- Con un taquÃ−metro se ha realizado un levantamiento, del q tenemos la siguiente libret de campo:

Est	P.O	i	Lecturas de mira			Acimut	C. angular	Angulo comp.	Ang. vertical	g	d	t	c. calculadas			C comp	C definitivas											
													Hi	Hm	Hs		x	Cx	y	Cy	x	y	z	X	Y	Z
A	B	1.40	-	-	-	109Â°48			-																	
A	C	“	50	74.5	99	207Â°55			97Â°36																	
C	A	1.35	33.5	58	82.5	27Â°55			82Â°28																	
C	D	“	29.5	65	100.5	174Â°42			76Â°44																	
D	C	1.38	87.5	123	158.5	354Â°42			103Â°11																	
D	E	“	27.5	57.5	87.5	103Â°57			88Â°51																	
E	D	1.36	59.5	89.5	119.5	283Â°57			91Â°02																	
E	1	“	17	49	81	338Â°42			97Â°58																	
E	F	“	39	75	111	82Â°40			98Â°26																	
F	E	1.40	16.5	52.5	88.5	262Â°40			81Â°39																	
F	2	“	50	75.5	101	253Â°08			86Â°41																	
F	G	“	64	87.5	111	59Â°13			91Â°06																	
G	F	1.38	21.5	45	68.5	239Â°13			88Â°59																	
G	B	“	32.75	62.5	92.25	324Â°37			88Â°10																	
B	G	1.40	54.25	84	113.75	144Â°37			91Â°47																	
B	A	“	-	-	-	289Â°55			-																	

Se sabe q la constante diastomÃ©trica del instrumento vale k =100, la mira es de doble centÃ−metro y se conocen las siguientes coordenadas:

A(1950, 1950, 200); B(2185.22, 1865.32, 202.71)

- Calcular la altimetrÃ−a de todos los puntos
- Calcular las coordenadas rectangulares absolutas de todos los puntos