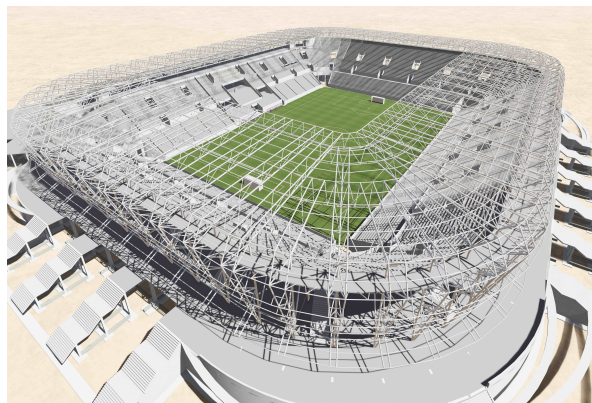




Engineering Structures for Life



EDIFÍCIOS - INSTALAÇÕES DESPORTIVAS

Complexo Desportivo de Thiqar

SOBRE

O projeto do Estádio de Thiqar iniciou-se em Março de 2013 e foi o primeiro projeto realizado pelo GEG no [Iraque](#). O âmbito do projeto do GEG incluiu o projeto de todas as engenharias, a coordenação e o acompanhamento em obra.

O complexo desportivo de Thiqar compreende um estádio principal com capacidade para 30.000 espectadores, um estádio de treino (500 espectadores), um estádio de atletismo (2.000 espectadores), um hotel de quatro estrelas com 75 quartos e dois pavilhões desportivos (centro de desportos aquáticos e salão de desportos). Todo o complexo cumpriu com as regras da FIFA.

O arquiteto dos estádios e hotel é um reconhecido gabinete de arquitetura francês. O gabinete de arquitetura português MVCC, que tem colaborado com o GEG desde sempre, foi o responsável pelos projetos de arquitetura dos pavilhões.

Solução estrutural

Visando o encurtamento do prazo dedicado à realização da estrutura em obra recorreu-se à utilização da [estrutura metálica](#) para a concretização do apoio das bancadas, pisos elevados e cobertura, conjugando-se o uso de pré-fabricados de betão armado nos vomitórios e bancadas. A estrutura de betão apenas foi utilizada nos pisos inferiores. Foram analisadas as vantagens comparativas entre a solução adotada e uma estrutura equivalente integralmente em betão armado, tendo sido demonstrada a capacidade e versatilidade que a estrutura metálica e mista apresenta em situações de projeto exigentes.

A cobertura metálica é uma estrutura treliçada espacial em consola, que realiza um vão máximo de 35 m. As ações horizontais, em particular a ação sísmica, foram condicionantes em alguns aspetos da conceção. O [sistema](#)

FACTOS

Ano: 2013-2014

Ciente: French Company SARL UR

Serviços: Projeto de execução, Engenharia de estruturas, Projeto de fundações, Mecânica, elétrica e hidráulica, Gestão de Projeto, Planeamento da Obra, Consultoria e assistência técnica em obra

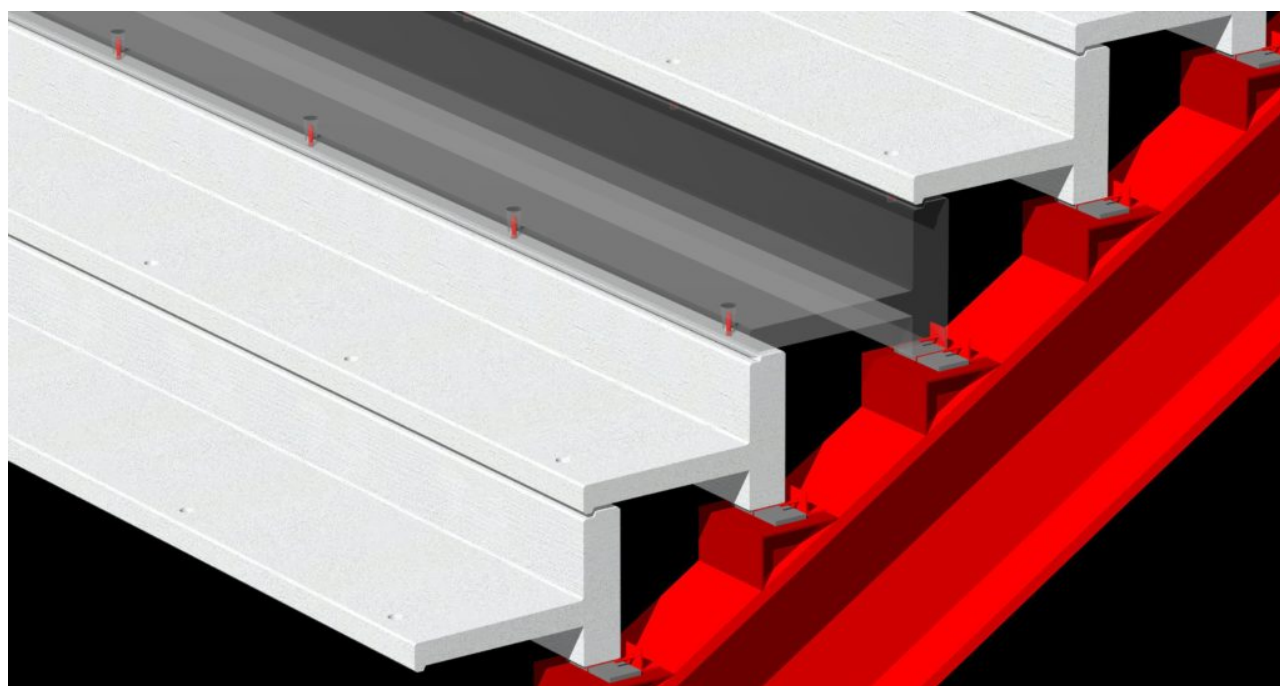
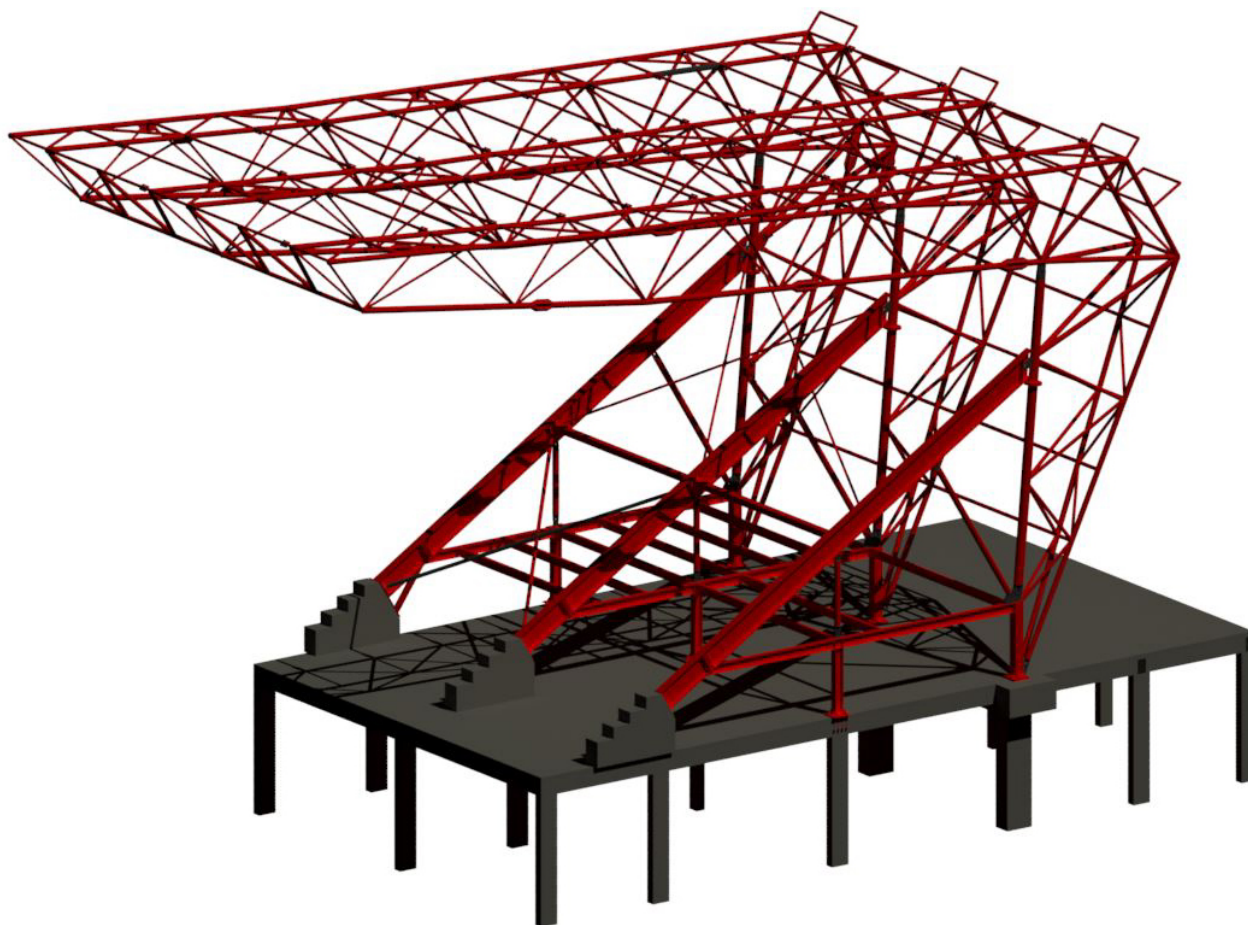
EQUIPA

Paulo Pimenta

LOCALIZAÇÃO

Nassíria, Iraque

[de fundações](#) que recorre a [fundações profundas](#) implicou a realização de modelos de interação solo/estrutura bem como de diversas análises de sensibilidade.



MAIS IMAGENS

