## FAUL | 2018/2019 | MGG | 10 semestre

Teacher: Luís Mateus

| Week 10 <br> 29/Nov - F \& G <br> 30/Nov - E \& PL | - Introduction to Grasshopper: <br> - Morphing geometry (exercise 011). <br> - Conditional expressions (if/then). <br> - Exercise 7 (weight: 8) <br> Consider the arches given in: <br> (https://pedrojanuario70.wordpress.com/2013/04/23/modelacao-geometrica-exercicio-11/) - web page of Prof. Pedro Januário. <br> 1 ARCO ROMANO <br> 2 ARCO ROMANO REALÇADO APERALTADO <br> 3 ARCO ABTIDO OU REBAIXADO <br> 4 ARCO BOTANTE <br> 5 ARCO VISIGÓTICO <br> 6 ARCO CALIFAL <br> 7 ARCO ÁRABE <br> 8 ARCO RAMPANTE (a) <br> 9 ARCO RAMPANTE (b) <br> 10 ARCO EM OGIVA <br> 11 ARCO EM OGIVA A 1/3 DA LUZ <br> 12 ARCO EM OGIVA A 1/4 PARA O EXTERIOR DA LUZ <br> 13 ARCO EM OGIVA ABATIDO <br> 14 ARCO TÚMIDO <br> 15 ARCO ASA DE CESTO 3C <br> 16 ARCO ASA DE CESTO 5C <br> 17 ARCO ASA DE CESTO sendo dado a Luz e a Flecha <br> 18 ARCO ELÍPTICO <br> 19 CATENÁRIA OU ARCO PARABÓLICO <br> 20 ARCO CANOPIAL <br> 21 ARCO EM GOLA <br> 22 ARCO TUDOR <br> 23 ARCO TRILOBULADO A 1/2 DA LUZ <br> 24 ARCO TRILOBULADO A 1/3 DA LUZ <br> The exercise is divided in three phases. <br> A. <br> B. |
| :---: | :---: |



Download high resolution images for definition 11:
(http://home.fa.ulisboa.pt/~Immateus/1819 1 sem/MGG aula10.zip).

