**Torres Katara**

**Um símbolo arquitetónico de hospitalidade**

**Com as Torres Katara surge um novo complexo hoteleiro de luxo na costa do Qatar, mesmo a tempo do Campeonato do Mundo de 2022. Para além dos quartos de hotel, as torres, com pouco mais de 200 m de altura, irão albergar também apartamentos, escritórios, instalações de lazer e restaurantes. Para a construção dos núcleos do edifício recorreu-se à cofragem trepante da Doka.**

Localizada no ponto mais a sul do Qatar na futura grande cidade de Lusail com uma área de 38 km², a silhueta das torres do Qatar será inconfundível após a sua construção. A lua crescente das Torres Katara, designada de "símbolo da hospitalidade do Qatar", destina-se a transformar a identidade nacional do país num marco arquitetónico. O desenho simbólico, entrelaçado com a cultura do país, integra as espadas tradicionais patentes no brasão nacional e fornece duas torres marcantes, simetricamente curvas, que se erguem 36 andares acima do nível do solo, atingindo uma altura de 211 metros.

*“A nossa visão para as Torres Katara consiste em estabelecer novos padrões que vão além dos limites da hospitalidade e criar um marco arquitetónico que será imediatamente reconhecido e compreendido em todo o mundo",* salientou o xeique Nawaf Bin Jassim Bin Jabor Al-Thani.

Com conclusão prevista para maio de 2021, as torres irão albergar dois hotéis de luxo, apartamentos, escritórios, lojas e restaurantes.

**Tempos de ciclo rápidos com sistemas de trepagem Doka**

O edifício está estruturalmente dividido em cinco áreas e conta com um total de oito núcleos. O elemento central do projeto assenta nas duas torres gémeas simetricamente curvadas 2 e 4. Estas localizam-se numa área de 2315 m², erguem-se 36 andares rumo ao céu e o pé-direito da estrutura em bruto varia entre os 4,45 e 9,15 metros.

Os quatro núcleos altos 1 e 2 e 7 e- 8 que sustentam as torres cresceram com a ajuda da cofragem autotrepante Doka SKE50 totalmente hidráulica. Para os núcleos inferiores dos edifícios 3 e 4 e 5 e 6, foi utilizada a cofragem trepante 150F, mais uma plataforma para caixas de elevador para apoiar a cofragem de vigas Top 50. *“Estamos contentes por trabalhar com a Doka neste projeto, uma vez que a Doka ganhou reputação no país por fornecer soluções de cofragem que apoiam a implementação do projeto global.* Com a utilização do sistema de trepagem hidráulico SKE50 e o fornecimento de núcleos, estamos a avançar mais rapidamente do que o esperado, o que é uma grande ajuda", refere Jawan Medinas, Gestor Sénior de Obras da HBK Contracting.

Os andares mais complexos 1 a 15 foram concluídosao ritmo de 14 dias, os outros andares 15 a 36 em oito dias.

**Superfícies de teto complexas realizadas de forma rápida e económica**

Com base no desenho estrutural, o maior desafio imediato era formar as grandes áreas de teto e as áreas salientes, assegurando ao mesmo tempo que o calendário de obras pudesse ser cumprido. Para apoiar os painéis para lajes dos andares padrão foi utilizado o sistema de elevação de mesas Doka TLS, por forma a elevar as mesas Dokaflex nas duas torres em dois níveis. Uma vez que a fachada do edifício é consistentemente inclinada, o sistema de elevação de mesas teve de ser modificado.

Devido às diferentes configurações de laje em cada piso e à utilização de sistemas de elevação de mesas, os 10 000 metros quadrados das mesas Dokaflex foram fornecidos em tamanhos modificados para aumentar também a flexibilidade na disposição das mesas.

A utilização de andaimes de suporte Staxo 40 permitiu também alcançar a altura de 6,10 m do mezanino no piso térreo.

**Em resumo:**

Projeto: Torres Katara

Localização: Cidade de Lusail, Qatar

Tipo de construção: Arranha-céus, complexo hoteleiro

Altura: 211 m

Andares: 36

Construtoras Katara Hospitality

Empresa de construção: Hamad Bin Khalid Contracting Company (HBKContracting Co. W.L.L.)

Arquiteto: Dar Al-Handasah

Início da construção: 09/2018

Conclusão prevista: 05/2021

Em ação: Produtos: Cofragem autotrepante SKE50, Cofragem trepante 150F, Plataforma para caixas de elevador, Cofragem de vigas Top 50, Mesa Dokaflex, Andaimes de suporte de carga d2, d3 e Staxo 40, Sistema de elevação de mesa TLS, Estrutura de suporte Universal,

Safety Net Fan

Serviços: Engenharia, Serviços de pré-montagem Doka,

Técnico de cofragem, Formações

|  |  |
| --- | --- |
| **Fotos:**  Em caso de publicação, pedimos-lhe que indique o crédito da fotografia. | |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Tower_1.jpg | As espadas cruzadas que compõem o brasão do Qatar foram arquitetonicamente transformadas em duas torres arqueadas que se erguem 36 andares acima do nível do solo, atingindo uma altura de 211 metros.  Foto: Katara Towers\_1.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Tower_2.jpg | A cofragem autotrepante Doka SKE50 e o sistema trepante 150F foram utilizados para a construção dos núcleos de construção.  Foto: Katara Towers\_2.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Towers_Rendering.jpg | O complexo hoteleiro de luxo no distrito portuário da futura cidade de Lusail deverá acomodar não só quartos de hotel, mas também apartamentos, escritórios, instalações de lazer e restaurantes.  Foto: Katara Towers\_Rendering.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |

**Sobre a Doka:**

A Doka é uma das empresas líderes mundiais no desenvolvimento, fabrico e venda de tecnologia de cofragem para todas as áreas de construção. Com mais de 160 pontos de venda e logística em mais de 70 países, a Doka possui uma rede de distribuição altamente eficiente, garantindo o fornecimento rápido e profissional de equipamento e apoio técnico. A Doka é membro do Grupo Umdasch e emprega 7000 pessoas em todo o mundo.

**Contacto de imprensa**

**Doka**

Michael Fuker

Diretor de Relações Públicas

**M** +43/664/9610657

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)