

INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

93

— Sección 2ª —

Grupo Brigadas Especiales

Término municipal de *Oliva de Mérida*

Provincia de *Badajoz*

3ª brigada.

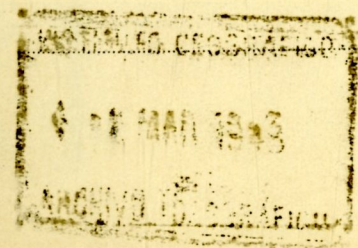
ITINERARIOS CON BRÚJULA

Cuaderno ~~núm.~~ *único de ampliación*

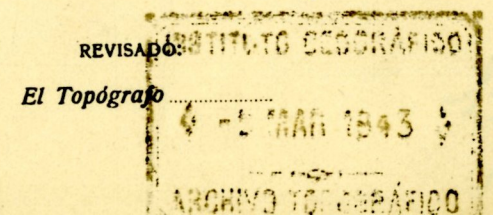
Brújula de *Breithaupt* núm. *959*

cuya declinación es de *11° 35'*

Observador: D. *Juan Pablo Sanchez*



de de 19.....



Mod. T. 13.

Altitudes.	Puntos.

Mod. T. 12. A.

Termina en el punto

Determina

Croquis y notas

*Hyp. 804
L. nom. de ex. 110*

La graduación del limbo de la brújula es normal y su declinación aproximada de $11^{\circ} 30'$
No ha habido necesidad de tomar ángulos para el cálculo de reducidos.

Conte este cuaderno de 7 folios con 72 estaciones de brújula que miden un total de 14161 metros

Sancho

Empieza en la Iglesia de Palmas

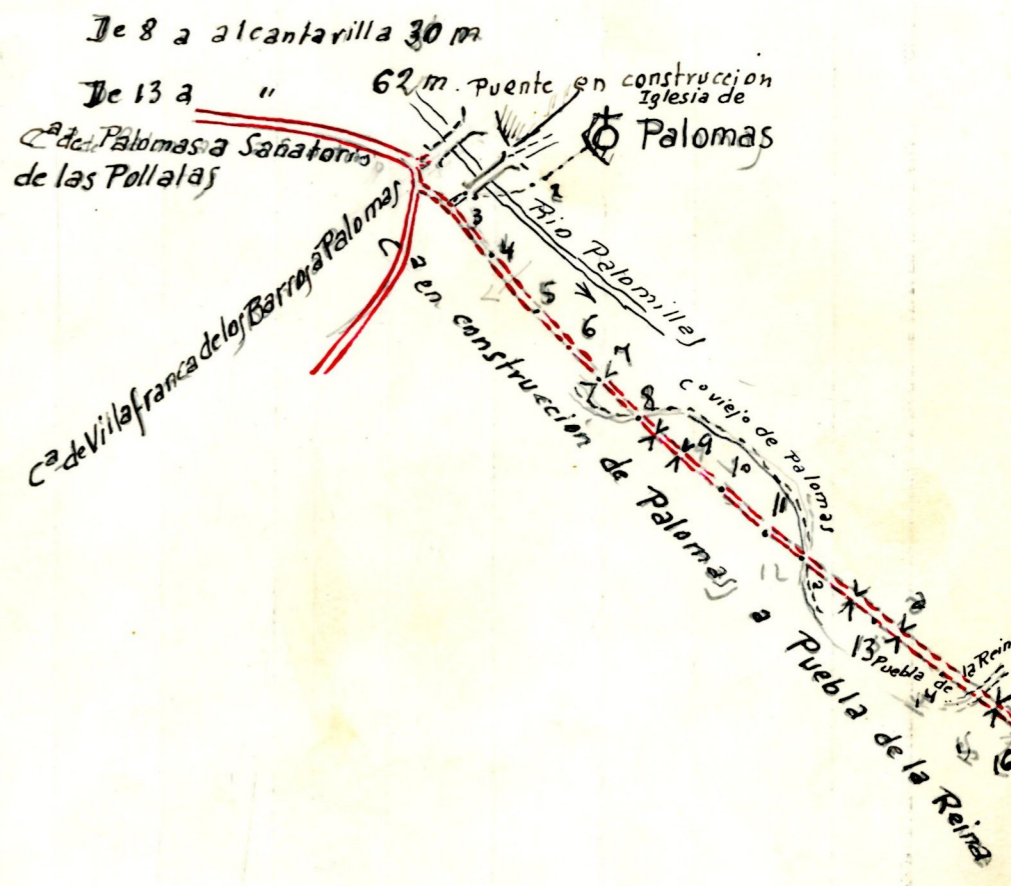
Estaciones	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS		Distancias. Metros.	RUMBOS		Distancias horizontales. Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O GENITALES		DES NIVELES CALCULADOS
		Central.	Extremos.		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1 = 5			72	84 45	244 45				
	3			121	241 30	61 30				
4	3			163	319	139 -				
	8	Visual -		18	18	198				
	5			150	129	309 -				
6	5			228	311	131 -				
	7			88	145 20	325 30				
8	7			155	325 20	145 30				
	9			198	145 20	325 30				
10	9			134	325 -	146 -				
	11			242	145 45	325 45				
12	11			155	325 20	145 20				
	13			134	145 45	325 45				
14	12			199	325 15	145 15				
	3			144	325 15	145 15				
	15			180	145 45	325 45				
16	15			288	325 45	145 45				

26 51

Termina en el punto Iglesia de Puebla de la Reina

Determina la Carretera en construcción de Palmas a Puebla de la Reina

Croquis y notas



Mod. T. 12. A.

Saunder

Empieza en el

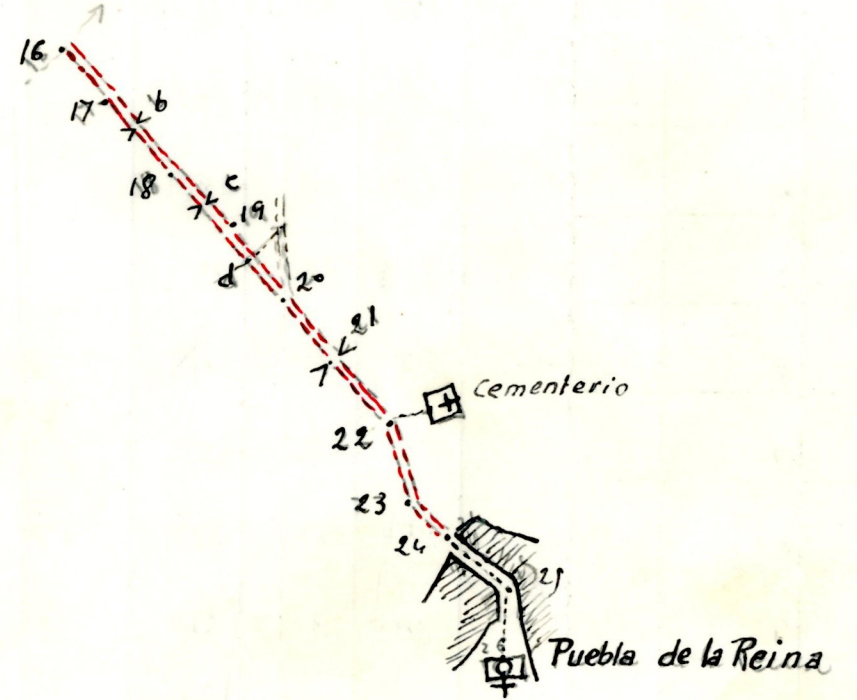
Estaciones	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS		Distancias. Metros.	RUMBOS		Distancias horizontales. Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES		DESNIVELES CALCULADOS
		Central.	Extremos.		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	17			250	145 20	325 30				
18	17			260	325 20	145 30				
	b			164	325 20	145 20				
	c			64	145 20	325 20				
	19			127	145 20	325 30				
20	19			233	325 20	145 20				
	d			135	325 30	145 20				
	21			214	147 -	327 -				
22	21			214	147 1/2	327 1/2				
	Cementerio			52	80 -	260 -				
	23			151	171 -	351 -				
24	23			68	319 -	139 -				
	25			142	166 -	346 -				
26	25			165	9 -	189				
				2239						

Mod. T. 12. A.

Termina en el punto

Determina

Croquis y notas



Sandoz

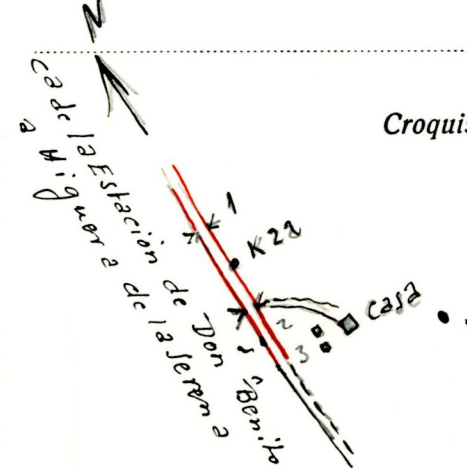
Empieza en el K22 de la ca de la estación de Don Benito a

Estaciones	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS		Distancias. Metros.	RUMBOS		Distancias horizontales. Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES		DESNIVELES CALCULADOS
		Central.	Extremos.		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
K221				130	359	179				
	alcantarilla			100	4	184				
	2			340	185	5				
	3			30	4	184				
				606						

Figura de la línea

Termina en el punto fin de esa carretera

Determina el final de la citada carretera



Croquis y notas

Mod. T. 12. A.

Sancho

Empieza en el K. 6 de la Carretera local de Alauze al Valle

de la Serena (antes de Alauze a Paloma,)

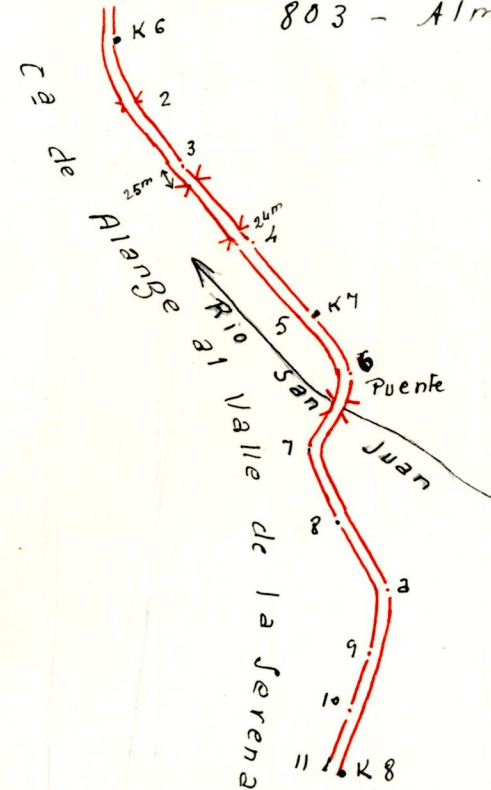
Estaciones	Puntos observados	LECTURAS DE HILOS		Distancias. Metros.	RUMBOS		Distancias horizontales. Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O GENITALES		DESNIVELES CALCULADOS
		Central.	Extremos.		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1=K6			288	333 -	152		0	0	
-	3			204	149 -	229 -				
4	3			285	328 20	148 20				
	5=K7			223	148 1/2	228 1/2				
6	5			249	334 1/2	154 1/2				
	Puente			100	205 -	25 -				
	7			180	205 -	25 -				
8	7			180	328 -	158 -				
	2			126	152 -	222 -				
	9			170	152 -	342				
10	9			74	6	186				
	11=K8			180	3 20	182 20				
				(2.209)						

Termina en el punto K° 8 de la misma carretera

Determina un trazo de la carretera local de Alauze al Valle de la Serena que no figure en hoja 804

Croquis y notas

Este itº es copia del que se me dio de punto al día de la Hoja 803 - Almenara de Aljara



Mod. T. 12. A.

Ma-

Itinerario núm.

Empieza en el

Estaciones	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS		Distancias. — Metros.	RUMBOS		Distancias horizontales. — Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES		DESNIVELES CALCULADOS + —
		Central.	Extremos.		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<i>dnid</i>			<i>14</i>	<i>de Septiembre de 1940</i>					
					<i>El Topógrafo</i>					
					<i>Juan P. Sanchez</i>					
					<i>Compruebe</i>					
					<i>El Ing^o jefe de la 3^ª brigada</i>					
					<i>Mamel Alvarez</i>					

Altitudes.	Puntos.

Termina en el punto

Determina

Croquis y notas

Mod. T. 12. A.