CITIES

CONCEVOIR · CRÉER DE LA VALEUR
PROYECTAR · CREAR VALOR
www.qd-eng.com
QUADRANTE

QUADRANTE

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 mesure 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.

Bureaux Oficinas
Projet Proyectos

220
EMPLOYÉS
COLABORADORES

5960
PROJETS RÉALISÉS
PROYECTOS REALIZADOS

PRINCIPAUX CLIENTS CLIENTES PRINCIPALES
Asfi Lybia · Banco Mundial · Broadway Malyan · Consider, Svlidco · Kora · Minister's Office - Tanzânia
Ministério da Energia e Águas - Angola · Prime · Teixeira Duarte

Lisbonne Lisboa · **Porto** Oporto · **Bucarest** Bucarest · **Londres** Londres · **Paris** Paris
Milan Milán · **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	ARQUITECTURA
STRUCTURES	ESTRUCTURAS
STRUCTURES SPÉCIALES	ESTRUCTURAS ESPECIALES
STRUCTURES INDUSTRIELLES	ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
GÉOTECHNIQUE	GEOTÉCNICA
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS	HIDRÁULICA EN EDIFICIOS
ÉLECTRICITÉ	IESC
HAUTE TENSION	ALTA TENSIÓN
CVC	HVAC
ROUTES	CARRETERAS
VOIES URBAINES	VÍAS URBANAS
HYDRAULIQUE	HIDRÁULICAS
ENVIRONNEMENT	MEDIO AMBIENTE
BIM	BIM
GESTION ET SUIVI DE PROJET	COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS

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

1. Stratégie d'Investissement / Estrategia de inversión
2. Études de Faisabilité / Estudios de viabilidad
3. Conception / Ingeniería Básica y de Detalhe
4. *Procurement*
5. Construction / Construcción
6. Mise en service / Operación

Nous concevons les meilleures solutions pour nos clients

Creamos las mejores soluciones para nuestros clientes

SECTEURS D'ACTIVITÉ
ÁREAS DE ACTIVIDAD

Notre activité repose sur des lignes directrices, telles que la persistance, la capacité de travail et l'ambition liée à la flexibilité

Dirigimos nuestra actividad con persistencia, capacidad de trabajo, ambición y flexibilidad.

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.

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.

INDUSTRY AND ENERGY

Énergie Energía · **Mines** Minas · **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.

WATER UTILITIES

Hydraulique Urbaine Hidráulica Urbana · **Hydroélectricité** Hidroelectricidad · **Ressources en Eau** Recursos Hídricos · **Hydraulique Agricole** Riego **Déchets Solides** Residuos Sólidos

Nous développons des services de conseil dans le domaine de l'eau et de ses multiples utilisations, ciblant l'amélioration des conditions de vie des populations.

Ofrecemos consultoría en todas las áreas de los recursos hídricos, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones.

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.

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.

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.

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

Transport Transports · **Industrie** Industria **Hydraulique** Hidráulica · **Environnement** Ambiente

Nous engageons à fournir des services de gestion de projet, de supervision et de conseil dans différents types de travaux, en particulier dans les segments de l'industrie et de l'énergie et des transports, mais aussi dans l'hydraulique et environnement.

Ofrecemos servicios de gestión de proyectos, supervisión y consultoría para diversos tipos de obras, particularmente en los segmentos de Industria y Energía y Transporte, pero también en Hidráulica y Medio Ambiente.

CITIES

NOUS OFFRONS DES RESSOURCES URBAINES CRÉATIVES, FLEXIBLES ET DURABLES

OFRECEMOS RECURSOS URBANOS CREATIVOS, FLEXIBLES Y SOSTENIBLES

Nos projets sont conçus avec un sens élevé de responsabilité à l'égard du bien-être humain

Diseñamos con el máximo sentido de responsabilidad para el bienestar del ser humano

Notre approche holistique nous permet de prendre en considération différentes disciplines et différentes périodes du cycle de vie des villes : depuis la construction, la mise en service, la croissance et l'adaptation en continue pour améliorer les conditions de vie des populations et leur prospérité.

Nuestro enfoque integral nos permite tomar en cuenta diversas disciplinas y diferentes etapas del ciclo de vida de las ciudades: desde la construcción, puesta en funcionamiento, crecimiento y constante adaptación con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones y su prosperidad.

SECTEURS D'INTERVENTION
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

Aménagement Urbanistique

Études de Viabilité et de Résilience
Infrastructures face aux d'Événements Extrêmes ou Changements Climatiques;

Études de Trafic

Infrastructures des Nouvelles Villes
Mouvement du Sol, Études Hydrologiques, Accès et Voies, Systèmes de Distribution d'Énergie Systèmes d'Assainissement, Système de Drainage, Télécommunications, Rafraîchissement Urbain.

Planificación Urbanística

Estudios de Sostenibilidad y Resiliencia
Infraestructuras Frente a Situaciones Extremas o de Cambio Climático;

Estudios del Tráfico

Infraestructuras de Nuevas Ciudades
Movimientos de Tierra Estudios Hidrológicos Acceso y Vías Sistemas de Distribución de Energía Sistemas de Saneamiento; Sistemas de Drenaje Telecomunicaciones Climatización Urbana.

Parmi les projets de référence de l'entreprise dans ce domaine, nous relevons les services d'autobus express Maputo, la ville nouvelle Zango IV à Luanda, le complexe Bab al Madina en Libye, la réhabilitation des infrastructures dans la ville d'Al Beda en Libye, le système de drainage de la ville Dar Es Salam en Tanzanie et les villes nouvelles de Sidi Abdellah et Hassi Messaoud en Algérie. Dans la ville nouvelle de Hassi Messaoud en Algérie, nous avons développé des systèmes spéciaux pour la collecte et le traitement d'eau qui assurent tout un confort à une population de 100 000 habitants, de manière efficace et durable. Puis, à Dar Es Salam, nous avons développé un système de drainage (1500 km2) qui réduira considérablement les crues habituelles.

Entre los proyectos de referencia de esta área se incluyen el BRT (Bus Rapid Transit) Maputo, la nueva ciudad Zango IV en Luanda, el emprendimiento Bab al Madina en Libia, la rehabilitación de infraestructuras de la ciudad de Al Beda en Libia, el sistema de drenaje de la ciudad Dar Es Salam en Tanzania y las nuevas ciudades de Sidi Abdellah y Hassi Messaoud en Argelia. En la nueva ciudad de Hassi Messaoud desarrollamos sistemas especiales de extracción y tratamiento de agua que permitirán que la población de 100 000 habitantes acceda a este servicio de manera eficiente y sostenible. En Dar Es Salam desarrollamos un sistema de drenaje (1500 km^2) que permitirá reducir de forma significativa las históricas inundaciones.

CITIES

SERVICES DE PROJET ET DE CONSEIL
SERVICIOS DE PROYECTOS Y CONSULTORÍA

Développement urbain durable, résilient et fonctionnel, axé sur le citoyen

Desarrollo urbano sostenible, resiliente y funcional con enfoque en el ciudadano

MÉTIERS	ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN
ÉTUDES DE VIABILITÉ ET DE RÉSILIENCE	ESTUDIOS DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA
INFRASTRUCTURES	INFRAESTRUCTURAS
VOIES URBAINES	VÍAS URBANAS
AMÉNAGEMENT URBAIN	PLANIFICACÍON URBANA

PORTEFEUILLE VILLE
PORFOLIO CIUDAD

CIDADES
CITIES

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.

1
ROSSIO DE PALMA - LISBONNE

Date
2016-2017

Investissement
2M€

Lieu
Portugal

Client
Câmara Municipal de Lisboa

Domaine
Avant-Projet, Projet d'Exécution - Architecture et ingénierie

1
ROSSIO DE PALMA - LISBOA

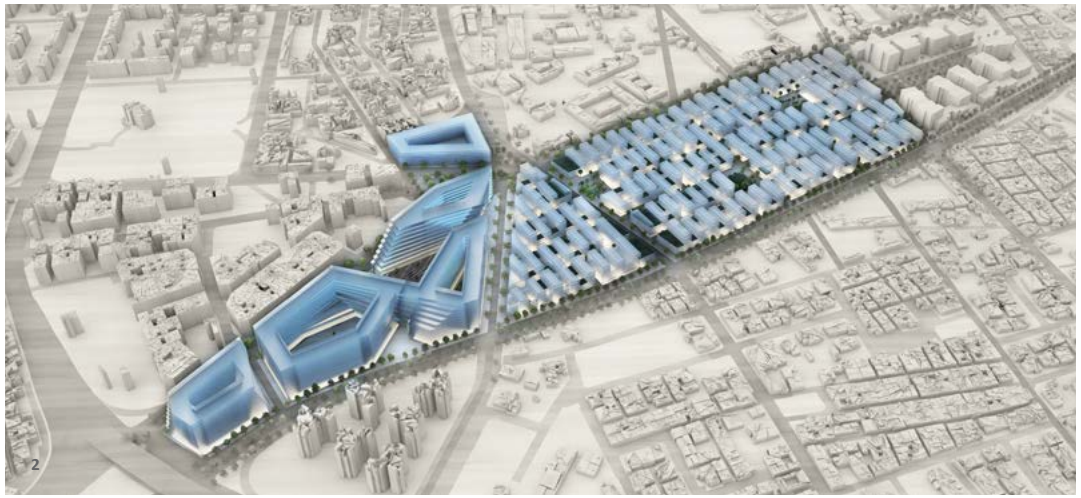
Fecha
2016-2017

Inversión
2M€

Lugar
Portugal

Cliente
Câmara Municipal de Lisboa

Ámbito
Estudio de Prefactibilidad, Ingenieria de Detalle - Architecture et d'ingénierie



2
BAB AL MADINA
MASTERPLAN TRIPOLI

Date Fecha
2009-2011

Lieu Lugar
Libye Libia

Investissement Inversión
132M€

Client Cliente
ECOU/FMLIDCO/F&M

Domaine Ámbito
Avant-Projet de toutes les ingénieries, inclus avec travaux d'infrastructure
Estudio de Prefactibilidad de todas las especialidades, incluyendo infraestructuras

3

3
DÉVELOPPEMENT URBAIN DE LA VILLE DE CHICALA 2 - ZANGO IV
DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL PUEBLO DE CHICALA 2 - ZANGO IV

Date Fecha
2015

Lieu Lugar
Angola Angola

Investissement Inversión
100M€

Client Cliente
Marina de Luanda

Domaine Ámbito
Concept Design - Architecture et Ingénierie
Concept Design - Arquitectura y Ingeniería

3

3

4

4

4

VILLE NOUVELLE DE HASSI MESSAOUD

NUEVA CIUDAD DE HASSI MESSAOUD

Date Fecha
2015-2016

Lieu Lugar
Algérie Argelia

Investissement Inversión
250M€

Client Cliente
Cosider Travaux Publics

Domaine Ámbito
Révision de Avant-projet détaillé et Projet d'Exécution des principales infrastructures urbaines

Revisión de proyecto de Prefactibilidad y Ingeniería de Detalle de las principales infraestructuras urbanas

5

5
RÉHABILITATION
D'INFRASTRUCTURE DE AL BEDA
REHABILITACIÓN DE LAS
INFRAESTRUCTURAS DE AL BEDA

Date Fecha
2008-2011

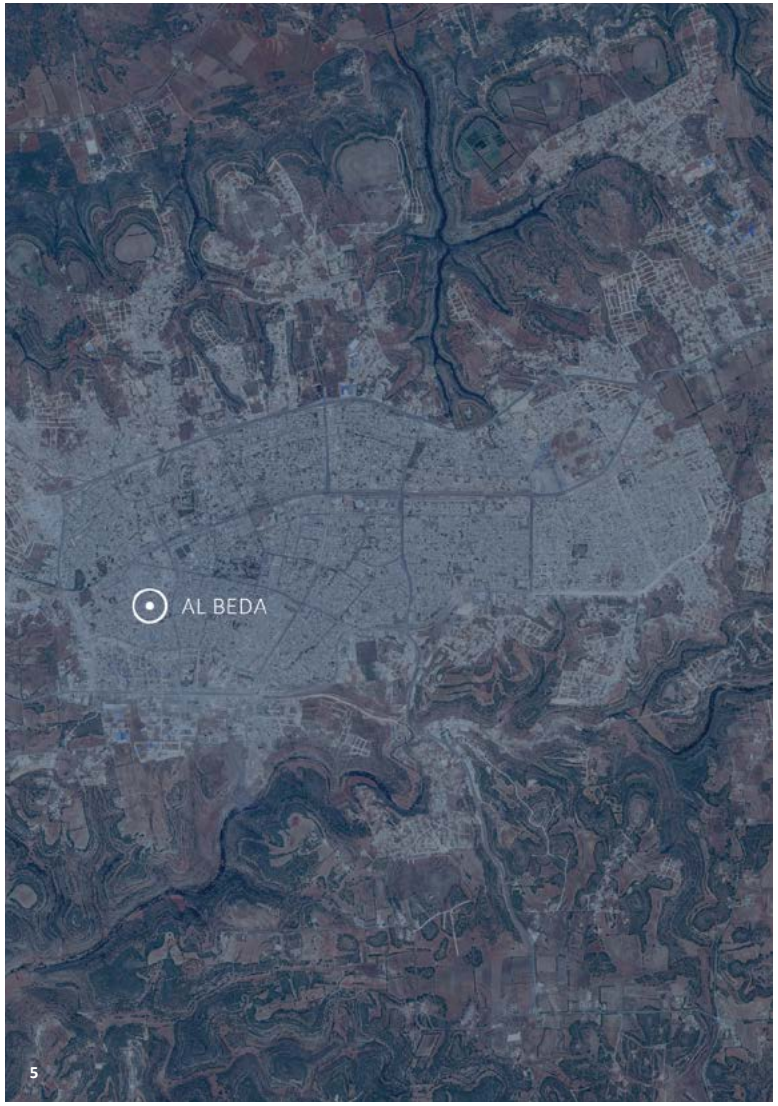
Lieu Lugar
Libye Libia

Investissement Inversión
301M€

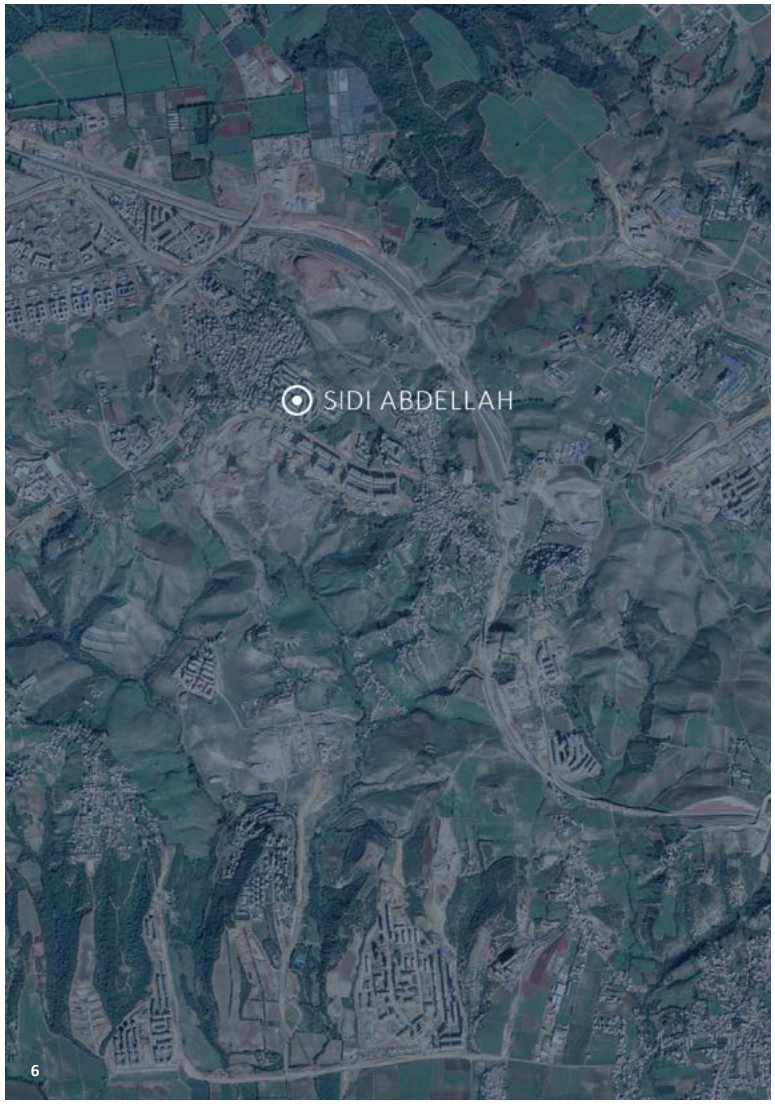
Client Cliente
ASFI LYBIA/SACRY

Domaine Ámbito
Étude de Faisabilité et Projet d'Exécution des principales infrastructures urbaines
Estudio de Perfil y Ingenieria de Detalle de las principales infraestructuras urbanas

5



5



6

6

6

6
VILLE NOUVELLE DE SIDI ABDELLAH
NUEVA CIUDAD DE SIDI ABDELLAH

Date Fecha
2017-2018

Lieu Lugar
Algérie Argelia

Investissement Inversión
250M€

Client Cliente
Cosider Travaux Publics

Domaine Ámbito
Projet d'Exécution des principales infrastructures urbaines
Ingenieria de Detalle de las principales infraestructuras urbanas

7

7

AMÉLIORATION DES SYSTÈMES DE DRAINAGE DE SUB-SURFACE - DAR ES SALAAM

MEJORA DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE DE LA SUPERFICIE - DAR ES SALAAM

Date Fecha
2013-2014

Lieu Lugar
Tanzanie Tanzania

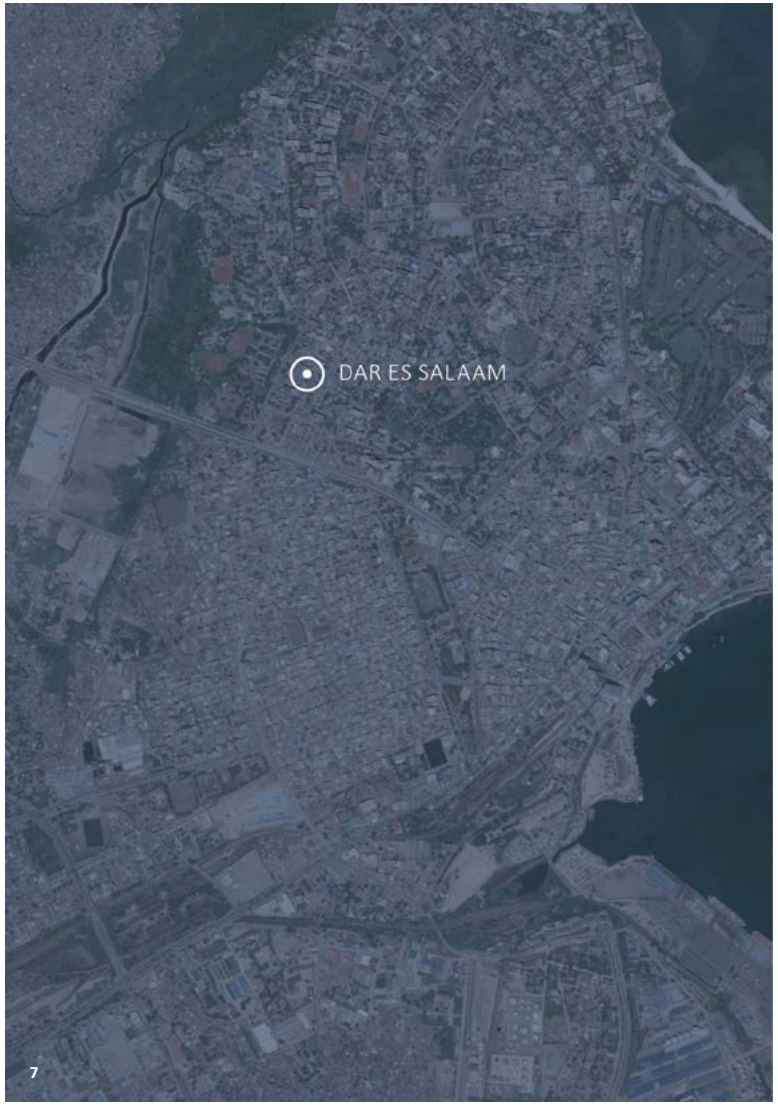
Investissement Inversión
485M€

Client Cliente
Prime Minister's Office - Tanzânia

Domaine Ámbito
Projet d'Exécution des systèmes de drainage de sub-surface, Evaluation d'Impact Environnemental et Social

Ingenieria de Detalle de los sistemas de drenaje de la superficie, Evaluación de Impacto Ambiental y social

7



7

8
BRT MAPUTO
BRT MAPUTO

Date Fecha
2014-2016

Lieu Lugar
Mozambique Mozambique

Investissement Inversión
220M€

Client Cliente
Município de Maputo

Domaine Ámbito
Estudios de Factibilidad et Ingenieria de Detalle de toutes les spécialités de voirie, bâtiments et infrastructures
Proyecto de Prefactibilidad y Ingenieria de Detalle de todas las especialidades viarias, edificios y infraestructuras

AUTRES PROJETS RELÉVANT
OTROS PROYECTOS RELEVANTES

PLAN DIRECTEUR ET PROJET DE DRAINAGE DE LA CITÉ DE CATETE
PLAN DIRECTOR Y PROYECTOS DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE DE LA CIUDAD DE CATETE

Date Fecha
2012-2015

Lieu Lugar
Angola Angola

RÉVISION DU PROJET DU RÉSEAU D'EAUX DE MALANGUE
REVISIÓN DE LO PROYECTO DE LA RED DE AGUAS DE MALANGE

Date Fecha
2012-2016

Lieu Lugar
Angola Angola

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.

Cofinancé par:
Cofinanciado por:

COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

QUADRANTE

www.qd-eng.com

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