



## WATER UTILITIES

CONCEVOIR • CRÉER DE LA VALEUR  
PROYECTAR • CREAR VALOR

[www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)



Nous concevons les ambitions de nos clients  
Diseñamos las ambiciones de nuestros clientes

## QUI SOMMES-NOUS QUIÉNES SOMOS

---

**Nous sommes une société de conseillers en ingénierie et architecture qui investit dans la conception des meilleures solutions**

**Somos una empresa consultora de ingeniería y arquitectura especializada en el diseño de las mejores soluciones**

Nous sommes conscients de l'importance des infrastructures et des bâtiments que nous concevons, soit pour le client, soit pour la société. Nous comprenons leur impact social et sur l'environnement et nous pensons qu'il faut absolument prendre toutes les mesures pour l'atténuer. L'accent sur les solutions est l'essence de notre activité, c'est pourquoi nous travaillons avec des équipes multidisciplinaires, fondées sur l'expérience et la capacité d'innovation de nos professionnels.

Somos conscientes de la importancia que tienen las infraestructuras y los edificios que diseñamos, tanto para el cliente como para la sociedad. Comprendemos el impacto que ejercen sobre el medioambiente y la sociedad, que creemos que es imprescindible salvaguardar. Nos centramos en las soluciones, que son la esencia de nuestra actividad, y por esta razón trabajamos en equipos multidisciplinarios, basados en la experiencia y la capacidad de innovación de nuestros profesionales.

## CONCEVOIR . CRÉER DE LA VALUER PROYECTAR . CREAR VALOR

---

**Notre mission est centrée sur la recherche continue de solutions optimisées du point de vue économique et d'excellence technique**

**Nuestra misión se centra en la búsqueda continua de soluciones optimizadas desde el punto de vista económico y de excelencia técnica**

Nous souhaitons servir nos clients de manière exceptionnelle, en créant de la valeur grâce à une performance professionnelle, diligente et en conformité avec les principes éthiques. Nous renforçons notre capacité à attirer et à retenir des collaborateurs exceptionnels en leur offrant des opportunités de développement et responsabilité uniques.

Nuestro objetivo es servir a nuestros clientes de una manera excepcional, creando valor mediante un desempeño profesional, diligente y de conformidad con los principios éticos. Reforzamos nuestra capacidad para atraer y mantener a colaboradores excepcionales, dándoles oportunidades únicas de desarrollo y responsabilidad.

## NOTRE PRÉSENCE NUESTRA PRESENCIA

**Nous apprenons en permanence à être plus créatifs  
grâce aux expériences vécues dans le monde entier  
par l'organisation**

**Aprendemos continuamente a ser más creativos,  
gracias a las experiencias que la organización ha  
vivido alrededor del mundo**

Nous développons des projets multidisciplinaires situés partout dans le monde, où la flexibilité, l'adaptabilité aux contraintes spécifiques et la rapidité de livraison sont des conditions essentielles à la réussite. Avec des bureaux sur trois continents, nous avons développé une large gamme de services de conception et de conseil dans différents secteurs d'activité.

Desarrollamos proyectos multidisciplinarios que se encuentran en diversas partes del mundo, donde la flexibilidad, la adaptación a condiciones específicas y la rapidez de entrega son condiciones esenciales para el éxito. Con oficinas en tres continentes, desarrollamos un amplio abanico de servicios de proyectos y consultoría en diferentes áreas de actividad.

### PRINCIPAUX CLIENTS CLIENTES PRINCIPALES

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



- Bureaux Oficinas
- Projet Proyectos

 170

EMPLOYÉS  
COLABORADORES

 5139

PROJETS RÉALISÉS  
PROYECTOS REALIZADOS

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londres Londres · Paris Paris  
Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo  
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · São Paulo São Paulo



## DISCIPLINES SERVICIOS

**Nos compétences offrent un large éventail de spécialités couvrant les plus divers domaines de l'architecture et de l'ingénierie**

**Nuestras competencias ofrecen una amplia gama de especialidades en los dominios más variados de la arquitectura e ingeniería**

ARCHITECTURE  
STRUCTURES  
STRUCTURES SPÉCIALES  
GÉOTECHNIQUE  
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS  
IESC  
CVC  
ROUTES  
VOIES URBAINES  
HYDRAULIQUE  
ENVIRONNEMENT  
BIM

ARQUITECTURA  
ESTRUCTURAS  
ESTRUCTURAS ESPECIALES  
GEOTÉCNICA  
HIDRÁULICA EN EDIFICIOS  
SCEI  
HVAC  
CARRETERAS  
VÍAS URBANAS  
HIDRÁULICAS  
MEDIO AMBIENTE  
BIM

## SERVICES DÉVELOPPÉS SERVICIOS DESARROLLADOS

**Nous fournissons des services de façon agile et flexible, dans toutes les phases du cycle de vie du projet**

**Prestamos servicios en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de una forma rápida y flexible**



**Nous concevons les meilleures solutions pour nos clients**

**Creamos las mejores soluciones para nuestros clientes**

# SECTEURS D'ACTIVITÉ ÁREAS DE ACTIVIDAD



## BUILDINGS

**Centres Commerciaux** Centros Comerciales · **Hôtellerie** Hostelería · **Hôpitaux** Hospitales · **Commerce de Détail** Venta Minorista · **Travaux Publics** Obras Públicas · **Immobilier** Inmobiliaria

Nous ciblons la performance et le cycle de vie, nous aidons à créer des bâtiments ambitieux, sûrs, performants et durables.

Les ayudamos a crear edificios ambiciosos, seguros, eficientes y sostenibles, con enfoque en su desempeño y sostenibles.



## ENVIRONMENT

**Énergie** Energía · **Industrie** Industria · **Planification de l'Environnement** Planificación Ambiental · **Déchets et Assainissement** Residuos y Saneamiento · **Transport** Transportes · **Immobilier** Inmobiliaria

Nous définissons des stratégies et des solutions qui favorisent le développement de l'environnement et le développement durable.

Definimos estrategias y soluciones que potencian el desarrollo medioambiental y sostenible.



## TRANSPORTS

**Routes** Carreteras · **Chemins de Fer** Ferrocarriles · **Travaux Maritimes et Portuaires** Puertos

Nous concevons de grands ouvrages linéaires, comprenant tous les moyens de transport ferroviaire, routier et maritime, tout en améliorant la compétitivité des économies locales, la mobilité et la sécurité.

Diseñamos grandes obras lineales que abarcan todas las formas de transporte ferroviario, por carretera y marítimo, mejorando la competitividad de las economías locales y la seguridad de la movilidad.



## CITIES

**Études de Viabilité et de Résilience** Estudios de Sostenibilidad y Resiliencia · **Infrastructures** Infraestructuras · **Voies Urbaines** Vías Urbanas · **Aménagement Urbain** Planificación Urbana

Nous aidons nos clients à créer des villes dotées de haute fonctionnalité et résilience, où les personnes et les affaires peuvent prospérer.

Ayudamos a crear ciudades altamente funcionales y resilientes, donde las personas y las empresas puedan prosperar.



## INDUSTRY AND ENERGY

**Énergie** Energía · **Industrie** Industria · **Usines** Plantas

Soucieux de l'environnement, nous exerçons nos activités en adéquation avec le développement durable dans le secteur de l'énergie, de l'industrie minière, de l'industrie du pétrole et du gaz et des installations industrielles.

Estamos comprometidos con un desarrollo sostenible y por ello actuamos en los sectores de la energía, industria minera, industria de Oil & Gas e instalaciones industriales.



## AIRPORTS

**Terminaux** Terminales · **Côté Piste** Espacio Aéreo · **Côté Ville** Sector de Tierra

Nous soutenons nos clients dans le développement de nouveaux aéroports ou dans l'expansion / la réhabilitation de ceux existants.

Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de nuevos aeropuertos o en la expansión o renovación de los existentes.



## WATER UTILITIES

**Hydraulique Urbaine** Hidráulica Urbana · **Hydroélectricité** Hidroelectricidad · **Ressources en Eau** Recursos Hídricos · **Hydraulique Agricole** Riego

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

### AXÉS SUR L'AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE VIE DES POPULATIONS

CENTRADOS EN LA MEJORA DE LA  
CALIDAD DE VIDA DE LAS POBLACIONES

#### Notre engagement envers l'organisation et les besoins du client est permanent

Nuestro compromiso con el cliente es brindarle organización  
y satisfacer sus necesidades

Ce secteur possède un historique très important dans la prestation  
de services dans diverses zones géographiques, avec des opérations  
régulières et soutenues en Afrique et en Amérique du Sud.

El área presenta antecedentes de gran importancia en la prestación de  
servicios en varios lugares, con operaciones regulares y sostenibles en  
África y América Latina.

## SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

#### Infrastructures Urbaines

Système d'Approvisionnement en Eau, des Eaux  
Usées, des Drainage des Eaux Pluviales et Stations  
de Traitement;

#### Irrigation et Drainage

Conception et Modernisation des Réseaux  
d'Irrigation, Drainage Agricole et Voirie;

#### Barrages et Réservoirs

Aménagement Hydroélectrique et Hydroagricole,  
Approvisionnement en Eau

#### Régularisation, Vigilance et Protection

Régularisation Fluviale, Vigilance des Crues et  
Protection des Zones Inondables, Érosion et  
Ensemblement;

#### Études et Plans

Gestion de Bassins Ressauts; Plans de Gestion des  
Risques, Surveillance, Prévision et Alerte, Plans et  
Programmes d'Irrigation.

#### Infraestructuras Urbanas

Sistemas de Abastecimiento de Agua, de Drenaje de  
Aguas Residuales, Pluviales y Plantas de Tratamiento;

#### Riego y Drenaje

Canales, Conductos de Toma y Distribución,  
Drenaje Agrícola y Caminos;

#### Presas y Balsas

Aprovechamiento hidroeléctrico y regadío,  
Abastecimiento de Agua

#### Regularización, Control y Protección

Regularización Fluvial, Control de Crecidas  
y Protección de Zonas de Inundación,  
Erosión y Sedimentación;

#### Estudios et Plans

Gestión de Cuencas Hidrográficas, Planes de  
Emergencia y Sistema de Alerta de Crecidas,  
Planes de Efecto de Crecidas y Sequías,  
Planos y Programas de Regadíos.

Parmi les études et projets de référence, nous relevons les plans des bassins des  
plus importantes rivières du Portugal et d'Angola, le plan national d'irrigation du  
Mozambique, les systèmes d'approvisionnement en eau et de drainage de certaines  
villes portugaises et africaines, une grande partie des STEP et des systèmes de  
traitement des déchets solides du Portugal, ainsi qu'un ensemble de centrales  
hydroélectriques au Portugal et au Chili, parmi tant d'autres.

Entre los estudios y proyectos de referencia se encuentran los planes de cuenca  
de los ríos más importantes de Portugal y Angola, el Plan Nacional de Irrigación de  
Mozambique, los sistemas de abastecimiento de agua y drenaje de algunas ciudades  
portuguesas y africanas, una gran parte de las EDARs y sistemas de tratamiento  
de residuos sólidos en Portugal, así como un conjunto de centrales de producción  
hidroeléctrica en Portugal y Chile, entre muchos otros.



## WATER UTILITIES

---

SERVICES DE PROJET  
ET DE CONSEIL  
SERVICIOS DE PROYECTOS  
Y CONSULTORÍA

Nous améliorons la qualité de vie des personnes et l'environnement associé à l'activité humaine

Mejoramos la calidad de vida de las poblaciones y el entorno de la actividad humana

### MÉTIERS

---

HYDRAULIQUE URBAINE  
HIDROÉLECTRICITÉ  
RESSOURCES EN EAU  
HYDRAULIQUE AGRICOLE

### ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

---

HIDRÁULICA URBANA  
HIDROELECTRICIDAD  
RECURSOS HÍDRICOS  
RIEGO



**PORTEFEUILLE HYDRAULIQUE**  
PORFOLIO HIDRAULICA

## HYDRAULIQUE URBAINE HIDRÁULICA URBANA

Nous dimensionnons l'assainissement et  
l'approvisionnement pour nos populations

Diseño del saneamiento y abastecimiento  
para nuestras poblaciones

1  
SYSTÈME  
D'APPROVISIONNEMENT  
EN EAU D'ALTO DO  
RABAGÃO ET CABOUÇO  
DO ALTO TÂMEGA

Date  
2003-2006

Lieu  
Portugal

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

Domaine  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique

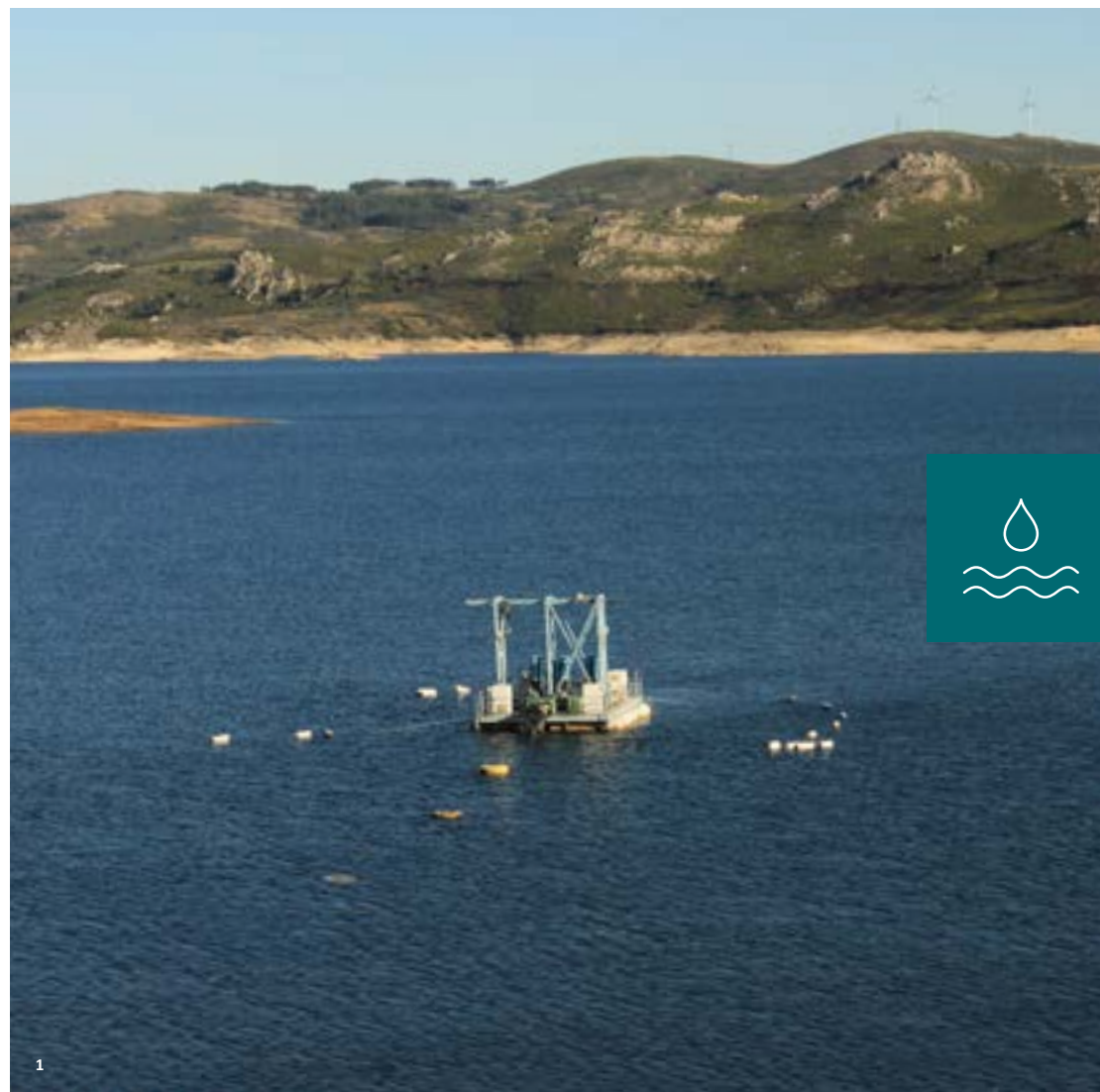
1  
SISTEMA DE  
ABASTECIMIENTO  
DE AGUA DE ALTO  
DO RABAGÃO Y DE  
CABOUÇO DO ALTO  
TÂMEGA

Fecha  
2003-2006

Lugar  
Portugal

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

Ámbito  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle, Asistencia Técnica



1



2  
RÉVISION DU PLAN  
DIRECTEUR DE  
DÉVELOPPEMENT DU  
SYSTÈME DE PRODUCTION  
ET DE TRANSPORT D'EPAL  
REVISIÓN DEL PLAN  
DIRECTOR DE DESARROLLO  
DEL SISTEMA DE  
PRODUCCIÓN Y TRANSPORTE  
DE EPAL

Date Fecha  
2005-2007

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
EPAL S.A.

Domaine Âmbito  
Plan Directeur  
Plan Director



2



2



3

3  
PLAN STRATÉGIQUE  
D'ASSAINISSEMENT DES  
COMMUNES DE MOCIMBOA  
DA PRAIA ET ILLE DE  
MOZAMBIQUE  
PLAN ESTRATÉGICO DE  
SANEAMIENTO PARA LOS  
MUNICIPIOS DE MOCIMBOA  
DA PRAIA Y ISLA DE  
MOZAMBIQUE

Date Fecha  
2014-2015

Local Country  
Mozambique Mozambique

Client Cliente  
AIAS-CRA

Domaine Âmbito  
Plan Stratégique  
Plan Estratégico



3

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT

OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

PLAN DIRECTEUR DE  
DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME  
D'ADDUCTION D'EPAL

PLAN DIRECTOR DE  
DESARROLLO DEL SISTEMA DE  
SUMINISTRO DE LA EPAL

Date Fecha  
1995-2000

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

PLAN DIRECTEUR DE  
ADDUCTION EN EAU À MACAO

PLAN DIRECTOR DE  
SUMINISTRO DE AGUA A  
MACAO

Date Fecha  
1988-1990

Lieu Lugar  
Chine China

PLANIFICATION DES SYSTÈMES  
D'APPROVISIONNEMENT  
EN EAU ET DES EGOUTS  
SANITAIRES DE BARBACENA,  
ITABIRITO ET BIRIGUI

PLANEAMIENTO DE  
LOS SISTEMAS DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA  
Y DE ALCANTARILLADO DE  
BARBACENA, ITABIRITO Y  
BIRIGUI

Date Fecha  
2006-2008

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

## HYDRAULIQUE URBAINE

### HIDRÁULICA URBANA



#### 4

### SYSTÈME DE ROXO

#### SISTEMA DEL ROXO

Date Fecha  
2010-2016

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
Águas Públicas do Alentejo

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Inge-  
niería de Detalle, Asistencia Técnica



#### AUTRES PROJETS RELÉVANT

#### OTROS PROYECTOS RELEVANTES

#### PROJET D'ADDUCTION EN EAU POTABLE À EL PEÑÓN-OVALLE

#### PROYECTO DE LA CONDUCCIÓN AGUA POTABLE EL PEÑÓN- OVALLE

Date Fecha  
2016-2017

Lieu Lugar  
Chili Chile

#### PROJET DE DÉVIATION DES INFRASTRUCTURES AFFECTÉES PAR LA CONSTRUCTION DU MÉTRO D'ORAN

PROYECTO DE DESVÍO  
DE INFRAESTRUCTURAS  
AFECTADAS POR LA  
CONSTRUCCIÓN DEL METRO  
DE ORÁN

Date Fecha  
2007

Lieu Lugar  
Algérie Argelia

#### PROJET DE RÉHABILITATION DES INFRASTRUCTURES D'AL BEDA – 1ÈRE, 2ÈME ET 3ÈME PHASES

PROYECTO DE REHABILITACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DE AL  
BEDA – 1ª, 2ª Y 3ª FASES

Date Fecha  
2008-2011

Lieu Lugar  
Brésil Brasil





**5**  
**SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT  
EN EAU DE LA VALÉE DOURO SUL**  
**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO  
DE AGUA DE VALE DOURO SUL**

**Date** Fecha  
2002-2005

**Lieu** Lugar  
Portugal Portugal

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

**Domaine** Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle, Asistencia Técnica



5



6

**6**  
**PROJET DE LA STE D'ALTO  
RABAGÃO**  
**PROYECTO DE LA EDA DEL  
ALTO RABAGÃO**

**Date** Fecha  
2003-2004

**Lieu** Lugar  
Portugal Portugal

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

**Domaine** Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle, Asistencia Técnica



6

**AUTRES PROJETS  
RELÉVANT**  
**OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES**

**RÉVISION DU  
PLAN DIRECTEUR  
D'APPROVISIONNEMENT  
EN EAU DES COMMUNES  
D'OEIRAS ET AMADORA**  
**PLAN DIRECTOR DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA A  
LOS MUNICIPIOS DE OEIRAS Y  
AMADORA**

**Date** Fecha  
2011-2013

**Lieu** Lugar  
Portugal Portugal

**RÉVISION DU PLAN GÉNÉRAL  
DES EAUX USÉES DE LA  
MUNICIPALITÉ DE CASCAIS**

**REVISIÓN DEL PLANO  
GENERAL DE LAS AGUAS  
RESIDUALES DEL MUNICIPIO  
DE CASCAIS**

**Date** Fecha  
2011-2014

**Lieu** Lugar  
Portugal Portugal

**AMÉLIORATION DES  
SYSTÈMES DE RÉSEAUX  
SUPERFICIELLE D'EAUX  
PLUVIALES DANS LE SECTEUR  
MÉTROPOLITAIN DE DAR ES  
SALAAM**

**MEJORA DE LOS SISTEMAS  
DE DRENAJE SUPERFICIAL  
DE AGUAS PLUVIALES EN EL  
ÁREA METROPOLITANA DE  
DAR ES SALAAM**

**Date** Fecha  
2013-2014

**Lieu** Lugar  
Tanzanie Tanzania



5



## HYDRAULIQUE URBAINE HIDRÁULICA URBANA

7

### AVANT-PROJET DÉTAILLÉ DE LA STEP DE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
DE LA EDAR DE VILA REAL DE  
SANTO ANTÓNIO

Date Fecha  
2008-2009

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
Águas do Algarve, S.A.

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Inge-  
niería de Detalle, Asistencia Técnica



7



7



8

8

### AVANT-PROJET DÉTAILLÉE DE LA STEP D'ALVERCA PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA EDAR DE ALVERCA

Date Fecha  
2008-2009

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
SOMAGUE Engenharia, S.A.

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution et  
Assistance Technique  
Ingeniería de Detalle y  
Asistencia Técnica



8

### AUTRES PROJETS RELÉVANT OTROS PROYECTOS RELEVANTES

#### PROJET DE LA STE DU BALSEMÃO ET CONNEXION AU RÉSEAU DU BARRAGE DE PRETAROUCA

PROYECTO DE LA EDA DE  
BALSEMÃO Y CONEXIÓN A LA  
PRESA DE PRETAROUCA

Date Fecha  
2005

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

#### STEP DE LA NOUVELLE VILLE DE SUMBE

EDAR DE LA NUEVA CIUDAD  
DEL SUMBE

Date Fecha  
2016-2017

Lieu Lugar  
Angola Angola

#### STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET EMISSAIRE SOUS-MARIN DE MATOSINHOS

ESTACIÓN DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS RESIDUALES Y  
EMISARIO SUBMARINO DE  
MATOSINHOS

Date Fecha  
1992-1994

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

## HYDRAULIQUE URBAINE HIDRÁULICA URBANA

9

PROJET DE RÉNOVATION ET DE RÉHABILITATION DE LA STATION DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE (STE) DE VALE DA PEDRA

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA (EDA) DE VALE DA PEDRA

Date Fecha  
2004-2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
EPAL

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution, Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle, Asistencia Técnica



9



9



10

10

AVANT-PROJET DÉTAILLÉE DES STATIONS DE STEP D'AFON-SOEIRO ET SEIXALINHO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS EDAR'S DE AFONSOEIRO Y SEIXALINHO

Date Fecha  
2006-2007

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
SOMAGUE Engenharia, S.A.

Domaine Âmbito  
Projet d'Exécution  
Ingeniería de Detalle



10

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT

OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

RÉNOVATION DE LA STE DE CAIA

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA EDA DEL CAIA

Date Fecha  
2002-2003

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

SYSTÈME INTÉGRÉ  
D'APPROVISIONNEMENT EN  
EAU ET D'EPURATION DES  
VALLÉES DE MINHO ET LIMA

SISTEMA INTEGRADO DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE LOS VALLES  
DEL MINHO Y LIMA

Date Fecha  
1999-2009

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

PLAN DIRECTEUR POUR  
LE DÉVELOPPEMENT DES  
INFRASTRUCTURES DU  
COMPLEXE TOURISTIQUE DE  
COSTA DO SAUÍPE

MASTER PLAN DE  
INFRAESTRUCTURAS DEL  
EMPRENDIMIENTO TURÍSTICO  
DE COSTA DE SAUÍPE

Date Fecha  
2012-2013

Lieu Lugar  
Brésil Brasil



**PORTEFEUILLE HYDRAULIQUE**  
PORFOLIO HIDRAULICA

## HIDROÉLECTRICITÉ RECURSOS HÍDRICOS

Eau, source d'énergie

Agua, fuente de energía

1  
AVANT-PROJET  
DÉTAILLÉE DE  
L'AMÉNAGEMENT  
HYDRO-ÉLECTRIQUE  
DE TRANQUIL

Date  
2012-2017

Lieu  
Chili

Client  
RP Global El Arroyo  
Eléctrico, S.A.

Domaine  
Avant-Projet, Projet  
d'Exécution, Assistance  
Technique

1  
INGENIERÍA  
DE DETALLE  
DE LA CENTRAL  
HIDROELÉCTRICA  
DE TRANQUIL

Fecha  
2012-2017

Lugar  
Chile

Cliente  
RP Global El Arroyo  
Eléctrico, S.A.

Ámbito  
Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle,  
Asistencia Técnica





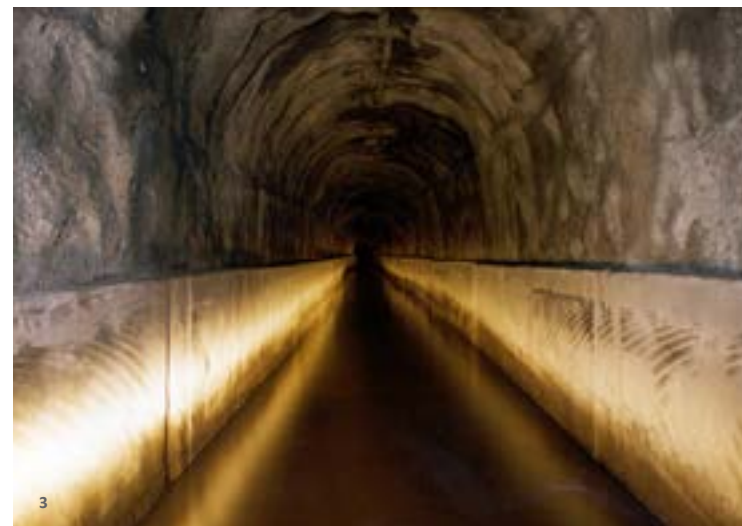
**2**  
**PROJECT DE LA CENTRALE  
HYDROÉLECTRIQUE EL PASO**  
PROYECTO DE LA CENTRAL  
HIDROELÉCTRICA EL PASO

Date Fecha  
2014-2017

Lieu Lugar  
Chili Chile

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

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Inge-  
niería de Detalle, Asistencia Técnica



**AUTRES PROJETS  
RELÉVANT**

OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

**AVANT-PROJET DÉTAILLÉE DE  
L'AMÉNAGEMENT HYDRO-  
ÉLECTRIQUE DE PANQUI**

INGENIERÍA DE DETALLE  
DE LA CENTRAL  
HIDROELÉCTRICA DE PANQUI

Date Fecha  
2011-2017

Lieu Lugar  
Chili Chile

**PLAN D'URGENCE INTERNE ET  
SYSTÈME D'AVERTISSEMENT  
ET D'ALERTE POUR LA  
BARRAGE DE PEGO DO ALTAR**

PLAN DE EMERGENCIA  
INTERNO Y SISTEMA DE  
ADVERTENCIA Y ALERTA PARA  
LA PRESA DE PEGO DO ALTAR

Date Fecha  
2013-2015

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

**PROJET DES ŒUVRES DE  
RENFORCEMENT DE LA  
SÉCURITÉ DE LA BARRAGE  
DU PISCO**

PROYECTO DE LAS OBRAS DE  
REFUERZO DE LA SEGURANZA  
DE LA PRESA DEL PISCO

Date Fecha  
2001-2003

Lieu Lugar  
Portugal Portugal



**3**  
**CENTRALE ÉLECTRIQUE À FINS  
MULTIPLES DE SOCORRIDOS**  
CENTRAL ELÉCTRICA DE  
FINS MÚLTIPLOS DE LOS  
SOCORRIDOS

Date Fecha  
2003-2005

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

Client Cliente  
EEM – Empresa de Electricidade  
da Madeira, SA

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Inge-  
niería de Detalle, Asistencia Técnica



**PORTEFEUILLE HYDRAULIQUE**  
PORFOLIO HIDRAULICA

---

## RESSOURCES EN EAU RECURSOS HÍDRICOS

Nous concevons, de manière durable, un bon usage de l'eau par tout le monde.

Pensamos de forma sostenible en el uso del agua de todos nosotros

---

**1**  
PLAN DU BASSIN HYDRO-  
GRAPHIQUE DU FLEUVE  
TEJO

**Date**  
1999-2002

**Lieu**  
Portugal

**Client**  
INAG – Instituto da Água, I.P.

**Domaine**  
Plan

---

---

**1**  
PLANO DE CUENCA  
HIDROGRÁFICA DEL RÍO  
TEJO

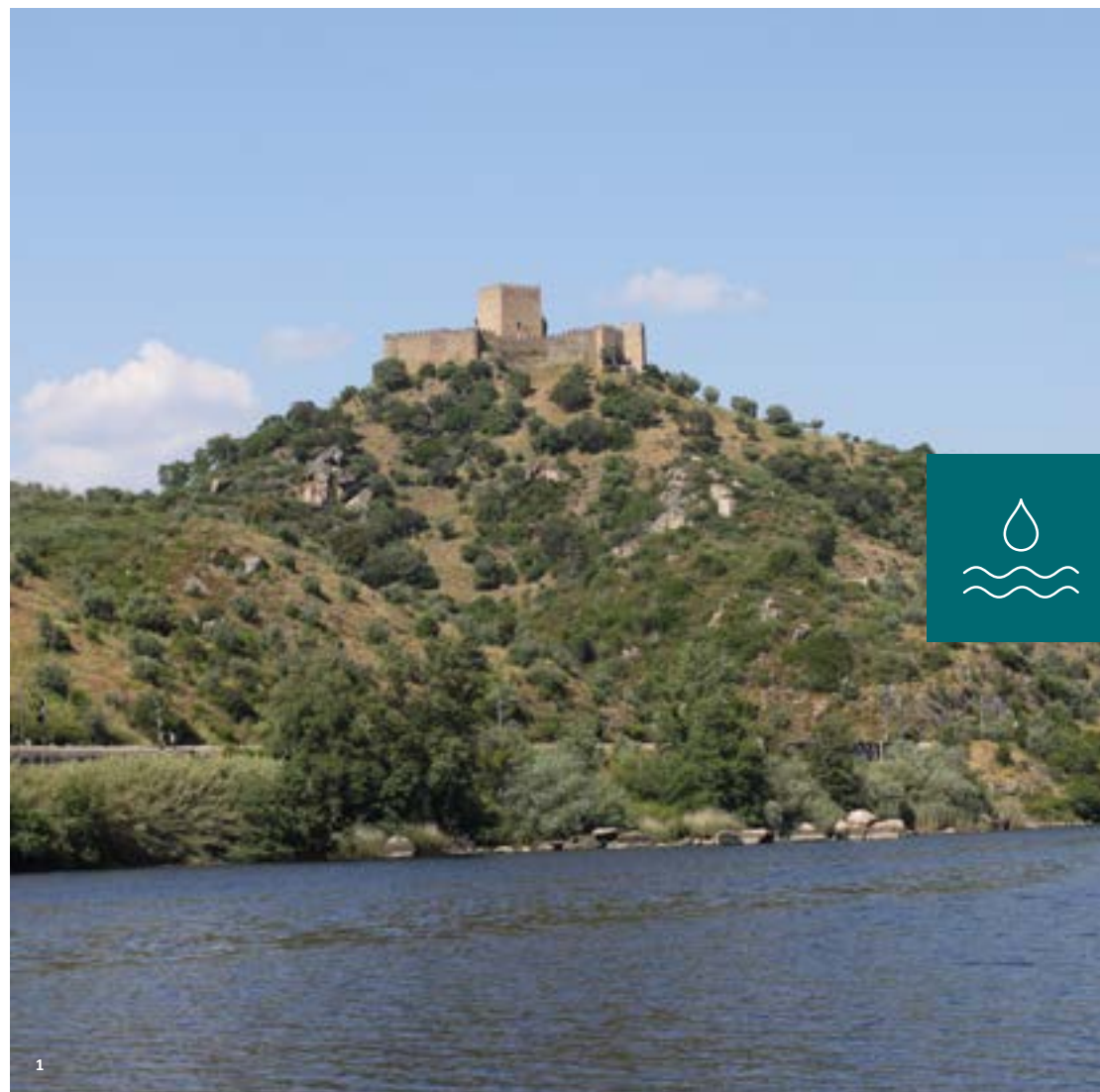
**Fecha**  
1999-2002

**Lugar**  
Portugal

**Cliente**  
INAG – Instituto da Água, I.P.

**Ámbito**  
Plano

---



## RESSOURCES EN EAU RECURSOS HÍDRICOS

2

### PLAN GÉNÉRAL POUR LA GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES HYDRIQUES DU FLEUVE ZAMBÈZE

PLAN GENERAL PARA LA  
GESTIÓN INTEGRADA DE LOS  
RECURSOS HÍDRICOS DEL RÍO  
ZAMBEZE

Date Fecha  
2013-2015

Lieu Lugar  
Angola Angola

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

Domaine Âmbito  
Plan Général  
Plan General



2



2



3

3

### ASSISTANCE TECHNIQUE STRATÉGIQUE AU DÉVELOPPEMENT DU PROJET NATIONALE DES RESSOURCES HYDRIQUES

ASISTENCIA TÉCNICA  
ESTRATÉGICA AL PROYECTO  
NACIONAL DE DESARROLLO DE  
RECURSOS HÍDRICOS

Date Fecha  
2013-2018

Lieu Lugar  
Mozambique Mozambique

Client Cliente  
Direcção Nacional de Águas (DNA)

Domaine Âmbito  
Assistance Technique  
Asistencia Técnica



3

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

### PLAN DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE DU FLEUVE DOURO

PLAN DE CUENCA  
HIDROGRÁFICA DEL RÍO  
DUERO

Date Fecha  
1999–2001

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

### PLAN DE ZONAGE D'UTILISATION ET D'OCCUPATION DU SOL DE LA RÉGION DU KARST DANS LA RÉGION MÉTROPOLITAINE DE CURITIBA

PLAN DE ZONIFICACIÓN DE  
USO Y OCUPACIÓN DEL SUELO  
DE LA REGIÓN DEL KARST EN  
LA REGIÓN METROPOLITANA  
DE CURITIBA

Date Fecha  
2002

Lieu Lugar  
Brésil Brasil

### PLAN DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE DES RIVIÈRES DE L'ALGARVE

PLAN DE CUENCA  
HIDROGRÁFICA DE RIACHOS  
DE ALGARVE

Date Fecha  
2005-2006

Lieu Lugar  
Portugal Portugal



## HYDRAULIQUE AGRICOLE RIEGO

Satisfaire et combler les besoins en eau des cultures agricoles ou forestières

Satisfacer y complementar las necesidades de agua de las culturas agrícolas o forestales

**1**  
PROJET D'ADDUCTION PISÃO/  
BEJA ET AVANT-PROJETS DES  
ALTERNATIVES D'ARROSAGE,  
DE DRAINAGE ET ROUTIÈRE  
DES BLOCS D'ARROSAGE

**Date**  
2008-2010

**Lieu**  
Portugal

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

**Domaine**  
Avant-Projet, Projet  
d'Exécution, Assistance  
Technique

**1**  
PROYECTO DE ADUCCIÓN PISÃO/  
BEJA Y DE LOS ESTUDIOS PREVIOS  
DE LAS ALTERNATIVAS DE RIEGA,  
DRENAJE Y VIARIA DE LOS  
BLOQUES DE RIEGA ASOCIADOS

**Fecha**  
2008-2010

**Lugar**  
Portugal

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

**Ámbito**  
Estudio de Prefactibilidad,  
Ingeniería de Detalle,  
Asistencia Técnica



2

PROGRAMME NATIONAL  
D'IRRIGATION (PNI)  
PROGRAMA NACIONAL DE  
IRRIGACIÓN (PNI)

Date Fecha  
2014-2015

Lieu Lugar  
Mozambique Mozambique

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

Domaine Âmbito  
Programme  
Programa



2



2



3

3

AVANT-PROJET DÉTAILLÉE  
ET ETUDE D'IMPACT SUR  
L'ENVIRONNEMENT DES BLOCS  
D'ARROSAGE DE BERINGEL-BEJA  
PROYECTO DE EJECUCIÓN  
Y ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL DE PERÍMETROS DE  
REGADÍO DE BERINGEL-BEJA

Date Fecha  
2009-2011

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

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

Domaine Âmbito  
Avant-Projet, Projet d'Exécution,  
Assistance Technique  
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería  
de Detalle, Asistencia Técnica



3

AUTRES PROJETS  
RELÉVANT  
OTROS PROYECTOS  
RELEVANTES

PROJET DU CIRCUIT  
HYDRAULIQUE AMOREIRA-  
CALIÇOS

PROYECTO DEL CIRCUITO  
HIDRÁULICO AMOREIRA-  
CALIÇOS

Date Fecha  
2009-2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

AVANT-PROJET DÉTAILLÉE  
ET ETUDE D'IMPACT SUR  
L'ENVIRONNEMENT DES  
BLOCS D'ARROSAGE DE VALE  
DO GAIO

INGENIERÍA DE DETALLE  
Y ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL DE PERÍMETROS  
DE REGADÍO DE VALE DO GAIO

Date Fecha  
2009-2010

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

AVANT-PROJET DÉTAILLÉE  
ET ETUDE D'IMPACT SUR  
L'ENVIRONNEMENT DES  
BLOCS D'ARROSAGE DE CINCO  
REIS-TRINDADE

INGENIERÍA DE DETALLE  
Y ESTUDIO DE IMPACTO  
AMBIENTAL DE LOS  
PERÍMETROS DE REGADÍO DE  
CINCO REIS-TRINDADE

Date Fecha  
2009-2011

Lieu Lugar  
Portugal Portugal

# UNE SOCIÉTÉ DE PERSONNES UNA EMPRESA FORMADA POR PERSONAS

---

Nos professionnels sont rigoureux, techniquement bien préparés, éthiquement corrects et centrés sur le client. D'autre part, les relations interpersonnelles qui se nouent au travail, mais aussi hors entreprise, favorisent des liens forts qui enrichissent leurs compétences professionnelles, formant une véritable communauté ciblant l'impact positif sur la société.

Nuestros profesionales son rigurosos, cuentan con una sólida formación técnica, son éticos y se centran en el cliente. Las relaciones personales que se forjan tanto en la empresa como también fuera de ella promueven asimismo fuertes lazos que enriquecen sus competencias profesionales, creando una auténtica comunidad centrada en el impacto positivo que tienen sus acciones en la sociedad.



QUADRANTE

[www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londre Londres · Paris Paris  
Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo  
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · Sao 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](mailto:quadrante@qd-eng.com)



Cofinancé par:  
Cofinanciado por:

**COMPETE  
2020**

**PORTUGAL  
2020**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento