



Engineering Structures for Life



EDIFÍCIOS - HOSPITAIS

Hospitais Oncológicos

SOBRE

Os novos hospitais oncológicos, a construir nas cidades de Oran e Constantine, têm uma área coberta de 15.000 m², dividida por 5 pisos.

Solução estrutural

A solução estrutural adotada consistiu numa estrutura de betão armado com lajes fungiformes. As vantagens deste sistema estrutural, considerando a construção geral e o processo de operação, refletem-se na simplificação da instalação das infraestruturas técnicas, na redução do tempo de construção e finalmente na flexibilidade de operação futura, permitindo ao dono de obra a facilidade de alterações das infraestruturas técnicas para implementação de outro tipo de uso nessas instalações.

Uma vez que se tratam de hospitais oncológicos, o projeto incluiu infraestruturas especiais para radioterapia. Foram projetadas diversas estruturas "bunker" para assegurar uma maior proteção contra os níveis máximos de radiação. Os "bunkers" foram projetados com paredes e lajes de betão armado com espessuras entre 1,0 e 2,0 metros.

MAIS IMAGENS

FACTOS

Ano: 2014

Cliente: Andrade Gutierrez

Serviços: Anteprojeto, Engenharia de estruturas, Projeto de fundações, Estudos geológicos e geotécnicos

EQUIPA

LOCALIZAÇÃO

Oran e Constantine, Argélia

