



Os Factos

OBRA

Auto-Estrada Transmontana
Viaduto do Corgo

LOCAL

Vila Real, Portugal

CONSTRUTORA

BERD / Construgomes &
Carlos Gomes, S.A

SOLUÇÃO DE COFRAGEM

Doka Portugal

Vãos de 60 m com cimbres Auto-Lançavel

Em Vila Real construiu-se o Viaduto do Corgo, dividido em 3 sub-viadutos, Viaduto Poente, Ponte e Viaduto Nascente.

A solução !

Em viadutos com grandes vãos entre Pilares a solução ideal é o sistema de cimbres Auto-lançavel da Berd, por se ajustar automaticamente às cargas durante o processo de construção e cuja perfeita adaptação ao sistema de cofragem da Doka permite que todas as operações de cofragem, descofragem e avanço decorram com segurança e de forma eficaz.

Para a execução do Viaduto Nascente com distâncias entre Pilares variáveis de 48 a 60m e alturas que atingiam os 109m de altura, a Doka sugeriu a utilização da cofragem de vigas Top 50 pela sua facilidade de adaptação à geometria do tabuleiro, peso reduzido e facilidade de ao Cimbres Auto-lançavel da Berd, que consiste em dotar a estrutura metálica de um sistema de cabos que esticam automaticamente em função das cargas a que são submetidos durante a construção e cujas vantagens são:

- Reduções de deformação a meio vão de 90%.

- Aumento da capacidade de carga e segurança devido à constante monitorização.
- Maior versatilidade devido à capacidade de adaptação aos diferentes vãos.
- Independência da topografia e altura do terreno.

A Doka projectou e forneceu a cofragem adaptada a esta estrutura, incluindo todos os elementos de segurança, garantindo assim a execução em segurança de todos os trabalhos, não comprometendo os prazos de execução, e consequentemente os seus custos. 