



Perfil da Empresa

www.seth.pt



Versão de 06 de Julho de 2009





Designação e Sede

Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos, SA
Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS
Portugal

Telefone + (351) 219 43 14 79
Fax + (351) 219 43 15 18

URL www.seth.pt
Correio electrónico seth@seth.pt

Estaleiro Central

Rua da Ponte, n.º 2
2950-422 PALMELA
Portugal

Armazém Central
Oficina de decapagem e pintura
Oficina de carpintaria
Oficina de mecânica e soldadura
Arquivo Geral

Alvará de Construção n.º 5

SETH - Breve resumo

- **Constituição: 1933**
- **Empresa participada da MT Højgaard a/s (Dinamarca)**
- **150+ empregados**
- **Volume de negócios (2008): €50,7 milhões**

Categoria	Efectivos
-----------	-----------

Pessoal Técnico e de Produção



29

10

14

58

Engenheiros Cívicos
Engenheiros Mecânicos
Engenheiros Electrotécnicos

Desenhadores
Preparadores
Medidores-Orçamentistas

Encarregado-Geral
Encarregados de Obra

Chefes de Equipa
Arvorados
Mecânicos
Electricistas
Manobradores-Operadores
Pedreiros
Carpinteiros
Armadores de ferro
Serventes
Outro pessoal operário

Pessoal Administrativo

Total: 39



Secretariado Técnico
Secretariado Geral
Recursos Humanos
Contabilidade
Assuntos Jurídicos
Higiene e Segurança
Informática e Telecomunicações



Indicadores Principais

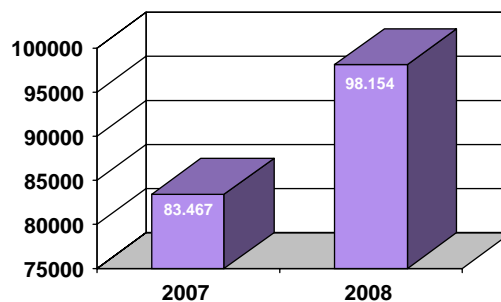
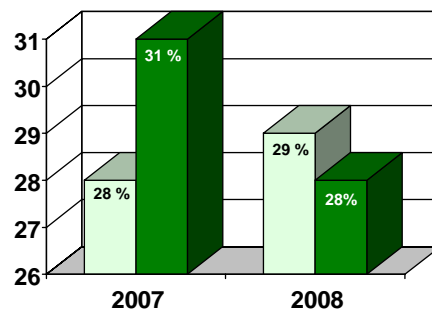
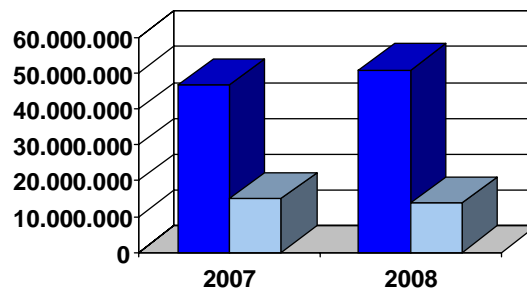
Valores em euros

Demonstração de Resultados

	2008	2007
Volume de negócios	50.777.679,53	46.722.566,20
Resultado bruto	13.423.498,92	14.008.722,71
Resultado operacional	3.973.995,60	5.293.500,85
Resultado financeiro	-1.019.300,02	-196.455,52
EBITDA	2.954.695,58	7.043.115,65
Resultado antes de impostos	3.665.826,96	5.195.508,26
Resultado líquido	3.168.950,53	4.933.986,14

Balanço

	2008	2007
Activo fixo	17.985.997,01	12.356.483,95
Activo circulante	30.605.194,97	35.904.524,55
Activo líquido total	48.591.191,98	48.261.008,50
Capital próprio	13.665.982,57	14.977.442,56
Provisões e acréscimo de custos	1.578.899,72	1.968.898,51
Proveitos diferidos	11.883.838,45	14.559.677,33
Dívidas a terceiros	21.366.932,22	16.730.067,41





Certificação





Certificação



Any additional clarification concerning the scope of this certificate may be obtained by consulting APCCER.

IQNet Partners:
 AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCCER Portugal CISQ Italy CQC China
 CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
 FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
 IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
 Quality Austria RIR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
 SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia VIQS Serbia
 IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, CISQ, DQS, NSAI Inc. and SAI Global
 * The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



MTH – Edifício Sede



**Parque eólico
Dinamarca**



**Lindberg Installation a/s
Desde linhas de alta
tensão até redes LAN**



**Ponte sobre o Farøbroen
Dinamarca**

Sede

MT Højgaard a/s
Knud Højgaards Vej 9
DK-2860 Søborg
Dinamarca

Tel: +45 3954 4000
Fax: +45 3954 4900
E-mail: mail@mthojgaard.dk
URL: www.mthojgaard.dk



Em 2 de Maio de 2001, realizou-se a fusão entre a Højgaard & Schultz a/s (fundada em 1918) e a Monberg & Thorson a/s (fundada em 1919). A nova empresa, designada MT Højgaard a/s, encontra-se posicionada entre as 30 maiores empresas de construção europeias. Para mais informações, visite o sítio da empresa em www.mthojgaard.dk

MT Højgaard a/s: breve resumo

- **Fundação: 2001**
- **Empresa líder
no sector da construção na Dinamarca**
- **Volume de negócios (2008):
11,171 mil milhões DKK**
- **Activo total (2008): 5,276 milhões DKK**





**A Travessia do Öresund
(entre a Dinamarca e a Suécia):
em construção pelo
Consórcio Sundlink, no qual a
MT Højgaard a/s
participa com uma quota de 37%**



**Terminal de Ferry
Porto de Conpenhaga**



**Construções temporárias
fabricadas pela Scandi Byg a/s**



Diagrama do Grupo

2009





Ponte da "Vala Nova", Benavente.
A primeira ponte construída em Portugal com betão pré-esforçado.
Construída pela SETH em 1954



Barragem do Pego do Altar
Construída pela SETH em 1949



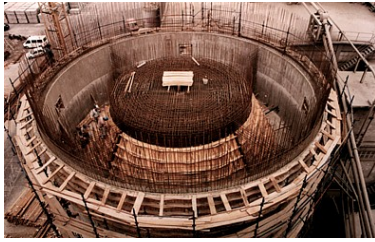
Barragem do Vale do Gaio
Construída pela SETH em 1949



Ponte Marechal Carmona
Construída pela SETH em 1951

SETH: Datas principais

- 1933** Fundação da SETH
- 1934** Construção do Porto de Setúbal
- 1938** Construção do Porto do Funchal
- 1951** Construção da Ponte Marechal Carmona (Vila Franca de Xira)
- 1960** Início da actividade em Angola
- 1963** Início de actividade na Base Aérea das Lajes (Açores)
- 1984** Secil - Setúbal - Forno IX
- 1987** Início da actividade nas Caraíbas (US Navy / US Air Force)
- 1991** Início da actividade do Departamento de Cravação de Estacas
- 1996** Abertura do capital a accionistas portugueses
- 2000** Início da actividade em Moçambique
- 2003** Transformação em Sociedade Anónima
- 2005** Constituição do GMP Grupo Marítimo Português
- 2006** Início da actividade na Argélia
- 2007** Início da actividade na República da Guiné
- 2008** Comemorações dos 75 anos de actividade
- 2009** Fundação da Seth Angola



Estruturas de betão de grande complexidade e cofragens especiais: duas das nossas especialidades



Depósito de água elevado Alpiarça



Obras marítimas: Construção da tomada de água Valorsul



Ensecadeira (estacas-prancha) Trabalhos de Perfuração Horizontal Dirigida para o Gasoduto Sines-Setúbal

Especialidades SETH

- **Coordenação Geral**
- **Estruturas de betão (cofragem convencional e especial)**
- **Cravação de estacas tubulares e estacas-prancha**
- **Trabalhos de hidráulica fluvial e marítima**
- **Estações de Tratamento de Águas e de Águas Residuais**
- **Construção industrial**
- **Instalações militares**



Estacas-prancha



Petrogal - Aveiro
Cravação de estacas



Cravação de estacas



Ponte Pedonal, Alcácer do Sal
Pilares suportados por estacas
tubulares cravadas (Ø 708 e 508 mm)

Fundações Especiais

Estacas tubulares
Estacas-prancha
Perfuração
Entivações

- **Cravação de estacas tubulares em aço, até Ø 2 m.**
- **Cravação de estacas-prancha, incluindo cálculos e execução de obras completas de contenção e ensecadeiras.**
- **Perfuração de alívio com trado, antes da instalação das estacas-prancha (pré-perfuração).**
- **Perfuração de grande diâmetro em rocha (até Ø 912 mm).**



**Plataforma auto-elevatória “Valeira”
Cravação de estacas**



**Core-Loc® - 32 ton
Porto Militar
Praia da Vitória, Açores**



**Heliporto de Massarelos
Porto**



**Gasoduto Sines-Setúbal
Perfuração HDD (Rio Sado)**



**Viana do Castelo
Arrifana
Porto
Peniche
Lisboa**

**Doca de Sto. Amaro
Doca do Bom Sucesso
Piscina do Tamariz
Marina de Cascais
Cais do Sodré**

**Barreiro
Alcácer do Sal
Setúbal
Sines
Pomarão
Tavira
Faro
Lagos**

**Madeira
Açores**

Engenharia Portuária, Costeira e Fluvial

**Porto de Setúbal
Porto do Funchal
Porto Militar da Praia da Vitória (Açores)
Porto de Pesca de Lagos
Ampliação do Cais 3 (Lisnave - Setúbal)
Marinas fluviais
Piscina Oceânica do Tamariz
Ponte-cais de combustíveis
(EDP - Carregado)
Obras de protecção costeira**



**Edifício “Dinamarca”
R. Alexandre Herculano (Lisboa)
26 000 m2**



**CODAN
Fábrica de
Instrumentos Cirúrgicos
Loures**



**U.S. Navy
Base Aérea das Lajes, Açores
Estação de Tratamento
de Águas Residuais**



**Assembleia da República
Edifício de Ampliação
Lisboa**



**Elevador Panorâmico
Boca do Vento - Almada**

Construção Comercial e Industrial

**Edifício de Escritórios “Dinamarca
(Lisboa)**

**Complexo Administrativo
(SECIL - Setúbal)**

Armazém Geral (Dyrup)

**Estações de Tratamento de Águas
e Águas Residuais**

Parque de Escritórios (Sintra)

**Ampliação do Edifício da
Assembleia da República
(*Empreitada de Acabamentos*)**

Elevador Panorâmico (Almada)



**Motor Diesel de 8 cilindros
Base Aérea das Lajes - Açores**



**EDA - Ampliação da
Central Termoeléctrica
de Belo Jardim
Terceira - Açores**



**EDA - Central Geotérmica
da Ribeira Grande
S. Miguel - Açores**

Centrais Termoeléctricas

Ampliação da Central Eléctrica U.S. Navy - Base Aérea das Lajes

(Terceira, Açores)

Projecto chave-na-mão (incluindo a recuperação e beneficiação dos motores e geradores)

Central Geotérmica da Ribeira Grande

(S. Miguel, Açores)

Construção civil, estruturas metálicas e trabalhos off-site (1ª e 2ª Fases)

Central Termoeléctrica de Belo Jardim

(Terceira, Açores)

Construção civil, tanques de armazenamento de combustível e estruturas auxiliares

Fornecimento, instalação e ensaios de diversos grupos electrogéneos de grande capacidade



U.S. Navy
Torre de Controlo / RAPCON
Base Aérea das Lajes, Açores



FAP - Base Aérea de Monte Real
Edifício de ensaio
de motores de avião



US Navy - Açores
Reparação de tanques POL



Cais de Combustíveis NATO
Trafaria
Braços de Carga



Defesa Nacional



Instalações Militares

Ministério da Defesa Nacional
Marinha de Guerra Portuguesa
Força Aérea Portuguesa

Marinha de Guerra dos Estados Unidos
(Naval Facilities Engineering Command)
Força Aérea dos Estados Unidos
Exército dos Estados Unidos

Centrais Eléctricas e Linhas de AT
Base Aérea das Lajes, Açores

Edifício para Tripulações em Alerta
Base Aérea das Lajes, Açores

Supermercado Militar
Base Aérea das Lajes, Açores

Oficina de Reparação de Aviónicos
Base Aeronaval das Bermudas

Torre de Controlo / RAPCON
Base Aérea das Lajes, Açores

Tanques de Armazenamento de Água,
Combustíveis e Lubrificantes
Base Aeronaval das Bermudas e Base Aérea das Lajes, Açores

Redes de Águas e Esgotos e Estações
de Tratamento de Águas Residuais
Base Aeronaval das Bermudas e Base Aérea das Lajes, Açores

Edifícios de Alojamento e Administrativos
Base Aeronaval das Bermudas e Base Aérea das Lajes, Açores

Edifício de Ensaio de Motores de Avião
Base Aérea de Monte Real, Portugal

Coordenação



- Coordenação e trabalhos chave-na-mão
- Estudos de viabilidade
- Consultadoria jurídica
- Licenciamento de projectos
- Planeamento
- Procura e aprovisionamento de materiais

Engenharia



- Selecção de projectistas
- Engenharia de detalhe
- Aprovação de desenhos e especificações
- Consultadoria técnica
- Optimização de projectos

Mão-de-Obra



- Gestão de mão-de-obra
- Selecção e recrutamento de mão-de-obra
- Selecção e gestão de subempreiteiros
- Fiscalização de mão-de-obra

Equipamento

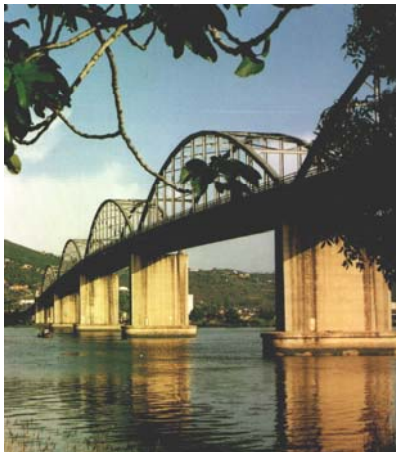
- Selecção
- Fornecimento
- Aluguer local e internacional
- Gestão operacional



Core-Loc® 33 ton
Quebra-Mar
Porto da Praia da Vitória, Terceira
(os maiores Core-Loc® do mundo)



Gasoduto Sines-Setúbal
Perfuração Horizontal Dirigida
na Travessia do Estuário do Sado
Operação de “Pull-Back”



Ponte Marechal Carmona
em Vila Franca de Xira.
Construída pela SETH em 1951

