



CURRICULUM VITÆ
SUBCENTRO Mergulhadores Profissionais LDA.



Empreiteiros e Subempreiteiros de Obras de Hidráulica Marítima e Fluvial
Trabalhos subaquáticos / Mergulho Profissional

Alvará **INCI 28548**

Praça Damião Peres nº 5 Vale de Flores
2855 Feijó Almada Portugal
tel/ fax: 212582882 tlm: 917547385
web: www.subcentro.pt e-mail: scmp@subcentro.pt



SUBCENTRO MERGULHADORES PROFISSIONAIS LDA.

ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Construções Portuárias, dragagens.
- Emissários Submarinos.
- Navegação.
- Barragens, pontes.
- Pipelines (gasodutos, oleodutos).
- Inspeção Subaquática com elaboração de relatórios.
- Filmagens em TV/Vídeo por circuito aberto e fechado.
- Aplicação subaquática de explosivos e demolição submarina.
- Reabilitação de estruturas submersas em betão e metálicas.
- Desmantelamento de embarcações, corte e soldadura subaquática.

EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS

- Câmara de recompressão com capacidade para 6 mergulhadores (1).
- Compressores de alta pressão “BAUER” (3).
- Compressor industrial (1).
- Trem de ar respirável composto por garrafas “SPIROTÉCNIQUE” (21).
- Capacetes com comunicações “AGA” e “EXO 26” (4).
- Telefones submarinos.
- Equipamentos de filmagem em circuito Fechado (2). Em circuito aberto (2).
- Compressores de B.P. (2), Semi-autónomo (2) Narguilé (1).
- Equipamento de corte e soldadura submarina.
- Embarcação de apoio semi-rígida de 50 H.P.
- Embarcação de intervenção rápida de 15 H.P
- Equipamento de Hidrojacto a 300 bares
- Equipamento de demolição e cravação submarina.
- Equipamento hidráulico para diversas ferramentas
- Bomba “Toya”, para dragagem de lodos e areias.
- Pontão de apoio de 8x8mts
- Equipamento para injeção subaquática de resinas.
- Equipamento de suspensão hidrostática, balões de elevação (30 Tons).

SUBCENTRO MERGULHADORES PROFISSIONAIS LDA

INTRODUÇÃO

A **SUBCENTRO MERGULHADORES PROFISSIONAIS LDA** é dirigida por Mergulhadores civis profissionais com longa experiência adquirida durante quinze anos ao serviço da I.T.S. (Investigação Técnica Submarina), onde dirigiram e executaram trabalhos dos mais variados tipos.

A empresa tem actualmente ao seu dispor um capital humano e de equipamento que lhe permite executar qualquer trabalho no âmbito das suas áreas de intervenção, sendo detentores dos **Alvarás de 28548 EOP, classe3, 3ª categoria, 1ª 2ª subcategoria, classe1, 4ª e 5ª e 6ª subcategorias, classe1, 5ª categoria, 1ª subcategoria, 11ª subcategoria classe3, 5ª categoria, 5 subcategoria**

Quadro de Pessoal:

- 1 Eng.º (I.S.T.) - Director Técnico
- 2 Supervisores de mergulho, especialista em obras marítimas e explosivos.
- 8 Mergulhadores em regime permanente





LISTA DE REFERÊNCIAS

Os mergulhadores da **SUBCENTRO MERGULHADORES PROFISSIONAIS LDA.** contam no seu C. V. com referências ao nível das seguintes entidades públicas e privadas:

DIRECÇÃO GERAL DE PORTOS, ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE SINES, ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE LISBOA, ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE SETÚBAL E SESIMBRA, BOREÁLIS - SINES, TRANSTEJO, C.P.P.E., H.C.B. (HIDROELÉCTRICA DE CAHORA-BASSA), ETERMAR, SOMEK, C.P.T.P., TECNASOL, AGROMAN, ASSICONSTRÓI, SOMAGUE, CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, SETH, VISABEIRA, FERDOURO, TEIXEIRA DUARTE, MOTA & COMPANHIA, SOPOL, DRAVOSA, RAMALHO ROSA, COBETAR, IRMÃOS CAVÁCO, B.P.C.- BENTO PEDROSO & CONSTRUÇÕES, ASSOCIAÇÃO DE REGANTES DE CASTELO BRANCO, ASSOCIAÇÃO DE REGANTES DE VALEDO DO SADO, OBRECOL, HIDROCENEL, MARCONI, CENTRO DE GEOFÍSICA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA, HIDROELÉCTRICA DO ZÊZERE, MARCASCAIS, ATLANPORT, ASHERLS LINDLEY, SOPROMAR, MARPRO/ METROPAÇO, TOMÁS DE OLIVEIRA, CLUBE NAVAL DE CASCAIS, CONSTRUTORA DO LENA, HIDRODATA, PROMAN, ACS e outras.

OBRAS MARÍTIMAS

Expõe-se de seguida o historial do Mergulhador Civil mais antigo, que gere a **SUBCENTRO Mergulhadores Profissionais LDA.** relativamente à sua passagem profissional por outras empresas de mergulho, onde dirigiu executou as seguintes obras:

- 1980 Construção Rampa de Varadouro Funchal (ETERMAR).
- 1981 Construção da Marina do Funchal (ETERMAR).
- 1982 Construção Cais Contentores Funchal (ETERMAR).
- 1983 Construção Rampa de Varadouro VENAMAR/ AMORA (ETERMAR).
- 1984 Construção do Cais de Azurara (ETERMAR).



- 1987 Construção do Cais Roll-On-Roll-Off Setúbal (ETERMAR).
- 1987 Construção do Cais Ouralada Setúbal (ETERMAR).
- 1988 Construção dos Cais e Rampa de Varadouro da Calheta-Madeira (C.P.T.P.).
- 1991/93 Ampliação da Base Naval de Lisboa (SOMECE).
- 1994 Ensecadeiras dos Pilares da Ponte do Freixo Porto (FERDOURO).
- 1995 Construção de Duque D' Alba Cacilhas (C.P.T.P.).

RECUPERAÇÃO E DESMANTELAMENTO DE EMBARCAÇÕES

1980	Desmantelamento do Batelão Orfeu - Lisboa.
1981	Salvamento do Cacilheiro Palmense - Cacilhas.
1982	Salvamento dos Arrastões Douro e Muazi - Moçambique.
1983	Recuperação do Pórtico do Tollan.
1985	Desmantelamento do Balieiro Sierra - Pedrouços.
1986	Salvamento do Sea Sheperd e Wind Mark Trader - Porto de Leixões (ETERMAR, E.T.E.).
1985	Salvamento do Arrastão Suzana Marques - Portimão.
1986	Salvamento da Draga (E.T.A. - Barreiro S.P.D.).

DEMOLIÇÃO DE ROCHA SUBMERSA

1980	12 000 m3 no Canal de Descarga do Grupo nº 6 da Barragem de Belver (CONSTRUÇÕES TÉCNICAS).
1991	4 500 m3 no Cais da Zona Franca do Caniçal Madeira (TERMAGUE).
1992	3 500 m3 na Marina de Ponta Delgada Açores (SOMAGUE).
1998	8.000 m3 na Marina de Cascais

RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS

1979	Recuperação da Tomada de Água da Celulose do Caima (PORTUCEL).
1980	Recuperação dos Pilares do Cais da Eurominas, Setúbal.
1980	Remodelação da Tomada de Água da E.D.P. Setúbal.
1982	Reabilitação dos Pilares da Ponte de Descarga de Gás da Petrogal no Rosairinho Moita (CONSTRUÇÕES TÉCNICAS).
1982	Montagem de Infra-estruturas da Tomada de Água da Tagol (CONSTRUÇÕES TÉCNICAS).
1983	Substituição dos Tubos submersos de Transporte de Gás (PETROGAL - MOITA).
1986	Reabilitação dos Tubos de Arejamento das Ensecadeiras da Hidroelétrica de Cahora-Bassa com Resinas (M.O.P. - Ministério das Obras Públicas).
1994	Reparação dos Tubos de Arejamento da Barragem de Paradela (C.P.P.E.).

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

1993/96	Reabilitação do Tanque de Incêndios AD-2101 (BOREÁLIS). Inspeção Filmada do Tanque de Incêndios FB-2101A e FB-2101B. Reabilitação da Bacia das Torres de Arrefecimento da Central.
---------	--

Estes trabalhos de reabilitação foram efectuados nas estruturas elevadas, juntas de dilatação, fissuras e fendilhações com injeção de resinas epóxicas e poliuretano reticulável em presença da água.

BARRAGENS

1980/96	Assistência às Centrais Hidroelétricas do Douro, Cávado, Lima, Tejo. Reparação da Barragem do Funcho (TECNASOL - TEIXEIRA DUARTE).
---------	---

EMISSÁRIOS SUBMARINOS

1985	Emissário Submarino de Barcarena (EMISMAR).
1985	Emissário Submarino da Praia da Laje (EMISMAR).
1986	Emissário Submarino do Jamor (EMISMAR).
1987/91	Emissário Submarino da Guia (SOMEC - C.P.T.P.). Emissário Submarino da Propan - Setúbal (ETERMAR).
1995	Elaboração do "Modus Faciendi" da Inspeção Submarina ao Emissário da Guia; Participação na 1ª fase (I.S.Q. - SANEST).

TRABALHOS EFECTUADOS PELA SUBCENTRO MERGULHADORES PROFISSIONAIS LDA

OBRAS MARÍTIMAS

1992	Cais da Calheta/ Madeira (C.P.T.P.).
1995	Construção de Duque D' Alba - Cacilhas (C.P.T.P./Transtejo).
1995/96	Obras de Reabilitação da Doca do Espanhol (SOMAGUE/A.P.D.L.).
1996/97	Cais Turístico Santa Apolónia (AGROMAN/ ASSICONSTRÓI).
1996	Barragem de Santa Lúzia – Inspeção filmada com relatório para elaboração de Projecto de Reabilitação da Descarga de Fundo (HIDROCENEL – C.P.P.E.).
1997	TRANSTEJO em Regime Preferencial por Concurso Público, Assistência à Frota e todos os trabalhos subaquáticos.
1997	Obra de Lever E.T.A. (B.P.C./ IRMÃOS CAVÁCO).
1997	Reabilitação do Farol do Bugio; Assistência Subaquática (SOPOL).
1997	Barragens na área da agricultura- Reabilitação da tomada de água- Barragem do Ladoeiro (Castelo Branco); Reabilitação da tomada de água da Herdade das Banhas (Alcáçovas).
1998	Reabilitação do tardo do Cais de St.ª Apolónia- Implantação de tapete geotêxtil (FERROVIAL/ AGROMAN).
1998	Construção de Cais de Acostagem no Farol do Búgio (SOPOL).
1998/00	Inspeção subaquática filmada com elaboração de relatório para projecto de reabilitação dos terminais petrolíferos de PETROGAL/ Porto Brandão e PETROGAL/ Faro(OZ, REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS LDA).
1998	Reabilitação do Cais de acostagem da TRANSTEJO na Trafaria (TECNASOL/ GRUPO F. G. E.).
1998	Reabilitação do descarregador de fundo na Barragem de St.ª Lúzia – Inspeção filmada com elaboração de relatório - (HIDROCENEL/ GRUPO E.D.P.).
1998	Assistência à manutenção da frota e zonas acostáveis da TRANSTEJO (por contrato exclusivo).
1998	Reabilitação de cabo telefónico submarino em Sesimbra (MARCONI). St.ª Lúzia
1998	Reabilitação da tomada de água da Barragem de / C.P.P.E.)/ Hidrocenel .
1999	Construção da 2ª fase da Marina de Cascais (OBRECOL).
1999	Quebramento de rocha (total. 7 000 m3) com aplicação de explosivos- Marina de Cascais (SETH) .
1999	Reabilitação de sistemas de tomada de água das Barragens (JUNTA DE REGANTES DE LAVRE).
1999	Desmontagem e montagem de válvula esférica da tomada de água do descarregador de fundo da Barragem de St.ª Lúzia – Inspeção filmada com elaboração de relatório (HIDROCENEL - Pampilhosa da Serra).
1999	Ensecagem da zona de turbinas – Inspeção filmada com elaboração de relatório - (HIDROELÉCTRICA DO ZÊZERE- Porto de Vacas).
1999	Inspeção subaquática filmada de todas as estruturas submersas da Marina de Cascais (MARCASCAIS).
1999	Renovação do Contrato em regime preferencial (TRANSTEJO).
2000	Renovação do Contrato em regime preferencial (TRANSTEJO).
2000	Montagem de defensas no Cais de Algés (OFM) – Instituto Marítimo Portuário.
2000	Recuperação de cofragens flutuantes (MARCASCAIS- Marina de Cascais).
2000	Refluxuação de embarcação na rampa de Portimão (INFRA-ESTRUTURAS NAVAIS).
2000	Construção de Plano Inclinado (SOPROMAR- Lagos).
2000	Construção/ Implantação de emissários submarinos da Marina do Alvor (IRMÃOS CAVÁCO).
2000	(Junho) Salvamento de ROV preso no túnel do Metro- Ribeira das Naus (MARPRO/ METROPAÇO).
2000	Corte de Estacas/ Desmonte de Caixotões no Parque das Nações (SOMAGUE).
2000	Inspeções filmadas com elaboração de relatórios no âmbito da fiscalização no Cais Multi-modal de Setúbal (CONSULMAR)/ A.P.S.S.).

2000	Construção e Reabilitação de Cais e Montagem de Defensas no Farol do Búgio (SOPOL).
2000	Inspecções filmadas com elaboração de relatórios das bóias dos Emissários da Guia, Barcarena, Ribeira da Laje, Jamor- 1ª e 2ª fase (LINDLEY).
2001	Corte subaquático de estaca no sistema de armazenamento de gás- Praia do Osso da Baleia/ Figueira da Foz (TRANSGÁS).
2001	Implantação subaquática para estrutura de ponte na Ribeira do Touvedo no acesso ferroviário marítimo ao Porto de Figueira da Foz (OBRECOL) – INSTITUTO MARÍTIMO PORTUÁRIO).
2001	Salvamento do Batelão Chelas (TRANSTEJO).
2001	Inspecções subaquáticas em 42 Pontes Viárias e Ferroviárias; Proman Consultores e Betar/IEP,REFER).
2002	Montagem em vala protegida de cabo de alimentação eléctrica na Marina de Cascais (OEL).
2002	Inspecções filmadas em directo com elaboração de relatório para projecto de reparação da muralha pombalina em paço de Arcos (O.F.M.).
2002	Reabilitação do Quebra-Mar da Marina de Cascais (OBRECOL).
2002	Subempreitada subaquática para reabilitação estrutural da muralha pombalina em Paço de Arcos(O.F.M./A.P.L.)
2002	Dragagem e rebaixamento da bacia de Manobra no cais fluvial da Transtejo-Trafaria
2002	Construção da Rampa de Varadouro de 4.500 TONS de Estaleiros Navais do Talaminho/ SETH .-2003-Implantação de reservatórios de água em tomada de água do rio (EPAL/ TOMÁS DE OLIVEIRA, S.A)
2003	Construção rampa e varadouro do Clube Naval de Cascais (MARCASCAIS SA).
2003	Implantação de rede protectora no canal de adução da Central Termoeléctrica de Sines (CPPE).
2003	Inspecções com filmagens em vídeo das bóias de sinalização dos emissários submarinos da Guia e do Estoril (LINDLEY).
2003	Empreitada “Grande reparação e reabilitação estrutural submersa do Quebra-mar e molhes interiores da Marina de Cascais” (Marcascais SA).
2003	Subempreitada “Construção de seis rampas de varadouro em Vila Nova da Barquinha, Constância, Tancos, Arrepiado” (CONSTRUTORA DO LENA).
2003	Subempreitada de trabalhos subaquáticos “Construção da 3ª fase do Parque Verde do Mondego” (CONSTRUTORA DO LENA/ SOCOLIRO).
2004	Empreitada de reperfilamento da banquetta do cais de recepção com preenchimento de TOT.na Marina de Cascais . Marcascais S.A.
2004	Estabilização de estacas na zona de atracação da Marina de Cascais.
2004	Subempreitada de corte subaquático de estacas prancha na Ponte de Sorraia – Velho em Coruche (Teixeira Duarte / IEP).
2004	Reabilitação das peças fixas e de comando da tomada de água principal da Barragem da Tourega - Vimieiro. (Soc. Agrícola Lopes Aleixo).
2004	Inspecção subaquática filmada em monitorização continua da tomada de a água do V grupo (boca esquerda e direita)da Barragem de Belver. Teixeira Duarte/CPPE.
2004	Subempreitada de “ Montagem de ensecadeiras e ensecagem do GrupoV da Barragem de Belver.(Teixeira Duarte/CPPE.)
2004	Inspecção subaquática filmada com elaboração de relatório em suporte digital da Ponte D.Luis em Santarém. (Via Ponte/IEP).
2004	Empreitada de montagem de rede protectora para canal de adução de água do mar na Central Termoeléctrica de Sines (CPPE).
2004	Empreitada “Dragagem na zona de atracação fluvial dos Cais da Trafaria e Seixal.(Transtejo EP).
2005	Inspecção subaquática filmada da zona de implantação da Ponte Pedonal do Cais da Rocha.(Teixeira Duarte-APL)
2005	Inspecção subaquática filmada e trabalhos subaquáticos na Ponte do Tâmega. (Conduril-Refer).
2005	Dragagem de areias e lodos no cais de S.Bernardo na Marina de cascais. (MarCascais).
2005	Estabilização de estaca de amarrações na Marina de Cascais. (Marcascais).
2005	Recolha de sedimentos no fundo do Rio Tejo-Carregado-(Tace-Construção da travessia Rodoviária do Tejo.)
2005	Reabilitação da ponte ferroviária de Marco de Canavezes, Conduril –Refer
2005	Reabilitação e consolidação do pilar 1 da ponte de Pedrógão –EP. Alentejo.
2005	Implantação do sistema de protecção anti-alga da Central de Sines-EDP
2005	Empreitada de construção do cais da organização do ISAF2007-Marina de Cascais
2006	Empreitada de construção do cais de combustíveis da Marina de Cascais-ISAF2007
2006	Construção do Pilar 1 da nova travessia do Tejo-Tace Carregado-Brisa.
2006	Empreitada de construção do farol de aviso á navegação na Boca da Marina –MarCascais.
2006	Empreitada de construção do tubo do marégrafo-Marcascais

- 2006 Inspeção subaquática e elaboração de projecto de reparação da ponte cais da LBC-Tanquipor – Barreiro.
- 2006 Empreitada de Demolição a explosivo dos afloramentos rochosos do cais Tompsom –C.Naval de Cascais –ISAF2007
- 2007 Subempreitada no prolongamento da rampa da CNCascais.-CPTP
- 2007 Empreitada de construção de amarrações dos mega-iates na Marina de Cascais.
- 2007 Subempreitada de reabilitação da ponte de Lanheses (Soares da Costa).
- 2007 Amarrações no quebra-mar da Marina de Cascais.
- 2007 Trabalhos de montagem do sistema de amarrações da doca de recreio das Fontainhas em Setúbal - APSS.
- 2008 2ª fase da empreitada de quebramento de rocha no cais Tompson do Clube Naval de Cascais
- 2008 Subempreitada de grande reparação do emissário submarino da Guia-Cascais...em consórcio com Proaquática –Seth-Saneste.
- 2008 Subempreitada de trabalhos subaquáticos no interface marítimo do Terreiro do Paço-Irmãos Cavaco SA –Metropaço Transtejo.
- 2008 Inspeção Subaquática e Reabilitação do sistema de tomada de água da Barragem do Monte Novo-Évora . Águas do Centro Alentejo.
- 2008 Reparação dos tubos de arrefecimento da bacia TRG –Solvay Portugal, Alhandra .
- 2008 Dragagem de lodos e areias no Cais de S. Bernardo- MarCascais.
- 2008 Empreitada de reabilitação de locas e taludes nos muros de retenção e quebra-mar da Marina de Cascais.

Almada em 15 de Outubro de 2008

Daniel Luís
Supervisor de mergulho.