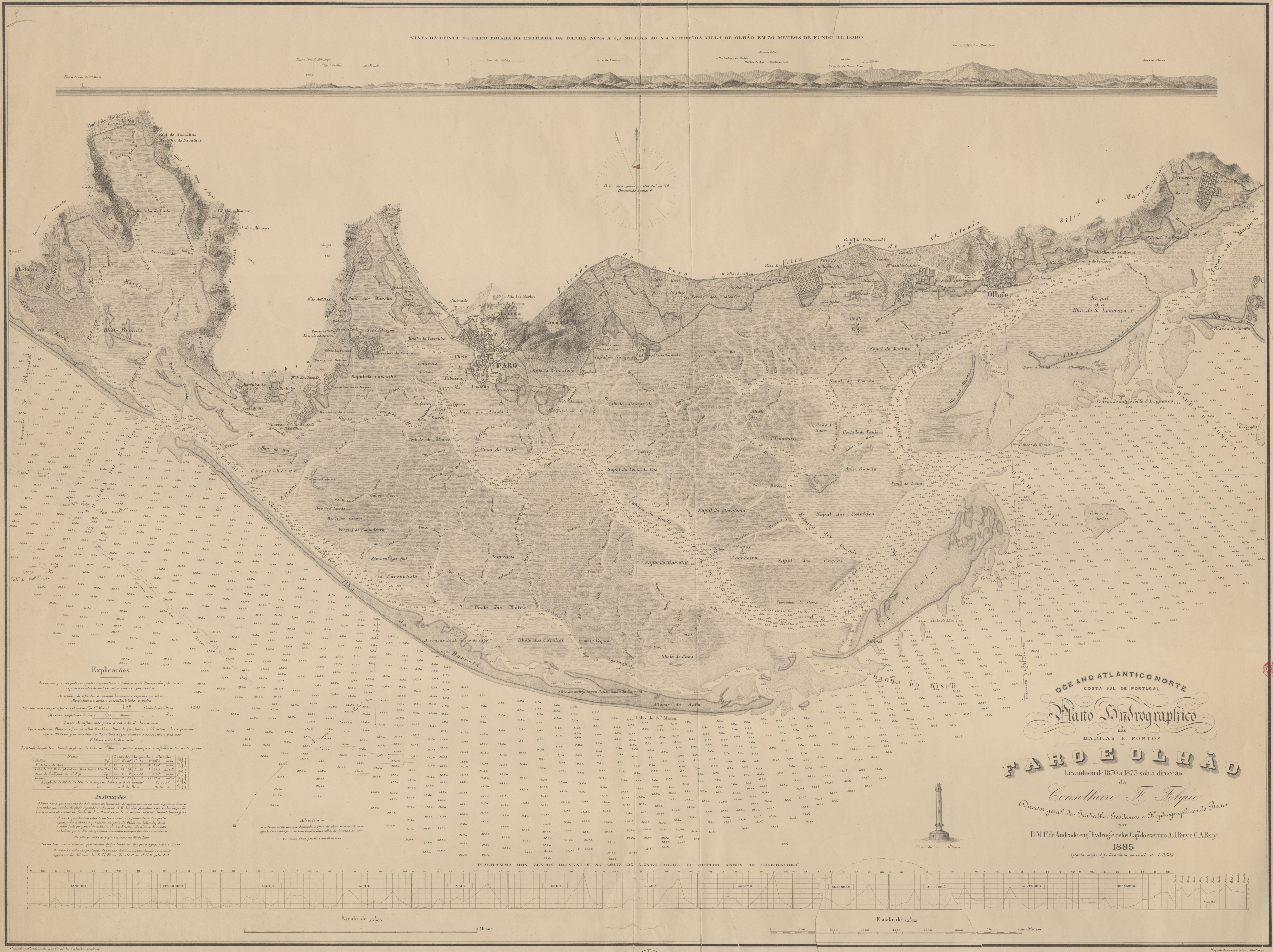

OCEANO ATLANTICO NORTE

COSTA SUL DE PORTUGAL

Plano Hydrographico

das

BARRAS E PORTOS

DE

FARO E OLHÃO

Levantado de 1870 a 1873, sob a direcção

do

Conselheiro F. Folque

Director geral dos Trabalhos Geodesicos e Hydrographicos do Reino

por

B. M. F. de Andrade eng.^{o} hydrog.^{o} e pelos Cap.^{es} do exercito A. J. Pery e G. A. Pery

1885

A planta original foi levantada na escala de 1:2500

Explicações

Os numeros que vão juntos aos pontos trignometricos e todos os mais disseminados pelo terreno exprimem as cotas de nivel em metros sobre as aguas medias

As sondas são referidas á maxima baixamar e expressas em metros

Abreviaturas; a-areia; c-cascalho; l-lodo; p-pedra

Estabelecimento do porto (junto ao pharol do C.^{bo} de Sta Maria) .... $1^{h},57^{m}$ .... Unidade de altura 1,507

Maxima amplitude da maré .... $3^{m},58$ .... Minima ,, ,, ... $0^{m},71$

Luzes do enfiamento para a entrada da barra nova

Igreja matriz de Olhão - luz fixa vermelha - 6 milhas - altura do foco luminoso 26 metros sobre o prea mar

Caes de Olhão - luz fixa vermelha - 5 milhas - altura do foco luminoso 8 metros sobre o prea-mar

Edificios cintados de vermelho

Latitude, longitude e altitude do pharol do Cabo de Sta Maria e pontos principaes comprehendidos n'este plano

Nomes		Latitudes	Longitudes	Altitudes		
Guilhim	Pyr.^{e}	37°. 5'. 59"	1°. 12'. 0"	325,6	vertice	As long.^{es} são a E. do meridiano do Castello de S. Jorge em Lisboa
S.^{to} Antonio do Alto	Erm.^{a}	37 . 1 . 4	1 . 12 . 46	60,0	vertice	
Cabo de Sta Maria, pharol luz fixa branca 18 milhas		36 . 58 . 24	1 . 16 . 7	33,5	foco lum.^{so}	
Serra de S. Miguel ou m.^{te} Figo	Pyr.^{e}	37 . 6 . 0	1 . 18 . 7	416,4	vertice	
Gondra	Pyr.^{e}	37 . 2 . 17	1 . 7 . 53	29,0	vertice	
Longitude do Obs.^{o} do Castello de S. Jorge em Lisboa a O de Greenw.^{ch}				9°. 7'. 55"		
id id id a O de Paris				11°. 28'. 9"		

Instrucções

A barra nova que tem cerca de dois metros em baixamar de aguas vivas, só em caso urgente se deverá demandar sem auxilio de piloto seguindo o enfiamento A B dos dois pharolins encarnados, sempre de prumo na mão até encontrar fundo de 7 a 9 metros onde se deverá immediatamente lançar ferro.

O canal que desde a entrada da barra conduz ao fundeadouro das quatro aguas, junto a Faro e o que conduz ao porto de Olhão são balisados de um e outro lado por postes de madeira de 4 a 5 metros de altura. E só entre as balizas que se deve navegar para demandar qualquer dos dois ancoradouros

Os pilotos estão de vigia na torre da Sé de Faro

Ha um barco salva vidas na proximidade do fundeadouro das quatro aguas junto a Faro.

Os ventos na costa são geralmente de rotação directa, acompanhando o movimento apparente do Sol; vam de E N E ou E até O ou O N O pelo Sul

Gravado e publicado na Direcção Geral dos trabalhos geodesicos

Mesquita, Samora, Carvalho e Martins gr.

BIBLIOTECA NACIONAL DE LISBOA

vid. 77 R. 90R