

UM MUNDO A CONSTRUIR

A WORLD UNDER CONSTRUCTION

➤ MENSAGEM DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

O que significa, verdadeiramente, dar forma ao futuro?

Num mundo em constante evolução tecnológica e social, a exigência é constante. Na sua história, a Mota-Engil Engenharia pautou o seu posicionamento estratégico pela concretização rigorosa de projetos de construção civil e de infraestruturas, com sentido de responsabilidade e foco no crescimento sustentável do negócio.

Ambicionamos consolidar o nosso papel ativo na construção do amanhã, contribuindo para um mundo melhor, para a competitividade da economia e para o progresso da sociedade, alicerçados na solidez, no conhecimento e nos valores que nos definem.

Apostamos no planeamento, eficiência, sustentabilidade e inovação dos processos, para elevar a qualidade em tudo o que fazemos. As 13 áreas especializadas que complementam a nossa proposta de valor agregam maior capacidade, autonomia e qualidade na resposta aos desafios colocados pelos nossos clientes.

Sermos líderes e a referência do setor da engenharia e construção só seria possível com as nossas pessoas.

A sua valorização constante, um forte espírito de equipa e o apoio a famílias e comunidades através da Fundação Manuel António da Mota, são parte de um grande legado.

Acreditamos que este é o caminho para construir e manter relações coesas e duradouras com os nossos colaboradores, clientes e parceiros.

É ASSIM QUE, TODOS OS DIAS,
FAZEMOS A DIFERENÇA
E O FUTURO GANHA FORMA.

➤ MESSAGE FROM THE BOARD OF DIRECTORS

What does it truly mean to shape the future?

In a world of constant technological and social evolution, high standards are ever-present. Throughout its history, Mota-Engil Engenharia has based its strategic positioning on the rigorous execution of building construction and infrastructure projects, guided by responsibility and focused on sustainable business growth.

We aim to consolidate our active role in building tomorrow, contributing to a better world, to the competitiveness of the economy and to the progress of society, anchored in the strength, knowledge and values that define us.

We invest in planning, efficiency, sustainability and process innovation in order to raise the quality of everything we do. The 13 areas of expertise that complement our value proposition enhance our capacity, autonomy and quality in responding to the challenges posed by our clients.

Being leaders and a benchmark in the engineering and construction sector would not be possible without our people.

Their continuous development, a strong team spirit, and support for families and communities through the Manuel António da Mota Foundation are part of a great legacy.

We believe this is the path to building and maintaining cohesive and lasting relationships with our employees, clients and partners.

THIS IS HOW WE MAKE
A DIFFERENCE EVERY DAY
AND THE FUTURE TAKES SHAPE.

01

> Quem somos

06 – 21

02

> O que fazemos

22 – 25

03

> Construção Civil

26 – 41

04

> Infraestruturas

42 – 61

05

> As nossas áreas
especializadas

62 – 91

06

> Sustentabilidade

92 – 95

> Who we are

06 – 21

> What we do

22 – 25

> Building Construction

26 – 41

> Infrastructure

42 – 61

> Our areas
of expertise

62 – 91

> Sustainability

92 – 95

> Quem somos

O reflexo de uma história construída por pessoas com visão de futuro, espírito de missão e valores.

> Who we are

The reflection of a history built by people with vision, purpose and values.

➤ O FUTURO GANHA FORMA

E quando assim é, ganhamos todos.

Com mais de 80 anos de experiência no desenvolvimento de projetos ambiciosos, ousamos sonhar mais, querer mais e chegar ainda mais longe.

Fundada em 1946, a Mota-Engil Engenharia é líder em Portugal e considerada uma referência entre os 25 maiores grupos europeus na área da engenharia e construção.

Um projeto em construção, sempre aberto a relações de parceria.

FAZEMOS PARTE DE UM GRANDE GRUPO ECONÓMICO PORTUGUÊS, PRESENTE EM 3 CONTINENTES, EM 23 PAÍSES, E COM UMA VISÃO ESTRATÉGICA ÚNICA E INTEGRADA DE FUTURO.

➤ THE FUTURE TAKES SHAPE

And when it does, we all win.

With over 80 years of experience in developing ambitious projects, we dare to dream bigger, aim higher and go further.

Founded in 1946, Mota-Engil Engenharia is a market leader in Portugal and recognised as one of the top 25 engineering and construction groups in Europe.

A project in progress, always open to partnerships.

WE ARE PART OF A MAJOR PORTUGUESE ECONOMIC GROUP, OPERATING ACROSS 3 CONTINENTS, IN 23 COUNTRIES, AND WITH A UNIQUE AND INTEGRATED STRATEGIC VISION FOR THE FUTURE.

Champalimaud Centre for the Unknown
Lisboa, Portugal

Champalimaud Centre for the Unknown
Lisbon, Portugal

➤ A EXPERIÊNCIA GANHA FORMA

Todos os dias, em cada novo projeto.

A nossa história, assim como tudo o que conquistámos, enche-nos de orgulho. É ela que nos inspira a sermos pioneiros e inovadores em tudo o que fazemos, com recurso a técnicas de construção de vanguarda e às novas tecnologias.

**UMA INSPIRAÇÃO
SEMPRE PRESENTE,
DESDE O PRIMEIRO
MOMENTO.**

➤ EXPERIENCE TAKES SHAPE

Every day, in every new project.

Our history, and everything we have achieved, fills us with pride. It inspires us to be pioneers and innovators in everything we do, using cutting-edge construction techniques and new technologies.

**AN EVER-PRESENT
INSPIRATION, FROM
THE VERY BEGINNING.**

Champalimaud Centre for the Unknown
Lisboa, Portugal

Champalimaud Centre for the Unknown
Lisbon, Portugal

> MOTA & COMPANHIA

1946

Fundação da Mota & Companhia.
Foundation of the company Mota & Companhia.

1948

Adjudicação da construção do Aeroporto de Luanda, a 1ª grande obra realizada em Angola.
Awarded contract for the construction of Luanda Airport, the first major project to be carried out in Angola.

1977

Construção da obra de regularização do Baixo Mondego em Portugal, realizada pela Mota & Companhia.
Lower Mondego River regulation works, carried out in Portugal by Mota & Companhia.

1987

Entrada em bolsa da Mota & Companhia.
Mota & Companhia is listed on the stock exchange.

1994

Construção da Ponte Vasco da Gama e Oceanário de Lisboa.
Construction of the Vasco da Gama Bridge and Lisbon Oceanarium.

1988

Construção da Barragem do Alto Lindoso realizada pela Engil, Lda.
Construction of the Alto Lindoso Dam by Engil, Lda.

1952

Fundação da empresa Engil, Sociedade de Engenharia Civil Lda.
Foundation of the company Engil, Sociedade de Engenharia Civil Lda.

1969

Patente de Cofragens deslizantes SIEMCRETE e abertura da delegação norte da Engil.
SIEMCRETE sliding forms patent and opening of Engil's northern office in Portugal.

> ENGIL

> MOTA-ENGIL ENGENHARIA

2008

Construção da Champalimaud Centre for the Unknown e Concessão do Douro Interior.
Construction of the Champalimaud Centre for the Unknown and Douro Interior Concession.

2009

Constituição e reconhecimento público da Fundação Manuel António da Mota.
Establishment and public recognition of the Manuel António da Mota Foundation.

2016

Construção da tomada de água, túnel de adução e chaminé de equilíbrio da Barragem de Gouvães.
Construction of the Gouvães Dam water intake, headrace tunnel and surge tank.

2019

Construção da Linha de Évora, entre Freixo-Alandroal e do Edifício Residencial Infinity Tower.
Construction of the Évora Line between Freixo and Alandroal and of the Infinity Tower Residential Building.

2000

Constituição do Grupo Mota-Engil e aquisição da Engil SGPS pela Mota & Companhia.
Incorporation of the Mota-Engil Group and acquisition of Engil SGPS by Mota & Companhia.

2001

Construção da Sede da Vodafone.
Construction of Vodafone Headquarters.

2003

Ampliação do Aeroporto Francisco Sá Carneiro.
Expansion of Francisco Sá Carneiro Airport.

2010

Projeto Rodoviário Pinhal Interior.
Pinhal Interior Road Project.

2011

Reabilitação do Mercado do Bom Sucesso e construção da Barragem do Foz Tua.
Rehabilitation of the Bom Sucesso Market and construction of the Foz Tua Dam.

2012

Construção do Edifício Sede da EDP.
Construction of EDP's Headquarters Building.

2020

Construção do Empreendimento Bonjardim.
Construction of the Bonjardim Development.

É MISSÃO DA NOSSA EMPRESA CRIAR VALOR ACIONISTA, COM RESPEITO PELA COMUNIDADE, DE UMA FORMA **SOCIALMENTE RESPONSÁVEL.**

UMA APOSTA CONSTANTE NA FORMAÇÃO CONTÍNUA
PARA O DESENVOLVIMENTO PESSOAL E PROFISSIONAL
DE CADA COLABORADOR.

IT IS OUR COMPANY'S MISSION TO CREATE SHAREHOLDER VALUE, WHILE RESPECTING THE COMMUNITY, IN A **SOCIALLY RESPONSIBLE WAY.**

A CONSTANT COMMITMENT TO CONTINUOUS TRAINING
FOR THE PERSONAL AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT
OF EACH EMPLOYEE.

Sede EDP
Lisboa, Portugal

EDP Headquarters
Lisbon, Portugal

➤ A VISÃO GANHA FORMA

É a única maneira de ser a referência.
E é isso que somos. Exercemos a nossa atividade
de acordo com as melhores práticas de mercado
e uma permanente inovação. Só assim
conseguimos prestar um serviço de qualidade
ímpar a todos os nossos clientes.

➤ VISION TAKES SHAPE

It's the only way to be a benchmark.
And that is what we are. We operate in line
with the highest industry standards and with constant
innovation. This is the only way we can provide a service
of unrivalled quality to all our clients.

Concessão Douro Interior
Trás-os-Montes, Portugal

Douro Interior Concession
Trás-os-Montes, Portugal

UMA PONTE ENTRE OS TEMPOS, EM QUE OS VALORES DE ONTEM SÃO TAMBÉM OS DE HOJE.

AMBIÇÃO

Com uma vontade sempre renovada de fazer mais e melhor, encaramos o presente e o futuro com ousadia e confiança. De forma determinada e comprometida, assumimos novos desafios que contribuem para o nosso crescimento.

COESÃO

Garantia de que as metas fixadas, que se pretendem ambiciosas, são atingidas com o contributo de todas as áreas de negócio, e que a nossa vitalidade resulta da conciliação da sabedoria e força necessárias à superação dos novos desafios.

ESPÍRITO DE GRUPO

Num contexto global e culturalmente diverso, incentivamos, em todos os colaboradores, o sentimento de pertença, apoio mútuo, partilha de conhecimento e respeito pelas diferenças.

INTEGRIDADE

Na conduta diária de todos, escolhemos o caminho que reforça os princípios de honestidade, verdade, lealdade, retidão e justiça.

SUSTENTABILIDADE

Na nossa visão e estratégia de desenvolvimento temos um compromisso firme com um modelo de gestão ética, social e ambientalmente responsável.

A BRIDGE ACROSS TIME, WHERE YESTERDAY'S VALUES REMAIN TODAY'S PRINCIPLES.

AMBITION

With a constantly renewed drive to do more and better, we face the present and the future with boldness and confidence. With determination and commitment, we take on new challenges that contribute to our growth.

COHESION

Ensuring that the targets set, which are intended to be ambitious, are achieved with the contribution of all business areas, and that our vitality is the outcome of combining the wisdom and strength needed to overcome new challenges.

GROUP SPIRIT

In a global and culturally diverse environment, we encourage all employees to foster a sense of belonging, mutual support, knowledge sharing, and respect for differences.

INTEGRITY

In everyone's daily behaviour, we choose the path that reinforces the principles of honesty, truth, loyalty, righteousness and justice.

SUSTAINABILITY

In our vision and development strategy, we are firmly committed to an ethical, socially and environmentally responsible management model.

Ponte sobre o rio Tua
Bragança, Portugal

Bridge over the Tua river
Bragança, Portugal

➤ MAIS DE 2000 COLABORADORES E UM ÚNICO COMPROMISSO.

A nossa história é feita de pessoas comprometidas, que abraçam e superam os desafios com total dedicação, rigor e respeito. Nos escritórios ou no terreno, equipas multidisciplinares, de diversas nacionalidades e gerações, refletem os valores e a cultura de equidade e inclusão que fazem parte do nosso ADN.

Para continuar a percorrer este caminho, mantemos o foco em agregar valor ao desenvolvimento dos nossos colaboradores, investindo no seu potencial e apoiando a sua evolução através de formação profissional e comportamental.

Acreditamos que assim seremos sempre mais fortes, mais sólidos e pessoas mais humanas, tolerantes e solidárias. Mais do que um conjunto de colaboradores, somos uma equipa alicerçada no respeito, na confiança, na entajuda e focada em manter vivos os nossos valores.

➤ MORE THAN 2000 EMPLOYEES AND A SINGLE COMMITMENT.

Our history is made up of committed people who embrace and overcome challenges with total dedication, precision and respect. Whether in the office or on-site, multidisciplinary teams of various nationalities and generations reflect the values and culture of equity and inclusion that are part of our DNA.

To continue along this path, we remain focused on adding value to the development of our employees, investing in their potential and supporting their growth through professional and behavioural training.

We believe that this is the right way to always be stronger, more solid and more humane, tolerant and supportive. More than just a group of employees, we are a team founded on respect, mutual trust and a shared commitment to keeping our values alive.



> **O que fazemos**

A excelência em cada projeto.

> **What we do**

Excellence in every project.

> A EXCELÊNCIA GANHA FORMA

Assim como o rigor e a concretização.

A Mota-Engil Engenharia tem recursos, capacidade e agilidade para fazer da mais pequena das intervenções ao mais complexo projeto de engenharia e construção.

O nosso raio de intervenção nas várias áreas da construção espelha a versatilidade da nossa empresa.

Integradas no universo Mota-Engil Engenharia, contamos com as nossas 13 áreas especializadas e um *backoffice* de serviços de engenharia de apoio transversal à empresa, cujo *expertise* ímpar agrega ainda mais valor a cada projeto.

CONSTRUÇÃO CIVIL

Ensino
Escritórios e comércio
Habitação
Hotéis
Indústria
Outros edifícios
Reabilitação
Saúde
Silos e chaminés

INFRAESTRUTURAS

Aeroportuárias
Ambiente
Ferrovíarias
Hidráulicas
Portuárias
Rodoviárias
Túneis
Urbanas

ÁREAS ESPECIALIZADAS

Agregados
Alugueres e transportes
Betões
Eletromecânica
Fundações especiais
Geotecnia
Laboratório central
Misturas betuminosas
Pavimentações
Pré-esforço
Pré-fabricados
Rochas ornamentais
Topografia & SIG

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Arquitetura e preparação técnica
Engenharia de estruturas
Engenharia de pavimentos
Engenharia de processos construtivos
Medições e apoio à gestão de obra
Modelação BIM
Planeamento e gestão contratual

> EXCELLENCE TAKES SHAPE

As do rigour and delivery.

Mota-Engil Engenharia has the resources, capacity and agility to carry out everything from the smallest works to the most complex engineering and construction projects.

Our range of operations across multiple areas of construction reflects the versatility of our company.

Within the Mota-Engil Engenharia universe, we rely on our 13 areas of expertise and a back office providing company-wide engineering support, whose unique expertise adds further value to each project.

BUILDING CONSTRUCTION

Education
Offices and retail
Housing
Hotels
Industry
Other buildings
Building refurbishment
Healthcare
Silos and chimneys

INFRASTRUCTURE

Airport infrastructure
Environment
Railway infrastructure
Hydraulic infrastructure
Port infrastructure
Road infrastructure
Tunnels
Urban infrastructure

AREAS OF EXPERTISE

Aggregates
Equipment rental and transport
Concrete
Electromechanical engineering
Deep foundations
Geotechnical engineering
Central laboratory
Bituminous mixtures
Paving
Post-tensioning
Precast concrete
Ornamental stones
Surveying & GIS

ENGINEERING SERVICES

Architecture and technical preparation
Structural engineering
Pavement engineering
Construction process engineering
Quantity surveying and construction management support
BIM modelling
Planning and contract management

> **Construção Civil**

Comprometidos com o rigor
desde a primeira pedra.

> **Building Construction**

Committed to accuracy
since groundbreaking.

➤ UMA EXPERIÊNCIA QUE GANHA MUITAS FORMAS

Com experiência comprovada na área da construção civil, estamos preparados para responder a todos os desafios de construção e reabilitação de edifícios e infraestruturas industriais.

De edifícios comerciais à saúde, da indústria à habitação, somos especialistas em diversos setores relevantes para a sociedade, onde cada obra reflete o conhecimento, visão e capacidade de concretização, presentes desde o primeiro momento.

**CONSTRUÍMOS
PROJETOS
DE REFERÊNCIA
EM VÁRIOS SETORES
DA CONSTRUÇÃO CIVIL.**

➤ EXPERIENCE TAKES MANY SHAPES

With proven experience in building construction, we are prepared to meet all the challenges of constructing and rehabilitating buildings and industrial infrastructure.

From commercial buildings to healthcare, from industry to housing, we are experts in many fields relevant to society, where each project reflects the knowledge, vision and delivery capability that are present from the very first moment.

**WE BUILD LANDMARK
PROJECTS ACROSS
MULTIPLE BUILDING
CONSTRUCTION
SECTORS.**



MOTA-ENGIL
ENGENHARIA



INFINITY TOWER

LISBOA, PORTUGAL
2019 - 2023

A Infinity Tower é um luxuoso edifício residencial no coração de Lisboa, com 26 pisos e 195 habitações, distinguindo-se pela sua altura de 80 metros, arquitetura concêntrica e vista panorâmica sobre a cidade, Monsanto e o Rio Tejo.

INFINITY TOWER

LISBON, PORTUGAL
2019 - 2023

The Infinity Tower is a luxury residential building in the heart of Lisbon, with 26 floors and 195 apartments. It stands out for its 80-metre height, concentric architecture and panoramic views over Lisbon, Monsanto and the Tagus River.





SEDE EDP

LISBOA, PORTUGAL
2012 - 2015

A sede corporativa da EDP exemplifica a importância do rigor na construção para a requalificação urbana. Este moderno edifício, composto por dois blocos elevados, sete pisos acima do solo e seis pisos subterrâneos, destaca-se pela ampla praça central, coberta e sombreada por vigas metálicas, e pelas fachadas com lâminas estruturais verticais que adornam as duas torres. A concretização deste projeto reflete a excelência em engenharia e contribui para a modernização e valorização da cidade de Lisboa, estabelecendo um novo padrão para futuras construções corporativas na região.



EDP HEADQUARTERS

LISBON, PORTUGAL
2012 - 2015

EDP's corporate headquarters exemplifies the importance of construction rigour in urban regeneration. This modern building, consisting of two elevated blocks, seven above-ground floors and six underground levels, features a large central plaza, covered and shaded by metal beams, and façades adorned with vertical structural fins on both towers. The completion of this project reflects engineering excellence and contributes to the modernisation and enhancement of Lisbon, setting a new standard for future corporate buildings in the region.





ORIENTE GREEN CAMPUS

LISBOA, PORTUGAL

2022 - 2025

Localizado no coração de uma nova Lisboa, junto ao Parque das Nações, o Oriente Green Campus resulta da profunda reabilitação de um antigo espaço multiusos, transformando-o num moderno complexo de escritórios com 116 000 m² de área bruta de construção, plenamente integrado na envolvente urbana. Distinguido com as certificações LEED Platinum e WELL Platinum, o Oriente Green Campus afirma-se como um espaço moderno, eficiente e sustentável, concebido para responder às necessidades e exigências do novo mundo corporativo.



ORIENTE GREEN CAMPUS

LISBON, PORTUGAL

2022 - 2025

Located in the heart of a new Lisbon, close to Parque das Nações, the Oriente Green Campus results from the extensive refurbishment of a former multi-purpose facility, transforming it into a modern office complex with 116,000 m² of gross construction floor area, fully integrated into the surrounding urban area. Awarded LEED Platinum and WELL Platinum certifications, the Oriente Green Campus stands out as a modern, efficient and sustainable space, designed to meet the needs and expectations of the contemporary corporate environment.



➤ OCEANÁRIO DE LISBOA

LISBOA, PORTUGAL

1994 - 1998

O Oceanário de Lisboa, um dos maiores e mais emblemáticos aquários públicos da Europa, situa-se no Parque das Nações, em Lisboa, sendo uma referência nacional e internacional. A construção desta obra notável pela sua simbologia, arquitetura e exigência de construção, traduz toda a competência, rigor e excelência da Mota-Engil Engenharia na concretização dos projetos.



➤ LISBON OCEANARIUM

LISBON, PORTUGAL

1994 - 1998

The Lisbon Oceanarium is one of the largest and most iconic public aquariums in Europe. Located in Parque das Nações, Lisbon, it remains a national and international reference. Its construction is remarkable for its symbolism, architecture and technical complexity, reflecting Mota-Engil Engenharia's competence, precision and excellence in project execution.



➤ CHAMPALIMAUD CENTRE FOR THE UNKNOWN

LISBOA, PORTUGAL

2008 - 2010

O Champalimaud Centre for the Unknown, Centro de Investigação da Fundação Champalimaud, dedica-se ao desenvolvimento de programas avançados de investigação biomédica e à prestação de serviços clínicos de excelência. Uma referência em Portugal e na Europa, nas áreas das neurociências e oncologia, construído em apenas dois anos, em Lisboa, este complexo divide-se em três edifícios, com jardins em espaço aberto e vista para o Rio Tejo.

➤ CHAMPALIMAUD CENTRE FOR THE UNKNOWN

LISBON, PORTUGAL

2008 - 2010

The Champalimaud Centre for the Unknown, the Research Centre of the Champalimaud Foundation, is dedicated to developing advanced biomedical research programmes and providing excellent clinical services. It is a benchmark in Portugal and Europe in the fields of neurosciences and oncology. Built in only two years in Lisbon, the complex comprises three buildings, with open-air gardens and views over the Tagus River.



➤ HOSPITAL DE TODOS-OS-SANTOS

LISBOA, PORTUGAL

2025 - EM DESENVOLVIMENTO

Localizado na freguesia de Marvila, o novo Hospital de Todos-os-Santos será um dos mais relevantes projetos em desenvolvimento no país, e vai agregar seis unidades hospitalares atualmente dispersas pela cidade. Implantado numa área de cerca de 13 hectares, com capacidade para quase 900 camas, este complexo hospitalar será uma infraestrutura de referência no panorama nacional da construção civil na área da saúde.

➤ TODOS-OS-SANTOS HOSPITAL

LISBON, PORTUGAL

2025 - ONGOING

Located in Marvila, Lisbon, the new Todos-os-Santos Hospital will be one of the most significant projects currently under development in Portugal, bringing together six hospital units presently dispersed across the city. Occupying a site of approximately 13 hectares and offering capacity for nearly 900 beds, this hospital complex will constitute a landmark infrastructure within Portugal's healthcare construction sector.



➤ **Infraestruturas**

Seja qual for a infraestrutura,
estamos à altura do desafio.

➤ **Infrastructure**

Whatever the infrastructure,
we are up to the challenge.

➤ O PAÍS GANHA FORMA

Com um vasto portfólio e uma experiência acumulada ao longo de décadas, temos tudo o que é necessário para dar sempre a melhor resposta.

A nossa especialização em diversos setores dá-nos a capacidade, os recursos e a versatilidade para construir todo o tipo de projeto de infraestruturas.

É com orgulho que, no nosso portfólio, temos obras ambiciosas, transformadoras e verdadeiros casos de sucesso, todas com um denominador comum: responder às necessidades das comunidades e ao desenvolvimento do país.

PROJETOS DE REFERÊNCIA QUE MARCAM A NOSSA HISTÓRIA.

➤ THE COUNTRY TAKES SHAPE

With a vast portfolio and decades of experience, we have everything we need to provide the best response every time.

Our specialisation in various sectors gives us the capacity, resources and versatility to build all types of infrastructure projects.

We are proud to present, in our portfolio, ambitious and transformative projects, and true success stories, all with a common denominator, which is to meet the needs of communities and to contribute to the country's development.

LANDMARK PROJECTS THAT SHAPE OUR HISTORY.

Barragem do Alto Lindoso
Viana do Castelo, Portugal

Alto Lindoso Dam
Viana do Castelo, Portugal

> PONTE VASCO DA GAMA

LISBOA, PORTUGAL

1995 - 1998

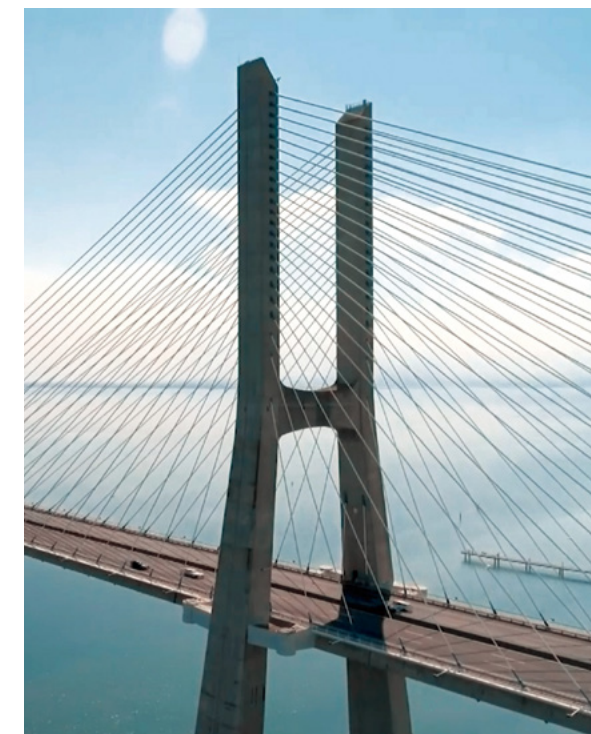
Sendo uma das maiores obras públicas já realizadas em Portugal, a icónica Ponte Vasco da Gama é a maior da União Europeia. Com mais de 12 km de comprimento e seis faixas de rodagem, a ponte foi construída na zona oriente da cidade de Lisboa e liga a capital ao município de Alcochete.

> VASCO DA GAMA BRIDGE

LISBON, PORTUGAL

1995 - 1998

One of the largest public works ever built in Portugal, the iconic Vasco da Gama Bridge is the longest in EU. Spanning over 12 km with six traffic lanes, the bridge was built in the eastern part of Lisbon and connects Portugal's capital to the municipality of Alcochete.





➤ PROJETO RODOVIÁRIO PINHAL INTERIOR

PINHAL INTERIOR, PORTUGAL

2010 - 2014

Projeto de grande envergadura no Pinhal Interior, com liderança na construção de seis subconcessões rodoviárias e na execução de obras gerais de estrada e de obras de arte em vários troços do traçado.

➤ PINHAL INTERIOR ROAD PROJECT

PINHAL INTERIOR, PORTUGAL

2010 - 2014

Large-scale project in the Pinhal Interior region, involving leadership in the construction of six road subconcessions and the execution of general road works and civil engineering structures along various sections of the route.





➤ PROJETO HIDROELÉTRICO DE FOZ TUA

VILA REAL, PORTUGAL
2011 - 2018

O Aproveitamento Hidroelétrico do rio Tua está estabelecido num afluente da margem direita do rio Douro, aproximadamente a 120 km a leste da cidade do Porto. A barragem insere-se numa bacia hidrográfica com 3809 km² e cria uma albufeira que, para o nível de pleno armazenamento (NPA - 170), tem um volume de 106,1 hm³ e uma área inundada de 420,9 ha.

➤ FOZ TUA HYDROELECTRIC SCHEME

VILA REAL, PORTUGAL
2011 - 2018

The Tua River Hydroelectric Scheme is located on a right-bank tributary of the Douro River, approximately 120 km east of the city of Porto. The dam is set within a river basin of 3,809 km² and creates a reservoir which, at full supply level (FSL - 170), holds a volume of 106.1 hm³ and covers a flooded area of 420.9 ha.



➤ PORTO DE SINES

SINES, PORTUGAL
2009 - 2011

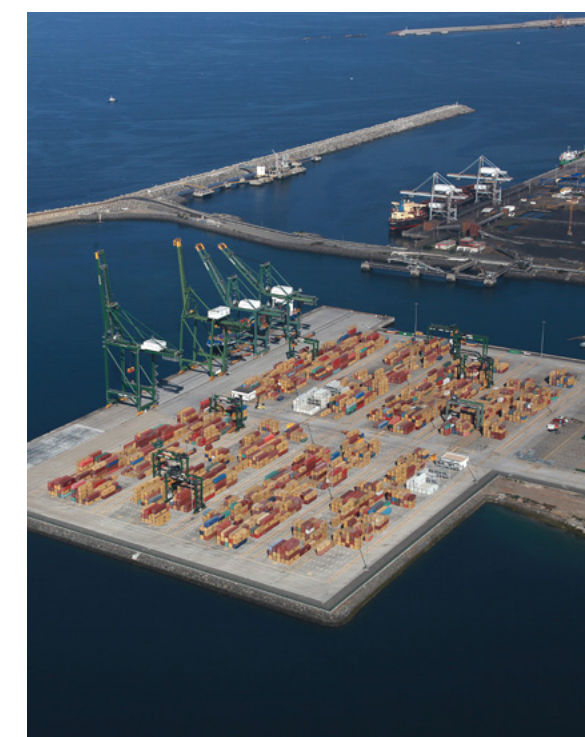
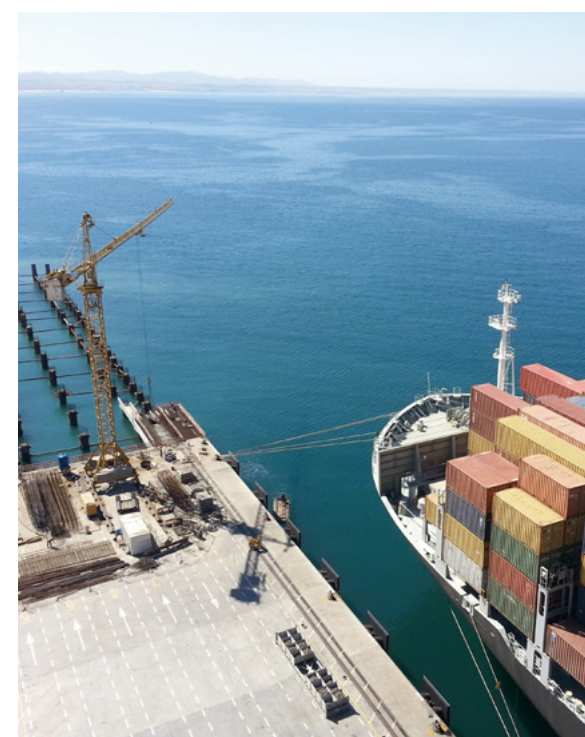
A ampliação do Cais do Terminal XXI, no Porto de Sines, reforçou a capacidade de movimentação de contentores de um dos principais *hubs* logísticos da Península Ibérica, permitindo receber navios de maior dimensão. A intervenção incluiu o prolongamento da frente acostável para nascente e a criação de novas áreas operacionais de apoio às atividades portuárias. Com esta expansão, o Porto de Sines consolidou o seu papel estratégico nas rotas marítimas internacionais e na competitividade da economia portuguesa.



➤ PORT OF SINES

SINES, PORTUGAL
2009 - 2011

The expansion of the Terminal XXI quay at the Port of Sines increased container handling capacity at one of the main logistics hubs on the Iberian Peninsula, enabling the port to accommodate larger vessels. The works included the eastward extension of the berthing front and the creation of new operational areas to support port activities. With this expansion, the Port of Sines strengthened its strategic role in international maritime routes and in enhancing the competitiveness of the portuguese economy.



➤ AEROPORTO FRANCISCO SÁ CARNEIRO

PORTO, PORTUGAL
2003 - 2006

O projeto de ampliação do aeroporto elevou de forma significativa a sua capacidade operacional. A construção de novas áreas de *check-in*, embarque e desembarque de passageiros, espaços comerciais, serviços oficiais e aeroportuários e infraestruturas essenciais, como túneis técnicos e viadutos de ligação, foi determinante para o aumento do seu potencial funcional.



➤ FRANCISCO SÁ CARNEIRO AIRPORT

PORTO, PORTUGAL
2003 - 2006

The airport expansion project significantly increased its operational capacity. The construction of new check-in, passenger boarding and arrivals areas, retail spaces, official and airport service facilities, as well as essential infrastructure such as technical tunnels and connecting viaducts, were decisive in enhancing its functional potential.



➤ LINHA DE ÉVORA: SUBTROÇO FREIXO -ALANDROAL

ÉVORA, PORTUGAL

2019 - 2022

Com intuito de estender a atual linha de Évora, foi construído de raiz o troço intermédio Freixo-Alandroal com 78,1 km, permitindo ligar a atual linha do Leste a Espanha. Esta importante obra ferroviária contribuiu de forma significativa para melhorar as ligações ferroviárias e para o desenvolvimento do país.



➤ ÉVORA LINE: FREIXO- ALANDROAL SUBSECTION

ÉVORA, PORTUGAL

2019 - 2022

In order to extend the existing Évora line, a brand-new 78.1 km intermediate section from Freixo to Alandroal was built from scratch, connecting the current eastern line to Spain. This major railway project significantly enhanced rail connectivity and contributed to the country's development.



➤ METRO DE LISBOA: SANTOS – CAIS DO SODRÉ

LISBOA, PORTUGAL

2022 - EM DESENVOLVIMENTO

Integrada no Plano de Expansão do Metropolitano de Lisboa, esta complexa obra eleva a conectividade da rede, assegurando a ligação circular entre o Cais do Sodré e o Rato, através das novas estações de Santos e Estrela. A intervenção inclui a construção da nova estação de Santos, a execução de um túnel com cerca de 665 m, a construção de um poço de ventilação e a criação de um novo átrio poente na atual estação do Cais do Sodré.



➤ LISBON METRO: SANTOS – CAIS DO SODRÉ

LISBON, PORTUGAL

2022 - ONGOING

As part of the Lisbon Metro Expansion Plan, this complex project enhances network connectivity by establishing a circular connection between Cais do Sodré and Rato, via the new Santos and Estrela stations. The works include the construction of the new Santos station, the excavation of a tunnel approximately 665 m long, the construction of a ventilation shaft and the creation of a new western concourse at the existing Cais do Sodré station.



➤ TDL – TÚNEIS DE DRENAGEM DE LISBOA

LISBOA, PORTUGAL

2021 – EM DESENVOLVIMENTO

Integrada no Plano Geral de Drenagem de Lisboa, esta intervenção reforça a capacidade de escoamento das águas pluviais da cidade, reduzindo o risco de inundações e possibilitando a utilização de água reciclada para rega e combate a incêndios. A obra inclui a construção de dois túneis subterrâneos que encaminham os caudais excedentes para o rio Tejo, aumentando a resiliência de Lisboa e a sua capacidade de adaptação às alterações climáticas.



➤ TDL – LISBON DRAINAGE TUNNELS

LISBON, PORTUGAL

2021 – ONGOING

As part of the Lisbon Drainage Master Plan, this project enhances the city's stormwater drainage capacity, reducing the risk of flooding and enabling the use of recycled water for irrigation and firefighting. The works include the construction of two underground tunnels that channel excess flows to the Tagus River, enhancing Lisbon's resilience and its ability to adapt to climate change.



> **As nossas áreas especializadas**

Da inspiração à construção,
atuamos nas mais variadas frentes.

> **Our areas of expertise**

From inspiration to construction,
we work on a wide range of fronts.

➤ A QUALIDADE GANHA FORMA

Em todo o tipo de soluções técnicas.

Colocamos o nosso conhecimento e experiência ao serviço dos mais variados projetos de Engenharia e Construção.

As 13 áreas especializadas que compõem o nosso portfólio de serviços de engenharia e construção permitem-nos responder de forma adequada às necessidades e complexidades de cada obra.

**TODO O CONHECIMENTO
DA MOTA-ENGIL ENGENHARIA
EM CADA ÁREA ESPECIALIZADA.**

➤ QUALITY TAKES SHAPE

Across all types of technical solutions.

We apply our knowledge and experience to a wide range of Engineering and Construction projects.

The 13 areas of expertise that make up our engineering and construction services portfolio allow us to meet the specific needs and complexities of each project effectively.

**ALL THE EXPERTISE
OF MOTA-ENGIL ENGENHARIA
IN EACH SPECIALISED AREA.**

Centro Cultural de Belém
Lisboa, Portugal

Centro Cultural de Belém
Lisbon, Portugal

➤ AGREGADOS

Bases firmes para obras duradouras.

Os agregados são um recurso fundamental em diversas atividades na área da construção. As nossas pedreiras produzem agregados provenientes de rochas siliciosas com origem magmática (granitos, granodioritos e riólitos).

Cada um dos nossos centros produz diversas referências de agregados, sendo a distinção dos mesmos realizada primariamente, através da dimensão das partículas.

A experiência, a dimensão adquirida ao longo do tempo e o conhecimento do mercado foram essenciais para uma expansão estruturada da nossa oferta com produtos e serviços de qualidade.

PRODUTOS E SERVIÇOS

- Bases e camadas drenantes
- Betão hidráulico e argamassas
- Construção ferroviária
- Pavimentação rodoviária
- Perfuração e desmonte de rocha
- Perfuração em obras
- Redes de abastecimento

➤ AGGREGATES

Solid foundations for long-lasting works.

Aggregates are a fundamental resource in various construction activities. Our quarries produce aggregates from siliceous rocks of magmatic origin (granites, granodiorites and rhyolites).

Each of our centres produces a range of aggregate types, primarily classified by particle size.

Our experience, market knowledge and the scale achieved over time have been essential for a structured expansion of our offer, with high-quality products and services.

PRODUCTS AND SERVICES

- Base courses and drainage layers
- Concrete and mortars with hydraulic binders
- Railway construction
- Road paving
- Rock drilling and blasting
- On-site drilling
- Supply networks





➤ ALUGUERES E TRANSPORTES

Equipamentos e serviços que transformam desafios em realidade.

O nosso portfólio reforça a autonomia da Mota-Engil Engenharia e coloca à disposição dos clientes externos o serviço de aluguer de equipamento, tudo com a garantia de assistência técnica e logística da qual não abdicamos.

Da nossa proposta de produtos e serviços fazem parte o aluguer de gruas automóveis, multifunções rotativos, ferramentas elétricas, fresadoras, mini-pás carregadoras, transportes pesados de mercadorias e de RSUs para aterro e centro de triagem.

Investimos na renovação da frota e na formação e qualificação dos profissionais que operam todos os equipamentos, estando assim preparados para responder a qualquer tipo de desafio.

A capacidade e variedade dos serviços e equipamentos disponibilizados por esta área especializada permitem-nos ser parceiros em vários domínios, respondendo às necessidades dos clientes e participando nas mais importantes obras públicas e privadas realizadas no nosso país.

PRODUTOS E SERVIÇOS

- Autogruas
- Equipamento ligeiro
- Ferramentas elétricas
- Fresadoras
- Gruas torre
- Transportes

➤ EQUIPMENT RENTAL AND TRANSPORT

Equipment and services that turn challenges into reality.

Our portfolio enhances the autonomy of Mota-Engil Engenharia in executing its projects and offers equipment rental services to external clients, always backed by reliable technical and logistical support.

Our range of products and services includes the rental of mobile cranes, rotating telehandlers, power tools, milling machines, mini wheel loaders, heavy goods transport and transport of municipal solid waste to landfills and sorting centres.

We invest in fleet renewal and in the training and qualification of professionals operating all the equipment, ensuring readiness for any challenge.

The capacity and variety of services and equipment that this area of expertise provides allow us to be a trusted partner across multiple domains, meeting clients' needs and participating in major public and private works in Portugal.

PRODUCTS AND SERVICES

- Mobile cranes
- Light equipment
- Power tools
- Milling machines
- Tower cranes
- Transport

BETÕES

A qualidade do serviço ergue projetos sólidos.

Somos especializados em betão, assegurando todas as etapas do processo. Na Mota-Engil Engenharia, privilegiamos a entrega de um serviço completo. Assim, a conceção, o fabrico e o transporte de betão de ligantes hidráulicos e de argamassas prontas ficam inteiramente a nosso cargo, garantindo um serviço de excelência.

Com um portfólio diversificado e apoiados nos diversos centros de produção, procuramos garantir maior autonomia da Mota-Engil Engenharia nos projetos onde nos encontramos, bem como responder às necessidades dos clientes em projetos de construção civil e/ou infraestruturas.

TIPOS DE BETÕES PRODUZIDOS

- Betões autocompactáveis
 - Betões brancos
 - Betões com fibras (metálicas ou de polipropileno)
 - Betões com requisitos especiais de durabilidade
 - Betões com resistências iniciais elevadas
- Betões correntes (com classe de resistência à compressão C8/10 a C45/55)
 - Betões de agregados leves correntes, estruturais e de enchimento
 - Betões de elevada resistência (com classe de resistência à compressão C50/60 a C100/115)
- Betões de retração controlada
 - Betões desativados
 - Betões drenantes
 - Betões pesados
 - Betões pigmentados
 - Betões projetados por via húmida e por via seca



CONCRETE

Service quality builds solid projects.

We specialise in concrete, covering all stages of the process. At Mota-Engil Engenharia, we are committed to delivering a complete service – covering the design, production and transport of concrete with hydraulic binders and ready-mixed mortars – ensuring excellence throughout.

With a diversified portfolio and multiple production centres, we aim to increase Mota-Engil Engenharia’s autonomy in our projects and meet clients’ needs in building construction and/or infrastructure projects.

TYPES OF CONCRETE PRODUCED

- Self-compacting concrete
 - White concrete
 - Fibre-reinforced concrete (steel or polypropylene)
 - Concrete with special durability requirements
 - High early-strength concrete
- Standard concrete (compressive strength class C8/10 to C45/55)
 - Lightweight aggregate concrete (standard, structural, and fill)
 - High-strength concrete (compressive strength class C50/60 to C100/115)
- Shrinkage-controlled concrete
 - Exposed aggregate concrete
 - Permeable concrete
 - Heavyweight concrete
 - Pigmented concrete
 - Shotcrete (wet and dry process)

➤ ELETROMECAÂNICA

Com provas dadas, a nossa excelência é reconhecida.

Com mais de 40 anos de atividade na área de eletromecânica, temos executado inúmeros projetos em Portugal e no estrangeiro. Somos pioneiros, experientes e comprometidos. O rigor, qualidade e entrega com que desenvolvemos a nossa atividade já nos valeu várias distinções.

Recorrendo a diversos estudos em tecnologia 2D e 3D, atuamos na execução, remodelação e ampliação de instalações elétricas de média tensão, alta tensão e muito alta tensão; na execução e manutenção de instalações elétricas de baixa tensão; na execução e manutenção de instalações mecânicas, de sistemas de gestão técnica e automação; e na execução de subestações de energias elétrica (60 a 400 kV), parques eólicos, centrais de geotermia e mini-hídricas. Prestamos ainda serviços de apoio técnico, orçamentação e preparação.

A relação de parceria com os nossos clientes é essencial para o bom desenvolvimento do trabalho. Empresas como a REN, EDP, EDA, ANA, EPAL, Metro Lisboa, Simtejo, principais empreiteiros e várias instituições do setor privado partilham connosco esta visão. Acreditamos que é assim que o bom trabalho se desenvolve e que o futuro ganha forma.

➤ ELECTROMECHANICAL ENGINEERING

With proven results, our excellence is recognised.

With over 40 years of experience in the electromechanical field, we have carried out numerous projects in Portugal and abroad. We are pioneers, highly experienced and deeply committed. The precision, quality and dedication we bring to our work have earned us multiple awards.

Using 2D and 3D modelling studies, we carry out, remodel and expand medium, high and very high voltage electrical installations; carry out and maintain low voltage electrical systems and mechanical installations; implement building management and automation systems, and build electrical substations (60 to 400 kV), wind farms, geothermal power plants and small hydropower plants. We also provide technical support, cost estimating and technical preparation services.

Our partnership approach with clients is essential to successful project development. Companies such as REN, EDP, EDA, ANA, EPAL, Metro Lisboa, Simtejo, major contractors and various private sector institutions share this vision with us. We believe this is the way great work is done and how the future takes shape.



➤ FUNDAÇÕES ESPECIAIS

Alicerces fortes em obras que ficam na história.

A área de Fundações Especiais da Mota-Engil Engenharia atua há mais de 30 anos no mercado, com o objetivo de oferecer as melhores soluções especializadas no âmbito de obras geotécnicas. Com mais de 1400 projetos concretizados na Europa (Portugal e Espanha) e África, temos no nosso ADN a inovação e o crescimento sustentável, apostando na formação das nossas equipas e no investimento em equipamentos de última geração, priorizando a otimização de processos construtivos e a obtenção da melhor relação qualidade/preço.

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Ancoragens
- Contenções tipo Berlin
- Estabilização de taludes
- Estacas
- Injeções
- Instrumentação geotécnica
- Microestacas
- Paredes moldadas

➤ DEEP FOUNDATIONS

Strong foundations for landmark projects.

Mota-Engil Engenharia's Deep Foundations department has been operating in the market for over 30 years, providing the best specialised geotechnical solutions. With more than 1,400 projects completed in Europe (Portugal and Spain) and Africa, innovation and sustainable growth are part of our DNA. We invest in team training and state-of-the-art equipment, focusing on construction process optimisation and achieving the best value for money.

MAIN AREAS OF OPERATION

- Ground anchors
- Berlin-type retaining walls
- Slope stabilisation
- Piles
- Grouting
- Geotechnical instrumentation
- Micropiles
- Diaphragm walls

➤ GEOTECNIA

O ponto de partida para projetos com futuro.

Atuamos no mercado nacional e internacional há mais de 30 anos, com o objetivo de dar resposta aos cenários geotécnicos mais complexos em projetos de construção civil e de infraestruturas rodoviárias, ferroviárias, hidráulicas e subterrâneas.

Investindo continuamente na área de investigação e desenvolvimento, utilizamos tecnologia de última geração e apresentamos *expertise* e competência técnica que permitem garantir a fiabilidade, o rigor de todos os dados produzidos e acrescentar valor a cada projeto.

Contribuímos ativamente para o legado da comunidade científica internacional, através das diversas publicações no âmbito da geotecnia.

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Assessoria ao projeto geotécnico
- Detecção e mapeamento de infraestruturas
- Pesquisa e avaliação de recursos naturais (Mineração, Captações de Água e Geotermia)
- Prospeção ambiental
- Prospeção e caracterização geotécnica
- Técnicas de melhoramento de solos (Infraestruturas Ferroviárias e Rodoviárias)

➤ GEOTECHNICAL ENGINEERING

The starting point for future-proof projects.

We have operated in national and international markets for over 30 years, addressing the most complex geotechnical scenarios in building construction and road, rail, hydraulic and underground infrastructure projects.

With continuous investment in R&D and the use of cutting-edge technology, we offer technical expertise and reliability, ensuring the accuracy of all data produced and adding value to each project.

We actively contribute to the international scientific community through various publications in the field of geotechnical engineering.

MAIN AREAS OF OPERATION

- Geotechnical design advisory services
- Detection and mapping of infrastructure assets
- Exploration and assessment of natural resources (Mining, Water Abstraction and Geothermal Energy)
- Environmental site investigation
- Geotechnical investigation and characterisation
- Soil improvement techniques (railway and road infrastructure)



LABORATÓRIO CENTRAL

Onde a precisão e o conhecimento garantem qualidade.

Somos uma referência em Portugal com reconhecida *expertise* na realização de ensaios em materiais utilizados na edificação de infraestruturas e projetos de construção civil, como agregados, betões, betumes, misturas betuminosas, rochas e solos.

Em 2003, obtivemos o nosso primeiro certificado de acreditação nº L0315, concedido pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação –, de acordo com a norma EN ISO/IEC 17025. Em 2005 e 2006, obtivemos as certificações tendo por base a melhoria contínua dos nossos serviços.

Com voz ativa e construtiva nas Comissões Técnicas Nacionais de Normalização, em representação da Relacre, e contribuições na comunidade científica, apostamos na elevada qualificação e experiência dos nossos colaboradores, nas áreas da engenharia de materiais e de qualidade. Estudamos e desenvolvemos novas técnicas construtivas e de valorização de resíduos, assegurando assim os mais elevados padrões de controlo de qualidade e fiabilidade, mas também um desenvolvimento mais sustentável para o setor da construção.

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Agregados
 - Ligantes betuminosos
 - Ligantes hidráulicos
 - Misturas betuminosas
- Misturas hidráulicas
 - Rochas
 - Solos



CENTRAL LABORATORY

Where precision and expertise ensure quality.

We are a benchmark in Portugal, with recognised expertise in testing materials used in infrastructure and building construction projects: aggregates, concrete, bitumen, bituminous mixtures, rocks and soils.

In 2003, we obtained our first accreditation certificate (L0315) from IPAC (Portuguese Institute for Accreditation), in accordance with EN ISO/IEC 17025 standard. In 2005 and 2006, we extended the range of certifications to continuously improve our services.

Through active and constructive participation in National Technical Standardisation Committees, representing Relacre, and through contributions to the scientific community, we invest in the high qualification and experience of our staff in materials engineering and quality. We research and develop new construction techniques and waste recovery and valorisation methods, ensuring the highest standards of quality control and reliability, while promoting more sustainable development in the construction sector.

MAIN AREAS OF OPERATION

- Aggregates
 - Bituminous binders
 - Hydraulic binders
 - Bituminous mixtures
- Hydraulic mixtures
 - Rocks
 - Soils





➤ MISTURAS BETUMINOSAS

A arte de combinar soluções para uma mobilidade mais segura.

Somos especialistas na produção de misturas betuminosas para pavimentação de estradas, aeroportos, vias urbanas e qualquer outro tipo de infraestruturas. Destacamo-nos pela excelência dos produtos que disponibilizamos, desenvolvidos para responder às necessidades de cada projeto.

Comprometidos com a qualidade e com cada cliente, garantimos a execução de misturas betuminosas com um desempenho superior, durabilidade e resistência. Assim, contribuimos para o desenvolvimento do país e melhoria da mobilidade, priorizando a utilização de processos e equipamentos modernos, inovadores e alinhados com as melhores práticas de sustentabilidade. As centrais de produção, localizadas em várias regiões do país, garantem uma resposta rápida e eficiente aos desafios de cada projeto.

Certificados pela norma ISO 9001 e ISO 14001, garantimos, na execução da nossa atividade, os mais elevados padrões internacionais de qualidade e respeito pelo meio ambiente.

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Misturas betuminosas frias
- Misturas betuminosas quentes
- Misturas especiais
- Serviços de consultoria

➤ BITUMINOUS MIXTURES

The art of combining solutions for safer mobility.

We specialise in the production of bituminous mixtures for paving roads, airports, urban streets and all types of infrastructure. We stand out for the excellence of our products, developed to meet the specific needs of each project.

Committed to quality and to each client, we ensure that the bituminous mixtures we produce offer superior performance, durability and resistance. We contribute to national development and improved mobility by prioritising modern, innovative processes and equipment aligned with best practice in sustainability.

Our production plants, located across various regions of the country, ensure a fast and efficient response to each project's challenges. ISO 9001 and ISO 14001 certified, we guarantee the highest international standards of quality and environmental responsibility in our operations.

MAIN AREAS OF OPERATION

- Cold bituminous mixtures
- Hot bituminous mixtures
- Special mixtures
- Consultancy services

PAVIMENTAÇÕES

Com tecnologia e experiência, pavimentamos o futuro.

Com mais de 25 anos de experiência, lideramos o mercado de pavimentos rodoviários. A nossa elevada capacidade técnica instalada (meios humanos e equipamentos) agrega uma competência científica sobre o estudo e avaliação do comportamento de novas misturas betuminosas, com incorporação de novos materiais, aumento das taxas de reincorporação de misturas betuminosas recuperadas (fresadas) e novas técnicas de fabrico e aplicação (como a utilização de betumes de baixa temperatura).

Isto permite-nos obter do mercado o reconhecimento da qualidade do trabalho executado em 3 áreas: Pavimentos, Beneficiação de pavimentos rodoviários e Trabalhos acessórios a projetos de infraestruturas.

ATUAMOS EM 3 FRENTES

- Fabrico e aplicação de misturas betuminosas a quente
- Pavimentos a frio: através de misturas betuminosas a frio e dos microglomerados betuminosos
- Técnicas de reciclagem *in situ* de pavimentos rodoviários

PAVING

With technology and experience, we are paving the way for the future.

With over 25 years of experience, we lead the road paving market. Our high technical capacity (human resources and equipment) is complemented by scientific expertise in studying and evaluating the performance of new bituminous mixtures, incorporating new materials, increasing the reuse rate of reclaimed asphalt pavement (RAP) from milling and developing new manufacturing and application techniques (such as the use of low-temperature bitumen).

This allows us to gain recognition from the market for the quality of our work in 3 areas: Paving, road pavement rehabilitation and ancillary works on infrastructure projects.

WE WORK ON THREE FRONTS

- Production and application of hot bituminous mixtures
- Cold paving: through cold bituminous mixtures and bituminous microsurfacing
- In-situ recycling techniques for road pavements



➤ PRÉ-ESFORÇO

Soluções de engenharia para estruturas mais seguras.

Com um vasto *know-how*, mais de 30 anos de experiência no mercado nacional e mais de 18 anos no mercado internacional, temos equipas especializadas que executam e desenvolvem produtos e soluções que respondem às necessidades específicas dos projetos de cada cliente.

Iniciámos a nossa atividade com a aplicação de pós-tensão em obra, mas quisemos ir mais longe. Com ambição e rigor, alargámos o nosso portfólio de atividades. Temos a capacidade de desenvolver projetos na área do pré-esforço e áreas complementares, nomeadamente no fornecimento de aparelhos de apoio (elastoméricos, *pot bearings*, isoladores sísmicos e oleodinâmicos), juntas de dilatação (elastoméricas reforçadas, mistas, metálicas, *finger joints* e não aparentes), a execução de trabalhos especiais associados à movimentação de estruturas e o fornecimento e montagem de aligeiramentos de laje, produzidos a partir de material 100% reciclado.



➤ POST-TENSIONING

Engineering solutions for safer structures.

With extensive *know-how*, over 30 years of experience in the national market and more than 18 years internationally, we have highly specialised teams that develop and implement products and solutions tailored to each client's project needs. We began with on-site post-tensioning applications, but we wanted to go further.

With ambition and rigour, we expanded our portfolio of activities. We now develop projects in post-tensioning and related areas, including the supply of bearings (elastomeric, pot bearings, seismic isolators and hydraulic systems), expansion joints (reinforced elastomeric, composite, metallic, finger joints and concealed joints), special works related to movement of structures and the supply and assembly of slab void formers made from 100% recycled material.

➤ PRÉ-FABRICADOS

Eficiência e rapidez para uma construção mais sustentável.

Líderes de mercado na área de pré-fabricados e um caso de sucesso na indústria portuguesa de pré-fabricação em betão, a nossa grande experiência neste setor permite-nos responder positivamente à revolução tecnológica que a indústria da construção atravessa.

Com uma equipa detentora de grande conhecimento e várias unidades fabris, temos capacidade de produção para oferecer aos nossos clientes as melhores soluções a nível económico e técnico, introduzindo novos materiais, métodos de fabricação e técnicas de construção industrializada.

Em resposta a uma crescente procura do mercado por soluções de construção com *design*, mais personalizadas, flexíveis e sustentáveis, estudamos, projetamos e fabricamos soluções rápidas, eficazes e económicas. Estas soluções permitem reduzir o consumo de energia, emissões de CO₂ e os resíduos durante todo o ciclo de vida das estruturas pré-fabricadas, sem comprometer a eficiência do processo de fabricação.

Temos uma gama de produtos e campos de atuação abrangentes tais como: fachadas e estruturas para edifícios em betão e GRC, elementos estruturais de grande porte em betão (pontes, viadutos, túneis) e um portfólio de projetos de dimensão e renome executado ao longo de décadas.

➤ PRECAST CONCRETE

Efficiency and speed for more sustainable construction.

As market leaders in precast concrete and a success story in the Portuguese precast concrete industry, our extensive experience allows us to respond positively to the technological revolution that the construction sector is going through.

With a highly knowledgeable team and several manufacturing plants, we have the capacity to provide the best economic and technical solutions, introducing new materials, manufacturing methods and industrialised construction techniques.

In response to a growing market demand for design-led, customised, flexible and sustainable construction solutions, we study, design and manufacture fast, effective and economical solutions that reduce energy consumption, CO₂ emissions and waste throughout the life cycle of precast structures, without compromising manufacturing efficiency.

We have a wide range of products and areas of activity such as: façades and structures for concrete and GRC buildings, large concrete structural elements (bridges, viaducts, tunnels) and a portfolio of large-scale and renowned projects carried out over decades.

➤ ROCHAS ORNAMENTAIS

O toque final que dá vida a cada criação.

Há mais de 30 anos que nos dedicamos à transformação e comercialização de rochas ornamentais, bem como à pesquisa de formações geológicas para necessidades decorativas de qualquer tipo de obra.

Acrescentamos o valor estético que cada obra pede. Para nós, cada pormenor faz realmente a diferença. Por isso, finalizar uma obra com recurso a um acabamento tão único como são as rochas ornamentais, enobrece qualquer projeto.

Para que sejamos uma referência também nesta área, trabalhamos com a mais avançada tecnologia e com mão-de-obra altamente qualificada.

As rochas ornamentais podem ser aplicadas em cantarias, fachadas, revestimentos interiores, escadas, casas de banho ou cozinhas.



➤ ORNAMENTAL STONES

The final detail that brings every creation to life.

For over 30 years, we have been involved in the processing and marketing of ornamental stones, as well as surveying geological formations for decorative needs in all types of projects.

We add the aesthetic value that each project requires. For us, every detail can really make a difference. Completing a project with the distinctive finish of ornamental stones truly enhances its value.

In order to become a benchmark in this area too, we work with the most advanced technology and highly skilled labour.

Ornamental stones can be used for stonework, façades, interior cladding, staircases, bathrooms or kitchens.



➤ TOPOGRAFIA & SIG

Precisão e tecnologia ao serviço da construção.

Com mais de 30 anos de experiência no mercado nacional e internacional, prestamos serviços de apoio técnico a projetos de construção civil e infraestruturas, desenvolvidos pela Mota-Engil Engenharia e por clientes externos. No domínio da Topografia & SIG, estas duas áreas complementam-se, tornando-se, assim, essenciais à tomada de decisões técnicas bem suportadas, permitindo processos de construção mais seguros e eficientes.

Investimos na formação contínua dos nossos colaboradores, na aquisição de equipamentos de vanguarda e na calibração periódica dos mesmos.

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Controlo de máquinas
- Projeto
- Sistemas de Informação Geográfica (SIG)
- Topografia de apoio às obras
- Topografia geral
- Topometria

➤ SURVEYING & GIS

Building with precision and technology.

With over 30 years of experience in the national and international market, we provide technical support services for building construction and infrastructure projects, developed by Mota-Engil Engenharia and external clients. In the field of Surveying & GIS, these two areas complement each other, making them essential for making well-supported technical decisions, supporting safer and more efficient construction processes.

We invest in the continuous training of our team members, in the acquisition of state-of-the-art equipment and in its periodic calibration.

MAIN AREAS OF ACTIVITY

- Machine control
- Design
- Geographic Information Systems (GIS)
- Construction support surveying
- General surveying
- Topometry



> **Sustentabilidade**

O nosso compromisso.

> **Sustainability**

Our commitment.

► UMA GESTÃO A PENSAR NO FUTURO

Somos a empresa de Engenharia e Construção líder de mercado, comprometida em manter um modelo de gestão ética, social e ambientalmente responsável, com ações alinhadas com os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS), geradoras de impacto positivo na sociedade e no negócio.

Em conformidade com a estratégia e visão do grupo que integramos – Grupo Mota-Engil –, mantemos valores e princípios que se refletem em práticas e procedimentos mais sustentáveis.

ESTAMOS CONVICTOS DE QUE ASSIM **CONTRIBUÍMOS PARA UM FUTURO MELHOR.**

OBJETIVOS ESG

AMBIENTE

Estamos comprometidos com a redução dos gases com efeito de estufa, estabelecida pelo Grupo Mota-Engil, de 40% até 2030, e com a neutralidade carbónica até 2050, considerando toda a cadeia de valor.

SOCIAL

Assumimos compromissos nos domínios da segurança e bem-estar, diversidade, inclusão e direitos humanos, para a geração de um impacto social positivo nas nossas pessoas, *stakeholders* e sociedade em geral.

GOVERNANÇA

Alicerçamos o nosso negócio em princípios éticos de transparência, respeitando as normas de *compliance* expressas no nosso Código de Conduta. Comprometemo-nos com a excelência em cada projeto e promovemos uma cultura e ambiente de integridade, alinhados com os valores e princípios assumidos.

► FORWARD-THINKING MANAGEMENT

We are the market-leading engineering and construction company, committed to maintaining an ethical, socially and environmentally responsible management model, with actions in line with the Sustainable Development Goals (SDGs), generating a positive impact on society and the business.

In accordance with the strategy and vision of the group we are part of – Mota-Engil Group –, we maintain values and principles that are reflected in more sustainable practices and procedures.

WE FIRMLY BELIEVE THAT THIS IS HOW WE CAN **CONTRIBUTE TO A BETTER FUTURE.**

ESG GOALS

ENVIRONMENT

We are committed to reducing greenhouse gas emissions by 40% by 2030, as set by the Mota-Engil Group, with the goal of achieving carbon neutrality by 2050, considering the entire value chain.

SOCIAL

We are dedicated to safety and well-being, diversity, inclusion and human rights, aiming to generate a positive social impact on our people, *stakeholders* and society at large.

GOVERNANCE

We base our business on ethical principles of transparency and respect for the compliance rules expressed in our Code of Conduct. We strive for excellence in each project and foster a culture of integrity and respect for the values and principles we have adopted.



Empreendimento Bonjardim
Porto, Portugal

Bonjardim Development
Porto, Portugal



ORG:485.01



Mota-Engil Engenharia e Construção, SA.
Alvará EOP n.º 10-PUB

Sede Social

Casa da Calçada Largo do Paço, N.º 6
4600-032 Cepelos - Amarante
Portugal
tel: +351 225 190 300

Porto

Rua do Rego Lameiro, N.º 38
4300-454 Porto
Portugal
tel: +351 225 190 300

Lisboa

Rua Mário Dionísio, N.º 2
2799-557 Linda-a-Velha
Portugal
tel: +351 214 158 200



engenharia.mota-engil.pt