

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

2- Sistema de Balizagem - Sistema de Balizagem Marítima AISM - Região "A" (Vermelho e Bombardeio).

3- Fundeadouros - O fundo do rio Sado é, de um modo geral, de lodo e areia com má tença. Antes de fundear na área desta carta, toda a operação deve contactar a Autoridade Marítima e Portuária local.

4- Anacbarages - 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.

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

6- Correntes - As correntes representadas nesta carta são a média dos valores máximos previstos em marés vivas.

7- Currents - The currents shown in this chart are the average of the strongest currents predicted for springs.

8- Área de Operações Scoping - Área de amargem temporária e estacionamento de água, efêmero por natureza de combate a incêndios. É interdita a navegação durante o decorrer destas operações. Para mais informações deve ser contactada a Autoridade Marítima Local.

9- Scoping Operations Area - Firefight aircraft temporary landing and water refilling area. Interdicted to navigation during operations. For more information contact the local Maritime Authority.

10- 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.

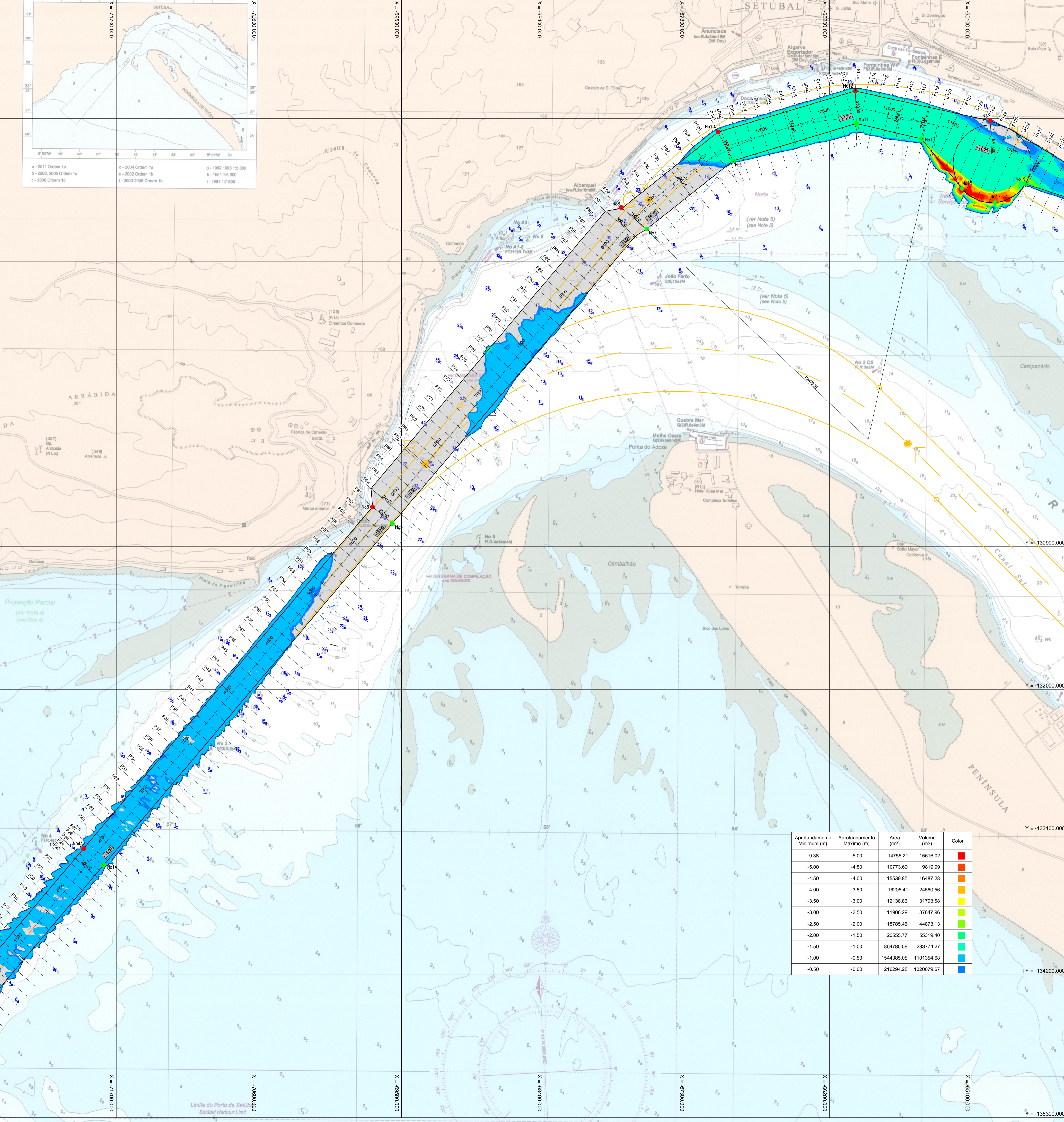
11- Dredged Areas - In the area of Barra de Setúbal the information of the dredging depth, mentioned in the dashed area, is the responsibility of Administração dos Portos de Setúbal e Sesimbra.

12- Pesca - Consultar a legislação nacional em vigor para o Exercício da Pesca, bem como os Editais e Normas promulgados pelas Autoridades Marítima e Portuária.

13- Fisheries - See the Portuguese legislation in force for Fishing Activities and the local sailing rules issued by the Maritime and Port Authorities.

14- Zona de Protecção Especial - O Grupo Anual de Áreas em Navegação contém a legislação em vigor sobre a seguinte área condicionada: Zona de Protecção Especial do Estuário do Sado.

15- Restricted Area - The Portuguese Grupo Anual de Áreas em Navegação contém a legislação in force on the following restricted area: Zona de Protecção Especial do Estuário do Sado.



LEGENDA:

- TRACADO ACTUAL
- - - TRACADO EM ESTUDO
- NoX ● NoX - BOIAS DE SINALLIZAÇÃO

NOTAS :

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

■ - Área em Estudo

NOTA: Levantamentos hidrográficos de base:

- CANAL DA BARRA E CANAL NORTE : Levantamento efetuado por LAGOA DO RUINO, Sistema de Projção 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.

Aprofundamento Mínimo (m)	Aprofundamento Máximo (m)	Área (m ²)	Voluma (m ³)	Color
-9.38	-5.00	14755.21	15616.02	Red
-5.00	-4.50	10773.60	9819.99	Orange
-4.50	-4.00	15539.85	16487.28	Yellow-Orange
-4.00	-3.50	16205.41	24560.56	Yellow
-3.50	-3.00	12138.83	31793.58	Light Green
-3.00	-2.50	11908.29	37647.96	Green
-2.50	-2.00	18785.46	44873.13	Light Blue
-2.00	-1.50	20555.77	55319.40	Blue
-1.50	-1.00	864785.58	233774.27	Dark Blue
-1.00	-0.50	1544385.08	1101354.68	Very Dark Blue
-0.50	-0.00	216294.28	1320079.67	Black

0 200m 400m
Scale 1:15000

REV	DATA	DES.	VER.	APROV.	DESIGNAÇÃO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO, COPIADO, IMPRESSO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER MODO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE SETÚBAL E SESIMBRA, S.A.

PROJECTO: MELHORA DA ACESSIBILIDADE MARÍTIMA AO PORTO DE SETÚBAL

DESIGNAÇÃO: PROJECTO DE EXECUÇÃO DRAGAGEM DO CANAL DE NAVEGAÇÃO - FASE B PLANTA DE APROFUNDAMENTO

PROMAN
CENTRO DE ESTUDOS E PROJECTOS S.A.

PROJ.	R. CARVALHO	ESCALAS	DESENHO Nº	REVISÃO
DES.	C. GASPAR	1/15000	15006-1.10-202	
VERF.	D. FONSECA			
APROV.	R. CARVALHO		DIRECTOR/CHIEF 15006.110202	
DATA	Julho 2016	Plot 1=1	SUBSTITUI DES. Nº	SUBSTITUI P/DES Nº