

Ponte Hålogaland (Noruega)



Descrição do Projeto

A Ponte Hålogaland é uma ponte de suspensão de 1,533 m de comprimento em qual atravessa o Rombaksfjorden, no município de Narvik, no condado de Nordland, na Noruega.

A Ponte Hålogaland fará parte do projeto E6 Halogaland Highway. O projeto inclui a construção de dois túneis curtos, o Ornestunnelen e o Storlikolltunnelen, conjunto com a construção de duas novas estradas nos dois lados da ponte Hålogaland. A estrutura irá reduzir a distância de condução entre Narvik e Bjerkevik por 18 km e entre Narvik e Bjørnfjell por 5 km.

A ponte Halogaland de 1,5 km será a segunda ponte suspensa mais longa da Noruega. O vão da ponte será construído como uma viga de caixa de aço fechada sobre cinco pilares com altura variando de 12 m a 30 m, com uma altura nítida de 40 m e uma largura livre de 200 m.

A ponte está localizada perto da cidade norueguesa de Narvik



O escopo de mageba

mageba forneceu duas juntas de dilatação TENSA®MODULAR do tipo LR17 com um comprimento total de 27,8 m. As juntas são equipadas com o sistema Quick-Ex, trazendo enorme vantagens caso há uma necessidade de futuramente substituir a junta.

Os pilares principais são suportados por dois aparelhos de força horizontais RESTON®FORCE. Esses são projetados para uma carga horizontal máxima de 1.800 kN (ULS) e movimentos longitudinais de +/- 450 mm e com um peso de 4 toneladas cada. Uma questão crítica dos aparelhos é a acomodação das rotações verticais. Para fornecer a melhor solução possível, uma almofada Elastomérica foi instalada dentro do aparelho.

Dois unidades de transmissão RESTON®STU Shock projetadas com uma carga axial máxima de 10,400 kN (ULS), um curso axial de +/- 450 mm e um peso de 6 toneladas. Devido ao espaço limitado no local, as unidades foram projetadas com duas câmaras separadas com diferentes volumes de óleo.

Instalação de uma RESTON®FORCE – aparelho anti força horizontal



Destaques & Factos

Produtos mageba:

Tipo:	TENSA®MODULAR Junta de dilatação LR17 equipada com Quick-Ex RESTON®FORCE Aparelho de apoio com resistência horizontal modelo FE-1800 RESTON®STU Unidade de transmissão
-------	---

Conclusão: 2018

Estrutura:

Cidade:	Narvik
País:	Noruega
Tipo:	Ponte suspensa
Vão principal:	1,145 m
Comprimento:	1,533 m
Conclusão:	2018
Proprietário:	Governo da Noruega
Empreiteira:	Sichuan Road e Bridge
Engenheiro:	COWI

Entrega da junta de dilatação TENSA®MODULAR

