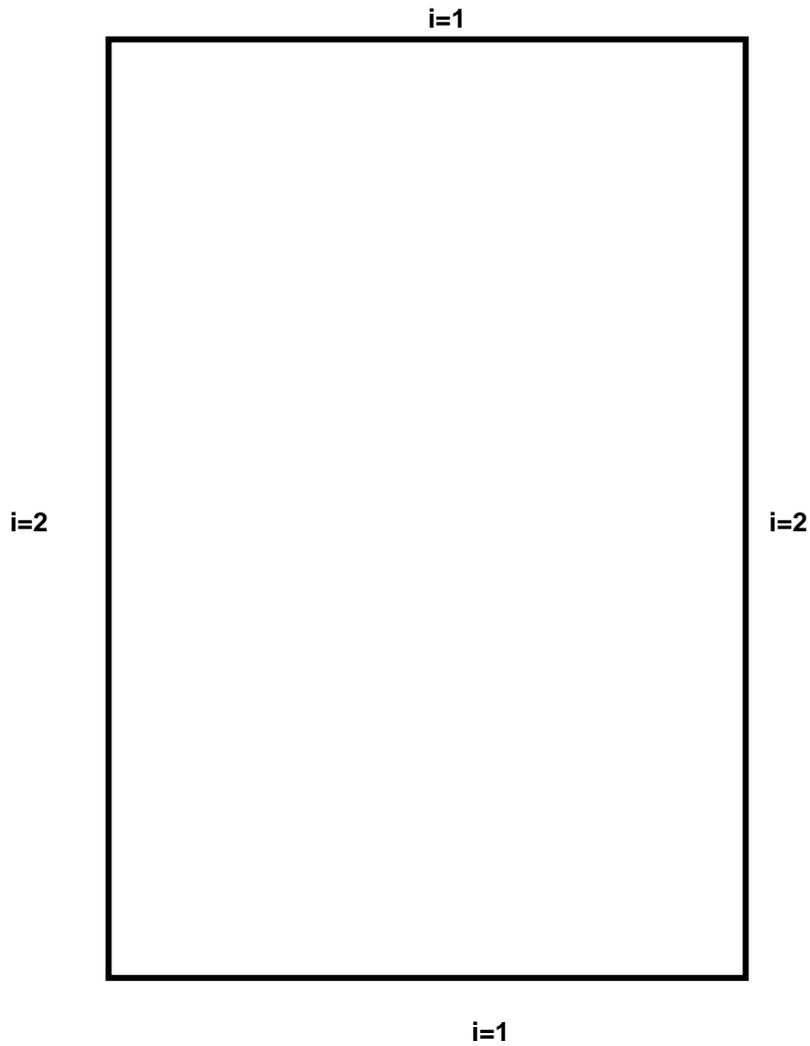


PROBLEMA CUB-1.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que en cada caso el intervalo de los faldones es el indicado.

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

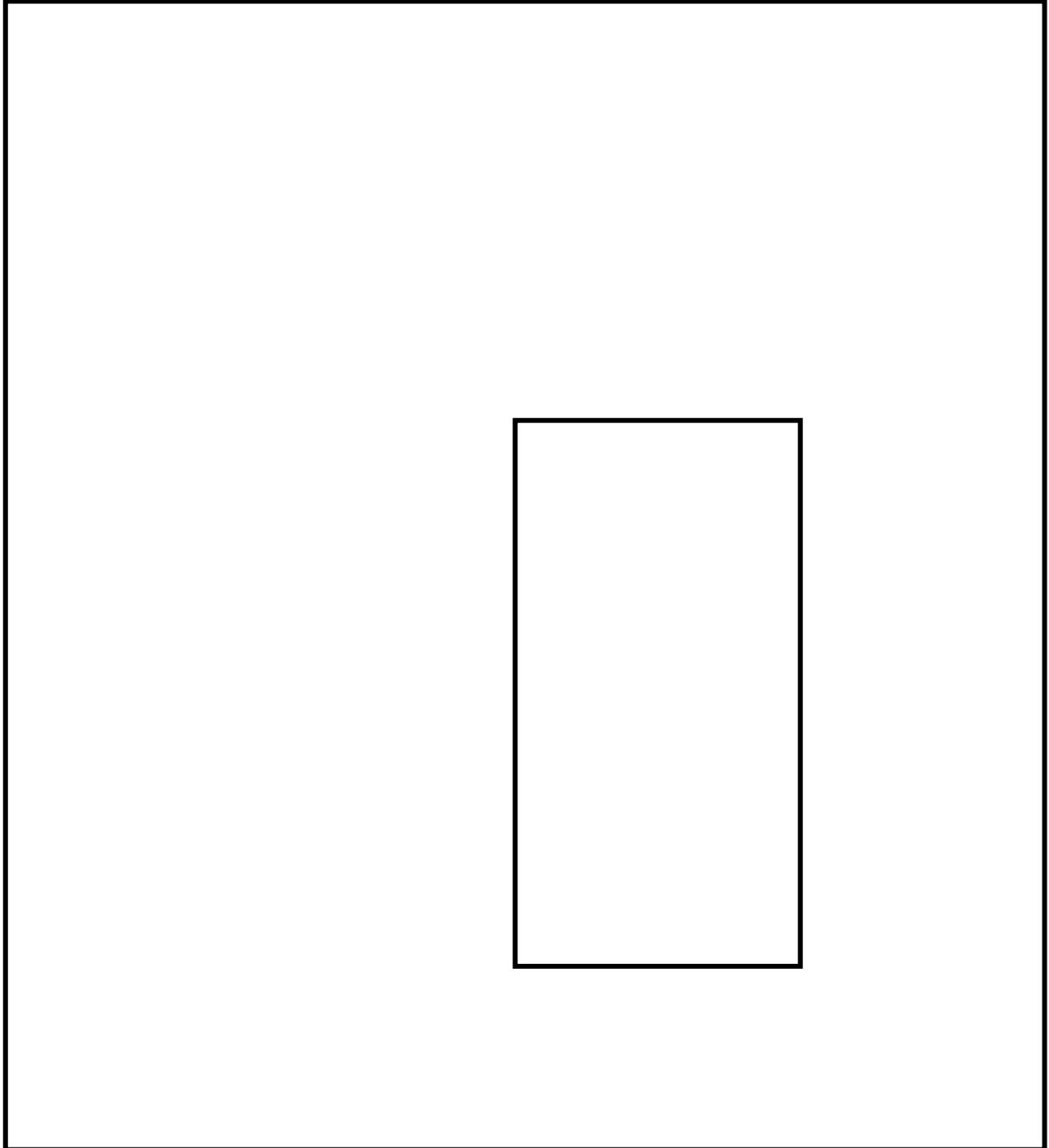


ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-2.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el mismo ($i=2$).

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

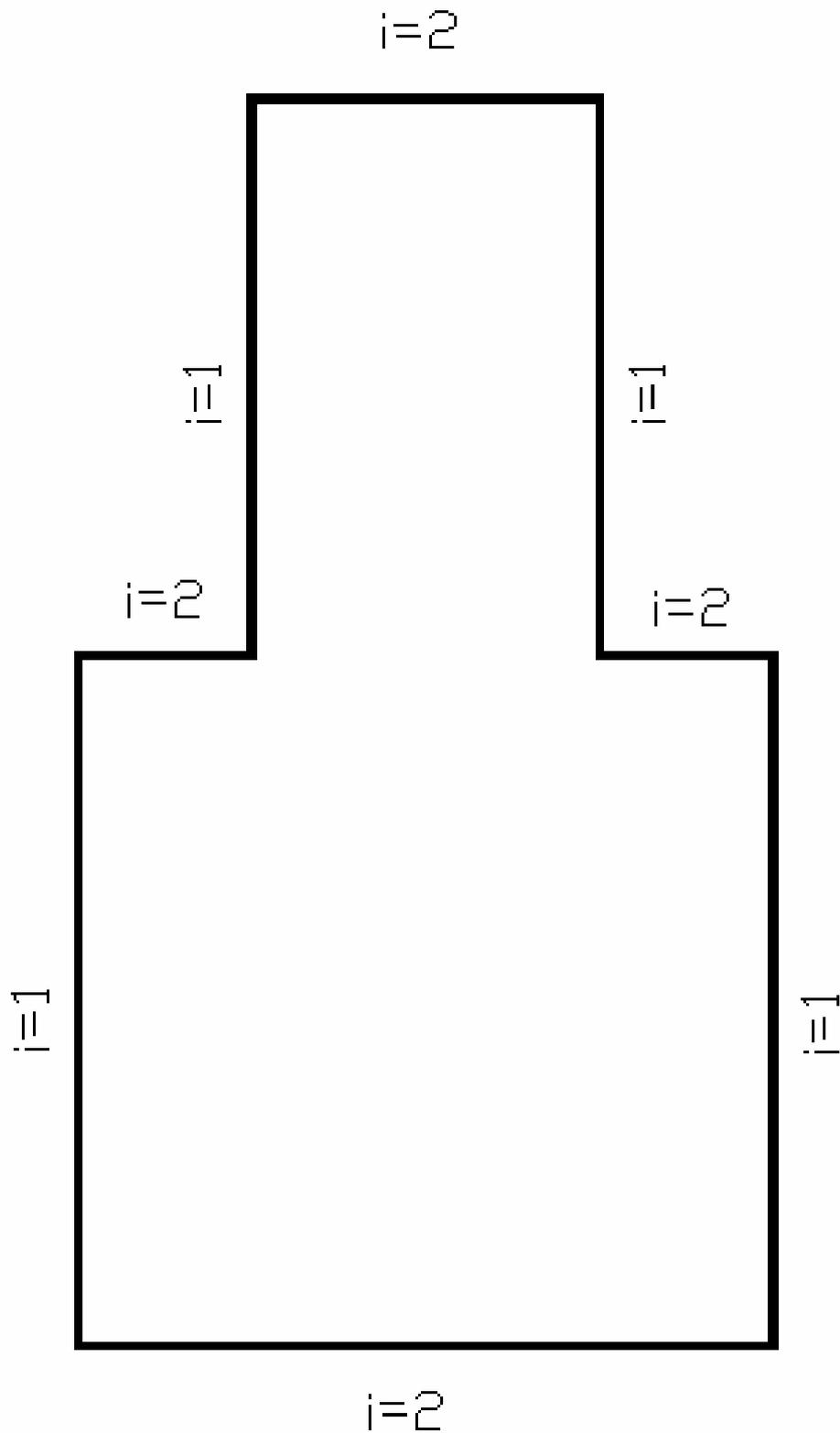


ESCALA 1:100

PROBLEMA CUB-3.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el indicado.

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

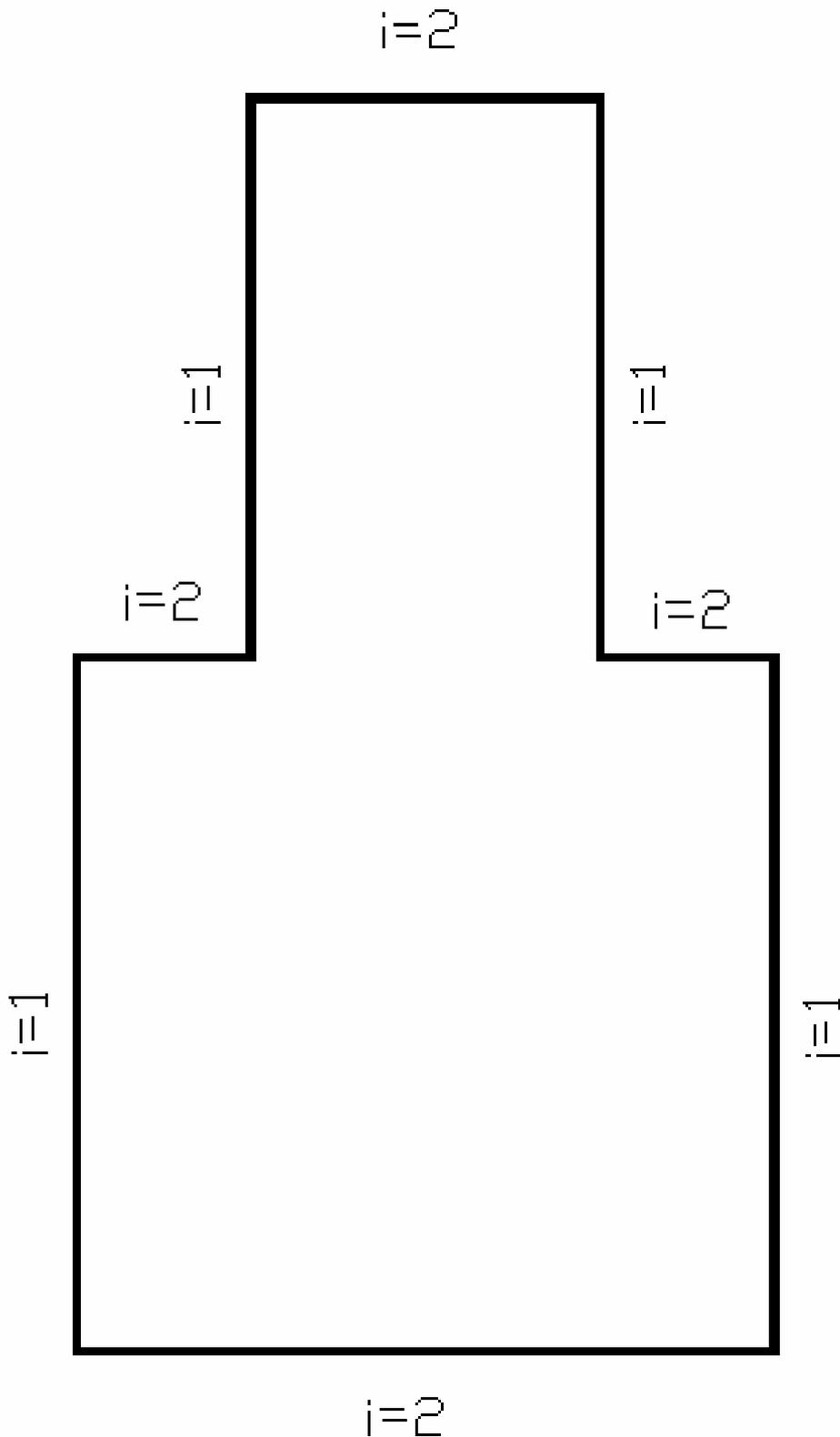


ESCALA 1:1000

PROBLEMA CUB-4.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de los faldones es el indicado, la cota de los vértices la especificada, y que todos los lados del perímetro son horizontales.

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo

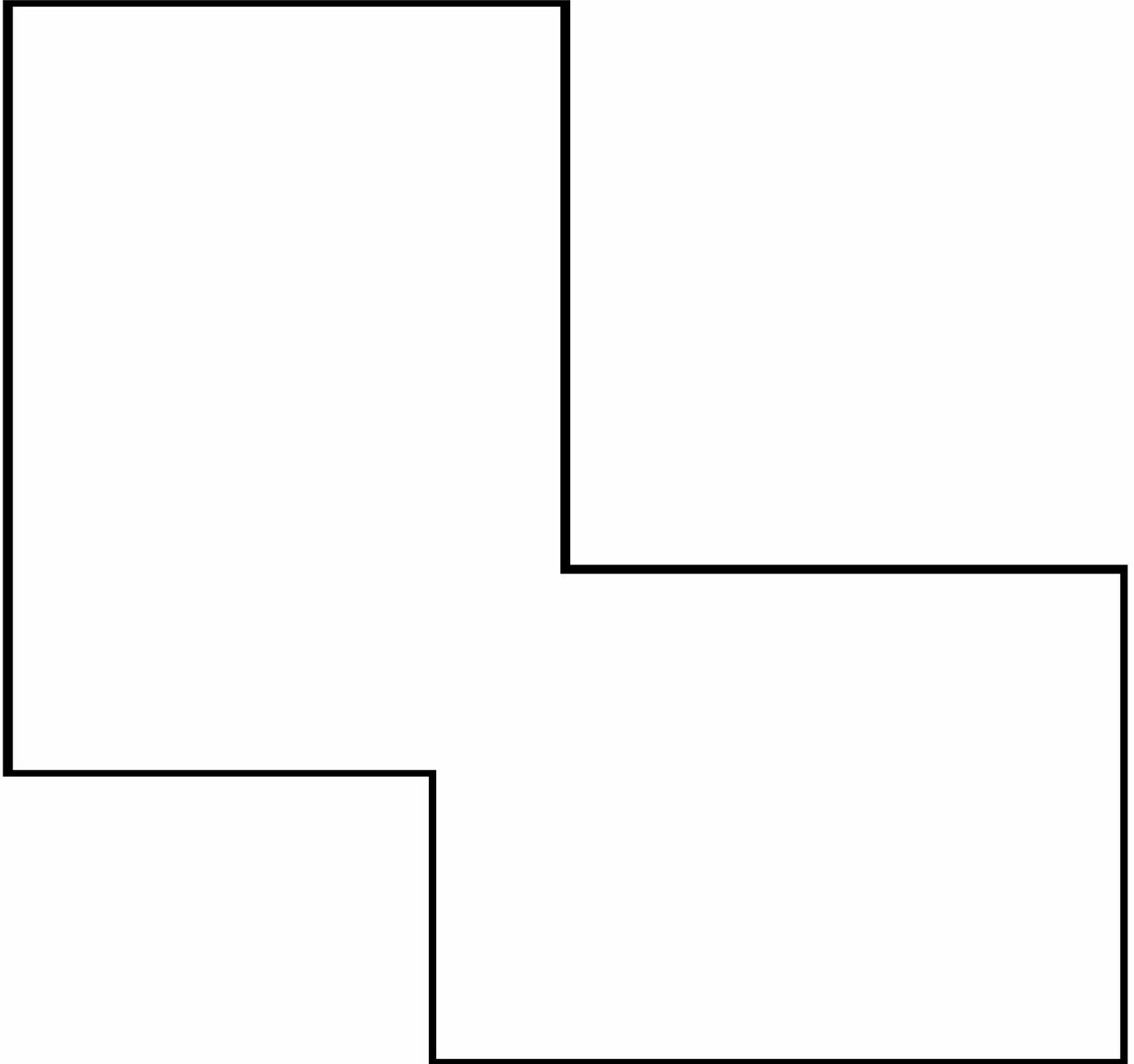


ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-5.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el mismo ($i=1$).

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

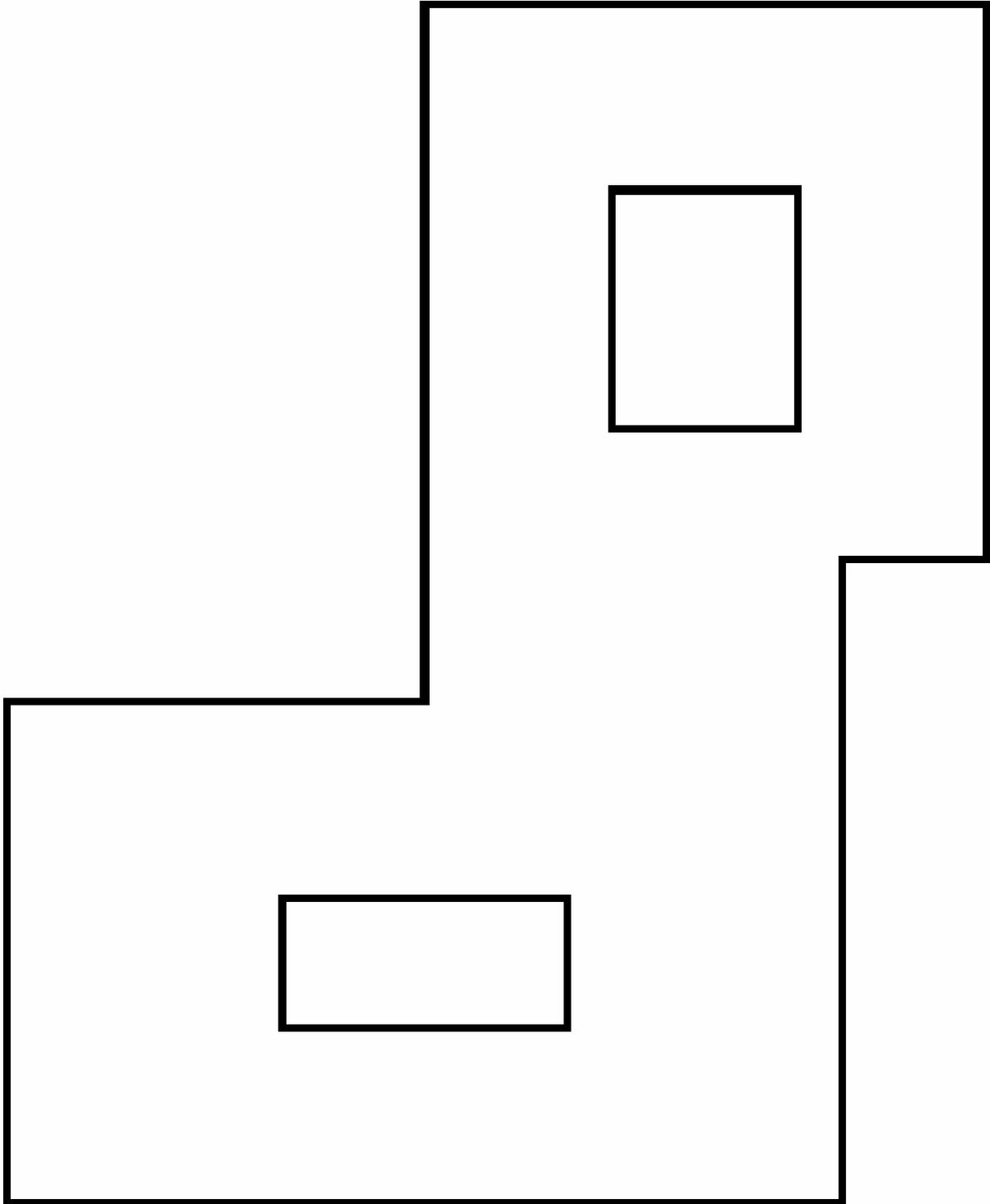


ESCALA 1:100

PROBLEMA CUB-6.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el mismo, y que todas las aristas del contorno son horizontales, estando indicadas las cotas de los vértices.

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo.

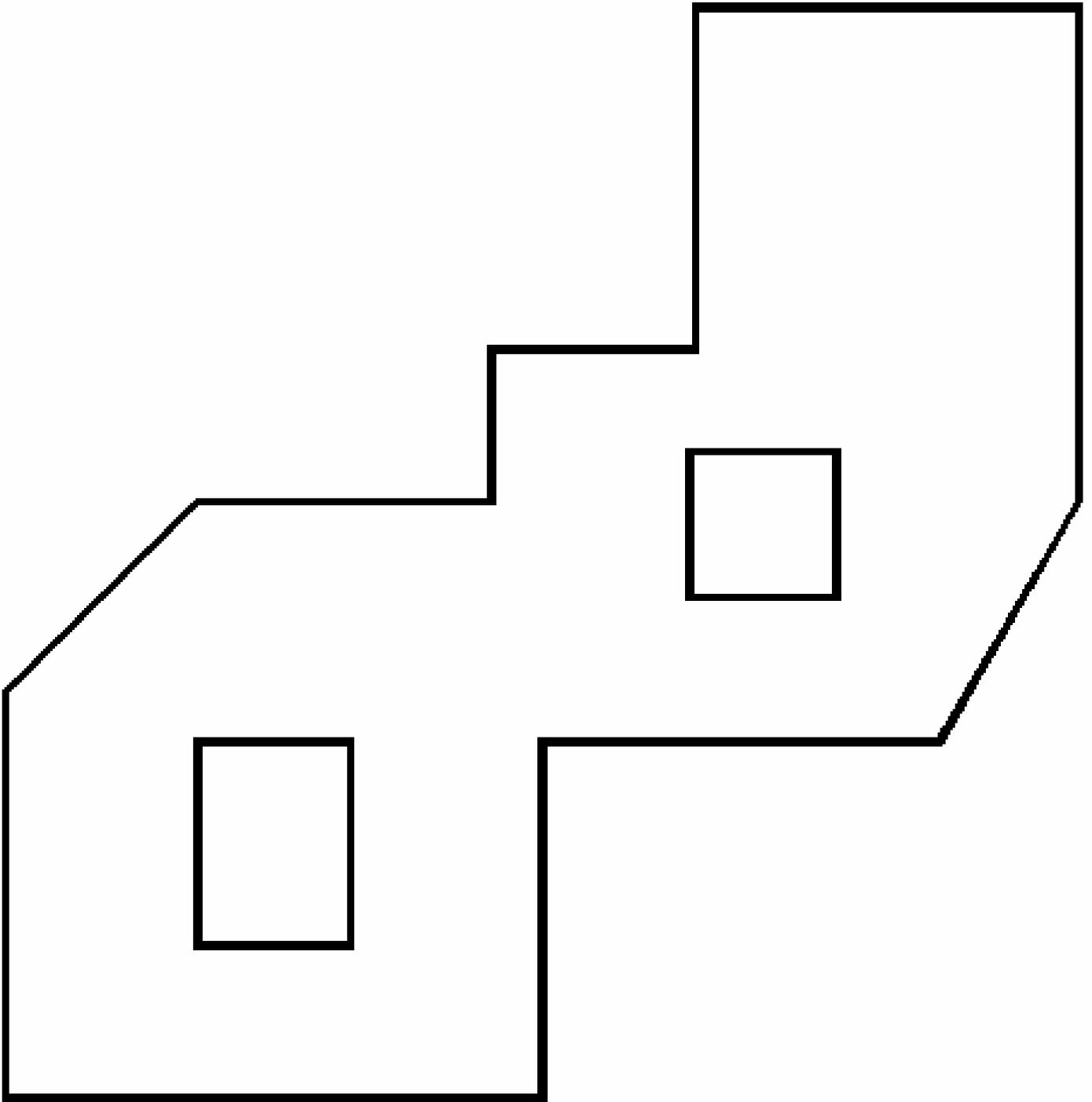


ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-8.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el mismo ($i=1$).

Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

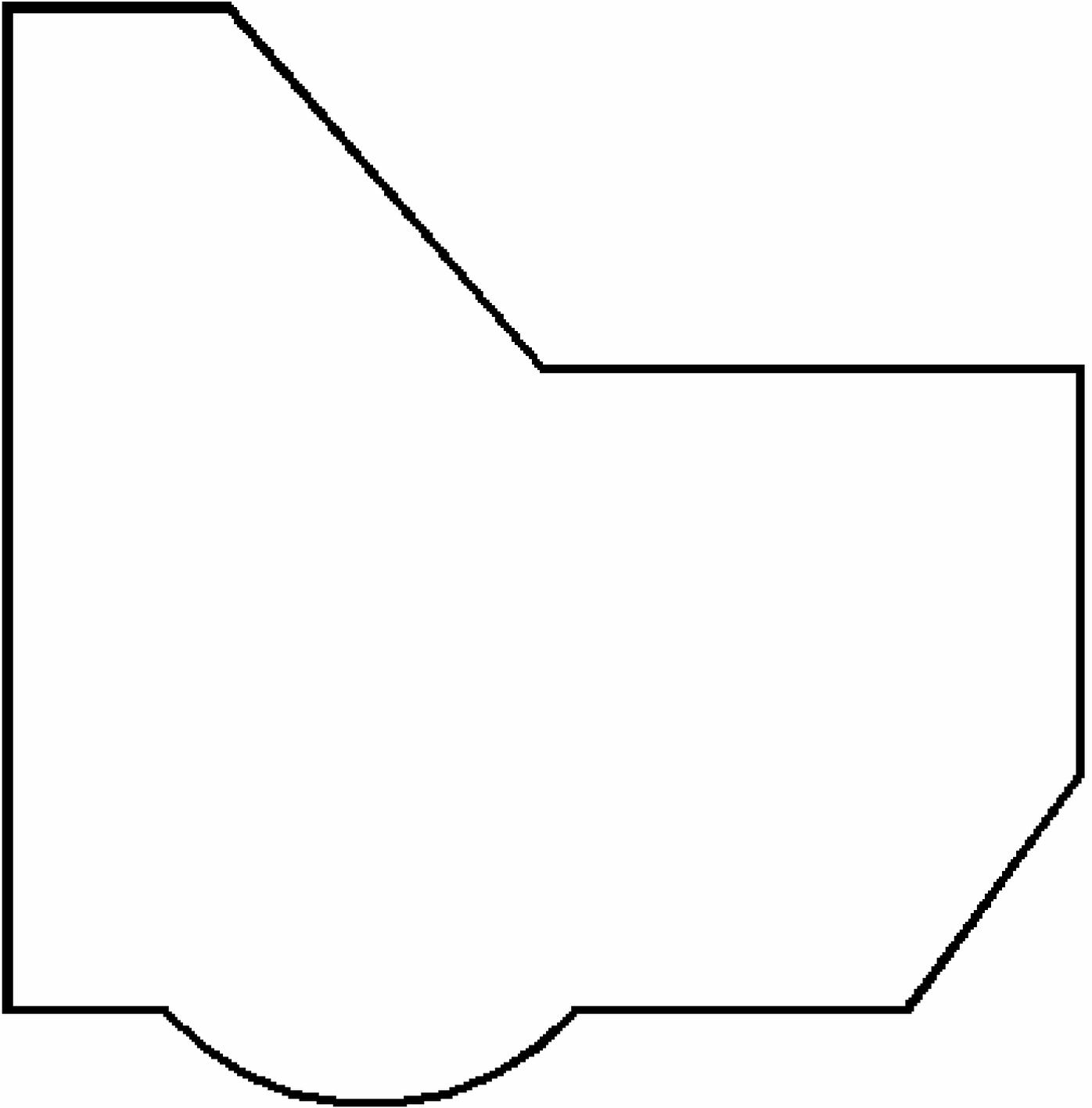


ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-9.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de todos los faldones es el mismo ($i=1$).

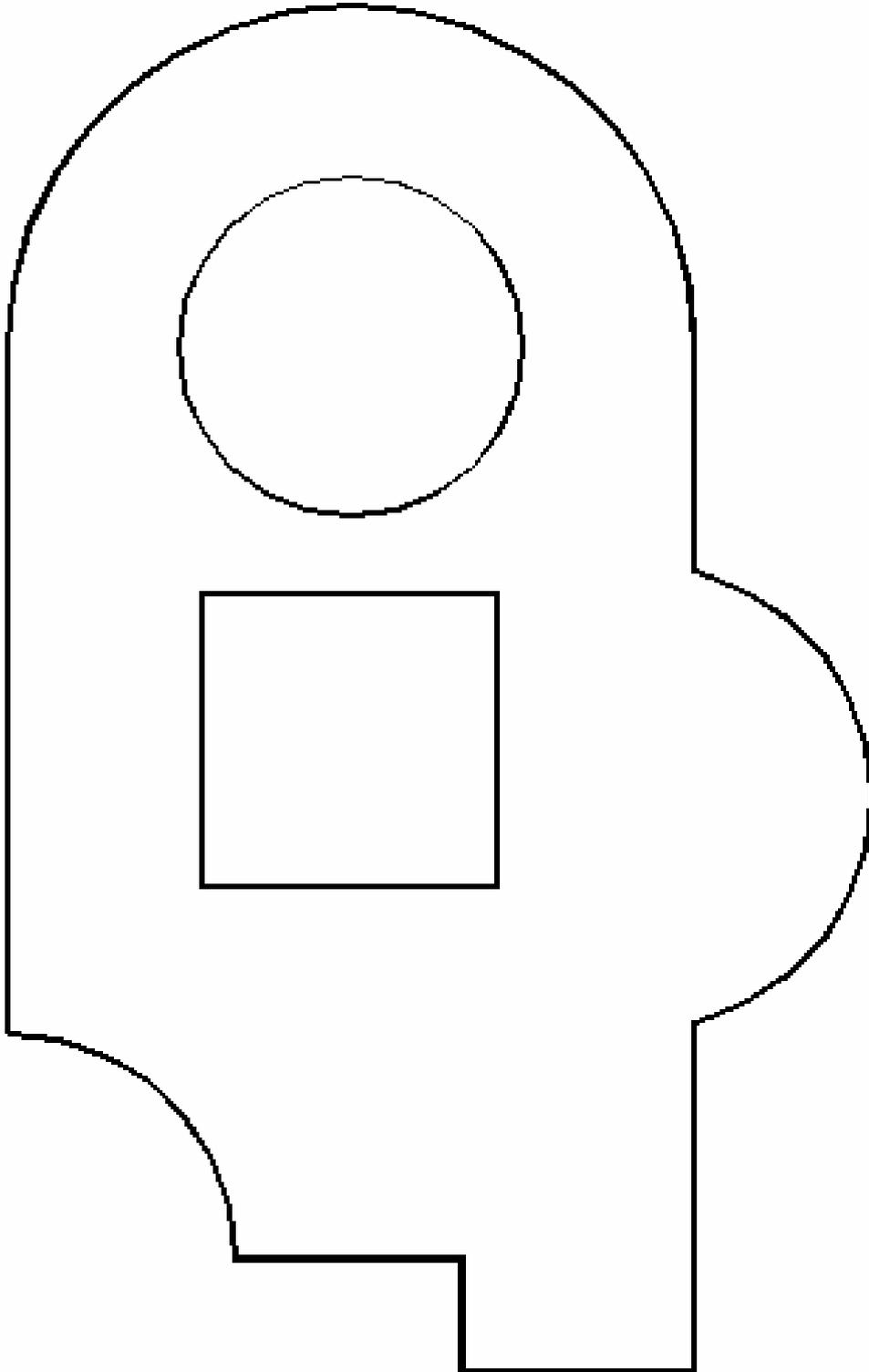
Notas: La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-11.

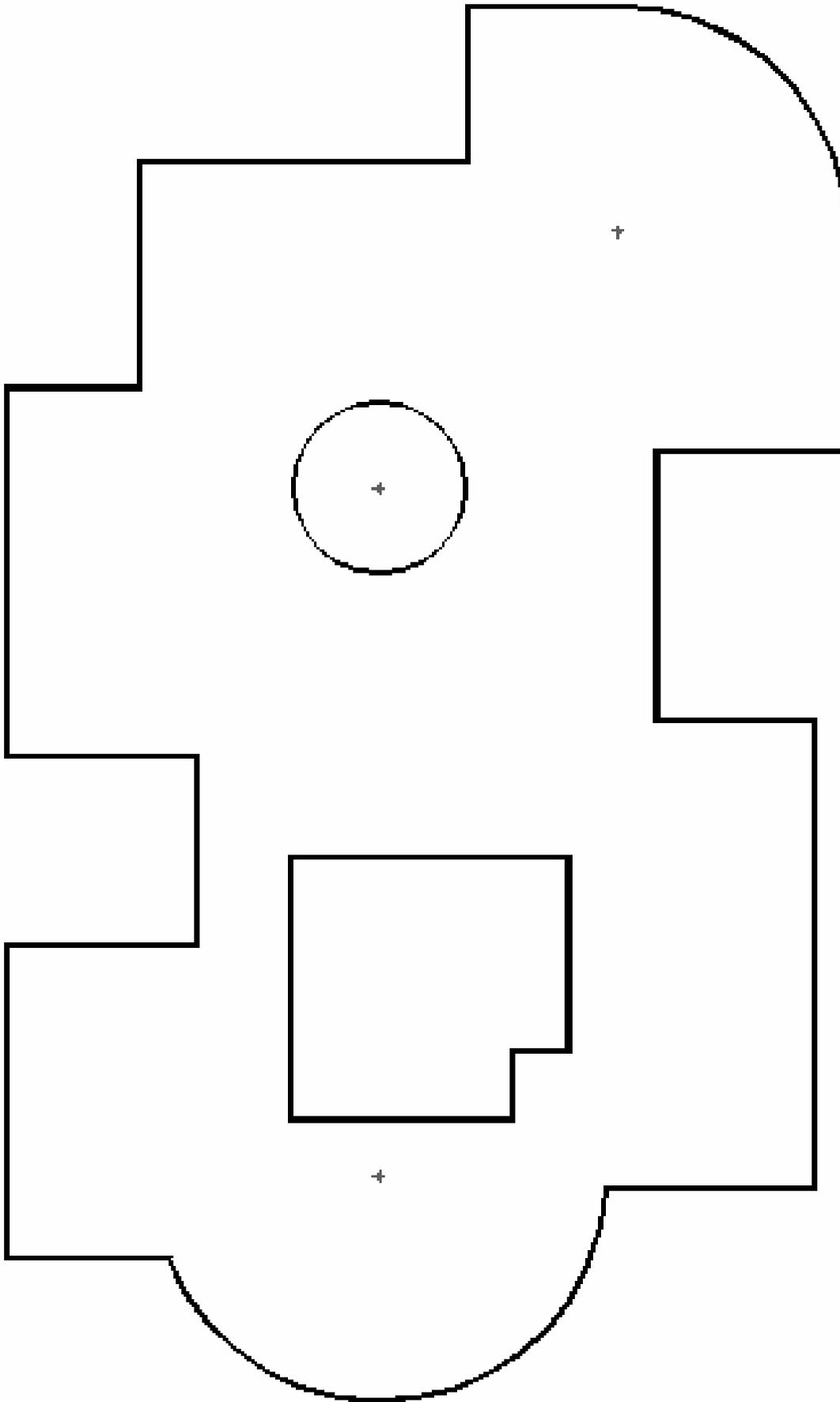
Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo en el plano de todos los faldones es de 4 mm. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



ESCALA 1:100

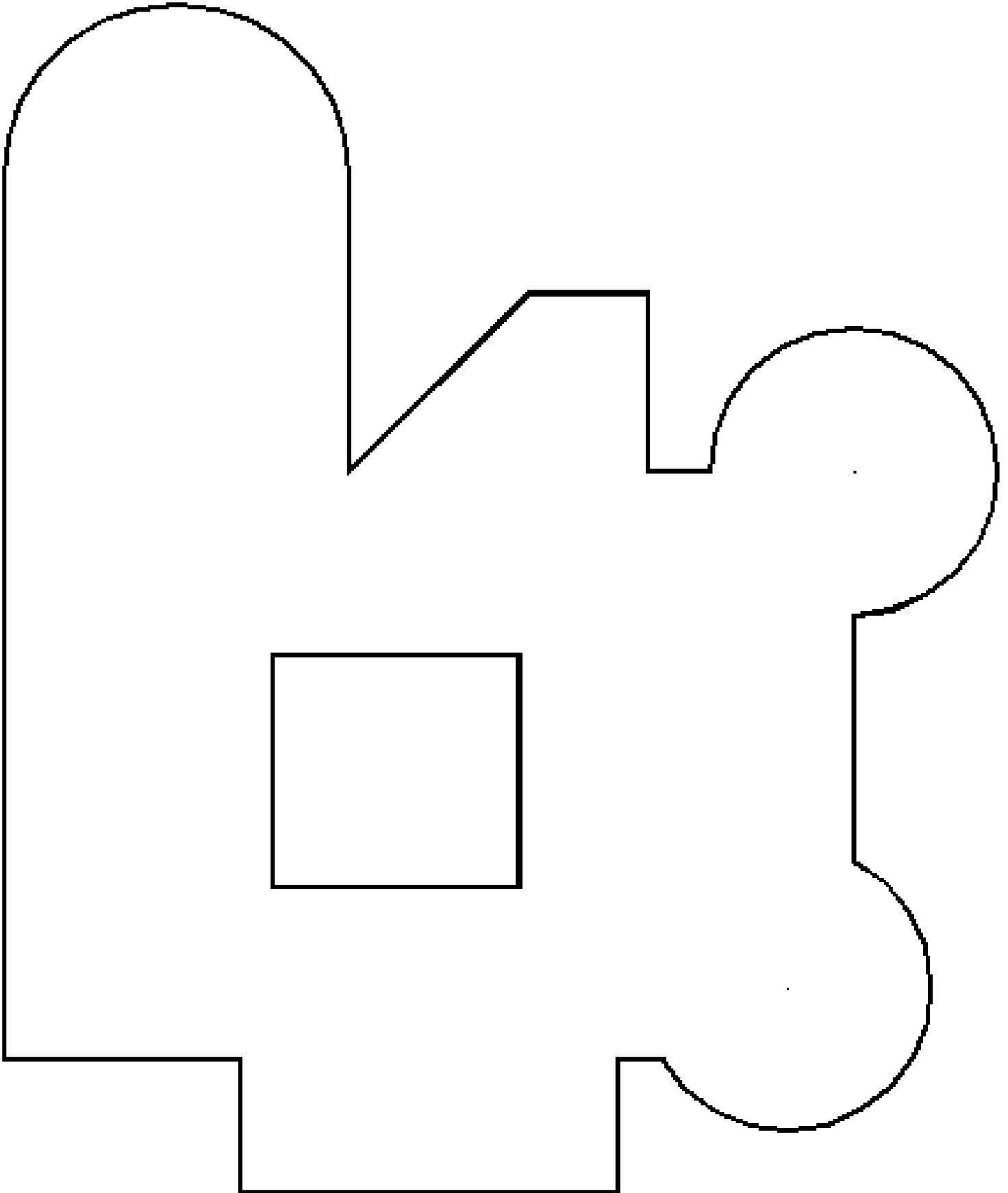
PROBLEMA CUB-12.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo en el plano de todos los faldones es de 4 mm. ESCALA=1/100. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



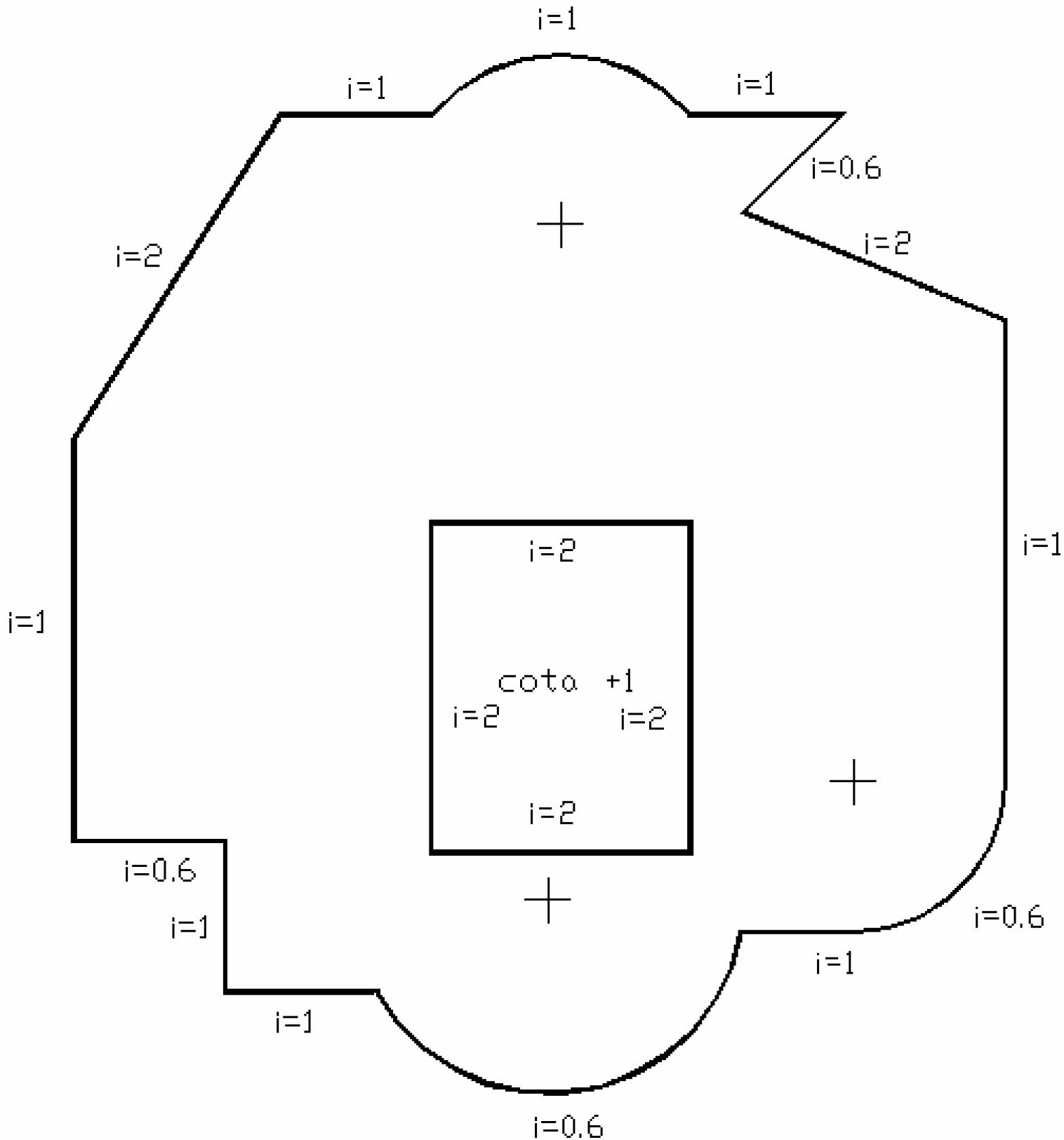
PROBLEMA CUB-13.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala 1/100, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado. Todos los vértices a igual cota.



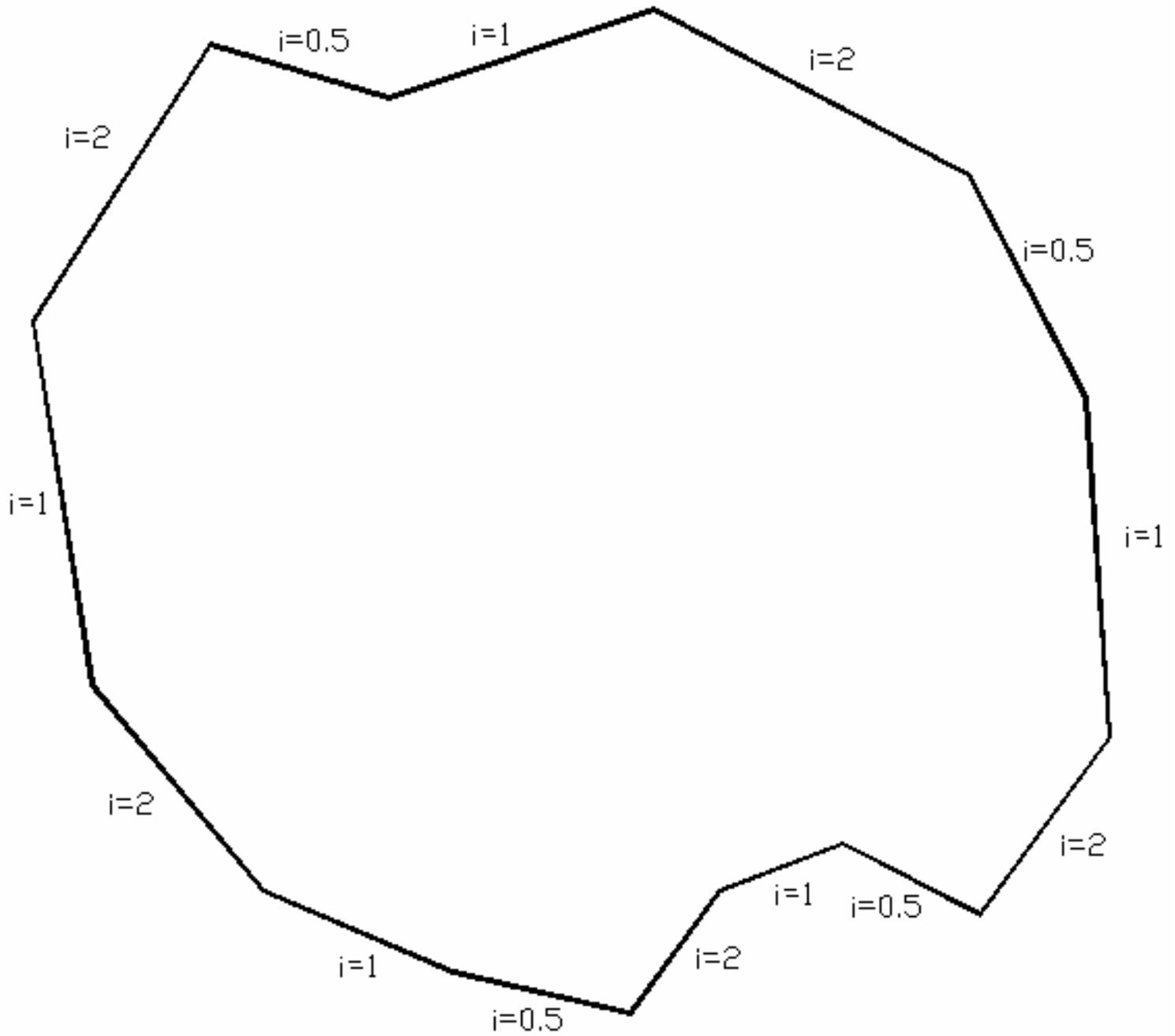
PROBLEMA CUB-14.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo en el plano de los faldones es el indicado. ESCALA=1/200. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



PROBLEMA CUB-15.

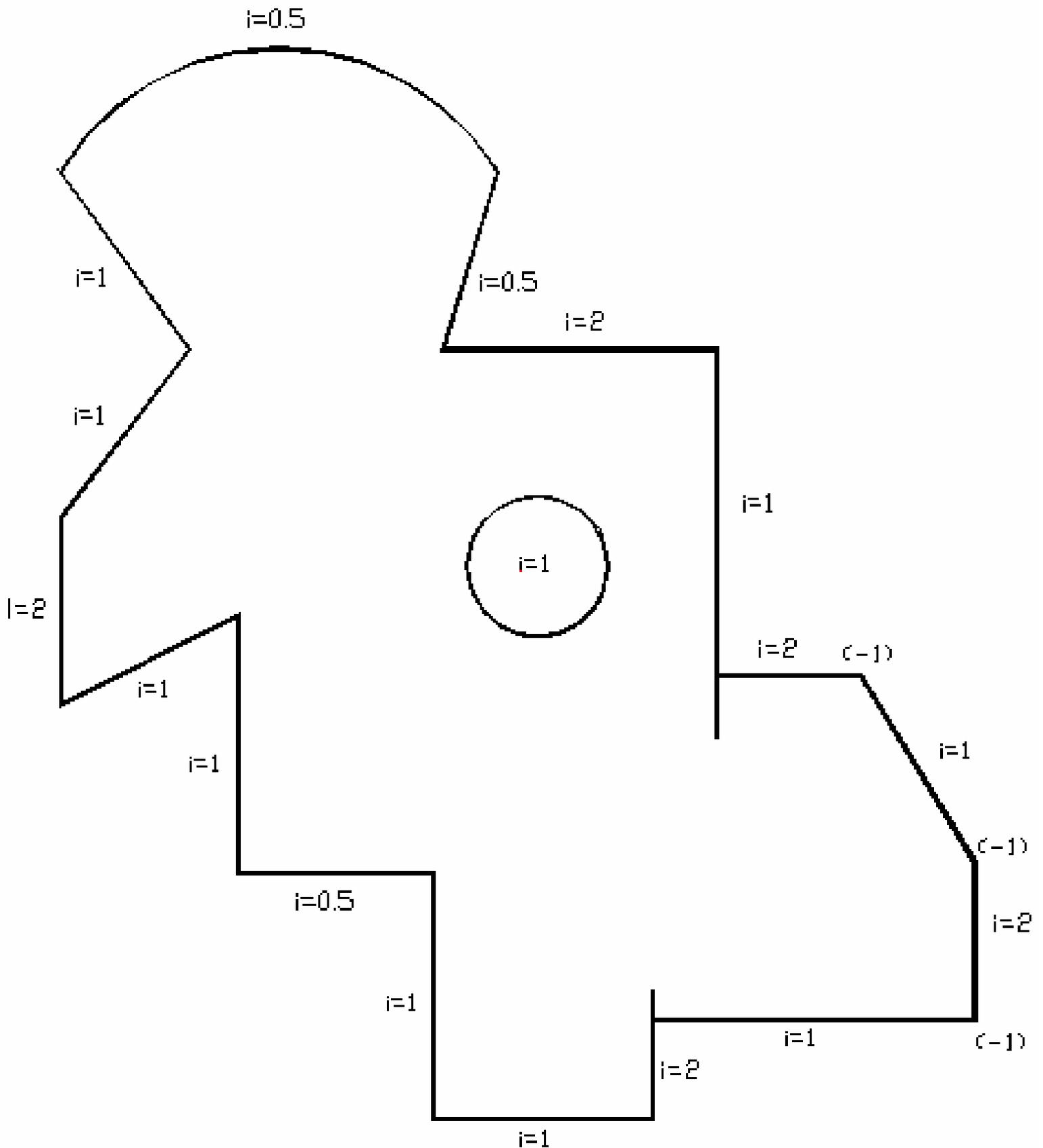
Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo en el plano de los faldones es el indicado. ESCALA=1/100. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-17.

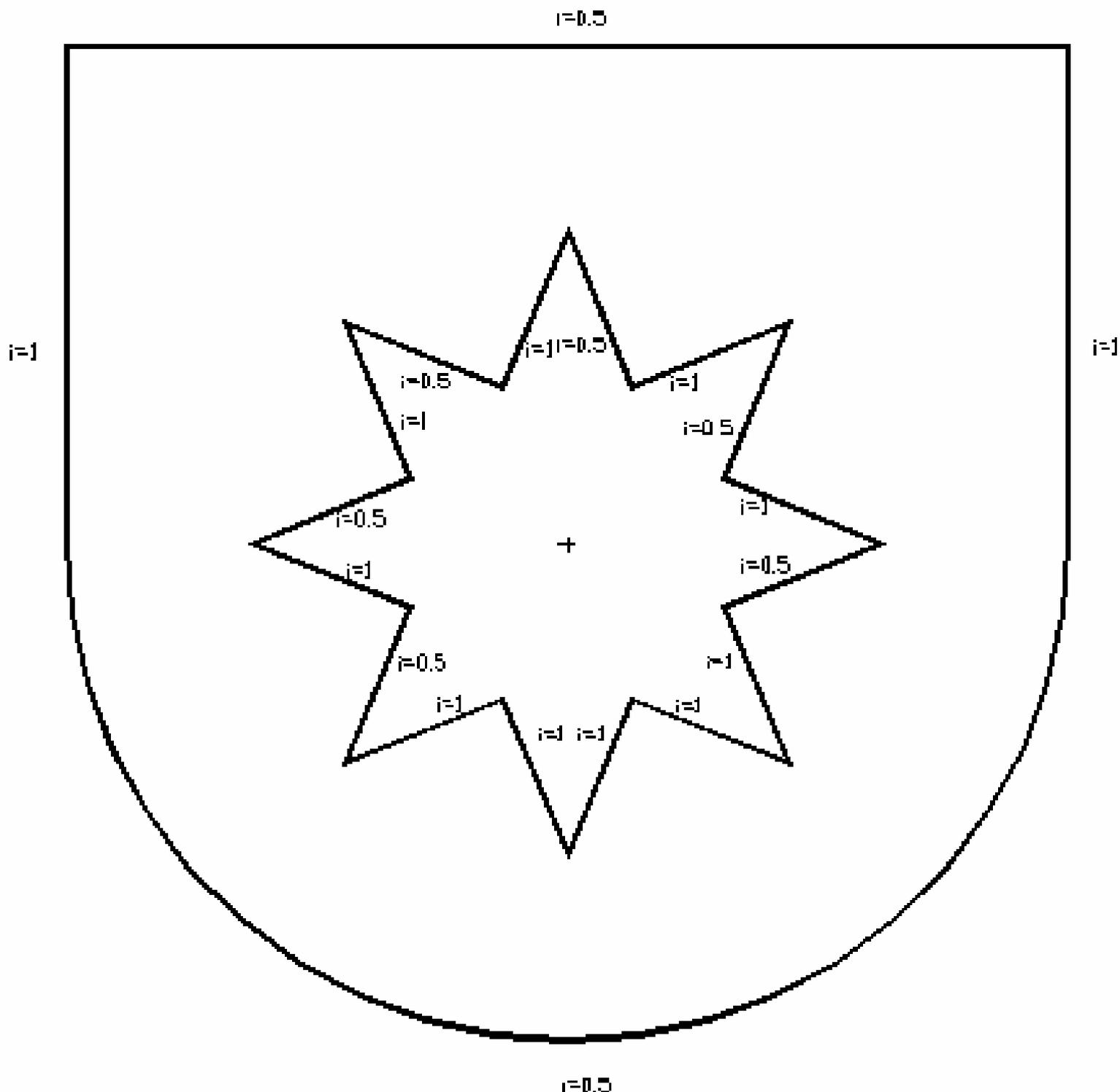
Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de los faldones es el indicado. ESCALA=1/100. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a



cota 0 excepto los indicados.

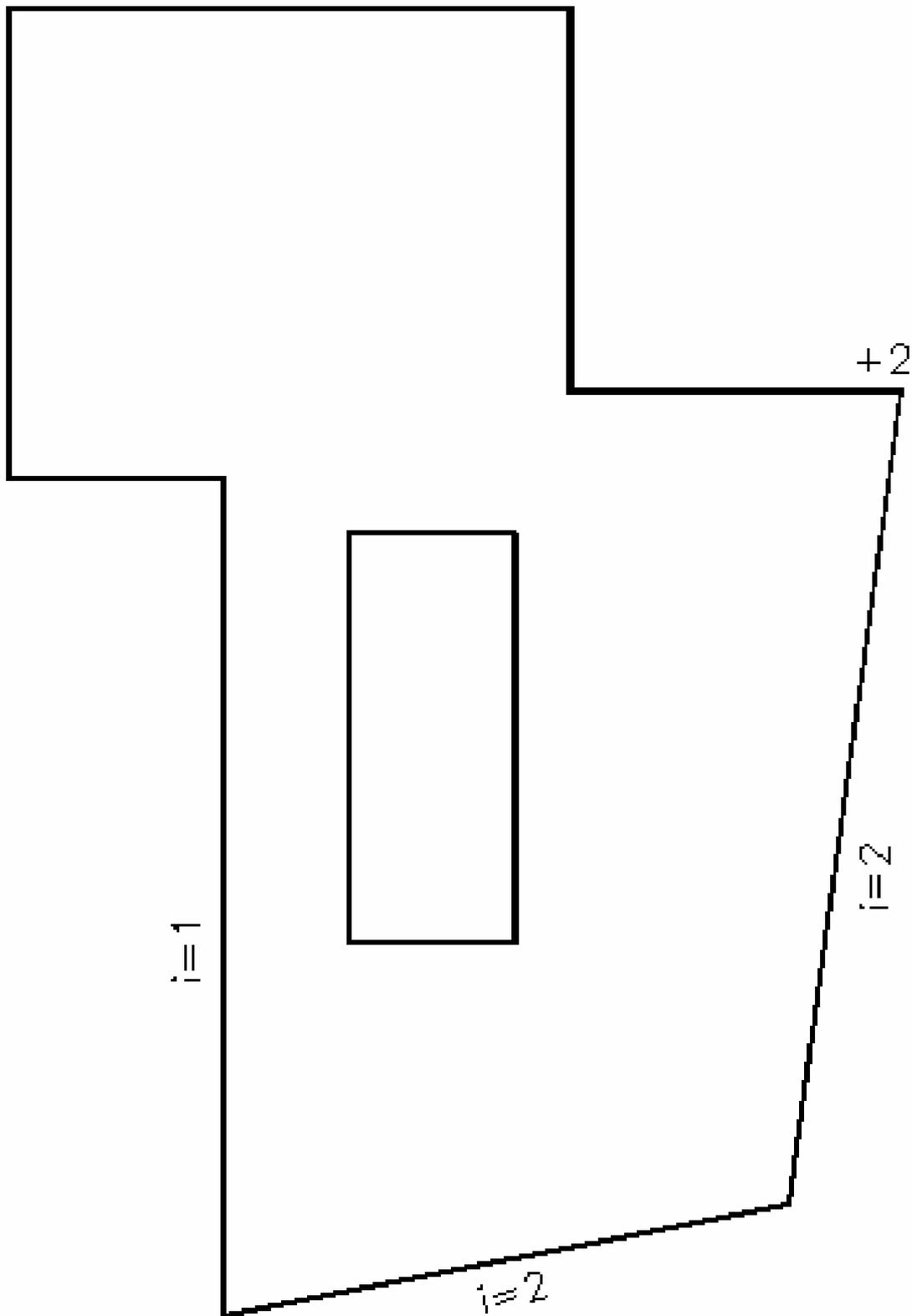
PROBLEMA CUB-18.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de los faldones es el indicado. ESCALA=1/100. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.



PROBLEMA CUB-19. (24.6.97)

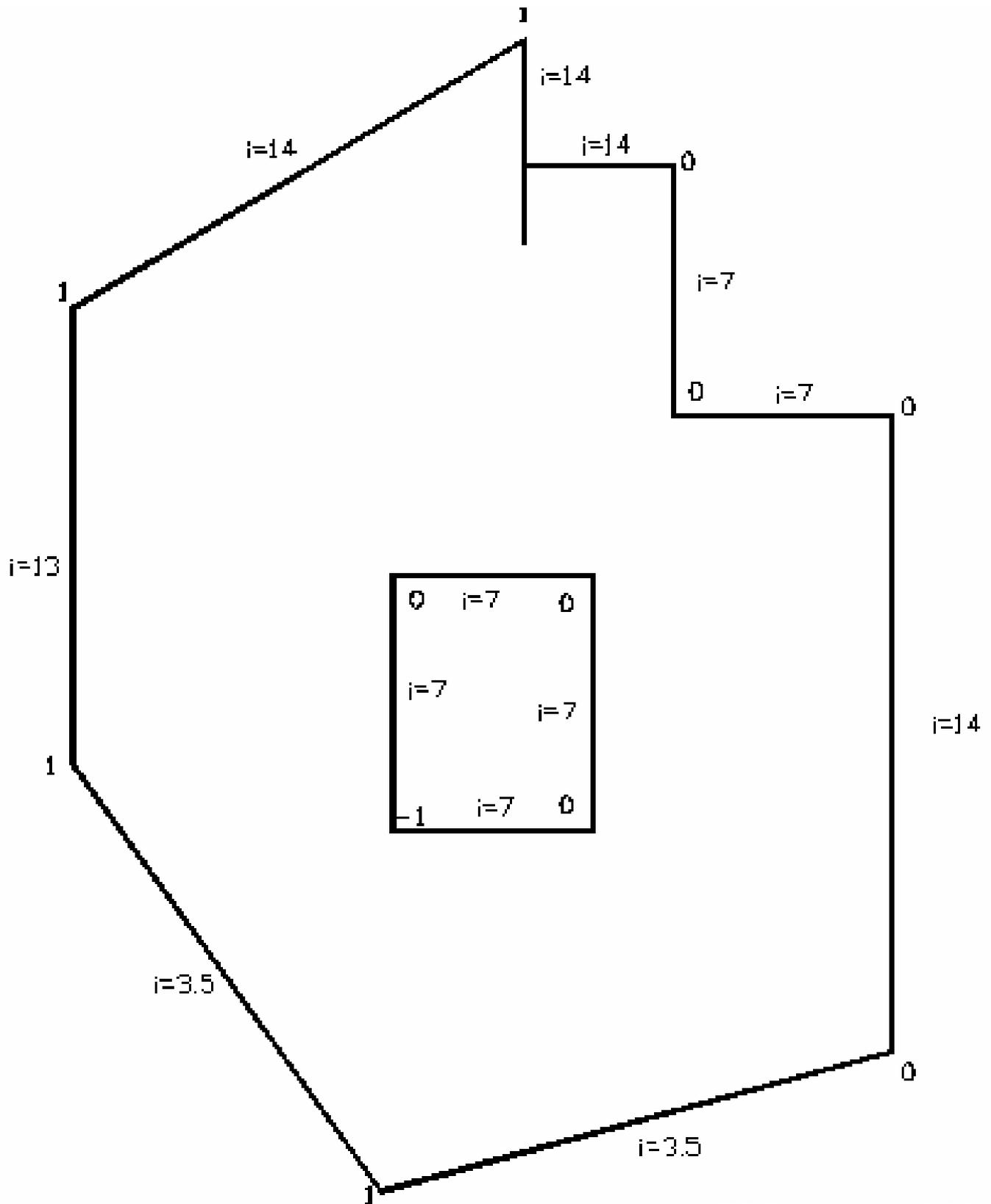
Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta sabiendo que el intervalo de todos los faldones es la unidad, excepto en los casos indicados y la cota de todos los vértices es $z=10$, excepto en los casos indicados. ESCALA=1/200. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo.



ESCALA 1:200

PROBLEMA CUB-20.

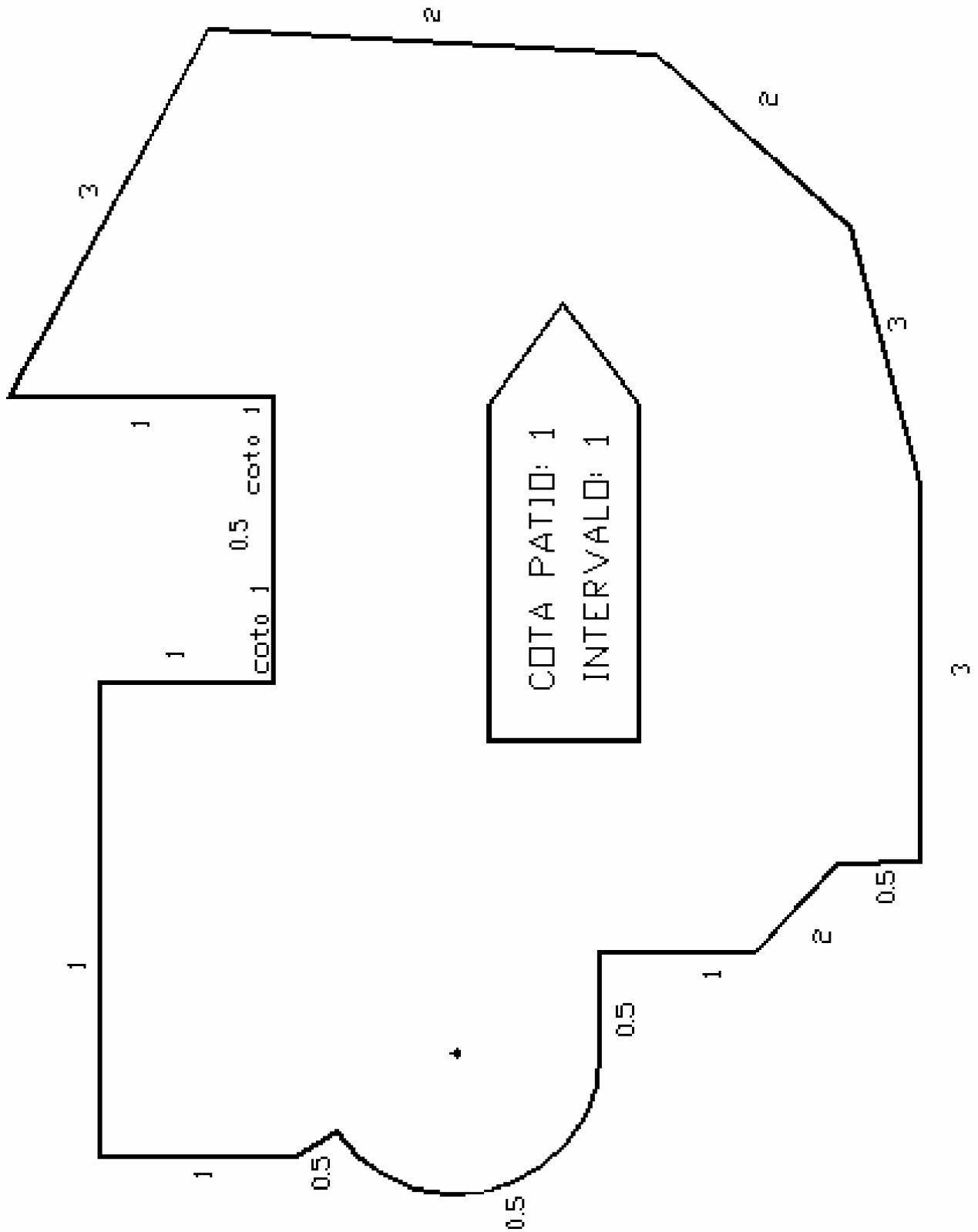
En el dibujo que se adjunta se representa la proyección horizontal de una gran edificación con patio interior. En cada una de las líneas del contorno se indica el valor del intervalo del faldón plano que lo contiene así como la cota (en metros) de cada uno de los vértices. NOTA: Los lados AB y CD son horizontales.



ESCALA 1:1000

PROBLEMA CUB-21.

Dibujar en el sistema de planos acotados a la escala dada, la cubierta a cuatro aguas formada por faldones planos y cónicos correspondiente a la planta esquemática del edificio representado, sabiendo que el intervalo de los faldones es el indicado. ESCALA=1/200. La unidad es el metro. El ejercicio se realizará sobre el modelo. Todos los vértices están a cota 0.

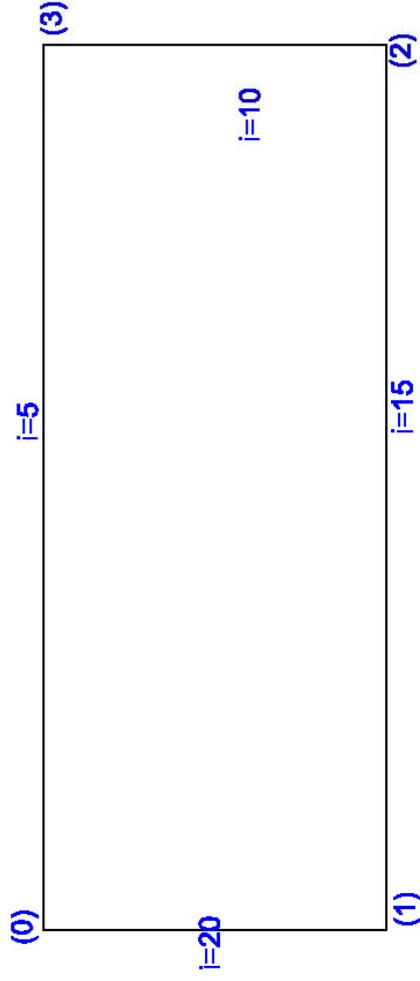


PROBLEMA CUB-22

Dibujar en el sistema de planos acotados, a la escala indicada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta dada.

En cada una de las líneas del contorno se indica el valor del intervalo del faldón plano que lo contiene. Todos los vértices están a la cota indicada.

NOTA: Indicar mediante las letras adecuadas a qué faldones corresponde cada intersección. La unidad es el metro. Se incluirán todos los cálculos y construcciones necesarias para la resolución.



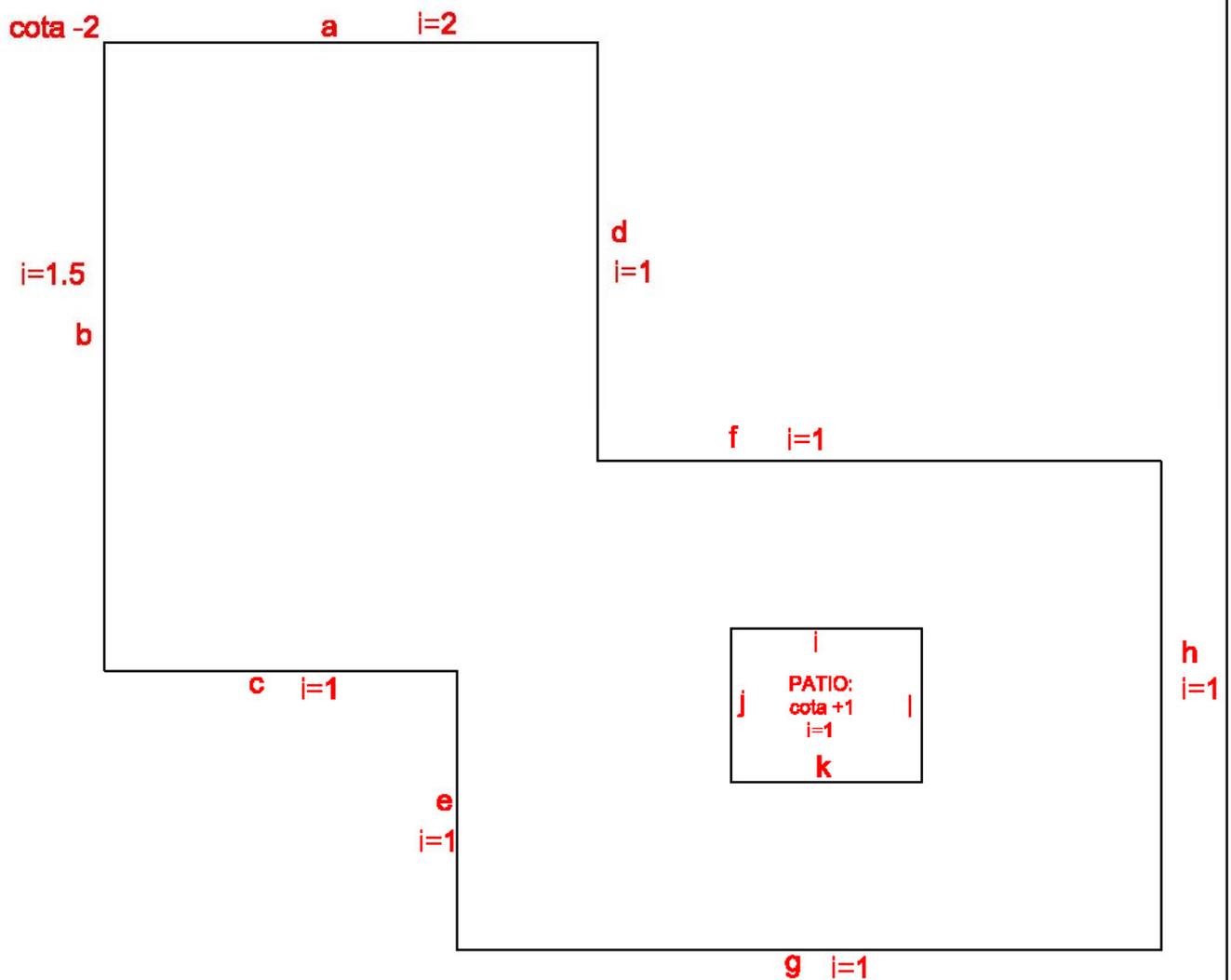
E=1:1000

PROBLEMA CUB_23

Dibujar en el sistema de planos acotados, a la escala indicada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta dada.

En cada una de las líneas del contorno se indica el valor del intervalo del faldón plano que lo contiene. Todos los vértices están a cota 0 excepto los indicados.

NOTA: Indicar mediante las letras adecuadas a qué faldones corresponde cada intersección. La unidad es el metro.

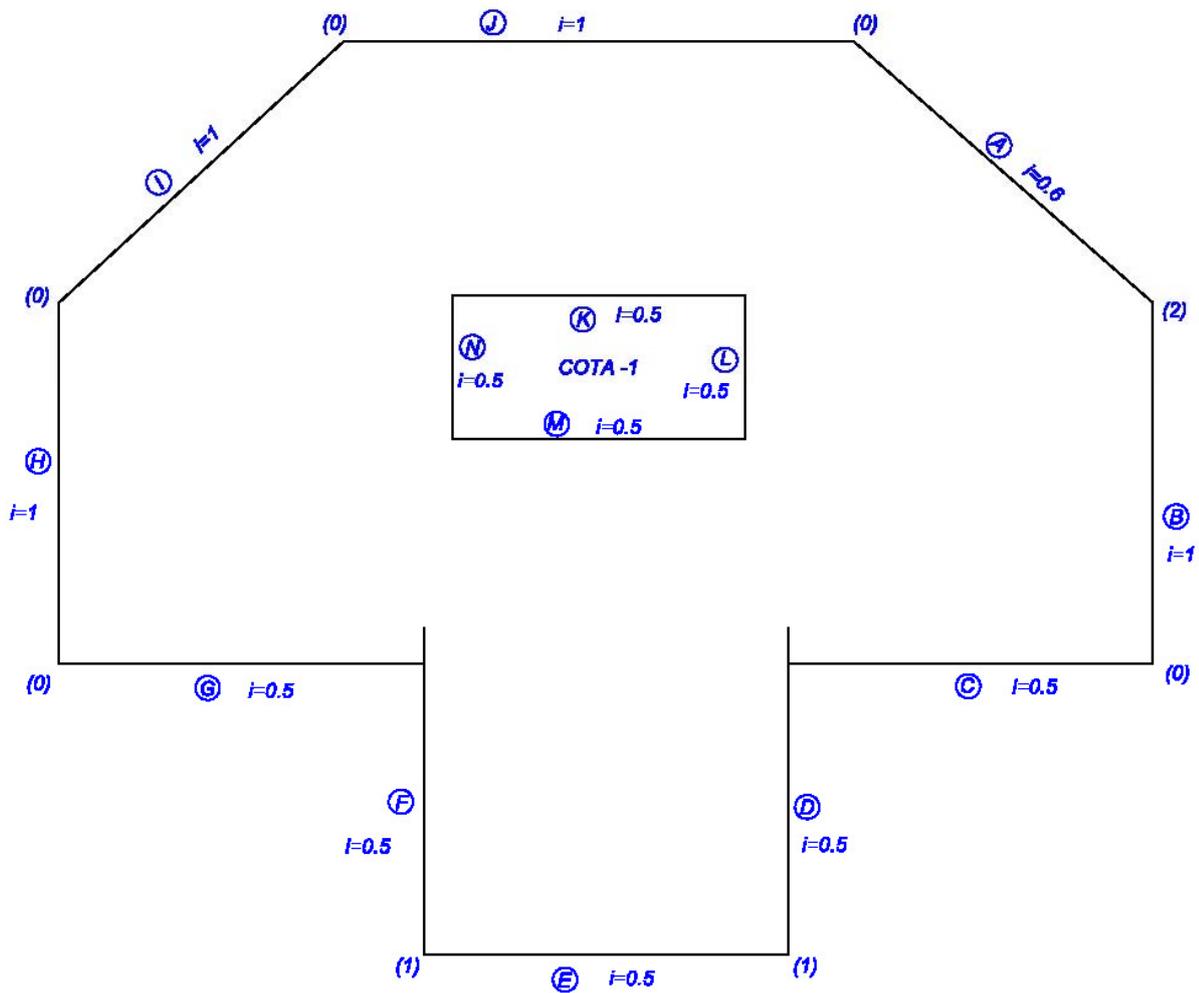


SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:250				Nº:
					Realizado:
Nombre:		DNI			GIG - ETSII - UPM
Apellidos:					
Matricula:	Grupo:	Fecha:			

PROBLEMA CUB_24

Dibujar en el sistema de planos acotados, a la escala indicada, la cubierta formada por faldones planos correspondiente a la planta del edificio representado, sabiendo que todos los aleros son horizontales excepto A y B. En cada una de las líneas del contorno se indica el valor del intervalo del faldón que lo contiene. Todos los vértices están a cota 0 excepto los indicados.

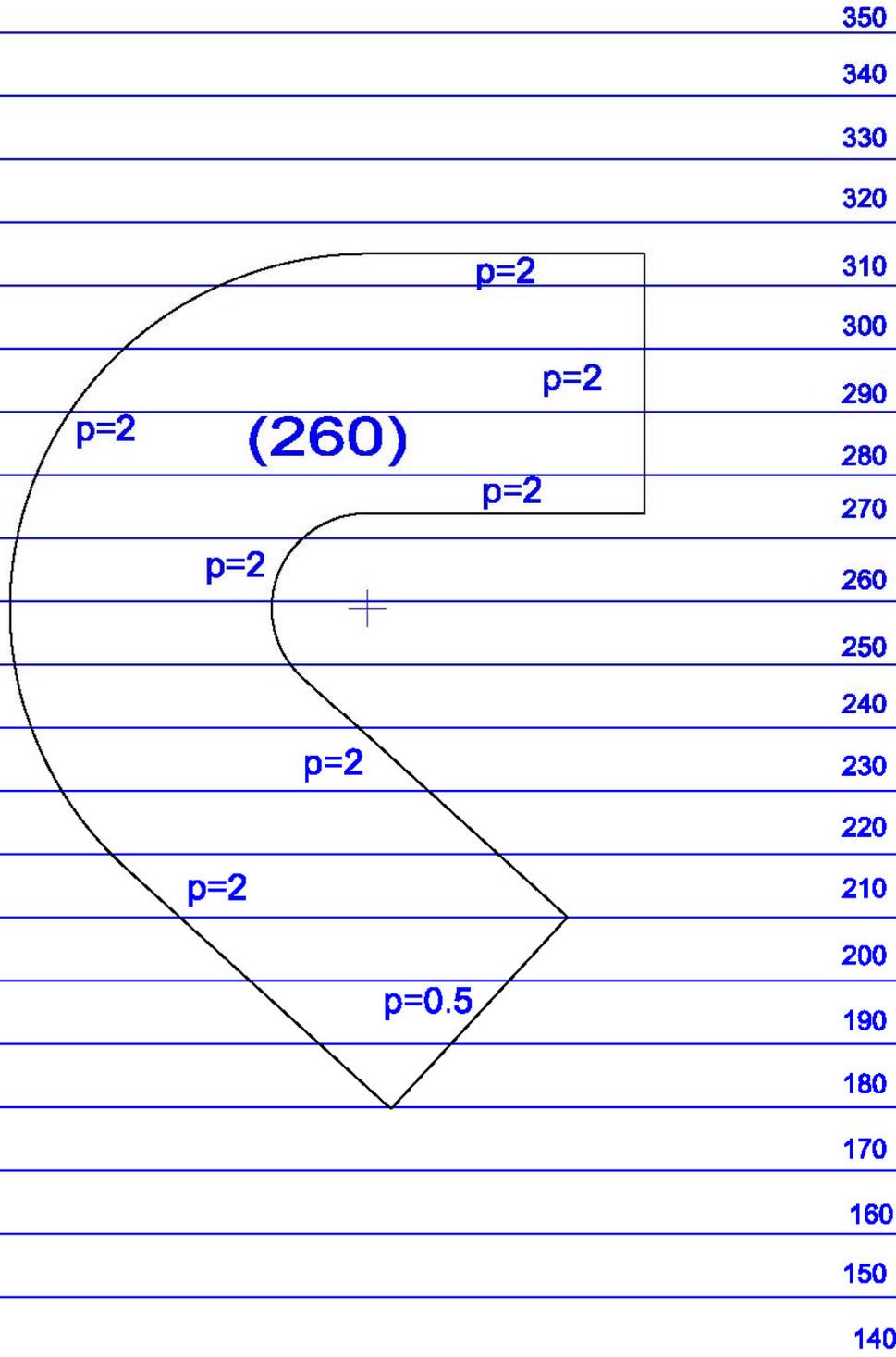
NOTA: Indicar mediante las letras adecuadas a qué faldones corresponde cada intersección. La unidad es el metro.



SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:100		EJERCICIO 3		Nº:
Nombre:		DNI	Realizado:		
Apellidos:			GIG - ETSII - UPM		
Matricula:	Grupo:	Fecha:			

PROBLEMA PARC_1

Realizar la explanación para situar la parcela sobre el terreno, sabiendo que todos los vértices están a cota 260. Las pendientes de los taludes son las que se indican en el plano.

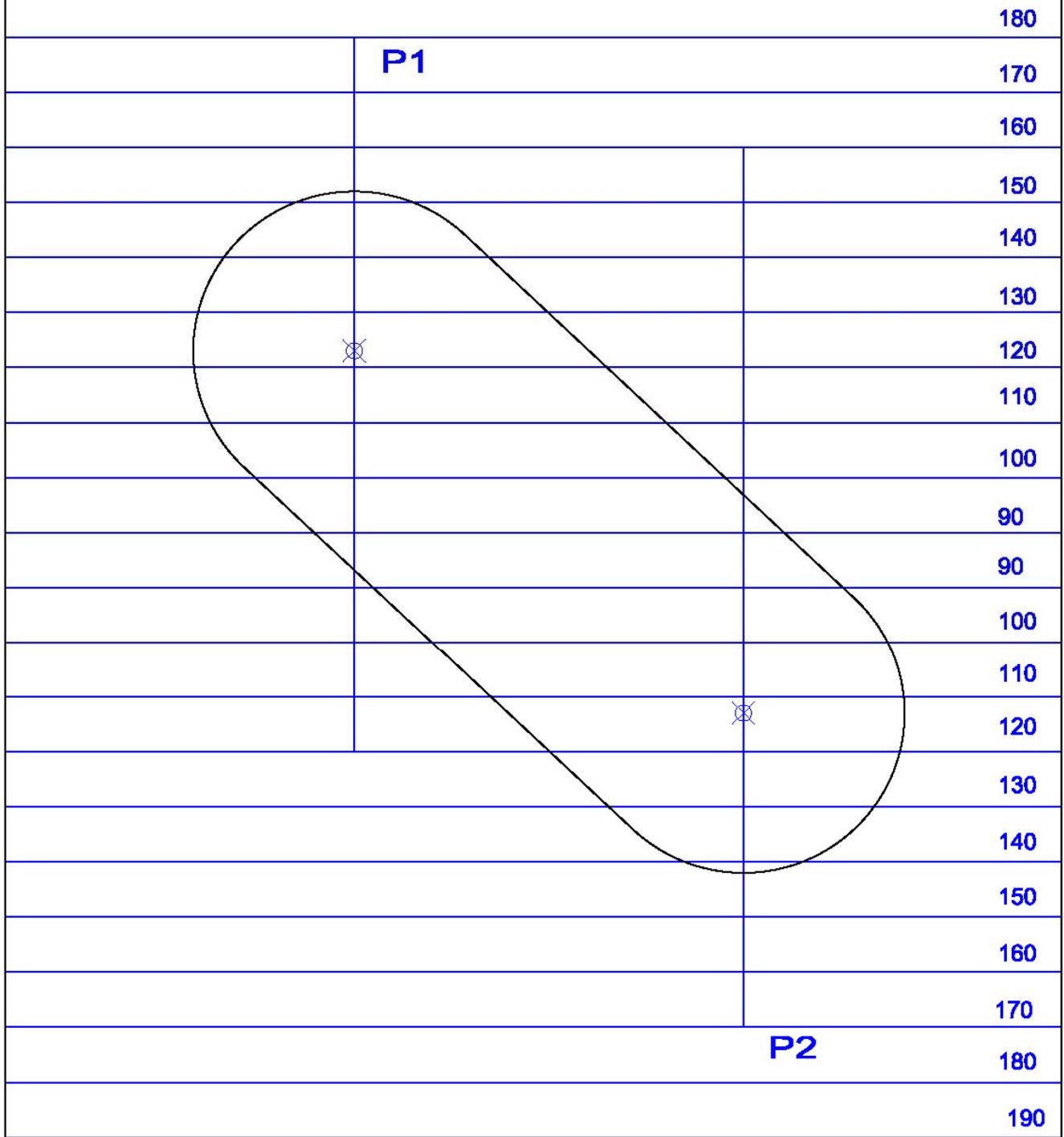


SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:1000				Nº:
Nombre:		DNI			Realizado:
Apellidos:					
Matricula:		Grupo:		Fecha:	

GIG - ETSII - UPM

PROBLEMA PARC_2

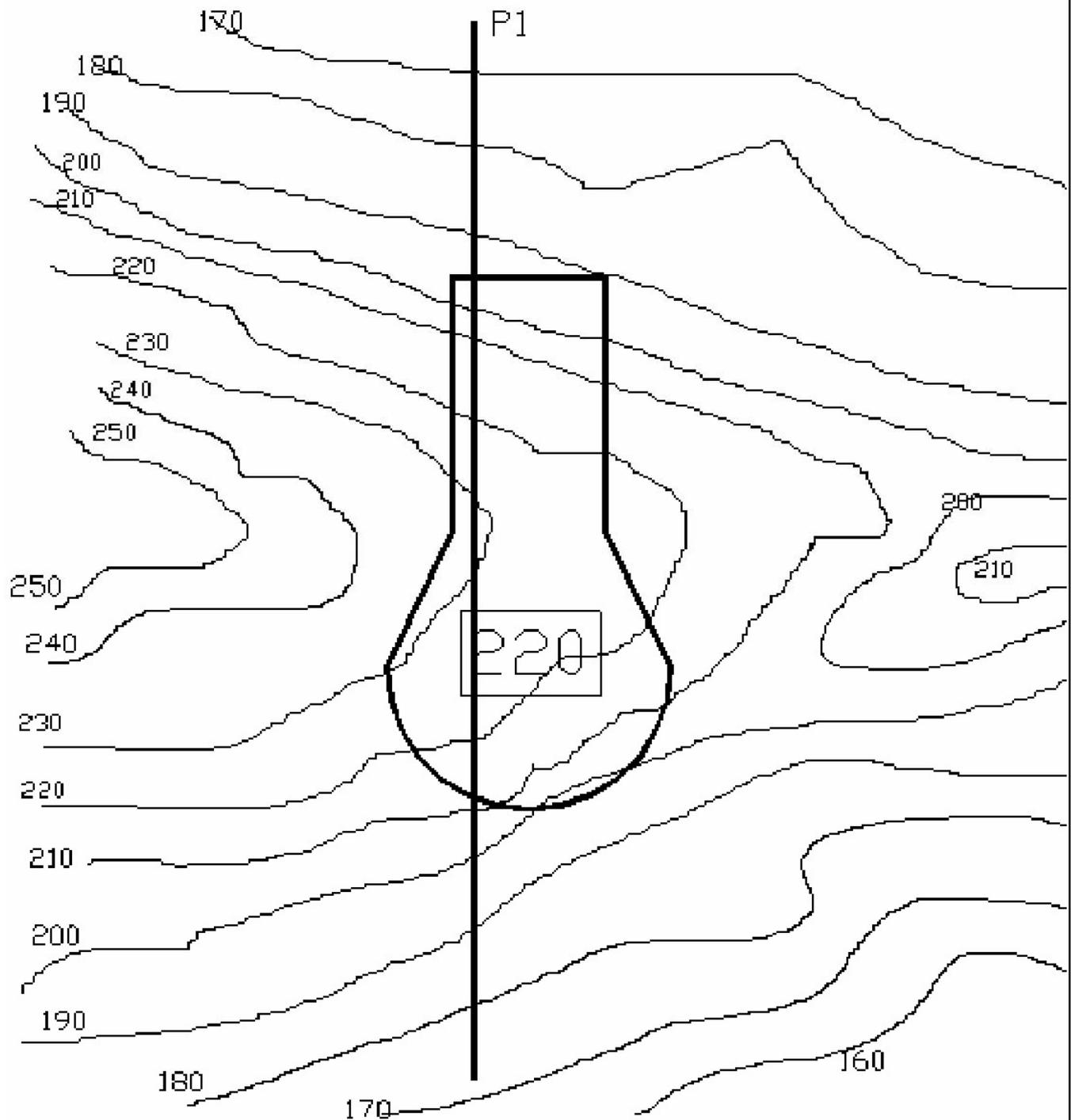
Determinar los movimientos de tierras necesarios para situar la parcela en el terreno, y dibujar las secciones producidas por los planos P1 y P2 antes y despues de la explanacion.
 Datos: La pendiente de los taludes es 4



SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:500				Nº:
					Realizado:
Nombre:		DNI		GIG - ETSII - UPM	
Apellidos:					
Matricula:		Grupo:	Fecha:		

PROBLEMA PARC_3

Determinar los movimientos de tierras necesarios para situar la parcela a cota 220 en el terreno, indicando las zonas de desmonte y terraplen. Dibujar la seccion producida por el plano P1 antes y despues de la explanacion.
 Datos: Intervalo de los taludes planos = 6/10. Intervalo de los taludes conicos = 7/10

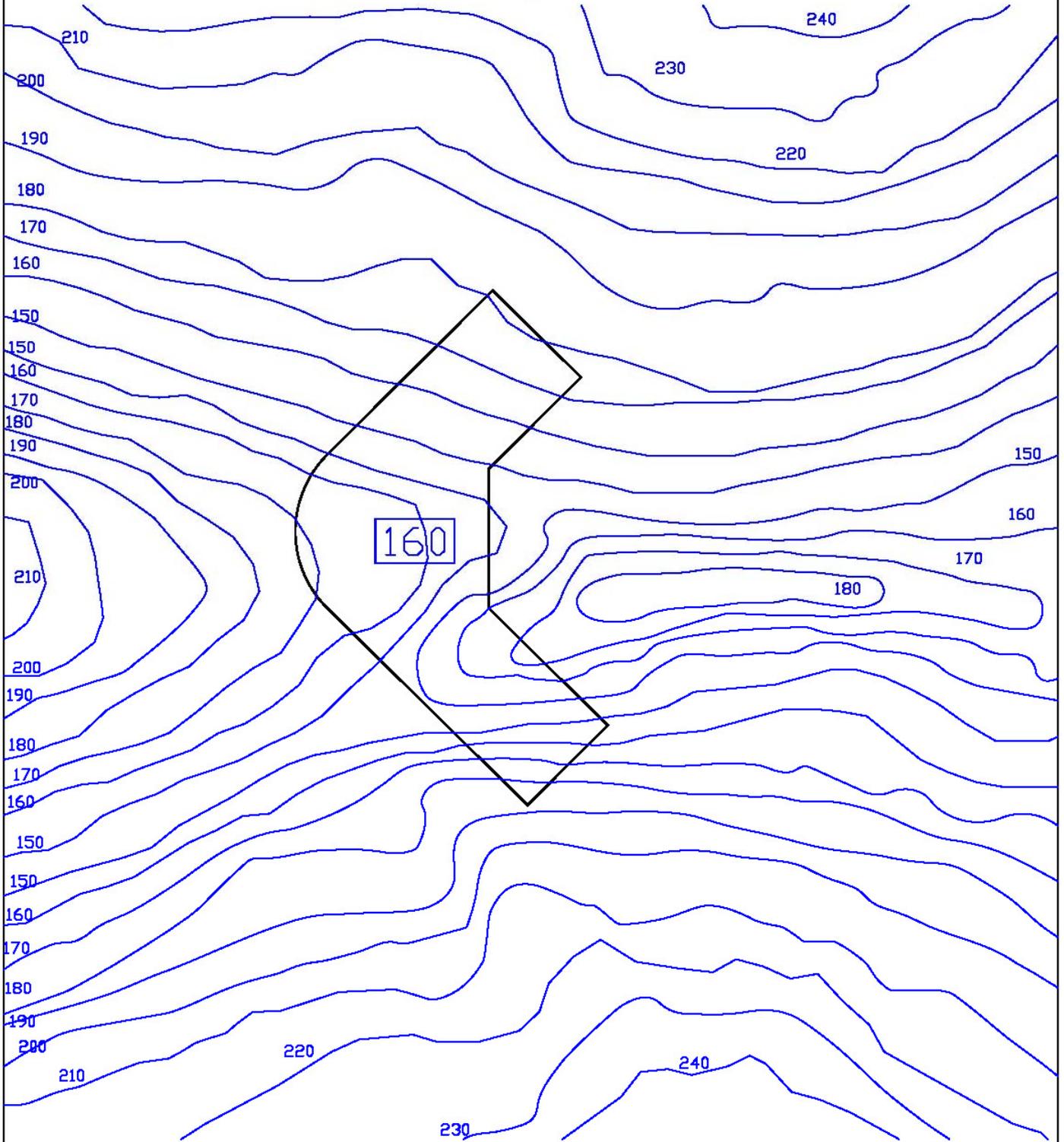


SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:1000				Nº:
					Realizado:
Nombre:		DNI		GIG - ETSII - UPM	
Apellidos:					
Matricula:		Grupo:	Fecha:		

PROBLEMA PARC_4

Determinar los movimientos de tierras necesarios para situar la parcela a cota 170, indicando las zonas de desmonte y terraplen.

Datos: Pendiente de desmontes = 2/3. Pendiente de terraplenes = 1/3



SIS. REP	Escala:	FIRMA	DIBUJO EN CONSTRUCCION		SERIE
	1:2500				Nº:
					Realizado:
Nombre:		DNI		GIG - ETSII - UPM	
Apellidos:					
Matricula:	Grupo:	Fecha:			