



TRANSPORTS

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 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

Andrade Gutierrez · Broadway Malyan · Camargo Corrêa · Concessionárias de Auto-Estradas · Hedson Rail
IDB Engineering · METRÔ · Mota-Engil · QGMI · Teixeira Duarte · Infraestruturas de Portugal · Triunfo · World Bank
FCC · ICAFAL



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

 **220**

COLABORADORES
EMPLOYEES

 **5960**

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

DISCIPLINAS DISCIPLINES

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

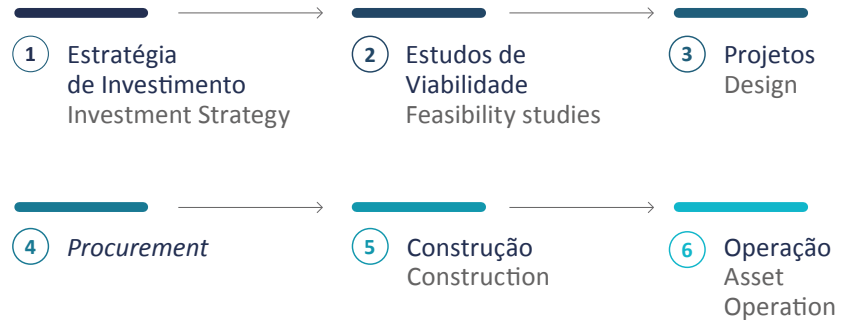
Our expertise offers a wide spectrum of services within the fields of architecture and engineering

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



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.



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.



TRANSPORT INFRASTRUCTURES

PENSAMOS A MOBILIDADE MAIS
À FRENTE

WE THINK MOBILITY FURTHER

Contribuímos para uma política de contínua melhoria e redução da sinistralidade nas infraestruturas projetadas

We seek to actively contribute to a zero-accident policy throughout the life cycle of the infrastructure

Desenvolvemos projetos multidisciplinares de elevada complexidade técnica que incluem estudos de traçado, geotecnia, drenagem, pavimentação, sinalização, obras de arte, túneis, entre outros.

We develop multidisciplinary, high technical complexity projects including road layout, geotechnics, drainage, pavements, signing, bridges, tunnels, and others.

ÁREAS DE INTERVENÇÃO FIELDS OF ACTIVITY

Ferrovias

Sistema de Metro, Ferroviária, Estações e Terminais;

Obras Marítimas ou Portuárias:

Planeamento Portuário, Terminais de Contentores, de Carga Geral, Minério e de Cruzeiros, Estaleiros e Marinas, Estruturas Acostáveis, Estudos de Apoio);

Rodovias

Vias urbanas, Autoestradas, Restabelecimentos, Caminhos Rurais, Áreas de Serviço, Praça de Portagens, Parques de Estacionamento;

Pontes

Rodoviárias, Ferroviárias, Inspeções e Inventários de Obras de Arte);

Túneis

Ferroviários, Rodoviários, Mineração, Túneis de Transporte de Águas, Águas residuais ou gás.

Railways

Metro and Railway Systems, Stations and Terminals;

Maritime and Ports

Port Planning; Container, General Cargo, Ore and Cruise Ship Terminals; Shipyards and Marinas; Mooring Facilities; Support Studies;

Roadways

Urban Roads, Motorways, Crossings, Rural Roads, Service Areas, Tollbooths, Car Parks;

Bridges

Road and Railway Bridges; Surveys and Inventories;

Tunnels

Rail and Road Tunnels; Mining Tunnels; Water, Wastewater or Gas Transport Tunnels

Entre os projetos de referência nesta Área incluem-se a elaboração e gestão dos projetos das subconcessões do Pinhal Interior, Baixo Alentejo, Algarve Litoral, Douro Interior, AENOR – Concessão Norte, Scut Costa da Prata, Scut Beira Litoral e Alta, Scut do Grande Porto e Grande Lisboa, BRT de Maputo, cerca de 9000 km de autoestradas e 200 pontes e viadutos no Brasil, assim como novas cidades (Hassi Messaoud e Sidi Abdelah) na Argélia, ou outras grandes infraestruturas urbanas.

Some of our major projects in this Business Unit include the preparation and management of the subconcession projects of Pinhal Interior, Baixo Alentejo, Algarve Litoral, Douro Interior, AENOR - Concessão Norte, Scut Costa da Prata, Scut Beira Litoral e Alta, Scut of Greater Porto and Greater Lisbon; Maputo BRT; about 9000 km of motorways and 200 bridges and viaducts in Brazil; as well as the New City of Hassi Messaoud in Algeria; and other major urban infrastructure.

TRANSPORT INFRASTRUCTURES

SERVIÇOS DE PROJETO
E CONSULTORIA
DESIGN AND CONSULTING
SERVICES

A mobilidade como driver das
infraestruturas de transportes

Mobility as driver for transport
infrastructure

SEGMENTOS DE ESPECIALIZAÇÃO

FERROVIAS
RODOVIAS
METRO

FIELDS OF EXPERTISE

RAILWAYS
ROADS
METRO



FERROVIAS RAILWAYS

Entendemos as infraestruturas ferroviárias como essenciais para uma mobilidade eficiente e sustentável

We regard rail infrastructure as key for efficient and sustainable mobility

1
NOVA LINHA FERROVIÁRIA
ENTRE ÉVORA NORTE E
ELVAS/CAIA (84KM)

Data
2016-2018

Investimento
450M€

Local
Portugal

Cliente
IP – Infraestruturas de Portugal

Âmbito
Estudo Prévio, Projeto de
Execução e Coordenação Técnica

1
NEW RAILWAY CONNECTION
BETWEEN ÉVORA NORTE
AND ELVAS/CAIA (84KM)

Date
2016-2018

Investment
450M€

Country
Portugal

Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Scope
Preliminary Design, Detailed
Design and Technical Coordination



FERROVIAS RAILWAYS

2 LINHA FERROVIÁRIA ENTRE ÉVORA E ÉVORA NORTE (10KM) RAILWAY CONNECTION BETWEEN ÉVORA AND NORTH ÉVORA (10 KM)

Data Date
2018-2019

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
25M€

Ciente Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Estudo Prévio e Projeto de Execução
Preliminary Design and Detail Design



OUTROS PROJETOS
RELEVANTES
OTHER RELEVANT
PROJECTS

PORTO DE LEIXÕES - EXPANSÃO
DO TERMINAL FERROVIÁRIO
LEIXÕES PORT – RAILWAY
TERMINAL EXTENSION

Data Date
2008–2015

Local Country
Portugal Portugal

LIGAÇÃO FERROVIÁRIA DE ALTA
VELOCIDADE ENTRE LISBOA E
PORTO: TRECHO ALENQUER-
POMBAL LOTE C1 (120 KM)
HIGH SPEED RAILWAY
LINK BETWEEN LISBON
AND OPORTO - SECTION
ALENQUER-POMBAL LOT C1
(120 KM)

Data Date
2004-2010

Local Country
Portugal Portugal

3 MODERNIZAÇÃO DA LINHA DO OESTE – TRECHO MELEÇAS- CALDAS DA RAINHA (87 KM) WESTERN RAILWAY LINE MODERNIZATION – SECTION MELEÇAS-CALDAS DA RAINHA (87 KM)

Data Date
2016-2019

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
105M€

Ciente Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



FERROVIAS RAILWAYS



4
MODERNIZAÇÃO DA LINHA DO NORTE - SUBTRECHO AZAMBUJA/VALE DE SANTARÉM (15 KM)
MODERNIZATION OF THE "NORTHERN RAILWAY LINE" BETWEEN AZAMBUJA AND VALE DE SANTARÉM (15 KM)

Data Date
2001–2006

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
51,3M€

Cliente Client
IP - Infraestruturas de Portugal (ex. REFER)

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



5
LINHA FERROVIÁRIA DO SUL - TRECHO PRAIAS DO SADO-SETÚBAL PORTO (8,7 KM)
SOUTHERN RAILWAY LINE - SECTION PRAIAS DO SADO STATION-SETÚBAL PORTO (8,7 KM)

Data Date
2017-2019

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
17M€

Cliente Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto de Execução, Assistência técnica
Preliminary Design, Detailed Design and Technical Assistance





6

6
ELETRIFICAÇÃO DA LINHA DO ALGARVE NO TRECHO TUNES-LAGOS (10KM)
ELETRIFICATION OF ALGARVE LINE BETWEEN TUNES-LAGOS (10KM)

Data Date
2017-2018

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
20M€

Cliente Client
IP - Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Estudo Prévio, Projeto de Execução e Assistência técnica
Preliminary Design, Detailed Design and Technical Assistance



6

7
LIGAÇÃO FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE LISBOA E MADRID: TRECHO POCEIRÃO - CAIA
HIGH SPEED RAILWAY LINK BETWEEN LISBON AND MADRID - SECTION POCEIRÃO-CAIA

Data Date
2010-2013

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
1.330M€

Cliente Client
Elos

Âmbito Scope
Revisão de Projeto
Design Review



7



7

FERROVIAS
RAILWAYS

8

METRO DO PORTO – ESTAÇÃO DOS ALIADOS E ESTAÇÃO DA TRINDADE
OPORTO METRO - ALIADOS AND TRINDADE METRO STATIONS

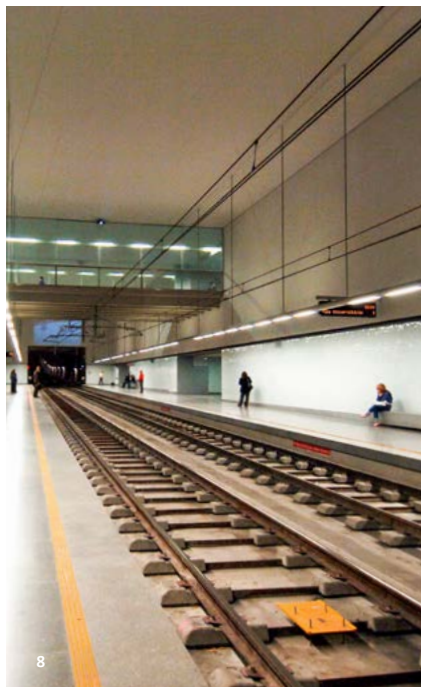
Data Date
2001–2006

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
35M€

Cliente Client
TRANSMETRO

Âmbito Scope
Projeto de Execução - Fundações, estruturas contenção periférica e Assistência Técnica
Detail Design - Foundation, retaining wall structures and Technical Assistance



8



8



9

9

METRO DUBLIN – LINHA LUAS B1
DUBLIN METRO – LUAS LINE B1

Data Date
2007–2008

Local Country
Irlanda Ireland

Investimento Investment
75M€

Cliente Client
ARUP

Âmbito Scope
Coordenação, Detail Design - Sistema de Drenagem
Coordination, Detail Design - Drainage System



9

10
METRO DO PORTO - DUPLICAÇÃO DA LINHA P ENTRE CUSTÓIAS E PÓVOA DO VARZIM (22,5KM)
OPORTO METRO - DUPLICATION OF LINE P BETWEEN CUSTÓIAS AND PÓVOA DO VARZIM (22,5KM)

Data Date
2001-2006

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
13,7M€

Cliente Client
TRANSMETRO

Âmbito Scope
Estudo Prévio e Projeto de Execução
Preliminary Design and Detail Design



12
PÁTIO PRESIDENTE ALTINO – LINHA VERDE DO METRO DE SÃO PAULO
PÁTIO PRESIDENTE ALTINO – GREEN LINE OF SÃO PAULO SUBWAY

Data Date
2012

Local Country
Brasil Brazil

Cliente Client
CPTM

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

OUTROS PROJETOS RELEVANTES
OTHER RELEVANT PROJECTS

METRO DE LISBOA – ESTAÇÃO DA FALAGUEIRA
LISBON METRO – FALAGUEIRA STATION

Data Date
2001–2003

Local Country
Portugal Portugal

METRO DE LISBOA – ESTAÇÃO QUINTA DAS CONCHAS
LISBON METRO – QUINTA DAS CONCHAS STATION

Data Date
2000–2003

Local Country
Portugal Portugal

METRO DO PORTO - NOVAS LINHAS
OPORTO METRO- NEW LINES

Data Date
2008

Local Country
Portugal Portugal



11
PÁTIO GUIDO CALOI - LINHA 5 METRO DE SÃO PAULO
PÁTIO GUIDO CALOI - LINE 5 OF SÃO PAULO SUBWAY

Data Date
2012-2013

Local Country
Brasil Brazil

Investimento Investment
50M€

Cliente Client
GEODATA

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



TRANSPORTE E INFRAESTRUTURAS
TRANSPORT INFRASTRUCTURES

RODOVIAS
ROADS

Entendemos a importância de infraestruturas rodoviárias seguras e sustentáveis

We understand the importance of safe and sustainable road infrastructures

1
SUBCONCESSÃO
RODOVIÁRIA
DO PINHAL INTERIOR
(520KM)

Data
2010-2014

Investimento
904M€

Local
Portugal

Cliente
Pinhal ACE

Âmbito
Direção Técnica e
Coordenação Geral, Estudo
Prévio, Projeto de Execução e
Assistência Técnica

1
PINHAL INTERIOR
HIGHWAYS
SUBCONCESSION
(520KM)

Date
2010-2014

Investment
1.429M€

Country
Portugal

Client
Pinhal ACE

Scope
Technical Design Management and
Project Management, Preliminary
Design, Detail Design and Technical
Assistance





2
CONCESSÃO RODOVIÁRIA DO NORTE - A7/A11 (146 KM)
NORTHERN HIGHWAYS CONCESSION - A7/A11 (146 KM)

Data Date
1999-2006

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
823M€

Cliente Client
NORACE, ACE

Âmbito Scope
Direção Técnica e Coordenação Geral, Estudo Prévio, Projeto de Execução e Assistência Técnica
Technical Design Management and Project Management, Preliminary Design, Detail Design and Technical Assistance



3
CONCESSÕES RODOVIÁRIAS NO BRASIL
BRAZIL HIGHWAYS CONCESSIONS

Data Date
2013-2014

Local Country
Brasil Brazil

Investimento Investment
17.000M€

Cliente Client
Várias Concessionárias
Several Concessions

Âmbito Scope
Concurso, Anteprojeto, Projeto Base e Projeto Execução
Contest, Preliminary Design, Basic Design and Detail Design

RODOVIAS
ROADS



4

A29/IC23: BARROSA
- AV. DA RÉPUBLICA

A29/IC23: BARROSA - AVENIDA
DA RÉPUBLICA STRETCH

Data Date
2002-2004

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
24,5M€

Cliente Client
IP - Infraestruturas de Portugal (EP)

Âmbito Scope
Projeto Base, PE e AT, Projeto de Ex-
ecução
Basic Design, PE and AT, Detail Design

5

IP2: LANÇO VALE BENFEITO /
JUNQUEIRA (29,9 KM)

IP2 HIGHWAY: VALE BENFEITO /
JUNQUEIRA STRETCH (29,9 KM)

Data Date
2008-2013

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
42,9M€

Cliente Client
DIACE, ACE

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

RODOVIAS ROADS



OUTROS PROJETOS RELEVANTES OTHER RELEVANT PROJECTS

**PROJECTO DE MOBILIDADE
URBANA DE MAPUTO
(BRT MAPUTO - 16,5KM)
MAPUTO URBAN MOBILITY
PROJECT (BRT MAPUTO -
16,5KM)**

Data Date
2014–2018

Local Country
Moçambique Mozambique

**BRT VITÓRIA – TRECHO 2 E 3
(12KM)
BRT VITÓRIA - 2 AND 3 STRETCH
(12KM)**

Data Date
2013-2014

Local Country
Brasil Brazil

**PROJETO DE EXECUÇÃO DE
VIAS E REDES – NOVA CIDADE
DE HASSI MESSAOUD
DETAIL DESIGN OF ROADS AND
UTILITY NETWORKS - NEW CITY
OF HASSI MESSAOUD**

Data Date
2015-2016

Local Country
Argélia Algeria

**AUTOESTRADA
PANAMERICANA ENTRE LA
CHORRERA E SANTA CRUZ
PANAMERICAN HIGHWAY
BETWEEN LA CHORRERA AND
SANTA CRUZ**

Data Date
2016-2019

Local Country
Panamá Panama

6 SUBCONCESSÃO RODOVIÁRIA DO LITORAL OESTE – IC2 E IC36 LITORAL OESTE HIGHWAYS SUBCONCESSION - IC2 AND IC36

Data Date
2009-2010

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
81M€

Cliente Client
LOC - Litoral Oeste Construtores

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



RODOVIAS
ROADS

7
VIADUTOS DA BORRACHEIRA (404M), MUCHALFORRO (610M) E ABRUNHEIRA (550M)
BORRANCHEIRA (404M), MUCHALFORRO (610M), AND ABRUNHEIRA (550M)

Data Date
2004–2005

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
- €

Cliente Client
IP - Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Projeto de Execução e AT
Detail Design



8
SUBCONCESSÃO PINHAL INTERIOR - VIADUTO SOBRE A RIBEIRA PEQUENA (270m)
PINHAL INTERIOR HIGHWAYS SUBCONCESSION - RIBEIRA PEQUENA VIADUCT

Data Date
2010-2014

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
9,5M€

Cliente Client
PINHAL, ACE

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



9
SUBCONCESSÃO DOURO INTERIOR - IC5: NÓ DE CARLÃO / POMBAL - VIADUTO V1N (502M)
DOURO INTERIOR HIGHWAYS SUBCONCESSION - IC5: CARLÃO/ POMBAL V1N VIADUCT (502M)

Data Date
2008-2013

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
24,5M€

Cliente Client
Diace, ACE

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

10
VIADUTO VALADARES (275M)
VALADARES VIADUCT (275M)

Data Date
2011–2012

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
12M€

Cliente Client
CONBATE

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



OUTROS PROJETOS
RELEVANTES
OTHER RELEVANT
PROJECTS

**PONTES SOBRE OS RIOS
LIS E LENA**
BRIDGES OVER LIS AND
LENA RIVERS

Data Date
2010

Local Country
Portugal Portugal

**3 VIADUTOS POR AVANÇOS
SUCESSIVOS NA RODOVIA
PRESIDENTE DUTRA**
3 VIADUCTS BY BALANCED
CANTILEVER ON PRESIDENTE
DUTRA ROAD

Data Date
2014

Local Country
Brasil Brazil

**VIADUTO DE GHAR EL BEZ
(305.5M)**
GHAR EL BEZ VIADUCT
(305.5M)

Data Date
2013

Local Country
Argélia Algeria

PONTE SECOND NIGER
SECOND NIGER BRIDGE

Data Date
2014-2019

Local Country
Nigéria Nigeria

**TELEFÉRICO BICENTENÁRIO DE
SANTIAGO**
SANTIAGO BICENTENNIAL
CABLE CAR

Data Date
2019

Local Country
Chile Chile



11
VIADUTO SOBRAL (246M)
SOBRAL VIADUCT (246M)

Data Date
2011

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
6M€

Cliente Client
Pinhal Interior, ACE

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



RODOVIAS
ROADS



12
IP4 (A4) - TÚNEL DO MARÃO
(2X2650M)
IP4 (A4) - MARÃO TUNNEL
(2x2650m)

Data Date
2014

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
165M€

Cliente Client
FERROVIAL AGROMAN

Âmbito Scope
Projeto Base
Basic Design



13
TÚNEL RODOVIÁRIO DE FÁTIMA (500M)
FÁTIMA ROAD TUNNEL (500M)

Data Date
2001–2008

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
5M€

Cliente Client
José Lamas e Associados LDA.
(Santuário de Fátima)

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



13



13



14

14
IC23 - TUNEIS DA AVENIDA DA RÉPUBLICA (167M) E SOARES DOS REIS (270M)
IC23 - AVENIDA DA REPÚBLICA (167M) AND SOARES DOS REIS TUNNELS (270M)

Data Date
2002–2004

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
11,5M€

Cliente Client
ICOR/IEP

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design



14

OUTROS PROJETOS RELEVANTES
OTHER RELEVANT PROJECTS

TÚNEIS DE CHÃO DE MAÇÃS (FÁTIMA) E DE ALBERGARIA (600M)

CHÃO DE MAÇÃS (FÁTIMA) AND ALBERGARIA TUNNELS (600M)

Data Date
2004

Local Country
Portugal Portugal

LINHA DO MINHO - TÚNEL DA VARIANTE DE TROFA (1404M)

NORTHERN RAILWAY LINE - TROFA TUNNEL (1404M)

Data Date
2007

Local Country
Portugal Portugal

TÚNEL DA ROTUNDA CENTRO SUL – ALMADA

CENTRO SUL ROUNDABOUT - ALMADA TUNNEL

Data Date
2002

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

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

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:



COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento