



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Nº

11

2021

1ª QUINZENA
JUNHO

AVISOS 85 - 88

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 Náuticas
- IV – Correções às Publicações Náuticas
- 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.

Para isso, deve ser utilizado o Formulário de Observação Marítima, anexo ao final deste folheto. Os seguintes canais estão disponíveis:

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

e-mail: avrado@marinha.mil.br

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

Internet: <https://www.marinha.mil.br/dhn/>

Telefones: +55 (21) 2189-3210 / 99678-1948

Correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação
Complexo Naval da Ponta da Armação
Rua Barão de Jaceguai, S/N
Ponta d'Areia
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, sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Seu propósito principal é 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: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos>.

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 em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-paraguai>.

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: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-tiete-parana>.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR 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 ERMJR, após o que, mesmo que permaneçam em vigor, passam a constar apenas na internet. No caso de Avisos-Rádio Náuticos Locais que tratem de eventos que representam grande risco à navegação (como novos perigos e alterações críticas de balizamento) será adotado o mesmo critério estabelecido para os Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros, como acima descrito.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela Internet, no sítio: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar>. 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 (1)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	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 1530Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2215Z	RD		- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0230Z às 0330Z	RD		
	0600Z às 0730Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	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
	0745Z às 0925Z			
1630Z às 1810Z				
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS (1)	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 TERRENA COSTEIRA, 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	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES (2)	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos (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
METEOROMARINHA	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link "meteoromarinha" – em português) https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link "bulletins" – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo/avisos-de-mau-tempo (escolha o link "avisos de mau tempo" – em português) https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo/avisos-de-mau-tempo (escolha o link "severe weather warnings" – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link "cartas sinóticas" – em português) (escolha o link "previsão numérica" - em português) https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link "synoptic charts" – em inglês) (escolha o link "numerical predictions" – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

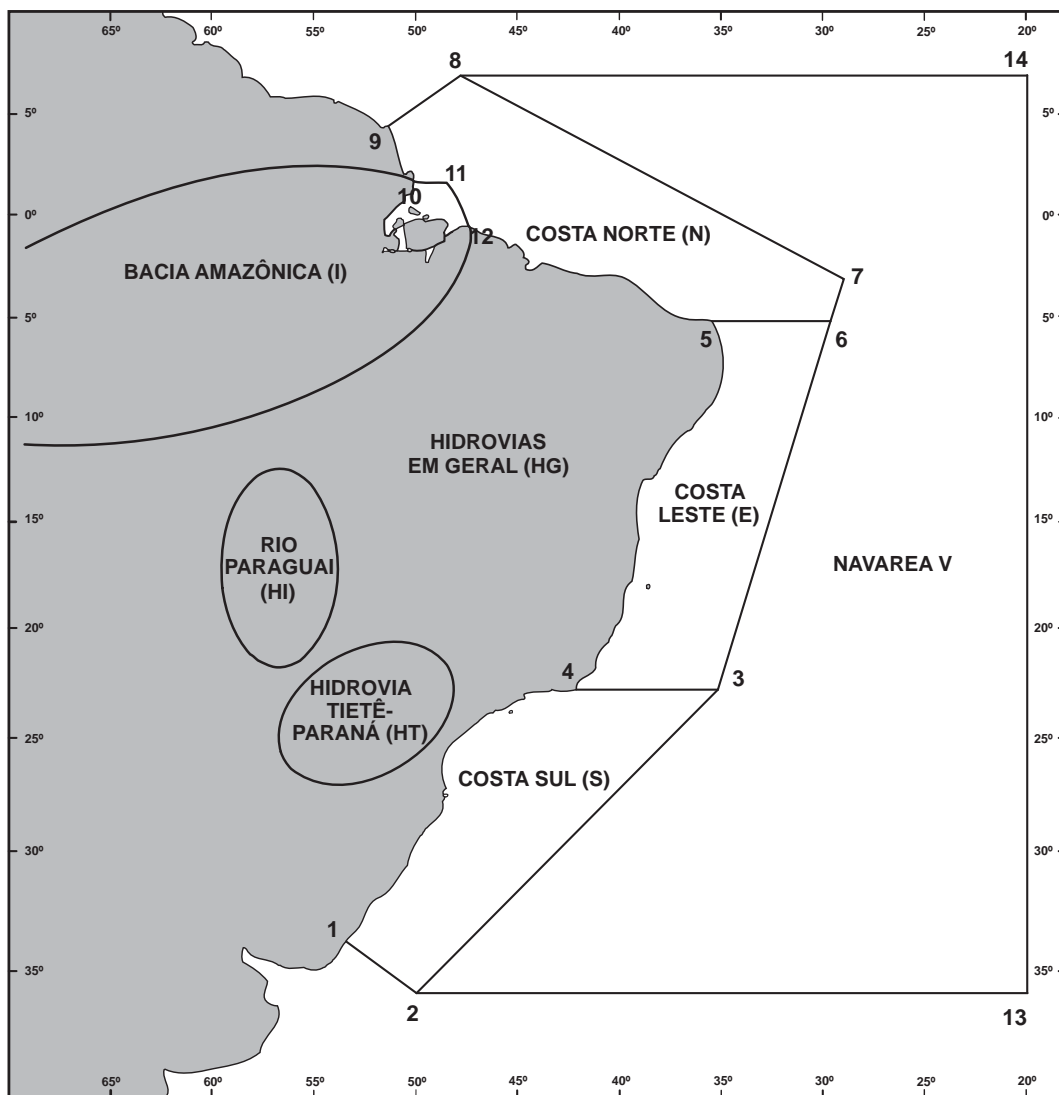
(1) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonía (F3E e J3E)

(2) Não são incluídos, na Seção II do folheto, os Avisos-Rádio Náuticos SAR, os 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:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
0071/21	6/21

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0046/21	5/21	I 0047/21	5/21	I 0122/21	7/21

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 10091/20	3/21	I 7522/21	8/21	I 7875/21	9/21	I 7887/21	9/21
I 10092/20	3/21	I 7795/21	9/21	I 7881/21	9/21	I 7908/21	10/21
I 7102/21	5/21	I 7799/21	9/21	I 7882/21	9/21	I 7919/21	10/21
I 7142/21	5/21	I 7861/21	9/21	I 7883/21	9/21	I 7936/21	10/21
I 7163/21	5/21	I 7863/21	9/21	I 7884/21	9/21	I 8054/21	10/21
I 7179/21	5/21	I 7864/21	9/21	I 7885/21	9/21		
I 7180/21	5/21	I 7865/21	9/21	I 7886/21	9/21		

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

I 8299/21
PROXIMIDADES DA ILHA DO MARRECAO
CARTA 4150 HS-A4
BANCO DE AREIA
NA AREA LIMITADA POR
03-19.46S 060-40.92W
03-21.43S 060-42.32W
03-20.85S 060-42.15W
03-19.56S 060-40.86W
RECOMANDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 272030 UTC OUT 21.

I 8298/21
PROXIMIDADES DE MANACAPURU
CARTA 4150 HS-A4
BANCO DE AREIA
COM FORMACAO DE ILHA
NA AREA LIMITADA POR
03-17.98S 060-38.69W
03-18.83S 060-38.86W
03-18.58S 060-39.31W
03-18.55S 060-37.57W
RECOMANDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 271745 UTC OUT 21.

I 8227/21
PONTA DO CATALAO
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ ENCONTRO DAS AGUAS NRORD 436 03-08.22S 059-54.58W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220000 UTC OUT 21.

I 8226/21
PORTO DE MANAUS
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ PEDRAS DO ANSELMO NRORD 444 03-10.50S 059-57.90W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 220000 UTC OUT 21.

I 8225/21
PORTO DE MANAUS
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ PEDRAS DE BELEM NRORD 452 03-09.15S 060-01.12W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 222030 UTC OUT 21.

I 8180/21
PROXIMIDADES ILHA DO MURUMURU
CARTA 305
FAROLETE JARARAQUINHA NRORD 350 01-41.38S 049-24.35W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL I 7419/21
CANCELAR ESTE AVISO 201411 UTC OUT 21.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0098/21	6/21	N 0264/21	10/21

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

N 0315/21
CABO CALCANHAR
CARTA 22100 (INT 2114)
RADIOFAROL CALCANHAR NRORD RF 2230 05-09.66S 035-29.20W
ERDGPS / NDB INOPERANTE
CANCELAR COSTEIRO N 0867/20
CANCELAR ESTE AVISO 262310 UTC OUT 21.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 9235/20	20/20	N 7860/21	9/21

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 0040/21	5/21	E 0077/21	5/21

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

E 0273/21
PORTO DO ACU
CARTA 1405
NOVO PONTO DE ESPERA DE PRATICO PARA O TERMINAL 1
EM 21-50.34S 040-46.72W
CANCELAR COSTEIRO E 0272/21
CANCELAR ESTE AVISO 161430 UTC OUT 21.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7090/21	5/21
E 7198/21	6/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7503/21	8/21
E 7569/21	8/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7570/21	8/21
E 7790/21	9/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8067/21	10/21

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

E 8248/21
PORTO DE CABEDELLO
CARTA 22100 (INT 2114)
BOIA LUMINOSA NR 14 06-57.70S 034-50.62W RETIRADA TEMPORARIAMENTE PARA MANUTENCAO
CANCELAR ESTE AVISO 240000 UTC OUT 21.

E 8155/21
TERMINAL DE BARRA DO RIACHO
CARTA 1420
BOIA AMARELA ESPECIAL BL SE3
COM ALCANCE DE 03 MILHAS NAUTICAS, MARCA DE TOPE NO FORMATO DE "X" E LP(1) A. 4S
EM 19-51.62S 040-03.62W
CANCELAR ESTE AVISO 162000 UTC OUT 21.

E 8154/21
TERMINAL DE BARRA DO RIACHO
CARTA 1420
BOIA AMARELA ESPECIAL BL SE 2
COM ALCANCE DE 03 MILHAS NAUTICAS, MARCA DE TOPE NO FORMATO DE "X" E LP(1) A. 4S
EM 19-51.37S 040-03.61W
CANCELAR ESTE AVISO 162000 UTC OUT 21.

E 8153/21
TERMINAL DE BARRA DO RIACHO
CARTA 1420
BOIA AMARELA ESPECIAL BA SE 1
COM ALCANCE DE 03 MILHAS NAUTICAS, MARCA DE TOPE NO FORMATO DE "X" E LP(1) A. 4S
EM 19-51.57S 040-03.33W
CANCELAR ESTE AVISO 162000 UTC OUT 21.

E 8117/21
PROXIMIDADES DA BAIÁ DO ARATU
UMA BOIA ESPECIAL DE COR AMARELA; LP. A; 2S, A.0,8 ECL 1,2
LAT 12-47,12S / LONG 038-28,57W. ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 130150 UTC OUT 21.

E 8116/21
PROXIMIDADES DA BAIÁ DO ARATU
UMA BOIA ESPECIAL DE COR AMARELA; LP. A; 2S, A.0,8 ECL 1,2
LAT 12-47,13S / LONG 038-28,43W. ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 130150 UTC OUT 21.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0997/19	8/21	S 0243/21	10/21	S 0245/21	10/21
S 0023/21	4/21	S 0244/21	10/21		

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 9915/20	1/21	S 7348/21	7/21	S 7701/21	8/21	S 8056/21	10/21
S 10062/20	3/21	S 7361/21	7/21	S 7711/21	8/21	S 8057/21	10/21
S 10115/20	3/21	S 7474/21	7/21	S 7713/21	8/21	S 8058/21	10/21
S 7034/21	4/21	S 7485/21	7/21	S 7721/21	8/21	S 8060/21	10/21
S 7086/21	5/21	S 7494/21	7/21	S 7725/21	8/21	S 8061/21	10/21
S 7145/21	5/21	S 7495/21	7/21	S 7745/21	8/21	S 8062/21	10/21
S 7146/21	5/21	S 7551/21	8/21	S 7823/21	9/21	S 8063/21	10/21
S 7147/21	5/21	S 7621/21	8/21	S 7835/21	9/21	S 8064/21	10/21
S 7187/21	9/21	S 7635/21	8/21	S 7843/21	9/21	S 8065/21	10/21
S 7188/21	6/21	S 7648/21	8/21	S 7847/21	9/21	S 8066/21	10/21
S 7190/21	6/21	S 7671/21	8/21	S 7895/21	9/21	S 8077/21	10/21
S 7223/21	6/21	S 7675/21	8/21	S 7905/21	10/21	S 8078/21	10/21
S 7239/21	6/21	S 7676/21	8/21	S 7906/21	10/21	S 8104/21	10/21
S 7272/21	6/21	S 7677/21	8/21	S 7907/21	10/21	S 8105/21	10/21
S 7289/21	6/21	S 7678/21	8/21	S 7912/21	10/21	S 8106/21	10/21
S 7290/21	6/21	S 7679/21	8/21	S 7974/21	10/21		
S 7291/21	6/21	S 7680/21	8/21	S 8040/21	10/21		

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

S 8330/21
 PROXIMIDADES DA ILHA ANCHIETA
 CARTA 1635
 EMBARCACAO NAUFRAGADA EM 23-32.21S 044-55.42W
 CANCELAR ESTE AVISO 291620 UTC OUT 21.

S 8302/21
 PROXIMIDADES DE IMBITUBA
 CARTA 1910
 FUNDO SUJO EM 28-12.95S 048-36.55W
 CANCELAR ESTE AVISO 272030 UTC OUT 21.

S 8297/21
BAIA DE JACUACANGA
CARTA 1636
BOIA DE LUZ BRASFELS NR 5 NRORD 3077 23-00.32S 044-14.71W REPOSICIONADA PARA 23-00.33S 044-14.77
CANCELAR LOCAL S 7498/21
CANCELAR ESTE AVISO 271530 UTC OUT 21.

S 8296/21
BAIA DE JACUACANGA
CARTA 1636
BOIA DE LUZ BRASFELS NR 6 NRORD 3077.5 23-00.32S 044-14.89W REPOSICIONADA PARA 23-00.41S 044-14.90
CANCELAR LOCAL S 7499/21
CANCELAR ESTE AVISO 271530 UTC OUT 21.

S 8295/21
BAIA DE JACUACANGA
CARTA 1636
BOIA DE LUZ BRASFELS NR 4 NRORD 3078.5 23-00.58S 044-14.86W REPOSICIONADA PARA 23-00.65S 044-14.92
CANCELAR LOCAL S 7497/21
CANCELAR ESTE AVISO 271530 UTC OUT 21.

S 8294/21
BAIA DE JACUACANGA
CARTA 1636
BOIA DE LUZ BRASFELS NR 3 NRORD 3078 23-00.58S 044-14.67W REPOSICIONADA PARA 23-00.62S 044-14.77
CANCELAR LOCAL S 7496/21
CANCELAR ESTE AVISO 271530 UTC OUT 21.

S 8275/21
CANAL DE ACESSO AO PORTO DO RIO GRANDE
CARTA 2101
BOIA DE LUZ NR 5 NRORD 4028 32-11.52S 052-04.21W FORA DE POSICAO EM 32-11.62S 052 03.98W
CANCELAR ESTE AVISO 250100 UTC NOV 21.

S 8224/21
PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
RETIRAR PROFUNDIDADES EM:
22-52.33S 043-12.09W - 15.2 METROS
22-52.39S 043-12.00W - 15.2 METROS
22-52.59S 043-11.97W - 15.4 METROS
22-52.61S 043-12.14W - 15.2 METROS

INSERIR PROFUNDIDADES EM:
22-52.35S 043-12.07W - 14.9 METROS
22-52.41S 043-11.97W - 14.9 METROS
22-52.42S 043-11.14W - 14.7 METROS
22-52.49S 043-12.19W - 14.8 METROS
22-52.50S 043-11.91W - 14.8 METROS
22-52.58S 043-11.98W - 14.8 METROS
22-52.59S 043-12.16W - 14.8 METROS
CANCELAR ESTE AVISO 221630 UTC OUT 21.

S 8215/21
PROXIMIDADES DO PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
ALTO FUNDO
PEDRAS
22-53.46S 043-11.66W - 10.8 METROS
22-53.46S 043-11.65W - 10.9 METROS
CANCELAR LOCAL S 8157/21 E S 8158/21
CANCELAR ESTE AVISO 211400 UTC OUT 21.

S 8197/21
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE RIO GRANDE
CARTA 2101
20 ABR 21 A 19 JUN 21
DRAGAGEM POR URUPA
NA AREA LIMITADA POR
32-05.55S 052-06.02W
32-05.53S 052-06.10W
32-05.47S 052-06.07W
32-05.48S 052-06.02W
32-05.48S 052-06.00W
32-05.47S 052-06.03W

32-05.37S 042-06.00W
32-05.38S 052-05.97W
32-05.78S 052-06.15W
32-05.77S 052-06.13W
32-05.53S 052-06.05W
32-05.55S 053-06.02W
CANCELAR ESTE AVISO 191100 UTC JUN 21.

S 8178/21
PORTO DE IMBITUBA
CARTA 1908
BOIA ENCARNADA BL N 5 - BACIA DO BERCO
COM ALCANCE DE 05 MILHAS NAUTICAS E LP E. 5S
EM 28-13.58S 048-39.42W
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC OUT 21.

S 8177/21
PORTO DE IMBITUBA
CARTA 1908
BOIA VERDE BL N 2 CANAL DE ACESSO COM ALCANCE DE 05 MILHAS NAUTICAS E LP(3) V. 6S
EM 28-13.08S 048-39.15W
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC OUT 21.

S 8176/21
PORTO DE IMBITUBA
CARTA 1908
BOIA ENCARNADA BL N 3 - BACIA DE EVOLUCAO
COM ALCANCE DE 05 MILHAS NAUTICAS E LP(2) E. 5S
EM 28-13.37S 048-39.53W
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC OUT 21.

S 8175/21
PORTO DE IMBITUBA
CARTA 1908
BOIA ENCARNADA BL N 1 CANAL DE ACESSO COM ALCANCE DE 05 MILHAS NAUTICAS E LP(3) E. 6S
EM 28-12.79S 048-39.15W
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC OUT 21.

S 8159/21
SUDESTE DA PRAIA DOS MOLHES
CARTA 2110
INSERIR
15.4 METROS EM 32-10.92S 051-59.90W
CANCELAR LOCAL S 9620/20
CANCELAR ESTE AVISO 162030 UTC OUT 21.

S 8156/21
PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
10.8 METROS EM 22-53.55S 043-11.90W
E 22-53.43S 043-11.62W
CANCELAR LOCAL S 9579/20
CANCELAR ESTE AVISO 162030 UTC OUT 21.

S 8137/21
PORTO DE IMBITUBA
CARTA 1907
FAROL ARARAS NRORD 3936 28-19.27S 048-38.88W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 140210 UTC OUT 21.

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
HG 7042/21	4/21	HG 7978/21	10/21	HG 7993/21	10/21	HG 8008/21	10/21
HG 7150/21	5/21	HG 7979/21	10/21	HG 7994/21	10/21	HG 8024/21	10/21
HG 7553/21	8/21	HG 7980/21	10/21	HG 7995/21	10/21	HG 8025/21	10/21
HG 7554/21	8/21	HG 7981/21	10/21	HG 7996/21	10/21	HG 8026/21	10/21
HG 7555/21	8/21	HG 7982/21	10/21	HG 7997/21	10/21	HG 8027/21	10/21
HG 7695/21	8/21	HG 7983/21	10/21	HG 7998/21	10/21	HG 8028/21	10/21
HG 7696/21	8/21	HG 7984/21	10/21	HG 7999/21	10/21	HG 8029/21	10/21
HG 7697/21	8/21	HG 7985/21	10/21	HG 8000/21	10/21	HG 8030/21	10/21
HG 7716/21	8/21	HG 7986/21	10/21	HG 8001/21	10/21	HG 8031/21	10/21
HG 7717/21	8/21	HG 7987/21	10/21	HG 8002/21	10/21	HG 8091/21	10/21
HG 7763/21	9/21	HG 7988/21	10/21	HG 8003/21	10/21	HG 8094/21	10/21
HG 7764/21	9/21	HG 7989/21	10/21	HG 8004/21	10/21	HG 8095/21	10/21
HG 7848/21	9/21	HG 7990/21	10/21	HG 8005/21	10/21		
HG 7849/21	9/21	HG 7991/21	10/21	HG 8006/21	10/21		
HG 7977/21	10/21	HG 7992/21	10/21	HG 8007/21	10/21		

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

HG 8305/21
CANAL DA FEITORIA
CARTA 2103
BALIZA NR 75 NRORD RS-250 31-42.38S 051-57.52W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 272030 UTC OUT 21.

HG 8304/21
CANAL DA FEITORIA
CARTA 2103
BOIA DE LUZ NR 82 NRORD 4432 31-41.35S 051-55.18W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 272030 UTC OUT 21.

HG 8174/21
CANAL DE SAO JOSE DO NORTE
CARTA 2101
FAROLETE BALIZAO NR 18 NRORD 4136 32-00.79S 052-03.82W DESTRUIDO. SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ - LP. (2) V. 6S 5M
CANCELAR LOCAL S 8148/21 E HG 9571/20
CANCELAR ESTE AVISO 170215 UTC OUT 21.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 85 A 88 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
206	I 85(P)
1402	E 87(P)
1410	E 87(P)
1607	S 88

Nº da Carta	Nº do Aviso
1632	S 88
1637	S 88
4150	I 86(P)
-	-

Apresentam-se, a seguir, os Avisos Temporários (T) e Preliminares (P) em vigor, publicados anteriormente, e os Avisos Permanentes da quinzena deste Folheto.

ÁREA OCEÂNICA

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

Carta	Aviso
25121 (INT 9125)	8(P)/18

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Carta	Avisos
231	I 102(T)/16
303	I 102(T)/16

Carta	Avisos
4150	I 124(T)/20 (29-07-2023)
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
1	I 173(P)/19 - I 174(P)/19
10 (INT 407)	I 32(P)/19 - I 173(P)/19 - I 175(P)/19
202	I 174(P)/19 - I 175(P)/19
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
204	*I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 - *I 108(P)/17 - I 160(P)/17 - I 42(P)/18 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 237(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
241	I 174(P)/19 - I 29(P)/21
242	I 68(P)/14 - *I 242(P)/14 - *I 124(P)/16 - *I 108(P)/17 - *I 120(P)/17 - I 150(P)/17 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 30(P)/21 - I 60(P)/21
243	I 68(P)/14
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19
303	I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 - I 9(P)/18 - I 25(P)/18 - I 184(P)/18 - I 131(P)/20 - I 24(P)/21
305	I 131(P)/20
306	I 157(P)/18
320	I 4(P)/19
321	I 184(P)/18
4022	I 80(P)/21
4023	I 19(P)/20
4023A	I 19(P)/20
4024	I 19(P)/20
4028	I 65(P)/20
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4032A	I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4101 A	*I 232(P)/14 - I 93(P)/17 - *I 108(P)/17 - *I 121(P)/17 - I 150(P)/17 - I 160(P)/17 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 30(P)/21 - I 60(P)/21
4101 B	*I 63(P)/14 - *I 233(P)/14
4102 A	*I 166(P)/13 - I 173(P)/17 - I 14(P)/18 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4102 B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 - I 73(P)/17 - I 100(P)/19 - I 218(P)/19
4103 A	*I 1(P)/14 - *I 7(P)/16 - I 121(P)/18
4103 B	*I 1(P)/14 - *I 223(P)/14 - *I 1(P)/17 - I 80(P)/21
4150	*I 134(P)/09 - I 101(P)/11 - *I 19(P)/12 - I 80(P)/13 - *I 157(P)/13 - *I 158(P)/13 - *I 159(P)/13 - *I 160(P)/13 - *I 161(P)/13 - *I 167(P)/13 - *I 168(P)/13 - *I 169(P)/13 - *I 170(P)/13 - *I 171(P)/13 - *I 30(P)/14 - *I 31(P)/14 - *I 32(P)/14 - *I 21(P)/15 - *I 86(P)/15 - *I 87(P)/15 - *I 88(P)/15 - *I 89(P)/15 - I 112(P)/15 - *I 172(P)/15 - *I 173(P)/15 - *I 174(P)/15 - *I 175(P)/15 - *I 176(P)/15 - *I 177(P)/15 - *I 178(P)/15 - *I 204(P)/15 - *I 14(P)/16 - *I 15(P)/16 - *I 16(P)/16 - *I 17(P)/16 - *I 21(P)/16 - *I 22(P)/16 - *I 23(P)/16 - *I 24(P)/16 - *I 25(P)/16 - *I 26(P)/16 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20

Carta	Avisos
4203	I 39(P)/20
4211	I 7(P)/20
4212	I 39(P)/20
4213	I 39(P)/20
4214	I 39(P)/20
4215	I 39(P)/20
4216	I 39(P)/20
4217	I 39(P)/20
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4362	I 17(P)/19 - I 18(P)/19
4363	I 19(P)/19 - I 20(P)/19
4364	I 21(P)/19 - I 22(P)/19
4365	I 23(P)/19 - I 24(P)/19
4381 A	I 29(P)/16 - *I 2(P)/17 - I 77(P)/21 - I 80(P)/21 - I 84(P)/21
4381 B	I 29(P)/16 - I 121(P)/18 - I 77(P)/21
4382 B	*I 62(P)/16 - I 60(P)/17 - *I 88(P)/17 - I 114(P)/19
4383	I 114(P)/19
4411	I 2(P)/18
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4711	I 71(P)/21
4734	I 108(P)/20
4738	I 112(P)/20 - I 117(P)/20 - I 75(P)/21
4740	I 112(P)/20
4741	I 112(P)/20
4742	I 112(P)/20
4743	I 112(P)/20
4744	I 112(P)/20
4745	I 112(P)/20
4746	I 112(P)/20
4748	I 112(P)/20
4749	I 117(P)/20
4750	I 112(P)/20 - I 117(P)/20
4752	I 112(P)/20
4753	I 112(P)/20
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - I 51(P)/17 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20 - I 29(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19 - I 56(P)/19

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

I 85(P)/21 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Canal de Santana - Área de despejo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 52 N (62.1)

Carta 206 Datum: WGS-84.

Inserir 

00°03,793'S 51°10,078'W
00°03,754'S 51°10,057'W
00°03,810'S 51°09,951'W
00°03,850'S 51°09,971'W

I 86(P)/21 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Solimões - Linha de perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 36 K (1).

ATLAS 4150 (Carta HS-A13) Datum: WGS-84.

Linha de perigo, menor profundidade 5,4m.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições:

03°53,65'S 62°49,28'W
03°52,45'S 62°46,32'W
03°52,59'S 62°45,46'W
03°52,75'S 62°45,22'W
03°53,10'S 62°45,74'W
03°53,09'S 62°46,22'W
03°53,13'S 62°47,32'W

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
1	N 179(P)/19
10 (INT 407)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 160(P)/18 N 179(P)/19 - N 78(P)/21
110	N 179(P)/19
302	N 160(P)/18
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 107(P)/19
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 - N 28(P)/20

Carta	Avisos
720	N 94(P)/04
19001 (INT 20)	N 160(P)/18
19002 (INT 22)	N 160(P)/18
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 160(P)/18 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20 - N 78(P)/21
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 102(P)/18 N 160(P)/18 - N 27(P)/21 - N 78(P)/21
21100 (INT 4194)	N 179(P)/19 - N 22(P)/20 - N 25(P)/20
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17 - N 25(P)/20
21400 (INT 4197)	N 160(P)/18 - N 78(P)/21
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 102(P)/18 - N 24(P)/20
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 76(P)/18 - N 27(P)/21
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20

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

Nenhum.

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
1101	E 9(T)/19
1102	E 9(T)/19

Carta	Avisos
1103	E 128(T)/10
1110	E 9(T)/19

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

Carta	Avisos
830	E 31(P)/18
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
920	E 149(P)/19
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 12(P)/20 E 41(P)/20 - E 57(P)/20
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 41(P)/20
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 120(P)/20
1210	E 120(P)/20
1310	E 97(P)/05 - E 76(P)/19
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13 - E 76(P)/19
1401	E 11(P)/17
1402	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 95(P)/20 - E 62(P)/21

Carta	Avisos
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20
1404	E 95(P)/20
1405	E 78(P)/18 - E 79(P)/19 - E 75(P)/20
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20 - E 69(P)/21
1410	E 14(P)/21
1420	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21
1503	E 134(P)/15
1505	E 134(P)/15
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17 - E 75(P)/20
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 31(P)/20
21050 (INT 2006)	E 31(P)/20
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16
22400 (INT 2115)	E 31(P)/20
22500 (INT 2118)	E 223(P)/19
22600 (INT 2119)	E 80(P)/19
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
22800 (INT 2121)	E 62(P)/21
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 75(P)/20


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

E 87(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE


Proximidades de Vitória - Área de despejo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 52 N (62.1).

Carta 1402 Datum: WGS-84.

Inserir  com círculo de 0,81 da milha náutica de raio centrado. 20°20,71'S 40°11,40'W

Carta 1410 Datum: WGS-84.

Inserir  com círculo de 0,81 da milha náutica de raio centrado. 20°20,71'S 40°11,40'W

COSTA SUL

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1514	S 144(T)/15
1515	S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1607	S 32(T)/16
1620	S 140(T)/16
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15
1901	S 157(T)/15

Carta	Avisos
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 142(T)/08 - S 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15
23600 (INT 2129)	S 177(T)/17

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

Carta	Avisos
1	S 8(P)/12
30 (INT 201)	S 8(P)/12 - S 86(P)/20
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 - S 6(P)/17 S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 166(P)/18 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 74(P)/21
1506	S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 13(P)/19 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 74(P)/21
1511	S 234(P)/08 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17 - S 44(P)/18 - S 166(P)/18 - S 81(P)/19 S 54(P)/20 - S 97(P)/20 - S 15(P)/21 - S 74(P)/21
1512	S 56(P)/07 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 6(P)/17 - S 141(P)/17 - S 44(P)/18 - S 123(P)/18 S 169(P)/19 - S 54(P)/20 - S 97(P)/20 - S 74(P)/21
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 - S 141(P)/17 S 44(P)/18 - S 74(P)/21
1517	S 6(P)/17
1607	S 80(P)/17 - S 68(P)/18 - S 35(P)/19 S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 46(P)/19 S 224(P)/19 - S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 170(P)/19 - S 134(P)/20
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 - S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1623	S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1624	S 134(P)/20
1631	S 170(P)/19
1632	S 68(P)/18 - S 170(P)/19
1636	S 78(P)/10 - S 68(P)/18 - S 170(P)/19 - S 200(P)/19
1637	S 68(P)/18
1640	S 86(P)/20 - S 83(P)/21
1711	S 64(P)/16 - S 153(P)/19 - S 189(P)/19 S 190(P)/19 - S 101(P)/20
1712	S 29(P)/19 - S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 78(P)/20
1713	S 189(P)/19 - S 14(P)/20 - S 2(P)/21

Carta	Avisos
1804	S 6(P)/18 - S 4(P)/20 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 S 4(P)/21 - S 48(P)/21 - S 81(P)/21
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 - S 111(P)/19 - S 121(P)/20
1821	S 21(P)/18 - S 121(P)/20
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 - S 53(P)/20 S 64(P)/20
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 239(P)/19 - S 53(P)/21
1908	S 53(P)/18 - S 70(P)/21
1910	S 26(P)/18
2010	S 68(P)/21
2101	S 50(P)/12 - S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 230(P)/19 S 93(P)/20
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 230(P)/19 - S 73(P)/20 S 93(P)/20
2112	S 50(P)/12 - S 230(P)/19
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 31(P)/16 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 S 97(P)/18 - S 91(P)/19 - S 111(P)/19 - S 86(P)/20 S 83(P)/21
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-26) - S 96(P)/18
23100 (INT 2124)	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 86(P)/20 S 83(P)/21
23200 (INT 2125)	S 97(P)/18 - S 38(P)/19 - S 91(P)/19 - S 172(P)/19 S 83(P)/21
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 111(P)/19 - S 206(P)/19
23400 (INT 2127)	S 68(P)/21
23500 (INT 2128)	S 230(P)/19
23600 (INT 2129)	S 230(P)/19 - S 73(P)/20

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

S 88/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía da Ribeira - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, págs. 53 P (1) e 61 Q (4).

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 39(P)/17.

Carta 1607 Datum: WGS-84 (Última correção: 54/21).

Retirar		R(2)B.4s4m8M	22°59,17'S 44°23,50'W
Inserir		Lp(2)B.10s5M	22°59,19'S 44°23,47'W

Carta 1632 Datum: WGS-84 (Última correção: 59/21).

Retirar		R(2)B.4s4m8M	22°59,17'S 44°23,50'W
Inserir		Lp(2)B.10s5M	22°59,19'S 44°23,47'W

Carta 1637 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 59/21).

Retirar		R(2)B.4s4m8M	22°59,150'S 44°23,490'W
Inserir		Lp(2)B.10s5M	22°59,165'S 44°23,461'W

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

Carta	Avisos
2103	HG 176(T)/97
2105	HG 139(T)/93 - HG 176(T)/97
2106	HG 176(T)/97
2107	HG 176(T)/97
2108	HG 176(T)/97

Carta	Avisos
2109	HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97
2111	HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97
2112	HG 176(T)/97
2113	HG 65(T)/95
2140	HG 65(T)/95

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

Carta	Avisos
2102	HG 14(P)/19
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2107	HG 14(P)/19
2108	HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19

Carta	Avisos
2111	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
2112	HG 14(P)/19
2113	HG 14(P)/19
2140	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
23500 (INT 2128)	HG 14(P)/19

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

Nenhum.

SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 - LISTA DE FARÓIS, 37ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020 - 2021

Nenhuma

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, 14ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020-2024

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
APE 8/99	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/16	1/21

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições de Cartas Náuticas (papel):

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
320	Porto de Belém	1: 15 000	7ª	15 de fevereiro de 2021
3312	Da Isla Comparada a Puerto Barranquerita	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3313	Da Isla Comparada à Vuelta Grande	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3314	Da Vuelta Grande ao Paso Curuzu Juanita	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3315	Do Paso Curuzu Juanita ao Paso San Antônio	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3360	Do Estirão Cambará Ferrado ao Passo Abobral	1: 25 000	3ª	30 de março de 2021
3361	Da Ilha da Manga a Ilha Tira Catinga	1: 25 000	3ª	20 de abril de 2021
3362	Da Ilha Tira Catinga à Volta Barros	1: 25 000	3ª	30 de março de 2021
4023 A	Paraná de Santa Rita	1: 50 000	2ª	30 de abril de 2021

Obs.: Os navegantes devem estar atentos aos avisos (P) preliminares e (T) temporários em vigor para as novas edições de cartas.

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições:

1. ALMANAQUE NÁUTICO, 77ª EDIÇÃO, BRASIL, 2021
2. TÁBUAS DAS MARÉS "Almirante Franco", 58ª EDIÇÃO, BRASIL, 2021

Nota: Foi publicada a nova edição do Catálogo de Cartas e Publicações, 14ª Edição, BRASIL, 2021-2025, que se encontra disponível para download através do link:

<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/catalogo-de-cartas-e-publicacoes>

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC / I-ENC) PUBLICADAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC / I-ENC)

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR7MA001	Do Porto de Amparo à Costa Vacuranga	1ª
BR7MA002	Da Ilha dos Periquitos ao Estirão dos Papagaios	1ª
BR7MA003	De Calama à Mirari	1ª
BR7MA004	Do Furo do Puruzinho à Costa São Pedro	1ª
BR7MA005	Da Ilha das Três Casas à Ilha do Carará	1ª
BR7MA006	Da Boca do Jurará à Ilha da Meditação	1ª
BR7MA007	Da Costa de Santa Cruz à Ilha dos Marmelos	1ª
BR7MA008	Da Ilha da Onça à Manicoré	1ª
BR7MA009	Do Igarapé Jaturana à Ilha do Jenipapo	1ª
BR7MA010	Da Ilha Uruá Grande à Ilha das Araras	1ª
BR7MA011	Do Porto de Santo Amaro à Ilha do Jacaré	1ª
BR7MA012	Da Ilha do Mandii à Ilha Guajará	1ª
BR7MA013	Da Ilha das Guaribas à Enseada do Axinim	1ª
BR7MA014	Do Porto Ideal à Ilha do Capitari	1ª

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas Edições de Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC)

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR401622	Baía de Sepetiba	10ª
BR400302	De Salinópolis ao Canal do Espadarte (NE)	5ª
BR500320	Porto de Belém	3ª
BR501643	Canal de São Sebastião - Parte Norte	4ª

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (MRCC Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2253-8824	mrccbrazil@marinha.mil.br ☒ mrccbrazil@gmail.com ☒ Inmarsat-C: 471012397 Terminal AFTN: SBRJCYM DSC (MMSI): 007100001 / 007100002 / 007100003
SALVAMAR SUL (MRCC Rio Grande)	185 0800-6451519 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139	(53) 3231-1519	mrccriogrande@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR SUESTE (MRCC Rio de Janeiro)	185 (21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	mrccrio@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR SUL-SUESTE (MRCC São Paulo)	185 (11) 5080-4730 (11) 5080-4739	(11) 5080-4736	com8dn-secom@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR LESTE (MRCC Salvador)	185 (71) 3507-3730 (71) 3507-3772 0800-284-3878	-	mrccsalvador@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR CENTRO-OESTE (RCC Brasília)	185 (61) 3429-1186 (61) 3429-1149	-	rccbrasil@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NORDESTE (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	-	mrccnatal@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NORTE (MRCC Belém)	185 (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	mrccbelem@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR OESTE (RCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NOROESTE (RCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ☒
CISMAR (Centro Integrado de Segurança Marítima)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	cismar.cctram@marinha.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: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/cartas-raster>.
- 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 Jaceguai, S/N, Ponta d'Areia, 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 - Todas as correções às cartas náuticas estão disponíveis em: "<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>".

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Abaixo, encontram-se os preços dos principais documentos náuticos editados pela Diretoria de Hidrografia e Navegação. A consulta à relação completa das cartas e publicações náuticas pode ser feita a partir do sítio <https://www.cartasnauticasbrasil.com.br>.

Cartas

Cartas Náuticas em papel.....	R\$ 122,00
Cartas Náuticas em papel formato A2.....	R\$ 65,00
Atlas da Hidrovia Tietê-Paraná - 2800	R\$ 97,00 (a partir)
Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - 4150	R\$ 714,00
Croquis de Navegação.....	R\$ 122,00 (cada)

Publicações

Almanaque Náutico	R\$ 139,00
Tábuas das Marés	R\$ 139,00
Roteiros	R\$ 167,00 (cada)
Lista de Faróis	R\$ 167,00
Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 122,00
Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 139,00
Lista de Sinais Cegos	R\$ 139,00
Lista de Sinais da Hidrovia Paraguai-Paraná	R\$ 139,00
Cartas de Correntes de Maré	R\$ 32,00 (cada)

Impressos

Regras de Governo e Navegação	R\$ 14,00
Luzes e Marcas	R\$ 14,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 14,00
Classificação de Nuvens	R\$ 32,00
Escala Beaufort	R\$ 32,00

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 (ver Instrução 2)	Ponto () ou Área Circular ()	
	Ponto:	
	Latitude: ° ' N () S ()	
	Longitude: ° ' W	
	Área circular:	
	Raio de ____ Milhas Náuticas em torno da posição	
Latitude: ° ' N () S ()		
Longitude: ° ' W		
Datum: () WGS-84 Outro: _____		
Sistema de Navegação: () GPS Outro: _____		
Descrição da Informação Marítima (ver Instrução 3):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) (ver 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 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 para o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), via e-mail para: avradio@marinha.mil.br ou chm.cartografia@marinha.mil.br; ou pelo correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação, Complexo Naval da Ponta da Armação, Rua Barão de Jaceguai, S/N, Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ.