

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokyo, 183-0035, Japão

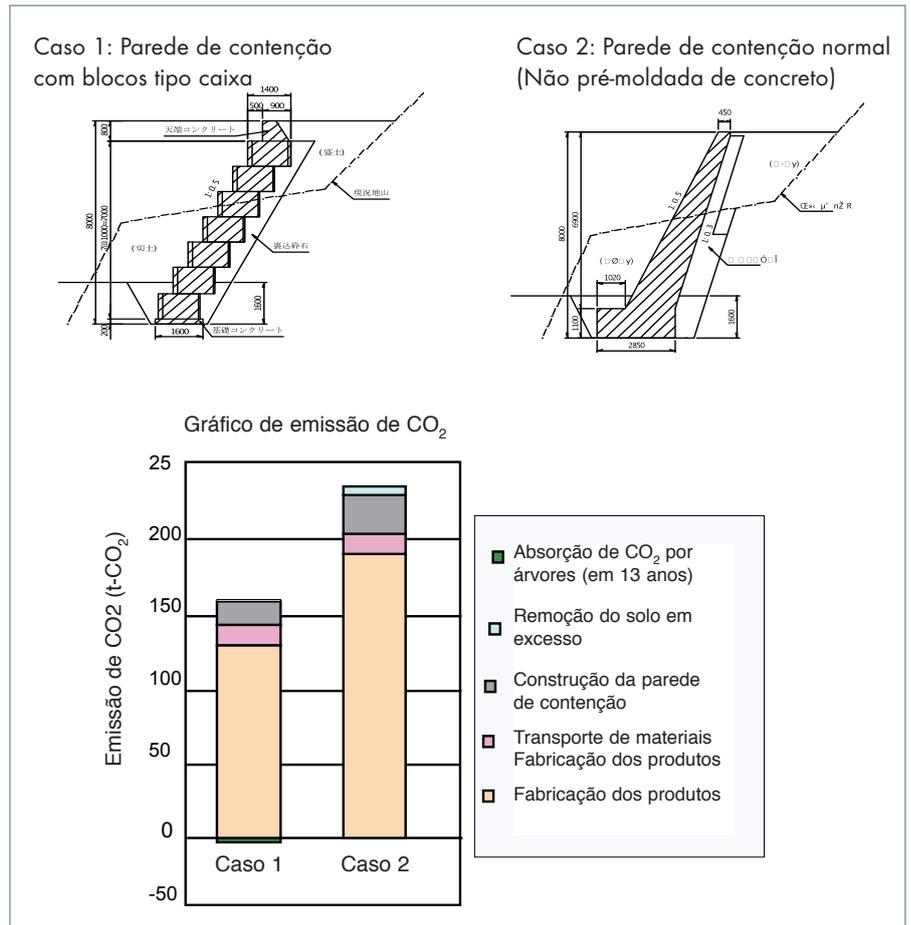
Moldes para vários tipos de paredes de contenção

A Toyota Kohki Co. Ltd. é um fabricante qualificado, altamente técnico e preciso de moldes de concreto pré-moldado. A empresa consegue atender às demandas por produtos de concreto complexos e diversos em canteiros de obras japonesas todo os dias. Com seu cultivado know-how, qualificação e experiência, a Toyota Kohki tem sido uma das líderes no Japão e oferece moldes precisos e duráveis para seus clientes.

O Japão é considerado um dos maiores produtores e usuários mundiais de concreto pré-moldado. Muitos tipos de produtos pré-moldados de concreto foram desenvolvidos para melhorar a qualidade de vida e vários tipos de paredes de contenção têm sido usadas no Japão por razões geográficas.

O Japão é uma ilha relativamente pequena no Oceano Pacífico com uma densidade populacional muito alta. O desenvolvimento de paredes de contenção era absolutamente necessário devido às características geográficas do Japão. Suas montanhas compõem quase 70% de sua área total e como contraponto as planícies são somente 25%. Além disso, o Japão é um dos países com maior incidência de chuva e tem muitos rios de fluxo rápido. Este ambiente natural rico causa enchentes severas e grandes danos. Naturalmente, o controle de enchentes e o desenvolvimento rural se tornou um problema importante para o governo japonês. Investimentos contínuos do governo são feitos para desenvolver e melhorar as áreas agrícolas e habitáveis. Por estas razões, paredes de contenção tem sido usadas por todo o Japão.

As figuras 1a e 1b mostram os blocos alveolares usados principalmente para contenção de rios. Os blocos podem ser encheidos com pedras quando usados abaixo d'água. O espaço entre as pedras podem ser um abrigo para as espécies



aquáticas. Os blocos também podem ser encheidos com terra misturada com areia e pequenas pedras quando usados acima da água. Isto permite plantar árvores, flores ou grama.

As figuras 2a e 2b mostram blocos de concreto em formato de caixa usados principalmente para paredes de contenção inclinadas. O diferencial deste bloco é permitir seu enchimento com terra para garantir a



Fig. 1a, 1b: Blocos alveolares de concreto - usados principalmente para contenção de rios



Fig. 2a, 2b: Blocos pré-moldados em formato de caixa



Fig. 3a, 3b: Exemplos de moldes de parede de contenção usados no Japão

estabilidade da parede de contenção. A largura e altura do bloco são padronizadas a 1,5 m x 1,0 m. Sua profundidade pode variar de 0,75 a 4,0 m. A altura da parede de contenção pode ter até 10 m pela combinação desses vários tamanhos de blocos. Eles melhoram o procedimento de construção por oferecer um projeto mais diverso, flexível, racional e econômico.

Quando comparada às paredes de contenção tradicionais, Esse bloco tipo caixa com solo reduz em até 30% a emissão de CO₂. O produto permite que árvores e arbustos sejam plantados non solo em seu interior:

Vários tipos de paredes de contenção construídas com concreto pré-moldado foram desenvolvidas e produzidas no Japão. Os moldes têm um papel crucial na produção de produtos de concreto pré-moldado em termos de qualidade, exatidão e produtividade.

A Toyota Kohki, um fabricante de moldes no Japão, produz uma variedade de moldes ajustáveis para a produção de paredes de contenção. Os diferentes tamanhos ou diferentes tipos de acabamento podem ser feitos usando um molde ajustável. A origi-

nal tecnologia de moldes torna possível produzir uma variedade de complicados paredes de contenção pré-fabricadas.

Muitos avançados fabricantes de concreto pré-moldado colaboraram com a Toyota Kohki nos estágios iniciais de engenharia e projeto do novo desenvolvimento de produto. A colaboração pode maximizar o conhecimento de ambos para a melhor solução de um produto pré-moldado que é fácil de fazer com baixo custo.

Desde 1966, a Toyota Kohki Co., Ltd. tem sido uma das líderes em moldes para concreto pré-moldado, equipamento de produção e sistemas de distribuição de concreto para a produção de produtos de concreto plástico no Japão. Hoje a empresa é conhecida como o maior contribuinte para o desenvolvimento da indústria de concreto e moldes para pré-moldados de concreto no Japão. Sua precisão de molde é tão alta que eles são até impermeáveis. Além disso, a durabilidade, produtividade e facilidade de uso são atributos que atraíram muitos de seus clientes.

A Toyota Kohki irá expor na bauma 2010 e mostrar seus moldes. Seu stand é o de número C1, 512.

Você poderá checar os moldes Toyota na www.cpi-tv.com – procure por Toyota Forms.

MAIS INFORMAÇÕES

TOYOTA FORMS

Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yatsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035, Japão
T +81 42 3666011
F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com
www.toyotaforms.com

