

GDC I

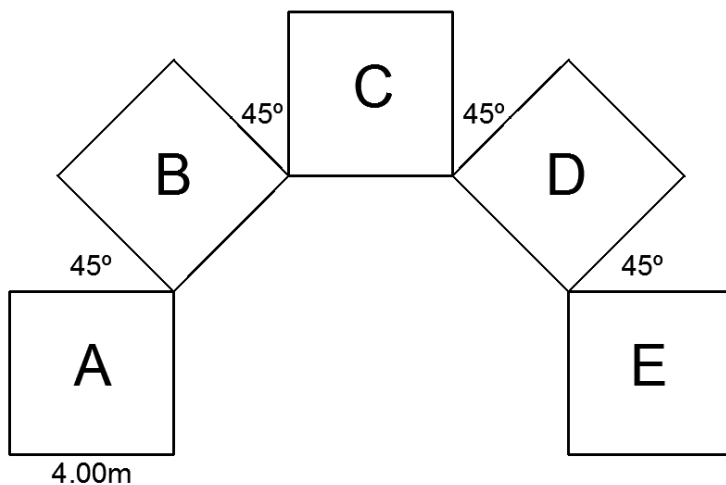
Docente: Luís Mateus (<http://www.fa.ulisboa.pt>)

Exercícios Perspectiva (semana 11)

Considere um sistema perspetivo em que $d=1.5m$, $d=6m$, e a escala do quadro é $1/50$.

Coloque o ponto P ao centro de uma folha A3 ao baixo.

A figura representa uma sequência de 5 cubos. Nesta representação, se considerarmos que a face inferior do cubo A tem cota 0m, então as faces inferiores dos cubos B, C, D e E têm cotas iguais a 1m, 2m, 3m e 4m, respectivamente.



Exercício 1

Represente a perspectiva do conjunto de cinco cubos sabendo que o cubo A tem a sua face de menor cota no geometral, a sua face de menor profundidade no quadro e a sua face de maior abcissa a 3.5m para a esquerda da vertical do ponto P.

Exercício 2

Represente a perspectiva do conjunto de cinco cubos considerando que rodaram 30° no sentido anti-horário (em planta) em torno da aresta vertical do cubo A com menor abcissa que, no exercício anterior, se situa no quadro.

Exercício 3

Represente a perspectiva do conjunto de cinco cubos considerando que, relativamente à posição descrita no exercício anterior, rodaram 40° em torno da Linha de Terra, ficando todos acima do geometral.