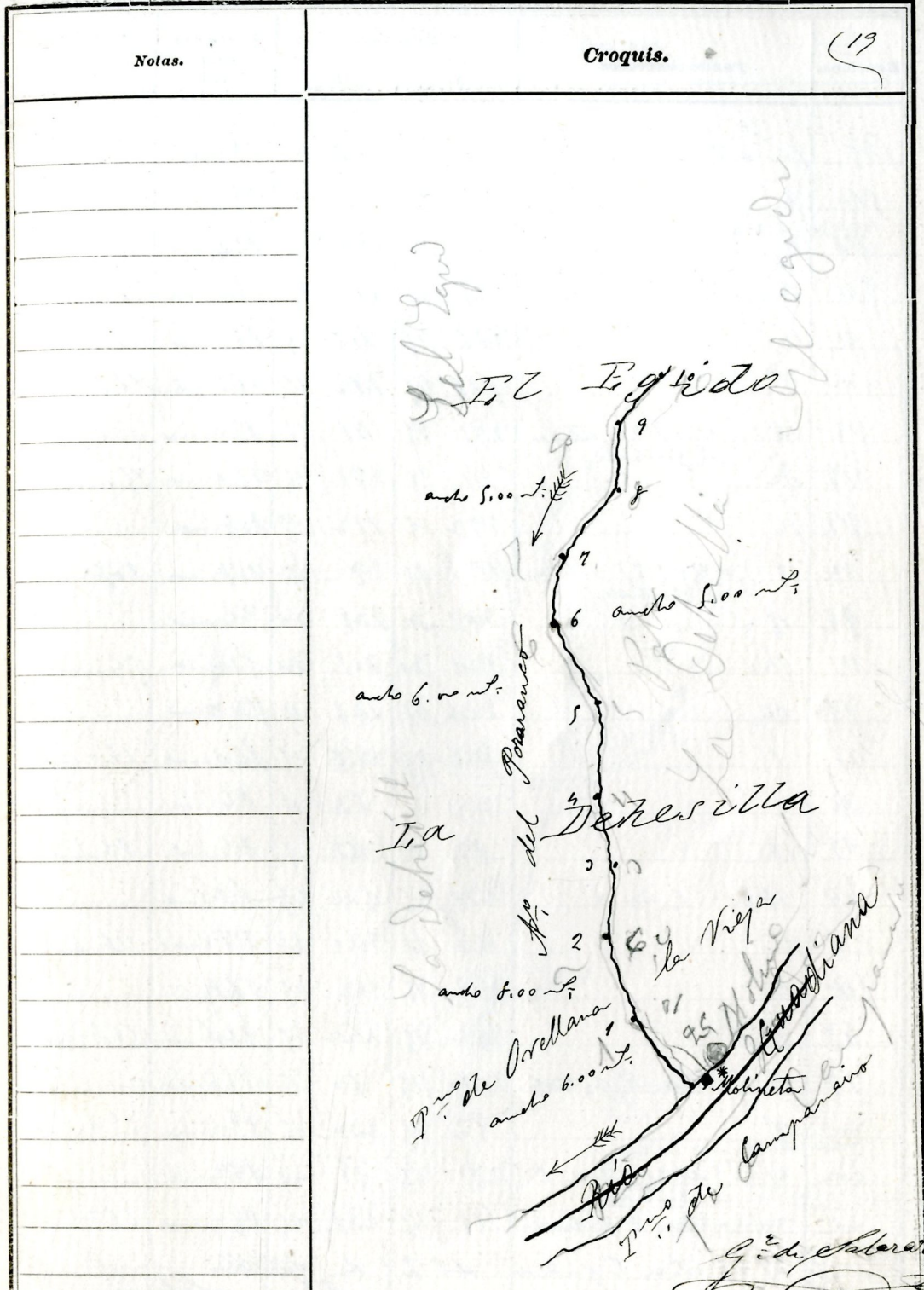
Ed. 21 = 10 del 4 de dete...  
 21 = 10 del 4 de dete...  
 J. de Salazar



102  
100

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
<p>St. n.º 223. Comienza en el punto 25 del punto 19 de            pitada del it. n.º 20 de límites y termina            en el punto 5 de esta E. pitada del            it. n.º 21 de detalles del C.R. 221            Determina el H. del Poraranco            Después de correr una constante            de agua no constante</p>						
25	1	258	30	128	30	102. m
11	25 del 2 de lite	1178	30	258	30	102. m
11	2	212	45	122	45	212. m
2	1	122	45	212	45	212. m
2	2	224	15	144	15	198. m
2	2	144	15	224	15	198. m
2	3	225	15	145	15	207. m
4	2	145	15	225	15	207. m
14	5	224	15	160	15	210. m
5	3	160	15	224	15	210. m
5	6	181	15	11	15	224. m
66	5	181	15	11	15	224. m
66	7	252	15	192	15	88. m
7	6	1122	15	250	15	88. m
7	8	309	30	129	30	146. m
88	7	129	30	309	30	146. m
68	9	7	45	187	45	116. m
99	8	187	45	7	45	116. m

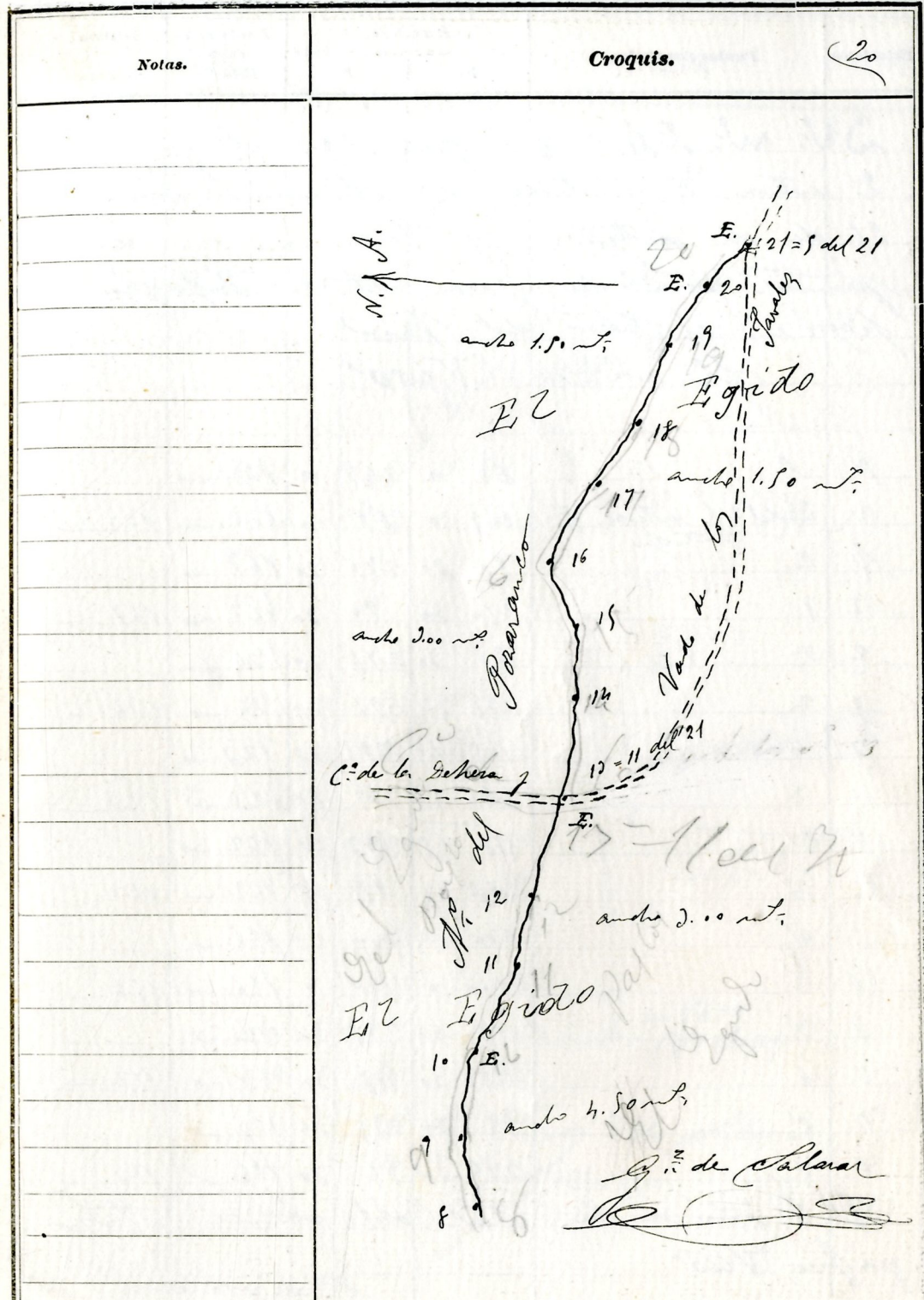
G. de Salazar



G. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
99	100 entre E pñtada	328	30	1168	20	1111 m	
110	9	148	30	328	20	1111 m	111 m
110	11	201	15	121	15	156 m	
111	100 entre E pñtada	121	15	201	15	156 m	156 m
111	12	286	15	106	15	166 m	
112	11	106	15	286	15	166 m	166 m
112	13 = 11 del 21 entre E pñtada	291	15	111	15	150 m	
113	12	111	15	291	15	150 m	150 m
113	14	292	15	112	15	106 m	
114	13 = 11 del 21 entre E pñtada	112	15	292	15	106 m	106 m
114	15	201	20	121	20	54 m	
115	14	121	20	201	20	54 m	54 m
115	16	226	15	146	15	140 m	
116	15	146	15	226	15	140 m	140 m
116	17	263	15	83	15	84 m	
117	16	83	15	263	15	84 m	84 m
117	18	220	15	50	15	118 m	
118	17	50	15	220	15	118 m	118 m
118	19	222	15	142	15	168 m	
119	18	142	15	222	15	168 m	168 m
119	20 entre E pñtada	220	15	50	15	150 m	
200	19	50	15	220	15	150 m	150 m
200	21 = 5 del 21 entre E pñtada	221	15	51	15	162 m	
21	20 entre E pñtada	51	15	221	15	162 m	162 m

El 21 = 5 entre E pñtada del 21 de detalles  
 J. de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
<p>IV. n.º 24. = Comienza en el punto 2 estaca E pintada del itinerario número 21 de de detalles y termina en el punto señalado para vértice topográfico en el 2.º caso del Viso</p> <p>El vértice "Viso"</p>							
2	1	87	0	267	0	122	
1	2 del 21 estaca E pintada	267	0	87	0	122	122
1	2	90	20	270	20	167	
2	1	270	20	90	20	167	167
2	2	96	20	276	20	124	
3	2	276	20	96	20	124	124
3	3	105	45	285	45	122	
4	3	285	45	105	45	122	122
4	5	98	45	298	45	142	
5	5	298	45	98	45	142	142
5	6	120	0	200	0	156	
6	5	200	0	120	0	156	156
6	7	118	20	298	20	112	
7	6	298	20	118	20	112	112
7	8	95	20	295	20	116	
8	7	295	20	95	20	116	116

El 8.º está en la línea del vértice topográfico "Viso"

G.º de Salazar

Notas.

Croquis.

(21)

The sketch shows a vertical line of points numbered 1 to 8 from top to bottom. To the left of the line, bearings and distances are written for each segment: 1-2 (87° 0', 267m), 2-1 (267° 0', 87m), 1-2 (90° 20', 270m), 2-1 (270° 20', 90m), 2-2 (96° 20', 276m), 2-3 (276° 20', 96m), 3-3 (105° 45', 285m), 3-4 (285° 45', 105m), 4-5 (98° 45', 298m), 5-4 (298° 45', 98m), 5-6 (120° 0', 200m), 6-5 (200° 0', 120m), 6-7 (118° 20', 298m), 7-6 (298° 20', 118m), 7-8 (95° 20', 295m), 8-7 (295° 20', 95m). To the right of the line, additional bearings and distances are noted: 2-1 (E.º, 2 del 21), 2-2 (C.º de Salazar, ancho 2.80 m), 3-4 (C.º de Salazar, ancho 1.50 m), 6-7 (Egido), 7-8 (Viso, V.º topográfico). At the top, a dashed line is labeled 'C.º de Salazar' and 'Vado de los Javalés'. At the bottom, 'G.º de Salazar' is written with a signature.

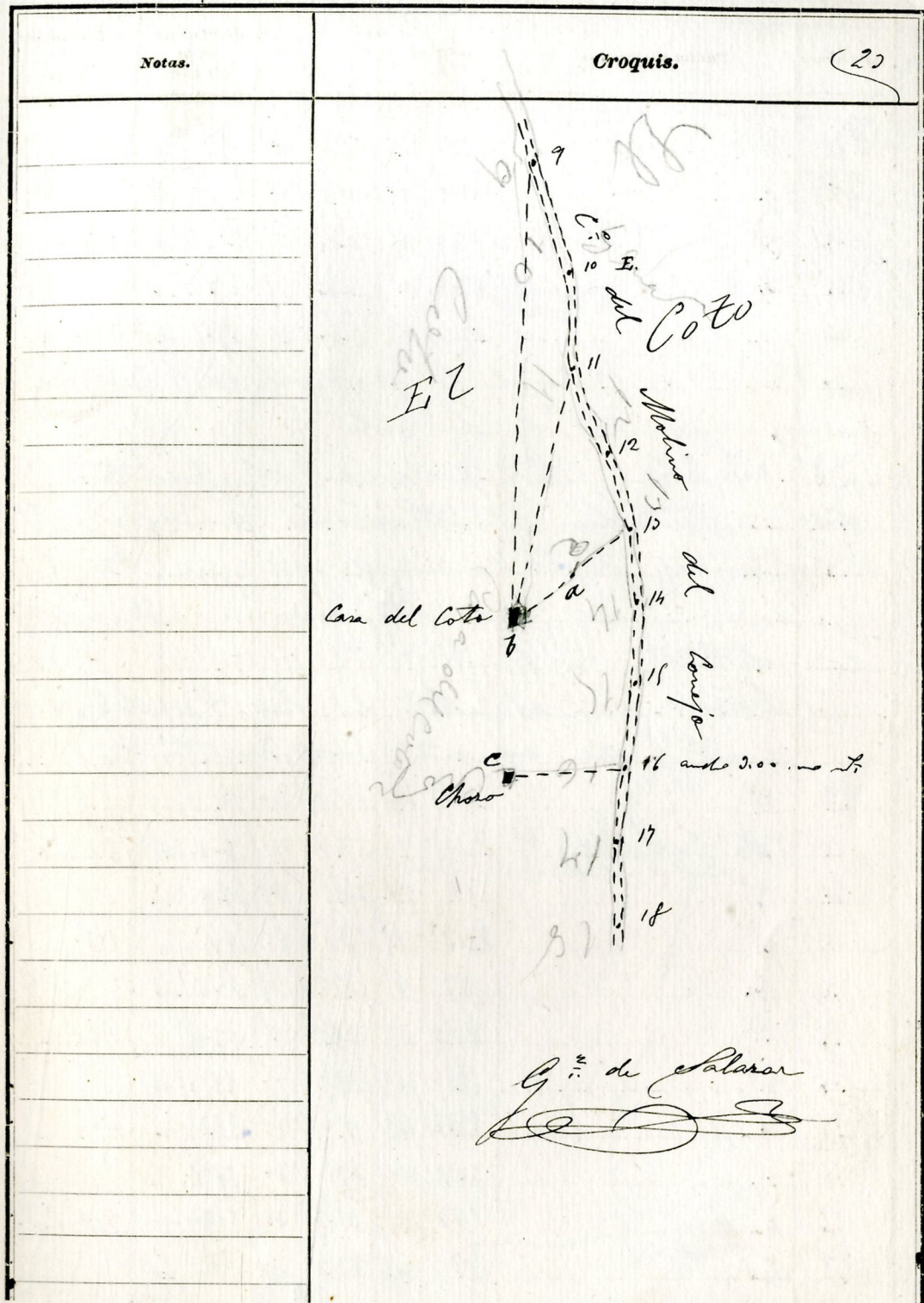
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
	<p>It. N. 25 = Empieza en el punto 17 del 22  tarda E pintada del itinerario número  22 de detalles y termina en el punto  15 real 17 pintada del itinerario  número 2 de límite del fin grande  determina el C. del Molino del Campesino del  Caminio de Mendocino y de la</p>						
17	1	122	30	202	30	196. m	
1	17 del 22 de detalles ataca E pintada	202	30	122	30	196. m	196. m
11	2	128	0	208	0	96. m	
2	1	208	0	128	0	96. m	96. m
2	3	108	30	288	30	188. m	
3	2	288	30	108	30	188. m	188. m
3	4	159	30	339	30	150. m	
4	3	339	30	159	30	150. m	150. m
4	5	166	30	346	30	112. m	
5	4	346	30	166	30	112. m	112. m
5	6	182	15	2	15	152. m	
6	5	2	15	182	15	152. m	152. m
6	7	137	45	257	45	152. m	
7	6	257	45	137	45	152. m	152. m
7	8	154	15	334	15	178. m	
8	7	334	15	154	15	178. m	178. m
8	9	169	15	349	15	76. m	
9	8	349	15	169	15	76. m	76. m

de Salarar

Notas.	Croquis.
	22
	<p>The sketch map shows a route starting at point 17 del 22 E. and proceeding through points 1 to 9. Bearings and distances are noted at several points: 108° 30' (188 m), 159° 30' (150 m), 166° 30' (112 m), 182° 15' (152 m), and 154° 15' (178 m). The route is labeled 'C. de la Molineta' and 'Coto'. A signature 'de Salarar' is at the bottom.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
99	B = Casa del Coto (tejado)	142	00	322	00
99	10 entre E piteado	184	15	19	15
10	99	14	15	184	15
10	11	169	45	249	45
11	10 entre E piteado	249	45	169	45
11	B = Casa del Coto (tejado)	132	00	312	00
11	12	185	15	225	15
12	11	225	15	185	15
12	10	162	20	242	20
13	12	242	20	162	20
13	a = destacado	96	15	276	15
a	13	276	15	96	15
a	B = Casa del Coto (tejado)	86	00	266	00
b	a	266	00	86	00
13	13	169	45	249	45
14	13	249	45	169	45
14	11	162	00	242	00
15	14	242	00	162	00
15	16	158	15	228	15
16	15	228	15	158	15
16	c = Choro (puente)	109	45	289	45
c	16	289	45	109	45
16	17	181	15	1	15
17	16	1	15	181	15
17	18	199	15	19	15

G. de Salazar





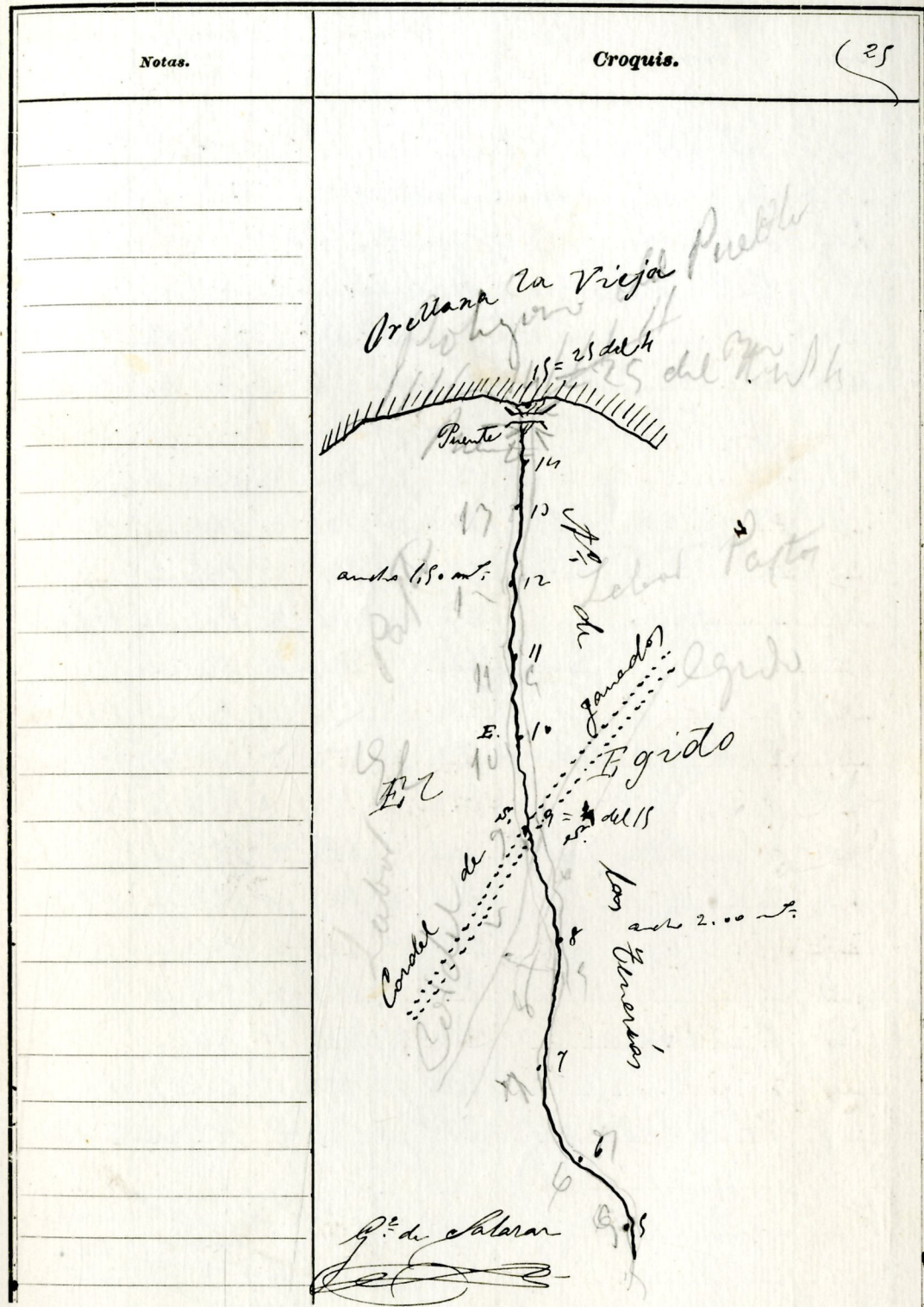
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
17	17	119	15	199	15	88.0	88.0
18	19	165	45	345	45	122.0	
19	18	245	45	165	45	122.0	122.0
19	20 = 15 del 3 de lito sinal o pintada	224	15	44	15	39.0	
20	19	44	15	224	15	39.0	39.0
El 20 = 19 sinal 17 punto de del itinerario número 2 de límite							
N.º 26. = Comienza en el punto 9 sinal 17 pintada del itinerario número 1 del límite y termina en el punto 25 del itinerario número 4 de detalles							
Determina el A.º de las Tenecásmas							
A.º de corriente no constante							
19	1	57	20	227	20	50.0	
1	9 del 1 de lito sinal o pintada	207	20	57	20	50.0	50.0
1	2	25	15	245	15	118.0	
2	1	245	15	25	15	118.0	118.0
2	3	357	15	179	15	146.0	
3	2	179	15	357	15	146.0	146.0
3	4	9	45	189	45	152.0	
4	3	189	45	9	45	152.0	152.0
4	5	253	20	170	20	218.0	
5	4	170	20	253	20	218.0	218.0
5	6	45	45	231	45	52.0	

G.º de Salazar

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">(25)</p> <p style="text-align: center;">(IT: n: 25)</p>
	<p style="text-align: center;">(IT: n: 26)</p>

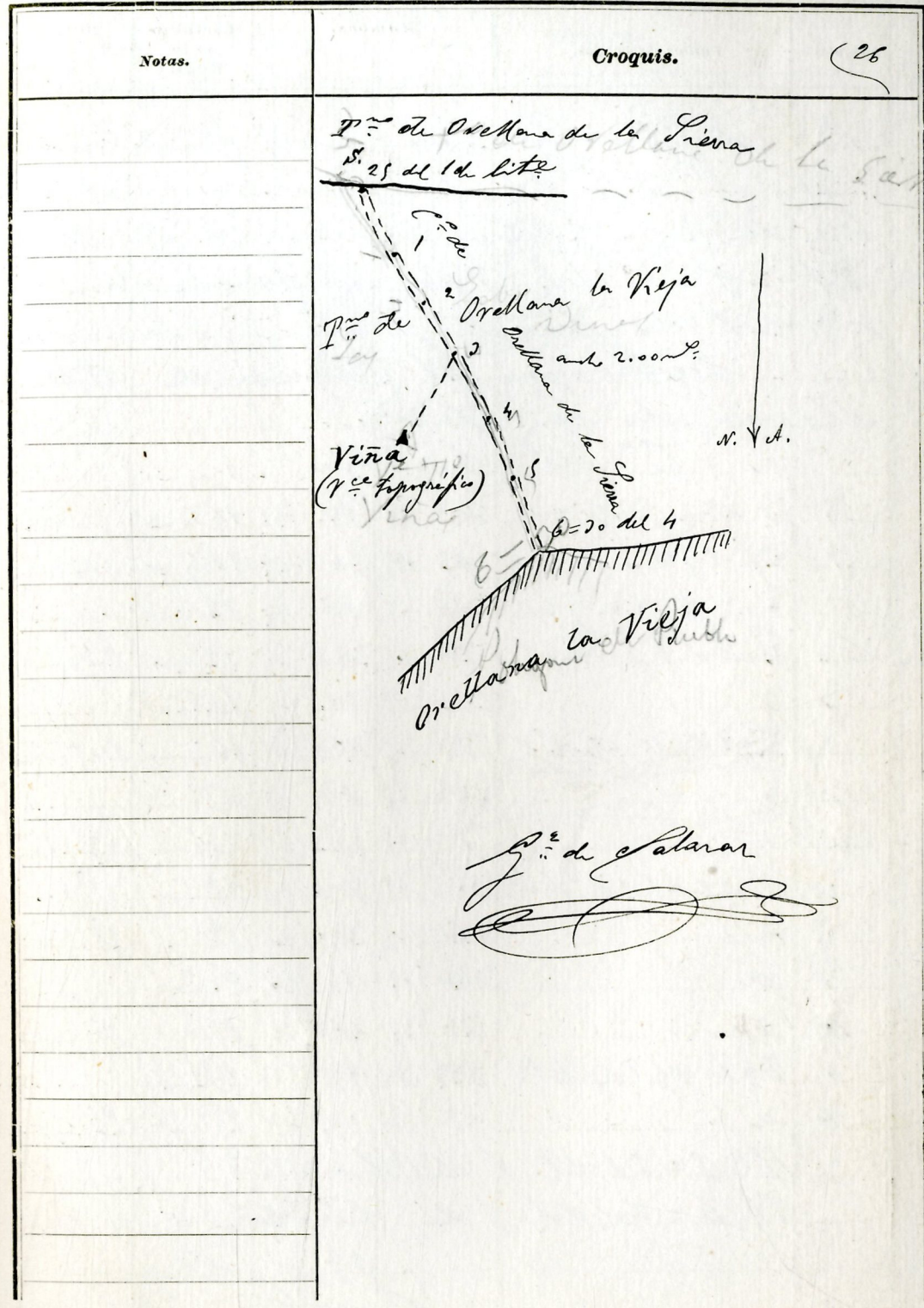
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
65	5	221	45	51	45	72. —	72. —
66	7	216	15	216	15	120. —	120. —
67	6	216	15	216	15	120. —	120. —
7	8	249	45	169	45	104. —	104. —
8	7	169	45	249	45	104. —	104. —
8	9 = 4 del 15 vinal E pitada	71	15	251	15	46. —	46. —
9	8	251	15	71	15	46. —	46. —
9	10 ataca E pitada	30	15	210	15	96. —	96. —
10	9 = 4 del 15 vinal E pitada	210	15	20	15	96. —	96. —
10	11	29	20	219	20	88. —	88. —
11	10 ataca E pitada	219	20	39	20	88. —	88. —
11	12	61	45	241	45	110. —	110. —
12	11	241	45	61	45	110. —	110. —
12	13	48	45	224	45	79. —	79. —
13	12	224	45	48	45	79. —	79. —
13	14	57	15	237	15	60. —	60. —
14	13	237	15	57	15	60. —	60. —
14	15 = 25 del 4	12	20	192	20	94. —	94. —
15	14	192	20	12	20	94. —	94. —
16	El 15 es el 25 del itinerario n.º 4 de detalles de Villanueva a Orellana						

G. de Salazar



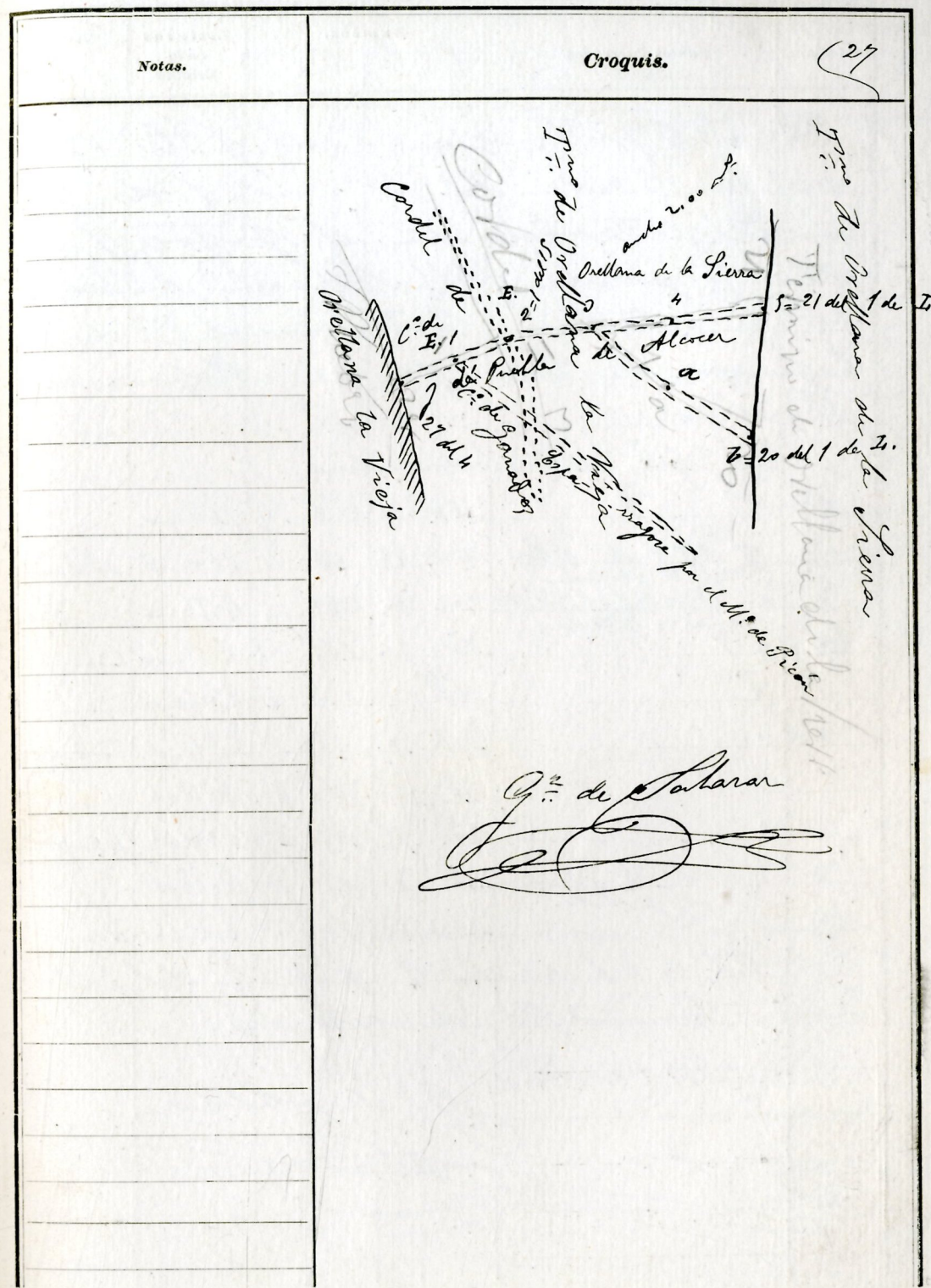
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
25	1	124	20	214	20	140. m
11	25 del 1 de lito entre E y punto de	214	20	124	20	140. m
11	2	126	45	216	45	105. m
22	1	216	45	126	45	105. m
22	2	126	45	216	45	82. m
23	2	216	45	126	45	82. m
27	Vina (V. top.)	72	0	252	0	218. m
28	2	252	0	72	0	218. m
33	4	146	0	226	0	158. m
44	2	226	0	146	0	158. m
46	5	225	20	225	0	50. m
5	4	225	0	225	0	50. m
5	6 = 20 del 4	152	15	222	15	64. m
66	5	222	15	152	15	64. m
96	96 6 = 20 del it. n.º 4 de detalles					

G. de Salazar



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
30	28 = Orizaba en el punto 27 del itinerario número 4 de detalles y termina en el punto 21 del itinerario número 1 de límite					
	Determina el camino de Orizaba de la Sierra C <sup>o</sup> de heradure					
27	1 estaca E pintada	249	45	69	45	169. —
1	27 del 4 del 27	69	45	249	45	169. — 169. —
1	2 = 1 del 15 estaca E pintada	268	45	88	45	79. —
2	1 estaca E pintada	88	45	268	45	79. — 79. —
2	2	220	15	90	15	145. —
2	2 = 1 del 15 estaca E pintada	90	15	220	15	145. — 145. —
2	4	262	15	82	15	65. —
4	2	82	15	262	15	65. — 65. —
4	5 = 21 del 1 de límite	281	45	101	45	99. —
1	4	101	45	281	45	99. — 99. —
2	a	240	15	60	15	82. —
a	20	60	15	240	15	82. — 82. —
a	b = 20 del 1 de límite	277	20	97	20	97. —
b	a	97	20	277	20	97. — 97. —
28	El 5 = 21 del 1 de límite					
	El 6 = 20 del 1 de límite					

J<sup>o</sup> de Saharan



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
<p>W. n.º 29. = Empieza en el punto 17 del nivel o pintada del itin. n.º 1 de límite y termina en el punto 18 de este itinerario número 28 de detalles. Determina el C.º de Esparagoza de Lores por el Molino de Picoán y el C.º de Benadua.</p>						
17	1	48	15	228	15 180. m	
1	17 del 1 de límite nivel o pintada	228	15	48	15 180. m	180. m
1	18 del 1 de límite nivel o pintada	104	45	284	45 105. m	
a	1	284	45	104	45 105. m	105. m
1	2	58	0	228	0 226. m	
2	1	228	0	58	0 226. m	226. m
2	2	28	15	218	15 80. m	
2	2	218	15	28	15 80. m	80. m
2	4 = 1 del 28 etica E pintada	60	20	240	20 40. m	
14	2	240	20	60	20 40. m	40. m
<p>Col 4 = 1 etica E pintada del itinerario número 28 de detalles y a Osella de la...</p>						
<p>C.º de Salazar</p>						

(28)

Notas.

Croquis.

