205455 Hoja n.º 803

INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

11

— Sección 2ª —

Grupo de Brigadas Especiales

Término municipal de Almendralejo

Provincia de Badajoz

3ª brigada.

Mod. T. 13.

ITINERARIOS CON BRÚJULA

Cuaderno ~~núm.~~ único de ampliación

Brújula de Breithaupt núm. 959

cuya declinación es de 11º 30'

Observador: D. Juan Pall Sandu

INSTITUTO GEOGRÁFICO
4 - 5 MAR 1943
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

de de 19

REVISADO:

El Topógrafo

Altitudes.	Puntos.

Mod. T. 12. A.

Termina en el punto

Determina

Croquis y notas

Hoja 803 - Almendralejo

La graduación del limbo de la brújula es anormal y su declinación aproximada de 11°30'

No ha habido necesidad de tomar ningún ángulo para el calculo de reducidos.

Consta este cuaderno de 9 folios que contienen los it.os n.os 1, 2 y 3 que en total suman 9162 mts, datos para fijar 36.800 mts de líneas de Alta tensión y otros para determinar la posición de 1 hito kilometrico.

Sandoval

Itinerario ..... núm. A

Folio núm. 2

Empieza en el .....

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias — Metros.	Rumbos N. °	Rumbos N. '	Rumbos S. °	Rumbos S. '	Distancias horizontales — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión °	Depresión '	Elevacion °	Elevacion '	Desniveles calculados + −
A	K 355			91	212	-	32	-						
	B			122	129	-	309	-						
D	C			91	313	-	133	-						
	E			130	202	-	22	-						
	F			204	225	20	45	20						
G	F			80	77	45	257	45						
	Linea			20	200	45	20	45						
	H			154	219	-	39	-						
= I	H			58	84	-	264	-						
	J Puente			223	207	20	27	20						
1	A			114	8	-	188	-						
	B			110	205	-	25	-						
	C			255	290	-	110	-						
	2			200	201	30	21	30						

Altitudes.	Puntos.

Mod. T. 12. A.

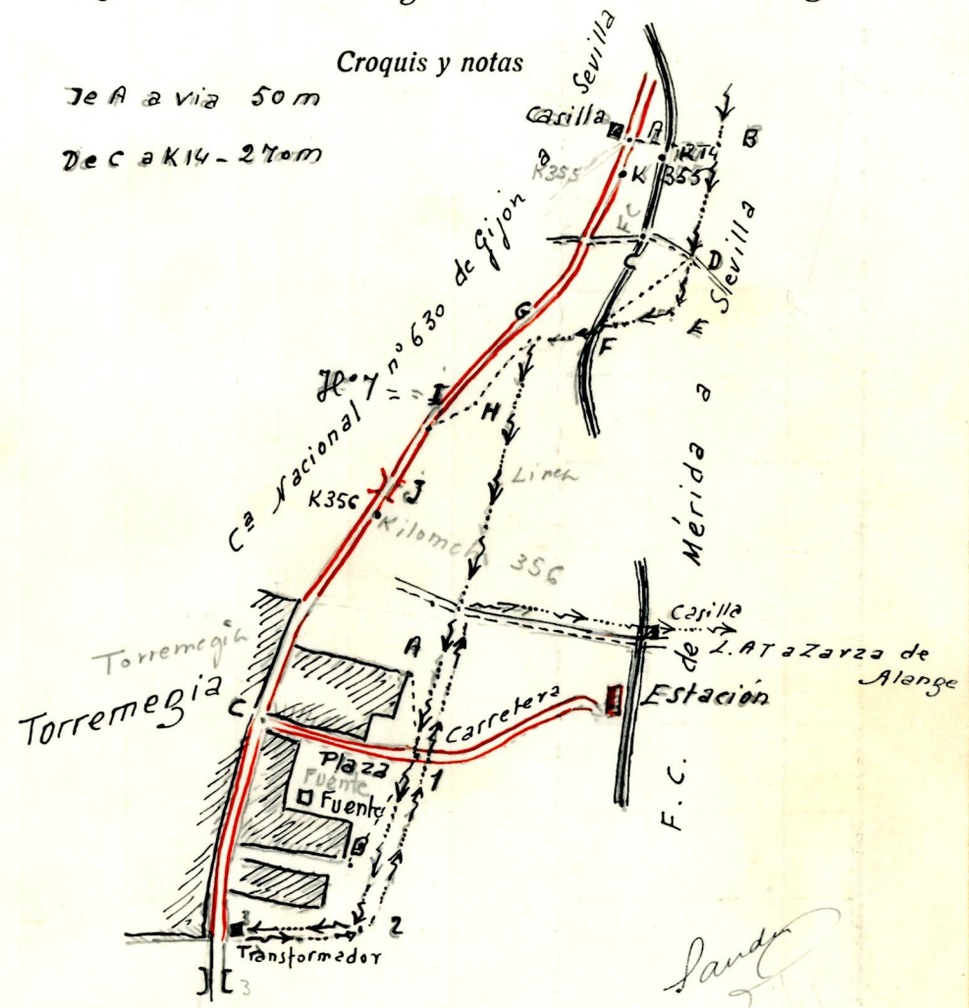
Termina en el punto .....

Determina las lineas de Alta Tension de Mérida a Torremegia y de Torremegia a Zarza de Alange

Croquis y notas

De A a vía 50 m

De C a K14 - 270 m



Itinerario ..... núm. B

Folio núm. 3

Empieza en el .....

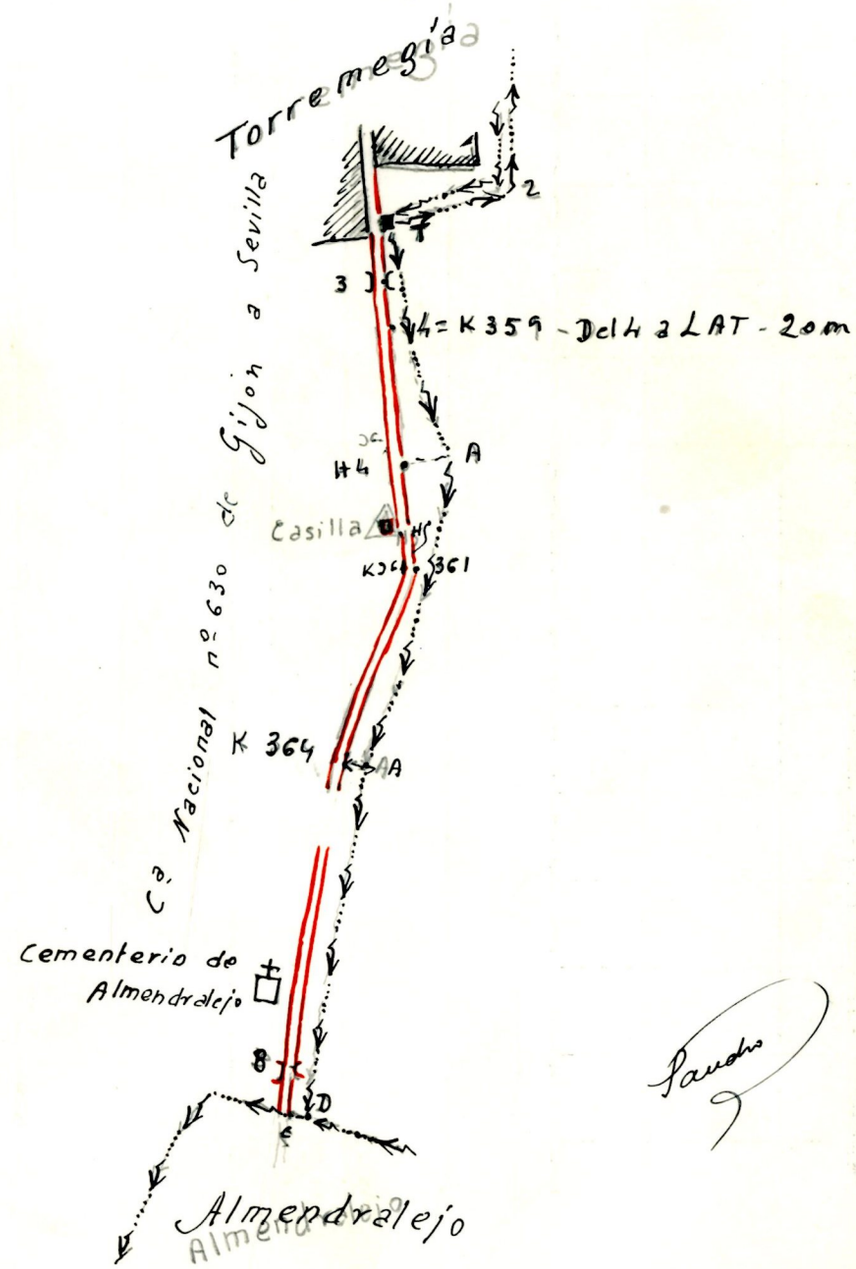
Termina en el punto .....

Determina La Linea de Alta Tensión de Torremegia a Almendralejo

Estaciones.	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS Central.	LECTURAS DE HILOS Extremos.	Distancias. — Metros.	RUMBOS N. ° '	RUMBOS S. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Depresión. ° '	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Elevacion. ° '	DESNIVELES CALCULADOS + −	Altitudes.	Puntos.
Torre de	2			209	101 15	281 15						
–	3			117	199 –	19 –						
359	3			148	112 20	191 20						
4	A			92	89 –	269 –						
	45			102	204 45	24 45						
K364	A			82	129 –	309 –						
E	B			86	26 –	206 –						
	D			38	117 20	297 30						

Mod. T. 12. A.

Croquis y notas



Pardo

Itinerario ..... núm. 1

Empieza en el Kº nº 32 del F.C. de Mérida a Sevilla

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias — Metros.	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias horizontales — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevacion. ° '	Desniveles calculados + −
373	1=K32			90	108 -	288 -				
-	A			116	332 30	152 30				
-	3			215	153 30	333 30				
4	3			164	243 30	63 30				
-	5			217	263 30	83 30				
6	5			216	83 -	263 -				
-	7			247	269 20	89 30				
8	7			154	102 -	282 -				
-	9			278	281 30	101 30				
10	9			171	130 30	310 30				
-	11			210	312 - 322	132 312				
12	11			140	108 -	288 -				
-	13			130	264 45	84 45				
14	13			213	110 -	290 -				
-	15			288	301 20	121 20				

Mod. T. 12. A.

2849

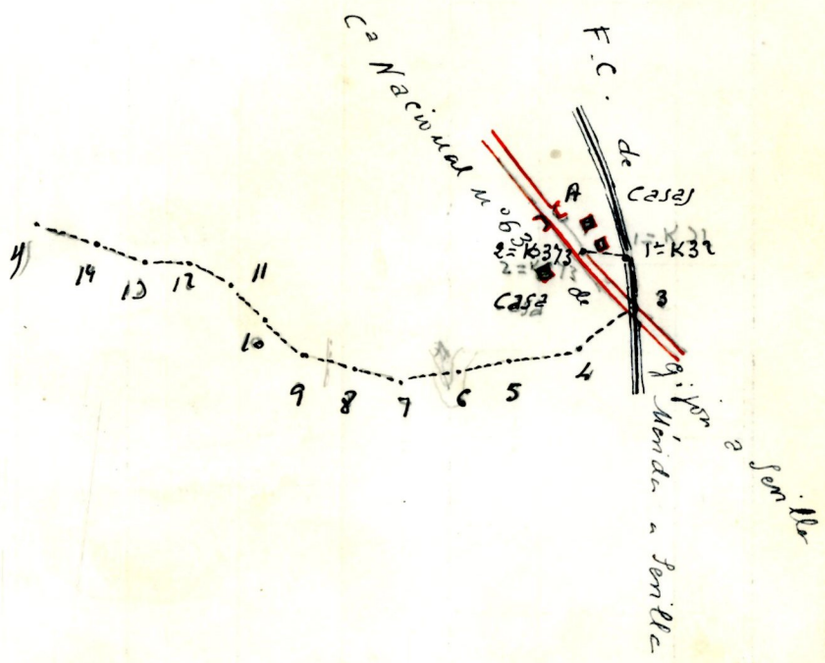
Folio núm. 4

Altitudes.	Puntos.

Termina en el punto Torre de la Iglesia de Almendralejo

Determina un trozo de la carretera local de Fuente del Maestre a Almendralejo

Croquis y notas



Sandro

Itinerario 186° 2 - 6° 2 núm. 22

Folio núm. 5

Empieza en el .....

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias — Metros.	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias horizontales — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevacion. ° '	Desniveles calculados + −
16	15			93	136 -	316 -				
	17			308	206 -	26 -				
18	17			171	5 -	185 -				
	2			160	191 30	11 30				
	19			207	3 30	183 30				
20	19			193	187 15	7 15				
	alcantarilla			152	187 -	7 -				
	casa			148	271 -	91 -				
	21			277	2 30	182 30				
22	21			296	188 20	8 30				
	K 15			284	189 -	9 -				
	23			171	22 30	202 30				
24	23			221	204 30	24 30				
	25			193	24 45	204 45				
26	25			240	209	29				
	K 17			109	209 15	29 15				
	27			64	4 30	184 30				

3377

Altitudes.	Puntos.

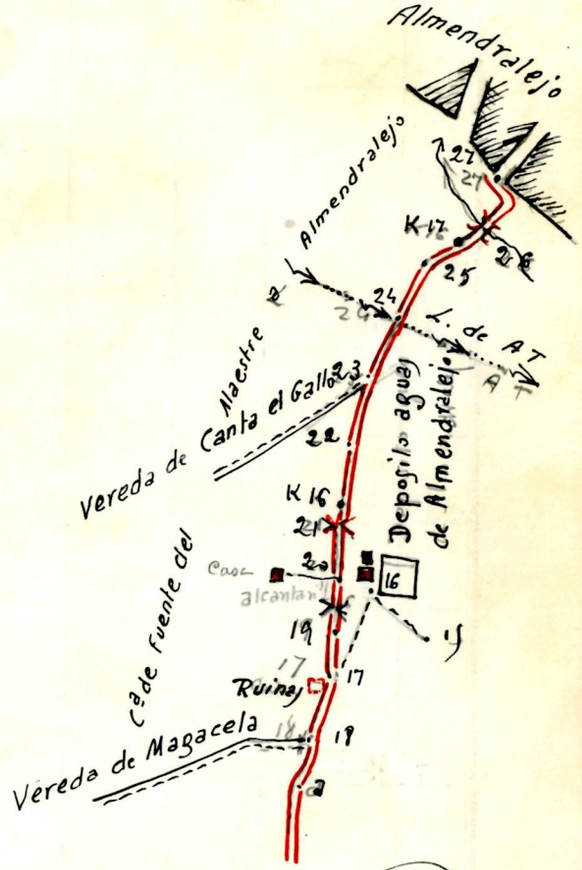
Mod. T. 12. A.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y notas

El hito Kº junto punto 21 no tenia numeración alguna. En cambio el hito entre puntos 25 y 26 tenia Kº 16. Se han puesto correctos.



Saudo

Itinerario ..... núm. C

Folio núm. 6

Empieza en el .....

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias. — Metros.	Rumbos: N. ° '	Rumbos: S. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevacion. ° '	Desniveles calculados + −
28	27			198	205 -	25 -				
	29			295	25 20	205 30				
3	29			40	239 -	59 -				
	31			31	304 15	124 15				
32	31			63	215	35				
				627						
				(6,853)						
2	1			237	275 -	95 -				
	3			275	92 30	272 30				
3	Dirección				108 15	288 15				
4	Dirección				96	276				
	Casa Ayala			154	137 -	317 -				
1	K15			229	191 30	11 30				
	2			166	8 30	188 20				
2	3 y Dirección			31	281 20	101 20				

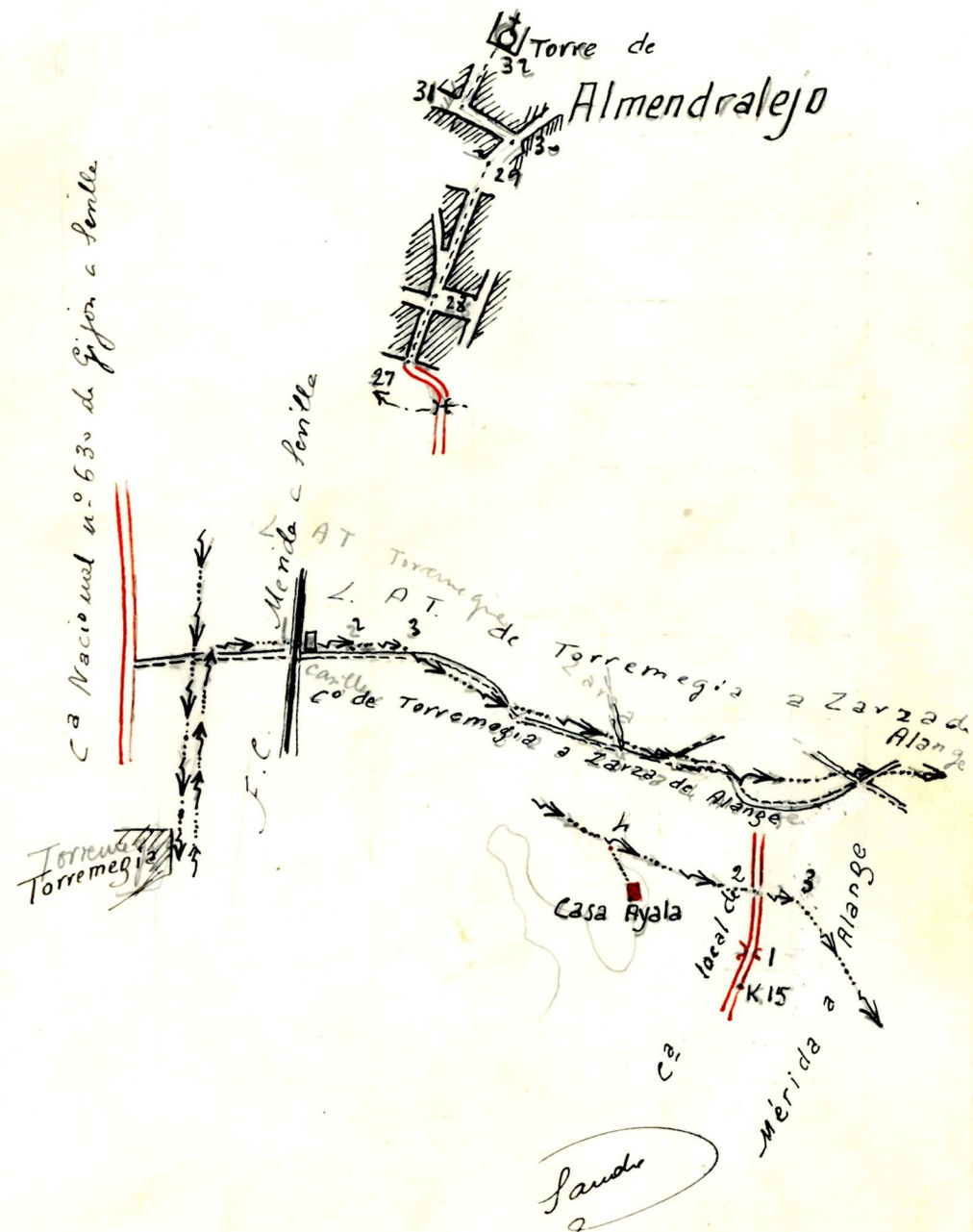
Mod. T. 12. A.

Altitudes.	Puntos.

Termina en el punto .....

Determina La L. de Alta Tensión de Torremegia a Zarza de Alange

Croquis y notas



Saudo

Itinerario ..... núm. C

Empieza en el .....

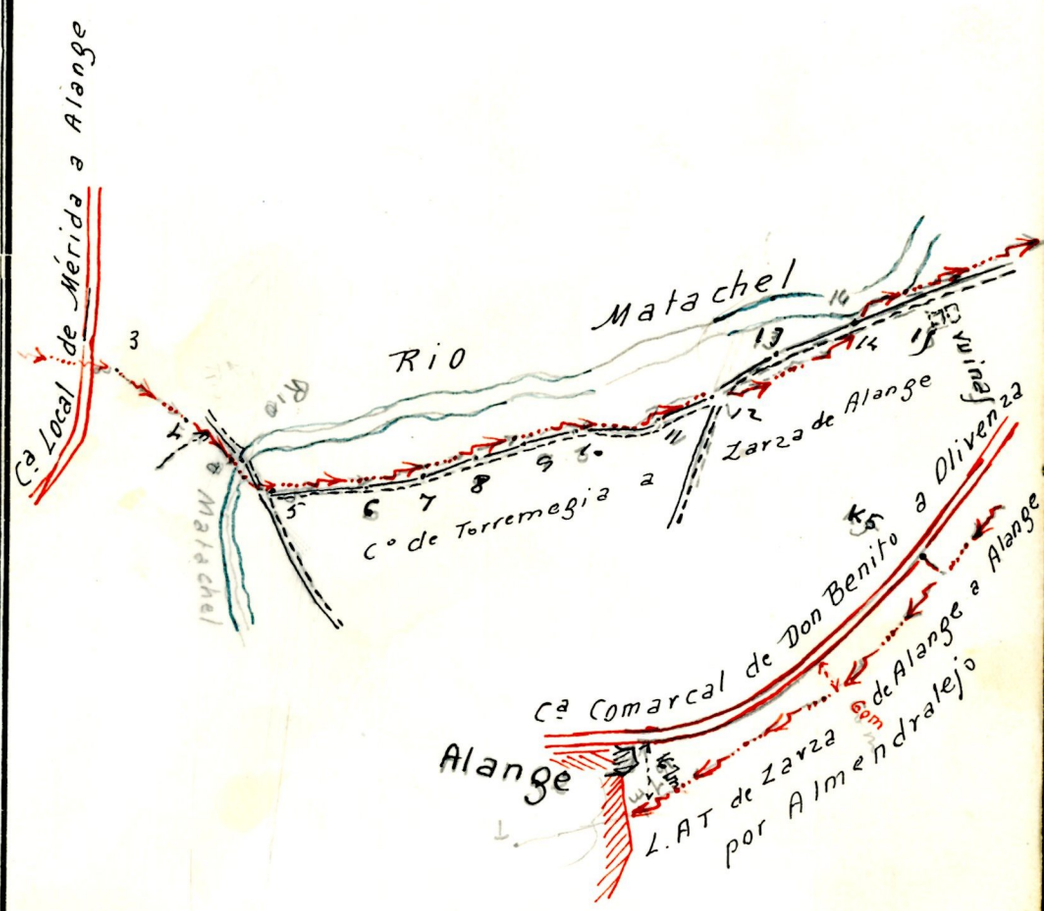
Folio núm. 7

Termina en el punto .....

Determina la Linea de Alta Tensión de Torremegia a Zarza de Alange y de Zarza de Alange a Alange

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias. — Metros.	Rumbos N. °	Rumbos N. '	Rumbos S. °	Rumbos S. '	Distancias horizontales. — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. °	Depresión. '	Elevacion. °	Elevacion. '	Desniveles calculados + −
4	3			241	311	15	131	15						
	2			90	143	30	323	30						
	5			180	141	20	321	30						
6	5			57	285	30	105	30						
	7			206	259	-	79	-						
8	7			149	264	-	84	-						
	9			120	69	30	249	30						
10	9			110	266	-	86	-						
	11			182	110	-	290	-						
12	11			131	275	-	95	-						
	13			207	78	20	258	20						
14	13			211	258	20	78	30						
	15			128	71	—	251	-						
K5	LAT			42	134		314							

Altitudes.	Puntos.



Mod. T. 12. A.

Itinerario núm. 2

Folio núm. 8

Empieza en el K 6 de la Carretera local de Alange al Valle de la Serena (antes de Alange a Palomas)

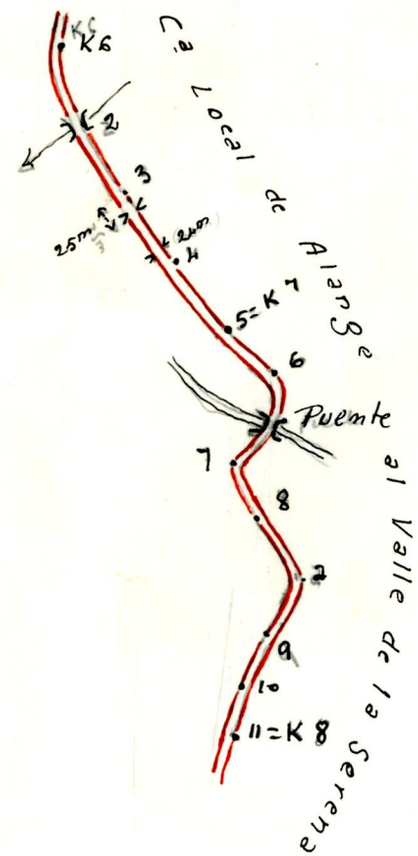
Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias — Metros.	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias horizontales — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevación. ° '	Desniveles calculados + −
2	1=K6			288	333 –	153 –				
–	3			204	149 –	329 –				
4	3			285	328 20	148 20				
–	5=K7			223	148 15	328 15				
6	5			249	334 15	154 15				
–	Puente			100	205 –	25 –				
–	7			180	205 –	25 –				
8	7			180	338 –	158				
–	8			126	152 –	332				
–	9			170	163 –	343 –				
10	9			74	6 –	186 –				
	11=K8			130	3 30	183 30				
				2209						

Altitudes.	Puntos.

Termina en el punto K° 8 de esa misma carretera

Determina un trozo de la Ca Local de Alange al Valle de la Serena que no figuraba en hoja 804

Croquis y notas



Mod. T. 12. A.

Itinerario núm. D

Empieza en el

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias — Metros.	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias horizontales — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevacion. ° '	Desniveles calculados + −
1	a			44	163 30	343 30				
	b			51	339 -	159 -				
K	1			87	24 -	204 -				
K	2			36	203 -	23 -				
	3			187	24 30	204 30				

Mod. T. 12. A.

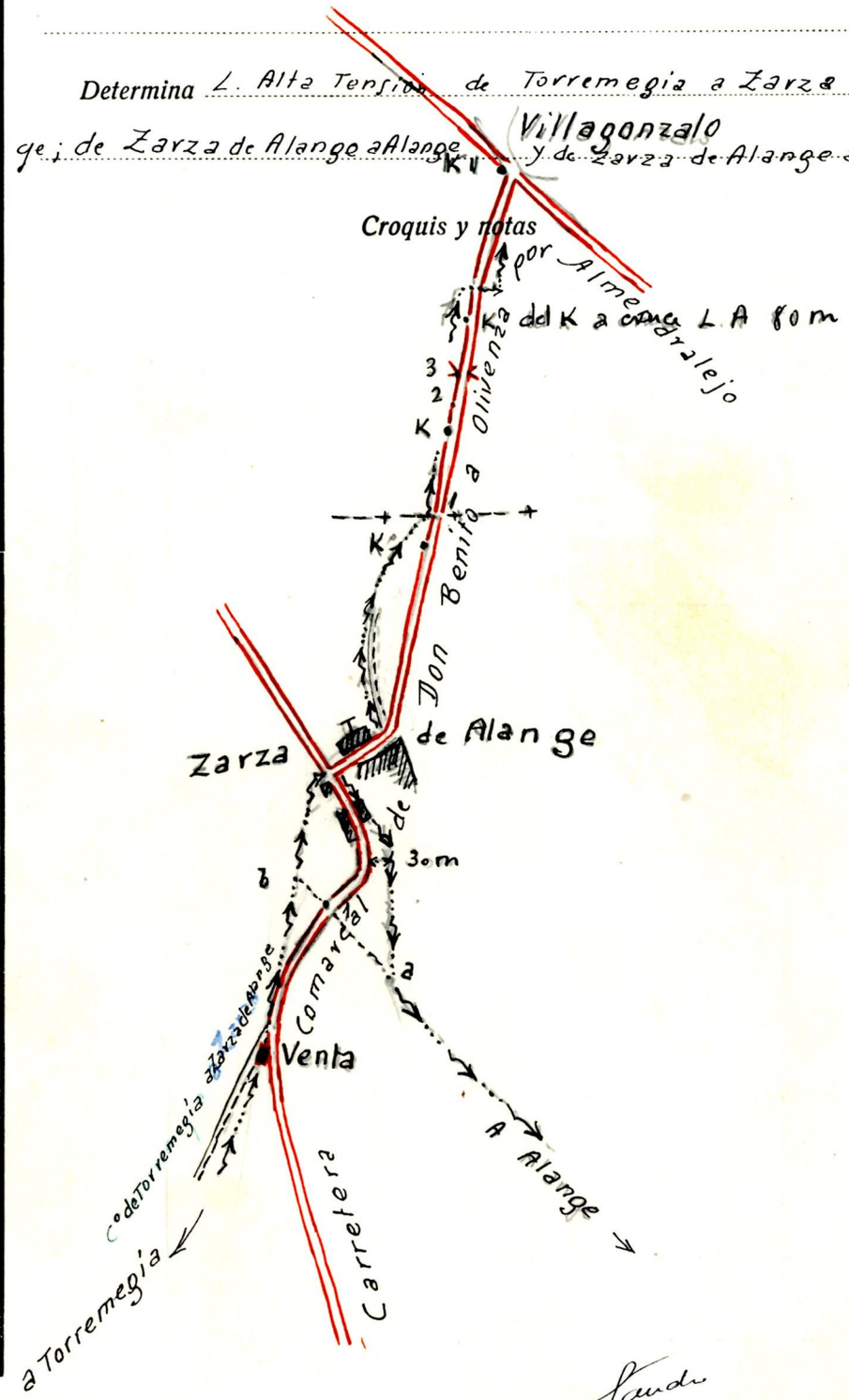
Altitudes.	Puntos.

Folio núm. 9 último

Termina en el punto

Determina L. Alta Tensión de Torremegia a Zarza de Alange; de Zarza de Alange a Alange y de Zarza de Alange a Villagonzalo

Croquis y notas



Madrid

Itinerario .... núm. ....

Empieza en el ....

Estaciones.	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS		Distancias. —	RUMBOS				Distancias horizontales. —	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES				DESNIVELES CALCULADOS
		Central.	Extremos.	Metros.	N.		S.		Metros.	Depresión.		Elevacion.		±
					°	'	°	'		°	'	°	'	

a 31 de Julio de 1940

El Topógrafo

Juan P. Sancho

Conforme

El Jefe de la brigada

Manuel [illegible]

Mod. T. 12. A.

Folio núm. ....

....

Termina en el punto ....

....

Determina ....

....

Altitudes.	Puntos.

Croquis y notas