



CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

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

Auchan · Carrefour · Cevalat · IKEA · Mota-Engil · Multi · Queiroz Galvão · Somague · Sonae Sierra
Teixeira Duarte · Vinci



● Bureaux Oficinas
● Projet Proyectos

 190

EMPLOYÉS
COLABORADORES

 5960

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

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



Nous concevons les meilleures solutions pour nos clients

Creamos las mejores soluciones para nuestros clientes

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 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.



CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

CRÉER DE LA VALEUR POUR LE CLIENT LORS DE LA PHASE FINALE DE LA RÉALISATION DE SES PROJETS : CONSTRUCTION
CREACIÓN DE VALOR PARA EL CLIENTE EN LA FASE FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS: LA CONSTRUCCIÓN

Nous plaçons les hypothèses de notre recherche de durabilité au cœur de la gestion de la construction et de la supervision.

Colocamos la suposición de nuestra búsqueda de la sostenibilidad en el centro de la gestión de la construcción y supervisión.

Nous développons plusieurs projets, au niveau national et international, liés aux transports, à l'industrie et à l'énergie, à l'environnement et à l'hydraulique.

Desarrollamos diferentes proyectos nacionales e internacionales, relacionados con el transporte, la industria y energía, el medioambiente y la energía hidráulica.

SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

Gestion et Suivi de Projet

Gestion des interfaces, des plaintes, de la supervision, des inspections / de la mise en service, des autorisations, de la garantie

Approvisionnement

Spécifications techniques et contractuelles, conseil, négociation, appui à la décision;

Gestion de l'Information

Archivage et traçabilité de l'information, flux de communication, réunions, plateformes informatiques;

Contrôle de la qualité

Plans qualité, Essais, non-Conformités;

Contrôle des quantités et des coûts

Rapports de Mesure, Plus / Moins de Travaux, Nouveaux Prix, Calendrier Financier, Négociation;

Contrôle de la Planification

Plan des travaux, limites, dates de début et de fin;

Coordination de la Sécurité sur site

DPSS (développement du plan de santé et sécurité), CPAE (communication préalable d'ouverture de chantier), CTO (compilation des informations techniques des travaux), contrôle des travailleurs et des entreprises;

Suivi Environnemental et Archéologique

Plans de gestion environnementale, DIA (déclaration d'impact environnemental), PPGRCD (plan de prévention et de gestion des déchets de construction et de démolition)

Topographie

Vérification d'implantation et de quantités, levées.

Coordinación y Supervisión de Obras y Proyectos

Gestión de interfaces, reclamaciones, supervisión, inspecciones/puesta en marcha, licencias y garantía;

Contratación

Especificaciones técnicas y contractuales, asesoría, negociación y servicios de asesoramiento para la toma de decisiones.;

Gestión de la Información

Archivo y trazabilidad de la información, flujos de comunicación, reuniones y plataformas informáticas;

Control de Calidad

Planes de calidad, ensayos y no conformidades;

Control de Cantidades y Costes

Actas de medición, trabajos adicionales y cancelados, nuevos precios, calendario financiero y negociación;

Control de la Planificación

Plan de obras, análisis comparativo y fechas de inicio y fin;

Coordinación de Seguridad en la obra

DPSS (en español, Implementación del Plan de Seguridad y Salud en la Obra), CPAE (en español, Aviso Previo para la Apertura de un Astillero), CTO (en español, Informe Técnico de Obra), y control de empleados y empresas;

Seguimiento Medioambiental y Arqueológico

Planes de Gestión Medioambiental, DIA (Declaración de Impacto Medioambiental) y PPGRCD (Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Construcción y Demolición);

Topografía

Control de implantación y cantidades y levantamientos

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND SUPERVISION

GESTION ET SUIVI DE
PROJET
COORDINACIÓN
Y SUPERVISIÓN DE OBRAS
Y PROYECTOS

Services de bout en bout qui couvrent
toute la chaîne de valeur de la construction

Servicios integrales que cubren toda la
cadena de valor de la construcción.

MÉTIERS

TRANSPORTE
INDUSTRIE ET ENERGIE
HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

TRANSPORTS
INDUSTRIA Y ENERGIA
HIDRÁULICA
AMBIENTE



GESTION ET SUIVI DE PROJET

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS PORTFOLIO

TRANSPORTE TRANSPORTS

Partenaires dans la promotion de la mobilité
et de la connectivité

Socios en el fomento de la movilidad y
conectividad.

1
MODERNISATION DE LA
SECTION ELVAS – FRONTEIRA
(11 KM)

Date
2018 - 2020

Lieu
Portugal

Client
IP - Infraestruturas de Portugal

Domaine
Gestion, Supervision,
Coordination de la Sécurité,
Environnement et Qualité

1
MODERNIZACIÓN DEL
TRAMO ELVAS – FRONTEIRA
(11 KM)

Fecha
2018 - 2020

Lugar
Portugal

Cliente
IP - Infraestruturas de Portugal

Ámbito
Gestión, Supervisión y
Coordinación de la Seguridad,
el Medioambiente y la Calidad



2
AMÉLIORATION DE A28
(~30 KM)
MEJORAMIENTO DE A28
(~30 KM)

Date Fecha
2021 - 2022

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Auto-Estradas Norte Litoral

Domaine Âmbito
Gestion, Supervision,
Coordination de la Sécurité,
Environnement et Qualité
Gestión, Supervisión y
Coordinación de la Seguridad,
el Medioambiente y la Calidad



3
LIGNE DOURO - RÉGUA -
FERRÃO - STABILISATION
DES TALUS (14 KM)
LÍNEA DEL DOURO - RÉGUA -
FERRÃO - ESTABILIZACIÓN
DE TALUDES (14 KM)

Date Fecha
2021 - 2022

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
IP - Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito
Gestion, Supervision, Coordination de
la Sécurité, Environnement et Qualité
Gestión, Supervisión y Coordinación
de la Seguridad, el Medioambiente
y la Calidad



TRANSPORTE
TRANSPORTS



4
PROJETS DE TRAVAUX ROUTIERS DANS L'ÉTAT D'ESPÍRITO SANTO – SR-1 (73 KM)
SUBCONTRATAS DE LAS OBRAS VIALES DEL ESTADO DE ESPÍRITO SANTO (SR-1, 73 KM)

Date Fecha
2018 - 2020

Lieu Lugar
Brésil Brasil

Client Cliente
DER-ES

Domaine Âmbito
Gestion et appui au contrôle technique, environnemental et de régularité des projets de travaux routiers et ouvrages d'art
Gestión y apoyo a la supervisión técnica y medioambiental, y regularidad de las subcontratas de las obras viales y estructuras



5
PROJETS DE TRAVAUX ROUTIERS ET D'OUVRAGES D'ART À VITÓRIA – UGEM (30 KM)
SUBCONTRATAS DE LAS OBRAS VIALES Y ESTRUCTURAS EN VITÓRIA Y UGEM (30 KM)

Date Fecha
2017 - 2020

Lieu Lugar
Brésil Brasil

Client Cliente
DER-ES

Domaine Âmbito
Gestion et appui au contrôle technique, environnemental et de régularité des projets de travaux routiers et ouvrages d'art
Gestión y apoyo a la supervisión técnica y medioambiental, y regularidad de las subcontratas de las obras viales y estructuras

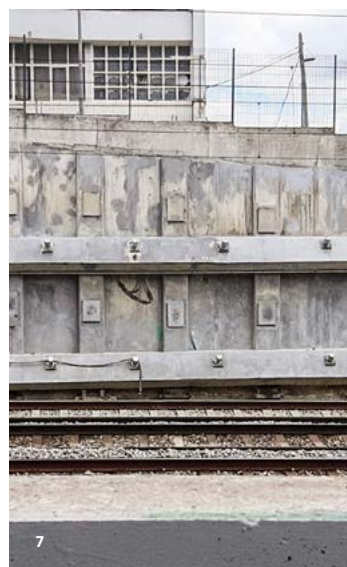
6
INTERSECTIONS ROUTIÈRES
À KASOA ET TRAVAUX
COMPLÉMENTAIRES
INTERSECCIONES VIALES EN
KASOA Y OBRAS ADICIONALES

Date Fecha
2016

Lieu Lugar
Ghana Ghana

Client Cliente
Queiroz Galvão

Domaine Âmbito
Owners Engineering
Owners Engineering



7
LINHA DE CINTURA -
ENTRECAMPOS - CHELAS -
REMISE EN ÉTAT DU MUR M31
LINHA DE CINTURA
(ENTRECAMPOS - CHELAS)
REHABILITACIÓN DEL MURO
M31

Date Fecha
2020 - 2021

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
IP - Infraestruturas de Portugal

Domaine Âmbito
Supervision, coordination de la
sécurité sur site
Supervisión y coordinación de
seguridad en la obra

AUTRES PROJETS RELÉVANT
OTROS PROYECTOS RELEVANTES

CONCESSION PINHAL INTERIOR - A 13 -
REMISE EN ÉTAT DE LA CHAUSSEE -
GROUPE I DE SECTIONS
CONCESSION DEL PINHAL INTERIOR - A13 -
REPARACIÓN DEL PAVIMENTO
SUBTRAMOS DEL GRUPO I

Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

CONCESSION DO GRANDE PORTO - A 41 ET
A 42 - REMISE EN ÉTAT DE LA CHAUSSEE -
GROUPE III DE SECTIONS
CONCESSION DEL GRAN OPORTO (A41 Y A42);
REPARACIÓN DEL PAVIMENTO (SUBTRAMOS
DEL GRUPO III)

Date Fecha
2020 - 2021

Lieu Lugar
Portugal Portugal

CONCESSION GRANDE LISBOA - A 16 -
REMISE EN ÉTAT DE LA CHAUSSEE -
GROUPE I DE SECTIONS
CONCESSION DE LA GRAN LISBOA - A16 -
REPARACIÓN DEL PAVIMENTO
SUBTRAMOS DEL GRUPO I

Date Fecha
2021

Lieu Lugar
Portugal Portugal

COMPLEXE ROUTIER ET LOGISTIQUE
DE LA VOIE EXPRESS SUAPE
PERNAMBUCO (2 X 45 KM)
COMPLEJO DE CARRETERAS Y
LOGÍSTICO DE SUAPE EXPRESSWAY
EN PERNAMBUCO (2 X 45 KM)

Date Fecha
2013 - 2014

Lieu Lugar
Brésil Brasil

GESTION ET SUIVI DE PROJET

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS PORTFOLIO

INDÚSTRIE INDUSTRIA

Axés sur les meilleures solutions
énergétiques et industrielles

Orientados a las mejores soluciones
energéticas e industriales

1
RAFFINERIE DE SINES -
RÉNOVATION DE LA CEN-
TRALE ÉLECTRIQUE

Date
2010 - 2012

Lieu
Portugal

Client
GALP Energia

Domaine
Supervision et Coordination
de la Sécurité

1
REFINERÍA DE SINES:
REMODELACIÓN DE LA
CENTRAL ELÉCTRICA

Fecha
2010 - 2012

Lugar
Portugal

Cliente
GALP Energia

Ámbito
Supervisión y Coordinación
de Seguridad



1

2
RAFFINERIE DE SINES -
UNITÉS DE VALORISATION
DU SOUFRE
REFINERÍA DE SINES:
UNIDADES DE RECUPERACIÓN
DE AZUFRE

Date Fecha
2010

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
JACOBS / GALP Energia

Domaine Âmbito
Supervision et Coordination
de la Sécurité
Supervisión y Coordinación
de Seguridad



3
PARC PHOTOVOLTAÏQUE
DE TENDEIROS – CASTELO
DE VIDE 20MW
PARQUE FOTOVOLTAICO DE
TENDEIROS – CASTELO DE VIDE,
20 MW

Date Fecha
2018 - 2019

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
EFACEC

Domaine Âmbito
Supervision technique - structures
métalliques et composants électriques
Supervisión técnica - estructuras
metálicas y componentes eléctricos



INDUSTRIE
INDUSTRIA



4
POSTES ÉLECTRIQUE
DE BOUKHALFA ET
MUSTAPHA - 63/27.5KV
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DE BOUKHALFA Y
MUSTAPHA - 63/27.5KV

Date Fecha
2013

Lieu Lugar
Algérie Argelia

Client Cliente
EFACEC

Domaine Ámbito
Supervision des travaux
de génie civil
Supervisión de Obra Civil



5
PARC ÉOLIEN DE SERRA DA
ESCUSA - REPOWERING
PARQUE EÓLICO DE LA SERRA
DA ESCUSA - REPOWERING

Date Fecha
2021-2022

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
VENTIENT ENERGY

Domaine Ámbito
Gestion, Supervision, Coordination
de la Sécurité, Environnement et
Accompagnement archéologique
Gestión, Supervisión y Coordinación
de la Seguridad, Medioambiente
y Acompañamiento Arqueológico



6
RAFFINERIE DE SINES
- NOUVEAU PT (PT-25) -
BÂTIMENT TECHNIQUE
REFINERÍA DE SINES; NUEVA
ESTACIÓN TRANSFORMADORA
(PT-25); EDIFICIO TÉCNICO

Date Fecha
2017 - 2018

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
GALP Energia

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión



AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

POSTES ÉLECTRIQUE
TALASSA - 63/27.5KV
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DE TALASSA - 63/27.5KV

Date Fecha
2013

Lieu Lugar
Algérie Argelia

POSTES GIS LIBERTADORES
110/13,8KV
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
LIBERTADORES GIS
SUBSTATION 110/13,8KV

Date Fecha
2018

Lieu Lugar
Chili Chile

USINE D'ASSEMBLAGE DE
VÉHICULES AUTOMOBILES
DAF & FUSO
FÁBRICA DE MONTAJE DE
AUTOMÓVILES DAF Y FUSO

Date Fecha
2015 - 2016

Lieu Lugar
Algérie Argelia



7
RÉHABILITATION ET
RENFORCEMENT DU RÉSEAU DE
DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DE
LA VILLE DE MAPUTO - LOT 1
REHABILITACIÓN Y REFUERZO
DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN
DE ENERGÍA DE LA CIUDAD DE
MAPUTO: LOTE 1

Date Fecha
2010 - 2014

Lieu Lugar
Mozambique Mozambique

Client Cliente
EFACEC

Domaine Âmbito
Supervision des travaux de génie civil
(5 postes + 2 postes de sectionnement
+ 47 postes de transformation)
Supervisión de la construcción civil
(5 subestaciones + 2 subestaciones
de seccionamiento + 47 estaciones
transformadoras)



GESTION ET SUIVI DE PROJET

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS PORTFOLIO

HYDRAULIQUE HIDRÁULICA

Nous promovons des objectifs environnementaux et socioéconomiques en faveur d'un développement durable et de utiliser l'eau-outil de manière optimale

Fomentamos objetivos medioambientales y económicos para un desarrollo sostenible y la optimización del ciclo del agua.

1
SYSTÈMES
D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU ET D'EAUX USÉES,
ET STEP DE SUMBE

Date
2019 - Em curso

Lieu
Angola

Client
DNAAS Angola

Domaine
Supervision

1
SISTEMAS DE
ABASTECIMIENTO DE AGUA
Y AGUAS RESIDUALES Y
ETAR DE SUMBE

Fecha
2019 - Ongoing

Lugar
Angola

Cliente
DNAAS Angola

Ámbito
Supervisión



2
RED DE AGUAS
DE MALANGE
RED DE AGUAS
DE MALANGE

Date Fecha
2012 - 2017

Lieu Lugar
Angola Angola

Client Cliente
DNAAS Angola

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión



3
STEP DE BERINGEL, STATIONS
DE POMPAGE ET RÉSEAU
D'EAUX USÉES
ETAR DE BERINGEL,
ESTACIONES DE BOMBEO Y RED
DE AGUAS RESIDUALES

Date Fecha
2012 - 2017

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
EDIA

Domaine Âmbito
Gestion et Suivi de Projet
Coordinación y Supervisión de Obras
y Proyectos



HIDRÁULICA
HIDRÁULICA



4
STEP DE FIGUEIRA DA FOZ
ETAR DE FIGUEIRA DA FOZ

Date Fecha
1999 - 2001

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Águas da Figueira

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión



5
ÉMISSAIRES ET STEP
D'ALMADA
VERTIDOS Y ETAR
DE ALMADA

Date Fecha
2000 - 2003

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Serviços Municipalizados de Água
e Saneamento de Almada

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión

AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

STEP DE LA PÉNINSULE
DE MACAO
ETAR DE LA PENÍNSULA
DE MACAO

Date Fecha
1993 - 1995

Lieu Lugar
Macao Macao

SYSTÈME DE DÉCHETS
SOLIDES DE LA DOMINIQUE
SISTEMA DE RESIDUOS
SÓLIDOS DE DOMINICA

Date Fecha
2001 - 2007

Lieu Lugar
Dominique
Dominica

6
SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DE LA ZONE NORD DE
«GRANDE PORTO »
GREATER PORTO WATER SUPPLY
SYSTEM

Date Fecha
1995 - 2015

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Águas do Noroeste

Domaine Âmbito
Contrôle technique
Supervisión Técnica



7
SYSTÈME
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU
INTERCOMMUNAL DE LA PARTIE
OCCIDENTALE DE L'ALGARVE
SISTEMA MULTIMUNICIPAL
DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA PARA EL BARLOVENTO
ALGARVEÑO

Date Fecha
1997 - 2000

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Águas do Algarve

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión



GESTION ET SUIVI DE PROJET

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS PORTFOLIO

ENVIRONNEMENT AMBIENTE

Protéger les ressources naturelles en tant qu'atout créateur de valeur

Proteger los recursos naturales como un activo que genera valor

1
MINE DE NEVES-CORVO -
SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET
ARCHÉOLOGIQUE DU PROJET
D'AGRANDISSEMENT DE LA
MINE DE ZINC

Date
2018 - 2020

Lieu
Portugal

Client
SOMINCOR (Lunding Mining)

Domaine
Supervision Environnementale
et Archéologique

1
MINA DE NEVES-CORVO:
SEGUIMIENTO MEDIOAMBI-
ENTAL Y ARQUEOLÓGICO DEL
PROYECTO DE EXPANSIÓN
DE CINC

Fecha
2018 - 2020

Lugar
Portugal

Cliente
SOMINCOR (Lunding Mining)

Ámbito
Supervisión Medioambiental y
Arqueológica



2
RAFFINERIE DE SINES -
AGRANDISSEMENT DU TERMINAL
DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
REFINERÍA DE SINES:
AMPLIACIÓN DE LA TERMINAL DE
GAS NATURAL LICUADO

Date Fecha
2009 - 2012

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SOMAGUE / PROJESINES

Domaine Âmbito
Surveillance et Suivi Environnemental et
Archéologique et mise en œuvre du SGA
(Système de Gestion Environnementale)
Supervisión y Seguimiento Medioambien-
tal y Arqueológico e Implementación del
Sistema de Gestión Medioambiental (SGA)



2



3

3
PARCS PHOTOVOLTAÏQUES
D'AMARELEJA, FERREIRA DO
ALENTEJO, MOURA ET LAGOS
PARQUES FOTOVOLTAICOS
DE AMARELEJA, FERREIRA DO
ALENTEJO, MOURA Y LAGOS

Date Fecha
2020 - 2021

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
HYPERION

Domaine Âmbito
Supervision Environnementale
et Archéologique
Supervisión Medioambiental
y Arqueológica



3



2

ENVIRONNEMENT
AMBIENTE



4
TRAVAUX LIÉS AU RÉSEAU
D'EAU DE MALANGE -
2ÈME PHASE
OBRAS DE LA RED DE
AGUAS DE MALANGE -
2.ª FASE

Date Fecha
2012

Lieu Lugar
Angola Angola

Client Cliente
DNA – Direcção Nacional de
Águas

Domaine Âmbito
Supervision
Supervisión



5
AGRANDISSEMENT ET
MODERNISATION DU PORT DE
LA VILLE DE PRAIA
AMPLIACIÓN Y
MODERNIZACIÓN DEL PUERTO
DE LA CIUDAD DE PRAIA

Date Fecha
2008 - 2010

Lieu Lugar
Cap-Vert Cabo Verde

Client Cliente
SOMAGUE

Domaine Âmbito
Suivi des Travaux, Surveillance
Environnementale (qualité de l'air
et du bruit), Qualité et Sécurité
Seguimiento de la obra, Supervisión
Medioambiental (calidad del aire y
ruido), Calidad y Seguridad

ENVIRONNEMENT AMBIENTE

AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

ÉVALUATION ET
RECHERCHE SOUTERRAINE
À LUANDA SUD
EVALUACIÓN E
INVESTIGACIÓN DEL
SUBSUELO EN LUANDA SUR

Date Fecha
2011
Lieu Lugar
Angola Angola

PARC ÉOLIEN D'ALVAIÁZERE
PARQUE EÓLICO DE
ALVAIÁZERE

Date Fecha
2009 - 2011
Lieu Lugar
Portugal Portugal

AMÉLIORATION DE
L'ENTRÉE DU PORT
DU DOURO
MEJORA DE BARRA DO
DOURO

Date Fecha
2003 - 2004
Lieu Lugar
Portugal Portugal

6
MINE DE NEVES-CORVO –
LAGOA DAS FAIAS ET ZONES
ENVIRONNANTES
MINA DE NEVES-CORVO:
ESTANQUE DE RESÍDUOS
Y ÁREAS COLINDANTES

Date Fecha
2016

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SOMINCOR (Lunding Mining)

Domaine Âmbito
Supervision Archéologique
Supervisión Arqueológica



7
STEP D'ALCÂNTARA
ETAR DE ALCÂNTARA

Date Fecha
2006 - 2011

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
Somague / Edifer / Hidrocontrato

Domaine Âmbito
EIE préliminaire, Suivi
Environnemental, Social et
Archéologique et mise en oeuvre
d'un SGA (Système de Gestion
Environnementale)
Estudio de Impacto Medioambiental
preliminar, Seguimiento
Medioambiental, Social y
Arqueológico e implantación
de un SGA



BIM

BUILDING INFORMATION MODELLING

Pendant les plusieurs phases de l'étude nous pou vons partager l'information de façon "automatique" par tous les acteurs du projet.

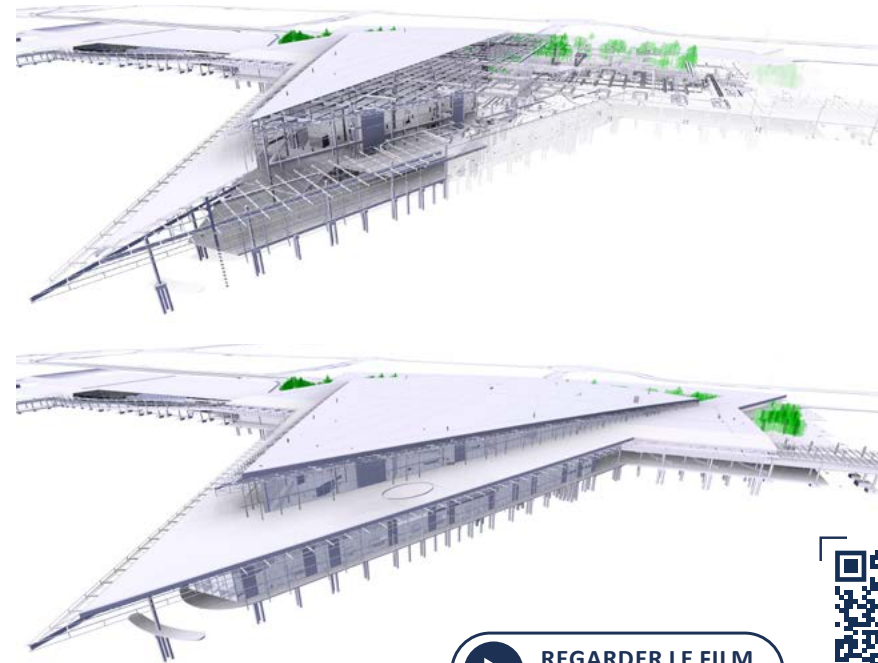
La información puede ser compartida de modo automático entre todo los participantes en las distintas etapas del proyecto

L'innovation est soutenue pour une rigoureuse gestion intégrée de l'information

Desarrollamos innovación basada en una rigurosa gestión integrada de la información

Partant du principe d'améliorer constamment les méthodes de travail et de garantir la plus haute qualité des nombreux défis auxquels nous sommes confrontés au quotidien, nous développons nos projets sur la base du concept BIM (Building Information Modeling) par des méthodologies et des logiciels qui permettent des automatismes et qu'intégrant mieux le projet.

Para poder seguir una mejora continua de las metodologías de trabajo y garantizar una calidad excelente en los desafíos diarios, los proyectos desarrollados basados en el concepto BIM (Building Information Modeling) permiten a través de metodologías y softwares la automatización e integración completa en el proyecto



Basé sur une méthodologie des modèles virtuels qui permet le partage d'informations entre tous les acteurs du projet au cours des différentes phases de l'étude, QUADRANTE pratique le BIM dans son approche complète du projet modélisé, minimisant les temps d'exécution du projet et permettant une plus grande rentabilité et efficacité des synergies créées entre nos équipes de travail.

Basado en una metodología de construcción virtual que permite compartir la información entre todos los participantes de distintas aéreas especializadas y en diferentes etapas de un proyecto, el BIM en QUADRANTE es una herramienta que facilita las tomas de decisiones en etapas muy tempranas del proyecto, reduciendo los tiempos de ejecución y logrando un mejor aprovechamiento y eficiencia de las sinergias creativas entre los distintos equipos de trabajo alrededor del modelo virtual.

COORDINATION

COORDINACIÓN

Consolidation des informations du projet de toutes les disciplines dans un référentiel unique
 Soumission plus précise et complète des informations
 Suivre les changements de projet par temps et par utilisateur dans un contexte mieux contrôlé.

Consolidación de la Información de todas las especialidades del proyecto en un solo medio
 Sumisión de la información de modo más preciso y completo
 Seguimiento de las revisiones al proyecto por tiempo y usuario, en un entorno más controlado

QUALITÉ

CALIDAD

Amélioration de la qualité du projet grâce à un meilleur contrôle
 Analyse virtuelle du projet, facilitant la prise de décision
 Conception virtuelle du bâtiment, assurant plus de rigueur
 Mejora de la calidad del proyecto través un control más grande
 Análisis virtuales del proyecto, ayudando a la toma de decisiones
 Construcción virtual del edificio, garantizando de forma más rigurosa

CONTRÔLE DES COÛTS

CONTROL DE COSTOS

Les quantités et les coûts de construction peuvent être extraits de façon plus précise à tout moment et durant toutes les passes de l'étude
 Extraction des informations du modèle, nécessaires pour les spécifications techniques
 Cubicaciones y presupuestos más precisos en todas las etapas del proyecto
 Extracción de información del modelo necesaria para las Especificaciones Técnicas

RÉDUCTION DES TEMPS

REDUCCIÓN DE TIEMPO

Plus grande rapidité de communication entre les différents acteurs
 Simulation de la séquence de construction d'un bâtiment, qui facilite l'optimisation et la planification du projet
 Planification plus précis des travaux temporaires grâce à la modélisation 3D
 Mayor celeridad en la comunicación entre todos los intervinientes
 Simulación de la secuencia constructiva de un edificio, mejorando su optimización y planeamiento
 Planificación de trabajos temporales más precisa través de la modelación 3D

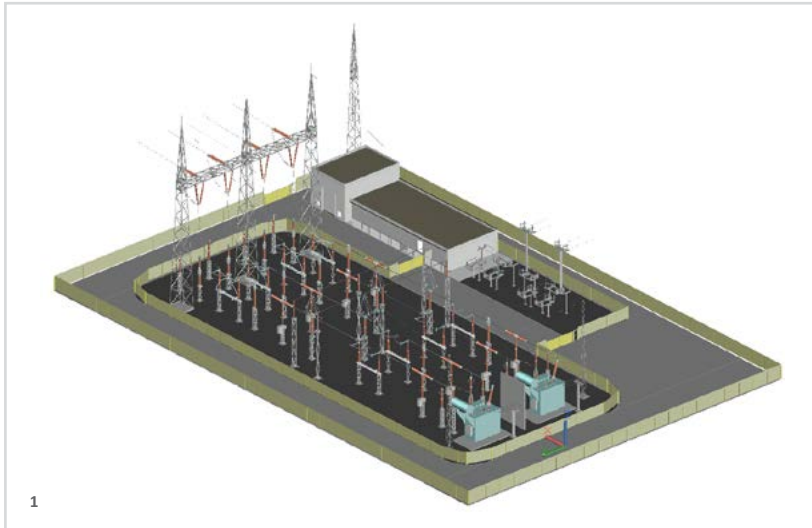
Dans cette vision d'avant-garde et d'innovation, QUADRANTE incite dans ses projets une réelle multidisciplinarité entre les équipes de travail, en allié avec le fait que nous extrapolons le projet également dans l'entretien et la gestion du cycle de vie de l'infrastructure, ce que nous appelons LifeCycle Management.

QUADRANTE est un membre de la Commission CT197 - Organisation de Normalisation Sectorielle du Instituto Superior Técnico (ONS / IST), entité responsable de l'élaboration des normes BIM au Portugal.

Basado en esta visión de vanguardia e innovación, QUADRANTE cataliza en sus proyectos una real multidisciplinaria entre equipos y además extrapola en el proyecto las operaciones de mantenimiento y gestión del life-cycle de la infraestructura, es decir el Life Cycle Management.

QUADRANTE es miembro de la Comisión CT197, responsable por el desarrollo de las normas BIM nacionales de Portugal.

BIM



1
POSTE DE TRACTION
ALANDROAL 400/25KV
SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN
ALANDROAL 400/25KV

Date Fecha
2019 - 2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SIEMENS Mobility

Domaine Âmbito
Conception de tous les
concours les spécialités
Concurso - Ingenierías



2
POSTE DE TRACTION
RUNA 220/25KV
SUBESTACIÓN DE
TRACCIÓN RUNA 220/25KV

Date Fecha
2019

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SIEMENS Mobility

Domaine Âmbito
Conception de tous les
concours les spécialités
Concurso - Ingenierías



3
POSTES ÉLECTRIQUE DE
PEGÕES 400/60KV
SUBESTACIÓN DE
PEGÕES 400/60KV

Date Fecha
2016

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
REN

Domaine Âmbito
Projet d'Exécution -
Ingénierie et Architecture
Arquitectura y Ingenierías

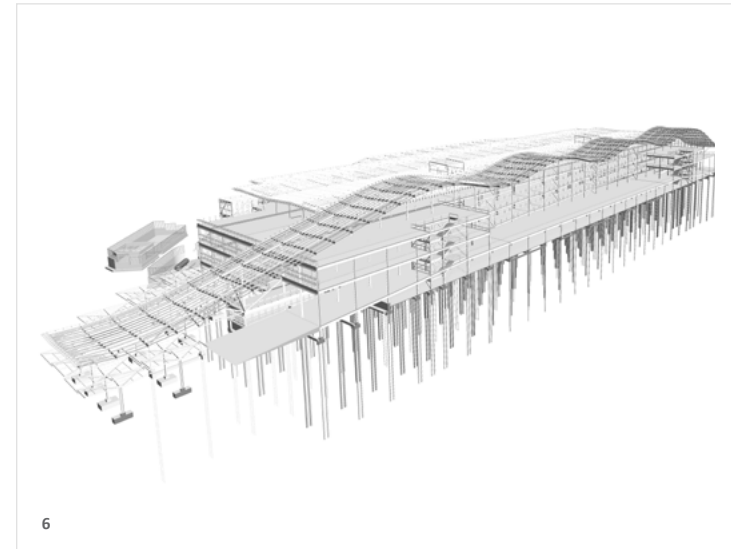
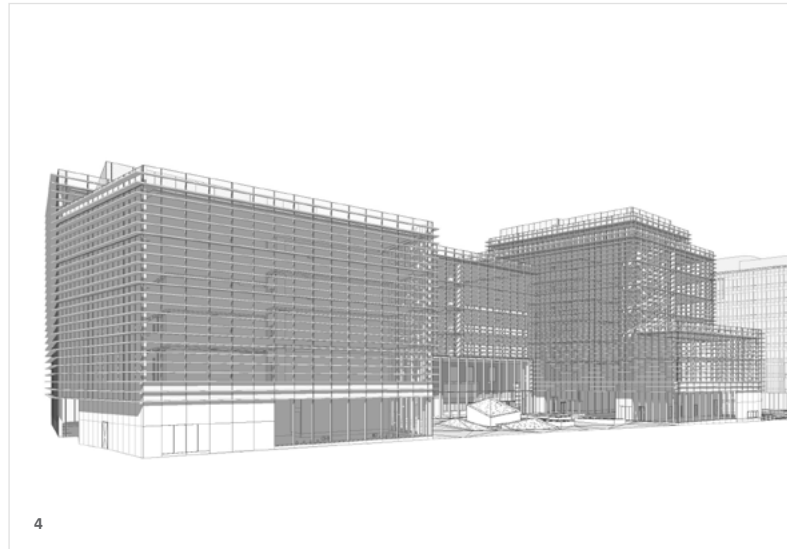
4
 EXEO OFFICE CAMPUS
 - GARE DO ORIENTE
 EXEO OFFICE CAMPUS
 - GARE DO ORIENTE

Date Fecha
 2017 - 2018

Lieu Lugar
 Portugal Portugal

Client Cliente
 AVENUE

Domaine Ámbito
 Avant-Projet Sommaire,
 Licensing et Projet d'Exécution
 Estudio de Prefactibilidad,
 Licencia e Ingenieria de Detalle



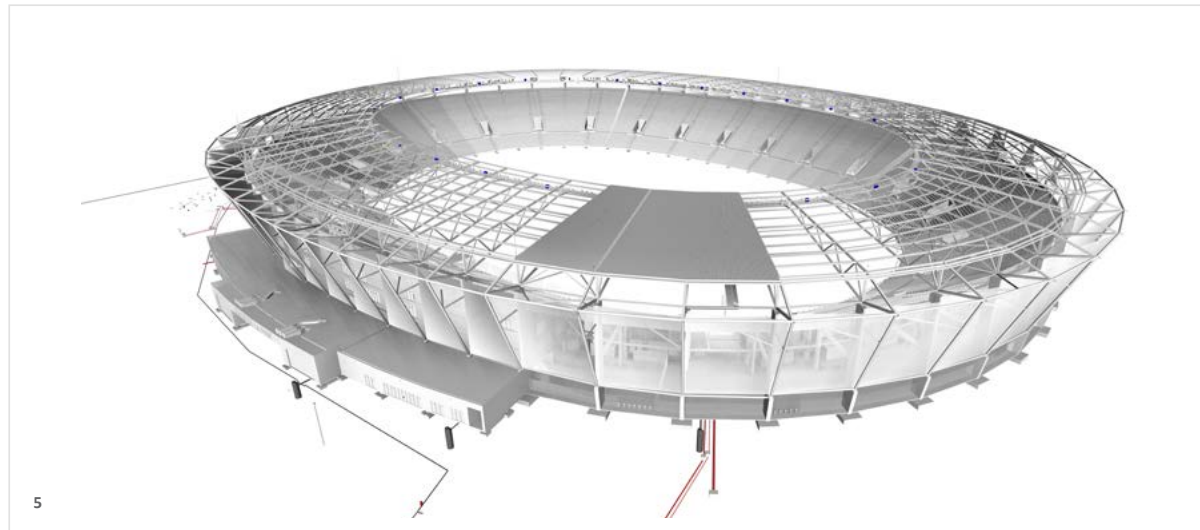
5
 STADE DE BOUAKÉ
 ESTÁDIO BOUAKÉ

Date Fecha
 2016

Lieu Lugar
 Costa do Marfim Ivory Coast

Client Cliente
 Mota Engil Africa

Domaine Ámbito
 Architecture et Ingénierie,
 Concept Design, Avant-Projet
 Sommaire, Projet d'Exécution
 Arquitectura y Ingenierías,
 Concept Design, Estudio de
 Prefactibilidad, Ingenieria de
 Detalle



6
 KUMASI CENTRAL
 MARKET
 MERCADO CENTRAL
 DE KUMASI

Date Fecha
 2019-2020

Lieu Lugar
 Ghana Ghana

Client Cliente
 Contracta Construction UK

Domaine Ámbito
 Projet d'Exécution
 Ingenieria de Detalle

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

Lisboa Lisbon · Porto Oporto · Bucarest Bucharest · Londres London · Paris Paris
Milão Milan · Acra Accra · Argel Algiers · Luanda Luanda · Maputo Maputo
Lima Lima · Santiago do Chile Santiago · São Paulo São Paulo

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

Cofinanciado por:
Co-financed by:



COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento