



UTM - A gradeção marginal impressa e magenta representa a quadrícula quilométrica Universal Transversa de Mercator, fuso 29 - WGS84.

Boundary Grid:
UTM - The magenta marginal (ticks) grid represents the kilometeric Universal Transverse Mercator grid, zone 29 - WGS84.

2- Sistema de Balizagem - Sistema de Balizagem Marítima AISM - Região "A" (Vermelho e Bombardeio).
- Navigational Marks - IALA Maritime Buoyage System - Region "A" (Red to Port).

3- Fundeadouros - O fundo do rio Sado é, de um modo geral, de lodo e areia com má ténia. Antes de fundear na área desta carta, toda a embarcação deve contactar a Autoridade Marítima e Portuária local.
- Anchorages - The Sado river bottom is, in general, soft mud with sand, making for poor holding ground. Prior to anchor in the area of this chart, a previous contact with the local Maritime and Port Authority is required.

4- Áreas Protegidas - O Grupo Anual de Áreas das Navegantes contém a legislação em vigor sobre as seguintes áreas protegidas: Parque Natural da Arrábida - Reserva Natural do Estuário do Sado.
Nature Reserves - The Portuguese Grupo Anual de Áreas das Navegantes contains the legislation in force on the following nature reserves: Parque Natural da Arrábida and Reserva Natural do Estuário do Sado.

5- Correntes - As correntes representadas nesta carta são a média dos valores máximos previstos em marés vivas.
- Currents - The currents shown in this chart are the average of the strongest currents predicted for springs.

6- Área de Operações Scopagem - Área de amargem temporária e armazenamento de lama, efectuada por escavadeiras de combate a incêndios. É interdita à navegação durante o decorrer destas operações. Para mais informações deve ser contactada a Autoridade Marítima Local.
- Scooping Operations Area - Firefight aircraft temporary landing and water refilling area. Interdicted to navigation during operations. For more information contact the local Maritime Authority.

7- Áreas Dragadas - A informação relativa à profundidade de dragagem indicada na área da Barra de Setúbal, limitada a traçado, é da responsabilidade da Administração dos Portos de Setúbal e Sesimbra.
- Dredged Areas - In the area of Barra de Setúbal the information of the dredging depth, mentioned in the dashed area, is the responsibility of Administração dos Portos de Setúbal e Sesimbra.

8- Pesca - Consultar a legislação nacional em vigor para o Exercício da Pesca, bem como os Editais e Normas promulgados pelas Autoridades Marítimas e Portuárias.
- Fisheries - See the Portuguese legislation in force for Fishing Activities and the local sailing rules issued by the Maritime and Port Authorities.

9- Zona Restrita - O Grupo Anual de Áreas das Navegantes contém a legislação em vigor sobre a seguinte área condicionada: Zona de Protecção Especial do Estuário do Sado.
- Restricted Area - The Portuguese Grupo Anual de Áreas das Navegantes contains the legislation in force on the following restricted area: Zona de Protecção Especial do Estuário do Sado.

a - 2011 Ordem 1a	d - 2004 Ordem 1a	g - 1992, 1993 1.5 000
b - 2008, 2009 Ordem 1a	e - 2002 Ordem 1a	h - 1991 1.5 000
c - 2006 Ordem 1a	f - 2000-2006 Ordem 1a	i - 1991 1.7 500

Aprofundamento Mínimo (m)	Aprofundamento Máximo (m)	Área em Planta (m ²)	Volume de Dragagem (m ³)	Color
6.06	5.00	1249.79	5803.42	Red
5.00	4.50	12844.27	9698.99	Orange
4.50	4.00	21696.20	17954.62	Yellow-Orange
4.00	3.50	47795.88	34270.79	Yellow
3.50	3.00	76529.43	65046.31	Light Green
3.00	2.50	129740.23	116260.25	Green
2.50	2.00	184739.67	194293.29	Light Blue
2.00	1.50	254794.02	402980.20	Blue
1.50	1.00	368620.57	667043.51	Dark Blue
1.00	0.50	520033.19	838420.92	Very Dark Blue
0.50	0.01	501882.44	976738.92	Black

LEGENDA:

- TRAÇADO ACTUAL
- TRAÇADO EM ESTUDO
- NoX NoX - BOIAS DE SINALIZAÇÃO

0 200m 400m
Scale 1:15000

NOTAS :

- 1 - Cotas referidas ao Zero Hidrográfico (ZH)
- 2 - PMAV = +3,51mZH
- 3 - BMAV = +0,49mZH

— Área em Estudo

NOTA: Levantamentos hidrográficos de base:

- CANAL DA BARRA E CANAL NORTE : Levantamento efetuado por LACOR DO RUIVO, Sistema de Projeção Hayford-Gauss - Elipsóide Internacional, Datum Horizontal: Datum 73; Datum Vertical: Zero Hidrográfico (-2.0m N.M.). Data: Janeiro de 2015;
- ZONA CENTRAL : Carto do IH Ref. 26308 - Barra e Porto de Setúbal, Escala: 1:15000 (Nov/2008); O levantamento da ZONA CENTRAL é datado de 2011.

Sistema de Coordenadas: EPSG 20790

		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE MELHORIA DA ACESSIBILIDADE MARÍTIMA	Escala: Aprox. 1/15 000
		RELATÓRIO SÍNTESE	Data: Junho 2016
Nome do ficheiro: Desenho-2.DWG	DRAGAGEM DO CANAL DE NAVEGAÇÃO - FASE A PLANTA DE APROFUNDAMENTO	Desenho 2	