



FA.U.Lisboa
Departamento de Desenho e Comunicação Visual
2015 / 2016
1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – GDC II

Exame de Melhoria e Recurso (2ª parte)

29 de Junho de 2016 – 10h00m

Esta prova terá a duração de 120 minutos e tem a cotação máxima de 20 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva os exercícios em folhas A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

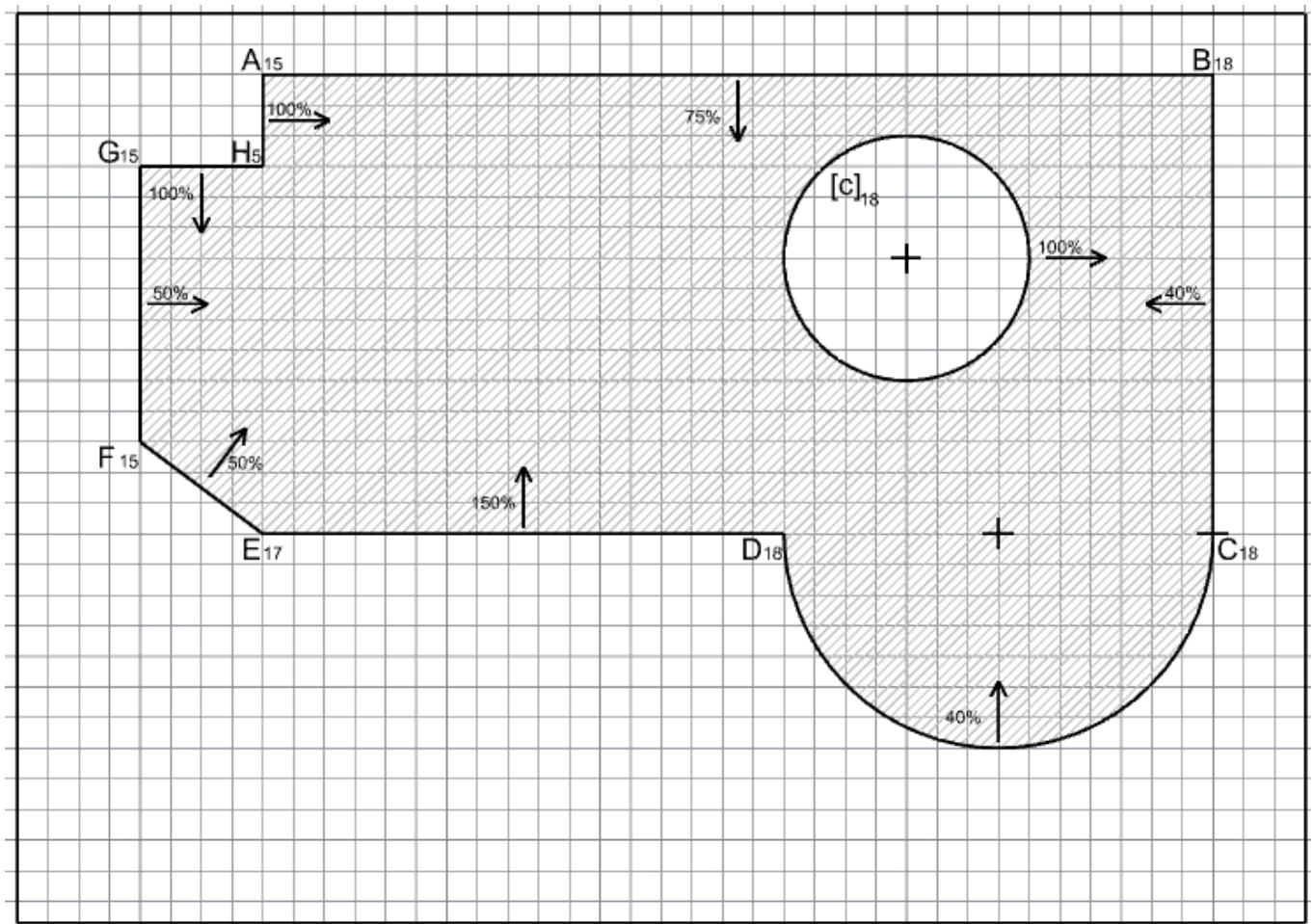
Em ambos os exercícios, transponha os dados de cada uma das figuras para a sua folha A3 considerando a posição dos elementos na folha tal como dados. Considere 1cm x 1cm a dimensão da quadrícula.

Exercício 1 (projecções cotadas) – 10 v

A zona tracejada corresponde à implantação de um edifício dado à escala 1/100.

Considerando a unidade altimétrica igual a 1m, resolva a cobertura tendo em conta as pendentes e as cotas indicadas.

De seguida, determine a verdadeira grandeza da superfície da cobertura passante pela aresta [DE].



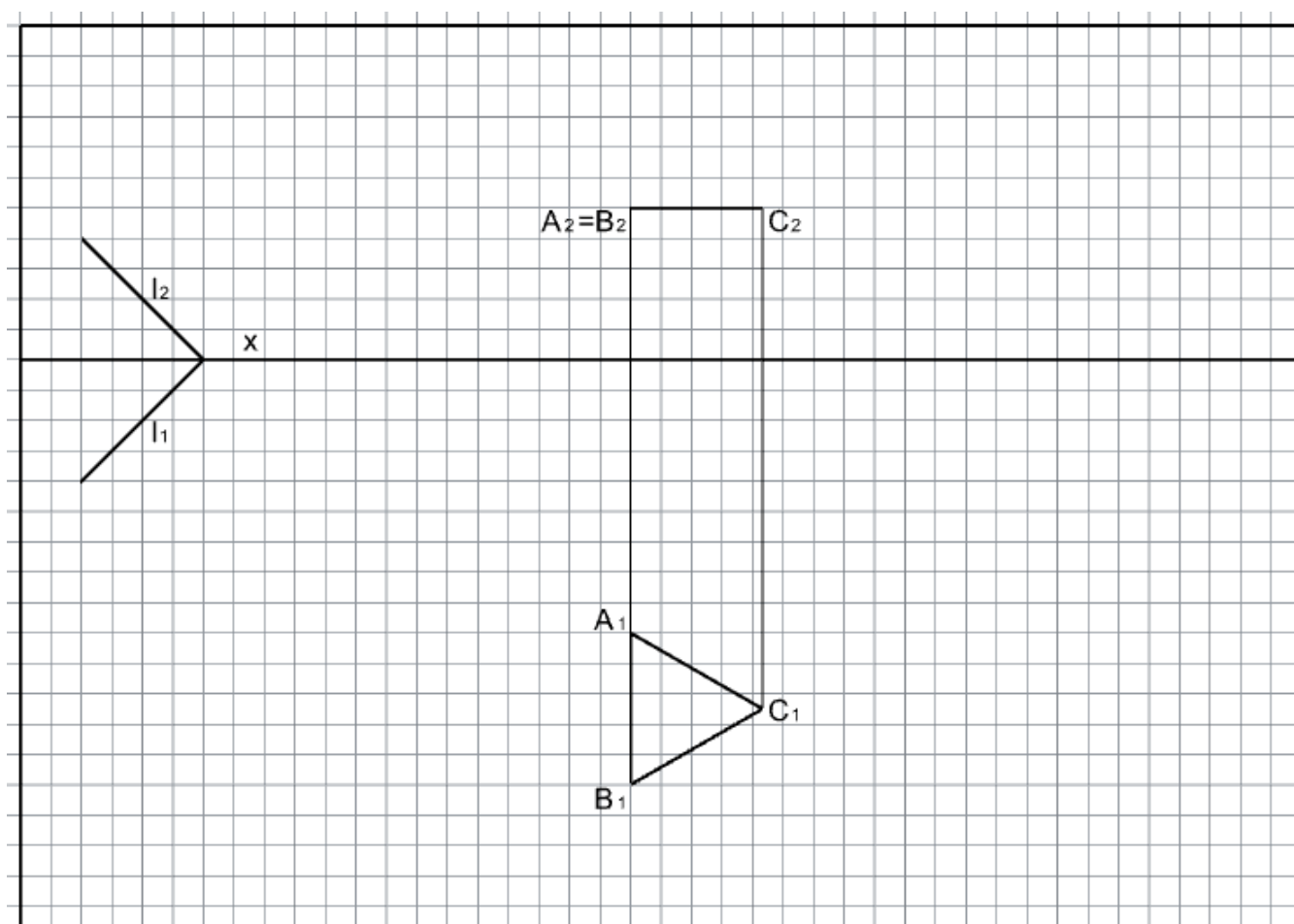
Exercício 2 (múltipla projecção ortogonal) – 10 v

O triângulo [ABCA] é face de um tetraedro regular cujo vértice D se encontra acima deste.

Todas as faces do tetraedro, à excepção da face [ACDA], são bases de prismas regulares com 5 cm de altura que incidem, entre si, apenas segundo arestas.

Represente o sólido composto pelos três prismas regulares e pelo tetraedro.

Considerando a direcção luminosa dada, determine as sombras próprias, projectadas e auto projectadas do conjunto.



Identificação

Número: _____ Turma: _____ Nome: _____

