



INDUSTRY AND ENERGY

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
SIEMENS · ENEL · EDPr · IBERDROLA · REN · VOLTALIA · REPSOL
Infinita (Capital Energy) · EFACEC · Savannah · Ascendant



● **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

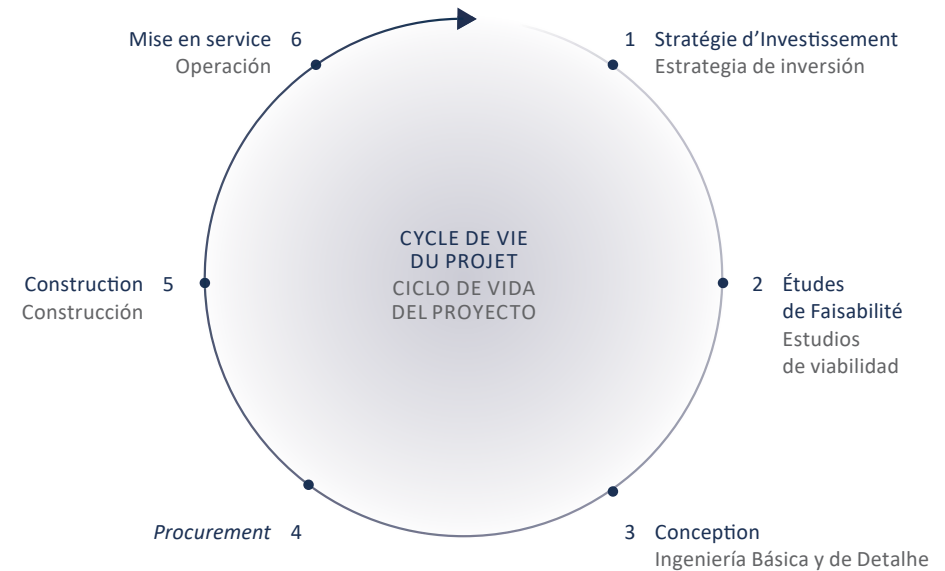
ARCHITECTURE
STRUCTURES
STRUCTURES SPÉCIALES
STRUCTURES INDUSTRIELLES
GÉOTECHNIQUE
HYDRAULIQUE DES BÂTIMENTS
ÉLECTRICITÉ
HAUTE TENSION
CVC
ROUTES
VOIES URBAINES
HYDRAULIQUE
ENVIRONNEMENT
BIM
GESTION ET SUIVI DE PROJET

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 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.



INDUSTRY AND ENERGY

NOTRE TRAVAIL REPOSE SUR LA RIGUEUR,
LA RÉSILIENCE ET LA DURABILITÉ

EL RIGOR, LA RESILIENCIA Y LA SOTENIBILIDAD
MARCAN LAS PAUTAS DE NUESTRO TRABAJO

Défiant les attentes de nos clients, pour avoir un projet de haute qualité

Desafiamos las aspiraciones de nuestros clientes y las convertimos en un proyecto de elevada calidad.

Nous développons des projets d'ingénierie dans les secteurs de l'énergie (production, transport et transformation d'énergie), industrie minière (infrastructures et unités de production), industrie pétrolière et gazière et des installations industrielles en général.

Desarrollamos proyectos de ingeniería en las áreas de energía (producción, transporte y transformación de energía), industria minera (infraestructuras y unidades de producción), industria del gas y petróleo e instalaciones industriales en general.

SECTEURS D'INTERVENTION ÁREAS DE INTERVENCIÓN

Production d'Énergie

Centrales Thermiques, Centrales de Cogénération, Centrales à Cycle Combiné et Centrales de Biomasse;

Production d'Énergie Renouvelable

Mini-Centrales Hydroélectriques, Parcs Solaires, Parcs Éoliens;

Transport et Transformation de l'Énergie

Lignes de Transport et Postes Électriques;

Industrie Minière

Projets d'Ingénierie de Détail de Toutes les Spécialités;

Industrie du Pétrole et du Gaz

Projets d'Ingénierie de Détail;

Installations et les Unités de Fabrication

Projet intégral

Producción de Energía

Centrales Térmicas y de Cogeneración, Centrales de Ciclo Combinado y Centrales de Biomasa;

Producción de Energía Renovable

Pequeñas Hidroeléctricas, Parques Solares, Parques Eólicos;

Transporte y Transformación de Energía

Líneas de Transmisión y Subestaciones Eléctricas;

Industria Minera

Proyectos de Ingeniería de Detalle en Todas las Especialidades;

Industria del Gas y Petróleo

Proyectos de Ingeniería de Detalle;

Instalaciones y Unidades Industriales

Proyecto integral

Parmi les projets de référence de la société dans ce domaine, nous relevons plus de quarante postes à haute et très haute tension au Portugal, en Algérie, au Brésil, au Chili, au Mozambique et en Angola, la centrale à cycle combiné de Pego 800 MW, la centrale de cogénération pour la nouvelle usine de papier de Portucel 88 MW à Setúbal, la centrale solaire photovoltaïque d'Amareleja, une usine de transformateurs de grande puissance aux États-Unis, entre autres.

Entre los proyectos de referencia de la empresa en esta área se incluyen más de cuarenta subestaciones de alta y muy alta tensión en Portugal, Argelia, Brasil, Chile, Mozambique y Angola, la central de ciclo combinado de Pego 800 MW, la central de cogeneración para la nueva planta de papel de Portucel 88 MW, en Setúbal, la central solar fotovoltaica de Amareleja, una planta de transformadores de alta potencia en los Estados Unidos, entre otros.

INDUSTRY AND ENERGY

SERVICES DE PROJET ET DE
CONSEIL
SERVICIOS DE PROYECTOS Y
CONSULTORÍA

Nous offrons une expérience qualifiée
dans le domaine de l'industrie et de
l'énergie

Ofrecemos experiencia comprobada
en los sectores de la industria y
energía

MÉTIERS

ÉNERGIE
MINES
INDUSTRIE
USINES

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

ENERGÍA
MINAS
INDUSTRIA
PLANTAS



PORTEFEUILLE INDUSTRIE ET ÉNERGIE
PORFOLIO INDUSTRIA Y ENERGÍA

ÉNERGIE ENERGÍA

Nous travaillons pour que nos clients sur le marché de l'énergie garantissent des services sans interruption, à faible coût, de qualité et en toute sécurité

Trabajamos para que nuestros clientes garanticen servicios en el mercado energético sin interrupciones, con el menor coste, con calidad y seguridad.

1
POSTES ÉLECTRIQUES
DU ALQUEVA 400/60 kV

Date
2013

Investissement
15M€

Lieu
Portugal

Client
REN - Redes Energéticas
Nacionais SGPS, SA.

Domaine
Construction Civile

1
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
DE ALQUEVA 400/60 KV

Fecha
2013

Inversión
15M€

Lugar
Portugal

Cliente
REN - Redes Energéticas
Nacionais SGPS, SA.

Ámbito
Construcción Civil



2

POSTES ÉLECTRIQUE DE BISKRA
400KV/220KV ET 220/60KV
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE
BISKRA 400KV/220KV Y 220/60KV

Date Fecha
2012-2013

Lieu Lugar
Algérie Argelia

Investissement Inversión
30M€

Client Cliente
EFACEC Algérie

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles



3

POSTES ÉLECTRIQUE 400KV -
PARC SOLAIRE ALCOUTIM
SUBESTACIÓN 400KV - PARQUE
SOLAR ALCOUTIM

Date Fecha
2017

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
200M€

Client Cliente
SIEMENS

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles



4

POSTE DE SECTIONNEMENT
DE GOUVÃES 400 KV
PUESTO DE CORTE DE
GOUVÃES 400 KV

Date Fecha
2017-2018

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
Confidentiel Confidencial

Client Cliente
SIEMENS (IBERDROLA)

Domaine Âmbito
Installations Électriques
et Génie Civil
Eléctrico y Obras Civiles



ÉNERGIE
ENERGÍA

5
POSTE DE LAGOAÇA
400/200/160KV
SUBESTACIÓN DE LAGOAÇA
400/220KV

Date Fecha
2008-2009

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
32M€

Client Cliente
REN-Redes Energéticas
Nacionais SGPS, SA.

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles



AUTRES PROJETS
RELÉVANT - SOUS-STATIONS
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES - SUBESTACIONES

**POSTES ÉLECTRIQUE DU ALTO
DE SÃO JOÃO - 220/60KV**
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL
ALTO DE SÃO JOÃO - 220/60KV

Date Fecha
2011-2012

Lieu Lugar
Portugal Portugal

**POSTES ÉLECTRIQUE DE
PELOTAS 138/13,5KV**
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE
PELOTAS - 138/13,5KV

Date Fecha
2011-2012

Lieu Lugar
Brésil Brasil

**POSTES ÉLECTRIQUE DE
LIBERTADORES GIS 110/13,8 KV**
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
LIBERTADORES GIS 110/13,8 KV

Date Fecha
2018-2019

Lieu Lugar
Chili Chile

**POSTES ÉLECTRIQUE MAPUTO
400/275KV**
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
MAPUTO 400/275KV

Date Fecha
2011-2012

Lieu Lugar
Mozambique Mozambique



6
**POSTE DU PARC SOLAIRE
D'AMARELEJA 60/20 KV**
SUBESTACIÓN DEL PARQUE
SOLAR DA AMARELEJA
60/20KV

Date Fecha
2007

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
2M€

Client Cliente
EFACEC, SA.

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles





7
CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE
180MW
180MW SOLAR
POWER PLANT

Date Fecha
2021

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
Confidentiel Confidencial

Client Cliente
Confidentiel Confidencial

Domaine Âmbito
Installations Électriques
et Génie Civil
Eléctrico y Obras Civiles



8
PARC ÉOLIEN ZONDA 50 MW
ZONDA WIND FARM 50 MW

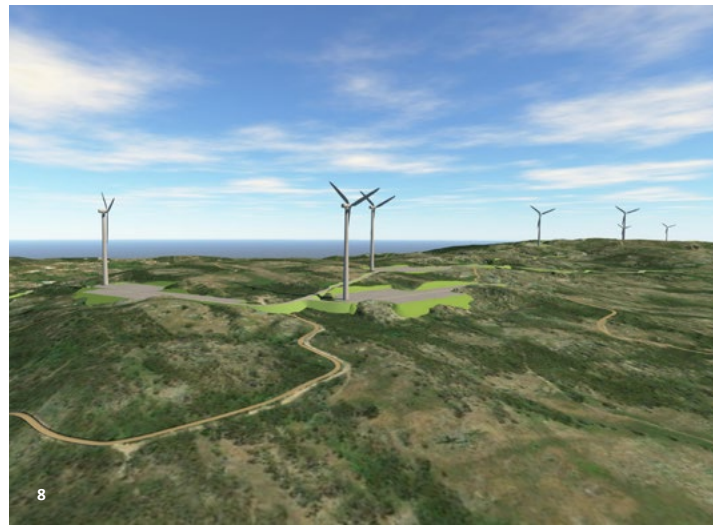
Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
-

Client Cliente
Infinita Energia
(Grupo Capital Energy)

Domaine Âmbito
Installations Électriques
et Génie Civil
Eléctrico y Obras Civiles



AUTRES PROJETS
RELÉVANT - RENOUVELABLES
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES - RENOVABLES

PARC ÉOLIEN ZÉFIRO 30 MW
PARQUE EÓLICO ZÉFIRO 30 MW

Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

PARC SOLAIRE VALE
DA PEDRA 40 MW
PARQUE SOLAR
VALE DA PEDRA 40 MW

Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

PARC SOLAIRE
MENDO MARCO 23MW
PARQUE SOLAR
MENDO MARCO 23MW

Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Portugal Portugal

PARC SOLAIRE NISA 66 MW
PARQUE SOLAR NISA
66MW

Date Fecha
2018

Lieu Lugar
Portugal Portugal

PARC SOLAIRE MONTE
CARLO I 36 MW E II 72 MW
PARQUE SOLAR MONTE CARLO I
36MW AND II 72 MW

Date Fecha
2020

Lieu Lugar
Chili Chile

PORTEFEUILLE INDUSTRIE ET ÉNERGIE
PORFOLIO INDUSTRIA Y ENERGÍA

MINES
MINAS

Des équipes spécialisées et pluridisciplinaires, axées sur des solutions intégrées, efficaces et durables

Equipos especializados y multidisciplinares, centrados en soluciones integradas, eficientes y sostenibles

1
DÉVELOPPEMENT
INTÉGRÉ DE DARWENDALE
MINE DE PGM - PHASE 1

Date
2020-2021

Investissement
50M€

Lieu
Zimbábue

Client
Great Dyke Investment

Domaine
Projets généraux d'infrastructure,
travaux préliminaires et transport
de minerais

1
PROYECTO INTEGRADO
DE DARWENDALE - MGP
MINA - FASE 1

Fecha
2020-2021

Inversión
50M€

Lugar
Zimbabwe

Cliente
Great Dyke Investment

Ámbito
Proyectos Generales de
Infraestructura, Anteproyectos
y Transporte de Ore





2
**ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES
DU PROJET D'EXPANSION DU
ZINC**

**ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES
DEL PROYECTO DE EXPANSIÓN
DEL ZINC**

Date Fecha
2014-2017

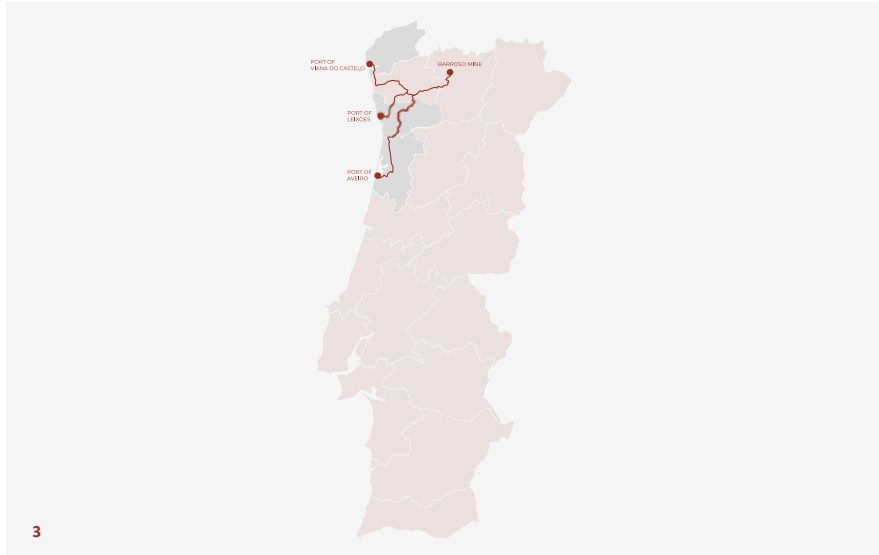
Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SOMINCOR - Lundin Mining

Domaine Âmbito
EIS, Proposition de l'EIE, DCAPE,
Notes Technique, Surveillance
Archéologique, Permis, Surveillance
et Consultation Environnementale
EIA, Definición de Âmbito del EIA,
RECAPE, Notas Técnicas, Licencia,
Monitoreo Arqueológico, Licencia y
Consultoría Ambiental



MINES
MINAS



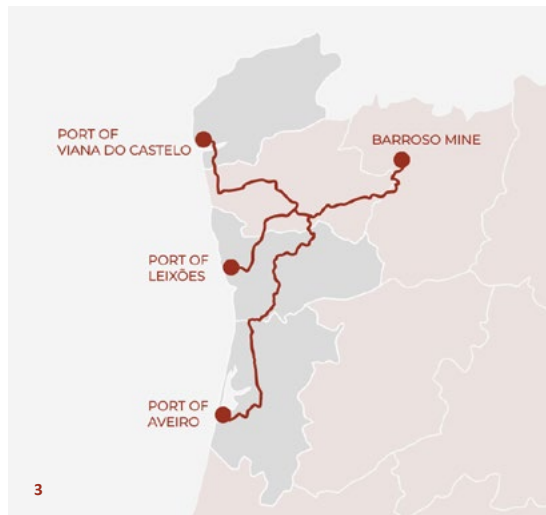
3
ÉTUDE LOGISTIQUE SUR LE
TRANSPORTE DE CONCENTRÉ DE
LITHIUM DE LA MINE BARROSO
ESTUDIO LOGÍSTICO PARA EL
TRANSPORTE DE CONCENTRADO
DE LITIO DE LA MINA BARROSO

Date Fecha
2018-2019

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SAVANNAH LITHIUM LTA

Domaine Âmbito
Étude Logistique
Estudio Logístico



4
CONSEIL ENVIRONNEMENTAL -
MINE BARROSO
CONSULTORÍA AMBIENTAL -
MINA BARROSO

Date Fecha
2018-2019

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Client Cliente
SAVANNAH LITHIUM, LDA

Domaine Âmbito
Conseil Environnemental -
Licence Environnemental
Consultoría Ambiental -
Licencia Ambiental





5
LUNDIN MINING -
ENTREPÔT DE CUIVRE
LUNDIN MINING -
ALMACÉN DE COBRE

Date Fecha
2013

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
1,5M€

Client Cliente
LUNDIN MINING

Domaine Âmbito
Architecture et Ingénierie
Arquitectura y Ingenierías



6
BASSIN DE LAGUNAGE DE
FAIAS ET INFRASTRUCTURES
CONNEXES

LAGUNA DE TRATAMIENTO DE
LODOS E INFRAESTRUCTURAS
ANEXAS

Date Fecha
2015-2017

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
2.5M€

Client Cliente
LUNDIN MINING (SOMINCOR)

Domaine Âmbito
Génie Civil et Hydraulique
Obras Civiles y Hidráulica



AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

LUNDIN MINING - BASSINS
DE DECANTATION DE LA MINE
DE AGUABLANCA
LUNDIN MINING - BALSAS
DE RESIDUOS EN LA MINA
DE AGUABLANCA

Date Fecha
2014

Lieu Lugar
Espagne España

ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES
DE LA MINE NEVES CORVO
ESTUDIOS AMBIENTALES DE
MINA NEVES CORVO

Date Fecha
2006-2013

Lieu Lugar
Portugal Portugal

ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES -
PEDREIRA DE GOUVÃES
ESTUDIOS AMBIENTALES -
PEDREIRA DE GOUVÃES

Date Fecha
2010

Lieu Lugar
Portugal Portugal

PORTEFEUILLE INDUSTRIE ET ÉNERGIE
PORFOLIO INDUSTRIA Y ENERGÍA

INDUSTRIE
INDUSTRIA

Capacité de travail en équipe multifournisseurs
Capacidad de trabajo en equipo multiprovedores

1
BÂTIMENT DE CONTRÔLE
ET COMMANDE, RAFFIN-
ERIE DE SINES

Date
2009

Investissement
5M€

Lieu
Portugal

Client
Galp Energia

Domaine
Génie Civil

1
EDIFICIO DE SEGUIMIENTO
Y CONTROL, REFINERÍA
DE SINES

Fecha
2009

Inversión
5M€

Lugar
Portugal

Cliente
Galp Energia

Ámbito
Obras Civiles



2
CENTRALE DE COGÉNÉRATION
DE PORTUCEL (88MW)
CENTRAL DE COGENERACIÓN
DE PORTUCEL (88MW)

Date Fecha
2008-2010

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
73M€

Client Cliente
SOMAGUE

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles



3
RESTRUCTURATION
DE L'UNITÉ DE SOUFRE,
RAFFINERIE DE SINES
MODERNIZACIÓN DE LA
UNIDAD DE AZUFRE
REFINERÍA DE SINES

Date Fecha
2009-2010

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
10M€

Client Cliente
JACOBS/GALP Energia

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles

INDUSTRIE
INDUSTRIA

4
CENTRALE THERMOELECTRIQUE
DE QUILEVA
CENTRAL TERMOELÉCTRICA
DE QUILEVA

Date Fecha
2015-2017

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
2,5M€

Client Cliente
LUNDIN MINING (SOMINCOR)

Domaine Âmbito
Génie Civil et Hydraulique
Obras Civiles y Hidráulica



5
CENTRALE À CYCLE COMBINÉ
À PEGO 800 MW
CENTRAL ELÉCTRICA EN CICLO
COMBINADO DEL PEGO 800 MW

Date Fecha
2008-2009

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
600M€

Client Cliente
SIEMENS/ELECGAS, SA.

Domaine Âmbito
Génie Civil et Hydraulique
Obras Civiles y Hidráulica

AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

**CENTRALE THERMIQUE
DE ONDJIVA**
CENTRAL TÉRMICA
DE ONDJIVA

Date Fecha
2018

Lieu Lugar
Angola Angola



6
RESTRUCTURATION DE LA
CENTRALE ÉLECTRIQUE,
RAFFINERIE DE SINES
MODERNIZACIÓN DE CENTRAL
ELÉCTRICA, REFINERÍA DE SINES

Date Fecha
2010-2011

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
22M€

Client Cliente
GALP Energia

Domaine Âmbito
Génie Civil, Electricité,
Instrumentation, Mécanique et
Tuyauterie
Obras Civiles, Eléctrico,
Instrumentación, Mecánica
y Tuberías

PORTEFEUILLE INDUSTRIE ET ÉNERGIE
PORFOLIO INDUSTRIA Y ENERGÍA

USINE
PLANTAS

Nous garantissons que nos clients produisent avec efficacité et durabilité

Garantizamos que nuestros clientes produzcan con eficiencia y sostenibilidad.

1
BÂTIMENT TECHNIQUE
D'APPUI AU NOUVEAU
TÉLESCOPE D'ESO

Date
2018

Investissement
1000M€

Lieu
Chili

Client
Abengoa Chile S.A.

Domaine
Architecture
et Ingénierie

1
EDIFICIO TÉCNICO DE APOYO
DEL EXTREME LARGE
TELESCOPE DE LA ESO

Fecha
2018

Inversión
1000M€

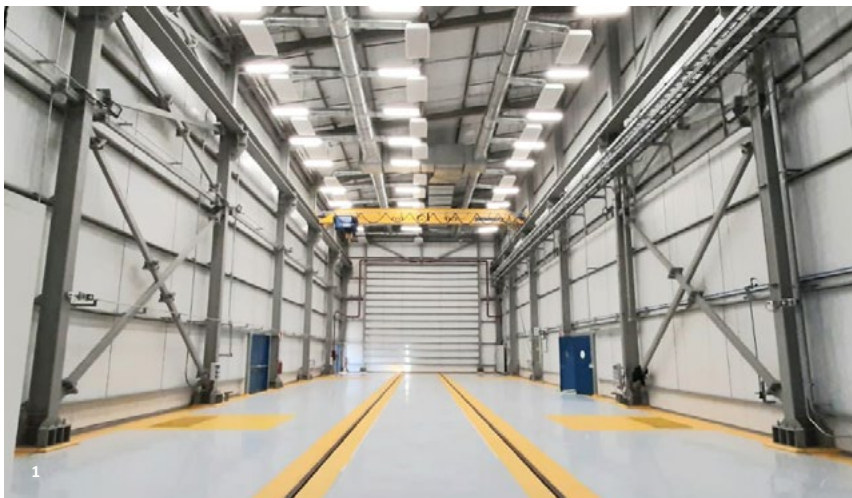
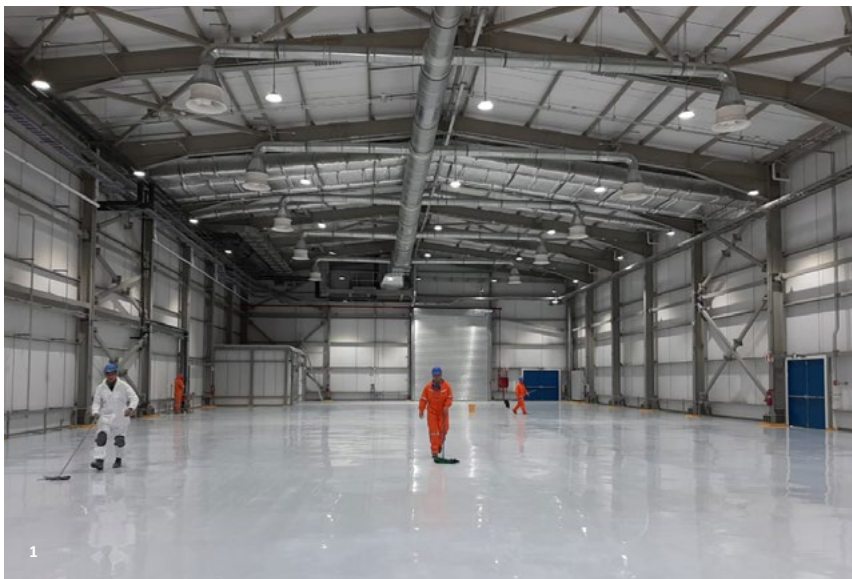
Lugar
Chili

Cliente
Abengoa Chile S.A.

Ámbito
Arquitectura
y Ingenierías



1



2

**USINE DE PANNEAUX SOLAIRES
DE MOURA**
PLANTA DE PANELES SOLARES
DE MOURA

Date Fecha
2006-2007

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
3,5M€

Client Cliente
ACCIONA (AMPER)

Domaine Ámbito
Architecture et Ingénierie
Arquitectura y Ingenierías

USINE PLANTAS

3 USINE DE CAMIONS DE DAF PLANTA DE CAMIONES DE LA DAF

Date Fecha
2015

Lieu Lugar
Algérie Argelia

Investissement Inversión
7M€

Client Cliente
CAPSTONE INTERNATIONAL

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles



4 EFACEC - USINE DE TRANSFORMATEURS DE GRANDE PUISSANCE EFACEC - PLANTA DE TRANSFORMADORES DE ALTA POTENCIA

Date Fecha
2008-2009

Lieu Lugar
EUA USA

Investissement Inversión
100M€

Client Cliente
EFACEC USA

Domaine Âmbito
Études de conception et examen
de projet - architecture et structures
Diseño y Revisión de la Ingeniería -
Arquitectura y Estructuras

USINE
PLANTAS

5
BÂTIMENT DU SIÈGE DE CENTRALE
SOLAIRE D'AMARELEJA
EDIFICIO SEDE DE LA PLANTA
SOLAR FOTOVOLTAICA DA
AMARELEJA

Data Date
2013

Local Country
Portugal Portugal

Investimento Investment
1,5M€

Cliente Client
LUNDIN MINING

Âmbito Scope
Arquitetura e Engenharias
Architecture and Engineering
Detail Design



6
DIGAL. AGRANDISSEMENT DE
L'UNITÉ DE REMPLISSAGE DE
BOUTEILLES DE GAZ
DIGAL. AMPLIACIÓN DE LA
UNIDAD DE LLENADO DE
BOMBONAS DE GAS

Date Fecha
2012

Lieu Lugar
Portugal Portugal

Investissement Inversión
1M€

Client Cliente
Teixeira Duarte

Domaine Âmbito
Génie Civil
Obras Civiles

AUTRES PROJETS
RELÉVANT
OTROS PROYECTOS
RELEVANTES

USINE AUTOMOBILE DE
NISSAN
PLANTA DE AUTOMÓVILES
DE NISSAN

Date Fecha
2011-2012

Lieu Lugar
Brésil Brasil

PARC INDUSTRIEL D'AÇU
PARQUE INDUSTRIAL DEL
AÇU

Date Fecha
2013-2014

Lieu Lugar
Brésil Brasil

COMPLEXE LOGISTIQUE
JAGUARÍUNA
COMPLEXE LOGISTIQUE
JAGUARÍUNA

Date Fecha
2013-2014

Lieu Lugar
Brésil Brasil

USINE DE PANNEAUX DE
BOIS RECONSTITUÉ
PLANTA DE AGLOMERADO
DE MADERA

Date Fecha
2010

Lieu Lugar
Portugal Portugal

BIM

BUILDING INFORMATION MODELLING

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

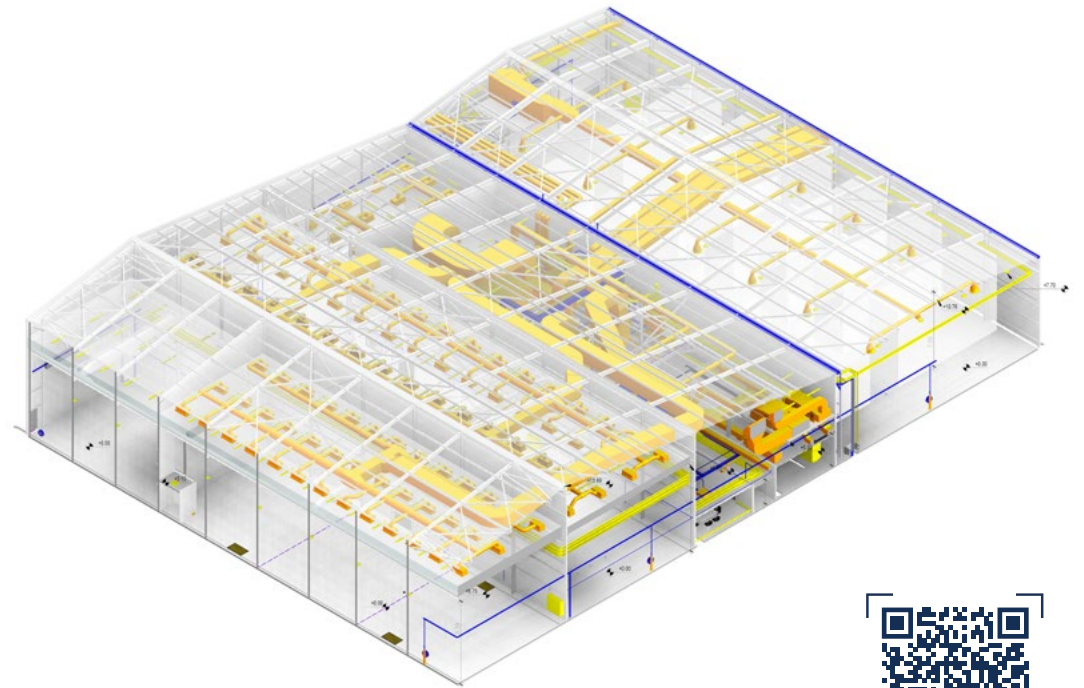
La información es compartida de modo automático entre todo los participantes en las distintas etapas del proyecto

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.

PORTEFEUILLE BIM
BIM PORTFÓLIO

BIM - PRIMTECH

Nous facilitons la prise de décision dans toutes les premières étapes du projet et, en conséquence, nous recherchons une plus grande précision, rapidité et amélioration.

Facilitamos la toma de decisiones en etapas muy temprana del proyecto, buscando así precisión, rapidez y mejoría.

1
POSTES ÉLECTRIQUE DE
PEGÕES 400/60KV

Data
2016

Local
Portugal

Cliente
REN

Âmbito
Projet d'Exécution -
Ingénierie et Architecture

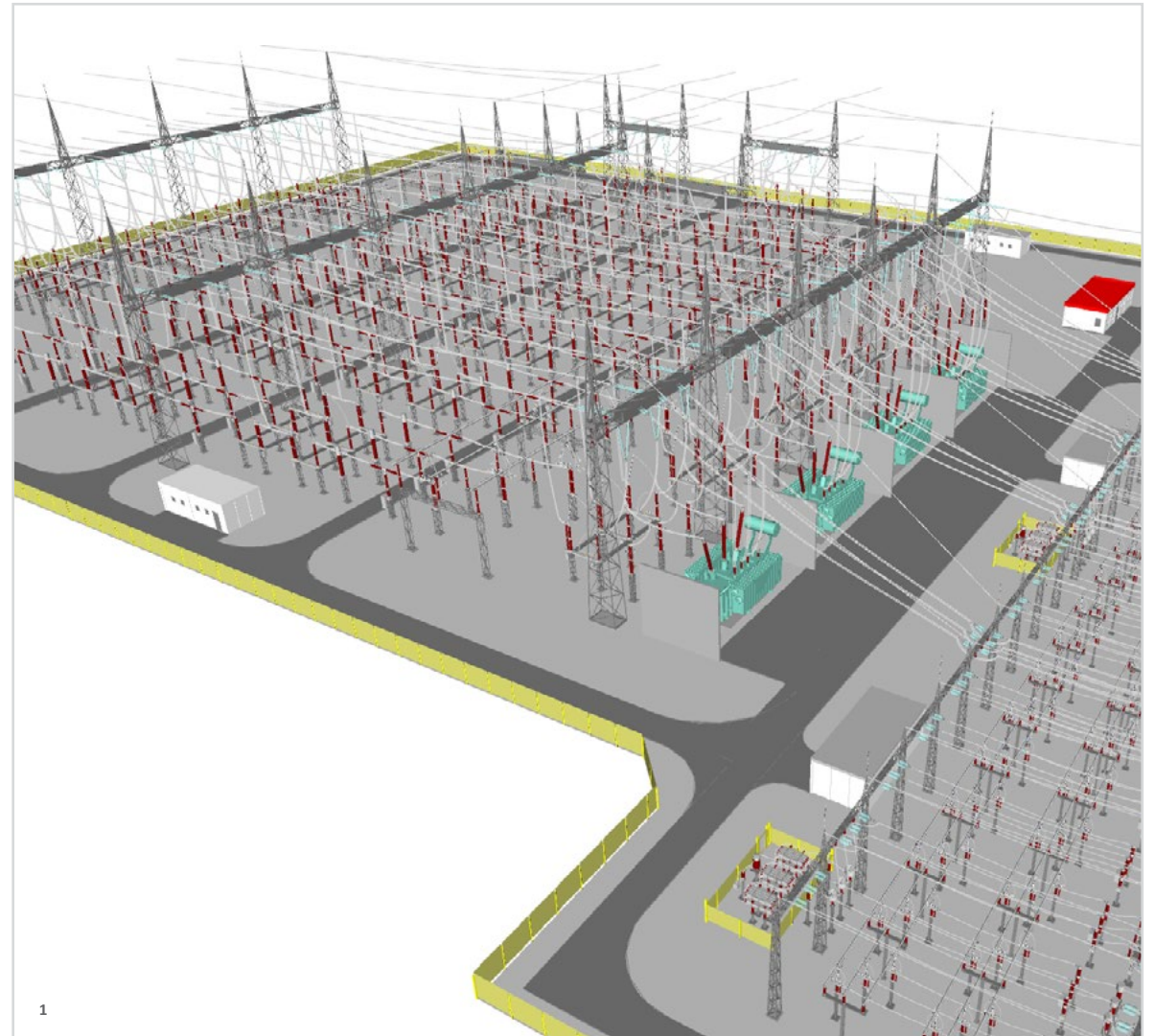
1
SUBESTACIÓN DE
PEGÕES 400/60KV

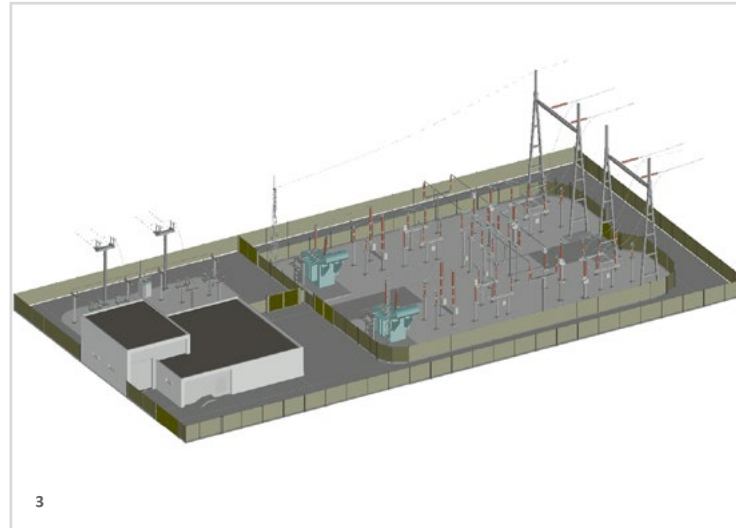
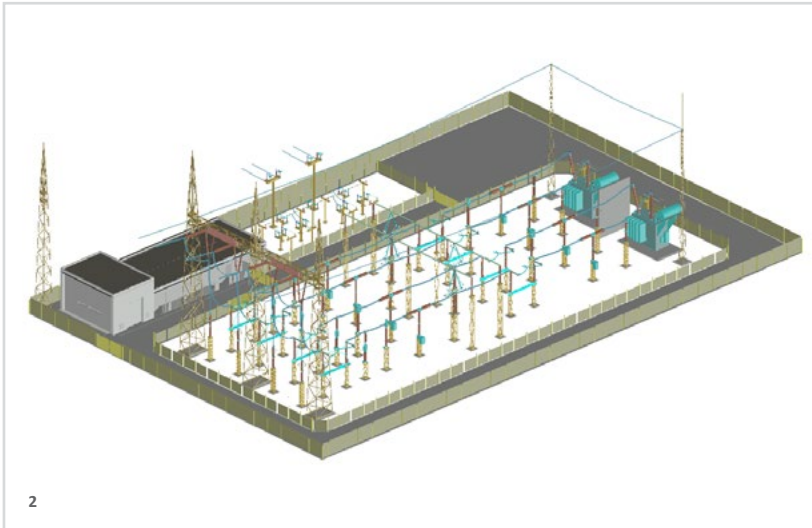
Date
2016

Country
Portugal

Client
REN

Scope
Arquitectura y
Ingenierías





3
POSTE DE TRACTION
RUNA 220/25KV
SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN
RUNA 220/25KV

Data Date
2019

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
SIEMENS Mobility

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

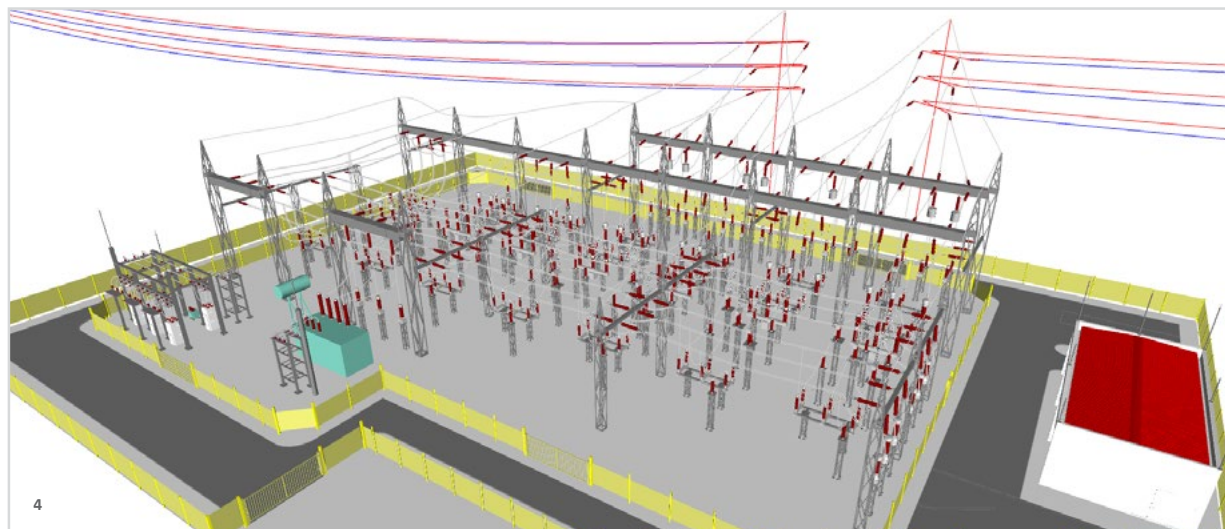
2
POSTE DE TRACTION
ALANDROAL 400/25KV
SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN
ALANDROAL 400/25KV

Data Date
2019-2020

Local Country
Portugal Portugal

Cliente Client
SIEMENS Mobility

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



4
POSTE ÉLECTRIQUE NOUVELLE
PANQUEHUE 110/13,8KV
SUBESTACIÓN NUEVA
PANQUEHUE 110/13,8KV

Data Date
2018-2019

Local Country
Chile Chile

Cliente Client
Eiffage Energía, S.L.U.

Âmbito Scope
Projet d'Exécution - Ingénierie
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

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