

GDC I - 2017/2018 - 1ºsem.

Professor Luís Mateus.

ENUNCIADO DO EXERCÍCIO nº 1 DE PORTFOLIO

28 de Setembro de 2017

Título do Exercício:

“Axonometria de detalhes arquitectónicos”

A. OBJECTIVOS:

- Promover a relação entre o desenho e a geometria descritiva.
- Aplicar a representação em axonometria normalizada e perspectiva a contextos arquitectónicos de pormenor.
- Permitir que o aluno assuma níveis distintos de complexidade e desenvolvimento do exercício.

B. ESCOLHA DOS ELEMENTOS:

Escolha um elemento de arquitectura (como no exemplo da imagem) num edifício antigo à sua escolha (cornijas, capiteis, plintos, colunas, janelas, arcos, etc.).

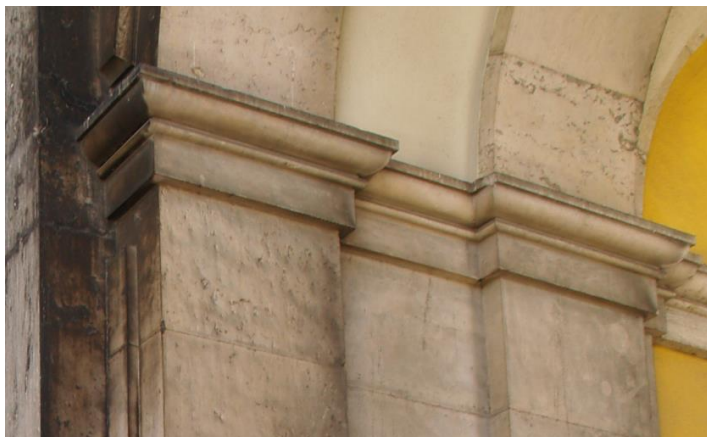


Fig. 1. Imposta em arco nas Arcadas do Terreiro do Paço

Do elemento escolhido, capture uma foto que deverá integrar no seu exercício.

B. ELEMENTOS A PRODUZIR:

Deverá apresentar os seguintes elementos em formato A4.

- Uma folha A4 com a imagem inserida e uma síntese de esboços em axonometria à mão levantada em que torne evidente a lógica formal/geométrica do elemento escolhido,

explorando múltiplos pontos de vista (pode digitalizar os esboços e inseri-los como imagem) como se ilustra, como exemplo, na imagem seguinte.

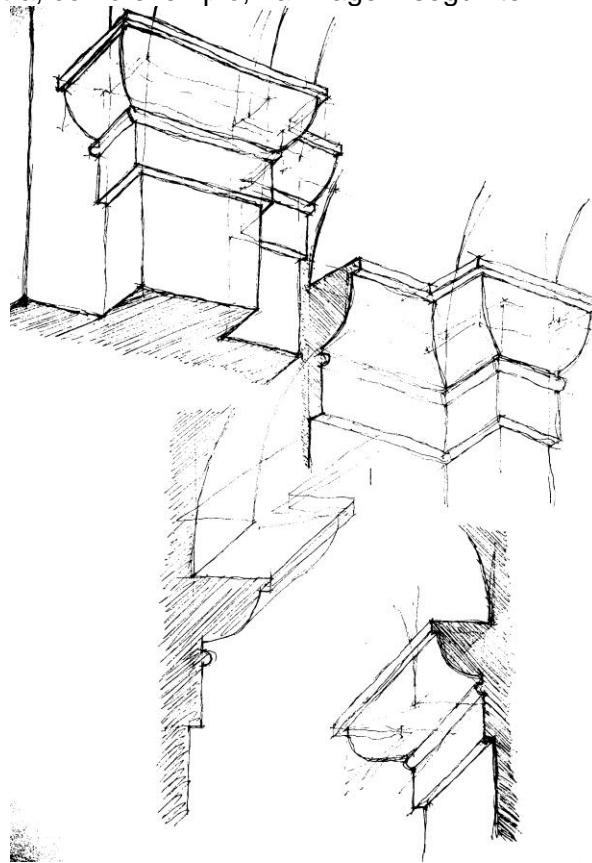


Fig. 2. Esquiço axonométrico

- Uma ou duas folhas A4 com um conjunto de desenhos em que se resolve a geometria do elemento (ex. corte com o desenho geométrico dos perfis) e se definem medidas a plicar na axonometria
- Duas folhas A4 com axonometrias normalizadas do elemento, uma ortogonal e outra clinogonal, com pontos de vista complementares (pode utilizar a axonometria explodida)

C. MODO E PRAZO DE ENTREGA:

A entrega consiste em 5 folhas A4 no máximo, ao alto. A data de entrega é aula da 5ª semana, no dia da realização da primeira parte da frequência.

E. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- Completude dos exercícios.
- Correção dos métodos empregues.
- Nível de detalhe e exploração dos desenhos.
- Este exercício terá um peso de 15% na avaliação final da disciplina.