BRASIL - COSTA SUL
PROXIMIDADES DA
BARRA DE PARANAGUÁ

Levantamentos efetuados pela Marinha do Brasil até 1975

SONDAGENS EM METROS

reduzidas aproximadamente ao nível da baixa-mar média de sizígia

ALTITUDES EM METROS ACIMA DO NÍVEL MÉDIO

Para símbolos e abreviaturas ver carta No. 12000

Escala natural 1:90 000 na lat. 25°30'

Projeção de Mercator

DATUM HORIZONTAL: ITAJUÍBA-SANTA CATARINA

PRECAUÇÕES

(A) Existência de corregador móvel de cereais com longo disparado 25 metros para o mar exibindo luz fixa encarnada na sua extremidade.

(B) A barra de Paranaguá arrebenta fortemente com vento fresco. Os canais não devem ser invertidos com mau tempo.

(C) O balizamento do canal dragado consta nas cartas Nos. 1821 e 1822.

(D) O balizamento do canal Sueste consta na carta No. 1821.

CORRENTES DE MARÉ

Estação	Latitude	Longitude	Informações
⊕ A	25° 31,4' S	48° 17,2' W	Ver carta No. 1821
⊕ B	25° 29,8' S	48° 16,7' W	

Alturas da Maré referidas ao Nível de Redução (NR) das Sondagens

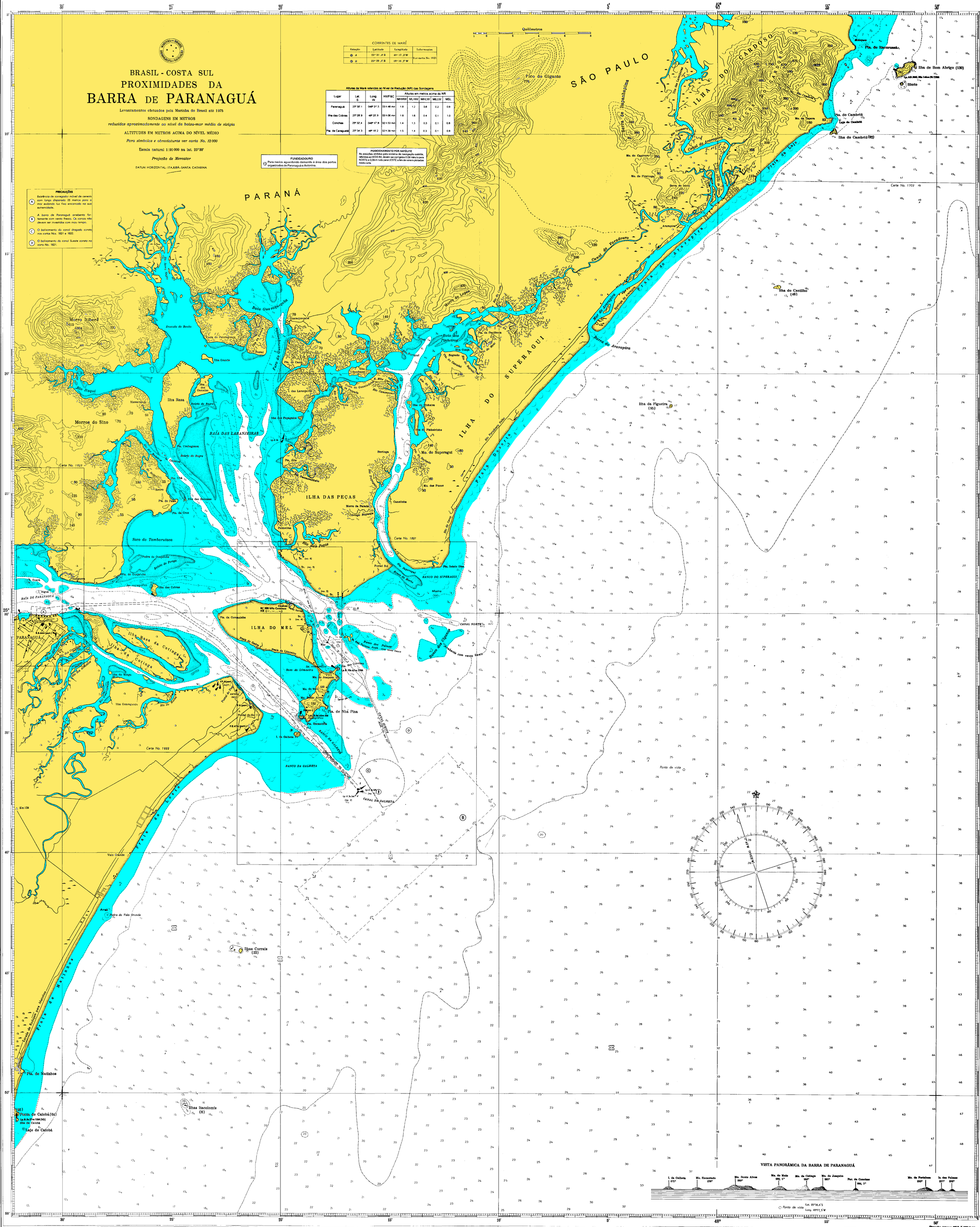
Lugar	Lat. S	Long. W	HWF&C	Alturas em metros acima do NR				
				MHHW	MLHW	MHLW	MLLW	MSL
Paranaguá	25° 30',1	048° 31',5	03 h 46 min	1.8	1.2	0.8	0.2	0.9
Ilha das Cobras	25° 28',9	48° 25',9	03 h 06 min	1.8	1.6	0.4	0.1	1.0
Conchas	25° 32',4	048° 17',8	02 h 53 min	1.4	1.3	0.3	0.1	0.8
Pta. de Caraguatá	25° 34',3	48° 19',2	02 h 39 min	1.5	1.4	0.3	0.1	0.8

FUNDEADOURO

(62) Para navios aguardando demanda à área dos portos organizados de Paranaguá e Antonina.

POSICIONAMENTO POR SATÉLITE

As posições obtidas pelo sistema de navegação satélite, referidas ao WGS-84, devem ser corrigidas 0,04 minuto para NORTE e 0,08 minuto para LESTE a fim de serem plotadas nesta carta.



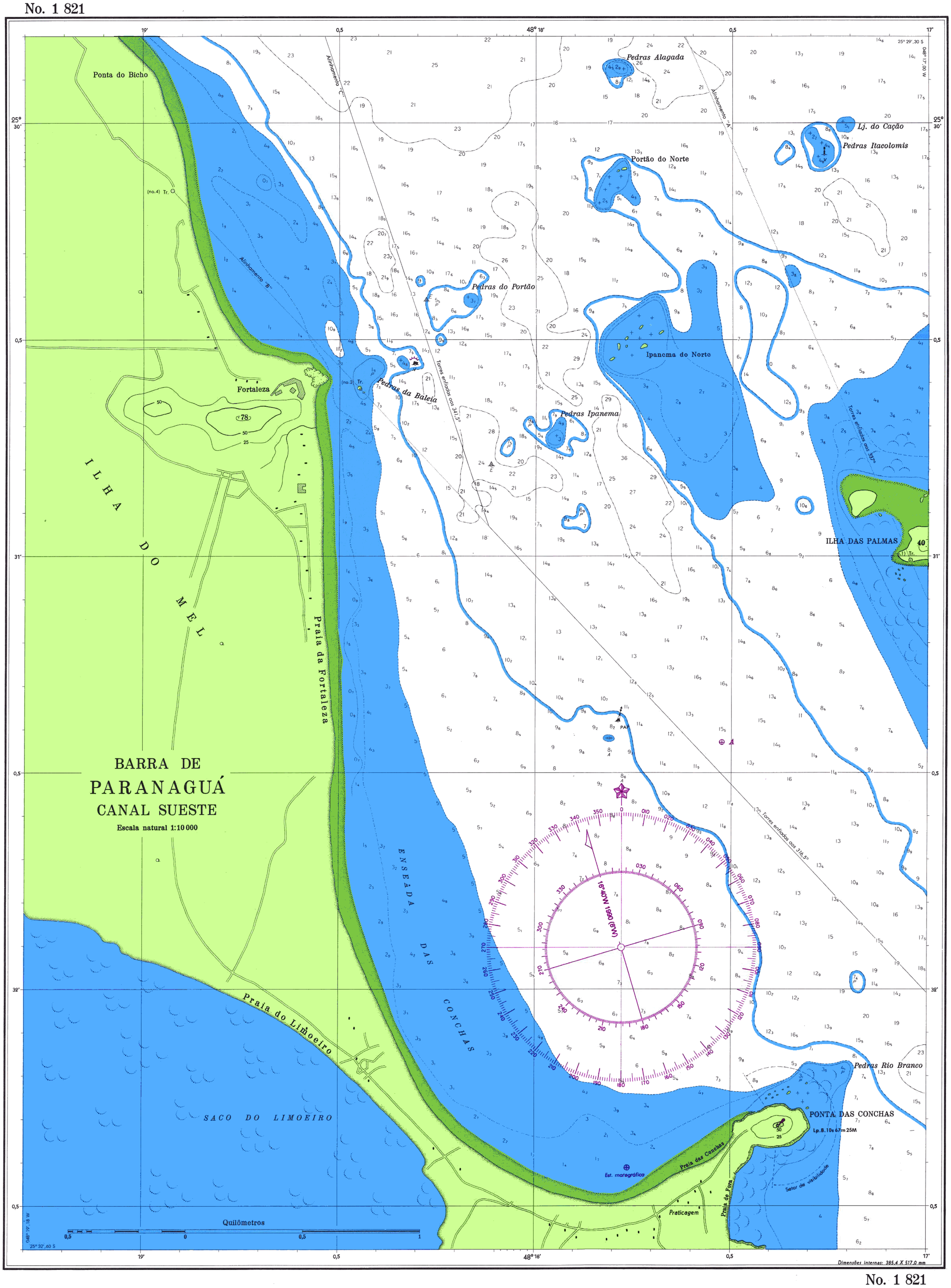
Pequenas correções: 1970-255-1982-147-1984-218-1986-78-123-264-376-1987-156-262-263-313-378-380-1980-45-158-1989-64-152-201-1990-77-163-205-1991-11-1993-89-106-185-211-1995-34-155-1996-106-175-1997-48-49-126-1998-2-22-57-

2a. EDIÇÃO: 15 de outubro de 1976

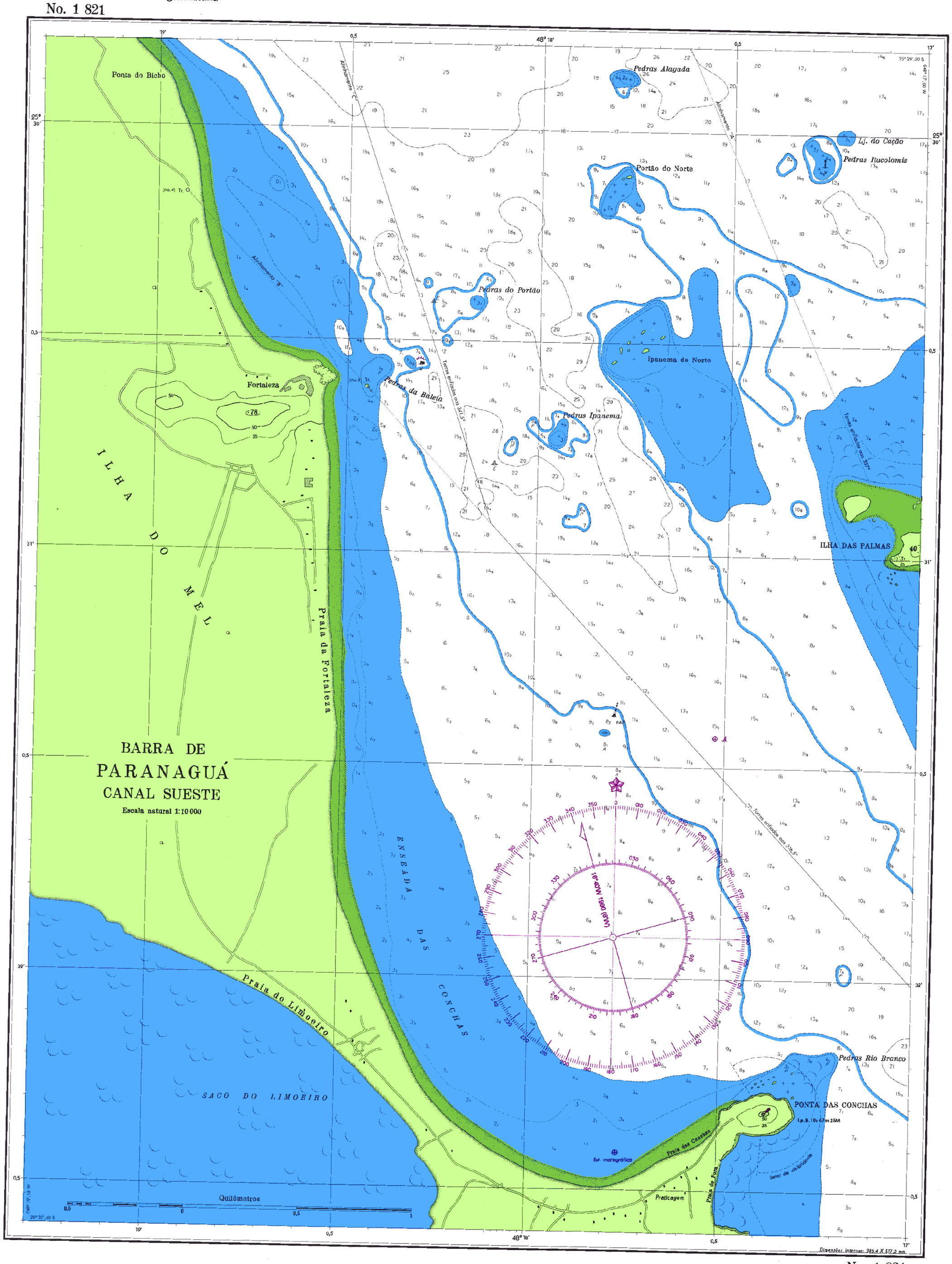
Publicada em 10 de julho de 1961

Dimensões internas: 879,2 X 1085,8 mm

Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: Luis Fernando Sicco
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar



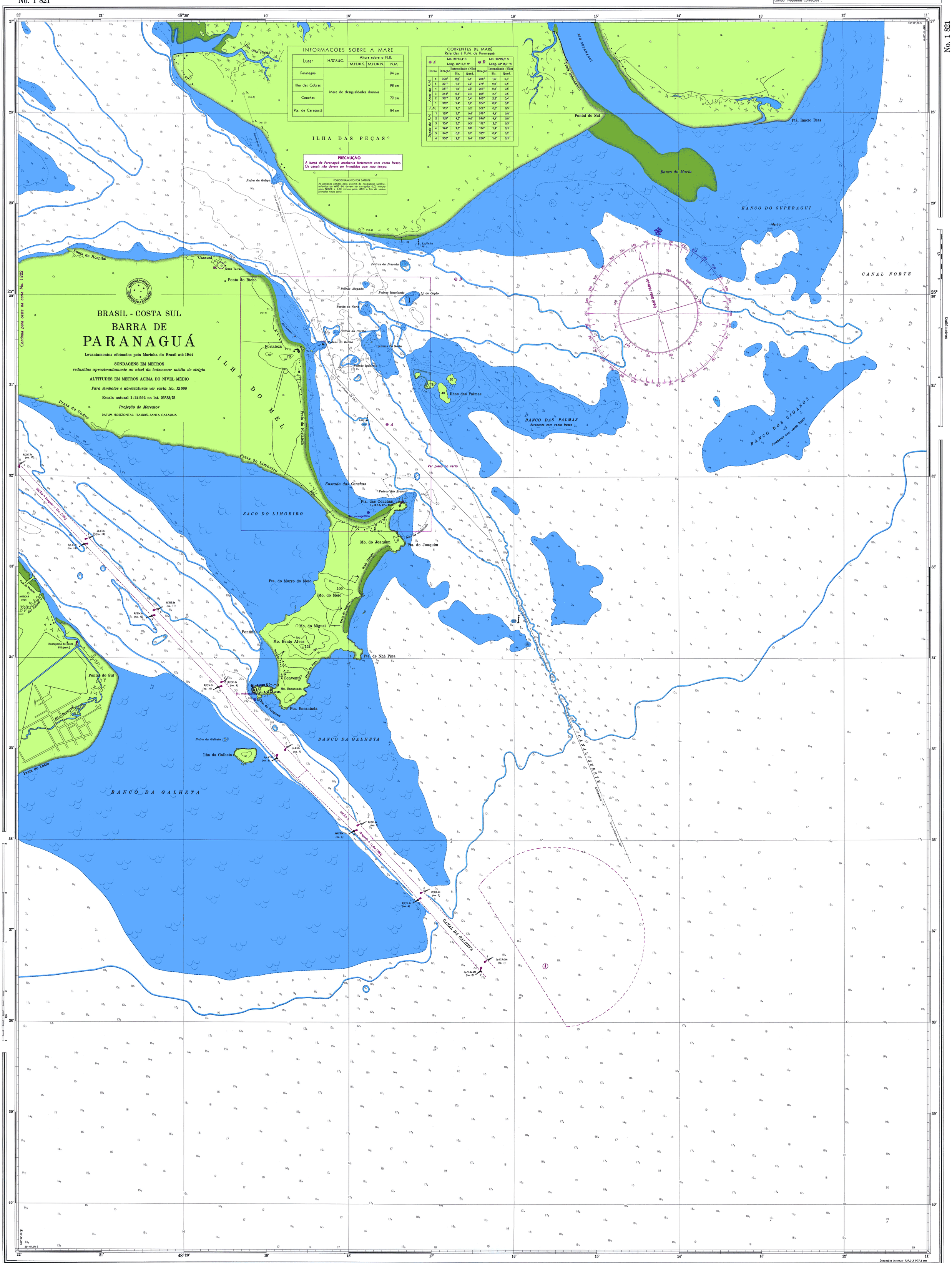
Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: Luis Fernando Sicco
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar



Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: José Luis Chaves
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar

No. 1 821

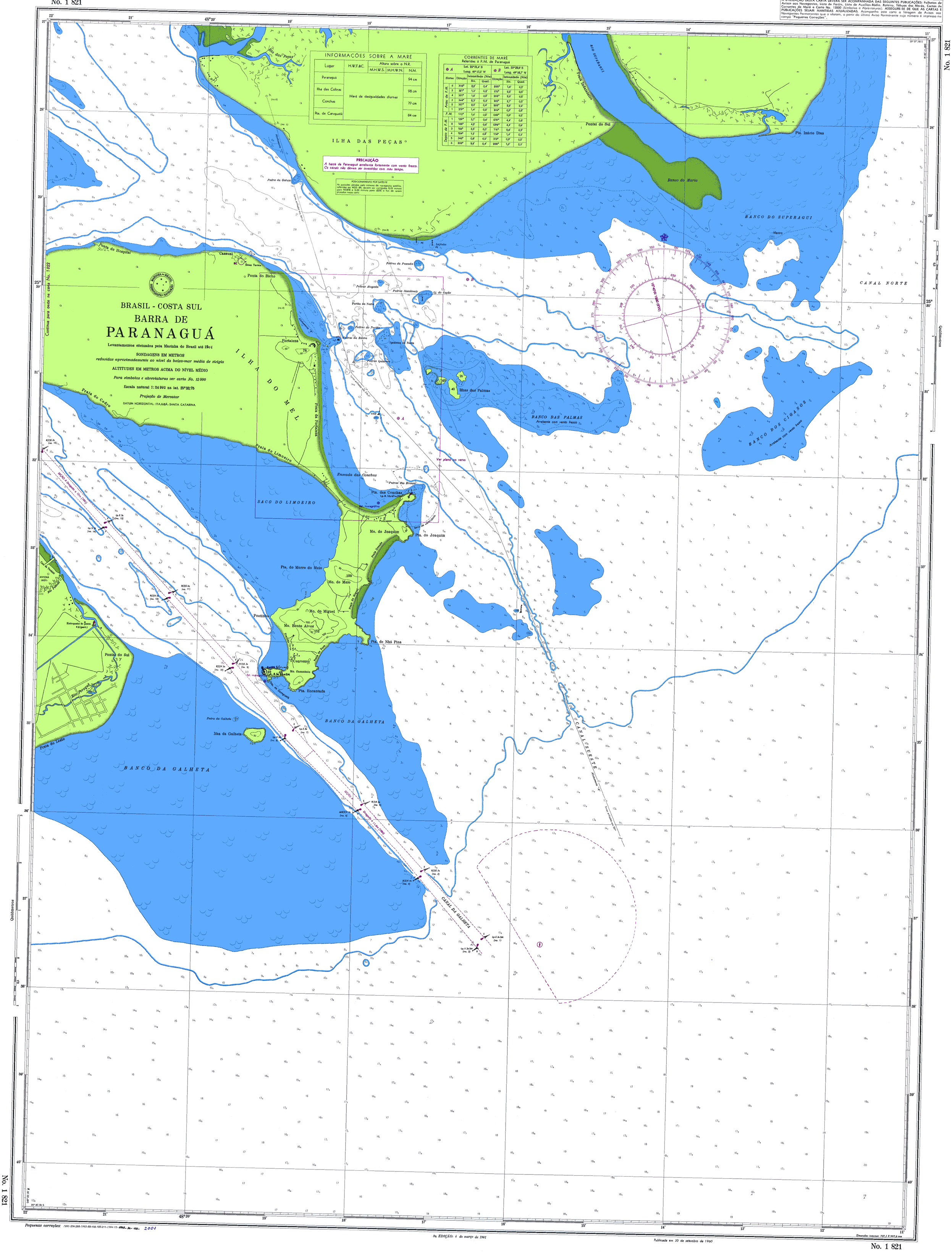
A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES: Folhetos de Avisos aos Navegantes, Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré e Carta No. 12000 (Símbolos e Abreviaturas). ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS. Acompanha esta carta a listagem de Avisos aos Navegantes Permanentes que a afetam, a partir do último Aviso Permanente cujo número é impresso no campo "Pequenas Correções".



No. 1 821

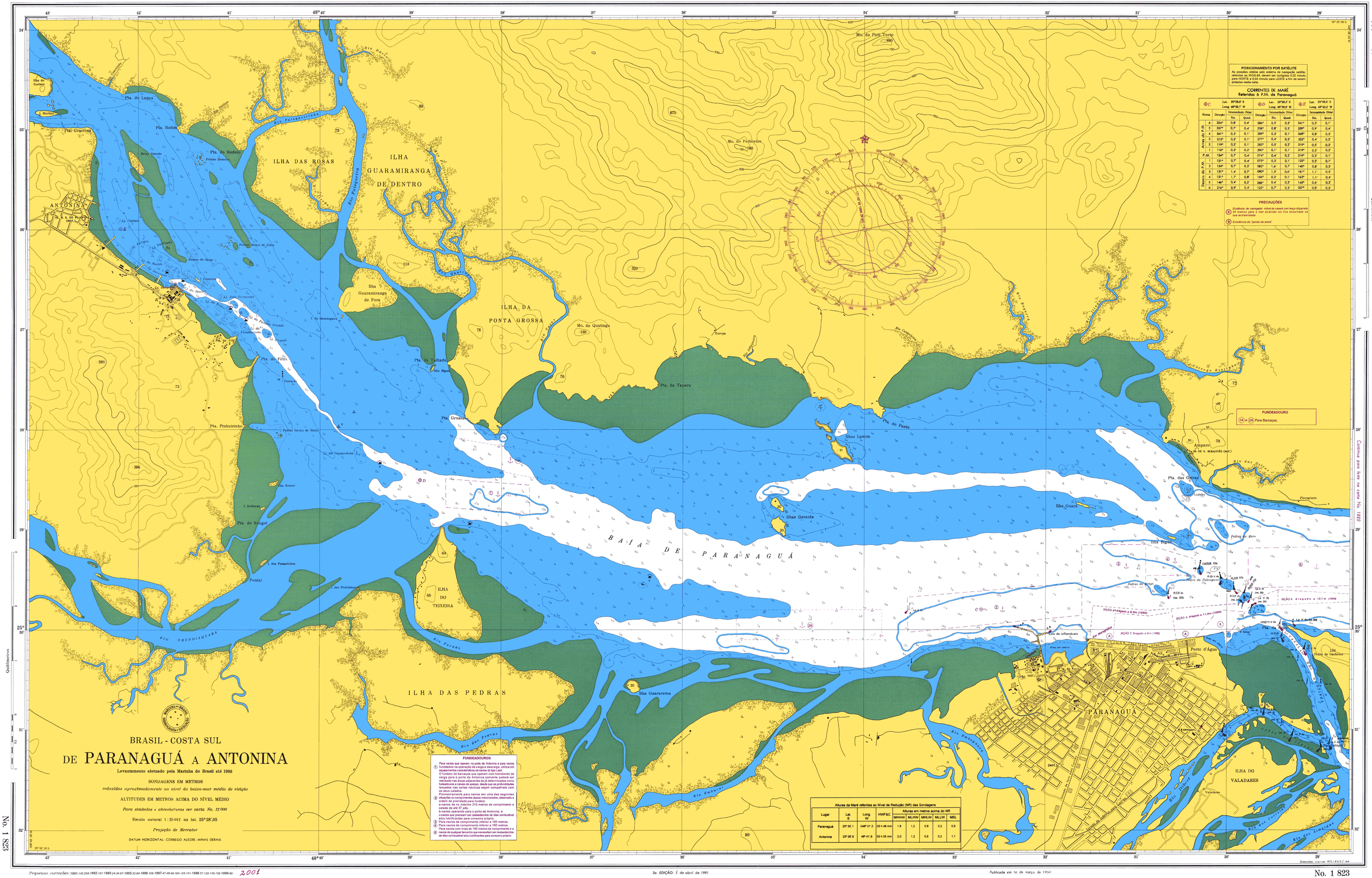
Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: Joel Luis Chaves
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar

A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES: Folhetos de Avisos aos Navegantes, Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré e Carta No. 12000 (Símbolos e Abreviaturas). ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS. Acompanha esta carta a listagem de Avisos aos Navegantes Permanentes que a afetam, a partir do último Aviso Permanente cujo número é impresso no campo "Pequenas Correções".



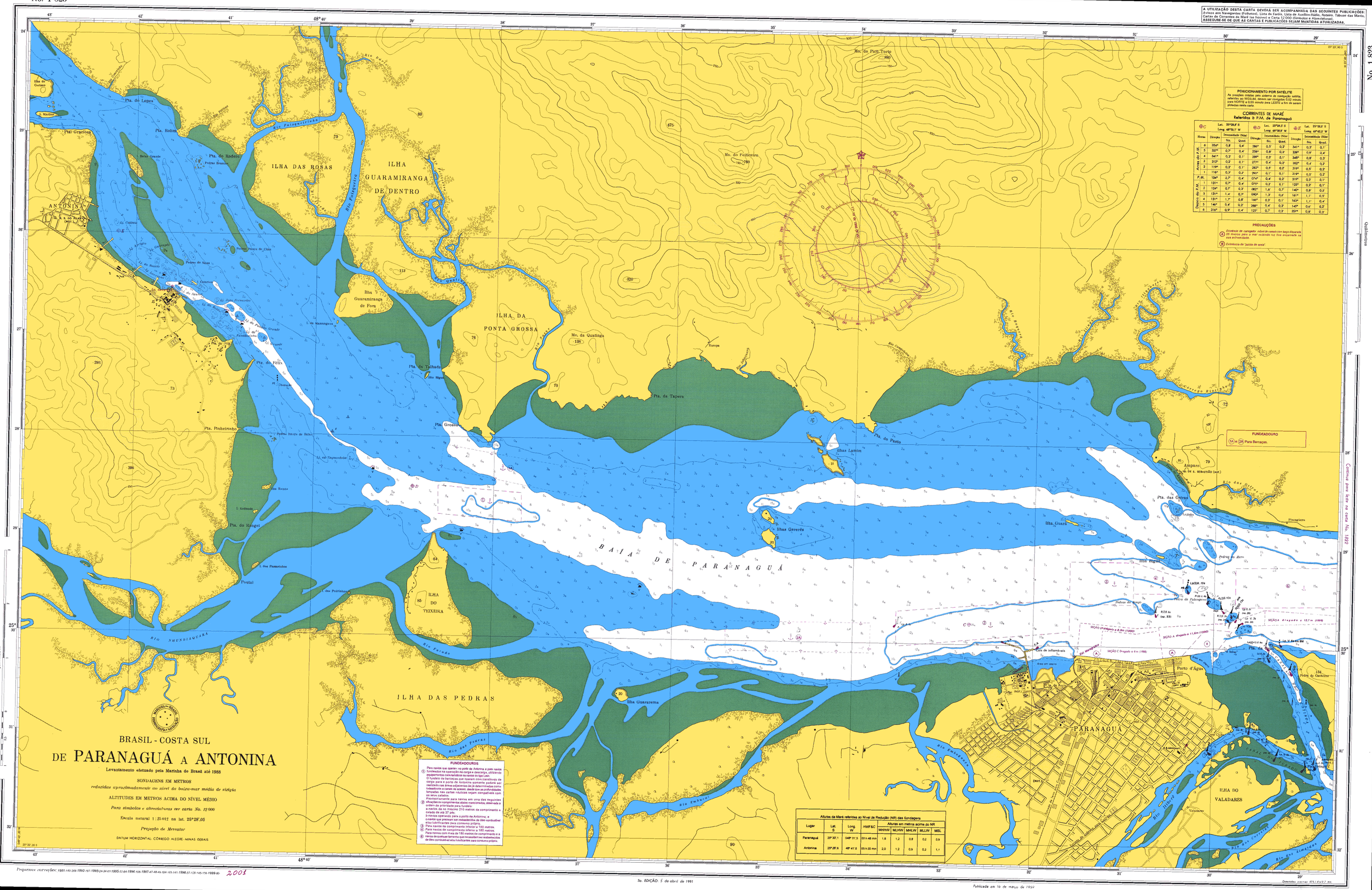
Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: Luis Fernando Sicco
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar

A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES: Avisos aos Navegantes (Folhetos), Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré (se houver) e Carta 12 000 (Símbolos e Abreviaturas).
ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS.

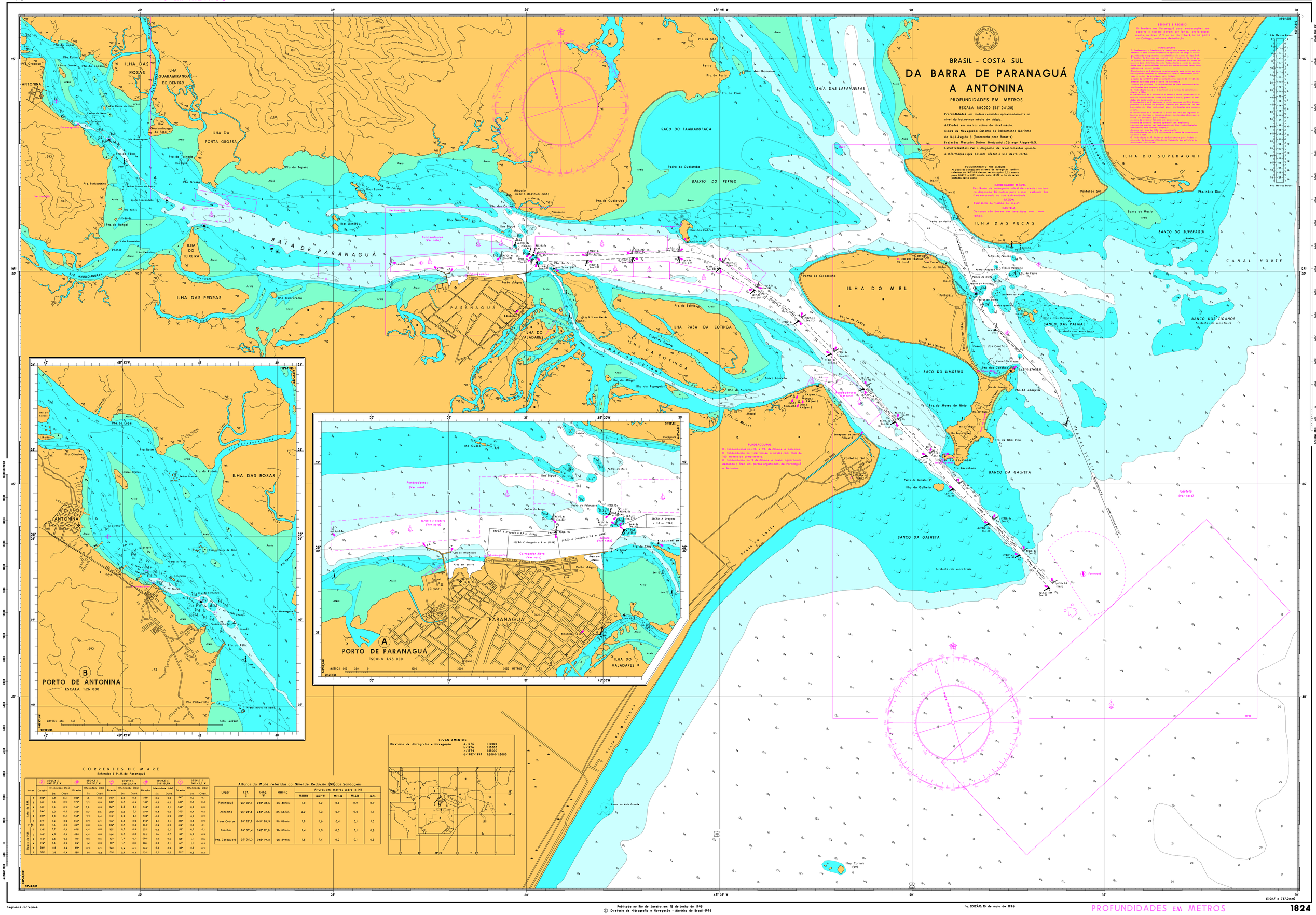

ANTONINA
ILHA DAS ROSAS
ILHA GUARAMIRANGA DE DENTRO
ILHA DA PONTA GROSSA
BAIA DE PARANAGUÁ
ILHA DO TEIXEIRA
ILHA DAS PEDRAS
PARANAGUÁ
ILHA DO VALADARES
Porto d'Água
Amparo
Ilha Guarará
Ilhas Gererês
Ilhas Lamim
Ilha Guararema
Ilha Guaramiranga de Fora
Pta. do Lopes
Pta. Rolim
Pta. do Rodeio
Pta. da Talhada
Pta. Grossa
Pta. da Tapera
Pta. do Pasto
Pta. das Ostras
Pta. do Feijó
Pta. Pinheirinho
Pta. do Mangel
Pontal
Pta. Graciosa
Ilha do Curiúva
Mo. do Pico Torto
Mo. do Feiticeiro
Mo. da Quatings
Rio Nhundiaquara
Rio Pereque
Rio Emboguaçu
Rio Guaraguaçu
Rio Guaraguaçu Mirim
Rio Pontal
Rio Tibiri
Rio Tibiriçá
Rio Sucuriú
Rio Cachoeira
Rio Pedras
Rio Emboguaçu
Rio Guaraguaçu
Rio Guaraguaçu Mirim
Rio Pontal
Rio Tibiri
Rio Tibiriçá
Rio Sucuriú
Rio Cachoeira
Rio das

Para uso exclusivo del Club de Cartas Digitales
Original en papel: Luis Fernando Sicco
Digitalización: Rodolfo Larrondo larrondo@overnet.com.ar

A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES: Avisos aos Navegantes (Folhetos), Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré (se houver) e Carta 1:1 000 000 (Símbolos e Abreviaturas). ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS.

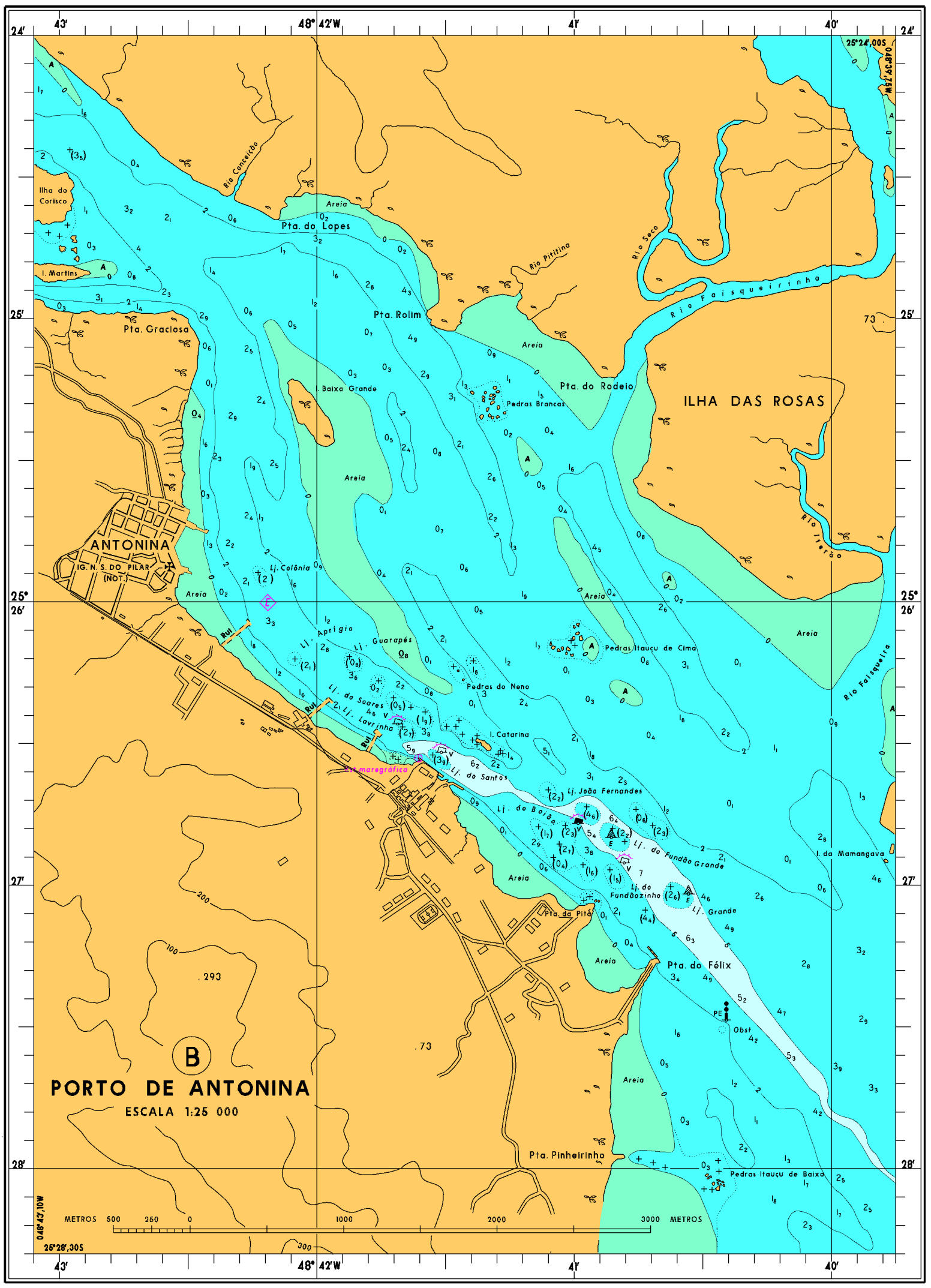

BRASIL - COSTA SUL
DE PARANAGUÁ A ANTONINA
Levantamento efetuado pela Marinha do Brasil até 1988
SONDAGENS EM METROS
reduzidas aproximadamente ao nível da baixa-mar média de sizígia
ALTITUDES EM METROS ACIMA DO NÍVEL MÉDIO
Para símbolos e abreviaturas ver carta No. 12 000
Escala natural 1 : 25 012 na lat. 25°28',05
Projeção de Mercator
DATUM HORIZONTAL CÓRREGO ALEGRE - MINAS GERAIS
BAÍA DE PARANAGUÁ
ILHA DAS ROSAS
ILHA GUARAMIRANGA DE DENTRO
ILHA DA PONTA GROSSA
ILHA DAS PEDRAS
ILHA DO TEIXEIRA
ILHA DO VALADARES
ANTONINA
PARANAGUÁ
Porto d'Água
Amparo
Pta. do Pico Torte
Mo. do Petitcieiro
Mo. da Quatinga
Pta. da Tapera
Pta. do Pasto
Pta. das Ostras
Pta. Grossa
Pta. do Pelix
Pta. do Rodeio
Pta. do Lopes
Pta. Rolim
Pta. Graciosa
Pta. Pinheirinho
Pta. do Rangel
Pta. da Talhada
Ilha Guaramiranga de Fora
Ilha Guararema
Ilhas Lamin
Ilhas Gereres
Ilha Guara
Ilha Rasa
Pedras do Cachoeiro
Pedra de Paranaguá
Pedras do Berço
Pedras do Ferro
Pedras Brancas
Pedras Baixas de Baixo
Pedras Baixas de Cima
Pedras Baixas de Fora
Pedras do Meio
Pedras do Pelix
Pedras do Rangel
Pedras do Rodeio
Ilha do Gurinho
Ilha Martim
Rio Nhundiaquara
Rio Pararagua
Rio Pararaguinha
Rio Guaraqueçaba
Rio Quatinga
Rio Sagrado
Rio Emboguaçu
Rio Emboguaçuzinho
Rio Ipiranga
Rio Itiberê
Rio dos Valadares
Rio das Pedras
Rio das Ostras
Rio do Pasto
Rio Cachoeira
Rio Ribeira
Rio Guaraqueçaba
Rio Pontal
Rio Rangel
Rio Rolim
Rio Sagrado
Rio Sucuriú
Rio Tagaçaba
Rio Tagaçabinha
Rio Tagaçaba Grande
Rio Tagaçabinha
Rio Tagaçaba Pequeno
Rio Tagaçaba Grande

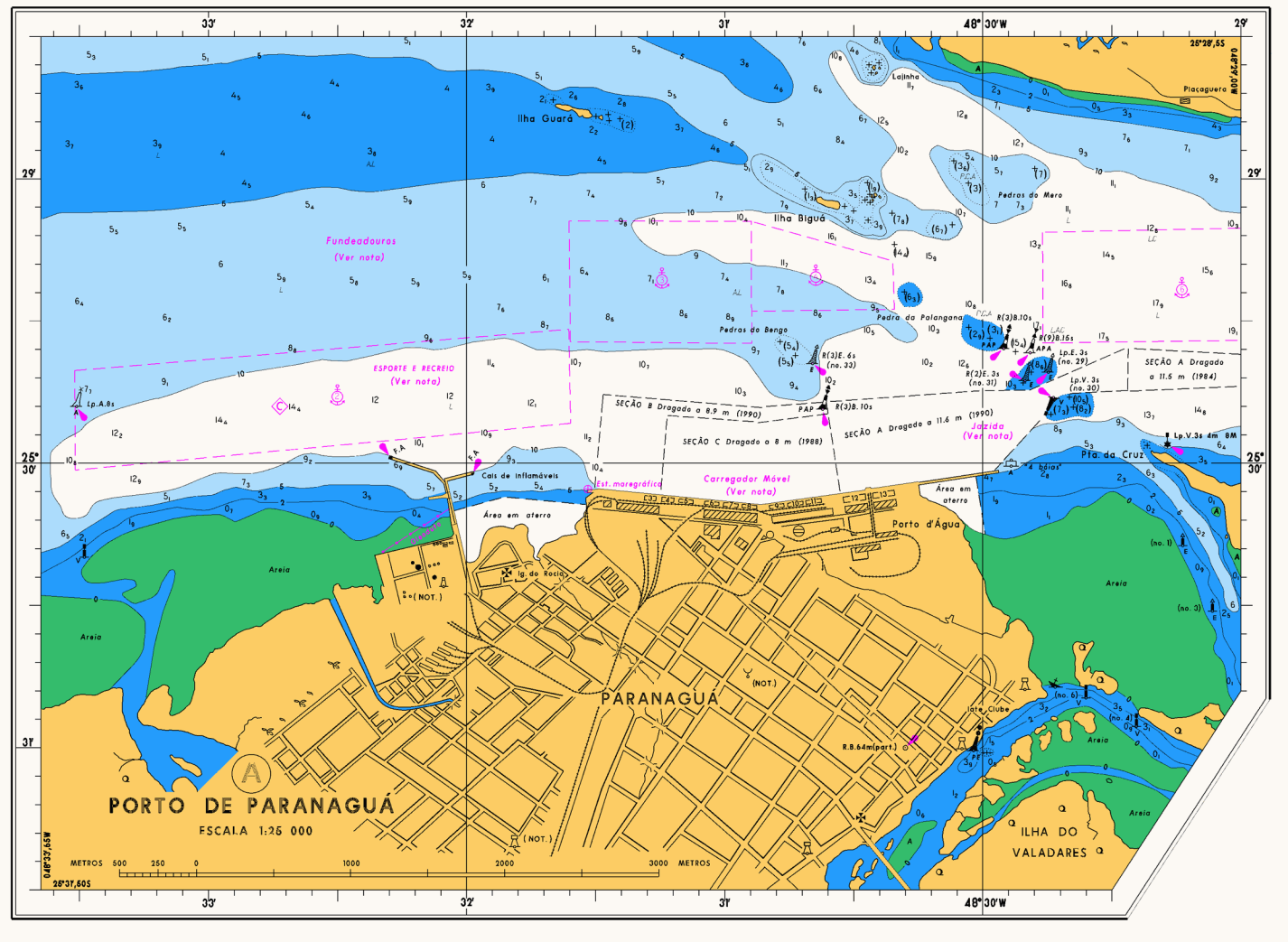
A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES:
Avisos aos Navegantes (Roteiro), Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré (se houver) e Carta 12 000 (Símbolos e Abreviaturas).
ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS.

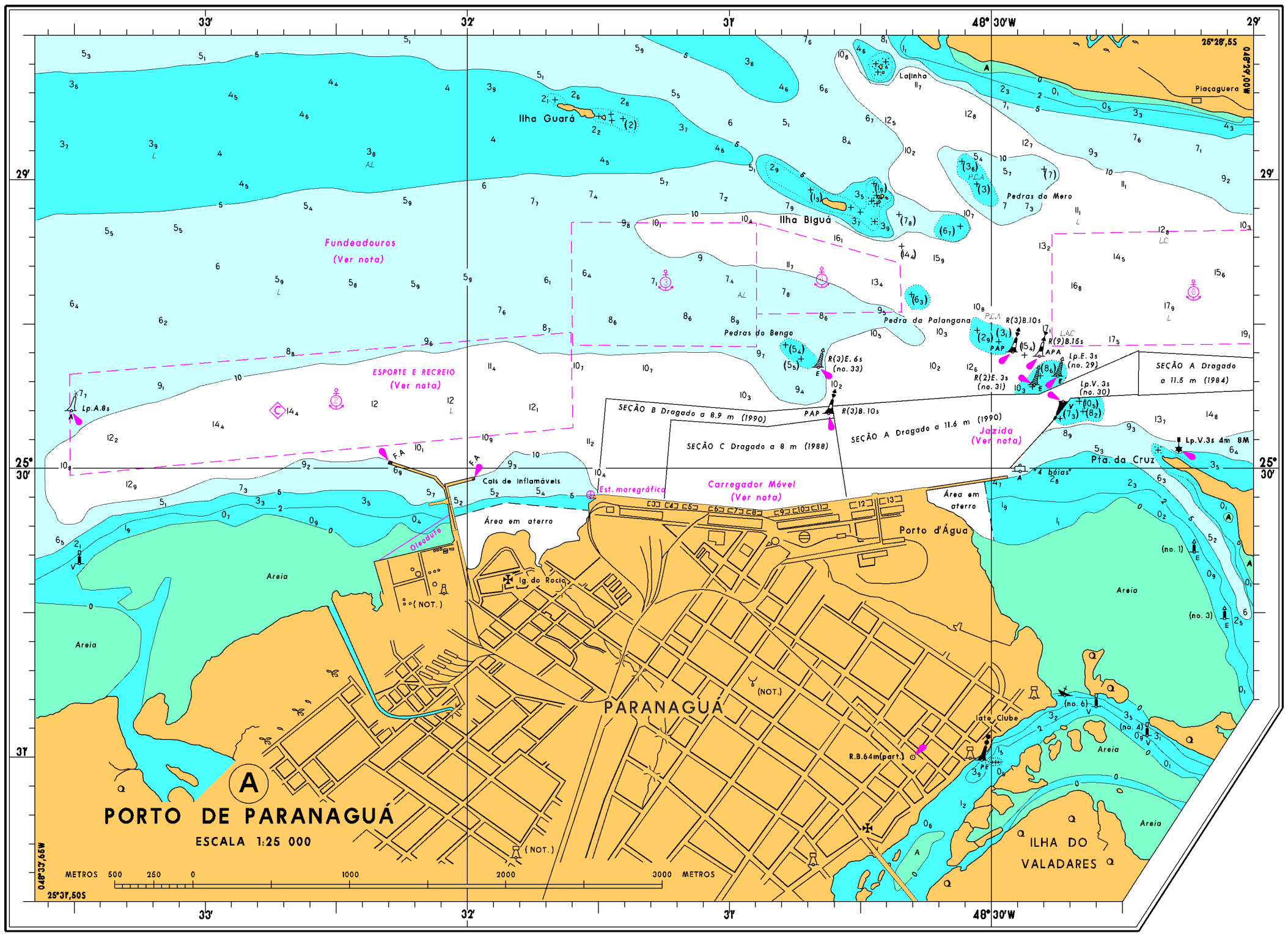


Pequenas correções:

Publicado no Rio de Janeiro, em 15 de junho de 1996
© Diretoria de Hidrografia e Navegação - Marinha do Brasil-1996
1a. EDIÇÃO: 15 de maio de 1996

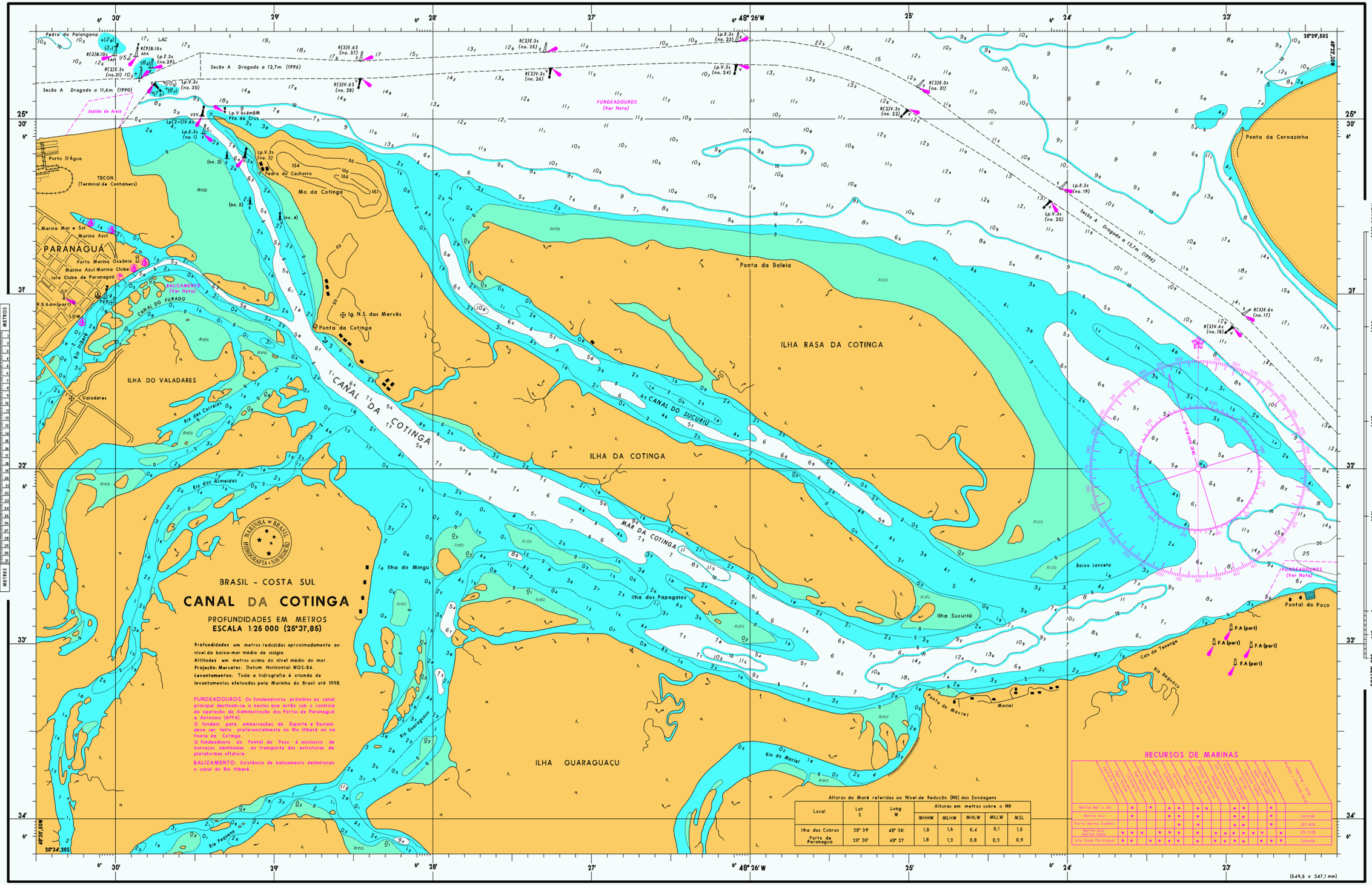

B
PORTO DE ANTONINA
ESCALA 1:25 000
ANTONINA
IG. N. S. DO PILAR (NOT.)
Ilha do Corisco
I. Martins
Pta. Graciosa
Pta. do Lopes
Rio Conceição
Rio Pititinga
Rio Seco
Rio Faisqueirinha
Pta. Rolim
I. Baixa Grande
Pedras Brancas
Pta. do Rodeio
ILHA DAS ROSAS
Rio Itiberão
Rio Faisqueira
Lj. Colônia
Lj. Aprígio
Lj. Guarapés
Pedras Itauçu de Cima
Pedras do Neno
Lj. do Soares
Lj. Lavrinha
I. Catarina
Lj. do Santos
Lj. João Fernandes
Lj. do Bordo
Lj. do Fundão Grande
Lj. do Fundãozinho
Lj. Grande
I. da Mamangava
Pta. da Pitó
Pta. do Félix
Obst
Pta. Pinheirinho
Pedras Itauçu de Baixo
Maregráfica
Areia
Rut
METROS 500 250 0 1000 2000 3000 METROS
25°24',00S
48°39',15W
25°28',30S
48°43',10W
43'
48° 42'W
41'
40'
24'
25'
25°
26'
27'
28'


PORTO DE PARANAGUÁ
ESCALA 1:25 000
METROS 500 250 0 1000 2000 3000 METROS
PARANAGUÁ
Ilha Guará
Ilha Biguá
Lajinha
Placaguera
Pedras do Mero
Pedra da Palangana
Pedras do Bengo
Fundeadouros
(Ver nota)
ESPORTE E RECREIO
(Ver nota)
SEÇÃO B Dragada a 8.9 m (1990)
SEÇÃO C Dragada a 8 m (1988)
SEÇÃO A Dragada a 11.6 m (1990)
SEÇÃO A Dragada a 11.5 m (1984)
Jazida
(Ver nota)
Carregador Móvel
(Ver nota)
Est. maregráfica
Cais de Inflamáveis
Área em aterro
Porto d'Água
Pta. da Cruz
Ig. do Rocio
Iate Clube
R.B.64m(part.)
ILHA DO VALADARES
Areia
(NOT.)
Lp.A.8s
F.A
R(3)E.6s (no. 33)
R(3)B.10s
R(2)E.3s (no. 31)
R(3)B.10s
R(9)B.16s
Lp.E.3s (no. 29)
Lp.V.3s (no. 30)
Lp.V.3s 4m 8M
(no. 1)
(no. 3)
(no. 4)
(no. 6)
33'
32'
31'
48°30'W
29'
25°30'
25°28',5S
48°32',65W
25°37',50S


PORTO DE PARANAGUÁ
A
ESCALA 1:25 000
METROS 500 250 0 1000 2000 3000 METROS
PARANAGUÁ
Ilha Guará
Ilha Biguá
Lajinha
Piaçaguera
Pedras do Mero
Pedra da Palangana
Pedras do Bengo
Fundeadouros
(Ver nota)
ESPORTE E RECREIO
(Ver nota)
SEÇÃO B Dragado a 8.9 m (1990)
SEÇÃO C Dragado a 8 m (1988)
SEÇÃO A Dragado a 11.6 m (1990)
SEÇÃO A Dragado a 11.5 m (1984)
Jazida
(Ver nota)
Carregador Móvel
(Ver nota)
Est. maregráfica
Cais de inflamáveis
Área em aterro
Oleoduto
Lg. do Rocio
Porto d'Água
Pta. da Cruz
4 bóias
Iate Clube
R.B.64m(part.)
ILHA DO VALADARES
Areia
Lp.A.8s
R(3)E. 6s (no. 33)
R(3)B.10s
R(9)B.16s
Lp.E. 3s (no. 29)
R(2)E. 3s (no. 31)
Lp.V. 3s (no. 30)
Lp.V.3s 4m 8M
(no. 1)
(no. 3)
(no. 4)
(no. 6)
(NOT.)
25°28',5S
48°39',8W
25°31',50S
48°33',6W
33'
32'
31'
48°30'W
29'
25° 30'

PRESERVE LIMPO O NOSSO MAR

A UTILIZAÇÃO DESTA CARTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DAS SEGUINTES PUBLICAÇÕES: Avisos aos Navegantes (Folhetos), Lista de Faróis, Lista de Auxílios-Rádio, Roteiro, Tábuas das Marés, Cartas de Correntes de Maré (se houver) e Carta 12 000 (Símbolos e Abreviaturas). ASSEGURE-SE DE QUE AS CARTAS E PUBLICAÇÕES SEJAM MANTIDAS ATUALIZADAS.



Pequenas correções:

Publicada em Niterói, em 28 de setembro de 1998

© Diretoria de Hidrografia e Navegação - Marinha do Brasil - 1998

1a. EDIÇÃO: 28 de setembro de 1998