

Engenharia

Estoril Sol Residence recebe paralelepípedo com vão de 38 metros

A geometria dos edifícios do empreendimento levou a implementação de uma solução invulgar na elevação do novo volume, cujas dimensões são únicas: vão de 38 metros e largura de 20 metros

O empreendimento Estoril Sol Residence, situado em Cascais, recebeu a elevação da estrutura da “ponte”, um volume paralelepípedo com um vão de 38 metros, quatro pisos de altura e uma largura de 20 metros. Este empreendimento, projectado pela Afaconsult, recebe assim a estrutura da “ponte”, com cerca de 400 toneladas, depois da elevação das duas consolas das torres Estoril e Baía. Conforme explica a Afaconsult,

“a geometria dos edifícios forçou a implementação de um processo construtivo invulgar para a elevação destes volumes salientes, tendo-se procedido à sua fabricação no solo e posterior elevação das estruturas já concluídas”. Não obstante, o sistema de elevação utilizado foi composto por “quatro guinchos sincronizados, apoiados numa estrutura metálica provisória, que por sua vez se encontra fixada à estrutura das torres entre os



D.R.

Volume conta com 44 toneladas de peso

pisos 10 e 12”. Ainda de acordo com a empresa, a estrutura foi “elevada 23 metros desde o piso -1 até ao piso 6,

tendo levado apenas 12 horas a ser concluída, resultando uma média de subida de 1.90 metros por hora”. PLV