

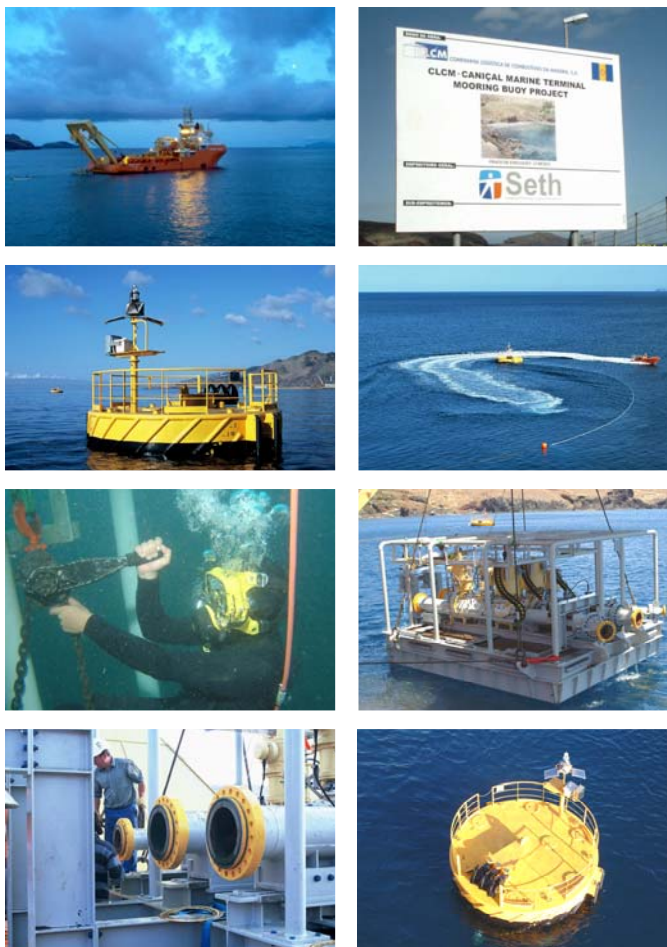
Terminal Marítimo da CLCM
Companhia Logística de Combustíveis da Madeira
Canical - Madeira
Complete Conventional Buoy Mooring (CBM) system
for the CLCM Canical Marine Terminal
Canical - Madeira

Trabalhos Efectuados

A **Seth, SA** concluiu a empreitada que lhe foi adjudicada pela CLCM – Companhia Logística de Combustíveis da Madeira para a concepção e instalação de um sistema de abastecimento de combustíveis para armazenamento no Terminal Logístico de Combustíveis instalado no arquipélago. Caracterizou a empreitada, um quadro de 4 bóias com ganchos de desengate rápido, ligados a um troço de três tubagens submarinas (cada uma com 450 m de comprimento) que terminam num sistema de PLEM (Pipeline End Manifold) colocado à cota –23.00 (Z.H.). A estes PLEMs estão ligadas manguueiras flexíveis que fazem a ligação aos navios abastecedores. A coordenação de toda a empreitada foi assegurada pela **Seth, SA** e a tecnologia ali empregue foi subempreitada à companhia holandesa Bluewater Energy Services B.V..

Work Description

Seth has completed a contract for the design and supply of a complete Conventional Buoy Mooring (CBM) system for the CLCM. The CLCM terminal is a Joint Venture including GALP Energia (Petrogal) providing the main import facility for LPG, black and white products (gasoline, diesel, fuel oil and kerosene) for the energy and power consumption for the island. Scope of supply consists of four CBM buoys, complete with mooring system and quick release hooks, three combined pipeline end manifolds (PLEMs) and hoses, and the complete control and instrumentation via umbilical towards the shore terminal control room. Seth used as technological partner the Dutch company Bluewater Energy Services B.V..



Resumo da Obra
Work Summary

Cliente	CLCM Companhia Logística de Combustíveis da Madeira, Lda.	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Chave-na-mão Turn-Key	<i>Contract type</i>
Data de construção	2003-2004	<i>Construction period</i>
Custo	EUR 6.500.000,00	<i>Cost</i>
Projectistas	Bluewater Energy Services, B.V. (Holanda)	<i>Engineering</i>