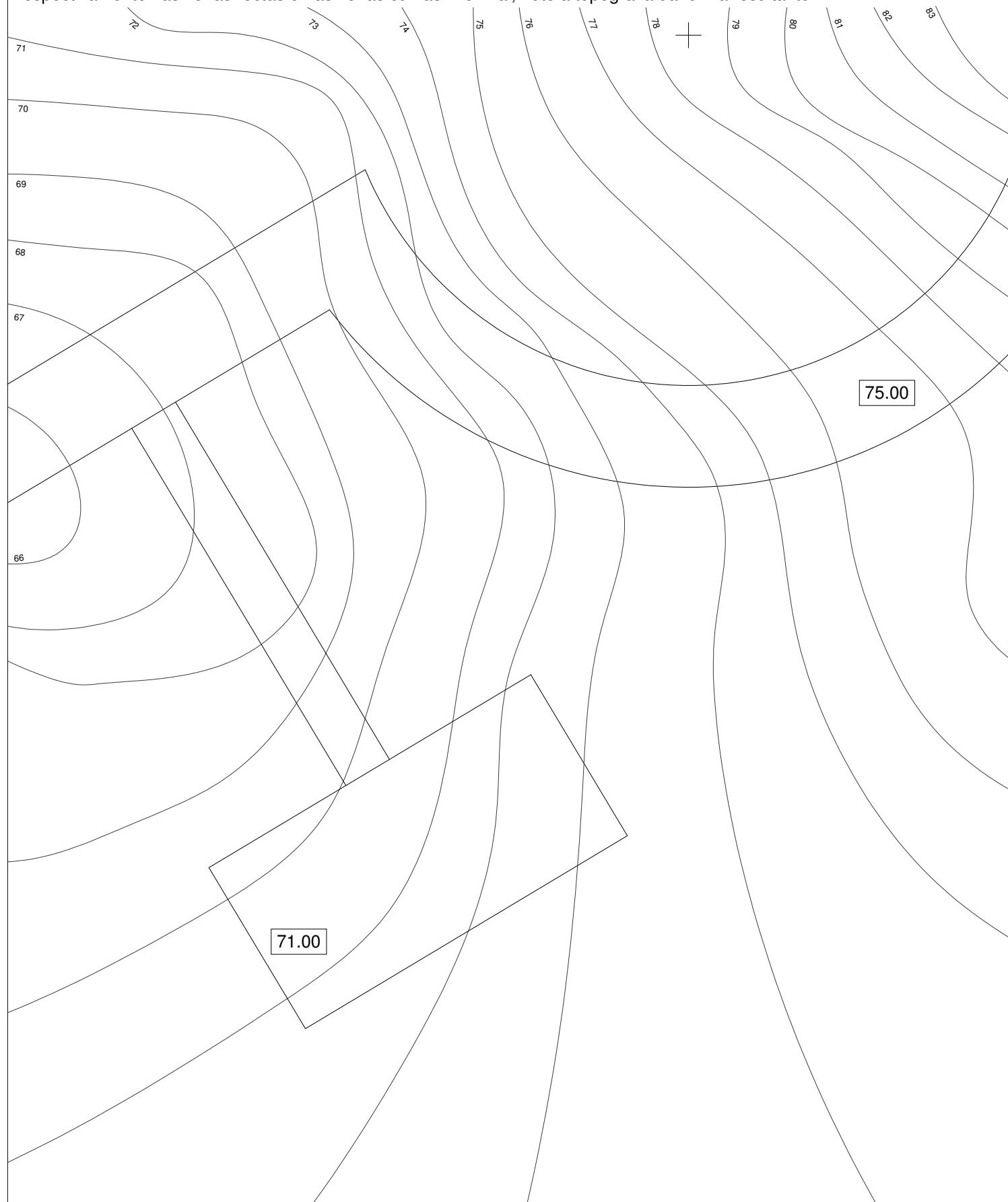


Exercício 1 - Cotadas (8 val.)

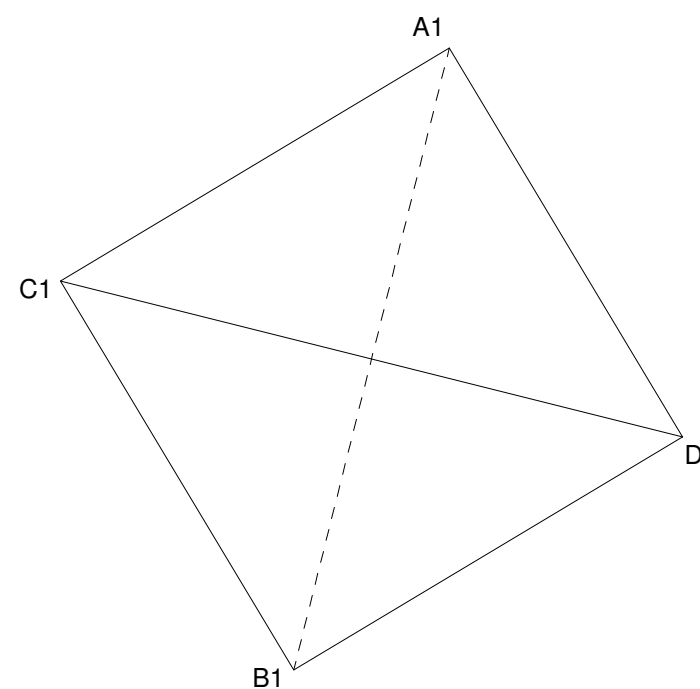
Considerando a escala 1/200 e a unidade altimétrica igual a 1m, resolva os aterros e escavações relativos às plataformas dadas às cotas 75m e 71m bem como a ligação rampeada entre ambas. Considere pendentes de 100% e 200%, respectivamente nas zonas rectas e nas zonas curvas. No final, note a topografia da forma resultante.



Exercício 2 - MPO (4 val.)

Os segmentos [AB] e [CD] definem as arestas de menor cota e maior cota, respectivamente, de um tetraedro regular. Sendo dada a projecção horizontal, represente-o em mais duas vistas, sabendo que a aresta [AB] tem cota 0cm. Represente também a esfera inscrita. Tenha em atenção visibilidades e invisibilidades.

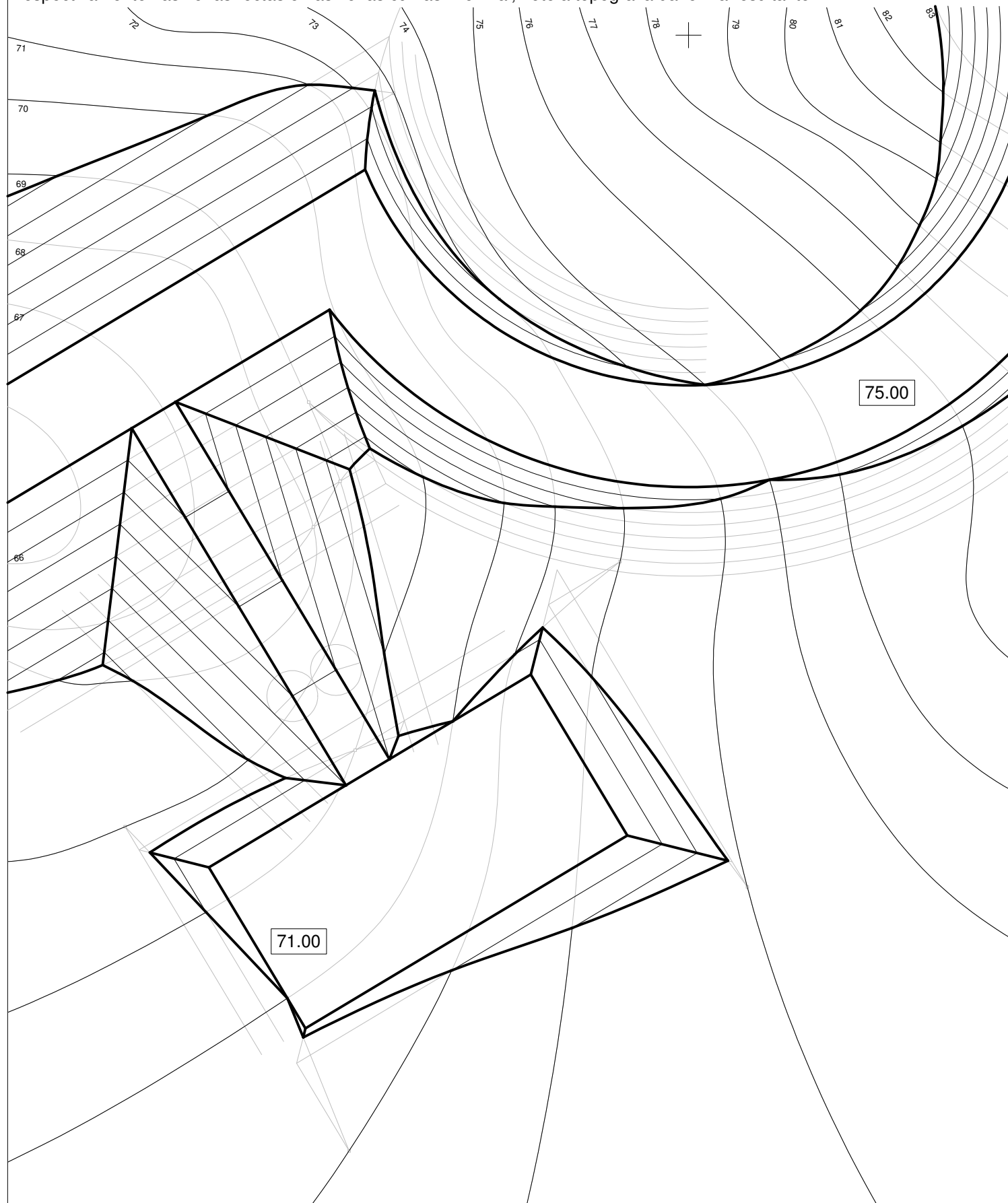
x _____



Número: _____ Nome: _____

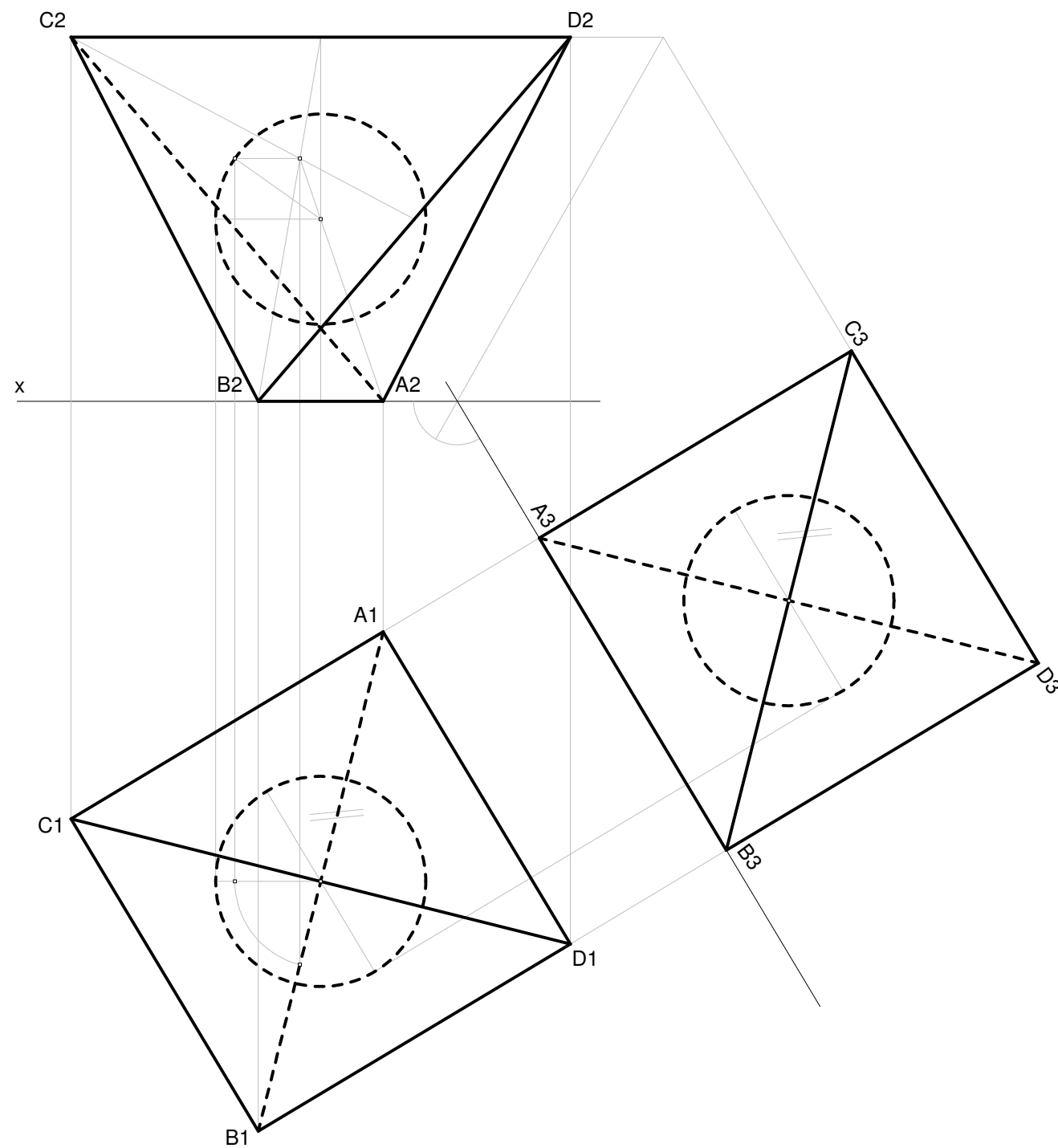
Exercício 1 - Cotadas (8 val.)

Considerando a escala 1/200 e a unidade altimétrica igual a 1m, resolva os aterros e escavações relativos às plataformas dadas às cotas 75m e 71m bem como a ligação rampeada entre ambas. Considere pendentes de 100% e 200%, respectivamente nas zonas rectas e nas zonas curvas. No final, note a topografia da forma resultante.



Exercício 2 - MPO (4 val.)

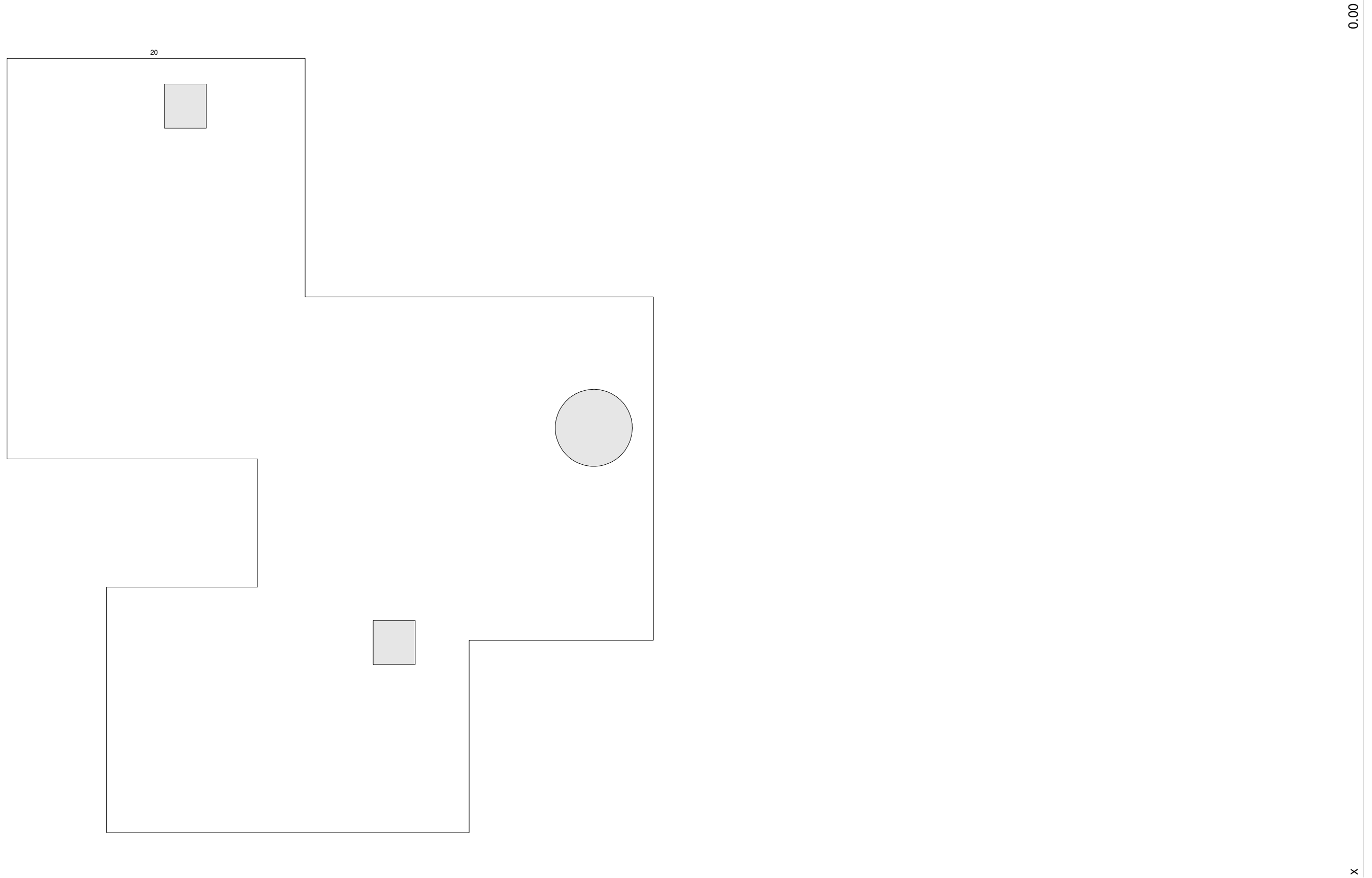
Os segmentos [AB] e [CD] definem as arestas de menor cota e maior cota, respectivamente, de um tetraedro regular. Sendo dada a projecção horizontal, represente-o em mais duas vistas, sabendo que a aresta [AB] tem cota 0cm. Represente também a esfera inscrita. Tenha em atenção visibilidades e invisibilidades.



Número: _____ Nome: _____

Exercício 3 - Cotadas + MPO (8val.)

Considerando a escala 1/200 e a unidade altimétrica igual a 1m, resolva a cobertura considerando a pendente de 50%.
O beirado tem cota constante de 20m. As figuras cinzentas correspondem a chaminés e estão à cota 26m.
De seguida, produza o alçado da construção de acordo com o eixo X representado, considerando visibilidades e invisibilidades.



Exercício 3 - Cotadas + MPO (8val.)

Considerando a escala 1/200 e a unidade altimétrica igual a 1m, resolva a cobertura considerando a pendente de 50%.
 O beirado tem cota constante de 20m. As figuras cinzentas correspondem a chaminés e estão à cota 26m.
 De seguida, produza o alçado da construção de acordo com o eixo X representado, considerando visibilidades e invisibilidades.

