

Reabilitações Estabilizações



CONSULTORES DE ENGENHARIA E AMBIENTE

APRESENTAÇÃO

A COBA é um grupo multinacional e multidisciplinar de Serviços de Engenharia e Ambiente, fundado em 1962.

Os serviços que presta vão desde os estudos de base e de planeamento, de conceção e análise de viabilidade técnica, ambiental e económica, de projeto para construção, bem como da gestão e fiscalização das obras, até ao acompanhamento da operação e observação do seu comportamento.

Com escritórios em três continentes e experiência em mais de cinquenta países, o Grupo conta com várias empresas correspondendo a especializações funcionais ou a áreas geográficas.

O conhecimento acumulado ao longo das últimas seis décadas, a manutenção dos seus colaboradores na vanguarda das respetivas áreas técnicas, a estabilidade do seu quadro permanente de colaboradores e a experiência internacional refletem-se na sua capacidade em encontrar para os clientes, quer públicos quer privados, soluções adaptadas às necessidades e ao seu contexto.

Ao longo da sua vida o Grupo participou, com autoridades públicas ou com promotores privados, na viabilização de Empreendimentos de mais variada dimensão, alguns deles estruturantes e de grande impacto na melhoria das condições de vida das populações nos diversos países onde atuou.

O grupo dispõe atualmente de um elevado número de valências e áreas técnicas que permitem a constituição de equipas pluridisciplinares de que resulta numa visão integrada dos empreendimentos.

DOMÍNIOS DE ATIVIDADE

APROVEITAMENTOS HIDRÁULICOS

Barragens de betão, de terra e de enrocamento. Diques e reservatórios. Sistemas de adução. Estruturas hidráulicas.

PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE ENERGIA ELÉTRICA

Centrais hidroelétricas. Centrais fotovoltaicas e parques eólicos. Mini-hídricas. Reabilitação, modernização e automação de centrais hidroelétricas. Subestações. Redes de alta tensão. Sistemas de refrigeração de centrais termelétricas.

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS

Captação, adução e distribuição de água. Estações de tratamento de água potável. Sistemas de Drenagem. Estações de tratamento de águas residuais. Estações elevatórias.

AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

Sistemas de rega e de drenagem. Caminhos rurais. Sistemas de produção. Cartografia e informação de base.

INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE

Estradas e autoestradas. Caminhos de ferro. Estações de Mercadorias e de Passageiros. Metropolitano. Aeroportos. Pontes e outras obras de arte.

AMBIENTE

Estudos de Impacte Ambiental. Gestão, Monitorização e Auditorias Ambientais. Controle da Poluição Enquadramento Paisagístico. Planos de Ordenamento. Recuperação de áreas degradadas. Aterros de resíduos. Barragens de rejeitos.

ESTRUTURAS GEOTÉCNICAS

Túneis e cavidades. Taludes naturais e de escavação. Fundações especiais. Molhes. Obras de aterro. Estruturas de contenção.

OBRAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS

Cais. Regularização de rios e canais. Reabilitação de Molhes. Controle de cheias e regularização de caudais.

INDÚSTRIA MINEIRA

Estudos Ambientais. Barragens de Rejeitos e Estruturas Conexas: Projeto; Manual de Operações, Manutenção e Observação; Avaliação de segurança e análise de risco. Planos de Encerramento de Minas. Formação.

EDIFICAÇÕES

Edifícios para Habitação e Serviços. Edifícios Industriais. Estruturas Industriais Metálicas e Mistas. Reabilitação e Recuperação de Edifícios Antigos

CARTOGRAFIA E CADASTRO

Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Cartografia Digital. Cartografia Temática. Cadastros Temáticos. Expropriações.

CONTROLE DE SEGURANÇA E REABILITAÇÃO DE OBRAS

Auscultação, Inspeção e Reforço de Barragens e de Infraestruturas Viárias. Instrumentação de Obras. Manutenção e Exploração de Obras.

GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Gestão de Empreendimentos. Gestão de Custos. Fiscalização de Obras. Garantia e Controlo da Qualidade.



Programa de Reabilitação da Zona do Rio Paute (La Josefina) Equador 1996 | 2000



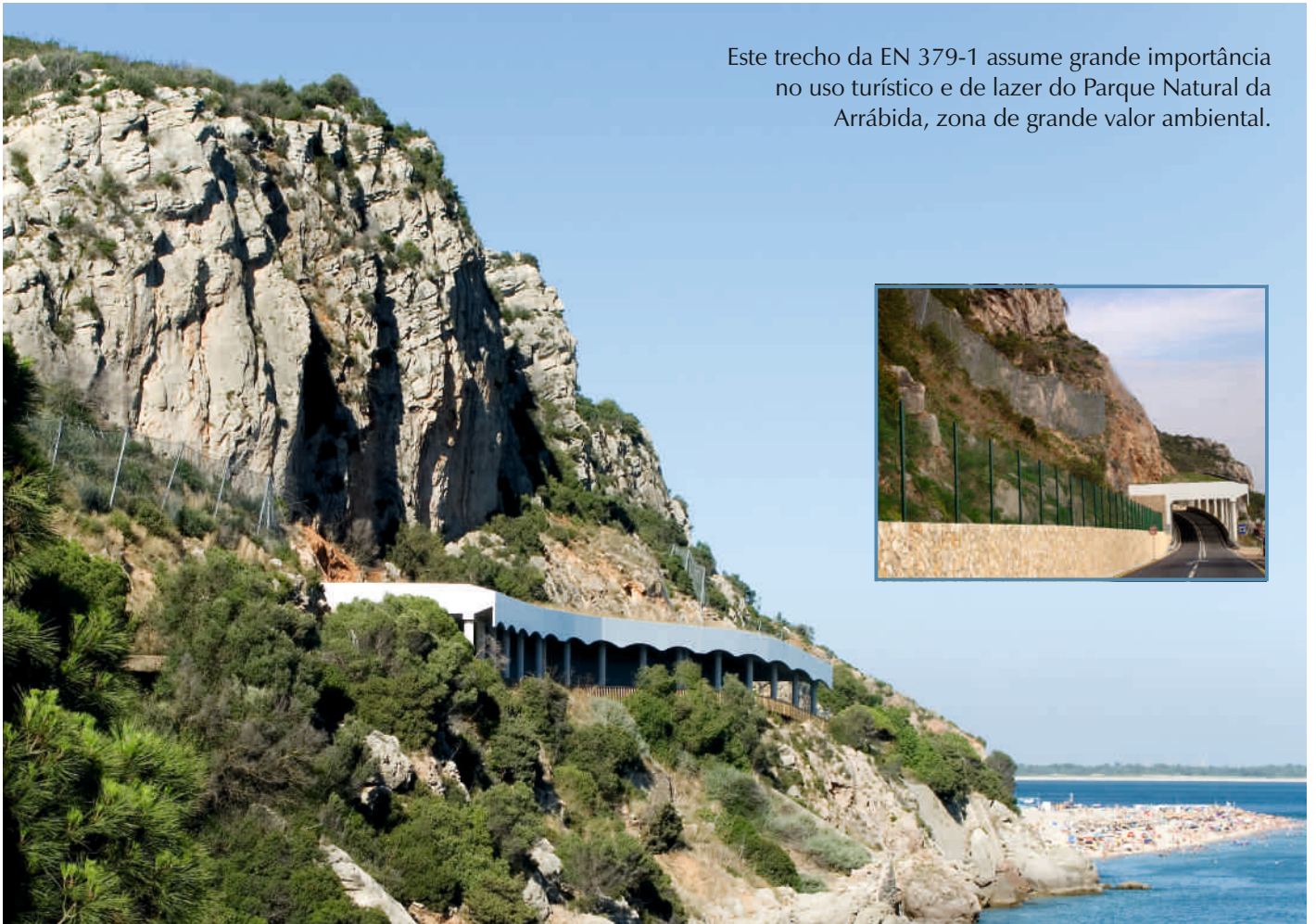
O escorregamento de La Josefina constituiu um desastre natural de grande complexidade e dimensão exigindo um tratamento multidisciplinar.

A COBA liderou um consórcio de consultores internacionais, contratado pela U.E. para prestar assistência técnica ao projeto.

A COBA foi responsável pela estabilização das encostas, controle da erosão e reconstrução de pontes.



Este trecho da EN 379-1 assume grande importância no uso turístico e de lazer do Parque Natural da Arrábida, zona de grande valor ambiental.



Tratamento e Estabilização de Encostas na Serra da Arrábida - Portugal 2004 | 2006

A EN 379-1 desenvolve-se no sopé da Serra da Arrábida. A intervenção ocorreu entre o Outão e o Portinho da Arrábida



Reabilitação e Alargamento da Estrada E260 Huambo-Benguela Lanço Caála / Ganda 125 Km - Angola 2007 | 2008



Avaliação Estrutural dos Pavimentos da 2ª Circular em Lisboa Portugal 2015

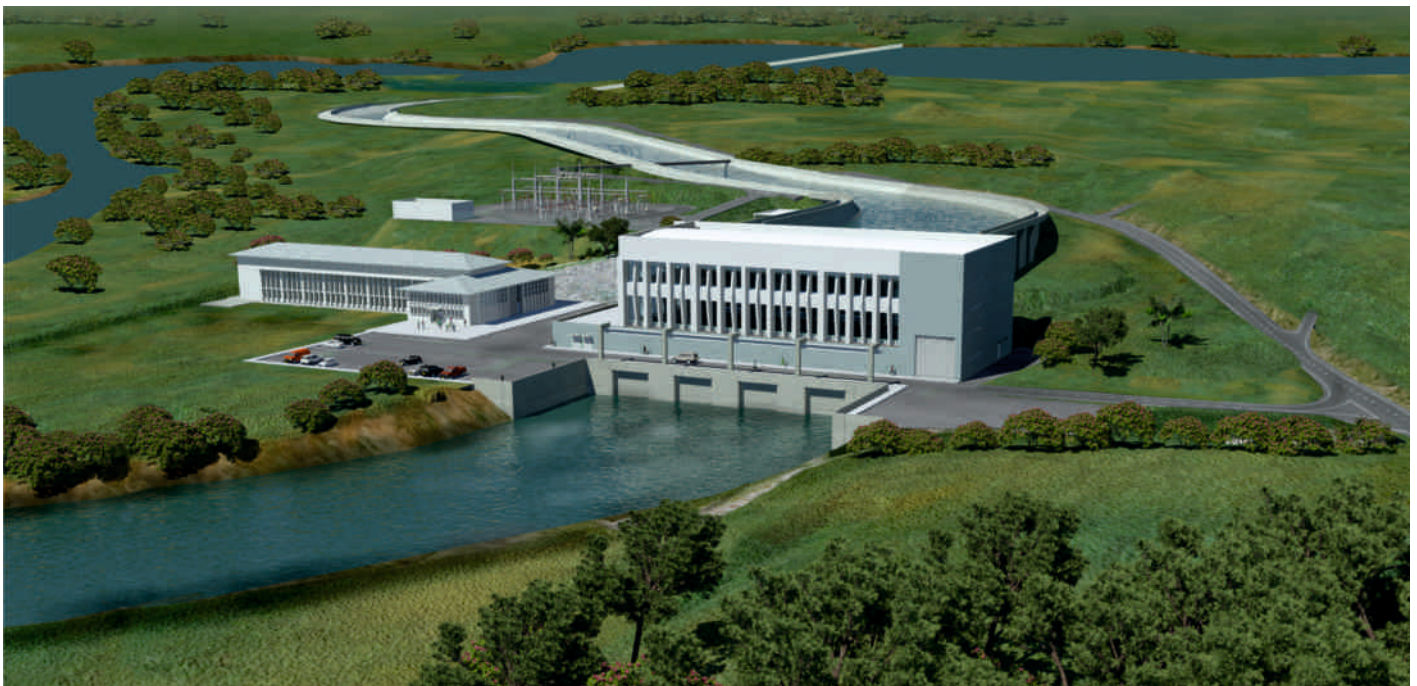


Ensaio de Carga com Deflectómetro de Impacto (FWD) e Prospecção Geotécnica.
Os trabalhos estiveram a cargo da CONSULSTRADA, empresa do Grupo COBA

Projeto de Execução para a Reabilitação da Barragem Lapão - Portugal 2005



Aproveitamento Hidroelétrico de Luachimo. Reabilitação, Modernização e Reforço de Potência e nova Central - Angola 2012





Reparação da Barragem do Gove e Construção da Central Hidroelétrica e Subestação - Angola 2002 | 2012





Reabilitação e Reforço da Ponte de Mosteirô
Sobre o Rio Douro - 2005 | 2009

Reabilitação e Reforço da Ponte de Mosteirô Sobre o Rio Douro - Portugal 2005 | 2009

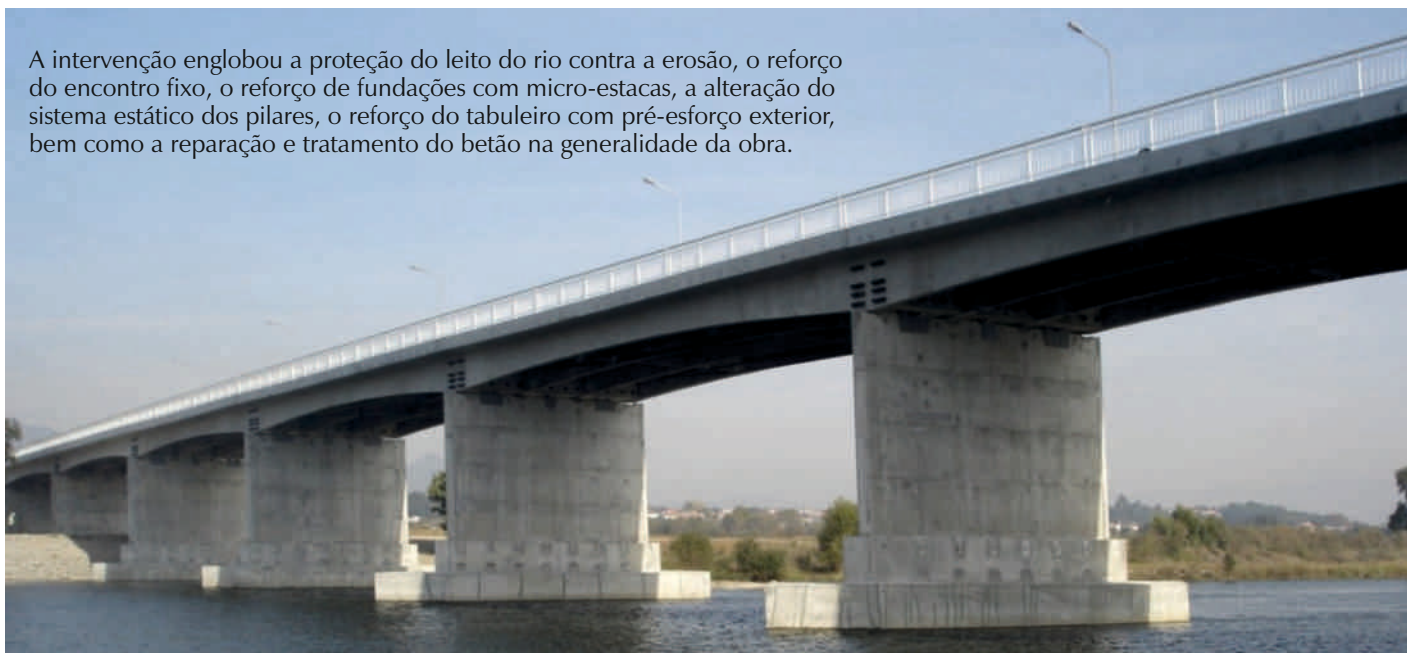


Reforço estrutural do tabuleiro e encontros, recorrendo a pré-esforço exterior e reforços com fibras de carbono e chapas de aço.



Reabilitação e Reforço da Ponte de Lanhese Sobre o Rio Lima - Portugal 2003 | 2004

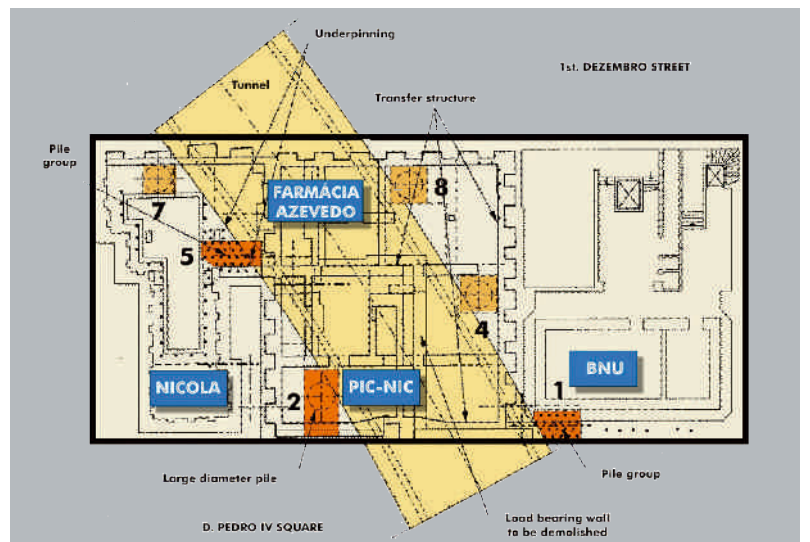
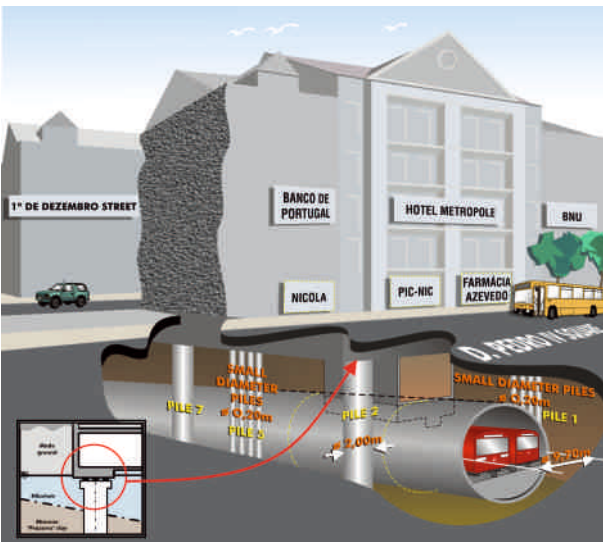
A intervenção englobou a proteção do leito do rio contra a erosão, o reforço do encontro fixo, o reforço de fundações com micro-estacas, a alteração do sistema estático dos pilares, o reforço do tabuleiro com pré-esforço exterior, bem como a reparação e tratamento do betão na generalidade da obra.



Reabilitação do Perímetro de Rega e Drenagem de Xai-Xai na Província de Gaza - Moçambique 2003 | 2009



Reforço dos Edifícios Afetados pela Obra de Expansão da Rede de Metropolitano de Lisboa - Portugal 1994 | 1996





Estabilização de Taludes
A9 CREL
Estádio Nacional – Alverca
Sublanço Queluz/Belas
Portugal 2010



 JULHO | 2023

C O N S U L T O R E S D E E N G E N H A R I A E A M B I E N T E

PORTUGAL

COBA Portugal
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 LISBOA
Tel.: (351) 210 125 000
Tel.: (351) 217 925 000
Fax: (351) 217 970 348
Email: coba-pt@cobagroup.com

ANGOLA

COBA Angola
Rua Marechal Brós Tito, N° 35/37,
Edifício Escom, 14° Andar B - LUANDA
Tel.: (244) 225 300 073
Fax: (244) 225 300 074
E-mail: coba-ao@cobagroup.com

MOÇAMBIQUE

COBA Moçambique
Edifício Jat-VI City Mall
Rua dos Desportistas n° 733,
1° Andar, Escritório 55, MAPUTO
Tel.: (258) 21 328 813
Fax: (258) 21 016 165
Email: coba-mz@cobagroup.com

ARGÉLIA

COBA Algérie
09, Rue des Frères Hocine
El Biar - 16606, ARGEL
Tel.: (213) 21 922 802
Fax: (213) 21 922 802
E-mail: coba-dz@cobagroup.com

COLOMBIA

COBA Colombia
Carrera 47 N° 103-29
Bogotá D.C. - Colombia
Tel: (57) 314 696 9491
Tel: (57) 601 636 0222
E-mail: d.preciado@cobagroup.com

PERU

COBA Perú
JR BRONZINO 598
Urbanización: San Borja
Distrito. SAN BORJA
Provincia y Departamento: LIMA
E-mail: c.gomes@cobagroup.com

www.cobagroup.com