TRANSPORTS

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 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 continuingly 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 continuingly 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.

Escritórios Offices
Projetos Projects

180
COLABORADORES
EMPLOYEES

5960
PROJETOS REALIZADOS
ALL PROJECTS

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

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 espetro 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

1. Estratégia de Investimento
   Investment Strategy
2. Estudos de Viabilidade
   Feasibility studies
3. Projetos
   Design
4. *Procurement*
5. Construção
   Construction
6. Operação
   Asset Operation

Criamos as melhores soluções para os nossos clientes

We create the best solutions for our clients

ÁREAS DE NEGÓCIO
BUSINESS UNITS

Orientamos a nossa atividade pela persistência, capacidade de trabalho e ambição aliada à flexibilidade

We guide our activity by persistence, working capacity and ambition allied with flexibility

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.

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.

ENVIRONMENT

Energia Energy · **Indústria** Industry **Planeamento Ambiental** Environmental Planning **Resíduos e Saneamento** Waste and Wastewater **Transportes** Transports **Imobiliário** Real Estate

Definimos estratégias e soluções que potenciam o desenvolvimento ambiental sustentável.

We set strategies and solutions that promote environmental and sustainable development.

CITIES

Sustentabilidade e Resiliência Sustainability Studies and Resilience **Infraestruturas** Infraestructures · **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

Edifícios Buildings · **Transportes** Transports · **Indústria** Industry **Hidráulica** Water Utilities · **Ambiente** Environment · **Aeroportos** Airports

Gestão e Fiscalização da construção com foco na criação de valor e sustentabilidade.

Construction Management and Supervision, focusing on value creation and sustainability.

TRANSPORTS

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.

TRANSPORTS

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
PORTOS
RODOVIAS

FIELDS OF EXPERTISE

RAILWAYS
ROADS AND HIGHWAYS
PORTS

PORTFÓLIO TRANSPORTES
TRANSPORTS PORTFOLIO

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)

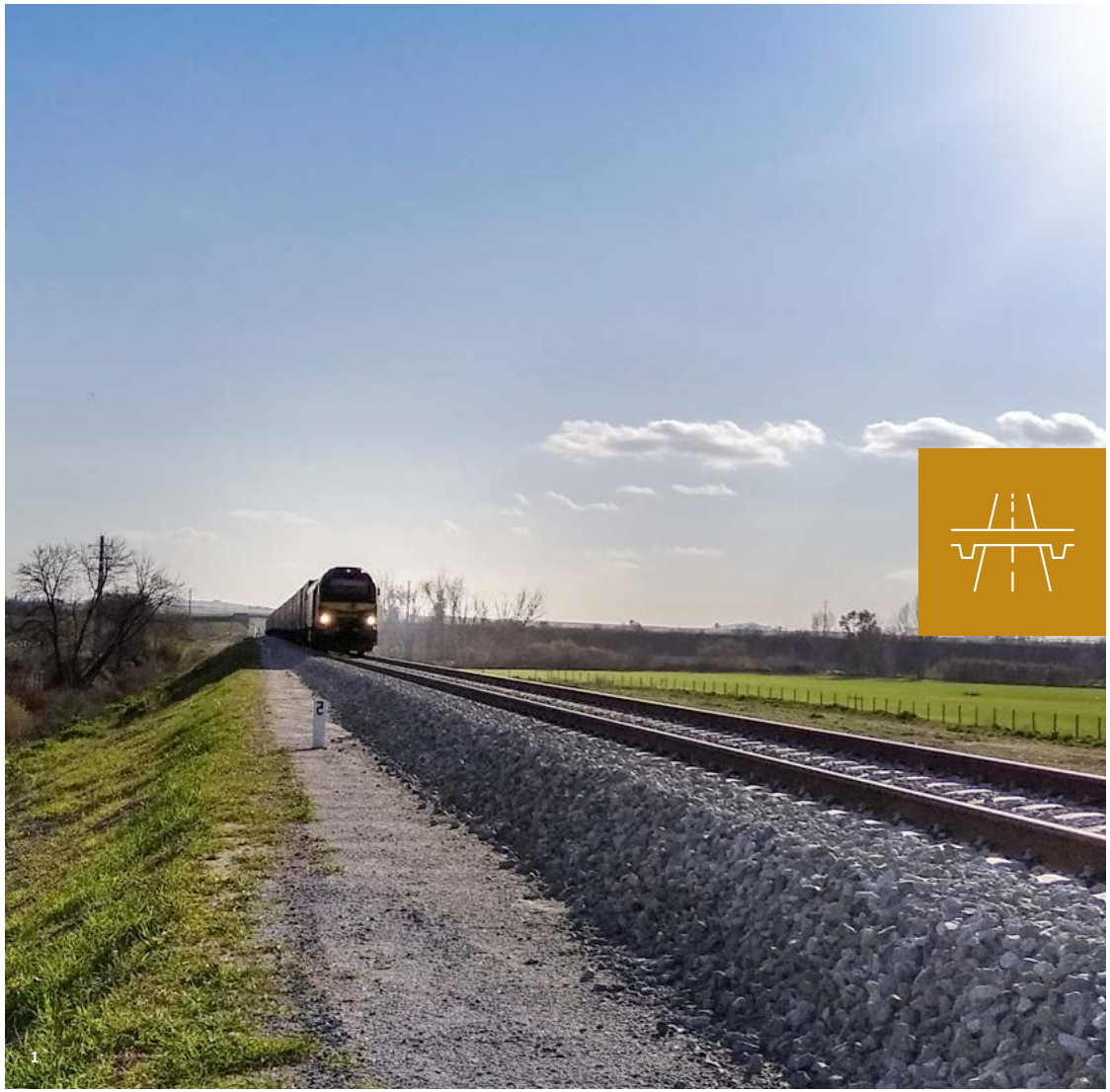
Date
2016-2018

Investment
450M€

Country
Portugal

Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Scope
Preliminary Design, Detailed Design and Technical Coordination



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€

Cliente Client
IP – Infraestruturas de Portugal

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

2

2

3

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

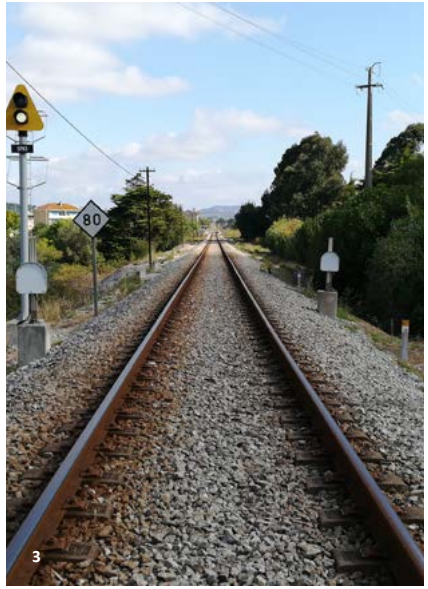
Data Date
2016-2019

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
105M€

Cliente Client
IP – Infraestruturas de Portugal

Âmbito Scope
Projeto de Execução
Detail Design


3

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

4

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

4

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

5

5

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

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

10

11

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

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

12

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

PORTFÓLIO TRANSPORTES
TRANSPORTS PORTFOLIO

PORTOS
PORTS

Entendemos o transporte marítimo e fluvial como essencial para o desenvolvimento económico

We regard maritime and river transport as key for economic development

1
PORTO
BOLIVAR

Data
2019-2020

Local
Equador

Investimento
265M€

Cliente
Mota-Engil Peru

Âmbito
Estudo Prévio

1
BOLIVAR
PORT

Date
2019-2020

Country
Ecuador

Investment
265M€

Client
Mota-Engil

Scope
Preliminary Design

1

3

3
PORTO EM BENGUELA
BENGUELA PORT

Data Date
2013

Investimento Investment
300k€

Local Country
Angola Angola

Cliente Client
EXE Engenharia

Âmbito Scope
Projeto de Execução - Pavimentação
Detail Design - Pavements

5

5
PORTO SALAVERRY
SALAVERRY PORT

Data Date
2019

Investimento Investment
175M€

Local Country
Peru Peru

Cliente Client
Mota-Engil Peru

Âmbito Scope
Estudo Prévio
Preliminary Design

2
CAIS FLUVIAL DA FOZ
DO TÁVORA
QUAY IN FOZ DO TÁVORA

Data Date
1999-2001

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
400k€

Cliente Client
IND - Instituto Navegabilidade do Douro

Âmbito Scope
Anteprojeto para Concurso, Estudo Prévio e Projeto de Execução
Tender Design, Preliminary and Detailed Design

2

4
CAIS TURÍSTICO
FLUVIAL DA RÉGUA
TOURISTIC QUAY IN RÉGUA

Data Date
1998-1999

Investimento Investment
2M€

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
IND - Instituto de Navegabilidade do Douro

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

4

OUTROS PROJETOS RELEVANTES
OTHER RELEVANT PROJECTS

CAIS TURÍSTICO-FLUVIAL DE BARCA DE ALVA
TOURISTIC QUAY IN BARCA DE ALVA

Data Date
1998-2001

Local Country
Portugal Portugal

REABILITAÇÃO DA ÁREA PORTUÁRIA DE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
REHABILITATION OF THE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO PORT AREA

Data Date
2002

Local Country
Portugal Portugal

TERMINAL DE TISUR
TISUR TERMINAL

Data Date
2011

Local Country
Peru Peru

TERMINAL PORTUÁRIO ALCÂNTARA
ALCANTARA PORT TERMINAL

Data Date
2019

Local Country
Brasil Brazil

PORTFÓLIO TRANSPORTES
TRANSPORTS PORTFOLIO

RODOVIAS
ROADS AND HIGHWAYS

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

1

2

3

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

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

4

4

5

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 Execução
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

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

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

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

7

8

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

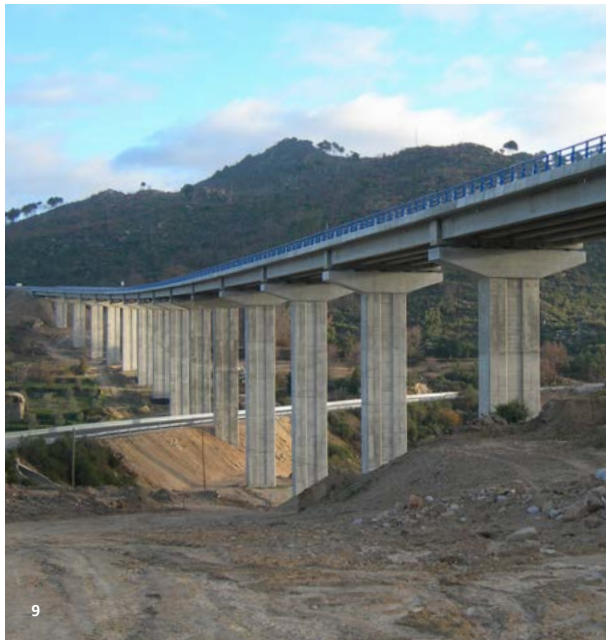
Data Date
2010-2014

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

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

10

11

10

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

11

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

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)

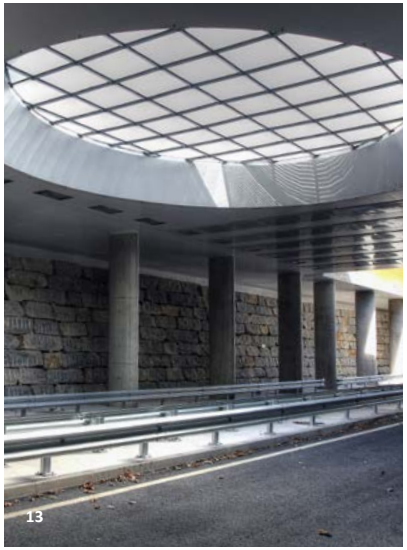
Data Date
2001–2008

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 impacte positivo que tem na Sociedade.

Thoroughness, high technically 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:

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001 ISO 14001 · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

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