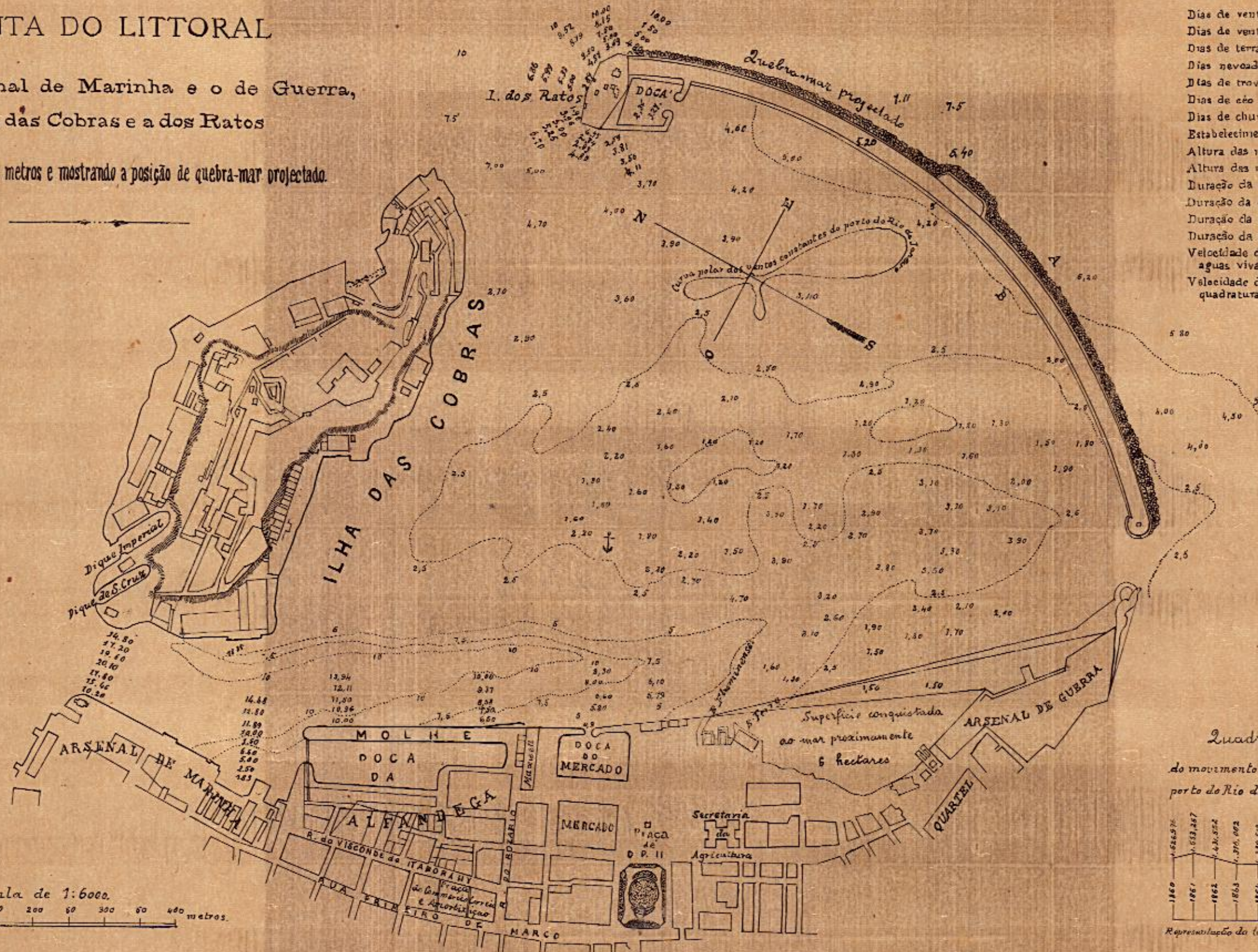


# DOCA DA ALFANDEGA DO RIO DE JANEIRO

## PLANTA DO LITTORAL

entre o Arsenal de Marinha e o de Guerra,  
a Ilha das Cobras e a dos Ratos

com as sondagens em metros e mostrando a posição de quebra-mar projectado.



### LEGENDA METEOROLOGICA

de porto do Rio de Janeiro relativamente ao periodo de um anno.

Dias de ventos constantes.....	36
Dias de ventos variaveis.....	139
Dias de terral e viração, NO, NE, e SE.....	140
Dias nevoados.....	103
Dias de trovoadas.....	26
Dias de céu limpo.....	76
Dias de chuva.....	97
Estabelecimento do porto.....	3 hs. da tarde
Altura das marés nas aguas vivas.....	1 <sup>m</sup> .43 á 2 <sup>m</sup> .20
Altura das marés nas quadraturas.....	0 <sup>m</sup> .33
Duração da maré estola.....	0 hs. 14'
Duração da enchente em frente á Doça.....	6 hs. 47'
Duração da vazante.....	8 hs. 37'
Duração da enchente e vazante na barra.....	6 hs. 12'
Velocidade da corrente das marés por hora nas aguas vivas.....	1.5 milhas
Velocidade da corrente das marés por hora nas quadraturas.....	0.7 "

Secção AB  
Perfil tipo  
do quebra-mar projectado  
Escala 1:500



### Quadro synoptico

do movimento da navegação no  
porto do Rio de Janeiro



Representação da evolução dos navios entrados e saídos de 1860 a 1890.



Cópia conforme  
Mapa off. Rio de Janeiro  
Rio 16-7-1924

REV. 191  
MAY 1  
FOYAS  
FRANCA  
Tab. 1  
191  
10  
14