



A OESTE
Y = -127600.000

Y = -128700.000

Y = -129800.000

Y = -130900.000

Y = -132000.000

Y = -133100.000

Y = -134200.000

Y = -135300.000

X = -77700.000

X = -76600.000

X = -75500.000

X = -74400.000

X = -73300.000

X = -72200.000

X = -71100.000

X = -70000.000

X = -68900.000

X = -67800.000

X = -66700.000

X = -65600.000

X = -64500.000

X = -63400.000

X = -62300.000

X = -61200.000

X = -60100.000

X = -59000.000

X = -57900.000

X = -56800.000

X = -55700.000

X = -54600.000

X = -53500.000

X = -52400.000

X = -51300.000

X = -50200.000

X = -49100.000

X = -48000.000

X = -46900.000

X = -45800.000

X = -44700.000

X = -43600.000

X = -42500.000

X = -41400.000

X = -40300.000

X = -39200.000

X = -38100.000

X = -37000.000

X = -35900.000

X = -34800.000

X = -33700.000

X = -32600.000

X = -31500.000

X = -30400.000

X = -29300.000

X = -28200.000

X = -27100.000

X = -26000.000

X = -24900.000

X = -23800.000

X = -22700.000

X = -21600.000

X = -20500.000

X = -19400.000

X = -18300.000

X = -17200.000

X = -16100.000

X = -15000.000

X = -13900.000

X = -12800.000

X = -11700.000

X = -10600.000

X = -9500.000

X = -8400.000

X = -7300.000

X = -6200.000

X = -5100.000

X = -4000.000

X = -2900.000

X = -1800.000

X = -700.000

X = 400.000

X = 1500.000

X = 3000.000

X = 4500.000

X = 6000.000

X = 7500.000

X = 9000.000

X = 10500.000

X = 12000.000

X = 13500.000

X = 15000.000

X = 16500.000

X = 18000.000

X = 19500.000

X = 21000.000

X = 22500.000

X = 24000.000

X = 25500.000

X = 27000.000

X = 28500.000

X = 30000.000

X = 31500.000

X = 33000.000

X = 34500.000

X = 36000.000

X = 37500.000

X = 39000.000

X = 40500.000

X = 42000.000

X = 43500.000

X = 45000.000

X = 46500.000

X = 48000.000

X = 49500.000

X = 51000.000

X = 52500.000

X = 54000.000

X = 55500.000

X = 57000.000

X = 58500.000

X = 60000.000

X = 61500.000

X = 63000.000

X = 64500.000

X = 66000.000

X = 67500.000

X = 69000.000

X = 70500.000

X = 72000.000

X = 73500.000

X = 75000.000

X = 76500.000

X = 78000.000

X = 79500.000

X = 81000.000

X = 82500.000

X = 84000.000

X = 85500.000

X = 87000.000

X = 88500.000

X = 90000.000

X = 91500.000

X = 93000.000

X = 94500.000

X = 96000.000

X = 97500.000

X = 99000.000

X = 100500.000

X = 102000.000

X = 103500.000

X = 105000.000

X = 106500.000

X = 108000.000

X = 109500.000

X = 111000.000

X = 112500.000

X = 114000.000

X = 115500.000

X = 117000.000

X = 118500.000

X = 120000.000

X = 121500.000

X = 123000.000

X = 124500.000

X = 126000.000

X = 127500.000

X = 129000.000

X = 130500.000

X = 132000.000

X = 133500.000

X = 135000.000

X = 136500.000

X = 138000.000

X = 139500.000

X = 141000.000

X = 142500.000

X = 144000.000

X = 145500.000

X = 147000.000

X = 148500.000

X = 150000.000

X = 151500.000

X = 153000.000

X = 154500.000

X = 156000.000

X = 157500.000

X = 159000.000

X = 160500.000

X = 162000.000

X = 163500.000

X = 165000.000

X = 166500.000

X = 168000.000

X = 169500.000

X = 171000.000

X = 172500.000

X = 174000.000

X = 175500.000

X = 177000.000

X = 178500.000

X = 180000.000

X = 181500.000

X = 183000.000

X = 184500.000

X = 186000.000

X = 187500.000

X = 189000.000

X = 190500.000

X = 192000.000

X = 193500.000

X = 195000.000

X = 196500.000

X = 198000.000

X = 199500.000

X = 201000.000

X = 202500.000

X = 204000.000

X = 205500.000

X = 207000.000

X = 208500.000

X = 210000.000

X = 211500.000

X = 213000.000

X = 214500.000

X = 216000.000

X = 217500.000

X = 219000.000

X = 220500.000

X = 222000.000

X = 223500.000

X = 225000.000

X = 226500.000

X = 228000.000

X = 229500.000

X = 231000.000

X = 232500.000

X = 234000.000

X = 235500.000

X = 237000.000

X = 238500.000

X = 240000.000

X = 241500.000

X = 243000.000

X = 244500.000

X = 246000.000

X = 247500.000

X = 249000.000

X = 250500.000

X = 252000.000

X = 253500.000

X = 255000.000

X = 256500.000

X = 258000.000

X = 259500.000

X = 261000.000

X = 262500.000

X = 264000.000

X = 265500.000

X = 267000.000

X = 268500.000

X = 270000.000

X = 271500.000

X = 273000.000

X = 274500.000

X = 276000.000

X = 277500.000

X = 279000.000

X = 280500.000

X = 282000.000

X = 283500.000

X = 285000.000

X = 286500.000

X = 288000.000

X = 289500.000

X = 291000.000

X = 292500.000

X = 294000.000

X = 295500.000

X = 297000.000

X = 298500.000

X = 300000.000

1 - Cotas referidas ao Zero Hidrográfico (ZH)

2 - PMAV = +3,51mZH

3 - BMAV = +0,49mZH

— Área de deposição de dragados

NOTA: Levantamentos hidrográficos de base:
Sistema de Projecção Hayford-Gauss – Elipsóide Internacional, Datum Horizontal:
Datum 73; Datum Vertical: Zero Hidrográfico (-2,0m N.M.).

Fonte: Carta do IH Ref. 26308 – Barra e Porto de Setúbal, Escala: 1:15000 (Nov/2008);

FASE A: barra dragada à cota -15,0mZH; canal interior dragado a -13,5mZH

VOLUMES (m³)

(Deposição prioritária de dragados no DESTINO 1, e da quantidade sobranete no DESTINO 2)

DESTINOS / ORIGENS	ORIGEM 1: CANAL NORTE	ORIGEM 2: ZONA CENTRAL	ORIGEM 3: CANAL DA BARRA	TOTAIS
DESTINO 1: ATERRO ZONA NASCENTE DO TERMINAL RO-RO	1,567,679 m ³	160,775 m ³	149,845 m ³	1,878,298 m ³
DESTINO 2: BASE DO DELTA DO ESTUÁRIO	-	-	1,589,220 m ³	1,589,220 m ³
VOLUMES TOTAIS	1,567,679 m³	160,775 m³	1,739,065 m³	3,467,518 m³

LEGENDA:

- TRACADO ACTUAL
- TRACADO EM ESTUDO
- BOIAS DE SINLIZACAO

0 200m 400m
Scale 1:15000

NOTAS :

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

— Área de deposição de dragados

NOTA: Levantamentos hidrográficos de base:
Sistema de Projecção Hayford-Gauss – Elipsóide Internacional, Datum Horizontal:
Datum 73; Datum Vertical: Zero Hidrográfico (-2,0m N.M.).

Fonte: Carta do IH Ref. 26308 – Barra e Porto de Setúbal, Escala: 1:15000 (Nov/2008);

REV	DATA	DES.	VER.	APROV.	DESIGNACAO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PROMAN NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO, NEM TODOS OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM SUA EMPRESA AUTORIZACAO

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

PROJECTO: **MELHORIA DA ACCESSIBILIDADE MARITIMA AO PORTO DE SETÚBAL**

DESIGNACAO: **PROJECTO DE EXECUCAO DEPOSICAO DO MATERIAL DRAGADO – FASE A PLANTA CERAL DE IMPLANTACAO**

PROMAN
CENTRO DE ESTUDIOS E PROJECTOS, S.A.

PROJ.	DES.	VER.	APROV.	ESCALAS	DESENHO Nº	REVISAO
R. CARVALHO	C. GASPAR	D. FONSECA	R. CARVALHO	1/15000	15006-1.10-104	
DATA: Julho 2016	Plot: 1=1	DIRECCIONADO POREM: 15006.110104	SUBSTITUI DOEL. Nº	SUBSTITUI P/DIES Nº		