



WATER UTILITIES

PROJETAR • CRIAR VALOR
DESIGNING • DELIVERING • ADDING VALUE

www.qd-eng.com



QUADRANTE

Projetamos as suas ambições Designing your ambitions

QUEM SOMOS WHO WE ARE

**Uma empresa de Consultores de Engenharia e Arquitetura
focados na conceção das melhores Soluções**

**A company of Engineering and Architecture Consultants
focused on designing the best Solutions**

Sabemos da importância das Infraestruturas e Edifícios que projetamos, quer para o Cliente quer para a Sociedade. Compreendemos o seu impacto no meio ambiental e social, que acreditamos ser imprescindível salvaguardar. O foco nas Soluções é a essência da nossa atividade e por isso trabalhamos em equipas multidisciplinares, baseadas na experiência e na capacidade de inovação dos nossos profissionais.

We are aware of the importance of our Infrastructures and Buildings Designs, both for the Client and for the Society. We understand their impact at the social and environment levels, which we find of upmost importance to preserve. The essence of our activity is the focus on the Solutions and therefore we work using multidisciplinary teams, based on the experience and capacity of innovation of our consultants.

PROJETAR . CRIAR VALOR DESIGNING . DELIVERING . ADDING VALUE

**A nossa missão centra-se na contínua procura de soluções
economicamente otimizadas e de excelência técnica**

**Our mission is focused on the continued pursue for
economically optimized and technically advanced solutions**

Pretendemos servir os nossos Clientes de forma excecional, criando Valor através de uma atuação profissional, diligente e de acordo com os mais estritos princípios éticos. Reforçamos a nossa capacidade de atrair e reter colaboradores excecionais dando-lhes oportunidades únicas de desenvolvimento e responsabilidade.

We intend to serve our clients exceptionally, adding Value through a high professional and diligent behaviour, according to the strictest ethical principles, and based on our core values: exigence and determination, respect, collaboration, integrity, excellence and flexibility. We continually strength our capacity to engage and hold exceptional consultants, giving them unique development opportunities and responsibility.

A NOSSA PRESENÇA OUR FOOTPRINT

**Aprendemos continuamente a ser mais criativos
através das experiências vividas pela organização
em todo o mundo**

**We continually learn how to be more creative
thru past experiences lived throughout the world**

Desenvolvemos projetos multidisciplinares localizados em qualquer lugar no mundo, onde a flexibilidade, adaptabilidade a condições específicas e velocidade de entrega são condições essenciais para o sucesso. Com escritórios em três continentes desenvolvemos um amplo leque de Serviços de Projeto e Consultoria em diferentes áreas de negócio.

We provide Engineering Services for highly complex and multidisciplinary projects located anywhere in the world, where flexibility, ability to adapt, and speed of delivery are relevant factors. With offices located in three continents, we develop a wide spectrum of consultancy services within seven different Business Units.

PRINCIPAIS CLIENTES MAIN CLIENTS

Andrade Gutierrez · EDIA · EDP · Efacec · Galp · Grupo Águas de Portugal · IGA · INRH Angola
Mota-Engil · Queiroz Galvão · REN · RP Global · Sacyr · Siemens · Somague · Somicor · Suma
Teixeira Duarte



- **Escritórios Offices**
- **Projetos Projects**

 **170**

COLABORADORES
EMPLOYEES

 **5139**

PROJETOS REALIZADOS
ALL PROJECTS

Lisboa Lisbon · Porto Oporto · Bucareste Bucharest · Londres London · Paris Paris
Acra Accra · Argel Algiers · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago do Chile Santiago · São Paulo São Paulo

DISCIPLINAS DISCIPLINES

As nossas competências oferecem um espectro alargado de disciplinas nos mais diversos domínios da arquitetura e engenharia

Our expertise offers a wide spectrum of services within the fields of architecture and engineering

ARQUITETURA	ARCHITECTURE
ESTRUTURAS	STRUCTURES
ESTRUTURAS ESPECIAIS	SPECIAL STRUCTURES
GEOTECNIA	GEOTECHNICS
HIDRÁULICA PREDIAL	BUILDING HYDRAULICS
IESC	SCEI
AVAC	HVAC
VIAS	ROADS
VIAS URBANAS	URBAN ROADS
HIDRÁULICA	HYDRAULICS
AMBIENTE	ENVIRONMENT
BIM	BIM

SERVIÇOS DESENVOLVIDOS SERVICES PROVIDED

Prestamos serviços de modo ágil e flexível, em todas as fases do ciclo do Projeto

We provide services in a flexible and agile manner, throughout all project's lifecycle phases



Criamos as melhores soluções para os nossos clientes

We create the best solutions for our clients

ÁREAS DE NEGÓCIO

BUSINESS UNITS



BUILDINGS

Shopping Shopping Centers • **Hotelaria** Hospitality • **Hospitais** Healthcare • **Retail** Retail • **Obras Públicas** Public Buildings
Imobiliário Real Estate

Com foco na sua performance e life-cycle, ajudamos a criar Edifícios ambiciosos, seguros, eficientes e sustentáveis.

Being highly focused on performance and life-cycle, allows us to create ambitious, safe, efficient and sustainable buildings.



ENVIRONMENT

Energia Energy • **Indústria** Industry
Planeamento Ambiental Environmental Planning
Resíduos e Saneamento Waste and Wastewater
Transportes Transport
Imobiliário Real Estate

Definimos estratégias e soluções que potenciam o desenvolvimento ambiental sustentável.

We set strategies and solutions that promote environmental and sustainable development.



TRANSPORTS

Rodovias Roads and Highways • **Ferrovias** Railways • **Portos** Ports

Projetamos grandes obras lineares abrangendo todas as formas de transporte ferroviário, rodoviário e marítimo melhorando a competitividade das economias locais e a segurança da mobilidade.

We design major linear infrastructures related to all sorts of rail, road and maritime transportation, improving local economic competitiveness and mobility's safety.



CITIES

Sustentabilidade e Resiliência Sustainability Studies and Resilience
Infraestruturas Infrastructures • **Vias Urbanas** Urban Roads • **Planeamento Urbano** Urban Planning

Ajudamos a criar cidades de elevada funcionalidade e resiliência, onde as pessoas e os negócios possam prosperar.

We help to create highly functional and climate resilient urban environments where people and business can thrive.



INDUSTRY AND ENERGY

Energia Energy • **Indústria** Industry
Fábricas Factories

Comprometidos com um desenvolvimento sustentável atuamos nos setores de energia, indústria mineira, Indústria de Oil&Gas e Instalações Industriais.

Committed to sustainable development, we develop engineering projects in the fields of Energy, Mining Industry, Oil&Gas Industry and Industrial Facilities in general.



AIRPORTS

Terminais Terminals • **Airside** Airside
Landside Landside

Suportamos os nossos clientes no desenvolvimento de novos aeroportos ou expansão / reformulação dos existentes.

We support our clients through the development of new airports or the expansion/redesign of existing ones.



WATER UTILITIES

Hidráulica Urbana Urban Hydraulics
Energia Hídrica Hydropower • **Recursos Hídricos** Water Resources • **Hidráulica Agrícola** Irrigation

Desenvolvemos consultoria na temática da água nas suas múltiplas utilizações, tendo como foco a melhoria de vida das populações.

We provide consulting services in subjects related to the various uses of water, focusing on improving the lives of populations.



WATER UTILITIES

FOCADOS NA MELHORIA DE VIDA DAS POPULAÇÕES

FOCUSED ON IMPROVING
PEOPLE'S LIVES

**Estamos continuamente comprometidos com
a organização e com as necessidades do cliente**

**We are continuously committed to the organisation
and our clients' needs**

Esta Área apresenta um historial muito importante na prestação de serviços em várias geografias, com operações regulares e sustentadas em África e na América Latina.

This Business Unit has a very important track record in providing services in several locations, based on regular and sustained operations in Africa and Latin America.

ÁREAS DE INTERVENÇÃO FIELDS OF ACTIVITY

Infraestruturas Urbanas

Abastecimento de Água, Águas Residuais Domésticas, Águas Pluviais e Tratamento;

Irrigação e Drenagem

Redes de Transporte, Condução e Distribuição, Drenagem Agrícola e Enxugo e Caminhos;

Barragens e Reservatórios

Aproveitamento Hidroeletrico e Hidroagricolas e Abastecimento de Água;

Regularização, Controlo e Proteção

Regularização Fluvial, Controlo de Cheias e Proteção de Zonas Inundáveis, Erosão e Assoreamento;

Estudos e Planos

Gestão de Bacias Hidrográficas, Emergência e Sistemas de Alerta, Análise de Risco, Planos e Programas de Irrigação.

Urban Infrastructures

Water Supply, Sewerage and Drainage Systems, Water and Wastewater Treatment Plants;

Irrigation and Drainage

Conveyance and distribution systems, Agricultural Drainage and Roads;

Dams and Reservoir

Hydroelectric and Irrigation Schemes and Water Supply;

Regularisation, Control and Protection

River Flow Regularisation, Flood Control and Flooding Zones Protection, Erosion and Silting;

Studies and Plans

Drainage Basin Management Plan, Emergency Plans and Flood Alert System, Risk Management Analysis, Irrigation Policies, Strategies and Management Plans.

Entre os estudos e projetos de referência contam-se os Planos de Bacia dos mais importantes rios de Portugal e Angola, o Plano Nacional de Irrigação de Moçambique, os sistemas de abastecimento de água e drenagem de algumas cidades portuguesas e africanas, uma grande parte das ETARS e sistemas de tratamento de resíduos sólidos de Portugal, bem como um conjunto de centrais de produção hidroelétrica em Portugal e no Chile, entre muitos outros.

Our major studies and projects include Basin Plans for the most important rivers in Portugal and Angola; the National Irrigation Plan for Mozambique; water supply, sewage and drainage systems for several Portuguese and African cities; a significant number of wastewater treatment plants and solid waste treatment systems in Portugal; as well as hydroelectric plants in Portugal and Chile; among many others.

WATER UTILITIES

SERVIÇOS DE PROJETO E CONSULTORIA PROJECT AND CONSULTING SERVICES

Melhoramos a qualidade de vida das populações e ambiente associado à atividade humana

We seek to improve human populations' quality of life and environment

SEGMENTOS DE ESPECIALIZAÇÃO

HIDRÁULICA URBANA
ENERGIA HÍDRICA
RECURSOS HÍDRICOS
HIDRÁULICA AGRÍCOLA

FIELDS OF EXPERTISE

URBAN HYDRAULICS
HYDROPOWER
WATER RESOURCES
IRRIGATION



HIDRÁULICA URBANA URBAN HYDRAULICS

Dimensionamos o Saneamento e abastecimento para as nossas populações

We design Sewage and Supply networks to meet the populations' needs

1
SISTEMA
DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA DO ALTO
DO RABAGÃO
E DO CABOUÇO
DO ALTO TÂMEGA

Data
2003-2006

Local
Portugal

Cliente
Águas de Trás-os-Montes
e Alto Douro, S.A.

Âmbito
Estudo Prévio, Projeto de
Execução e Assistência Técnica

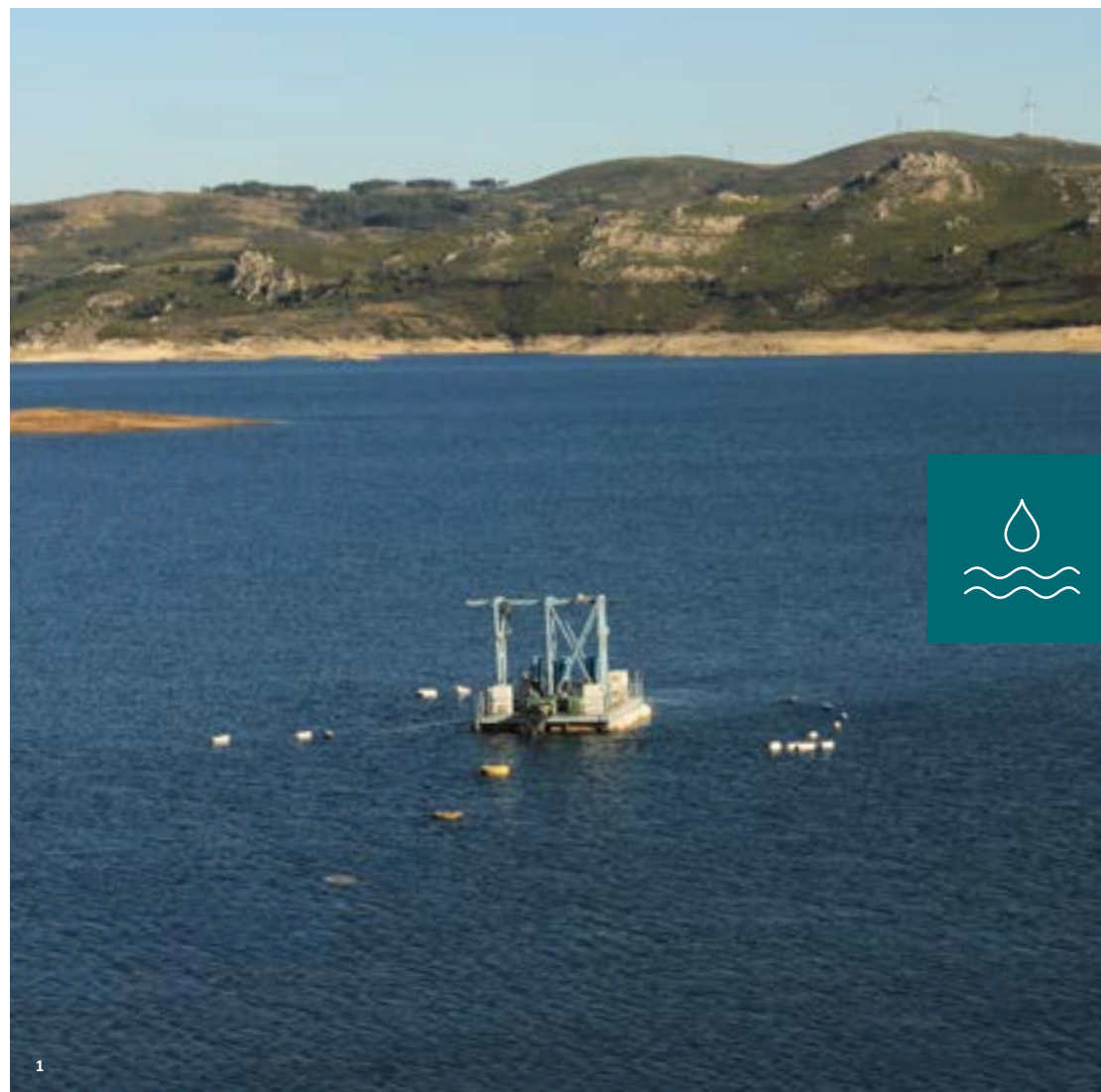
1
WATER SUPPLY
SYSTEM OF ALTO
DO RABAGÃO
AND CABOUÇO
DO ALTO TÂMEGA

Date
2003-2006

Country
Portugal

Client
Águas de Trás-os-Montes
e Alto Douro, S.A.

Scope
Preliminary Design, Detail
Design and Technical Assistance



HIDRÁULICA URBANA

URBAN HYDRAULICS

2
REVISÃO
DO PLANO DIRECTOR
DE DESENVOLVIMENTO
DO SISTEMA DE PRODUÇÃO
E TRANSPORTE DA EPAL
REVIEW OF THE
MASTERPLAN FOR THE
DEVELOPMENT OF EPAL'S
PRODUCTION AND
TRANSPORT SYSTEM

Data Date
2005-2007

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
EPAL S.A.

Âmbito Scope
Plano Diretor
MasterPlan



2



3

3
PLANO ESTRATÉGICO
DE SANEAMENTO
PARA OS MUNICÍPIOS
DE MOCIMBOA DA PRAIA
E ILHA DE MOÇAMBIQUE
SEWERAGE STRATEGIC
PLAN FOR ILHA DE
MOÇAMBIQUE AND
MOCIMBOA DA PRAIA
MUNICIPALITIES

Data Date
2014-2015

Local Country
Moçambique Mozambique

Cliente Client
AIAS-CRA

Âmbito Scope
Plano Estratégico
Strategic Plan



3

OUTROS PROJETOS
RELEVANTES

OTHER RELEVANT
PROJECTS

PLANO DIRECTOR DE
DESENVOLVIMENTO DO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO
DA EPAL

MASTER PLAN FOR THE
DEVELOPMENT OF THE EPAL
WATER SYSTEM

Data Date
1995-2000

Local Country
Portugal Portugal

PLANO DIRECTOR
DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA A MACAU

MASTER PLAN FOR MACAO
WATER SUPPLY SYSTEM

Data Date
1988-1990

Local Country
China China

PLANEJAMENTO DOS
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA E DE ESGOTOS
SANITÁRIOS DE BARBACENA,
ITABIRITO E BIRIGUI

PLANNING OF THE WATER
SUPPLY AND SEWAGE SYSTEMS
FOR BARBACENA, ITABIRITO
AND BIRIGUI

Data Date
2006-2008

Local Country
Brasil Brazil



2

HIDRÁULICA URBANA

URBAN HYDRAULICS



4

SISTEMA DO ROXO

ROXO SYSTEM

Data Date
2010-2016

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
Águas Públicas do Alentejo

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



OUTROS PROJETOS RELEVANTES

OTHER RELEVANT PROJECTS

PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE ÁGUA A EL PEÑÓN-OVALLE

EL PEÑÓN-OVALLE WATER SUPPLY PROJECT

Data Date
2016-2017

Local Country
Chile Chile

PROYECTO DE DESVIO DE INFRA-ESTRUTURAS AFECTADAS PELA CONSTRUÇÃO DO METRO DE ORAN

INFRASTRUCTURES AFFECTED
BY THE ORAN METROPOLITAN
CONSTRUCTION . RELOCATION
DETAIL DESIGN

Data Date
2007

Local Country
Argélia Algeria

PROYECTO DE REABILITAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS DE AL BEDA – 1ª, 2ª E 3ª FASES

PROJECT FOR THE
REFURBISHMENT OF THE AL
BEDA INFRASTRUCTURES – 1ST,
2ND AND 3RD STAGES

Data Date
2008-2011

Local Country
Brasil Brazil



HIDRÁULICA URBANA

URBAN HYDRAULICS

OUTROS PROJETOS RELEVANTES

OTHER RELEVANT PROJECTS

PLANOS DIRECTORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AOS MUNICÍPIOS DE OEIRAS E AMADORA

WATER SUPPLY MASTERPLAN
TO THE AMADORA AND OEIRAS
MUNICIPALITIES

Data Date
2011–2013

Local Country
Portugal Portugal

REVISÃO DO PLANO GERAL DE ÁGUAS RESIDUAIS DO MUNICÍPIO DE CASCAIS

REVISION OF THE CASCAIS
MUNICIPALITY WASTEWATER
MASTERPLAN

Data Date
2011–2014

Local Country
Portugal Portugal

MELHORAMENTO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ÁREA METROPOLITANA DE DAR ES SALAAM

IMPROVEMENT OF SURFACE
WATER DRAINAGE SYSTEMS IN
DAR ES SALAAM METROPOLITAN
AREA

Data Date
2013–2014

Local Country
Tanzânia Tanzania

5

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VALE DOURO SUL

VALE DOURO SUL WATER SUPPLY SYSTEM

Data Date
2002–2005

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
Águas de Trás-os-Montes e Alto
Douro, S.A.

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



6

PROJECTO DA ETA DO ALTO DO RABAGÃO

ALTO RABAGÃO WATER TREATMENT PLANT

Data Date
2003–2004

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
Águas de Trás-os-Montes e Alto
Douro, S.A.

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



HIDRÁULICA URBANA

URBAN HYDRAULICS

7

PROJECTO DE EXECUÇÃO DA ETAR DE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO

VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO WASTEWATER TREATMENT PLANT

Data Date
2008-2009

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
Águas do Algarve, S.A.

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



7



7

8

PROJECTO DE EXECUÇÃO DA ETAR DE ALVERCA

ALVERCA WASTEWATER TREATMENT PLANT

Data Date
2008-2009

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
SOMAGUE Engenharia, S.A.

Âmbito Scope
Projeto de Execução e
Assistência Técnica
Detail Design and
Technical Assistance



8



8

OUTROS PROJETOS REL EVANTES

OTHER RELEVANT PROJECTS

PROJECTO DA ETA DO BALSEMÃO E LIGAÇÃO À BARRAGEM DE PRETAROUCA

BALSEMÃO WATER
TREATMENT PLANT AND
CONNECTION TO THE
PRETAROUCA DAM

Data Date
2005

Local Country
Portugal Portugal

ETAR DA NOVA CENTRALIDADE DO SUMBE

WASTEWATER TREATMENT PLANT OF THE NEW CENTRALITY OF SUMBE

Data Date
2016-2017

Local Country
Angola Angola

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS E EXUTOR SUBMARINO DE MATOSINHOS

MATOSINHOS WASTEWATER
TREATMENT PLANT AND
OCEAN OUTFALL

Data Date
1992-1994

Local Country
Portugal Portugal

9
PROJECTO DE REMODELAÇÃO
E REABILITAÇÃO DA ESTAÇÃO
DE TRATAMENTO DE ÁGUA
(ETA) DE VALE DA PEDRA
REFURBISHMENT AND
REHABILITATION DESIGN
OF THE VALE DA PEDRA
WATER TREATMENT PLANT

Data Date
2004-2010

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
EPAL

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



9



9



10

10
PROJECTO EXECUÇÃO
DAS ETAR'S DE AFONSOEIRO
E SEIXALINHO
AFONSOEIRO AND
SEIXALINHO WASTEWATER
TREATMENT PLANTS (WWTPS)

Data Date
2006-2007

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
SOMAGUE Engenharia, S.A.

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



10

OUTROS PROJETOS
RELEVANTES
OTHER RELEVANT
PROJECTS

PROJECTO DE REMODELAÇÃO
DA ETA DO CAIA
REFURBISHMENT PROJECT OF
THE CAIA WATER TREATMENT
PLANT

Data Date
2002-2003

Local Country
Portugal Portugal

SISTEMA INTEGRADO DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA E
SANEAMENTO DOS VALES DO
MINHO E LIMA

INTEGRATED WATER SUPPLY
AND SEWAGE SYSTEM OF THE
MINHO AND LIMA VALLEYS

Data Date
1999-2009

Local Country
Portugal Portugal

MASTER PLAN DE
INFRA-ESTRUTURAS DO
EMPREENDIMENTO TURÍSTICO
DA COSTA DO SAUÍPE

MASTERPLAN OF THE
INFRASTRUCTURES OF SAUÍPE
COAST TOURISTIC RESORT

Data Date
2012-2013

Local Country
Brasil Brazil

PORTFÓLIO INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS
WATER UTILITIES PORTFOLIO

ENERGIA HÍDRICA HYDROPOWER

Água, fonte de energia
Water, a source of energy

1
PROJECTO
DE EXECUÇÃO
DO APROVEITAMENTO
HIDROELÉCTRICO
DE TRANQUIL

Data
2012-2017

Local
Chile

Cliente
RP Global El Arroyo
Eléctrico, S.A.

Âmbito
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência
Técnica

1
DETAIL DESIGN
OF TRANQUIL
HYDROELECTRIC
POWER PLANT

Date
2012-2017

Country
Chile

Client
RP Global El Arroyo
Eléctrico, S.A.

Scope
Preliminary Design, Detail
Design and Technical
Assistance



ENERGIA HÍDRICA HYDROPOWER

2 PROJECTO DA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL PASO EL PASO HYDROELECTRIC POWER PLANT PROJECT

Data Date
2014-2017

Local Country
Chile Chile

Cliente Client
STE Energy Chile, S.P.A.

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



OUTROS PROJETOS RELEVANTES OTHER RELEVANT PROJECTS

PROJECTO DE EXECUÇÃO DO APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE PANQUI DETAIL DESIGN OF PANQUI HYDROELECTRIC POWER PLANT

Data Date
2011-2017

Local Country
Chile Chile

PLANO DE EMERGÊNCIA INTERNO E SISTEMA DE AVISO E ALERTA PARA A BARRAGEM DE PEGO DO ALTAR

INTERNAL EMERGENCY
PLAN AND WARNING AND
ALERT SYSTEM FOR PEGO
DO ALTAR DAM

Data Date
2013-2015

Local Country
Portugal Portugal

PROJECTO DAS OBRAS DE REFORÇO DA SEGURANÇA DA BARRAGEM DO PISCO PROJECT OF STRENGTHENING WORKS OF PISCO DAM SAFETY

Data Date
2001-2003

Local Country
Portugal Portugal



3 APROVEITAMENTO DE FINS MÚLTIPLOS DOS SOCORRIDOS SOCORRIDOS MULTIPURPOSE SUPPLY

Data Date
2003-2005

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
EEM – Empresa de Electricidade
da Madeira, SA

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



RECURSOS HÍDRICOS

WATER RESOURCES

Pensamos de forma sustentável o uso da água de todos nós

We think of water as a sustainably shared resource

1 PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TEJO

Data
1999-2002

Local
Portugal

Cliente
INAG – Instituto da Água, I.P.

Âmbito
Plano

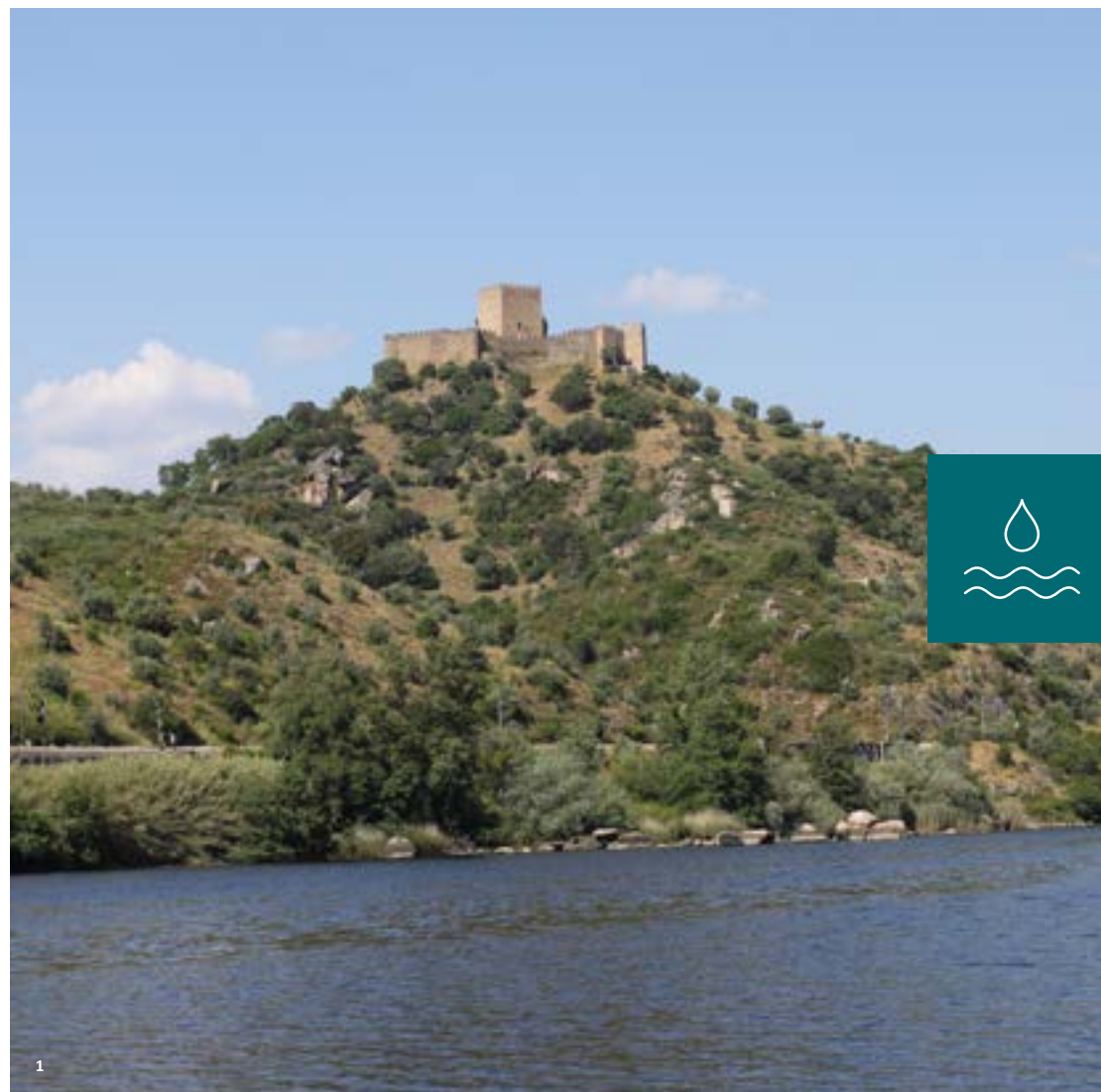
1 INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN OF TEJO RIVER BASIN

Date
1999-2002

Country
Portugal

Client
INAG – Instituto da Água, I.P.

Scope
Plan



RECURSOS HÍDRICOS WATER RESOURCES

2 PLANO GERAL PARA A GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS (PGGIRH) DO RIO ZAMBEZE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN OF THE ZAMBEZI RIVER BASIN

Data Date
2013-2015

Local Country
Angola Angola

Cliente Client
Ministério da Energia e Águas
– Direcção Nacional de Recursos
Hídricos (DNRH)

Âmbito Scope
Plano Geral
Management Plan



2



3

3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESTRATÉGICA AO PROJECTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS STRATEGIC TECHNICAL ASSISTANCE TO THE NATIONAL WATER RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT

Data Date
2013-2018

Local Country
Moçambique Mozambique

Cliente Client
Direcção Nacional de Águas (DNA)

Âmbito Scope
Assistência Técnica
Technical Assistance



2



3

OUTROS PROJETOS RELEVANTES OTHER RELEVANT PROJECTS

PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOURO INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN OF DOURO RIVER BASIN

Data Date
1999–2001

Local Country
Portugal Portugal

PLANO DE ZONAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA REGIÃO DO KARST NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA ZONING PLAN OF LAND USE AND LAND OCCUPATION OF KARST REGION IN THE METROPOLITAN REGION OF CURITIBA

Data Date
2002

Local Country
Brasil Brazil

ESTUDO PARA A MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DA SECA NA REGIÃO DO ALGARVE MITIGATION OF THE EFFECTS OF DROUGHT IN THE ALGARVE REGION

Data Date
2005-2006

Local Country
Portugal Portugal

HIDRÁULICA AGRÍCOLA

IRRIGATION

Satisfazer e complementar as necessidades hídricas das culturas agrícolas ou florestais

Meeting and complementing the water needs of agricultural crops and forestry farms

1
PROJECTO DE ADUÇÃO
PISÃO-BEJA E DOS
ESTUDOS PRÉVIOS DAS
ALTERNATIVAS DE REGA

Data
2008-2010

Local
Portugal

Cliente
EDIA – Empresa
de Desenvolvimento
de Infra-estruturas do
Alqueva, S.A.

Âmbito
Estudo Prévio, Projeto
de Execução e Assistência
Técnica

1
PISÃO-BEJA WATER SUPPLY
DETAIL DESIGN AND
PRELIMINARY STUDIES
OF THE IRRIGATION

Date
2008-2010

Country
Portugal

Client
EDIA – Empresa
de Desenvolvimento
de Infra-estruturas do
Alqueva, S.A.

Scope
Preliminary Design, Detail
Design and Technical
Assistance



1

2

PROGRAMA NACIONAL
DE IRRIGAÇÃO (PNI)
NATIONAL IRRIGATION
PROGRAM (NIP)

Data Date
2014-2015

Local Country
Moçambique Mozambique

Cliente Client
Ministério da Agricultura – INIR
– Instituto Nacional de Irrigação

Âmbito Scope
Programa
Program



2



2



3

3
PROJECTO DE EXECUÇÃO
E ESTUDO DE IMPACTE
AMBIENTAL DOS BLOCOS
DE REGA DE BERINGEL – BEJA
DETAIL DESIGN AND
ENVIRONMENTAL IMPACT
ASSESSMENT OF IRRIGATION
BLOCKS OF BERINGEL – BEJA

Data Date
2009-2011

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
EDIA – Empresa de Desenvolvimento
de Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto de Execução
e Assistência Técnica
Preliminary Design, Detail Design
and Technical Assistance



3

OUTROS PROJETOS
RELEVANTES
OTHER RELEVANT
PROJECTS

PROJECTO DO
CIRCUITO HIDRÁULICO
AMOREIRA – CALIÇOS
AMOREIRA–CALIÇOS
HYDRAULIC CIRCUIT PROJECT

Data Date
2009-2010

Local Country
Portugal Portugal

PROJECTO DE EXECUÇÃO
E ESTUDO DE IMPACTE
AMBIENTAL DOS BLOCOS
DE REGA DE VALE DO GAIO
DETAIL DESIGN AND
ENVIRONMENTAL IMPACT
ASSESSMENT OF IRRIGATION
BLOCKS IN VALE DO GAIO

Data Date
2009-2010

Local Country
Portugal Portugal

PROJECTO DE EXECUÇÃO
E ESTUDO DE IMPACTE
AMBIENTAL DOS BLOCOS
DE REGA DE CINCO
REIS–TRINDADE
DETAIL DESIGN AND
ENVIRONMENTAL IMPACT
ASSESSMENT OF IRRIGATION
BLOCKS OF CINCO
REIS–TRINDADE

Data Date
2009-2011

Local Country
Portugal Portugal

UMA EMPRESA DE PESSOAS A COMPANY OF PEOPLE

Os nossos profissionais são rigorosos, tecnicamente bem preparados, eticamente corretos e focados no Cliente. As relações pessoais que se formam na empresa e também fora dela promovem adicionalmente laços fortes que enriquecem as suas competências profissionais, formando uma verdadeira comunidade focada no impacto positivo que tem na Sociedade.

Thoroughness, high technical skills, ethically correction and focus on the client are the major characteristics of our consultants. The personal relationships formed between our employees within the company, and also outside the offices, allow to establish strong ties that enrich their professional competences, therefore building a true community focused on their positive impact in Society as a whole.



QUADRANTE

www.qd-eng.com



Cofinanciado por:
Co-financed by:

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento

Lisboa Lisbon · Porto Oporto · Bucareste Bucharest · Londres London · Paris Paris
Acra Accra · Argel Algiers · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago do Chile Santiago · São Paulo São Paulo

Avenida da Boavista, Nº 1773 B, Edifício Centro Burgo, 2º Andar, B2.5, 4100-133 Porto
T +351 21 843 7930 · E quadrante@qd-eng.com