



FA.ULisboa
Departamento de Desenho e Comunicação Visual
2015 / 2016
1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura (D) – GDC II

Prova de frequência (1ª parte – Projecções Cotadas)

7 de Abril de 2015 – 14h30m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

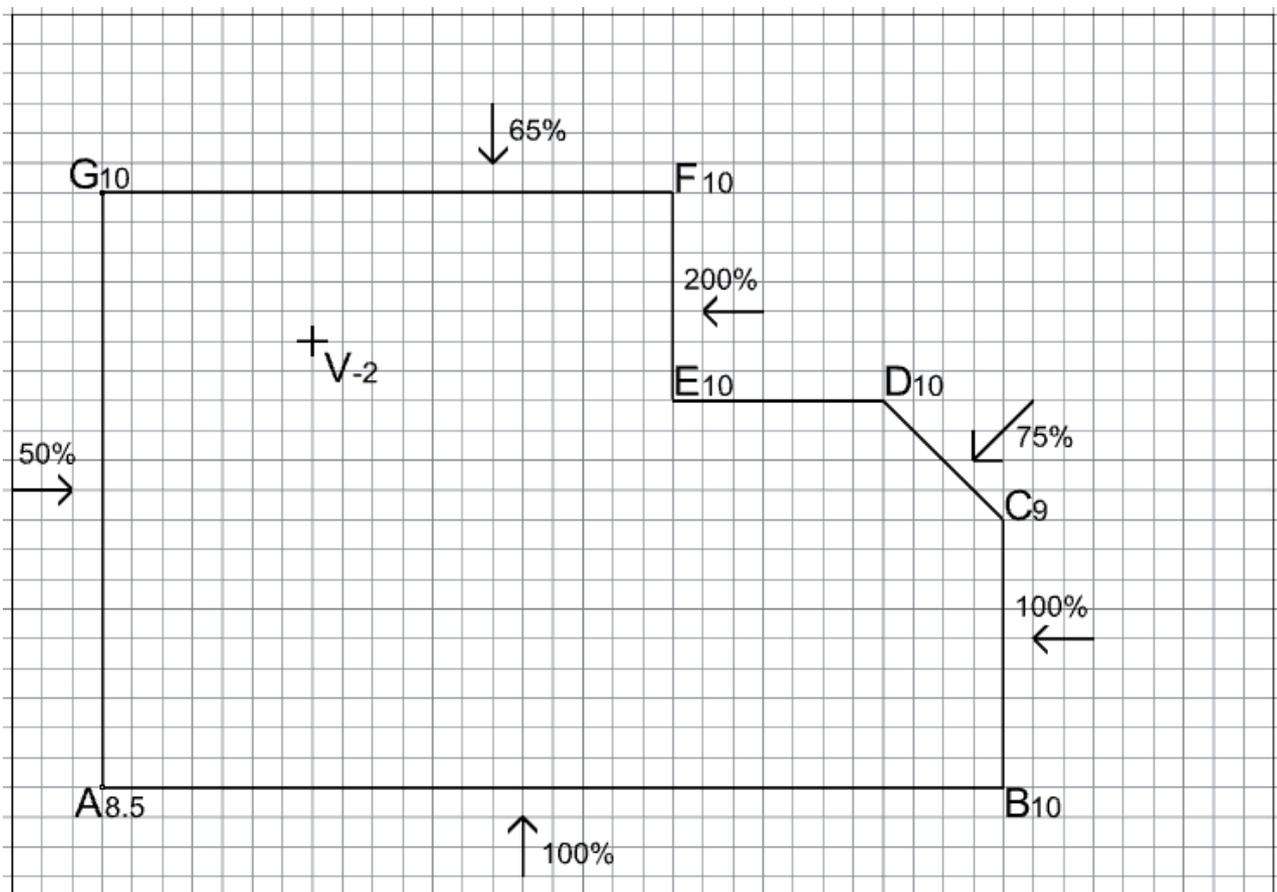
Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Exercício 1

Transponha os dados abaixo para uma folha A3.

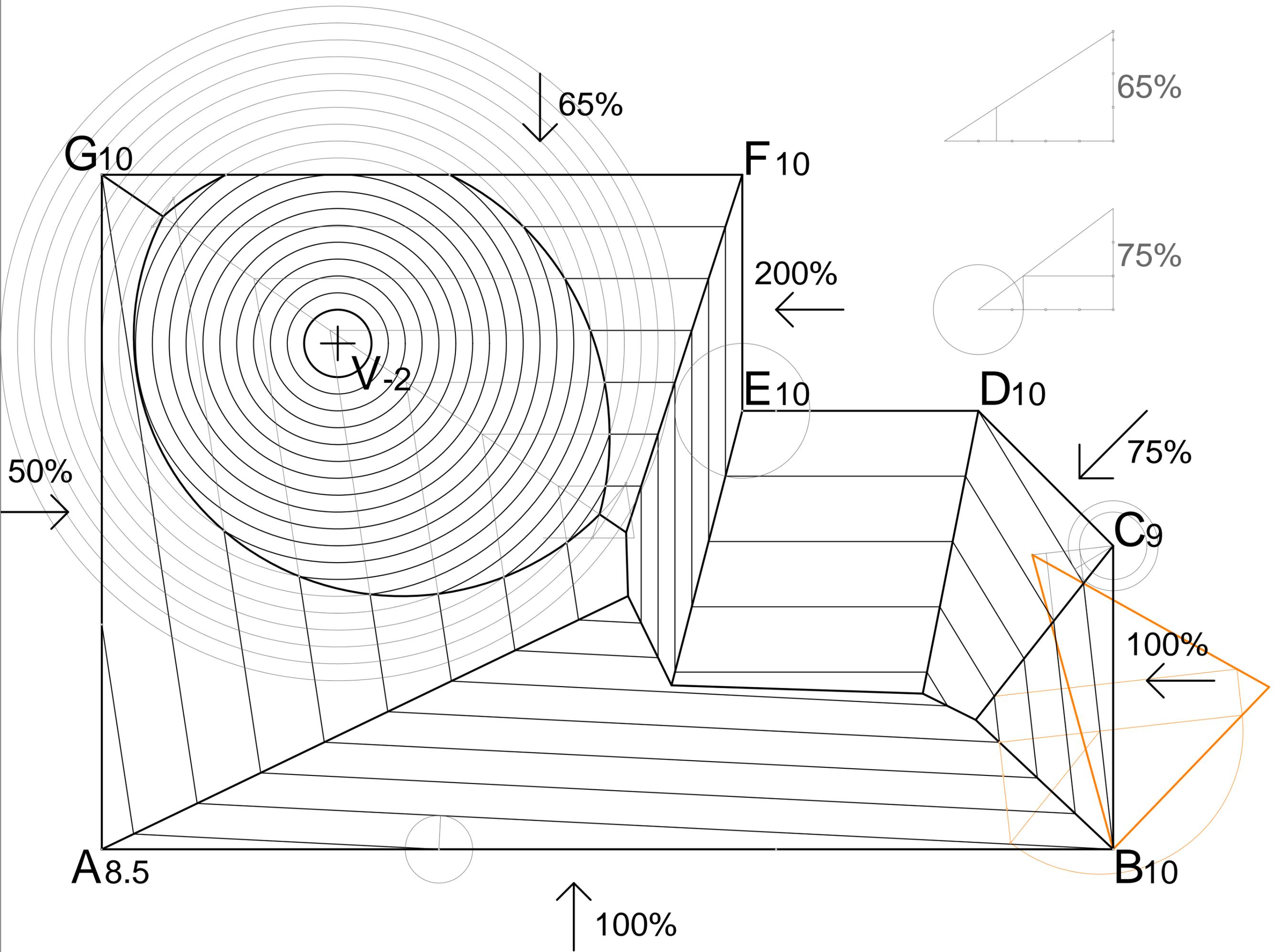
Faça corresponder o lado da quadrícula a um metro e considere a escala 1/100. Considere a unidade altimétrica igual a 1 metro.

Resolva a cobertura delimitada pelos planos que incidem nas arestas dadas, e cuja pendente se indica, e pela superfície cónica de vértice V, sabendo que a pendente das geratrizes desta é 200%. A pendente da aresta oblíqua que incide no ponto E é 50%. Da superfície cónica deverá considerar apenas o que se encontra acima da cota 0. Por fim, determine a verdadeira grandeza da face da cobertura que passa pela recta B.C.



Identificação

Número: _____ Turma: _____ Nome: _____





Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

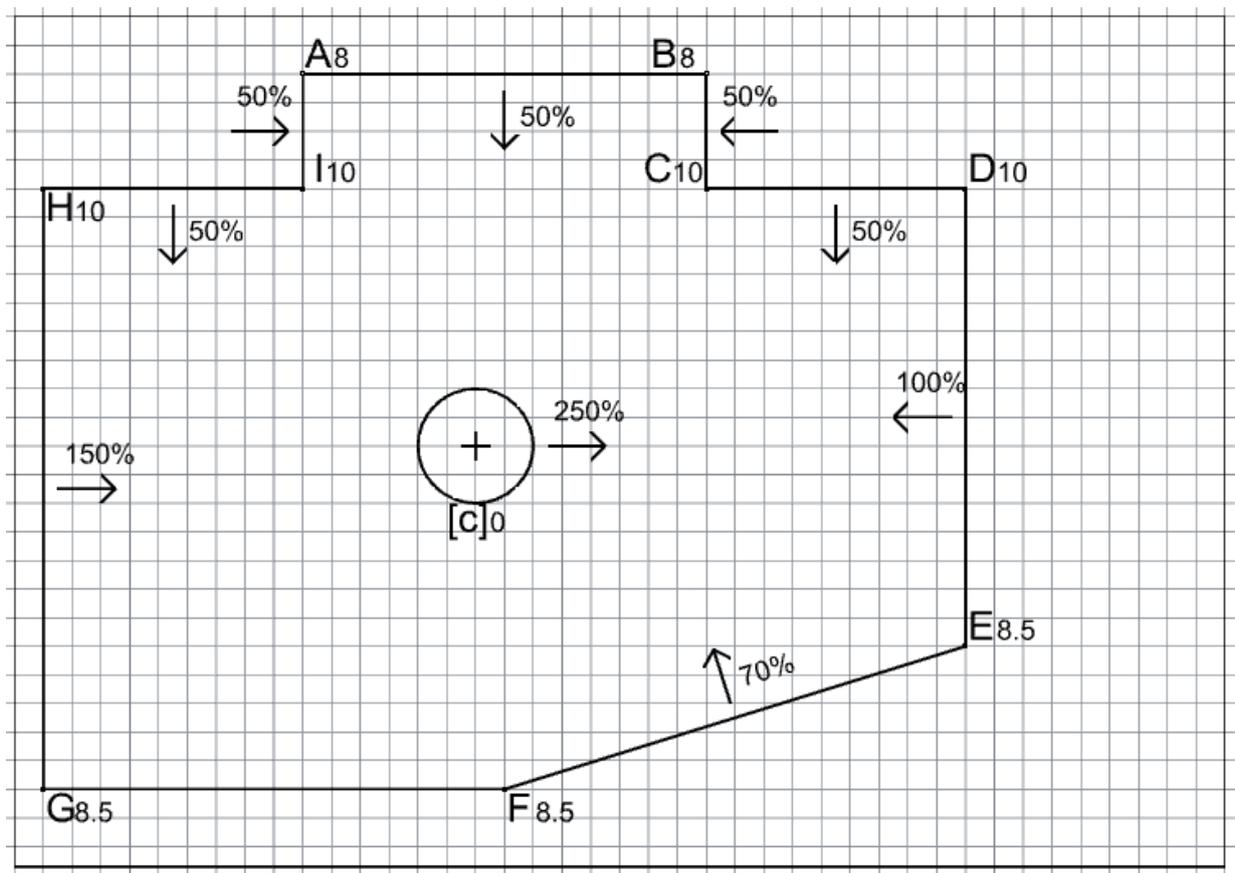
Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Exercício 1

Transponha os dados abaixo para uma folha A3.

Faça corresponder o lado da quadrícula a um metro e considere a escala 1/100. Considere a unidade altimétrica igual a 1 metro.

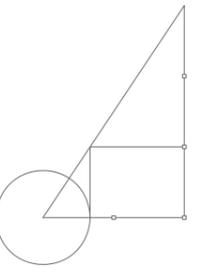
Resolva a cobertura delimitada pelos planos que incidem nas arestas dadas, e cuja pendente se indica, e pela superfície cónica passante por [c]. A pendente da aresta oblíqua que incide no ponto G é 100%. Por fim, determine a verdadeira grandeza da face da cobertura que passa pela recta D.E.



Identificação

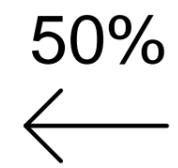
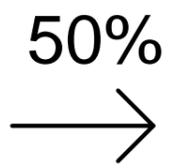
Número: _____ Turma: _____ Nome: _____

150%



A₈

B₈



250%

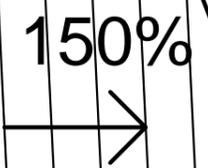
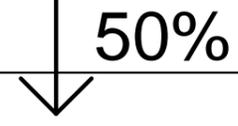
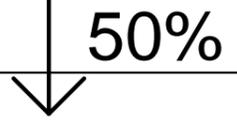


I₁₀

C₁₀

D₁₀

H₁₀



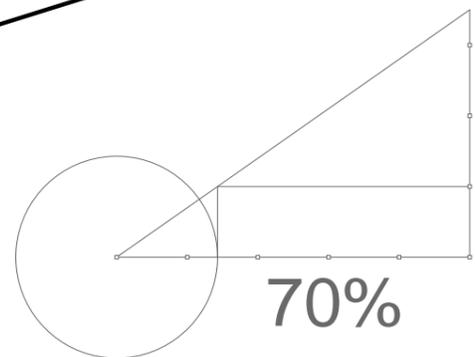
[c]₀

E_{8.5}



G_{8.5}

F_{8.5}



70%