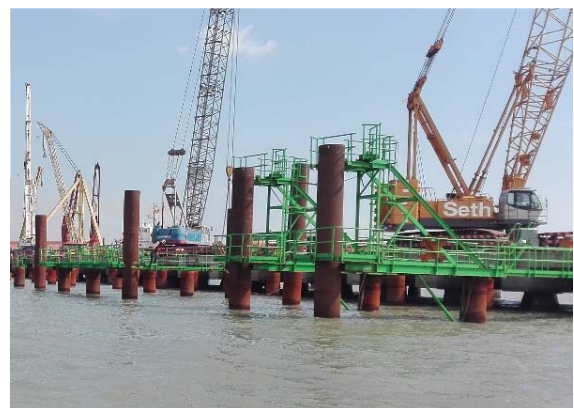




Perfil da Empresa

www.seth.pt



01 de Agosto de 2016





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

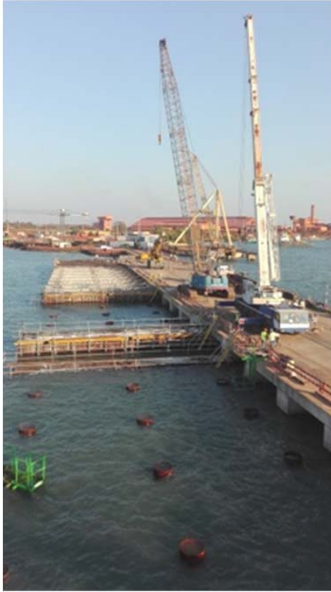
Arquivo Geral

Alvará de Construção n.º 5

SETH - Breve resumo

- **Constituição: 1933**
- **Empresa participada da
MT Højgaard a/s (Dinamarca)**





Certificação da Qualidade



Certificado
Certificate

NÚMERO 2012/CEP.4165
Number

O Sistema de Gestão da Qualidade de
The Quality Management System of

SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS HIDRÁULICOS, S.A.

Sede
Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS
PORTUGAL

Estaleiro Central de Palmela
Palmela Central Yard
Rua da Ponte 2 - Orvidais
2950-422 SETÚBAL
PORTUGAL

implementado em obras de construção civil, engenharia portuária e costeira, cravação de estacas, trabalhos de hidráulica fluvial e marítima, estações de tratamento de águas e de águas residuais em Portugal e Ilhas, cumpre os requisitos da norma
implemented in the civil works, port and coastal engineering, pile driving, hydraulic works and river sea, water treatment plants and wastewater in Portugal and Islands, meets the requirements of the standard

NP EN ISO 9001:2008



João Leitão
José Leitão
CEO

Emitido em 2016-01-25
Date of issue
Válido até 2018-09-15
Valid until

APCCER - Associação Portuguesa de Certificação
Edifício de Serviços da Expansão, 27 Avenida, Av. Dr. António Macedo
4030-617 Lagoa de Palmela
www.apccer.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and

APCCER

hereby certify that the organization

**SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS
HIDRÁULICOS, S.A.**

Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS - PORTUGAL

Palmela Central Yard
Rua da Ponte 2 - Orvidais
2950-422 SETÚBAL - PORTUGAL

for the following field of activities

civil works, port and coastal engineering, pile driving, hydraulic works and river sea, water treatment plants and wastewater in Portugal and Islands

has implemented and maintains a

Quality Management System

Which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2016-01-25

Validity date: 2018-09-15

Registration Number: PT- 2012/CEP.4165



Michael Drechsel
Michael Drechsel
President of IQNet

José Leitão
José Leitão
APCCER CEO



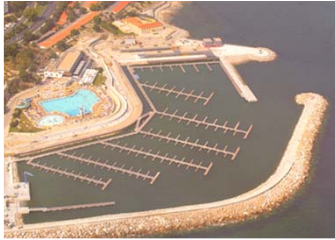
Any additional clarification concerning the scope of this certificate may be obtained by consulting APCCER.

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina
JQA Japan KPC Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com





Certificação Ambiental



Certificado
Certificate

NÚMERO 2009/AMB.0420
Number

O Sistema de Gestão Ambiental da
The Environmental Management System of

SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS HIDRÁULICOS, S.A.

Sede
Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS
PORTUGAL

Estaleiro Central de Palmela
Palmeira Central Yard
Rua da Ponte, 2, Orvidais – Palmela
2950-422 SETÚBAL
PORTUGAL

implementado na coordenação e execução de obras de construção civil e públicas, designadamente para obras de proteção costeira, portuárias, hidráulicas, gasodutos, estruturas de betão e metálicas e cravação de estacas em Portugal e ilhas, cumpre os requisitos da norma
implemented in the coordination and execution of civil construction and public works, particularly for coastal protection works, port, water, pipelines, concrete and metal structures and pile-driving in Portugal and islands, meets the requirements of the standard

NP EN ISO 14001:2012



João Leitão
João Leitão
CEO

Emissão em 2015-09-01
Date of issue
Válida até 2018-08-31
valid until

APCER - Associação Portuguesa de Certificação
Edifício de Serviços da Expocem, 29 Andar, Av. Dr. António Mesquita
850-637 Lagoa de Palmela
www.apcer.pt



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
APCER

hereby certify that the organization

SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS HIDRÁULICOS, S.A.

Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS
PORTUGAL

Palmela Central Yard
Rua da Ponte, 2, Orvidais – Palmela
2950-422 SETÚBAL
PORTUGAL

for the following field of activities

Coordination and execution of civil construction and public works, particularly for coastal protection works, port, water, pipelines, concrete and metal structures and pile-driving in Portugal and Islands

has implemented and maintains a

Environmental Management System

Which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

Issued on: 2015-09-01
Validity date: 2018-08-31

Registration Number: PT- 2009/AMB.0420



Michael Drechsel
Michael Drechsel
President of IQNet

João Leitão
José Leitão
APCER CEO



Any additional certification concerning the scope of this certificate may be obtained by consulting APCER.

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia INNC Mexico Inspira Certification Finland IRAM Argentina
JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: APNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com





Certificação de Segurança e Saúde no Trabalho



Certificado
Certificate

NÚMERO 2008/SST.0177
Number

O Sistema de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho da
The Occupational Health and Safety Management System of

SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS HIDRÁULICOS, S.A.

Sede
Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS
PORTUGAL

Estaleiro Central de Palmela
Palmela Central Yard
Rua da Ponte, 2, Orvidais – Palmela
2950-422 SETÚBAL
PORTUGAL

implementado na coordenação e execução de obras de construção civil e públicas, designadamente para obras de proteção costeira, portuárias, hidráulicas, gasodutos, estruturas de betão e metálicas e cravação de estacas em Portugal e ilhas, cumpre os requisitos da norma
implemented in the coordination and execution of civil construction and public works, particularly for coastal protection works, ports, water, pipelines, concrete and metal structures and pile-driving in Portugal and islands, meets the requirements of the standard

OHSAS 18001:2007 / NP 4397:2008



José Leitão
José Leitão
CEO

Emissão em 2015-09-11
Date of issue
Válido até 2018-09-10
Valid until

APCER – Associação Portuguesa de Certificação
Edifício de Serviços de Engenharia, 2º andar, Av. Dr. António Mesquita
4800-617 Leça da Palmeira
www.apcer.pt



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
APCER

hereby certify that the organization

SETH – SOCIEDADE DE EMPREITADAS E TRABALHOS HIDRÁULICOS, S.A.

Head Office
Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS
PORTUGAL

Palmela Central Yard
Rua da Ponte, 2, Orvidais – Palmela
2950-422 SETÚBAL
PORTUGAL

for the following field of activities

Coordination and execution of civil construction and public works, particularly for coastal protection works, port, water, pipelines, concrete and metal structures and pile-driving in Portugal and Islands

has implemented and maintains a

Occupational Health and Safety Management System

Which fulfils the requirements of the following standard

OHSAS 18001:2007

Issued on: 2015-09-11
Validity date: 2018-09-10

Registration Number: PT- 2008/SST.0177



Michael Drechsel
Michael Drechsel
President of IQNet

José Leitão
José Leitão
APCER CEO



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

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
PCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia BMNC Mexico Inaprona Certification Finland IRAM Argentina
JQA Japan KQF Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFWOR Certification, CISO, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* 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

- **Empresa líder
no sector da construção na Dinamarca**
- **Volume de negócios (2015):
875 milhões EUR**
- **Activo total (2015): 482 milhões EUR**





**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 Copenhaga**



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



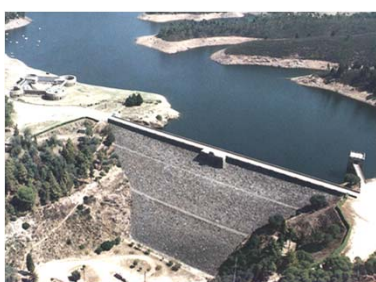
Diagrama do Grupo

2016





**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 SethAngola, SA (Angola)
- 2010** Início da actividade em Cabo Verde
- 2012** Fundação da SETHMOZ, SA (Moçambique)
- 2013** Comemorações dos 80 anos de actividade



Estruturas de betão



Fundações offshore



Barragem de Salamonde
(trabalhos na zona
Restituição Albufeira da Caniçada)



ETAR da Lagoinha



Emissário submarino



Transmissão e Distribuição de Energia (MT, AT, MAT)
Trabalhos de electrificação em Moçambique

Especialidades SETH

Marítimas e Portuárias

- Portos
- Marinas
- Protecção Costeira

Transmissão e Distribuição de Energia

Construção e Infraestruturas

- Edifícios e Construção Industrial
- Betão e Cofragens Especiais
- Concepção-Construção
- ETA's, ETAR's
- Emissários submarinos
- Pipelines de Combustíveis
- Hidráulica Fluvial

Fundações Indirectas

- Estacas
- Estacas-prancha
- Micro-estacas

Coordenação



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

Engenharia



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

Mão-de-Obra



- **Gestão de mão-de-obra**
- **Seleccção e recrutamento de mão-de-obra**
- **Seleccção e gestão de subempreiteiros**
- **Fiscalização de mão-de-obra**

Equipamento

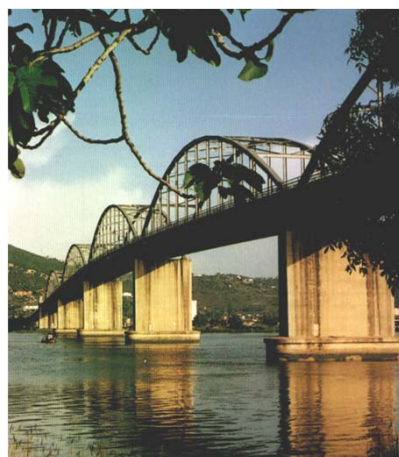
- **Seleccção**
- **Fornecimento**
- **Aluguer local e internacional**
- **Gestão operacional**



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

