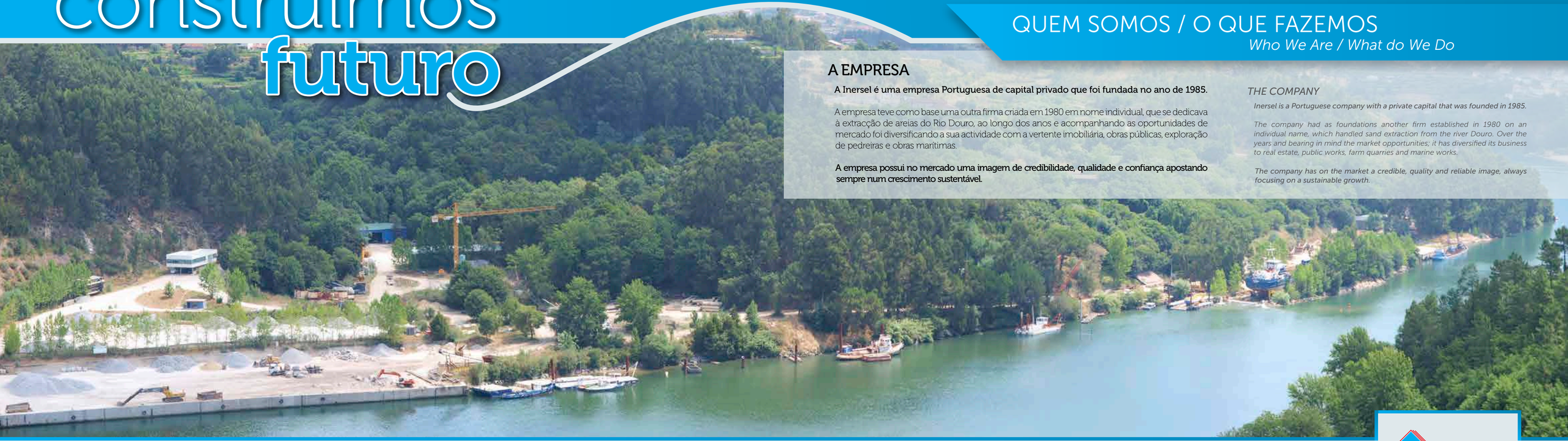
INERSEL
CONSTRUÇÕES, S.A.



NOVOS HORIZONTES

construímos futuro



QUEM SOMOS / O QUE FAZEMOS

Who We Are / What do We Do

A EMPRESA

A Inersel é uma empresa Portuguesa de capital privado que foi fundada no ano de 1985.

A empresa teve como base uma outra firma criada em 1980 em nome individual, que se dedicava à extracção de areias do Rio Douro, ao longo dos anos e acompanhando as oportunidades de mercado foi diversificando a sua actividade com a vertente imobiliária, obras públicas, exploração de pedreiras e obras marítimas.

A empresa possui no mercado uma imagem de credibilidade, qualidade e confiança apostando sempre num crescimento sustentável.

THE COMPANY

Inersel is a Portuguese company with a private capital that was founded in 1985.

The company had as foundations another firm established in 1980 on an individual name, which handled sand extraction from the river Douro. Over the years and bearing in mind the market opportunities; it has diversified its business to real estate, public works, farm quarries and marine works.

The company has on the market a credible, quality and reliable image, always focusing on a sustainable growth.

INERSEL
CONSTRUÇÕES S.A.

INERSEL
Inersel Portugal, S.A.

CONSTRUCÇÃO CIVIL
Construction and Civil Engineering

A Inersel conta já com uma vasta experiência na construção de edifícios residências e/ou serviços bem como de diversas obras de estradas, pavimentações, arranjos urbanísticos etc.

Inersel has an extensive experience in building homes and / or services as well as several road works, pavements, urban arrangements etc..



EXTRACÇÃO / COMERCIALIZAÇÃO DE INERTES
Extraction and Sale of Aggregates

A INERSEL tem uma grande capacidade de produção e comercialização de agregados, sendo eles de origem granítica ou aluvionar.

INERSEL has a large production capacity and marketing of aggregates, namely those from granitic or alluvial origin.

CONSTRUCÇÃO MARÍTIMA
Marine Construction

Desde cedo a água foi um caminho de evolução natural, bem como todos os trabalhos a que a ela dizem respeito.

From the beginning water was a natural evolution path as well as all the jobs related to it.



DRAGAGENS
Dredging

A Inersel tem ao seu dispor a mais moderna tecnologia no que respeita a sistemas de monitorização e controlo de dragagens de estabelecimento e de manutenção.

Inersel has at its disposal the most modern technology in what regards systems for monitoring and controling dredging, establishment and maintenance.

ESTALEIRO NAVAL
Shipyard

Disponibilizamos o serviço de docagem de embarcações, através de uma carreira de encalhe com cerca de 170 metros de extensão.

We also provide the service of docking vessels (for inspection / repair), through a career with stranding of about 170 meters long.



CONSTRUCÇÃO CIVIL
Construction & Civil Engineering

CONSTRUCÇÃO CIVIL
Construction & Civil engineering

A INERSEL é detentora do Alvará de construção nº 5680.

A INERSEL iniciou a sua actividade neste sector na década de 1990 contando já com um leque bastante abrangente de estruturas e infra-estruturas construídas, nomeadamente edifícios de habitação, edifícios de comércio, escritórios, pavimentações, abastecimento de águas, saneamentos etc.

INERSEL owns the Construction Permit No. 5680.

INERSEL started its activity in this sector in 1990 and has quite a wide range of frameworks and infrastructure built, including residential buildings, trade buildings, offices, pavements, water supply, etc.

INERSEL
CONSTRUÇÕES, S.A.

EXTRACÇÃO / COMERCIALIZAÇÃO DE INERTES
Extraction and Sale of Aggregates

A INERSEL possui a mais moderna tecnologia no que respeita a produção e comercialização de agregados, tendo assim uma grande capacidade de resposta na produção de vários tipos de produtos standard, mas também de fabricação, por encomenda, de produtos específicos.

Possuímos uma grande variedade de produtos permanentemente em stock, o que nos permite dar uma resposta adequada às solicitações dos nossos clientes.

INERSEL has the latest technology regarding the production and sale of aggregates, thus having a great response capability in producing various kinds of standard products, but also manufacturing, by order, specific products.

We have a wide variety of products permanently in stock, allowing us to respond appropriately to the requests from our customers.





EXTRACÇÃO / COMERCIALIZAÇÃO DE INERTES
Extraction and Sale of Aggregates



CONSTRUCÇÃO MARÍTIMA
Marine Construction









CONSTRUCÇÃO MARÍTIMA
Marine Construction

Desde cedo a água foi um caminho de evolução natural, bem como todos os trabalhos a que a ela dizem respeito, nomeadamente, dragagens de estabelecimento e de manutenção, regeneração de praias, abertura de barras, protecções marginais, construção de esporões, portos e marinas, bem como cravação de estacas em meio marítimo.

From the beginning water was a natural evolution path as well as all the jobs related to it, namely, the establishment of dredging and maintenance, rehabilitation of beaches, opening stripes, river protection, breakwaters construction, harbors and marinas as well as pile setting in marine environments.



DRAGAGENS
Dredging

A Inersel tem uma vasta experiência nos trabalhos de dragagens.

A Inersel tem ao seu dispor a mais moderna tecnologia no que respeita a sistemas de monitorização e controlo de dragagens de estabelecimento e de manutenção, nomeadamente de canais, barras, portos, marinas, bem como construção e regeneração de praias, etc.

Inersel has an extensive experience in the dredging work.

Inersel has at its disposal the most modern technology in what regards systems for monitoring and controling dredging, establishment and maintenance, including channels, stripes, harbors, marinas, as well as the construction and regeneration of beaches, etc..

INERSEL













ESTALEIRO NAVAL
Shipyard







Disponibilizamos o serviço de docagem de embarcações (para inspecção/ reparação), através de uma carreira de encalhe com cerca de 170 metros de extensão, com capacidade para encalhar as maiores embarcações que possam navegar na via navegável do Rio Douro.

We also provide the service of docking vessels (for inspection / repair), through a career with stranding of about 170 meters long, with a capacity to strand the largest vessels that may navigate the waterways of the River Douro.









EQUIPAMENTOS
Equipment

TERRESTRES
Terrestrial

TERRESTRES
Terrestrial

Dispomos de um vasto leque de equipamentos, desde pás carregadoras, escavadoras hidráulicas, moto-niveladoras, cilindros compactadores, camiões, bate-estacas, dumpers, bulldozers, etc.

Equipamento próprio que visa fundamentalmente a execução de empreitadas e subempreitadas da INERSEL.

We have a wide range of equipment, from loaders, hydraulic excavators, motor graders, compactors, trucks, pile-driving, dumpers, bulldozers, etc..

We have our own equipment aimed primarily at enforcing contracts and subcontracts of INERSEL.

INERSEL
CONSTRUÇÕES, S.A.



















EQUIPAMENTOS
Equipment

MARÍTIMOS
sea

MARÍTIMOS
Sea

Neste sector de actividade a Inersel tem ao seu dispor uma frota superior a trinta e cinco embarcações. Todas elas arvorando bandeira Portuguesa e cumprindo todos os requisitos de segurança e operacionalidade exigidos pela lei Portuguesa.

A frota é actualmente composta por **rebocadores, lanchas de apoio, pontões (modulares e monobloco), dragas (estacionaria e autónomas) batelões de abertura pelo fundo etc.**

Dispomos também de **escavadoras hidráulicas com lança longa, gruas de rastos** que podem ou não ser embarcadas nos vários equipamentos flutuantes conforme as necessidades.

Todo equipamento é próprio, e visa fundamentalmente a execução de empreitadas e subempreitadas da INERSEL ou também a prestação de serviços em regime de aluguer.

In this sector Inersel has at your disposal a fleet of more than thirty-five vessels. All of them flying the Portuguese flag and fulfilling all the requirements of safety and operability required by the Portuguese law.

*The fleet currently consists of **tugs, support boats, pontoons (modular and monoblock), dredges (stationary and autonomous) barges that open by the bottom**.*

*We also have **long boom hydraulic excavators, crawler cranes** that may or may not be embedded in the various floating equipment as required.*

All equipment is proper, and is mainly aimed at the enforcement of contracts and subcontracts of INERSEL and also to the provision of services in a rental basis.

INERSEL
CONSTRUÇÕES, S.A.
































OBRAS

DRAGAGEM DO PORTO DE PESCA DA FIGUEIRA DA FOZ

DREDGE THE FISHING PORT AT FIGUEIRA DA FOZ

Dono de Obra - *Owner of Work*
APFF – Administração do Porto da Figueira da Foz

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Dragagem de 240000 m3 de Areia Siltosa e deposição a 6 milhas da costa
  Dredging of 240000 m2 of silty sand and deposition six miles from the coast

EMPREITADA DE TRANSFORMAÇÃO DAS ESTRUTURAS FLUTUANTES EM ESTRUTURAS FIXAS NO CAIS DA RÉGUA

TRANSFORMATION OF FLOATING STRUCTURES IN FIXED STRUCTURES ON THE CAIS DA RÉGUA

Dono de Obra - *Owner of Work*
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Cravação de estacas metálicas em solo rochoso:
  Steel pile driving on rocky soil:
  - 116 estacas de 324*12 (mm) - *116 stakes 324*12 (mm)*
  - 30 Estacas de 508*12 (mm) - *30 stakes 508*12 (mm)*
- Construção metálica – 130 ton.
  Construction metallic – 130 Ton
- Aplicação de Deck – 1000 m2
  Application DECK – 1000 m2








CONSTRUÇÃO DO PORTO DE RECREIO DE VILA NOVA DE GAIA

CONSTRUCTION OF THE MARINA AT VILA NOVA DE GAIA

Dono de Obra - *Owner of Work*
M. Couto Alves – Marina de Gaia Lda

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Dragagem de lodos e deposição a vazadouro – 130000 m3
  Dredging and disposal of sludge to landfill – 130000 m3
- Dragagem de Rocha e deposição a vazadouro – 3500 m3
  Dredging and deposition of rock landfill – 3500 m3
- Aterro hidráulico após dragagem – 47000 m3
  Landfill after hydraulic dredging – 47000 m3
- Fornecimento e colocação de 30000 m3 de TOT e de 6500 m3 de enrocamento de 2 a 5 kN na construção do esporão e retenção marginal
  Provision and positioning of 30000 m3 of TOT and 6500 m3 of rockfill to 2 at 5 KN in the construction of the spur and retention marginal.

HOTEL DOURO 41

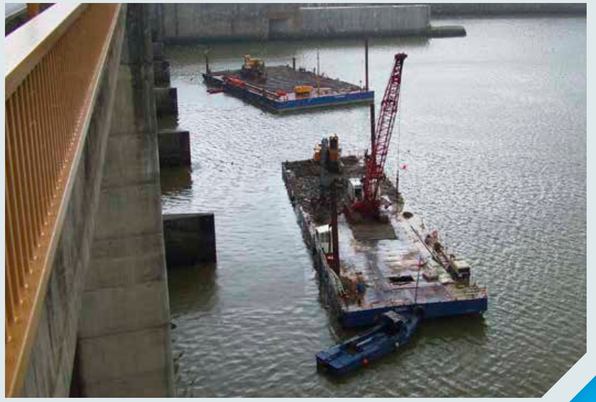
HOTEL DOURO 41

Dono de Obra - *Owner of Work*
Hotel Douro 41

Empreiteiro Geral - *General Contractor*
Bascol

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Fornecimento e cravação de estacas metálicas (508*12) para ancoragem da marina
  *Supply and pile setting metal (508*12) to anchor the marina.*
- Muros de suporte, contenções marginais, rampa de varadouro
  Retaining walls, retaining walls marginal ramp dump
- Movimentação de terras
  Earthmoving
- Infra-estruturas e Pavimentações
  Infrastructure and pavements





EMPREITADA DE EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO A MONTANTE DAS BACIAS 1E E 2E E DO TAPETE DE PROTECÇÃO A JUSANTE DE TODAS AS BACIAS DA BARRAGEM CRESTUMA - LEVER

EXECUTION WATERPROOFING UPSTREAM BASINS 1E AND 2E, AND CARPET PROTECTION FOR ALL DOWNSTREAM BASINS FROM THE DAM CRESTUMA - LEVER

Dono de Obra - *Owner of Work*
EDP

Empreiteiro Geral - *Owner of Work*
Teixeira Duarte

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Dragagem da bacia dissipação : Blocos de betão e blocos de enrocamento – 5000 m3
  Dredging the basin dissipation: concrete blocks and blocks of rockfill – 5000 m3
- Fornecimento e colocação de enrocamento de protecção da bacia de dissipação (D50 =1,70m) – 21000 m3
  Supply and placement of riprap protection of the stilling basin (D50=1,70 m) – 21000 m3
- Fornecimento e colocação de camadas filtrantes - 5000 m3
  Supply and placement of filter layers – 5000 m3
- Aluguer de Equipamentos
  Rental of equipment







REQUALIFICAÇÃO DO CAIS DE BAGAÚSTE ADAPTAÇÃO PARA DESPORTOS NÃO MOTORIZADOS

REDEVELOPMENT OF THE CAIS DE BAGAÚSTE - ADAPTING TO NON-MOTORIZED SPORTS

Dono de Obra - *Owner of Work*
Câmara Municipal de Lamego

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Aterro TOT – 2000 m3
  Landfill TOT – 2000 m3
- Consolidação em enrocamento 3 a 5 kN – 4500 m3
  Rockfill consolidation 3 to 5 KN – 4500 m3
- Cravação de estacas metálicas em solo rochoso: 65 estacas de 324*12,5 (mm)
  *Steel pile driving on rocky soil: 65 of 324*12,5 (mm) stakes*
- Construção metálica – 50 ton
  Metal construction – 50 Ton
- Estrutura em Alumínio naval e aplicação de Deck de madeira – 1000 m2
  Structure in aluminum shipbuilding and implementation of DECK Wood – 1000 m2
- Construção de um edifício bar e de um armazém para canoas
  Construction of a building bar and a warehouse for canoes
- Fornecimento e aplicação de estruturas flutuantes
  Delivery and implementation of floating structures







ESTABILIDADE DOS INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS DA RIA DE AVEIRO – SIMRIA I

STABILITY OF INTERCEPTORS AND OUTFALLS OF THE RIA DE AVEIRO – SIMRIA I

Dono de Obra - *Owner of Work*
SIMRIA

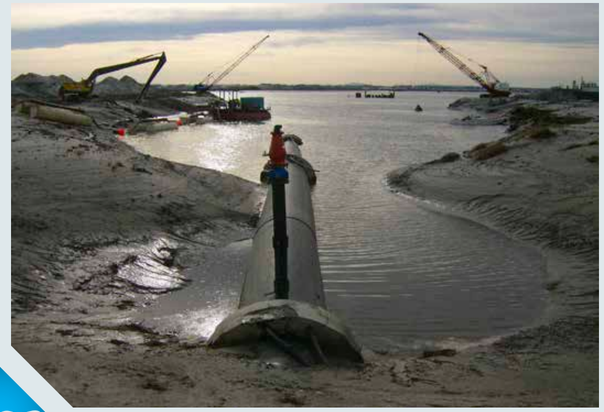
Empreiteiro Geral - *General Contractor*
Irmãos Cavaco

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Dragagem de material de qualquer natureza e deposição a vazadouro – 150000 m3
  Dredging material of any nature and deposition dump – 150000 m3
- Rebaixamento da conduta
  Lowering of conduct
- Colocação de enrocamento 1,0 a 1,5 kN – 10000 m3
  Placement of riprap 1,0 to 1,5 KN – 10 000 m3
- Colocação de areia de enchimento – 76000 m3
  Placing sand filling – 76000 m3
- Colocação e montagem de colchões Reno – 2700 m2
  Placing and assembling mattresses Reno – 2700 m2







ESTABILIDADE DOS INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS DA RIA DE AVEIRO – SIMRIA II

STABILITY OF INTERCEPTORS AND OUTFALLS OF THE RIA DE AVEIRO – SIMRIA II

Dono de Obra - *Owner of Work*
SIMRIA

Empreiteiro Geral - *General Contractor*
Irmãos Cavaco

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Colocação de sacos "geobag" cheios de areia – 3000 m3
  Placing bags "geobag" filled with sand – 3000 m3
- Colocação e montagem de colchões Reno e de tela geotêxtil – 20000 m2
  Placement and mounting Reno mattresses and geotextile screen – 20000 m2







EMPREITADA DE NAVEGABILIDADE DO RIO GUADIANA ENTRE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO – ALCOUTIM E ENTRE ALCOUTIM E POMARÃO

CONTRACT FOR THE NAVIGATION OF THE GUADIANA RIVER BETWEEN VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO – ALCOUTIM AND BETWEEN ALCOUTIM AND POMARÃO

Dono de Obra - *Owner of Work*
DGRM – Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

• Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 15 625 m3
Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 15 625 m3

• Fornecimento e cravação de estacas de sinalização da Via Navegável do rio Guadiana --- 191 unidades
Supply and driving of signaling stakes for the waterway of the Guadiana River --- 191 units







EMPREITADA DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DE FUNDOS NOS PORTOS DE LEIXÕES E VIANA DO CASTELO

FUND MAINTENANCE DREDGING CONTRACT IN THE PORTS OF LEIXÕES AND VIANA DO CASTELO

Empreiteiro Geral - *General Contractor*
APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

• Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 1 479 300 m3
Dredging, transport and disposal of dredged materials in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 1 479 300 m3







EMPREITADA DE EXECUÇÃO DA ZONA PORTUÁRIA DE LEVERINHO

CONTRACT FOR THE EXECUTION OF THE LEVERINHO PORT AREA

Dono de Obra - *Owner of Work*
APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Contenção marginal em enrocamento – 67 823 m3
  Marginal containment in rockfill - 67,823 m3
- Dragagem e deposição a vazadouro – 24 092 m3
  Dredging and deposition at a dump – 24,092 m3
- Estrutura metálica – 25 622 kg
  Metal structure - 25,622 kg
- Muro de suporte de contenção marginal em betão armado – 1 525 m3
  Reinforced marginal retaining wall in reinforced concrete – 1,525 m3
- Infraestruturas e pavimentação de arruamento – 1000 ml
  Infrastructure and street paving – 1000 ml





EMPREITADA DE DRAGAGEM DOS FUNDOS ADJACENTES E REMOÇÃO DOS INERTES DA ZALI PARA REFORÇO DO CORDÃO LITORAL SUL DA COSTA NOVA

CONTRACT FOR THE DREDGING OF ADJACENT FUNDS AND REMOVAL OF ZALI'S AGGREGATES TO REINFORCE THE CORDÃO LITORAL SUL DA COSTA NOVA

Dono de Obra - *Owner of Work*
APA – Agência Portuguesa do Ambiente / APA – Administração do Porto de Aveiro

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

• Remoção de inertes em depósito existente na Zona de Atividades Logísticas e Industriais do Porto de Aveiro (ZALI), bem como a dragagem de uma "ilha" localizada ma darsena em zona adjacente à retenção marginal, incluindo o transporte por via marítima, por batelão e por draga de porão, para a zona de imersão no mar, sita a sul da Costa Nova, em batimétricas que possibilitem o seu arrastamento para emersa, promovendo assim o enchimento e consolidação das praias, o robustecimento do cordão dunar e o reforço litoral a sul da referida povoação da Costa Nova, num volume total de 2.755.000 m3 de areia, minimizando os problemas de erosão que aquela zona costeira tem vindo a sofrer.

Removal of aggregates from an existing deposit in the Logistics and Industrial Activities Zone of the Port of Aveiro (ZALI), as well as the dredging of an "island" located in Darsena in an area adjacent to the marginal retention, including transport by sea, by barge and by bilge dredger, to the sea immersion zone, located south of Costa Nova, in bathymetrics that allow its dragging to emerge, thus promoting the filling and consolidation of the beaches, the strengthening of the dune cord and the strengthening of the coastline to the south of the aforementioned village of Costa Nova, in a total volume of 2,755,000 m3 of sand, minimizing the erosion problems that that coastal area has been suffering.













EMPREITADA DE DRAGAGEM DE EMERGÊNCIA NO PORTO DA POVOA DO VARZIM

EMERGENCY DREDGING PROJECT IN THE PORT OF POVOA DO VARZIM

Dono de Obra - *Owner of Work*

DGRM – Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

• Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 102 500 m3

Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all conditions defined in the Specifications --- 102,500 m3





EMPREITADA DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE AVEIRO

MAINTENANCE DREDGING CONTRACT FROM THE PORT OF AVEIRO

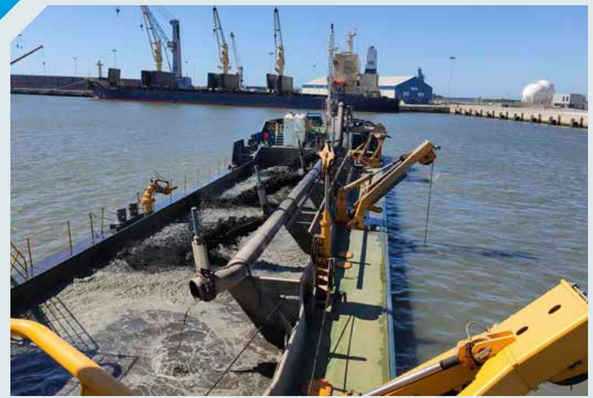
Dono de Obra - *Owner of Work*

Administração do Porto de Aveiro

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

• Dredging, transport and disposal of the dredged in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 800,000 m3

Dredging, transport and disposal of the dredged in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 800,000 m3







EMPREITADA DE DRAGAGEM DO CANAL DE ACESSO AO ARSENAL DO ALFEITE E BACIA DE MANOBRA DA DOCA SECA

DREDGING OF THE ACCESS CHANNEL TO ARSENAL OF ALFEITE AND THE DRY DOCK MANEUVER BASIN

Dono de Obra - *Owner of Work*
Arsenal do Alfeite, S.A.

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 68 196 m3
  Dredging, transport and disposal of the dredged in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 68 196 m3





EMPREITADA DE ENCHIMENTO HIDRÁULICO DE NOVO TERRAPLENO NO PORTO DE AGADIR - MARROCOS

CONTRACT FOR THE HYDRAULIC FILLING OF A NEW EARTHWORK IN THE PORT OF AGADIR - MOROCCO

Dono de Obra - *Owner of Work*
Africa Port Project

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 450 000 m3
  Dredging, transport and disposal of dredged materials in accordance with all conditions defined in the Specifications --- 450 000 m3







EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DO PORTO DE ABRIGO DA TORREIRA

CONSTRUCTION CONTRACT FOR THE PORT OF ABRIGO DA TORREIRA

Dono de Obra - *Owner of Work*
Polis Litoral da Ria de Aveiro

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works*

- Dragagem e deposição a vazadouro – 21 500 m3
  Dredging and deposition at a dump – 21,500 m3
- Construção de molhe em enrocamento – 12 750 m3
  Construction of a rockfill jetty – 12,750 m3
- Cravação de estacas metálicas – 22 unidades
  Driving metallic piles - 22 units
- Fornecimento e instalação de marina para 150 lugares
  Supply and installation of a 150-seat marina





EMPREITADA DE DRAGAGEM NA MARINA DE VILAMOURA

DREDGING PROJECT AT VILAMOURA MARINA

Dono de Obra - *Owner of Work*
Marina de Vilamoura, S.A.

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

• Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 75 900 m3
Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all conditions in the Specifications --- 75,900 m3









EMPREITADA DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO PORTO DE TAVIRA

MAINTENANCE DREDGING CONTRACT FOR THE PORT OF TAVIRA

Dono de Obra - *Owner of Work*
DGRM – Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

• Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 79 800 m3
Dredging, transport and disposal of the dredged in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 79 800 m3









AMPLIAÇÃO DO CAIS TURÍSTICO-FLUVIAL DE ENTRE-OS-RIOS E REABILITAÇÃO

EXPANSION OF TOURISM-RIVER PIERS OF ENTRE-OS-RIOS

Dono de Obra - *Owner of Work*
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos.

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Pavimentos em granito – 4500 m2
  Granite floors – 4500 m3
- Fornecimento e cravação de estacas de guiamento (20 estacas de 508*12)
  *Placing and Pile setting and providing guidance (20 piles to 508*12)*
- Fornecimento e montagem do quebramar flutuante e marina
  Supply and installation of floating breakwater and marina
- Dragagens – 6000 m3
  Dredging – 6000 m3
- Contenção marginal em enrocamento – 5000 m3
  Containment marginal rockfill – 5000 m3
- Cais de Betão em Caixotões – 150 metros
  Pier concrete coffered – 150 meters



EMPREITADA DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DO CANAL DE ACESSO AO PORTO DE MARIUPOL – UCRÂNIA

MAINTENANCE DREDGING OF THE MARIUPOL PORT ACCESS CHANNEL – UKRAINE

Dono de Obra - *Owner of Work*
Africa Port Project

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos --- 160 515 m3
  Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all the conditions defined in the Specifications --- 160 515 m3





EMPREITADA DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO DOS PORTO DE MARROCOS

MAINTENANCE DREDGING CONTRACT FOR THE PORT OF MOROCCO

Dono de Obra - *Owner of Work*
Africa Port Project

Descrição dos principais trabalhos - *Description of the main works:*

- Porto de Skhirat - Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos – 80 000 m3
  Port of Skhirat - Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all conditions defined in the Specifications – 80,000 m3

- Porto de Sidi ifni - Dragagens, transporte e deposição dos dragados de acordo com todas as condições definidas no Caderno de Encargos – 50 000 m3
  Port of Sidi ifni - Dredging, transport and disposal of dredged items in accordance with all the conditions defined in the Specifications – 50,000 m3

















OUTRAS OBRAS MARITIMO-FLUVIAIS DE REFERÊNCIA

OTHER WORKS MARITIME-RIVER REFERENCE













Construção do Cais de Areja
Construction of Pier de Areja
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Construção do Cais de Bitetos
Construction of Pier Bitetos
CPTP – Companhia Portuguesa de Trabalhos Portuários

Construção e Concepção do Cais de Escamarão
Construction and design of the Pier Escamarão
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Contenção Marginal e estruturas flutuantes na Foz do Arda
Containment Marginal and floating structures in Foz Arda
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Construção do cais para embarcações turísticas da Régua
Construction of the pier for tourist boats of Régua
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Construção e Concepção do cais comercial da Várzea Portos
Construction and design of the commercial wharf Várzea Portos
Várzea Portos

Prolongamento do terrapleno e contenção marginal montante do Cais de Bitetos
Extension of the embankment and containment marginal amount of Pier Bitetos
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Apoio e cedência equipamento flutuante na construção da nova ponte sobre o douro (A41)
Support and provision of floating equipment in the construction of the new bridge over the Douro (A41)
DLOE, ACE

Construção de muros de suporte e contenção marginal Cais de Aregos
Construction of retaining walls, and containment marginal wharf of Pier Aregos
IPTM - Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Dragagem de emergência barra de Vila do Conde
Emergency dredging of the bar of Vila do Conde
IPTM – Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos

Dragagem manutenção de fundo Porto Leixões (Docas 1; 2; 4)
Background maintenance dredging of Porto de Leixões (Docks 1; 2; 4)
Rhode Nielsen

Remodelação Terminais Petrogal no Porto de Leixões (Posto A; B; C)
Remodeling Terminals Petrogal in Porto de Leixões (Post A; B; C)
Petrogal/ SMM


construímos
futuro

INERSEL, Construções S.A.

Morada
Lugar de Penigotas,
4575-443 Várzea do Douro

Telefone & Fax
255 616 115
255 614 087

Web
geral@inersel.pt
www.inersel.pt