



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA
Rua Barão de Jaceguay s/nº - Ponta da Armação
24048-900 - Niterói, RJ, Brasil
Tel/Fax: 0XX21-2613-8210 / 2620-0073
Internet: <http://www.dhn.mar.mil.br>

ISSN 0104-3102

FOLHETO Nº

2

2005

AVISOS 5 E 6

31 DE JANEIRO

AVISOS AOS NAVEGANTES



NAVAREA V

PUBLICAÇÃO QUINZENAL
ELABORADA PELO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

(VENDA PROIBIDA)

SUMÁRIO

I	-	INFORMAÇÕES GERAIS
II	-	AVISOS-RÁDIO
III	-	CORREÇÕES ÀS CARTAS NAÚTICAS
IV	-	CORREÇÕES À LISTA DE FARÓIS
V	-	CORREÇÕES À LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO
VI	-	CORREÇÕES AO ROTEIRO
VII	-	CORREÇÕES A OUTRAS PUBLICAÇÕES
VIII	-	AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS
IX	-	NOTÍCIAS DIVERSAS

ÍNDICE

	Pág.		Pág.
INFORMAÇÕES GERAIS	3	LAGOA DOS PATOS	
SERVIÇO GLOBAL DE AVISOS-RÁDIO		AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	49
AOS NAVEGANTES	8	AVISOS PRELIMINARES (P)	50
		AVISOS PERMANENTES	51
AVISOS-RÁDIO		BACIA AMAZÔNICA	
COSTA NORTE		AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	52
AVISOS DE ÁREA	9	AVISOS PRELIMINARES (P)	52
COSTEIROS	10	AVISOS PERMANENTES	57
LOCAIS	10	GERAL	
		AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	57
COSTA LESTE		AVISOS PRELIMINARES (P)	58
AVISOS DE ÁREA	13	AVISOS PERMANENTES	58
COSTEIROS	13	ÁREA ESTRANGEIRA	
LOCAIS	14	AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	58
		AVISOS PRELIMINARES (P)	59
COSTA SUL		AVISOS PERMANENTES	59
AVISOS DE ÁREA	16	CORREÇÕES PARA AS PUBLICAÇÕES	
COSTEIROS	17	LISTA DE FARÓIS	60
LOCAIS	17	LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO	60
		ROTEIROS	60
LAGOA DOS PATOS		OUTRAS PUBLICAÇÕES	60
LOCAIS	24	AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS	60
		NOTÍCIAS DIVERSAS	
BACIA AMAZÔNICA		CARTAS EM PRODUÇÃO	61
LOCAIS	25	CARTAS REIMPRESSAS NO ANO DE 2004	61
		NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS	
GERAL		PUBLICADAS NO ANO DE 2004	61
AVISOS DE ÁREA	29	NOVAS CARTAS PUBLICADAS NO ANO	
COSTEIROS	-	DE 2004	62
LOCAIS	29	PUBLICAÇÃO EM PRODUÇÃO	62
		NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES	
CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS	31	PRODUZIDAS NO ANO DE 2004	62
AVISOS AOS NAVEGANTES		PUBLICAÇÕES REIMPRESSAS NO ANO	
COSTA NORTE		DE 2004	63
AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	32	NOTAS AOS USUÁRIOS	63
AVISOS PRELIMINARES (P)	33	COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES	65
AVISOS PERMANENTES	36		
COSTA LESTE			
AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	36		
AVISOS PRELIMINARES (P)	37		
AVISOS PERMANENTES	41		
COSTA SUL			
AVISOS TEMPORÁRIOS (T)	42		
AVISOS PRELIMINARES (P)	45		
AVISOS PERMANENTES	49		

INFORMAÇÕES GERAIS

Avisos aos Navegantes

São essencialmente avisos de perigo sobre eventos que possam comprometer a segurança da navegação e a salvaguarda da vida humana no mar e em águas interiores.

Algumas vezes os Avisos aos Navegantes podem estar baseados em informações incompletas ou não confirmadas. Os navegantes precisam levar isto em conta quando decidirem o grau de confiança que atribuirão à informação divulgada.

Conforme o modo de difusão e as características das alterações que irão introduzir, são classificados em Avisos-Rádio, Avisos Temporários (T), Avisos Preliminares (P) e Avisos Permanentes.

Essas informações chegam aos navegantes: pela transmissão de Avisos-Rádio, conforme especificado na Lista de Auxílios-Rádio; pela publicação no Folheto Quinzenal de Avisos aos Navegantes; e por meio de divulgação na Internet.

Avisos-Rádio - São aqueles que contêm informações que, devido à urgência que se deseja com que cheguem aos navegantes, são transmitidos via rádio. Em função da região em que a alteração ocorre e do tipo da navegação a que irá primordialmente interessar, os Avisos-Rádio são classificados em Avisos de Área, Avisos Costeiros e Avisos Locais (Seção II).

Avisos de Área - Referem-se à área oceânica sob a responsabilidade do Brasil cuja divulgação seja fundamental para a navegação de longo curso. Neste tipo estão incluídos todos os Avisos cujas alterações se verificam na área V do mapa da página 8, até o local de recebimento do práctico. Estes Avisos, ao serem irradiados, serão precedidos da expressão NAVAREA seguida do algarismo identificador do país de origem e, em seguida, do número de ordem do Aviso-Rádio brasileiro.

Avisos Costeiros - Cobrem as informações que interessam à navegação de cabotagem.

Avisos Locais - São referentes às alterações havidas no interior de portos, seus canais de acesso e em vias navegáveis onde, normalmente, os navios somente navegam com auxílio de prácticos locais.

Aviso Temporário - É aquele que se refere às alterações, nas cartas náuticas, de natureza transitória (Seção III).

Aviso Preliminar - É aquele que se destina a anunciar antecipadamente alterações de qualquer natureza, nas cartas náuticas, e que serão objeto de Avisos Permanentes (Seção III).

Aviso Permanente - É aquele que introduz alterações definitivas nas cartas náuticas (Seção III).

Outras classes de Avisos aos Navegantes

Aviso Permanente Especial - É aquele que, embora não altere as cartas náuticas, se destina a divulgar informações gerais importantes para os navegantes. São divulgados, em sua totalidade, somente no Folheto nº 1 de Avisos aos Navegantes de cada ano.

Um Aviso Permanente Especial (APE) pode ser divulgado normalmente em qualquer Folheto, na seção VIII, sempre que surgir a necessidade, vindo o mesmo a ser incluído na relação total do próximo Folheto nº 1 a ser editado.

O Folheto Quinzenal de Avisos aos Navegantes é editado pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), em português, com um anexo em inglês, e contém uma seção de Avisos-rádio, os Avisos Temporários, Preliminares, Permanentes e Permanentes Especiais da quinzena, e os Avisos Temporários e Preliminares anteriormente publicados e que continuam em vigor.

Consta na folha de rosto deste folheto a numeração dos Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes elaborados na quinzena.

O anexo em inglês publica apenas os Avisos-Rádio de Área e Costeiros em vigor e os Avisos Temporários, Preliminares, Permanentes e Permanentes Especiais elaborados na quinzena.

São distribuídas juntamente com o Folheto, "Reproduções de Trechos" e "Notas de Precaução" para atualização das Cartas Náuticas Brasileiras e de folhas de atualização das publicações "Lista de Faróis",

"Lista de Auxílios-Rádio", "Roteiros" e de outras Publicações de Segurança da Navegação elaboradas pela DHN, quando se fizer necessária a atualização desses documentos náuticos (Seções IV, V, VI, VII, respectivamente).

O Folheto de Avisos aos Navegantes também está disponível na INTERNET, no endereço <http://www.dhn.mar.mil.br/chm/avgantes/avgante.htm>, exceto as "Reproduções de Trechos", as "Notas de Precaução" e as folhas de atualização das Publicações de Segurança da Navegação elaboradas pela DHN, as quais deverão ser procuradas na Capitania dos Portos mais próxima.

As informações sobre promulgação de novas cartas ou publicações, de nova edição de cartas ou publicações e de reimpressão de cartas são descritas na seção IX - Notícias Diversas.

Numeração dos Avisos aos Navegantes

Os Avisos-Rádio são numerados em ordem seqüencial anual, por classificação, como se segue:

Avisos de Área (NAVAREA) - De 0001 a 3999;
Avisos Costeiros - De 4001 a 6999; e
Avisos Locais - De 7001 em diante,

sendo ainda precedidos de letra significativa da região ou interesse abrangido pela informação, como se segue: N - Costa Norte (da baía do Oiapoque ao cabo Calcanhar), E - Costa Leste (do cabo Calcanhar ao cabo Frio), S - Costa Sul (do cabo Frio ao arroio Chui), P - Lagoa dos Patos, A - Bacia Amazônica, T - Área Estrangeira e G - Informações de regiões que abrangem mais de uma área ou que sejam de interesse geral, não específico de regiões.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná (HT) serão divulgadas em um folheto de Avisos aos Navegantes trimestral exclusivo desta Hidrovia.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná (HI) serão divulgadas em um Folheto de Avisos aos Navegantes mensal exclusivo desta Hidrovia.

Os Avisos Temporários (T), Preliminares (P) e Permanentes são numerados em ordem seqüencial única e anual, sendo também precedidos de letra significativa da região ou interesse abrangido pela informação, como descritas no parágrafo anterior.

Os Avisos Permanentes Especiais (APE), embora também sejam numerados em ordem seqüencial única e anual, recebem essa numeração à parte da citada no parágrafo anterior, ou seja, possuem uma numeração própria, precedida da abreviatura "APE".

Relação Diária de Avisos-Rádio

Além das transmissões previstas na publicação "Lista de Auxílios-Rádio", capítulo V - "Avisos aos Navegantes", deve estar disponível nas Capitâncias dos Portos a "Relação Diária Principal de Avisos-Rádio".

Divulgações de Avisos-Rádio

Os Avisos de Área e os Costeiros são transmitidos em todas as relações diárias, até que sejam publicados no Folheto Quinzenal ou até seus respectivos cancelamentos (o que ocorrer primeiro). Caso os Avisos de Área e Costeiros ainda continuem em vigor, após decorridas seis semanas, permanecem apenas constando do Folheto de Avisos aos Navegantes, Seção II, Avisos-Rádio, deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

Os Avisos Locais são transmitidos apenas em duas relações consecutivas, mas permanecem em vigor até seus respectivos cancelamentos (exceção: alguns Avisos Locais, sobre eventos que representem grande risco à navegação, são divulgados diariamente até seus cancelamentos). Caso os Avisos Locais ainda continuem em vigor, após decorridas seis semanas, passam a constar do Folheto de Avisos aos Navegantes, editado em português, Seção II, Avisos-Rádio.

Face ao tempo decorrido entre a publicação de avisos-rádio em folhetos de Avisos aos Navegantes e a distribuição desses folhetos para as Capitâncias dos Portos e suas Delegacias, Postos de Vendas, Unidades de Assessoramento Meteorológico e Serviços de Sinalização Náutica, a DHN divulga, na Internet, (<http://www.dhn.mar.mil.br/chm/avgantes/avgante.htm>) a relação, atualizada diariamente, de todos os Avisos-Rádio em vigor.

Para receberem as relações pelo Serviço Internacional SAFETYNET, os navios dotados de receptores EGC do Sistema Inmarsat-C devem programar seus equipamentos para a NAVAREA V, selecionando o Satélite Leste do Atlântico(AOR-E), para o qual a estação terrena da EMBRATEL em Tanguá dissemina as informações.

Os Avisos de Interdição de Área são divulgados com cinco dias de antecedência em relação à data de início da interdição, sendo repetidos diariamente até o término da interdição.

Semanalmente, às quartas-feiras, são divulgados três Avisos-Rádio de Conhecimento Geral, contendo nos seus textos a relação numérica de todos os Avisos-Rádio de Área, Costeiros e Locais, que permanecem em vigor.

Os navios que necessitam receber quaisquer Avisos-Rádio fora do horário normal de transmissão devem solicitar suas irradiações às Estações Costeiras da Embratel, cuja relação consta no Apêndice V-2 da publicação "Lista de Auxílios-Rádio".

Os Avisos-Rádio cancelados por Avisos Temporários, Preliminares ou Permanentes, publicados em Folheto de Avisos aos Navegantes, permanecerão, durante duas semanas após a data de publicação deste Folheto, com seus respectivos números na relação de Avisos-Rádio em vigor, divulgada nos Avisos-Rádio de Conhecimento Geral, às quartas-feiras.

Recomendações Sobre Segurança da Navegação

Recomenda-se aos navegantes que façam uso sistemático das publicações de auxílio à navegação em suas últimas edições corrigidas.

Tudo o que se refere a faróis, balizamento luminoso e sinais de cerração deve ser consultado na "**Lista de Faróis**" e a balizamento cego na **Lista de Sinais Cegos**.

Tudo o que se refere a auxílio-rádio à navegação marítima deve ser consultado na "**Lista de Auxílios-Rádio**".

Tudo o que se refere a informações gerais, tais como descrição da costa, informações sobre demanda dos portos e fundeadouros, perigos, profundidades em barras e canais, informações meteorológicas, recursos de portos, estações de sinais visuais de toda natureza etc., deve ser consultado no "**Roteiro**".

Tudo o que se refere a regras de navegação a serem adotadas pelos navegantes deve ser consultado no "**Regulamento Internacional para Evitar Abalroamentos no Mar**" (**RIPEAM - 72**), edição de 2003 da Diretoria de Portos e Costas da MB, que incorporou as emendas de 1981, 1987, 1989, 1993 e 2001.

É enfaticamente recomendada aos navegantes a leitura atenciosa de todas as informações constantes no Capítulo 1 - INFORMAÇÕES GERAIS, do "**Roteiro**".

Correções em Cartas Náuticas

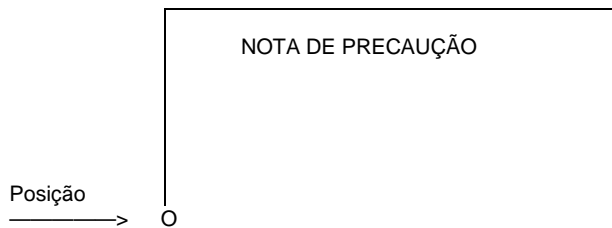
Os navegantes, ao atualizarem suas cartas náuticas, deverão sempre verificar todos os Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes, independente da divisão por regiões. Consta, no início da "Seção III" de todos os Folhetos de Avisos aos Navegantes, "Relação Numérica das Cartas Afetadas pelos Avisos novos", constantes do respectivo Folheto.

Semestralmente, nos Folhetos nºs 1 e 13 do ano, sairá a "Relação Numérica das Cartas afetadas" pelos Avisos dos semestres.

Quando a correção for completada, atualize o campo de "Pequenas Correções" com o número do Aviso Permanente correspondente.

Inserção de Notas de Precaução em Cartas Náuticas

As posições geográficas constantes dos Avisos aos Navegantes que inserem Notas de Precaução nas Cartas Náuticas correspondem ao canto inferior esquerdo do limite do respectivo quadro.



Referência das Informações

As marcações são verdadeiras, 000º a 360º, tomadas do largo, no sentido do movimento dos ponteiros do relógio, quando referentes a setores de visibilidade de faróis, direções de luzes de alinhamento, de objetos conspícuos e de direções indicadoras de perigos. Quando, nas descrições de perigos, suas posições forem informadas por uma distância e uma marcação, estas serão dadas a partir do ponto estabelecido como referência.

As posições geográficas são referidas à carta de maior escala, salvo indicação contrária.

A hora usada é a Hora Média de Greenwich (**HMG**), fuso Zulu, expressa em grupos de quatro algarismos: os dois primeiros indicam as horas e os dois últimos, os minutos.

As profundidades são referidas ao nível de redução da carta de maior escala.

As altitudes são dadas em metros e referidas ao nível médio do mar.

Cartas Náuticas com "Data" Diferentes

O navegante deve ter atenção para a existência de cartas contíguas e/ou do mesmo trecho com escalas diferentes e referidas a "data" diferentes. Nesses casos, recomenda-se, para plotagem da posição, quando da mudança da carta, a utilização de pontos de terra como referência.

A informação sobre o "datum" utilizado consta do título das cartas náuticas.

Colaboração dos Navegantes

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes:

a) que informem à Capitania dos Portos, Delegacia ou Agência mais próxima do local a descoberta ou suspeita de novos perigos ou quaisquer irregularidades observadas na sinalização náutica e, também, a critério do navegante, à **DHN**, por meio da estação radiotelegráfica costeira mais próxima, com o endereço **NAVEMAR**, ou pelo FAX (0XX21) 2613-8210;

b) que façam observações meteorológicas no mar a qualquer distância da costa, efetuando o registro no modelo **DHN-5934-3** - Registro Meteorológico **FM 12-XI SYNOP-FM 13-XI SHIP** e o envio de mensagem meteorológica **SHIP** modelo **DHN-5938-3** - Mensagem **FM 13-XI SHIP** para a estação costeira mais próxima, com o endereço **OBS METEO-RIO**; e

c) que forneçam informações para o cálculo do coeficiente de transparência atmosférica, preenchendo o modelo **DHN-5822-4** e enviando-o de acordo com a instrução contida no mesmo.

As mensagens com os endereços **NAVEMAR E OBS METEO-RIO** são gratuitas.

Os modelos **DHN-5934-3**, **DHN-5938-3** e **DHN-5822-4** são obtidos gratuitamente nos seguintes locais: Unidade de Assessoramento Meteorológico (**UAM**), situada na Rua Barão de Jaceguay s/nº, Ponta da Armação, Niterói (Tel./Fax: 55 0XX21 2613-8254, e-mail: uam@chm.mar.mil.br), e na Capitania dos Portos do Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Almirante Cerqueira e Souza 198, Rio Grande; e nos Postos de Venda de Cartas e Publicações Náuticas da Capitania dos Portos do Estado de São Paulo, na Avenida Conselheiro Nébias, 488, Boqueirão, Santos, e da Capitania dos Portos do Estado de Pernambuco, na Rua São Jorge 25, Recife.

Distribuição do Folheto

O Folheto de Avisos aos Navegantes é distribuído gratuitamente, podendo ser encontrado nas Capitânicas e Delegacias dos Portos do Brasil, nos Serviços de Sinalização Náutica sediados em Belém (PA), Recife (PE), Salvador (BA), Rio Grande (RS) e Ladário (MS); no Departamento de Material e Serviços Náuticos da Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (**BHMN**), rua Barão de Jaceguay s/nº, Ponta da Armação, Niterói; na Unidade de Assessoramento Meteorológico citada acima; e nos Agentes e Postos de Venda de Cartas e Publicações Náuticas existentes em algumas cidades brasileiras e cujos endereços encontram-se listados no final deste folheto.

Cancelamento Automático de Aviso Temporário

Alguns Avisos Temporários serão automaticamente cancelados a partir da data-hora especificada nos textos destes Avisos.

AVISOS AOS NAVEGANTES

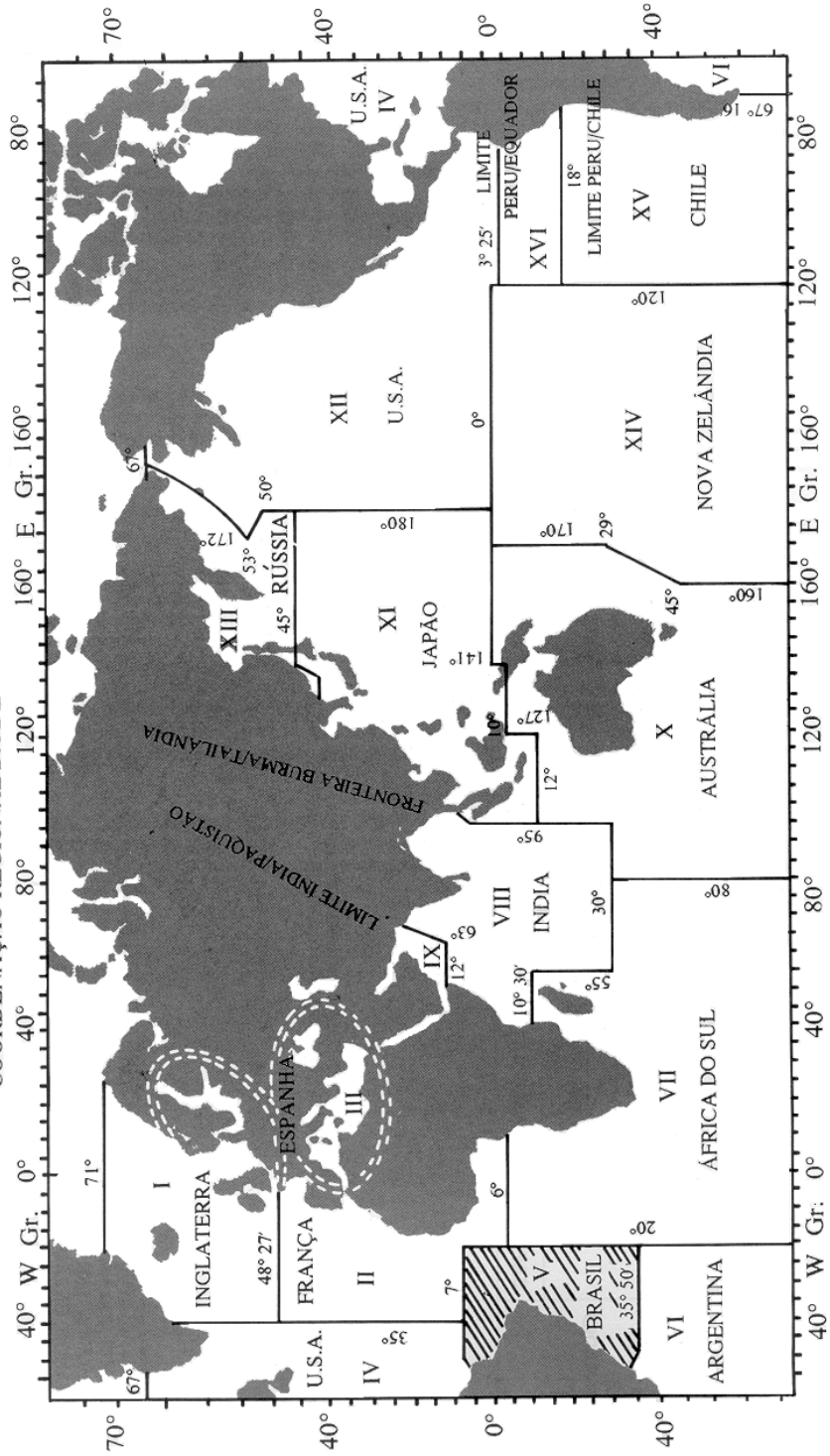
	TRANSMISSÃO		FREQUÊNCIAS	PERÍODO	HORÁRIOS DE TRANSMISSÃO	AVISOS-RÁDIO DIVULGADOS	IDIOMA
RELAÇÕES DE AVISOS-RÁDIO (*)	INTERNET	http://www.dhn.mar.mil.br/chm/avgantes/avgante.htm		Diário		AVISOS DE ÁREA AVISOS COSTEIROS AVISOS LOCAIS	Português/Inglês Português/Inglês Português
	HF	RADIOTELETIPO (RATT) F1B	6.448,0 KHz 12.709,0 KHz 16.974,0 KHz 4.266,0 KHz (a pedido)		0400Z ÀS 0445Z 2130Z ÀS 2215Z		
			RADIODADOS J2D		8580,0 KHz 16974,0 KHz		
	SAFETYNET	INMARSAT C					
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES	INTERNET : http://www.dhn.mar.mil.br/chm/avgantes/avgante.htm ; E FOLHETO DISPONÍVEL NAS CAPITANIAS DOS PORTOS.			Quinzenal	<ul style="list-style-type: none"> - AVISOS-RÁDIO (NAVAREAS, COSTEIROS E LOCAIS) EM VIGOR HÁ MAIS DE 6 SEMANAS - AVISOS TEMPORÁRIOS - AVISOS PRELIMINARES - AVISOS PERMANENTES - AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS - REPRODUÇÃO DE TRECHOS DE CARTAS NÁUTICAS - CORREÇÕES À LISTA DE FARÓIS, À LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, AOS ROTEIROS E A OUTRAS PUBLICAÇÕES - NOTAS DE PRECAUÇÃO 		<u>Português</u> (TUDO) <u>Inglês</u> (**)

(*) AS RELAÇÕES DE AVISOS-RÁDIO DIVULGADAS POR SAFETYNET E POR HF NÃO CONTÊM OS AVISOS-RÁDIO PUBLICADOS NOS FOLHETOS DE AVISOS AOS NAVEGANTES. OS AVISOS-RÁDIO LOCAIS SÃO TRANSMITIDOS, POR HF, APENAS EM DUAS RELAÇÕES CONSECUTIVAS, APÓS O QUE PASSAM A TER SUA NUMERAÇÃO INCLuíDA NOS AVISOS DE CONHECIMENTO GERAL DIVULGADOS ÀS QUARTAS-FEIRAS, DURANTE 42 DIAS, QUANDO, ENTÃO, CASO AINDA PERMANEÇAM EM VIGOR, SÃO PUBLICADOS EM FOLHETOS DE AVISOS AOS NAVEGANTES. AS RELAÇÕES DE AVISOS-RÁDIO DIVULGADAS PELA INTERNET SÃO ATUALIZADAS DIARIAMENTE E CONTÊM TODOS OS AVISOS-RÁDIO EM VIGOR.

(**) O FOLHETO EM INGLÊS CONTÉM SOMENTE OS AVISOS-RÁDIO DE ÁREA (NAVAREAS) E COSTEIROS EM VIGOR E OS AVISOS TEMPORÁRIOS, PRELIMINARES, PERMANENTES E PERMANENTES ESPECIAIS ELABORADOS NA QUINZENA.

SERVIÇO GLOBAL DE AVISOS-RÁDIO AOS NAVEGANTES

COORDENAÇÃO REGIONAL DA DIFUSÃO RADIOTELEGRÁFICA



AVISOS-RÁDIO

Os Avisos-rádio em vigor não incluídos nesta seção poderão ser encontrados na Internet, no endereço "<http://www.dhn.mar.mil.br/chm/avgantes/avgante.htm>"

COSTA NORTE

NAVAREA V

2003

N 0181 - Barra Norte do rio Amazonas - Canal do Curuá - Carta 201 - Embarcação CM Milagres do Socorro II - Naufragada nas proximidades da bóia de luz Curuá nº 2 - NRORD 24 - 01º 01'.78 N 49º 38'.93 W.

N 0794 01º 09'.64 N 49º 33'.33 W Barra Norte do rio Amazonas - Carta 201 - Bóia de luz águas seguras nº 3 - NRORD 20 - Retirada.

2004

N 0070 - Arquipélago de Fernando de Noronha - Baía de Santo Antônio - Carta 10 (INT.216) - Atracadouro de madeira interdito para manobras de atracação e desatracação.

N 0108 00º 15'.41 S 48º 24'.19 W Rio Pará - Cabo Maguari - Carta 231 - Farol Simão Grande - NRORD 148 - Responder radar (RACON) - Inoperante.

N 0456 01º 34'.12 N 49º 01'.35 W Barra Norte do rio Amazonas - Carta 210 - Barca-farol Amazonas nº 1 - G 0003 - Retirada.

N 0880 01º 11'.26 N 49º 53'.96 W Barra Norte do rio Amazonas - Canal Grande do Curuá - Carta 201 - Farol Guará - G 0004 - Responder radar (Racon) - Inoperante.

N 0920 - Barra Norte do rio Amazonas - Canal Grande do Curuá - Carta 201 - Alteração em posição de bóias de luz em virtude dos bancos do Meio e Rio Branco estenderem-se para o meio do canal e situação atual do balizamento:
Bóia de luz Curuá nº 1 - NRORD 32 - 01º 02'.39 N 49º 39'.52 W - Nova posição: 01º 01'.78 N 49º 38'.93 W;
Bóia de luz Curuá nº 2 - NRORD 24 - 01º 01'.78 N 49º 38'.93 W - Retirada;
Bóia de luz Curuá nº 3 - NRORD 36 - 01º 00'.12 N 49º 40'.89 W - Nova posição: 00º 59'.76 N 49º 40'.35 W;
Bóia de luz Curuá nº 4 - NRORD 40 - 00º 59'.98 N 49º 39'.89 W - Nova posição: 01º 00'.35 N 49º 38'.82 W;
Bóia de luz Curuá nº 5 - NRORD 42 - 00º 57'.70 N 49º 41'.79 W - Nova posição: 00º 57'.34 N 49º 41'.71 W;
Bóia de luz Curuá nº 6 - NRORD 44 - 00º 57'.25 N 49º 41'.36 W - Nova posição: 00º 57'.10 N 49º 40'.35 W;
Bóia de luz Curuá nº 7 - NRORD 46 - 00º 56'.94 N 49º 43'.11 W - Nova posição: 00º 56'.80 N 49º 42'.61 W;
Bóia de luz Curuá nº 8 - NRORD 48 - 00º 56'.99 N 49º 42'.97 W - Nova posição: 00º 55'.83 N 49º 42'.19 W;
Bóia de luz Curuá nº 9 - NRORD 50 - 00º 56'.03 N 49º 44'.79 W - Nova posição: 00º 56'.80 N 49º 44'.00 W;
Bóia de luz Curuá nº 10 - NRORD 52 - 00º 55'.23 N 49º 44'.99 W - Nova posição: 00º 55'.85 N 49º 44'.00 W;
Bóia de luz Curuá nº 11 - NRORD 54 - 00º 55'.44 N 49º 47'.16 W - Retirada;
Bóia de luz Curuá nº 12 - NRORD 56 - 00º 54'.04 N 49º 47'.54 W - Nova posição: 00º 54'.40 N 49º 47'.50 W; e

- II -
COSTA NORTE

Bóia de luz Curuá nº 14 - NRORD 58 - 00° 52'.08 N 49° 50'.46 W - Nova
posição: 00° 53'.00 N 49° 50'.42 W.
Os navegantes deverão ter cautela e atenção ao demandarem a área.

N 0941 01° 07'.54 S Ilha Maracaçumé - Ponta da Praia Grande - Carta 400 - Farol Ponta da Praia
45° 37'.86 W Grande - G 0070.5 - Retirado.

2005

N 0015 00° 33'.88 S Ilha de Cajutuba - Proximidades da baía de Marapanim - Carta 312 - Farol
47° 45'.97 W Curuçá - G 0062 - Apagado.

N 0023 04° 52'.52 S Guamaré - Proximidades do farol Agulha - Carta 720 - Existência de
36° 16'.87 W equipamento para medição de ondas, correntes e marés na posição - Período:
06/JAN/05 a 06/JAN/06.

N 0064 00° 33'.44 S Ilha dos Guarás - Carta 313 - Farol Ponta da Tijoca - G 0018 - Responderor
47° 53'.30 W radar (RACON) inoperante e apagado.

COSTEIROS

2004

N 4074 01° 48'.80 N Proximidades do Cabo Norte - Carta 210 - Balsa motor Rio Araguari
50° 01'.40 W naufragada na posição.

N 4337 00° 54'.62 S Ilha do Apeú - Cabo Gurupi - Carta 400 - Farol Apeú - G 0070 - Apagado.
46° 11'.32 W

N 4363 00° 39'.71 S Rio Pará - Ponta Taipu - Carta 314 - Farol Taipu - G 0020 - Apagado.
48° 02'.61 W

N 4426 - Proximidades da ilha dos Guarás - Canal do Espadarte - Carta 313 - Situação
atual do balizamento:
Bóia de luz nº 1 - NRORD 151 - 00° 24'.53 S 47° 55'.10 W - Desaparecida;
Bóia de luz nº 3 - NRORD 152 - 00° 27'.33 S 47° 57'.92 W - Desaparecida; e
Bóia de luz nº 6 - NRORD 153.2 - 00° 25'.73 S 47° 55'.00 W - Desaparecida.

N 4428 00° 30'.10 S Proximidades de Salinópolis - Carta 311 - Bóia de luz Pedra da Corvina -
47° 23'.00 W NRORD 478 - Apagada.

2005

N 4029 01° 27'.92 S Rio Pará - Baía de Guajará - Rio Guajará-Açu - Próximo ao 4º Distrito Naval -
48° 30'.32 W Carta 320 - Estabelecido farol Belém - NRORD 269 - Na posição -
Característica: Lp.B - Fase detalhada: B 0,5 - Ecl. 19,5 - Período: 20s -
Alcance luminoso: 15 milhas náuticas.

LOCAIS

2000

N 8280 - Rio Amazonas - Proximidades da ilha do Panema - Carta 242 - Alteração
batimétrica ao longo do furo da Cidade.

2001

N 7184 00° 04'.50 S Barra Sul do Rio Amazonas - Canal Solimões - Carta 232 - Banco do Barata,
49° 00'.00 W estendendo-se para o norte até a posição.

- II -
COSTA NORTE

N 8130	-	Rio Pará - Baía de Guajará - Próximo a Carmo - Carta 320 - Embarcação São Salvador naufragada, permanecendo visível até 3/4 maré enchente - Demarcada por duas balizas especiais provisórias nas seguintes posições: 01° 27'.63 S 48° 30'.45 W e 01° 27'.66 S 48° 30'.45 W.
2002		
N 7996	-	Rio Pará - Carta 315 - Existência de profundidade menor de 9.8 metros entre as posições: 00° 57'.30 S 48° 27'.40 W e 00° 56'.10 S 48° 26'.70 W.
2003		
N 7522	04° 42'.60 S 36° 50'.40 W	Proximidades da ponta do Mel - Carta 720 - Existência de bóia de amarração na posição aproximada.
N 7691	02° 33'.53 S 44° 22'.70 W	Baía de São Marcos - Terminal da Ponta da Madeira - Carta 413 - Farolete Molhe Norte (Cotovelo) - G 0087.5 - Luz não confiável.
N 7905	02° 32'.31 S 44° 22'.62 W	Baía de São Marcos - Canal de acesso ao terminal da Ponta da Madeira - Carta 413 - Bóia de luz Cabeço Mearim - NRORD 648 - Fora de posição.
2004		
N 7409	01° 21'.78 S 48° 29'.61 W	Rio Pará - Canal de acesso ao porto de Belém - Carta 320 - Bóia de luz Ilha da Barra - NRORD 0206.4 - Apagada.
N 7867	-	Entre a ponta do Céu e a ponta de Santarém - Carta 200 - Embarcação B/M Socorro de Nazaré V - Naufragada próximo à margem esquerda do rio Amazonas.
N 8077	-	Rio Pará - Canal de acesso ao porto de Belém - Carta 316 - Existência de banco a jusante da ilha da Barra - Entre as posições 01° 18'.50 S 48° 30'.00 W e 01° 20'.30 S 48° 29'.70 W avançando consideravelmente para cima das bóias existentes próximo das posições e aflorando na baixamar.
N 8175	00° 55'.07 S 48° 17'.48 W	Rio Pará - Ilha Quati - Carta 315 - Farolete Colares - G 0028 - Responderador radar (Racon) inoperante.
N 8188	01° 17'.60 S 48° 29'.62 W	Rio Pará - Canal do Mosqueiro - Carta 316 - Bóia de luz Icoaraci - NRORD 204 - Desaparecida.
N 8226	01° 43'.50 S 49° 13'.50 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Proximidades da ponta do Frechal - Carta 305 - Bóia de luz Banco Jupatituba - NRORD 371.1 - Alcance reduzido.
N 8318	01° 33'.50 S 48° 52'.00 W	Rio Pará - Proximidades da ilha do Capim - Carta 304 - Embarcação Comte Isaac naufragada e balsa encalhada na posição.
N 8328	02° 46'.00 S 40° 08'.00 W	Proximidades da ponta de Itapajé - Carta 600 - Bóia cega C.S. Guajará - NRORD CE-5 - Destruída.
N 8355	01° 36'.93 S 49° 06'.52 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Carta 305 - Bóia de luz Banco do Otelo - NRORD 320 - Fora de posição - Posição atual: 01° 36'.76 S 49° 06'.29 W.
N 8418	01° 30'.60 S 48° 47'.25 W	Rio Pará - Baía de Marajó - Proximidades do porto de Vila do Conde - Carta 304 - Bóia de luz Baixo do Macau - NRORD 310 - Apagada.
N 8420	01° 43'.50 S 49° 10'.30 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Proximidades da ilha Jupatituba - Carta 305 - Bóia de luz Banco Jupatituba SE - NRORD 347 - Desaparecida.

**- II -
COSTA NORTE**

N 8430	01° 49'.50 S 49° 52'.70 W	Rio Pará - Proximidades de Currálinho - Carta 306 - Bóia de luz Banco Ilha Nova - NRORD 355 - Desaparecida.
N 8491	01° 21'.83 S 48° 38'.80 W	Rio Pará - Baía de Marajó - Proximidades da ilha Carnapijó - Carta 316 - Faroete Carnapijó - G 0045 - Apagado.
N 8519	-	Rio Pará - Canal de acesso ao cais do porto de Belém - Carta 320 - Situação atual do balizamento: Bóia de luz Porto de Belém nº 1 - NRORD 236 - 01° 24'.46 S 48° 29'.88 W - Luz não confiável; Bóia de luz Porto de Belém nº 2 - NRORD 238 - 01° 25'.73 S 48° 29'.62 W - Luz não confiável; e Bóia de luz Porto de Belém nº 3 - NRORD 240 - 01° 25'.31 S 48° 29'.73 W - Fora de posição - Posição atual: 01° 25'.40 S 48° 29'.81 W e luz não confiável.
N 8542	01° 43'.74 S 49° 14'.03 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Proximidades da ponta do Frechal - Carta 305 - Bóia de luz Banco do Frechal - NRORD 346 - Apagada.
N 8543	01° 42'.10 S 49° 06'.52 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Carta 305 - Bóia de luz Piramenha - NRORD 319.3 - Apagada.
N 8544	01° 33'.05 S 49° 00'.40 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Carta 305 - Faroete Atuaí - NRORD 318 - Apagado.
N 8545	01° 36'.70 S 49° 08'.62 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Ilha do Mandií - Carta 305 - Farol Mandií - NRORD 324 - Apagado.
N 8546	01° 37'.20 S 49° 03'.12 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Carta 305 - Bóia de luz Marapatá - NRORD 319 - Apagada.
N 8551	01° 36'.93 S 49° 06'.52 W	Rio Pará - Baía do Marapatá - Carta 305 - Bóia de luz Banco do Otelo - NRORD 320 - Apagada.
N 8583	-	Rio Pará - Canal do Quiriri - Carta 310 - Situação atual do balizamento: Bóia de luz nº 3 - NRORD 149.44 - 00° 18'.00 S 47° 59'.70 W - Apagada; Bóia de luz nº 6 - NRORD 149.50 - 00° 25'.60 S 48° 11'.50 W - Fora de posição - Posição atual: 00° 25'.00 S 48° 11'.00 W; e Bóia de luz nº 10 - NRORD 149.54 - 00° 57'.00 S 48° 26'.20 W - Apagada.
2005		
N 7033	04° 48'.67 S 37° 00'.22 W	Terminal Salineiro de Areia Branca - Carta 703 - Bóia cega Termisa nº 6 - NRORD RN-25 - Desaparecida.
N 7035	01° 27'.87 S 48° 30'.57 W	Rio Pará - Canal de acesso ao cais do porto de Belém - Carta 320 - Bóia de luz Arsenal - NRORD 268 - Apagada.
N 7041	01° 32'.65 S 48° 45'.57 W	Rio Pará - Baía de Marajó - Proximidades de Albrás - Carta 304 - Bóia de luz Albrás nº 3 - NRORD 312.4 - Destruída.
N 7042	01° 33'.21 S 48° 45'.77 W	Rio Pará - Baía de Marajó - Proximidades do porto de Vila do Conde - Carta 304 - Faroete Pedra Grande - G 0049 - Destruído.
N 7046	00° 45'.15 S 48° 30'.45 W	Rio Pará - Ilha de Marajó - Carta 315 - Faroete Salvaterra - G 0022 - Apagado.

- II -
COSTA NORTE

N 7064	00° 52'.87 S 48° 30'.44 W	Rio Pará - Ponta Joanes - Carta 315 - Farol Joanes - G 0024 - Responderador radar (RACON) inoperante e apagado.
N 7065	00° 34'.67 S 48° 01'.88 W	Rio Pará - Coroa das Gaivotas - Carta 314 - Faroete Coroa das Gaivotas - G 0019 - Apagado.
N 7066	01° 18'.59 S 48° 29'.96 W	Rio Pará - Canal de acesso ao porto de Belém - Carta 316 - Bóia de luz Tapaná - NRORD 204.2 - Desaparecida.
N 7067	00° 12'.20 S 47° 50'.60 W	Rio Pará - Canal do Quiriri - Carta 310 - Bóia de luz Quiriri - NRORD 149.4 - Apagada.

COSTA LESTE

NAVAREA V

2004

E 0671	05° 11'.00 S 35° 11'.17 W	Ao largo do cabo Calcanhar - Carta 803 - Bóia de luz Risca do Zumbi - NRORD 1102 - Retirada.
--------	------------------------------	--

2005

E 0025	19° 32'.20 S 39° 41'.44 W	NE de Regência - Carta 1300 - Existência de equipamento para medição de ondas, correntes e marés na posição - Período: 06/JAN/05 a 06/JAN/06.
E 0039	22° 02'.52 S 41° 03'.17 W	Cabo de São Tomé - Carta 1407 - Farol São Tomé - G 0342 - Luz não confiável.

COSTEIROS

2004

E 4398	-	Sul do farol Tabatinga - Carta 800 - Existência provisória de torre tronco piramidal quadrangular em treliça metálica com faixas horizontais brancas e alaranjadas - Exibindo luz rápida contínua branca - Com aproximadamente 40 metros de altura.
E 4471	-	Arquipélago de Abrolhos - Proximidades da ilha de Santa Bárbara - Carta 1311 - Existência de pedras com profundidades conhecidas nas posições: a) 17° 57'.94 S 38° 42'.01 W - 4,8m; b) 17° 57'.97 S 38° 42'.04 W - 5,9m; c) 17° 58'.07 S 38° 42'.16 W - 7,1m; d) 17° 58'.00 S 38° 41'.89 W - 7,2m; e) 17° 58'.09 S 38° 41'.91 W - 7,9m; f) 17° 58'.10 S 38° 42'.19 W - 6,9m; g) 17° 57'.98 S 38° 42'.09 W - 6,1m; h) 17° 57'.99 S 38° 42'.12 W - 7,5m; e i) 17° 58'.06 S 38° 41'.96 W - 7,6m. (Coordenadas no datum: WGS-84)
E 4526	-	Leste do pontal da Regência - Carta 1300 - Balsa BGL-I fundeada por meio de 8 âncoras nas posições: 19° 33'.47 S 39° 15'.27 W, 19° 34'.47 S 39° 15'.42 W, 19° 34'.40 S 39° 15'.75 W, 19° 33'.70 S 39° 16'.17 W, 19° 33'.25 S 39° 15'.93 W, 19° 32'.95 S 39° 15'.13 W, 19° 33'.15 S 39° 14'.72 W, 19° 33'.93 S 39° 14'.40 W e 19° 34'.25 S 39° 14'.65 W.

- II -
COSTA LESTE

2005

E 4007	10° 17'.96 S 36° 05'.51 W	Proximidades do pontal de Coruripe - Carta 1000 - Bóia de luz Laje do Miaí - NRORD 1396.5 - Retirada temporariamente.
E 4017	22° 20'.25 S 41° 35'.43 W	Proximidades de Macaé - Carta 23000 (INT.2123) - Existência de equipamento para medição de ondas, correntes e marés na posição - Período: 06/JAN/05 a 06/JAN/06.
E 4021	-	Próximo ao Focinho do Cabo - Carta 1508 - Referente ao Aviso Temporário E 87(T)/04 - Bóia ondógrafo na cor laranja e com um metro de diâmetro - Desaparecida.
E 4043	17° 58'.00 S 39° 12'.43 W	Barra de Nova Viçosa - Carta 1310 - Farol Coroa Vermelha - G 0308 - Apagado.
E 4044	17° 51'.87 S 39° 16'.16 W	Proximidades de Nova Viçosa - Ponta do Catoeiro - Carta 1312 - Farol Ponta do Catoeiro - G 0304 - Apagado.

LOCAIS

2001

E 8040	22° 24'.91 S 41° 42'.83 W	Proximidades da ilha de Santana - Carta 1507 - B/P Flipper naufragado na posição.
--------	------------------------------	---

2002

E 7028	-	Baía do Aratu - Canal Cotegipe - Carta 1103 - Alteração na batimetria - Encontrada profundidade de 11 metros próximo ao berço sul do terminal de granéis.
--------	---	---

2003

E 7216	22° 24'.58 S 41° 35'.03 W	Enseada de Macaé - Proximidades da ilha de Santana - Carta 1507 - Plataforma Petrobras XXI fundeada na posição.
E 7218	22° 25'.92 S 41° 40'.58 W	Enseada de Macaé - Proximidades da ilha de Santana - Carta 1507 - Plataforma Falcon Star fundeada na posição.
E 7461	20° 15'.86 S 40° 15'.58 W	Baía do Espírito Santo - Próximo ao porto de Tubarão - Carta 1401 - Alteração de sinal em caráter experimental - Farolete Alinhamento Tubarão Anterior - G 0320.2 - Nova denominação: Farol Alinhamento Tubarão Anterior - Existência de setores de visibilidade - Setor encarnado: marcações 342.5 a 343.5 graus - Alcance luminoso: 34 milhas náuticas - Setor branco: marcações 343.5 a 345 graus - Alcance luminoso: 40 milhas náuticas - Setor verde: marcações 345 a 346 graus - Alcance luminoso: 34 milhas náuticas - Nova característica: OC.Alt.EBV 12 segundos.

2004

E 7182	08° 03'.95 S 34° 52'.33 W	Porto do Recife - Seção "C" - Carta 902 - Embarcação naufragada na posição - Sinalizada por bóia de arinque.
E 7514	22° 25'.33 S 41° 38'.53 W	Enseada de Macaé - Proximidades da ilha de Santana - Carta 23000 (INT.2123) - Plataforma Transocean Legend fundeada na posição.

- II -
COSTA LESTE

E 7554	-	Barra do rio Sergipe - Carta 1003 - Alteração em posição dos bancos de areia existentes na entrada do rio Sergipe. Bancos de areia deslocando-se para o sul.
E 7833	-	Barra do rio São Francisco do Norte - Carta 1002 - Constatada alteração dos bancos de areia e do canal existente na foz do rio São Francisco do Norte.
E 7856	-	Baía de Todos os Santos - Canal de acesso ao terminal marítimo Alte. Alves Câmara (TEMADRE) - Cartas 1104 e 1105 - Alteração na batimetria - Menor profundidade encontrada: 14.5 metros.
E 7944	-	Rio Piauí - Proximidades da barra da Estância - Carta 1000 - Existência de balizamento cego particular irregular - Composto por 4 pares de bóias cegas estabelecidas nas seguintes posições (referidas ao datum WGS-84): Bóia cega nº 1 - 11º 25'.80 S 37º 23'.87 W; Bóia cega nº 2 - 11º 26'.00 S 37º 23'.89 W; Bóia cega nº 3 - 11º 25'.76 S 37º 23'.96 W; Bóia cega nº 4 - 11º 25'.75 S 37º 24'.40 W; Bóia cega nº 5 - 11º 25'.54 S 37º 24'.27 W; Bóia cega nº 6 - 11º 25'.64 S 37º 24'.52 W; Bóia cega nº 7 - 11º 25'.57 S 37º 24'.68 W; e Bóia cega nº 8 - 11º 25'.62 S 37º 24'.67 W.
E 8378	-	Canal de acesso ao porto de Vitória - Proximidades da Capitania dos Portos do Espírito Santo (CPES) - Carta 1401 - Existência de 4 bóias de amarração nas seguintes posições: Bóia de amarração nº 1 (Esférica) - 20º 19'.19 S 40º 18'.07 W; Bóia de amarração nº 2 (Esférica) - 20º 19'.19 S 40º 18'.03 W; Bóia de amarração nº 3 (Tonel) - 20º 19'.18 S 40º 18'.09 W; e Bóia de amarração nº 4 (Tonel) - 20º 19'.18 S 40º 18'.04 W.
E 8392	20º 18'.51 S 40º 14'.91 W	Canal de acesso ao porto de Tubarão - Carta 1401 - Bóia de luz nº 6 - NRORD 1924 - Avariada.
E 8443	-	Baía do Espírito Santo - Próximo ao porto de Tubarão - Carta 1410 - Ref. Aviso Local E 7461/03 - Farol Alinhamento Tubarão Anterior - NRORD 1940 - 20º 15'.88 S 40º 15'.58 W e farolete Alinhamento Tubarão Posterior - NRORD 1944 - 20º 14'.98 S 40º 15'.83 W - Funcionando nos períodos diurno e noturno.
E 8446	20º 04'.11 S 40º 56'.20 W	Cabo de São Tomé - Carta 1407 - Bóia cega Banco de São Tomé - NRORD RJ-05 - Avariada.
E 8565	-	Rio Sergipe - Carta 1003 - Lançamento de dispositivo tipo flutuante sinalizado por luz fixa branca para execução da fundação da ponte sobre o rio Sergipe - Estaiado por 4 linhas de fundeio, cujas extremidades sinalizadas por bóias de luz nas seguintes posições: a) Bóia de luz (BAM2-AJU) - 10º 53'.57 S 37º 02'.75 W - Característica: Lp.(2)A. 4s - Fase detalhada: A 0.5, Ecl. 0.5 e A 0.5, Ecl. 2.5 - Alcance luminoso: 2 milhas náuticas; b) Bóia de luz (BVM2) - 10º 53'.55 S 37º 02'.67 W - Característica: Lp.(2)V. 4s - Fase detalhada: V 0.5, Ecl. 0.5 e V 0.5, Ecl. 2.5 - Alcance luminoso: 2 milhas náuticas; c) Bóia de luz (BAJ1-AJU) - 10º 53'.77 S 37º 02'.75 W - Característica: Lp. A. 3s - Fase detalhada: A 0.5, Ecl. 2.5 - Alcance luminoso: 2 milhas náuticas; e d) Bóia de luz (BV-J1) - 10º 53'.77 S 37º 02'.67 W - Característica: Lp.V. 3s - Fase detalhada: V 0.5 Ecl. 2.5 - Alcance luminoso: 2 milhas náuticas. Período: 27/DEZ/04 a 10/FEV/05.

- II -
COSTA LESTE

2005

E 7001	-	Rio Sergipe - Carta 1003 - Lançamento de dispositivo tipo flutuante sinalizado por luz fixa branca fim colocação de tirantes para sustentação de embarcações - Estaiado por 4 linhas de fundeio, delimitada por bóias de arinque nas seguintes posições: 10° 53'.65 S 37° 02'.62 W, 10° 53'.67 S 37° 02'.57 W, 10° 53'.72 S 37° 02'.62 W e 10° 53'.73 S 37° 02'.57 W - Período: 27/DEZ/04 a 05/MAI/05.
E 7003	-	Baía do Espírito Santo - Próximo ao porto de Tubarão - Carta 1401 - Referente Aviso Local E 7461/03 - Luz não confiável - Substituído no período de 28/DEZ/04 a 28/MAR/05 pelo farolete com as seguintes alterações: característica: Lp.B - Período: 3 segundos - Fase detalhada: B 0.3 - Ecl. 2.7 - Alcance luminoso: 5 milhas náuticas.
E 7016	-	Porto de Cabedelo - Carta 830 - Situação atual do balizamento: Bóia de luz nº 3 - NRORD 1216 - 06° 56'.84 S 34° 50'.50 W - Fora de posição - Posição atual: 06° 56'.82 S 34° 50'.03 W; Bóia de luz nº 4 - NRORD 1208 - 06° 56'.51 S 34° 49'.33 W - Fora de posição - Posição atual: 06° 56'.48 S 34° 49'.33 W; e Bóia de luz nº 8 - NRORD 1220 - 06° 57'.32 S 34° 50'.53 W - Fora de posição - Posição atual: 06° 57'.23 S 34° 50'.46 W.
E 7030	12° 47'.53 S 38° 29'.45 W	Baía de Todos os Santos - Canal de acesso ao porto de Aratu - Carta 1103 - Estabelecida bóia cega cardinal sul na posição.
E 7034	-	Proximidades do pontal de Candeias - Construído quebra-mar - Submerso na preamar de sizígia - Nas coordenadas: 08° 11'.50 S 34° 54'.94 W e 08° 11'.91 S 34° 54'.95 W.
E 7043	09° 42'.02 S 35° 43'.94 W	Porto de Maceió - Carta 901 - Bóia de luz Peixe-Pau - NRORD 1384 - Desaparecida.
E 7047	08° 23'.30 S 34° 57'.96 W	Porto de Suape - Carta 906 - Bóia de luz Praia do Outeiro Alto - NRORD 1338.6 - Retirada temporariamente em virtude de dragagem - Período: 13/DEZ/04 a 12/MAI/05.
E 7060	22° 27'.00 S 41° 43'.00 W	Enseada de Macaé - Proximidades de Ilha de Santana - Carta 1507 - Plataforma Sedco Express fundeada na posição.

COSTA SUL

NAVAREA V

2004

S 0033	-	E do Canal da Verga - Carta 90 - Ref. Aviso S 147(T)/02 bóia de luz coleta de dados ambientais retirada para manutenção.
S 0798	24° 26'.90 S 44° 02'.00 W	Sul da ilha Grande - Carta 23100 (INT.2124) - Existência de 3 bóias cegas na área circular com raio de 2 milhas náuticas centrada na posição.

2005

S 0024	26° 14'.53 S 36° 27'.02 W	SE do Cabo Frio - Carta 30(INT.201) - Existência de equipamento para medição de ondas, correntes e marés na posição - Período: 06/JAN/05 a 06/JAN/06.
--------	------------------------------	---

- II -
COSTA SUL

S 0036	26° 55'.54 S 48° 37'.35 W	Ponta das Cabeçadas - Carta 1801 - Farol Cabeçadas - G 0552 - Operando com sistema de emergência - Característica: Lp(3) 20seg. - Fase detalhada: B 1,0 Ecl. 1,0 B 1,0 Ecl. 1,0 B 1,0 Ecl. 15,0 - Período: 20 segundos.
S 0048	28° 14'.03 S 48° 38'.77 W	Morro de Imbituba - Carta 1908 - Farol Imbituba - G 0592 - Apagado.
S 0054	-	S de Santos - Carta 21070 (INT.2008) - Existência de correntógrafos nas seguintes posições e características: 24° 03'.50 S 46° 17'.50 W - Demarcado por bóia submersa; 25° 05'.00 S 45° 42'.00 W - Demarcado por bóia submersa; 23° 50'.50 S 45° 40'.00 W - Demarcado por bóia de luz especial com característica: Lp(5)A.20s; e 24° 24'.50 S 46° 54'.00 W - Demarcado por bóia de luz especial com característica: Lp(5)A.20s. Período: 22/JAN a 22/ABR/05.
S 0063	23° 57'.96 S 45° 15'.01 W	Ilha de São Sebastião - Carta 1700 - Farol Ponta do Boi - G 0484 - Responder radar (RACON) inoperante.

COSTEIROS

2004

S 4454	-	Nordeste de Albardão - Carta 90 - Referente ao aviso S 124(T)/04, bóia de coleta de dados substituída por bóia de luz - Característica: Lp(5)B - Período: 20 segundos e apagada.
S 4470	-	Proximidades da ilha de Santa Catarina - Carta 1902 - Existência de equipamento de pesquisa para monitoramento das condições do mar: Bóia de fundeio de médio porte com ondógrafo - Cor amarela - Emitindo luz estroboscópica na posição: 27° 42'.50 S 48° 08'.32 W e correntógrafos demarcados por tonel azul na posição: 27° 42'.37 S 48° 08'.14 W.

2005

S 4016	30° 01'.30 S 50° 06'.48 W	Proximidades de Tramandaí - Carta 2010 - Existência de equipamento para medição de ondas, correntes e marés na posição: - Período: 06/JAN/05 a 06/JAN/06.
S 4046	23° 00'.89 S 42° 55'.20 W	Ilha Maricás - Carta 1506 - Farol Maricás - G 0358 - Apagado.

LOCAIS

2001

S 7242	23° 06'.86 S 44° 03'.26 W	Baía da Ilha Grande - Canal de acesso à ilha Guaíba - Carta 1621 - Estabelecidos equipamentos de pesquisa cerca de 100 metros da bóia de luz nº 1 - NRORD 2740 - Na posição.
--------	------------------------------	--

2002

S 7928	23° 55'.20 S 46° 20'.52 W	Porto de Santos - Canal de Piaçagüera - Carta 1701 - Bóia de luz nº 5 - NRORD 3392 - Fora de posição - Posição atual: 23° 55'.15 S 46° 20'.39 W.
--------	------------------------------	--

- II -
COSTA SUL

2003

S 7111	-	Porto do Rio Grande - Canal de acesso aos terminais - Carta 2101 - Observadas profundidades inferiores a 12 metros junto à margem esquerda do canal - Trecho compreendido entre a bóia nº 6 - NRORD 4032 e a bóia nº 8 - NRORD 4036.
S 7366	26° 16'.45 S 48° 40'.47 W	Canal de acesso a Joinville - Carta 1805 ER - Bóia de luz Pedras da Cruz - NRORD 3806 - Apagada.
S 7367	26° 15'.88 S 48° 40'.78 W	Proximidades do porto de São Francisco do Sul - Carta 1804 - Farolete Pernambuco - NRORD 3805 - Apagado.
S 7420	-	Proximidades da enseada de Abraão - Carta 1621 - Embarcação Mestre Genésio naufragada entre as ilhas do Meio, do Pau a Pino e da Ponta Grossa.
S 7466	26° 13'.15 S 48° 38'.03 W	Canal de acesso ao porto de São Francisco do Sul - Carta 1804 - Estabelecida em caráter provisório bóia de luz na posição - Característica: Rápido verde.
S 7467	26° 13'.05 S 48° 38'.33 W	Porto de São Francisco do Sul - Carta 1804 - Farolete Laje Grande de Baixo - NRORD 3772 - Desativado e substituído por bóia de luz na posição: 26° 13'.03 S 48° 38'.20 W - Característica: rápido encarnado.
S 7569	22° 51'.74 S 43° 11'.42 W	Baía de Guanabara - Canal de acesso ao estaleiro Ishibras - Carta 1512 - Bóia cega Ishibras nº 1 - NRORD RJ-580 - Fora de posição - Posição atual: 22° 51'.72 S 43° 11'.40 W.
S 7570	22° 51'.82 S 43° 11'.41 W	Baía de Guanabara - Canal de acesso ao estaleiro Ishibras - Carta 1512 - Bóia cega Ishibras nº 2 - NRORD RJ-550 - Fora de posição - Posição atual: 22° 51'.85 S 43° 11'.50 W.
S 7674	22° 51'.76 S 43° 12'.37 W	Baía de Guanabara - Canal de acesso ao estaleiro Ishibras - Carta 1512 - Bóia cega Ishibras nº 5 - NRORD RJ-565 - Fora de posição - Posição atual: 22° 51'.73 S 43° 12'.38 W.
S 8454	32° 08'.11 S 52° 06'.12 W	Rio Grande - Canal de acesso aos terminais - Próximo ao Terminal de Pesca - Carta 2101 - Estabelecida bóia de luz especial na posição - Característica: R.A - Fase detalhada: A 0,5 Ecl. 0,5 - Alcance luminoso: 5 milhas náuticas - Sinalizando equipamento de pesquisa - Correntógrafo.

2004

S 7254	22° 46'.53 S 43° 08'.42 W	Baía de Guanabara - Proximidades da ilha de Nhanquetá - Carta 1531 - Baliza ilha Nhanquetá nº 1 - NRORD RJ-270 - Desaparecida.
S 7433	22° 52'.04 S 43° 07'.24 W	Baía de Guanabara - Próximo das ilhas do Mocanguê e da Conceição - Carta 1515 - Bóia de luz Laje do Wilson - NRORD 2452.1 - Fora de posição - Posição atual: 22° 52'.00 S 43° 07'.33 W.
S 7443	22° 53'.50 S 43° 08'.87 W	Baía de Guanabara - Área de fundeio nº 1 - Carta 1511 - Plataforma Pride Rio de Janeiro fundeada na posição.
S 7524	-	Rio Grande - Canal de acesso aos terminais - Carta 2101 - Alteração provisória em posição de bóias de luz: Bóia de luz nº 1 - NRORD 4012 - 32° 12'.18 S 52° 03'.26 W - Nova posição: 32° 12'.12 S 52° 03'.23 W; Bóia de luz nº 2 - NRORD 4016 - 32° 12'.28 S 52° 03'.34 W - Nova posição: 32° 12'.29 S 52° 03'.39 W;

**- II -
COSTA SUL**

		Bóia de luz nº 3 - NRORD 4020 - 32º 11'.89 S 52º 03'.83 W - Nova posição: 32º 11'.83 S 52º 03'.72 W; Bóia de luz nº 7 - NRORD 4048 - 32º 10'.18 S 52º 05'.25 W - Nova posição: 32º 10'.16 S 52º 05'.18 W; Bóia de luz nº 9 - NRORD 4056 - 32º 08'.93 S 52º 05'.80 W - Nova posição: 32º 08'.90 S 52º 05'.72 W; e Bóia de luz nº 11 - NRORD 4068 - 32º 07'.92 S 52º 06'.02 W - Nova posição: 32º 07'.90 S 52º 05'.88 W.
S 7537	22º 45'.40 S 43º 07'.69 W	Baía de Guanabara - Próximo à ilha de Paquetá - Carta 1501 - Baliza Pedras do Gonçalves - NRORD RJ 235 - Desaparecida.
S 7793	24º 00'.10 S 46º 20'.07 W	Baía de Santos - Canal de acesso ao porto de Santos - Carta 1701 - B/P Jairo naufragado nas proximidades da bóia de luz nº 1 na posição.
S 7849	23º 05'.15 S 44º 15'.75 W	Baía da Ilha Grande - Canal de acesso ao TEBIG - Carta 1636 - Bóia de luz nº 13 - NRORD 3016 - Apagada.
S 7904	22º 50'.50 S 43º 06'.24 W	Baía de Guanabara - Carta 1512 - Baliza Coroa da Ilha das Flores - NRORD RJ-150 - Destruída.
S 7931	22º 53'.93 S 43º 10'.08 W	Baía de Guanabara - Proximidades do molhe da ilha Fiscal - Carta 1515 - Existência de ferro na posição.
S 7961	32º 11'.20 S 52º 04'.52 W	Rio Grande - Canal de acesso aos terminais - Carta 2101 - Estabelecida provisoriamente bóia de luz especial na posição - Característica: Lp.A - Fase detalhada: A 0,5 - Ecl. 3,5 - Período: 4 segundos - Alcance luminoso: 5 milhas náuticas.
S 7985	-	Canal de acesso ao terminal Ponta do Félix - Carta 1822 - Navegação suspensa temporariamente no período noturno em virtude da atual deficiência de seu balizamento.
S 7996	23º 55'.08 S 46º 21'.68 W	Porto de Santos - Canal de Piaçagüera - "Seção B" - Carta 1701 - Bóia de luz nº 9 - NRORD 3408 - Fora de posição em virtude de dragagem - Posição atual: 23º 55'.05 S 46º 21'.48 W.
S 8051	26º 27'.10 S 48º 35'.63 W	Rio Araquari - Proximidades de São Francisco do Sul - Carta 1830 - Farolete Araquari (Molhe Norte) - NRORD 3810 - Apagado.
S 8056	22º 55'.05 S 43º 10'.12 W	Baía de Guanabara - Marina da Glória - Carta 1511 - Farolete Marina da Glória - G 0370 - Apagado.
S 8083	-	Rio Grande - Canal de acesso ao porto Novo - Carta 2101 - Alteração em posição de bóia por motivo de dragagem: Bóia de luz nº 2 - NRORD 4092 - 32º 03'.68 S 52º 04'.35 W - Fora de posição - Posição atual: 32º 03'.68 S 52º 04'.34 W.
S 8154	22º 46'.49 S 43º 10'.59 W	Baía de Guanabara - Canal do Boqueirão - Carta 1531 - Bóia de luz Matias - NRORD 2542.2 - Desaparecida.
S 8191	22º 46'.67 S 43º 10'.86 W	Baía de Guanabara - Proximidades da ponta do Gato - Carta 1501 - Baliza Ponta do Gato - NRORD RJ-315 - Desaparecida.
S 8192	22º 53'.70 S 43º 12'.56 W	Baía de Guanabara - Porto do Rio de Janeiro - Carta 1511 - Bóia de luz nº 9 - NRORD 2640 - Apagada.
S 8239	23º 05'.61 S 44º 16'.91 W	Baía da Ilha Grande - Proximidades da ponta do Bananal - Carta 1632 - Plataforma Petrobrás XXII - Fundeada na posição.

- II -
COSTA SUL

S 8257	22° 53'.62 S 43° 09'.47 W	Baía de Guanabara - Próximo à ilha Fiscal - Carta 1515 - Área de fundeio nº 2 - Existência de destroços perigosos à navegação na posição.
S 8271	22° 52'.63 S 43° 11'.74 W	Baía de Guanabara - Canal de acesso ao cais do Terminal de Containeres (TECON) - Carta 1512 - Boia de luz nº 5 - NRORD 2668 - Alcance reduzido.
S 8279	23° 03'.46 S 44° 13'.78 W	Baía da Ilha Grande - Canal de acesso ao Tebig - Carta 1636 - Bóia de luz nº 19 - NRORD 3048 - Apagada.
S 8280	23° 06'.38 S 44° 20'.02 W	Baía da Ilha Grande - Canal de acesso ao Tebig - Carta 1636 - Bóia de luz nº 8 - NRORD 2988 - Apagada.
S 8356	-	Barra do porto do Rio Grande - Carta 2101 - Referente ao Aviso Preliminar nº S 126(P)/04, item f) - Existência de pedras submersas com profundidades desconhecidas, delimitadas pelos (2) dois grupos de posições (cada grupo junto a um molhe) - Recomenda-se aos navegantes evitarem o tráfego nas áreas definidas pelas posições.
S 8357	-	Baía de Guanabara - Carta 1515 - Ref. Aviso G 142(T)/04 - Plataforma Jagson Pionner (ex-Chaparral) - Apagada - Oferecendo perigo à navegação.
S 8376	23° 12'.09 S 44° 42'.50 W	Baía de Parati - Proximidades da ilha dos Pombos - Foz do rio Perequê-Açu - Carta 1633 - Embarcação naufragada sem sinalização na posição.
S 8382	-	Canal de acesso ao porto de Santos e canal de Piaçagüera - Carta 1701 - Alteração em posição de bóias de luz: Bóia de luz nº 1 - NRORD 3320 - 24° 00'.19 S 46° 20'.07 W - Nova posição: 24° 00'.23 S 46° 20'.07 W; Bóia de luz nº 2 - NRORD 3324 - 23° 59'.89 S 46° 20'.03 W - Nova posição: 23° 59'.88 S 46° 20'.05 W; Bóia de luz nº 3 - NRORD 3328 - 23° 59'.79 S 46° 19'.68 W - Nova posição: 23° 59'.79 S 46° 19'.70 W; Bóia de luz nº 4 - NRORD 3332 - 23° 59'.57 S 46° 19'.56 W - Nova posição: 23° 59'.54 S 46° 19'.58 W; Bóia de luz nº 5 - NRORD 3336 - 23° 59'.62 S 46° 19'.20 W - Nova posição: 23° 59'.60 S 46° 19'.20 W; Bóia de luz nº 6 - NRORD 3340 - 23° 59'.49 S 46° 18'.97 W - Nova posição: 23° 59'.48 S 46° 18'.99 W; Bóia de luz nº 8 - NRORD 3344 - 23° 59'.55 S 46° 18'.11 W - Nova posição: 23° 59'.54 S 46° 18'.03 W; Bóia de luz Piaçagüera nº 1 - NRORD 3384 - 23° 55'.33 S 46° 20'.25 W - Nova posição: 23° 55'.36 S 46° 20'.22 W; e Bóia de luz Piaçagüera nº 2 - NRORD 3388 - 23° 55'.34 S 46° 20'.33 W - Nova posição: 23° 55'.34 S 46° 20'.36 W.
S 8409	22° 56'.34 S 43° 50'.56 W	Porto de Sepetiba - Carta 1623 - Alteração em característica - Bóia de luz cardinal norte Gaia - NRORD 2935 - Característica: R.B - Período: B 0,5 - Ecl. 0,5 - Nova característica: R(9)B. 15s.
S 8410	-	Barra de Cananéia - Carta 1703 - Situação atual do balizamento: Bóia de luz Cananéia nº 1 - NRORD 3508.1 - 25° 04'.42 S 47° 50'.92 W - Desaparecida; Bóia de luz Cananéia nº 2 - NRORD 3508.2 - 25° 04'.55 S 47° 50'.92 W - Desaparecida; Bóia de luz Cananéia nº 3 - NRORD 3508.3 - 25° 04'.21 S 47° 51'.45 W - Desaparecida; e Bóia de luz Cananéia nº 6 - NRORD 3508.6 - 25° 03'.78 S 47° 52'.86 W - Desaparecida.

- II -
COSTA SUL

S 8484	22° 52'.80 S 43° 12'.47 W	Baía de Guanabara - Canal de acesso ao cais do Terminal de Contêineres (TECON) - Carta 1512 - Bóia de luz nº 10 - NRORD 2676.3 - Retirada.
S 8486	-	Baía da Ilha Grande - Canal de acesso à ilha Guaíba - Carta 1621 - Alteração em característica e fase detalhada de bóias de luz - Virtude implantação de sistema automático de lampejos (sincronizadores): Bóia de luz nº 5 - NRORD 2756 - 23° 04'.62 S 44° 04'.74 W - Nova característica: Lp. E. 4s - Nova fase detalhada: E 1.0 - Ecl. 3.0; Bóia de luz nº 6 - NRORD 2760 - 23° 04'.68 S 44° 04'.92 W - Nova característica: Lp. V. 4s - Nova fase detalhada: V 1.0 - Ecl. 3.0; Bóia de luz nº 7 - NRORD 2764 - 23° 03'.37 S 44° 05'.52 W - Nova fase detalhada: E 1.0 - Ecl. 1.0; Bóia de luz nº 8 - NRORD 2768 - 23° 03'.48 S 44° 05'.72 W - Nova fase detalhada: V 1.0 - Ecl. 1.0; Bóia de luz nº 9 - NRORD 2772 - 23° 02'.70 S 44° 05'.50 W - Nova fase detalhada: E 1.0 - Ecl. 3.0; Bóia de luz nº 10 - NRORD 2776 - 23° 02'.80 S 44° 06'.07 W - Nova fase detalhada: V 1.0 - Ecl. 3.0; Bóia de luz nº 11 - NRORD 2780 - 23° 02'.17 S 44° 05'.02 W - Nova fase detalhada: E 1.0 - Ecl. 3.0; Bóia de luz nº 12 - NRORD 2784 - 23° 02'.23 S 44° 05'.62 W - Nova fase detalhada: V 1.0 - Ecl. 3.0; e Bóia de luz nº 14 - NRORD 2788 - 23° 01'.95 S 44° 05'.08 W - Nova fase detalhada: V 1.0 - Ecl. 3.0.
S 8512	23° 01'.18 S 44° 18'.60 W	Baía da Ilha Grande - Porto de Angra dos Reis - Carta 1636 - Bóia de luz Laje do Segredo - NRORD 3100 - Luz não confiável.
S 8529	23° 00'.98 S 44° 18'.85 W	Baía da Ilha Grande - Porto de Angra dos Reis - Carta 1636 - Bóia de luz Laje das Enchovas - NRORD 3104 - Apagada.
S 8550	22° 52'.55 S 43° 07'.61 W	Baía de Guanabara - Carta 1515 - Bóia cega Ponta da Areia - RJ-80 - Desaparecida.
S 8555	23° 00'.40 S 44° 04'.20 W	Proximidades da laje de Mangaratiba - Carta 1607 - Rebocador MBR-1 Naufragado na posição - Lançadas diversas linhas de barreiras e várias embarcações de apoio envolvidas na faina de contenção do óleo combustível.
S 8558	-	Porto de São Francisco do Sul - Carta 1804 - Estabelecimento e alteração em posição de bóias de luz: Bóia de luz Canal do Porto nº 1 - NRORD 3773 - Estabelecida na posição: 26° 13'.23 S 48° 38'.33 W - Característica: R.E - Fase detalhada: E.0,5 - Ecl. 0,5; Bóia de luz Canal do Porto nº 2 - NRORD 3774.2 - Estabelecida na posição: 26° 13'.30 S 48° 38'.23 W - Característica: R.V - Fase detalhada: V.0,5 - Ecl. 0,5; Bóia de luz Canal do Porto nº 3 - NRORD 3775.1 - Estabelecida na posição: 26° 13'.67 S 48° 38'.57 W - Característica: Lp.E. 3s - Fase detalhada: E.0,3 - Ecl. 2,7; Bóia de luz Canal do Porto nº 4 - NRORD 3775.2 - Estabelecida na posição: 26° 13'.72 S 48° 38'.47 W - Característica: Lp.V. 3s - Fase detalhada: V.0,3 - Ecl. 2,7; Bóia de luz Laje do Muchocho Oeste - NRORD 3793 - Estabelecida na posição: 26° 14'.03 S 48° 38'.78 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A.0,5 - Ecl. 2,5; Bóia de luz Laje do Badejo (Perigo Isolado) - NRORD 3781 - Estabelecida na posição: 26° 13'.02 S 48° 38'.38 W - Característica: Lp.(2)B. 10s - Fase detalhada: B.0,5 - Ecl. 1,5 - B.0,5 - Ecl. 7,5;

- II -
COSTA SUL

- Bóia de luz Laje da Marcelina (Perigo Isolado) - NRORD 3782 - Estabelecida na posição: 26° 13'.70 S 48° 38'.30 W - Característica: Lp.(2)B. 10s - Fase detalhada: B.1,0 - Ecl. 1,0 - B.1,0 - Ecl. 7,0;
- Bóia de luz Laje da Vitória - NRORD 3796 - 26° 14'.17 S 048° 38'.43 W - Nova Posição: 26° 14'.20 S 48° 38'.40 W;
- Bóia de luz Laje do Muchocho - NRORD 3794 - 26° 14'.13 S 48° 38'.67 W - Nova posição: 26° 14'.07 S 48° 38'.57 W;
- Bóia de luz Parcel da Torre - NRORD 3788 - 26° 13'.68 S 48° 38'.65 W - Retirada definitivamente;
- Bóia de luz Laje do Barata - NRORD 3784 - 26° 13'.71 S 48° 38'.44 W - Retirada definitivamente;
- Bóia de luz Laje do Badejo - NRORD 3776 - 26° 13'.51 S 48° 38'.15 W - Retirada definitivamente; e
- Bóia de luz Laje da Marcelina - NRORD 3780 - 26° 13'.68 S 048° 38'.25 W - Retirada definitivamente.
- S 8559 - Canal de acesso ao porto de São Francisco do Sul - Canal da Barra - Carta 1804 - Situação atual do balizamento:
Bóia de luz nº 4 - NRORD 3708 - 26° 10'.35 S 48° 30'.38 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 10'.37 S 48° 30'.46 W;
Bóia de luz nº 5 - NRORD 3732 - 26° 09'.17 S 48° 31'.70 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.13 S 48° 31'.59 W;
Bóia de luz nº 6 - NRORD 3712 - 26° 09'.95 S 48° 30'.85 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.95 S 48° 30'.89 W;
Bóia de luz nº 7 - NRORD 3740 - 26° 08'.97 S 48° 32'.00 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 08'.82 S 48° 32'.19 W;
Bóia de luz nº 8 - NRORD 3724 - 26° 09'.54 S 48° 31'.31 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.55 S 48° 31'.29 W;
Bóia de luz nº 10 - NRORD 3728 - 26° 09'.27 S 48° 31'.68 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.24 S 48° 31'.67 W;
Bóia de luz nº 12 - NRORD 3736 - 26° 09'.07 S 48° 32'.11 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 08'.98 S 48° 32'.03 W;
Bóia de luz nº 14 - NRORD 3744 - 26° 09'.13 S 48° 32'.54 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.07 S 48° 32'.49 W;
Bóia de luz Banco da Galharada - NRORD 3748 - 26° 09'.22 S 48° 33'.48 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 09'.29 S 48° 33'.45 W; e
Bóia cega Laje Paranaguá-Mirim - NRORD SC-5 - 26° 13'.44 S 48° 37'.73 W - Fora de posição - Posição atual: 26° 13'.49 S 48° 37'.79 W.
- S 8582 27° 24'.50 S 48° 24'.00 W Ilha de Santa Catarina - Proximidades da ponta das Feiticeiras - Carta 1903 - Lancha esporte recreio naufragada na posição.
- 2005**
- S 7012 - Baía de Paranaguá - Canal de acesso ao terminal Ponta do Félix e Antonina - Carta 1822 - Situação atual do balizamento:
Bóia de luz nº 3 - NRORD 3684.15 - 25° 29'.50 S 48° 34'.22 W - Fora de posição - Posição atual: 25° 29'.51 S 48° 34'.19 W e luz não confiável;
Bóia de luz nº 4 - NRORD 3684.16 - 25° 29'.57 S 48° 34'.24 W - Fora de posição - Posição atual: 25° 29'.59 S 48° 34'.23 W e apagada;
Bóia de luz nº 5 - NRORD 3684.2 - 25° 29'.37 S 48° 35'.55 W - Fora de posição - Posição atual: 25° 29'.28 S 48° 35'.56 W e luz não confiável;
Bóia de luz nº 6 - NRORD 3684.22 - 25° 29'.44 S 48° 35'.56 W - Fora de posição - Posição atual: 25° 29'.42 S 48° 35'.50 W e luz não confiável;
Bóia de luz nº 7 - NRORD 3684.25 - 25° 28'.95 S 48° 37'.08 W - Luz não confiável;
Bóia de luz nº 9 - NRORD 3684.3 - 25° 28'.57 S 48° 38'.45 W - Luz não confiável;
Bóia de luz nº 10 - NRORD 3684.32 - 25° 28'.63 S 48° 38'.47 W - Luz não confiável;

- II -
COSTA SUL

- Bóia de luz nº 11 - NRORD 3684.35 - 25º 28'.37 S 48º 39'.17 W - Luz não confiável;
 Bóia de luz nº 14 - NRORD 3684.42 - 25º 28'.14 S 48º 39'.66 W - Apagada;
 Baliza Emboguaçu - NRORD PR-115 - 25º 30'.34 S 48º 33'.48 W - Desaparecida;
 Bóia cega Laje Grande - NRORD PR-125 - 25º 27'.06 S 48º 40'.57 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 27'.03 S 48º 40'.57 W; e
 Bóia cega Laje do Boião - NRORD PR-140 - 25º 26'.80 S 48º 41'.00 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 26'.77 S 48º 40'.99 W.
- S 7013 - Canal de acesso ao porto de Paranaguá - Cartas 1821 e 1822 - Situação atual do balizamento:
 Bóia de luz nº 1 - NRORD 3524 - 25º 37'.33 S 48º 16'.34 W - Luz não confiável;
 Bóia de luz nº 1A - NRORD 3529.2 - 25º 36'.99 S 48º 16'.70 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 36'.99 S 48º 16'.66 W e apagada;
 Bóia de luz nº 2A - NRORD 3529.3 - 25º 37'.07 S 48º 16'.92 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 37'.10 S 48º 16'.80 W;
 Bóia de luz nº 3 - NRORD 3532 - 25º 36'.54 S 48º 17'.08 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 36'.53 S 48º 16'.91 W;
 Bóia de luz nº 4A - NRORD 3537.3 - 25º 36'.30 S 48º 17'.60 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 36'.31 S 48º 17'.63 W;
 Bóia de luz nº 6 - NRORD 3544 - 25º 35'.98 S 48º 18'.03 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 35'.96 S 48º 18'.01 W - Apagada e sem marca de tope;
 Bóia de luz nº 8 - NRORD 3552 - 25º 35'.15 S 48º 18'.95 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 35'.17 S 48º 18'.97 W e sem marca de tope;
 Bóia de luz nº 14 - NRORD 3576 - 25º 32'.79 S 48º 21'.29 W - Apagada;
 Bóia de luz nº 20 - NRORD 3600 - 25º 30'.48 S 48º 24'.08 W - Luz não confiável;
 Bóia de luz nº 25 - NRORD 3628 - 25º 29'.61 S 48º 27'.29 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 29'.58 S 48º 27'.28 W; e
 Bóia de luz nº 27 - NRORD 3636 - 25º 29'.66 S 48º 28'.45 W - Fora de posição - Posição atual: 25º 29'.62 S 48º 28'.42 W.
- S 7014 - Proximidades do cais de inflamáveis - Carta 1822 - Existência de área restrita - Embarcações realizando contenção de óleo e remoção de destroços do navio N/M Vicuna nos seguintes pontos:
 Ponto 1: 25º 30'.05 S 48º 32'.16 W;
 Ponto 2: estabelecida bóia de luz provisoriamente na posição: 25º 29'.89 S 48º 32'.20 W - característica: Lp.V.3s;
 Ponto 3: estabelecida bóia de luz provisoriamente na posição: 25º 29'.90 S 48º 32'.49 W - característica: Lp.V.3s;
 Ponto 4: 25º 30'.09 S 48º 32'.37 W; e
 Ponto 5: 25º 30'.15 S 48º 32'.18 W - Solicita-se aos navegantes não exceder a velocidade de 5 nós nas proximidades da área.
- S 7025 - Baía de Guanabara - Terminal da ilha Redonda de Dentro - Carta 1512 - Estabelecidas luz fixa nos dolphins de atracação nas posições:
 Luz fixa - 22º 48'.09 S 43º 07'.17 W - Característica F.Az (funcionamento ocasional)
 Luz fixa - 22º 48'.17 S 43º 07'.25 W - Característica F.Az (funcionamento ocasional)
- S 7029 22º 53'.99 S 43º 10'.06 W Baía de Guanabara - Ilha Fiscal - Carta 1515 - Farolete Ilha Fiscal - NRORD 2614 - Luz não confiável.
- S 7038 22º 46'.47 S 43º 09'.02 W Baía de Guanabara - Ilha do Boqueirão - Carta 1531 - Bóia de luz Boqueirão nº 6 - NRORD 2535.44 - Luz não confiável.

**- II -
COSTA SUL**

S 7044	23° 00'.04 S 43° 59'.49 W	Baía de Sepetiba - Canal de acesso ao porto de Sepetiba - Bóia de luz nº 1 - NRORD 2832 - Fora de posição.
S 7049	22° 59'.93 S 43° 59'.55 W	Baía de Sepetiba - Acesso ao porto de Sepetiba - Carta 1623 - Bóia de luz nº 2 - NRORD 2836 - Apagada.
S 7058	-	Baía de Guanabara - Proximidades da ilha da Conceição - Carta 1515 - Dique flutuante Afonso Pena fundeado entre as posições: 22° 52'.42 S 43° 07'.77 W e 22° 52'.40 S 43° 07'.62 W.
S 7061	-	Baía de Ilha Grande - Carta 1621 - Existência de recifes artificiais nas posições: Baía de Mangaratiba: 22° 56'.95 S 44° 03'.57 W, 22° 56'.78 S 44° 03'.23 W e 22° 56'.78 S 44° 02'.88 W entre a ilha do Saí e ponta do Tingui 22° 56'.93 S 44° 00'.23 W e 22° 56'.35 S 43° 58'.83 W.

LAGOA DOS PATOS

(Balizamento sob a responsabilidade da Superintendência dos Portos e Hidrovias do Estado do Rio Grande do Sul)

LOCAIS

2001

P 8168	-	Proximidades de São Lourenço do Sul - Carta 2140 - Faroletes estabelecidos em novas posições e bóias cegas estabelecidas provisoriamente: Farolete São Lourenço - G 0630.4 - 31° 23'.40 S 51° 57'.45 W - Nova posição: 31° 23'.36 S 51° 57'.45 W; Farolete São Lourenço (curva) - G 0630.2 - 31° 22'.81 S 51° 57'.96 W - Nova posição: 31° 22'.84 S 51° 57'.98 W; Bóia cega nº 1 - 31° 23'.30 S 51° 57'.43 W; Bóia cega nº 3 - 31° 23'.06 S 51° 57'.73 W; Bóia cega nº 4 - 31° 23'.10 S 51° 57'.74 W; e Bóia cega nº 6 - 31° 22'.85 S 51° 57'.99 W.
P 8310	31° 46'.42 S 52° 10'.72 W	Canal da Coroa do Meio - Carta 2103 - Farolete Laranjal - G 0628.6 - Substituído temporariamente por bóia de luz.
P 8321	31° 57'.25 S 52° 04'.73 W	Canal de São José do Norte - Carta 2102 - Farolete Diamante nº 22 - G 0627.6 - Desaparecido - Substituído temporariamente por bóia de luz.

2002

P 7367	-	Canais: São José do Norte, da Setia e da Feitoria - Cartas 2102 e 2105 - Existência de calões: Canal São José do Norte Calões invadindo o canal entre o farolete Diamante nº 22, farolete Baleias nº 25 e bóia cega nº 24; Canal da Setia Calões invadindo o canal entre as bóias cegas nºs 33 e 36; Canal da Feitoria Calões invadindo o canal entre a baliza nº 75 e a bóia de luz nº 74.
--------	---	--

2003

P 7914	31° 50'.27 S 52° 10'.42 W	Canal da Setia - Carta 2102 - Bóia cega nº 40 - NRORD RS 75 - Desaparecida.
--------	------------------------------	---

- II -
LAGOA DOS PATOS

P 8456 30° 12'.77 S Canal do Leitão - Carta 2109 - Farolete nº 120 - NRORD 4584 - Substituído
51° 15'.35 W temporariamente por bóia de luz.

2004

P 7576 30° 15'.48 S Canal de Belém - Carta 2108 - Farolete nº 116 - NRORD 4576 - Substituído
51° 11'.67 W temporariamente por bóia de luz.

P 8556 - Canal das Pedras Brancas - Carta 2109 - Dragagem em execução - Draga Governador Triches - Realizando serviço de dragagem no canal das Pedras Brancas entre as posições: 30° 06'.27 S 51° 17'.22 W, 30° 06'.24 S 51° 17'.25 W, 30° 05'.81 S 51° 16'.24 W e 30° 05'.77 S 51° 16'.27 W - Período: 07/12/04 a 28/02/05.

BACIA AMAZÔNICA

LOCAIS

1998

A 7936 02° 11'.10 S Rio Tocantins - Proximidades de Cametá - Croqui do rio Tocantins - Folha 3 -
49° 26'.10 W Grande assoreamento nas proximidades da posição, com menor profundidade de 2.5 metros.

2000

A 7019 - Rio Guamá e rio Capim - Croqui nº 14 - Área interdita à navegação de comboios e balsas - Trecho de 0.15 milha náutica - Montante e jusante da ponte no município de São Miguel do Guamá.

A 7550 - Rio Amazonas - Paraná do Mocambo - Carta 4105A - Banco estendendo-se - Áreas delimitadas entre:
Margem esquerda
02° 30'.00 S 57 10'.30 W, 02° 28'.80 S 57 10'.80 W, 02° 27'.60 S 57 12'.00 W, 02° 27'.60 S 57 13'.30 W, 02° 27'.80 S 57 15'.00 W e 02° 28'.80 S 57 16'.60 W; e
Margem direita
02° 30'.00 S 57 11'.10 W, 02° 29'.00 S 57 11'.40 W, 02° 28'.70 S 57 11'.80 W e 02° 28'.30 S 57 13'.20 W.

A 7752 - Rio Japurá - Croqui rio Japurá FL 35:
ALFA - Costa da Serrinha - Milhagem 377 - Presença de pedras avançando até 0,4 milha náutica para meio rio, margem direita, extensão de 0,38 milha náutica - Profundidade mínima de 5 metros não reduzido - Descobre período da seca;
BRAVO - Milhagem 379 - 2 milhas náuticas jusante do casco - Presença de pedras junto margem direita - Com 200 metros de extensão - Profundidade mínima de 3,20 metros não reduzido - Descobre período da seca; e
CHARLIE - Milhagem 382 - Área cartografada com banco - Margem esquerda proximidades ponta jusante ilha Patauí - Profundidade mínima de 8,80 metros não reduzido - Não descobre período da seca.

A 8312 - Rio Amazonas - Carta 4101B - Ilha Aruans - Alterações batimétricas ao longo de toda sua extensão - A partir da ponta montante até 3,5 milhas náuticas a jusante - Registrando profundidade de até 5,4 metros.

- II -
BACIA AMAZÔNICA

2001

- A 8150 - Rio Amazonas - Proximidades da ilha do Boi - Carta 4105 B - Existência de banco de areia aflorado com aproximadamente 1000 metros de comprimento na calha principal - Delimitado pelas posições: 03° 12'.08 S 58° 14'.38 W, 03° 12'.32 S 58° 14'.25 W, 03° 12'.02 S 58° 13'.50 W e 03° 12'.25 S 58° 13'.75 W.
- A 8167 01° 48'.40 S 49° 10'.60 W Rio Tocantins - Carta 305 - Assoreamento - Ponta a jusante da ilha Batuque - Profundidade inferior a 2 metros na posição.
- A 8293 - Canal oeste da ilha do Curuá - Carta 4103A - Existência de assoreamento - Trecho compreendido entre as posições: 02° 16'.00 S 54° 03'.75 W e 02° 19'.00 S 54° 03'.75 W - Encontradas profundidades de até 4,7 metros.
- A 8355 01° 27'.59 S 56° 23'.66 W Rio Trombetas - Carta 4402B - Farolete nº 58 - NRORD 411.36 - Estabelecido na posição - Característica: R (3) V - Período: 10 seg. - Fase detalhada: V 0,5 - Ecl. 0,5 - V 0,5 - Ecl. 0,5 - V 0,5 - Ecl. 7,5 - Alcance luminoso: 7 milhas náuticas - Altura: 7 metros - Alcance geográfico: 9 milhas náuticas - Descrição: estrutura tipo tubulão na cor branca.
- A 8380 01° 27'.60 S 56° 23'.16 W Rio Trombetas - Carta 4402B - Bóia de luz estabelecida temporariamente na posição - Característica: R(2)V - Fase detalhada: V 0,5 - Ecl. 0,5 - V 0,5 - Ecl. 3,5 - Período: 5 seg - Alcance luminoso: 7 milhas náuticas.

2002

- A 7376 - Rio Pará - Carta 315 - Existência de área de fundeadouro para inspeção sanitária delimitada pelos paralelos: 01° 05'.00 S e 01° 06'.50 S e pelos meridianos: 48° 30'.00 W e 48° 28'.50 W.
- A 8044 01° 56'.40 S 49° 14'.60 W Rio Tocantins - Croqui de navegação - Folha nº 2 - Proximidades da ilha Marrequinha - Alteração na batimetria - Encontrada profundidade inferior a 2 metros na posição.

2003

- A 7026 - Rio Solimões - Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - Folha HS-C12 - Grandes alterações na batimetria - Canal Norte da ilha Pescada completamente assoreado - Navegantes deverão navegar junto à costa sul da Ilha Pescada e da ilha Flexal.
- A 7027 - Rio Solimões - Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - Folha HS-D8 - Alteração na batimetria com surgimento da ilha nas posições 03° 47'.25 S 69° 23'.44 W, 03° 49'.10 S 69° 23'.50 W, 03° 48'.30 S 69° 23'.53 W, 03° 48'.30 S 69° 23'.44 W.
- A 7028 - Rio Solimões - Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - Folha HS-D3 - Abertura do canal ao sul da ilha Amataxiro com menores profundidades nas bocas montante e jusante do paraná de São Cristóvão, 5,5 e 5,6 metros respectivamente.
- A 7146 - Rio Amazonas - Carta 203 - Proximidades da bóia de luz Carolina - NRORD 80 - Alteração em batimetria - Existência de banco de areia descobrindo na baixa-mar delimitado por: 00° 24'.80 N 50° 30'.50 W, 00° 25'.80 N 50° 31'.00 W, 00° 24'.80 N 50° 29'.70 W e 00° 25'.80 N 50° 29'.70 W.

- II -
BACIA AMAZÔNICA

- A 7386 - Rio Amazonas - Carta 4101B - Proximidades da ilha Grande Taiacuí - Existência de profundidades menores entre as posições: 01° 19'.38 S 51° 53'.76 W e 01° 19'.85 S 51° 53'.88 W - Menor profundidade encontrada 12 metros - Os navegantes deverão navegar na margem direita do canal.
- A 7794 - Próximo da ilha Maruim - Cartas 4101B e 4201A - Existência de assoreamento a oeste da ilha Maruim até as posições: 01° 09'.74 S 51° 52'.48 W, 01° 09'.83 S 51° 53'.10 W, 01° 10'.60 S 51° 53'.67 W e 01° 11'.11 S 51° 53'.27 W - Com menor profundidade encontrada de 10,5 metros na posição: 01° 10'.35 S 51° 53'.31 W - Navegantes deverão manter-se na distância de até 0,4 milhas da margem esquerda do rio no referido trecho.
- A 7896 - Rio Negro - Próximo a Manaus - Carta 4110 - Existência de cabo submarino entre a ponta do Ouvidor na posição: 03° 06'.80 S 60° 03'.57 W e ilha do Camarão na posição: 03° 08'.04 S 60° 05'.14 W.
- A 8337 - Rio Amazonas - Enseada do Carapaná - Carta 4104 A - Alteração na batimetria - Assoreamento com formação de banco entre as posições: 01° 59'.00 S 55° 47'.50 W, 01° 58'.50 S 55° 43'.00 W, 01° 59'.50 S 55° 43'.00 W, 02° 00'.50 S 55° 45'.00 W e 02° 00'.50 S 55° 47'.00 W - Navegantes deverão manter-se na distância de 0.2 a 0.4 da milha da margem direita do rio no referido trecho.
- A 8386 02° 18'.15 S Proximidades da ilha do Curuá - Carta 4103A - Farolete Curuá - G 0059.32 -
54° 06'.75 W Reconstruído em nova posição: 02° 18'.30 S 54° 06'.75 W.
- A 8419 - Rio Amazonas - Proximidades das ilhas do Caldeirão - Carta 4104B -
Alteração em contorno e batimetria:
a) Contorno atual local delimitado pelas posições: 02° 20'.10 S 56° 20'.00 W, 02° 18'.70 S 56° 18'.00 W, 02° 17'.00 S 56° 17'.20 W e 02° 15'.00 S 56° 16'.80 W - Virtude erosão margem direita do rio Amazonas neste trecho.
b) Existência de assoreamento com banco entre a ponta à jusante das ilhas Caldeirão e as posições: 02° 17'.90 S 56° 19'.20 W, 02° 15'.80 S 56° 17'.60 W, 02° 14'.60 S 56° 17'.50 W e 02° 14'.60 S 56° 18'.00 W.
A navegação deverá ser feita a 0.3 milha da margem direita do rio Amazonas no referido trecho.
- 2004**
- A 7105 - Rio Pará - Furo do Maguari - Ponte de Outeiro - Carta 316 - Área interdita à navegação entre as posições: 01° 16'.70 S 48° 27'.70 W 01° 16'.60 S 48° 26'.50 W.
- A 7135 01° 54'.50 S Rio Amazonas - Proximidades do farolete Peregrino - Carta 4103A - B/M São
53° 50'.00 W Geraldo III - Naufragado na posição.
- A 7699 - Rio Amazonas - Proximidades do Arquipélago Jurupari - Carta 204 -
Existência de assoreamento na margem direita entre as posições 00° 14'.20 N 50° 36'.90 W e 00° 11'.40 N 50° 39'.80 W - Menor profundidade encontrada 9 metros na posição 00-11.90N 050-39.40W.
- A 7809 00° 11'.39 N Rio Amazonas - Proximidades de Macapá - Carta 204 - Farol Pau Cavado -
50° 47'.15 W G 0007.5 - Apagado e respondedor radar (RACON) inoperante.
- A 7823 06° 37'.28 S Rio Juruá - Croqui nº 33 - Casco soçobrado a 1 milha náutica à jusante da
69° 31'.23 W praia Três Unidos (margem esquerda) na posição.

- II -
BACIA AMAZÔNICA

- A 8015 - Rio Trombetas - Cartas 4401B e 4402B - Bóias de luz estabelecidas em novas posições:
Bóia de luz nº 9 - NRORD 410.21 - 01º 46'.56 S 55º 52'.12 W - Nova posição: 01º 46'.58 S 55º 52'.05 W;
Bóia de luz nº 10 - NRORD 410.32 - 01º 46'.15 S 55º 52'.50 W - Nova posição: 01º 46'.34 S 55º 52'.32 W;
Bóia de luz nº 11 - NRORD 410.24 - 01º 46'.25 S 55º 52'.26 W - Nova posição: 01º 46'.14 S 55º 52'.31 W;
Bóia de luz nº 15 - NRORD 410.3 - 01º 42'.29 S 55º 54'.82 W - Nova posição: 01º 43'.04 S 55º 54'.62 W; e
Bóia de luz nº 36 - NRORD 410.85 - 01º 31'.79 S 56º 14'.48 W - Nova posição: 01º 31'.90 S 56º 14'.36 W.
- A 8319 - Rio Madeira - Atlas da Hidrovia Madeira - Amazonas (4500) - Existência de pedras não cartografadas nas seguintes cartas e posições:
a) HM-B16 - 05º 20'.25 S 60º 44'.55 W;
b) HM-C7 - 06º 05'.95 S 61º 48'.35 W;
c) HM-C20 - 06º 52'.05 S 62º 39'.45 W;
d) HM-D3 - 07º 43'.95 S 62º 56'.78 W e 07º 44'.40 S 62º 56'.79 W;
e) HM-D9 - 08º 12'.65 S 63º 16'.71 W;
f) HM-D11 - 08º 21'.29 S 63º 24'.61 W e 08º 22'.26 S 63º 24'.98 W;
g) HM-D12 - 08º 25'.54 S 63º 28'.69 W;
h) HM-D13 - 08º 28'.72 S 63º 34'.14 W, 08º 28'.87 S 63º 34'.16 W e 08º 30'.31 S 63º 35'.70 W;
i) HM-D13 - 08º 31'.40 S 63º 35'.37 W; e
j) HM-D14 - 08º 34'.84 S 63º 37'.01 W.
- A 8320 - Rio Madeira - Atlas da Hidrovia Madeira - Amazonas (4500) - Existência de pedras não cartografadas e afloradas nas seguintes cartas e posições:
a) HM-C26 - 07º 26'.11 S 063º 00'.91 W;
b) HM-D17 - 08º 37'.75 S 063º 49'.87 W;
c) HM-D17 - 08º 38'.10 S 063º 53'.23 W; e
d) HM-D17 - 08º 38'.19 S 063º 54'.38 W.
- A 8511 - Rio Solimões - Lago de Tefé - Atlas da Hidrovia do rio Solimões (4150) - Folha HS-C1 - Existência de 2 cabos submarinos entre as posições:
a) 03º 20'.50 S 64º 41'.96 W e 03º 20'.11 S 64º 42'.23 W; e
b) 03º 20'.50 S 64º 42'.31 W e 03º 20'.11 S 64º 42'.34 W.
- A 8525 00º 11'.36 S 51º 15'.51 W Proximidades de Santana - Carta 4101A - Bóia de luz Banco Salvador - NRORD 140 - Fora de posição - Posição atual: 00º 11'.73 S 51º 16'.00 W.
- A 8526 00º 12'.47 S 51º 17'.22 W Proximidades da ilha Salvador - Carta 4101A - Bóia de luz Passagem de Mazagão - NRORD 141 - Alteração em posição - Nova posição: 00º 12'.51 S 51º 16'.94 W.
- A 8563 01º 48'.17 S 50º 17'.50 W Estreito de Breves - Carta 4341 - Bóia de luz Banco do Siriri - NRORD 372 - Desaparecida.
- 2005**
- A 7054 01º 51'.46 S 55º 42'.20 W Rio Trombetas - Proximidades de Bom Destino - Carta 4401A - Farolete nº 3 - NRORD 410.02 - Apagado.

GERAL

NAVAREA V

2004

- G 0841 - 1 - Horário de verão - Desde 02/NOV/04, a Hora Oficial do Distrito Federal e dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul está adiantada em 60 minutos em relação à Hora Legal atual.
2 - Tábuas de Marés - Os navegantes deverão ter atenção em adicionar uma hora às lançadas nas tábuas com relação aos portos nacionais dos estados afetados.

LOCAIS

2003

- G 7864 - Porto de Cabedelo - Carta 830 - Restrição de manobras de atracação e desatracação:
a) Navios com calado de 27, 28, 29 e 30 pés, manobrar apenas entre os crepúsculos matutino e vespertino observando marés maiores que 1,6 metro, 1,9 metro, 2,2 metros e 2,4 metros, respectivamente.
b) Navios com calado entre 23 a 26 pés, manobrar apenas durante a preamar.

2004

- G 8368 - Lago Paranoá - Proximidades do Palácio da Alvorada - Carta 2792 - Alteração em posição de bóias e faroletes e bóias estabelecidos (Datum Córrego Alegre):
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 1 - NRORD 2304 - 15º 47'.21 S 47º 49'.37 W - Nova posição: 15º 47'.15 S 47º 49'.51 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 2 - NRORD 2306 - 15º 47'.49 S 47º 49'.01 W - Nova posição: 15º 47'.26 S 47º 49'.41 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 3 - NRORD 2310 - 15º 47'.88 S 47º 49'.48 W - Nova posição: 15º 47'.33 S 47º 49'.30 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 4 - NRORD 2308 - Estabelecida na posição: 15º 47'.31 S 47º 49'.18 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 5 - NRORD 2312 - Estabelecida na posição: 15º 47'.52 S 47º 49'.01 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 6 - NRORD 2314 - Estabelecida na posição: 15º 47'.56 S 47º 49'.05 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 7 - NRORD 2316 - Estabelecida na posição: 15º 47'.64 S 47º 49'.19 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 8 - NRORD 2318 - Estabelecida na posição: 15º 47'.70 S 47º 49'.30 W - Característica: R.A. 1s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 0,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 9 - NRORD 2320 - Estabelecida na posição: 15º 47'.78 S 47º 49'.45 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;
Bóia de luz Palácio Alvorada nº 10 - NRORD 2302 - Estabelecida na posição: 15º 45'.85 S 47º 49'.55 W - Característica: Lp.A. 3s - Fase detalhada: A 0,3 - Ecl. 2,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;

- II -
GERAL

Farolete Ilha dos Clubes - NRORD 2324 - Estabelecido na posição:
15° 49'.23 S 47° 49'.95 W - Característica: Lp.E. 6s - Fase detalhada: E 0,5 -
Ecl. 5,5 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas;

Farolete cardinal oeste Península Norte - NRORD 2300 - Estabelecido na
posição: 15° 45'.80 S 47° 50'.50 W - Característica: R(9)B.15s - Fase
detalhada: B 0,3 - Ecl.0,7; B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 -
B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl.
6,7 - Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas; e

Bóia de luz cardinal leste Península Dos Ministros - NRORD 2326 -
Estabelecido na posição: 15° 49'.70 S 47° 51'.10 W - Característica: R(3)B.
10s - Fase detalhada: B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 0,7 - B 0,3 - Ecl. 7,7 -
Alcance luminoso: 2,0 milhas náuticas.

CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

RELAÇÃO NUMÉRICA DAS CARTAS AFETADAS PELOS NOVOS AVISOS PUBLICADOS
NESTE FOLHETO

Carta Nº	DESIGNAÇÃO E NÚMERO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES		
	Temporários	Preliminares	Permanentes
1511	-	-	S 5
1512	-	-	S 5
1515	-	-	S 5

- III -

**AVISOS TEMPORÁRIOS (T) E AVISOS PRELIMINARES (P) EM VIGOR, E
AVISOS PERMANENTES DA QUINZENA**

COSTA NORTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T)

N 78(T)/00 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades das pontas Pecém e Taíba - Existência de ondógrafo

Posição - 03° 29'.52 S 38° 49'.05 W

Detalhes - Existência de ondógrafo na posição.
Período: MAR/99 a NOV/2005.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº N 47(T) de 1999.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 710 - 21800 (INT.2111) - 50.

N 64(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Próximo da ponta do Tubarão - Existência de tubulão

Posições: a) 05° 01'.18 S 36° 26'.45 W
b) 05° 01'.30 S 36° 26'.75 W

Detalhes - Existência de tubulão com 1.5 metro de comprimento na posição a), demarcado por bóia de luz especial na posição b) com característica: Lp.A.3s.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 7353 de 2002.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 720 - 700.

N 146(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Serviço de dragagem em execução

Porto de Mucuripe - Canal de acesso e bacia de evolução.
(carta nº 701) (Início: 27/OUT/04)
(Término: 27/ABR/05)

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 8258 de 2004.

N 166(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Nordeste da ponta Cajuais - Bóia de luz estabelecida temporariamente

Posição - 04° 38'.83 S 37° 18'.02 W

Característica da luz: Lp(2) B

Fase detalhada: B 0,5 - Ecl. 1,0 - B 0,5 - Ecl. 3,0

Período: 5 segundos

- III -
COSTA NORTE

Detalhes - Estabelecida temporariamente na posição uma "bóia de luz perigo isolado" com característica "Lp(2)B. 5s", demarcando existência de tubulão.
Período: DEZ/01 a DEZ/05.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº N 38(T) de 2004.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 720 - 700.

AVISOS PRELIMINARES (P)

N 117(P)/99 ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades de Calçoene e Cocau - Farol reconstruído

Nome - Calçoene

Posição - 02º 30'.41 N 50º 48'.35 W

Detalhes - Farol Calçoene reconstruído na posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso Temporário nº N 67(T) de 1999.

Cartas que serão afetadas - Nºs 100 - 40 - 4011.

N 44(P)/01 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades do Cabo Maguari - Banco Maguari - Existência de alto-fundo

Posição - 00º 07'.36 S 48º 15'.79 W

Detalhes - Existência de alto-fundo de 3,0 metros na posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 7280 de 2001.

Cartas que serão afetadas - Nºs 231 - 300.

N 93(P)/01 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades das ilhas dos Guarás - Canal do Espadarte - Existência de alto-fundo

Posição - 00º 25'.60 S 47º 54'.60 W

Detalhes - Existência de alto-fundo de 5 metros na posição com banco estendendo-se para NW.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 7275 de 2001.

Cartas que serão afetadas - Nºs 313 - 302 - 303 - 310 - 300.

N 136(P)/01 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Ilha dos Guarás - Ponta da Tijoca - Farol reconstruído

Nome - Ponta da Tijoca

Posição - 00º 33'.44 S 47º 53'.30 W

Nova posição - 00º 33'.44 S 47º 53'.85 W

- III -
COSTA NORTE

Novo alcance luminoso: 18 milhas náuticas

Novo alcance geográfico: 15 milhas náuticas

Nova altitude: 35 metros

Nova altura: 21 metros

Detalhes - Farol reconstruído na nova posição com alterações em alcance luminoso, alcance geográfico, altitude e altura, permanecendo as demais anotações.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº N 127(P) de 2001 e cancela o Aviso-rádio nº N 1282 de 2001.

Cartas que serão afetadas - N^{os} 313 - 302 - 303 - 300 - 310 - 40 - 4011.

N 153(P)/02 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Areia Branca - Pontal - Faroete reconstruído em nova posição

Nome - Pontal

Posição - 04° 56'.40 S 37° 08'.77 W

Nova posição - 04° 56'.41 S 37° 08'.70 W (Datum WGS-84)

Nova descrição - torre cilíndrica de fibra de vidro branca com faixas horizontais pretas

Detalhes: 1 - Faroete reconstruído na nova posição com alteração em descrição, permanecendo demais informações constantes na Lista de Faróis.

2 - Estrutura do antigo faroete retirada.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 8026 de 2002.

Carta que será afetada - N^o 703.

N 157(P)/02 BRASIL - RIO GUAMÁ

Obra sobre água - Ponte

Proximidades de - Ponte sobre o rio Guamá (milhagem 12M) construída.
Vila Samupará
(Folha nº 3 do Croqui)

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº N 83(P) de 2001.

N 26(P)/04 BRASIL - RIO GUAMÁ

Belém - Proximidades do 4^o Distrito Naval - Alteração em banco

Posições: a) 01° 29'.22 S 48° 29'.95 W
b) 01° 29'.31 S 48° 30'.08 W
c) 01° 29'.04 S 48° 30'.69 W
d) 01° 28'.91 S 48° 30'.82 W
e) 01° 28'.67 S 48° 30'.88 W

- III -
COSTA NORTE

Detalhes - Banco estendendo-se para sudoeste até as posições a), b), c), d) e e) com profundidades inferiores a 4 metros.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº N 22(P) de 2000.

Carta que será afetada - Nº 304.

N 94(P)/04 BRASIL - RIO MOSSORÓ

Porto de Areia Branca - Existência de assoreamento

Detalhes - Os navegantes só deverão trafegar no canal de acesso ao porto de Areia Branca com perfeito conhecimento do local, em virtude da existência de assoreamento e a inexistência de balizamento oficial no referido canal.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 7288 de 2001.

Cartas que serão afetadas - Nºs 703 - 720.

N 150(P)/04 ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE

Canal Grande do Curuá - Ponta do Céu - Farolete reconstruído

Nome - Ponta do Céu

Posição - 00° 46'.09 N 50° 05'.74 W

Nova posição - 00° 46'.13 N 50° 05'.41 W (datum: WGS-84)

Nova descrição - Torre quadrangular em treliça metálica branca

Detalhes - Farolete reconstruído em nova posição com alteração em descrição, permanecendo as demais anotações.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº N 116(P) de 2004 e cancela o Aviso-rádio nº N 0855 de 2004.

Cartas que serão afetadas - Nºs 201 - 202 - 210 - 220 - 40 - 200 - 4011.

N 159(P)/04 ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE

Barra Norte do rio Amazonas - Canal Grande do Curuá - Existência de assoreamento

Posições: a) 00° 57'.10 N 49° 43'.10 W

b) 00° 57'.60 N 49° 41'.65 W

c) 00° 58'.70 N 49° 41'.45 W

Detalhes - Banco do Meio estendendo-se para sudeste até as posições.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº N 93(P) de 2004 e cancela o Aviso-rádio nº N 0884 de 2004.

Cartas que serão afetadas - Nºs 201 - 210.

- III -
COSTA NORTE

N 160(P)/04 BRASIL - RIO PARÁ

Próximo à ilha Carnapijô - Pedra do Machadinho e boca do furo do Arrozal - Faroletes destruídos

Nome - Pedra do Machadinho

Posição - a) 01° 22'.60 S 48° 38'.57 W

Nome - Boca do Furo do Arrozal

Posição - b) 01° 27'.85 S 48° 42'.55 W

Detalhes - Faroletes destruídos nas posições a) e b).

Nota - Este Aviso cancela os Avisos-rádio nºs N 7963 e N 8344 de 2004.

Cartas que serão afetadas - Nºs 316 - 304 - 310.

N 167(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Baía dos Lençóis - Ilha dos Lençóis - Farolete reconstruído

Nome - Ponta do Gino

Posição - 01° 21'.05 S 44° 53'.56 W

Nova posição - 01° 20'.78 S 44° 53'.37 W

Detalhes - Farolete reconstruído na nova posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 8514 de 2004.

Carta que será afetada - Nº 400.

AVISOS PERMANENTES

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T)

E 37(T)/03 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

A leste de Macaé - Existência de bóia cega

Posição - 22° 18'.39 S 40° 06'.41 W

Detalhes - Existência de bóia cega na cor laranja na posição. Para desenvolvimento de trabalhos e prospecção de petróleo, num raio de ação de 700 metros.
Período: 7/ABR/03 a 7/ABR/05.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 4164 de 2003.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 23000 (INT.2123) - 21070 (INT.2008) - 70.

- III -
COSTA LESTE

E 87(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Próximo ao Focinho do Cabo - Existência de bóia de luz especial equipada com ondógrafo

Posição - 23º 01'.83 S 42º 00'.10 W

Característica da luz: Lp(5) A

Período: 20 segundos

Alcance luminoso: 4 milhas náuticas

Descrição: 1 metro de diâmetro com triângulo em aço inox em volta e uma antena na vertical

Detalhes - Existência de bóia de luz especial com um (1) metro de diâmetro, na cor laranja, com um triângulo em aço inox em volta e uma antena na vertical, com característica "Lp(5)A. 20s 4M" e equipada com um ondógrafo na posição.
Período: 18/FEV/03 a 14/JUL/05.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº E 78(T) de 2004.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1503 - 1505 - 1508 - 23000 (INT.2123).

E 117(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Próximo a barra do rio Caravelas, ilha Pontal do Sul e Barra do Tomba - Existência de bóias de luz especiais

Posições: a) 17º 46'.60 S 39º 08'.80 W (Datum: Córrego Alegre)
b) 17º 47'.70 S 39º 07'.15 W (Datum: Córrego Alegre)

Detalhes - Existência de bóia de luz especial nas posições a) e b) com característica "Lp.A.3s" com equipamento de pesquisas ambientais.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 7340 de 2002.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1312 - 1310 - 1300.

E 168(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Serviço de dragagem em execução

Porto de Suape - Baía de evolução.
(Carta nº 906) (Início: 13/DEZ/04)
(Término: 12/MAI/05)

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 8504 de 2004.

AVISOS PRELIMINARES (P)

E 68(P)/95 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Baía de Todos os Santos - Proximidades da ilha de Itaparica - Existência de área assoreada

Posições aprox.- a) 12º 55'.22 S 38º 37'.55 W
b) 12º 55'.22 S 38º 37'.08 W
c) 12º 55'.37 S 38º 37'.11 W

- III -
COSTA LESTE

Detalhes 1 - Existência de assoreamento na área demarcada pelas posições aproximadas a), b) e c), com profundidades variando de 0,0 a 2,0 metros.

2 - A investida para a atracação no terminal marítimo do Bom Despacho somente deverá ser feita com perfeito conhecimento do local.

Cartas que serão afetadas - N^os 1101 - 1110.

E 17(P)/03 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Itabapoana - Barra de Itabapoana - Farol reconstruído em nova posição

Nome - Barra de Itabapoana

Posição - 21° 18'.96 S 40° 57'.65 W

Nova posição: 21° 18'.82 S 40° 57'.95 W (Datum WGS-84)

Característica da luz: Lp. V

Fase detalhada: V 0,5 - Ecl. 5,5

Período: 6 segundos

Intensidade luminosa: 500 cd

Alcance luminoso: 11 milhas náuticas

Alcance geográfico: 9 milhas náuticas

Altura: 6 metros

Descrição: torre cilíndrica em fibra de vidro na cor branca

Detalhes - Farol reconstruído na nova posição, permanecendo suas anotações.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio n^o E 4013 de 2003.

Cartas que serão afetadas - N^os 1403 - 1400 - 70.

E 118(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

A leste de Regência - Existência de jaqueta estrutural

Posições: a) 19° 33'.87 S 39° 15'.23 W

b) 19° 33'.86 S 39° 15'.27 W

Detalhes: 1 - Existência na posição a) de jaqueta para instalação de plataforma fixa "PPER-1". Para segurança, os navegantes devem evitar a aproximação a menos de 1 (uma) milha náutica da referida jaqueta. Existe no local uma placa da "BR", sinalizada por painéis solares para identificação.
(Período: indeterminado)

2 - Existência na posição b) da barcaça BGL-1, posicionada por meio do fundeio de oito âncoras, cada uma sinalizada por uma bóia cilíndrica na cor amarela.

- III -
COSTA LESTE

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 4308 de 2004.

Cartas que serão afetadas - N°s 1300 - 70.

E 120(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Próximo ao cabo de São Tomé - Praia de Ubatuba - Existência de gasoduto

Posições: a) 22° 07'.23 S 41° 09'.70 W
b) 22° 08'.22 S 41° 09'.07 W
c) 22° 08'.42 S 41° 07'.90 W
d) 22° 08'.47 S 41° 06'.73 W
e) 22° 08'.57 S 41° 05'.58 W
f) 22° 09'.65 S 41° 02'.18 W

Detalhes - Existência de gasoduto entre as posições.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 4282 de 2004.

Cartas que serão afetadas - N°s 23000 (INT.2123) - 1400 - 70.

E 138(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Baía de Todos os Santos - Canal de Itaparica - Farolete destruído e bóia de luz estabelecida temporariamente

Nome - Fte. nº 5

Posições: a) 12° 53'.02 S 38° 42'.18 W (Datum: Córrego Alegre)
b) 12° 53'.02 S 38° 42'.16 W (Datum: WGS-84)

Detalhes: 1 - Farolete destruído na posição a).

2 - Estabelecida temporariamente na posição b) bóia de luz perigo isolado com característica "Lp(2)B.5s", sinalizando a estrutura do farolete destruído. O navegante deverá manter distância de 100 metros da referida bóia para maior segurança.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 7769 de 2004.

Cartas que serão afetadas - N°s 1171 - 1170 - 1107 - 1110.

E 139(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Baía de Todos os Santos - Canal de Itaparica - Alteração em posição de bóias cegas e bóias de luz estabelecidas

Nome - BC nº 1

Posições: a) 12° 52'.66 S 38° 41'.11 W
b) 12° 53'.31 S 38° 41'.51 W

Nome - BC nº 2

Posições: c) 12° 53'.08 S 38° 41'.37 W
d) 12° 53'.16 S 38° 41'.37 W

- III -
COSTA LESTE

Nome - BC nº 3

Posições: e) 12º 53'.10 S 38º 41'.28 W
f) 12º 53'.06 S 38º 41'.34 W

Nome - BC nº 5

Posições: g) 12º 52'.97 S 38º 41'.21 W
h) 12º 52'.99 S 38º 41'.19 W

Nome - BC nº 6

Posições: i) 12º 52'.91 S 38º 41'.19 W
j) 12º 52'.82 S 38º 41'.19 W

Nome - BC nº 7

Posições: k) 12º 52'.83 S 38º 41'.19 W
l) 12º 52'.66 S 38º 41'.10 W

Nome - BL Itaparica Norte

Posição - m) 12º 53'.19 S 38º 41'.42 W

Nome - BL Itaparica Oeste

Posição - n) 12º 52'.92 S 38º 41'.19 W

Detalhes: 1 - Será cancelado das posições a), c), e), g), i) e k) e será inserido nas posições b), d), f), h), j) e l) o símbolo de bóia cega especial e próximo as anotações "A" e "(nº 1)", "A" e "(nº 2)", "A" e "(nº 3)", "A" e "(nº 5)", "A" e "(nº 6)", "A" e "(nº 7)", respectivamente.

2 - Será inserido na posição m) o símbolo de "bóia de luz sinal cardinal norte" e próximo as anotações "RB" e "PA".

3 - Será inserido na posição n) o símbolo de "bóia de luz sinal cardinal oeste" e próximo as anotações "APA" e "R(9)B.15s 5M".

Notas: I - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº E 7511 de 2004.

II - As coordenadas geográficas estão no datum: Córrego Alegre.

Carta que será afetada - Nº 1170.

E 161(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Obras sobre águas - Molhes, quebra-mar, ponte, dolfin, terminal de barcas, aterro e passarela

1) Proximidades de Redinha (carta nº 802)

- Rio Potengi - Banco das Velhas - Ponte Forte/Redinha (sobre o rio Potengi) em construção. Flutuantes, balsas e rebocadores operando na área delimitada pelas posições:

a) 05º 45'.49 S 35º 12'.02 W

b) 05º 45'.46 S 35º 12'.05 W

c) 05º 45'.44 S 35º 12'.02 W

d) 05º 45'.46 S 35º 12'.00 W.

(Início: 20/DEZ/00)

(Obra paralisada)

- III -
COSTA LESTE

- 2) Olinda
(carta nº 902)
- Praia dos Milagres - Aterro hidráulico na área entre as posições:
a) 08° 01'.67 S 34° 51'.05W
b) 08° 01'.40 S 34° 51'.12W
c) 08° 01'.53 S 34° 51'.33W
d) 08° 01'.40 S 34° 51'.27W
e) 08° 01'.32 S 34° 51'.05W.
Com a draga Leblon operando entre a área a ser aterrada e os seguintes pontos para extração de areia a ser utilizada:
f) 08° 02'.30 S 34° 49'.97W
g) 08° 01'.55 S 34° 49'.97W.
(Início: 12/SET/00)
(Obra paralisada)
- 3) Porto de Aracaju
(carta nº 1003)
- Pontal do Propriá - Molhe em construção entre as posições:
a) 10° 56'.95 S 37° 01'.96W
b) 10° 57'.57 S 37° 01'.83W
c) 10° 57'.68 S 37° 01'.80W
d) 10° 57'.89 S 37° 01'.76W.
(Término: JUN/04)
- 4) Baía de Todos os Santos (cartas nºs 1101, 1102, 1104 e 1105)
- I - Proximidades de Itapagipe - Quebra-mar (Marina) construído entre as posições:
a) 12° 54'.85 S 38° 29'.47 W
b) 12° 54'.98 S 38° 29'.48 W.
Existência de flutuantes na posição:
12° 54'.83 S 38° 29'.45 W.
- II - Porto de Salvador - Dólfim construído na posição a) e passarela construída entre as posições:
a) 12° 57'.33 S 38° 30'.43 W
b) 12° 57'.36 S 38° 30'.44 W.
- III - Madre de Deus - Ponte construída - Posição aproximada:
12° 44'.03 S 38° 37'.21 W.
- IV - Canal de Cotegipe - Terminal Portuário Cotegipe em construção.
Entre as posições:
a) 12° 47'.31 S 38° 28'.87 W
b) 12° 47'.17 S 38° 28'.62 W.
(Início: 1/DEZ/03)
(Término: 01/DEZ/04)
- 5) Porto de Ilhéus
(carta nº 1201)
- Dólfim em construção na posição: 14° 46'.57 S 39° 01'.62 W.
(Período: 02/AGO/04 a 13/FEV/05.)
- 6) Barra do Riacho
(carta nº 1420)
- Terminal de barcaças construído próximo a posição:
19° 50'.34 S 40° 03'.60 W.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº E 108(P) de 2004.

AVISOS PERMANENTES

Nenhum.

COSTA SUL

AVISOS TEMPORÁRIOS (T)

S 29(T)/02 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades de Rio Grande - Existência de equipamento de pesquisa e bóia de luz

Posições: a) 32° 09'.31 S 51° 58'.17 W
b) 32° 09'.40 S 51° 58'.13 W

Detalhes: 1 - Existência de equipamento de pesquisa (medidor de ondas) na posição a).

2 - Existência de bóia de luz especial com característica "Lp(5)A. 20s" na posição b), sinalizando o equipamento de pesquisa. Período: 28/FEV/02 a JUL/04.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº S 21(T) de 2002.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 2110 - 2112 - 2100.

S 147(T)/02 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

E do Canal da Vêrga - Existência de bóia de luz

Posição - 32° 51'.97 S 50° 53'.27 W

Identificação: Argos 324351

Característica: Lp(5) A

Período: 20 segundos

Detalhes - Existência na posição de "bóia de luz" com equipamento de pesquisa (coleta de dados meteorológicos e oceanográficos).
Período: Indeterminado.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 0645 de 2002.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 90 - 30 (INT.201).

S 33(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Proximidades da ilha do governador e do rio Iguaçu - Bóias cegas especiais estabelecidas temporariamente

Nome - BC nº 1 (estabelecida em canal não representado na carta 1501)

Posição: a) 22° 43'.47 S 43° 14'.29 W

Nome - BC nº 2

Posição: b) 22° 44'.55 S 43° 13'.68 W

Nome - BC nº 3

Posição: c) 22° 44'.41 S 43° 13'.86 W

- III -
COSTA SUL

Nome - BC nº 4

Posição: d) 22° 46'.83 S 43° 10'.96 W

Nome - BC nº 5

Posição: e) 22° 48'.66 S 43° 09'.83 W

Nome - BC nº 6

Posição: f) 22° 48'.70 S 43° 09'.61 W

Nome - BC nº 7

Posição: g) 22° 48'.66 S 43° 09'.69 W

Nome - BC nº 8

Posição: h) 22° 49'.32 S 43° 09'.38 W

Nome - BC nº 9

Posição: i) 22° 48'.65 S 43° 09'.73 W

Nome - BC nº 10

Posição: j) 22° 48'.14 S 43° 09'.27 W

Detalhes: 1 - Bóias cegas especiais estabelecidas nas posições a), b), c), d), e), f), g), h), i) e j) sinalizando sensores para monitoramento de vazamento de óleo na Baía de Guanabara.
(Período: 10/MAI/01 a 2/ABR/04).

2 - As posições referem-se ao "datum" da carta nº 1512 (WGS-84).

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº S 123(T) de 2001.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1512 - 1501.

S 77(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

A leste de Itajaí - Alteração na posição das bóias com atratores flutuantes para peixes

Posições: a) 27° 00'.58 S 46° 33'.29 W
b) 26° 41'.39 S 46° 30'.83 W
c) 26° 22'.82 S 46° 22'.84 W
d) 26° 48'.98 S 46° 22'.75 W
e) 26° 31'.10 S 46° 15'.85 W
f) 26° 18'.46 S 46° 03'.31 W

Detalhes - Existência nas posições de bóias cegas cônicas com atratores flutuantes para peixes, na cor amarela e equipados com refletor radar.
(Período: FEV/98 a 01/JUL/08)

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº S 36(T) de 2004 e cancela o Aviso-rádio nº S 0556 de 2004.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 21070 (INT.2008) - 30 (INT.201).

- III -
COSTA SUL

S 90(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Próximo à ilha do Mocanguê - Serviço de hidrojateamento

Posições: a) 22° 52'.17 S 43° 09'.23 W
b) 22° 52'.18 S 43° 09'.13 W

Detalhes - Serviço de hidrojateamento com a chata Alimar I e lancha Az de Copa nas posições a) e b), embarcações realizando jateamento com água doce na parte interna dos pilares nºs 100 e 101 da ponte Presidente Costa e Silva (Rio-Niterói).
(Período: 16/JUL/04 a 15/FEV/05, das 1100Z às 1900Z)

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 7817 de 2004.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1515 - 1512 - 1511.

S 122(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Próximo à ilha d'Água - Existência de monobóia

Posição - 22° 48'.65 S 43° 09'.93 W

Detalhes - Existência de monobóia (SBM-III) na posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 7109 de 2002.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1517 - 1512 - 1501.

S 124(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Nordeste de Albardão - Existência de bóia de coleta de dados

Posição - 32° 52'.91 S 50° 51'.02 W

Detalhes - Existência de bóia de coleta de dados ambientais "MINUANO" na posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 4051 de 2004.

Carta afetada temporariamente - Nº 90.

S 125(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Próximo à ilha de Villegagnon e ponta do Calabouço - Área de fundeio nº 2 - Existência de amarra

Posição - 22° 54'.37 S 43° 09'.16 W

Detalhes - Existência de amarra na posição, no interior da área de fundeio nº 2.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 7979 de 2003.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 1511 - 1512.

S 143(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Próximo da barra do rio São Francisco do Sul e ilha da Paz - Existência de monobóias

- III -
COSTA SUL

Posições: a) 26° 10'.66 S 48° 29'.30 W
b) 26° 10'.72 S 48° 29'.34 W

Detalhes - Existência de monobóia na cor laranja nas posições a) e b).
(Previsão de retirada: ABR/05)

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 4445 de 2004 e substitui o Aviso Temporário nº S 123(T) de 2004.

Carta afetada temporariamente - Nº 1804.

S 163(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Serviço de dragagem em execução

Baía de Guanabara - Leste da ilha da Conceição (faixa frontal ao estaleiro EBIN).
(carta nº 1515) (Início: 20/NOV/04)
(Término: 20/FEV/05)

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 8369 de 2004.

AVISOS PRELIMINARES (P)

S 154(P)/94 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Porto de São Francisco do Sul - Canal de acesso - Informação sobre assoreamento

Posição - 26° 09'.80 S 48° 30'.92 W

Detalhes - Existência de assoreamento no canal entre as bóias nºs 1 e 4, com menor profundidade encontrada de 6,8 metros na posição.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº S 236(P) de 1991.

Carta que será afetada - nº 1804.

S 217(P)/96 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades do porto de São Francisco do Sul - Existência de profundidades menores

Posições: a) 26° 13'.71 S 48° 38'.28 W
b) 26° 13'.85 S 48° 38'.32 W
c) 26° 13'.28 S 48° 38'.27 W
d) 26° 13'.65 S 48° 38'.38 W
e) 26° 13'.68 S 48° 38'.30 W
f) 26° 13'.83 S 48° 38'.67 W
g) 26° 13'.92 S 48° 38'.35 W
h) 26° 13'.82 S 48° 38'.12 W

Detalhes - Existência de profundidades de 9,2, 9,8, 9,1, 9,5, 10, 9,1, 8,2 e 8,3 metros nas posições a), b), c), d), e), f), g) e h), respectivamente.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso Preliminar nº S 133(P) de 1989.

Carta que será afetada - Nº 1804 e plano.

- III -
COSTA SUL

S 120(P)/99 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades do porto de São Francisco do Sul - Laje da Vitória - Existência de pedras e laje

Detalhes - Existência de pedras e laje com profundidade de 9,0 metros, estendendo-se da Laje da Vitória até 40 metros para o norte. Os navegantes devem ter a máxima atenção ao demandarem o porto.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 7654 de 1998.

Cartas que serão afetadas - N°s 1805ER - 1804.

S 130(P)/99 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Canal de acesso ao porto do Rio Grande - Próximo dos terminais de Fertilizante e de Petroleiros - Existência de obstáculo submerso

Paralelos - 32° 04'.67 S e 32° 04'.72 S

Meridianos - 52° 05'.72 W e 52° 05'.69 W

Posição - 32° 04'.69 S 52° 05'.65 W

Detalhes - Existência de área perigosa à navegação delimitada pelos paralelos e meridianos, com obstáculo submerso na posição, sinalizado por uma bóia cega de perigo isolado.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 7424 de 1997.

Cartas que serão afetadas - N°s 2101 - 2112.

S 199(P)/01 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Próximo ao porto de São Francisco do Sul - Laje do Sargo, Laje do Badejo e Laje Grande de Baixo - Existência de alto-fundo e profundidades menores

Posições: a) 26° 13'.65 S 48° 37'.95 W
b) 26° 13'.68 S 48° 38'.03 W
c) 26° 12'.98 S 48° 37'.77 W
d) 26° 13'.14 S 48° 38'.02 W
e) 26° 13'.17 S 48° 38'.10 W

Detalhes: 1 - Existência de alto-fundo de 1,3 metro nas posições a) e b).

2 - Existência de profundidade menor de 8,9 metros na posição c).

3 - Existência de profundidade menor de 9,4 metros nas posições d) e e).

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 8408 de 2001.

Cartas que serão afetadas - N°s 1804 (1a), (2) e (3d) - 1805ER (1b) e (3e).

S 96(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Rio Grande - Canal de acesso aos terminais - Existência de alto-fundo e bóia de luz especial

Posição - 32° 11'.18 S 52° 04'.89 W (datum: Córrego Alegre)

**- III -
COSTA SUL**

Característica da luz: Lp.A

Fase detalhada: A 0,5 - Ecl. 3,5

Período: 4 segundos

Alcance luminoso: 5 milhas náuticas

Detalhes - Existência de alto-fundo de 5,1 metros de profundidade na posição, demarcado por bóia de luz especial com característica "Lp.A. 4s 5M".

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº S 8498 de 2003.

Cartas que serão afetadas - N°s 2101 - 2110 - 2112.

S 126(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Obras sobre águas - Ponte, píer, estaleiro, cais, molhe, dolphins, enrocamento e atracadouro

- a) Enseada de Ubatuba (carta nº 1635) - Em frente a Ubatuba late Clube - Enrocamento e píer construídos, entre as posições aproximadas:
1) 23° 27'.40 S 45° 03'.55 W
2) 23° 27'.35 S 45° 03'.48 W.
- b) Proximidades de Iguape (carta nº 1702) - Ponte construída.
- c) Porto de São Francisco do Sul (carta 1804) - Ampliação do berço 101 em 75 metros concluída.
- d) Porto de Laguna (carta nº 1901) - Ampliação do molhe Sul - Entre as posições:
1) 28° 29'.77 S 48° 44'.82 W
2) 28° 29'.77 S 48° 44'.68 W
3) 28° 29'.82 S 48° 44'.65 W.
(Início: 16/DEZ/02)
(Término: indeterminado)
- e) Porto do Rio Grande, canal de acesso e proximidades (cartas n°s 2101 e 2112)
- I - Ilha do Terraplano de Leste - Ampliação de cais concluída entre as posições:
1) 32° 01'.87 S 52° 04'.58 W
2) 32° 01'.87 S 52° 04'.57 W
3) 32° 01'.90 S 52° 04'.55 W
4) 32° 01'.90 S 52° 04'.57 W.
- II - Píer construído entre as posições:
1) 32° 06'.55 S 52° 06'.38 W
2) 32° 06'.27 S 52° 06'.32 W.
- III - Píer construído entre as posições:
1) 32° 07'.50 S 52° 06'.20 W
2) 32° 07'.67 S 52° 06'.20 W.
- IV - Ampliação do Molhe Leste concluída entre as posições:
1) 32° 11'.09 S 52° 04'.63 W
2) 32° 11'.04 S 52° 04'.56 W
3) 32° 11'.20 S 52° 04'.52 W
4) 32° 11'.21 S 52° 04'.60 W.

- III -
COSTA SUL

V - Ponte construída entre as ilhas do Machadinho e dos Marinheiros.

VI - Píer Copesul - Concluídas obras no dolfin na posição 32° 04'.08 S 52° 05'.55 W.

- f) Barra do porto do Rio Grande (cartas n°s 2101 e 2112) - Ampliação dos molhes oeste e leste - Molhe W - Entre as posições:
1) 32° 11'.08 S 52° 05'.10 W
2) 32° 11'.06 S 52° 05'.06 W
3) 32° 11'.49 S 52° 04'.74 W
4) 32° 11'.51 S 52° 04'.79 W
Molhe E - Entre as posições:
5) 32° 11'.10 S 52° 04'.62 W
6) 32° 11'.08 S 52° 04'.57 W
7) 32° 11'.35 S 52° 04'.43 W
8) 32° 11'.37 S 52° 04'.48 W.
(Início: JUL/01)
(Obra paralisada por tempo indeterminado)
- g) São José do Norte (cartas n°s 2101 e 2102) - Atracadouro de barcaças construído na posição 32° 00'.90 S 52° 02'.70 W.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar n° S 91(P) de 2004.

S 149(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Próximo a Florianópolis e às ilhas Guarazes - Faroete destruído e bóia de luz estabelecida temporariamente

Nome - Guarazes

Posições: a) 27° 32'.89 S 48° 33'.94 W
b) 27° 32'.91 S 48° 33'.98 W

Detalhes: 1 - Faroete destruído na posição a).

2 - Estabelecida temporariamente na posição b) bóia de luz de bombordo com característica: "Lp(3)V. 12s 5M" em substituição ao faroete destruído.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio n° S 7189 de 2004.

Cartas que serão afetadas - N°s 1904 - 1903.

S 153(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Canal de Piaçagüera - Existência de profundidades menores

Detalhes: 1 - Existência de profundidades menores, variando de 11,5 metros a 10,5 metros entre os paralelos: 23° 52'.83 S e 23° 54'.00 S;

2 - Existência de profundidades menores, variando de 10,5 metros a 9,7 metros entre os paralelos: 23° 54'.00 S e 23° 54'.52 S; e

3 - Existência de profundidades menores, variando de 7,8 metros a 7,4 metros na margem direita do canal entre os paralelos: 23° 54'.43 S e 23° 54'.65 S.

Carta que será afetada - N° 1701.

- III -
COSTA SUL

AVISO PERMANENTE

S 5/05 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Próximo à ponta da Armação - Bóias de luz estabelecidas

Nome - Ponta da Armação nº 1

Posição - a) 22° 53'.23 S 43° 08'.23 W

Nome - Ponta da Armação nº 2

Posição - b) 22° 53'.03 S 43° 08'.24 W

Detalhes: 1 - Inserir na posição a) um símbolo de "bóia de luz especial" (pilar) com marca de tope em formato de "X" e próximo as anotações "Lp.A.3s", "A" e "(nº 1)".

2 - Inserir na posição b) um símbolo de "bóia de luz especial" (pilar) com marca de tope em formato de "X" e próximo as anotações "Lp.A.3s", "A" e "(nº 2)".

[Carta 12000 - Símbolos, Abreviaturas e Termos (2ª ed. 1995) pág. 69 IQ (130.6)]

Nota - Este Aviso cancela o Aviso Preliminar nº S 4(P) de 2005.

Cartas afetadas [Última correção] - Nºs 1515 [115/04] - 1512 [131/04] - 1511 [140/04].

LAGOA DOS PATOS

AVISOS TEMPORÁRIOS (T)

P 139(T)/93 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Existência de assoreamento

Canal da Feitoria

Detalhes - Assoreamento ao longo do canal, no trecho compreendido entre os faroletes nºs 68 e 71 e as bóias cegas nºs 80 e 83. Face ao estreitamento do canal, o navegante, durante a travessia, deve manter-se entre o eixo longitudinal do canal e a uma distância mínima de 15 metros da margem do canal balizado pelos sinais pares. Relembra-se que o balizamento dista das margens do canal 35 metros, para fora. O navegante neste trecho deve evitar cruzamentos e ultrapassagens de embarcações.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº P 83(P) de 1993.

Carta afetada temporariamente - Nº 2105.

P 90(T)/94 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Canal do Gravataí - Proximidades da ilha do Humaitá - Existência de navio soçobrado

Posição - 29° 58'.45 S 51° 12'.15 W

Detalhes - Existência de navio soçobrado na posição, sinalizado por uma bóia de perigo isolado.

- III -
LAGOA DOS PATOS

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº P 7384 de 1994.

Carta afetada temporariamente - Nº 2113.

P 65(T)/95 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Rio Guaíba - Proximidades de Porto Alegre e ilha do Chico Inglês - Existência de navio soçobrado

Posição - 30º 01'.00 S 51º 13'.30 W

Detalhes - Existência de navio soçobrado na posição, sinalizado por uma bóia cega de "perigo isolado".

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº P 7203 e o Aviso Temporário nº S 33(T) de 1995.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 2113 - 2109 - 2111 - 2140.

P 176(T)/97 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Existência de trechos assoreados

Detalhes - Balizamento deficiente devido à existência de trechos assoreados, com previsão de restabelecimento após dragagem, comprometendo a segurança da navegação nos canais: São Gonçalo, da Feitoria, do Nascimento, do Junco, de Belém, do Leitão e das Pedras Brancas.

Recomenda-se aos navegantes só demandarem os referidos canais durante o dia, com boa visibilidade e com perfeito conhecimento do local.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº P 7791 e o Aviso Temporário nº P 127(T) de 1997.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112.

AVISOS PRELIMINARES (P)

P 164(P)/96 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Proximidades da ponta do Melo - Canal do Cristal - Existência de assoreamento

Posição - 30º 04'.30 S 51º 14'.72 W

Detalhes - Existência de assoreamento no canal do Cristal nas proximidades do Fte. Cristal nº 129.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº P 7675 de 1996.

Cartas que serão afetadas - Nºs 2109 - 2111 - 2140.

P 75(P)/98 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Canais: Coroa do Meio, do Junco, de Belém, do Leitão e das Pedras Brancas - Existência de profundidades menores

Detalhes - Existência de profundidades menores 4,5 metros no canal Coroa do Meio entre os faroletes Coroa do Meio nº 56 e Gambeta nº 55, 4,5 metros nos canais, do Junco e de Belém entre a bóia de luz nº 114 e a bóia cega Belém nº 109, 4,3 metros no canal do Leitão nas proximidades da

- III -
LAGOA DOS PATOS

bóia de luz nº 132 e 4,3 metros no canal das Pedras Brancas entre os faroletes Piava nº 127 e Veleiros do Sul em Vila Assunção.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº P 7131 de 1998.

Cartas que serão afetadas - N°s 2103 - 2108 - 2109.

P 31(P)/00 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Proximidades da ponta do Laranjal - Canal da Barra - Alterações na batimetria, no limite do canal e no canal dragado

Posições: a) 31° 48'.20 S 52° 10'.55 W
b) 31° 48'.22 S 52° 10'.55 W
c) 31° 47'.77 S 52° 11'.77 W
d) 31° 47'.80 S 52° 11'.78 W
e) 31° 47'.73 S 52° 11'.91 W
f) 31° 47'.75 S 52° 11'.92 W
g) 31° 47'.63 S 52° 12'.21 W
h) 31° 47'.67 S 52° 12'.22 W
i) 31° 47'.51 S 52° 12'.53 W
j) 31° 47'.53 S 52° 12'.54 W
k) 31° 47'.44 S 52° 12'.69 W
l) 31° 47'.46 S 52° 12'.70 W
m) 31° 47'.39 S 52° 12'.91 W

Detalhes: 1 - Os navegantes deverão ter atenção ao novo limite do canal da Barra: Por "BE" entre as posições a), c), e), g), i), k) e m) e por "BB" entre as posições b), d), f), h), j) e l).

2 - Será inserido no novo canal da Barra a anotação "Dragado a 4,3 m (1999)".

3 - Será cancelado o limite do antigo canal da Barra e a anotação "Dragado a 2.4m (1983)".

Cartas que serão afetadas - N°s 2104 - 2103.

P 143(P)/03 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Próximo ao canal das Pedras Brancas - Existência de pedras

Posições: a) 30° 06'.06 S 51° 16'.54 W
b) 30° 05'.87 S 51° 16'.44 W
c) 30° 05'.93 S 51° 16'.19 W
d) 30° 05'.88 S 51° 16'.13 W
e) 30° 05'.85 S 51° 16'.15 W

Detalhes - Existência nas posições a), b), c), d) e e) de pedra (rocha) submersa perigosa à navegação com profundidade conhecida de 5.4, 2.8, 5.7, 4.1 e 7.2 metros, respectivamente.

Cartas que serão afetadas - N°s 2109 - 2111.

AVISOS PERMANENTES

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISO TEMPORÁRIO (T)

A 111(T)/99 BRASIL - RIO JARI

Proximidades da ilha Xavier - Canal da ilha Xavier - Alteração temporária em posições do balizamento cego existente

Novas posições: a) 01° 12'.55 S 52° 06'.65 W
b) 01° 11'.40 S 52° 06'.44 W
c) 01° 10'.76 S 52° 06'.43 W
d) 01° 12'.55 S 52° 06'.78 W
e) 01° 11'.42 S 52° 06'.36 W
f) 01° 10'.75 S 52° 06'.38 W

Detalhes - Estabelecido temporariamente em novas posições as bóias cegas de bombordo e boreste nºs "(nº 2)", "(nº 4)", "(nº 6)" e "(nº 1)", "(nº 3)" e "(nº 5)", respectivamente.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº A 248(T) de 1995.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 4202 A - 4201 B.

AVISOS PRELIMINARES (P)

A 27(P)/96 BRASIL - RIO AMAZONAS

Proximidades da ilha de Santa Rita e do paraná do Cachoeri - Existência de farolete

Nome - Cachoeri

Posição - 01° 56'.20 S 56° 04'.40 W

Característica da luz: Lp.B

Fase detalhada: B 1,0 - Ecl. 9,0

Período: 10 segundos

Alcance luminoso: 10 milhas náuticas

Alcance geográfico: 11 milhas náuticas

Altitude: 12 metros

Altura: 10 metros

Descrição: Torre quadrada de treliça branca

Setor de visibilidade: 230° a 050°

Detalhes - Serão inseridos na posição um símbolo de "farolete" e a anotação "Lp.B. 10s 12m 10M".

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio n A 8213 de 1995.

Carta que será afetada - N 4104A.

- III -
BACIA AMAZÔNICA

A 40(P)/98 BRASIL - RIO AMAZONAS

Proximidades da ilha do Gurupatuba - Faroletes reconstruídos

Nome - Gurupatuba

Posição aprox. - 01° 56'.04 S 53° 53'.55 W

Nome - Ponta Peregrino

Posição aprox. - 01° 54'.49 S 53° 50'.39 W

Detalhes - Faroletes reconstruídos nas posições aproximadas.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso Preliminar nº A 129(P) de 1997 e os Avisos-rádio nºs A 7158 e A 7159 de 1998.

Carta que será afetada - Nº 4103 A.

A 224(P)/98 BRASIL - RIO AMAZONAS

Proximidades da ilha das Garças - Farolete reconstruído

Nome - Capella

Posição - 02° 36'.57 S 57° 40'.52 W

Nova posição - 02° 35'.87 S 57° 40'.18 W

Característica da luz: Lp. B

Fase detalhada: B 0,3 - Ecl. 2,7

Período: 3 segundos

Alcance luminoso: 7 milhas náuticas

Alcance geográfico: 12 milhas náuticas

Altitude: 18 metros

Altura: 10 metros

Descrição: torre em treliça metálica quadrangular na cor branca

Setor de visibilidade: 236° - 032°

Detalhes - Será cancelado da posição o símbolo de "farolete", o setor de visibilidade e a anotação "Lp.B.3s 10m 7M" e inserido na nova posição um símbolo de "farolete", um setor de visibilidade (236° - 032°) e a anotação "Lp.B.3s 18m 7M".

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 8044 de 1998.

Cartas que serão afetadas - Nºs 4105 A/B.

A 70(P)/00 BRASIL - RIO AMAZONAS

Proximidades de Macapá e ilha de Santana - Existência de banco

- III -
BACIA AMAZÔNICA

Posições: a) 00° 00'.43 S 50° 59'.78 W
b) 00° 02'.58 S 51° 01'.30 W
c) 00° 03'.19 S 51° 00'.29 W
d) 00° 01'.31 S 51° 00'.04 W

Detalhes - Existência de banco entre as posições a), b) e c), com a menor profundidade encontrada 1.9 metro na posição d).

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 8185 de 1999.

Cartas que serão afetadas - N°s 205 - 204 - 242 - 220.

A 95(P)/00 BRASIL - RIO JARI

Proximidades da ilha Xavier, Paga Dívidas e Fazenda Marapi - Existência de assoreamento

Detalhes - O trecho cartografado entre os pares de bóia nºs 1/2 a 9/10 representado na atual edição da carta náutica 4202A, não corresponde à realidade. O canal encontra-se assoreado, com profundidades variando de 7,6 a 8,1 metros, ao longo de todo o canal. O navegante deve demandar o canal com a máxima atenção e cautela.

Carta que será afetada - N° 4202A.

A 90(P)/01 BRASIL - RIO AMAZONAS

Canal do Norte - Ilhas Pedreira - Farol destruído

Nome - Pedreiras

Posição - 00° 19'.05 N 50° 37'.05 W

Detalhes - Farol destruído na posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 7099 de 2001.

Cartas que serão afetadas - N°s 203 - 204 - 220.

A 156(P)/02 BRASIL - RIO AMAZONAS

Proximidades de Macapá - Próximo ao igarapé do Fugitivo - Farol reconstruído

Nome - Fugitivo

Posição - 00° 10'.21 N 50° 54'.97 W

Nova posição - 00° 10'.20 N 50° 55'.12 W (Datum WGS-84)

Nova descrição - torre triangular em treliça metálica na cor branca

Detalhes - Farol reconstruído na nova posição com alteração em descrição, permanecendo demais informações constantes na Lista de Faróis.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 4611 de 2002.

Cartas que serão afetadas - N°s 204 - 220.

- III -
BACIA AMAZÔNICA

A 58(P)/03 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo às ilhas do Itanduba e do Acará-Açu - Existência de assoreamento

Posições: a) 01° 46'.50 S 53° 19'.20 W
b) 01° 45'.90 S 53° 17'.50 W
c) 01° 46'.00 S 53° 15'.30 W

Detalhes: 1 - Existência de assoreamento ao norte das ilhas do Itanduba e do Acará-Açu, estendendo-se desde a margem direita até as posições. Menor profundidade encontrada 10 metros.

2 - Canal ao sul da ilha do Acará-Açu completamente assoreado.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 7399 de 2003 e substitui o Aviso Preliminar nº A 82(P) de 2001.

Carta que será afetada - Nº 4102 B.

A 126(P)/03 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo às ilhas Queimada e do Cará - Existência de banco

Detalhes - Existência de banco que aflora na baixa-mar, deslocando-se para jusante, delimitado pelas posições:
a) 00° 02'.80 S 51° 03'.00 W
b) 00° 02'.40 S 51° 02'.80 W
c) 00° 02'.90 S 51° 02'.20 W
d) 00° 03'.30 S 51° 02'.50 W

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº N 8279 de 2000.

Cartas que serão afetadas - Nºs 205 - 204 - 242 - 4101 A.

A 5(P)/04 BRASIL - RIO NEGRO

Proximidades da ilha Gaivota - Existência de pedra não cartografada

Posição - 02° 13'.01 S 61° 04'.14 W

Detalhes - Existência de pedra não cartografada com profundidade de 1,9 metro na posição.

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Preliminar nº A 185(P) de 1999.

Croqui de Navegação do rio Negro que será afetado - Nº 004.

A 71(P)/04 BRASIL - RIO AMAZONAS

Ilha do Patacho - Farolete reconstruído

Nome - Ilha do Patacho

Posição - 02° 11'.15 S 55° 02'.85 W

Posição aprox. - 02° 11'.03 S 55° 02'.53 W

Detalhes - Farolete reconstruído na posição aproximada.

- III -
BACIA AMAZÔNICA

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 8306 de 2001.

Carta que será afetada - Nº 4103 B.

A 98(P)/04 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo às ilhas de Juruti, de Santa Rita e Bom Jardim - Alteração na batimetria

Posições: a) 02º 05'.00 S 56º 06'.90 W
b) 02º 04'.20 S 56º 06'.80 W
c) 02º 04'.20 S 56º 06'.50 W
d) 02º 05'.10 S 56º 06'.65 W

Detalhes - Existência de profundidades de 3.0 metros na área delimitada pelas posições.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 8023 de 1999.

Cartas que serão afetadas - Nºs 4104A - 4104B.

A 99(P)/04 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo às ilhas Pedreira - Alteração na batimetria

Posição - 00º 18'.31 N 50º 39'.90 W

Detalhes - Banco existente na margem esquerda a montante das ilhas Pedreira, estendendo-se até a posição.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 8182 de 1999.

Cartas que serão afetadas - Nºs 204 - 203.

A 100(P)/04 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo a Monte Alegre, ilha Faraday e ilha do Cuçari - Alteração na batimetria

Posição - 02º 01'.80 S 54º 00'.00 W

Detalhes: 1 - Existência de 9,0 metros de profundidade na posição.

2 - Existência de alto-fundo à jusante da ilha Cuçari num raio de 2 milhas náuticas, variando de 2.0 a 4.0 metros de profundidades.

Nota - Este Aviso cancela os Avisos-rádio nºs A 8257 e A 8258 de 2000.

Carta que será afetada - Nº 4103 A.

A 101(P)/04 BRASIL - RIO AMAZONAS

Próximo a Itacoatiara - Existência de terminal e bóias de amarração

Posições: a) 03º 08'.14 S 58º 29'.17 W
b) 03º 08'.17 S 58º 29'.12 W
c) 03º 08'.23 S 58º 29'.23 W
d) 03º 08'.13 S 58º 29'.18 W
e) 03º 08'.28 S 58º 29'.15 W

- III -
BACIA AMAZÔNICA

- f) 03° 08'.30 S 58° 29'.05 W
- g) 03° 08'.28 S 58° 28'.97 W
- h) 03° 08'.25 S 58° 28'.85 W
- i) 03° 08'.18 S 58° 28'.83 W

Detalhes: 1 - Existência de terminal delimitado pelas posições a) e b).

2 - Existência de bóias de amarração nas posições c), d), e), f), g), h) e i).

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº A 7781 de 2000.

Carta que será afetada - Nº 4106 A.

AVISOS PERMANENTES

Nenhum.

GERAL

AVISO TEMPORÁRIO (T)

G 142(T)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL

Situação da unidade de perfuração submarina fora de operação

Nome	Localização	Posição
Nobre Roger Eason	Baía de Todos os Santos - Canal Cotegipe - Docada na BNA (carta nº 1103)	(BA) -
North Star	Rio Paraguaçu - Atracada no porto de São Roque (carta nº 1108).	(BA) -
Petrobrás 34	Porto de Vitória - Atracada no berço 103 do cais comercial (carta nº 1401)	(ES) -
Petrobrás XXIV	Baía de Guanabara - Ilha do Caju - Atracada no estaleiro CEC (carta nº 1515).	(RJ) -
Peregrine I	Baía de Guanabara - Atracada no cais da BACS (carta nº 1515)	(RJ) -
Petrobrás 50	Baía de Guanabara - Atracada no estaleiro Mauá (carta nº 1515)	(RJ) -
Petrobrás XLVII	Atracada no estaleiro Mauá (carta nº 1515).	(RJ) -
Jagson Pioneer (ex-Chaparral)	Baía de Guanabara - Fundeada na posição (carta nº 1515).	(RJ) 22° 52'.97 S 43° 08'.40 W
Petrobrás XIII	Angra dos Reis - Baía de Jacuacanga - Atracada no SRD Offshore (carta nº 1636).	(RJ) -
Petrobrás XIV	Atracada em Angra dos Reis (carta 1636).	(RJ) -

Nota - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº G 113(T) de 2004.

- III -
GERAL

AVISO PRELIMINAR (P)

G 156(P)/04 ATLÂNTICO SUL - BRASIL

Existência de cabo submarino

Posições: 1) 03° 45'.90 S 38° 26'.40 W
2) 02° 58'.00 S 36° 30'.00 W
3) 03° 04'.00 S 35° 23'.00 W
4) 03° 20'.80 S 34° 47'.10 W
5) 04° 42'.90 S 33° 55'.00 W
6) 05° 40'.50 S 33° 24'.10 W
7) 06° 34'.60 S 33° 01'.30 W
8) 08° 05'.60 S 32° 55'.60 W
9) 10° 16'.50 S 33° 01'.20 W
10) 11° 29'.60 S 33° 12'.94 W
11) 12° 36'.60 S 33° 13'.70 W
12) 13° 53'.70 S 33° 29'.30 W
13) 15° 46'.90 S 33° 41'.80 W
14) 17° 40'.10 S 33° 54'.30 W
15) 19° 17'.30 S 34° 02'.30 W
16) 20° 48'.30 S 34° 18'.90 W
17) 21° 22'.90 S 34° 41'.70 W
18) 22° 19'.00 S 35° 50'.00 W
19) 23° 32'.00 S 37° 24'.00 W
20) 23° 58'.00 S 39° 08'.00 W
21) 23° 59'.00 S 40° 40'.00 W
22) 23° 54'.00 S 41° 38'.00 W
23) 23° 52'.06 S 42° 05'.08 W
24) 23° 49'.06 S 42° 36'.05 W
25) 23° 48'.07 S 42° 51'.06 W

Detalhes - Existência de cabo submarino entre as posições.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº G 1259 de 2001.

Cartas que serão afetadas - N°s 50 - 60 - 70 - 10 (INT.216) - 20 (INT.202).

AVISO PERMANENTE

G 6/05 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Porto de Suape - Molhe Norte

Referência: farolete reconstruído

Detalhes - Cancelar o Aviso Preliminar nº E 119(P) de 2004, em virtude do farolete ter sido reconstruído na mesma posição e sem alteração nas informações contidas na lista de faróis.

ÁREA ESTRANGEIRA

AVISO TEMPORÁRIO (T)

T 114(T)/04 OCEANO ATLÂNTICO

Norte e Sul da Cadeia Meso Atlântica e Nordeste da Zona de Fratura Romanche - Alterações em posição de bóias e tipo de bóia

- III -
ÁREA ESTRANGEIRA

Posições: a) 00° 00'.10 N 34° 59'.90 W (nº 5)
b) 03° 58'.00 N 38° 02'.00 W (nº 4)
c) 07° 57'.20 N 38° 02'.40 W (nº 3)
d) 11° 29'.70 N 37° 59'.70 W (nº 2)
e) 15° 00'.20 N 38° 00'.20 W (nº 1)

Altura: 3,5 metros

Descrição: base toroidal com faixas brancas e laranjas com 3,5 metros de altura

Detalhes - Existência nas posições de bóias cegas demarcando equipamentos de pesquisas oceanográficas. (Período: 15/ABR/01 a AGO/05)

Notas: I - Este Aviso substitui o Aviso Temporário nº T 102(T) de 2004.

II - As posições das bóias referem-se ao datum WGS-84.

Cartas afetadas temporariamente - Nºs 10 (INT.216) - 19400 (INT.215).

AVISOS PRELIMINARES (P)

T 45(P)/99 ATLÂNTICO NORTE - GUIANA FRANCESA

Proximidades de Cayenne - Existência de cabo submarino

Posições: a) 04° 56'.00 N 52° 21'.00 W
b) 05° 54'.00 N 51° 35'.00 W

Detalhes - Existência de cabo submarino entre as posições a) (Cayenne) e b).

Cartas que serão afetadas - Nºs 4011 - 10 (INT.216).

T 115(P)/99 ATLÂNTICO SUL - URUGUAI

A Sudeste de Maldonado e próximo do Banco Rouen - Existência de alto-fundo

Posições: a) 35° 41'.00 S 55° 26'.00 W
b) 35° 47'.00 S 55° 29'.00 W

Detalhes - Existência de alto-fundo entre as posições a) e b), com menor profundidade encontrada 5,8 metros. Os navegantes devem ter a máxima atenção ao trafegarem na área.

Nota - Este Aviso cancela o Aviso-rádio nº T 0394 de 1997.

Cartas que serão afetadas - Nºs 31 - 19001 (INT. 20) - 19002 (INT. 22).

AVISOS PERMANENTES

Nenhum.

- IV -

CORREÇÕES À LISTA DE FARÓIS, BRASIL, 2003

Nenhuma.

- V -

CORREÇÕES À LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 1992

Nenhuma.

- VI -

CORREÇÕES AO ROTEIRO, BRASIL

Nenhuma.

- VII -

CORREÇÕES A OUTRAS PUBLICAÇÕES

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES (DH7-11), 2000

Efetuar as correções da "Folha de Correções nº 10", anexa a este folheto.

- VIII -

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

Nenhuma.

NOTÍCIAS DIVERSAS

CARTAS EM PRODUÇÃO

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
315	Da Boca da Vigia a Mosqueiro	3ª
1711	Proximidades do Porto de Santos	3ª
22000 (INT.2113)	Atol das Rocas e Arquipélago de Fernando de Noronha	1ª

CARTAS REIMPRESSAS NO ANO DE 2004

Nº DA CARTA	TÍTULO	MÊS
70 *	De Belmonte ao Rio de Janeiro	Julho
304	De Mosqueiro a Abaetetuba	Abril
306*	Da Ilha da Conceição aos Estreitos	Março
320	Porto de Belém	Setembro
710 *	Proximidades do Terminal do Pecém e do Porto de Mucuripe	Fevereiro
1100 *	Do Rio Itariri a Ilhéus	Abril
1103 *	Baía do Aratu e Adjacências	Março
1501	Baía de Guanabara	Abril
1505	Do Cabo Búzios ao Cabo Frio	Abril
1621	Baía da Ilha Grande (Parte Leste)	Agosto
1623	Porto de Sepetiba	Novembro
1633	Baía da Ilha Grande (Parte Oeste)	Julho
1810 *	Enseada do Porto Belo	Maior
2110 *	Proximidades do Porto do Rio Grande	Agosto
4011 *	De Paramaribo a Salinópolis	Fevereiro
13202	Carta para Operações Especiais de Submarinos	Fevereiro

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS PUBLICADAS NO ANO DE 2004

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	MÊS
1	Costa e Ilhas ao Largo Novo lim.: lat. 09° 00'.00 N e 38° 00'.00 S long. 25° 00'.00 W e 59° 00'.00 W	1:5600000	5ª	Outubro
20 (INT.202)	Costa Leste da América do Sul	1:3500000	3ª	Dezembro
830	Porto de Cabedelo	1:15000	6ª	Dezembro
930	Proximidades do Porto do Recife	1:100000	2ª	Junho
1312	Porto de Caravelas e Proximidades	1:30000	3ª	Junho
1607	Baias da Ilha Grande e de Sepetiba	1:80000	2ª	Dezembro
1631	Baía da Ilha Grande (Parte Central)	1:40067	2ª	Maior
1632	Baía da Ilha Grande (Parte Centro-Norte)	1:40109	2ª	Agosto

* RNC: Reimpressão não corrigida

- IX -

1636	Porto de Angra dos Reis e Proximidades	1:20000	3ª	Agosto
1703	Porto de Cananéia	1:27448	4ª	Março
1821	Barra de Paranaguá Novo lim.: lat. 25° 28'.00 S e 25° 38'.20 S long. 48° 14'.00 W e 48° 29'.50 W	1:25000	4ª	Setembro
1822	Novo Título: Portos de Paranaguá e Antonina Novo lim.: lat. 25° 24'.00 S e 25° 32'.80 S long. 48° 28'.00 W e 48° 43'.20 W	1:25000	4ª	Setembro
1910	Da Ilha de Coral ao Cabo de Santa Marta Grande	1:100211	2ª	Maiο
1911	Do Cabo de Santa Marta Grande a Araranguá	1:100000	2ª	Dezembro

NOVAS CARTAS PUBLICADAS NO ANO DE 2004

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	MÊS
21600 (INT.2109)	Da Ilha Maiaú a Tutóia Limite: lat. 00° 50'.00 S e 02° 50'.00 S long. 42° 05'.00 W e 45° 00'.00 W	1:300000	1ª	Abril
21700 (INT.2110)	De Tutóia à Ponta dos Patos Limite: lat. 01° 20'.00 S e 03° 20'.00 S long. 39° 30'.00 W e 42° 25'.00 W	1:300000	1ª	Abril
23300 (INT.2126)	De Paranaguá a Imbituba Limite: lat. 25° 20'.00 S e 28° 20'.00 S long. 46° 37'.00 W e 48° 55'.00 W	1:300000	1ª	Fevereiro
21900 (INT.2112)	Da Ponta Maceió ao Calcanhar Limite: lat. 03° 13'.00 S e 05° 15'.00 S long. 35° 08'.00 W e 38° 06'.00 W	1:300000	1ª	Dezembro

PUBLICAÇÃO EM PRODUÇÃO

Nº	TÍTULO	EDIÇÃO
DN3-I	Navegação: A Ciência e a Arte - Volume I - Navegação Costeira, Estimada e em Águas Restritas	2ª

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS NO ANO DE 2004

Nº	TÍTULO	EDIÇÃO
DH3	Anais Hidrográficos - Tomo LX	60ª
DG6-42	Tábuas das Marés para 2005	42ª
DN 11-2	Normas para a Navegação dos Navios da Esquadra	2ª
DN5-61	Almanaque Náutico para 2005	61ª

PUBLICAÇÕES REIMPRESSAS NO ANO DE 2004

Nº	TÍTULO	OBSERVAÇÃO
DG10-V-1	Cartas de Correntes de Maré. Proximidades da Baía de São Marcos e Portos de São Luís e Itaqui	-
DH5-III-1	Especificações de Cartas da OHI. Seção 300 - Topografia.	-
DH18-5	Lista de Sinais Cegos	-

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - LEGISLAÇÃO SOBRE CARTOGRAFIA BRASILEIRA, PESQUISA E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NA PLATAFORMA CONTINENTAL E ÁGUAS SOB JURISDIÇÃO BRASILEIRA E CONTROLE DE LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS

- a) Foi publicada a 2ª edição, de 2003, do folheto que contém a legislação abaixo discriminada e que cancela e substitui a 1ª edição, de 1995:

Decreto-Lei nº 243, de 28/02/1967: Fixa as Diretrizes e Bases da Cartografia Brasileira e dá outras Providências;

Decreto nº 89.817, de 20/06/1984: Estabelece as Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional;

Decreto nº 96.000, de 02/05/1988: Dispõe sobre a Realização de Pesquisa e Investigação Científica na Plataforma Continental e em Águas sob Jurisdição Brasileira; e

Portaria nº 121/MB, de 23/04/2003: Instruções para Controle dos Levantamentos Hidrográficos pela Marinha do Brasil.

- b) O texto do folheto em questão também pode ser consultado na página da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) na INTERNET: www.dhn.mar.mil.br, ícone CHM/LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO.

2 - SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO NáUTICA DO LESTE (SSN-2)

Participo a instalação de uma linha telefônica 0800, dedicada ao serviço "FALE CONOSCO", nº 0800-284-2201, âmbito regional, com a finalidade de receber as informações do navegante e outros segmentos da comunidade marítima, referentes ao funcionamento dos sinais náuticos e ocorrências de ato de vandalismo.

3 - PREÇOS DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NáUTICAS

Desde 1º de janeiro de 2005, os documentos náuticos editados pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) foram reajustados. Passaram a ser praticados os preços abaixo:

Cartas

Cartas Náuticas	R\$ 34,00
Atlas da Hidrovia Madeira - Amazonas - 4500	R\$ 344,00
Atlas da Hidrovia Tietê - Paraná - 2800	R\$ 344,00
Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - 4150	R\$ 344,00
Croquis	R\$ 34,00
Atlas de Cartas Piloto	R\$ 34,00

- IX -

Publicações

Almanaque Náutico	R\$ 39,00
Tábuas das Marés	R\$ 39,00
Tábuas para Navegação Astronômica	R\$ 39,00
Extrato das Tábuas das Marés (Costa Norte, Leste ou Sul)	R\$ 17,00 (cada)
Roteiros	R\$ 49,00 (cada)
Lista de Faróis	R\$ 49,00
Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 34,00
Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 39,00
Lista de Sinais Cegos	R\$ 39,00
Lista de Sinais da Hidrovia Paraguai-Paraná	R\$ 39,00
Agulhas Magnéticas	R\$ 39,00
Cartas de Correntes de Maré	R\$ 8,00
Navegação: A Ciência e a Arte (vol. I, II ou III)	R\$ 86,00 (cada)
Marés - Fundamentos, Análise e Previsão	R\$ 49,00
Oceanografia	R\$ 19,00
Cartografia - Noções Básicas	R\$ 17,00
Geodésia (vol. I ou II)	R\$ 49,00 (cada)
Livro de Cronômetros e Comparadores	R\$ 17,00
Livro das Agulhas Magnéticas	R\$ 8,00
Manual do Observador Meteorológico	R\$ 17,00
Tábuas de Distâncias	R\$ 8,00
Tábuas de Distâncias dos Rios da Bacia Amazônica	R\$ 24,00

Impressos

Regras de Governo e Navegação	R\$ 3,00
Luzes e Marcas	R\$ 3,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 3,00
Sistema de Balizamento Marítimo - Região "B"	R\$ 3,00
Classificação de Nuvens	R\$ 8,00
Escala Beaufort	R\$ 8,00

Por força de contrato, os Agentes de Venda relacionados nas últimas páginas deste folheto foram credenciados para comercialização das Cartas e Publicações Náuticas, editadas pela DHN, pelos preços da tabela acima estipulada. Caso o usuário constate a inobservância da referida tabela, por parte de algum Agente de Venda, solicita-se comunicar tal fato à DHN pelos telefones (0XX21) 2613-8314 e 2613-8316. Todo usuário de Cartas e Publicações Náuticas deve exigir as "Listas de Correções" que afetam as Cartas ou as "Folhas de Correções" que afetam as publicações, por ocasião da compra.

4 - CONTROLE DE TRÁFEGO MARÍTIMO

Controle de Tráfego Marítimo informa alterações nos números de telefones para contatos sobre SISTRAM.

Tel. (5521) 3870-6353

Fac-símile (5521) 3870-6341.

5 - UTILIZAÇÃO DE CARTAS NÁUTICAS PARA A NAVEGAÇÃO

O Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) não recomenda o uso de cartas náuticas e croquis de navegação, das áreas sob jurisdição brasileira, elaboradas por quaisquer entidades nacionais ou estrangeiras, cujos dados de origem não tenham sido analisados por este Centro e cujo produto final não tenha sido homologado, pela DHN, para uso na navegação.

- IX -

6 - ATUALIZAÇÃO DE DADOS DO SALVAMAR BRASIL

SALVAMAR BRASIL - MRCC BRASIL

Tel: +55 21 3870-6056 / Fax: +55 21 3870-6038 / Telex: + 38 21 35231

INMARSAT-C (AOR-E) 471009910

E-mail: mrccbrazil@con.mar.mil.br.

SALVAMAR NORTE (BELÉM) - RCC NORTE

Tel: +55 91 216-4030 / 216-4031 / 216-4123

Fax: +55 91 216-4036 / 216-4050

SALVAMAR NORDESTE (NATAL) - RCC NORDESTE

Tel: +55 84 221-1947

Fax: +55 84 216-3049 / 216-3057

Telex: + 38 84 2116.

SALVAMAR LESTE (SALVADOR) - RCC LESTE

Tel: +55 71 320-3730 / 320-3711

Fax: +55 71 320-3726

Telex: + 38 71 1398.

SALVAMAR SUESTE (RIO DE JANEIRO) - RCC SUESTE

Tel: +55 21 253-6572 / 3870-6119

Fax: +55 21 3870-6104 / 3870-6196

SALVAMAR SUL (RIO GRANDE) - RCC SUL

Tel: +55 532 33-6139

Fax: +55 532 33-6180

SALVAMAR OESTE (LADÁRIO) - RCC OESTE

Tel: +55 67 234-1180

Fax: +55 67 234-1014

SALVAMAR NOROESTE (MANAUS) - RCC NOROESTE

Tel: +55 92 618-3000

Fax: +55 92 616-1005

Obs: MRCC - CENTRO DE COORDENAÇÃO DE SALVAMENTO MARÍTIMO

RCC - CENTRO DE COORDENAÇÃO DE SALVAMENTO MARÍTIMO DISTRITAL

COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES

Nenhuma.

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que recebam as informações de Segurança Marítima abaixo relacionadas e que as mesmas sejam enviadas ao CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA(CHM), o mais breve possível. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas, sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.

I) FOLHA DE INFORMAÇÕES SOBRE CARTAS NÁUTICAS

(ENTREGAR NA CAPITANIA DOS PORTOS, DELEGACIA OU AGÊNCIA MAIS PRÓXIMA)

Data Ref. nº
Navio/Embarcação ou lugar
Endereço
Observador
Data da observação Hora da observação (HMG)
Posição: Lat Long
Carta afetada (citar o país de origem) nº Edição
Publicação afetada Pág
Último Folheto de Avisos aos Navegantes recebido nº
Descrição/Comentários:.....

REMETENTE:.....
NAVIO / EMBARCAÇÃO / LUGAR:.....
Assinatura:.....

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

- 1 - Esta folha destina-se a facilitar o fornecimento de informação à Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre irregularidades constatadas que possam afetar a segurança da navegação.
- 2 - As informações devem ser as mais completas possíveis, mencionando sempre os elementos essenciais que caracterizem perfeitamente a irregularidade observada, como:
 - a viagem (ou cruzeiro) de onde, para onde;
 - data e hora da observação;
 - a posição, no instante da observação, a qual deve ser referida à **carta de maior escala**;
 - o método empregado na determinação da posição: astronômico, satélite, omega, por marcações verdadeiras ou magnéticas de pontos notáveis (um mínimo de três marcações de pontos diferentes), por marcação e distância radar, ou pela combinação de qualquer desses métodos. Relembra-se a necessidade de que, no caso de marcações magnéticas, seja informado o valor do desvio. Solicita-se aos navegantes que informem, em qualquer dos métodos empregados: tipos, modelos e marcas dos equipamentos utilizados e, sempre que possível, o valor dos erros instrumentais.

Caso a posição obtida não seja precisa, tais fatos deverão ser informados:

 - a profundidade e os meios utilizados para sua determinação, a qualidade do fundo, se for possível obtê-la, os registros do ecobatímetro, caso existam. Nesses registros deverão estar assinalados a data-hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade, estado do mar de acordo com o modelo **DHN-5909**, o tipo, modelo e marca do ecobatímetro, a situação meteorológica reinante, a coloração da água do mar e o calado do navio ou embarcação;
 - publicação ou carta utilizada, indicando a edição, a página e o Serviço Hidrográfico que a publicou. Além das informações acima solicitadas, os navegantes devem acrescentar uma descrição de todos os detalhes julgados de interesse e não citados anteriormente.
- 3 - As informações que não puderem ser confirmadas por carecerem de mais detalhes ou por imperfeição nas observações efetuadas e métodos empregados, não devem ser enviadas.
- 4 - As informações sobre sondagens, perigos não cartografados ou irregularidades observadas em sinais de auxílio à navegação devem ser enviadas à Capitania dos Portos, Delegacia ou Agência mais próxima do local e, também, à critério do navegante, à **DHN**, por meio da estação radiotelegráfica costeira mais próxima, com o endereço TLX nº 2133858 ou pelo FAX (0XX21) 2620-7921.

As mensagens com o endereço "NAVEMAR" são gratuitas.

Qualquer profundidade não cartografada inferior a trinta (30) metros ou quinze (15) braças, quando localizada nas proximidades ou nos canais de acesso a portos e terminais, poderá representar risco que justifique o envio da informação urgente por meio do endereço telegráfico "**NAVEMAR**".

II) FOLHA DE CORREÇÕES A PUBLICAÇÕES DE AUXÍLIO À NAVEGAÇÃO

(ENTREGAR NA MAIS PRÓXIMA CAPITANIA DOS PORTOS, DELEGACIA OU AGÊNCIA)

A Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) solicita aos navegantes que, no interesse da Segurança da Navegação, comuniquem a esta Diretoria qualquer omissão ou inexatidão encontrada nas suas publicações de auxílio à navegação, assim como as divergências existentes entre suas informações e as das cartas náuticas ou as de qualquer outra fonte, visando ao aperfeiçoamento destas publicações.

A colaboração do navegante poderá ser feita preenchendo esta folha com os dados solicitados e a encaminhando para um dos endereçados acima mencionados.

Último folheto Avisos aos Navegantes recebido:

Publicação a corrigir (nome e ano da edição):

Páginas da publicação a corrigir (número da página e folheto da sua última correção):

.....

Correções a efetuar:

.....

.....

.....

.....

Nome do colaborador e data:

Nome do navio:

Endereço para correspondência:

.....

.....

.....

REMETENTE :

NAVIO / EMBARCAÇÃO / LUGAR:

Assinatura:

.....

III) FOLHA DE AVALIAÇÃO DE SINAIS NÁUTICOS (FASN)

(ENTREGAR NA MAIS PRÓXIMA CAPITANIA DOS PORTOS, DELEGACIA OU AGÊNCIA)

- 1 - Esta folha destina-se a facilitar o fornecimento de informações ao Centro de Sinalização Náutica e Reparos Almirante Moraes Rego sobre a sinalização náutica da costa brasileira.
- 2 - As informações devem se referir, principalmente, aos sinais que apresentem irregularidade de funcionamento ou dificuldade na identificação, aí incluídos os sinais RACON.
- 3 - Sugestões devem ser propostas de modo a melhorar a sinalização do trecho navegado.
- 4 - Com o propósito de aprimorar a qualidade dos nossos serviços, solicitamos ao(s) Sr.(s) Comandante(s) de Navio Mercante (nacional e internacional) e mestre(s) de embarcação navegando na costa brasileira, preencher(em) esta FOLHA DE AVALIAÇÃO e encaminhar(em) à Capitania dos Portos, Delegacia ou Agência mais próxima, em cada porto brasileiro.

- 1. Nome do Navio/Embarcação
- 2. Bandeira
- 3. Altura do passadiço em relação à linha d'água
- 4. Sinais náuticos que apresentam boa visibilidade diurna (se possível informe a distância em que foram avistados)
- 5. Sinais náuticos que apresentam boa visibilidade noturna (se possível informe a distância em que foram avistados)
- 6. Sinais náuticos que apresentam má visibilidade diurna (se possível informe a distância em que foram avistados)
- 7. Sinais náuticos que apresentam má visibilidade noturna (se possível informe a distância em que foram avistados)
- 8. Sinais RACON recebidos na tela do radar, e sua distância
- 9. Sugestões para melhorar a Sinalização Náutica no trecho navegado

REMETENTE :.....
NAVIO / EMBARCAÇÃO / LUGAR:.....
Assinatura:.....

IV) PROPOSTA DE DENOMINAÇÃO DE FEIÇÃO MORFOLÓGICA SUBMARINA

(Formulário para uso nacional)

(ENTREGAR NA CAPITANIA DOS PORTOS, DELEGACIA OU AGÊNCIA MAIS PRÓXIMA)

1. Oceano ou mar:
2. Nome proposto:
3. Coordenadas do ponto central: Lat. Long.
4. quilômetros na direção a partir de
5. Descrição da feição morfológica:
6. Características que permitem sua identificação ou classificação (dimensões, forma, profundidade mínima, declividade etc.). Em caso de formas lineares, indicar as coordenadas dos pontos extremos:.....
7. Feições morfológicas associadas:
8. Referências a cartas:
Aparece, com denominação, na carta (mapa)
Aparece, sem denominação, na carta (mapa)
Não aparece, mas se encontra localizada na área abrangida pela
Razões para a escolha do topônimo (se se tratar de uma pessoa, precisar de que maneira está relacionada com a feição que se vai denominar):
9. Dados relativos à descoberta:
Data:/...../.....
Descoberta por (pessoas ou navio)
Utilizando o seguinte equipamento:
Método de navegação:
Precisão estimada da posição (em milhas náuticas):
10. Descrição do levantamento (afastamento entre as linhas de sondagem, linhas transversais de sondagem, quadrícula etc.):
11. Informações sobre outras atividades efetuadas durante o levantamento (dragagem, amostragens, testemunhagens, magnetismo, gravidade, fotografias etc.):
12. Material complementar: incluir, se possível, um croqui cartográfico da área do levantamento, perfis da forma de relevo etc. Se existente, mencionar toda referência publicada anteriormente:
Apresentado por:.....
Assinatura: _____
Data:/...../.....
Endereço:
Auxiliado por (se aplicável):
Endereço:

AGENTES E POSTOS DE VENDA DE CARTAS E PUBLICAÇÕES

BRASIL

AMAZONAS

RENT EQUIPO NAVAL LTDA - Av. Humaitá, 253 - Cachoeirinha - 69065-040 - Manaus, AM - Telefones: (0XX92) 232-9355, 232-8669 e 631-0251 - Telefax: (0XX92) 232-8357.

AMAPÁ

DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM SANTANA - Av: Lucena de Azevedo nº 75 - Vila Daniel - Santana - AP - Telefone: (0XX96) 281-2949.

PARÁ

SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA DO NORTE - Rodovia Arthur Bernardes s/nº, Val-de-Cães, 66115-000 - Belém, PA - Telefones: (0XX91) 216-4531 e 216-4524 -Telefax: (0XX91) 257-2160.

DELEGACIA FLUVIAL EM SANTARÉM - Av. Tapajós nº 1937 - Aldeia - 68040-000 - Santarém - PA - Telefone: (0XX91) 523-2923 - Fax: (0XX91) 522-5721.

BLONEL MATERIAL NÁUTICO - Rua Dr. Assis, 257 - Cidade Velha - 66020-010 - Belém, PA - Telefone: (0XX91) 224-5165 - Fax: (0XX91) 223-6306 - Celular (0XX91) 983-4323.

MARANHÃO

CAPITANIA DOS PORTOS DO MARANHÃO (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Av. Dom Pedro II nº 2 - Centro - 65010-450 - São Luís, MA - Telefones: (0XX98) 232-5431 e 231-1022 - Fax: (0XX98) 222-4054.

PIAUI

CAPITANIA DOS PORTOS DO PIAUI (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Av. Nações Unidas nº 530 - Carmo - 64.200-040 - Parnaíba, PI - Telefone: (0XX86) 322-1411 - Fax: (0XX86) 322-1414 - Telex: (0XX86) 2447.

CEARÁ

CAPITANIA DOS PORTOS DO CEARÁ - Rua Dragão do Mar nº 160 - 60060-390 - Fortaleza - CE - Telefone: (0XX85) 221-6954 - Fax: (0XX85) 252-2802 - Telex: (0XX85) 1072.

AGÊNCIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM CAMOCIM (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Rua Dr. João Thome, 113 - 62400-000 - Camocim, CE - Telefone: (0XX88) 621-1317 - Fax: (0XX88) 621-1003.

RIO GRANDE DO NORTE

CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO NORTE - Rua Chile nº 232 - Ribeira - 59010-250 - Natal - RN - Telefones: (0XX84) 216-3069 e 221-2631 - Fax: (0XX84) 221-2630.

PARAÍBA

CAPITANIA DOS PORTOS DA PARAÍBA (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Prédio do Ensino Profissional Marítimo - Av. Presidente João Pessoa s/nº - 58310-000 - Cabedelo, PB - Tel/Fax: (0XX83) 228-1166.

PERNAMBUCO

CAPITANIA DOS PORTOS DE PERNAMBUCO (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Rua São Jorge 25 - 50030-240 - Recife, PE - Telefone: (0XX81) 424-7111.

BAHIA

CAPITANIA DOS PORTOS DA BAHIA (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Avenida das Naus s/nº, Centro - 40015-270 - Salvador, BA - Telefones: (0XX71) 320-3737, 320-3756 e 320-3777.

DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM ILHÉUS - Rua Major Homem Del Rey nº 217 - Cidade Nova - 45652-180 - Ilhéus, BA - Telefones: (0XX73) 634-6207, 634-2486 e 634-2912.

DISTRITO FEDERAL

DELEGACIA FLUVIAL DE BRASÍLIA - Esplanada dos Ministérios, BL. N Anexo - Térreo - 70055-900 - Brasília, DF - Telefone: (0XX61) 429-1448 - Fax: (0XX61) 429-1450.

ESPÍRITO SANTO

CAPITANIA DOS PORTOS DO ESPÍRITO SANTO - Rua Belmiro Rodrigues da Silva, s/nº - Enseada do Suá - 29050-000 - Vitória, ES - Telefone: (0XX27) 334-6400 - Fax: (0XX27) 334-6424.

PORTO VITÓRIA IMP E COM LTDA - Rua Luís Gonzalves Alvarado nº 51 - Enseada do Suá - 29050-380 - Vitória, ES.

RIO DE JANEIRO

BHMN - DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS NÁUTICOS - Rua Barão de Jaceguay s/nº, Ponta da Armação - 24 048-900 - Niterói, RJ - Telefone: (0XX21) 2613-8316 - Fax: (0XX21) 2613-8307.
E-mail: postodevenda@bhm.mar.mil.br.

MACAÉ NÁUTICA COMÉRCIO & SERVIÇOS LTDA - Rua Bento Martins da Costa nº 198 - Cajueiros - 27916-170 - Macaé - RJ - Tele/Fax: (0XX22) 2772-3402 (0XX22) 2772-3356 e (0XX22) 2759-1083
E-mail: nautica@castelo.com.br e macaenautica@uol.com.br.

GT NÁUTICA LTDA - ME - Av. Luiz Lyrio nº 89 - Barra - 27973-010 - Macaé, RJ - Telefax: (0XX22) 2762-3086.

O NAVEGANTE MATERIAL DE NAVEGAÇÃO LTDA - Rua 1º de março 37A, 3º andar - Centro - 20010-000 - Rio de Janeiro, RJ - Telefones: (0XX21) 2233-8633 / 233-0497 - Fax: (0XX21) 2253-1158.
E-mail: onavegante@uol.com.br

EDIÇÕES MARÍTIMAS LTDA. - Rua da Candelária 79-A, loja, Centro - 20091-020 - Rio de Janeiro, RJ - Telefones: (0XX21) 2233-3025, (0XX21) 2253-9086, (0XX21) 2233-3275 e (0XX21) 2253-9485 - Fax: (0XX21) 2253-9221.

CASH - COMÉRCIO E ASSESSORIA DE SOFTWARE E HARDWARE LTDA - Sede: Rua Estácio Coimbra, 80 - 22260-010 - Rio de Janeiro - Telefones: (0XX21) 2537-7667 e 2537-9246.

SL - ABASTECEDORA MARÍTIMA LTDA. - Praia do Jequiá, 48 - Ribeira - Ilha do Governador - 21930-010 - Rio de Janeiro, RJ - Tel: (0XX21) 3396-4915 - Fax: (0XX21) 3396-6961 (24 horas).

ECOMARINER OFFSHORE DO BRASIL - Comércio e Serviços Marítimos Ltda. - Rua Aimoré, 18 Loja - Penha - 21.070-230 - Rio de Janeiro, RJ - Telefones: (0XX21) 2560-0091, 2290-5761, 2573-0569, 2560-5591 e 3866-3697.
E-mail: ecomar@openlink.com.br

ILHA MENDES - Ilha Mendes Comércio Ltda. - Rua Sebastião Sampaio, 18 - Bancários - Ilha do Governador - 21.910-150 - Rio de Janeiro, RJ - Telefones: (0XX21) 3474-6965, 3905-1369, 3363-6738, 2466-8442 e 3368-2009 - Fax: 3363-4076.
E-mail: ilhamendes@terra.com.br

SÃO PAULO

CAPITANIA DOS PORTOS DE SÃO PAULO - Cais da Marinha, Porto de Santos - Bairro Macuco - 11045-911 - Santos, SP.

CAPITANIA FLUVIAL DO TIETÊ-PARANÁ - Avenida Pedro Ometto nº 804 - 17340-000 - Barra Bonita, SP - Tel: (0XX14) 641-0541 - Fax: (0XX14) 641-1626.

VELAMAR COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. - Rua Henrique Schaumann, 302 - Pinheiros - 05413-010 - São Paulo, SP - Telefone: (0XX11) 853-1633 - Fax: (0XX11) 3064-7831.

MAR MATOS ARTIGOS NÁUTICOS LTDA - Rua Vereador Henrique Soler, 338 - Ponta da Praia - 11030-010 - Santos, SP - Telefone: (0XX13) 3261-7080 - Fax: (0XX13) 3261-3195 - E-mail: marmatos@marmatos.com.br

S.M.J. SÃO SEBASTIÃO - ME - Av. Guarda Mor Lobo Viana nº 1000 - Centro - 11600-000 - São Sebastião, SP - Telefone: (0XX12) 452-1099 - Fax: (0XX12) 452-1174.

PARANÁ

CAPITANIA DOS PORTOS DO PARANÁ - Rua Benjamim Constant, 707 - 83203-450 - Paranaguá, PR - Telefone: (0XX41) 422-3033.

SOS. LEGALIZAÇÕES NÁUTICAS LTDA - Rua Joquei Clube nº 340 - Prado Velho - 80215-220 - Curitiba, PR - Tel/Fax: (0XX41) 332-6848).

SANTA CATARINA

CAPITANIA DOS PORTOS DE SANTA CATARINA (Posto de Venda de Cartas e Publicações Náuticas) - Rua 14 de julho nº 440 - Estreito - 88075-010 - Florianópolis, SC - Telefone: (0XX48) 248-5500 - Fax: (0XX48) 248-5500.

IRMÃOS RODI LTDA - Rua Silva, 300 - Itajaí, SC - 88301-080 - Telefone: (0XX47) 344-4666 - Fax: (0XX47) 344-4666.

RIO GRANDE DO SUL

CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO SUL - Avenida Almirante Cerqueira e Souza 198 - 96201-260 - Rio Grande, RS - Telefone: (0XX53) 232 -7114.

EQUINAUTIC EQUIPAMENTOS NÁUTICOS - Av. Diário de Notícias, 1997 - Bairro Cristal - 90810-080 - Porto Alegre, RS.

MATO GROSSO DO SUL

SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA DO OESTE - 79370-000 - Ladário, MS - Posto regional dos rios Paraguai e Cuiabá - Telefone: (0XX67) 234-1061.

AGENTES DE VENDA NÃO CREDENCIADOS PELA BHMN

URUGUAI

MONTEVIDEO

CAPTAIN STEPHAN NEDELICHEV

MARINE TECHNICAL SERVICES - Cierro Largo 920 - 11100 - Montevideo - Uruguay - Telefonos: 5982-9080722/5982-9009482 - Fax: 5982-9080050 - VHF: Ch. 73 - E-mail: csnmnts@adinet.com.uy

ARGENTINA

BUENOS AIRES

LA BODEGA NÁUTICA DEL CAPITAN JUAN CARLOS DELLA VILLA - Calle Rodriguez Peña, 582 - Piso 3 - 1020 - Buenos Aires - Telefax: 4371-8072.

HOLANDA

ROTTERDAM - CENTRUM

SESTREL OBSERVATOR B.V. - Charts and marine supplies Vasteland 16-26, 3011 BL - Telefone: (010) 130060 - Telex: 26545 obmar nl - Telefax: 010-4332518.

AVISOS AOS NAVEGANTES

FOLHETO Nº 2 DE 31 DE JANEIRO DE 2005

ANEXO REFERENTE À SEÇÃO VII

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 10
AO
CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 2000

(VENDA PROIBIDA)

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA
BRASIL

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 2/2005

SEÇÃO VII

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 2000

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 10

(VENDA PROIBIDA)

Correções precedentes: Folhetos nºs 18 de 2000; 2 de 2001; 3 de 2002; 14 de 2002; 6 de 2003; 12 de 2003; 23 de 2003; 10/2004 e 23/2004.

Lista de Páginas efetivas (Folheto nº 23/2004)

Cancelar e substituir pela Lista de Páginas efetivas (Folheto nº 2/2005)

Página 40 (Folheto nº 12/2003)

Carta 500 – DA ILHA DE SANTANA A CAMOCIM

Cancelar todas as informações sobre a carta 500

Carta 600 – DE CAMOCIM A FORTALEZA

Cancelar todas as informações sobre a carta 600

Página 41 (Folheto nº 12/2003)

Cancelar os gráficos das áreas abrangidas pelos limites das cartas 500 e 600

Página 44

Carta 830 – PORTO DE CABEDELLO

Na coluna “ULT. ED” *cancelar* 1991 e *substituir* por 2004

Página 68

Carta 1607 – BAÍAS DA ILHA GRANDE E DE SEPETIBA

Na coluna “ULT. ED” *cancelar* 1989 e *substituir* por 2004

Carta 1636 – PORTO DE ANGRA DOS REIS E PROXIMIDADES

Na coluna “ULT. ED” *cancelar* 1994 e *substituir* por 2004

Página 72 (Folheto nº 23/2004)

Carta 1800 – DA ILHA DO BOM ABRIGO À ILHA DO ARVOREDO

Cancelar todas as informações sobre a carta 1800

Página 73 (Folheto nº 23/2004)

Cancelar o gráfico da área abrangida pelos limites da carta 1800

Página 106

Carta INT. 202 (20) – COSTA LESTE DA AMÉRICA DO SUL

Na coluna “ULT. ED” *Cancelar* 1997 e *substituir* por 2004

Continua

LISTA DE PÁGINAS EFETIVAS

Esta lista dá a situação das páginas do Catálogo de Cartas e Publicações, 2000, corrigidas até o folheto “Avisos aos Navegantes” nº 2/2005.

Página	Situação
Folha de rosto (I e II)	– Original
Lista de páginas efetivas (IIa e IIb)	– Folheto nº 2/2005
III a IV	– Folheto nº 14/2002
V a VIII	– Original
IX a XII	– Folheto nº 14/2002
1 e 2	– Original
3 a 6	– Folheto nº 12/2003
7 e 8	– Folheto nº 23/2004
9 a 12	– Folheto nº 12/2003
13 e 14	– Folheto nº 2/2001
15 a 22	– Original
23 e 24	– Folheto nº 23/2004
25 a 30	– Original
31 a 36	– Folheto nº 23/2004
37 a 42	– Folheto nº 12/2003
43 a 54	– Original
55 a 58	– Folheto nº 23/2004
59 a 70	– Original
71 a 74	– Folheto nº 23/2004
75 a 134	– Original
135 e 136	– Folheto nº 23/2004
137 e 138	– Original
139 e 140	– Folheto nº 2/2001
141 a 168	– Original
169 e 170	– Folheto nº 14/2002
171 a 176	– Folheto nº 2/2005
177 e 178	– Folheto nº 14/2002
179 a 186	– Folheto nº 2/2005
187 a 190	– Folheto nº 23/2004
191 e 192	– Folheto nº 2/2005

PARTE 4

CATÁLOGO DE PUBLICAÇÕES E IMPRESSOS
DE INTERESSE EXCLUSIVO PARA A
NAVEGAÇÃO

PART 4

CATALOGUE OF PUBLICATIONS AND
PRINTED PAPERS OF EXCLUSIVE INTEREST OF THE
NAVIGATION

PARTE 5

CATÁLOGO DE PUBLICAÇÕES E IMPRESSOS
DE USO NA MARINHA DO BRASIL

PART 5

CATALOGUE OF PUBLICATIONS AND PRINTED
PAPERS USED IN BRAZILIAN NAVY

NÍVEL DA PUBLICAÇÃO	PREÇO
A.....	R\$ 2,00
B.....	R\$ 3,00
C.....	R\$ 8,00
D.....	R\$ 17,00
E.....	R\$ 19,00
F.....	R\$ 24,00
G (Cartas Náuticas).....	R\$ 34,00
H.....	R\$ 39,00
I.....	R\$ 49,00
J.....	R\$ 67,00
L.....	R\$ 86,00
M (Atlas Hidroviários).....	R\$ 344,00

**RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS**

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DG3	MANUAL DO OBSERVADOR METEOROLÓGICO	D	2003
DG5	MARÉS – FUNDAMENTOS, ANÁLISE E PREVISÃO	I	1997
DG7	OCEANOGRAFIA	E	1974
DG12-I	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA NORTE–1973	C	1973
DG12-II	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA NORTE–1976	C	1978
DG12-III	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA NORDESTE–1975	C	1977
DG12-IV	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA NORDESTE–1975	C	1978
DG12-V	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA LESTE–1971	C	1972
DG12-VI	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA LESTE–1975	C	1976
DG12-VII	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA LESTE–1980	C	1986
DG12-VIII	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA LESTE–1986	C	1987
DG12-IX	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA SUL–1972	C	1972
DG12-X	ATLAS OCEANOGRÁFICO–COSTA SUL–1981	C	1986
DG20	COMISSÕES OCEANOGRÁFICAS	D	

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES
RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DH3	ANAIS HIDROGRÁFICOS	D	ANUAL
DH4	ESPECIFICAÇÕES PARA LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS	B	1998
DH5-I	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 100”	B	1989
DH5-II	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 200”	B	1990
DH5-III	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 300”	B	1992
DH5-IV	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 400”	B	
DH5-V	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 500”	B	1991
DH5-VI	ESPECIFICAÇÕES DE CARTAS DA OHI-“SEÇÃO 600”	B	1992
DH6	INSTRUÇÕES TÉCNICAS – TOMOS I e II	J	1998
DH10	ESPECIFICAÇÕES PARA CARTA ELETRÔNICA DE NAVEGAÇÃO	C	1991
DH13	CARTOGRAFIA – NOÇÕES BÁSICAS	D	1965
DH14	NOÇÕES DE CARTOGRAFIA	C	1948
DH15	A PROJEÇÃO DE MERCATOR	E	1975
DH16	A PROJEÇÃO GNOMÔNICA	E	1971
DH19-I	GEODÉSIA – VOLUME I – GEODÉSIA GEOMÉTRICA. MEDIDA DE ÂNGULOS E DISTÂNCIAS. TRIANGULAÇÃO, TRILATERAÇÃO E POLIGONAÇÃO. ALTITUDES E NIVELAMENTO	I	1996
DH19-II	GEODÉSIA – VOLUME II – AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES. ASTRONOMIA GEODÉSICA. GEODÉSIA FÍSICA. USO GEODÉSICO DE SATÉLITES ARTIFICIAIS. CONEXÃO DE SISTEMAS GEODÉSICOS	I	2001

RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DN 11 – II	NORMAS PARA A NAVEGAÇÃO DOS NAVIOS DA ESQUADRA	C	1998

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES
RELAÇÃO DE CADERNETAS
LIST OF NOTBOOKS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
C-0	USO GERAL	A
C-14	AZIMUTE PELO GIROSCÓPIO BUSCA-MERIDIANO	A
C-22	TRIANGULAÇÃO E ALTITUDES	A
C-31	CAMINHAMENTO	A
C-32	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO	A
C-33	TANGENTES	A
C-34	CAMINHAMENTO COM ESTADIA INVAR	A
C-41	LEITURA DE RÉGUA DE MARÉ	A
C-42	LEITURA DE RÉGUA FLUVIOMÉTRICA	A
C-43	CORRENTES	A
C-51	SONDAGEM POR SEGMENTOS CAPAZES	A
C-53	SONDAGEM POR INTERSEÇÃO (A BORDO)	A
C-54	SONDAGEM POR INTERSEÇÃO (EM TERRA)	A
C-101	FOLHA DE BORDO	A
C-102	CARTA	A

**RELAÇÃO DE IMPRESSOS
LIST OF PRINTED PAPERS**

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-0410	DIAGRAMA – FRAGATA CLASSE “NITERÓI”	A
DHN-0411	DIAGRAMA – FRAGATA CLASSE “CONSTITUIÇÃO”	A
DHN-0423	DIAGRAMA – CV CLASSE “IMPERIAL MARINHEIRO”	A
DHN-0424	DIAGRAMA – NT “MARAJÓ”	A
DHN-0429	DIAGRAMA – NaPaCo CLASSE “PIRATINI”	A
DHN-0430	DIAGRAMA – NV CLASSE “ARATU”	A
DHN-0622	REGISTRO DE OCORRÊNCIA DA NAVEGAÇÃO (FOLHA N-2)	C
DHN-5001	AZIMUTE POR CIRCUM-ELONGAÇÃO	A
DHN-5003	LATITUDE E LONGITUDE POR ALTURAS IGUAIS	A
DHN-5004	AZIMUTE EM FUNÇÃO DA HORA	A
DHN-5005	LATITUDE E LONGITUDE POR ALTURAS IGUAIS (Método de Claude e Driencourt)	A
DHN-5007	AZIMUTE EM FUNÇÃO DA HORA (POR OBSERVAÇÃO DO SOL)	A
DHN-5009	AZIMUTE	A
DHN-5010	SINAIS HORÁRIOS – SISTEMA RÍTMICO	A
DHN-5013	ESTADO ABSOLUTO PELO SINAL HORÁRIO	A
DHN-5019	SINAIS HORÁRIOS – TIPO AMERICANO	A
DHN-5020	AZIMUTE ASTRONÔMICO (PROGRAMA DE OBSERVAÇÃO)	A
DHN-5101	CÁLCULO DO PLANO	A
DHN-5102	CÁLCULO DA PROJEÇÃO DE MERCATOR	A
DHN-5104	PLOTAGEM DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS	A
DHN-5112	CÁLCULO DA PROJEÇÃO UTM	A
DHN-5113	PLOTAGEM DE COORDENADAS UTM	A
DHN-5120	PROJEÇÃO PLANA EQÜIDISTANTE AZIMUTAL – CÁLCULO PRELIMINAR DA CARTA	A
DHN-5121	PROJEÇÃO PLANA EQÜIDISTANTE AZIMUTAL – RELAÇÃO DE PONTOS	A
DHN-5122	PROJEÇÃO PLANA EQÜIDISTANTE AZIMUTAL – CÁLCULO DOS ELEMENTOS DA CARTA	A
DHN-5206	FICHA DE DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO AEROFOTOGRAFÉTRICA (F- 81)	A
DHN-5304	FICHA DE DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO	A
DHN-5305	ÁBACO PARA REDUÇÃO AO CENTRO DE ESTAÇÃO	A
DHN-5306	REDUÇÃO AO CENTRO DE ESTAÇÃO	A

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES
RELAÇÃO DE IMPRESSOS
LIST OF PRINTED PAPERS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-5308	VALOR MÉDIO DE DIREÇÃO	A
DHN-5330	TRANSFORMAÇÃO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS EM UTM	A
DHN-5331	CÁLCULO DE AZIMUTES E LADOS ELIPSÓIDICOS	A
DHN-5332	TRANSPORTE DE COORDENADAS PLANAS	A
DHN-5333	TRANSFORMAÇÃO DE COORDENADAS UTM EM GEOGRÁFICAS	A
DHN-5335	MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA – TELLUMAT CMW-20	A
DHN-5352	CÁLCULO DE ALTITUDE POR VISADAS RECÍPROCAS	A
DHN-5356	TRANSPORTE DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS ATRAVÉS DE UM LADO (SEM TABELA)	A
DHN-5357	TRANSFORMAÇÃO DE DATUM GEODÉSICO	A
DHN-5361	CÁLCULO DE AZIMUTE E DISTÂNCIA (COORDENADA GEOGRÁFICA COM TABELA)	A
DHN-5362	TRANSPORTE DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS ATRAVÉS DE UM LADO COM TABELA	A
DHN-5504	REGISTRO DE OBSERVAÇÕES HORÁRIAS DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA – REGISTRO DE DESCRIÇÃO DA ESTAÇÃO	A
DHN-5505	INFORMAÇÕES SOBRE REFERÊNCIA DE NÍVEL	A
DHN-5507	INFORMAÇÕES SOBRE A MARÉ DO PORTO	A
DHN-5508	CORRENTE DE MARÉ	A
DHN-5513	ALTURAS FLUVIOMÉTRICAS (HORÁRIAS)	A
DHN-5524	COTAS FLUVIOMÉTRICAS MÉDIAS DIÁRIAS	A
DHN-5525	FOLHA REGISTRO DO MARÉGRAFO OTT-ESC. 1:15	A
DHN-5526	FOLHA REGISTRO DO MARÉGRAFO OTT-ESC. 1:20	A
DHN-5527	FOLHA REGISTRO DO MARÉGRAFO OTT-ESC. 1:30	A
DHN-5528	FOLHA REGISTRO DO MARÉGRAFO OTT-ESC. 1:50	A
DHN-5556	INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA FOLHA REGISTRO DE MEDIÇÃO DE CORRENTE (CORRENTÔMETRO)	A
DHN-5557	CORRENTE DE MARÉ – ANÁLISE DE 25 OBSERVAÇÕES HORÁRIAS	A
DHN-5558	FOLHA REGISTRO DE MARÉGRAFO LINÍGRAFO DE 7 DIAS	A
DHN-5559	INFORMAÇÕES SOBRE A MARÉ PARA CARTA NÁUTICA	A
DHN-5595	PEDIDO DE PROCESSAMENTO DE ANÁLISE HARMÔNICA DA MARÉ	A
DHN-5596	ALTURAS HORÁRIAS DA MARÉ	A
DHN-5598	FOLHA REGISTRO MARÉGRAFO HIDROLOGIA	G
DHN-5599	MEDIDA DE CORRENTES	A
DHN-5609	AFERIÇÃO DE ECOBATÍMETRO	A
DHN-5709	INTERSEÇÃO A VANTE OU LATERAL (À MÁQUINA)	A
DHN-5712	INTERSEÇÃO A RÉ (SOLUÇÃO DE SOSSNA)	A
DHN-5804	FICHA DE “ACIDENTES MARÍTIMOS”	A

**RELAÇÃO DE IMPRESSOS
LIST OF PRINTED PAPERS**

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-5815	FICHA DE "BALIZAMENTO"	A
DHN-5822	FICHA DE INFORMAÇÕES PARA CÁLCULO DO COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA ATMOSFÉRICA	A
DHN-5824	CÁLCULO DE RETIRADA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS	A
DHN-5902	TEMPO PREVISTO E OCORRIDO	A
DHN-6011	RELAÇÃO DE FICHAS DE DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO	A
DHN-6016	DESCRIÇÃO DE ESTAÇÃO MAREGRÁFICA (F-41)	A
DHN-6069	FICHA DE ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA (F-43)	A
DHN-6089	CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO	A
DHN-6090	CERTIFICADO DO REI NEPTUNO	B
DHN-6091	CERTIFICADO DE TRAVESSIA DO CÍRCULO POLAR	B
DHN-6202	CÁLCULO DA TEMPERATURA E DA PROFUNDIDADE ATRAVÉS DO TERMÔMETRO DE INVERSÃO	A
DHN-6211	INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA FOLHA REGISTRO DE DADOS OCEANOGRÁFICOS (CAPA)	A
DHN-6212	FOLHA DE REGISTRO DE DADOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE ESTAÇÃO OCEANOGRÁFICA	A
DHN-6213	MENSAGEM TESAC	A
DHN-6216	DETERMINAÇÃO DE PIGMENTOS	A
DHN-6218	FICHA DE DADOS PARA O MODELO MATEMÁTICO DA RESSURGÊNCIA	A
DHN-6219	MENSAGEM BATHY (bloco com instruções e modelos)	F
DHN-6221	INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA FOLHA REGISTRO DE INFORMAÇÕES DO TERMO-SALINÓGRAFO	A
DHN-6227	OBSERVAÇÕES BATITERMOGRÁFICAS (bloco com instruções e modelos)	C
DHN-6237	DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO	A
DHN-6244	RESUMO DE ESTAÇÃO (LABORATÓRIO DE QUÍMICA)	A
DHN-6245	OBSERVAÇÕES E REGISTROS DE MANCHAS DE ÓLEO	A
DHN-6246	OBSERVAÇÕES E REGISTROS DE MANCHAS DE ÓLEO (CAPA)	A
DHN-6248	RELATÓRIO DE DEFEITOS DE EQUIPAMENTOS	A
DHN-6249	RELATÓRIO DE OBSERVAÇÕES / AMOSTRAS COLETADAS EM PROGRAMAS OCEANOGRÁFICOS (ROSCOP)	D
DHN-6303	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	A
DHN-6305	REGISTRO DE MATERIAL EM SUSPENSÃO FILTRADO	A

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-6311	TRANSCRIÇÃO DO INEMET	A
DHN-6601	FICHA DE PRODUÇÃO	A
DHN-6602	FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES GEOLÓGICAS (FIG)	A
DHN-6603	REGISTRO DE INTERCÂMBIO DE DADOS (REMESSA)	A
DHN-6604	REGISTRO DE INTERCÂMBIO DE DADOS (RECEBIMENTO)	A
DHN-6605	FORMULÁRIO DE ANÁLISE DE SEDIMENTOS (FAS)	A
DHN-6606	FORMULÁRIO DE ANÁLISE DE ROCHAS (FAR)	A
DHN-6613	GABARITO DE IMPRESSÃO	A

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY

RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DG6	TÁBUAS DAS MARÉS	H	ANUAL
DG6-I	EXTRATO DAS TÁBUAS DAS MARÉS – COSTA NORTE	D	ANUAL
DG6-II	EXTRATO DAS TÁBUAS DAS MARÉS – COSTA LESTE	D	ANUAL
DG6-III	EXTRATO DAS TÁBUAS DAS MARÉS – COSTA SUL	D	ANUAL
DG10-I	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–DE SALINÓPOLIS A BELÉM	C	1962
DG10-II	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE VITÓRIA	C	1962
DG10-III	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE MADRE DE DEUS	C	1963
DG10-IV	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE NATAL	C	1966
DG10-V	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–BAÍA DE SÃO MARCOS	C	1972
DG10-VI	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–BAÍA DE GUANABARA	C	1974
DG10-VII	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE SALVADOR	C	1975
DG10-VIII	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE PARANAGUÁ	C	1976
DG10-IX	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ–PORTO DE SANTOS	C	1977
DG10-X	CARTAS DE CORRENTES DE MARÉ – RIO AMAZONAS–DA BARRA NORTE AO PORTO DE SANTANA	C	1981
DG10-XI	CORRENTES DE MARÉ–ITAPESSOCA E LUÍS CORREIA	C	1962
DG11	CORRENTES PRODUZIDAS PELO VENTO–ESTUDO	C	1973

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES
RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DH1-I	ROTEIRO-COSTA NORTE	I	1993
DH1-II	ROTEIRO-COSTA LESTE	I	2003
DH1-III	ROTEIRO - COSTA SUL	I	1994
DH1-V	ROTEIRO - PORTO DE WALVIS BAY . COSTA DA NANÍBIA	I	1998
DH1-VI	ROTEIRO - HIDROVIA PARAGUAI - PARANÁ. PARTE II. DE ASSUNÇÃO A CÁCERES. CANAL TAMENGO	I	1998
DH1-VII	ROTEIRO - HIDROVIA TIETÊ - PARANÁ	I	1999
DH2	LISTA DE FARÓIS	I	2003
DH7	CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES	G	2000
DH8	LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO	H	1992
DH9	LISTA DE SINAIS - HIDROVIA PARAGUAI - PARANÁ. PARTE II. DE ASSUNÇÃO A CÁCERES. CANAL TAMENGO	H	2001
DH18-5	LISTA DE SINAIS CEGOS	H	2002

**RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES
LIST OF PUBLICATIONS**

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY	ANO YEAR
DN1-I	TÁBUAS DE DISTÂNCIAS	C	1988
DN1-II	TÁBUAS DE DISTÂNCIAS DOS RIOS DA BACIA AMAZÔNICA	F	1997
DN3-I	NAVEGAÇÃO: A CIÊNCIA E A ARTE – VOLUME I – NAVEGAÇÃO COSTEIRA, ESTIMADA E EM ÁGUAS RESTRITAS	L	1996
DN3-II	NAVEGAÇÃO: A CIÊNCIA E A ARTE – VOLUME II – NAVEGAÇÃO ASTRONÔMICA E DERROTAS	L	1999
DN3-III	NAVEGAÇÃO: A CIÊNCIA E A ARTE – VOLUME III – NAVEGAÇÃO ELETRÔNICA E EM CONDIÇÕES ESPECIAIS	L	2001
DN4	TÁBUAS PARA NAVEGAÇÃO ASTRONÔMICA	H	1978
DN5	ALMANAQUE NÁUTICO	H	ANUAL
DN12	LIVRO DAS AGULHAS MAGNÉTICAS	C	1985
DN13	LIVRO DOS CRONÔMETROS E COMPARADORES	D	1985
DN17	AGULHAS MAGNÉTICAS	H	1955

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES
RELAÇÃO DE IMPRESSOS
LIST OF PRINTED PAPERS

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-0103	CERTIFICADO DO EXAME DA AGULHA	A
DHN-0104	COMPENSAÇÃO DE AGULHA MAGNÉTICA POR COMP. COM A GIRO	A
DHN-0105	COMPENSAÇÃO DE AGULHA MAGNÉTICA PELO DEFLETOR KELVIN	A
DHN-0107	CURVA DE DESVIOS DE AGULHA MAGNÉTICA	A
DHN-0108	CERTIFICADO DE COMPENSAÇÃO DE AGULHA MAGNÉTICA	A
DHN-0303	BOLETIM DE ESTADO ABSOLUTO E MARCHA	A
DHN-0401	DETERMINAÇÃO DO ERRO INSTRUMENTAL PELO SOL	A
DHN-0403	INSTRUÇÕES PARA CONSERVAÇÃO DOS BINÓCULOS	A
DHN-0607	RETA DE ALTURA PELA TÁBUA RADLER	C
DHN-0610	POSIÇÃO PELA MERIDIANA	C
DHN-0611	CÁLCULO DE AZIMUTE E DESVIO DA AGULHA	C
DHN-0612	CÁLCULO DE AZIMUTES PARA DETERMINAÇÃO DO DESVIO DA AGULHA PELAS TÁBUAS A, B, C	C
DHN-0614	REGRAS DE GOVERNO E NAVEGAÇÃO	B
DHN-0615	LUZES E MARCAS	B
DHN-0616	SINAIS SONOROS E LUMINOSOS	B
DHN-0617	ROSA DE MANOBRA (AMPLIADA)	C
DHN-0618	ROSA DE MANOBRA (REDUZIDA)	C
DHN-0620	GRÁFICO PARA RETA DE ALTURA E SÉRIE DE OBSERVAÇÕES	C
DHN-0623	OBSERVAÇÃO DO CREPÚSCULO	C
DHN-4504	SISTEMA DE BALIZAMENTO MARÍTIMO – REGIÃO “B”	B
DHN-5114	SERVIÇO DE BUSCA E SALVAMENTO (SAR)	A
DHN-5901	CERTIFICADO DE AFERIÇÃO DE BARÔMETRO	A
DHN-5904	MENSAGEM TEMP	B
DHN-5906	CLASSIFICAÇÃO DE NUVENS	C
DHN-5909	ESCALA BEAUFORT	C
DHN-5910	PLOTAGENS DE MENSAGENS SYNOP-SHIP	A
DHN-5911	MENSAGENS DE ANÁLISE PARA NAVIOS	A
DHN-5917	MENSAGEM PILOT E PILOT SHIP	B
DHN-5918	TERMINOLOGIA EMPREGADA NOS BOLETINS METEOROLÓGICOS E METEOROMARINHA	A
DHN-5920	MODELO DE PLOTAGEM	A
DHN-5922	TEMPERATURA DO PONTO DE ORVALHO	A
DHN-5929	CARTA SINÓTICA – ATLÂNTICO SUL	B
DHN-5933	OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS PILOT E TEMP	A
DHN-5934	OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE	F
DHN-5935	ESCALA BEAUFORT (OBSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIE)	A

**RELAÇÃO DE IMPRESSOS
LIST OF PRINTED PAPERS**

NÚMERO NUMBER	TÍTULO TITLE	NÍVEL CATEGORY
DHN-5936	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DAS CARTAS METEOROLÓGICAS	A
DHN-5938	MENSAGEM FM 13-XI SHIP	A
DHN-5939	CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR	C

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 2/2005

Continuação da Folha de Correções nº 10 ao Catálogo de Cartas e Publicações, 2000

Página 150

Carta 21900 – (INT 2112) DA PONTA MACEIÓ AO CABO CALCANHAR

Na coluna “1ª. ED” inserir 2004

Páginas 171/172 (Folheto nº 14/2002)

Cancelar e substituir pelas páginas 171/172 (Folheto nº 2/2005)

Páginas 173/174 e 175/176 (Folheto nº 12/2003)

Cancelar e substituir pelas páginas 173/174 e 175/176 (Folheto nº 2/2005)

Páginas 179/180 e 181/182 (Folheto nº 14/2002)

Cancelar e substituir pelas páginas 179/180 e 181/182 (Folheto nº 2/2005)

Páginas 183/184 e 185/186 (Folheto nº 12/2003)

Cancelar e substituir pelas páginas 183/184 e 185/186 (Folheto nº 2/2005)

Páginas 191/192 (Folheto nº 14/2002)

Cancelar e substituir pelas páginas 191/192 (Folheto nº 2/2005)
