

**Indústria:** Estruturas

**Produto:** RAM

**Usuário:** Medabil Sistemas Construtivos, S.A.

**País:** Brasil

**2 de Novembro de 2015**

## **RAM Produz Solução Estrutural Ideal para o Edifício Mais Alto do Brasil**

Localizada na região empresarial de crescimento mais rápido de São Paulo, Brasil, a WTorre Morumbi é o edifício empresarial mais alto do Brasil. Com design moderno e inovador, tem duas torres com 38 andares cada, com uma extensão central de 35 metros de comprimento, interligadas através de cinco corredores suspensos. A estrutura do edifício WTorre Morumbi é composta por dois sistemas estruturais, o primeiro responsável pela estabilidade horizontal e o segundo usado para garantir a absorção da carga gravitacional.

A Medabil Sistemas Construtivos foi contratada para desenvolver o design estrutural da WTorre Morumbi. O principal objetivo empresarial do projeto foi disponibilizar uma solução estrutural para o centro de concreto armado: um trabalho estrutural em metal, colunas compostas a partir do térreo e todas as estruturas de interligação (corredores). O design estrutural está centrado na simplificação dos materiais disponíveis no mercado. Cada elemento foi usado onde seria economicamente justificável, considerando a análise geral de cada solução. O objetivo da Medabil era demonstrar uma forma diferente, eficiente e econômica de construir edifícios de vários pisos no Brasil, sem deixar de considerar todas as possíveis vantagens pelo caminho. A equipe reduziu o tempo gasto no design básico e detalhado em 65% e os custos do projeto em 50%.

Marcos Banhato, engenheiro da Medabil Sistemas Construtivos declarou: «O software RAM teve um papel importante na simplificação destas soluções com base nos custos gerais. Com sua interface de análise simples aliada à grande capacidade em rever soluções, podemos realizar estudos comparativos em tempos recorde; sua interface com o programa de detalhe agregou muita qualidade ao processo, garantindo um fluxo de informação rápido e seguro.

**Link da Imagem:** <https://www.hightail.com/download/bXBhYnUwMVhqVORMbjhUQw>

**Legenda:** Medabil Sistemas Construtivos, WTorre Morumbi