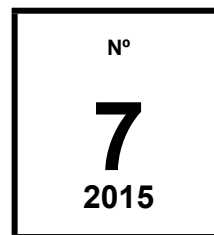




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA
 Rua Barão de Jaceguay, s/nº - Ponta d'Areia
 24048-900 - Niterói, RJ, Brasil
 Tel/Fax: 0XX21-2189-3210 / 2620-0073 / 99678-1948
 Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

AVISOS 44 A 49



**1ª QUINZENA
 ABRIL**

AVISOS AOS NAVEGANTES (NOTICES TO MARINERS)

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL (MARITIME AREA AND INLAND WATERS IN GENERAL)

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
 CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

(FORTNIGHTLY BOOKLET PREPARED BY
 CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA)

**(VENDA PROIBIDA)
 (NOT FOR SALE)**

SEÇÕES (SECTIONS)

I	-	INFORMAÇÕES GERAIS (GENERAL INFORMATION)
II	-	AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS (RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS)
III	-	CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS (CORRECTIONS TO CHARTS)
IV	-	CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS (CORRECTIONS TO PUBLICATIONS)
IV.1	-	LISTA DE FARÓIS (LIST OF LIGHTS)
IV.2	-	LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO (LIST OF RADIO AIDS)
IV.3	-	ROTEIROS (SAILING DIRECTIONS)
IV.4	-	OUTRAS PUBLICAÇÕES (OTHER PUBLICATIONS)
V	-	AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS (SPECIAL PERMANENT NOTICES)
VI	-	NOTÍCIAS DIVERSAS (GENERAL NEWS)
VII	-	EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)
VIII	-	REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS (PATCHES, FRAMES AND NOTES)

ÍNDICE

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS.....	7
NAVAREA	7
BACIA AMAZÔNICA.....	7
Costeiros	
Locais	
COSTA NORTE.....	8
Costeiros	
Locais	
COSTA LESTE.....	8
Costeiros	
Locais	
COSTA SUL.....	9
Costeiros	
Locais	
HIDROVIAS EM GERAL.....	11
Locais	
SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....	12
ÁREA OCEÂNICA.....	12
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
BACIA AMAZÔNICA.....	26
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA NORTE.....	27
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA LESTE.....	28
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA SUL.....	28
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
HIDROVIAS EM GERAL.....	29
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS.....	30
SEÇÃO IV.1 – Lista de Faróis	
SEÇÃO IV.2 – Lista de Auxílios-Rádio	
SEÇÃO IV.3 – Roteiros	
SEÇÃO IV.4 – Outras Publicações	
SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS.....	30
SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....	31
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2015	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2015	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2015	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2015	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2015	
Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Cartas Eletrônicas (ENC) em Fase de Produção	
Notas aos Usuários	
SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT).....	33
SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....	57

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” estão disponíveis para distribuição gratuita nas Capitânicas dos Portos, suas Delegacias e Agências; nos Serviços de Sinalização Náutica, sediados em Belém (PA), Natal (RN), Salvador (BA), Rio Grande (RS) e Ladário (MS); e no Posto de Vendas da EMGEPRON (Empresa Gerencial de Projetos Navais), situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), Rua Barão de Jaceguay, s/n, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói – RJ, Brasil. Podem ainda ser acessados livremente na internet em: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm>”.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais são distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Pantanal em Corumbá (Corumbá – MS), na Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres – MT), na Agência Fluvial de Porto Murinho (Porto Murinho – MS), e no Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário – MS). Podem também ser acessados livremente na internet, no endereço: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>”.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, que são distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita – SP) e na Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio – SP). Estão disponíveis também para livre acesso na internet, no endereço: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

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

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

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

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

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

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

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

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

- certificar-se de que a opção de ajuste tipo “Fit to Page” ou “Redimensionamento 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 impressas devem ser comparadas com suas imagens no monitor, para assegurar que todas as cores estejam reproduzidas adequadamente; e
- utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 gramas/m², mesmo padrão usado na edição impressa deste folheto.

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes que:

a) Ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC) e encaminhem, posteriormente, a “Folha de Informações de Irregularidades”, modelo anexo ao final deste folheto.

b) Ao constatarem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas ou nas publicações náuticas da DHN, encaminhem a “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas”, modelo anexo ao final deste folheto.

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

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

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

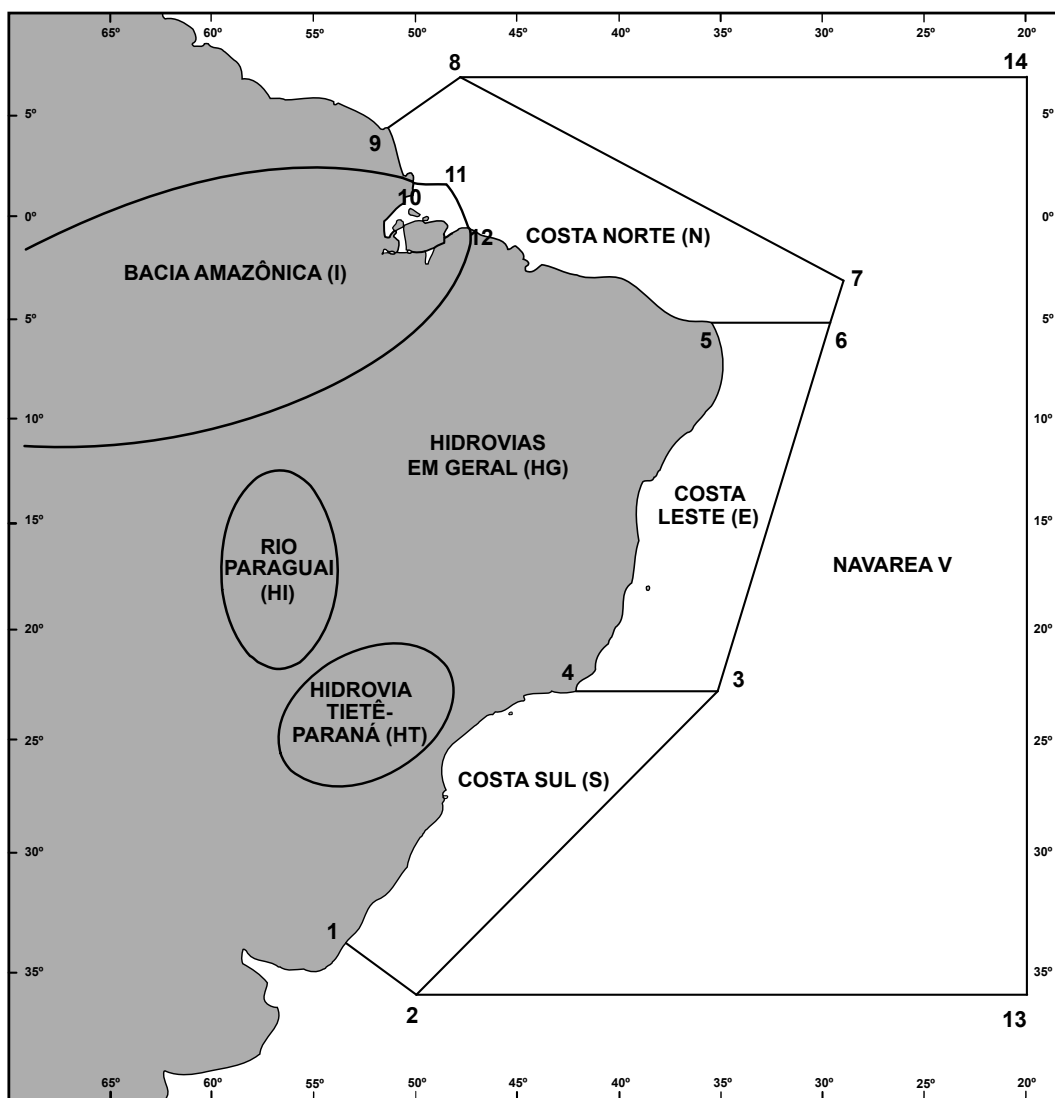
RS: Radiofacímile (F3C)

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 por elas 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

- I -
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):

- 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.

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
0463/14	4/15

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
I 1388/14	4/15

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 7564/06	1/15
I 7565/06	1/15
I 9151/10	1/15
I 7505/12	1/15
I 8103/12	1/15
I 7233/13	1/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7757/13	1/15
I 8428/13	1/15
I 9129/14	4/15
I 9168/14	4/15
I 9277/14	4/15
I 9278/14	4/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9282/14	4/15
I 9283/14	4/15
I 9284/14	4/15
I 9286/14	4/15
I 9294/14	4/15
I 9317/14	4/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9485/14	4/15
I 9486/14	6/15

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

I 7255/15

RIO NEGRO

CARTA 4110

BOIA DE LUZ PEDRAS DO ANSELMO - NRORD 444 - 03-10.50S 059-57.90W - APAGADA

CANCELAR ESTE AVISO 210359 UTC AGO 15

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 1295/14	4/15	N 0008/15	4/15

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

N 0189/15
FOZ DO RIO CALCOENE
CARTA 21200(INT 4195)
FAROL CALCOENE - G 0001 - 02-30.41N 050-48.38W - APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 28359 UTC AGO 15.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 8818/14	1/15	N 7071/15	5/15
N 9406/14	4/15	N 7089/15	5/15

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

N 7256/15
TERMINAL PORTUÁRIO DE PECÉM
CARTA 705
FAROLETE ESTABELECIDO PROVISORIAMENTE - POSICAO: 03-31.13S 038-48.16W - CARACTERISTICA
Lp.v.6s - FASE DETALHADA V.0,5 - ECL.5,5
CANCELAR LOCAL N 8787/14
CANCELAR ESTE AVISO EM 220359 UTC AGO 15.

N 7301/15
BAIA DE SAO JOSE
CARTA 410
FAROLETE PAPAGAIO - G 0091 - 02-33.69S 043-55.75W - DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 280359 UTC AGO 15.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0678/14	1/15	E 1391/14	4/15	E 0107/15	6/15
E 1380/14	4/15	E 0081/15	5/15		

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
E 9030/14	1/15	E 9509/14	4/15	E 7158/15	6/15
E 9212/14	4/15	E 7050/15	4/15		

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0390/14	1/15	S 1268/14	4/15	S 1376/14	4/15	S 0048/15	4/15
S 1191/14	4/15	S 1301/14	4/15	S 1390/14	4/15		

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

S 0193/15
SUL DE CABO FRIO
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA DE FUNDEIO PARA COLETA DE DADOS METEO-OCEANOGRÁFICOS
CARACTERÍSTICA: LP(5)A.20S
POSICAO: 24-04.35S 042-11.44W
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 290359 UTC AGO 15

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 8256/13	1/15	S 9090/14	1/15	S 7017/15	4/15	S 7198/15	6/15
S 8329/13	1/15	S 9222/14	4/15	S 7021/15	4/15	S 7209/15	6/15
S 9060/13	1/15	S 9244/14	4/15	S 7041/15	4/15	S 7214/15	6/15
S 8830/14	1/15	S 9365/14	4/15	S 7051/15	4/15	S 7221/15	6/15
S 9045/14	1/15	S 9402/14	4/15	S 7053/15	4/15		
S 9046/14	1/15	S 9410/14	4/15	S 7055/15	4/15		
S 9050/14	1/15	S 9546/14	4/15	S 7063/15	4/15		

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

S 7230/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO NOVO
CARTA 2101
BOIA DE LUZ NR 2 - NRORD 4092 - 32-03.70S 052-04.33W - DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 150359 UTC AGO 15.

S 7247/15
BAIA DE PARANAGUA
CARTA 1820
DRAGAGEM ENTRE AS POSICOES:

25-29.72S 048-29.88W
25-29.72S 048-30.24W
25-29.85S 048-31.22W
25-29.84S 048-31.52W
25-30.01S 048-31.59W
25-30.08S 048-31.55W
25-30.14S 048-30.87W
25-29.98S 048-29.71W
25-29.89S 048-29.79W
AREA DE DESPEJO:
25-40.00S 048-08.00W
PERIODO: 23/FEV A 25/JUN 15
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 260359 UTC JUN 15.

S 7254/15
BAIA DE PARATY - PROXIMIDADES DA MARINA PIER-46
CARTA 1633
EMBARCAÇÃO PACHA PARCIALMENTE NAUFRAGADA NA POSICAO: 23-13.95S 044-42.33W.
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 210359 UTC AGO 15.

S 7257/15
RIO GUAIBA
CARTA 2109
SERVICO DE DRAGAGEM ENTRE AS POSICOES:
30-08.40S 051-18.50W
30-10.00S 051-18.20W
30-10.60S 051-16.90W
30-10.00S 051-17.10W
30-08.30S 051-18.20W
PERIODO: 28/FEV A 30/MAI 15
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC MAI 15.

S 7265/15
BAIA DE SANTOS
INICIO DA INSTALACAO DO SISTEMA DE ANCORAGEM DO FPSO CIDADE DE ITAGUAI
INICIO: 28/FEV
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 260359 UTC JUL 15.

S 7272/15
BAIA DE GUANABARA - PROXIMIDADES DA ILHA DO MANUEL JOAO
CARTA 1515
NAVIO LOG-IN RIO SEM TRIPULANTES E SEM ILUMINACAO
ENCALHADO NA POSICAO 22-51.06S 043-07.51W
MANTER DISTANCIA SUPERIOR A 350 JARDAS
RECOMENDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 240359 UTC AGO 15.

S 7277/15
PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
ESTABELECIMENTO DE BOIA ESPECIAL AMARELA PARA REALIZACAO DE DRAGAGEM NA POSICAO: 22-52.03S 043-12.63W
CARACTERISTICA: LP.(A).6S
ALCANCE LUMINOSO 2 MN FASE DETALHADA A-1.0 ECL-5.0
PERIODO: 271000 UTC FEV A 010250 UTC SET
EMBARCAÇÃO ENVOLVIDA: DRAGA JOAO GIOVANELLA
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR LOCAL S 9033/14.
CANCELAR ESTE AVISO 010350 UTC SET 15.

S 7281/15
PORTO DE SANTOS - CANAL DE PIACAGUERA
CARTA 1701
SERVICO DE DRAGAGEM NA AREA DELIMITADA POR BOIAS ENTRE AS POSICOES:
23-52.43S 046-22.30W
23-52.48S 046-22.45W
23-52.63S 046-22.48W
23-52.85S 046-22.52W
23-52.97S 046-22.43W
EMBARCAÇÃO DE APOIO: DRAGA SANTA BRANCA
PERIODO: 27/FEV A 27/AGO 15
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 280359 UTC AGO 15.

S 7298/15
BAIA DE SEPETIBA - PROXIMIDADES DA ILHA GUAIBA
CARTA 1607
EMBARCAÇÃO TITIZE NAUFRAGADA NA POSIÇÃO: 22-59.64S 044-02.52W
RECOMENDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 290300 UTC AGO 15.

S 7299/15
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1515
DRAGAGEM NO CANAL DE ACESSO ENTRE A ILHA DO MOCANGUE E ILHA DO VIANA ATE A PARTE NORTE DA ILHA DA
CONCEICAO:
SINALIZADA POR BOIAS AMARELAS ESPECIAIS.
PARTES 1 E 2 SINALIZADAS PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-52.00S 043-07.93W
2-22-52.03S 043-07.97W
3-22-51.78S 043-08.26W
4-22-51.74S 043-08.22W
PARTE 3 SINALIZADA PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-52.21S 043-07.85W
2-22-52.22S 043-07.90W
3-22-52.29S 043-07.82W
4-22-52.32S 043-07.87W
PARTE 4 SINALIZADA PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-52.29S 043-07.82W
2-22-52.32S 043-07.87W
3-22-52.33S 043-07.64W
4-22-52.37S 043-07.62W
PARTE 5 SINALIZADA PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-52.33S 043-07.64W
2-22-52.37S 043-07.62W
3-22-52.04S 043-07.31W
4-22-52.08S 043-07.27W
PARTE 6 SINALIZADA PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-52.04S 043-07.31W
2-22-52.08S 043-07.27W
3-22-51.99S 043-07.06W
4-22-51.88S 043-07.00W
5-22-51.84S 043-07.06W
6-22-51.86S 043-07.19W
PARTE 7 SINALIZADA PELOS PARES DE BOIAS ESPECIAIS NAS POSIÇÕES:
1-22-51.84S 043-07.06W
2-22-51.88S 043-07.00W
3-22-51.87S 043-06.91W
4-22-51.85S 043-06.85W
5-22-51.76S 043-06.94W
AREA DE DESPEJO: 22-06.92S 043-03.85W
PERIODO: 26/SET A 16/JUN/15
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR LOCAL S 9202/14
CANCELAR ESTE AVISO 170359 UTC JUN 15.

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 9327/14	4/15	HG 7019/15	4/15
HG 9439/14	4/15	HG 7080/15	5/15

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

Nenhum.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

RELAÇÃO NUMÉRICA DAS CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Cartas Nº	DESIGNAÇÃO E NÚMERO DOS AVISOS		
	Temporários	Preliminares	Permanentes
10 (INT 407)	-	-	N 47
10 (INT 216) - 20 (INT 202) - 30 (INT 201) - 701 - 710 - 1100 - 1110 - 1506 - 1620 - 19001 (INT 20) - 19002 (INT 22) - 19400 (INT 215) - 21010 (INT 4071) - 21020 (INT 2003) - 21030 (INT 2004) - 21040 (INT 2005) - 21050 (INT 2006) - 21060 (INT 2007) - 21070 (INT 2008) - 21700 (INT 2110) - 21800 (INT 2111) - 21900 (INT 2112) - 22000 (INT 2113) - 22100 (INT 2114) - 23000 (INT 2123) - 23100 (INT 2124)	-	-	46
10 (INT 216) - 20 (INT 202) - 701 - 710 - 19001 (INT 20) - 19002 (INT 22) - 21010 (INT 4071) - 21020 (INT 2003) - 21030 (INT 2004) - 21800 (INT 2111) - 21900 (INT 2112)	-	-	45
20 (INT 202) - 30 (INT 201) - 710 - 1620 - 21020 (INT 2003) - 21040 (INT 2005) - 21050 (INT 2006) - 21060 (INT 2007) - 21070 (INT 2008) - 21800 (INT 2111) - 23100 (INT 2124)	-	-	44
304	-	-	I 49
703 e Plano	-	-	N 48

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

*** 44/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL**

Costa do Brasil - Cabo submarino

Carta 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 65/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 3°45,7'S 38°26,5'W
23°01,5'S 43°27,5'W

Carta 30 (INT 201) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 65/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 19°00,0'S 34°55,4'W
23°01,5'S 43°27,5'W

Carta 710 Datum: WGS-84 (Última correção: 39/15)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 3°45,67'S 38°26,50'W
3°44,40'S 38°21,00'W

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 119/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 23°19,78'S 43°01,00'W
23°01,53'S 43°27,46'W

Carta 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Última correção: 36/15)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 3°45,7'S 38°26,5'W
3°39,9'S 38°05,0'W

Carta 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84 (Última correção: 65/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 5°35,0'S 33°42,7'W
12°20,0'S 33°58,6'W

Carta 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84 (Última correção: 172/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 11°35,0'S 33°48,7'W
18°20,0'S 34°48,9'W

Carta 21060 (INT 2007) Datum: WGS-84 (Última correção: 141/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 17°35,0'S 33°42,1'W
23°37,5'S 42°10,0'W

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 141/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 23°38,3'S 38°15,0'W
23°01,6'S 43°27,5'W

Carta 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Última correção: 103/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 3°45,67'S 38°26,50'W
3°36,95'S 37°56,00'W

Carta 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84 (Última correção: 119/14)

Substituir a anotação "SAC SEG B" por "GLOBENET" inserida entre as posições: 23°20,14'S 43°00,00'W
23°01,53'S 43°27,46'W

* 45/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL

Costa do Brasil - Cabo submarino

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

Carta 10 (INT 216) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 36/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

- 03° 44,03'S 038° 27,38'W
- 03° 29,92'S 038° 11,23'W
- 03° 22,81'S 038° 05,27'W
- 03° 07,75'S 037° 54,68'W
- 03° 06,93'S 037° 54,50'W
- 03° 04,08'S 037° 54,46'W
- 02° 45,68'S 037° 57,71'W
- 02° 21,09'S 037° 54,43'W
- 02° 05,43'S 038° 01,21'W
- 01° 42,84'S 038° 22,72'W
- 01° 12,48'S 038° 34,74'W
- 01° 00,26'S 038° 46,55'W
- 00° 50,84'S 039° 09,91'W
- 00° 39,56'S 039° 28,10'W
- 00° 01,35'S 040° 07,09'W
- 00° 14,32'N 040° 13,39'W
- 00° 22,50'N 040° 21,43'W
- 01° 06,11'N 041° 16,91'W
- 01° 30,78'N 041° 38,07'W
- 02° 01,68'N 042° 12,51'W
- 02° 08,34'N 042° 15,18'W
- 02° 21,42'N 042° 16,60'W
- 09° 58,67'N 051° 33,44'W
- 10° 01,18'N 051° 44,56'W
- 09° 59,05'N 051° 52,79'W
- 10° 01,53'N 052° 03,61'W
- 10° 08,84'N 052° 14,57'W
- 11° 40,10'N 056° 40,97'W
- 11° 57,48'N 057° 25,00'W
- 12° 01,53'N 057° 42,52'W
- 12° 25,13'N 059° 01,74'W
- 12° 32,37'N 059° 23,09'W
- 12° 57,12'N 060° 10,85'W
- 13° 06,79'N 060° 17,72'W
- 13° 09,33'N 060° 20,58'W
- 13° 19,43'N 060° 49,95'W
- 13° 22,54'N 060° 55,49'W
- 13° 26,85'N 061° 04,07'W
- 14° 21,36'N 062° 00,00'W

- 15° 00,00'N 052° 31,69'W
- 14° 46,25'N 052° 19,72'W
- 14° 39,61'N 052° 10,25'W
- 14° 29,45'N 052° 04,12'W
- 14° 02,92'N 051° 38,56'W
- 13° 28,03'N 051° 06,94'W
- 13° 18,22'N 050° 52,97'W
- 12° 55,11'N 050° 31,25'W
- 12° 08,49'N 049° 41,05'W
- 12° 01,76'N 049° 30,18'W
- 11° 52,72'N 049° 26,38'W
- 10° 54,87'N 048° 46,01'W
- 05° 54,47'N 044° 20,87'W
- 05° 48,39'N 044° 13,52'W
- 05° 24,91'N 043° 55,10'W
- 04° 54,88'N 043° 31,70'W
- 04° 09,47'N 042° 50,03'W
- 03° 02,70'N 041° 55,54'W
- 00° 58,42'N 039° 42,67'W
- 00° 37,07'N 039° 24,76'W
- 00° 29,66'N 039° 12,10'W
- 00° 18,90'N 039° 03,46'W
- 01° 25,28'S 037° 13,92'W
- 01° 27,67'S 037° 13,54'W
- 01° 32,00'S 037° 14,18'W
- 01° 56,46'S 037° 15,77'W
- 02° 11,09'S 037° 20,57'W
- 02° 20,10'S 037° 23,40'W
- 02° 49,37'S 037° 29,75'W
- 02° 58,96'S 037° 36,63'W
- 03° 38,69'S 038° 14,54'W
- 03° 44,00'S 038° 24,21'W
- 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

- 02° 21,42'N 042° 16,60'W
- 03° 02,70'N 041° 55,54'W

Carta 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 40,00'S 038° 19,15'W
03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 22,81'S 038° 05,27'W
03° 07,75'S 037° 54,68'W
03° 06,93'S 037° 54,50'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
03° 01,87'S 037° 55,38'W
03° 00,00'S 037° 56,33'W

03° 00,00'S 037° 37,76'W
03° 03,32'S 037° 41,72'W
03° 26,17'S 038° 02,64'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W

Carta 701 Datum: WGS-84 (Última correção: 38/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 43,84'S 038° 26,80'W

03° 44,18'S 038° 26,80'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

03° 43,90'S 038° 27,09'W
03° 44,18'S 038° 27,04'W

Carta 710 Datum: WGS-84 (Última correção: 39/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 42,45'S 038° 22,70'W
03° 41,39'S 038° 21,00'W

03° 42,27'S 038° 21,00'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,22'S 038° 26,08'W
03° 44,18'S 038° 26,66'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W

Carta 19001 (INT 20) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 36/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
02° 45,68'S 037° 57,71'W
02° 21,09'S 037° 54,43'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W
01° 00,26'S 038° 46,55'W
00° 50,84'S 039° 09,91'W
00° 39,56'S 039° 28,10'W
00° 01,35'S 040° 07,09'W
00° 22,50'N 040° 21,43'W
01° 06,11'N 041° 16,91'W
02° 01,68'N 042° 12,51'W
02° 21,42'N 042° 16,60'W
09° 58,67'N 051° 33,44'W
10° 00,00'N 051° 40,37'W

10° 00,00'N 047° 58,11'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W
01° 25,28'S 037° 13,92'W
01° 27,67'S 037° 13,54'W
01° 56,46'S 037° 15,77'W
02° 11,09'S 037° 20,57'W
02° 49,37'S 037° 29,75'W
03° 38,69'S 038° 14,54'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

02° 21,42'N 042° 16,60'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W

Carta 19002 (INT 22) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 36/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
02° 45,68'S 037° 57,71'W
02° 21,09'S 037° 54,43'W
02° 05,43'S 038° 01,21'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W

01° 00,26'S 038° 46,55'W
00° 50,84'S 039° 09,91'W
00° 39,56'S 039° 28,10'W
00° 01,35'S 040° 07,09'W
00° 22,50'N 040° 21,43'W
01° 06,11'N 041° 16,91'W
01° 30,78'N 041° 38,07'W
02° 01,68'N 042° 12,51'W
02° 08,34'N 042° 15,18'W
02° 21,42'N 042° 16,60'W
07° 47,94'N 048° 42,42'W
08° 00,00'N 048° 55,57'W

08° 00,00'N 046° 10,10'W
05° 48,39'N 044° 13,52'W
04° 54,88'N 043° 31,70'W
04° 09,47'N 042° 50,03'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W
01° 27,67'S 037° 13,54'W
01° 56,46'S 037° 15,77'W
02° 11,09'S 037° 20,57'W
02° 49,37'S 037° 29,75'W
03° 38,69'S 038° 14,54'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

05° 15,77'N 045° 35,41'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Última correção: N/A)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

08° 20,00'N 046° 29,35'W
07° 43,22'N 045° 40,00'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo da posição:

07° 52,06'N 046° 04,89'W

Carta 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 40,00'S 038° 19,15'W
03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 22,62'S 038° 05,00'W

02° 01,01'S 038° 05,00'W
01° 56,55'S 038° 08,86'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W
01° 16,00'S 038° 33,00'W
01° 12,48'S 038° 34,74'W
01° 00,26'S 038° 46,55'W
00° 50,84'S 039° 09,91'W
00° 39,56'S 039° 28,10'W
00° 01,35'S 040° 07,09'W
00° 14,32'N 040° 13,39'W
00° 16,43'N 040° 15,86'W
00° 21,12'N 040° 19,92'W
00° 22,50'N 040° 21,43'W
01° 06,11'N 041° 16,91'W
01° 24,38'N 041° 31,13'W
01° 30,78'N 041° 38,07'W
02° 01,68'N 042° 12,51'W
02° 08,34'N 042° 15,18'W
02° 13,67'N 042° 14,60'W
02° 16,37'N 042° 14,65'W
02° 21,42'N 042° 16,60'W
02° 25,00'N 042° 20,00'W
02° 55,00'N 042° 54,19'W

02° 55,00'N 041° 47,53'W
01° 13,15'N 039° 59,95'W
00° 58,42'N 039° 42,67'W
00° 37,07'N 039° 24,76'W
00° 29,66'N 039° 12,10'W
00° 27,16'N 039° 09,81'W
00° 22,68'N 039° 06,85'W
00° 18,90'N 039° 03,46'W
00° 34,57'S 038° 05,00'W

03° 29,80'S 038° 05,00'W
03° 36,56'S 038° 13,19'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,22'S 038° 26,08'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

03° 31,22'S 038° 12,43'W
00° 22,50'N 040° 21,43'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W

Carta 21030 (INT 2004) Datum: WGS-84 (Última correção: N/A)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 41,40'S 038° 21,03'W
03° 40,00'S 038° 19,15'W
03° 38,79'S 038° 18,33'W
03° 31,22'S 038° 12,43'W

03° 29,92'S 038° 11,23'W
03° 26,00'S 038° 08,50'W
03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 22,81'S 038° 05,27'W
03° 21,76'S 038° 04,25'W
03° 17,87'S 038° 01,75'W
03° 09,92'S 037° 55,84'W
03° 07,75'S 037° 54,68'W
03° 06,93'S 037° 54,50'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
02° 58,77'S 037° 56,89'W
02° 57,62'S 037° 57,26'W
02° 52,91'S 037° 58,15'W
02° 45,68'S 037° 57,71'W
02° 43,96'S 037° 57,37'W
02° 37,88'S 037° 55,59'W
02° 33,73'S 037° 55,04'W
02° 21,09'S 037° 54,43'W
02° 05,43'S 038° 01,21'W
01° 56,55'S 038° 08,86'W
01° 52,99'S 038° 13,15'W
01° 48,49'S 038° 18,20'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W
01° 12,48'S 038° 34,74'W
01° 00,26'S 038° 46,55'W
00° 50,84'S 039° 09,91'W
00° 49,09'S 039° 13,07'W
00° 44,81'S 039° 20,00'W

00° 10,00'S 038° 31,22'W
01° 11,86'S 037° 25,09'W
01° 25,28'S 037° 13,92'W
01° 27,67'S 037° 13,54'W
01° 32,00'S 037° 14,18'W
01° 56,46'S 037° 15,77'W
02° 20,10'S 037° 23,40'W
02° 25,87'S 037° 23,92'W
02° 49,37'S 037° 29,75'W
02° 58,96'S 037° 36,63'W
03° 03,32'S 037° 41,72'W
03° 26,17'S 038° 02,64'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W
03° 36,56'S 038° 13,19'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,22'S 038° 26,08'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

02° 05,43'S 038° 01,21'W
01° 56,46'S 037° 15,77'W

Carta 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Última correção: 103/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 42,45'S 038° 22,70'W
03° 40,00'S 038° 19,15'W
03° 38,79'S 038° 18,33'W
03° 31,22'S 038° 12,43'W
03° 29,92'S 038° 11,23'W
03° 25,45'S 038° 08,09'W
03° 23,76'S 038° 06,60'W
03° 23,02'S 038° 05,50'W
03° 21,76'S 038° 04,25'W
03° 17,87'S 038° 01,75'W
03° 10,26'S 037° 56,00'W

03° 19,32'S 037° 56,00'W
03° 22,18'S 037° 58,98'W
03° 26,17'S 038° 02,64'W
03° 27,69'S 038° 03,64'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W
03° 33,81'S 038° 09,71'W
03° 36,56'S 038° 13,19'W
03° 37,74'S 038° 14,17'W
03° 38,12'S 038° 14,20'W
03° 38,44'S 038° 14,20'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W
03° 41,06'S 038° 18,79'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,22'S 038° 26,08'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições:

03° 31,22'S 038° 12,43'W
03° 33,81'S 038° 09,71'W

Carta 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84 (Última correção: 157/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 23,37'S 038° 06,00'W
03° 23,03'S 038° 05,50'W
03° 21,76'S 038° 04,25'W
03° 17,87'S 038° 01,75'W
03° 13,00'S 037° 58,14'W

03° 13,00'S 037° 50,42'W
03° 19,27'S 037° 56,05'W
03° 26,17'S 038° 02,64'W
03° 27,69'S 038° 03,64'W
03° 30,63'S 038° 06,00'W

Inserir o texto "GLOBENET", próximo das posições: 03° 17,87'S 038° 01,75'W
03° 19,27'S 037° 56,05'W

*** 46/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL**

Costa do Brasil - Cabo submarino

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

Carta 10 (INT 216) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

15° 00,00'N 054° 25,17'W
14° 15,29'N 054° 19,95'W
13° 21,33'N 054° 16,83'W
12° 54,55'N 054° 05,80'W
12° 00,96'N 053° 33,64'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
03° 30,69'N 043° 23,12'W
02° 59,12'N 042° 43,50'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
00° 08,35'N 042° 21,39'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
01° 55,95'S 039° 29,40'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 24,45'S 038° 49,37'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 57,99'S 038° 05,70'W
03° 16,40'S 038° 10,77'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 39,94'S 038° 13,26'W
03° 38,19'S 038° 06,63'W
03° 29,36'S 037° 54,93'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 03,95'S 037° 40,25'W
02° 56,30'S 037° 28,06'W
03° 01,01'S 036° 37,60'W
03° 03,40'S 036° 27,75'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 32,74'S 035° 14,22'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 25,05'S 033° 55,35'W
04° 36,61'S 033° 38,69'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
08° 00,00'S 032° 30,43'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições: 08° 18,40'N 048° 59,75'W
03° 23,72'S 035° 32,96'W

Carta 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 40,77'S 038° 13,87'W
03° 38,04'S 038° 09,00'W
03° 37,06'S 038° 03,99'W
03° 30,36'S 037° 56,09'W
03° 29,36'S 037° 54,93'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 00,00'S 037° 34,50'W

03° 00,00'S 036° 34,50'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 14,57'S 035° 53,05'W
03° 31,98'S 035° 15,28'W
03° 42,46'S 035° 02,36'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 36,62'S 033° 38,69'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
05° 43,99'S 032° 59,03'W

06° 06,87'S 032° 52,99'W
07° 13,30'S 032° 42,41'W
07° 30,09'S 032° 41,67'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
08° 00,80'S 032° 30,18'W
08° 16,62'S 032° 28,65'W
09° 51,54'S 032° 27,79'W
10° 10,12'S 032° 29,80'W
10° 23,82'S 032° 29,62'W
11° 19,83'S 032° 26,22'W
11° 29,24'S 032° 24,93'W
11° 45,18'S 032° 28,51'W
11° 57,92'S 032° 25,63'W
12° 11,39'S 032° 31,85'W
12° 20,97'S 032° 32,08'W
12° 49,06'S 032° 25,73'W
13° 18,51'S 032° 32,21'W
13° 59,20'S 032° 52,19'W
14° 09,91'S 032° 55,90'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 03,95'S 038° 24,62'W
13° 08,61'S 038° 21,34'W
13° 27,41'S 038° 08,61'W
13° 34,39'S 037° 59,52'W
13° 37,31'S 037° 52,04'W
13° 42,43'S 037° 27,93'W
14° 30,77'S 035° 29,91'W
14° 35,31'S 035° 10,44'W
14° 54,44'S 033° 47,25'W
15° 02,54'S 033° 29,55'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
20° 43,90'S 033° 02,60'W
20° 54,19'S 033° 05,49'W
21° 04,17'S 033° 11,24'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
24° 00,00'S 036° 47,96'W

24° 00,00'S 042° 08,85'W
23° 47,89'S 042° 20,00'W
23° 22,56'S 043° 01,06'W
23° 09,38'S 043° 15,74'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

03° 06,85'S 037° 43,00'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
14° 08,49'S 036° 24,30'W
22° 21,54'S 034° 33,06'W
23° 39,45'S 042° 33,97'W

Carta 30 (INT 201) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

19° 00,00'S 033° 07,74'W
20° 36,01'S 033° 01,37'W
20° 54,19'S 033° 05,49'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
22° 11,88'S 034° 21,51'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
23° 58,18'S 036° 40,51'W
24° 05,08'S 037° 10,79'W
24° 21,77'S 038° 06,90'W
24° 25,54'S 039° 17,09'W
24° 23,77'S 039° 47,52'W
24° 19,49'S 040° 08,80'W
24° 17,02'S 040° 31,90'W
24° 11,49'S 040° 49,64'W
24° 10,10'S 040° 58,64'W
24° 05,08'S 041° 34,30'W
24° 01,35'S 041° 44,85'W
24° 00,08'S 042° 04,80'W
23° 47,89'S 042° 20,00'W
23° 31,30'S 042° 49,45'W
23° 14,41'S 043° 08,13'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

22° 46,67'S 035° 03,18'W

Carta 701 Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 43,70'S 038° 27,42'W
03° 43,56'S 038° 27,21'W
03° 43,33'S 038° 26,80'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição: 03° 43,56'S 038° 27,21'W

Carta 710 Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 43,56'S 038° 27,21'W
03° 42,51'S 038° 25,44'W
03° 41,91'S 038° 24,66'W
03° 41,32'S 038° 24,06'W
03° 37,57'S 038° 21,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 44,96'S 038° 26,63'W
03° 44,84'S 038° 26,29'W
03° 44,84'S 038° 26,11'W
03° 44,91'S 038° 25,57'W
03° 44,92'S 038° 25,27'W
03° 44,87'S 038° 24,88'W
03° 43,36'S 038° 21,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições: 03° 41,91'S 038° 24,66'W
03° 44,64'S 038° 24,28'W

Carta 1100 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 175/13)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 13°00.43'S 38°27.57'W
13°02.05'S 38°25.79'W
13°02.75'S 38°25.69'W
13°03.34'S 38°25.31'W
13°03.94'S 38°24.62'W
13°04.67'S 38°24.33'W
13°05.66'S 38°23.70'W
13°07.14'S 38°22.18'W
13°08.19'S 38°21.52'W
13°11.16'S 38°20.12'W
13°17.70'S 38°17.26'W
13°26.27'S 38°09.71'W
13°27.40'S 38°08.61'W
13°33.79'S 38°00.57'W
13°34.68'S 37°59.52'W
13°36.95'S 37°53.50'W
13°37.30'S 37°52.05'W
13°38.30'S 37°42.39'W
13°38.58'S 37°41.12'W
13°42.99'S 37°26.13'W
13°45.44'S 37°20.01'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição: 13°27.40'S 38°08.61'W

Carta 1110 Datum: WGS-84 (Última correção: 140/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 00,72'S 038° 27,30'W
13° 00,78'S 038° 27,21'W
13° 01,81'S 038° 26,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição: 13° 01,20'S 038° 26,65'W

Carta 1506 Datum: WGS-84 (Última correção: 153/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 23° 18,50'S 043°04,24'W
23° 18,37'S 043°04,26'W
23° 16,85'S 043°05,33'W
23° 14,41'S 043°08,13'W
23° 10,69'S 043°13,06'W
23° 09,38'S 043°15,73'W
23° 08,88'S 043°17,43'W
23° 08,87'S 043°18,16'W
23° 08,97'S 043°18,67'W
23° 08,98'S 043°19,65'W
23° 08,64'S 043°21,08'W
23° 07,85'S 043°22,90'W
23° 06,35'S 043°25,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição: 23° 11,48'S 043°12,02'W

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 23° 22,53'S 43°00,99'W
23° 18,93'S 43°04,15'W
23° 18,35'S 43°04,25'W
23° 16,83'S 43°05,32'W
23° 14,39'S 43°08,12'W
23° 10,67'S 43°13,05'W
23° 09,36'S 43°15,72'W
23° 08,86'S 43°17,42'W
23° 08,86'S 43°18,19'W

23° 08,95'S 43°18,66'W
23° 08,96'S 43°19,64'W
23° 08,62'S 43°21,07'W
23° 07,83'S 43°22,89'W
23° 05,37'S 43°26,43'W
23° 05,19'S 43°26,96'W
23° 04,73'S 43°27,61'W
23° 03,86'S 43°29,01'W
23° 03,73'S 43°29,27'W
23° 03,51'S 43°29,38'W
23° 02,87'S 43°29,43'W
23° 02,63'S 43°29,48'W
23° 02,05'S 43°29,48'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

23° 09,36'S 43°15,72'W

Carta 19001 (INT 20) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

10° 00,00'N 051° 04,00'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
03° 30,69'N 043° 23,12'W
02° 57,58'N 042° 39,88'W
02° 50,23'N 042° 38,13'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
02° 01,58'S 039° 25,02'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
12° 50,98'S 032° 25,94'W
13° 43,58'S 032° 44,56'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
24° 21,77'S 038° 06,90'W
24° 25,54'S 039° 21,56'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
23° 31,30'S 042° 49,45'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 45,19'S 037° 20,66'W
14° 37,13'S 035° 02,53'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

06° 06,28'N 046° 19,47'W
08° 53,21'S 032° 28,25'W
22° 46,67'S 035° 03,18'W

Carta 19002 (INT 22) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

08° 00,00'N 048° 35,09'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
02° 59,12'N 042° 43,50'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 49,64'S 038° 09,41'W
03° 17,53'S 038° 11,06'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
12° 19,01'S 032° 32,29'W
13° 18,51'S 032° 32,21'W
14° 22,10'S 033° 01,60'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
16° 52,54'S 033° 16,47'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
24° 24,29'S 038° 53,26'W
24° 20,15'S 040° 04,91'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
14° 37,13'S 035° 02,53'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições: 05° 07,75'N 045° 12,95'W
08° 53,21'S 032° 28,25'W
22° 46,67'S 035° 03,18'W

Carta 19400 (INT 215) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 175/08)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 02° 58,12'S 037° 00,00'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 32,74'S 035° 14,22'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,88'S 034° 10,58'W
04° 25,05'S 033° 55,35'W
04° 49,22'S 033° 28,29'W
04° 59,99'S 033° 22,40'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
10° 50,26'S 032° 26,85'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
11° 48,80'S 032° 28,13'W
12° 02,37'S 032° 26,43'W
12° 13,55'S 032° 32,10'W
12° 31,57'S 032° 28,87'W
12° 47,03'S 032° 25,83'W
13° 18,51'S 032° 32,21'W
15° 00,00'S 033° 26,34'W

13° 53,42'S 037° 00,00'W
14° 23,52'S 035° 47,87'W
14° 32,61'S 035° 22,32'W
15° 00,00'S 033° 36,70'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições: 08° 53,21'S 032° 28,25'W
14° 08,50'S 036° 24,30'W

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 05° 31,60'N 045° 40,00'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
08° 20,00'N 049° 01,70'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição: 07° 40,97'N 048° 13,50'W

Carta 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 01° 36,74'N 043° 10,23'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
02° 50,23'N 042° 38,13'W
02° 55,00'N 042° 39,10'W

03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W
03° 29,39'S 038° 16,71'W
03° 17,53'S 038° 11,06'W
03° 15,12'S 038° 09,96'W
03° 12,04'S 038° 08,70'W
03° 09,76'S 038° 07,46'W
02° 57,99'S 038° 05,70'W
02° 54,04'S 038° 06,42'W
02° 51,60'S 038° 07,72'W
02° 44,54'S 038° 18,44'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 19,98'S 038° 53,69'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 10,80'S 039° 10,30'W
02° 07,84'S 039° 18,05'W
02° 01,58'S 039° 25,02'W
01° 55,95'S 039° 29,40'W
01° 52,69'S 039° 33,83'W
01° 48,87'S 039° 43,14'W
01° 45,08'S 039° 49,66'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
00° 08,35'N 042° 21,39'W
00° 24,51'N 042° 40,04'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
01° 32,46'N 043° 10,12'W
01° 36,71'N 043° 10,25'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 40,61'S 038° 13,72'W
03° 38,09'S 038° 07,97'W
03° 37,57'S 038° 05,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições: 00° 38,60'S 041° 17,78'W
03° 39,76'S 038° 13,00'W

Carta 21030 (INT 2004) Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições: 03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W
03° 12,04'S 038° 08,70'W

03° 09,76'S 038° 07,46'W
03° 03,18'S 038° 05,73'W
02° 57,99'S 038° 05,70'W
02° 51,60'S 038° 07,72'W
02° 48,40'S 038° 11,41'W
02° 44,54'S 038° 18,44'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 33,77'S 038° 39,01'W
02° 24,45'S 038° 49,37'W
02° 19,98'S 038° 53,69'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 07,84'S 039° 18,05'W
02° 06,30'S 039° 20,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 40,77'S 038° 13,87'W
03° 38,04'S 038° 09,00'W
03° 38,19'S 038° 06,63'W
03° 37,06'S 038° 03,99'W
03° 29,36'S 037° 54,93'W
03° 25,67'S 037° 54,37'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 03,95'S 037° 40,25'W
03° 01,80'S 037° 37,20'W
02° 57,09'S 037° 30,62'W
02° 56,11'S 037° 26,61'W
02° 55,89'S 037° 17,23'W
02° 59,41'S 036° 43,69'W
03° 03,40'S 036° 27,75'W
03° 04,82'S 036° 14,72'W
03° 31,98'S 035° 15,28'W
03° 42,46'S 035° 02,36'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 09,04'S 034° 34,69'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 24,16'S 033° 57,38'W
04° 27,88'S 033° 49,82'W
04° 33,93'S 033° 41,51'W
04° 49,22'S 033° 28,29'W
05° 43,99'S 032° 59,03'W
06° 06,87'S 032° 52,99'W
06° 30,00'S 032° 49,34'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

02° 36,61'S 038° 34,17'W
03° 23,72'S 035° 32,97'W

Carta 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

05° 35,00'S 033° 03,63'W
05° 46,20'S 032° 58,31'W
06° 01,81'S 032° 54,17'W
06° 06,87'S 032° 52,99'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
07° 13,30'S 032° 42,41'W
07° 30,09'S 032° 41,67'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
09° 51,54'S 032° 27,79'W
10° 08,95'S 032° 29,76'W
10° 23,82'S 032° 29,62'W
10° 25,75'S 032° 29,64'W
10° 50,26'S 032° 26,85'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
11° 45,18'S 032° 28,51'W
12° 00,60'S 032° 25,87'W
12° 13,55'S 032° 32,10'W
12° 20,00'S 032° 32,17'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

08° 53,21'S 032° 28,25'W

Carta 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

11° 35,00'S 032° 26,07'W
11° 40,44'S 032° 27,77'W
11° 46,91'S 032° 28,44'W
11° 56,27'S 032° 25,95'W
12° 00,60'S 032° 25,87'W
12° 11,39'S 032° 31,85'W
12° 13,55'S 032° 32,10'W
12° 20,97'S 032° 32,08'W
12° 49,06'S 032° 25,73'W
13° 14,16'S 032° 30,28'W
14° 22,10'S 033° 01,60'W
14° 53,72'S 033° 21,44'W
14° 58,29'S 033° 25,92'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
15° 19,59'S 033° 22,65'W
15° 25,24'S 033° 22,28'W
16° 02,88'S 033° 19,78'W
16° 52,54'S 033° 16,47'W
17° 55,17'S 033° 12,27'W
18° 20,00'S 033° 10,59'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 02,06'S 038° 25,79'W

13° 03,95'S 038° 24,62'W
13° 07,15'S 038° 22,18'W
13° 08,61'S 038° 21,34'W
13° 11,17'S 038° 20,12'W
13° 27,41'S 038° 08,61'W
13° 34,39'S 037° 59,52'W
13° 36,96'S 037° 53,49'W
13° 37,31'S 037° 52,04'W
13° 38,31'S 037° 42,38'W
13° 42,43'S 037° 27,93'W
14° 30,77'S 035° 29,91'W
14° 35,31'S 035° 10,44'W
14° 33,49'S 035° 08,58'W
14° 35,93'S 035° 07,77'W
14° 54,44'S 033° 47,25'W
15° 02,54'S 033° 29,55'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

13° 43,58'S 032° 44,55'W
14° 08,50'S 036° 24,30'W
16° 02,88'S 033° 19,80'W

Carta 21060 (INT 2007) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

17° 35,00'S 033° 13,64'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
20° 36,01'S 033° 01,37'W
20° 50,82'S 033° 03,83'W
21° 04,17'S 033° 11,24'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
22° 11,88'S 034° 21,51'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
23° 58,18'S 036° 40,51'W
24° 05,08'S 037° 10,79'W
24° 20,00'S 038° 00,18'W

24° 20,00'S 040° 05,00'W
24° 17,02'S 040° 31,90'W
24° 11,49'S 040° 49,64'W
24° 10,10'S 040° 58,64'W
24° 06,97'S 041° 19,56'W
24° 05,91'S 041° 30,84'W
24° 05,08'S 041° 34,30'W
24° 01,35'S 041° 44,85'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
24° 00,08'S 042° 04,80'W
23° 59,30'S 042° 07,65'W
23° 58,28'S 042° 10,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

21° 55,85'S 034° 03,80'W
24° 07,64'S 041° 15,00'W

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

24° 22,26'S 038° 15,00'W
24° 25,54'S 039° 17,09'W
24° 23,77'S 039° 47,52'W
24° 19,49'S 040° 08,80'W
24° 17,02'S 040° 31,90'W
24° 11,49'S 040° 49,64'W
24° 10,10'S 040° 58,64'W
24° 06,97'S 041° 19,56'W
24° 05,08'S 041° 34,30'W
24° 01,35'S 041° 44,85'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
24° 00,08'S 042° 04,80'W
23° 59,30'S 042° 07,65'W
23° 53,16'S 042° 15,99'W
23° 47,89'S 042° 20,00'W
23° 31,30'S 042° 49,45'W
23° 14,41'S 043° 08,13'W
23° 08,88'S 043° 17,43'W
23° 08,98'S 043° 19,65'W
23° 07,85'S 043° 22,90'W
23° 03,70'S 043° 29,34'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

24° 18,97'S 040° 14,42'W

Carta 21700 (INT 2110) Datum: WGS-84 (Última correção: 197/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

01° 55,37'S 039° 30,00'W
01° 48,87'S 039° 43,14'W
01° 45,08'S 039° 49,66'W
01° 20,00'S 040° 21,17'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

01° 36,32'S 040° 00,71'W

Carta 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 42,51'S 038° 25,44'W
03° 41,32'S 038° 24,06'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W

03° 29,39'S 038° 16,71'W
03° 17,53'S 038° 11,06'W
03° 15,12'S 038° 09,96'W
03° 12,04'S 038° 08,70'W
03° 07,53'S 038° 06,59'W
03° 03,18'S 038° 05,73'W
02° 51,60'S 038° 07,72'W
02° 49,64'S 038° 09,41'W
02° 48,40'S 038° 11,41'W
02° 44,54'S 038° 18,44'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 33,77'S 038° 39,01'W
02° 24,45'S 038° 49,37'W
02° 15,95'S 038° 58,45'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 10,80'S 039° 10,30'W
02° 07,84'S 039° 18,05'W
02° 01,58'S 039° 25,02'W
01° 55,95'S 039° 29,40'W
01° 52,69'S 039° 33,83'W
01° 45,08'S 039° 49,66'W
01° 38,50'S 039° 58,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 44,84'S 038° 26,11'W
03° 44,87'S 038° 24,88'W
03° 40,77'S 038° 13,87'W
03° 39,94'S 038° 13,26'W
03° 38,04'S 038° 09,00'W
03° 38,19'S 038° 06,63'W
03° 37,06'S 038° 03,99'W
03° 31,25'S 037° 56,71'W
03° 30,36'S 037° 56,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

03° 09,76'S 038° 07,46'W
03° 37,85'S 038° 05,50'W

Carta 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84 (Última correção: 45/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 38,00'S 038° 06,00'W
03° 37,06'S 038° 03,99'W
03° 31,25'S 037° 56,71'W
03° 30,36'S 037° 56,09'W
03° 25,67'S 037° 54,37'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 13,00'S 037° 48,29'W

03° 13,00'S 035° 56,47'W
03° 31,41'S 035° 16,22'W
03° 37,63'S 035° 08,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo das posições:

03° 20,92'S 037° 53,17'W
03° 23,72'S 035° 32,97'W

Carta 22000 (INT 2113) Datum: WGS-84 (Última correção: 80/09)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

03° 30,54'S 035° 18,00'W
03° 31,98'S 035° 15,28'W
03° 41,19'S 035° 03,62'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 09,04'S 034° 34,69'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 24,16'S 033° 57,38'W
04° 29,08'S 033° 48,06'W
04° 35,09'S 033° 40,15'W
04° 49,22'S 033° 28,29'W
04° 59,99'S 033° 22,40'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

04° 09,04'S 034° 34,69'W

Carta 22100 (INT 2114) Datum: WGS-84 (Última correção: 125/14)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

04° 20,00'S 034° 16,24'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 24,16'S 033° 57,38'W
04° 27,88'S 033° 49,82'W
04° 35,09'S 033° 40,15'W
04° 43,43'S 033° 33,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

04° 27,88'S 033° 49,82'W

Carta 23000 (INT 2123) Datum: WGS-84 (Última correção: 24/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

24° 00,00'S 042° 05,06'W
23° 58,09'S 042° 10,33'W
23° 53,16'S 042° 15,99'W
23° 48,06'S 042° 19,73'W
23° 41,27'S 042° 30,37'W
23° 31,62'S 042° 49,03'W
23° 22,56'S 043° 01,06'W
23° 18,95'S 043° 04,16'W
23° 18,37'S 043° 04,26'W
23° 16,85'S 043° 05,33'W
23° 14,41'S 043° 08,13'W

23° 10,69'S 043° 13,06'W
 23° 09,10'S 043° 16,64'W
 23° 08,97'S 043° 18,93'W
 23° 08,67'S 043° 21,00'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

23° 34,83'S 042° 43,08'W

Carta 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84 (Última correção: 44/15)

Inserir ~~~~~ interligando as posições:

23° 23,36'S 043° 00,00'W
 23° 36,00'S 043° 01,06'W
 23° 18,37'S 043° 04,26'W
 23° 16,85'S 043° 05,33'W
 23° 14,41'S 043° 08,13'W
 23° 10,69'S 043° 13,06'W
 23° 09,38'S 043° 15,73'W
 23° 08,97'S 043° 18,67'W
 23° 08,98'S 043° 19,65'W
 23° 08,64'S 043° 21,08'W
 23° 07,85'S 043° 22,90'W
 23° 04,75'S 043° 27,62'W
 23° 03,88'S 043° 29,02'W
 23° 02,07'S 043° 29,49'W

Inserir o texto "AMX-1", próximo da posição:

23° 14,41'S 043° 08,13'W

BACIA AMAZÔNICA

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 95(P)/00	4202A	1/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	1/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/15	-
I 58(P)/03	4102B	1/15	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/15	-
I 99(P)/04	203 - 204	1/15	-
I 83(T)/05	304 - 346 - 320	1/15	-
I 85(P)/05	304 - 346	1/15	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	1/15	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	1/15	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	1/15	-
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	1/15	-
I 140(P)/08	4110	1/15	-
I 235(P)/08	4110	1/15	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/15	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/15	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/15	-
I 77(P)/09	4342B	1/15	-
I 117(P)/09	4103A - ATLAS 4150 (HS-C8)	1/15	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	1/15	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/15	-
I 12(P)/11	4416	1/15	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	1/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 345	1/15	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	1/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	1/15	-
I 24(P)/13	4101A	1/15	-
I 38(P)/13	204	1/15	-
I 40(P)/13	242	1/15	-
I 45(P)/13	204 - 220	1/15	-
I 78(P)/13	4202 A/B	1/15	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	1/15	-
I 88(P)/13	304	1/15	-
I 97(P)/13	4102B	1/15	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	1/15	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	1/15	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	1/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	1/15	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	1/15	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	1/15	-
I 166(P)/13	4102A	1/15	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	1/15	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	1/15	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	1/15	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	1/15	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	1/15	-
I 181(P)/13	204	1/15	-
I 1(P)/14	4103A/B	1/15	-
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	1/15	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	1/15	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	1/15	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	1/15	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	1/15	-
I 63(P)/14	4101B	1/15	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	1/15	-
I 67(P)/14	303	1/15	-
I 68(P)/14	242 - 243	1/15	-
I 70(P)/14	4103A	1/15	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	1/15	-
I 168(P)/14	4361A	1/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	1/15	-
I 176(P)/14	4201A - 4201B	1/15	-
I 208(P)/14	4104A	1/15	-
I 209(P)/14	4104B	1/15	-
I 223(P)/14	4103B	1/15	-
I 224(P)/14	4104A	1/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	1/15	-
I 232(P)/14	4101A	1/15	-
I 233(P)/14	4101B	1/15	-
I 241(P)/14	204	1/15	-
I 242(P)/14	242	1/15	-
I 247(P)/14	304 - 346 - 321	1/15	01-05-2015
I 248(P)/14	4328B	1/15	-
I 1(P)/15	4101A	1/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103B	2/15	-
I 8(P)/15	4381A	2/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104A (Plano)	2/15	-
I 10(P)/15	4104B	2/15	-
I 11(P)/15	201	2/15	-
I 21(P)/15	ATLAS 4150 (HS-D9, HS-D10, HS-D11)	4/15	-
I 28(P)/15	4101A	4/15	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	5/15	-

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

*** I 49/15 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Pará - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (28)

Este Aviso cancela o Aviso-Rádio I 7045/13

Carta 304 Datum: WGS-84 (Última correção: N/A)

Inserir



01°28,30'S 48°51,10'W

COSTA NORTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	1/15	-
N 154(P)/10	414	1/15	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/15	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) - 21100 (INT 4194) - 21200 (INT 4195)	1/15	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	1/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 142(P)/14	701	1/15	-
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	1/15	27-11-2015
N 2(T)/15	701	1/15	14-07-2015
N 23(T)/15	701 - 710	4/15	16-08-2015
N 35(T)/15	701 - 710	5/15	15-09-2015
N 40(T)/15	413 - 414	6/15	01-01-2016

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

*** N 47/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**

Costa Nordeste da América do Sul

Carta 10 (INT 407) Datum: Córrego Alegre (Última correção: 46/15)

Inserir

os "bacalhaus" que acompanham este aviso.

canto superior esquerdo (parte 1)
canto inferior direito (parte 2)

*** N 48/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**

Porto de Areia Branca - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 703 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 157/14)

Inserir

o "bacalhau" que acompanha este aviso.

04°49,39'S 37°02,84'W

Carta 703 (plano) Datum: Córrego Alegre

Substituir o plano existente pelo plano que acompanha este aviso

COSTA LESTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/15	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/15	-
E 105(P)/07	1311	1/15	-
E 126(P)/08	902	1/15	-
E 127(P)/08	930	1/15	-
E 161(P)/09	1550	1/15	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/15	-
E 128(T)/10	1103	1/15	-
E 8(P)/11	901	1/15	-
E 88(P)/11	1101	1/15	-
E 37(P)/12	1401	1/15	-
E 39(P)/12	1101	1/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 98(T)/12	902	1/15	-
E 147(T)/12	902	1/15	-
E 68(P)/13	1401	1/15	-
E 116(P)/13	1312	1/15	-
E 66(P)/14	1401	1/15	-
E 167(P)/14	1504	1/15	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	1/15	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/15	-
E 228(T)/14	1100 - 1101 - 1110	1/15	01-12-2015
E 5(T)/15	22800 (INT 2121)	1/15	15-07-2015
E 37(P)/15	1701	6/15	12-09-2015

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

Nenhum.

COSTA SUL

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/05	30 (INT 201) - 90	1/15	-
S 54(P)/06	1822	1/15	-
S 86(P)/06	1902 - 4840	1/15	-
S 43(P)/07	1621	1/15	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/15	-
S 21(T)/08	2101	1/15	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/15	-
S 133(P)/08	1702	1/15	-
S 137(P)/08	2102	1/15	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70	1/15	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/15	-
S 38(P)/09	1903	1/15	-
S 85(P)/09	1805ER	1/15	-
S 180(P)/09	1822	1/15	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/15	-
S 63(P)/10	2101	1/15	-
S 71(P)/10	1621	1/15	-
S 78(P)/10	1636	1/15	-
S 132(T)/10	1636	1/15	-
S 147(T)/10	1623	1/15	12-2015
S 173(P)/11	1801	1/15	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	1/15	-
S 36(P)/12	1621	1/15	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/15	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	1/15	9-12-2026

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 140(P)/12	1623	1/15	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/15	-
S 33(P)/13	1701	1/15	-
S 73(P)/13	1643 - 1644	1/15	-
S 82(P)/13	1909	1/15	05/15
S 114(P)/13	1622	1/15	-
S 115(P)/13	1822	1/15	-
S 163(P)/13	1701	1/15	-
S 59(T)/14	1622 - 1623	1/15	02-12-2015
S 61(P)/14	1641 - 1645	1/15	-
S 71(P)/14	1801	1/15	-
S 78(P)/14	1822	1/15	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	1/15	-
S 146(P)/14	1501 - 1511 - 1512	1/15	13-05-2015
S 163(P)/14	1701	1/15	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	1/15	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	1/15	-
S 227(P)/14	1805 ER	1/15	-
S 229(T)/14	1801	1/15	30-05-2018
S 244(T)/14	1701	1/15	10-04-2015
S 246(T)/14	1512	1/15	06-11-2015
S 3(T)/15	1822	1/15	14-07-2015
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	4/15	-
S 41(T)/15	1804	6/15	01-10-2015

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

Nenhum.

HIDROVIAS EM GERAL

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	1/15	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/15	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/15	-
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/15	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/15	-
HG 43(T)/15	21040 (INT 2005)	6/15	01-05-2015

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

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, BRASIL, 2014 - 2015

FOLHA DE CORREÇÃO Nº 12

ALTERAÇÃO EM SINAL NÁUTICO.

Efetuar, na informação relativa ao sinal abaixo, a alteração assinalada com um asterisco (*). As informações das colunas que estão em branco ou sem asterisco permanecem sem alterações:

(1) Nº DE ORDEM E Nº INTER- NACIONAL	(2) LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO	(3) POSIÇÃO	(4) CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE	(5) ALTI- TUDE	(6) ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO	(7) DESCRIÇÃO E ALTURA	(8) OBSERVAÇÕES
900	– Nordeste Recife do Meireles *						
701							

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 2010-2015

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 12/95	1/15
APE 8/99	1/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/15
APE 1/04	1/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/06	1/15
APE 4/07	1/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/08	1/15
APE 3/08	1/15

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2015

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR321600	Da Ilha Maiaú a Ponta Hazou	1ª
BR321700	De Tutoia a Ponta dos Patos	1ª
BR322200	De Cabedelo a Maceió	1ª
BR401621	Baía da Ilha Grande - Parte Leste	1ª
BR401631	Baía da Ilha Grande - Parte Central	1ª
BR501003	Porto de Aracaju	1ª
BR501625	Enseada da Estrela Abraão e Palmas	1ª
BR221020	De Salinópolis a Fortaleza	1ª
BR323000	Do Cabo São Tomé a Ilhas Maricás	1ª
BR323500	Solidão a Rio Grande	1ª
BR400011	Arquipélago de São Pedro e São Paulo	1ª
BR400051	Atol das Rocas	1ª
BR400411	Baía de São Marcos	1ª
BR400412	Baía de São Marcos - Prox. Do Terminal da Ponta da Madeira e Itaqui	1ª
BR400920	Proximidades do Porto de Maceió	1ª
BR400930	Proximidades do Porto do Recife	1ª
BR401631	Baía da Ilha Grande - Parte Central	1ª
BR401711	Proximidades do Porto de Santos	1ª
BR500052	Arquipélago de Fernando de Noronha	1ª
BR500413	Terminal da Ponta da Madeira e Porto de Itaqui	1ª
BR500414	Baía de São Marcos - De Itaqui ao Terminal da Alumar	1ª
BR500704	Porto de Guamaré	1ª
BR500901	Porto de Maceió	1ª
BR501001	Porto de Barra dos Coqueiros	1ª
BR501636	Porto de Angra dos Reis e Proximidades	1ª
BR501703	Porto de Cananeia	1ª

- VI -
NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

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

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

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

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

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

6 - A navegação nas proximidades do Porto de São Francisco do Sul deve ser efetuada com a utilização da carta 1804 e seu plano inserido. A carta 1805ER, para a área correspondente ao plano citado, encontra-se desatualizada.

7 - PREÇOS DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A partir de 1º de abril de 2014 foram reajustados os preços dos documentos náuticos editados pela DHN (Cartas Náuticas e Publicações), conforme a tabela abaixo:

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 55,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 27,50
DG6 Tábuas das Marés	R\$ 62,50
DN5 Almanaque Náutico	R\$ 62,50
DH1 - I II III Roteiros	R\$ 79,00
DH8 Auxílios-Rádio	R\$ 62,50
DH2 Lista de Faróis	R\$ 79,00
DH7 Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 55,00

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

SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)

GENERAL INFORMATION

“Notices to Mariners Maritime Area and Inland Waters in General” is a fortnightly publication prepared by Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), assigned by Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Its main purpose is to provide mariners and users in general with information destined to update Brazilian nautical charts and publications that affect the maritime area and national inland waters (fluvial and lacustrine areas), complying with Rule 9 Chapter V of International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974. Additionally some Radio Navigational Warnings in force are presented as well as other general information important to mariners, except the information that affects nautical charts and publications of the Paraguai, Paraná and Tietê rivers and their tributaries, which is treated in “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” and “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, both in Portuguese only.

1 - ISSUE OF “NOTICES TO MARINERS”

The “Notices to Mariners Maritime Area and Inland Waters in General” are available free of charge at the Shipping Offices and their Assistant Ports and Agencies, the Nautical Signalling Services headquartered in Belém (PA), Natal (RN), Salvador (BA), Rio Grande (RS) and Ladário (MS), and at the ENGEPRON post of sales located at Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), Rua Barão de Jaceguay, s/n, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói – RJ, Brasil. They are available as well on the internet free of charge at: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/index.htm>”.

The information on Paraguai-Paraná Hydroway is exclusively published through the monthly “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, which are available free of charge at the Capitania Fluvial do Pantanal in Corumbá (Corumbá – MS) and also at the Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres – MT), the Agência Fluvial de Porto Murtinho (Porto Murtinho – MS), and the Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário – MS). They are also available on the internet without any charge at the address: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

The information on Tietê-Paraná Hydroway, exclusively published through the trimestrial “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, which are available free of charge at the Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita – SP) and the Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio – SP). They are also available on the internet free of charge at: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

2 - ISSUE OF RADIO NAVIGATIONAL WARNING AND SAR INFORMATION

The issue of Radio Navigational Warnings, SAR information and Meteorological Information are summarized in the frame presented in the Table 1 on the next page. For further details, mariners should consult the “List of Radio Aids”.

NAVAREA and Coastal Radio Navigational Warnings are transmitted daily via radio and via satellite (Inmarsat C) until they are published in “Notices to Mariners” or cancelled whichever happens first. If they are still in force after 6 weeks, they will be presented only in “Notices to Mariners” and will no longer be divulged via radio/satellite.

Local Radio Navigational Warnings are usually issued in only two consecutive transmissions via radio, even if they are still in force after this. However, some Local Warnings that deal with events that represent great risk to navigation, such as new dangers and critical alterations in buoyage, are published daily until they are canceled. If they are still in force after 6 weeks, they will be presented only in “Notices to Mariners” and will no longer be divulged via radio.

The complete list of all the Radio Navigational Warning and SAR information in force can be accessed by Internet, at the address <http://www.mar.mil.br/dhn/dhn/index.htm>. This list is updated about twice a day. To receive Radio Navigational Warnings through Inmarsat-C system, mariners should program their equipments for NAVAREA V and select the letter(s) that designate the coastal region(s) concerned.

Weekly, on Wednesdays, a Navarea Radio Navigational Warning is issued, listing all the Radio Warnings in force. Mariners who need to receive any Radio Navigational Warning or SAR information in force at a different time from usual schedules of transmission may request it by radiotelephony, in VHF, by Channel 16 (156,8 MHz), the transmissions to the stations of the National Network of Coastal Stations (RENEC), of Embratel, whose list consists in the Appendix V - 2 of “List of Radio Aid”. The call frequencies consist of the frame presented in Table 1.

3 - RECOMMENDATIONS TO PRINT PATCHES, NOTES AND FRAMES

When printing patches from Notices to Mariners available on the internet, users should take the following precautions:

- Ensure the “Fit to Page” option in the Adobe Acrobat print menu is switched off to avoid compression in images.
- Use a good quality Inkjet/Laser printer with 300 dpi resolution or greater. Printed colour copies should be compared with the respective screen image to ensure that all the colours have been reproduced suitably.
- Use paper size A4, minimum specification thickness/weight 75g/m², the same used for printing this booklet.

4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) requests that mariners:

a) When they find any irregularity that can affect safety of navigation, they inform RENEK and afterwards send the “Folha de Informações de Irregularidades (*Information Sheet on Irregularities*)”, according to the existent model at the back of this Notices to Mariners.

b) When they find any omission or inexactness in Brazilian nautical charts or publications edited by DHN, they send the “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas (*Correction Sheet to Nautical Charts and Publications*)”, according to the existent model at the back of this Notices to Mariners.

**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION
(Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V**

A) TRANSMISSIONS VIA RADIO (HF BAND) – BRAZILIAN NAVY RADIO STATION IN RIO DE JANEIRO				
SERVICES	SCHEDULES (DAILY)	CHANNELS (*)	FREQUENCIES	CONTENTS
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	0400 to 0500Z	RD	4.266,0 kHz (on demand of mariner) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Area and Coastal Radio Warnings, except those already published in Notices to Mariners, and SAR Information (Portuguese/English) - Local Radio Warnings, except those already published in Notices to Mariners, and SAR information (Portuguese)
	1430 to 1545Z	RD		
	2130 to 2245Z	RD		
METEOROLOGICAL BULLETINS	0230 to 0330Z	RD		- Meteorological forecasts (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
	0600 to 0730Z	RD		
	1845 to 1930Z	RD		
METEOROLOGICAL CHARTS	0745 to 0925Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Analysis of atmospheric pressure on surface - Height and direction of waves - Wind at 10m above surface - Sea surface temperature
	1630 to 1810Z			
B) TRANSMISSIONS VIA RADIO (VHF AND HF BANDS) – COASTAL STATIONS NET (RENEC) OF EMBRATEL				
SERVICES	SCHEDULES	CHANNELS (*)	FREQUENCIES	CONTENTS
METEOROLOGICAL BULLETINS	On demand of mariner	RL	VHF: Call in 156,8 MHz (Channel 16) and traffic in a Channel to be indicated by the station. HF: Call in 4.125,0 kHz and traffic in a frequency designed by the station	- Meteorological Forecast (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
METEOROLOGICAL WARNINGS, RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	As necessary			- Meteorological warnings (Portuguese/English) - Most relevant Area, Coastal and Local Radio Warnings - SAR information (English)
C) TRANSMISSIONS VIA SATELLITE (INMARSAT-C) – LAND EARTH STATION, BURUM - NETHERLANDS				
SERVICES	SCHEDULES (DAILY)	SATELLITE	CONTENTS	
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	0030Z and 1230Z or as necessary	East Atlantic (AOR-E)	- SAR Information (English) - Area and Coastal Warnings (English), except those already published in Notices to Mariners.	
METEOROLOGICAL BULLETINS	0730Z and 1930Z or as necessary		- Meteorological forecasts (English) - Meteorological warnings (English)	
D) INTERNET				
SERVICES	SITES AND LINKS			CONTENTS
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm			Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)
	http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm			Area and Coastal Radio Warnings (English)
NOTICES TO MARINERS (**)	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm (choose the link of NM of interest)			- In Section II of NM: Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese) in force more than 6 weeks.
	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm (choose the link of NM of interest)			- In Section VII of NM: Area and Coastal Radio Warnings (English) in force more than 6 weeks.
METEOROLOGICAL BULLETINS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (choose the link "meteoromarinha" – in Portuguese)			- Meteorological forecasts (Portuguese/English)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (choose the link "bulletins" – in English)			- Meteorological warnings (Portuguese/English)
METEOROLOGICAL WARNINGS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (choose the link "avisos de mau tempo" – in Portuguese)			- Meteorological warnings (Portuguese/English)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (choose the link "severe weather warnings" – in English)			
METEOROLOGICAL CHARTS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (choose the link "cartas sinóticas" – in Portuguese)			- Analysis of atmospheric pressure on surface and other products.
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (choose the link "synoptic charts" – in English) (choose the link "numerical predictions" – in English)			

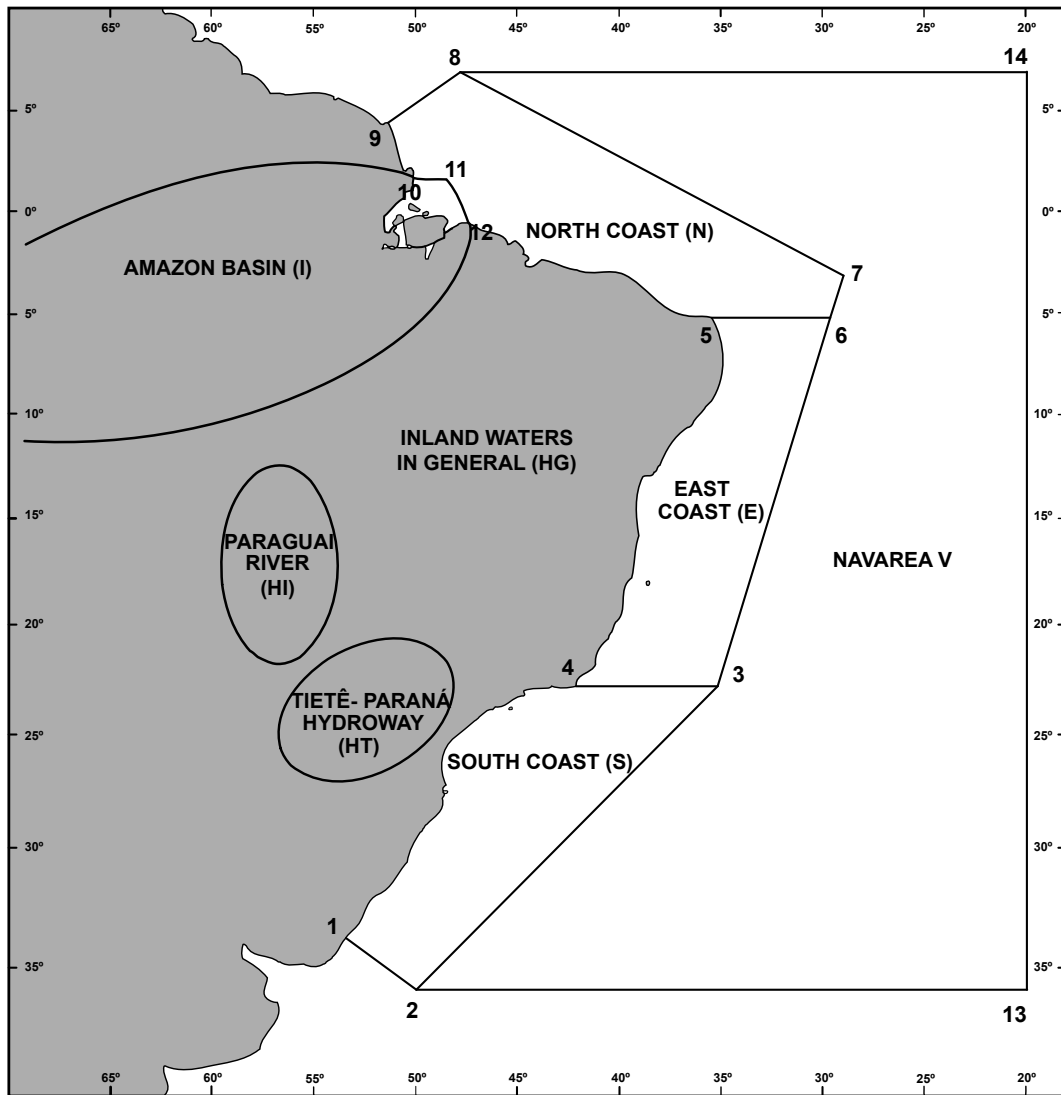
(*) RD: Radio Data (USB-A3J/J2D)

RS: Radio facsimile (F3C)

RL: Radiotelephone (F3E and J3E)

(**) SAR (search and rescue) Radio Warnings and Radio Navigational Warnings related to gunnery area interdiction and other brief activities are not present in sections II and VII of Notices to Mariners.

Figure 1. Schematic representation of NAVAREA V, Coastal Regions and Inland Waters, for classification and identification of Radio Navigational Warnings and Notices to Mariners.



a) NAVAREA V: comprises the maritime area limited by the following points:

Points	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) COASTAL REGIONS: comprise the maritime areas limited by the geographic coordinates mentioned below, as well as bays, inlets and ports covered by them:

SOUTH COAST (S)

Points	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

- VII -
EAST COAST (E)

Points	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

NORTH COAST (N)

Points	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

AMAZON BASIN (I)

Estuary Area² of Amazonas and Pará rivers, to the following points:

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

- c) NAVAREA WARNINGS: are those in maritime area outside the limits of coastal regions.
- d) OCEANIC AREA : comprises the maritime area outside the limits of coastal regions.
- e) INLAND WATERS (rivers, lakes and lagoons):
- AMAZON BASIN (I): comprises Amazonas river, and its tributaries, upstream Santana Leste light, in the vicinity of the city of Santana (AP), as well as Pará river, and its tributaries, upstream the leading line Chapéu Virado light - Coroa Grande light, in the vicinity of Belém (PA);
 - PARAGUAI RIVER (HI): comprises Paraguai river and its tributaries;
 - TIETÊ-PARANÁ HYDROWAY (HT): comprises Tietê and Paraná rivers and their tributaries;
 - INLAND WATERS IN GENERAL (HG): comprises the other navigable inland ways (rivers, lakes and lagoons). E.g. Lagoa dos Patos and Lago Paranoá.

² - In Amazonas river, downstream Santana Leste light;

- In Pará river, downstream the leading line Chapéu Virado light - Coroa Grande light.

RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

The World Meteorological Organization is conducting a survey regarding the World-Wide Meteorological Information and Warning Service available at: WWW.JCOMM.INFO/MMMS. Your participation is GREATLY appreciated and VALUED.

Here below there are some of the Radio Warnings in force:

OCEANIC AREA

Area Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Warning	N. of NM
0463/14	4/15

Area Radio Navigational Warnings in force more than 6 weeks, published for the first time:

Nil.

AMAZON BASIN

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Warning	N. of NM
I 1388/14	4/15

Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:

Nil.

NORTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
N 1295/14	4/15	N 0008/15	4/15

Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:

N 0189/15
FOZ DO RIO CALCOENE
CHART 21200(INT 4195)
CALCOENE LIGHT - G 0001 - 02-30.41N 050-48.38W - UNLIT
CANCEL THIS WARNING 28359 UTC AUG 15.

EAST COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
E 0678/14	1/15	E 1391/14	4/15	E 0107/15	6/15
E 1380/14	4/15	E 0081/15	5/15		

Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:

Nil.

SOUTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
S 0390/14	1/15	S 1268/14	4/15	S 1376/14	4/15	S 0048/15	4/15
S 1191/14	4/15	S 1301/14	4/15	S 1390/14	4/15		

Coastal Radio Navigational Warnings in force more than 6 weeks, published for the first time:

S 0193/15
 SOUTH OF CABO FRIO
 CHART 21070 (INT 2008)
 BUOY FOR METEO-OCEANOGRAPHIC DATA
 CHARACTERISTIC: FL(5)Y.20S
 POSITION: 24-04.35S 042-11.44W
 CAUTION ADVISED.
 CANCEL THIS WARNING 290359 UTC AUG 15

AMENDMENTS TO CHARTS

NUMERICAL LIST OF CHARTS AFFECTED BY THE NOTICES PUBLISHED IN THIS NOTICES TO MARINERS

Chart N°	CLASS AND NUMBER OF NOTICE		
	Temporary	Preliminary	Permanent
10 (INT 407)	-	-	N 47
10 (INT 216) - 20 (INT 202) - 30 (INT 201) - 701 - 710 - 1100 - 1110 - 1506 - 1620 - 19001 (INT 20) - 19002 (INT 22) - 19400 (INT 215) - 21010 (INT 4071) - 21020 (INT 2003) - 21030 (INT 2004) - 21040 (INT 2005) - 21050 (INT 2006) - 21060 (INT 2007) - 21070 (INT 2008) - 21700 (INT 2110) - 21800 (INT 2111) - 21900 (INT 2112) - 22000 (INT 2113) - 22100 (INT 2114) - 23000 (INT 2123) - 23100 (INT 2124)	-	-	46
10 (INT 216) - 20 (INT 202) - 701 - 710 - 19001 (INT 20) - 19002 (INT 22) - 21010 (INT 4071) - 21020 (INT 2003) - 21030 (INT 2004) - 21800 (INT 2111) - 21900 (INT 2112)	-	-	45
20 (INT 202) - 30 (INT 201) - 710 - 1620 - 21020 (INT 2003) - 21040 (INT 2005) - 21050 (INT 2006) - 21060 (INT 2007) - 21070 (INT 2008) - 21800 (INT 2111) - 23100 (INT 2124)	-	-	44
304	-	-	I 49
703 and Plan	-	-	N 48

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force and Permanent Notices published for the first time.

OCEANIC AREA

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

Nil.

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

* 44/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL
Brazilian Coast - Submarine pipeline

Chart 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 65/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 3°45,7'S 38°26,5'W
23°01,5'S 43°27,5'W

Chart 30 (INT 201) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 65/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 19°00,0'S 34°55,4'W
23°01,5'S 43°27,5'W

Chart 710 Datum: WGS-84 (Last correction: 39/15)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 3°45,67'S 38°26,50'W
3°44,40'S 38°21,00'W

Chart 1620 Datum: Córrego Alegre (Last correction: 119/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 23°19,78'S 43°01,00'W
23°01,53'S 43°27,46'W

Chart 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Last correction: 36/15)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 3°45,7'S 38°26,5'W
3°39,9'S 38°05,0'W

Chart 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84 (Last correction: 65/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 5°35,0'S 33°42,7'W
12°20,0'S 33°58,6'W

Chart 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84 (Last correction: 172/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 11°35,0'S 33°48,7'W
18°20,0'S 34°48,9'W

Carta 21060 (INT 2007) Datum: WGS-84 (Last correction: 141/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 17°35,0'S 33°42,1'W
23°37,5'S 42°10,0'W

Chart 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Last correction: 141/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 23°38,3'S 38°15,0'W
23°01,6'S 43°27,5'W

Carta 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Last correction: 103/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 3°45,67'S 38°26,50'W
3°36,95'S 37°56,00'W

Chart 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84 (Last correction: 119/14)

Replace the note "SAC SEG B" with "GLOBENET" inserted between the positions: 23°20,14'S 43°00,00'W
23°01,53'S 43°27,46'W

* 45/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL

Brazilian coast - Submarine cable

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 41 L (30.1)

Chart 10 (INT 216) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 36/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

- 03° 44,03'S 038° 27,38'W
- 03° 29,92'S 038° 11,23'W
- 03° 22,81'S 038° 05,27'W
- 03° 07,75'S 037° 54,68'W
- 03° 06,93'S 037° 54,50'W
- 03° 04,08'S 037° 54,46'W
- 02° 45,68'S 037° 57,71'W
- 02° 21,09'S 037° 54,43'W
- 02° 05,43'S 038° 01,21'W
- 01° 42,84'S 038° 22,72'W
- 01° 12,48'S 038° 34,74'W
- 01° 00,26'S 038° 46,55'W
- 00° 50,84'S 039° 09,91'W
- 00° 39,56'S 039° 28,10'W
- 00° 01,35'S 040° 07,09'W
- 00° 14,32'N 040° 13,39'W
- 00° 22,50'N 040° 21,43'W
- 01° 06,11'N 041° 16,91'W
- 01° 30,78'N 041° 38,07'W
- 02° 01,68'N 042° 12,51'W
- 02° 08,34'N 042° 15,18'W
- 02° 21,42'N 042° 16,60'W
- 09° 58,67'N 051° 33,44'W
- 10° 01,18'N 051° 44,56'W
- 09° 59,05'N 051° 52,79'W
- 10° 01,53'N 052° 03,61'W
- 10° 08,84'N 052° 14,57'W
- 11° 40,10'N 056° 40,97'W
- 11° 57,48'N 057° 25,00'W
- 12° 01,53'N 057° 42,52'W
- 12° 25,13'N 059° 01,74'W
- 12° 32,37'N 059° 23,09'W
- 12° 57,12'N 060° 10,85'W
- 13° 06,79'N 060° 17,72'W
- 13° 09,33'N 060° 20,58'W
- 13° 19,43'N 060° 49,95'W
- 13° 22,54'N 060° 55,49'W
- 13° 26,85'N 061° 04,07'W
- 14° 21,36'N 062° 00,00'W

- 15° 00,00'N 052° 31,69'W
- 14° 46,25'N 052° 19,72'W
- 14° 39,61'N 052° 10,25'W
- 14° 29,45'N 052° 04,12'W
- 14° 02,92'N 051° 38,56'W
- 13° 28,03'N 051° 06,94'W
- 13° 18,22'N 050° 52,97'W
- 12° 55,11'N 050° 31,25'W
- 12° 08,49'N 049° 41,05'W
- 12° 01,76'N 049° 30,18'W
- 11° 52,72'N 049° 26,38'W
- 10° 54,87'N 048° 46,01'W
- 05° 54,47'N 044° 20,87'W
- 05° 48,39'N 044° 13,52'W
- 05° 24,91'N 043° 55,10'W
- 04° 54,88'N 043° 31,70'W
- 04° 09,47'N 042° 50,03'W
- 03° 02,70'N 041° 55,54'W
- 00° 58,42'N 039° 42,67'W
- 00° 37,07'N 039° 24,76'W
- 00° 29,66'N 039° 12,10'W
- 00° 18,90'N 039° 03,46'W
- 01° 25,28'S 037° 13,92'W
- 01° 27,67'S 037° 13,54'W
- 01° 32,00'S 037° 14,18'W
- 01° 56,46'S 037° 15,77'W
- 02° 11,09'S 037° 20,57'W
- 02° 20,10'S 037° 23,40'W
- 02° 49,37'S 037° 29,75'W
- 02° 58,96'S 037° 36,63'W
- 03° 38,69'S 038° 14,54'W
- 03° 44,00'S 038° 24,21'W
- 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions:

- 02° 21,42'N 042° 16,60'W
- 03° 02,70'N 041° 55,54'W

Chart 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 40,00'S 038° 19,15'W
03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 22,81'S 038° 05,27'W
03° 07,75'S 037° 54,68'W
03° 06,93'S 037° 54,50'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
03° 01,87'S 037° 55,38'W
03° 00,00'S 037° 56,33'W

03° 00,00'S 037° 37,76'W
03° 03,32'S 037° 41,72'W
03° 26,17'S 038° 02,64'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W
03° 38,98'S 038° 14,91'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 03° 23,80'S 038° 06,65'W
03° 29,80'S 038° 05,00'W

Chart 701 Datum: WGS-84 (Last correction: 38/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 43,84'S 038° 26,80'W

03° 44,18'S 038° 26,80'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 03° 43,90'S 038° 27,09'W
03° 44,18'S 038° 27,04'W

Chart 710 Datum: WGS-84 (Last correction: 39/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,00'S 038° 27,32'W
03° 42,45'S 038° 22,70'W
03° 41,39'S 038° 21,00'W

03° 42,27'S 038° 21,00'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,22'S 038° 26,08'W
03° 44,18'S 038° 26,66'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 03° 42,50'S 038° 22,85'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W

Chart 19001 (INT 20) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 36/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
02° 45,68'S 037° 57,71'W
02° 21,09'S 037° 54,43'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W
01° 00,26'S 038° 46,55'W
00° 50,84'S 039° 09,91'W
00° 39,56'S 039° 28,10'W
00° 01,35'S 040° 07,09'W
00° 22,50'N 040° 21,43'W
01° 06,11'N 041° 16,91'W
02° 01,68'N 042° 12,51'W
02° 21,42'N 042° 16,60'W
09° 58,67'N 051° 33,44'W
10° 00,00'N 051° 40,37'W

10° 00,00'N 047° 58,11'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W
01° 25,28'S 037° 13,92'W
01° 27,67'S 037° 13,54'W
01° 56,46'S 037° 15,77'W
02° 11,09'S 037° 20,57'W
02° 49,37'S 037° 29,75'W
03° 38,69'S 038° 14,54'W
03° 44,00'S 038° 24,21'W
03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 02° 21,42'N 042° 16,60'W
03° 02,70'N 041° 55,54'W

Chart 19002 (INT 22) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 36/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,03'S 038° 27,38'W
03° 04,08'S 037° 54,46'W
02° 45,68'S 037° 57,71'W
02° 21,09'S 037° 54,43'W
02° 05,43'S 038° 01,21'W
01° 42,84'S 038° 22,72'W

01° 00,26'S 038° 46,55'W
 00° 50,84'S 039° 09,91'W
 00° 39,56'S 039° 28,10'W
 00° 01,35'S 040° 07,09'W
 00° 22,50'N 040° 21,43'W
 01° 06,11'N 041° 16,91'W
 01° 30,78'N 041° 38,07'W
 02° 01,68'N 042° 12,51'W
 02° 08,34'N 042° 15,18'W
 02° 21,42'N 042° 16,60'W
 07° 47,94'N 048° 42,42'W
 08° 00,00'N 048° 55,57'W

08° 00,00'N 046° 10,10'W
 05° 48,39'N 044° 13,52'W
 04° 54,88'N 043° 31,70'W
 04° 09,47'N 042° 50,03'W
 03° 02,70'N 041° 55,54'W
 01° 27,67'S 037° 13,54'W
 01° 56,46'S 037° 15,77'W
 02° 11,09'S 037° 20,57'W
 02° 49,37'S 037° 29,75'W
 03° 38,69'S 038° 14,54'W
 03° 44,00'S 038° 24,21'W
 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 05° 15,77'N 045° 35,41'W
 03° 02,70'N 041° 55,54'W

Chart 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Last correction: N/A)

Insert ~~~~~ joining the positions: 08° 20,00'N 046° 29,35'W
 07° 43,22'N 045° 40,00'W

Insert the text "GLOBENET", near position: 07° 52,06'N 046° 04,89'W

Chart 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,00'S 038° 27,32'W
 03° 42,50'S 038° 22,85'W
 03° 40,00'S 038° 19,15'W
 03° 23,80'S 038° 06,65'W
 03° 22,62'S 038° 05,00'W

02° 01,01'S 038° 05,00'W
 01° 56,55'S 038° 08,86'W
 01° 42,84'S 038° 22,72'W
 01° 16,00'S 038° 33,00'W
 01° 12,48'S 038° 34,74'W
 01° 00,26'S 038° 46,55'W
 00° 50,84'S 039° 09,91'W
 00° 39,56'S 039° 28,10'W
 00° 01,35'S 040° 07,09'W
 00° 14,32'N 040° 13,39'W
 00° 16,43'N 040° 15,86'W
 00° 21,12'N 040° 19,92'W
 00° 22,50'N 040° 21,43'W
 01° 06,11'N 041° 16,91'W
 01° 24,38'N 041° 31,13'W
 01° 30,78'N 041° 38,07'W
 02° 01,68'N 042° 12,51'W
 02° 08,34'N 042° 15,18'W
 02° 13,67'N 042° 14,60'W
 02° 16,37'N 042° 14,65'W
 02° 21,42'N 042° 16,60'W
 02° 25,00'N 042° 20,00'W
 02° 55,00'N 042° 54,19'W

02° 55,00'N 041° 47,53'W
 01° 13,15'N 039° 59,95'W
 00° 58,42'N 039° 42,67'W
 00° 37,07'N 039° 24,76'W
 00° 29,66'N 039° 12,10'W
 00° 27,16'N 039° 09,81'W
 00° 22,68'N 039° 06,85'W
 00° 18,90'N 039° 03,46'W
 00° 34,57'S 038° 05,00'W

03° 29,80'S 038° 05,00'W
 03° 36,56'S 038° 13,19'W
 03° 38,98'S 038° 14,91'W
 03° 44,00'S 038° 24,21'W
 03° 44,22'S 038° 26,08'W
 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions: 03° 31,22'S 038° 12,43'W
 00° 22,50'N 040° 21,43'W
 03° 38,98'S 038° 14,91'W

Chart 21030 (INT 2004) Datum: WGS-84 (Last correction: N/A)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 44,03'S 038° 27,38'W
 03° 42,50'S 038° 22,85'W
 03° 41,40'S 038° 21,03'W
 03° 40,00'S 038° 19,15'W
 03° 38,79'S 038° 18,33'W
 03° 31,22'S 038° 12,43'W

03° 29,92'S 038° 11,23'W
 03° 26,00'S 038° 08,50'W
 03° 23,80'S 038° 06,65'W
 03° 22,81'S 038° 05,27'W
 03° 21,76'S 038° 04,25'W
 03° 17,87'S 038° 01,75'W
 03° 09,92'S 037° 55,84'W
 03° 07,75'S 037° 54,68'W
 03° 06,93'S 037° 54,50'W
 03° 04,08'S 037° 54,46'W
 02° 58,77'S 037° 56,89'W
 02° 57,62'S 037° 57,26'W
 02° 52,91'S 037° 58,15'W
 02° 45,68'S 037° 57,71'W
 02° 43,96'S 037° 57,37'W
 02° 37,88'S 037° 55,59'W
 02° 33,73'S 037° 55,04'W
 02° 21,09'S 037° 54,43'W
 02° 05,43'S 038° 01,21'W
 01° 56,55'S 038° 08,86'W
 01° 52,99'S 038° 13,15'W
 01° 48,49'S 038° 18,20'W
 01° 42,84'S 038° 22,72'W
 01° 12,48'S 038° 34,74'W
 01° 00,26'S 038° 46,55'W
 00° 50,84'S 039° 09,91'W
 00° 49,09'S 039° 13,07'W
 00° 44,81'S 039° 20,00'W

00° 10,00'S 038° 31,22'W
 01° 11,86'S 037° 25,09'W
 01° 25,28'S 037° 13,92'W
 01° 27,67'S 037° 13,54'W
 01° 32,00'S 037° 14,18'W
 01° 56,46'S 037° 15,77'W
 02° 20,10'S 037° 23,40'W
 02° 25,87'S 037° 23,92'W
 02° 49,37'S 037° 29,75'W
 02° 58,96'S 037° 36,63'W
 03° 03,32'S 037° 41,72'W
 03° 26,17'S 038° 02,64'W
 03° 29,80'S 038° 05,00'W
 03° 36,56'S 038° 13,19'W
 03° 38,98'S 038° 14,91'W
 03° 44,00'S 038° 24,21'W
 03° 44,22'S 038° 26,08'W
 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions:

02° 05,43'S 038° 01,21'W
 01° 56,46'S 037° 15,77'W

Chart 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Last correction: 103/14)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 44,00'S 038° 27,32'W
 03° 42,45'S 038° 22,70'W
 03° 40,00'S 038° 19,15'W
 03° 38,79'S 038° 18,33'W
 03° 31,22'S 038° 12,43'W
 03° 29,92'S 038° 11,23'W
 03° 25,45'S 038° 08,09'W
 03° 23,76'S 038° 06,60'W
 03° 23,02'S 038° 05,50'W
 03° 21,76'S 038° 04,25'W
 03° 17,87'S 038° 01,75'W
 03° 10,26'S 037° 56,00'W

03° 19,32'S 037° 56,00'W
 03° 22,18'S 037° 58,98'W
 03° 26,17'S 038° 02,64'W
 03° 27,69'S 038° 03,64'W
 03° 29,80'S 038° 05,00'W
 03° 33,81'S 038° 09,71'W
 03° 36,56'S 038° 13,19'W
 03° 37,74'S 038° 14,17'W
 03° 38,12'S 038° 14,20'W
 03° 38,44'S 038° 14,20'W
 03° 38,98'S 038° 14,91'W
 03° 41,06'S 038° 18,79'W
 03° 44,00'S 038° 24,21'W
 03° 44,22'S 038° 26,08'W
 03° 44,18'S 038° 27,28'W

Insert the text "GLOBENET", near positions:

03° 31,22'S 038° 12,43'W
 03° 33,81'S 038° 09,71'W

Chart 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84 (Last correction: 157/14)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 23,37'S 038° 06,00'W
 03° 23,03'S 038° 05,50'W
 03° 21,76'S 038° 04,25'W
 03° 17,87'S 038° 01,75'W
 03° 13,00'S 037° 58,14'W

03° 13,00'S 037° 50,42'W
 03° 19,27'S 037° 56,05'W
 03° 26,17'S 038° 02,64'W
 03° 27,69'S 038° 03,64'W
 03° 30,63'S 038° 06,00'W

Insert the text "GLOBENET", near positions:

03° 17,87'S 038° 01,75'W
03° 19,27'S 037° 56,05'W

*** 46/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL**

Brazilian Coast - Submarine cable

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 41 L (30.1)

Chart 10 (INT 216) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

15° 00,00'N 054° 25,17'W
14° 15,29'N 054° 19,95'W
13° 21,33'N 054° 16,83'W
12° 54,55'N 054° 05,80'W
12° 00,96'N 053° 33,64'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
03° 30,69'N 043° 23,12'W
02° 59,12'N 042° 43,50'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
00° 08,35'N 042° 21,39'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
01° 55,95'S 039° 29,40'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 24,45'S 038° 49,37'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 57,99'S 038° 05,70'W
03° 16,40'S 038° 10,77'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 39,94'S 038° 13,26'W
03° 38,19'S 038° 06,63'W
03° 29,36'S 037° 54,93'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 03,95'S 037° 40,25'W
02° 56,30'S 037° 28,06'W
03° 01,01'S 036° 37,60'W
03° 03,40'S 036° 27,75'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 32,74'S 035° 14,22'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 25,05'S 033° 55,35'W
04° 36,61'S 033° 38,69'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
08° 00,00'S 032° 30,43'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

08° 18,40'N 048° 59,75'W
03° 23,72'S 035° 32,96'W

Chart 20 (INT 202) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 40,77'S 038° 13,87'W
03° 38,04'S 038° 09,00'W
03° 37,06'S 038° 03,99'W
03° 30,36'S 037° 56,09'W
03° 29,36'S 037° 54,93'W
03° 19,50'S 037° 52,72'W
03° 16,30'S 037° 51,08'W
03° 00,00'S 037° 34,50'W

03° 00,00'S 036° 34,50'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 14,57'S 035° 53,05'W
03° 31,98'S 035° 15,28'W
03° 42,46'S 035° 02,36'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 36,62'S 033° 38,69'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
05° 43,99'S 032° 59,03'W

06° 06,87'S 032° 52,99'W
 07° 13,30'S 032° 42,41'W
 07° 30,09'S 032° 41,67'W
 07° 39,68'S 032° 39,67'W
 07° 52,77'S 032° 31,70'W
 08° 00,80'S 032° 30,18'W
 08° 16,62'S 032° 28,65'W
 09° 51,54'S 032° 27,79'W
 10° 10,12'S 032° 29,80'W
 10° 23,82'S 032° 29,62'W
 11° 19,83'S 032° 26,22'W
 11° 29,24'S 032° 24,93'W
 11° 45,18'S 032° 28,51'W
 11° 57,92'S 032° 25,63'W
 12° 11,39'S 032° 31,85'W
 12° 20,97'S 032° 32,08'W
 12° 49,06'S 032° 25,73'W
 13° 18,51'S 032° 32,21'W
 13° 59,20'S 032° 52,19'W
 14° 09,91'S 032° 55,90'W
 15° 04,99'S 033° 27,02'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
 13° 03,95'S 038° 24,62'W
 13° 08,61'S 038° 21,34'W
 13° 27,41'S 038° 08,61'W
 13° 34,39'S 037° 59,52'W
 13° 37,31'S 037° 52,04'W
 13° 42,43'S 037° 27,93'W
 14° 30,77'S 035° 29,91'W
 14° 35,31'S 035° 10,44'W
 14° 54,44'S 033° 47,25'W
 15° 02,54'S 033° 29,55'W
 15° 04,99'S 033° 27,02'W
 15° 10,81'S 033° 24,52'W
 18° 32,66'S 033° 09,75'W
 20° 27,22'S 033° 01,97'W
 20° 43,90'S 033° 02,60'W
 20° 54,19'S 033° 05,49'W
 21° 04,17'S 033° 11,24'W
 21° 19,72'S 033° 24,03'W
 23° 46,88'S 036° 15,73'W
 24° 00,00'S 036° 47,96'W

24° 00,00'S 042° 08,85'W
 23° 47,89'S 042° 20,00'W
 23° 22,56'S 043° 01,06'W
 23° 09,38'S 043° 15,74'W
 23° 02,07'S 043° 29,49'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

03° 06,85'S 037° 43,00'W
 06° 24,72'S 032° 50,15'W
 14° 08,49'S 036° 24,30'W
 22° 21,54'S 034° 33,06'W
 23° 39,45'S 042° 33,97'W

Chart 30 (INT 201) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

19° 00,00'S 033° 07,74'W
 20° 36,01'S 033° 01,37'W
 20° 54,19'S 033° 05,49'W
 21° 19,72'S 033° 24,03'W
 22° 11,88'S 034° 21,51'W
 23° 46,88'S 036° 15,73'W
 23° 58,18'S 036° 40,51'W
 24° 05,08'S 037° 10,79'W
 24° 21,77'S 038° 06,90'W
 24° 25,54'S 039° 17,09'W
 24° 23,77'S 039° 47,52'W
 24° 19,49'S 040° 08,80'W
 24° 17,02'S 040° 31,90'W
 24° 11,49'S 040° 49,64'W
 24° 10,10'S 040° 58,64'W
 24° 05,08'S 041° 34,30'W
 24° 01,35'S 041° 44,85'W
 24° 00,08'S 042° 04,80'W
 23° 47,89'S 042° 20,00'W
 23° 31,30'S 042° 49,45'W
 23° 14,41'S 043° 08,13'W
 23° 02,07'S 043° 29,49'W

Insert the text "AMX-1" near position:

22° 46,67'S 035° 03,18'W

Chart 701 Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 43,70'S 038° 27,42'W
03° 43,56'S 038° 27,21'W
03° 43,33'S 038° 26,80'W

Insert the text "AMX-1" near position: 03° 43,56'S 038° 27,21'W

Chart 710 Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 43,56'S 038° 27,21'W
03° 42,51'S 038° 25,44'W
03° 41,91'S 038° 24,66'W
03° 41,32'S 038° 24,06'W
03° 37,57'S 038° 21,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 44,96'S 038° 26,63'W
03° 44,84'S 038° 26,29'W
03° 44,84'S 038° 26,11'W
03° 44,91'S 038° 25,57'W
03° 44,92'S 038° 25,27'W
03° 44,87'S 038° 24,88'W
03° 43,36'S 038° 21,00'W

Insert the text "AMX-1" near positions: 03° 41,91'S 038° 24,66'W
03° 44,64'S 038° 24,28'W

Chart 1100 Datum: Córrego Alegre (Last correction: 175/13)

Insert ~~~~~ joining the positions: 13°00.43'S 38°27.57'W
13°02.05'S 38°25.79'W
13°02.75'S 38°25.69'W
13°03.34'S 38°25.31'W
13°03.94'S 38°24.62'W
13°04.67'S 38°24.33'W
13°05.66'S 38°23.70'W
13°07.14'S 38°22.18'W
13°08.19'S 38°21.52'W
13°11.16'S 38°20.12'W
13°17.70'S 38°17.26'W
13°26.27'S 38°09.71'W
13°27.40'S 38°08.61'W
13°33.79'S 38°00.57'W
13°34.68'S 37°59.52'W
13°36.95'S 37°53.50'W
13°37.30'S 37°52.05'W
13°38.30'S 37°42.39'W
13°38.58'S 37°41.12'W
13°42.99'S 37°26.13'W
13°45.44'S 37°20.01'W

Insert the text "AMX-1" near position: 13°27.40'S 38°08.61'W

Chart 1110 Datum: WGS-84 (Last correction: 140/14)

Insert ~~~~~ joining the positions: 13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 00,72'S 038° 27,30'W
13° 00,78'S 038° 27,21'W
13° 01,81'S 038° 26,00'W

Insert the text "AMX-1" near position: 13° 01,20'S 038° 26,65'W

Chart 1506 Datum: WGS-84 (Last correction: 153/14)

Insert ~~~~~ joining the positions: 23° 18,50'S 043°04,24'W
23° 18,37'S 043°04,26'W
23° 16,85'S 043°05,33'W
23° 14,41'S 043°08,13'W
23° 10,69'S 043°13,06'W
23° 09,38'S 043°15,73'W
23° 08,88'S 043°17,43'W
23° 08,87'S 043°18,16'W
23° 08,97'S 043°18,67'W
23° 08,98'S 043°19,65'W
23° 08,64'S 043°21,08'W
23° 07,85'S 043°22,90'W
23° 06,35'S 043°25,00'W

Insert the text "AMX-1" near position: 23° 11,48'S 043°12,02'W

Chart 1620 Datum: Córrego Alegre (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions: 23° 22,53'S 43°00,99'W
23° 18,93'S 43°04,15'W
23° 18,35'S 43°04,25'W
23° 16,83'S 43°05,32'W
23° 14,39'S 43°08,12'W
23° 10,67'S 43°13,05'W
23° 09,36'S 43°15,72'W
23° 08,86'S 43°17,42'W
23° 08,86'S 43°18,19'W

23° 08.95'S 43°18.66'W
23° 08.96'S 43°19.64'W
23° 08.62'S 43°21.07'W
23° 07.83'S 43°22.89'W
23° 05.37'S 43°26.43'W
23° 05.19'S 43°26.96'W
23° 04.73'S 43°27.61'W
23° 03.86'S 43°29.01'W
23° 03.73'S 43°29.27'W
23° 03.51'S 43°29.38'W
23° 02.87'S 43°29.43'W
23° 02.63'S 43°29.48'W
23° 02.05'S 43°29.48'W

Insert the text "AMX-1" near position:

23° 09.36'S 43°15.72'W

Chart 19001 (INT 20) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

10° 00,00'N 051° 04,00'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
03° 30,69'N 043° 23,12'W
02° 57,58'N 042° 39,88'W
02° 50,23'N 042° 38,13'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
02° 01,58'S 039° 25,02'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
12° 50,98'S 032° 25,94'W
13° 43,58'S 032° 44,56'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
24° 21,77'S 038° 06,90'W
24° 25,54'S 039° 21,56'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
23° 31,30'S 042° 49,45'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
13° 45,19'S 037° 20,66'W
14° 37,13'S 035° 02,53'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

06° 06,28'N 046° 19,47'W
08° 53,21'S 032° 28,25'W
22° 46,67'S 035° 03,18'W

Chart 19002 (INT 22) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

08° 00,00'N 048° 35,09'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
02° 59,12'N 042° 43,50'W
01° 36,74'N 043° 10,23'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 49,64'S 038° 09,41'W
03° 17,53'S 038° 11,06'W
03° 43,73'S 038° 27,48'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
04° 21,23'S 034° 13,72'W
04° 51,67'S 033° 26,84'W
06° 24,72'S 032° 50,15'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
12° 19,01'S 032° 32,29'W
13° 18,51'S 032° 32,21'W
14° 22,10'S 033° 01,60'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W
15° 10,81'S 033° 24,52'W
16° 52,54'S 033° 16,47'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
24° 24,29'S 038° 53,26'W
24° 20,15'S 040° 04,91'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
14° 37,13'S 035° 02,53'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

05° 07,75'N 045° 12,95'W
08° 53,21'S 032° 28,25'W
22° 46,67'S 035° 03,18'W

Chart 19400 (INT 215) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 175/08)

Insert ~~~~~ joining the positions:

02° 58,12'S 037° 00,00'W
03° 05,22'S 036° 13,57'W
03° 32,74'S 035° 14,22'W
03° 57,55'S 034° 49,22'W
04° 21,88'S 034° 10,58'W
04° 25,05'S 033° 55,35'W
04° 49,22'S 033° 28,29'W
04° 59,99'S 033° 22,40'W
05° 41,94'S 032° 59,97'W
07° 39,68'S 032° 39,67'W
07° 52,77'S 032° 31,70'W
10° 50,26'S 032° 26,85'W
11° 33,17'S 032° 25,45'W
11° 48,80'S 032° 28,13'W
12° 02,37'S 032° 26,43'W
12° 13,55'S 032° 32,10'W
12° 31,57'S 032° 28,87'W
12° 47,03'S 032° 25,83'W
13° 18,51'S 032° 32,21'W
15° 00,00'S 033° 26,34'W

13° 53,42'S 037° 00,00'W
14° 23,52'S 035° 47,87'W
14° 32,61'S 035° 22,32'W
15° 00,00'S 033° 36,70'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

08° 53,21'S 032° 28,25'W
14° 08,50'S 036° 24,30'W

Chart 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

05° 31,60'N 045° 40,00'W
06° 36,67'N 046° 54,25'W
08° 20,00'N 049° 01,70'W

Insert the text "AMX-1" near position:

07° 40,97'N 048° 13,50'W

Chart 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

01° 36,74'N 043° 10,23'W
02° 25,79'N 042° 44,26'W
02° 50,23'N 042° 38,13'W
02° 55,00'N 042° 39,10'W

03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W
03° 29,39'S 038° 16,71'W
03° 17,53'S 038° 11,06'W
03° 15,12'S 038° 09,96'W
03° 12,04'S 038° 08,70'W
03° 09,76'S 038° 07,46'W
02° 57,99'S 038° 05,70'W
02° 54,04'S 038° 06,42'W
02° 51,60'S 038° 07,72'W
02° 44,54'S 038° 18,44'W
02° 41,80'S 038° 24,73'W
02° 19,98'S 038° 53,69'W
02° 11,54'S 039° 08,12'W
02° 10,16'S 039° 08,91'W
02° 10,80'S 039° 10,30'W
02° 07,84'S 039° 18,05'W
02° 01,58'S 039° 25,02'W
01° 55,95'S 039° 29,40'W
01° 52,69'S 039° 33,83'W
01° 48,87'S 039° 43,14'W
01° 45,08'S 039° 49,66'W
01° 13,91'S 040° 29,30'W
00° 38,60'S 041° 17,78'W
00° 08,35'N 042° 21,39'W
00° 24,51'N 042° 40,04'W
00° 51,61'N 042° 59,29'W
01° 16,48'N 043° 09,47'W
01° 32,46'N 043° 10,12'W
01° 36,71'N 043° 10,25'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
03° 40,61'S 038° 13,72'W
03° 38,09'S 038° 07,97'W
03° 37,57'S 038° 05,00'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

00° 38,60'S 041° 17,78'W
03° 39,76'S 038° 13,00'W

Chart 21030 (INT 2004) Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W
03° 12,04'S 038° 08,70'W

03° 09,76'S 038° 07,46'W
 03° 03,18'S 038° 05,73'W
 02° 57,99'S 038° 05,70'W
 02° 51,60'S 038° 07,72'W
 02° 48,40'S 038° 11,41'W
 02° 44,54'S 038° 18,44'W
 02° 41,80'S 038° 24,73'W
 02° 33,77'S 038° 39,01'W
 02° 24,45'S 038° 49,37'W
 02° 19,98'S 038° 53,69'W
 02° 11,54'S 039° 08,12'W
 02° 10,16'S 039° 08,91'W
 02° 07,84'S 039° 18,05'W
 02° 06,30'S 039° 20,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
 03° 40,77'S 038° 13,87'W
 03° 38,04'S 038° 09,00'W
 03° 38,19'S 038° 06,63'W
 03° 37,06'S 038° 03,99'W
 03° 29,36'S 037° 54,93'W
 03° 25,67'S 037° 54,37'W
 03° 19,50'S 037° 52,72'W
 03° 16,30'S 037° 51,08'W
 03° 03,95'S 037° 40,25'W
 03° 01,80'S 037° 37,20'W
 02° 57,09'S 037° 30,62'W
 02° 56,11'S 037° 26,61'W
 02° 55,89'S 037° 17,23'W
 02° 59,41'S 036° 43,69'W
 03° 03,40'S 036° 27,75'W
 03° 04,82'S 036° 14,72'W
 03° 31,98'S 035° 15,28'W
 03° 42,46'S 035° 02,36'W
 03° 57,55'S 034° 49,22'W
 04° 09,04'S 034° 34,69'W
 04° 21,23'S 034° 13,72'W
 04° 24,16'S 033° 57,38'W
 04° 27,88'S 033° 49,82'W
 04° 33,93'S 033° 41,51'W
 04° 49,22'S 033° 28,29'W
 05° 43,99'S 032° 59,03'W
 06° 06,87'S 032° 52,99'W
 06° 30,00'S 032° 49,34'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

02° 36,61'S 038° 34,17'W
 03° 23,72'S 035° 32,97'W

Chart 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

05° 35,00'S 033° 03,63'W
 05° 46,20'S 032° 58,31'W
 06° 01,81'S 032° 54,17'W
 06° 06,87'S 032° 52,99'W
 06° 24,72'S 032° 50,15'W
 07° 13,30'S 032° 42,41'W
 07° 30,09'S 032° 41,67'W
 07° 39,68'S 032° 39,67'W
 07° 52,77'S 032° 31,70'W
 09° 51,54'S 032° 27,79'W
 10° 08,95'S 032° 29,76'W
 10° 23,82'S 032° 29,62'W
 10° 25,75'S 032° 29,64'W
 10° 50,26'S 032° 26,85'W
 11° 33,17'S 032° 25,45'W
 11° 45,18'S 032° 28,51'W
 12° 00,60'S 032° 25,87'W
 12° 13,55'S 032° 32,10'W
 12° 20,00'S 032° 32,17'W

Insert the text "AMX-1" near position:

08° 53,21'S 032° 28,25'W

Chart 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

11° 35,00'S 032° 26,07'W
 11° 40,44'S 032° 27,77'W
 11° 46,91'S 032° 28,44'W
 11° 56,27'S 032° 25,95'W
 12° 00,60'S 032° 25,87'W
 12° 11,39'S 032° 31,85'W
 12° 13,55'S 032° 32,10'W
 12° 20,97'S 032° 32,08'W
 12° 49,06'S 032° 25,73'W
 13° 14,16'S 032° 30,28'W
 14° 22,10'S 033° 01,60'W
 14° 53,72'S 033° 21,44'W
 14° 58,29'S 033° 25,92'W
 15° 04,99'S 033° 27,02'W
 15° 10,81'S 033° 24,52'W
 15° 19,59'S 033° 22,65'W
 15° 25,24'S 033° 22,28'W
 16° 02,88'S 033° 19,78'W
 16° 52,54'S 033° 16,47'W
 17° 55,17'S 033° 12,27'W
 18° 20,00'S 033° 10,59'W

13° 00,44'S 038° 27,57'W
 13° 02,06'S 038° 25,79'W

13° 03,95'S 038° 24,62'W
13° 07,15'S 038° 22,18'W
13° 08,61'S 038° 21,34'W
13° 11,17'S 038° 20,12'W
13° 27,41'S 038° 08,61'W
13° 34,39'S 037° 59,52'W
13° 36,96'S 037° 53,49'W
13° 37,31'S 037° 52,04'W
13° 38,31'S 037° 42,38'W
13° 42,43'S 037° 27,93'W
14° 30,77'S 035° 29,91'W
14° 35,31'S 035° 10,44'W
14° 33,49'S 035° 08,58'W
14° 35,93'S 035° 07,77'W
14° 54,44'S 033° 47,25'W
15° 02,54'S 033° 29,55'W
15° 04,99'S 033° 27,02'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

13° 43,58'S 032° 44,55'W
14° 08,50'S 036° 24,30'W
16° 02,88'S 033° 19,80'W

Chart 21060 (INT 2007) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

17° 35,00'S 033° 13,64'W
18° 32,66'S 033° 09,75'W
20° 27,22'S 033° 01,97'W
20° 36,01'S 033° 01,37'W
20° 50,82'S 033° 03,83'W
21° 04,17'S 033° 11,24'W
21° 19,72'S 033° 24,03'W
22° 11,88'S 034° 21,51'W
23° 46,88'S 036° 15,73'W
23° 58,18'S 036° 40,51'W
24° 05,08'S 037° 10,79'W
24° 20,00'S 038° 00,18'W

24° 20,00'S 040° 05,00'W
24° 17,02'S 040° 31,90'W
24° 11,49'S 040° 49,64'W
24° 10,10'S 040° 58,64'W
24° 06,97'S 041° 19,56'W
24° 05,91'S 041° 30,84'W
24° 05,08'S 041° 34,30'W
24° 01,35'S 041° 44,85'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
24° 00,08'S 042° 04,80'W
23° 59,30'S 042° 07,65'W
23° 58,28'S 042° 10,00'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

21° 55,85'S 034° 03,80'W
24° 07,64'S 041° 15,00'W

Chart 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

24° 22,26'S 038° 15,00'W
24° 25,54'S 039° 17,09'W
24° 23,77'S 039° 47,52'W
24° 19,49'S 040° 08,80'W
24° 17,02'S 040° 31,90'W
24° 11,49'S 040° 49,64'W
24° 10,10'S 040° 58,64'W
24° 06,97'S 041° 19,56'W
24° 05,08'S 041° 34,30'W
24° 01,35'S 041° 44,85'W
24° 00,50'S 041° 51,28'W
24° 00,08'S 042° 04,80'W
23° 59,30'S 042° 07,65'W
23° 53,16'S 042° 15,99'W
23° 47,89'S 042° 20,00'W
23° 31,30'S 042° 49,45'W
23° 14,41'S 043° 08,13'W
23° 08,88'S 043° 17,43'W
23° 08,98'S 043° 19,65'W
23° 07,85'S 043° 22,90'W
23° 03,70'S 043° 29,34'W
23° 02,07'S 043° 29,49'W

Insert the text "AMX-1" near position:

24° 18,97'S 040° 14,42'W

Chart 21700 (INT 2110) Datum: WGS-84 (Last correction: 197/14)

Insert ~~~~~ joining the positions:

01° 55,37'S 039° 30,00'W
01° 48,87'S 039° 43,14'W
01° 45,08'S 039° 49,66'W
01° 20,00'S 040° 21,17'W

Insert the text "AMX-1" near position:

01° 36,32'S 040° 00,71'W

Chart 21800 (INT 2111) Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 43,73'S 038° 27,48'W
03° 42,51'S 038° 25,44'W
03° 41,32'S 038° 24,06'W
03° 36,90'S 038° 20,46'W
03° 30,25'S 038° 17,29'W

03° 29,39'S 038° 16,71'W
 03° 17,53'S 038° 11,06'W
 03° 15,12'S 038° 09,96'W
 03° 12,04'S 038° 08,70'W
 03° 07,53'S 038° 06,59'W
 03° 03,18'S 038° 05,73'W
 02° 51,60'S 038° 07,72'W
 02° 49,64'S 038° 09,41'W
 02° 48,40'S 038° 11,41'W
 02° 44,54'S 038° 18,44'W
 02° 41,80'S 038° 24,73'W
 02° 33,77'S 038° 39,01'W
 02° 24,45'S 038° 49,37'W
 02° 15,95'S 038° 58,45'W
 02° 11,54'S 039° 08,12'W
 02° 10,16'S 039° 08,91'W
 02° 10,80'S 039° 10,30'W
 02° 07,84'S 039° 18,05'W
 02° 01,58'S 039° 25,02'W
 01° 55,95'S 039° 29,40'W
 01° 52,69'S 039° 33,83'W
 01° 45,08'S 039° 49,66'W
 01° 38,50'S 039° 58,00'W

03° 44,96'S 038° 26,83'W
 03° 44,84'S 038° 26,11'W
 03° 44,87'S 038° 24,88'W
 03° 40,77'S 038° 13,87'W
 03° 39,94'S 038° 13,26'W
 03° 38,04'S 038° 09,00'W
 03° 38,19'S 038° 06,63'W
 03° 37,06'S 038° 03,99'W
 03° 31,25'S 037° 56,71'W
 03° 30,36'S 037° 56,00'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

03° 09,76'S 038° 07,46'W
 03° 37,85'S 038° 05,50'W

Chart 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84 (Last correction: 45/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 38,00'S 038° 06,00'W
 03° 37,06'S 038° 03,99'W
 03° 31,25'S 037° 56,71'W
 03° 30,36'S 037° 56,09'W
 03° 25,67'S 037° 54,37'W
 03° 19,50'S 037° 52,72'W
 03° 16,30'S 037° 51,08'W
 03° 13,00'S 037° 48,29'W

03° 13,00'S 035° 56,47'W
 03° 31,41'S 035° 16,22'W
 03° 37,63'S 035° 08,00'W

Insert the text "AMX-1" near positions:

03° 20,92'S 037° 53,17'W
 03° 23,72'S 035° 32,97'W

Chart 22000 (INT 2113) Datum: WGS-84 (Last correction: 80/09)

Insert ~~~~~ joining the positions:

03° 30,54'S 035° 18,00'W
 03° 31,98'S 035° 15,28'W
 03° 41,19'S 035° 03,62'W
 03° 57,55'S 034° 49,22'W
 04° 09,04'S 034° 34,69'W
 04° 21,23'S 034° 13,72'W
 04° 24,16'S 033° 57,38'W
 04° 29,08'S 033° 48,06'W
 04° 35,09'S 033° 40,15'W
 04° 49,22'S 033° 28,29'W
 04° 59,99'S 033° 22,40'W

Insert the text "AMX-1" near position:

04° 09,04'S 034° 34,69'W

Chart 22100 (INT 2114) Datum: WGS-84 (Last correction: 125/14)

Insert ~~~~~ joining the positions:

04° 20,00'S 034° 16,24'W
 04° 21,23'S 034° 13,72'W
 04° 24,16'S 033° 57,38'W
 04° 27,88'S 033° 49,82'W
 04° 35,09'S 033° 40,15'W
 04° 43,43'S 033° 33,00'W

Insert the text "AMX-1" near position:

04° 27,88'S 033° 49,82'W

Chart 23000 (INT 2123) Datum: WGS-84 (Last correction: 24/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

24° 00,00'S 042° 05,06'W
 23° 58,09'S 042° 10,33'W
 23° 53,16'S 042° 15,99'W
 23° 48,06'S 042° 19,73'W
 23° 41,27'S 042° 30,37'W
 23° 31,62'S 042° 49,03'W
 23° 22,56'S 043° 01,06'W
 23° 18,95'S 043° 04,16'W
 23° 18,37'S 043° 04,26'W
 23° 16,85'S 043° 05,33'W
 23° 14,41'S 043° 08,13'W

23° 10,69'S 043° 13,06'W
 23° 09,10'S 043° 16,64'W
 23° 08,97'S 043° 18,93'W
 23° 08,67'S 043° 21,00'W

Insert the text "AMX-1" near position:

23° 34,83'S 042° 43,08'W

Chart 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84 (Last correction: 44/15)

Insert ~~~~~ joining the positions:

23° 23,36'S 043° 00,00'W
 23° 36,00'S 043° 01,06'W
 23° 18,37'S 043° 04,26'W
 23° 16,85'S 043° 05,33'W
 23° 14,41'S 043° 08,13'W
 23° 10,69'S 043° 13,06'W
 23° 09,38'S 043° 15,73'W
 23° 08,97'S 043° 18,67'W
 23° 08,98'S 043° 19,65'W
 23° 08,64'S 043° 21,08'W
 23° 07,85'S 043° 22,90'W
 23° 04,75'S 043° 27,62'W
 23° 03,88'S 043° 29,02'W
 23° 02,07'S 043° 29,49'W

Insert the text "AMX-1" near position:

23° 14,41'S 043° 08,13'W

AMAZON BASIN

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
I 95(P)/00	4202A	1/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	1/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/15	-
I 58(P)/03	4102B	1/15	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/15	-
I 99(P)/04	203 - 204	1/15	-
I 83(T)/05	304 - 316 - 320	1/15	-
I 85(P)/05	304 - 316	1/15	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	1/15	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	1/15	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	1/15	-
I 40(P)/07	ATLAS 4150 (HM-B8)	1/15	-
I 140(P)/08	4110	1/15	-
I 235(P)/08	4110	1/15	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/15	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/15	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/15	-
I 77(P)/09	4342B	1/15	-
I 117(P)/09	4103A - ATLAS 4150 (HS-C8)	1/15	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	1/15	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/15	-
I 12(P)/11	4416	1/15	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	1/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 345	1/15	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	1/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	1/15	-
I 24(P)/13	4101A	1/15	-
I 38(P)/13	204	1/15	-
I 40(P)/13	242	1/15	-
I 45(P)/13	204 - 220	1/15	-
I 78(P)/13	4202 A/B	1/15	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	1/15	-
I 88(P)/13	304	1/15	-
I 97(P)/13	4102B	1/15	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	1/15	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	1/15	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	1/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	1/15	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	1/15	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	1/15	-
I 166(P)/13	4102A	1/15	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	1/15	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	1/15	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	1/15	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	1/15	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	1/15	-
I 181(P)/13	204	1/15	-
I 1(P)/14	4103A/B	1/15	-
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	1/15	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	1/15	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	1/15	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	1/15	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	1/15	-
I 63(P)/14	4101B	1/15	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	1/15	-
I 67(P)/14	303	1/15	-
I 68(P)/14	242 - 243	1/15	-
I 70(P)/14	4103A	1/15	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	1/15	-
I 168(P)/14	4361A	1/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	1/15	-
I 176(P)/14	4201A - 4201B	1/15	-
I 208(P)/14	4104A	1/15	-
I 209(P)/14	4104B	1/15	-
I 223(P)/14	4103B	1/15	-
I 224(P)/14	4104A	1/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	1/15	-
I 232(P)/14	4101A	1/15	-
I 233(P)/14	4101B	1/15	-
I 241(P)/14	204	1/15	-
I 242(P)/14	242	1/15	-
I 247(P)/14	304 - 316 - 321	1/15	01-05-2015
I 248(P)/14	4328B	1/15	-
I 1(P)/15	4101A	1/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103B	2/15	-
I 8(P)/15	4381A	2/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104A (Plano)	2/15	-
I 10(P)/15	4104B	2/15	-
I 11(P)/15	201	2/15	-
I 21(P)/15	4150 (HS-D9, HS-D10, HS-D11)	4/15	-
I 28(P)/15	4101A	4/15	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	5/15	-

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

*** I 49/15 BRASIL - AMAZON BASIN**

Rio Pará - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (28)

This Notice cancels Radio Warning I 7045/13

Chart 304 Datum: WGS-84 (Last correction: N/A)

Insert



01°28,30'S 48°51,10'W

NORTH COAST

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
N 94(P)/04	703 - 720	1/15	-
N 154(P)/10	414	1/15	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/15	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) - 21100 (INT.4194) - 21200 (INT 4195)	1/15	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	1/15	-
N 142(P)/14	701	1/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	1/15	27-11-2015
N 2(T)/15	701	1/15	14-07-2015
N 23(T)/15	701 - 710	4/15	16-08-2015
N 35(T)/15	701 - 710	5/15	15-09-2015
N 40(T)/15	413 - 414	6/15	01-01-2016

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

*** N 47/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST**

Costa Nordeste da América do Sul

Chart 10 (INT 407) Datum: Córrego Alegre (Last correction: 46/15)

Insert

the accompanying blocks.

left up corner (part 1)
right down corner (part 2)

*** N 48/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST**

Porto de Areia Branca - Depths, depth contours and diagrams

Chart 703 Datum: Córrego Alegre (Last correction: 157/14)

Insert

the accompanying block.

04°49,39'S 37°02,84'W

Chart 703 (plan) Datum: Córrego Alegre

Replace the existing plan by the accompanying one

EAST COAST

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/15	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/15	-
E 105(P)/07	1311	1/15	-
E 126(P)/08	902	1/15	-
E 127(P)/08	930	1/15	-
E 161(P)/09	1550	1/15	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/15	-
E 128(T)/10	1103	1/15	-
E 8(P)/11	901	1/15	-
E 88(P)/11	1101	1/15	-
E 37(P)/12	1401	1/15	-
E 39(P)/12	1101	1/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
E 98(T)/12	902	1/15	-
E 147(T)/12	902	1/15	-
E 68(P)/13	1401	1/15	-
E 116(P)/13	1312	1/15	-
E 66(P)/14	1401	1/15	-
E 167(P)/14	1504	1/15	06-06-3018
E 203(P)/14	1201	1/15	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/15	-
E 228(T)/14	1100 - 1101 - 1110	1/15	01-12-2015
E 5(T)/15	22800 (INT 2121)	1/15	15-07-2015
E 37(P)/15	1701	6/15	12-09-2015

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

SOUTH COAST

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
S 150(T)/05	30 (INT 201) - 90-	1/15	-
S 54(P)/06	1822	1/15	-
S 86(P)/06	1902	1/15	-
S 43(P)/07	1621	1/15	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/15	-
S 21(T)/08	2101	1/15	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/15	-
S 133(P)/08	1702	1/15	-
S 137(P)/08	2102	1/15	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70-	1/15	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/15	-
S 38(P)/09	1903	1/15	-
S 85(P)/09	1805ER	1/15	-
S 180(P)/09	1822	1/15	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/15	-
S 63(P)/10	2101	1/15	-
S 71(P)/10	1621	1/15	-
S 78(P)/10	1636	1/15	-
S 132(T)/10	1636	1/15	-
S 147(T)/10	1623	1/15	12-2015
S 173(P)/11	1801	1/15	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	1/15	-
S 36(P)/12	1621	1/15	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/15	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	1/15	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	1/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/15	-
S 33(P)/13	1701	1/15	-
S 73(P)/13	1643 - 1644	1/15	-
S 82(P)/13	1909	1/15	05/15
S 114(P)/13	1622	1/15	-
S 115(P)/13	1822	1/15	-
S 163(P)/13	1701	1/15	-
S 59(T)/14	1622 - 1623	1/15	02-12-2015
S 61(P)/14	1641 - 1645	1/15	-
S 71(P)/14	1801	1/15	-
S 78(P)/14	1822	1/15	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	1/15	-
S 146(P)/14	1501 -1511 - 1512	1/15	13-05-2015
S 163(P)/14	1701	1/15	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	1/15	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	1/15	-
S 227(P)/14	1805 ER	1/15	-
S 229(T)/14	1801	1/15	30-05-2018
S 244(T)/14	1701	1/15	10-04-2015
S 246(T)/14	1512	1/15	06-11-2015
S 3(T)/15	1822	1/15	14-07-2015
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	4/15	-
S 41(T)/15	1804	6/15	01-10-2015

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

INLAND WATERS IN GENERAL

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	1/15	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/15	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/15	-
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/15	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/15	-
HG 43(T)/15	21040 (INT 2005)	6/15	01-05-2015

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

SPECIAL PERMANENT NOTICES

SPECIAL PERMANENT NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

N. of Notice	N. of NM
SPN 12/95	1/15
SPN 8/99	1/15

N. of Notice	N. of NM
SPN 8/01	1/15
SPN 1/04	1/15

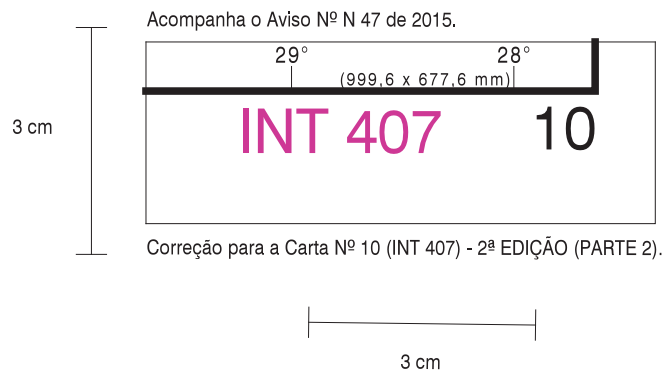
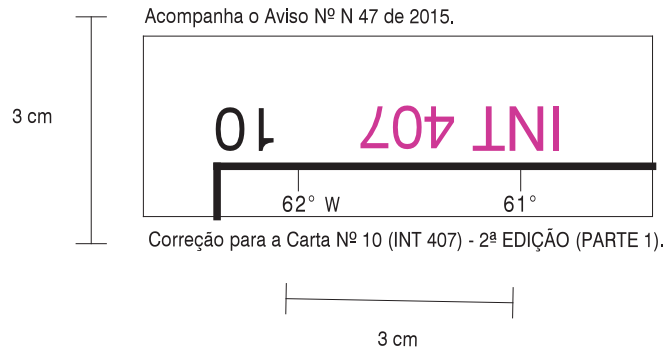
N. of Notice	N. of NM
SPN 2/06	1/15
SPN 4/07	1/15

N. of Notice	N. of NM
SPN 2/08	1/15
SPN 3/08	1/15

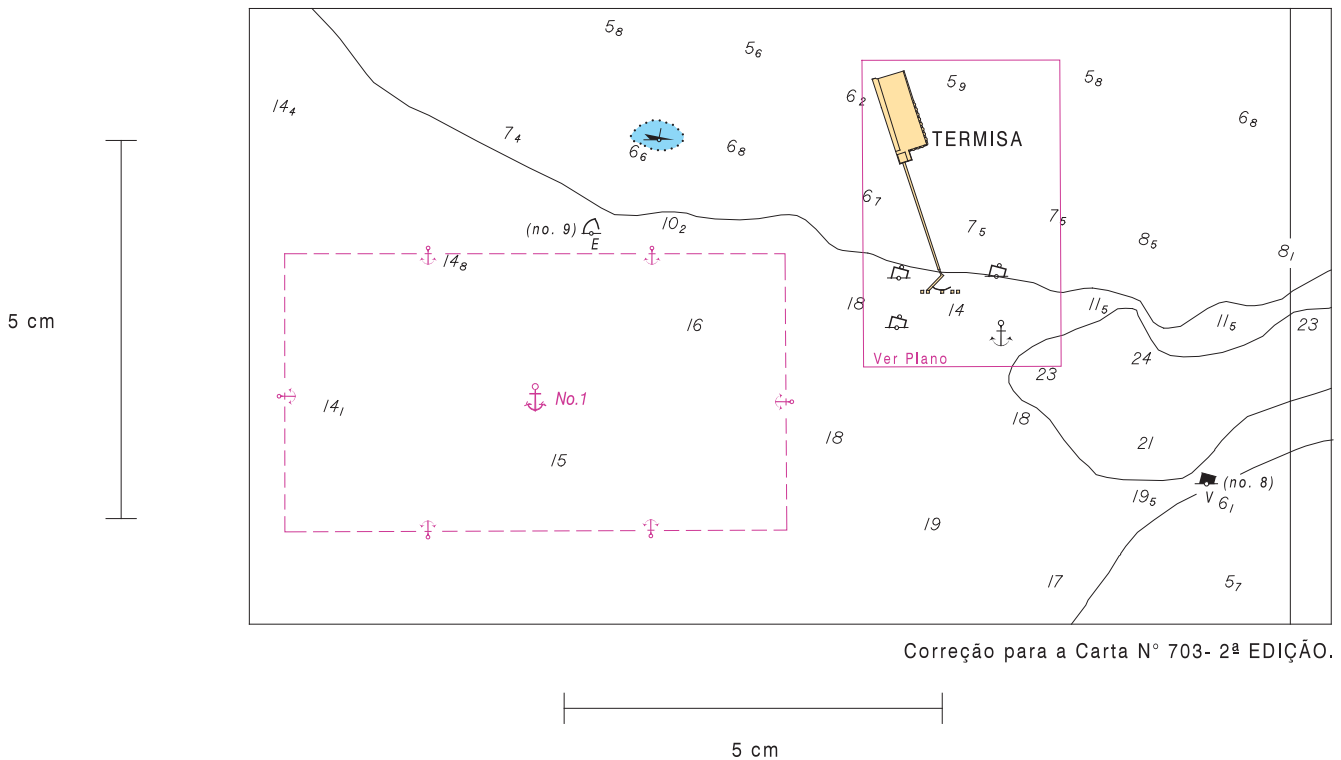
SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

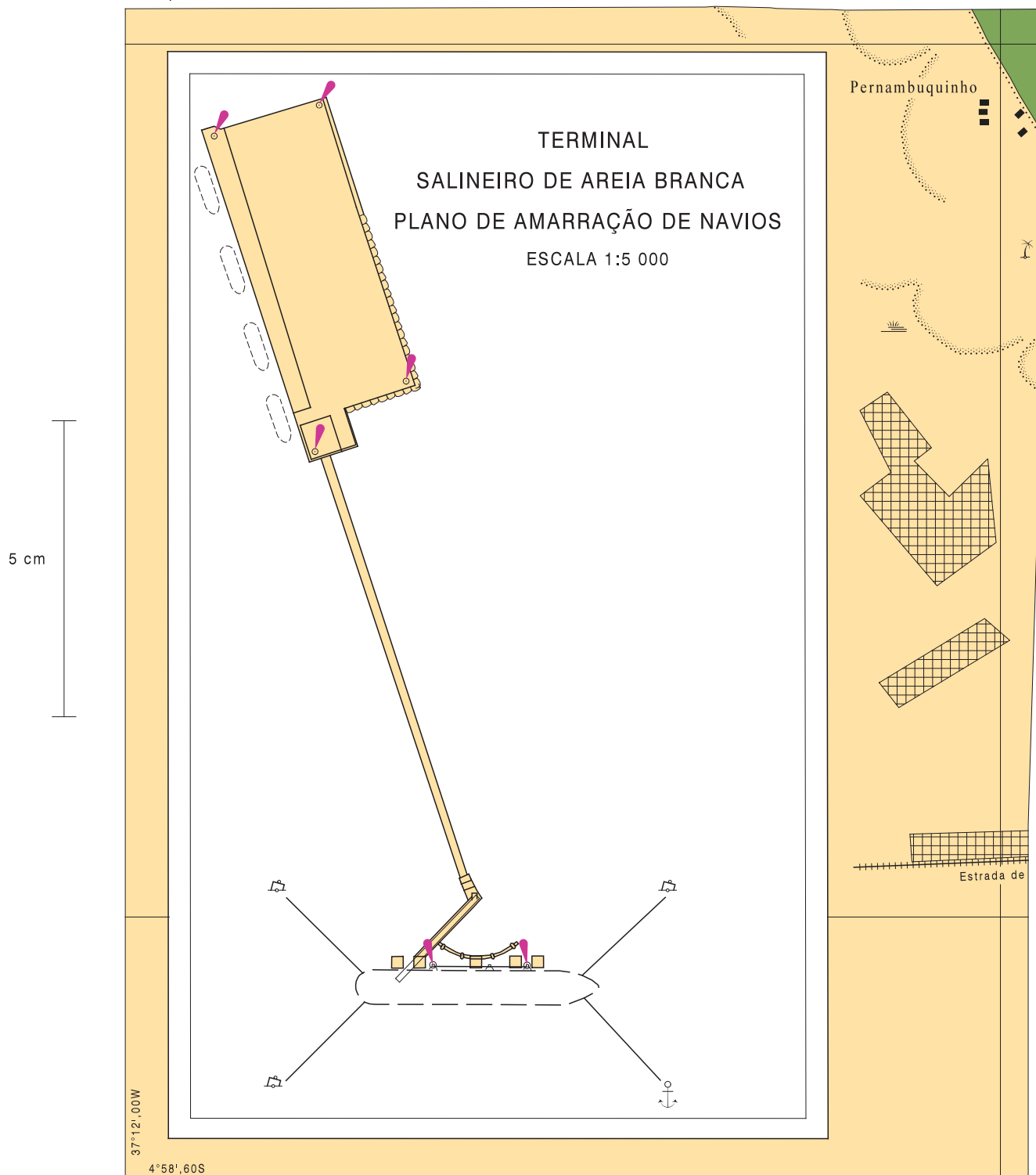
SEÇÃO VIII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS



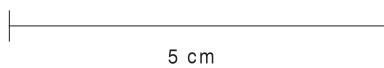
Acompanha o Aviso Nº N 48 de 2015.



Acompanha o Aviso N° N 48 de 2015.



Correção para a Carta N° 703 - 2ª EDIÇÃO (PLANO).



COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

(COLLABORATION OF MARINERS OR USERS)

I) FOLHA DE INFORMAÇÕES DE IRREGULARIDADES (INFORMATION SHEET ON IRREGULARITIES)

Indicativo e nome do Navio/Embarcação: (Indicative and name of Vessel/Ship)

Nome do observador (Name of observer):

Endereço/e-mail/Fax: (Address/e-mail/Fax number)

Telefone: (Phone)

Data da observação: (Observation date) Hora da observação (HMG): [Observation time (GMT)]

Posição da irregularidade observada: (Position of observed irregularity) Latitude: Longitude: Datum:

Carta náutica de referência (citar o país de origem) [Nautical Chart of reference (country of origin)] n^o Edição: (Edition)

Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários: (Description of irregularities and comments).....

REMETENTE: (SENDER)

Assinatura: (Signature)

Observações:

1 - Esta folha destina-se à comunicação de irregularidades constatadas pelo navegante, que possam afetar a segurança da navegação.

2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21)-2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádios) e cartografia@chm.mar.mil.br (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n^o, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitania dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.

3 - Solicita-se às Capitania dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhe ao CHM, o mais breve possível, para divulgação aos Navegantes. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas, sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.

4 - No campo "Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários" devem ser prestadas informações que caracterizem a irregularidade constatada, bem como o método empregado na determinação da posição da irregularidade e do navio/embarcação (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. 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.

Notes:

1 - This sheet is destined to the communication of irregularities verified by mariner, that may affect safety of navigation.

2 - Mariners are requested to send information above detailed to Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), by FAX (21)-2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusive to communicate irregularities that may originate transmission of Radio Navigational Warnings) and cartografia@chm.mar.mil.br (for doubts, suggestions, etc.) or by mail (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n^o, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) or to the nearest Shipping Offices (or its Assistant Ports and Agencies).

3 - Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies are requested to send any information received to CHM, as soon as possible. If necessary, the information can be complemented, according to the Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies point of view.

4 - The field "Description of irregularities and comments" should be filled with information that describes verified irregularities, as well as the method employed to determine the position of irregularities and vessel/ship (by satellite, magnetic or true bearings of conspicuous points or bearing and radar distance -in the case of magnetic bearings, inform the value of the deviation of the needle, if known). If the obtained position is not accurate, such fact should be informed. In the case of abnormal depths, inform the means used to determine them (if possible, annex a copy of echobathymeter records, marking date, time, depth found, scale employed to read the depth), predominant meteorological situation, sea condition (according to Beaufort scale - model **DHN-5909**) and other relevant details.

II) FOLHA DE CORREÇÕES A CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS (CORRECTION SHEET TO NAUTICAL CHARTS AND PUBLICATIONS)

Nome do navegante/usuário (*Name of mariner/user*):
Endereço/e-mail/Fax: (*Address/e-mail/Fax*)
Telefone: (*Phone*)
Carta ou Publicação Náutica a corrigir (número ou nome e ano da edição) [*Nautical Chart or Publication to be corrected (number or name and year of edition)*]:
Páginas da Publicação Náutica a corrigir (número da página) [*Pages of Nautical Publication to be corrected (page number)*]:
Descrição e comentários: (*Description and comments*)
REMETENTE: (*SENDER*)
Assinatura: (*Signature*)

Observações:

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de qualquer omissão ou inexatidão constatadas pelos usuários nas cartas ou publicações náuticas da DHN, assim como de qualquer divergência entre as mesmas ou em relação a qualquer outra fonte.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádios) e cartografia@chm.mar.mil.br (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitânicas dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.
- 3 - Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhe ao CHM, o mais breve possível. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas, sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.
- 4 - No campo "Descrição e comentários", devem ser apresentadas as omissões ou inexatidões constatadas, as eventuais correções sugeridas e outras informações ou comentários julgados pertinentes.

Notes:

- 1 - This sheet is designed for the communication of any omission or inaccuracy detected by users in nautical charts or publications of DHN, as well as any divergency among them or in relation to any other source.
- 2 - Mariners are requested to send information above detailed to Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), by FAX (21) 2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusive to communicate irregularities that may originate transmission of Radio Navigational Warnings) and cartografia@chm.mar.mil.br (for doubts, suggestions, etc.) or by mail (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) or to the nearest Shipping Offices (or its Assistant Ports and Agencies).
- 3 - Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies are requested to send any information received to CHM, as soon as possible. If necessary, the information can be complemented, according to the Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies point of view.
4. The field "Description and Comments" should be filled with evidenced omissions or inaccuracies, eventual corrections suggested and other pertinent information or comments.