



## VIADUTO DE SANTANA DO CARTAXO

ESTUDO PRÉVIO; PROJETO DE EXECUÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA



**Ciente:** 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](#)