



CITIES

PROJETAR · CRIAR VALOR
DESIGNING · DELIVERING · ADDING VALUE

www.qd-eng.com



QUADRANTE



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 excepcional, 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

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



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

 **550**

COLABORADORES
EMPLOYEES

 **7455**

PROJETOS REALIZADOS
ALL PROJECTS

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

DISCIPLINAS DISCIPLINES

As nossas competências oferecem um espectro alargado de especialidades 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
ESTRUTURAS INDUSTRIAIS	INDUSTRIAL STRUCTURES
GEOTECNIA	GEOTECHNICS
HIDRÁULICA PREDIAL	BUILDING HYDRAULICS
IESC	ELECTRICAL
ALTA TENSÃO E ENERGIA	HIGH-VOLTAGE AND ENERGY
AVAC	HVAC
VIAS	ROADS
VIAS URBANAS	URBAN ROADS
HIDRÁULICA	HYDRAULICS
AMBIENTE	ENVIRONMENT
BIM	BIM
GESTÃO E SUPERVISÃO DE OBRA E PROJETO	CONSTRUCTION/PROJECT MANAGEMENT & SUPERVISION

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



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.



INDUSTRY AND ENERGY

Energia Energy · **Minas** Mining · **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.



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.



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.



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.



CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

Transportes Transport · **Indústria** Industry
Hidráulica Water Utilities · **Ambiente** Environment

Dedicamo-nos à prestação de serviços de Gestão de Projetos, Fiscalização e Consultoria nos segmentos de Indústria e Energia, Transportes, Hidráulica e Ambiente.

We offer Project Management, Supervision and Consulting services in the segments of Industry and Energy, Transport, Hydraulics and Environment.



CITIES

OFERECEMOS RECURSOS URBANOS
CRIATIVOS, FLEXÍVEIS E SUSTENTÁVEIS

WE ARE COMMITTED TO DELIVER IMAGINATIVE,
FLEXIBLE AND SUSTAINABLE URBAN

Projetamos com elevado sentido de responsabilidade pelo bem-estar do Ser Humano

**Our designs have a clear sense of responsibility and focus
on the welfare of the Human Being**

A nossa abordagem holística permite-nos ter em consideração diferentes disciplinas e diferentes momentos no ciclo de vida das cidades: desde a construção, entrada em funcionamento, crescimento e constante adaptação com vista à melhoria das condições de vida das populações e sua prosperidade.

Our holistic approach allows us to take into account different disciplines and the different stages of the urban life cycle: from construction, commissioning and growth to constant adaptation with a view to improving the living conditions of the populations and their prosperity.

ÁREAS DE INTERVENÇÃO FIELDS OF ACTIVITY

Planeamento Urbanístico

Estudos de Sustentabilidade e Resiliência
Infraestruturas Face a Eventos Extremos
ou Alterações Climáticas;

Estudos de Tráfego

Infraestruturas de Novas Cidade
Movimentação de Terras, Estudos Hidrológicos,
Acessos e Vias, Sistemas de Distribuição
de Energia, Sistemas de Saneamento, Sistemas
de Drenagem, Telecomunicações, *District Cooling*.

Urban Planning

Sustainability Studies and Resilience
Infrastructures Against Extreme Events
or Climate Changes;

Traffic Studies

New Cities Infrastructures
Earthworks, Hydrological Studies, Access and Roads,
Energy Distribution Systems, Sewerage and Drainage
Systems, Sewerage Systems, Telecommunications
District Cooling.

Entre os projetos de referência da empresa nesta área incluem-se o BRT Maputo, a Nova Cidade Zango IV em Luanda, o Empreendimento Bab al Madina na Líbia, Reabilitação de Infraestruturas da cidade de Al Beda na Líbia, o sistema de drenagem da cidade Dar Es Salam na Tanzânia e as novas cidades de Sidi Abdellah e Hassi Messaoud na Argélia. Na nova cidade de Hassi Messaoud, desenvolvemos sistemas especiais de captação e tratamento de água que permitirão a uma população de 100 mil habitantes ter conforto de forma eficiente e sustentável. E em Dar Es Salam desenvolvemos um sistema de drenagem (1500 km²) que permitirá reduzir de forma significativa as históricas cheias.

Among the company's most important projects are the BRT Maputo, the New City of Zango IV in Luanda; the Bab al Madina in Libya; the Rehabilitation of Urban Infrastructures in the city of Al Beda in Libya; the drainage system of Dar Es Salam in Tanzania and the new cities of Sidi Abdellah and Hassi Messaoud in Algeria. In the new city of Hassi Messaoud we have developed special sewage and treatment systems that will provide comfort to a population of 100 thousand inhabitants in an efficient and sustainable manner. In Dar Es Salam we have developed a drainage system (1,500 km²) that will allow to significantly reduce the historical floods.

CITIES

SERVIÇOS DE PROJETO E CONSULTORIA PROJECT AND CONSULTING SERVICES

Desenvolvimento urbano sustentável, resiliente e funcional com centro no cidadão

Sustainable, resilient and functional urban development focused on the citizen

SEGMENTOS DE ESPECIALIZAÇÃO

SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA
INFRAESTRUTURAS
VIAS URBANAS
PLANEAMENTO URBANO

FIELDS OF EXPERTISE

SUSTAINABILITY STUDIES AND RESILIENCE
INFRASTRUCTURES
URBAN ROADS
URBAN PLANNING



PORTFÓLIO CIDADES
CITIES PORTFOLIO

CIDADES CITIES

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

We help to create highly functional and resilient cities where people and business can thrive

1
ROSSIO DE PALMA
- LISBOA

Data
2016-2017

Investimento
2M€

Local
Portugal

Cliente
Câmara Municipal de Lisboa

Âmbito
Estudo Prévio, Projeto
de Execução, Arquitetura
e Engenharia

1
ROSSIO DE PALMA
- LISBON

Date
2016-2017

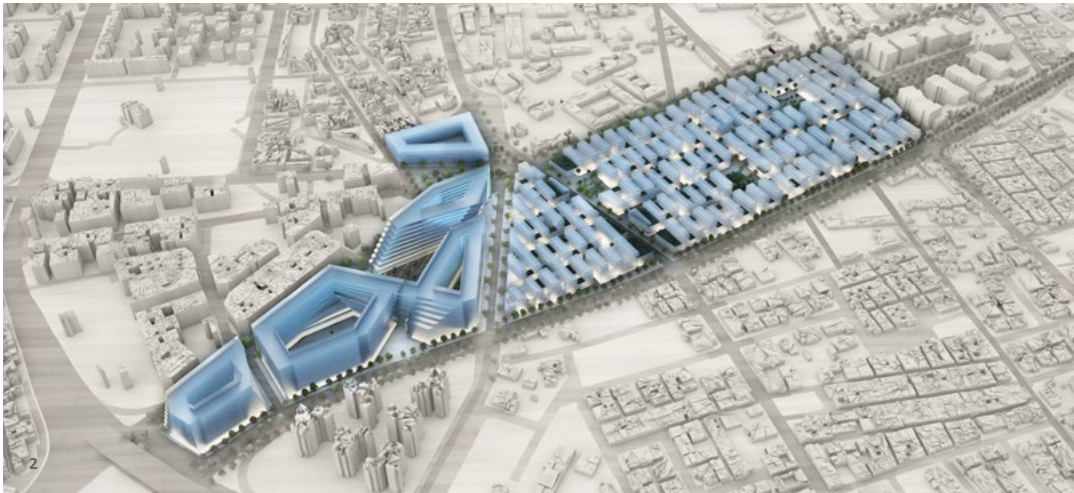
Investment
2M€

Country
Portugal

Client
Câmara Municipal de Lisboa

Scope
Preliminary Design and
Detail Design, Architecture
and Engineering





3
BAB AL MADINA
MASTERPLAN TRIPOLI

Data Date
2009-2011

Local Country
Líbia Libya

Investimento Investment
132M€

Cliente Client
ECOU/FMLIDCO/F&M

Âmbito Scope
Estudo Prévio de todas as
Especialidades de Engenharia,
incluído Infraestruturas
Preliminary design for all
Engineering specialties,
including infrastructures

CIDADES
CITIES



3
EMPREENDIMENTO
URBANÍSTICO VILA DA
CHICALA 2 - ZANGO IV
VILA DA CHICALA 2 - ZANGO
IV URBAN DEVELOPEMENT

Data Date
2015

Local Country
Angola Angola

Investimento Investment
100M€

Ciente Client
Marina de Luanda

Âmbito Scope
Concept Design - Arquitetura
e Engenharia
Concept Design - Architecture
and Engineering





4
NOVA CIDADE
DE HASSI MESSAOUD
HASSI MESSAOUD
NEW CITY

Data Date
2015-2016

Local Country
Argélia Algeria

Investimento Investment
250M€

Cliente Client
Cosider Travaux Publics

Âmbito Scope
Revisão dos Projetos base
e Projeto de Execução das
Principais Infraestruturas Urbanas
Preliminary Design Review and
Detail Design of all main urban
infrastructures

CIDADES
CITIES



5
REABILITAÇÃO
DE INFRAESTRUTURAS
DE AL BEDA
REFURBISHMENT OF THE
AL BEDA INFRASTRUCTURES

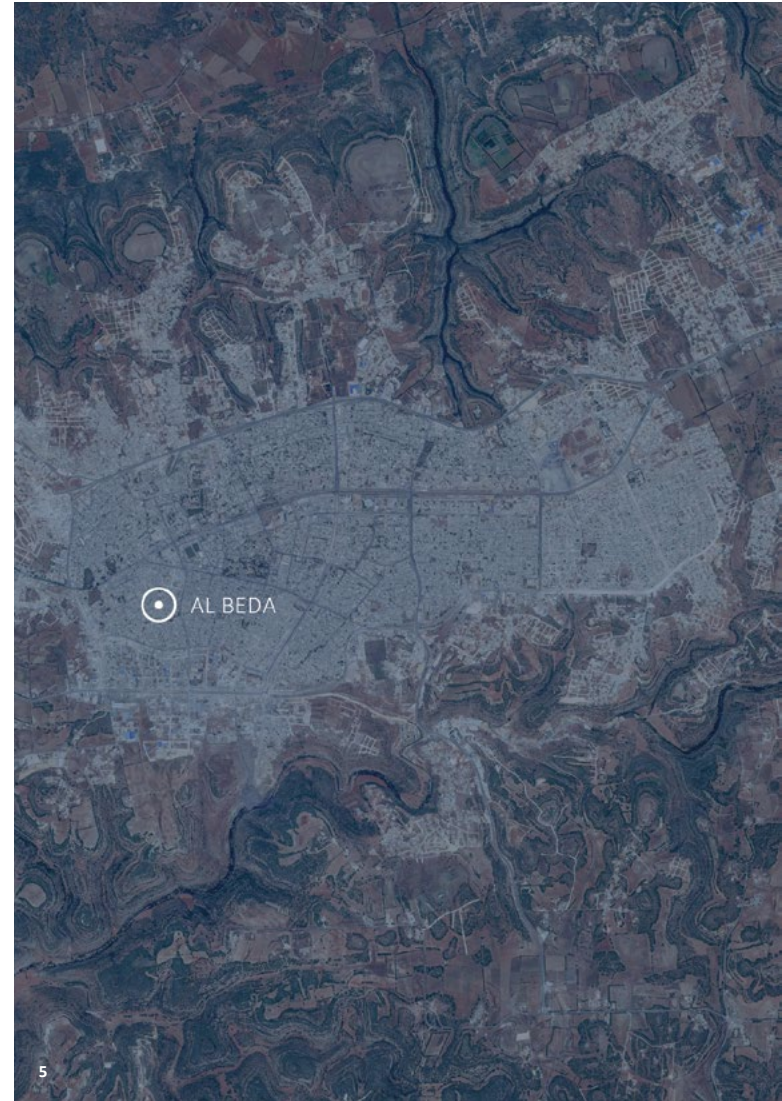
Data Date
2008-2011

Local Country
Líbia Libya

Investimento Investment
301M€

Cliente Client
ASFI LYBIA/SACRY

Âmbito Scope
Estudo Preliminar e Projeto
de Execução das Principais
Infraestruturas Urbanas
Preliminary Design and Detail
Design of the main urban
infrastructures





6
NOVA CIDADE
DE SIDI ABDELLAH
SIDI ABDELLAH
NEW CITY

Data Date
2017-2018

Local Country
Argélia Algeria

Investimento Investment
250M€

Cliente Client
Cosider Travaux Publics

Âmbito Scope
Projeto de Execução das Principais
Infraestruturas Urbanas
Main urban infrastructures
Detail Design

CIDADES
CITIES



7
MELHORAMENTO DOS
SISTEMAS DE DRENAGEM
SUPERFICIAL - DAR ES SALAAM
IMPROVEMENT OF
SURFACE WATER DRAINAGE
SYSTEMS - DAR ES SALAAM

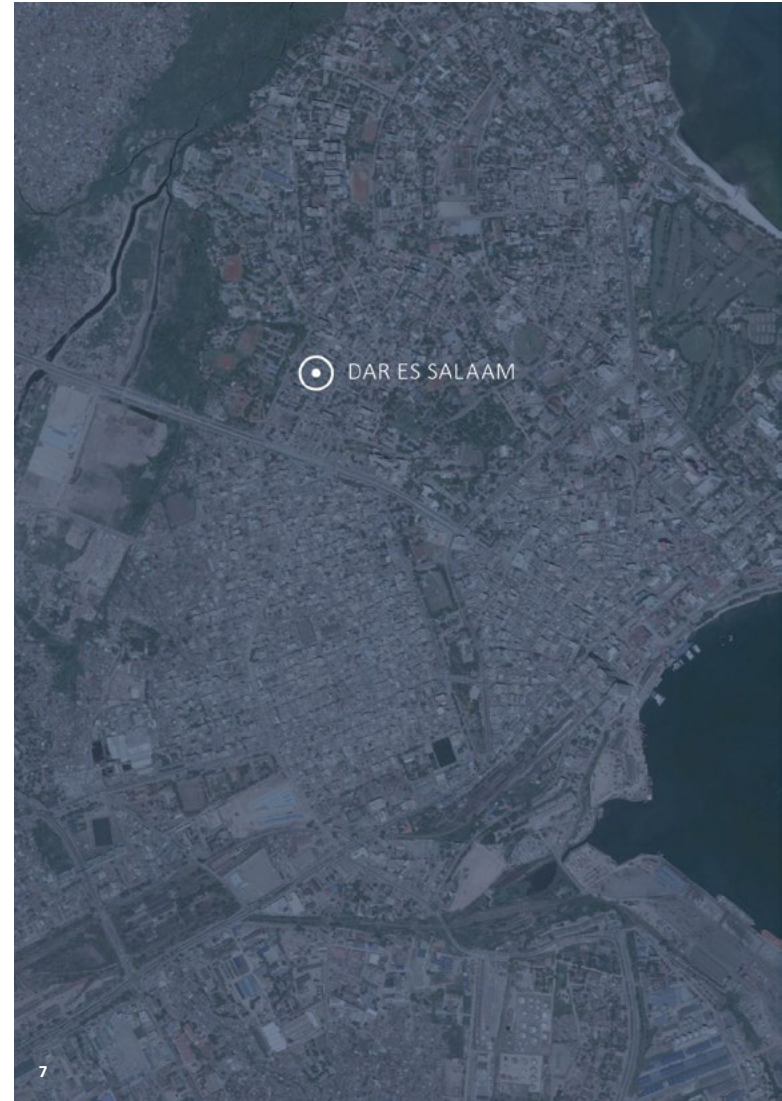
Data Date
2013-2014

Local Country
Tanzânia Tanzania

Investimento Investment
485M€

Cliente Client
Prime Minister's Office - Tanzânia

Âmbito Scope
Projeto de Execução do Sistema
de Drenagem Superficial, Avaliação
de Impacto Ambiental e Social
Surface Water Drainage Systems
Detail Design, Environmental and
Social Impact Assessment





OUTROS PROJETOS
RELEVANTES
OTHER RELEVANT
PROJECTS

PLANODIRETOREPROJETOS
DRENAGEM DA CIDADE
DE CATETTE
MASTERPLAN AND DETAIL
DESIGN OF THE CATETE CITY
DRAINAGE SYSTEMS

Data Date
2012-2015

Local Country
Angola Angola

VERIFICAÇÃO DO PROJETO
REDE DE ÁGUAS DE
MALANGE
DESIGN REVIEW OF THE
MALANGE CITY DRAINAGE
SYSTEMS

Data Date
2012-2016

Local Country
Angola Angola

8
BRT MAPUTO
BRT MAPUTO

Data Date
2014-2016

Local Country
Moçambique Mozambique

Investimento Investment
220M€

Cliente Client
Município de Maputo

Âmbito Scope
Anteprojecto, Projeto Base e Projeto
de Execução, abrangendo todas
as Especialidades de Rodoviárias,
Prediais e de Infraestruturas
Preliminary Design, Basic Design
and Detail Design, covering all
fields of expertise involved in the
construction of roads, buildings
and infrastructures



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

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

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

Cofinanciado por:
Co-financed by:



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento