is to concern INSTITUTO

GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Provincià de Zenne	♦ ELECTRON &
Término municipal de Taldemolnes	Anna Marian
	08150

Tinerario de la linea limite entre los tirminos municipales de Valdurabres y de Santillada

Cuaderno núm. Linno

Brijula de Lannon	núm.	499
cuya declinación es de 14° - 13' - 40"		
Observador: D. Ollento Loger Zina	do	

A. allura de instruente ... d ... descript mice de applita

2" - described mine to Franke It is alson del punto de puine -Attitudes Desniveles entre funto an terior y Estación horizontale Créquis y notas Puntos Estaciones Puntos Metros (M-h)-d 1ª Par minos estodias re nancolocado engorición restrict for las leturas. 20 le graduation de limbo de la hijuea es 3º Var firtandas moyens de 200 mitros son arrent de comos me 4º hrs datos para la delmación e obtimen de les visuoles tomada dude la Te Bolding Magolalina 214 4 218 20

M = altura de instrumento =1,26
M = idem del punto de mira =2,50

M-h=1,30

d = desnivel mira de espalda
 d' = desnivel mira de frente.

Desniveles entre instrumento y ex-tremo superior de la mira Lecturas Ángulos de Rumbos en la Puntos Mira observados S. Metros Depresión Elevación Valour bus as Portelland Lorda M3T Queiliar 192'00 8,0 a 187 150'w 2,4 350 313 11 133 11 172' 3 0,2 113' ~ × 1.8 3/3 161' w 0,7 30 124' 00 1,9 24 e'. 158' ~ 352 172 0,5 1,3 al'

Desniveles	entre	Altitu	aes	of the second se	Pistancias horizontale
terior y bstación (M-h)-d	Puntos d'—d	Estaciones	Panlos .	Cróquis y notas	Metros
				YN LYNC DE Y	
				4.14 13	
		1. 1			
				The second of the stand	
				1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
				HARTING X MISSON C E	
			446,7	M3 E. (Auxilian)	-
- 6,7		440,0		6 (5 e) 6 s g	+
	- 5,6		441,1		1
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
.,,		442,2		3 F 1 2 F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
+1,4	+1,6		4427		13.
				828 1 12 11 117	· · · ·
					7
+0,6		447,3		, 39 mm	
	+1,	2	443		
+1,8		445,7	,	* Soft	-
	*1,		1445,1	8	

if us described mine the aspection

A. attern de indrancate ...

Me advantate puesto de mara

d = desnivel mira de espalda.
 d' = desnivel mira de frente.

d = desnivel mira de espalda d = desnivel mara de freate h. - altara de instrumento h = iden del pueto de mara =

Edeciones	Puntos		Run	ubos		Lecturas en la Mira	A	ngui	los de		instrum	eles entre ento y ex- perior de vira	
Hee	observados	N.		S.		Metros	Дерга	sión	Eleva	ıcion		-	1
9	80	7	15	187	ıs	178' 00	0	/3	0	,	0,7		
	10 10	15.4	нς	334	AS.	102'00			0	37		1,1	
//	100	36	25	216	45	133' ~			0	0.4		0,2	
	12=40 THM 26	238	3	18	in the	137' ->			4	41		11,1	-
/2	12h	62	15	242	15	184' w			2/	So	×	9,1	
/3	IA G	238	2.0	2.8	9	150' w			0.	30		1,3	
1S	140	36	15	216.	15	184' 00	0	02			0,1		
<i>)</i> -	16 tp	218	15	38	ış	738' 😅			0	45		1.8	
17	/6 H	So.	30	230	30	42' ~	0	25			0,6		
Tol.	1815	22%	45	48	45	%o' ->			1	13		1.7	
19	18 18	AA	30	22h	30	127' 0	0	16			0,6		
	200	265	15	45	15	169' →			0	3.		1,5	

Pesnivele Punto an	s entre	Attitu	des	rando à *	, Poster	3	Distancias horizontale
erior y estación (M-h)-d	Puntos d'-d	Estaciones	Puntos		Cróquis y notas	17,3,7,1,1,3v	Metros
			445 7				
+2,0		447,7		9			3*
	+ 1,8	2.8	447,5	10	31 1-2-14		
	E, como				a Fortward	w,t, 50 c 8	
+1,1		448,6		"	Car)	Harot or 8	-
	+10,9		458/443	12:40 IIN 74.2	age of the second	100	136'09
				wall go	1 sound	Chiho BH & a. 80	
- 7, 8		450,6		13 20	1 400 13 1 (25,0) 15 C	Mario	
	- 7,5	\$	450,6	20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	na .	
•			3	218 h	1 17 Fresa		-
+1.4		452,0	R COLUMN	is dio	7,	- mak	1 2
	*1,,9	1 3 2	452,5	16 20	Nomar de	Jale	
				211 /	Non or		
+1,9		454.4		17	6		1
	+ 2,	3	454.8	18	88 . 981		
				318 s	100 1 30	Sofer -	
+1,,9		456,7	1 00 00	19		white	1
	+2,	4	456,9	20	2		1

M - h = 1

N= altura de instrumento = 120 N= idem del punto de mira = 2,50

M-h=430

d = desnivel mira de espalda. d' = desnivel mira de frente.

L'daciones.	Puntos		Rui	nbos		Lecturas en la Mira	A	İngu	los de		instrun	veles entre nento y ex uperior de mira
nes.	observados	N.		S.			Depr	esión	Eleva	ción		+
		0	1	0	1		0	,	0			
	200	77	15	254	15	180' 60	-		0	05		0,3
21												
	224	254		74	Ga	173 -	-		0	Sa		2,5
							-	1				
	2/30	61	15	241	15	181' -9	0	43			2,3	
23												
	24, 17	250	15	70	15	204' -	0	06			0,3	
	100	14.50										
	240	81	45	261	45	208'5	0	12			0,7	
25	1000	PN							,			
	2611	231		51	u	2011			20	40		2,4
	2611	30	AS	210	A(212 0	0	07			0,4	
27					,							
	2×1	204	h(2/4	45	208' 00			0	3.7		22
	28 g	16	15	196	15	156' ~	0	0/				
2A		10	7		7						0,0	
~7	3 о ш	198	H	18	111	200'			0	37		2,2
			(1)		4)	770 23				V1		1,0
	300	26	3	206	3	212' 2	0	02			0,1	
31												
31	32/H	22/4	20	AA	3.	169' 43			0	AS		2,2

d == described mire de aspelde d' == described mires de fresile

Desniveles entre Funto an terior y Estación Puntos Altitudes horizontales Cróquis y notas Estaciones Puntos Metros (M-h-d d'-d 456,9 457,9 +1,00 45901 00 4627 +3,6 461,1 22 +2,0 463,1 +2,0 464,2 +3,1 +1,4 465,9 46678. +2,6 46811 +1,3 469,0 30 +2,2 470,4 +1,4 471,3 32

14,4

Mod. T. 12.a

M = altura de instrumento = 1,%
M = idem del punto de mira = 2,50

M - h = 1.30

d = desnivel mira de espatda. d' = desnivel mira de frente. it is described mira de repeldo d'im desmort mira de frante h. — altura de indrumento ... N — alem del pante de mara ...

observados 20	N. 0 .43	30	S. 0 223	34		Depra a	siòn ,	Eleva 0 0	os 36		+ 0, 2 6, 8
40	43 262 134	30	3/4	3.6	186' w		14	0			
4.61	3/6	45	3/4			8	14	2	36		6, %
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	3/0			45	12/1 ->	8	14			E 2316	
		HS	130			PO TO				17,6	
5 (g'			The state of the s	AS	208'-			0	216		1,11
	1	15	3.20	15	921 -	0	2/			0,6	
(m	305	15	125	15	148 ~			ō	33	×	1,4
6 10	112	15	292	15	50' ~			0	10		0,2
g	271	11	91	II.	170' w			0	Al		2,0
50	98	AS	27%	4(/33'			0	08		0,3
**************************************	229	sud.	49	1	186' -			0	36		1,9
NO HERRY	V	ex C		(80)	Jan 7	ue	ite	pa	ld	geers	
	to 42 mil 1	to 42 eru mujon	to 42 end majon es Fortellado de C	to 42 end majon comin Fortellado, de Raja	to 42 end major comin a Fortellador de Rajales	to 42 end majon comin a la Terr Fortelendo, de Raja en de F	to 42 end majon comin a la Termin Fortelenda de Rajalery de Fre	to 42 end major comin a la Termino a Fortellado, de Raja en de Friente	to 42 end majon comin a la Termino a la Frentespa	to 42 end mojon comin a la termina de Va Fortellado, de Rifaley de Fuestapald	to 42 end mojon comin a la termina de Vardeno Fortellada, de Rifa en que Fuertespaldo una

Desnivele Funto an	es entre	Altitu	des	Lagran I	* Frenkri	las 5	Pistancia.
terior y Estación (M-h)-d	Puntos d'-d	Estaciones	Funtos 471,0		Cróquis y no	las	Metros
+1,11	+ 6,,6	4724	474,9	33	Eno		
+1%,9	+19,3	496,8	487,2	Are an Ostatust	ou se	Fortellasta Salto	12/39
+1.9	+ 2,,0	499,1	499,2	37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 3	Hore &	36 SOUTH 33	4 6
+1.4	+1,8	500,3	501,8	31	epseda + 26	de de le de la constante de la	7
+1.0	+ 1,8	5020	55 to to, 6	48:MHT			
						Exte-	

M---h ==

N = altura de instrumento =
N = idem del punto de mira =

M-h=

d = desnivel mira de espatda.
 d' = desnivel mira de frente.

Estacio	'u Puntos	Run	nbos	Lecturas en la Mira	Ângulos de	Desniveles entre instrumento y ex- tremo superior de la mira
nes.	observados	N.	S.	Metros	Depresión Elevación	
	anadimo co	ntine.	6.628m	utus a	22 staione	e hyue
	. 28	wino	de lus	-Mo.	1000	
ع ^ي د ا	gion=lemeonoci					
Mojo	n aueilian = = se	nuonoiis	como toe	mo fin	a deple le región	e piemo ruto
	trongular is	sceles, Hime	arlo enters	a yanya	s diminuones es	suporte viill
	son; mus 1,40° 2 urfutiramente.	and the second second second	the second second second second	and the later of t		STATE OF STREET
	è non V- Fy &					
The state of the s	inguienhour of	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The latter of th			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	enlinde de huesto Miguel Olison	funta a to	imiles.s	ve deside e	te myjon el Ma	de garie al
	EXE gel Mario	detropies	w Arda	e Syrè	my 25 mity.	El ittoreono.
	timmo mini					The state of the s
	la promisio	N				
Mojon	2º jultimo = sea	momeire.	in the	la inter	wind de je del	es aguas es-
	ptio secono e coi	et manula	alcolless de	gie,eu	we we are so due	mijen y la
	Portido e la co	nou con!	a nontre	a Ellos	& Emjori no	gritus de y
1	my you	= 3000form	o a coro	nus en 18	myrry Olba	hir within

Besniveles e Funto an terior u	ntre Alta	itades -	·	Distancias horizontali
	ntos -d Estacione	Puntos	Cróquis y notas	Metros
same	. Yolino	e timis	io neo nociolo intre estimijos y et anterior	
vaporlij	e deller of	ener en	riente de Rio Motamaño, aguas ani	Windle Control
STREET, STREET	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE		el eje de las aquas comente de Rio Farta ultimo eje também aquas omiho-hart	
este mojo	n. Frenn	ineste	nojon is la terrium municipales de	
THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	THE RESERVE OF THE PARTY OF	e Rafoles y de Frentspalda, los end	
hourthi				
4	vlojinohe	الاودين	mayo de 1919	
F	lEppogns	The Due	Man 2º de geografia	
	(10	Soff S	
10	14. 00		4 . May 1, 1919	
	ldenolon	0	4 de Mays de 1919 Morrie	
	. Fle	Ingeni	no Tefe de la 1ª higorla	
			Pari Alfair	
				te-

Manual III

h = altura de instrumento = h = idem del punto de mira =

M--h=

d = desnivel mira de espatda. d' = desnivel mira de frente.

Puntos	Run	nbos	Lecturas en la Mira	Ángu	los de	Desniveles en instrumento y tremo superior la mira	ex.
Puntos observados	N.	S.	all a grant of the	Depresión	Elevación		-
· hul is	1 2	dicie	mbre	o .	973		THE PERSON NAMED IN
Fly	genine.	OVEFECTED	e Cent	10			
Gos	migu	- 0	Here	our		7	
			1			7	
•							
							1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
						,	
				1 1.		1 1	

Desnivelo Tunto an erior y estación	es entre	Attitu	ides				Distancia horizonial
stación (M–h)– d	Puntos d'-d	Estaciones	Puntos	Cróq	uis y holas		Metros
							1,218
							2 287
							6,628
						P	
						4	
							10
				,,,,			
			7			P. S.	