

Elevador Panorâmico da Boca do Vento

Almada

Panoramic Elevator at Boca do Vento

Almada

Concepção-construção de um elevador panorâmico com cabina exterior.

Altura da torre: 50 m

Fundações:

Em estacas moldadas no terreno
(*bored cast-in-place piles*)

Quantidade: 15

Comprimento/diâmetro das estacas: 15 m / 800 mm

Tipo de cofragem: Trepante (*climbing formwork*)

Estruturas metálicas: 42 ton

Elevador:

Curso: 42 m

Capacidade: 1600 kg / 21 pessoas

Cabina exterior em aço inoxidável



Aspecto da cofragem trepante para a betonagem da torre.

Climbing formwork used for the tower pouring.



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	C.M. Almada	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Concepção-Construção Design-Build	<i>Contract type</i>
Data de construção	1998 - 1999	<i>Construction period</i>
Custo	PTE 152.000.000	<i>Cost</i>
Concepção	Esc. José Aurélio	<i>Conceptual design</i>
Estabilidade	Engs. Alfredo e Luís Morgado	<i>Structural design</i>
Elevador	OTIS	<i>Elevator</i>

Ponte Pedonal

Alcácer do Sal, Portugal

Pedestrian Bridge

Alcácer do Sal, Portugal

Ponte atirantada

Características dimensionais

Comprimento: 121 m
Largura: 3,5 m
Vão máximo entre pilares: 27 m
Altura livre máxima: 6 m
Pilares: estacas metálicas
(Ø 708 e 508 mm)

Características construtivas

Aço em estacas metálicas: 110 t
Aço no tabuleiro e plataformas dos encontros: 169 t
Betão armado: 62 m³
Madeira exótica no tabuleiro: 1300 m²



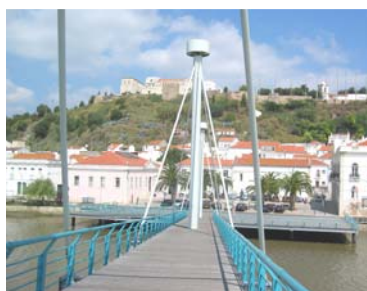
Cable-stayed bridge

Dimensional features

*Length: 121 m
Deck width: 3,5 m
Maximum span between pylons: 27 m
Maximum height above water: 6 m
Pylons: driven tubular piles
(Ø 708 and 508 mm)*

Construction features

*Steel piles: 110 t
Steel deck and abutments: 169 t
Reinforced concrete: 62 m³
Exotic wood on deck: 1300 m²*



Resumo da Obra

Work Summary

Topo: A ponte acabada.
Top: The finished bridge.

Cliente
Tipo de contrato

C.M. Alcácer do Sal
Concepção-Construção
Design-Build

Client
Contract type

Data de construção

2001

Construction period

Custo

EUR 1.855.000,00

Cost

Projectista

Engº Luís Colen

Architect & Engineer