

RELATÓRIO

De acordo com o enunciado proposto, elaborámos quatro elementos arquitectónicos elementares.

Uma coluna clássica de tipo Dórico, e três abóbodas diferenciadas (Luneta, Arestas e Bizantina).

A metodologia assentou nos seguintes passos:

- Análise global do objecto pretendido;
- Individualização de elementos constituintes;
- Modelação dos elementos;
- Agregação dos elementos.

Durante a modulação dos elementos, em "Grasshopper", constituiu maior dificuldade, a criação da espessura dos referidos elementos que, não foi totalmente resolvida na Abóboda Bizantina.

Para modular a Coluna, partimos de um conjunto de linhas geratrizes, unidas numa só, que por revolução criou, as formas da mesma, com fuste e capitel de iguais medidas e aspecto.

Propomos como exemplo de construção arquitectónica uma igreja, com três naves, cruciforme e com três absidilos.

Dado a Abóboda de Lunetas, que cobre o "Altar-Mor" ter os lados interdependentes, não foi possível concluir de forma automática e em tempo a nave central. É no entanto um aspecto que pode ser melhorado, com mais tempo.

Damos assim por concretizado, com sucesso, uma parte substancial do exercício proposto.

Janeiro 2014

Frederico Saraiva de Almeida 20101476

Rui Lino 20101400

Sandra Carvalho 20101607