



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA



AVISOS 16 - 23

2ª QUINZENA  
FEVEREIRO

# 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.

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

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

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

e-mail: [avrado@marinha.mil.br](mailto:avrado@marinha.mil.br)

e-mail: [cartografia@marinha.mil.br](mailto:cartografia@marinha.mil.br)

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

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

## SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

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

### 1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na internet, no sítio: (<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, no endereço: (<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, bem como de Informações Meteorológicas, está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

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

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

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: (<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/m<sup>2</sup>.

### 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**

<b>A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>CANAIS (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0500Z	RD	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 (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	1430Z às 1545Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2245Z	RD	6.448,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0230Z às 0330Z	RD	8.580,0 kHz	
	0600Z às 0730Z	RD	12.709,0 kHz	
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	RS	16.974,0 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		12.665,0 kHz	
	1630Z às 1810Z		16.978,0 kHz	
<b>B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS</b>	<b>CANAIS (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
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.	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
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 (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês)
<b>C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>SATÉLITE</b>		<b>CONTEÚDOS</b>
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)
<b>D) INTERNET</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>ENDEREÇOS E LINKS</b>			<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/aviso-radio-nauticos-e-sar">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/aviso-radio-nauticos-e-sar</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/radio-navigational-warnings-and-sar-warnings">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/radio-navigational-warnings-and-sar-warnings</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)
"AVISOS AOS NAVEGANTES" (**)	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos</a> (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.
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos-ingles">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos-ingles</a> (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção VII: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês) em vigor há mais de 6 semanas
METEOROMARINHA	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas</a> (escolha o link "meteoromarinha" – em português)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas</a> (escolha o link "bulletins" – em inglês)			
AVISOS DE MAU TEMPO	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-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</a> (escolha o link "avisos de mau tempo" – em português)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-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</a> (escolha o link "severe weather warnings" – em inglês)			
CARTAS METEOROLÓGICAS	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas</a> (escolha o link "cartas sinóticas" – em português)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas</a> (escolha o link "synoptic charts" – em inglês)			
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas</a> (escolha o link "numerical predictions" – em inglês)			

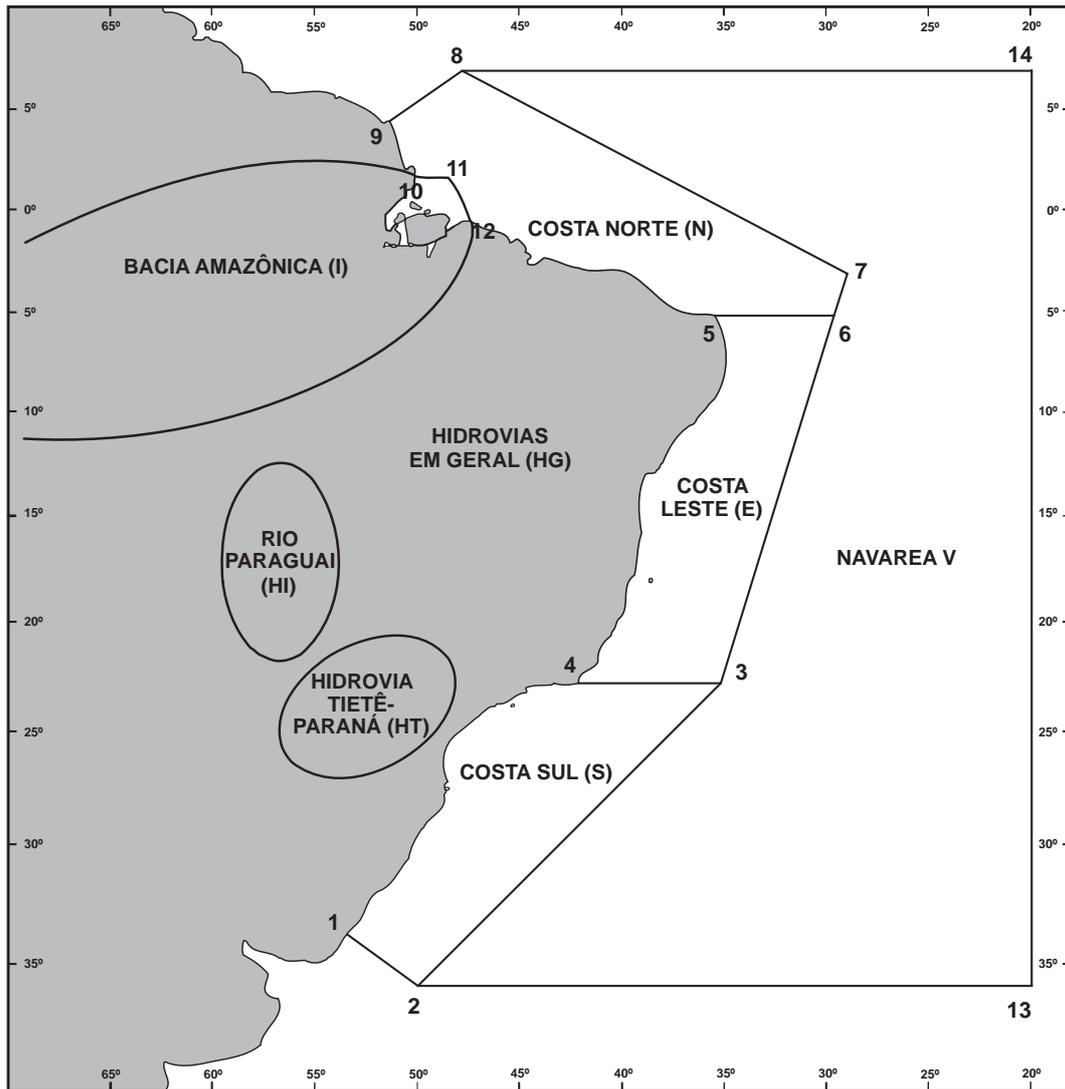
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonía (F3E e J3E)

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

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



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

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

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

COSTA SUL (S)

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

COSTA LESTE (E)

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

COSTA NORTE (N)

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

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina<sup>1</sup> 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):

- BACIAAMAZÔNICA (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.

<sup>1</sup> - No rio Amazonas, a jusante do farolete Santana Leste;

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

## SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

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

### NAVAREA V

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

Nenhum.

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

Nenhum.

### BACIA AMAZÔNICA

#### AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0790/17	21/17	I 0791/17	21/17

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

Nenhum.

#### AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto						
I 8805/17	20/17	I 8990/17	21/17	I 9164/17	23/17	I 9315/17	2/18
I 8806/17	20/17	I 9013/17	21/17	I 9165/17	23/17	I 9330/17	2/18
I 8879/17	21/17	I 9035/17	22/17	I 9166/17	23/17	I 9451/17	3/18
I 8925/17	21/17	I 9054/17	22/17	I 9196/17	23/17	I 9472/17	3/18
I 8977/17	21/17	I 9059/17	22/17	I 9211/17	23/17	I 9581/17	3/18
I 8981/17	21/17	I 9063/17	22/17	I 9299/17	2/18		
I 8982/17	21/17	I 9128/17	22/17	I 9300/17	2/18		

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

I 7023/18  
RIO AMAZONAS  
CARTA 4341  
FAROLETE BOIUCU NRORD 380 01-48.49S 050-18.42W APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 040132 UTC JUL 18.

I 7022/18  
RIO AMAZONAS  
CARTA 4341  
BOIA DE LUZ BANCO VIRA-SAIA NRORD 384 01-43.40S 050-33.90W AVARIADA  
CANCELAR ESTE AVISO 040130 UTC JUL 18.

I 7021/18  
RIO AMAZONAS  
CARTA 4102 A  
ALTERACAO NA BATIMETRIA  
EM 01-31.45S 052-32.09W  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS APRESENTADAS NA CARTA NAUTICA  
CANCELAR ESTE AVISO 050125 UTC JUL 18.

**COSTA NORTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto						
N 0773/17	21/17	N 0776/17	21/17	N 0785/17	21/17	N 0935/17	2/18
N 0774/17	21/17	N 0777/17	21/17	N 0830/17	22/17		
N 0775/17	21/17	N 0778/17	21/17	N 0920/17	2/18		

**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 8754/17	20/17	N 8889/17	21/17	N 8930/17	21/17
N 8755/17	20/17	N 8928/17	21/17	N 9056/17	22/17
N 8756/17	20/17	N 8929/17	21/17	N 9589/17	2/18

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

N 7043/18  
PROXIMIDADES DO BANCO DO ESPADARTE  
CARTA 302  
ISOBATIMETRICA DE 5 METROS PROLONGANDO-SE ATE AS SEGUINTES  
COORDENADAS:  
00-28.20S 047-48.40W  
00-27.90S 047-48.00W  
00-27.70S 047-47.30W  
00-28.10S 047-47.80W  
00-28.30S 047-48.30W  
ISOBATIMETRICA DE 10 METROS PROLONGANDO-SE PELAS SEGUINTES COORDENADAS:  
00-28.90 S 047-49.50 W  
00-27.70S 047-48.30W  
00-27.30S 047-47.60W  
00-27.20S 047-46.90W  
00-27.50S 047-46.70W  
00-28.80S 047-48.90W  
00-29.00S 047-49.30W  
CANCELAR ESTE AVISO 092359 UTC JUL 18.

N 7042/18  
PROXIMIDADES DO BANCO DO ESPADARTE  
CARTA 302  
ALTO FUNDO  
9,4 METROS EM 00-29.00S 047-48.65W  
7.9 METROS EM 00-28.35S 047-48.97W  
9.7 METROS EM 00-27.40S 047-47.35W  
6.5 METROS EM 00-28.25S 047-48.15W  
3.4 METROS EM 00-28.15S 047-48.10W  
CANCELAR ESTE AVISO 092359 UTC JUL 18.

**COSTA LESTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0832/17	22/17

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

Nenhum.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8900/17	21/17
E 8901/17	21/17
E 9228/17	23/17
E 9327/17	2/18
E 9382/17	2/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 9383/17	2/18
E 9392/17	2/18
E 9393/17	2/18
E 9414/17	2/18
E 9441/17	2/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 9442/17	2/18
E 9469/17	2/18
E 9471/17	2/18
E 9491/17	2/18
E 9492/17	2/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 9522/17	2/18
E 9553/17	2/18

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

Nenhum.

**COSTA SUL**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0713/17	20/17
S 0714/17	20/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0715/17	20/17
S 0716/17	20/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0852/17	23/17
S 0889/17	23/17

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

Nenhum.

### **AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto						
S 8448/17	17/17	S 9053/17	22/17	S 9278/17	2/18	S 9444/17	2/18
S 8838/17	21/17	S 9055/17	22/17	S 9279/17	2/18	S 9445/17	2/18
S 8839/17	21/17	S 9057/17	22/17	S 9280/17	2/18	S 9520/17	2/18
S 8844/17	21/17	S 9064/17	22/17	S 9281/17	2/18	S 9532/17	2/18
S 8891/17	21/17	S 9082/17	22/17	S 9282/17	2/18	S 9533/17	2/18
S 8892/17	21/17	S 9171/17	23/17	S 9286/17	2/18	S 9534/17	2/18
S 8893/17	21/17	S 9174/17	23/17	S 9287/17	2/18	S 9535/17	2/18
S 8894/17	21/17	S 9226/17	23/17	S 9291/17	2/18	S 9586/17	3/18
S 8910/17	21/17	S 9255/17	24/17	S 9310/17	2/18	S 9592/17	3/18
S 8911/17	21/17	S 9261/17	24/17	S 9328/17	2/18		
S 8966/17	21/17	S 9274/17	2/18	S 9329/17	2/18		
S 8967/17	21/17	S 9275/17	2/18	S 9423/17	2/18		
S 8969/17	21/17	S 9276/17	2/18	S 9424/17	2/18		
S 9051/17	22/17	S 9277/17	2/18	S 9431/17	2/18		

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

S 7041/18  
CANAL DE ACESSO DO TERMINAL PESQUEIRO DE LAGUNA  
CARTA 1901  
REF AVISO S 9445/17  
BOIA DE LUZ LATERAL DE BB, FORA DE POSICAO E APAGADA.  
CANCELAR LOCAL S 7020/18  
CANCELAR ESTE AVISO 050115 UTC JUL 18.

S 7035/18  
BAIA DA ILHA GRANDE  
CARTA 1633  
BOIA DE LUZ LAJE DA TAPERA NRORD 3154 23-12.63S 044-40.68W  
APAGADA E SEM MARCA DE TOPE  
CANCELAR LOCAL S 7033/18  
CANCELAR ESTE AVISO 072115 UTC JUL 18.

S 7030/18  
PORTO DO RIO GRANDE  
CARTA 2101  
BOIA DE LUZ NR 19 NRORD 4124 32-03.65S 052-03.56W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 081200 UTC JUL 18.

S 7028/18  
PORTO DE SANTOS  
OPERACOES SUBAQUATICAS  
08 JAN 18 A 30 JUN 18  
10:00 A 19:00  
POR GUARUJA II  
NO CAIS DA TGG, PORTO DE SANTOS  
CANCELAR ESTE AVISO 302000 UTC JUN 18.

S 7016/18  
BAIA DE SEPETIBA  
CARTA 1623  
DRAGAGEM  
05 JAN 18 A 04 ABR 18  
POR DRAGA PEARL RIVER  
PARA MANUTENCAO DA BACIA DE EVOLUCAO DA AREA PORTUARIA E DO TERMINAL DE MINERIO TECAR  
CANCELAR ESTE AVISO 042359 UTC ABR 18.

S 9688/17  
PORTO DE ITAJAI  
CARTA 1841  
BOIA DE LUZ SANTA TERESA NRORD 3864 26-55.27S 048-37.38W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 252218 UTC JUN 18.

## HIDROVIAS EM GERAL

### AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto						
HG 8835/17	21/17	HG 9596/17	3/18	HG 9621/17	3/18	HG 9646/17	3/18
HG 8836/17	21/17	HG 9597/17	3/18	HG 9622/17	3/18	HG 9647/17	3/18
HG 8860/17	21/17	HG 9598/17	3/18	HG 9623/17	3/18	HG 9648/17	3/18
HG 8861/17	21/17	HG 9599/17	3/18	HG 9624/17	3/18	HG 9649/17	3/18
HG 8862/17	21/17	HG 9600/17	3/18	HG 9625/17	3/18	HG 9650/17	3/18
HG 8863/17	21/17	HG 9601/17	3/18	HG 9626/17	3/18	HG 9651/17	3/18
HG 8864/17	21/17	HG 9602/17	3/18	HG 9627/17	3/18	HG 9652/17	3/18
HG 8865/17	21/17	HG 9603/17	3/18	HG 9628/17	3/18	HG 9653/17	3/18
HG 8866/17	21/17	HG 9604/17	3/18	HG 9629/17	3/18	HG 9654/17	3/18
HG 8867/17	21/17	HG 9605/17	3/18	HG 9630/17	3/18	HG 9655/17	3/18
HG 9017/17	21/17	HG 9606/17	3/18	HG 9631/17	3/18	HG 9656/17	3/18
HG 9018/17	21/17	HG 9607/17	3/18	HG 9632/17	3/18	HG 9657/17	3/18
HG 9019/17	21/17	HG 9608/17	3/18	HG 9633/17	3/18	HG 9658/17	3/18
HG 9058/17	22/17	HG 9609/17	3/18	HG 9634/17	3/18	HG 9659/17	3/18
HG 9433/17	2/18	HG 9610/17	3/18	HG 9635/17	3/18	HG 9660/17	3/18
HG 9434/17	2/18	HG 9611/17	3/18	HG 9636/17	3/18	HG 9661/17	3/18
HG 9435/17	2/18	HG 9612/17	3/18	HG 9637/17	3/18	HG 9662/17	3/18
HG 9436/17	2/18	HG 9613/17	3/18	HG 9638/17	3/18	HG 9663/17	3/18
HG 9437/17	2/18	HG 9614/17	3/18	HG 9639/17	3/18	HG 9664/17	3/18
HG 9438/17	2/18	HG 9615/17	3/18	HG 9640/17	3/18	HG 9665/17	3/18
HG 9439/17	2/18	HG 9616/17	3/18	HG 9641/17	3/18	HG 9666/17	3/18
HG 9562/17	2/18	HG 9617/17	3/18	HG 9642/17	3/18	HG 9667/17	3/18
HG 9593/17	3/18	HG 9618/17	3/18	HG 9643/17	3/18	HG 9668/17	3/18
HG 9594/17	3/18	HG 9619/17	3/18	HG 9644/17	3/18	HG 9669/17	3/18
HG 9595/17	3/18	HG 9620/17	3/18	HG 9645/17	3/18		

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 16 A 23 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
830	E 18 - E 19(P)
1401	E 16
1410	E 16
1501	S 22(T)
1505	E 20
1506	S 22(T)
1620	S 22(T)

Carta	Avisos
1622	S 17(P) - S 23
1623	S 17(P) - S 23
1820	S 21(P)
1821	S 21(P)
21070 (INT 2008)	S 22(T)
23000 (INT 2123)	S 22(T)
23100 (INT 2124)	S 22(T)

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

### ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
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
304	I 83(T)/05

Carta	Avisos
320	I 83(T)/05
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
Croqui Rio Negro	I 5(P)/04
202	I 78(P)/17
203	*I 64(P)/14 - I 3(P)
204	*I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 *I 123(P)/16 - I 77(P)/17 - *I 108(P)/17 I 160(P)/17 - I 3(P)
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17
221	I 78(P)/17
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
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
243	I 68(P)/14
302	*I 3(P)/12 - I 66(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17
303	I 67(P)/14 - *I 169(P)/14 I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 146(P)/17
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 9(P)/18
320	I 43(P)/17
4027	I 144(P)/17
4028	I 144(P)/17
4032	I 149(P)/17
4101A	*I 232(P)/14 - *I 122(P)/16 - I 93(P)/17 *I 108(P)/17 - *I 121(P)/17 - I 150(P)/17 I 160(P)/17
4101B	*I 63(P)/14 - *I 233(P)/14
4102A	*I 166(P)/13 - I 73(P)/17 - I 14(P)/18
4102B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 I 73(P)/17
4103A	*I 1(P)/14 - *I 7(P)/16
4103B	*I 1(P)/14 - *I 123(P)/14 - *I 223(P)/14 *I 7(P)/15 - *I 1(P)/17
4104A	*I 224(P)/14 - *I 189(P)/15 - I 135(P)/17

Carta	Avisos
4104 B	I 95(P)/17
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
4202 A	I 95(P)/00 - *I 78(P)/13
4202 B	*I 78(P)/13
4361 A	*I 168(P)/14
4381 A	*I 123(P)/14 - I 29(P)/16 - *I 2(P)/17
4381 B	I 29(P)/16
4382 B	*I 62(P)/16 - I 60(P)/17 - *I 88(P)/17
4411	I 2(P)/18
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4500	I 40(P)/07 - I 70(P)/09 - I 71(P)/09 *I 165(P)/09 - I 207(P)/14 - *I 118(P)/15 *I 119(P)/15 - *I 120(P)/15 - *I 121(P)/15 *I 122(P)/15 - *I 123(P)/15 - *I 124(P)/15 *I 196(P)/15 - *I 197(P)/15 - I 149(P)/17
21010 (INT 4071)	I 78(P)/17
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - *I 30(P)/15 - I 51(P)/17 I 77(P)/17 - I 78(P)/17
21400 (INT 4197)	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 I 66(P)/17

\* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

Nenhum.

**COSTA NORTE**

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

Carta	Avisos
701	N 18(T)/16
710	N 18(T)/16
720	N 140(T)/17 (16-10-2018)
21010 (INT 4071)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15
21100 (INT 4194)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	N 26(T)/13
21500 (INT 2108)	N 191(T)/15
21800 (INT 2111)	N 82(T)/17 (30-05-2018)
21900 (INT 2112)	N 149(T)/15

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

Carta	Avisos
10 (INT 407)	N 154(P)/16
410	N 117(P)/13 - N 150(P)/16 - N 151(P)/16 N 154(P)/16
411	N 117(P)/13 - N 150(P)/16 - N 154(P)/16
412	N 117(P)/13 - N 150(P)/16
413	N 117(P)/13 - N 150(P)/16
414	N 154(P)/10
701	N 58(P)/11 - N 142(P)/14
703	N 94(P)/04

Carta	Avisos
710	N 58(P)/11
720	N 94(P)/04
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17
21020 (INT 2003)	N 152(P)/16 - N 154(P)/16
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17
21500 (INT 2108)	N 152(P)/16
21600 (INT 2109)	N 150(P)/16 - N 151(P)/16 - N 152(P)/16 N 154(P)/16

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

Nenhum.

**COSTA LESTE**

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

Carta	Avisos
902	E 98(T)/12 - E 147(T)/12
1000	E 141(T)/16
1103	E 128(T)/10
1401	E 147(T)/15
1402	E 138(T)/16
1406	E 5 (T)/16
1410	E 138(T)/16

Carta	Avisos
1550	E 176(T)/17 (06-03-2018)
21040 (INT 2005)	E 141(T)/16
21050 (INT 2006)	E 141(T)/16
21060 (INT 2007)	E 176(T)/17 (06-03-2018)
21070 (INT 2008)	E 176(T)/17 (06-03-2018)
22800 (INT 2121)	E 147(T)/16 (16-06-2018)
23000 (INT 2123)	E 176(T)/17 (06-03-2018)

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

Carta	Avisos
901	E 8(P)/11
902	E 126(P)/08 - E 130(P)/17
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16 - E 130(P)/17
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 134(P)/16 (30-07-2018)
1310	E 97(P)/05
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13
1401	E 37(P)/12 - E 68(P)/13 - E 66(P)/14 E 204(P)/14 - E 143(P)/15 E 11(P)/17 - E 24(P)/17

Carta	Avisos
1402	E 71(P)/17 - E 13(P)/18
1403	E 63(P)/17 - E 127(P)/17
1406	E 63(P)/17
1410	E 24(P)/17 - E 13(P)/18
1420	E 201(P)/15 - E 71(P)/17
1503	E 134(P)/15
1504	E 67(P)/17 (26-04-2021)
1505	E 134(P)/15
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 13(P)/18

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

**E 16/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Portos de Vitória e Tubarão - Áreas e Limites

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 47 M (40.1 e 40.2)

Este aviso cancela o Aviso Preliminar E 153(P)/17

**Carta 1401** Datum: WGS-84 (Última correção 166/17)

Inserir		20°16,420'S 40°13,000'W 20°16,420'S 40°14,000'W 20°17,050'S 40°14,830'W 20°18,520'S 40°16,740'W 20°20,000'S 40°16,620'W 20°21,700'S 40°16,800'W
Inserir		20°19,560'S 40°15,260'W
Inserir		20°20,250'S 40°14,300'W
Inserir	o texto "VTS Porto de Vitória" (Ver Nota)	20°19,960'S 40°15,130'W
Inserir	a nota que acompanha este aviso.	20°21,699'S 40°20,773'W

**Carta 1410** Datum: WGS-84 (Última correção 170/17)

Inserir		20°16,42'S 40°14,00'W 20°16,42'S 40°08,00'W 20°24,00'S 40°08,00'W 20°24,00'S 40°17,00'W 20°20,00'S 40°16,62'W 20°18,51'S 40°16,73'W 20°17,05'S 40°14,83'W
Inserir		20°19,56'S 40°15,26'W
Inserir		20°20,25'S 40°14,30'W
Inserir	o texto "VTS Porto de Vitória" (Ver Nota)	20°19,96'S 40°15,13'W
Inserir	a nota que acompanha este aviso.	20°11,50'S 40°17,40'W

**E 18/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Cabedelo - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 66 Q (130.1)

**Carta 830** Datum: WGS-84 (Última correção: 152/15)

Retirar		Lp.E.3s No 5	06°57,51'S 34°50,83'W
Inserir		Lp.E.3s No 5	06°56,59'S 34°49,74'W
Retirar		Lp.E.3s No 7	06°58,30'S 34°50,60'W
Inserir		Lp.E.3s No 7	06°56,83'S 34°50,07'W
Inserir		Lp.E.3s No 9	06°57,14'S 34°50,52'W
Inserir		Lp.V.3s No 10	06°57,16'S 34°50,40'W
Inserir		Lp.E.3s No 11	06°57,45'S 34°50,75'W
Inserir		Lp.E.3s No 13	06°57,72'S 34°50,79'W
Inserir		Lp.E.3s No 15	06°58,29'S 34°50,56'W

**E 19(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Cabedelo - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 66 Q (130.1)

**Carta 830** Datum: WGS-84

Retirar		Lp.E.3s No 1	06°56,44'S 34°48,93'W
Inserir		Lp.E.5s No 1	06°56,27'S 34°48,99'W
Retirar		Lp.E.3s No 3	06°56,85'S 34°50,03'W
Inserir		Lp.E.3s No 3	06°56,43'S 34°49,35'W
Retirar		Lp.V.3s No 8	06°57,24'S 34°50,45'W
Inserir		Lp.V.3s No 8	06°56,80'S 34°49,87'W
Inserir		Lp.V.3s No 12	06°57,35'S 34°50,55'W
Inserir		Lp.V.3s No 14	06°57,70'S 34°50,62'W
Inserir		Lp.V.3s No 16	06°57,90'S 34°50,62'W

**E 20/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Cabo Frio - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 67 Q (130.3)

**Carta 1505** Datum: Córrego Alegre - MG (Última correção: 126/17)

Retirar			22°53,08'S 42°00,54'W
---------	---	--	-----------------------

**COSTA SUL**

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1501	S 150(T)/15
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 150(T)/15 S 156(T)/15 - S 180(T)/15 S 86(T)/17(30-05-2018) - S 124(T)/17 (15-09-2018)
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 150(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
1636	S 132(T)/10
1841	S 127(T)/16 (30-05-2018)

Carta	Avisos
1901	S 157(T)/15 - S 164(T)/15
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 S 50(T)/17 (01-09-2018) S 90(T)/17 (30-06-2018)
21080 (INT 2009)	S 134(T)/17 (30-09-2018) - S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08 - S 85(T)/17 (30-05-2018)
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16 - S 91(T)/17 (30-06-2018)
23300 (INT 2126)	S 33(T)/17 (01-03-2018)
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15 - S 134(T)/17 (30-09-2018)
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
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 132(P)/15 S 198(P)/15 - S 30(P)/16 - S 6(P)/17 S 141(P)/17
1506	S 141(P)/17
1511	S 234(P)/08 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 S 132(P)/15 - S 198(P)/15 - S 141(P)/17
1512	S 56(P)/07 - S 226(P)/14 S 64(P)/15 - S 132(P)/15 - S 198(P)/15 S 6(P)/17 - S 141(P)/17
1513	S 30(P)/16
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17
1517	S 6(P)/17
1607	S 39(P)/17 S 80(P)/17 - S 10(P)/18
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 10(P)/18
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 S 10(P)/18
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17
1623	S 140(P)/12
1632	S 39(P)/17
1636	S 78(P)/10

Carta	Avisos
1637	S 39(P)/17
1641	S 61(P)/14
1711	S 56(P)/15 - S 64(P)/16
1804	S 106(P)/17 (20-05-2018) - S 6(P)
1820	S 131(P)/17 - S 132(P)/17
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)
1830	S 6(P)
1901	S 20(P)/13 - S 48(P)/17
1902	S 86(P)/06 - S 19(P)/10
1908	S 89(P)/14
1910	S 20(P)/13
2101	S 63(P)/10 - S 50(P)/12 - S 73(P)/13
2110	S 73(P)/13
2112	S 50(P)/12
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 22(P)/15 - S 31(P)/16 S 129(P)/17 - S 131(P)/17 - S 159(P)/17 S 5(P)/18
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (9-12-2026)
23100 (INT 2124)	S 22(P)/15 - S 80(P)/17 - S 129(P)/17
23200 (INT 2125)	S 22(P)/15 - S 131(P)/17 - S 159(P)/17
23300 (INT 2126)	S 131(P)/17 - S 132(P)/17

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

**S 17(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades do Porto de Itaguaí - Linha de Perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 31 I (10), 36 K (1)

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 206(P)/14

**Carta 1622** Datum: WGS-84

Existência de profundidades inferiores a 17,4 metros dentro do canal dragado a 17,4 m (2004)

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	22°56,57'S 43°49,97'W 22°56,52'S 43°49,86'W 22°56,37'S 43°49,72'W 22°56,23'S 43°49,64'W 22°56,32'S 43°49,58'W 22°56,36'S 43°49,55'W 22°56,48'S 43°49,73'W 22°56,55'S 43°49,85'W
Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	22°56,19'S 43°49,87'W 22°56,24'S 43°49,91'W 22°56,25'S 43°49,93'W 22°56,20'S 43°49,91'W
Retirar	15 <sub>9</sub> 14 <sub>8</sub>	22°56,36'S 43°49,52'W 22°56,56'S 43°49,80'W
Inserir	15 <sub>1</sub> 15 <sub>7</sub> 12 <sub>8</sub> 13 <sub>1</sub>	22°56,21'S 43°49,91'W 22°56,38'S 43°49,69'W 22°56,36'S 43°49,52'W 22°56,57'S 43°49,81'W

**Carta 1623** Datum: WGS-84

Existência de profundidades inferiores a 17,4 metros dentro do canal dragado a 17,4 m (2004)

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	22°56,569'S 43°49,966'W 22°56,523'S 43°49,862'W 22°56,372'S 43°49,720'W 22°56,234'S 43°49,636'W 22°56,325'S 43°49,576'W 22°56,362'S 43°49,552'W 22°56,479'S 43°49,733'W 22°56,555'S 43°49,850'W
Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	22°56,191'S 43°49,874'W 22°56,244'S 43°49,912'W 22°56,248'S 43°49,930'W 22°56,196'S 43°49,906'W
Retirar	15 <sub>9</sub> 16 <sub>7</sub> 14 <sub>8</sub>	22°56,363'S 43°49,545'W 22°56,221'S 43°49,622'W 22°56,560'S 43°49,828'W
Inserir	15 <sub>1</sub> 15 <sub>7</sub> 15 <sub>7</sub> 12 <sub>8</sub> 11 <sub>3</sub> 13 <sub>1</sub>	22°56,209'S 43°49,906'W 22°56,312'S 43°49,662'W 22°56,383'S 43°49,693'W 22°56,360'S 43°49,522'W 22°56,223'S 43°49,596'W 22°56,568'S 43°49,806'W

**S 21(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Barra de Paranaguá - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 66 Q (130.1)

**Carta 1820** Datum: WGS-84

Reposicionar  *Lp.E.3s5M  
No 1* de: 25°37,33'S 48°16,34'W  
para: 25°37,23'S 48°16,24'W

Reposicionar  *Lp.V.3s5M  
No 2* de: 25°37,46'S 48°16,50'W  
para: 25°37,35'S 48°16,36'W

**Carta 1821** Datum: WGS-84

Reposicionar  *Lp.E.3s5M  
No 1* de: 25°37,33'S 48°16,34'W  
para: 25°37,23'S 48°16,24'W

Reposicionar  *Lp.V.3s5M  
No 2* de: 25°37,46'S 48°16,50'W  
para: 25°37,35'S 48°16,36'W

Reposicionar  *Lp.E.3s  
No 1A* de: 25°36,99'S 48°16,70'W  
para: 25°36,91'S 48°16,63'W

Reposicionar  *Lp.V.3s  
No 2A* de: 25°37,07'S 48°16,82'W  
para: 25°37,01'S 48°16,74'W

**S 23/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Leste da Ilha de Itacuruçá - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (28)

**Carta 1622** Datum: WGS-84 (Última correção: 48/16)

Inserir  22°55,95'S 43°51,66'W

**Carta 1623** Datum: WGS-84 (Última correção: 125/17)

Inserir  22°55,950'S 43°51,660'W

HIDROVIAS EM GERAL

**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
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2108	HG 75(P)/98

Carta	Avisos
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98
2111	HG 164(P)/96
2140	HG 164(P)/96

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

Nenhum.

## **SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS**

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

Nenhuma

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

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL**

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES**

Nenhuma

## SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	1/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	1/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/16	1/18

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

## SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Nenhuma

### NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Nenhuma

### CARTAS NÁUTICAS E PLANOS (PAPEL) CANCELADOS EM 2018

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2104-6038	Email: <a href="mailto:mrccbrazil@marinha.mar.mil.br">mrccbrazil@marinha.mar.mil.br</a> Inmarsat-C: 471009910 AFTN:SBRJCYM DSC(MMSI): 007100001
SALVAMAR SUL (Rio Grande)	(53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	Email: <a href="mailto:mrccriogrande@marinha.mil.br">mrccriogrande@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro)	(21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	Email: <a href="mailto:mrccrio@marinha.mil.br">mrccrio@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR LESTE (Salvador)	(71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878	(71) 3507-3772 (71) 3507-3726	Email: <a href="mailto:mrcssalvador@marinha.mil.br">mrcssalvador@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR NORDESTE (Natal)	(84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	Email: <a href="mailto:mrccnatal@marinha.mil.br">mrccnatal@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR NORTE (Belém)	(91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	Email: <a href="mailto:mrcbbelem@marinha.mil.br">mrcbbelem@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR OESTE (Ladário)	(67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	Email: <a href="mailto:rccladario@marinha.mil.br">rccladario@marinha.mil.br</a>
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	(92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	Email: <a href="mailto:rccmanaus@marinha.mil.br">rccmanaus@marinha.mil.br</a>
COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	Email: <a href="mailto:comcontram.controle@marinha.mil.br">comcontram.controle@marinha.mil.br</a>
MARINHA - Emergências Marítimas/ Fluviais	185	-	-

- 2 - Visando incrementar a segurança da navegação do segmento de esporte e recreio, estão sendo disponibilizadas, gratuita 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 Jaceguay, s/nº, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: (<http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>). Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.
- 4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.
- 5 - As correções de cartas náuticas da DHN, oriundas de Avisos aos Navegantes, poderão ser encontrados em: (<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>).
- 6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A partir de 23 de fevereiro de 2018 foram reajustados os preços dos documentos náuticos fornecidos pela Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (Cartas e Publicações). A lista completa pode ser acessada em: (<https://www.cartasnauticasbrasil.com.br/>). Os novos valores de alguns dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir:

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 107,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 57,00
DG6 - Tábuas das Marés 2018	R\$ 121,00
DN5 - Almanaque Náutico 2018	R\$ 121,00
DH2 - Lista de Faróis	R\$ 146,00

- 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](http://WWW.JCOMM.INFO/MMMS) e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.

# SECTION V - BLOCK, NOTES AND FRAMES

## SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

To accompany Notice No. E16 / 18.

Acompanha o Aviso Nº E16 / 18.

**FUNDEADOUROS**

Área de fundeio No.4 - Destinada a navios ou embarcações a serem submetidas a Inspeção Naval, Inspeção da Polícia Federal, Inspeção Sanitária ou mediante concessão da Capitania dos Portos.  
 Área de fundeio No.6 - Destinada a embarcações de apoio marítimo (offshore) programadas aos Terminais do Porto de Vitória.

**BALIZAMENTO DE USO RESTRITO**

Existência de balizamento de "Uso Restrito", não representado em Carta Náutica, cujas alterações não são divulgadas por Avisos aos Navegantes ou Avisos-Rádio Náuticos.  
 Recomenda-se ao navegante somente utilizá-lo com perfeito conhecimento do local.

**ADVERTÊNCIA**

Navios sem práctico a bordo que demandem o Porto de Vitória não deverão cruzar o canal de acesso do Porto de Tubarão.

**CAUTELA**

Área sujeita a constantes alterações na batimetria. Os navegantes devem investir com cautela.

**VTS PORTO DE VITÓRIA**

Para mais informações sobre o serviço VTS, consultar o Centro de Controle Operacional do Sistema de Controle de Tráfego Marítimo do Porto de Vitória.

Block to Chart 1401 - 9th EDITION.  
 Correção para a Carta Nº 1401 - 9ª EDIÇÃO.

To accompany Notice No. E16 / 18.

Acompanha o Aviso Nº E16 / 18.

**ADVERTÊNCIA**

Navios sem práctico a bordo que demandem o Porto de Vitória não deverão cruzar o canal de acesso ao Porto de Tubarão.

**VTS PORTO DE VITÓRIA**

Para mais informações sobre o serviço VTS, consultar o Centro de Controle Operacional do Sistema de Controle de Tráfego Marítimo do Porto de Vitória.

**INFORMAÇÕES SOBRE A MARÉ**

Lugar	Lat S	Long W	HWF & C	Alturas em metros acima do NR				
				MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL
Porto de Tubarão	20°17'	40°14'	3h11min	1,5	1,0	0,6	0,1	0,8
Porto de Vitória	20°19'	40°19'	3h10min	1,5	1,1	0,5	0,1	0,8

Block to Chart 1410 - 3rd EDITION.  
 Correção para a Carta Nº 1410 - 3ª EDIÇÃO.

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**INTENCIONALMENTE EM BRANCO**

## FORMULÁRIO DE OBSERVAÇÃO MARÍTIMA

Controle interno, não preencher:		
Publicado em:	Aviso-Rádio:	Aviso aos Navegantes:
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBSERVADOR</b>		
Navio/Organização:		Número IMO (se aplicável):
Nome do Observador:		
Endereço:		
E-mail:	Tel: ( )	Fax: ( )
<b>INFORMAÇÃO MARÍTIMA</b>		
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 no mesmo a data, a hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade), a situação meteorológica reinante, o estado do mar (de acordo com a escala Beaufort - modelo DHN-5909) e outros detalhes julgados de interesse.

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