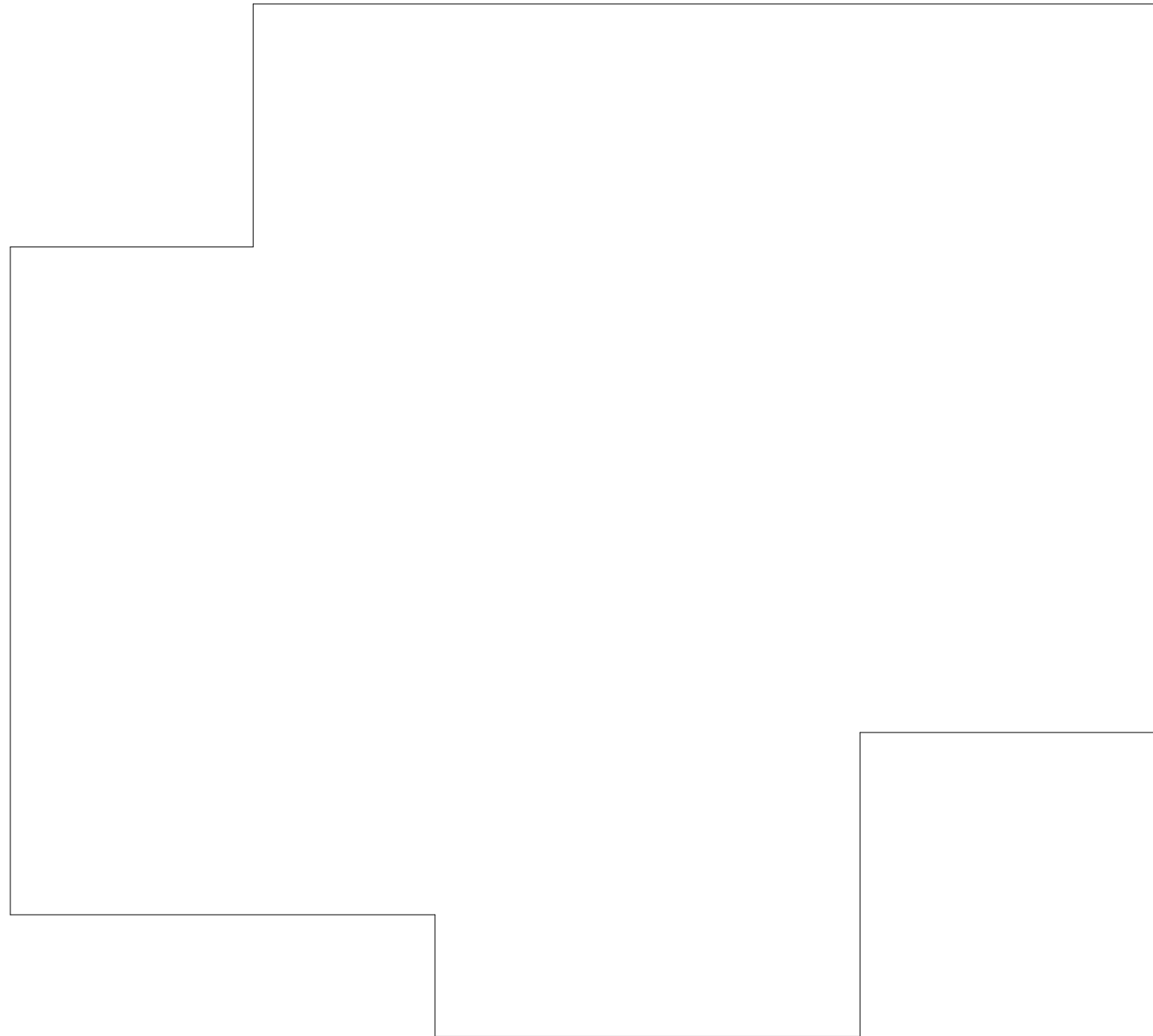
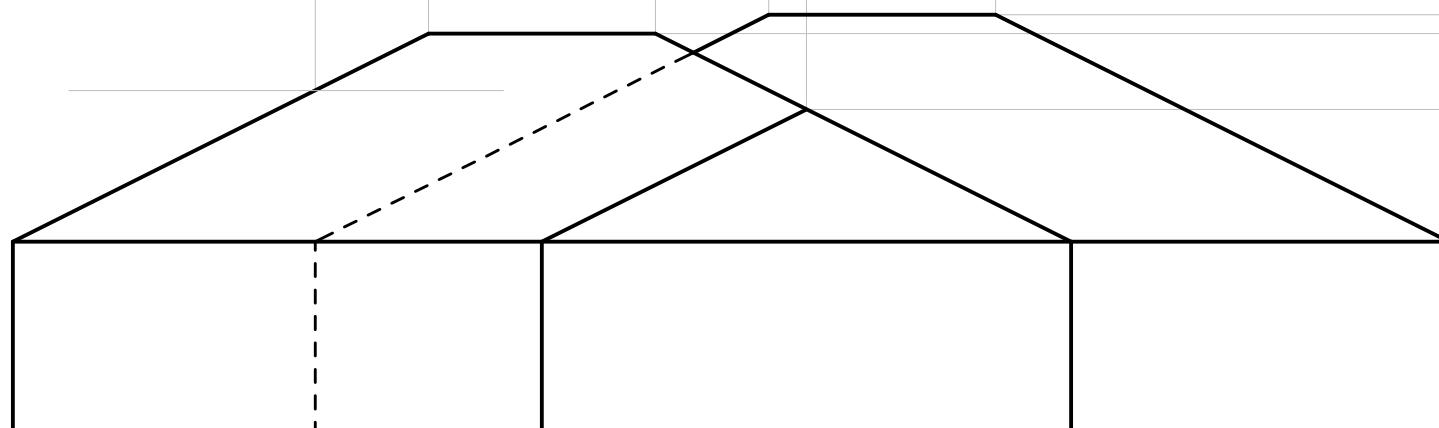
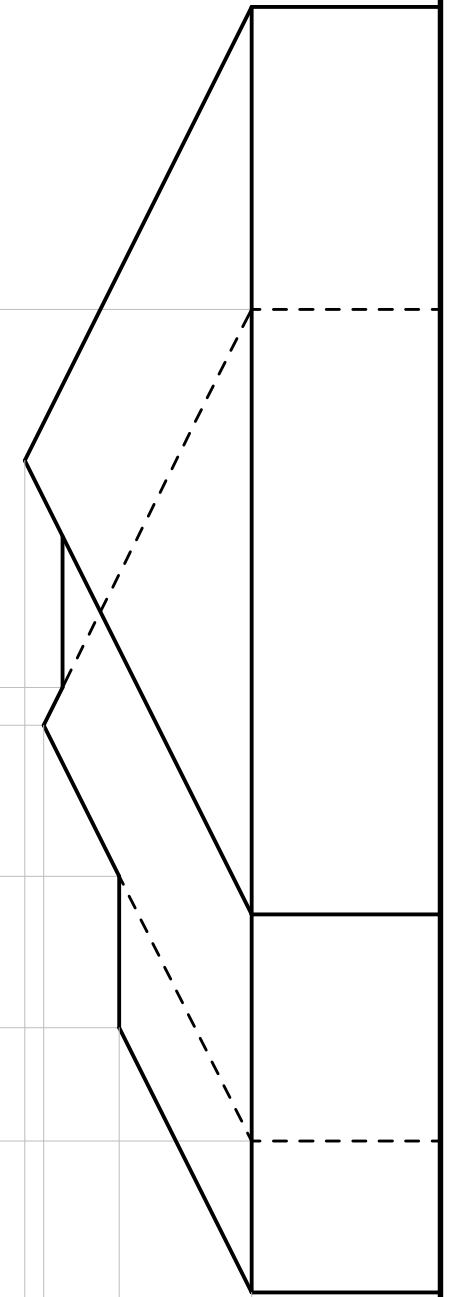
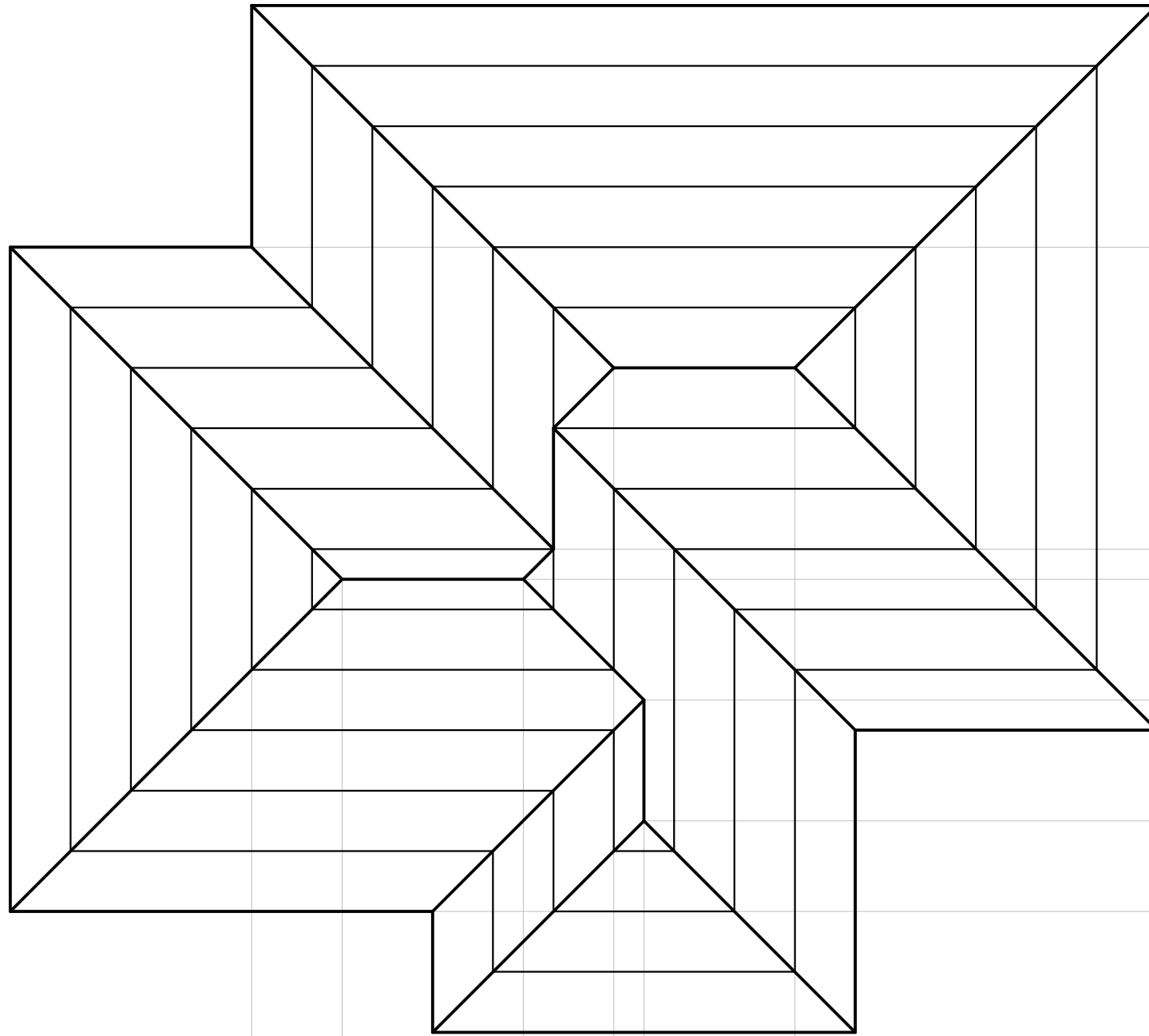
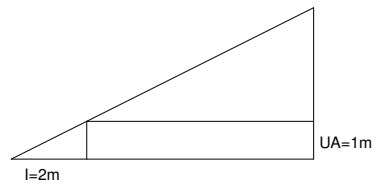


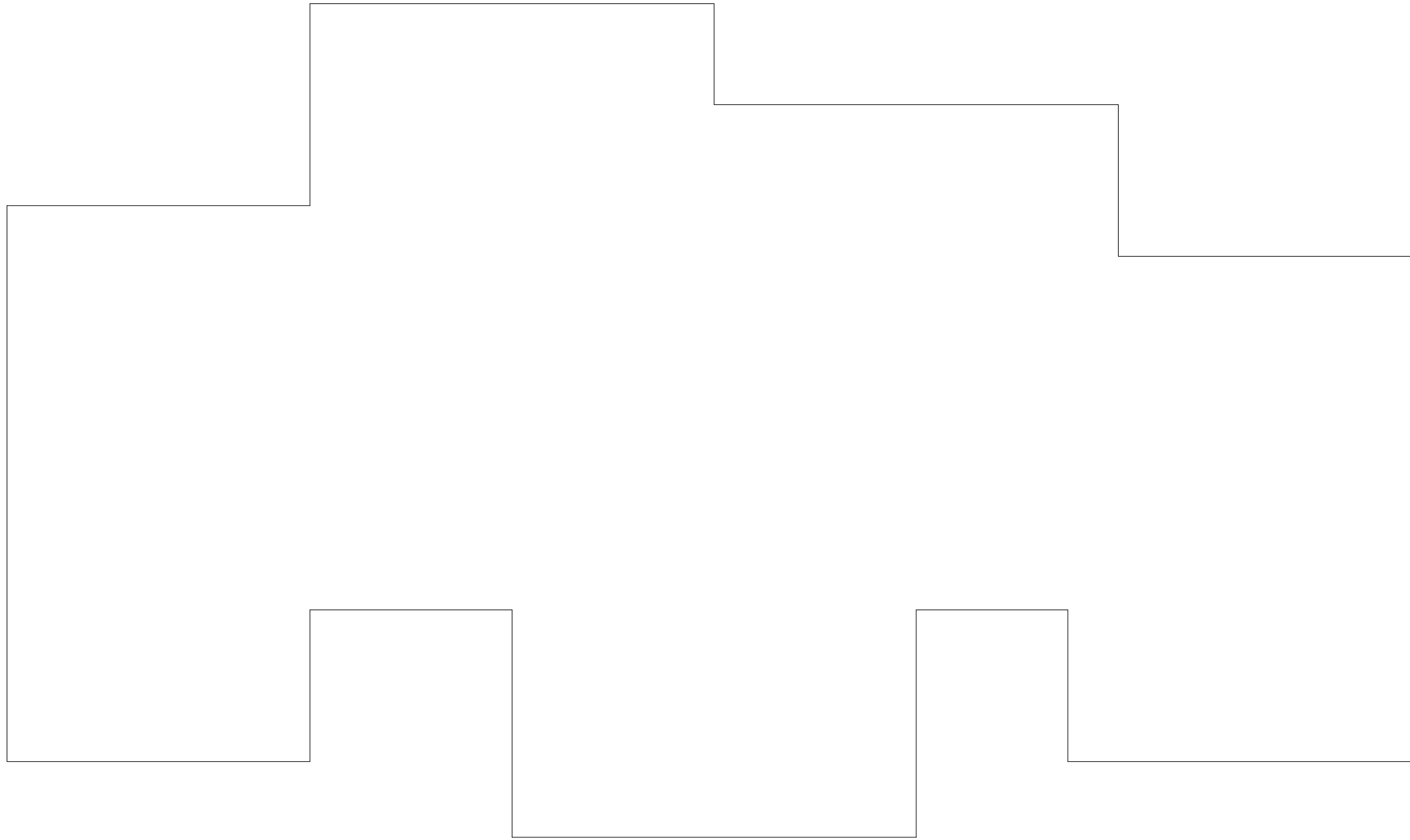
25. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/200.
Considerando o perímetro dado à cota 5m e a pendente 50%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



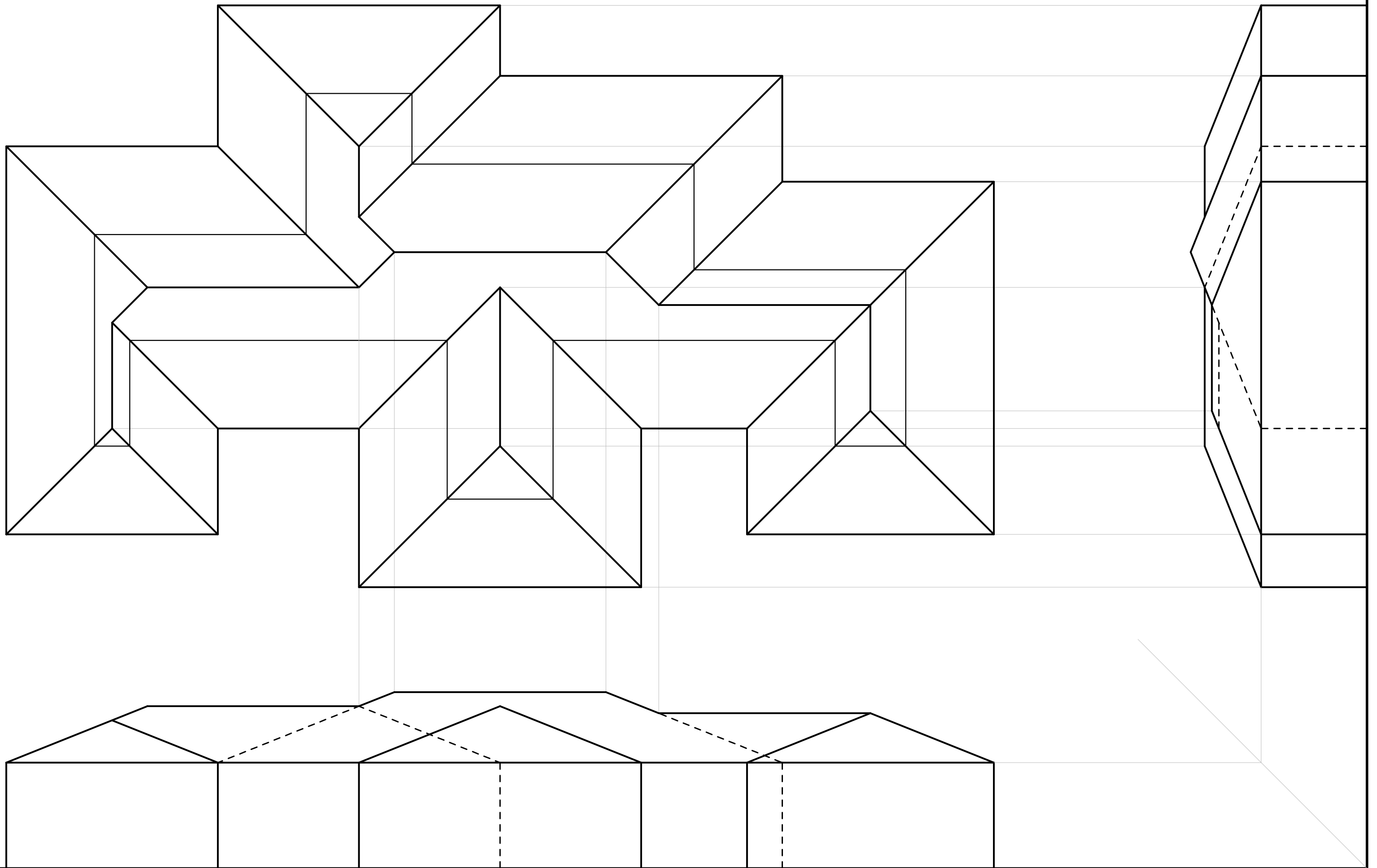
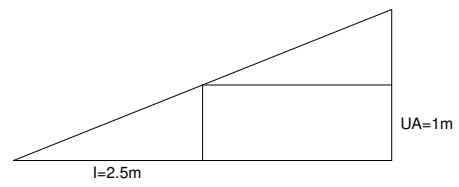
25. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/200.
Considerando o perímetro dado à cota 5m e a pendente 50%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



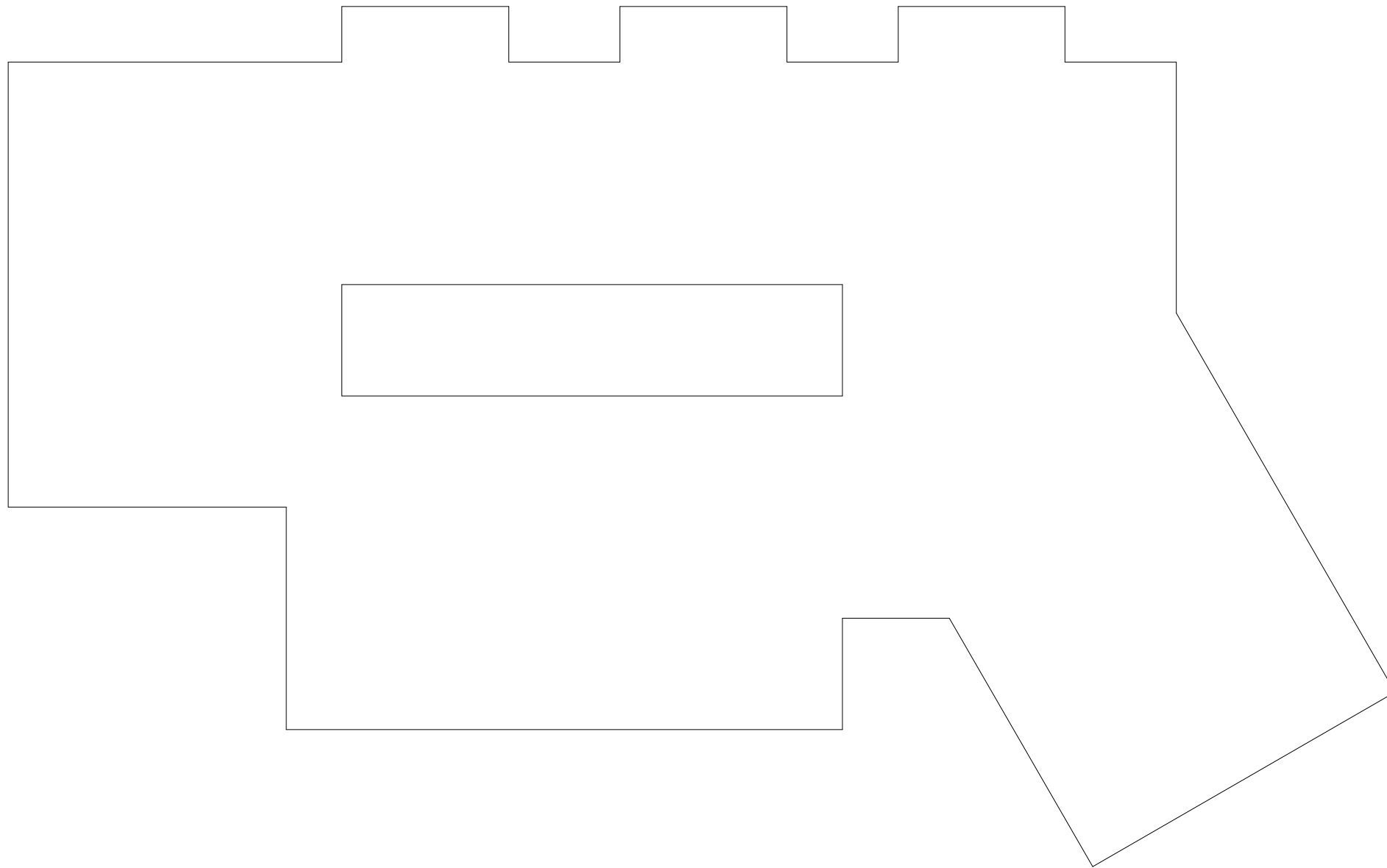
26. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/100.
Considerando o perímetro dado à cota 3m e a pendente 40%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



26. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/100.
Considerando o perímetro dado à cota 3m e a pendente 40%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



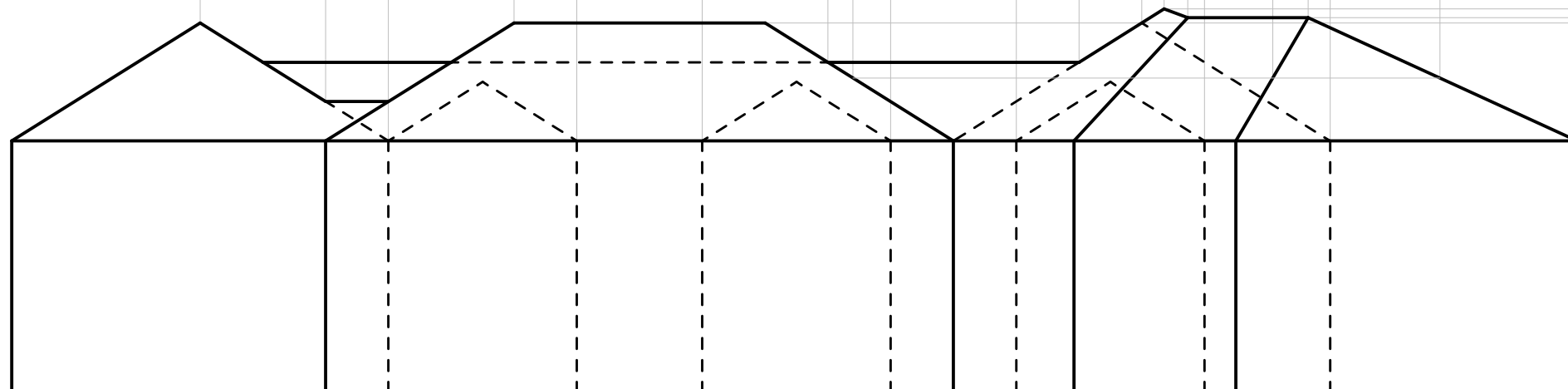
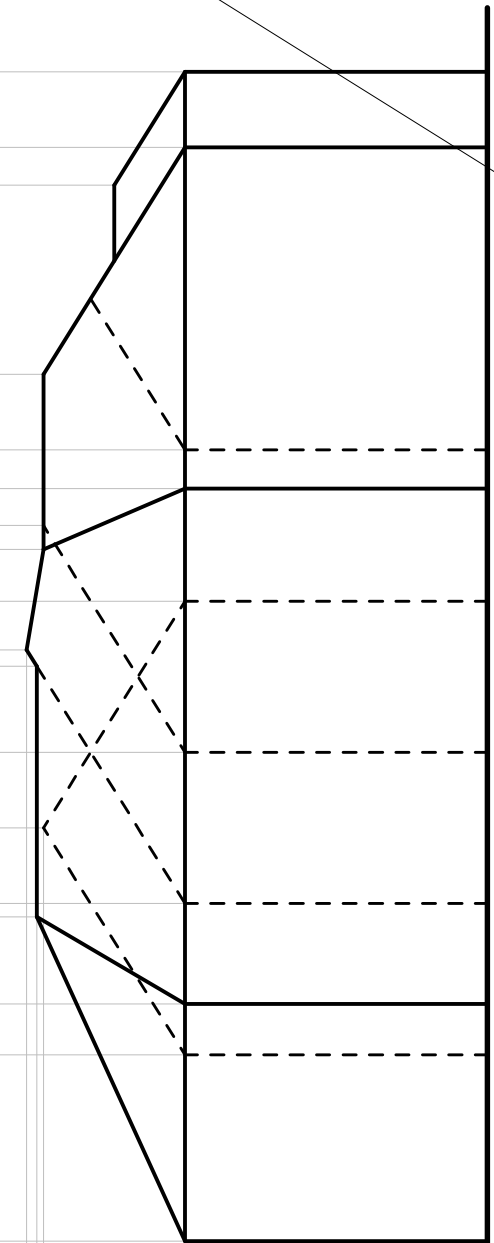
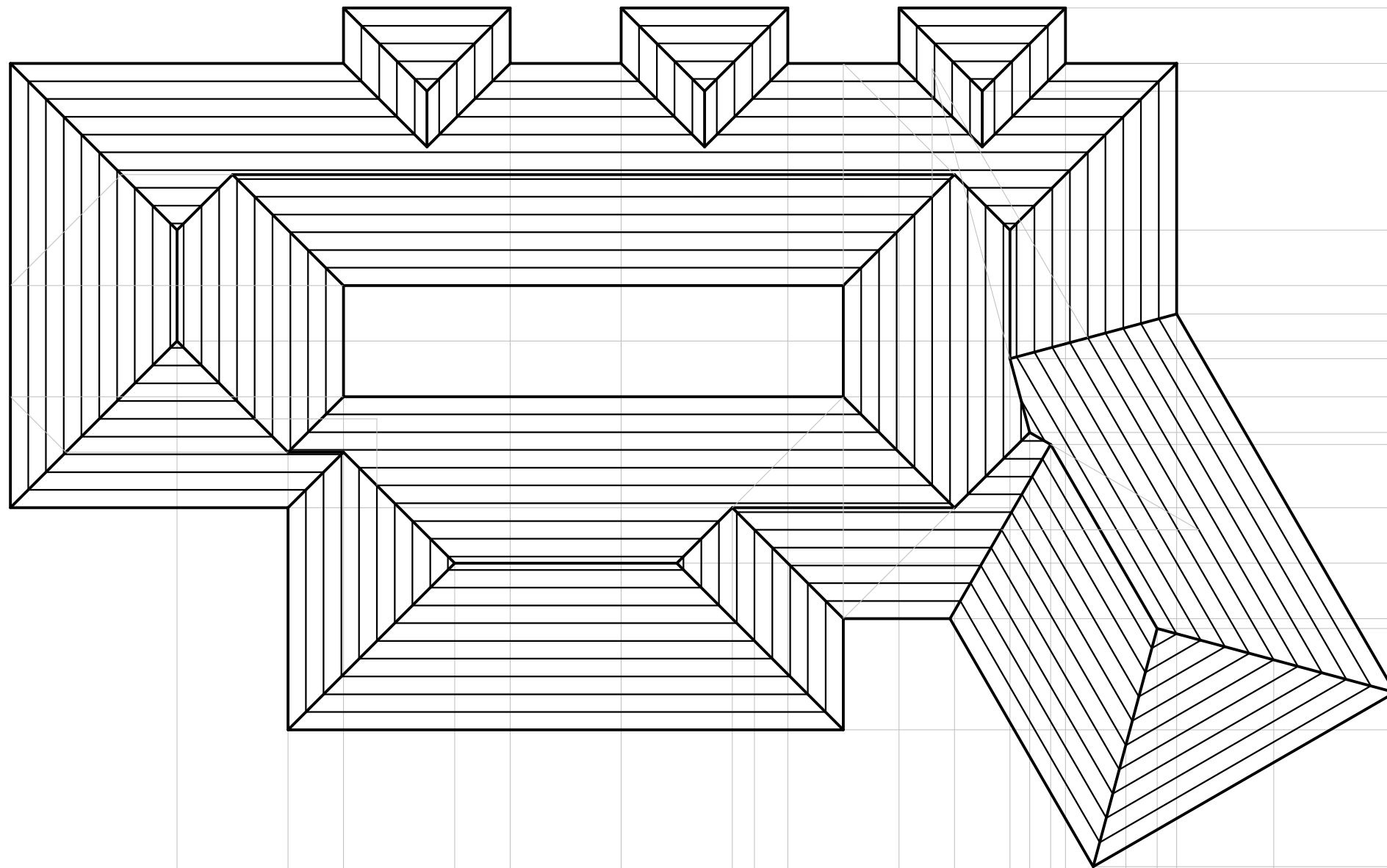
27. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/500. O rectângulo interior corresponde a um pátio descoberto. Considerando o perímetro dado à cota 20m e a pendente 62.5%, resolva a cobertura da construção. De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



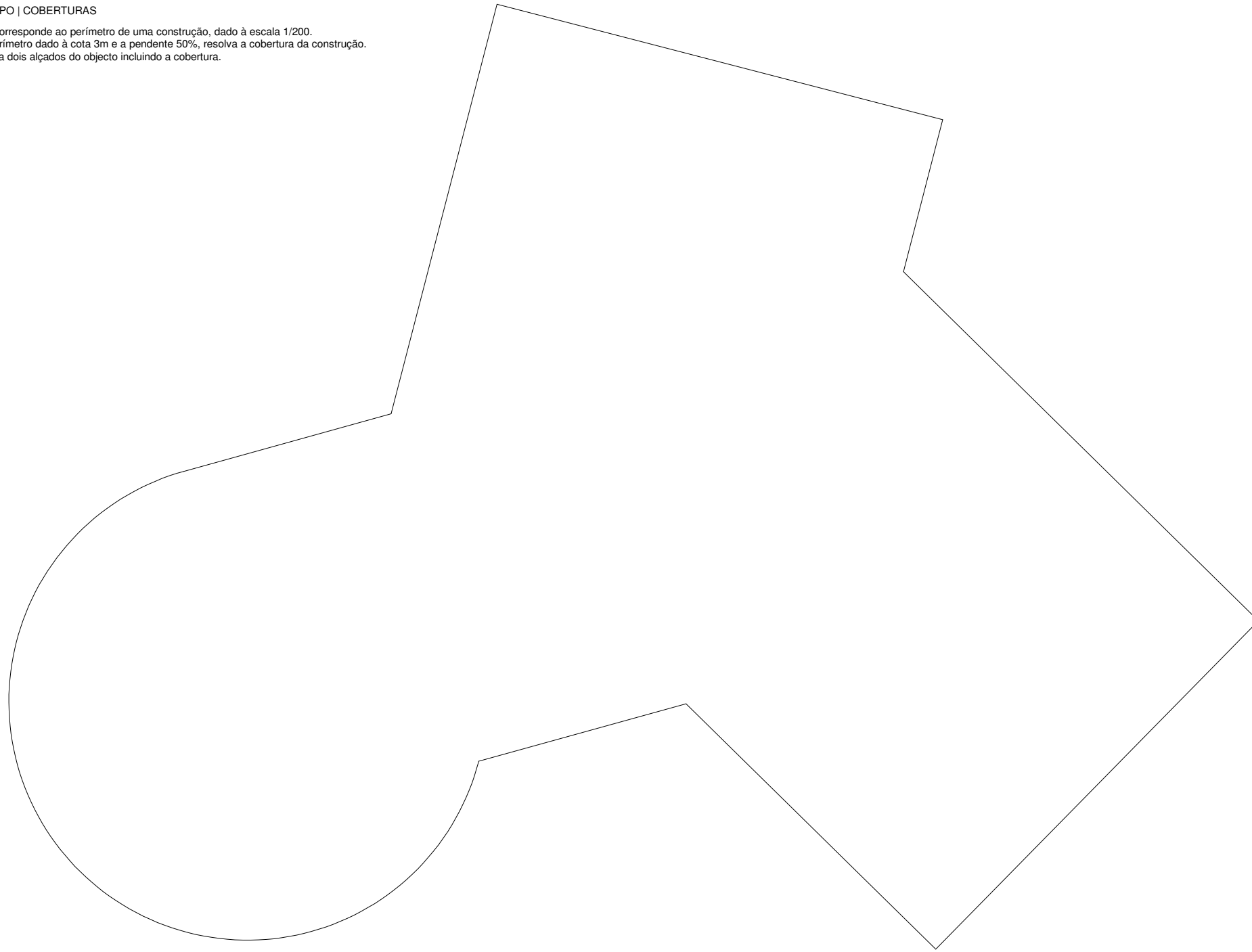
27. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/500. O rectângulo interior corresponde a um pátio descoberto. Considerando o perímetro dado à cota 20m e a pendente 62.5%, resolva a cobertura da construção. De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.

l=1.6m

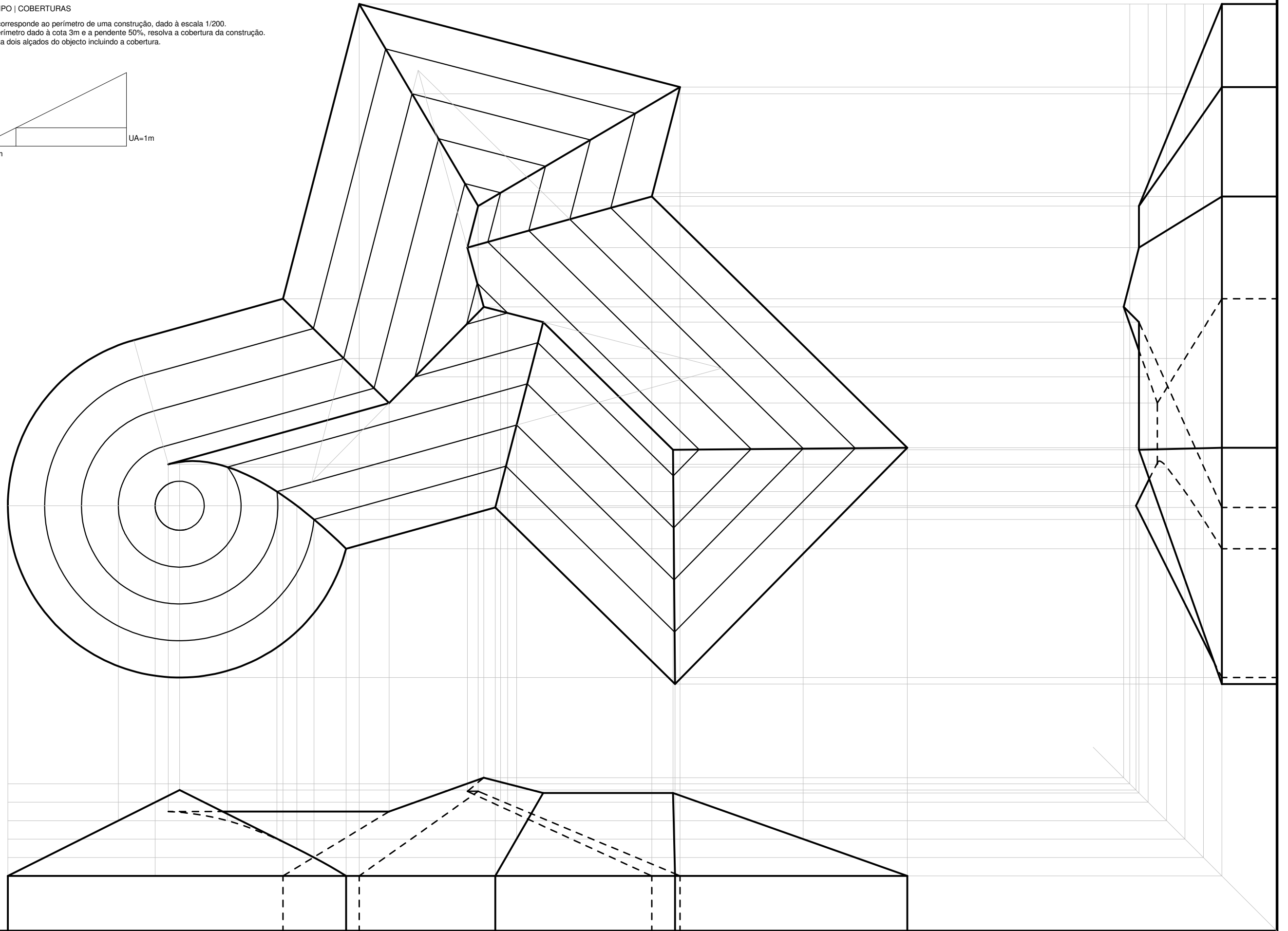
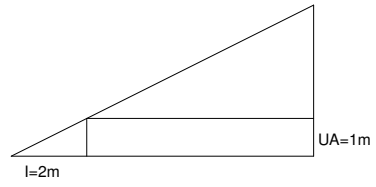
UA=1m



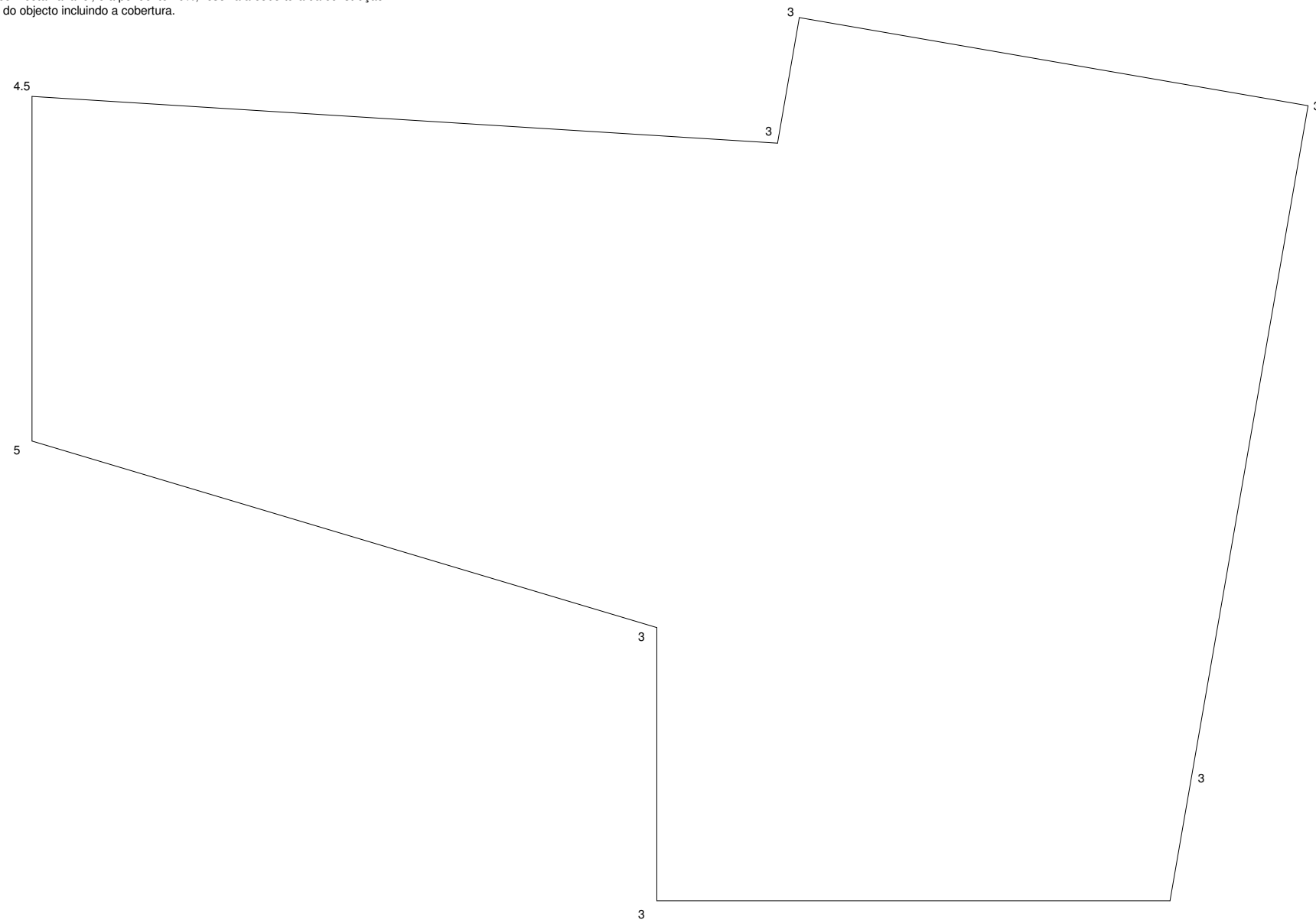
28. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/200.
Considerando o perímetro dado à cota 3m e a pendente 50%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



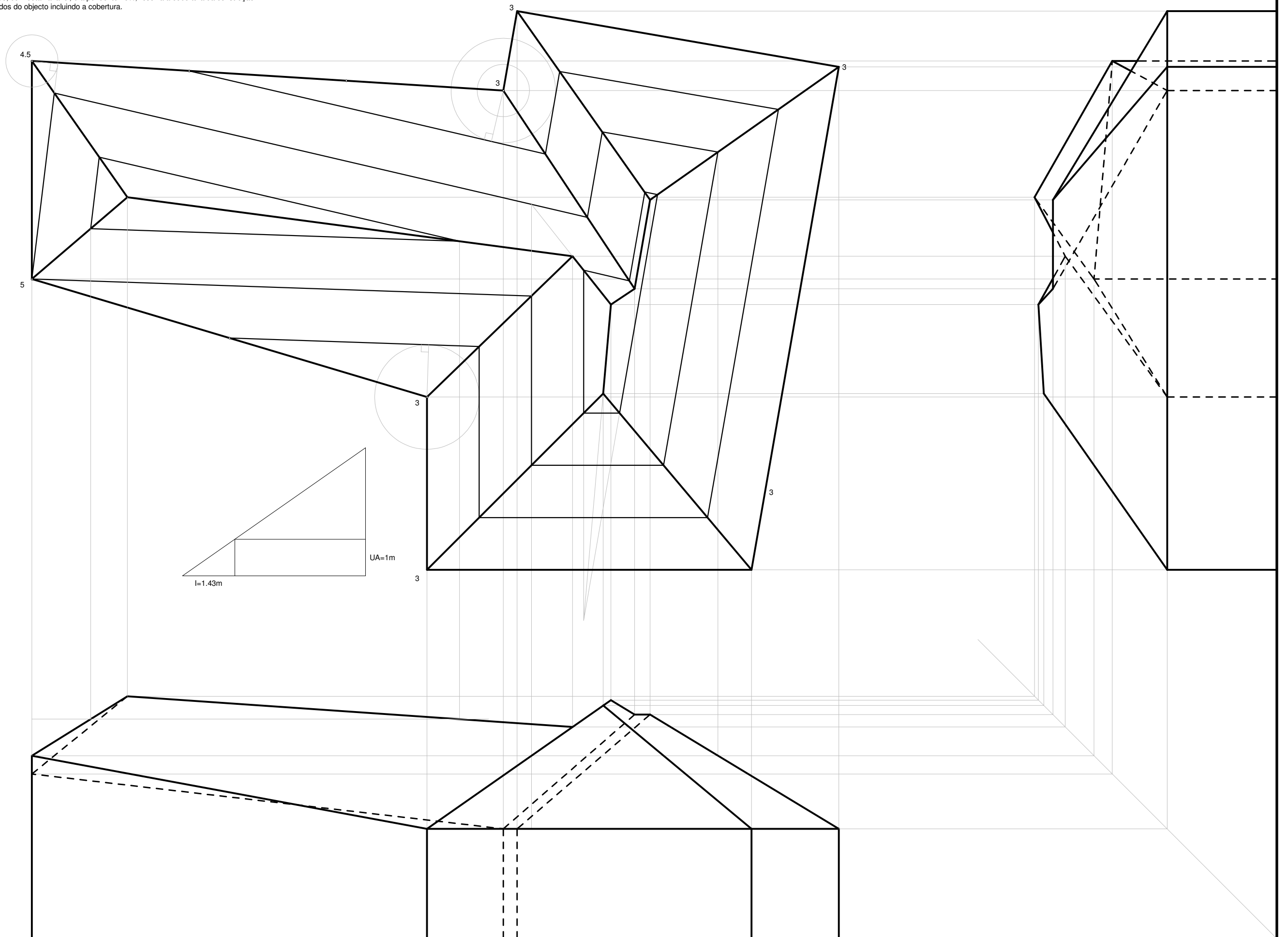
28. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/200.
Considerando o perímetro dado à cota 3m e a pendente 50%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



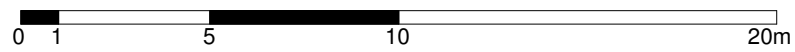
29. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/100.
Considerando o perímetro dado, com cota variável, e a pendente 70%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



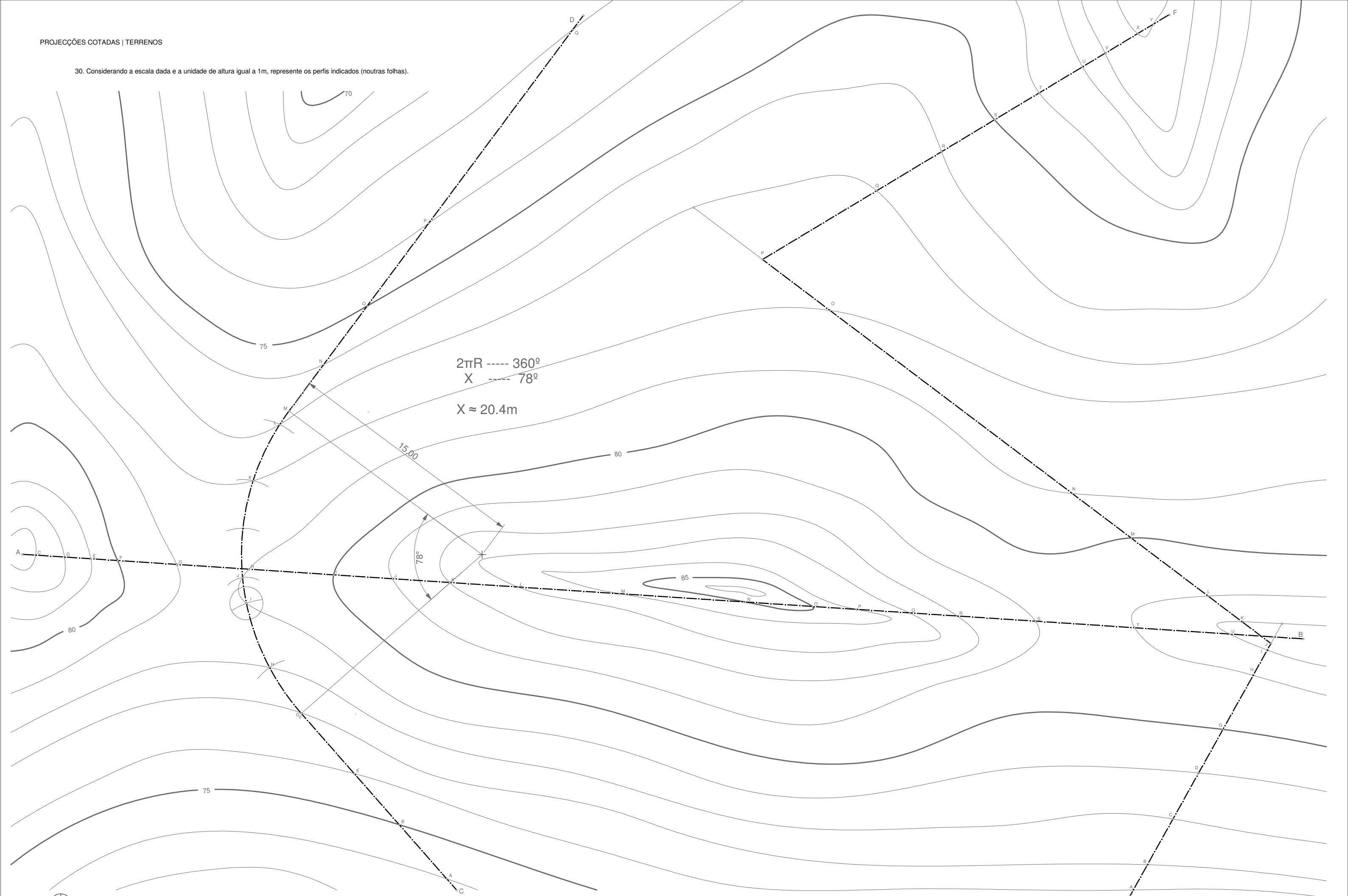
29. A figura dada corresponde ao perímetro de uma construção, dado à escala 1/100.
Considerando o perímetro dado, com cota variável, e a pendente 70%, resolva a cobertura da construção.
De seguida produza dois alçados do objecto incluindo a cobertura.



30. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, represente os perfis indicados (noutras folhas).



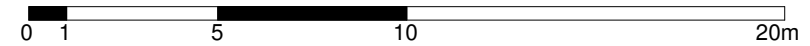
30. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, represente os perfis indicados (noutras folhas).

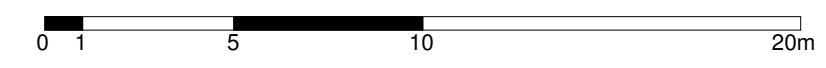
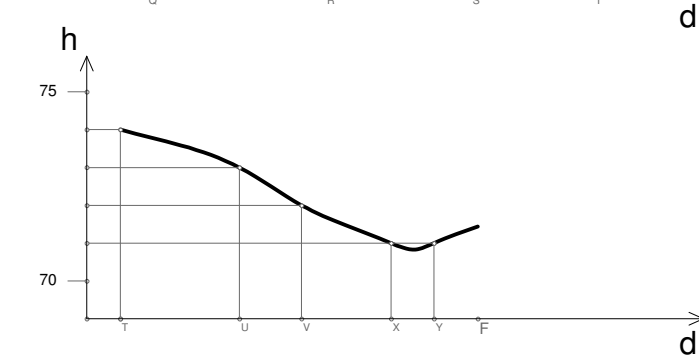
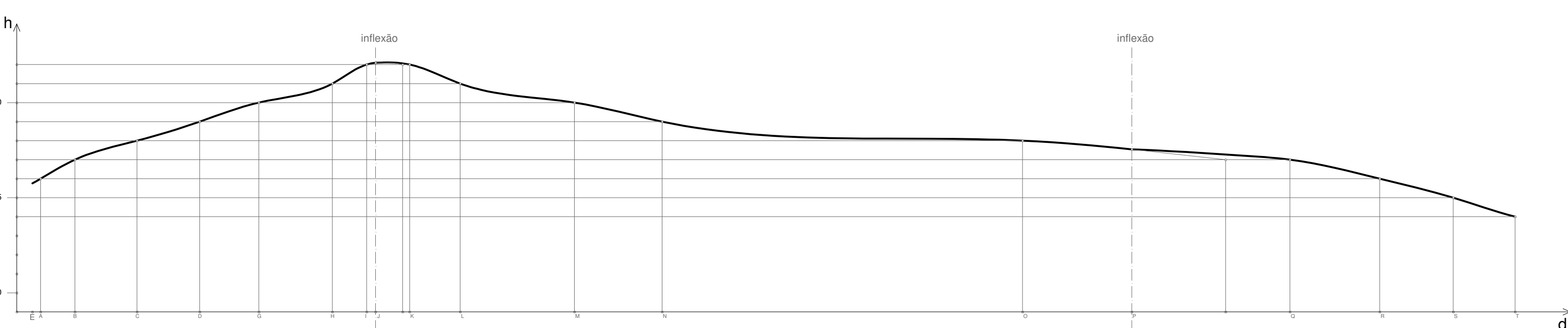
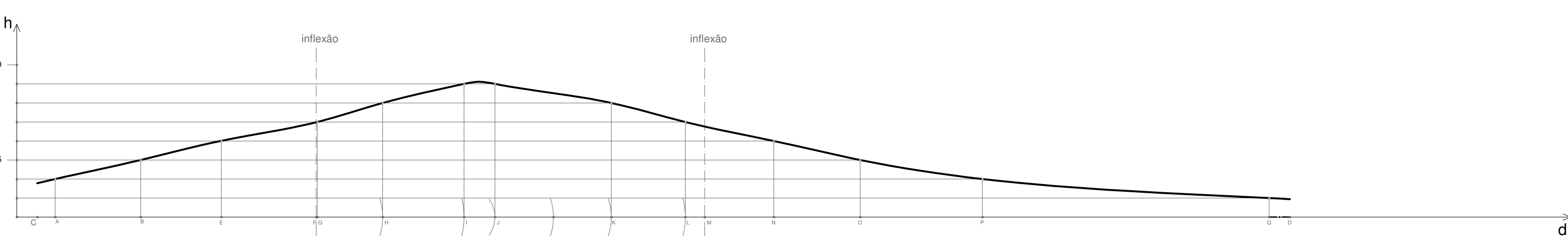
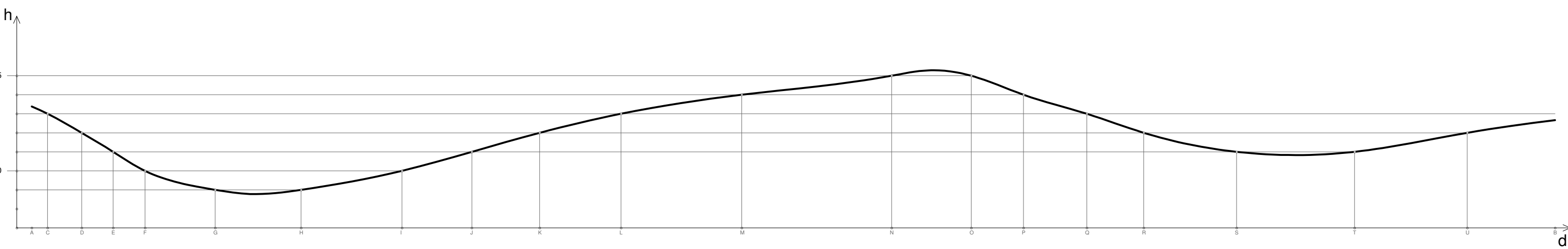


$2\pi R \text{ ---- } 360^\circ$
 $X \text{ ---- } 78^\circ$
 $X \approx 20.4\text{m}$

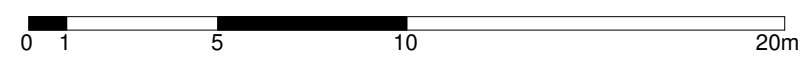
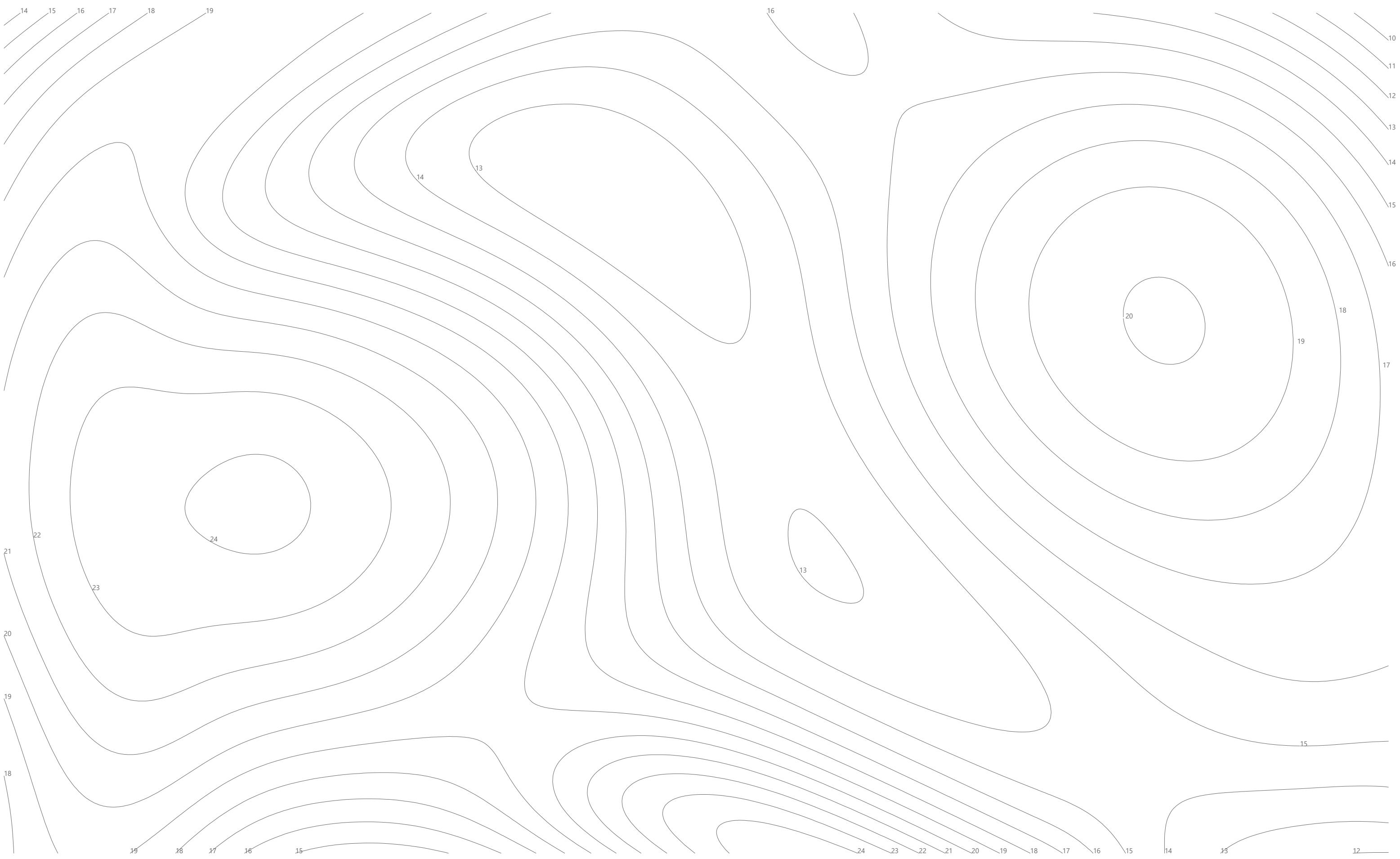
15,00

78°



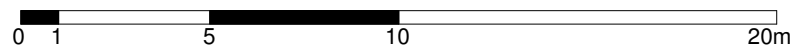
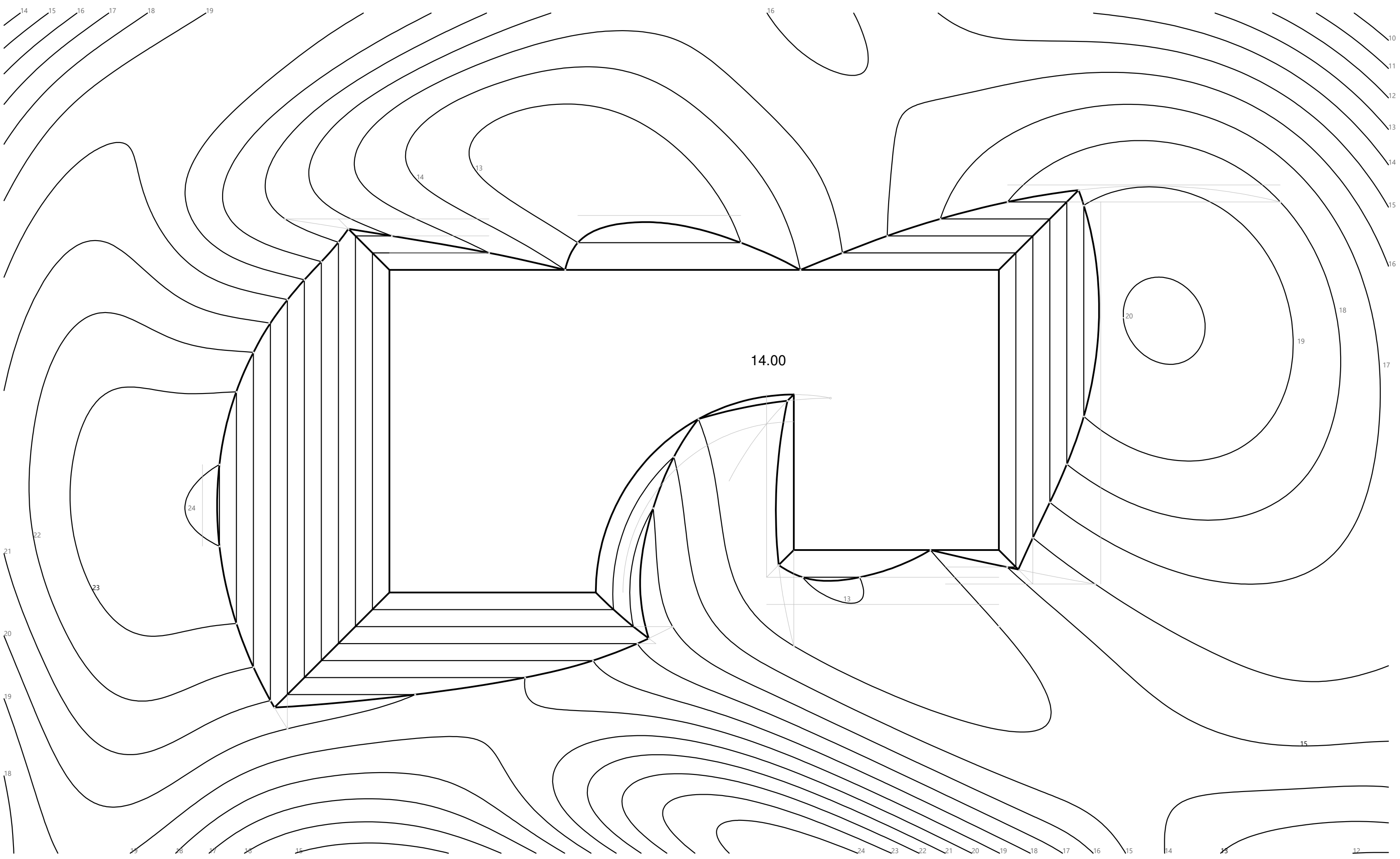


31. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, defina uma plataforma horizontal, com contorno variado, e resolva os correspondentes taludes de aterro e escavação.

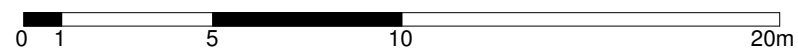
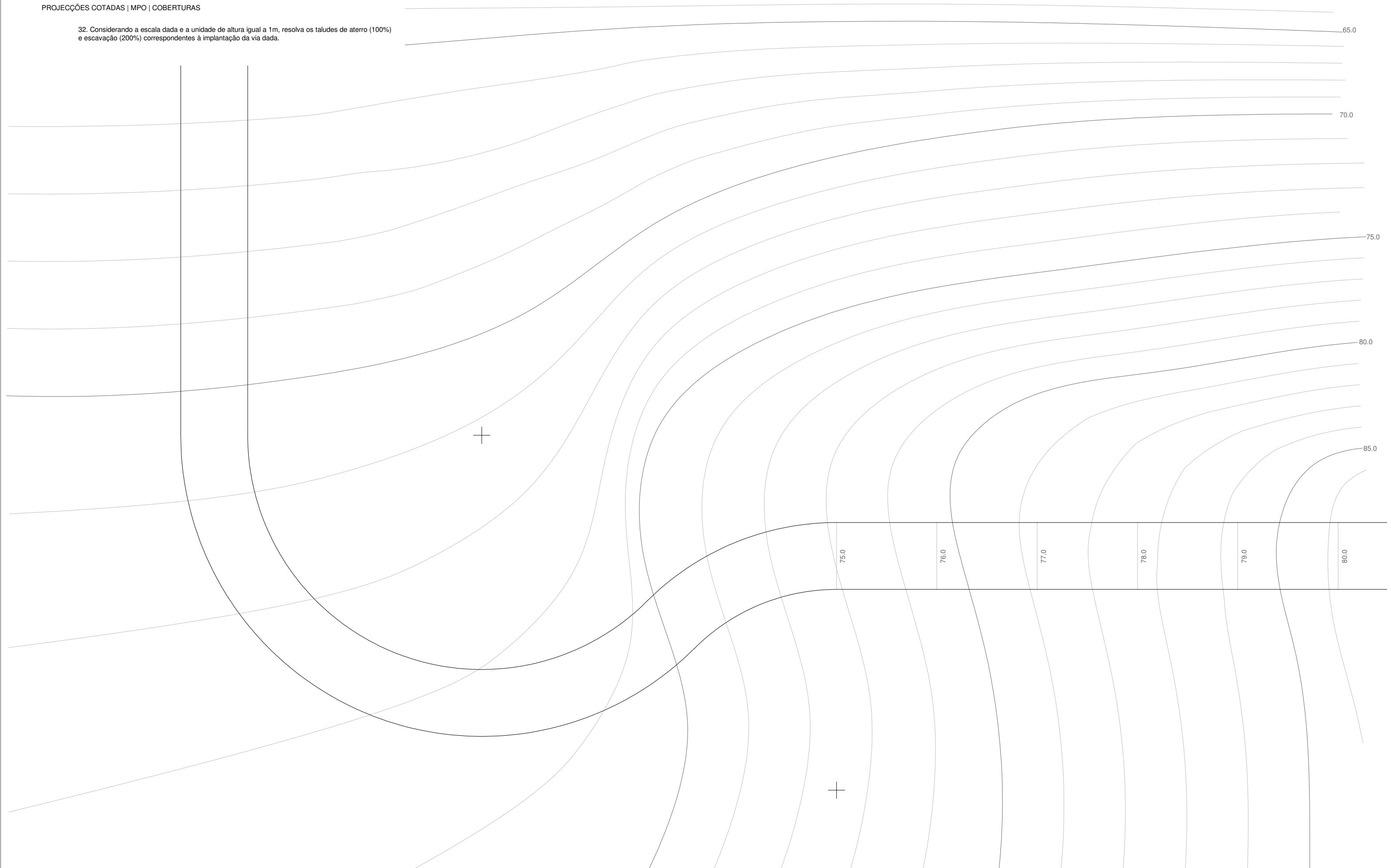


31. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, defina uma plataforma horizontal, com contorno variado, e resolva os correspondentes taludes de aterro e escavação.

Escavações -> d=100% l=1m
Aterros -> d=62.5% l=1.6m



32. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, resolva os taludes de aterro (100%) e escavação (200%) correspondentes à implantação da via dada.



d=100% l=1m
d=200% l=0.5m

32. Considerando a escala dada e a unidade de altura igual a 1m, resolva os taludes de aterro (100%) e escavação (200%) correspondentes à implantação da via dada.

