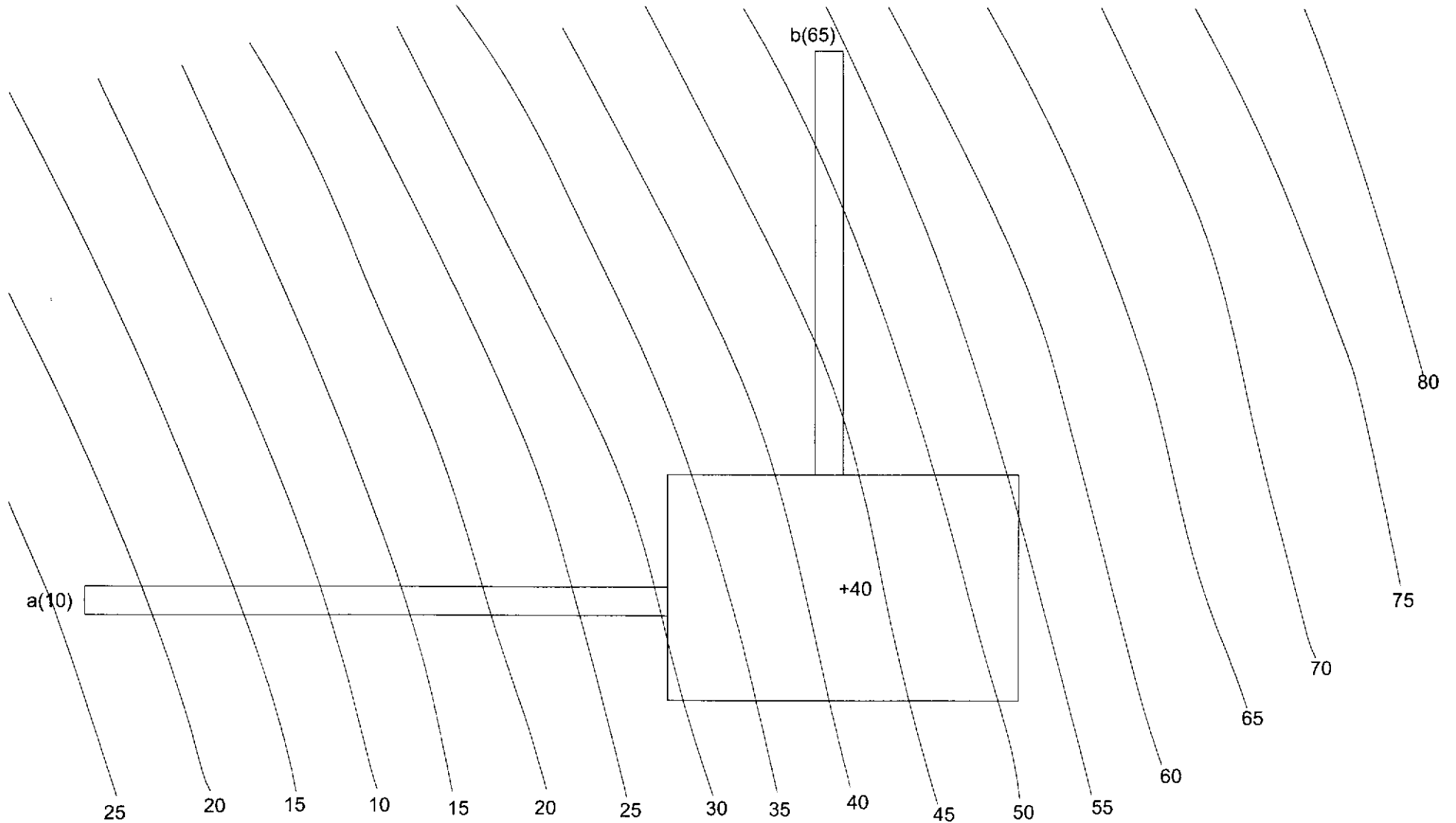


**Ejercicio 5.8**

Hallar el área ocupada por los movimientos de tierra al construir dos caminos de acceso a la plataforma de cota +40. Datos: ancho de los caminos 10 m, pendiente de los planos de desmonte 100%, pendiente de los planos de terraplén 125%. E 1:2000

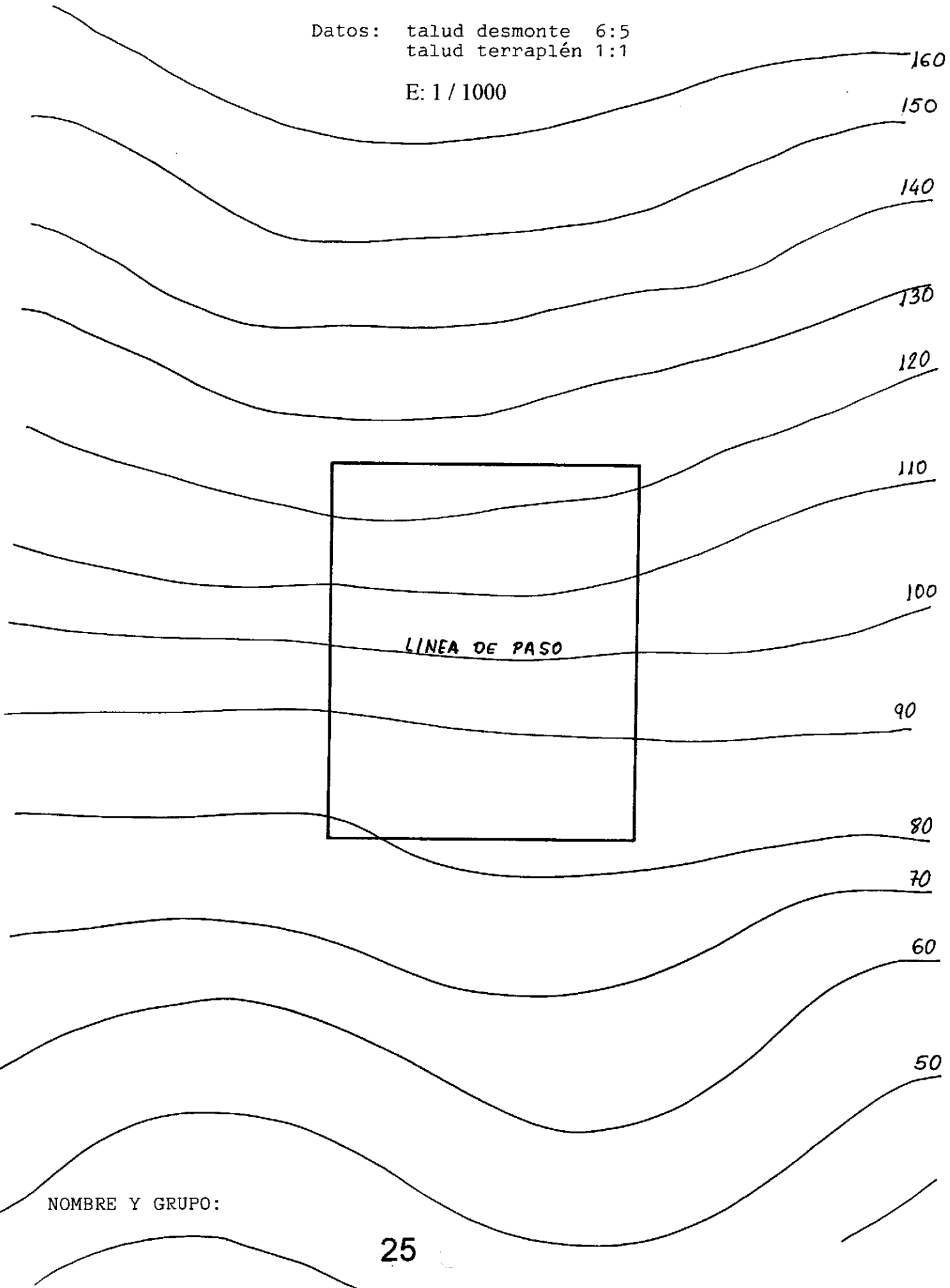


PRÁCTICAS DE APLICACIONES	APELLIDOS, NOMBRE	GRUPO	NOTA

PLATAFORMA HORIZONTAL -COTA 100-

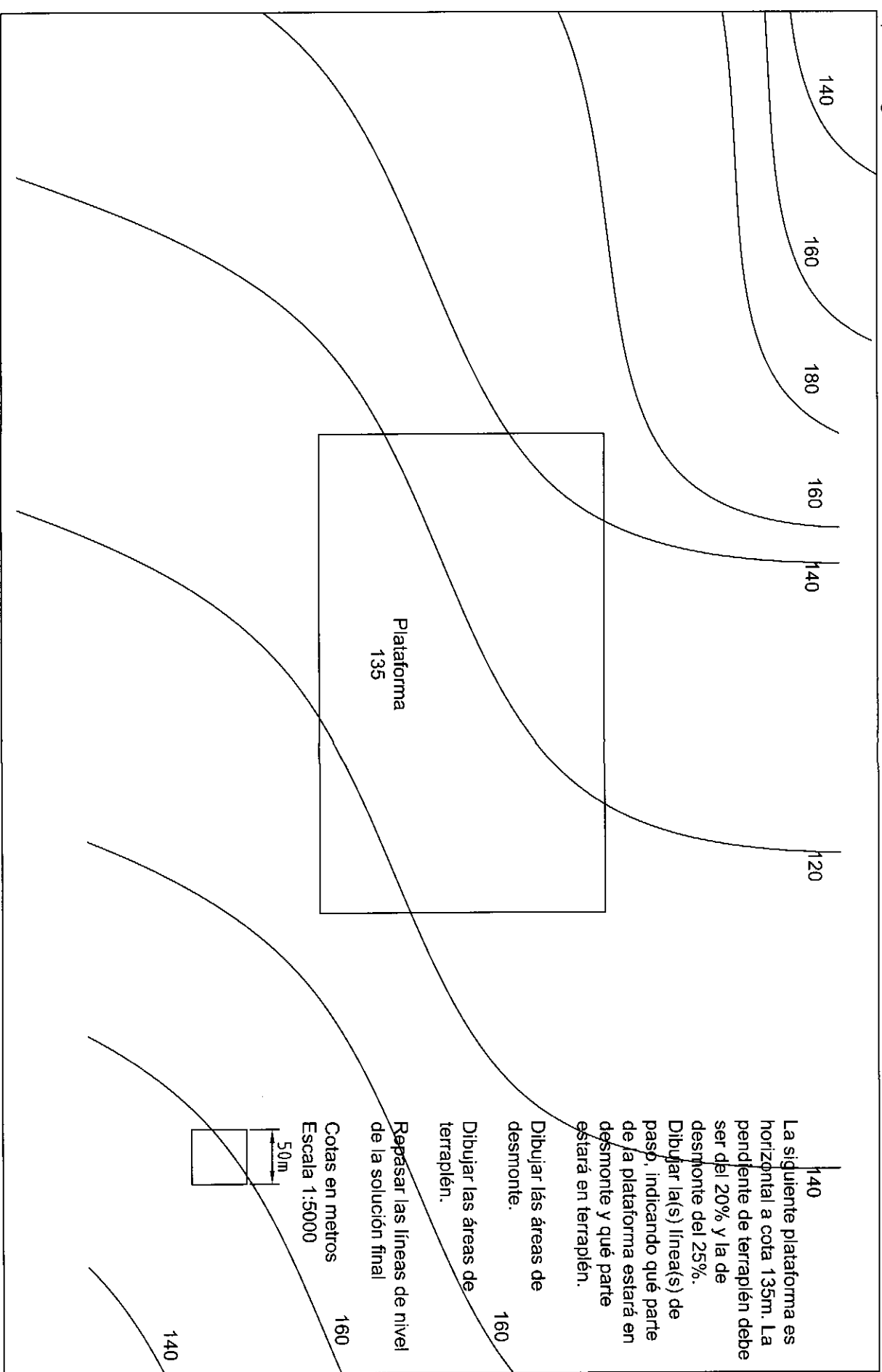
Datos: talud desmonte 6:5  
talud terraplén 1:1

E: 1/1000



NOMBRE Y GRUPO:

25



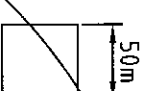
La siguiente plataforma es horizontal a cota 135m. La pendiente de terraplén debe ser del 20% y la de desmonte del 25%. Dibujar la(s) línea(s) de pasp, indicando qué parte de la plataforma estará en desmonte y qué parte estará en terraplén.

Dibujar las áreas de desmonte.

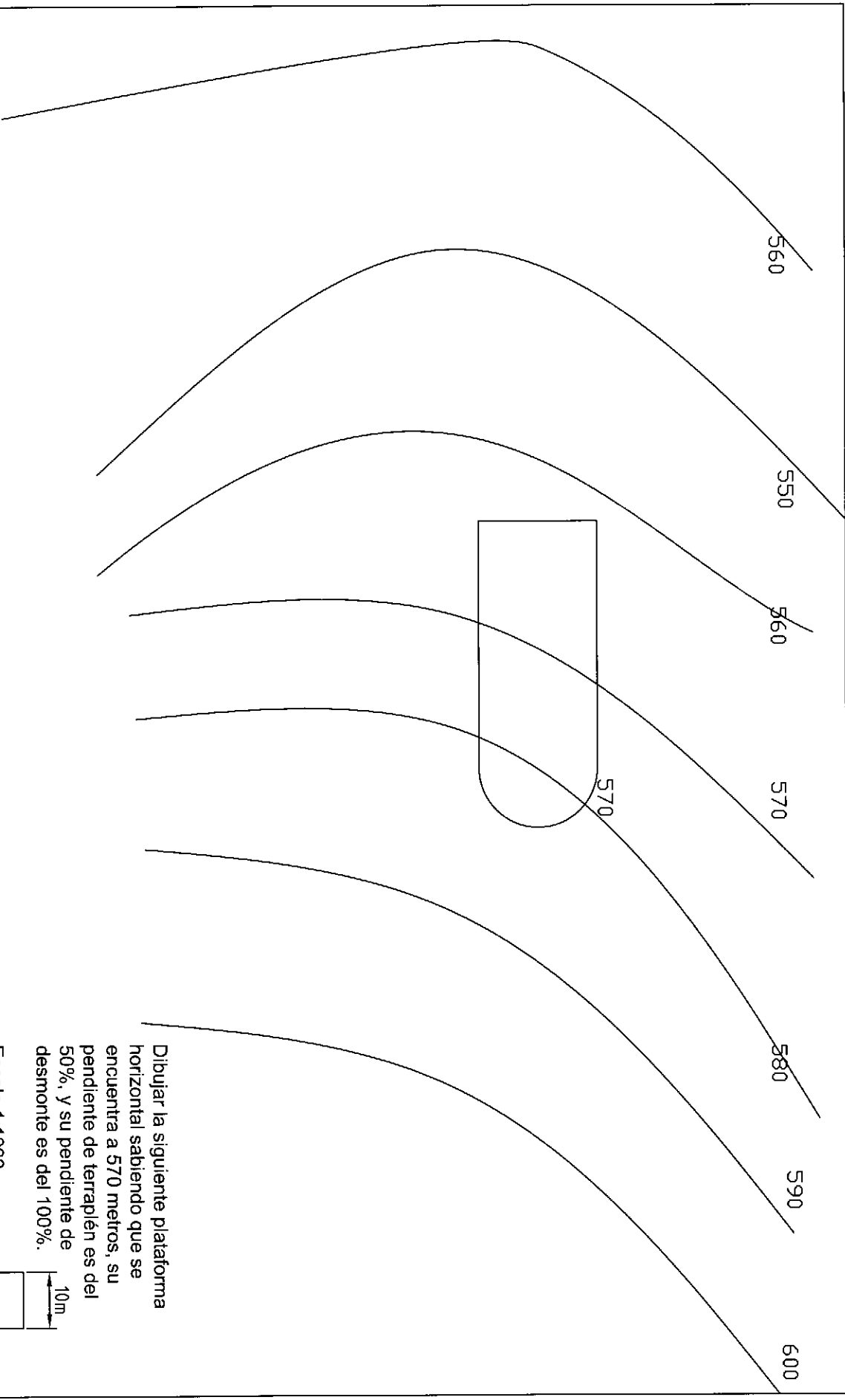
Dibujar las áreas de terraplén.

Repasar las líneas de nivel de la solución final

Cotas en metros  
Escala 1:5000

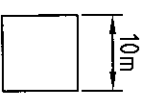


140



Dibujar la siguiente plataforma horizontal sabiendo que se encuentra a 570 metros, su pendiente de terraplén es del 50%, y su pendiente de desmonte es del 100%.

Escala 1:1000  
Cotas en metros.

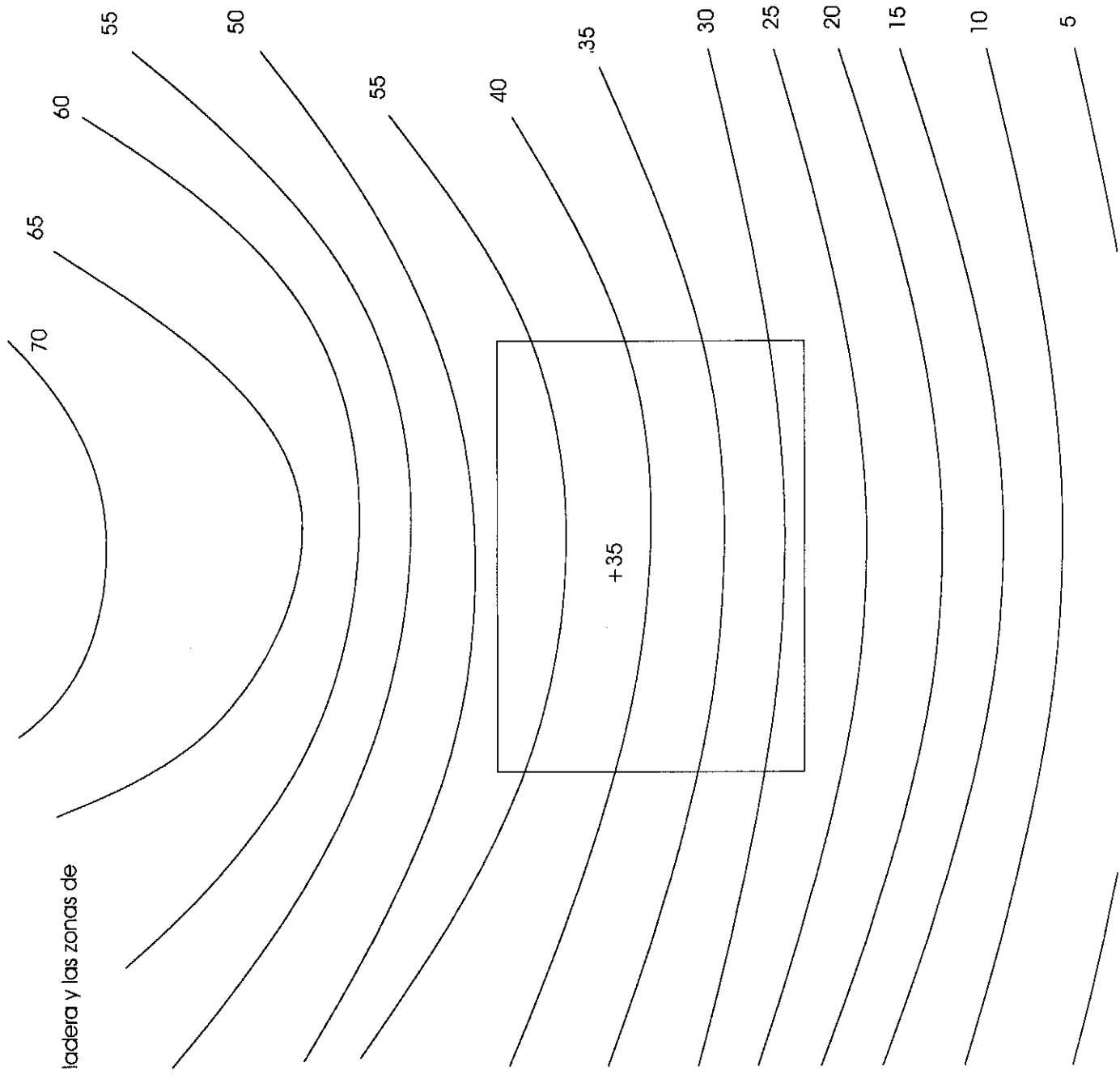


**Ejercicio 4.4**

Hallar el área ocupada por la plataforma a media ladera y las zonas de desmonte y terraplén.

Pendiente de desmonte = 50 %

Pendiente de terraplén = 66,66 %



Escala 1:1000

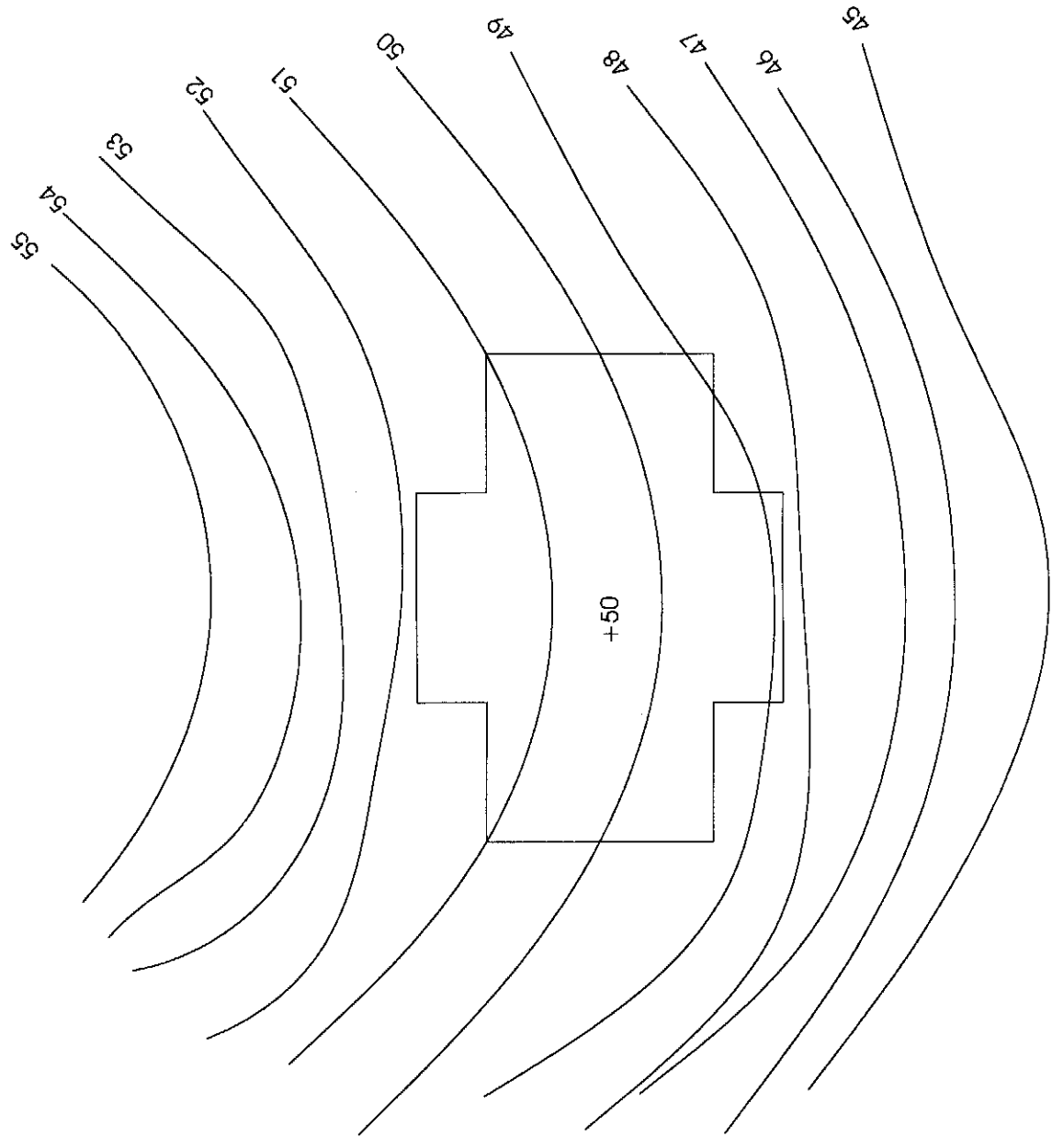
**Ejercicio 4.5**

Hallar las áreas de desmonte y terraplén de la explanación de la figura.

Cota de explanación + 50

Pendiente de desmonte = 100 %

Pendiente de terraplén = 100 %

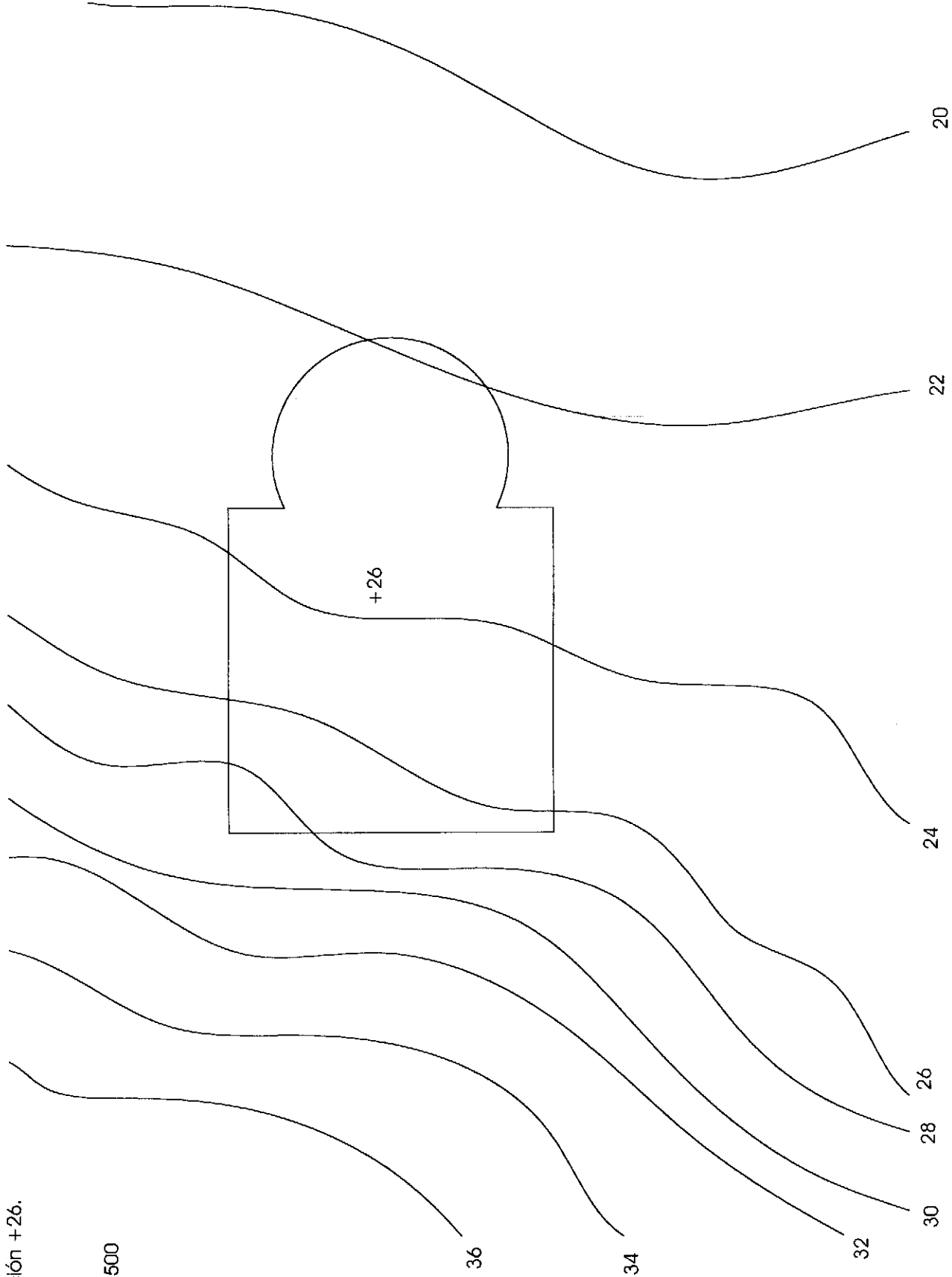


Escala 1:200

**Ejercicio 4.6**

Hallar las áreas de desmonte y terraplén de la explanación señalada, sabiendo que el talud de desmonte es 1/0,5 y la pendiente de terraplén es 1/4. Cota de explanación +26.

Escala 1:500



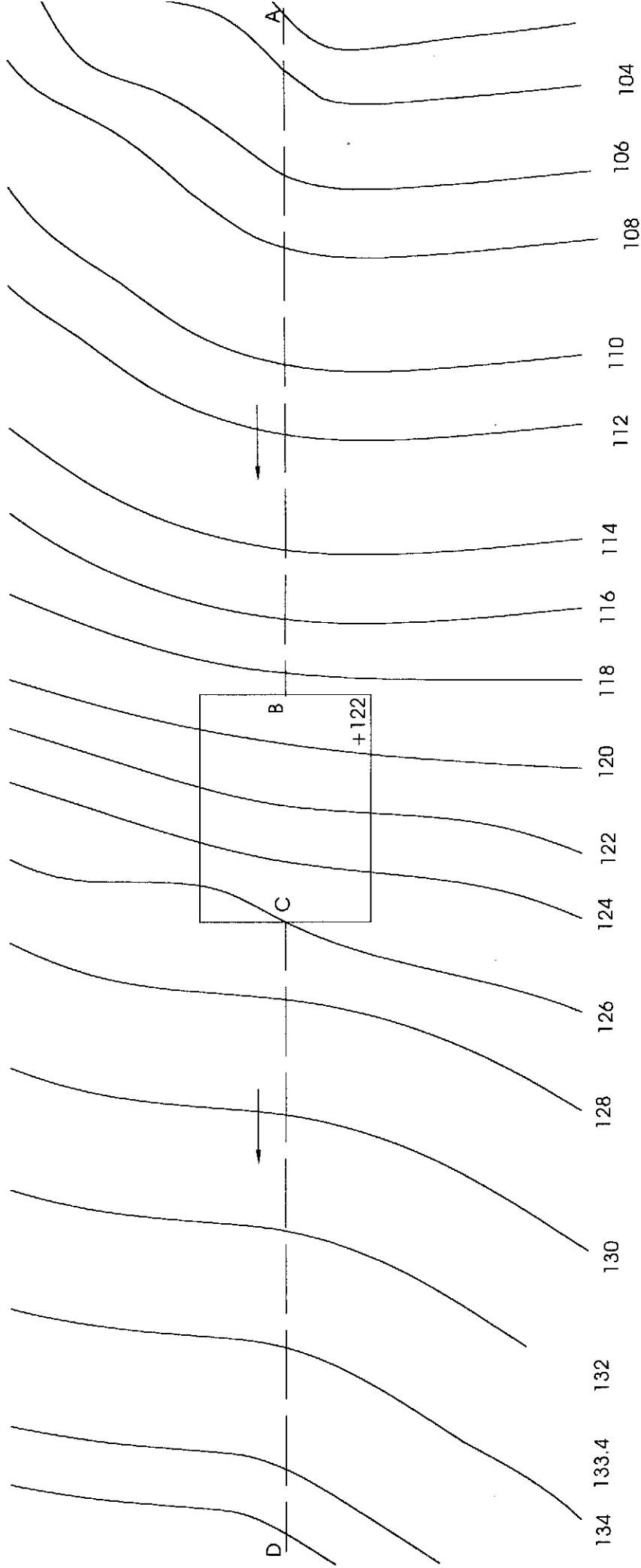
**Ejercicio 6.2.2.2**

Se quiere construir una plataforma a cota +122 y una carretera en 2 tramos AB y CD con las siguientes pendientes:

Tramo AB 20%

Tramo CD 16.66%

Calcular las zonas afectadas por los desmontes y terraplenes de la carretera y plataforma indicadas sabiendo que las cotas en las carreteras crecen en el sentido de las flechas, que el ancho de la misma es de 10 metros, que las líneas AB y CD son los ejes y las pendientes de los terraplenes es de 1/4 y la de los desmontes es de 1/3.



Escala 1:1000