

## Ampliação da Central Eléctrica de Belo Jardim

Terceira, Açores

### **Belo Jardim Power Plant Addition**

Terceira Island, Azores

Com vista a reforçar a potência eléctrica disponível na Ilha Terceira, a EDA - Electricidade dos Açores, assinou em 1995 com a empresa BWSC - Burmeister & Wain Scandinavian Contractor a/s um contrato para o projecto e construção da ampliação da Central Eléctrica de Belo Jardim.

A ampliação incluiu a montagem de dois grupos Diesel a 4 tempos com 12,6 MW de potência mecânica combinada e 6,1 MW de potência eléctrica útil.

Todos os trabalhos de construção civil (edifício da central, oficinas, edifícios administrativos e estruturas auxiliares), tanques de combustível, chaminé de escape de gases, acessos e arranjos exteriores foram adjudicados à SETH.

Os trabalhos de construção civil incluíram também a construção dos maciços dos motores - cada um com 120 m<sup>3</sup> de betão.



Vista aérea da central termoeléctrica de Bejo Jardim  
À esquerda o edifício da nova ampliação.  
Em primeiro plano, o novo parque de combustíveis.

Aerial View of the Belo Jardim Power Station.  
Background, left: the new addition.



#### Intervenção SETH / **SETH's work share**

Edifício da Central / <i>Station building:</i>	1350 m <sup>2</sup>
Ponte rolante / <i>Overhead crane:</i>	35 ton
Chaminé de escape / <i>Exhaust stack height:</i>	30 m
Parque de tancagem / <i>Tank farm:</i>	8 tanks / 890 m <sup>3</sup> total

### Resumo da Obra

#### **Work Summary**

Cliente	<b>B.W.S.C. a/s - EDA</b>	<i>Client</i>
Tipo de contrato	<b>Chave-na-Mão Turn-Key</b>	<i>Contract type</i>
Data de construção	<b>1995 - 1997</b>	<i>Construction period</i>
Custo	<b>PTE 700.000.000 USD 3,700,000</b>	<i>Cost</i>
Projectista	<b>B.W.S.C.</b>	<i>Architect &amp; Engineer</i>