

OCEANO ATLANTICO NORTE
COSTA DESTE DE PORTUGAL

Plano Hidrographico da BARRA E PORTO DO RIO LIMA COSTA ADJACENTE

Levantado em 1865

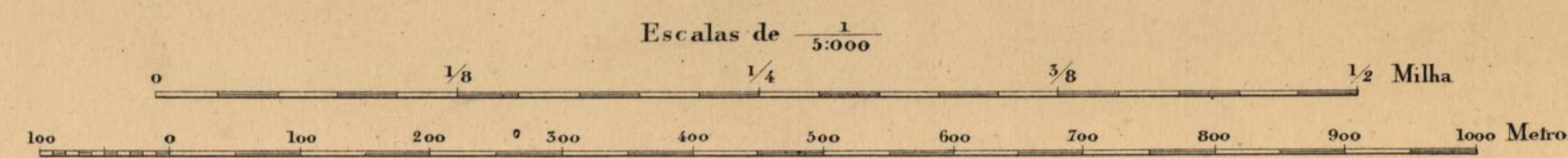
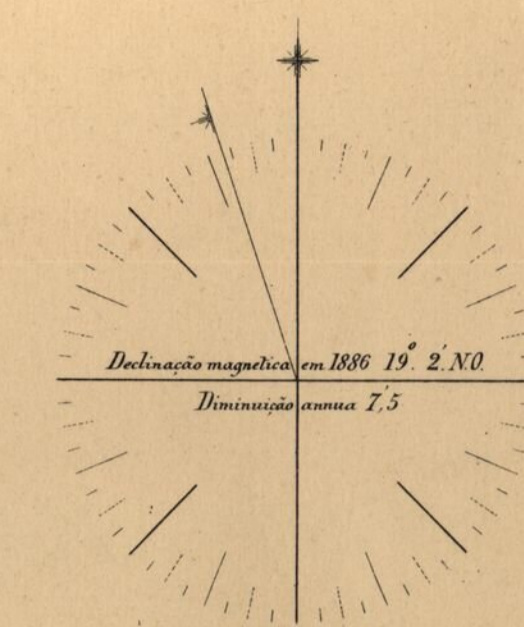
Obra dirigida de Cons. F. Felgueiras

Pelo Engenheiro Hydrographico
D. Carlos de Vasconcellos e Noronha

Coadjuvado pelo Tenente do Exercito

Cl. S. F. Soares

1886



Explicaçãoes

As sondas foram collocadas em abrandamento pelo angulo de declinacao das observações das pontas
de profundidade exactas na costa, são referidas a maxima barometrica e seguem-se as notas

Abreviaturas: a - arvore, p - pedra

Estabelecimento de porto no Bardein	2' 23"	
Unidade d'altura	1/30	
Amplitude da maré	maxima 5,70 minima 0,76	
Velocidade da corrente	em aguas vivas	0,24
	em aguas mortas	0,25
	na barra por hora	1,33
	em aguas mortas	0,50
	em aguas vivas	2,62
Latitude N.	41° 41' 00"	
Longitude E. de Br. de Cost. de Lisboa	0° 12' 35"	
Amplitude 0	de Greenwich 8° 50' 19"	
	de Paris 11° 10' 55"	



Carta publicada na Revista Naval das Tribunas portuguezas



Publicado em Lisboa, no Typographico de S. Paulo, em 1886