

QUINTA DO ADARSE – ALVERCA

REFORÇO DE FUNDAÇÕES E REPARAÇÃO DO PAVIMENTO

QUINTA DO ADARSE - ALVERCA - REPAIRS TO PAVEMENT AND FOUNDATION REINFORCEMENT

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

ESAF - Espírito Santo, Fundos de Investimento Imobiliário, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.
Viaponte - Projectos, Consultoria e Engenharia, Lda.

Fiscalização/Supervision

Kerpro

Valor da Obra/Project Cost

1.239.960 €

Prazo de Execução/Execution Period

8 Meses/Months

Localização/Site

Quinta do Adarse - Alverca - Portugal

Caracterização/Description

Reparação do pavimento e reforço de fundações no armazém nº 2 e reparação de pavimentos exteriores nas zonas envolventes.

Execução de trabalhos de maciços, lintéis, lajes, construção civil, tratamento de fendas nos pavimentos com resina epoxi, pavimentações e drenagens.

Repairs to pavement and foundation reinforcement in warehouse No 2 and Repairs to outside pavement in adjacent zone

Execution of anchor blocks, lintels, slabs, civil construction, repairs to pavement cracking with epoxy resin, paving and drainage



Microestacas/Micro-piles	2978	ml
Reforço de 3 núcleos de escadas com HEB 120/100	7630	kg
Reinforcement with HEB 120/100 of 3 staircase structures		
Escavação/Excavation	11653	m3
Betuminosos/Asphalting	5756	m2

METRO DO PORTO – ESTAÇÃO DE LIMA

ESTACAS EM BETÃO ARMADO E BETÃO PLÁSTICO

Oporto Metro – Lima Station – Piles in Reinforced Concrete and Plastic Concrete

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Transmetro – Construção de Metropolitano, ACE

Projecto/Project

Coba – Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Fiscalização/Supervision

Cinclus/Gibb/Kaiser

Valor da Obra/Project Cost

863.210 €

Prazo de Execução/Execution Period

4 Meses/Months

Localização/Site

Rua da Alegria/Av. Comb. Grande Guerra – Porto – Portugal

Caracterização/Description

Estacas Poço Principal/Piles for Main Well Hole

Estacas betão armado Ø 800 mm/Ø 800 mm reinforced concrete piles	1749	ml
Estacas betão plástico Ø 800 mm/Ø 800 mm plastic piles	1123	ml
Fornecimento e aplicação betão C35/45	753	m3
Supply and application of C35/45 concrete		
Fornecimento e aplicação betão plástico	587	m3
Supply and application of plastic concrete		
Fornecimento e aplicação de armadura/Supply and application of steel	164	ton
Execução de murete guia/Execution of guide bulkhead	114	ml
Ensaio sónicos/Sonic testing	32	un
Colocação de negativos para inclinómetros	73	ml
Placement of inclinometer monitors		

EDIFÍCIO ROMA PARK EM LISBOA

ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO PERIFÉRICA

ROMA PARK BUILDING – EXCAVATION AND PERIPHERAL RETAINING WALLS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Construções Urbanas A. Lopes, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte – Engenharia e Construções, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

1.167.999 €

Prazo de Execução/Execution Period

8,5 Meses/Months

Localização/Site

Rua Conde Sabugosa – Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

Parede moldada Ø 400 mm/Diaphragm wall Ø 400 mm	3334	m2
Ancoragens provisórias 600 kN/Provisional anchoring 600 kN	3465	m1
Escavação geral/General excavation	48500	m3
Contenção "Berlim"/"Berlin" type retaining walls	316	m2



EDIFÍCIO MULTISERVIÇOS EM TORRES VEDRAS CONTENÇÃO PERIFÉRICA

TORRES VEDRAS MULTI PURPOSE BUILDING - PERIPHERAL CONTAINMENT WALL

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Ciente/Owner

Câmara Municipal de Torres Vedras

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

Viaponte - Projectos Consultoria Engenharia, Lda.

Proman - Centro de Estudos e Projectos, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

276.089 €

Prazo de Execução/Execution Period

3,5 Meses/Months

Localização/Site

Torres Vedras - Portugal

Caracterização/Description

Execução de uma cortina de contenção periférica para permitir a construção de um edifício multiserviços destinado às instalações municipais que será constituído por um corpo estrutural de duas caves para estacionamento. Isto obrigou à realização de trabalhos de escavação com profundidades variáveis entre os 4 e 10,7 metros. A contenção periférica é em betão armado de 0,4 m de espessura, executadas pela tecnologia das paredes moldadas, sendo a sua estabilidade garantida em fase provisória por ancoragens pré-esforçadas e escoramento metálico horizontal.

Execution of peripheral containment wall to allow for construction of a multi purpose municipal building comprising a structural core for two parking basement levels

This required excavations to varying depths between 4 and 10.7 metres. The containment curtain is in 0.4 m thick reinforced concrete, and executed using diaphragm wall technology with stability guaranteed in the provisional stages by pre-stressed anchorage and horizontal metal buttressing.

Parede moldada Ø 400 mm/Diaphragm wall Ø 400 mm

Escavação/Excavation 2560 m2

Betonagem/Concreting 2336 m2

Armaduras/Reinforced Steel 79 ton

Ancoragens pré-esforçadas 600 kN 2187 ml

Provisional anchoring 600 kN



TEIXEIRA DUARTE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

EMPREENDIMENTO GAIANOVA – LOTE 4 – VILA NOVA DE GAIA ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO PERIFÉRICA

GAIANOVA – LOTE 4 PROJECT – VILA NOVA DE GAIA
EXCAVATION AND PERIPHERAL RETAINING

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

V8 - Gestão Imobiliária, S.A.

Projecto/Project

PECS - Projectos de Engenharia, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

401 107 €

Prazo de Execução/Execution Period

3 Meses/Months

Localização/Site

Vila Nova de Gaia - Portugal

Caracterização/Description

Desvio de infraestruturas, escavação geral e cortina de contenção tipo "Berlim".

Deviation of infrastructures, general excavation and Berlin type containment wall.

Escavação de solos/Soil excavation	32500	m3
Execução de muros em betão de 0.25 m	950	m2
Execução de 0.25 m reinforced concrete walls		
Ancoragens de 600 KN / 600 KN Anchoring	1060	m
Execução de betão armado em sapatas	90	m3
Execution of reinforced concrete in pad foundations		



RESIDÊNCIAS ASSISTIDAS NO PARQUE DAS NAÇÕES

ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO PERIFÉRICA

SHELTERED RESIDENTIAL ACCOMMODATION - PARQUE DAS NAÇÕES
EXCAVATION AND PERIPHERAL RETAINING

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

SPSI - Sociedade Portuguesa de Serviços de Apoio e Assistência a Idosos, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A. (Variante/Alternative)
Gapres - Gabinete de Projectos de Engenharia e Serviços, Lda. (Estacas/Piles)

Fiscalização/Supervision

Engimais - Engenharia e Consultoria Imobiliária, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

761.394 €

Prazo de Execução/Execution Period

8 Meses/Months

Localização/Site

Parque das Nações - Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

Execução de contenção periférica tipo "Berlim" com recurso à tecnologia de betão projectado e execução de estacas de trado contínuo.

Execution of a Berlin-type peripheral containment wall using pressurized concrete and execution of continuous gimlet piles.

Parede tipo "Berlim" com Ø 300 mm/ Ø 300 mm berlin-type wall	1270	m2
Ancoragens de 600 kN/600 kN anchorages	1200	ml
Escavação geral/General excavation	14200	m3
Estacas Ø 800 mm	746	ml
Piles Ø 1000 mm	884	ml

EDIFÍCIO NAVEGADOR - PARCELA 3.06 - PARQUE DAS NAÇÕES ESCAVAÇÃO, CONTENÇÃO PERIFÉRICA E FUNDAÇÕES INDIRECTAS

NAVEGADOR BUILDING - 3.06 LOT - PARQUE DAS NAÇÕES
EXCAVATION, PERIPHERAL RETAINING WALLS AND INDIRECT FOUNDATIONS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Ciente/Owner

Reimidas - Sociedade de Construções, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

Pengest - Planeamento Engenharia e Gestão Lda.

Valor da Obra/Project Cost

295.749 €

Prazo de Execução/Execution Period

3,5 Meses/Months

Localização/Site

Parque das Nações, Parcela 3.06.01 - Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

Parede moldada/Molded wall	2815	m2
Ancoragens/Anchorages	924	ml
Estacas Ø 600	270	ml
Piles Ø 1000	1385	ml

EUROSTADIUM - COIMBRA

CONTENÇÃO PERIFÉRICA, ESTACAS, MACIÇOS, LAJE TÉRREA E REDES ENTERRADAS

EUROSTADIUM - COIMBRA - PERIPHERAL RETAINING WALL, PILES, BLOCKS, GROUNDS SLAB AND UNDERGROUND INSTALLATION

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



· Volume de betão teórico/Volume of theoretical concrete	2575	m3
· Armaduras/Steel	255000	kg

Cliente/Owner

Aplicação Urbana VI - Investimento Imobiliário, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

VHM - Coordenação e Gestão de Projectos

Valor da Obra/Project Cost

7.000.000 €

Prazo de Execução/Execution Period

15 Meses/Months

Localização/Site

Coimbra - Portugal

Caracterização/Description

Parede Moldada: / Diaphragm Wall:

· Área de escavação/Excavation area	19410	m2
· Parede de 400 mm de espessura/400 mm thick wall	10500	m2
· Parede de 600 mm de espessura/600 mm thick wall	8910	m2
· Volume de betão teórico/Volume of theoretical concrete	8600	m3
· Armaduras/Steel	850000	kg

Ancoragens: / Anchoring:

· Ancoragens provisórias/Provisional anchoring	860	un
· Furação total para execução de ancoragens	16800	m
Total drilling for execution of anchorings		

Estacas: / Piles:

· Ø 800 mm	2197	m
· Ø 1000 mm	6012	m
· Ø 1200 mm	4493	m
· Volume de betão teórico/Volume of theoretical concrete	10910	m3
· Armaduras/Steel	395000	kg

Maciços: / Blocks:



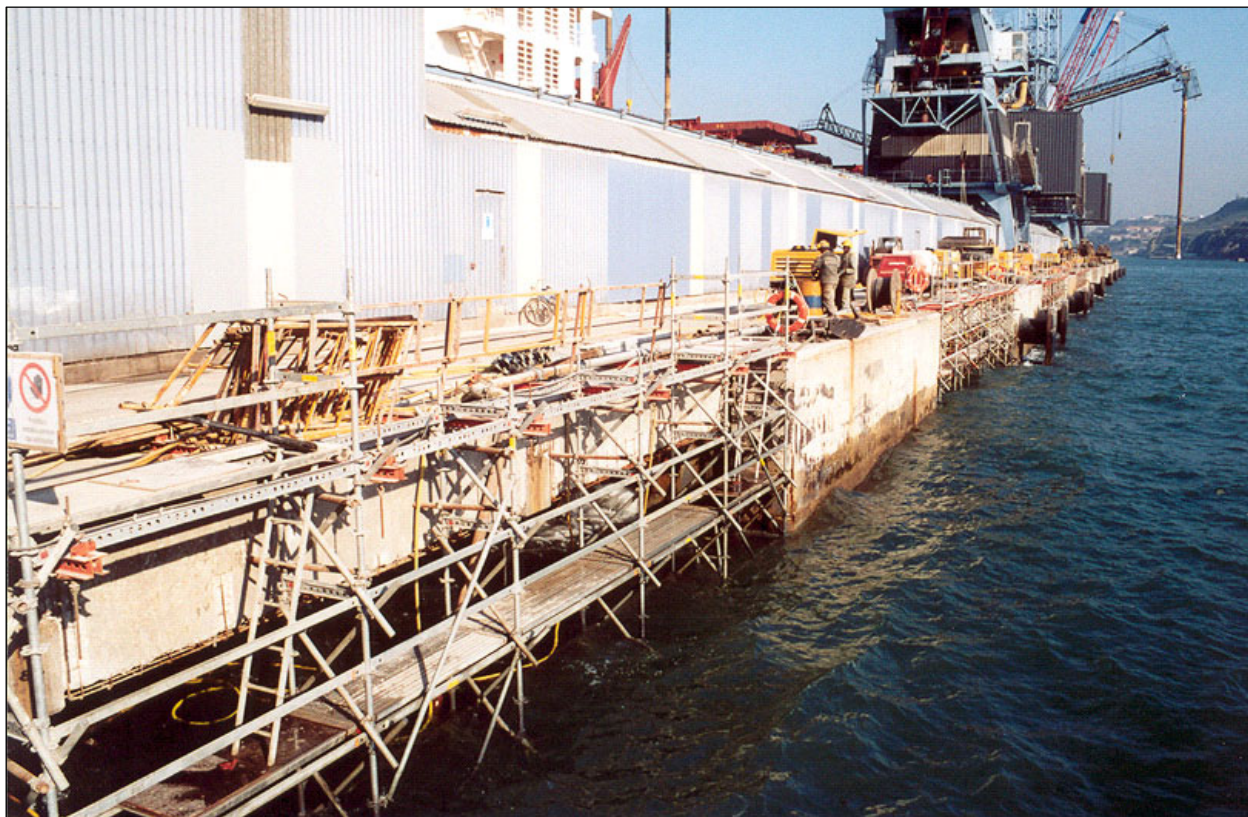
Laje Térrea: / Ground slab:

· Área de betão/Concrete area	33900	m2
· Volume de betão teórico/Volume of theoretical concrete	8500	m3
· Armaduras/Steel	920000	kg

RESTABELECIMENTO DO ACESSO AO CAIS DE RECEPÇÃO MARÍTIMA DO TERMINAL PORTUÁRIO DA TRAFARIA

RE-ESTABLISHMENT OF ACCESSES TO HARBOUR PIER AT TRAFARIA HARBOUR TERMINAL

CONSTRUÇÃO CIVIL/BUILDING WORKS



Cliente/Owner

Silopor - Empresa de Silos Portuários, S.A.

Projecto/Project

Enarco - Gabinete de Engenharia e Arquitectura, Lda.

Projecto Variante/Variant Project

Belbetões - Fundações e Betões Especiais, Lda.
Civibril - Sistemas de Construção, S.A.

Fiscalização/Supervision

Consulgal - Consultores de Engenharia e Gestão, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

332.391 €

Prazo de Execução/Execution Period

2,5 Meses/Months

Localização/Site

Cais da Trafaria - Trafaria - Portugal

Caracterização/Description

Demolição e posterior construção em pré-fabricados do tabuleiro da ponte de acesso ao cais de recepção marítima do terminal portuário da Trafaria e reparação do betão dos maciços de encabeçamento das estacas.

Demolition and subsequent pre-fabricated construction of access bridge deck to Trafaria maritime arrivals terminal and repairs to cement pile head blocks.



CASTELO DE ALCÁCER DO SAL

CONTENÇÃO E SEGURANÇA DE TALUDES

ALCÁCER DO SAL CASTLE - RETAINING WALLS AND SECURING OF EMBANKMENTS

CONSTRUÇÃO CIVIL/BUILDING WORKS



Cliente/Owner

Instituto Português do Património Arquitectónico e Arqueológico

Projecto/Project

Azimo - Consultoria e Fiscalização, Lda.

Fiscalização/Supervision

Azimo - Consultoria e Fiscalização, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

453.047 €

Prazo de Execução/Execution Period

6 Meses/Months

Localização/Site

Castelo de Alcácer do Sal - Portugal

Caracterização/Description

- Construção de muros de suporte de terras, em betão armado;
- Consolidação de taludes com pedra de enrocamento argamassada;
- Conservação e regularização de muros existentes;
- Recuperação de panos de muralhas, incluindo limpeza de pedra, tratamento de juntas e aplicação de biocida;
- Colocação de caleiras de betão pré-fabricadas;
- Construção de caminhos pedonais ao longo das muralhas;
- Aplicação de sistemas de relva e de controle de erosão com mantas do tipo "Covamats-Greenfix";
- Demolições e reconstruções de muros e anexos.
- Construction of earthen supporting walls in reinforced concrete;
- Construction of stone embankments in dry armouring mortar;
- Conservation and regularising of existing walls;
- Recuperation of all coverings including stone cleaning, treatment of jointing and application of biocides;
- Installation of prefabricated concrete guttering;
- Construction of pedestrian pathways along the walls;
- Execution of grassing system and erosion control using "Covamats-Greenfix" carpets;
- Demolition and reconstruction of walls and annexes.

NOVAS INSTALAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

RECALCE DE FUNDAÇÕES

NEW INSTALLATIONS FOR CAMINHA MUNICIPAL - FOUNDATIONS UNDERPINNING

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Carlos José Fernandes & C^ª, Lda.

Fiscalização/Supervision

Câmara Municipal de Caminha

Valor da Obra/Project Cost

47.837 €

Prazo de Execução/Execution Period

3 Semanas/Weeks

Localização/Site

Caminha - Portugal

Caracterização/Description

Execução de colunas de Jet Grouting por baixo das fundações directas da velha fachada a preservar do edifício e execução de ancoragens.

Execution of jet grouting columns below direct foundations of the existing building façade to be preserved and execution of anchoring.

Colunas de Jet Grouting Ø 600 mm 450 m

Jet Grouting columns Ø600 mm

Ancoragens/Anchoring 146 m



EDIFÍCIO A CONSTRUIR NA ESTRADA POÇO DO CHÃO – LISBOA CONTENÇÃO PERIFÉRICA

BUILDING TO BE CONSTRUCTED AT ESTRADA DO POÇO DO CHÃO IN LISBON - PERIPHERAL RETAINING WALLS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Engeobra – Projectos e Obras de Engenharia, Lda.

Projecto/Project

Teixeira Duarte – Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

Engeobra – Projectos e Obras de Engenharia, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

131.713 €

Prazo de Execução/Execution Period

4 Meses/Months

Localização/Site

Estrada Poço do Chão, 115 – Lisboa – Portugal

Caracterização/Description

Parede moldada 400 mm espessura 1230 m2

Diaphragm wall Ø 400 mm

Ancoragens 843 m

Anchorage



URBANIZAÇÃO DA QUINTA DO CRAVEL - VILA NOVA DE GAIA

ESCAVAÇÃO GERAL, CONTENÇÃO E FUNDAÇÕES POR ESTACAS

QUINTA DO CRAVEL DEVELOPMENT - VILA NOVA DE GAIA
GENERAL EXCAVATION AND PILING FOUNDATIONS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Quinta de Cravel - Imobiliária, S.A.

Projecto/Project

JSJ - Consultoria e Projectos de Engenharia, Lda.

Fiscalização/Supervision

Quinta do Cravel - Imobiliária, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

581.255 €

Prazo de Execução/Execution Period

3 Meses/Months

Localização/Site

Monte da Virgem - Vila Nova de Gaia - Portugal

Caracterização/Description

Escavação geral até à cota de fundo do piso -2, acompanhada numa zona localizada por uma contenção tipo "Berlim" com perfis e betão projectado. Execução de estacas pela metodologia de "trado contínuo".

General excavation to second basement floor level, together with a Berlin-type containment wall in a localised area, with profiles and pressurized concrete. Execution of continuous gimlet piles.

Contenção provisória tipo "Berlim" em betão projectado	280	m2
Pressurized concrete Berlin-type provisional peripheral containment wall		
Ancoragens de 600 kN/Anchorages 600 kN	350	ml
Escavação em solos/Excavation on soils	36000	m3
Escavação em rocha/Rock excavation	1500	m3
Estacas Ø 600 mm / Piles Ø 600 mm	1200	ml
Estacas Ø 800 mm / Piles Ø 800 mm	1500	ml
Estacas Ø 1000 mm / Piles Ø 1000 mm	140	ml
Betão/Concrete	1510	m3
Aço/Concrete	43	ton



PARQUE DE ESTACIONAMENTO NO LARGO VITORINO DAMÁSIO - LISBOA

CONTENÇÃO PERIFÉRICA E ESCAVAÇÃO

LARGO VITORINO DAMÁSIO PARKING LOT - LISBON
EXCAVATION AND PERIPHERAL RETENTION

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS

Cliente/Owner

Bragaparkes - Estacionamentos de Braga, S.A.

Contrato/Contract

Concepção/Construção / Conception/Construction

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

Negril - Soluções de Engenharia, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

701.200 €

Prazo de Execução/Execution Period

5 Meses/Months

Localização/Site

Largo Vitorino Damásio - Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

A empreitada consistiu na concepção e construção de uma cortina de contenção periférica para permitir a execução da escavação do parque de estacionamento.

A cortina de contenção em betão armado com 400 mm e 600 mm de espessura, foi executada pela tecnologia das paredes moldadas, sendo a sua estabilidade garantida em fase provisória por ancoragens pré-esforçadas e escoramento metálico horizontal.

The contract comprised the design and build of a peripheral buttressing curtain for the execution of excavation works for a parking lot.

The containment curtain comprises 400 mm and 600 mm thick reinforced concrete, executed using diaphragm wall technology with stability guaranteed, in the provisional stages, by pre-stressed anchorage and horizontal metal buttressing.

Parede moldada espessura 400 mm	800	m2
Diaphragm wall Ø 400 mm		
Parede moldada espessura 600 mm	3600	m2
Diaphragm wall Ø 600 mm		
Ancoragens provisórias de 600 kN de capacidade	4300	ml
Provisional anchorages having 600 kN capacity		



URBANIZAÇÃO DO ALTO DO LUMIAR EM LISBOA CORTINA DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E FUNDAÇÕES INDIRECTAS

ALTO DO LUMIAR DEVELOPMENT IN LISBON
PERIPHERAL RETAINING WALLS AND INDIRECT FOUNDATIONS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

GOGAR - Sociedade de Construções, Lda.

Arquitetura/ Architecture

Proarquis - Gabinete de Arquitectura e Saneamento, Lda.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.
CONEC - Consultores de Engenharia Civil, Lda.

Fiscalização/Supervision

GOGAR - Sociedade de Construções, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

277.033 €

Prazo de Execução/Execution Period

4 Meses/Months

Localização/Site

Urbanização do Alto do Lumiar - Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

Execução de contenção periférica para construção de 4 caves constituída por parede moldada ancorada (3 níveis) e execução de fundações por estacas.
Execution of Berlin-type peripheral containment wall for 4 basements comprising anchored moulded wall (3 levels) and execution of piled foundations.

Parede moldada Ø 400 mm /Diaphragm wall Ø 400 mm	1000	m2
Ancoragens/Anchorages	1020	ml
Estacas trado continuo Ø 600 mm	604	ml
Continuous gimlet (piling) Ø 800 mm	1170	ml



EMPREITADA DE EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO, CONTENÇÃO DE FACHADAS, CONTENÇÃO PERIFÉRICA E ESCAVAÇÃO GERAL DO EDIFÍCIO A CONSTRUIR NA RUA LUIS BIVAR, 44 a 60 EM LISBOA

PROJECT FOR EXECUTION OF DEMOLITIONS, CONTAINMENT OF FACADES, PERIPHERAL RETAINING WALLS AND GENERAL EXCAVATION OF BUILDING TO BE CONSTRUCTED AT RUA LUIS BIVAR, 44 TO 60 IN LISBON

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

TDF - Sociedade Gestora de Fundos de Investimento Imobiliário, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

TDF - Sociedade Gestora de Fundos de Investimento Imobiliário, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

421.000 €

Prazo de Execução

Execution Period

6 Meses/Months

Localização/Site

Rua Luis Bivar - Lisboa - Portugal

Caracterização/Description

A empreitada iniciou-se com a demolição do interior do edifício, mantendo a sua fachada. Desta forma foi necessário coordenar os trabalhos de demolição com a execução da estrutura metálica de contenção de fachada. Para a execução da contenção periférica optou-se pela construção de uma cortina tipo "Berlim", mas com recurso à tecnologia betão projectado.

Project commenced with demolition of building core maintaining facade. This required co-ordination of demolition works with execution of metal structure to sustain facade. In executing peripheral containment, a Berlin type containment wall was chosen, involving use of pressurised concrete technology.

Escavação/Excavation

3700 m3

Perfis verticais/Vertical profiles

350 ml

Betão projectado com 0,25 m de espessura

800 m2

0.25 m thick pressurised concrete

Ancoragens/Anchoring

750 ml



QUINTA DE SUBSERRA – VILA FRANCA DE XIRA

CONSTRUÇÃO DE MUROS DE SUPORTE

QUINTA DE SUBSERRA – VILA FRANCA DE XIRA – CONSTRUCTION OF SUPPORT WALLS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

Projecto/Project

Triede - Consultoria e Projectos de Engenharia Civil, S.A.

Fiscalização/Supervision

Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

Valor da Obra/Project Cost

210.000 €

Prazo de Execução/Execution Period

4 Meses/Months

Localização/Site

Quinta de Suberra – São João dos Montes – V. F. de Xira - Portugal

Caracterização/Description

Demolições e escavação / Demolitions and excavations	500	m3
Betão armado / Reinforced concrete	100	m3
Ancoragens / Anchorages	36	ml
Trabalhos de cantaria, alvenaria, serralharia e pintura. Masonry, brickwork, carpentry and paintings.		



EDIFÍCIO GES EM LUANDA - ANGOLA

CORTINA DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E ESCAVAÇÃO GERAL

GES BUILDING, LUANDA - ANGOLA
PERIPHERAL RETAINING WALLS AND INDIRECT FOUNDATIONS

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

ESCOM - Imobiliária, SARL

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Fiscalização/Supervision

Progest - Projectos Técnicos, Consultoria e Gestão, Lda.

Valor da Obra/Project Cost

2.557.222 €

Prazo de Execução/Execution Period

10 Meses/Months

Localização/Site

Luanda - Angola

Caracterização/Description

Execução de cortina de contenção periférica através da tecnologia das paredes moldadas, num perímetro de 180 ml e com uma altura média de 21 metros, executada com ancoragens provisórias.

Execution of peripheral containment wall using diaphragm wall technology, along a 180 ml perimeter and to an average height of 21 m, executed with provisional anchoring.

Paredes moldadas/Molded wall	4 000	m2
Escavação/Excavation	35 000	m3

EDIFÍCIO DE HABITAÇÃO EM MATOSINHOS CORTINA DE CONTENÇÃO EM PAREDE MOLDADA

MATOSINHOS RESIDENTIAL BUILDING
CONTAINMENT CURTAIN DIAPHRAGM WALL

FUNDAÇÕES/FOUNDATIONS



Cliente/Owner

J. Gomes - Sociedade de Construções do Cávado, S.A.

Projecto/Project

Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

60.634 €

Prazo de Execução/Execution Period

3 Meses/Months

Localização/Site

Matosinhos - Portugal

Caracterização/Description

Execução de uma cortina de contenção, através de uma parede moldada com ancoragens.

Execution of a buttressing curtain using a shutter wall with anchorage.

Parede moldada/Molded wall	550	m2
Ancoragens de 600 kN/Anchorages 600 kN	295	ml

REPERFILAMENTO DO TALUDE JUNTO À PRAÇA DA PORTAGEM NO SUBLANÇO SACA VÉM/ALVERCA DA A1 - AUTO-ESTRADA DO NORTE

EMBANKMENT RE-PROFILING AT TOLL PLAZA ON SACA VÉM/ALVERCA SUB SECTION OF A1 – NORTHERN AUTO ROUTE

OBRA PÚBLICA/PUBLIC WORKS



Cliente/Owner

Brisa - Auto-estradas de Portugal, S.A.

Projecto/Project

Geocontrolo - Gabinete de Geotecnia e Topografia, Lda.

Fiscalização/Supervision

Brisa - Auto-estradas de Portugal, S.A.

Valor da Obra/Project Cost

213.344 € (Valor global empreitada/Global value)

106.672 € (Valor Teixeira Duarte/Teixeira Duarte value)

Prazo de Execução/Execution Period

5 Meses/Months

Localização/Site

Talude junto à Praça da Portagem do Nó de Alverca - Portugal

Caracterização/Description

Movimento de terras e de estruturas de contenção, para reperfilamento de talude, incluindo arranjos finais, nomeadamente drenagem superficial e interna, integração paisagística, vedações e projectos complementares de monitorização.

Earthmoving and buttressing structures, for reprofiling of embankment, including final completion work, namely surface and internal draining, landscaping, fencing and associated monitoring projects.