

Possibilitando acesso rápido, seguro e eficiente ao local da obra na Austrália

Estudo de caso sobre pontes



Barragem Leslie Harrison, Queensland, Austrália

m|a|b|e|y|bridge

Cliente: Seqwater | Solução: Compact 200™

O desafio

Foi constatado que a barragem Leslie Harrison, perto de Capalaba no sudeste de Queensland, precisava ser modernizada para atender às diretrizes de gestão de segurança de barragens. A Mabey Austrália foi abordada pelo Seqwater, o órgão governamental por lei responsável pela barragem, para construir uma via de acesso temporária para o tráfego de construção do projeto. O Seqwater e sua construtora de parceira preferida, a Fulton Hogan, queriam uma solução de acesso ao local da obra que eliminasse o tráfego de construção pesado das ruas de um subúrbio residencial vizinho.

A solução

A Mabey apresentou como solução uma ponte temporária alugada com acesso através de uma via de manutenção que passa apenas por dois imóveis residenciais como alternativa para substituir o acesso ao local da obra existente pelas ruas do subúrbio. A Mabey mostrou ao Seqwater e à Fulton Hogan os benefícios da ponte Compact 200™ de painéis de aço. A nossa solução foi projetar uma estrutura de ponte com uma única pista de 4,2 metros de largura e 55 metros com um único vão por cima do vertedouro da barragem que pudesse acomodar o tráfego de construção com cargas de até 60 toneladas, incluindo máquinas de terraplanagem, escavadeiras e outros veículos pesados de construção.

Esta foi uma solução simples para os recursos da ponte Compact 200™ e a Fulton Hogan optou pela instalação baseada na metodologia de montagem da Mabey.

O resultado

A Mabey ministrou treinamento de instalação especializado para as obras preliminares, guias de montagem e planos de lançamento da Fulton Hogan e ofereceu assistência no local da obra durante a montagem e o lançamento da ponte.

O resultado foi que a ponte foi totalmente montada e lançada por cima do vertedouro da barragem dentro do prazo de três (3) semanas, criando um ponto de acesso alternativo crítico para o projeto, separado da comunidade vizinha. Esta estrutura foi entregue de forma segura, sem atrasos, sem incidentes e sem impacto imprevisto sobre o meio-ambiente ou sobre o cronograma do projeto. Este foi o primeiro lançamento em balanço que a Mabey realizou na Austrália. Parabéns à equipe da Fulton Hogan pelos seus métodos de entrega eficientes e um agradecimento especial ao Seqwater por ter acreditado na nossa solução.

Espera-se que a ponte permaneça no local para este projeto até meados de 2019.



Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Do Office: +44 (0)1291 623 801 Email: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

