



PROJETO
CONCESSÃO NORTE A11: LANÇOS BRAGA/GUIMARÃES E VIZELA/FELGUEIRAS

CATEGORIA

CLIENTE
AENOR – AUTO-ESTRADAS DO NORTE S.A.

LOCALIZAÇÃO
VIZELA, PORTUGAL

ANO DE PROJETO
2004

ANO DE OBRA
2006

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estudo Prévio de lanços de Auto-Estrada (2 x 2 vias) com a extensão total de 10 km (Lanços: Calvos/Vizela e Vizela/Felgueiras); Projecto de Execução em 10 km (Lanços: Calvos/Vizela e Vizela/Felgueiras); O projecto de execução englobou 1 nó de ligação desnivelado, 3 viadutos em plena via com extensão total de 1,1 km e 16 obras de arte correntes. Volume total de escavação da obra = 3,3 milhões m³; Volume total de aterros = 4,7 milhões m³. Área total pavimentada = 408.000 m²

SERVIÇOS PRESTADOS

Projecto de Execução.



PONTA DELGADA

RUA ARCANJO LAR 9 R/C
9500-162 PONTA DELGADA | PORTUGAL
(+351) 296 287 031
geral@msw-consultores.pt

LISBOA

RUA JOÃO SARAIVA Nº 32
1700-250 LISBOA
(+351) 219 108 930
geral@msw-consultores.pt