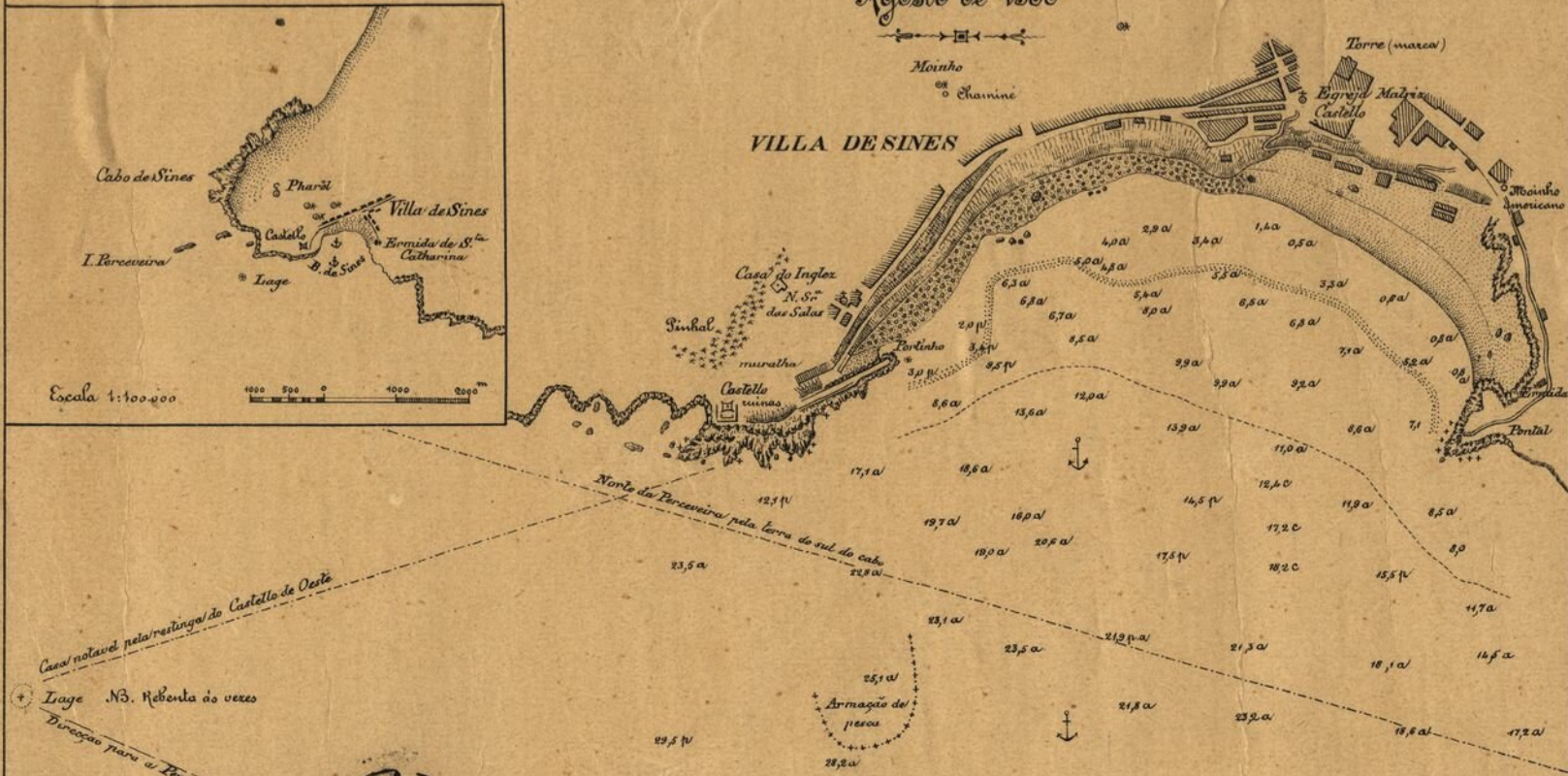
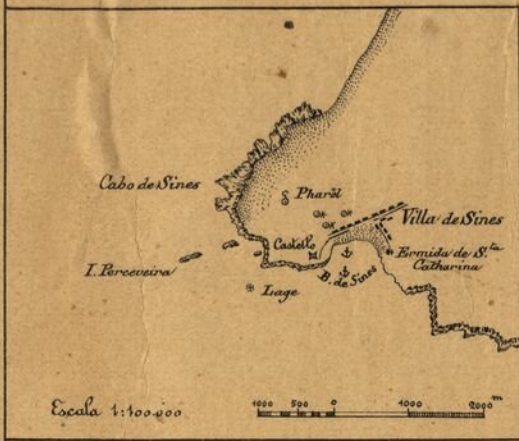


COSTA DE PORTUGAL
 PLANO HYDROGRAPHICO
 DA
BAHIA DE SINES

Levantada durante o tirocinio dos aspirantes de marinha
 sob a direcção do ten. de hydrographia, coadjuvado pelo ten. Wills d'Araujo
 Agosto de 1880

Declinação magnética 17° (Selecção de variações magnéticas)



Sondas referidas ao bascarnar em metros
 a. areis p. pedras c. cascalho
 Unidade de altura 1,25. Max. amplitude 2,94
 Estabelecimento do porto 1,46
 Luz fixa branca; alcance 16 milhas
 Elevação 32' (1/4 milha para N. do cabo)
 Coordenadas pela Lat. 37° 37' 26" N.
 carol paraguera Long. 9° 52' 40" O. G.
 (Esta perigosa pedra, na carta marcada/
 no enfiamento — tem ao S. no basca,
 mar. Dist. da terra ao sul do Cabo cerca
 de 300 metros.
 Linha de 5' de profundidade
 Id. 10' id. id.



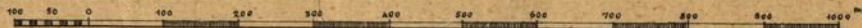
Vista da parte E. de Sines observada do enfiamento da Igreja pela pedra da praia



Vista da casa notavel observada de cima da Lage

Aspirantes de marinha que trabalharam neste levantamento. Bonseca, Branco, Valentim, Semedo, Teixeira, Carvalho, Rebelo, Campos, D'Alva, Coutinho e Baria

Escala 1:10.000



QA R R(6)

6