

AIRPORTS

CONCEVOIR • CRÉER DE LA VALEUR
PROYECTAR • CREAR VALOR



www.qd-eng.com



QUADRANTE



QUADRANTE

Nous concevons les ambitions de nos clients
Diseñamos las ambiciones de nuestros clientes

QUI SOMMES-NOUS QUIÉNES SOMOS

Nous sommes une société de conseillers en ingénierie et architecture qui investit dans la conception des meilleures solutions

Somos una empresa consultora de ingeniería y arquitectura especializada en el diseño de las mejores soluciones

Nous sommes conscients de l'importance des infrastructures et des bâtiments que nous concevons, soit pour le client, soit pour la société. Nous comprenons leur impact social et sur l'environnement et nous pensons qu'il faut absolument prendre toutes les mesures pour l'atténuer. L'accent sur les solutions est l'essence de notre activité, c'est pourquoi nous travaillons avec des équipes multidisciplinaires, fondées sur l'expérience et la capacité d'innovation de nos professionnels.

Somos conscientes de la importancia que tienen las infraestructuras y los edificios que diseñamos, tanto para el cliente como para la sociedad. Comprendemos el impacto que ejercen sobre el medioambiente y la sociedad, que creemos que es imprescindible salvaguardar. Nos centramos en las soluciones, que son la esencia de nuestra actividad, y por esta razón trabajamos en equipos multidisciplinarios, basados en la experiencia y la capacidad de innovación de nuestros profesionales.

CONCEVOIR . CRÉER DE LA VALUER PROYECTAR . CREAR VALOR

Notre mission est centrée sur la recherche continue de solutions optimisées du point de vue économique et d'excellence technique

Nuestra misión se centra en la búsqueda continua de soluciones optimizadas desde el punto de vista económico y de excelencia técnica

Nous souhaitons servir nos clients de manière exceptionnelle, en créant de la valeur grâce à une performance professionnelle, diligente et en conformité avec les principes éthiques. Nous renforçons notre capacité à attirer et à retenir des collaborateurs exceptionnels en leur offrant des opportunités de développement et des responsabilités uniques.

Nuestro objetivo es servir a nuestros clientes de una manera excepcional, creando valor mediante un desempeño profesional, diligente y de conformidad con los principios éticos. Reforzamos nuestra capacidad para atraer y mantener a colaboradores excepcionales, dándoles oportunidades únicas de desarrollo y responsabilidad.

NOTRE PRÉSENCE NUESTRA PRESENCIA

**Nous apprenons en permanence à être plus créatifs
grâce aux expériences vécues dans le monde entier
par l'organisation**

**Aprendemos continuamente a ser más creativos,
gracias a las experiencias que la organización ha
vivido alrededor del mundo**

Nous développons des projets multidisciplinaires situés partout dans le monde, où la flexibilité, l'adaptabilité aux contraintes spécifiques et la rapidité de livraison sont des conditions essentielles à la réussite. Avec des bureaux sur trois continents, nous avons développé une large gamme de services de conception et de conseil dans différents secteurs d'activité.

Desarrollamos proyectos multidisciplinarios que se encuentran en diversas partes del mundo, donde la flexibilidad, la adaptación a condiciones específicas y la rapidez de entrega son condiciones esenciales para el éxito. Con oficinas en tres continentes, desarrollamos un amplio abanico de servicios de proyectos y consultoría en diferentes áreas de actividad.

PRINCIPAUX CLIENTS CLIENTES PRINCIPALES
ANA AEROPORTOS · VINCI AIRPORTS · VCGP · PROPAV · QGMI · GSEZ · AENA



● Bureaux Officinas
● Projet Proyectos

 550

EMPLOYÉS
COLABORADORES

 7455

PROJETS RÉALISÉS
PROYECTOS REALIZADOS

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londres Londres · Paris Paris
Milan Milán · Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · São Paulo São Paulo · Vitória Vitória

DISCIPLINES SERVICIOS

Nos compétences offrent un large éventail de spécialités couvrant les plus divers domaines de l'architecture et de l'ingénierie

Nuestras competencias ofrecen una amplia gama de especialidades en los dominios más variados de la arquitectura e ingeniería

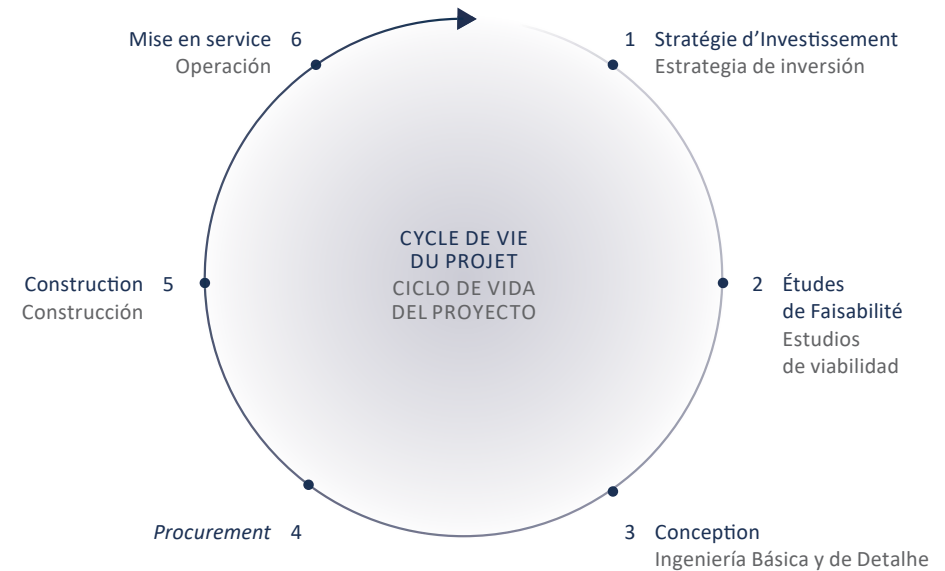
ARCHITECTURE
STRUCTURES
STRUCTURES SPÉCIALES
STRUCTURES INDUSTRIELLES
GÉOTECHNIQUE
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS
ÉLECTRICITÉ
HAUTE TENSION
CVC
ROUTES
VOIES URBAINES
HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT
BIM
GESTION ET SUIVI DE PROJET

ARQUITECTURA
ESTRUCTURAS
ESTRUCTURAS ESPECIALES
ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
GEOTÉCNICA
HIDRÁULICA EN EDIFICIOS
IESC
ALTA TENSION
HVAC
CARRETERAS
VÍAS URBANAS
HIDRÁULICAS
MEDIO AMBIENTE
BIM
COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN
DE OBRAS Y PROYECTOS

SERVICES DÉVELOPPÉS SERVICIOS DESARROLLADOS

Nous fournissons des services de façon agile et flexible, dans toutes les phases du cycle de vie du projet

Prestamos servicios en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de una forma rápida y flexible



SECTEURS D'ACTIVITÉ ÁREAS DE ACTIVIDAD



BUILDINGS

Centres Commerciaux Centros Comerciales · **Hôtellerie** Hostelería · **Hôpitaux** Hospitales · **Commerce de Détail** Venta Minorista · **Travaux Publics** Obras Públicas · **Immobilier** Inmobiliaria

Nous ciblons la performance et le cycle de vie, nous aidons à créer des bâtiments ambitieux, sûrs, performants et durables.

Les ayudamos a crear edificios ambiciosos, seguros, efficaces et durables, avec un accent sur leur performance et leur durabilité.



ENVIRONMENT

Énergie Energía · **Industrie** Industria · **Planification de l'Environnement** Planificación Ambiental · **Déchets et Assainissement** Residuos y Saneamiento · **Transport** Transportes · **Immobilier** Inmobiliaria

Nous définissons des stratégies et des solutions qui favorisent le développement de l'environnement et le développement durable.

Definimos estrategias y soluciones que potencian el desarrollo medioambiental y sostenible.



TRANSPORTS

Routes Carreteras · **Chemins de Fer** Ferrocarriles · **Travaux Maritimes et Portuaires** Puertos

Nous concevons de grands ouvrages linéaires, comprenant tous les moyens de transport ferroviaire, routier et maritime, tout en améliorant la compétitivité des économies locales, la mobilité et la sécurité.

Diseñamos grandes obras lineales que abarcan todas las formas de transporte ferroviario, por carretera y marítimo, mejorando la competitividad de las economías locales y la seguridad de la movilidad.



CITIES

Études de Viabilité et de Résilience Estudios de Sostenibilidad y Resiliencia · **Infrastructures** Infraestructuras · **Voies Urbaines** Vías Urbanas · **Aménagement Urbain** Planificación Urbana

Nous aidons nos clients à créer des villes dotées de haute fonctionnalité et résilience, où les personnes et les affaires peuvent prospérer.

Ayudamos a crear ciudades altamente funcionales y resilientes, donde las personas y las empresas puedan prosperar.

Notre activité repose sur des lignes directrices, telles que la persistance, la capacité de travail et l'ambition liée à la flexibilité

Dirigimos nuestra actividad con persistencia, capacidad de trabajo, ambición y flexibilidad.



INDUSTRY AND ENERGY

Énergie Energía · **Mines** Minas · **Industrie** Industria · **Usines** Plantas

Soucieux de l'environnement, nous exerçons nos activités en adéquation avec le développement durable dans le secteur de l'énergie, de l'industrie minière, de l'industrie du pétrole et du gaz et des installations industrielles.

Estamos comprometidos con un desarrollo sostenible y por ello actuamos en los sectores de la energía, industria minera, industria de Oil & Gas e instalaciones industriales.



AIRPORTS

Terminaux Terminales · **Côté Piste** Espacio Aéreo · **Côté Ville** Sector de Tierra

Nous soutenons nos clients dans le développement de nouveaux aéroports ou dans l'expansion / la réhabilitation de ceux existants.

Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de nuevos aeropuertos o en la expansión o renovación de los existentes.



WATER UTILITIES

Hydraulique Urbaine Hidráulica Urbana · **Hydroélectricité** Hidroelectricidad · **Ressources en Eau** Recursos Hídricos · **Hydraulique Agricole** Riego **Déchets Solides** Residuos Sólidos

Nous développons des services de conseil dans le domaine de l'eau et de ses multiples utilisations, ciblant l'amélioration des conditions de vie des populations.

Ofrecemos consultoría en todas las áreas de los recursos hídricos, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones.



CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

Transport Transportes · **Industrie** Industria · **Hydraulique** Hidráulica · **Environnement** Ambiente

Nous engageons à fournir des services de gestion de projet, de supervision et de conseil dans différents types de travaux, en particulier dans les segments de l'industrie et de l'énergie et des transports, mais aussi dans l'hydraulique et l'environnement.

Ofrecemos servicios de gestión de proyectos, supervisión y consultoría para diversos tipos de obras, particularmente en los segmentos de Industria y Energía y Transporte, pero también en Hidráulica y Medio Ambiente.



AIRPORTS

RENDRE SIMPLE LE FONCTIONNEMENT D'UN AÉROPORT, VOICI NOTRE DÉFI

NUESTRO DESAFÍO ES SIMPLIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE UN AEROPUERTO

La performance, la durabilité, l'expérience du passager et la technologie sont au coeur de nos projets

Ponemos en el centro de cada proyecto la eficiencia, la sostenibilidad, la experiencia del pasajero y la tecnología

Nous soutenons nos clients dans le développement de nouveaux aéroports ou dans l'expansion/la réorganisation de ceux déjà existants à travers le développement des infrastructures qui atteignent: l'excellence opérationnelle et résilience, les recettes non aéronautiques adéquates, "expérience client" excellente, intégration fonctionnelle de toutes les parties-prenantes, flexibilité du Capex, Gestion efficace du OPEX, Durabilité.

Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de nuevos aeropuertos o en la expansión o renovación de los ya existentes, a través del desarrollo de las infraestructuras que alcancen: excelencia operacional y resiliencia, ingresos correspondientes no aeronáuticos, una «experiencia del pasajero» excelente, integración funcional de todos los «skateholders», flexibilidad del Capex, flexibilidad del Capex, Gestión eficaz por parte de OPEX, Sostenibilidad.

SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

Plan Directeurs

Études de Faisabilité

Surfaces de Limitations d'Obstacles

Études de Capacité

Simulations de Trafic Aérien et des Passagers
Aérodromes et Terrestre (Plan initial, conception détaillée);

Tours de Contrôle

Terminaux

Architecture, Structures, MEP Systems, IESC, Hydrauliques, ICT Systems, Systèmes de bagages;

Autres Structures

Sécurité, Hangars, Bâtiments à usage Spécifiques
Terminaux de Marchandises, Terminaux VIP/CIP;

Transaction Advisory

Plan Director

Estudios de Viabilidad

Superficie de Limitación de Obstáculos

Estudios Sobre Capacidad

Simulacros: Avión y Pasajeros

Espacio Aéreo y Sector de Tierra (Planes preliminares, concepto y diseño detallado);

Torres de Control

Terminales

Arquitectura, Estructuras, Sistemas MEP, SCEI, Hidráulicas, Sistemas TIC, Sistemas de Equipaje;

Otras Facilidades

Seguridad, Hangares, Construcciones Técnicas
Terminales de Cargo, Terminales VIP/CIP;

Transaction Advisory

Dans le domaine aéroportuaire, nous développons de nouveaux projets, tels que celui de Montijo au Portugal, Catarina au Brésil, les aéroports internationaux de Libreville - Gabon, de Kumasi - Ghana ou Sao Tomé et Príncipe, des projets d'expansion d'aéroports déjà existants (Portela-Lisbonne, les aéroports internationaux de Fortaleza et Rio de Janeiro au Brésil) ou nous fournissons des services de soutien aux concessionnaires dans la préparation d'appels d'offres et d'acquisitions.

En el ámbito de los aeropuertos, desarrollamos nuevos aeropuertos, como el de Montijo en Portugal, el de Catarina en Brasil, los aeropuertos internacionales Libreville en Gabón, Kumasi en Ghana o el de Santo Tomé y Príncipe, así como las ampliaciones de los aeropuertos existentes (aeropuerto de Portela en Lisboa, aeropuertos de Fortaleza y Río de Janeiro en Brasil), o bien prestamos asistencia a concesionarios en licitaciones o adquisiciones.

AIRPORTS

SERVICES DE PROJET
ET DE CONSEIL
SERVICIOS DE PROYECTOS
Y CONSULTORÍA

Nous développons des aéroports
performants et durables

Desarrollamos aeropuertos eficientes
y sostenibles

MÉTIERS

TERMINAUX
CÔTÉ PISTE
CÔTÉ VILLE

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

TERMINALES
ESPACIO AÉREO
SECTOR DE TIERRA



PORTEFEUILLE AÉROPORTS
PORFOLIO AEROPUERTOS

AÉROPORTS

AEROPUERTOS

Nous développons des aéroports performants et durables

Desarrollamos aeropuertos eficientes y sostenibles

1
NOUVEAUX QUAIS D'EMBARQUEMENT NON SCHENGEN DE L'AÉROPORT DE LISBONNE

Date
2006-2009

Investissement
100M€

Lieu
Portugal

Client
ANA - Aeroportos (Vinci)

Domaine
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution des ingénierie des structures et hydraulique

1
NUEVAS PASARELAS DE EMBARQUE PARA PASAJEROS QUE NO FORMAN PARTE DEL ESPACIO SCHENGEN DEL AEROPUERTO DE LISBOA

Fecha
2006-2009

Investment
100M€

Lugar
Portugal

Cliente
ANA - Aeroportos (Vinci)

Ámbito
Estudio de Prefactibilidad y Ingeniería de Detalle, de Ingenierías Estructurales Y Hidráulicas





AÉROPORTS
AEROPUERTOS



2

2
AGRANDISSEMENT DES ESPACES
COMMERCIAUX DE L'AÉROPORT
DE LISBONNE
AMPLIACIÓN DE LAS ZONAS
COMERCIALES DEL AEROPUERTO
DE LISBOA

Date Fecha
2014

Lieu Lugar
Portugal Portugal

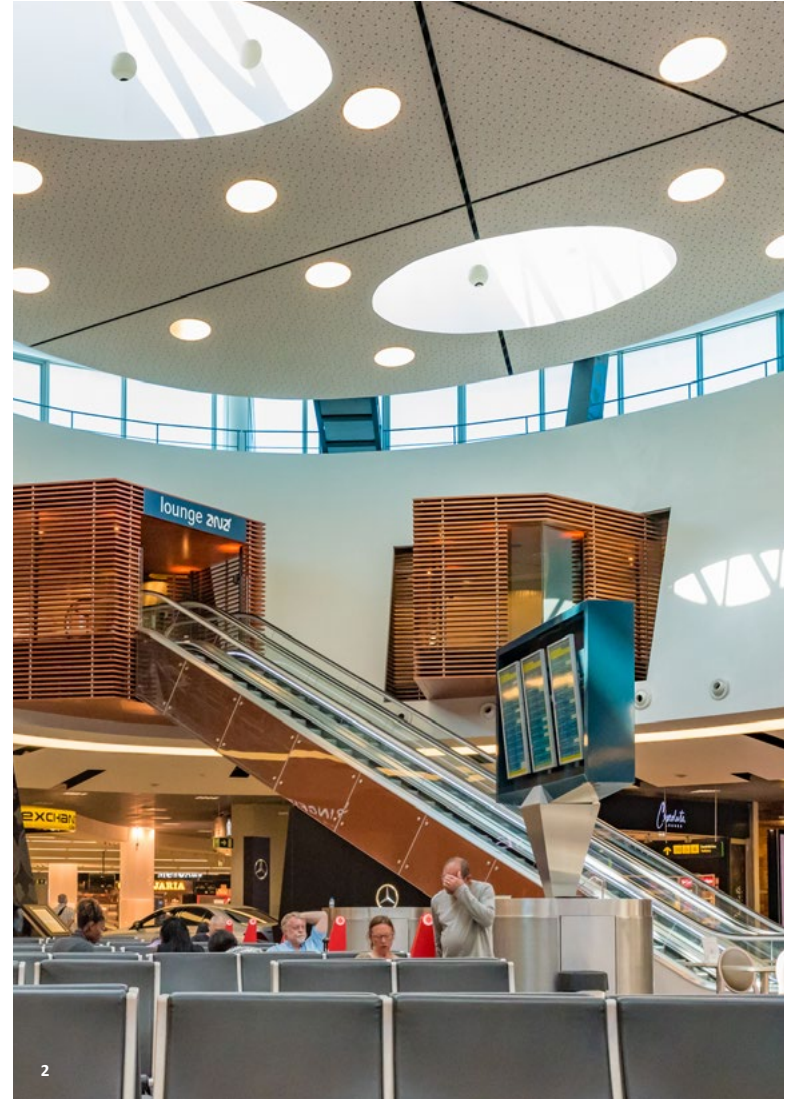
Investissement Inversión
50M€

Client Cliente
ANA - Aeroportos

Domaine Ámbito
Avant-Projet Sommaire, Projet d'Exécution
des ingénierie des structures y hydraulique
Estudio de Prefactibilidad y Ingenieria
de Detalle de Ingenierías Estructurales
Y Hidráulicas



2



2



3
AÉROPORT DE CUSCO
AEROPUERTO DE CUSCO

Date Fecha
2014

Lieu Lugar
Pérou Pérou

Investissement Inversión
400M€

Client Cliente
Vinci Airports

Domaine Ámbito
Due Diligence Environnementale
dans la concession de l'Aéroport
Due Diligence Ambiental de
concesión del Aeropuerto

AÉROPORTS
AEROPUERTOS



4
ANA - AEROPORTOS
ANA - AEROPORTOS

Date Fecha
2012

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
3.000M€

Client Cliente
Vinci Airports

Domaine Ámbito
Due diligence environnementale
et préparation du Capex pour la
privatisation de la société ANA
(Vinci Airports)
Proceso medioambiental debido
y preparación del Capex para la
privatización de la empresa ANA
(Vinci Airports)



5
NOUVEL AÉROPORT DE
LISBONNE (MONTIJO)
NUEVO AEROPUERTO DE
LISBOA (MONTIJO)

Date Fecha
2017

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
500M€

Client Cliente
Vinci Airports

Domaine Ámbito
Avant-Projet Sommaire et Avant-Projet
Détailé Architecture et Ingénierie
Estudio de Prefactibilidad y Estudio
de Factibilidad de Arquitectura y
Ingenieria



AÉROPORTS
AEROPUERTOS



6
EXTENSION DE L'AÉROPORT
DE FORTALEZA
AMPLIACIÓN DEL AEROPUERTO
DE FORTALEZA

Date Fecha
2014-2015

Lieu Lugar
Brésil Brasil

Investissement Inversión
200M€

Client Cliente
Consórcio

Domaine Âmbito
Avant-projets sommaires, projet d'exécution
d'ingénierie des structures et hydraulique pour
l'agrandissement de l'aéroport (90 000 m²)
Estudio de Prefactibilidad, Ingeniería de Detalle
de Ingenierías Estructurales Y Hidráulicas de la
Ampliación del aeropuerto (90,000m²)

7
AÉROPORT DE TAMALE PHASE 2
AEROPUERTO DE TAMALE FASE 2

Date Fecha
2017

Lieu Lugar
Ghana Ghana

Investissement Inversión
70M€

Client Cliente
QG Construction UK

Domaine Âmbito
Étude conceptuelle, Avant-Projet
Sommaire et Projet d'Exécution
Estudio Conceptual, Estudio de
Prefactibilidad y Ingeniería de Detalle



8

NOUVEL TERMINAL DE L'AÉRO-
PORT DU RIO GALEÃO

NUEVO TERMINAL DEL
AEROPUERTO DE RIO GALEÃO

Date Fecha
2014

Lieu Lugar
Brésil Brasil

Investissement Inversión
100M€

Client Cliente
Odebrecht

Domaine Âmbito
Avant-projet et projet d'exécution
d'ingénierie pour l'agrandissement
de l'aéroport
Estudio de Prefactibilidad y
Ingeniería de Detalle de la
ampliación del aeropuerto



9

AÉROPORT DE SALVADOR,
FORTALEZA ET FLORIANOPOLIS
AEROPUERTO DE SALVADOR,
FORTALEZA Y FLORIANOPOLIS

Date Fecha
2016-2017

Lieu Lugar
Brasil Brazil

Investissement Inversión
600M€

Client Cliente
Vinci Airports

Domaine Âmbito
Due diligence environnementale pour
la privatisation des trois aéroports
Due diligence medioambiental para
la privatización de tres aeropuertos



AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

AÉROPORT DE SÃO TOMÉ
AEROPUERTO DE SANTO
TOMÉ

Date Fecha
2017

Lieu Lugar
São Tomé Santo Tomé

RÉVISION DU PROJET DE
L'AÉROPORT DE CATARINA
REVISIÓN DE PROYECTO DEL
AEROPUERTO DE LISBOA

Date Fecha
2015

Lieu Lugar
Brésil Brasil

CENTRE AÉRIEN DE CAÇAPAVA
CENTRO AÉREO DE
CAÇAPAVA

Date Fecha
2015

Lieu Lugar
Brésil Brasil

ÉTUDE DE FAISABILITÉ DE
L'EXTENSION DE L'AÉROPORT
DE MONTE ALEGRE

ESTUDIO DE PERFIL DE
LA AMPLIACIÓN DEL
AEROPUERTO DE MONTE
ALEGRE

Date Fecha
2016

Lieu Lugar
Brésil Brasil



UNE SOCIÉTÉ DE PERSONNES UNA EMPRESA FORMADA POR PERSONAS

Nos professionnels sont rigoureux, techniquement bien préparés, éthiquement corrects et centrés sur le client. D'autre part, les relations interpersonnelles qui se nouent au travail, mais aussi hors entreprise, favorisent des liens forts qui enrichissent leurs compétences professionnelles, formant une véritable communauté ciblant l'impact positif sur la société.

Nuestros profesionales son rigurosos, cuentan con una sólida formación técnica, son éticos y se centran en el cliente. Las relaciones personales que se forjan tanto en la empresa como también fuera de ella promueven asimismo fuertes lazos que enriquecen sus competencias profesionales, creando una auténtica comunidad centrada en el impacto positivo que tienen sus acciones en la sociedad.



QUADRANTE

www.qd-eng.com

Lisbonne Lisboa · Porto Oporto · Bucarest Bucarest · Londres Londres · Paris Paris
Milan Milán · Accra Acra · Alger Argel · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago du Chili Santiago de Chile · São Paulo São Paulo · Vitória Vitória

Avenida da Boavista, Nº 1773 B, Edifício Centro Burgo, 2º Andar, B2.5, 4100-133 Porto
T +351 21 843 7930 · E quadrante@qd-eng.com

Cofinancé par:
Cofinanciado por:



COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento