



Engineering Structures for Life



EDIFÍCIOS - USO MISTO

Edifício Luanda Plaza

SOBRE

Localizado na Avenida de Portugal, uma das mais importantes artérias da capital angolana, o empreendimento denominado Empório Luanda Plaza engloba um hotel, áreas para habitação, escritórios e comércio.

O edifício central consiste numa unidade hoteleira de cinco estrelas que compreenderá 29 pisos, 23 dos quais acima do solo, perfazendo uma capacidade de 212 quartos e 6 suites e incluindo um conjunto de pisos para suites executivas, restaurante panorâmico e SPA.

No que diz respeito aos edifícios de habitação, o complexo dispõe de tipologias de T2 a T6, num total de 70 fogos. A estrutura dos edifícios é contraventada por núcleos de elevada rigidez capaz de resistir às ações horizontais.

Dadas as características do maciço de fundação, foram adotadas duas soluções distintas. Uma delas consiste em fundações profundas, mais propriamente estacas em betão armado com 1.20 m de diâmetro, com uma grelha de lintéis funcionando como um maciço de encabeçamento permitindo a distribuição dos esforços entre estacas.

FACTOS

Ano: 2008-2009

Cliente: Edifer Angola

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

EQUIPA

Paulo Pimenta

LOCALIZAÇÃO

Luanda, Angola