CARTA DA SÉRIE

INTERNACIONAL

BRASIL - COSTA SUL

DO RIO DE JANEIRO A SANTOS

PROFUNDIDADES EM METROS

ESCALA 1: 300 000 (28° 40')

Profundidades em metros reduzidas aproximadamente ao nível da baixa-mar média de sizígia.

Altitudes em metros acima do nível médio do mar.

Posições referidas ao Datum WGS-84

Sinais de Navegação: Sistema de Balizamento Marítimo da IALA - Região B.

Projeção: Mercator

Levantamentos: Ver Diagrama de Levantamentos quanto a informações que possam afetar o uso desta carta.

ÁREAS DE EXERCÍCIO: As áreas A e C são utilizadas para exercícios pela Marinha do Brasil.

INTERDIÇÃO PERMANENTE: Nenhuma embarcação, a menos que expressamente autorizada pelo Comando do 1º Distrito Naval, deverá navegar no interior das áreas E e F.

ÁREA D: A área D é reservada a exercícios de tiro real dos navios da Marinha do Brasil. São proibidos a navegação, a pesca e o fundeio no interior da área.
As Ilhas de Alcatrazes, Sapata e Porto estão sob jurisdição da Marinha do Brasil, sendo terminantemente proibido o acesso às mesmas.

RECIFES: Existência de recifes artificiais.

EXERCISE AREAS: Areas A and C are used for exercise by the Brazilian Navy.

PERMANENT INTERDICTION: No vessel, unless expressly authorised by the 1st Naval District Command shall navigate within areas E, and F.

AREA D: Area D is reserved for practices of real firing by Brazilian Navy Vessels. Navigation, fishing and anchoring are prohibited within the area.
Ilha de Alcatrazes, Sapata and Porto are under the Brazilian Navy jurisdiction, access to these areas is categorically prohibited.

REEFS: Existence of artificial reefs

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

Lugar	Lat S	Long W	Alturas em metros acima do NR				
			MHWM	MLWM	MHWP	MLWM	MSL
Ilha Fiscal	22°54'	43°10'	1,2	1,2	0,3	0,1	0,7
Ubatuba	23°27'	45°03'	1,2	1,0	0,2	0,2	0,7
São Sebastião	23°49'	45°24'	1,2	1,1	0,3	0,1	0,7
Santos	23°57'	46°19'	1,4	1,3	0,1	0,3	0,8

LEVANTAMENTOS

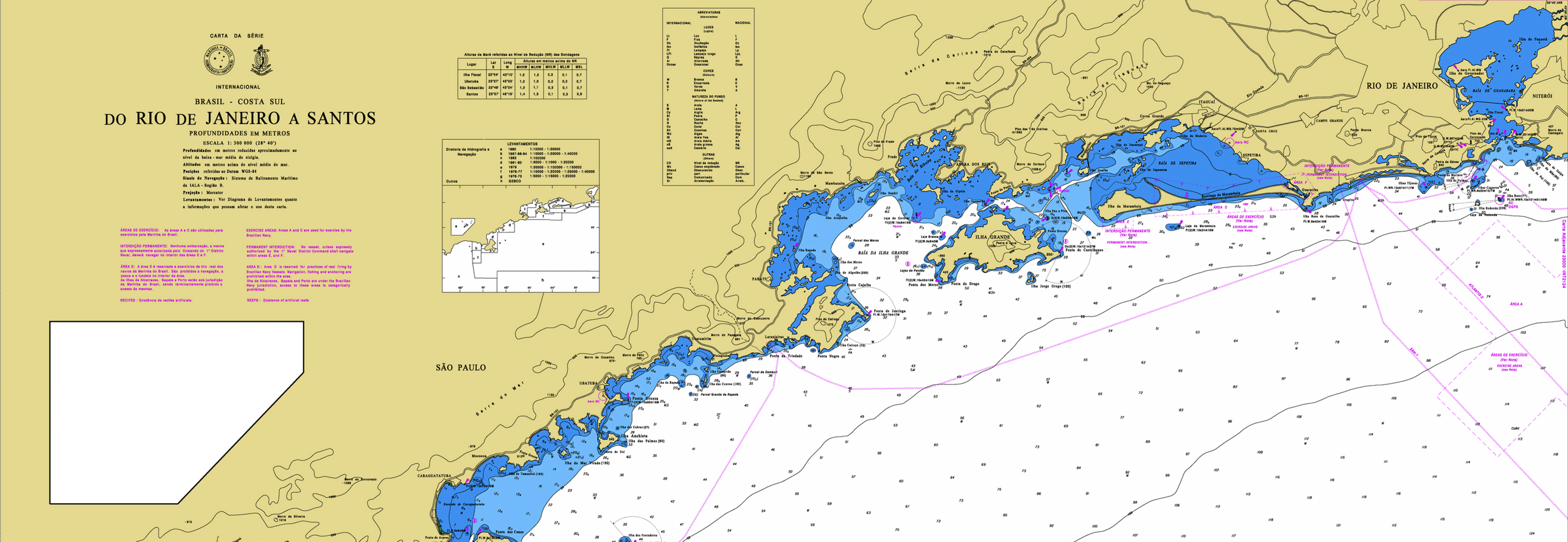
Diretoria de Hidrografia e Navegação

a	1990	1:10000 - 1:30000
b	1987-86-84	1:10000 - 1:20000 - 1:40000
c	1982	1:10000
d	1981-80	1:5000 - 1:1000 - 1:20000
e	1979	1:20000 - 1:10000 - 1:150000
f	1978-77	1:10000 - 1:20000 - 1:25000 - 1:40000
g	1976-73	1:5000 - 1:1500 - 1:20000
h	GEBCO	

Outros

ABREVIATURAS
Abbreviations

INTERNACIONAL		NACIONAL	
LUZES (Lights)			
Lf	Luz	L	
F	Fixa	F	
Oc	Ocultação	Oc	
Iso	Isofásica	Iso	
Fl	Lampejo	Lp	
LFl	Lampejo longo	LpL	
Q	Rápida	R	
Al	Alternada	Alt	
Ocasional	Ocasional	Ocas	
CORES (Colours)			
W	Branca	B	
R	Encarnada	E	
G	Verde	V	
Y	Amarela	A	
NATUREZA DO FUNDO (Nature of the bottom)			
S	Areia	A	
M	Lama	L	
Cy	Argila	Arg	
St	Pedra	P	
G	Cascalho	Cs	
Sh	Conchas	Qui	
Co	Coral	Cor	
Bh	Conchas	Con	
Wd	Algas	Alg	
fS	Areia fina	Af	
mS	Areia média	Am	
cS	Areia grossa	Ag	
rock	Detritos	Det	
OUTRAS (Others)			
CD	Nível de redução	NR	
Obscd	Casco soçobrado	Casco	
obstn	Obstrução	Obstr	
Pos	Posição	Posição	
Rep	Comunicado	Comunicado	
Br	Arrebentação	Arreb.	


RIO DE JANEIRO
NITERÓI
SÃO PAULO
ILHA GRANDE
BAÍA DA ILHA GRANDE
ILHA DE SÃO SEBASTIÃO
SÃO SEBASTIÃO
UBATUBA
CARAGUATATUBA
SANTOS
ILHA DE SANTO AMARO
BERTIOGA
ITAGUAÍ
SEPETIBA
BAÍA DE SEPETIBA
BAÍA DE GUANABARA
ÁREA A
ÁREA C
ÁREA D
ÁREAS DE EXERCÍCIO
(Ver Nota)
EXERCISE AREAS
(see Note)
INTERDIÇÃO PERMANENTE
(Ver Nota)
PERMANENT INTERDICTION
(see Note)
Ver Plano
Caixa Adjacente 1700
Caixa Adjacente 2000
Baixa da Conceição
Baixa do Quilombo
Baixa do Sul
Baixa do Mar Virado
Baixa do Boroevedo