VIADUTO DE SANTANA DO CARTAXO

ESTUDO PRÉVIO; PROJETO DE EXECUÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Cliente: REFER, E.P.E.

Local: Modernização da Linha do Norte - Subtroço 1.4: Azambuja – Vale de Santarém

Data Projecto: 2004 - 2004

Data Construção: 2005 - 2006

Autoria: Daniel Sousa (desenvolvido na Viaponte, S.A.)

Serviços Prestados: Estudo Prévio; Projeto de Execução; Assistência Técnica

Construtor: Mota-Engil, S.A.

Descrição Sumária:
Viaduto ferroviário de betão armado pré-esforçado. A sua concepção teve particularidades, tais como a modulação do tabuleiro, estudo interação estrutura-via, solo-estrutura e análise dinâmica no tempo, o que permitiu o uso de carris contínuos (s/ junta de via). Por razões económicas associadas ao facto das fundações serem profundas (50m) e da zona ser de elevado risco sísmico este estudo conduziu a uma solução de tabuleiro com isolamento sísmico com fusíveis e dissipadores de energia nas duas direções.

Comprimento/Vão Máximo/Altura/Largura

1312m / 30m / 12m / 12,3m

Valor da Obra: 11 500 000,00 €

VER NO SITE

Estes documentos são propriedade da NSE - Consultores de Engenharia, Lda e o seu conteúdo é disponibilizado pela empresa apenas para divulgação da sua actividade estando expressamente proibida a sua utilização para quaisquer outros fins sem prévio consentimento escrito da NSE.