



Engineering Structures for Life



## SOBRE

*RAFAL Real Estate Development Co.* é um dos mais prestigiados promotores imobiliários da Arábia Saudita. Este projeto localiza-se em Riade e compreende uma torre residencial de elevada qualidade com 66 pisos, caracterizada por apartamentos residenciais projetados por Kempinski, um edifício de escritórios com 9 pisos e um centro comercial. O conceito definido para a torre baseou-se num protótipo de arranha-céus de Manhattan com a sua elegante silhueta.

## FACTOS

**Ano:** 2014

**Cliente:** Promontório

**Serviços:** Façade Engineering,  
Segurança contra Incêndio

## EQUIPA

## LOCALIZAÇÃO

Riade, Arábia Saudita

## "Façade engineering"

O desenvolvimento da estrutura da "façade engineering" focou-se em oferecer um conjunto de soluções eficientes, construíveis e económicas que satisfizessem os requisitos dos arquitetos. Foram identificadas algumas restrições através da avaliação minuciosa da informação identificada relacionada com o local e com as suas condições ambientais. Os requisitos de harmonia da estrutura foram afetados pelas relações entre os diferentes sistemas da estrutura, incluindo as resistências e transferências de carga (sistema estrutural), o sistema de arquitetura e os sistemas funcionais exigidos pela utilização da estrutura.