

# Infraestruturas Gerais



## a empresa



Hotel Quinta da Marinha Resort, Cascais

O **Grupo Ductos** existe desde Julho de 1992, em resultado da já longa colaboração entre os sócios, colaboradores e consultores, na elaboração e execução de estudos e projectos para entidades públicas e privadas.

Os quadros técnicos do **Grupo Ductos** incluem Engenheiros qualificados nos vários domínios da Engenharia, apoiados por operadores de CAD, pessoal administrativo e sempre que necessário consultores especialistas nas mais diversas áreas.

Decorrente do crescimento sustentado e implantação em mercados internacionais, o **Grupo Ductos** passou a designar-se por **Ductos Group**, abrangendo também sociedades locais em **Moçambique** e **Macau**, e consolidando a sua posição em mercados tão significativos como **Angola, Brasil, Cabo Verde e Argélia**, onde tem vindo a desenvolver a sua actividade.

# internacionalização



Fruto do desenvolvimento do **Grupo Ductos**, e da sua maior implementação em mercados internacionais, foi definida uma estratégia visando a constituição de sociedades em países de língua oficial Portuguesa.

A **Ductos Group**, está presente em **Angola**, onde, desde finais de 2009, tem desenvolvido e elaborado inúmeros projectos para entidades públicas e privadas.

Em 2010, foi aberto escritório na Cidade da Praia, Ilha de Santiago, **Cabo Verde**, dando assim resposta às inúmeras solicitações e contractos celebrados.

Decorrente da expansão estratégica implementada, e do aumento do volume de negócios no Brasil, foi constituído no primeiro trimestre de 2011, uma sociedade de direito brasileiro, com a participação da **Ductos Group**.

A **Ductos Group** está igualmente presente em **Moçambique**, onde em Julho de 2012, constituiu uma sociedade de direito Moçambicano.

Em Janeiro de 2013, deu-se início ao processo de constituição de uma sociedade em **Macau**, dando resposta aos grandes desafios do Oriente.



Residências Assistidas, Junqueira, Lisboa



Marina de Portimão

## especialidades

A **Ductos Group**, constituída por engenheiros e técnicos qualificados, com vasta experiência nas mais diversas especialidades, oferece serviços nas seguintes áreas de projecto:

**Instalações Hidráulicas;**  
**Sustentabilidade;**  
**Infraestruturas Gerais;**  
**Saneamento Básico;**  
**Outras Especialidades.**

em parceria:

**Fundações e Estruturas;**  
**Intalações Técnicas Especiais;**

Adiante se indicam as diferentes especialidades de Engenharia.



Central Térmica

#### **Instalações Hidráulicas Prediais**

- Instalações e Equipamentos de Abastecimento de Água;
- Instalações e Equipamentos de Água para Serviço de Incêndios;
- Instalações e Equipamentos de Drenagem de Águas Residuais Domésticas e Pluviais;
- Instalações de Gás Combustível Canalizado.

#### **Infraestruturas Gerais**

- Infraestruturas Viárias;
- Infraestruturas de Abastecimento de Água, Rega, Serviço de Incêndios;
- Infraestruturas de Águas Residuais Domésticas e Pluviais;
- Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado;
- Infraestruturas Eléctricas e de Iluminação;
- Infraestruturas de Telecomunicações;
- Infraestruturas de Resíduos Sólidos Urbanos.

## especialidades

#### **Sustentabilidade**

- Construção Sustentável;
- Centralização de Sistemas;
- Economia de Consumos de Água;
- Economia de Exploração;
- Aproveitamento e reutilização de recursos hídricos, nomeadamente aproveitamento de Águas Pluviais e Águas Residuais cinzentas para reforço dos sistemas de rega, lavagem e consumos especiais;

#### **Saneamento Básico**

- Abastecimento de água;
- Saneamento;
- ETA's;
- ETAR's.

#### **Outras Especialidades**

- Planos de Segurança e Saúde (PSS);
- Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e (PPGRCD);
- Gases Medicinais;
- Circuitos Hidraulicos em Piscinas e Jogos de Água.

# em parceria



### **Fundações e Estruturas**

- Estudo e avaliação das construções existentes;
- Análise do Relatório Geotécnico;
- Escavação e contenção periférica;
- Fundações e estruturas de pisos enterrados e elevados

### **Instalações Técnicas Especiais**

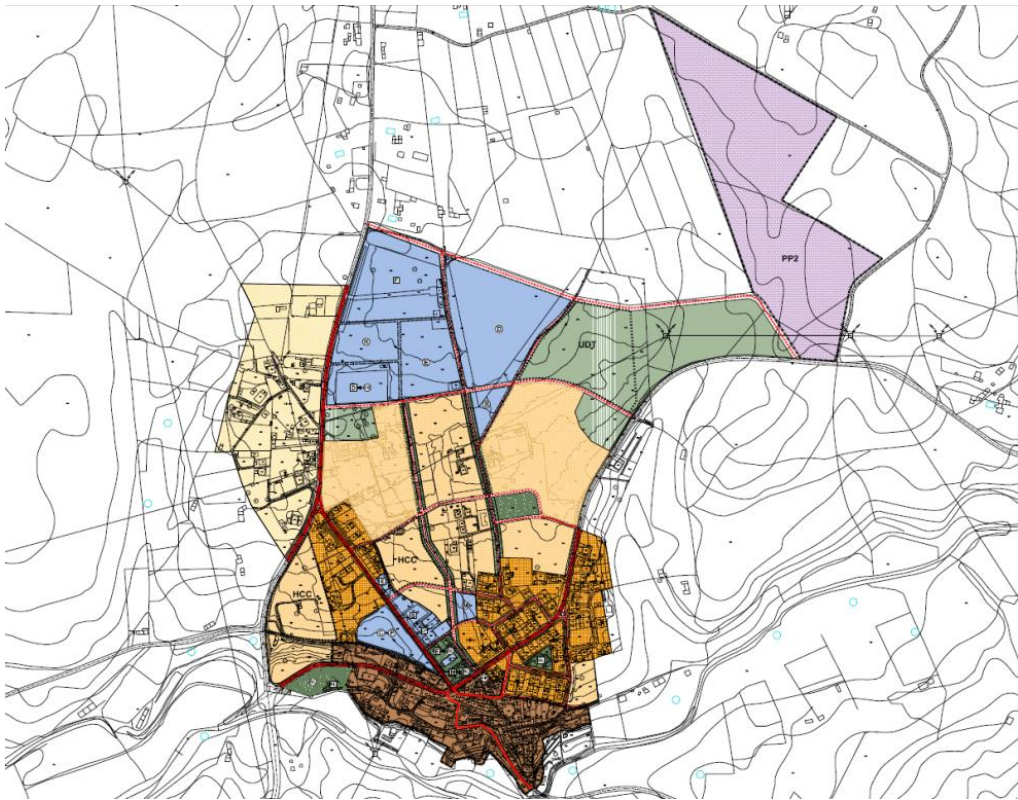
- Instalações e Equipamentos Eléctricos;
- Instalações e Equipamentos de Comunicações;
- Instalações e Equipamentos de AVAC (Mecânicos);
- Instalações e Equipamentos Electromecânicos;
- Segurança Integrada;
- Acústica;
- Térmica;
- Gestão Técnica Centralizada;
- Estudos Luminotécnicos.

## infraestruturas gerais



Marina de Portimão

# planos de urbanização



**DESIGNAÇÃO DA OBRA** PLANO DE URBANIZAÇÃO DE MELIDES  
Concelho de Grândola

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO** O Plano de Urbanização de Melides visa estabelecer as regras a que devem obedecer a ocupação, o uso e a transformação da área por ele abrangida, bem como definir as normas de gestão urbanística de acordo com vários objetivos estratégicos, entre os quais a salvaguarda e valorização do património existente, assegurar, organizar e estruturar o tecido urbano, reformulando as infra-estruturas viárias que servem o aglomerado bem como a ampliação das redes de infra-estruturas básicas locais.  
O Plano de Urbanização abrange uma área de intervenção de **94 hectares**.

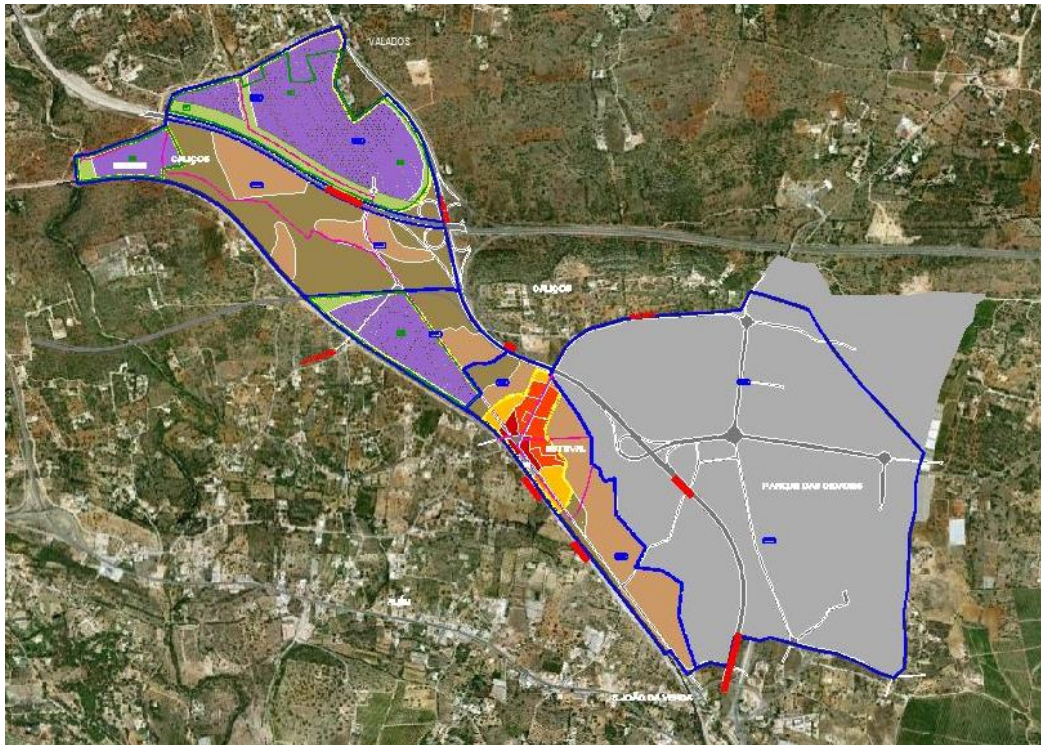
**DESCRIÇÃO DO PROJECTO** A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração das especialidades de:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 4.5 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, com 8.0km de rede de colectores, três bacias de retenção para águas pluviais e uma estação elevatória de águas residuais domésticas com ligação à ETAR existente,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 5.2 km de tubagens.

**DATA** Outubro 2011



# planos de urbanização



**DESIGNAÇÃO DA OBRA** PLANO DE URBANIZAÇÃO DE CALIÇOS-ESTEVAL  
Concelho de Loulé

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO** O Plano de Urbanização de Caliços-Esteval (PUCE) visa estabelecer as regras a que devem obedecer a ocupação, o uso e a transformação da área por ele abrangida, bem como definir as normas de gestão urbanística de acordo com vários objectivos estratégicos, assegurar, organizar e estruturar o tecido urbano, reformulando as infra-estruturas de saneamento básico que servem o aglomerado  
O Plano de Urbanização abrange uma área de intervenção de **355 hectares.**

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO** A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração das especialidades de:  
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, integrando as respectivas redes de colectores gravíticos,  
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, compreendendo a ampliação da rede de distribuição de água.

**DATA** Outubro 2010

# planos de pormenor

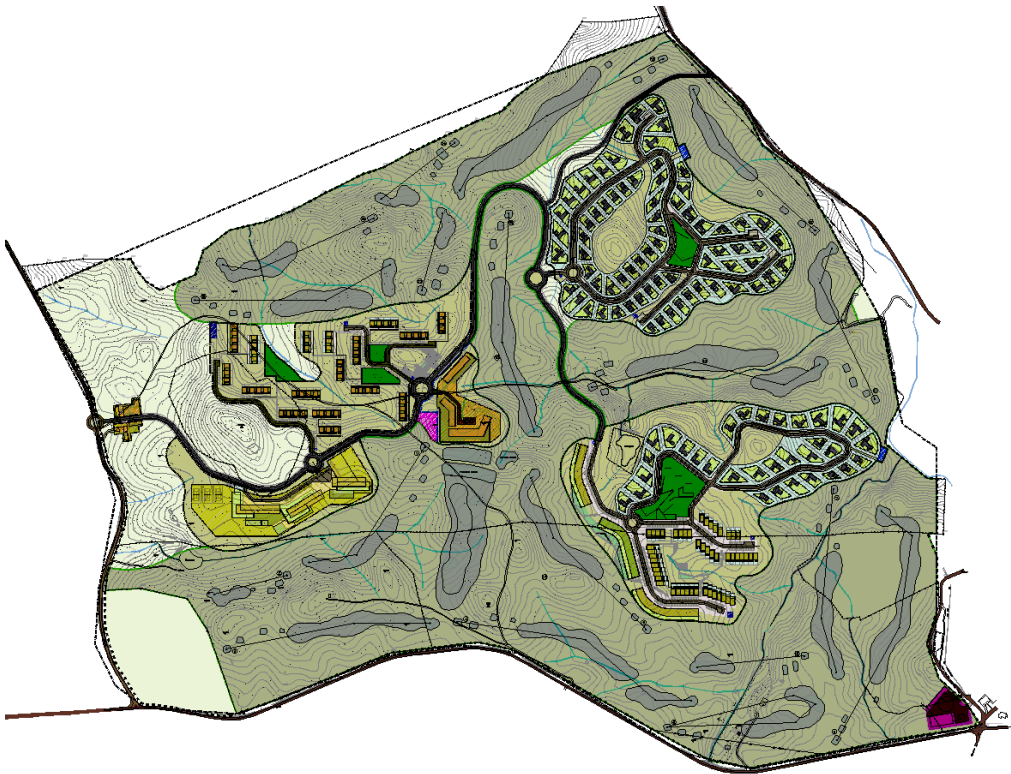
**DESIGNAÇÃO DA OBRA** PLANO DE PORMENOR DA QUINTA DA CAMACHA  
Concelho de Almodôvar

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO** O empreendimento é constituído por seis núcleos distintos. Uma zona hoteleira, três núcleos de aldeamentos turísticos com apartamentos / moradias em banda ou isoladas, uma área destinada a comercio e serviços e um Campo de Golf. A interligar estes equipamentos foi previsto uma rede viária com utilização distinta e partilhada por veículos automóveis, velocípedes e peões. O empreendimento abrange uma área aproximada de **177 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO** A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração das especialidades de:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 8.1 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, com 9.9 km de rede de colectores, sistema elevatório com quatro estações elevatórias e respectivas condutas elevatórias e sistema de tratamento compreendendo três ETAR's,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, onde se inclui o sistema adutor, de reserva e de distribuição com 13.1 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**,
- **Resíduos Sólidos Urbanos**.

**DATA** Setembro 2009



# planos de pormenor



<b>DESIGNAÇÃO DA OBRA</b>	<b>PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL</b> Concelho de Cascais
<b>ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b>	A proposta urbana contempla uma ocupação distribuída por três zonas a urbanizar: <ul style="list-style-type: none"><li>- Zona Nascente, onde se prevê a construção de blocos habitacionais e residências do tipo assistidas e um hotel.</li><li>- Zona Poente, constituída por blocos habitacionais, áreas destinadas a comércio / serviços e lotes de equipamentos (Centro Paroquial, Centro Saúde e Edifício Escolar), mantendo-se a área afecta ao colégio St. Julian's.</li><li>- Parque Urbano, que se desenvolve ao longo Ribeira de Sassoeiros, onde se prevê a construção de campos de jogos e diversos equipamentos de lazer.</li></ul> O empreendimento abrange uma área aproximada de <b>47 hectares</b> .
<b>DESCRIÇÃO DO PROJECTO</b>	A <b>DUCTOS</b> foi responsável pela elaboração das especialidades de: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Infraestruturas Viárias</b>, com a definição de 4.3 km de arruamentos,</li><li>- <b>Infraestruturas de Saneamento</b>, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, com 8.8 km de rede de colectores,</li><li>- <b>Infraestruturas de Abastecimento de Água</b>, com 4.5 km de tubagens,</li><li>- <b>Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado</b>, com 4.3 km de tubagens.</li></ul>
<b>DATA</b>	Setembro 2009

# planos de pormenor



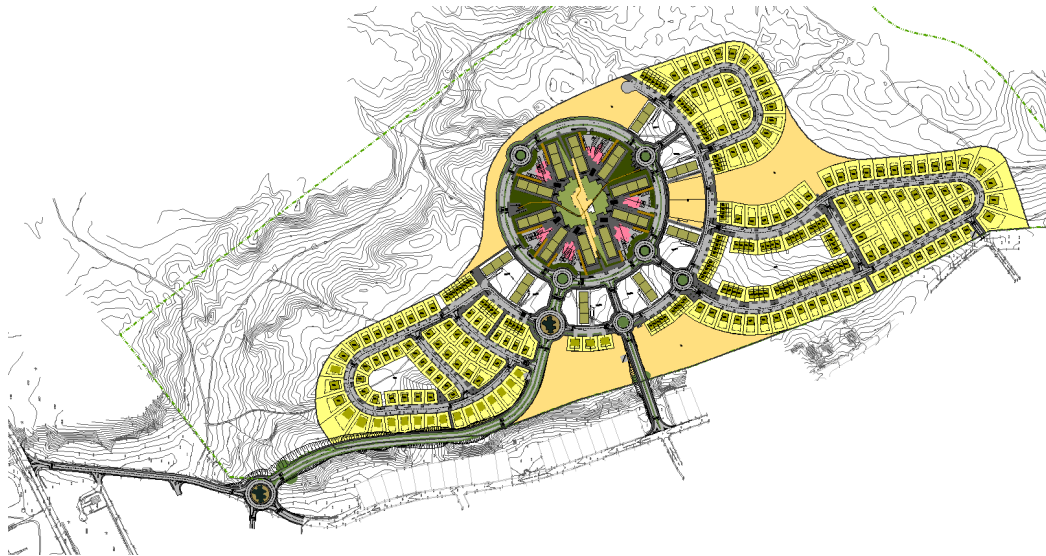
**DESIGNAÇÃO DA OBRA**      **PLANO DE PORMENOR DO CAMPUS DE CAMPOLIDE**  
Concelho de Lisboa

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E  
DESCRIÇÃO DO  
EMPREENHIMENTO**      O Plano de Pormenor do Campus de Campolide irá prever a ampliação das actuais infraestruturas universitárias, onde será instalada a Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova, a construção do novo edifício da Faculdade de Direito e do edifício de expansão do Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação (ISEGI), complementada com lotes privados destinados a habitação. Propõem-se percursos estruturantes e arruamentos públicos e privados, com base no enquadramento actual na estrutura viária.  
O Loteamento ocupa uma área de **37 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO  
PROJECTO**      A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração da especialidade de:  
**Infraestruturas Viárias**, com a definição de 3,0 km de arruamentos.

**DATA**      Novembro 2011

# loteamentos



## DESIGNAÇÃO DA OBRA

**LOTEAMENTO ALTO DA VERDIZELA**

Concelho do Seixal

## ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENHIMENTO

O empreendimento caracteriza-se por apresentar um cariz ocupacional do tipo residencial, cuja tipologia se reparte por lotes plurifamiliares, centralizados em um núcleo principal e por lotes unifamiliares, distribuídos pelas áreas envolventes.

O Loteamento ocupa uma área de **31 hectares**.

## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

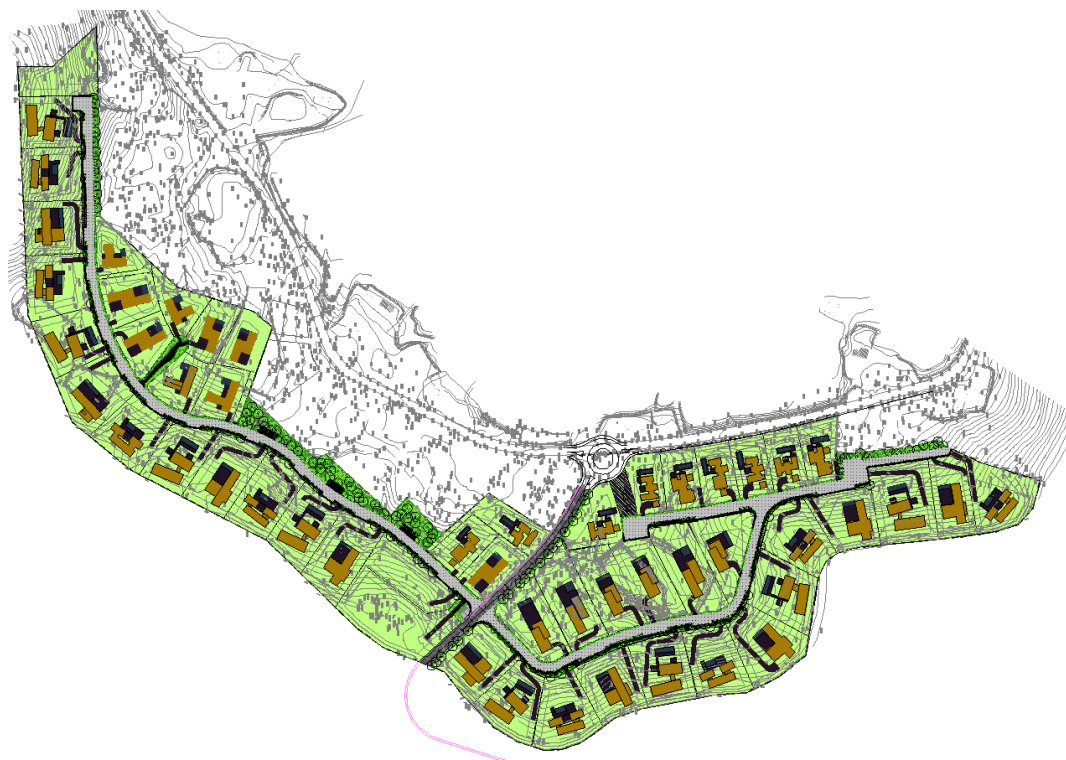
A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração das especialidades de:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 7.3 km de arruamentos.
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, com 11.3km de rede de colectores.
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 8.6 km de tubagens.
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, com 6.6 km de tubagens.

## DATA

Abril 2008

# loteamentos



## DESIGNAÇÃO DA OBRA

**LOTEAMENTO L7 – ENCOSTA**

Concelho de Grândola

## ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENHIMENTO

O empreendimento é composto por 52 lotes, apresentando um conjunto de arruamentos que se desenvolve segundo uma disposição ramificada, centralizada em uma via principal que divide o loteamento em duas zonas distintas, Zona Norte e Zona Sul.

O loteamento ocupa uma área de **14 hectares**.

## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

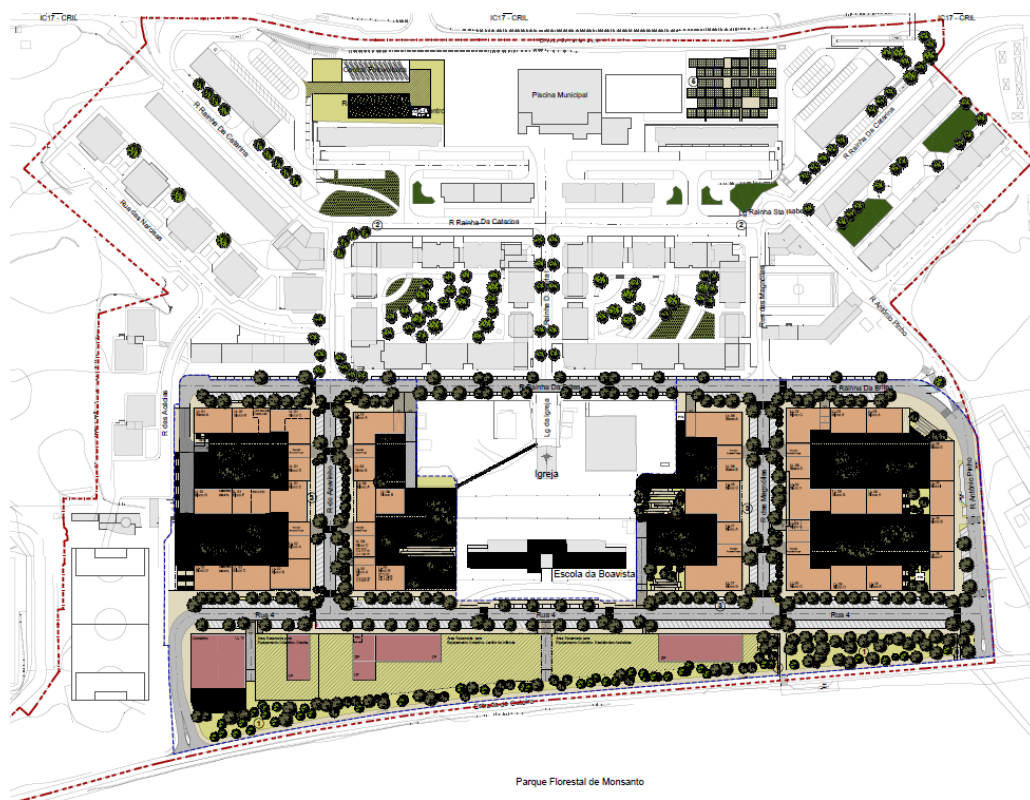
A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração das especialidades de:

- **Infraestruturas Viárias**, com 1.5 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, com 2.7 km de colectores,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 2.0 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado** com 1,7 km de tubagens e reservatório de GPL.

## DATA

Julho 2009

# loteamentos



**DESIGNAÇÃO DA OBRA**     **LOTEAMENTO DE INICIATIVA MUNICIPAL DO BAIRRO DA BOAVISTA**  
Concelho de Lisboa

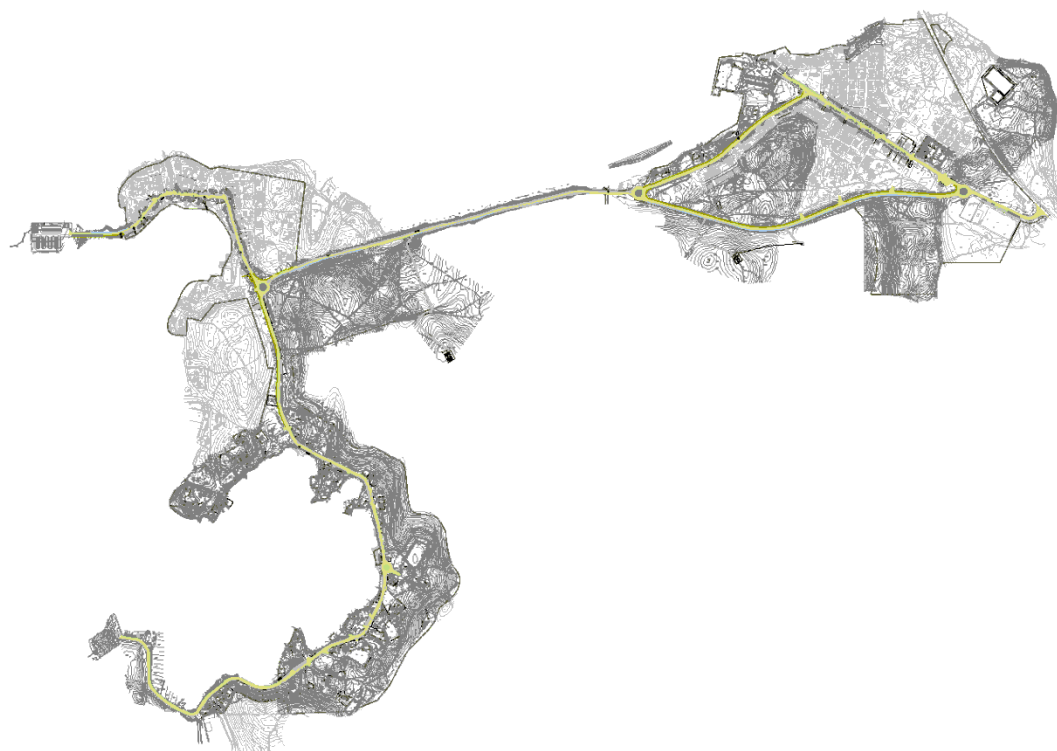
**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**     A requalificação do tecido urbano do Bairro da Boavista, implicará a demolição integral das construções existentes no designado "Bairro da Alvenaria", sendo previsto um conjunto habitacional com 922 fogos, distribuídos por 9 lotes de habitação, complementado com um lote de comércio e três lotes de equipamento, sendo apoiada na actual rede rodoviária que para o efeito será devidamente reestruturada. O loteamento ocupa uma área de **21 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO**     A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração, a nível de Plano de Pormenor das especialidades de:

- **Infraestruturas Viárias**, com 2.1 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, com 3.2 km de colectores,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 1.9 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, com 1.7 km de tubagens.

**DATA**     Julho 2009

# loteamentos



**DESIGNAÇÃO DA OBRA**    **MACROESTRUTURAS DO CARVALHAL E DA LAGOA**  
Concelho de Grândola

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**    O empreendimento consiste na execução das infraestruturas afectas aos núcleos urbanos do Carvalhal e de Lagoa atendendo ao crescimento populacional previsto para o ano horizonte de projecto e cuja área urbana se estende por **135 hectares**, estimando-se uma população futura de 5500 habitantes

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO**    A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos ás seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, compreendendo 9.0 km de arruamentos;
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, tendo sido definidas as infraestruturas relativas ao sistema adutor (furos de captação), sistema de reserva (reservatórios) e sistema distribuidor (rede de condutas com 8.0 km);
- **Infraestruturas de Saneamento**, compreendendo um rede de infraestruturas de colectores de águas residuais com 8,0 km de extensão, 5 estações elevatórias de águas residuais e 2 estações de tratamento afectas a cada núcleo;
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, compreendendo a respectiva rede de distribuição de Gás Natural.

**DATA**    Abril 2006



# loteamentos



## DESIGNAÇÃO DA OBRA

## LOTEAMENTO DOS REIS MAGOS

Concelho de Santa Cruz – Madeira

## ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENHIMENTO

O empreendimento contempla a construção de moradias unifamiliares, blocos de apartamentos, campo de golfe, um parque Aquático e unidades hoteleiras, com uma área total de **66 hectares**.

## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos às seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com 7.0 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 7.5 km de rede de distribuição,
- **Infraestruturas de Saneamento**, com 13.0 km de colectores.
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, com 13.0 km de condutas.

## DATA

Abril 2003

# loteamentos



**DESIGNAÇÃO DA OBRA**     **LOTEAMENTO DA HERDADE DA AROEIRA**  
Concelho de Almada

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**     O empreendimento Herdade da Aroeira é o maior complexo residencial e de golfe da Grande Lisboa e dispõe de 2 campos de golfe de campeonato de 18 buracos, escola de golfe, club house com restaurante, snack-bar, apartamentos e moradias, piscina tropical, campos de ténis e uma zona comercial, ocupando uma área de terreno de **350 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO**     A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos ás seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com 12,5 km de vias projectadas,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 13,0 km de condutas,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial (com três bacias de retenção e rede gravítica de colectores) e residual doméstica (com cinco estações elevatórias e respectivas condutas elevatórias, com ligação à rede gravítica de colectores projectados) com um total de 20 km de colectores,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, com 13,0 km de condutas.

**DATA**     Abril 2000

# empreendimentos turísticos



## DESIGNAÇÃO DA OBRA

## EMPREENDIMENTO TURÍSTICO AZORES GOLF COURSES

Concelho de Ponta Delgada – Açores

## ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento turístico e habitacional, composto por Hotel, apartamentos e moradias, integrado no campo de golf existente. O aldeamento ocupa uma área de **117 hectares**.

## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos às seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 4.6 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e residual doméstica, sendo esta ultima subdividida em sistema de drenagem gravítica com 1.1km de rede de colectores, sistema elevatório com duas estações elevatórias e respectivas condutas elevatórias de ligação ao sistema de tratamento com duas ETAR's,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, onde se inclui o sistema adutor, de reserva e de distribuição com 4.1 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**.

## DATA

Abril 2006

# empreendimentos turísticos

**DESIGNAÇÃO DA OBRA**     **ALDEAMENTO TURÍSTICO MONTE SANTO**  
Concelho de Lagoa

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**     Empreendimento turístico, composto por moradias unifamiliares, blocos de apartamentos, Club House, piscinas e campos de jogos. O aldeamento ocupa uma área de **8 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO**     A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos às seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 1.7 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial (2.7 km de rede de colectores), e de drenagem residual doméstica, (drenagem gravítica com 1.8km de rede de colectores e sistema elevatório com uma estação elevatória e respectiva conduta),
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, onde se inclui o sistema adutor, de reserva e de distribuição com 3.2 km de tubagens.

**DATA**     Novembro de 2007



# empreendimentos turísticos



**DESIGNAÇÃO DA OBRA** EMPREENDIMENTO TURÍSTICO MEIA PRAIA BAY RESORT  
Concelho de Lagos

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO** Empreendimento turístico, integrando três lotes distintos. O lote 4 constitui-se como aldeamento turístico integrando blocos de apartamentos. O lote 52 e lote 53 compreendem espaços hoteleiros e um centro de conferencias neste ultimo. O empreendimento ocupa uma área de **14 hectares**.

**DESCRIÇÃO DO PROJECTO** A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos ás seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 2.0 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial e de drenagem residual doméstica com 2.4 km de rede de colectores,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 3.4 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**, com 0.7 km de tubagens e dois reservatórios de gás.

**DATA** Junho de 2010

# marinas



## DESIGNAÇÃO DA OBRA

## MARINA DE FERRAGUDO

Concelho de Lagoa.

## ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento compreende um conjunto de edificações que se distribuem na envolvente Norte e Sul do porto de recreio, dispondo este de uma capacidade para 319 embarcações, limitado por um passeio envolvente.

A Norte, a construção compreenderá uma unidade hoteleira e um conjunto de 82 apartamentos turísticos.

A Sul prevê-se a construção da zona comercial administrativa e habitacional. Esta distribuir-se-á por 29 moradias turísticas unifamiliares e Apartamentos Turísticos, com capacidade para 335 unidades de alojamento.

O empreendimento ocupa uma área de **18 hectares**.

## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

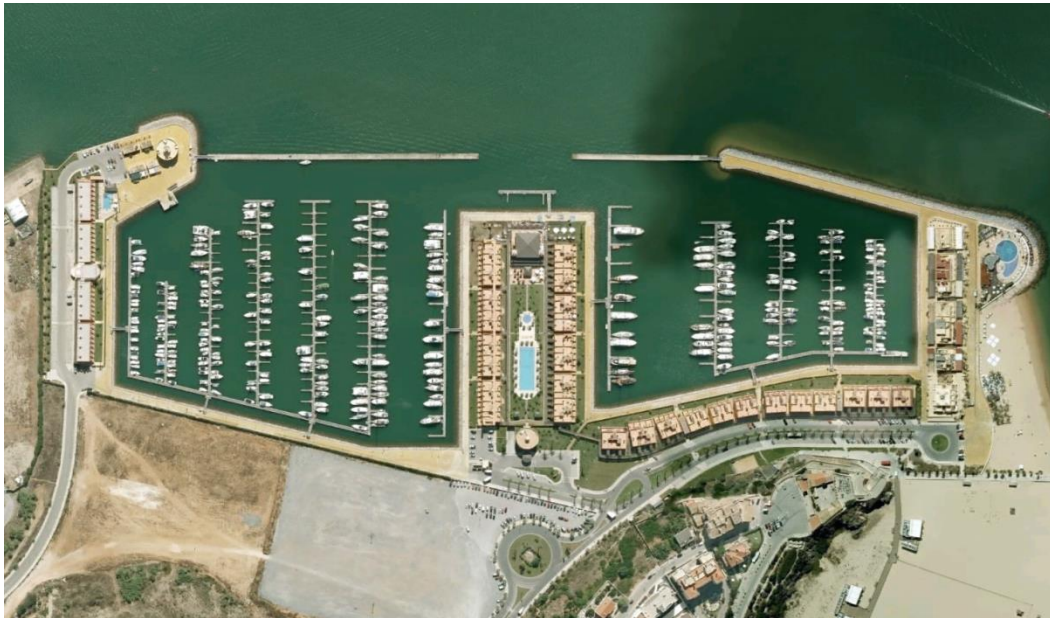
A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos às seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com a definição de 2.3 km de arruamentos,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial, com 2.1 km de rede de colectores, e de drenagem residual doméstica, drenagem gravítica com 1.6 km de rede de colectores e sistema elevatório com uma estação elevatória e respectiva conduta,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 6.3 km de tubagens,
- **Infraestruturas de Gás Combustível Canalizado**,
- **Resíduos Sólidos Urbanos**.

## DATA

Junho de 2009

# marinas



**DESIGNAÇÃO DA OBRA**     **MARINA DE PORTIMÃO**  
Concelho de Portimão.

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO E DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**     O empreendimento é constituído por 3 zonas edificadas, destinados á exploração Turística e Imobiliária, incluindo áreas em cave para zonas técnicas e estacionamento:

- Sector A – Exploração Turística
- Sector B – Exploração Turística e Imobiliária
- Sector C – Exploração Turística e Imobiliária

O empreendimento ocupa uma área de **26 hectares**.

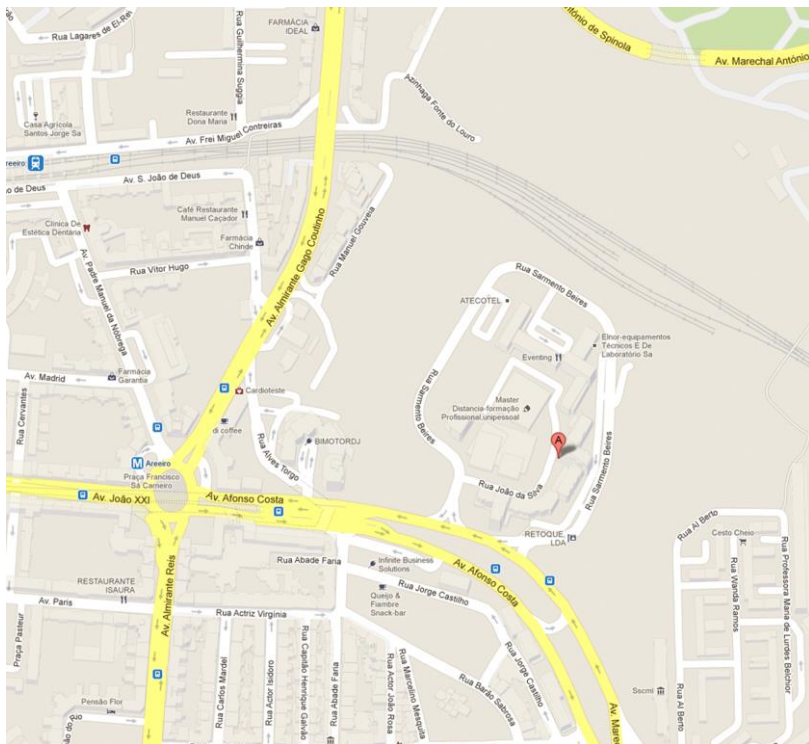
**DESCRIÇÃO DO PROJECTO**     A **DUCTOS** foi responsável pela elaboração dos projectos relativos ás seguintes infraestruturas:

- **Infraestruturas Viárias**, com 1.5 km de vias projectadas,
- **Infraestruturas de Saneamento**, na componente de drenagem pluvial, com 1.5 km de rede de colectores, e de drenagem residual doméstica, drenagem gravítica com 2.0 km de rede de colectores e sistema elevatório com uma estação elevatória e respectiva conduta,
- **Infraestruturas de Abastecimento de Água**, com 2.0 km de tubagens.

**DATA**     Março de 2001

# Morada Lisboa-Portugal

# contactos



**Contacto:** José Vieira de Sampaio  
**Email:** [jvsampaio@ductosgroup.pt](mailto:jvsampaio@ductosgroup.pt)

**Telemóvel:** +351 917 619 228  
**Telephone:** +351 218 455 020  
**Fax:** +351 218 455 039

**Website:** [www.ductosgroup.com](http://www.ductosgroup.com)

**Morada:** Rua João da Silva, N. 24 A  
1900-271 Lisboa – Portugal