



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Estruturas e Geotécnica

PEF-3110 CONCEPÇÃO, PROJETO E REALIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS: ASPECTOS HISTÓRICOS

Capítulo 12 “A catedral inacabada” e Capítulo 14 “Santa Sofia”

1 Com o auxílio de um desenho, explique como é a planta de uma catedral gótica típica. Quais são os nomes de seus principais espaços?

2 Quais são as duas principais características arquitetônicas que foram usadas nas catedrais góticas a fim de que a atmosfera interior almejada por seus idealizadores pudesse ser alcançada?

Por meio de um desenho da seção transversal de uma catedral gótica típica, explique como é o comportamento estrutural da catedral e como ele possibilita que o ambiente interno procurado tenha sido materializado.

3 Descreva o primeiro acidente da Catedral de Beauvais. Como ele foi solucionado?

4 Descreva o segundo acidente da Catedral de Beauvais. O que causou esse acidente? Como ele foi solucionado?

Grupo 1: 1 + 2 + 3

Grupo 2: 1 + 2 + 4

Grupo 3: 1 + 2 + 3

Grupo 4: 1 + 2 + 4