

GDC I - 2014/2015 - 1ºsem.

Professor Luís Mateus.

ENUNCIADO DO EXERCÍCIO DE PORTFOLIO

7 de Novembro de 2014

Título do Exercício: “Axonometria e Perspectiva”

A. OBJECTIVOS:

- Aplicar a representação em axonometria e perspectiva a um contexto arquitectónico.
- Permitir que o aluno assuma níveis distintos de complexidade e desenvolvimento do exercício.
- Aplicar o estudo das sombras à axonometria e à perspectiva.

B. INTERPRETAÇÃO:

Na figura dada abaixo encontra-se representada uma praça de forma esquemática.

Todo o desenho se desenvolve sobre uma quadrícula de 10m x 10m.

As áreas cinzentas correspondem a construções.

A construção oposta à escadaria tem a forma de Arco Triunfal.

Os números correspondem a cotas altimétricas.

O ponto A define o vértice de um cubo com 20m de aresta e com um diagonal espacial vertical.

Nas representações que vier a realizar, pode considerar o nível de detalhe que entender apropriado à representação.

Considere uma direcção luminosa oblíqua às direcções principais da praça.

B. ELEMENTOS A PRODUZIR:

B.1 Axonometria

Em formato A3, produza duas axonometrias do conjunto edificado.

Sobre uma cópia de uma das axonometrias, igualmente em formato A3, determine as sombras do conjunto.

B.2 Perspectiva

Em formato A3, produza duas perspectivas do conjunto edificado.

Sobre uma cópia de uma das perspectivas, igualmente em formato A3, determine as sombras do conjunto.

C. MODO E PRAZO DE ENTREGA:

A entrega consiste em 6 folhas A3 com os exercícios desenvolvidos, identificadas no verso com o nome, número, ano lectivo e turma.

O prazo para entrega do exercício é o último dia de aulas do semestre.

E. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- Completude dos exercícios.
- Correção dos métodos empregues.
- Nível de detalhe dos desenhos.

