



CITIES

PROJETAR • CRIAR VALOR  
DESIGNING • DELIVERING • ADDING VALUE

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

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



### 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.



### 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.



## 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 km<sup>2</sup>) 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 km<sup>2</sup>) 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

---

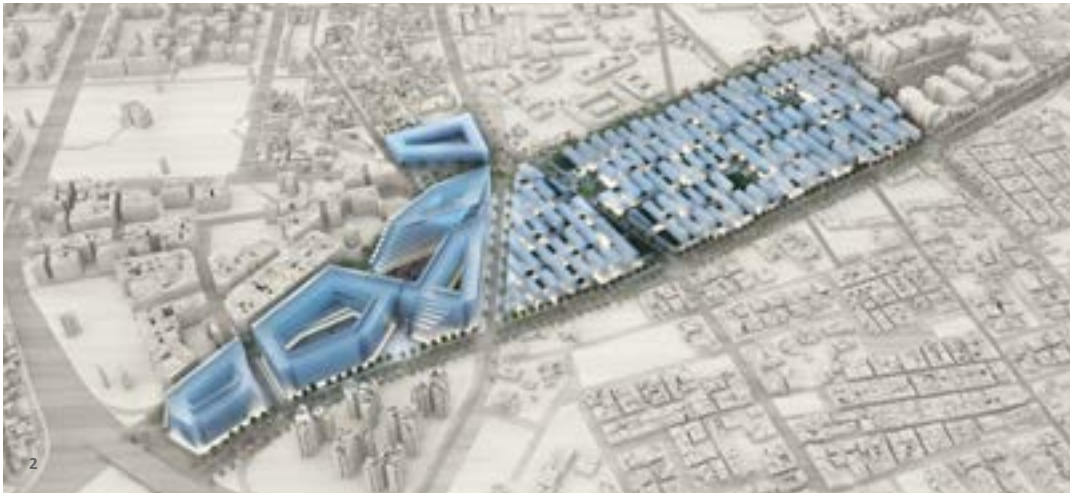
Investimento Investment  
132M€

---

Cliente Client  
ECOU/FMLIDCO/F&M

---

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



## CIDADES CITIES



### 3 EMPREENHIMENTO 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€

Cliente 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

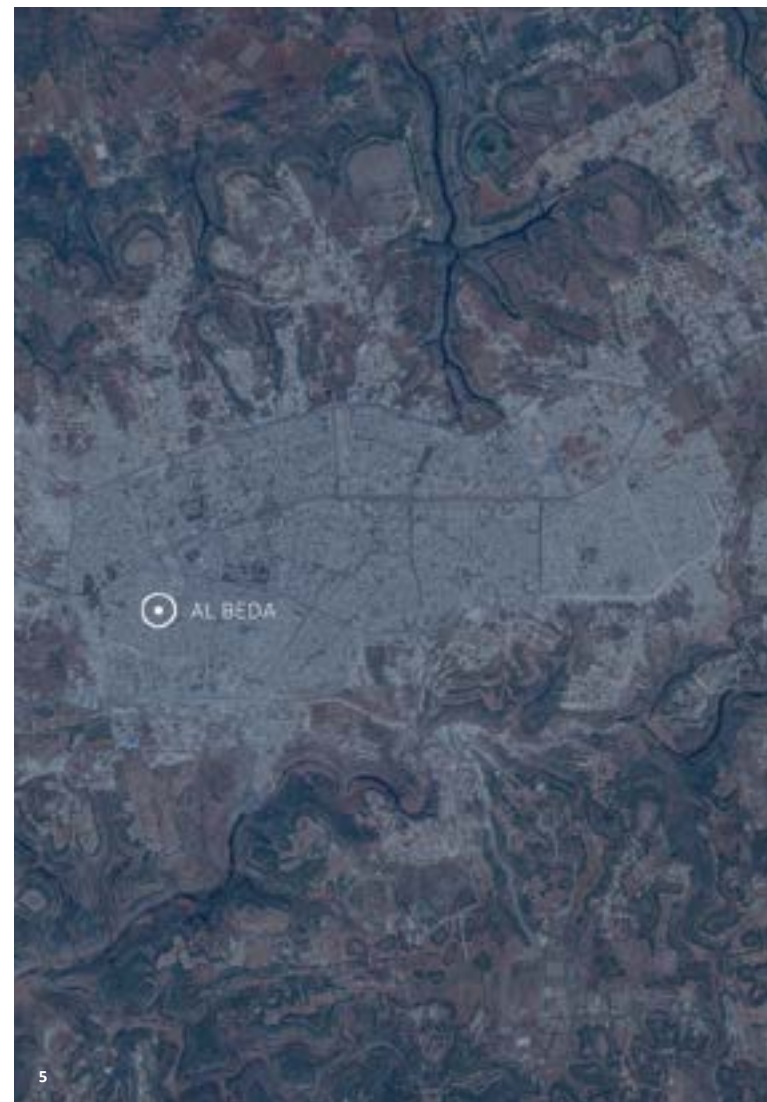
Data Date  
2008-2011

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

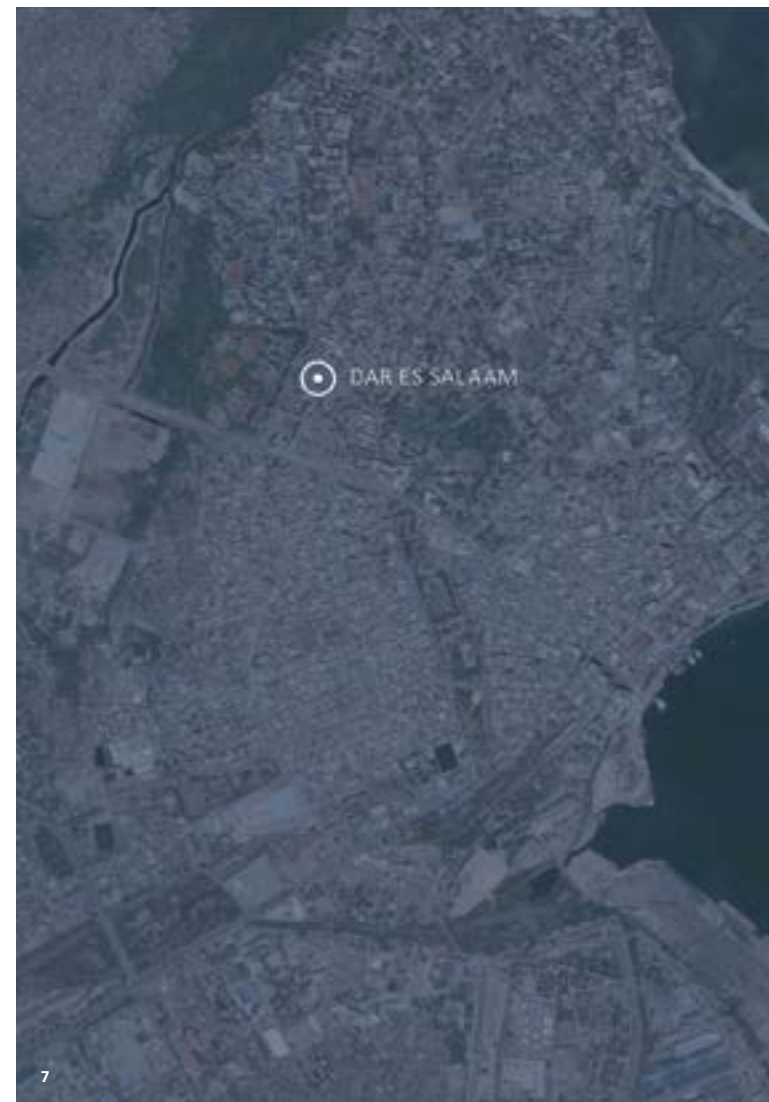
**Data** Date  
2013-2014

**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

PLANO DIRETOR E PROJETOS  
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  
Anteprojeto, 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](http://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](mailto:quadrante@qd-eng.com)