



**ABB**

Alexandre Barbosa Borges

# PORTFÓLIO

*PLAQUETTE*



# ALEXANDRE BARBOSA BORGES

## O GRUPO

O início da Alexandre Barbosa Borges, S.A (ABB) deu-se em 1968, tendo ao longo dos anos consolidado a sua posição no setor da construção civil e obras públicas, orientando simultaneamente o seu plano para a criação de negócios complementares.

Prosseguindo com uma estratégia de desenvolvimento e expansão, estabeleceu ainda parcerias com empresas nos setores da água e energia.



03 | Alexandre Barbosa Borges

04 | Portfólio ABB Construção . *Plaquette ABB Construção*

36 | Portfólio ABB Infraestruturas . *Plaquette ABB Infrastructure*

56 | Portfólio ABB Construction . *Plaquette ABB Construction*

59 | Portfólio Parques públicos . *Plaquette Parcs publics*

## LE GROUPE

*La création de Alexandre Barbosa Borges, SA (ABB) a eu lieu en 1968, ayant au long de ces années consolidé sa position dans le secteur de la Construction Civil et travaux publics, orientant simultanément son plan par la création d'entreprises dans des secteurs d'activités complémentaires.*

*Poursuivant une stratégie de développement et d'expansion, le groupe a également établi des partenariats avec des entreprises des secteurs de l'eau et de l'énergie.*



“  
Estamos no presente,  
construímos o futuro  
”

“  
*Nous sommes dans le présent,  
construisons l'avenir*  
”



Alexandre Barbosa Borges

Engenharia e Construção

*Ingénierie et Construction*

Estrategicamente diversificado, o Grupo ABB é hoje constituído por um amplo conjunto de empresas de diferentes áreas de negócio: terraplanagens, infraestruturas, arranjos paisagísticos, construção civil e obras públicas, AVAC, estruturas metálicas, fornecimento de betão, pavimentações betuminosas, imobiliária, gestão de resíduos, agregados e rochas ornamentais, obras marítimas entre outros. Para o futuro, projeta a manutenção e o reforço da posição de destaque que as suas empresas assumem no mercado, fidelizando e dinamizando as diversas áreas de atuação do Grupo.



*Stratégiquement diversifiée, le groupe ABB est au jour d'aujourd'hui constitué par un ample éventail d'entreprises de différents secteurs d'activités : travaux de terrassement, infrastructures, aménagement paysager, construction civil et travaux publics, C.V.C., structures métalliques, fournissement de béton, pavement bitumineuse, l'immobilier, la gestion des résidus, granulats et roches ornamentales, travaux maritimes entre autres. Pour le futur, le groupe projette le maintien et le renforcement de la position de prééminence que ses entreprises ont adoptées dans le marché, en fidélisant et dynamisant les divers secteurs ou le groupe actu.*

# PORTFÓLIO

## GRUPO ABB

PLAQUETTE ABB GROUPE



## REMODELAÇÃO DO THEATRO CIRCO

RÉAMÉNAGEMENT DU THÉÂTRE CIRCO  
2009

Localização: **Braga**

Cliente: **Município de Braga**

Área de Construção: **5 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Restauro de todo o imóvel com total respeito pela arquitetura, reforço e consolidação da estrutura reconvertendo o Teatro Circo num grande complexo cultural, capacitado com a mais atual e completa tecnologia cénica e sonora. Para além da Sala Principal, com lotação de 897 lugares, o equipamento foi complementado com um auditório de 236 lugares, uma sala de ensaios, novos camarins e armazéns. A requalificação incluiu ainda a reposição da traça original do Salão Nobre.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto.**

Localisation: **Braga**

Client: **Municipe de Braga**

Aire de Construction: **5 000 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Réhabilitation de l'ensemble de l'édifice, tout en respectant son caractère architectural particulier, le renforcement et la consolidation de la structure, reconvertissant le Théâtre Circo en un grand complexe culturel, équipé avec la plus récente et complète technologie scénique et sonore. En plus de la Salle Principale d'une capacité de 897 places, les installations ont été agrandies avec un auditorium de 236 places, une salle de répétition, des nouvelles loges et d'entrepôts. La rénovation comprenait également le rétablissement du plan original du Salon Noble.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi**





## CIDADE DO FUTEBOL • JAMOR

CITÉ DU FOOTBALL

2016

Localização: **Oeiras**

Cliente: **Federação Portuguesa de Futebol**

Área de Construção: **12 400 m<sup>2</sup>**

Características: **O projeto foi desenvolvido em duas fases. A primeira abrangeu o movimento de terras e a requalificação de várias infraestruturas e acessos ao empreendimento, nomeadamente a atual Avenida das Seleções. A fase final englobou a construção das instalações da Federação Portuguesa de Futebol (incluindo o Centro Técnico das Seleções, o Núcleo Central, o Centro Logístico de apoio às diversas seleções e ainda a própria sede da FPF).**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Clima, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, EME Singular.**

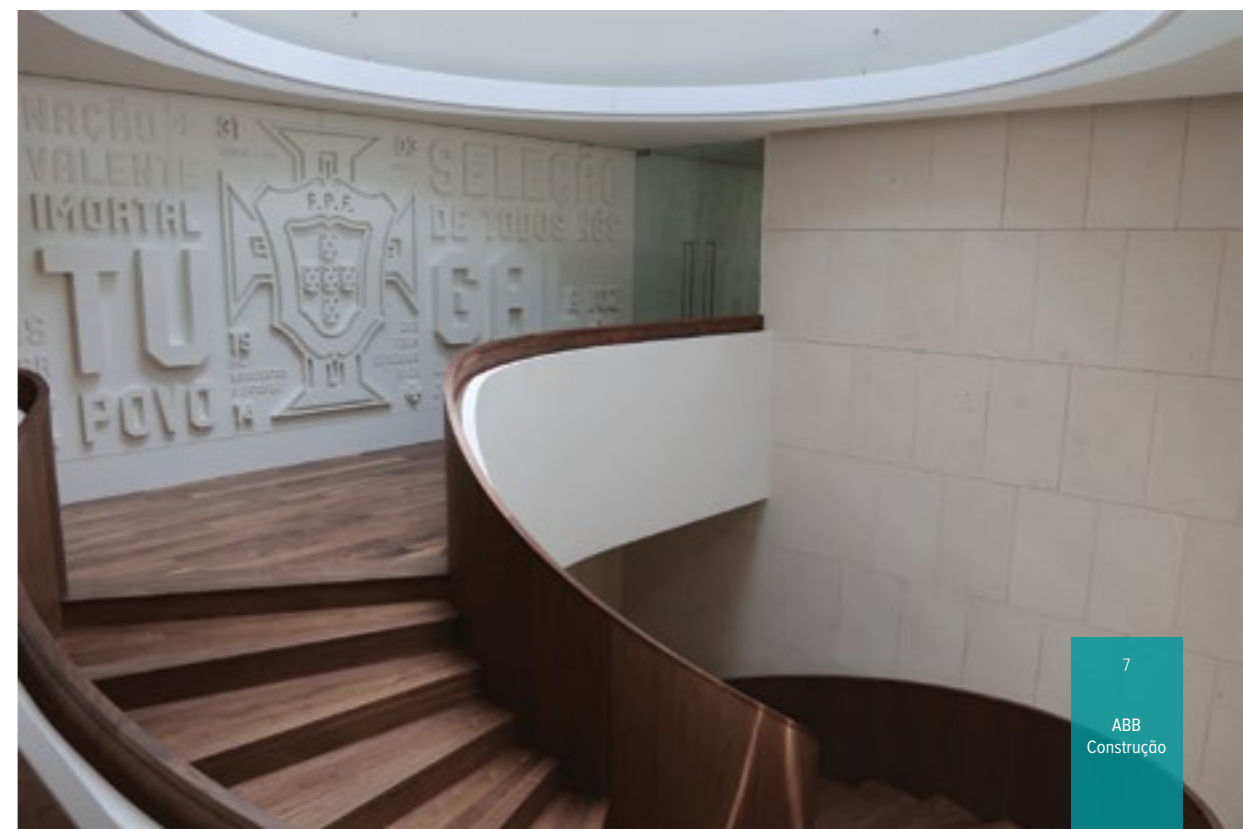
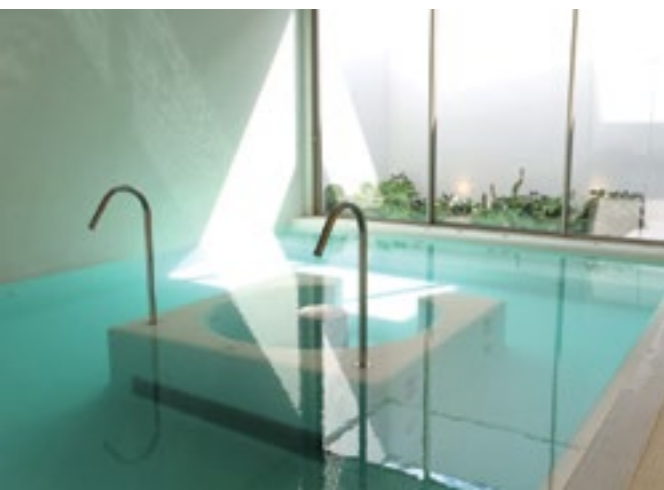
*Localisation : Oeiras*

*Client : Fédération Portugaise de Football*

*Aire de Construction: 12 400 m<sup>2</sup>*

*Caractéristiques : Le Project a été conçu en deux étapes : la première phase a porté sur les travaux de terrassement et de requalification de plusieurs structures et accessibilité au site, notamment l'actuel Avenue des Sélections. La dernière étape a englobé la construction des nouvelles installations pour la Fédération Portugaise de Football (incluant le centre technique des Sélections, le noyau central, le centre logistique d'appui aux diverses sélections e le siège de la FPF).*

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Climat, ABB Espace Vert, ABB Bitumineux, EME Singular.***





## LEROY MERLIN - BRAGA

LEROY MERLIN - BRAGA

2016

Localização: **Braga**

Cliente: **Brimogal, SA**

Área de Construção: **19 500 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção do espaço comercial Leroy Merlin, constituído por piso térreo destinado à loja e piso inferior para estacionamento (com capacidade para 180 viaturas). Execução dos respetivos arranjos exteriores incluindo estacionamento para 130 viaturas.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Clima, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

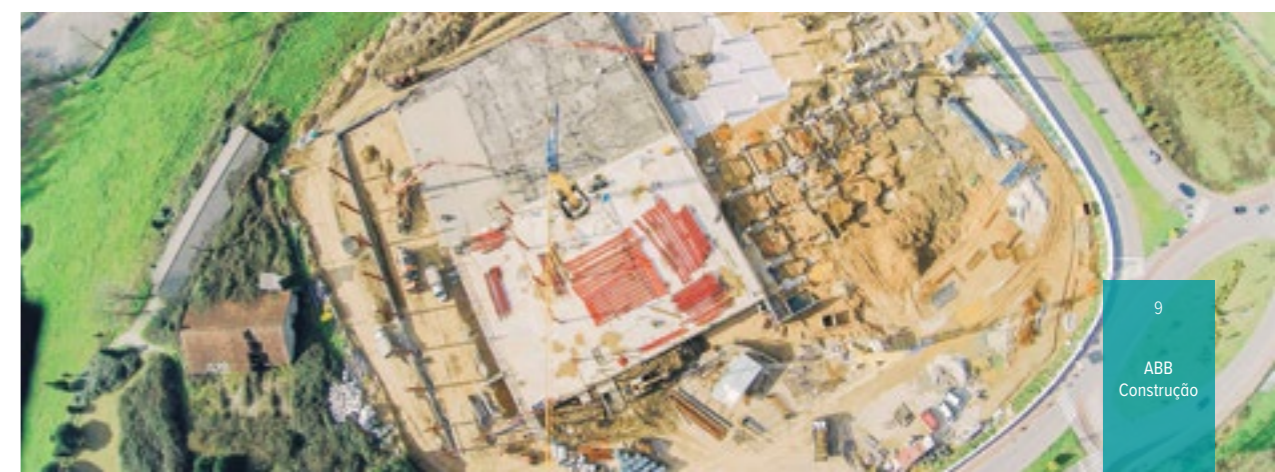
Localisation: **Braga**

Client: **Brimogal, SA**

Aire de Construction: **19 500 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un espace commercial de Leroy Merlin, composé d'un rez-de-chaussée destiné au magasin et d'un sous-sol pour le parking (avec une capacité de 180 véhicules). Exécution des aménagements extérieurs respectifs comprenant un parking pour 130 véhicules.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Climat, ABB Espace Vert, ABB Bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.**





## HOTEL EXE ALMADA PORTO

HÔTEL EXE ALMADA PORTO  
2016

Localização: **Porto**

Cliente: **TBRI**

Área de Construção: **3 096 m<sup>2</sup>**

Características: **Reabilitação e ampliação de edifício do séc. XIX transformando-o num hotel com 6 pisos que inclui 64 quartos, restaurante e sala de reuniões.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

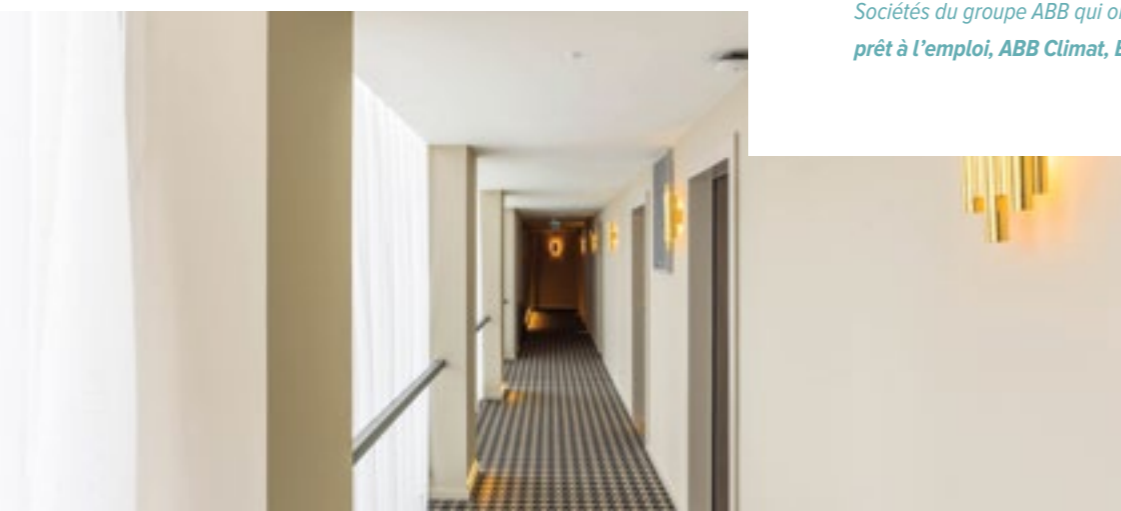
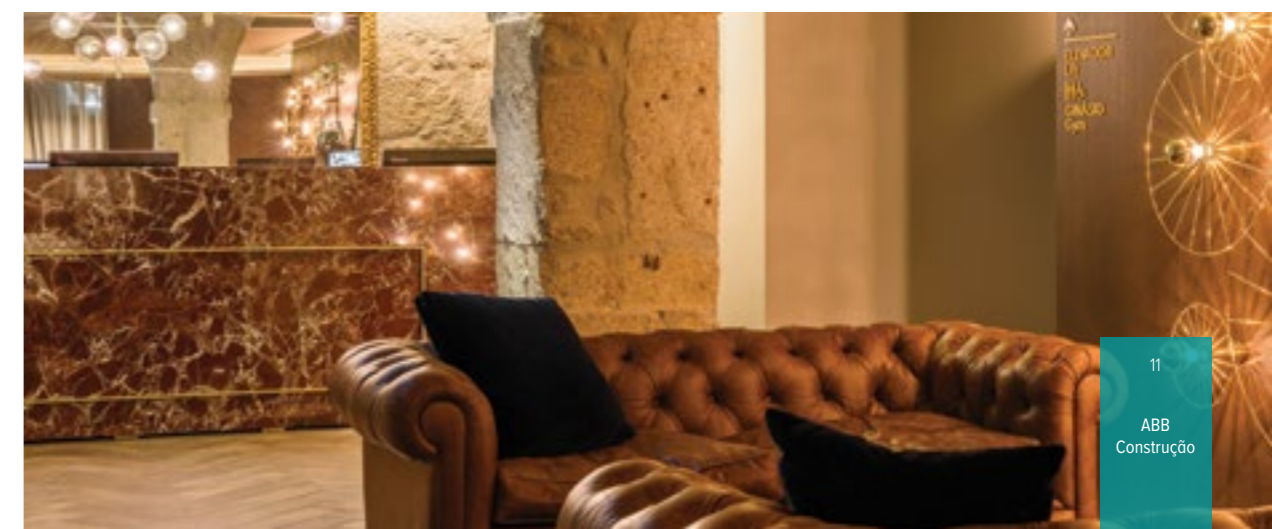
*Localisation: **Porto***

*Client: **TBRI***

*Aire de Construction: **3 096 m<sup>2</sup>***

*Caractéristiques: **Réhabilitation et expansion de l'édifice du 19ème transformé hôtel de 6 étages avec une surface de 3 096 m<sup>2</sup>, qui comprend 64 chambres, un restaurant et une salle de réunion.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi, ABB Climat, EME Singular, Nicolau de Macedo.***



# CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM APDL

CONSTRUCTION D'UN ENTREPÔT

2016

Localização: **Leixões**

Cliente: **Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo**

Área de Construção: **2 825 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de armazém na Plataforma Logística de Leixões.**

**Execução de arranjos exteriores com arruamentos periféricos, plataformas de estacionamento de veículos pesados e ligeiros e zonas de acostagem aos cais de carga, com rampas niveladoras, portões seccionais e foles de estanqueidade.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Leixões***

*Client: **Administration du Port du Douro, Leixões et Viana do Castelo***

*Aire de Construction: **2 825 m<sup>2</sup>***

*Caractéristiques: **Construction d'un entrepôt dans la plate-forme logistique de Leixões.***

*Exécution des aménagements extérieurs avec des routes périphériques, plates-formes de stationnement pour les véhicules lourds et légers et les zones d'accostage aux quais de chargement, avec niveleurs, portes sectionnelles et soufflets d'étanchéité.*

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB Bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.***



“  
Trabalhamos todos os dias  
para superar expectativas  
”

“  
Nous travaillons tous les jours pour dépasser  
nos attentes  
”



# PAVILHÃO INDUSTRIAL MAXIMINOS · BRAGA

BÂTIMENT INDUSTRIEL DE MAXIMINOS

2015

Localização: **Braga**

Cliente: **ARCAST, S.A.**

Área de Construção: **2 500 m<sup>2</sup>**

Características: **Edificação de um pavilhão destinado a indústria com 4 setores distintos e interligados entre si (setores administrativos, técnicos, serviços e de zona de produção).**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

*Localisation : Braga*

*Client : ARCAST, S.A.*

*Aire de Construction: 2 500 m<sup>2</sup>*

*Caractéristiques : Construction d'un bâtiment industrielle répartis sur 4 zones indépendantes et liés entre eux (secteur administratif, secteur technique, services et unité de production).*

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: ABB Béton prêt à l'emploi, ABB Bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.*



“  
Somos lutadores,  
somos fortes,  
somos ABB  
”

“  
*Nous sommes des combattants,  
nous sommes forts,  
nous sommes ABB*  
”



# HOSPITAL PRIVADO DE BRAGA CENTRO

HÔPITAL PRIVÉ DE BRAGA - CENTRO

2

Localização: **Braga**

Cliente: **Trofa Saúde**

Área de Construção: **22 872 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de um edifício constituído por 6 pisos, com uma ampla superfície vidrada nas fachadas e acabamentos de nível superior, dotado de excelentes condições de sustentabilidade energética e um parque de estacionamento no subsolo, distribuído por 3 pisos.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**

Client: **Trofa Saúde**

Aire de Construction: **22 872 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un édifice composé de 6 étages avec une superficie vitrée importante sur les façades et des finitions de haute qualité, doté d'excellentes conditions de durabilité énergétique et d'un parking en sous-sol, distribué par 3 étages.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**





## SEDE DO GRUPO ABB

SIÈGE GROUPE ABB

2010

Localização: **Barcelos**

Cliente: **Grupo ABB**

Área de Construção: **9 975 m<sup>2</sup>**

Autores projeto: **Arquiteto J.M. Carvalho Araújo & António Martins - BIG**

Características: **Construção de edifício com 4 pisos distribuídos por escritórios, cantina, oficinas, armazéns e posto de combustível.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB clima, ABB espaços verdes, ABB betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Barcelos***

*Client: **ABB Groupe***

*Aire de Construction: **9 975 m<sup>2</sup>***

*Auteurs projet: **Architecte J.M. Carvalho Araújo & António Martins - BIG***

*Caractéristiques: **Construction d'un édifice de 4 étages composé de bureaux, d'une cantine, d'une officine, d'entrepôts et d'une station essence.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB climat, ABB Espace vert, ABB Bitumineux EmeSingular, Nicolau de Macedo.***





## CONTINENTE BOM DIA

CONTINENTE BOM DIA  
2017

Localização: **Braga**

Cliente: **Oficina S. José Braga**

Área de Construção: **2 354 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de loja Contínente Bom Dia e respetivos arranjos exteriores. Este edifício em estrutura metálica é revestido com ripados.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**

Client: **Oficina S. José Braga**

Aire de Construction: **2 354 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un magasin de l'enseigne Contínente Bom Dia et respectifs aménagements extérieurs. Ce bâtiment en structure métallique est revêtu avec des claustras extérieurs.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



## CENTRO DE FORMAÇÃO S.C. BRAGA

CENTRE DE FORMATION DU SPORTING CLUB DE BRAGA  
2016/2017

Localização: **Braga**

Cliente: **Sporting Clube de Braga**

Área de Construção: **6 035 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção do centro de formação de jogadores de futebol do S.C. Braga, respetivos arranjos exteriores e a preparação dos 5 campos de jogos de treino, totalizando uma área de 6 035m<sup>2</sup>.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

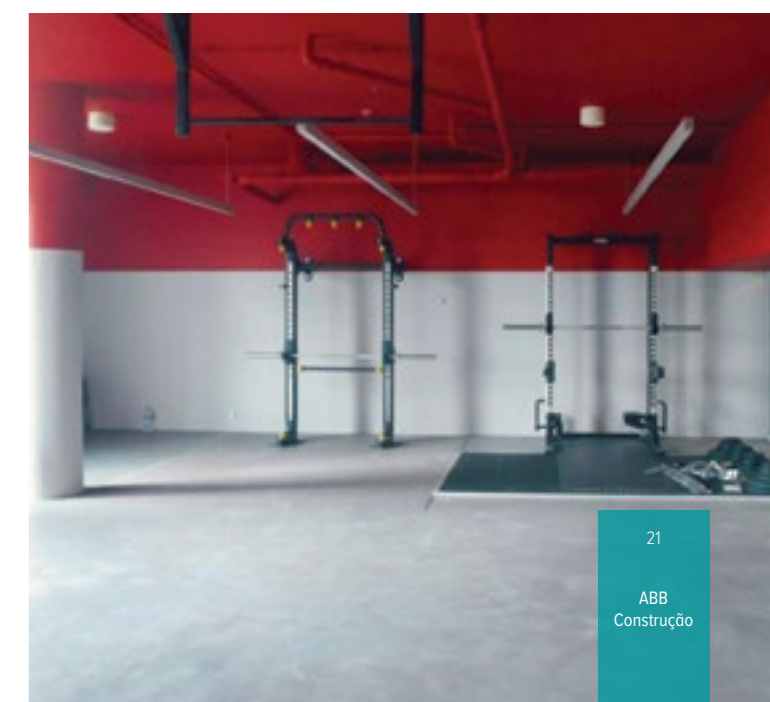
Localisation: **Braga**

Client: **Sporting Clube de Braga**

Aire de Construction: **6 035 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un centre de formation de joueurs de football du Sporting Club de Braga, aménagements extérieurs, préparation de 5 terrains de jeux d'entraînement, totalisant une superficie de 6 035 m<sup>2</sup>.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# HOTEL VILA GALÉ - PORTO RIBEIRA

HÔTEL VILA GALÉ PORTO RIBEIRA

2016/2017

Localização: Cais das Pedras, Porto

Cliente: Vila Galé Internacional - Investimentos Turísticos, S.A.

Área de Construção: 3 850m<sup>2</sup>

Características: Construção de um hotel de 4 estrelas no Cais das Pedras, no Porto. A reabilitação de quatro edifícios originou um hotel de charme com o Douro como cenário, com 67 quartos, totalizando uma área de construção de 3 850m<sup>2</sup>.

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

ABB Betão Pronto, ABB Clima, EME Singular, Nicolau de Macedo.

Location: Cais das Pedras, Porto

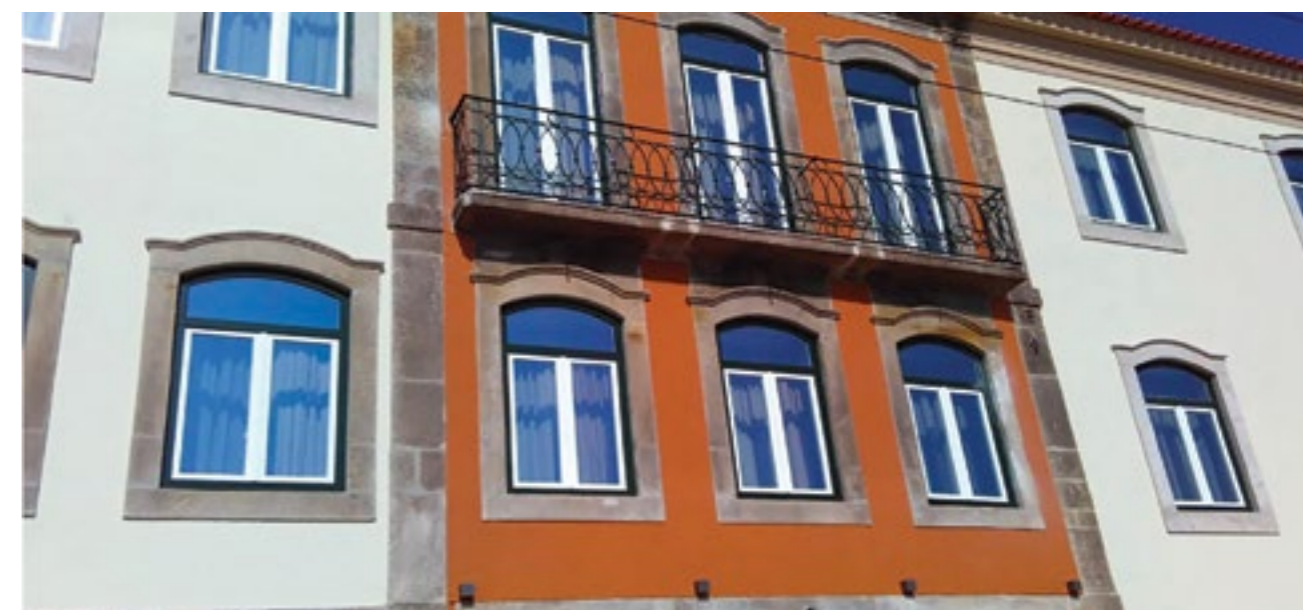
Client: Vila Galé Internacional - Investimentos Turísticos, S.A.

Construction area: 3 850m<sup>2</sup>

Features: Construction d'un hôtel 4 étoiles sur le Cais das Pedras, à Porto. La réhabilitation de 4 bâtiments a donné naissance à un hôtel de charme avec le Douro comme paysage, avec 67 chambres, totalisant une superficie de construction de 3 850m<sup>2</sup>.

ABB group companies, which intervened in the construction:

ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, Eme Singular, Nicolau de Macedo.



## EXECUÇÃO DAS OBRAS DO GRUPO 12

EXÉCUTION DES TRAVAUX  
DU GROUPE 12

2010

Localização: **Maia**  
Cliente: **Metro do Porto, S.A.**  
Área de Construção: **50 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Execução de trabalhos de inserção urbana das estações de Mandim, Castelo da Maia e ISMAI.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Maia**  
Client: **Metro do Porto, S.A.**  
Aire de Construction: **50 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Exécution de travaux d'insertion urbaines de Mandim, Castelo da Maia e ISMAI.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.***



## CENTRO CULTURAL DA GAFANHA DA NAZARÉ

CENTRE CULTUREL DE GAFANHA DA NAZARÉ  
2010

Localização: **Ílhavo**  
Cliente: **Município de Ílhavo**  
Área de Construção: **3 460 m<sup>2</sup>**  
Características: **Execução de um centro de espetáculos com 467 lugares.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Ílhavo**  
Client: **Municipe de Ílhavo**  
Aire de Construction: **3 460 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Exécution d'un centre de spectacles avec 467 places.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **Nicolau de Macedo.***

“  
Estrategicamente diversificado o grupo atua em variados setores

“  
*Stratégiquement diversifiés, le groupe actu dans divers secteurs d'activités*

”



# PÓLO DE SERVIÇOS DA MAIA

PÔLE SERVICES DE MAIA  
2011

Localização: **Maia**  
Cliente: **Irmãos Borges - Imobiliária, Lda.**  
Autores projeto: **Arquiteto José Carlos Loureiro**  
Área de Construção: **30 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Execução de edifício com 9 pisos destinados ao comércio e diversos serviços (um tribunal, uma clínica e vários escritórios) e 2 pisos de parque de estacionamento com capacidade para 200 viaturas.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Maia**  
Client: **Irmãos Borges - Imobiliária, Lda.**  
Auteurs projet: **Architecte José Carlos Loureiro**  
Aire de Construction: **30 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Construction d'un édifice sur 9 étages destiné à commerces et de divers services (un tribunal, une clinique privée et plusieurs bureaux) plus 2 étages de parking avec une capacité de 200 véhicules.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



“  
Apostamos em  
diferentes setores  
”

“  
*Nous parions dans différents  
secteurs d'activités*  
”



# COMPLEXO DESPORTIVO VILA POUCA DE AGUIAR

COMPLEXE SPORTIF VILA POUCA D'AGUIAR  
2011

Localização: **Vila Pouca de Aguiar**  
Cliente: **Inovaguiar - Desenvolvimento, Desporto e Cultura, S.A.**  
Área de Construção: **50 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Construção de um complexo desportivo incluindo as infraestruturas, entre as quais uma bancada coberta, balneários, campos de jogos relvado, pista de atletismo, polidesportivo descoberto, parque infantil, campo de futebol de 7, área envolvente, espaço multiusos e diversos equipamentos.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Vila Pouca de Aguiar**  
Client: **Inovaguiar - Desenvolvimento, Desporto e Cultura, S.A.**  
Aire de Construction: **50 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Construction d'un complexe sportif comprenant les infrastructures, y compris un banc couvert, vestiaires, terrains de jeux avec pelouse, piste d'athlétisme, centre sportif découvert, aire de jeux pour enfants, terrain de football à 7, zone environnante, espaces polyvalents et divers équipements.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# PÓLO DE NEGÓCIOS DE BRAGA

PÔLE DES AFFAIRES DE BRAGA

2011



Localização: **Braga**

Cliente: **Promoção Grupo ABB**

Área de construção: **40 774 m<sup>2</sup>**

Características: **Execução de 2 edifícios para comércio e serviços.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Clima, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**

Client: **Promotion ABB Groupe**

Aire de Construction: **40 774 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Exécution de 2 édifices pour commerces et services.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Bitumineux, ABB Climat, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# COMPLEXO DESPORTIVO E DE LAZER DE MARTIM

COMPLEXE DE SPORT ET DE LOISIR DE MARTIM

2011

Localização: **Barcelos**

Cliente: **Barcelos Futuro, S.A.**

Área de Construção: **15 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de um complexo desportivo com bancada, balneários, campo de jogos relvado e área envolvente.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Barcelos**

Client: **Barcelos Futuro, S.A.**

Aire de Construction: **15 000 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un complexe sportif avec bancs, vestiaires, terrain de jeu gazon et ses environs.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:

**ABB du béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB Espace Vert, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# EDIFÍCIO EM FRANCOS RAMALDE

EDIFICE À FRANCOS RAMALDE

2011

Localização: **Porto**

Cliente: **Promoção ABB Imobiliária**

Área de Construção: **18 900 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de um edifício com 7 pisos, distribuídos por 48 apartamentos e arranjos exteriores compostos por um parque infantil, zona lounge e jardins privados.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Porto**

Client: **Promotion ABB immobilier**

Aire de Construction: **18 900 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un édifice de 7 étages distribuant 48 appartements et des aménagements extérieurs composés d'une aire de jeux, d'une zone de "Lounge" et de jardins privés.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



## “ Projetos ambiciosos ”

“ Projets ambitieux ”



# RESET - MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM MUNICIPAL LUISA TODT

RESET - MODERNISATION ET AGRANDISSEMENT DU FORUM MUNICIPAL LUISA TODT

2012

Localização: **Setúbal**

Cliente: **Município de Setúbal**

Área de Construção: **3 260 m<sup>2</sup>**

Características: **Remodelação geral de edifício de espetáculo com 630 lugares, ampliação da caixa de palco, do corpo de camarins e execução de uma sala polivalente por cima do palco. O palco foi integralmente renovado e equipado e adicionado um fosso de orquestra.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Clima, Eme Singular.**

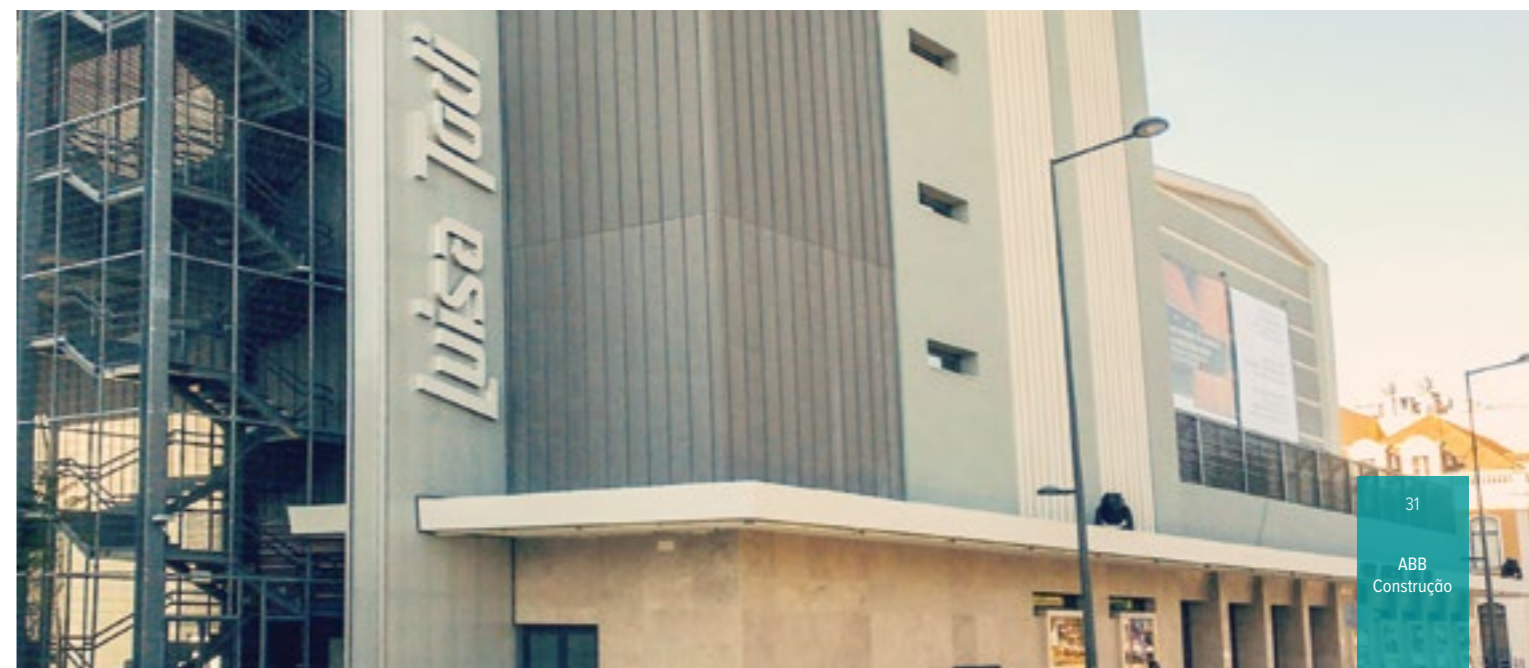
Localisation: **Setúbal**

Client: **Municipe de Setúbal**

Aire de Construction: **3 260 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Rénovation générale de l'édifice de spectacle avec 630 places. Extension de la scène et des coulisses, exécution d'une salle polyvalente au-dessus de la scène. La scène a été intégralement refaite et équipée et additionnant aussi une fosse d'orchestre.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Climat, Eme Singular.**





## EMPREENDIMENTO LIBERDADE STREET FASHION

BATIMENT LIBERDADE STREET FASHION  
2012

Localização: **Braga**

Cliente: **Javere Imobiliária, S.A.**

Área de Construção: **12 600 m<sup>2</sup>**

Autores projeto: **Arquiteto Gonçalo Byrne**

Características: **Área distribuída por mais de 30 lojas e um parque de estacionamento subterrâneo com 300 lugares.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso.**

Localisation: **Braga**

Client: **Javere Imobiliária, S.A.**

Aire de Construction: **12 600 m<sup>2</sup>**

Auteurs projet: **Architecte Gonçalo Byrne**

Caractéristiques: **Surface distribuées par plus de 30 boutiques avec parking souterrain avec 300 places.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:

**ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux.**

## EB1/JI DA QUINTA DE S. GENS

ÉDUCATION - EB1 / JI DA QUINTA DE  
S. GENS

2012

Localização: **Matosinhos**

Cliente: **Município de Matosinhos**

Área de Construção: **575 060 m<sup>2</sup>**

Autores projeto: **Arquiteto Luís Filipe Rodrigues Trindade**

Características: **Construção de Escola de Pré-escolar e de 1º Ciclo, incluindo parque infantil, pátio central e campo de jogos.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, ABB Clima, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Matosinhos**

Client: **Municipe de Matosinhos**

Aire de Construction: **575 060 m<sup>2</sup>**

Auteurs projet: **Architecte Luís Filipe Rodrigues Trindade**

Caractéristiques: **Construction de l'école maternelle, incluant une aire de jeux, une cours centrale et un terrain de jeux.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, ABB Climat, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# UNIDADE TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

UNITÉ TRAITEMENT MÉCANIQUE ET BIOLOGIQUE DECHETS SOLIDES MUNICIPAUX

2012

Localização: **Braga**

Cliente: **Braval-Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.**

Área de Construção: **2 600 m<sup>2</sup>**

Características: **Realização de uma unidade de tratamento mecânico e biológico de resíduos sólidos urbanos com valorização energética - capacidade instalada de 100 000 ton./ano para o tratamento mecânico e 30 000 ton./ano para o tratamento biológico.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular.**

Localisation: **Braga**

Client: **Braval-Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.**

Aire de Construction: **2 600 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Réalisation d'une unité de traitement mécanique et biologiques de résidus solides urbains avec valorisation énergétique - capacité installée de 100 000 ton./an pour le traitement mécanique et 30 000 ton./an pour le traitement biologique.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, Eme Singular.**



# CENTRO DE ATIVIDADES OCUPACIONAIS E LAR RESIDENCIAL - APACI

CENTRE D'ACTIVITÉS OCUPATIONNELS ET MAISON DE RETRAITE - APACI

2014

Localização: **Barcelos**

Cliente: **APACI-Assoc. de Pais e Amigos das Crianças Inadaptadas**

Área de Construção: **2 479 m<sup>2</sup>**

Características: **Execução de um centro de atividades ocupacionais e estrutura residencial com capacidade para 30 e 24 utentes, respectivamente.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, ABB Clima, ABB Betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Barcelos**

Client: **APACI-Assoc. de Pais e Amigos das Crianças Inadaptadas**

Aire de Construction: **2 479 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction d'un centre d'activités occupationnelles et une structure résidentielle de 30 et 24 places respectivement.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, ABB Climat et ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# SÉNIOR LIVING GAIA

2009

Localização: Vila Nova de Gaia

Cliente: FDO - Imobiliária, S.A

Área de Construção: 3 723 m<sup>2</sup>

Características: Execução de arranjos exteriores, espaços verdes e respetiva rede de rega.

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes.**

Localisation: Vila Nova de Gaia

Client: FDO - Imobiliária, S.A

Aire de Construction: 3 723 m<sup>2</sup>

Caractéristiques: Exécution d'aménagements paysagers, espaces verts et réseaux d'irrigation.

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:

**ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts.**

“

A melhor forma de prever o futuro é construí-lo

”

“

La meilleure manière de prévoir le futur c'est de le construire

”



# AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SENDIM - TANATÓRIO

EXPANSION ET CONSERVATION DE CIMETIÈRE SENDIM - FUNÉRARIUM

2009



Localização: Matosinhos

Cliente: Município de Matosinhos

Área de Construção: 3 020 m<sup>2</sup>

Características: Construção de um tanatório com forno crematório, todos os equipamentos, espaços de apoio, arranjos exteriores e alargamento da capacidade de ossários.

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

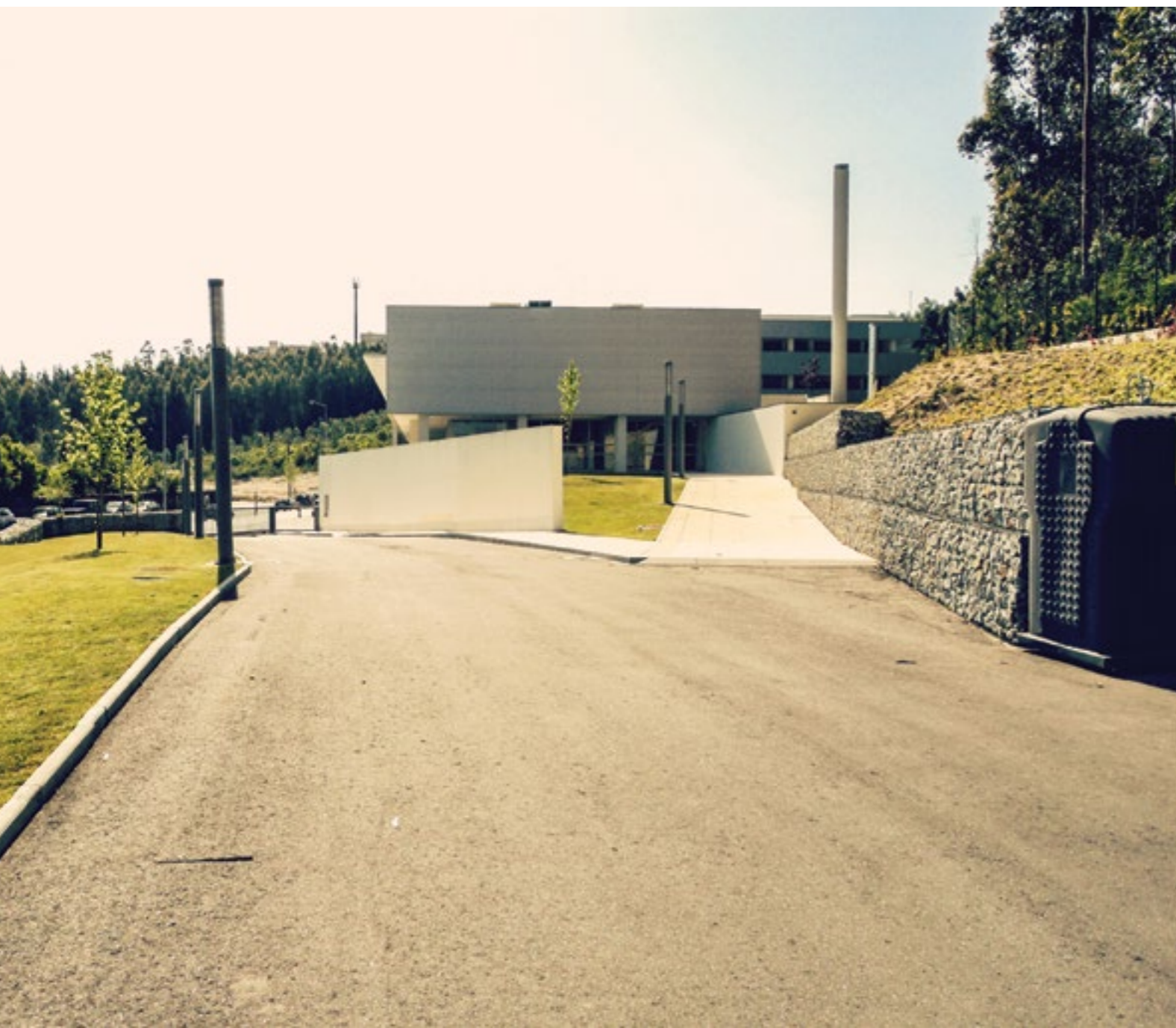
Localisation: Matosinhos

Client: Municipice de Matosinhos

Aire de Construction: 3 020 m<sup>2</sup>

Caractéristiques: Construction d'un funérarium avec tous les équipements incluant un four crématoire, et salles, aménagement paysager et extension de la capacité de l'ossuaire.

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**





## CENTRO ESCOLAR DE ANTA

CENTRE SCOLAIRE D'ANTA

2014

Localização: **Espinho**  
Cliente: **Município de Espinho**  
Área de Construção: **459 200 m<sup>2</sup>**  
Características: **Concepção e construção do centro escolar de Anta, o qual engloba um jardim de infância e 1º ciclo com uma área de construção de 459 200 m<sup>2</sup>.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, ABB Clima, ABB Betuminoso, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Espinho**  
Client: **Municipe de Espinho**  
Aire de Construction: **459 200 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Conception et construction du centre scolaire de Anta avec 459 200 m<sup>2</sup> de surface au sol, englobant une école maternelle et le 1<sup>er</sup> cycle.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, ABB Climat, ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



## AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA DR. FRANCISCO SANCHES

EXPANSION ET REHABILITATION ECOLE DR. FRANCISCO SANCHES

2014



Localização: **Braga**  
Cliente: **Município de Braga**  
Área de Construção: **9 071 m<sup>2</sup>**  
Autores projeto: **Arquiteto António A. C. Martins**  
Características: **Execução de demolições e requalificação dos 4 pavilhões existentes, construção de um novo edifício que os interliga e de uma edificação destinada à prática desportiva.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, ABB Clima, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**  
Client: **Municipe de Braga**  
Aire de Construction: **9 071 m<sup>2</sup>**  
Auteurs projet: **Architecte António A. C. Martins**  
Caractéristiques: **Exécution de démolitions et requalification des 4 pavillons existants, construction d'un nouvel édifice que les lient et un édification destiné à la pratique sportive.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, ABB Climat, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# PORTFÓLIO

## INFRAESTRUTURAS

PORTFOLIO INFRASTRUCTURES



### SUPRESSÃO DAS PASSAGENS DE NÍVEL

SUPPRESSION DES PASSAGES À NIVEAU

2014

Localização: **Barcelos**

Cliente: **Rede Ferroviária Nacional - REFER, E.P.**

Área de Construção: **9 900 m<sup>2</sup>**

Características: **Execução de passagem inferior que consiste numa estrutura em quadro com muros de ala solidários com os montantes a realizar em betão armado “in-situ”. Inicialmente construída do lado Este da via-férrea e posteriormente deslizada para a posição final (de Este para Oeste) através da aplicação de macacos hidráulicos, permitindo o cruzamento inferior da linha-férrea.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Barcelos**

Client: **Rede Ferroviária Nacional - REFER, E.P.**

Aire de Construction: **9 900 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Exécution d'un passage inférieur : structure en carré avec des murs latéraux et des montants à réaliser en béton “In-situ”. Initialement construit sur le côté Est de la voie ferrée et ensuite glissé vers sa position finale (de l'Est vers l'Ouest) grâce à des vérins hydrauliques, permettant le croisement inférieur de la voie ferrée.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**



# REQUALIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO SÍTIO DA BARRINHA DE ESMORIZ

REQUALIFICATION ET VALORISATION SÍTIO  
DA BARRINHA DE ESMORIZ

2016/2017

Localização: **Esmoriz**

Cliente: **Polis Litoral Ria Aveiro, S.A.**

Área de Construção: **12 ha ou 120 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Recuperação do sistema aquático da Barrinha de Esmoriz, o qual contempla a reabilitação do dique-fusível, o respetivo fecho integral, requalificações das margens e do cordão dunar para além da execução de percursos, zonas de estadia e lazer.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Esmoriz**

Client: **Polis Litoral Ria Aveiro, S.A.**

Aire de Construction: **12 ha ou 120 000 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Récupération du système d'eau de Barrinha de Esmoriz, qui comprend la réhabilitation du barrage fusée, sa fermeture intégrale, la requalification des berges et du cordon dunaire ainsi que l'exécution des routes, de zones de séjours et de loisirs.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:

**ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, Nicolau de Macedo.**





## ETAR DE MATOSINHOS

STEP (STATION D'ÉPURATION DES EAUX

USÉES) DE MATOSINHOS

2017

Localização: **Matosinhos**

Cliente: **Município de Matosinhos**

Área de Construção: **35 500 m<sup>2</sup>**

Características: **Elaboração do projeto, requalificação e ampliação da atual ETAR, de modo a dotar a instalação de um tratamento secundário com digestão anaeróbica mesofílica de lamas e recuperação/utilização de biogás por co-geração, dimensionada para servir um equivalente populacional de 329 138 habitantes.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Matosinhos**

Client: **Ville de Matosinhos**

Aire de Construction: **35 500 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Élaboration du projet, requalification et d'expansion de l'actuelle Station d'Épuration (STEP). Création d'une seconde installation avec une digestion anaérobie mésophile des boues et récupération/utilisation du biogaz pour la cogénération dimensionnée afin de servir une population d'environ 329 138 personnes.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi, ABB Espace Vert, ABB Bituminex, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

# PEÇA DE ARTE URBANA

PIÈCE D'ART URBAIN

2004

Localização: **Matosinhos**

Cliente: **Polis Matosinhos**

Autores projeto: **Arquiteta e Escultora Janet Echelman**

Características: **Execução de uma estrutura metálica presa por cabos de alta resistência e todos os arranjos envolventes.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Matosinhos***

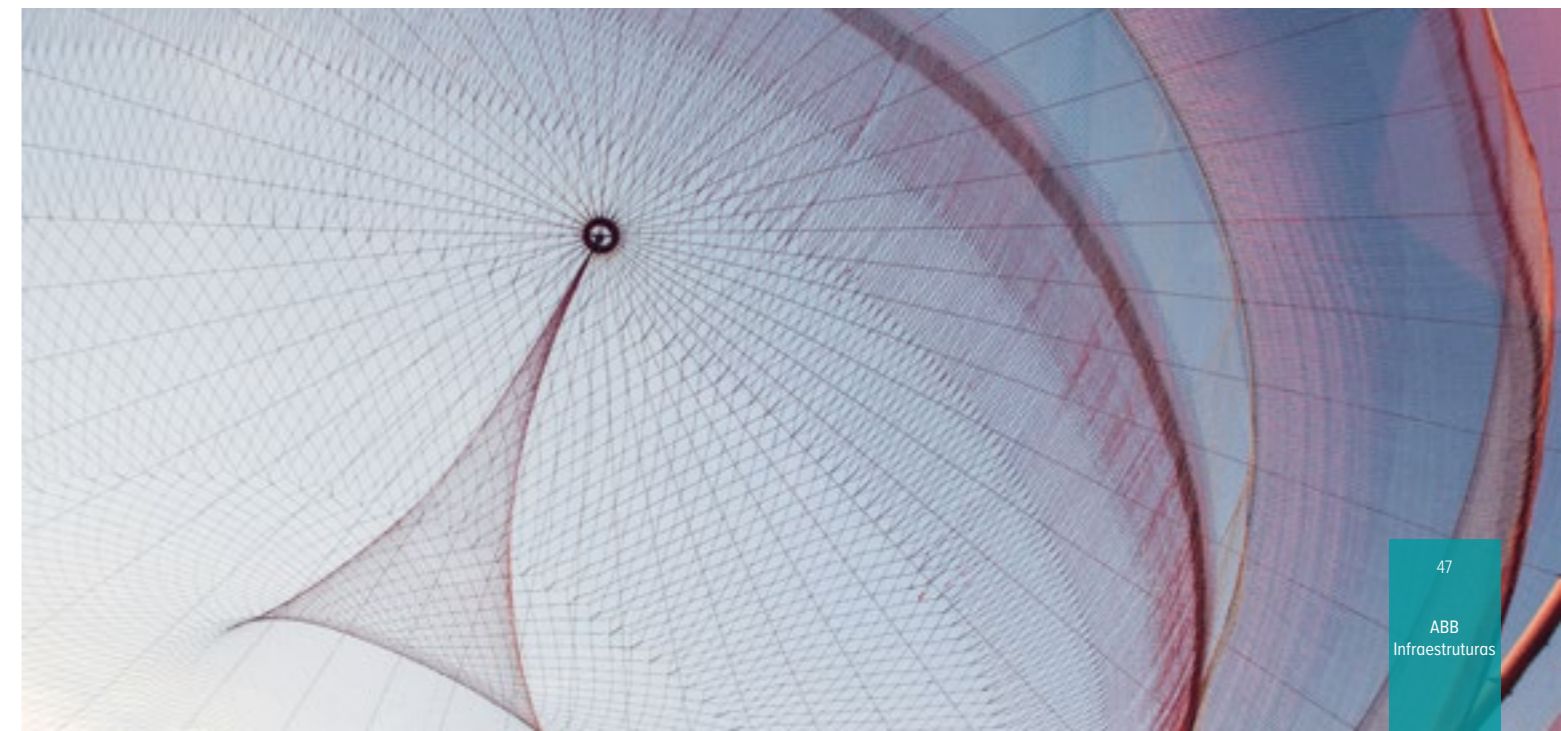
*Client: **Polis Matosinhos***

*Auteurs projet: **Architecte et sculpteur Janet Echelman***

*Caractéristiques: **Exécution d'une structure métallique prise par des câbles de haute résistance et tous les arrangements environnent.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:*

***ABB Béton prêt à l'emploi, Nicolau de Macedo.***





## ESTÁDIO MUNICIPAL DE BRAGA

STADE MUNICIPAL DE BRAGA

2004



Localização: **Braga**

Cliente: **Município de Braga**

Área de Construção: **135 000 m<sup>2</sup>**

Autores projeto: **Arquiteto Eduardo Souto Moura**

Características: **Estruturas do estádio, arranjos exteriores, infraestruturas e arruamentos.** Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**

Client: **Municipe de Braga**

Aire de Construction: **135 000 m<sup>2</sup>**

Auteurs projet: **Architecte Eduardo Souto Moura**

Caractéristiques: **Structures du stade, arrangement extérieurs, infrastructures et rues.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, Nicolau de Macedo.**



## CENTRO DE ESTÁGIO E FORMAÇÃO DE JOGADORES DE FUTEBOL - SLB

CENTRE DE STAGE ET DE FORMATION DE JOUEUR DE FOOTBALL DU SLB (BENFICA)

2006

Localização: **Seixal**

Cliente: **Sport Lisboa e Benfica**

Área de Construção: **190 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Execução de 6 campos de futebol relvados (sintéticos e relvados naturais), todos os arranjos exteriores e integração paisagística.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betuminoso.**

Localisation: **Seixal**

Client: **Sport Lisboa e Benfica**

Aire de Construction: **190 000 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Exécution de 6 football terrains pelouse (naturel et synthétique), tous les aménagements paysagers.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Béton prêt à l'emploi.**

“  
48 anos de engenharia portuguesa

“  
48 ans d'Ingénierie portugaise

”



# REABILITAÇÃO DO PAVIMENTO DA VARIANTE SUL

RÉHABILITATION DE PAVIMENT DE VARIANTE SUD

2008

Localização: **Braga**  
Cliente: **Município de Braga**  
Área de Construção: **107 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Execução de drenagens, fresagem do pavimento existente, reciclagem da base do pavimento com cimento, aplicação de retardador da propagação de fendas, camada de regularização-betuminosa com incorporação de 30% do material fresado e cinco camadas de desgaste distintas.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betuminoso, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**  
Client: **Municipe de Braga**  
Aire de Construction: **107 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Exécution d'un drainage, broyage de la chaussée existante, recyclage de la base du sol avec ciment, application d'un retardateur de propagation de fissures, couche de régularisation bitumineuse avec incorporation de 30% des matières broyées et cinq couches d'usures distinctes.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du bitumineux, Nicolau de Macedo.**



## EN 10-8 - ALTO DA GUERRA/MITRENA (2º LANÇO)

ROUTE NATIONAL 10-8 ALTO DA GUERRA / MITRENA (2ÈME TRAIT)

2009

Localização: **Setúbal**  
Cliente: **Estradas de Portugal, S.A.**  
Área de Construção: **103 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Execução de um novo lanço da EN 10 numa extensão de 2 045m, incluindo a construção de um viaduto com 495ml sobre linha da Refer em zona de Sapal.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betuminoso.**

Localisation: **Setúbal**  
Client: **Estradas de Portugal, S.A.**  
Aire de Construction: **103 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Exécution des voies d'une section de la route nationale EN 10 (d'une longueur de 2 045 mt), comprenant la construction d'un viaduc (495ml de longueur) traversant la ligne de train situé dans la zone de Sapal.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du bitumineux.**

# EMPREITADA DE EXECUÇÃO DOS INTERCETORES DE LAJE E CASTER

CONTRAT DE MISE EN ŒUVRE DES INTERCEPTEURS DE LAJE ET CASTER

2010

Localização: Aveiro  
Cliente: SIMRIA-Saneamento Integrado dos Municípios da Ria, S.A.  
Área de Construção: 23 780 m de tubagem  
Características: Execução de Interceptores numa extensão de 1180 m de condutas elevatórias (tubagens em Ferro Fundido) e 22 600 m de interceptores gravíticos (tubagens em PEAD).  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.

Localisation: Aveiro  
Client: SIMRIA-Saneamento Integrado dos Municípios da Ria, S.A.  
Aire de Construction: 23 780 m tubes  
Caractéristiques: Exécution d'intercepteurs sur 1 180 m de conduites de pompage (tuyau en fonte) et 22 600 m d'intercepteurs de gravité (tuyau HPDE).  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.



# SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SÃO JORGE

SOUS-SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT EN EAU À SÃO JORGE

2011

Localização: Viana do Castelo  
Cliente: Águas do Minho e Lima, S.A.  
Área de Construção: 6 km de condutas  
Características: Execução da Condução Adutora Principal de Viana do Castelo, em tubagens de Ferro Fundido de diversos diâmetros.  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, Nicolau de Macedo.

Localisation: Viana do Castelo  
Client: Águas do Minho e Lima, S.A.  
Aire de Construction: 6 km de conduite  
Caractéristiques: Exécution de la conduite Pipeline principale de Viana do Castelo, avec tuyaux en fonte de diamètre différents.  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, Nicolau de Macedo.





## PERM - PARQUE EMPRESARIAL DE RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS EM PIGEIROS - PÓLO 1

2015

Localização: **S. João da Madeira**

Cliente: **PERM-Parque Emp. Recup. Materiais Terras Sta Maria, EIM**

Área de Construção: **432 386 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de parque empresarial com 116 lotes construídos a partir da escavação com meios mecânicos de 628 985 m<sup>3</sup> e 269 565 m<sup>3</sup> com recurso a explosivos resultou na construção de 45 000 m<sup>2</sup> de arruamentos em betuminoso e 2936 lugares de estacionamento em cubo de granito.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **S. João da Madeira***

*Client: **PERM-Parque Emp. Recup. Materiais Terras Sta Maria, EIM***

*Aire de Construction: **432 386 m<sup>2</sup>***

*Caractéristiques: **Construction d'un Centre d'Affaires avec 116 lots construit à partir de l'excavation avec des moyens mécaniques de 628 985 m<sup>3</sup> et 269 565 m<sup>3</sup> en utilisant des explosifs a abouti à la construction de 45 000 m<sup>2</sup> de route en asphalte et de 2936 place de stationnement en cubes de granit.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, Nicolau de Macedo.***



## EMPREITADA DE AMPLIAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DA ETAR DA QUINTA DA BOMBA

CONTRAT DE L'EXPANSION ET AMÉLIORATION DE LA STEP DA QUINTA DA BOMBA

2016

Localização: **Almada**

Cliente: **Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada**

Área de Construção: **40 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Concepção e construção da estação de tratamento de águas residuais da Quinta da Bomba, com uma capacidade para 198 290 Habitantes. Inclui o tratamento integral (fase líquida e sólida) de um caudal médio afluente à ETAR de 26 769 m<sup>3</sup>/dia**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular.**

*Localisation: **Almada***

*Client: **Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada***

*Aire de Construction: **40 000 m<sup>2</sup>***

*Caractéristiques: **Conception et construction de la Station d'épuration des eaux usées de Quinta da Bomba, pour une capacité de 198 290 habitants. Cela inclut le traitement intégral (phase liquide et solide) d'un flux moyen de l'effluent de la STEP de 26 769 m<sup>3</sup>/jour.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, Eme Singular.***



# ECOPARQUE BRAVAL 2ª FASE

## ECO-PARC BRAVAL 2ÉME ÉTAPE

2015

Localização: **Braga**

Cliente: **Braval-Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.**

Área de Construção: **12 500 m<sup>2</sup>**

Características: **Elaboração dos projetos e execução das unidades de tratamento mecânico e biológico, digestão anaeróbia e compostagem de verdes da unidade de resíduos.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão**

**Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular,**

**Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Braga**

Client: **Braval-Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.**

Aire de Construction: **12 500 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Développement des projets et exécution des unités de traitement mécanique et biologique, digestion anaérobique et compostage de verts de l'unité des déchets.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du**

**béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts,**

**Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

“  
Saber gerir é saber crescer

”  
Savoir gérer c'est savoir croître

”



# SISTEMA REGIONAL DO CARVOEIRO (SRC II)

## SYSTEME REGIONAL DO CARVOEIRO (SRC II)

2015

Localização: **Aveiro**

Cliente: **AMC - Vouga Associação de Municípios do Carvoeiro-Vouga**

Área de Construção: **1 200 m<sup>2</sup> e 100 m de tubagem**

Características: **Ampliação do sistema regional do Carvoeiro, através da reabilitação e reforço da ETA do Carvoeiro e do sistema de captação e adução de água bruta associado, com uma capacidade máxima de produção de água potável para 2 286 m<sup>3</sup>/h, instalação de tubagem em FFD e PEAD ao longo de 100 Km, desenvolvimento das estações elevatórias e remodelação de vários reservatórios.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, ABB Clima, Eme Singular.**

Localisation: **Aveiro**

Client: **AMC - Vouga Associação de Municípios do Carvoeiro-Vouga**

Aire de Construction: **1 200 m<sup>2</sup> et 100 m en tubes**

Caractéristiques: **Expansion du système régional de Carvoeiro à travers la réhabilitation et le renforcement de la station d'épuration de Carvoeiro et le système de capture d'adduction d'eau brute associé, avec une capacité maximale de production d'eau potable à 2 286 m<sup>3</sup> / h, l'installation de la tuyauterie FFD et PEAD sur plus de 100 km, le développement des stations de pompage et la rénovation de plusieurs réservoirs.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB béton prêt à l'emploi, ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, ABB Climat, Eme Singular.**





## INSERÇÃO URBANA NO TROÇO VILA DO CONDE

INSERTION URBAINE DANS LE TRONÇON VILA DO CONDE

2011



Localização: **Vila do Conde - Póvoa de Varzim**  
Cliente: **Metro do Porto, S.A.**  
Área de Construção: **25 900 m<sup>2</sup>**  
Características: **Inserção e reabilitação urbana das estações de Vila do Conde e Póvoa de Varzim.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Vila do Conde - Póvoa de Varzim**  
Client: **Metro do Porto, S.A.**  
Aire de Construction: **25 900 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Insertion et réhabilitation urbaines des stations de Vila do Conde e Póvoa de Varzim.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB du Bitumineux, ABB d'espaces verts, EmeSingular, Nicolau de Macedo.**



## REQUALIFICAÇÃO DA FRENTE RIBEIRINHA DE VIANA DO CASTELO

RÉAMÉNAGEMENT DU SECTEUR RIVERAIN DE VIANA DO CASTELO  
2013

Localização: **Viana do Castelo**  
Cliente: **Polis Litoral Norte**  
Área de Construção: **33 000 m<sup>2</sup>**  
Características: **Requalificação da zona envolvente do Forte de Santiago da Barra, incluindo pavimentações, uma ciclovia em betuminoso sintético e espaços verdes.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

Localisation: **Viana do Castelo**  
Client: **Polis Litoral Norte**  
Aire de Construction: **33 000 m<sup>2</sup>**  
Caractéristiques: **Réaménagement de la zone du Fort de Santiago da Barra, y compris les travaux de pavage, réalisation d'une piste cyclable en asphalte synthétique et aménagement d'espaces verts.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**





## PARQUE LINEAR RIBEIRINHO DO ESTUÁRIO DO TEJO

PARC LINÉAIRE RIVIÈRE ESTUAIRE DU TEJO

2013

Localização: **Alverca - Vila Franca de Xira**

Cliente: **Município de Vila Franca de Xira**

Área de Construção: **15,5 hectares**

Características: **O Parque possui 15,5 hectares com 5 910 m de trilhos pedonais e espaço multifuncional com 22 550 m<sup>2</sup>.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular.**

*Localisation: **Alverca - Vila Franca de Xira***

*Client: **Municipe de Vila Franca de Xira***

*Aire de Construction: **15,5 hectares***

*Caractéristiques: **Le parc a 15,5 hectares avec 5 910 m des sentiers de randonnée et un espace multifonctionnel avec 22 550 m<sup>2</sup>.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:*

***ABB du bitumineux, ABB d'espaces verts, Eme Singular.***



## INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS CENTRO COMERCIAL DOLCE VITA

INFRASTRUCTURES ROUTIÈRE DU CENTRE COMMERCIAL DOLCE VITA

2013

Localização: **Braga**

Cliente: **CIBERGRADUAL - Investimento Imobiliário, S.A.**

Área de Construção: **146 000 m<sup>2</sup>**

Características: **Escavação de 270 000 m<sup>3</sup>, incluindo os arranjos exteriores e respetivos arruamentos de acesso com passagens inferiores em anéis pré-fabricados, e desenvolvimento da variante do Cávado que liga o shopping Nova Arcada a Frossos, numa extensão de 5 700 m.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Betuminoso, ABB Espaços Verdes, Eme Singular, Nicolau de Macedo.**

*Localisation: **Braga***

*Client: **CIBERGRADUAL - Investimento Imobiliário, S.A.***

*Aire de Construction: **146 000 m<sup>2</sup>***

*Caractéristiques: **Excavation de 270 000 m<sup>3</sup> y compris l'aménagement paysager et les routes d'accès avec des passages inférieurs en anneaux préfabriqués, et le développement de la variante du Cávado reliant le Centre Commercial Nova Arcada à Frossos, sur 5 700 m.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, Eme Singular, Nicolau de Macedo.***



# PORTFÓLIO

## ABB CONSTRUCTION

PLAQUETTE ABB CONSTRUCTION



### PARKING ST NICOLAS

2011



Localização: **Cannes - França**  
Cliente: **Ville de Cannes**  
Área de Construção: **420 lugares**  
Características: **Concepção e construção de um parque de estacionamento público em Cannes.**  
Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Construction, EME Singular.**

Localisation: **Cannes - France**  
Client: **Ville de Cannes**  
Aire de Construction: **420 places**  
Caractéristiques: **Conception et construction d'un parking public à Cannes.**  
Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Construction, EME Singular.**





## GARE DE SAINT ROCH

2014

Localização: **Nice-França**

Cliente: **SNCF (Société Nationale des Chemins de Fer Français)**

Área de Construção: **20 500 00 m<sup>2</sup>**

Características: **Construção de uma estação de manutenção de TGV.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Construction, EME Singular.**



Localisation: **Nice - France**

Client: **SNCF (Société Nationale des Chemins de Fer Français)**

Aire de Construction: **20 500 00 m<sup>2</sup>**

Caractéristiques: **Construction du Centre de maintenance TGV.**

Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:

**ABB Construction, EME Singular.**



# PORTFÓLIO

## PARQUES PÚBLICOS

PLAQUETTE PARCS PUBLICS



## ALBUFEIRA

Cliente: **Círculo digital, S.A.**

Características: **Concessionária responsável pelos parques P5, P6, parque de superfície e estacionamento tarifado à superfície com capacidade para 450 lugares. A Concessão iniciou-se em 01-06-2012.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Clima, ABB Espaços Verdes, ABB Betuminoso, EME Singular.**

*Client: **Círculo digital, S.A.***

*Caractéristiques: **Concessionnaire responsable des parkings P5, P6, parking de surface et aire de stationnement tarifé avec capacité pour 450 places. La concession a commencée le 01-06-2012.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB Climat, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, EME Singular.***



## MAIA

Cliente: **Opção Sublime, S.A.**

Características: **Concessionária responsável pelos parques de estacionamento da Maia. O parque de estacionamento da Maia situa-se no centro da cidade, junto à Câmara Municipal, com 246 lugares de estacionamento cobertos. Inaugurado em maio de 2011, no denominado Pólo de Serviços da Maia.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção:

**ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Espaços Verde, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

*Client: **Opção Sublime, S.A.***

*Caractéristiques: **Concessionnaire responsable du parking de Maia. Le parking Maia est situé dans le centre-ville, à côté de la mairie, avec 246 places de parking couvert. Inauguré en mai 2011, appelé le Polo service Maia.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction:*

***ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.***



## BRAGA

Características: **Parque de estacionamento situado no centro da cidade, na Rua do Raio, com uma capacidade para 250 lugares.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Betão Pronto, ABB Clima, ABB Espaços Verde, ABB Betuminoso, EME Singular, Nicolau de Macedo.**

*Caractéristiques: **Parking situé dans le centre-ville, dans la rue Raio, d'une capacité de 250 places.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB du béton prêt à l'emploi, ABB Climat, ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, EME Singular, Nicolau de Macedo.***



## SANTARÉM

Cliente: **Abispark, S.A.**

Características: **Concessionária responsável pelo parque de estacionamento no centro da cidade com uma capacidade de 462 lugares subterrâneos e uma concessão de cerca de 1700 lugares à superfície na via pública e exploração de estacionamento tarifado à superfície em toda a cidade de Santarém. Parque inaugurado em novembro de 2010.**

Empresas do grupo ABB que intervieram na construção: **ABB Espaços Verde, ABB Betuminoso, EME Singular.**

*Client: **Abispark, S.A.***

*Caractéristiques: **Concessionnaire responsable du Parking dans le centre-ville d'une capacité de 462 places souterraines et une concession de places sur la voie publique d'environ 1700 places et d'exploitation, de stationnement tarifé à la surface sur toute la ville de Santarém. Parc inauguré en Novembre 2010.***

*Sociétés du groupe ABB qui ont participé à la construction: **ABB d'espaces verts, ABB du bitumineux, EME Singular.***

“

Trabalhamos todos os dias  
**para superar expectativas**

”



“

Capacidade de construir hoje,  
o amanhã

”

“

*Capacité de construire aujourd'hui,  
l'avenir*

”



[www.abborges.pt](http://www.abborges.pt)

Rua do Labriosque, 70 - Martim  
4755-307 Barcelos

T. (+351) 253 142 000  
F. (+351) 253 142 001/002

[geral@abborges.pt](mailto:geral@abborges.pt)

