

# Gerando acesso ao local das obras de duas usinas hidrelétricas na Escócia

Estudo de caso sobre pontes



**Pontes de acesso às usinas Eas a Ghail e Pattack,  
Reino Unido**

Cliente: Gilkes Energy Ltd | Solução: Compact 200™

**m|a|b|e|y|bridge**

## O desafio

A Gilkes Energy é especialista em construção de usinas hidrelétricas em todo o Reino Unido. Dois de seus projetos recentes na Escócia, a usina Eas a Ghail, um projeto de 1,5MW localizado em Inverloch, e a usina hidrelétrica Pattack, um projeto de 2MW localizado na região de Ardverikie, perto do lago Laggan, na região central das montanhas, precisavam de pontes de acesso ao local das obras para facilitar a construção. Situadas em áreas remotas na zona rural da Escócia e longe das estradas principais, as duas usinas atravessavam rios, com níveis de água elevados e correnteza de alta velocidade nas épocas de chuva. Portanto, as novas pontes de acesso precisavam ter um desenho robusto e capaz de suportar o tráfego de construção pesado e as equipes de manutenção futura das usinas hidrelétricas.

## A solução

A Gilkes Energy entrou em contato com a Mabey Bridge, por ela ter experiência e reputação em acesso a canteiros de obras de usinas hidrelétricas em todo o mundo. Para estes projetos específicos, uma ponte Compact 200™ (C200™) com única pista, vão de 24m e largura de 3,15m foi especificada, por sua instalação ser rápida e fácil, e por sua capacidade de suportar cargas.

Os prazos eram de suma importância para os dois projetos, visto que as pontes de acesso tinham que ser construídas antes de começar a construção das usinas hidrelétricas. O desenho modular da C200™ indicava que era facilmente instalada com o lançamento em balanço e, depois disso, colocada na posição certa com um guindaste, permitindo a execução rápida, segura e eficiente do projeto.

## O resultado

À medida que o projeto se desenvolvia, a versatilidade do desenho da C200™ comprovou ser inestimável, permitindo que a Gilkes Energy facilmente mudasse os parâmetros da ponte para se adaptar a veículos específicos. A princípio, tinha sido especificada uma C200™ extra larga de 21m, mas após as informações atualizadas sobre os veículos, pontes de largura padrão e 24m de comprimento foram finalmente instaladas para os dois projetos.

As pontes de acesso C200™ agora oferecem uma rota segura e eficiente para os dois projetos de construção. A facilidade, rapidez e eficiência das instalações das C200™ ajudaram a garantir que as usinas hidrelétricas fossem entregues dentro do prazo.



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

Do Office: +44 (0)1291 623 801 Email: [mail@mabeybridge.com](mailto:mail@mabeybridge.com) [www.mabeybridge.com](http://www.mabeybridge.com)

