

Elevador Panorâmico da Boca do Vento

Almada

Panoramic Elevator at Boca do Vento

Almada

Design-Build of a panoramic elevator,
with exterior cabin.

Tower Height: 50 m

Foundations:

In bored cast-in-place piles

Quantity: 15

Length/diameter of piles: 15 m / 800 mm

Formwork Type: Climbing formwork

Steel Structures: 42 ton

Elevator:

Course: 42 m

Capacity: 1600 kg / 21 people

Stainless steel outdoor cabin



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

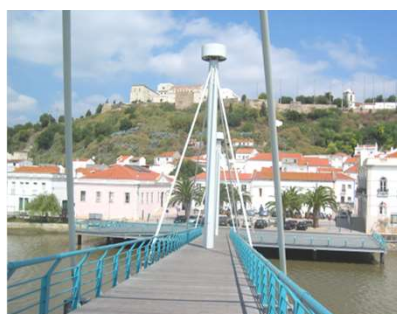
Cable-stayed bridge

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

Eng^o Luís Colen

Architect & Engineer

Desmantelamento das Instalações da Portucel Recicla

Mourão (Alentejo)

Dismantling of Facilities Portucel Recycler

Mourão, Portugal

Trabalhos executados

Desmantelamento e demolição da globalidade do património edificado que constituía a antiga unidade fabril da Portucel Recicla (pavimentos, fundações, estruturas de betão e metálicas, edifícios, tanques de armazenagem, depósitos, equipamentos, tubagens, diques, muretes e paredes, postes de iluminação e vedações).

Na zona a Sul da antiga fábrica foram retiradas as lamas, as terras misturadas com lamas e outros resíduos aí encontrados e foi terminada a respectiva modelação do terreno.

Na zona da fábrica e a norte desta, para além do património edificado, e na sequência da remoção dos resíduos aí existentes, foram removidas as terras do interface.

A zona afectada por esta empreitada situa-se entre as cotas 120 m e 136 m, apenas uma pequena área – zona de preparação de nós – se situa sensivelmente à cota 140 m, com cerca de 0,5 ha.

Work Description

Dismantling and demolition of the whole of the built heritage that was a former Portucel's manufacturing unit recycles (floors, foundations, structures of concrete and metal, buildings, storage tanks, deposits, equipment, pipelines, dams, curbs and walls, lighting poles and seals).

In the southern half of the former factory were removed as sludge, such as land mixed with sludge and other waste found there and was completed its modeling to ground.

In the area of plant and this north beyond the built heritage, and the sequence of removal of existing waste there, were removed as interface lands.

The area affected by this contract - such as quotas from 120 m to 136 m, only a small area – nodes preparation zone - are about on the height of 140 m, with aprox 0.5 ha.



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva, SA	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Preço Global	<i>Contract type</i>
Data de construção	Lump Sum	<i>Construction period</i>
Custo	2001	<i>Cost</i>
	EUR 18.605.253,20	