



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

1ª QUINZENA
FEVEREIRO

AVISOS 26 - 31

AVISOS AOS NAVEGANTES

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

VENDA PROIBIDA

SEÇÕES

- I – Informações Gerais
- II – Avisos-Rádio Náuticos
- III – Correções às Cartas
- IV – Correções às Publicações
- V – Avisos Permanentes Especiais
- VI – Notícias Diversas
- VII – Reproduções de Trechos, Quadros e Notas

Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre a descoberta de quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

O Formulário de Observação Marítima deve ser usado para apresentar essas informações, modelo anexo ao final deste folheto. Os seguintes canais estão disponíveis:

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

e-mail: segnav@chm.mar.mil.br

e-mail: cartografia@chm.mar.mil.br

Telefone/Fax: +55 (21) 2189-3210 / 2189-3020 / 99678-1948

Correio: CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, S/N
Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói - RJ

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

A publicação “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” é um folheto quinzenal elaborado pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Tem o propósito principal de fornecer, aos navegantes e usuários em geral, informações destinadas à atualização das cartas e publicações náuticas brasileiras relativas à área marítima e às hidrovias nacionais (áreas fluviais e lacustres), em cumprimento à Regra 9 do Capítulo V da Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar (International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974). Adicionalmente, são apresentados alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor, bem como outras informações gerais importantes aos navegantes, exceto as relativas às cartas e publicações náuticas dos rios Paraguai, Paraná e Tietê, e afluentes, as quais são tratadas pelos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” e “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”.

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na internet, no sítio: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm>).

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais estão disponíveis para acesso gratuito na internet, no endereço: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>).

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, os quais estão disponíveis para livre acesso na internet, em: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>).

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR, bem como de Informações Meteorológicas, está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

Os Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros são transmitidos diariamente via satélite (Inmarsat C) e via rádio, enquanto estiverem em vigor. Contudo, caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via satélite/rádio.

Os Avisos-Rádio Náuticos Locais são, normalmente, divulgados em apenas duas transmissões consecutivas via rádio, mesmo que permaneçam em vigor após isto. Entretanto, alguns Avisos Locais, por tratarem de eventos que representam grande risco à navegação, como novos perigos e alterações críticas de balizamento, são divulgados diariamente até serem cancelados. Caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: (www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-radio/avradio.htm). Esta relação é atualizada, em média, duas vezes por dia. Para recepção dos Avisos-Rádio Náuticos via sistema Inmarsat-C, os navegantes devem programar seus equipamentos para a NAVAREA V e selecionar a(s) letra(s) designativa(s) da(s) região(ões) costeira(s) de interesse.

Semanalmente, às quartas-feiras, é divulgado um Aviso-Rádio Náutico NAVAREA com a relação de todos os Avisos-Rádio em vigor.

Os navegantes que necessitarem receber quaisquer Avisos-Rádio Náuticos ou SAR em vigor, fora dos horários normais de transmissão, podem solicitar por radiotelefonia, em VHF, pelo Canal 16 (156,8 MHz), suas transmissões às estações da Rede Nacional de Estações Costeiras (RENEC) da Embratel, cuja relação consta no Apêndice VIII-2 da “Lista de Auxílios-Rádio”. As frequências de chamada constam no quadro apresentado na Tabela 1.

3 - RECOMENDAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE “BACALHAUS” (CORREÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS)

Ao imprimir os bacalhaus a partir dos folhetos “Avisos aos Navegantes” disponibilizados na internet, ter os seguintes cuidados:

- Certificar-se de que a opção de ajuste tipo “Fit to Page” ou “Dimensionamento de páginas”, no menu de impressão do Adobe Acrobat, esteja desabilitada, para que não haja compressão das imagens.

- Utilizar uma boa impressora colorida a Laser/Jato de Tinta, com resolução mínima de 300 dpi. As cópias coloridas impressas devem ser comparadas com suas respectivas imagens no monitor, para assegurar que todas as cores estejam reproduzidas adequadamente.

- Utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 g/m².

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes e usuários em geral que, ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC), e que ao perceberem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas e publicações náuticas da DHN, encaminhem, em ambos os casos, o **Formulário de Observação Marítima**, modelo anexo ao final deste folheto.

**Tabela 1 - DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA MARÍTIMA
(Avisos-Rádio Náuticos, Avisos SAR e Informações Meteorológicas) para a NAVAREA/METAREA V**

A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0500Z	RD	4.266,0 kHz (a pedido do navegante) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes” (português)
	1430Z às 1545Z	RD		
	2130Z às 2245Z	RD		
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z	RD	12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0600Z às 0730Z	RD		
	1845Z às 1930Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	0745Z às 0925Z 1630Z às 1810Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENEK (EMBRATEL)				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido do navegante	RL	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação. HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação.	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	Conforme a necessidade			- Avisos de mau tempo (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês)
C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	SATÉLITE		CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0030Z e 1230Z ou conforme a necessidade	Atlântico Leste (AOR-E)		- Avisos SAR (inglês) - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês), exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”
METEOROMARINHA	0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade			- Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês)
D) INTERNET				
SERVIÇOS	ENDEREÇOS E LINKS			CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)
“AVISOS AOS NAVEGANTES” (**)	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais (português) em vigor há mais de 6 semanas.
	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção VII: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês) em vigor há mais de 6 semanas
METEOROMARINHA	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “meteoromarinha” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “bulletins” – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “cartas sinóticas” – em português) (escolha o link “previsão numérica” - em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “synoptic charts” – em inglês) (escolha o link “numerical predictions” – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

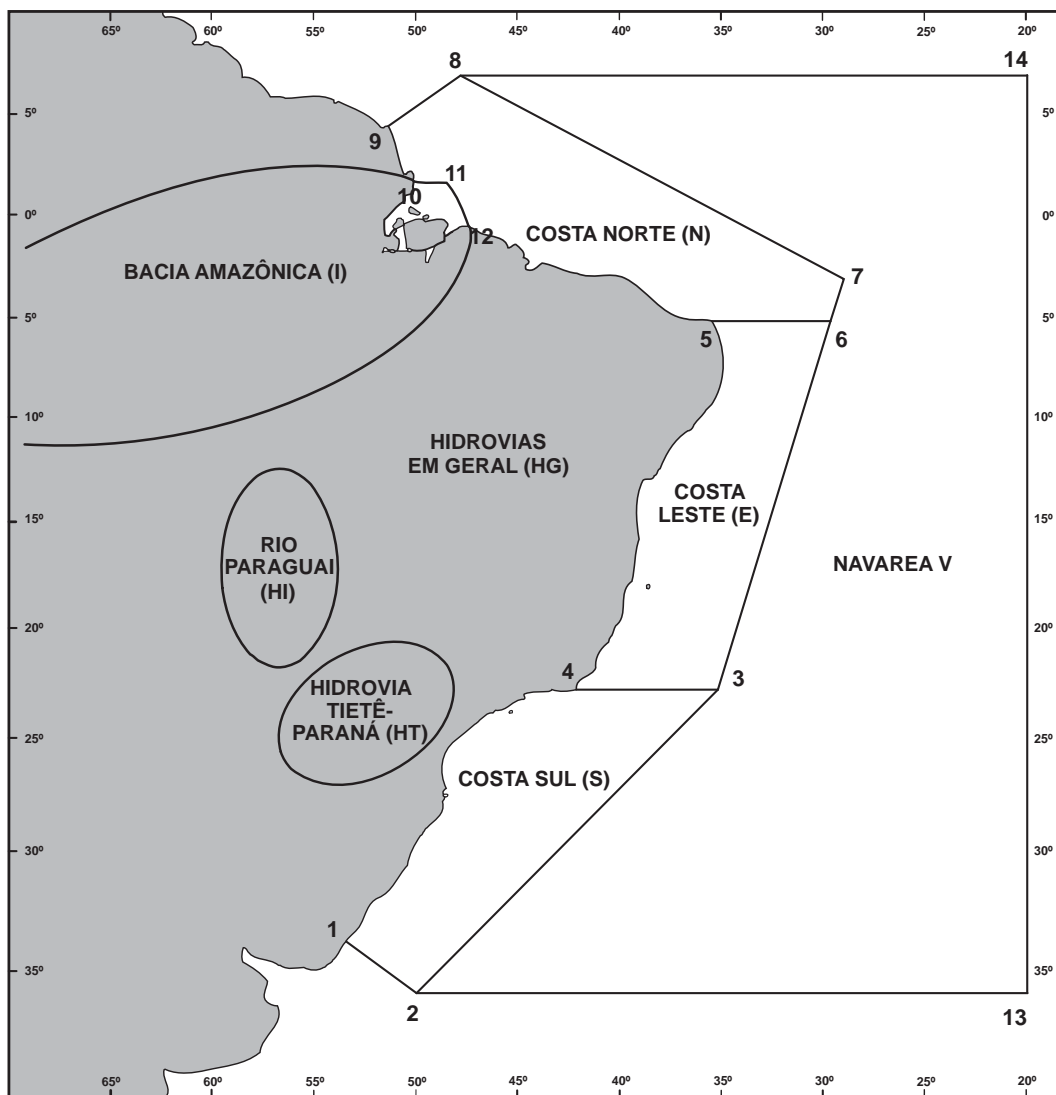
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

(**) Não constam das Seções II e VII dos “Avisos aos Navegantes” os Avisos-Rádio SAR (busca e salvamento) e os Avisos-Rádio Náuticos relativos a interdição de área de tiro e outros eventos de curta duração.

Figura 1 - Representação esquemática da NAVAREA V, das Regiões Costeiras e das Águas Interiores, para efeito de classificação e identificação dos Avisos-Rádio Náuticos e Avisos aos Navegantes



a) NAVAREA V: compreende a área marítima delimitada pelos seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
13	35° 50' S	020° 00' W
14	07° 00' N	020° 00' W
8	07° 00' N	049° 28' W
9	04° 30' N	051° 35' W

b) REGIÕES COSTEIRAS: compreendem as áreas marítimas delimitadas pelas coordenadas geográficas abaixo relacionadas, bem como as baías, enseadas e portos abrangidos:

COSTA SUL (S)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
3	23° 01' S	035° 00' W
4	23° 01' S	042° 00' W

COSTA LESTE (E)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
3	23° 01' S	035° 00' W
4	23° 01' S	042° 00' W
5	05° 10' S	035° 29' W
6	05° 10' S	029° 33' W

COSTA NORTE (N)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
5	05° 10' S	035° 29' W
6	05° 10' S	029° 33' W
7	03° 00' S	028° 55' W
8	07° 00' N	049° 28' W
9	04° 30' N	051° 35' W
10	01° 40' N	049° 55' W
11	01° 40' N	048° 35' W
12	00° 37' S	047° 22' W

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina¹ dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
10	01° 40' N	049° 55' W
11	01° 40' N	048° 35' W
12	00° 37' S	047° 22' W

- c) AVISOS DO TIPO NAVAREA: são os compreendidos na área marítima externa aos limites das regiões costeiras.
- d) ÁREA OCEÂNICA: compreende a área marítima externa aos limites das regiões costeiras.
- e) ÁGUAS INTERIORES (rios, lagos e lagoas):

- BACIA AMAZÔNICA (I): compreende o rio Amazonas e seus afluentes, a montante do farolete Santana Leste, nas proximidades da cidade de Santana (AP), bem como o rio Pará e seus afluentes, a montante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande, nas proximidades de Belém (PA);

- RIO PARAGUAI (HI): compreende o rio Paraguai e seus afluentes;

- HIDROVIA TIETÊ-PARANÁ (HT): compreende os rios Tietê e Paraná, e afluentes;

- HIDROVIAS EM GERAL (HG): compreendem as demais vias navegáveis interiores (rios, lagos e lagoas). Ex: Lagoa dos Patos e Lago Paranoá.

¹ - No rio Amazonas, a jusante do farolete Santana Leste;

- No rio Pará, a jusante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande.

SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

Apresentam-se, a seguir, alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor.

NAVAREA V

Avisos-Rádio de Área em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

Avisos-Rádio de Área em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8643/16	20/16	I 9047/16	24/16	I 9317/16	02/17	I 9324/16	02/17
I 8795/16	21/16	I 9134/16	01/17	I 9318/16	02/17	I 9325/16	02/17
I 9036/16	24/16	I 9312/16	02/17	I 9319/16	02/17	I 9326/16	02/17
I 9037/16	24/16	I 9315/16	02/17	I 9321/16	02/17		
I 9046/16	24/16	I 9316/16	02/17	I 9323/16	02/17		

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

I 9466/16
PORTO DE BELEM
CARTA 320
BOIA DE LUZ PORTO DE BELEM NR 7 NRORD 248 01-26.35S 048-29.77W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 290300 UTC JUN 17.

I 9398/16
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 21400 (INT 4197)
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 3 NRORD 149.44 00-18.00S 047-59.70W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL I 8777/16
CANCELAR ESTE AVISO 211423 UTC JUN 17.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0917/16	01/17

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

N 1088/16
PROXIMIDADES DE JERICOACOARA
CARTA 21700 (INT 2110)
FAROL JERICOACOARA NRORD 860 02-47.28S 040-29.98W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 141805 UTC JUN 17.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0860/16	22/16	E 0861/16	22/16

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8138/16	14/16	E 8838/16	22/16	E 9143/16	01/17	E 9213/16	02/17
E 8659/16	20/16	E 8950/16	23/16	E 9149/16	01/17	E 9340/16	02/17

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

E 9465/16
REBOQUE
REBOCADOR MARVERIK X REBOCANDO BALSAS LUMAR XIV E LUMAR XV
ENTRE PORTO DE SALVADOR E FUNDEADOUROS 1 E 3 DA BAIÁ DE TODOS OS SANTOS
COMPRIMENTO DO REBOQUE 48 METROS
VELOC 4 NOS
CANCELAR ESTE AVISO 312200 UTC DEZ 17.

E 9365/16
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA
CARTA 1410
DRAGAGEM
09 AGO 16 A 31 MAR 17
POR BRAGE R, NOVADRAGAMAR, PETRAX 1 E PETRAX 2
20-18.77S 040-15.85W
20-19.40S 040-20.48W
20-19.48S 040-20.52W
20-19.10S 040-15.85W
AREA DE DESPEJO
20-23.82S 040-12.80W
20-23.37S 040-13.12W
20-23.07S 040-12.64W
20-23.52S 040-12.32W
CANCELAR LOCAL E 8444/16
CANCELAR ESTE AVISO 010100 UTC ABR 17.

E 9355/16
SUL DE MACEIO
CARTA 22300 (INT 2116)
BOIA DE LUZ LAJES DO MIAI NRORD 1396.5 10-17.96S 036-05.51W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 142108 UTC JUN 17.

COSTA SUL

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0992/16	01/17	S 1051/16	02/17

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7174/16	06/16	S 8878/16	22/16	S 9132/16	01/17	S 9299/16	02/17
S 8616/16	20/16	S 8923/16	22/16	S 9145/16	01/17	S 9305/16	02/17
S 8652/16	22/16	S 8924/16	22/16	S 9146/16	01/17	S 9328/16	02/17
S 8660/16	20/16	S 8926/16	22/16	S 9147/16	01/17	S 9335/16	02/17
S 8700/16	21/16	S 8938/16	23/16	S 9170/16	01/17	S 9336/16	02/17
S 8718/16	21/16	S 8939/16	23/16	S 9253/16	01/17	S 9337/16	02/17
S 8763/16	21/16	S 9011/16	24/16	S 9268/16	02/17	S 9338/16	02/17
S 8804/16	22/16	S 9020/16	24/16	S 9269/16	02/17		
S 8820/16	22/16	S 9039/16	01/17	S 9270/16	02/17		
S 8830/16	22/16	S 9059/16	01/17	S 9275/16	02/17		
S 8858/16	22/16	S 9065/16	01/17	S 9276/16	02/17		
S 8859/16	22/16	S 9120/16	01/17	S 9277/16	02/17		
S 8875/16	22/16	S 9121/16	01/17	S 9278/16	02/17		

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

S 9446/16
BAIA DE SEPETIBA
DRAGAGEM
30 SET 16 A 01 ABR 17
POR DRAGA LELYSTAD
TERMINAL DE CARVAO E MINERIO - TECAR E TERMINAL DE CONTEINERES - TECON DO PORTO DE ITAGUAI
CANCELAR ESTE AVISO 012359 UTC ABR 17.

S 9421/16
PROXIMIDADES DO PORTO ALEMOA
CARTA 1712
DRAGAGEM
29 DEZ 16 A 31 MAR 17
POR JAN BLANKEN, JAN LEEGHWATER, BRAZOS RIVER, F. ANDREIS XI , DRAGA N 53 ,GEOPOTES 15 , E DRAGA HAM 316
NA AREA LIMITADA POR
23-54.25S 046-22.67W
23-54.58S 046-22.80W
23-54.80S 046-22.78W
23-54.80S 046-22.33W
23-54.50S 046-22.52W
23-54.25S 046-22.55W
CANCELAR ESTE AVISO 010100 UTC ABR 17.

S 9405/16
PROXIMIDADES DE SAO JOSE DO NORTE
CARTA 2101
BOIA DE LUZ C. S. AVANTI NRORD 4129 32-01.90S 052-02.50W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 221418 UTC JUN 17.

S 9402/16
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE SANTOS
CARTA 1712
BOIA DE LUZ NR 13 NRORD 3424 23-54.84S 046-22.16W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 23-54.81S 046-22.14W
CANCELAR ESTE AVISO 220150 UTC JUN 17.

S 9396/16
PORTO DE RIO GRANDE
CARTA 2101
BOIA DE LUZ C. S. AVANTI NRORD 4129 32-01.90S 052-02.50W FORA DE POSICAO
CANCELAR LOCAL S 9160/16
CANCELAR ESTE AVISO 211147 UTC JUN 17.

S 9373/16
PROXIMIDADE DA PONTA GROSSA DE PARATI
CARTA 1633
BOIA DE LUZ LAJE DOS MOLEQUES NRORD 3153 23-10.78S 044-38.68W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 170100 UTC DEZ 17.

S 9356/16
BAIA DA BABITONGA
CARTA 1804
BALIZA LAJE DO PARANA NRORD SC-40 26-14.32S 048-39.26W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 142122 UTC JUN 17.

S 9353/16
PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
BALIZA ILHA DAS FLORES (NORTE) NRORD RJ-160 22-50.48S 043-06.05W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 142102 UTC JUN 17.

S 9350/16
PROXIMIDADES DO PORTO DE ANGRA DOS REIS
CARTA 1636
BOIA DE LUZ NR 18 NRORD 3032 23-03.95S 044-14.46W AVARIADA
CANCELAR ESTE AVISO 141800 UTC JUN 17.

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8720/16	21/16
HG 8721/16	21/16
HG 8722/16	21/16
HG 8723/16	21/16
HG 8724/16	21/16
HG 8725/16	21/16
HG 8726/16	21/16
HG 8727/16	21/16
HG 8728/16	21/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8730/16	21/16
HG 8731/16	21/16
HG 8732/16	21/16
HG 8733/16	21/16
HG 8735/16	21/16
HG 8737/16	21/16
HG 8738/16	21/16
HG 8740/16	21/16
HG 8741/16	21/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8742/16	21/16
HG 8743/16	21/16
HG 8744/16	21/16
HG 8745/16	21/16
HG 8746/16	21/16
HG 8749/16	21/16
HG 8750/16	21/16
HG 8751/16	21/16
HG 8874/16	22/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8940/16	23/16
HG 8941/16	23/16
HG 9218/16	02/17
HG 9238/16	02/17
HG 9239/16	02/17
HG 9240/16	02/17

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 26 A 31 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Número da Carta	Avisos
906	E 27
1501	S 29(T) - S 31
1506	S 29(T)

Número da Carta	Avisos
1513	S 31
21070 (INT 2008)	S 28(T)
22300 (INT 2116)	E 26

Apresentam-se, a seguir, os Avisos Temporários (T) e Preliminares (P) em vigor e os Avisos Permanentes da quinzena a que se refere este Folheto.

ÁREA OCEÂNICA

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 44(P)/01	231	1/17	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, fl. nº 004	1/17	-
I 83(T)/05	304 - 320	1/17	-
I 40(P)/07	4500	1/17	-
I 66(P)/09	4105 A/B	1/17	-
I 70(P)/09	4500	1/17	-
I 71(P)/09	4500	1/17	-
*I 134(P)/09	4150	1/17	-
*I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/17	-
*I 101(P)/11	4150	1/17	-
*I 3(P)/12	302	1/17	-
*I 19(P)/12	4150	1/17	-
*I 3(P)/13	4102 A/B	1/17	-
*I 38(P)/13	204	1/17	-
*I 78(P)/13	4202 A/B	1/17	-
I 80(P)/13	4150	1/17	-
*I 97(P)/13	4102 B	1/17	-
*I 157(P)/13	4150	1/17	-
*I 158(P)/13	4150	1/17	-
*I 159(P)/13	4150	1/17	-
*I 160(P)/13	4150	1/17	-
*I 161(P)/13	4150	1/17	-
*I 166(P)/13	4102 A	1/17	-
*I 167(P)/13	4150	1/17	-
*I 168(P)/13	4150	1/17	-
*I 169(P)/13	4150	1/17	-
*I 170(P)/13	4150	1/17	-
*I 171(P)/13	4150	1/17	-
*I 1(P)/14	4103 A/B	1/17	-
*I 30(P)/14	4150	1/17	-
*I 31(P)/14	4150	1/17	-
*I 32(P)/14	4150	1/17	-
*I 63(P)/14	4101 B	1/17	-
*I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	1/17	-
I 67(P)/14	303	1/17	-
I 68(P)/14	242 - 243	1/17	-
*I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	1/17	-
*I 168(P)/14	4361 A	1/17	-
*I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	1/17	-
I 176(P)/14	4201 A/B	1/17	-
*I 223(P)/14	4103 B	1/17	-
*I 224(P)/14	4104 A	1/17	-
I 230(P)/14	204 - 206	1/17	-
*I 232(P)/14	4101 A	1/17	-
*I 233(P)/14	4101 B	1/17	-
*I 242(P)/14	242	1/17	-
*I 1(P)/15	4101 A	1/17	-
*I 7(P)/15	4103 B	1/17	-
*I 21(P)/15	4150	1/17	-
*I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	1/17	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
*I 86(P)/15	4150	1/17	-
*I 87(P)/15	4150	1/17	-
*I 88(P)/15	4150	1/17	-
*I 89(P)/15	4150	1/17	-
*I 93(P)/15	4101 A	1/17	-
I 112(P)/15	4150	1/17	-
*I 118(P)/15	4500	1/17	-
*I 119(P)/15	4500	1/17	-
*I 120(P)/15	4500	1/17	-
*I 121(P)/15	4500	1/17	-
*I 122(P)/15	4500	1/17	-
*I 123(P)/15	4500	1/17	-
*I 124(P)/15	4500	1/17	-
*I 169(P)/15	4411	1/17	-
*I 170(P)/15	4418	1/17	-
*I 172(P)/15	4150	1/17	-
*I 173(P)/15	4150	1/17	-
*I 174(P)/15	4150	1/17	-
*I 175(P)/15	4150	1/17	-
*I 176(P)/15	4150	1/17	-
*I 177(P)/15	4150	1/17	-
*I 178(P)/15	4150	1/17	-
*I 189(P)/15	4104	1/17	-
*I 196(P)/15	4500	1/17	-
*I 197(P)/15	4500	1/17	-
*I 204(P)/15	4150	1/17	-
*I 6(P)/16	4102 B	1/17	-
*I 7(P)/16	4103 A	1/17	-
*I 14(P)/16	4150	1/17	-
*I 15(P)/16	4150	1/17	-
*I 16(P)/16	4150	1/17	-
*I 17(P)/16	4150	1/17	-
*I 21(P)/16	4150	1/17	-
*I 22(P)/16	4150	1/17	-
*I 23(P)/16	4150	1/17	-
*I 24(P)/16	4150	1/17	-
*I 25(P)/16	4150	1/17	-
*I 26(P)/16	4150	1/17	-
I 28(P)/16	304	1/17	-
I 29(P)/16	4381 A/B	1/17	-
*I 62(P)/16	4382 B	1/17	-
I 101(T)/16	304	1/17	16-02-2017
I 102(T)/16	231 - 303 - 21400 (INT 4197)	1/17	-
I 122(P)/16	4101 A	1/17	-
I 123(P)/16	204	1/17	-
I 124(P)/16	242	1/17	-
I 162(P)/16	304	1/17	-
*I 1(P)/17	4103 B	1/17	-
*I 2(P)/17	4381 A	1/17	-

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

COSTA NORTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	1/17	-
N 154(P)/10	414	1/17	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/17	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	1/17	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412	1/17	-
N 142(P)/14	701	1/17	-
N 141(T)/15	705 - 710	1/17	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	1/17	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	1/17	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 18(T)/16	701 - 710	1/17	-
N 150(P)/16	410 - 411 - 412 - 413 - 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 151(P)/16	410 - 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 152(P)/16	21020 (INT 2003) 21500 (INT 2108) 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 153(T)/16	21600 (INT 2109)	1/17	02-11-2017
N 154(P)/16	10 (INT 407) - 410 - 411 21020 (INT 2003) 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 157(T)/16	21020 (INT 2003) 21030 (INT 2004) 21800 (INT 2111)	1/17	20-11-2017
N 164(P)/16	21200 (INT 4195)	1/17	-

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/17	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/17	-
E 105(P)/07	1311	1/17	-
E 126(P)/08	902	1/17	-
E 127(P)/08	930	1/17	-
E 161(P)/09	1550	1/17	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/17	-
E 128(T)/10	1103	1/17	-
E 8(P)/11	901	1/17	-
E 88(P)/11	1101	1/17	-
E 37(P)/12	1401	1/17	-
E 39(P)/12	1101	1/17	-
E 98(T)/12	902	1/17	-
E 147(T)/12	902	1/17	-
E 68(P)/13	1401	1/17	-
E 116(P)/13	1312	1/17	-
E 66(P)/14	1401	1/17	-
E 167(P)/14	1504	1/17	06-06-2018
E 204(P)/14	1401	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/17	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	1/17	-
E 143(P)/15	1401	1/17	-
E 147(T)/15	1401	1/17	-
E 201(P)/15	1420	1/17	-
E 5 (T)/16	1406	1/17	-
E 134(P)/16	1201	1/17	30-07-2018
E 137(T)/16	1504	1/17	04-04-2017
E 138(T)/16	1402 - 1410	1/17	-
E 141(T)/16	1000 - 21040 - 21050	1/17	-
E 145(P)/16	1403 - 1406 - 1550 22900 (INT 2122)	1/17	-
E 147(T)/16	22800 (INT 2121)	1/17	16-06-2018
E 155(T)/16	1406	1/17	13-02-2018
E 156(P)/16	930 - 21040 (INT 2005) 22200 (INT 2115)	1/17	-
E 11(P)/17	1401	02/17	-
E 24(P)/17	1401 - 1410	02/17	-
E 11(P)/17	1401	02/17	-
E 24(P)/17	1401 - 1410	02/17	-

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

*** E 26/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

De Maceió a Aracaju - Limite e legenda

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 9 A (18)

Carta 22300 (INT 2116) Datum: WGS-84 (Última correção: 135/16)

Retirar	o limite da carta náutica interligando as posições:	10°24,0'S 36°26,5'W 10°24,0'S 36°18,0'W 10°35,0'S 36°18,0'W 10°35,0'S 36°26,5'W
	a legenda "1002"	10°34,7'S 36°18,5'W
	o limite do plano interligando as posições:	10°17,0'S 36°36,5'W 10°17,0'S 36°25,0'W 10°27,0'S 36°25,0'W 10°27,0'S 36°36,5'W
	a legenda "1002 (Plano)"	10°17,4'S 36°26,5'W

*** E 27/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Suape - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 31 I (10)

Carta 906 Datum: WGS-84 (Última correção: 33/16)

Retirar	10 ₇	08°22,907'S 34°58,625'W
	11 ₅	08°23,040'S 34°58,269'W
	10 ₉	08°23,148'S 34°58,064'W
Inserir	9 ₇	08°22,900'S 34°58,635'W
	9 ₈	08°23,010'S 34°58,225'W
	9 ₄	08°23,155'S 34°58,083'W
	10	08°23,031'S 34°58,280'W

COSTA SUL

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/05	30 (INT 201)	1/17	-
S 54(P)/06	1822	1/17	-
S 86(P)/06	1902	1/17	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/17	-
S 21(T)/08	2101	1/17	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/17	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) 23000 (INT 2123)	1/17	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/17	-
S 19(P)/10	1902	1/17	-
S 63(P)/10	2101	1/17	-
S 71(P)/10	1621	1/17	-
S 78(P)/10	1636	1/17	-
S 132(T)/10	1636	1/17	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	1/17	-
S 36(P)/12	1621	1/17	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/17	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	1/17	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	1/17	-
S 20(P)/13	1901 - 1910	1/17	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	1/17	-
S 114(P)/13	1622	1/17	-
S 61(P)/14	1641	1/17	-
S 78(P)/14	1822	1/17	-
S 89(P)/14	1908	1/17	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	1/17	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	1/17	-
S 56(P)/15	1711	1/17	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	1/17	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	1/17	-
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	1/17	-
S 155(T)/15	1908 - 1910	1/17	-
S 156(T)/15	1511	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 157(T)/15	1901	1/17	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	1/17	-
S 159(T)/15	1621	1/17	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	1/17	-
S 161(T)/15	1621	1/17	-
S 163(T)/15	1633	1/17	-
S 164(T)/15	1901	1/17	-
S 166(P)/15	1901	1/17	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	1/17	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	1/17	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	1/17	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	1/17	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	1/17	-
S 69(P)/16	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 119(T)/16	1822	1/17	17-03-2017
S 127(T)/16	1841	1/17	30-05-2018
S 128(P)/16	1841	1/17	01-01-2018
S 139(T)/16	23200 (INT 2125)	1/17	-
S 140(T)/16	1620 - 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 142(T)/16	1607 - 1620 - 1622 - 1623 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 158(T)/16	2110	1/17	07-12-2017
S 159(T)/16	23000 (INT 2123)	1/17	02-06-2017
S 160(T)/16	1711	1/17	12-03-2017
S 161(T)/16	1501 - 1506 - 1620 21070 (INT 2008) - 23000 (INT 2123) - 23100 (INT 2124)	1/17	04-10-2017
S 163(T)/16	2110	1/17	07-12-2017
S 5(P)/17	1607 - 1620 - 1621	1/17	-
S 6(P)/17	1501 - 1512 - 1517	1/17	-

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

* S 28(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Sudeste de São Sebastião - Obras

Válido até: 26/02/2017

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84

Inserir Obras sobre águas:

25°22,9'S 42°40,7'W
 25°20,6'S 42°43,4'W
 25°16,1'S 42°48,4'W
 25°18,6'S 42°41,2'W
 25°21,4'S 42°39,0'W
 25°22,9'S 42°40,7'W

*** S 29(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades da Ilha Rasa - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Válido até: 16-02-2018

Carta 1501 Datum: WGS-84

Inserir  Lp(5) A. 20s 23°04,18'S 43°08,94'W

Carta 1506 Datum: WGS-84

Inserir  Lp(5) A. 20s 23°04,18'S 43°08,94'W

*** S 30(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Cancelamento de aviso

Cancelar o Temporário S 162(T)/15 e este Aviso (T).

*** S 31/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Cabos e canalizações submarinas

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, págs. 41 L (30.1) e 42 L (40.1)

Carta 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 21/17)

Inserir  22°45,83'S 43°09,23'W
22°45,38'S 43°11,73'W
22°44,48'S 43°13,68'W

Inserir  22°46,56'S 43°09,51'W
22°46,69'S 43°09,54'W

Inserir a legenda "Gasoduto" 22°45,40'S 43°11,35'W

Carta 1513 Datum: WGS-84 (Última correção: 21/17)

Inserir  22°46,560'S 43°09,510'W
22°46,690'S 43°09,540'W

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	1/17	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/17	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/17	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/17	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/17	-

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES

SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, 35ª EDIÇÃO, BRASIL, 2016–2017

Nenhuma

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 13ª EDIÇÃO, 2015–2019

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	1/17	APE 8/01	1/17	APE 3/08	1/17
APE 8/99	1/17	APE 1/04	1/17	APE 1/16	1/17

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2017

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2017

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
3307	Da Isla Poybí a Isla Uruguaytá	2ª	1:25 000	30 de janeiro de 2017
3311	Do Paso Caballero a Isla Ysypo-I	2ª	1:25 000	30 de janeiro de 2017

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2017

Nenhuma

- VI -
NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863	(21) 2104-6038	Inmarsat-C: 471009910 E-mail: mrccbrazil@con.mar.mil.br
SALVAMAR NORTE (Belém)	(91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123/185	(91) 3216-4030 (91) 3241-4700	E-mail: 30msg@4dn.mar.mil.br
SALVAMAR NORDESTE (Natal)	(84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	E-mail: mrcconortheast@3dn.mar.mil.br
SALVAMAR LESTE (Salvador)	(71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878	(71) 3507-3772	E-mail: rcceast@2dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro)	(21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	E-mail: mrccrio@1dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUL (Rio Grande)	(53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	E-mail: rccsouth@5dn.mar.mil.br
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	(92) 2123-2238 0800-2807200	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	E-mail: cop@9dn.mar.mil.br
SALVAMAR OESTE (Ladário)	(67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	E-mail: cc@6dn.mar.mil.br
COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	Telex: 38 21 30933 E-mail: controle@cotram.mar.mil.br

2 - Visando incrementar a segurança da navegação do segmento de esporte e recreio, estão sendo disponibilizadas, gratuita e experimentalmente, diversas cartas náuticas raster editadas pela DHN, em: (www.chm.mb/box-cartas-raster/raster_disponiveis.html).

3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas no Posto de Vendas da EMGEPRON, situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (BHMN), Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: (<http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>). Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.

4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.

5 - As correções de cartas náuticas da DHN oriundas de Avisos Permanentes divulgados antes de jul/2002, não disponibilizadas na internet, poderão ser obtidas pelo e-mail: (1232@bhmn.mar.mil.br).

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Em 31 de março de 2016 foram reajustados os preços dos documentos náuticos editados pela DHN (Cartas Náuticas e Publicações). Os novos valores dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir. A lista completa está disponível no sítio: (<http://www.mar.mil.br/dhn/bhmn/tabelaPreco.html>).

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 95,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 50,00
DG6 Tábuas das Marés 2016	R\$ 108,00
DN5 Almanaque Náutico 2016	R\$ 108,00
DH1 - I II III Roteiros	R\$ 130,00
DH8-13 Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 108,00
DH2 Lista de Faróis	R\$ 130,00
DH7 Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 95,00

7 - A Organização Meteorológica Mundial está realizando uma pesquisa sobre o Serviço de Avisos e de Informação Meteorológica Mundial. Visite a página WWW.JCOMM.INFO/MMMS e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.

SEÇÃO VII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

FORMULÁRIO DE OBSERVAÇÃO MARÍTIMA

Controle interno, não preencher:		
Publicado em:	Aviso-Rádio:	Aviso aos Navegantes:
IDENTIFICAÇÃO DO OBSERVADOR		
Navio/Organização:		Número IMO (se aplicável):
Nome do Observador:		
Endereço:		
e-mail:	Tel: ()	Fax: ()
INFORMAÇÃO MARÍTIMA		
Data da Observação: / /		Hora da Observação: UTC
Posição (veja Instrução 2)	Ponto () ou Área Circular ()	
	Ponto:	
	Latitude: ° ' N() S()	
	Longitude: ° ' N() S()	
	Área circular:	
	Raio de ____ Milhas Náuticas em torno da posição	
Latitude: ° ' N() S()		
Longitude: ° ' N() S()		
Datum:		
() WGS-84 Outro: _____		
Sistema de Navegação:		
() GPS Outro: _____		
Descrição da Informação Marítima (veja Instrução 3):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) (veja Instrução 4):		

Instruções:

1- Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

2- No campo “Posição” devem ser registradas latitude e longitude da observação. Essa pode ser pontual (exemplo: farol apagado) ou cobrir uma área (exemplo: derramamento de óleo). É necessário preencher o Sistema de Navegação empregado na determinação da posição da observação (satélite, por marcações verdadeiras ou magnéticas de pontos notáveis, por marcação e distância radar, por combinação de métodos. No caso de marcações magnéticas, informar o valor do desvio da agulha, caso seja conhecido). Caso a posição obtida não seja precisa, tal fato deve ser informado.

3- No campo “Descrição da Informação Marítima” devem ser descritas em texto livre informações que caracterizem a observação. Folhas adicionais podem ser usadas onde não houver espaço suficiente.

4- No caso de profundidades anormais, informar os meios utilizados para sua determinação (se for possível, anexar cópia dos registros do ecobatímetro, assinalando no mesmo a data, a hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade), a situação meteorológica reinante, o estado do mar (de acordo com a escala Beaufort - modelo DHN-5909) e outros detalhes julgados de interesse.

5- Solicita-se aos navegantes e usuários em geral que encaminhem o formulário ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br, cartografia@chm.mar.mil.br ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, S/N, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ).