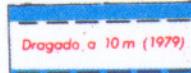
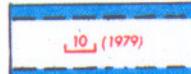


SIMBOLOS E ABREVIATURAS

USADOS NAS CARTAS NÁUTICA PUBLICADAS PELA
MARINHA DO BRASILNESTA PÁGINA APRESENTAMOS UM RESUMO DE ALGUNS DOS GRUPOS
DA 12.000 CUJA FUNÇÃO É DE EXPLICAR OS SIGNIFICADOS DOS SÍMBOLOS
QUE APARECEM NAS CARTAS NÁUTICAS BRASILEIRAS.**Q** Sondagens

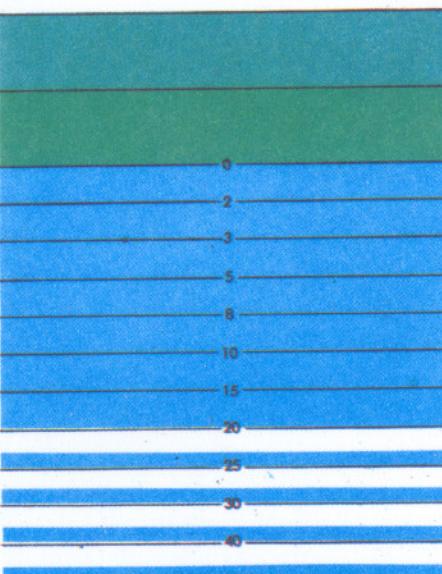
Canal dragado (com a profundidade indicada)



Canal varrido

10₄ 5₈

Algarismos para as sondagens ordinárias

R Linhas de Igual Profundidade e Cores

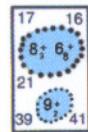
quando a isobatimétrica for aproximada, as linhas serão pontilhadas.

S Qualidade do Fundo

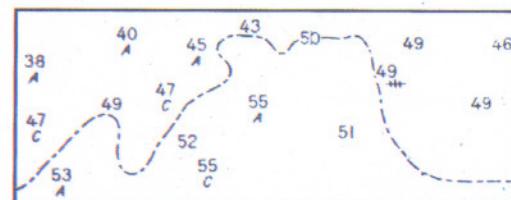
T	Terra	C	Cascalho
A	Areia	Cor	Coral
AL	Areia e Lama	Acor	Areia e coral
Av	Areia verde	S	Seixos
L	Lama/lamacento	P	Pedras
Ld	Lodo	Con	Conchas

ISOBÁTICAS OU ISOBATIMÉTRICAS - são as linhas ao longo das quais a profundidade é a mesma;
 ISOBÁRICAS - são as linhas ao longo das quais a pressão atmosférica é a mesma;
 ISOGÔNICAS - são as linhas que unem pontos de declinações magnéticas iguais;
 AGÔNICAS - são linhas que unem pontos de declinação magnética nula;

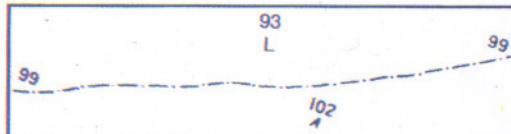
ALTO FUNDOS - 8 metros e trinta - Pedra
 6 metros e oitenta - Pedra
 9 metros e vinte - Pedra



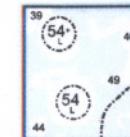
ISOBATA DE 50 METROS - tendo várias profundidades próximas com respectivas tenças, tem também um casco socobrado não perigoso a navegação de superfície. Nas profundidades temos: Areia 47 metros - Cascalho.



ISOBATA DE 100 METROS - tendo próximas; 93 metros - Lama, 102 metros - Areia



ISOBATA DE 50 METROS - Com 2 poços próximos com 54 metros - Lama

**T** Marés e Correntes

H.W. Preamar P.M.

L. W. Baixa-mar B.M.

M.T.L. Nível Médio do mar N.M.

Zo Altura do nível médio do mar acima do nível médio de sondagens

N.R. Nível de Redução (Zero das cartas)

Sp. Maré de águas vivas ou de sizigia

Np. Maré de águas mortas ou de quadratura

M.H.W. Preamar médio

M.H.W.S. Preamar médio de sizigia

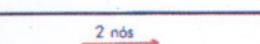
M.H.W.N. Preamar médio de quadratura



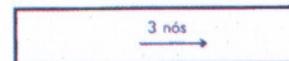
Corrente oceânica



Direção da corrente



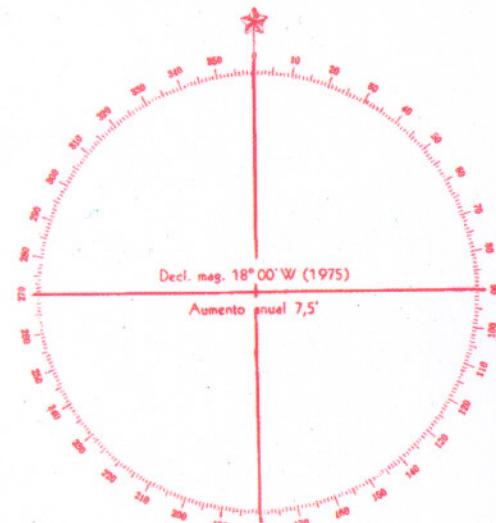
Corrente de enchente (com valor da velocidade)



Corrente de vazante (com valor da velocidade)



Marégrafo, Estação Maregráfica Estação Pluviométrica

U Rosa dos Ventos

N	Norte	000°	NE	Nordeste 045°
E	Leste	090°	SE	Sueste 135°
S	Sul	180°	SW	Sudoeste 225°
O	Oeste	270°	NW	Noroeste 315°