



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Nº

21

2022

AVISOS 226 - 232

1ª QUINZENA
NOVEMBRO

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”.

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” contendo informações como as frequências de trabalho utilizadas pelas estações.

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), ou 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

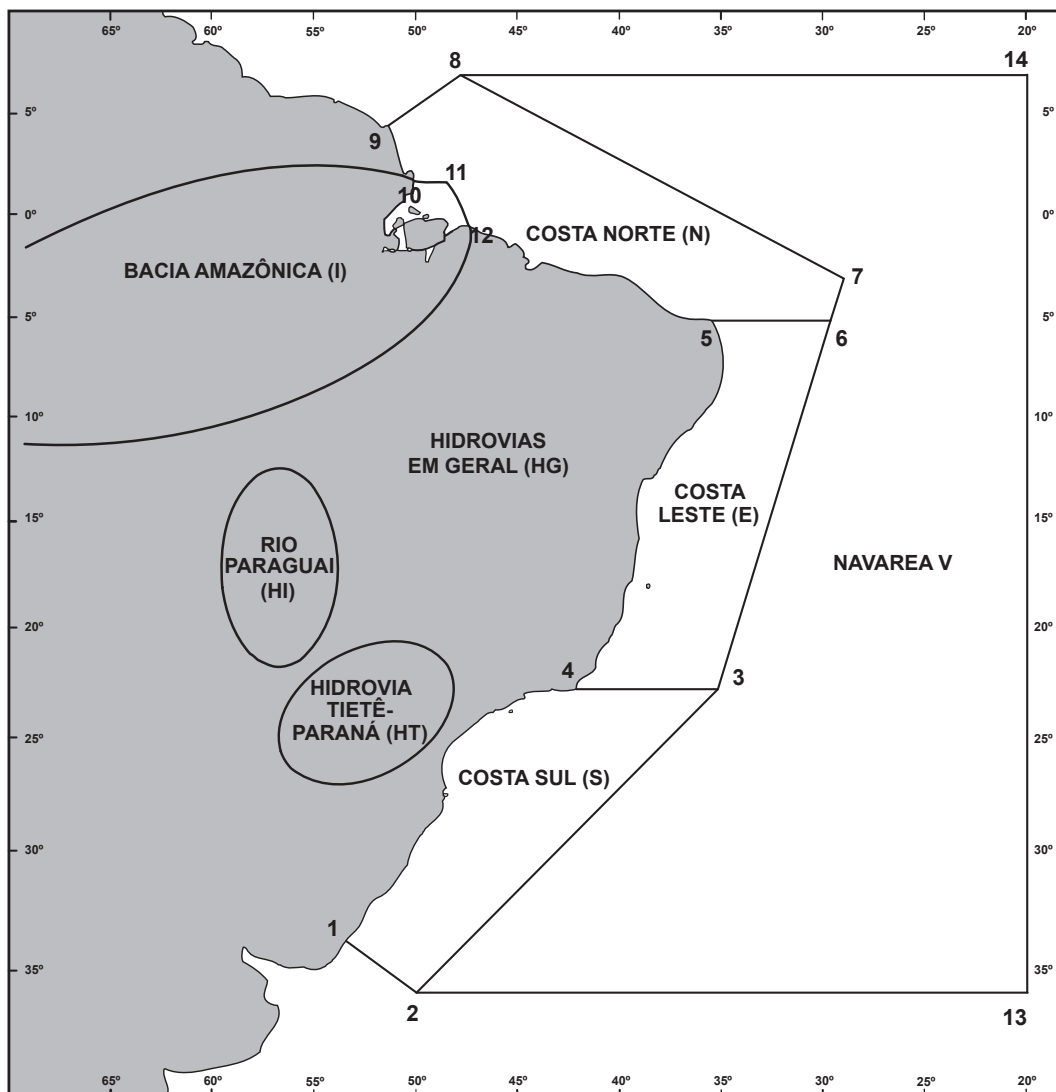
A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD (1)	- 4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”
	2130Z às 2215Z		- 6.448,0 kHz	
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z		- 8.580,0 kHz	- Previsões meteorológicas - Avisos de mau tempo
	0600Z às 0730Z	- 12.709,0 kHz		
	1845Z às 1930Z	- 16.974,0 kHz		
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS (RENEC) – EMBRATEL				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido	RL (2)	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação.	- Previsões meteorológicas. - Avisos de mau tempo.
AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	Conforme a necessidade		HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação.	- Avisos de mau tempo. - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância. - Avisos SAR.
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, 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 - Avisos de mau tempo
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.
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos			- Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais em vigor há mais de 6 semanas. (3)
METEOROMARINHA	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas			- Previsões meteorológicas. - Avisos de mau tempo.
AVISOS DE MAU TEMPO	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo/avisos-de-mau-tempo			- Avisos de mau tempo.
CARTAS METEOROLÓGICAS	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas ; https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-modelagem-numerica-tela-de-chamada/modelagem-numerica ;			- Análise da pressão atmosférica à superfície e produtos derivados de modelagem numérica.

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

(2) RL: Radiotelegrafia (F3E e J3E).

(3) Não são incluídos os Avisos-Rádio Náuticos SAR, os relativos a interdição de área, regatas 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
0332/22	15/22	0333/22	15/22	0363/22	17/22

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

0469/22
LESTE DA ILHA DE SAO FRANCISCO
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA LUMINOSA AMARELA LP A 6S - A 5.5S - ECL 0.5S
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO 1 EM 26-27.46S 046-33.91W
2 EM 26-27.59S 046-33.76W
3 EM 26-27.59S 046-33.70W
4 EM 26-27.94S 046-33.82W
5 EM 26-27.95S 046-34.10W
6 EM 26-27.82S 046-34.24W
7 EM 26-27.60S 046-34.24W
8 EM 26-27.49S 046-34.49W
CANCELAR NAVAREA 0466/22
CANCELAR ESTE AVISO 181830 UTC MAR 23.

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
I 0550/22	18/22	I 0562/22	19/22

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
I 8734/22	14/22
I 8752/22	14/22
I 8753/22	14/22
I 9123/22	17/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9224/22	17/22
I 9527/22	19/22
I 9528/22	19/22
I 9569/22	19/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9634/22	20/22
I 9675/22	20/22
I 9676/22	20/22
I 9677/22	20/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9678/22	20/22
I 9679/22	20/22

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

I 9849/22
PROXIMIDADES DA PONTA JOANES
CARTA 303
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 5 NRORD 149.48 00-56.20S 048-26.81W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 270230 UTC MAR 23.

I 9830/22
PROXIMIDADES DA ILHA DAS GRACAS
CARTA 4027 E 4028
FAROLETE CAPELA NRORD 420 02-35.63S 057-40.03W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 252000 UTC MAR 23.

I 9798/22
RIO SOLIMOEES ATLAS 4150
CAUTELA
OS NAVEGANTES DEVEM TER ATENCAO AO DEMANDAR O RIO SOLIMOEES, DEVIDO A CONSTANTE VARIACAO DE BATIMETRIA AS ALTERACOES DO CANAL DE NAVEGACAO E AS MODIFICACOES NO CONTORNO A NAVEGACAO NAO DEVERA SER REALIZADA SEM O CONHECIMENTO DO LOCAL.
CANCELAR ESTE AVISO 211358 UTC MAR 23.

I 9781/22
RIO AMAZONAS
CARTA 4102 B
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA DE ALMERIM A PRAINHA
RECOMENDA-SE EXTREMA CAUTELA
OS NAVEGANTES SOMENTE DEVEM DEMANDAR A AREA COM PERFEITO CONHECIMENTO LOCAL
CANCELAR LOCAL I 7922/22
CANCELAR ESTE AVISO 201800 UTC MAR 23.

I 9780/22
RIO AMAZONAS
CARTA 4102 B
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA PRAINHA
INSERIR PROFUNDIDADES MENORES EM:
01-45.85S 053-28.74W 9.5 METROS
01-48.76S 053-28.52W 11.2 METROS
RECOMENDA-SE EXTREMA CAUTELA
OS NAVEGANTES SOMENTE DEVEM DEMANDAR A AREA COM PERFEITO CONHECIMENTO LOCAL
CANCELAR LOCAL I 7923/22
CANCELAR ESTE AVISO 201800 UTC MAR 23.

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
N 0393/22	14/22	N 0445/22	16/22	N 0446/22	16/22

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
N 8868/22	15/22	N 9045/22	16/22	N 9295/22	18/22
N 9044/22	16/22	N 9046/22	16/22	N 9302/22	18/22

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

Nenhum.

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
E 0374/22	14/22	E 0591/22	19/22	E 0628/22	20/22
E 0405/22	14/22	E 0592/22	19/22	E 0643/22	20/22

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

E 0679/22
 PROXIMIDADES DE SAO TOME
 CARTA 1406
 RACON FAROL SAO TOME NRORD 2156 22-02.52S 041-03.17W FORA DO AR
 CANCELAR ESTE AVISO 252000 UTC MAR 23.

E 0661/22
 PROXIMIDADES DE SERGIPE
 CARTA 1003
 SISTEMA DE SINALIZACAO NOTURNA DA PLATAFORMA PCM-02 EM 10-59.07S 036-58.95W APAGADO
 CANCELAR COSTEIRO E 0659/22
 CANCELAR ESTE AVISO 191830 UTC MAR 23.

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 8039/22	11/22	E 9333/22	18/22	E 9616/22	20/22	E 9715/22	20/22
E 8521/22	14/22	E 9372/22	18/22	E 9633/22	20/22	E 9716/22	20/22
E 8864/22	15/22	E 9401/22	18/22	E 9714/22	20/22		

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

E 9906/22
 LESTE DA BARRA DO SAHI
 CARTA 1420 E 1420 (PLANO)
 PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
 RETIRAR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
 19.7 METROS EM 19-51.86S 040-01.77W
 18.2 METROS EM 19-51.33S 040-01.64W
 INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
 20.0 METROS EM 19-52.53S 040-01.43W
 16.5 METROS EM 19-51.63S 040-00.56W
 17.2 METROS EM 19-51.21S 040-00.25W
 16.4 METROS EM 19-51.31S 040-01.72W
 15.9 METROS EM 19-51.55S 040-01.87W
 17.3 METROS EM 19-51.85S 040-01.80W
 16.3 METROS EM 19-51.99S 040-01.97W
 CANCELAR LOCAL E 7998/22
 CANCELAR ESTE AVISO 311030 UTC MAR 23.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0403/22	14/22

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 8501/22	14/22	S 9088/22	17/22	S 9255/22	18/22	S 9381/22	18/22
S 8523/22	14/22	S 9099/22	17/22	S 9256/22	18/22	S 9382/22	18/22
S 8532/22	14/22	S 9134/22	17/22	S 9257/22	18/22	S 9390/22	18/22
S 8714/22	14/22	S 9135/22	17/22	S 9258/22	18/22	S 9405/22	19/22
S 8743/22	14/22	S 9136/22	17/22	S 9292/22	18/22	S 9447/22	19/22
S 8869/22	15/22	S 9137/22	17/22	S 9297/22	18/22	S 9487/22	19/22
S 8870/22	15/22	S 9138/22	17/22	S 9298/22	18/22	S 9635/22	20/22
S 8872/22	15/22	S 9139/22	17/22	S 9299/22	18/22	S 9682/22	20/22
S 9005/22	16/22	S 9140/22	17/22	S 9345/22	18/22	S 9723/22	20/22
S 9016/22	16/22	S 9200/22	17/22	S 9374/22	18/22	S 9739/22	20/22
S 9062/22	16/22	S 9254/22	18/22	S 9377/22	18/22	S 9762/22	20/22

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

S 9891/22
 FLORIANOPOLIS
 NAO ESTA REPRESENTADO EM CARTA
 BALIZA CAIACANGUCU NRORD SC-98 27-45.50S 048-35.60W
 DEMARCADA TEMPORARIAMENTE POR BOIA COR AMARELA
 SOLICITA-SE AOS NAVEGANTES MANTER DISTANCIA SOCOBRADA
 CANCELAR ESTE AVISO 300000 UTC MAR 23.

S 9890/22
 BAIA DE GUANABARA
 CARTA 1512
 BOIA DE LUZ NR 3 NRORD 2498 22-50.42S 043-06.19W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
 CANCELAR ESTE AVISO 300000 UTC MAR 23.

S 9889/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ NR 2 NRORD 2494 22-50.39S 043-06.29W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 300000 UTC MAR 23.

S 9888/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ NR 1 NRORD 2490 22-50.63S 043-06.53W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 300000 UTC MAR 23.

S 9877/22
PROXIMIDADES DO PORTO DE SAO FRANCISCO DO SUL
CARTA 1804
FAROLETE SUMIDOURO NRORD 3752 26-10.24S 048-33.30W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 290053 UTC MAR 23.

S 9846/22
PROXIMIDADES DA ILHA DO FRANCES
CARTA 21900 (INT 2112) E 22100 (INT 2114)
BZ CANASVIEIRA SEM NRORD 27-25.44S 048-28.16 SEM MARCA DE TOPE
CANCELAR LOCAL S 8035/22
CANCELAR ESTE AVISO 261800 UTC MAR 23.

S 9843/22
CANAL DE PIACAGUERA
CARTA 1712
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
RETIRAR A SEGUINTE PROFUNDIDADE:
23-55.14S 046-21.12W - 15.7 METROS
INSERIR A SEGUINTE PROFUNDIDADE:
23-55.14S 046-21.12W - 14.6 METROS
CANCELAR ESTE AVISO 261630 UTC MAR 23.

S 9842/22
ILHA DA COTINGA
CARTA 1822
ESTABELECEMENTO TEMPORARIO
BOIA LUMINOSA COR AMARELA MARCA TOPE X
EM 25-29.90S 048-29.38W
LP 1.5S A 0.3 ECL 1.5
INTENSIDADE 39 CD
REFLETOR RADAR
PERIODO: 27 SET 2022 A 27 MAR 2023
CANCELAR LOCAL S 9840/22 E S 9841/22
CANCELAR ESTE AVISO 280100 UTC MAR 23.

S 9825/22
CANAL DE SEPETIBA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ NR 3 NRORD 2609.6 22-51.92S 043-12.04W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 242100 UTC MAR 23.

S 9824/22
PROXIMIDADES DE PERUIBE
CARTA 23200 (INT 2125)
EMBARCAÇÃO LEKLU PARCIALMENTE NAUFRAGADA EM 24-19.33S 047-00.20W
CANCELAR ESTE AVISO 242112 UTC MAR 23.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 9603/22	20/22

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

Nenhum.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 226 A 232 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
515	N 227
830	E 228(P)
1623	S 229
1711	S 230(P)
2101	S 231(P)

Nº da Carta	Nº do Aviso
2110	S 231(P)
2112	S 231(P)
2133	HG 232(P)
4032	I 226(P)
23200 (INT 2125)	S 230(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
52	145(P)/22

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
4150	I 124(T)/20 (29-07-2023)

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	I 55(T)/22 (04-02-2023)
21300 (INT 4196)	I 55(T)/22 (04-02-2023)
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 - I 70(P)/22
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 I 174(P)/19 - I 85(P)/21 - I 206(P)/22
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19
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 - I 149(P)/22
243	I 68(P)/14 - I 149(P)/22
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 90(P)/22
303	I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 I 41(P)/19 - I 173(P)/21
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 9(P)/18 I 184(P)/18 - I 131(P)/20 - I 99(P)/21 I 156(P)/21 - I 201(P)/21 - I 40(P)/22
305	I 131(P)/20
306	I 157(P)/18
320	I 4(P)/19 - I 99(P)/21 - I 109(P)/21 - I 156(P)/21
321	I 184(P)/18 - I 122(P)/22
4022	I 80(P)/21 - I 131(P)/21
4023	I 112(P)/21 - I 118(P)/21 - I 131(P)/21
4023A	I 112(P)/21
4024	I 112(P)/21
4026	I 221(P)/22
4028	I 65(P)/20 - I 174(P)/21
4029	I 174(P)/21
4029A	I 174(P)/21
4030	I 174(P)/21 - I 222(P)/22
4031	I 174(P)/21
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20 I 137(P)/22
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 - I 149(P)/22
4101 B	I 63(P)/14
4102 A	I 166(P)/13 - I 73(P)/17 - I 14(P)/18 I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4102 B	I 97(P)/13 - I 73(P)/17 - I 100(P)/19 I 218(P)/19
4103 A	I 121(P)/18 - I 1(P)/22

Carta	Avisos
4103 B	I 223(P)/14 - I 1(P)/17 - I 80(P)/21 - I 131(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 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 I 86(P)/21
4341	I 123(P)/22
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
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 131(P)/21
4418	I 170(P)/15
4711	I 174(P)/21 - I 222(P)/22
4734	I 108(P)/20
4735	I 19(P)/22
4736	I 19(P)/22
4737	I 19(P)/22
4738	I 75(P)/21 - I 19(P)/22 - I 83(P)/22 I 161(P)/22 - I 208(P)/22
4739	I 19(P)/22
4740	I 19(P)/22 - I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4741	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4742	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4743	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4744	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4745	I 167(P)/21 - I 208(P)/22
4746	I 208(P)/22
4748	I 208(P)/22
4749	I 43(P)/22 - I 152(P)/22
4750	I 152(P)/22
4752	I 208(P)/22
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 173(P)/19 I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 90(P)/22
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 29(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19 I 90(P)/22

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

I 226(P)/22 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Amazonas - Obstrução

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 37 K (40).

Carta 4032 Datum: WGS-84.

Inserir

Obst

interligando as posições:

03°04,35'S 59°46,31'W

03°03,82'S 59°45,10'W

03°04,08'S 59°42,98'W

03°04,65'S 59°44,85'W

COSTA NORTE

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 179(P)/19 - N 78(P)/21 - N 44(P)/22
110	N 179(P)/19
302	N 104(P)/21
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 107(P)/19 N 44(P)/22 - N 72(P)/22 - N 201(P)/22
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20 N 44(P)/22
412	N 62(P)/18 - N 123(P)/20 - N 72(P)/22 N 73(P)/22
413	N 62(P)/18 - N 123(P)/20 - N 56(P)/22 N 72(P)/22 - N 73(P)/22 - N 201(P)/22
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20 - N 72(P)/22 N 183(P)/22
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 N 21(P)/20 - N 28(P)/20 - N 74(P)/22
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20 - N 74(P)/22
720	N 94(P)/04 - N 106(P)/22
902	N 124(P)/22

Carta	Avisos
930	N 124(P)/22
19002 (INT 22)	N 44(P)/22
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20 - N 78(P)/21 N 104(P)/21
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 N 102(P)/18 - N 27(P)/21 - N 78(P)/21 N 44(P)/22
21040 (INT 2005)	N 124(P)/22
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 78(P)/21 - N 104(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 - N 149(P)/21 - N 44(P)/22 N 201(P)/22
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20
22200 (INT 2115)	N 124(P)/22

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

N 227/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades de Luís Correia - Ponto de Fundeio para embarcações em quarentena

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022 pág. 48 N (12.8).

Carta 515 Datum: Córrego Alegre - MG (Última correção: 146/06).

Inserir



02°48,083'S 41°37,057'W

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
906	E 162(T)/22
930	E 162(T)/22
1101	E 9(T)/19
1102	E 9(T)/19
1103	E 128(T)/10

Carta	Avisos
1110	E 9(T)/19
1310	E 125(T)/22
1402	E 162(T)/22
1420	E 162(T)/22

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

Carta	Avisos
806	E 202(P)/21
830	E 202(P)/21
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
906	E 162(T)/22
920	E 149(P)/19
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16 - E 23(P)/22
1001	E 145(P)/17 - E 100(P)/21
1003	E 163(P)/22
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 E 57(P)/22
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20 E 57(P)/22
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 - E 57(P)/22
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1205	E 14(P)/22
1210	E 150(P)/21
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 - E 140(P)/21 - E 107(P)/22
1402	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21 E 209(P)/21 - E 213(P)/22

Carta	Avisos
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20
1404	E 164(P)/22
1405	E 78(P)/18 - E 79(P)/19 - E 75(P)/20 E 178(P)/21 - E 24(P)/22
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20 E 69(P)/21 E 178(P)/21 - E 24(P)/22
1410	E 87(P)/21 - E 135(P)/21 - E 209(P)/21
1420	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21 E 213(P)/22
1503	E 134(P)/15
1505	E 134(P)/15
1507	E 58(P)/22
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17 - E 75(P)/20 E 2(P)/22 - E 94(P)/22
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 - E 2(P)/22 - E 94(P)/22
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17 - E 2(P)/22 - E 94(P)/22
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16 - E 95(P)/22
22300 (INT 2116)	E 100(P)/21
22400 (INT 2117)	E 31(P)/20
22500 (INT 2118)	E 223(P)/19
22600 (INT 2119)	E 80(P)/19 - E 14(P)/22
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
22800 (INT 2121)	E 62(P)/21 - E 209(P)/21
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 75(P)/20 - E 209(P)/21 E 2(P)/22
23000 (INT 2123)	E 2(P)/22 - E 94(P)/22


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

E 228(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades de Cabedelo - Área de despejo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 51 N (62.1).

Carta 830 Datum: WGS-84.

Inserir  com círculo de 0,22 milha náutica de raio centrado.

06°55,400'S 34°48,300'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
1633	S 163(T)/15
1821	S 198(T)/21
1822	S 163(T)/21 (15-10-2022) S 187(T)/21 (10-11-2022)
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 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23100 (INT 2124)	S 19(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 166(P)/18 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 108(P)/22 S 174(P)/22 - S 175(P)/22
1505	S 128(P)/21
1506	S 141(P)/17 - S 13(P)/19 - S 81(P)/19 S 15(P)/21 - S 174(P)/22 - S 175(P)/22 S 198(P)/22
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 96(P)/21 S 133(P)/21 - S 8(P)/22 - S 108(P)/22 S 199(P)/22
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 96(P)/21 S 133(P)/21 - S 8(P)/22 - S 108(P)/22 S 199(P)/22
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17 - S 44(P)/18 - S 96(P)/21 S 108(P)/22 - S 184(P)/22
1517	S 6(P)/17
1620	S 169(P)/22 - S 170(P)/22 - S 171(P)/22 S 172(P)/22 - S 173(P)/22 - S 216(P)/22
1623	S 8(P)/21 - S 91(P)/21 - S 99(P)/22 S 185(P)/22 - S 198(P)/22 - S 216(P)/22
1624	S 172(P)/22 - S 178(P)/22
1631	S 187(P)/22
1632	S 68(P)/18
1633	S 111(P)/22
1636	S 68(P)/18
1637	S 68(P)/18
1640	S 86(P)/20 - S 83(P)/21
1711	S 153(P)/19 - S 190(P)/19 S 101(P)/20 - S 144(P)/22
1712	S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 16(P)/22 - S 129(P)/22

Carta	Avisos
1713	S 14(P)/20 - S 129(P)/22 - S 144(P)/22
1803	S 155(P)/22
1804	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 S 48(P)/21 - S 7(P)/22 - S 26(P)/22
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 S 155(P)/22 - S 166(P)/22
1821	S 21(P)/18
1822	S 132(P)/21
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 7(P)/22
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 S 53(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 70(P)/21
1910	S 26(P)/18
2010	S 68(P)/21
2101	S 155(P)/18 - S 50(P)/22
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 73(P)/20 - S 50(P)/22 S 52(P)/22 - S 130(P)/22
2112	S 50(P)/22
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 31(P)/16 - S 97(P)/18 S 91(P)/19 - S 86(P)/20 - S 83(P)/21 S 171(P)/22 - S 174(P)/22
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-26) - S 174(P)/22 S 198(P)/22
23100 (INT 2124)	S 86(P)/20 - S 83(P)/21 - S 85(P)/22 S 169(P)/22 - S 170(P)/22 - S 171(P)/22 S 174(P)/22 - S 187(P)/22 - S 191(P)/22 S 198(P)/22
23200 (INT 2125)	S 97(P)/18 - S 38(P)/19 - S 91(P)/19 S 172(P)/19 - S 83(P)/21 - S 85(P)/22
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 206(P)/19 S 166(P)/22 - S 209(P)/22
23400 (INT 2127)	S 68(P)/21
23600 (INT 2129)	S 73(P)/20










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

S 229/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ilha de Itacuruçá - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 68 Q (130.1).

Carta 1623 Datum: WGS-84 (Última correção: 217/22).

Mover			de:	22°58,166'S 43°53,525'W
			para:	22°58,168'S 43°53,547'W
Retirar		<i>Fl.G.3s</i> <i>No 16</i>		22°57,903'S 43°52,736'W
Mover		<i>Fl(2+1)G.6s</i> <i>Sepetiba</i>	de:	22°57,970'S 43°52,910'W
			para:	22°57,903'S 43°52,736'W
Substituir		<i>por:</i>		22°56,510'S 43°52,149'W
Substituir		<i>por:</i>		22°56,267'S 43°51,894'W
Substituir		<i>por:</i>		22°56,391'S 43°51,837'W



S 230(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Santos - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, págs. 30 I (10) e 32 I (30).

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 64(P)/16.

Carta 1711 Datum: WGS-84.

Inserir		24°06,35'S 46°20,03'W
Inserir		24°06,32'S 46°19,43'W
Inserir		24°06,86'S 46°19,40'W
Inserir		24°06,85'S 46°20,01'W

Carta 23200 (INT 2125) Datum: WGS-84.

Inserir		24°06,32'S 46°19,43'W
---------	---	-----------------------

S 231(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades de Rio Grande - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, págs. 30 I (10) e 32 I (30).

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 114(P)/22.

Carta 2101 Datum: WGS-84.

Retirar	11	32°02,840'S 52°04,360'W
Retirar	11 ₄	32°02,480'S 52°04,410'W
Retirar	11 ₂	32°02,140'S 52°04,560'W
Retirar	11 ₄	32°03,030'S 52°04,270'W
Retirar	11 ₂	32°03,210'S 52°04,200'W
Retirar	11 ₁	32°02,350'S 52°04,510'W
Retirar	11 ₅	32°02,730'S 52°04,310'W
Retirar	11	32°02,620'S 52°04,410'W
Inserir	(9 ₉)	32°02,850'S 52°04,340'W
Inserir	10 ₈	32°02,700'S 52°04,320'W
Inserir	10	32°02,470'S 52°04,390'W
Inserir	(8 ₉)	32°03,170'S 52°04,220'W
Inserir	10 ₁	32°02,310'S 52°04,530'W
Inserir	(8 ₂)	32°03,060'S 52°04,270'W
Inserir	(7 ₃)	32°02,150'S 52°04,520'W
Inserir	10 ₆	32°02,620'S 52°04,410'W

Carta 2110 Datum: WGS-84.

Retirar	11	32°02,84'S 52°04,36'W
Retirar	11 ₂	32°03,21'S 52°04,20'W
Retirar	11 ₁	32°02,35'S 52°04,51'W
Inserir	(9 ₉)	32°02,85'S 52°04,34'W
Inserir	(8 ₉)	32°03,17'S 52°04,22'W
Inserir	10 ₁	32°02,31'S 52°04,53'W

Carta 2112 Datum: Capitania Astronômica - RS.

Retirar	11	32°02,79'S 52°04,23'W
Retirar	11 ₂	32°03,16'S 52°04,07'W
Retirar	11 ₁	32°02,30'S 52°04,38'W
Inserir	(9 ₉)	32°02,80'S 52°04,21'W
Inserir	(8 ₉)	32°03,12'S 52°04,09'W
Inserir	10 ₁	32°02,26'S 52°04,40'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
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
2105	HG 186(P)/21
2106	HG 186(P)/21
2107	HG 14(P)/19
2108	HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19

Carta	Avisos
2111	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
2112	HG 14(P)/19 - HG 186(P)/21
2113	HG 14(P)/19
2133	HG 116(P)/22 - HG 117(P)/22
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:


HG 232(P)/22 BRASIL - LAGOA DOS PATOS


Rio Guaíba - Área de despejo

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 60(P)/22.

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022 pág. 51 N (62.1).

Carta 2133 Datum: WGS-84.

Inserir  interligando as posições: 30°10,653'S 51°16,683'W
30°10,831'S 51°16,716'W
30°10,909'S 51°17,020'W
30°10,708'S 51°17,198'W
30°10,598'S 51°17,242'W
30°10,477'S 51°17,257'W
30°10,425'S 51°17,134'W

Inserir  interligando as posições: 30°09,876'S 51°18,148'W
30°10,168'S 51°17,863'W
30°10,188'S 51°18,120'W
30°10,073'S 51°18,322'W
30°09,977'S 51°18,433'W
30°09,733'S 51°18,580'W
30°09,152'S 51°18,813'W
30°08,968'S 51°18,787'W
30°08,725'S 51°18,713'W
30°08,627'S 51°18,595'W
30°08,785'S 51°18,437'W

SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 - LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022 - 2023

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 11, anexa ao final deste folheto.

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

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 - ROTEIROS, BRASIL

ROTEIRO COSTA NORTE, 12ª Edição, 2020 - 2024

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 11, anexa ao final deste folheto.

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	13/22	APE 8/01	13/22	APE 1/04	13/22	APE 1/22	13/22

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2022

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas Cartas Náuticas:

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
1620	Do Pontal de Sernambetiba à Ilha Grande Limite: lat. 22° 51,0' S e 23° 21,0' S long. 43° 26,0' W e 44° 12,0' W	1: 75 000	1ª	30 de junho de 2022
2133	Da Ponta Grossa a Porto Alegre Limite: lat. 29° 59,0' S e 30° 14,0' S long. 51° 10,0' W e 51° 21,7' W	1: 25 000	1ª	15 de janeiro de 2022
4051	Da Ilha do Baixio à Ilha do Barroso Limite: lat. 03° 34,70' S e 03° 12,00' S long. 60° 34,70' W e 60° 02,55' W	1: 100 000	1ª	15 de agosto de 2022
2011	Tramandaí Limite: lat. 29° 55,20' S e 30° 05,40' S long. 49° 57,50' W e 50° 13,60' W	1: 25 000	1ª	1 de outubro de 2022
4020A	Porto de Santarém Limite: lat. 02° 20,06' S e 02° 26,54' S long. 54° 38,24' W e 54° 48,00' W	1: 30 000	1ª	28 de setembro de 2022

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2022

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
3366	De Corumbá ao Estirão da Água Branca	1: 10 000	3ª	19 de janeiro de 2022
3365	Do Porto Tarumã a Corumbá	1: 25 000	3ª	01 de junho de 2022
3300	Da Isla Banco Morales à Bahía de Asunción	1: 25 000	3ª	28 de setembro de 2022
3372	Da Volta Grande à Ilha Estreita ou Pimenteira	1: 10 000	2ª	01 de novembro de 2022

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2022

Nº DA CARTA	TÍTULO	OBS
1620	Da Barra do Rio de Janeiro à Ilha Grande	Em virtude da publicação da nova carta 1620 com limites diferentes
2109	Da Ponta Grossa a Porto Alegre	Em virtude da publicação da carta 2133
1621	Baía da Ilha Grande Parte Leste - (Terminal da Ilha Guaíba)	Em virtude da publicação das cartas 1624 e 1625
1607	Baias da Ilha Grande e de Sepetiba	Em virtude da publicação da nova carta 1620 com limites diferentes
1622	Baía de Sepetiba	Em virtude da publicação da nova carta 1620 com limites diferentes
4150 HS-A1	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A1 - Manaus	Em virtude da publicação da carta 4051
4150 HS-A2	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A2 - Ilha dos Mouras	Em virtude da publicação da carta 4051
4150 HS-A3	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A3 - Bela Vista	Em virtude da publicação da carta 4051

REIMPRESSÃO PRODUZIDA EM 2021

Encontra-se disponível para aquisição a seguinte reimpressão:

ATLAS DE CARTAS PILOTO, 2ª EDIÇÃO, BRASIL, 1993.
(Atualizado com as linhas isogônicas referentes ao ano de 2020)

Nota: Disponível para download através do link:
<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/atlas-de-cartas-piloto>

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS EM 2022

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições de publicações:

1. ALMANAQUE NÁUTICO, 78ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
2. TÁBUAS DAS MARÉS "Almirante Franco", 59ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
3. LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022-2023.
4. CARTA 12000 - (INT1) - SÍMBOLOS, ABREVIATURAS E TERMOS USADOS NAS CARTAS NÁUTICAS, 5ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
5. ROTEIRO COSTA LESTE, 14ª Edição, BRASIL, 2022 - 2026

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 ☒
COMPAAz (Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	-	compaaz.cctram@marinha.mil.br ☒

2. Atualização dos Roteiros – Visando facilitar a consulta das atualizações às publicações náuticas, o CHM está disponibilizando os links que direcionam para as folhas de correções publicadas em folhetos, que afetam os Roteiros Costa Norte, Leste e Sul. As atualizações encontram-se disponíveis na página deste Centro.

Para mais informações, acesse o link: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/roteiros>

3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas tanto in loco, 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; quanto on-line, 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 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\$ 134,00
Cartas Náuticas em papel formato A2.....	R\$ 72,00
Atlas da Hidrovia Tietê-Paraná - 2800	R\$ 107,00 (a partir)
Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - 4150	R\$ 787,00
Croquis de Navegação.....	R\$ 134,00 (cada)

Publicações

Almanaque Náutico	R\$ 153,00
Tábuas das Marés	R\$ 153,00
Roteiros	R\$ 184,00 (cada)
Lista de Faróis	R\$ 184,00
Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 134,00
Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 153,00
Lista de Sinais Cegos	R\$ 153,00
Lista de Sinais da Hidrovia Paraguai-Paraná	R\$ 153,00
Cartas de Correntes de Maré	R\$ 32,00 (cada)

Impressos

Regras de Governo e Navegação	R\$ 15,00
Luzes e Marcas	R\$ 15,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 15,00
Classificação de Nuvens	R\$ 35,00
Escala Beaufort	R\$ 35,00

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 21/2022

SEÇÃO IV.1

LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022-2023

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 11

a) ALTERAÇÃO EM SINAL NÁUTICO

Efetuar as alterações nas informações assinaladas com um asterisco (*) nos sinais abaixo conforme especificado. As colunas sem asterisco ou em branco permanecem sem alterações.

Na página 137

2870	– <i>Sepetiba</i>	22 57,90*
	1623	43 52,74*

Na página 138

2892	– <i>Boia nº 14</i>	22 58,17
	1623	43 53,55*

Na página 141

2946.70	– <i>Boia nº 6</i>	22 57,49*
	1623	43 52,73*

2946.76	– <i>Boia nº 9</i>	10*	Articulada encarnada*
	1623		

2946.78	– <i>Boia nº 10</i>	10*	Articulada verde*
	1623		

2946.82	– <i>Boia nº 12</i>	22 56,27	Articulada verde*
	1623	43 51,89*	

b) CANCELAMENTO DE SINAL NÁUTICO

Na página 138

Cancelar todas as informações referentes ao sinal **NRORD 2900**.

FOLHETO AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 21/2022

SEÇÃO IV.3

ROTEIRO COSTA NORTE, 12ª EDIÇÃO 2020-2024

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 11

Página 186, linhas 35 a 37

Substituir

Capitania dos Portos do Piauí (Agente da Autoridade Marítima) – Avenida das Nações Unidas, nº 530, Carmo, Parnaíba, PI, CEP 64200-040; telefones (86) 3321-2770/2771/2844/2872; fax (86) 3321-2844; e-mail secom@cppe.mar.mil.br.

Por

Capitania dos Portos do Piauí (Agente da Autoridade Marítima) – Avenida das Nações Unidas, nº 530, Carmo, Parnaíba, PI, CEP 64200-040; telefones (86) 3321-2770/2771/3321 - 2872; e-mail cppe.secom@marinha.mil.br, VHF permanentemente no canal 16.

Despacho de embarcação: via e-mail: cppe.secom@marinha.mil.br ou por meio físico na própria Organização Militar (OM).

Renumerar as linhas a partir da 40

Página 187, linhas 3 a 9*Substituir*

O porto está localizado na **cidade de Luís Correia**, Estado do Piauí, na foz do **rio Igarçu**. Encontra-se em fase de construção, estando concluídos os molhes de contenção. Suas obras estão paralisadas.

Não é um porto organizado, não tem especialidade definida, e sua principal atividade é o desembarque de pescado para industrialização.

A área portuária é delimitada pelos molhe de acesso, com 2.785m; molhe de abrigo, com 480m; e molhe defletor, com 600m de comprimento.

Por

O porto está localizado na cidade de Luís Correia, Estado do Piauí, na foz do rio Igarçu. Encontra-se em fase de construção, estando concluídos os molhes de contenção.

Não é um porto organizado, não tem especialidade definida, e sua principal atividade é o desembarque de pescado para industrialização.

A área portuária é delimitada pelos molhe de acesso, com 2.785m; molhe de abrigo, com 480m; e molhe defletor, com 600m de comprimento. A barra de Luís Correia vem sofrendo acentuado processo de assoreamento e atualmente só permite acesso a navios de até 1,8 metros de calado, durante as preamares.

Página 188, após a linha 18 *inserir*:**FUNDEADOURO**

O fundeadouro para navios em quarentena é situado fora da barra de Luís Correia no ponto de coordenadas geográficas 02° 48,08' S / 041° 37,07' W.

Renumerar as linhas a partir da 20

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.