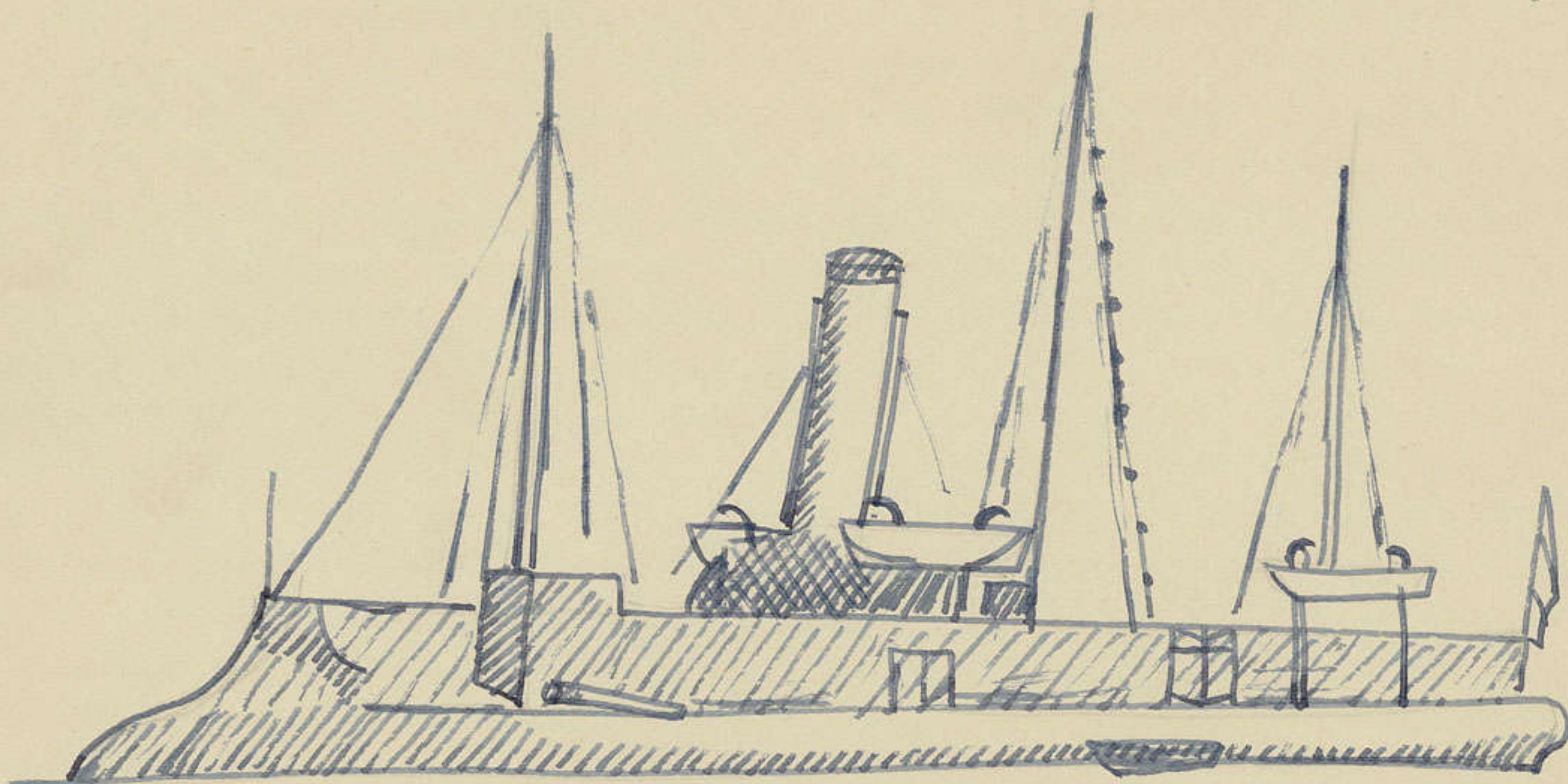


CRUCERO-TORPEDERO
EPERVIER - 1885
(FRANCIA)

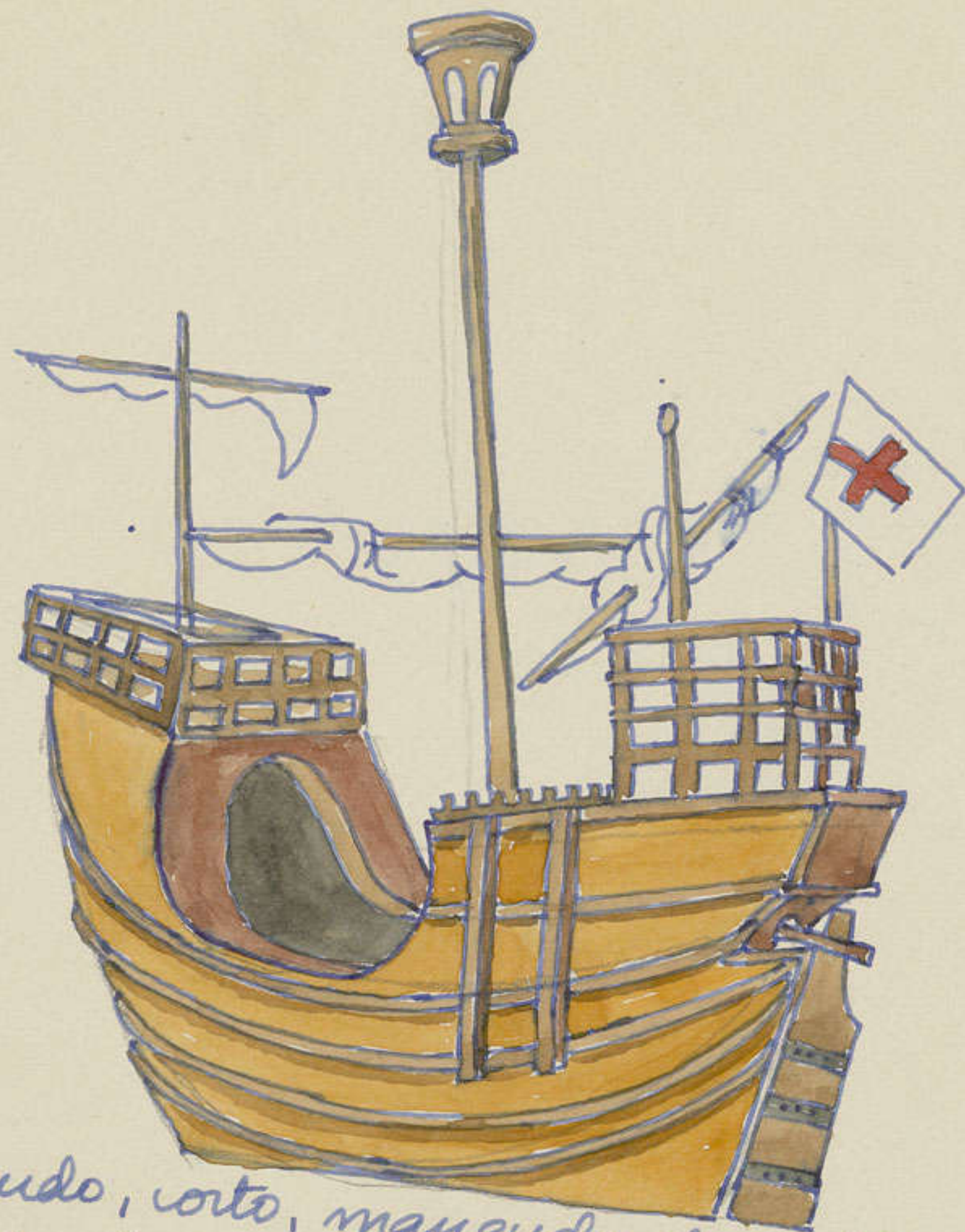
54



COCA.

52

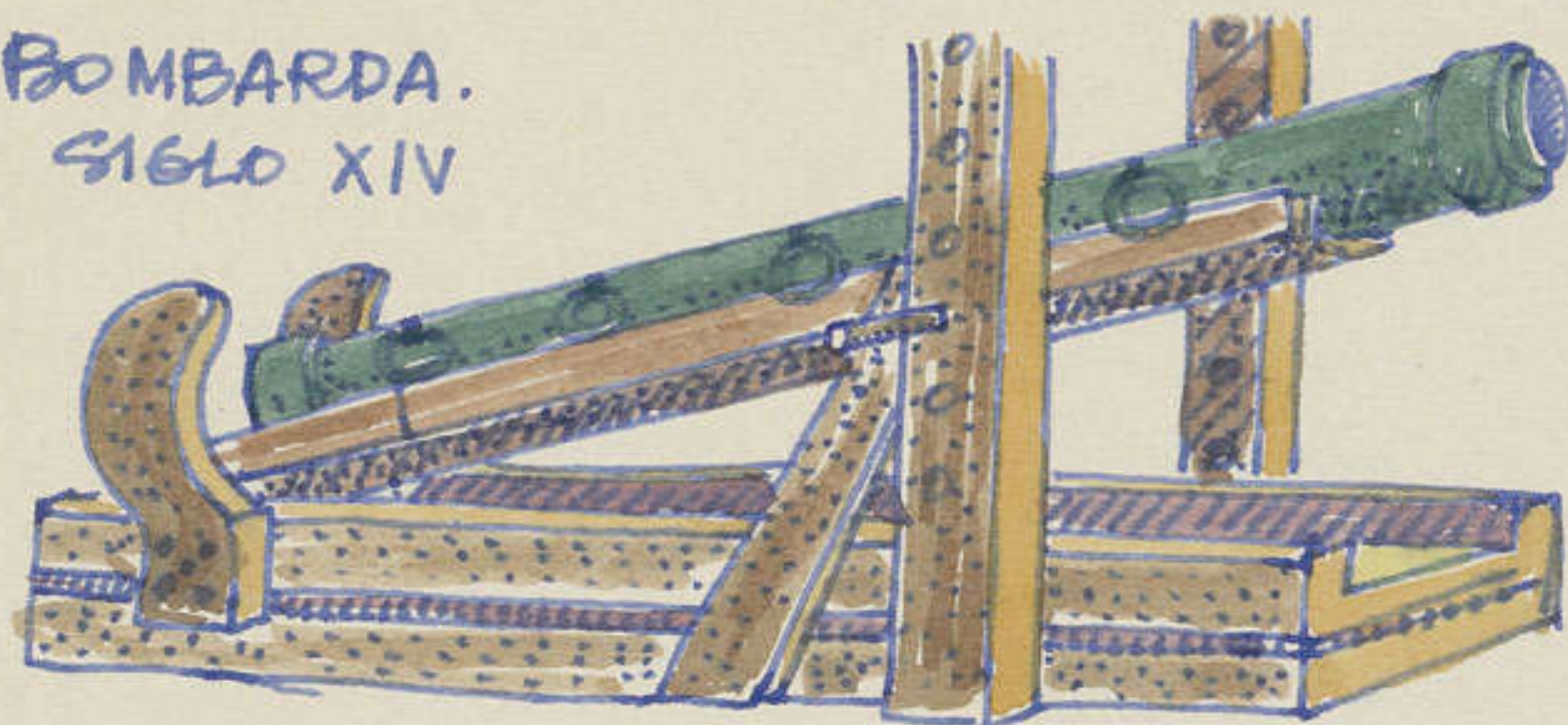
1330.



navio

redondo, corto, mangudo de 2 ó 3 cubiertas
usada ingleses y normandos S. XI en el Mediterraneo
apareció el ^{XIII}, menos pesadas y mas maniobreras
que las naos.

BOMBARDA.
SIGLO XIV



BOMBARDA TURCA S. XVI

INVOCANDO LA ASISTENCIA
DIVINA
Retablo de S. Martín.

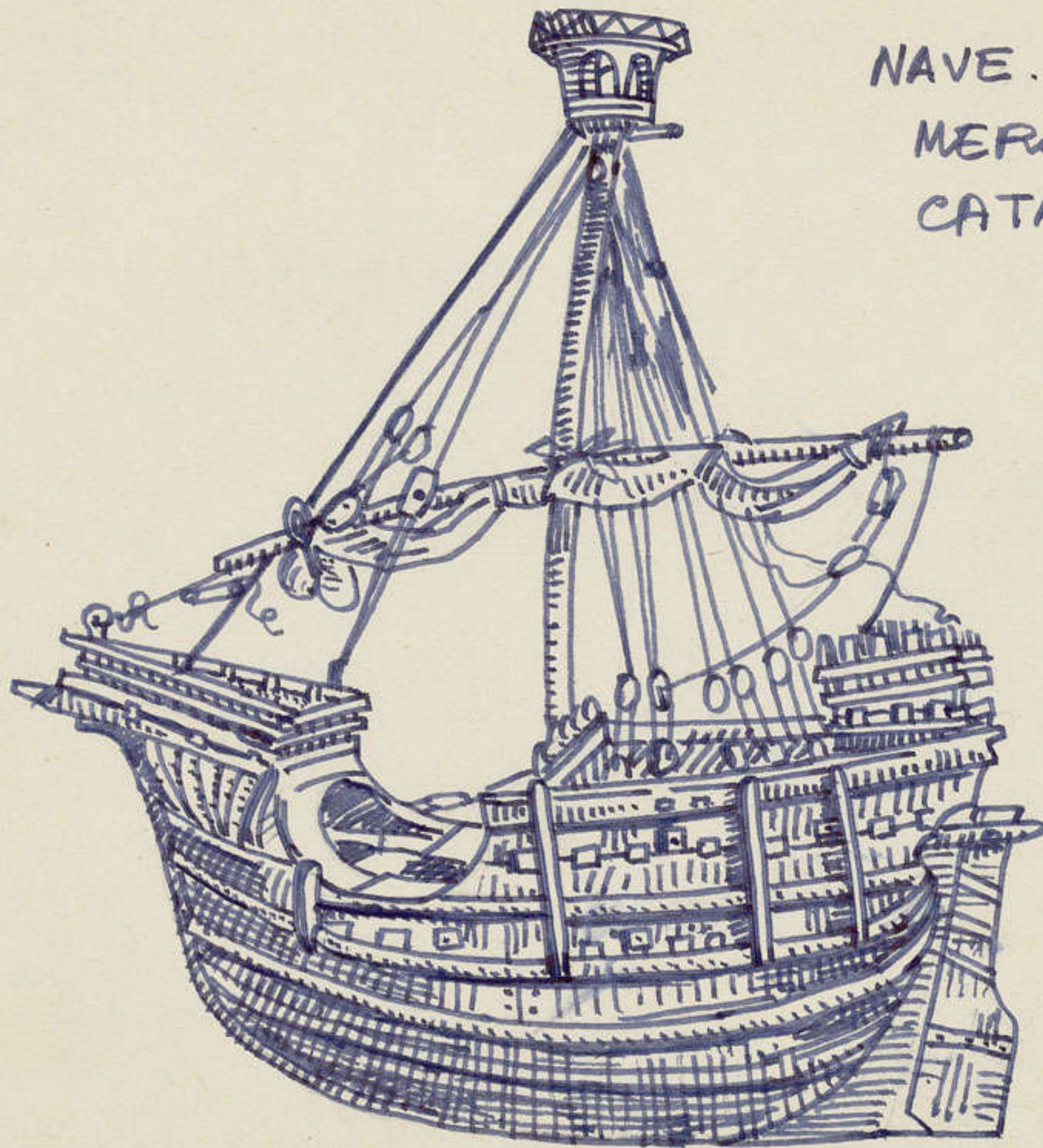


Nave holandesa
Edad Media
de pesca sardina





del libro "Regimiento del
Astrolabeo y del Cuadrante"



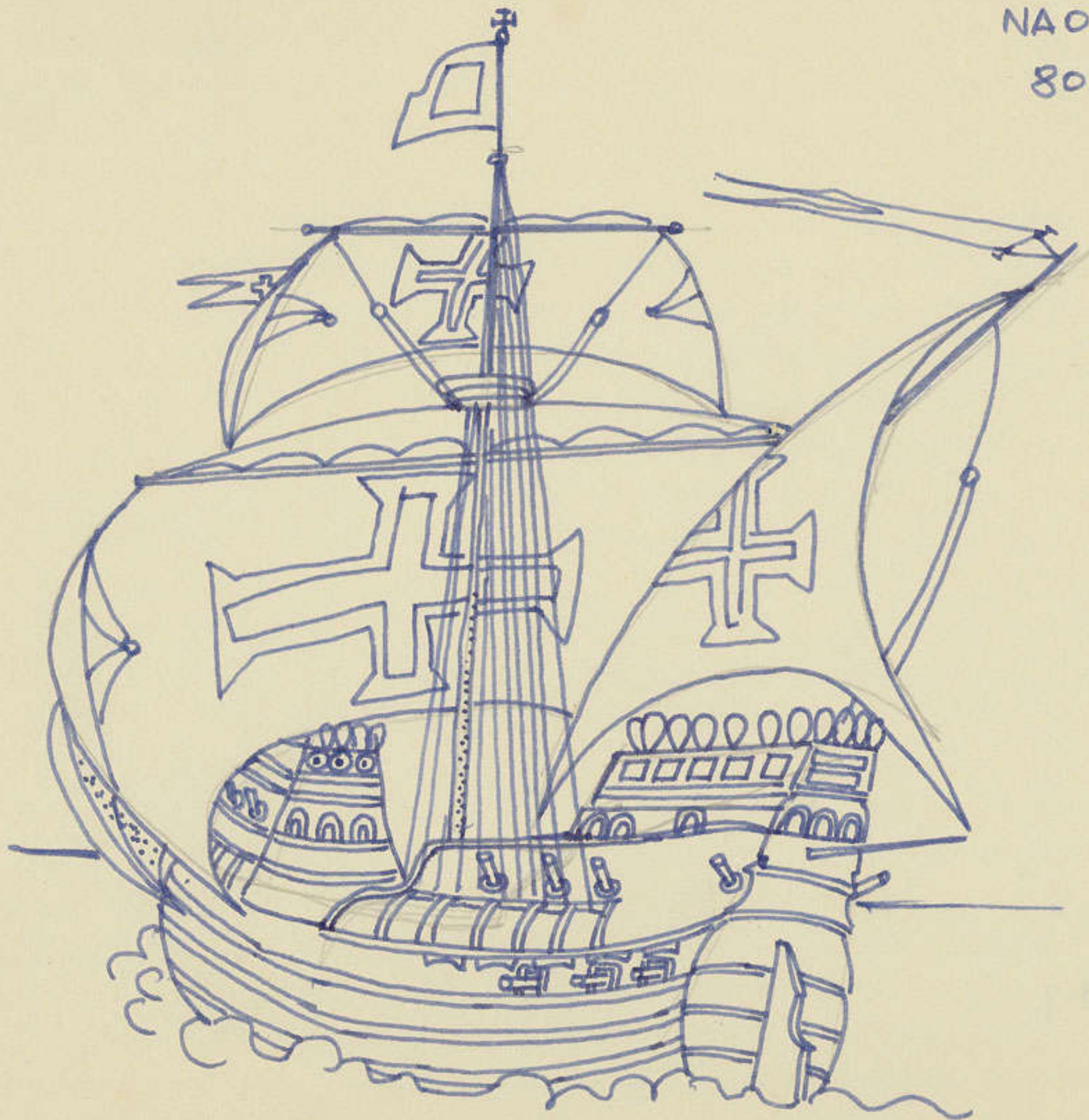
NAVE.

MERCANTE
CATALANA

1450

NAO.

800 TMS S.XV.

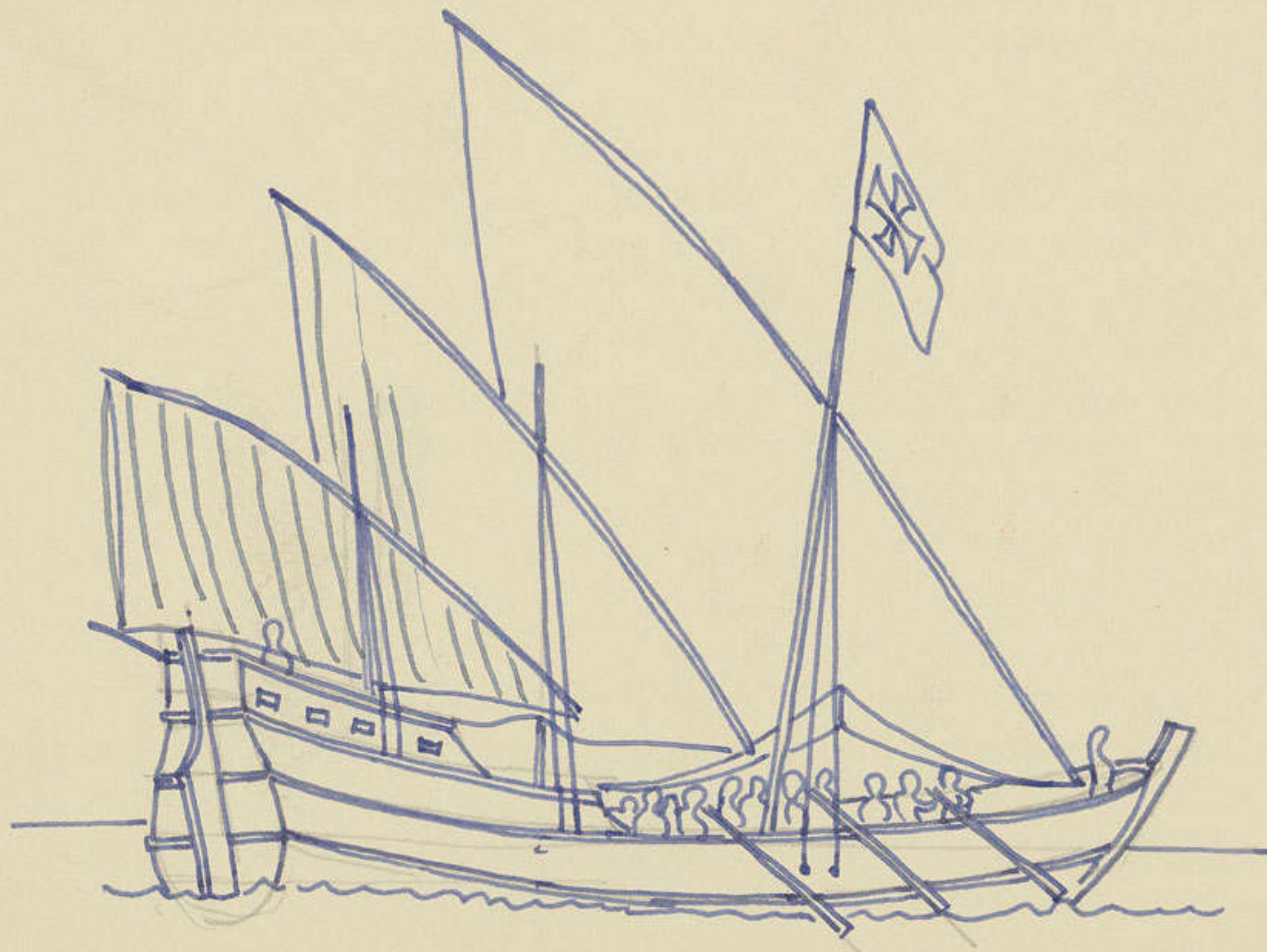


CARRA * FLAMENCA
CA
1480.



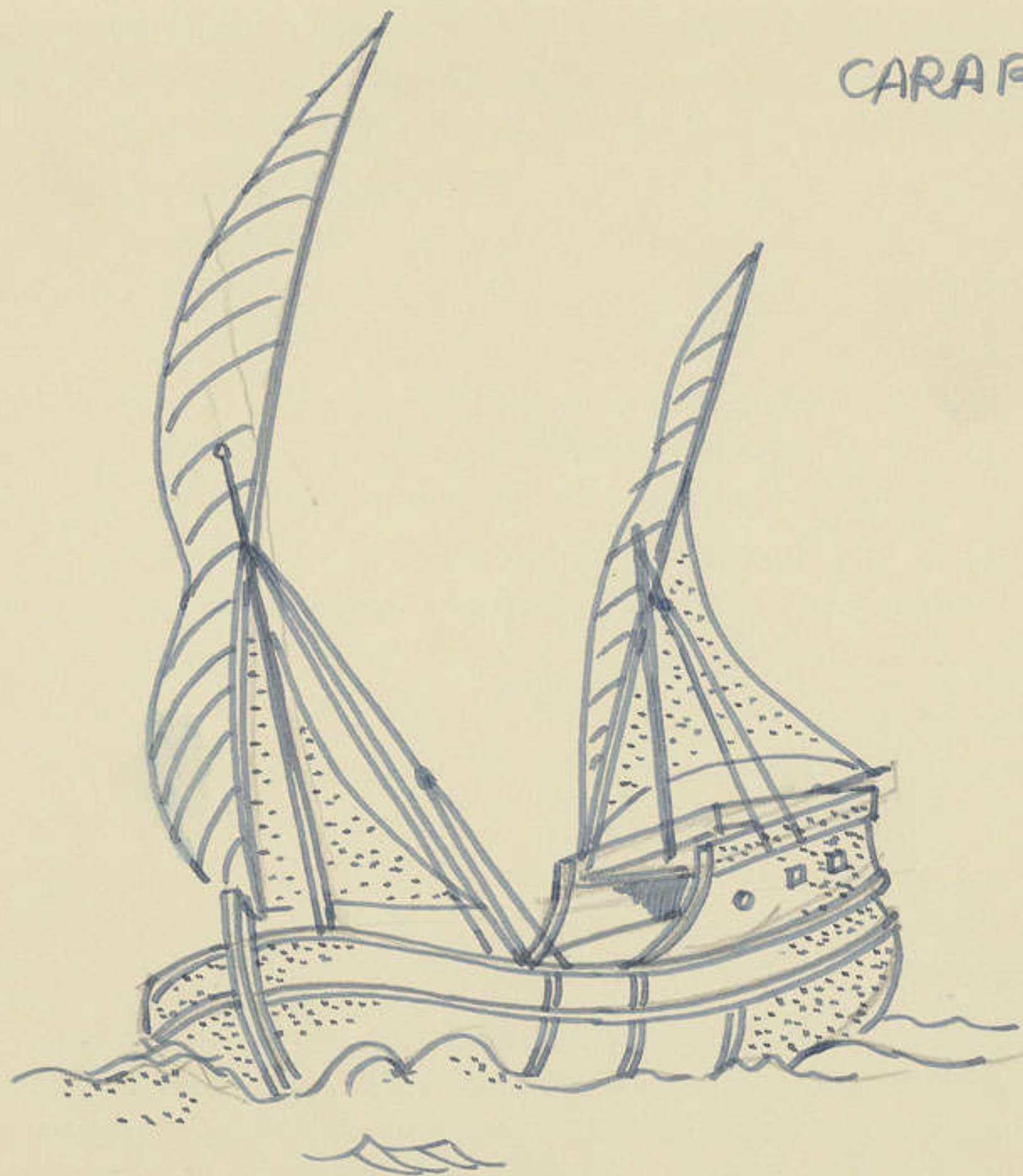
caracterizada por castillos volantes a Pr y Pp.
en combes una gran escotilla de carga.

CARAVELA
1460.



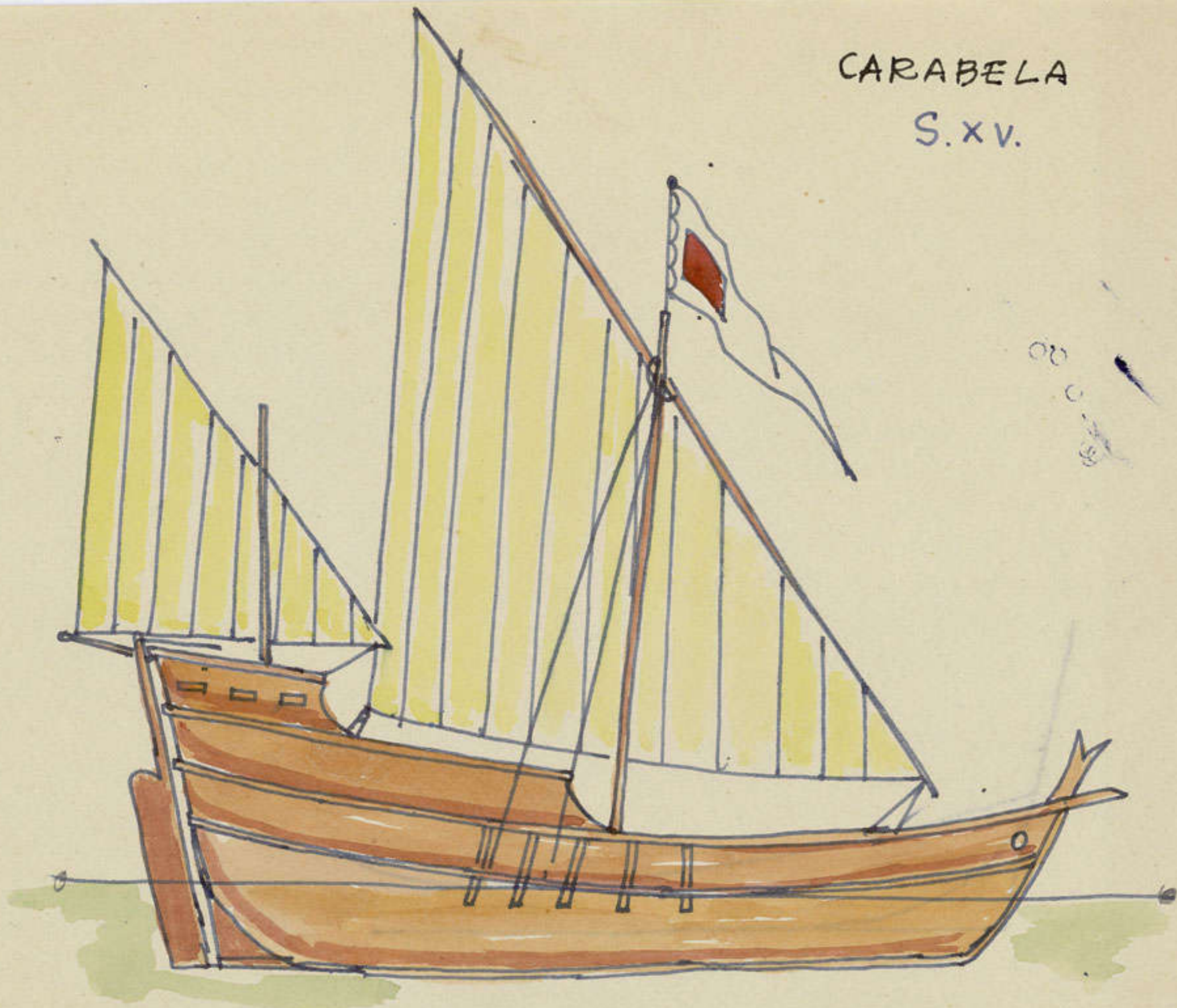
X

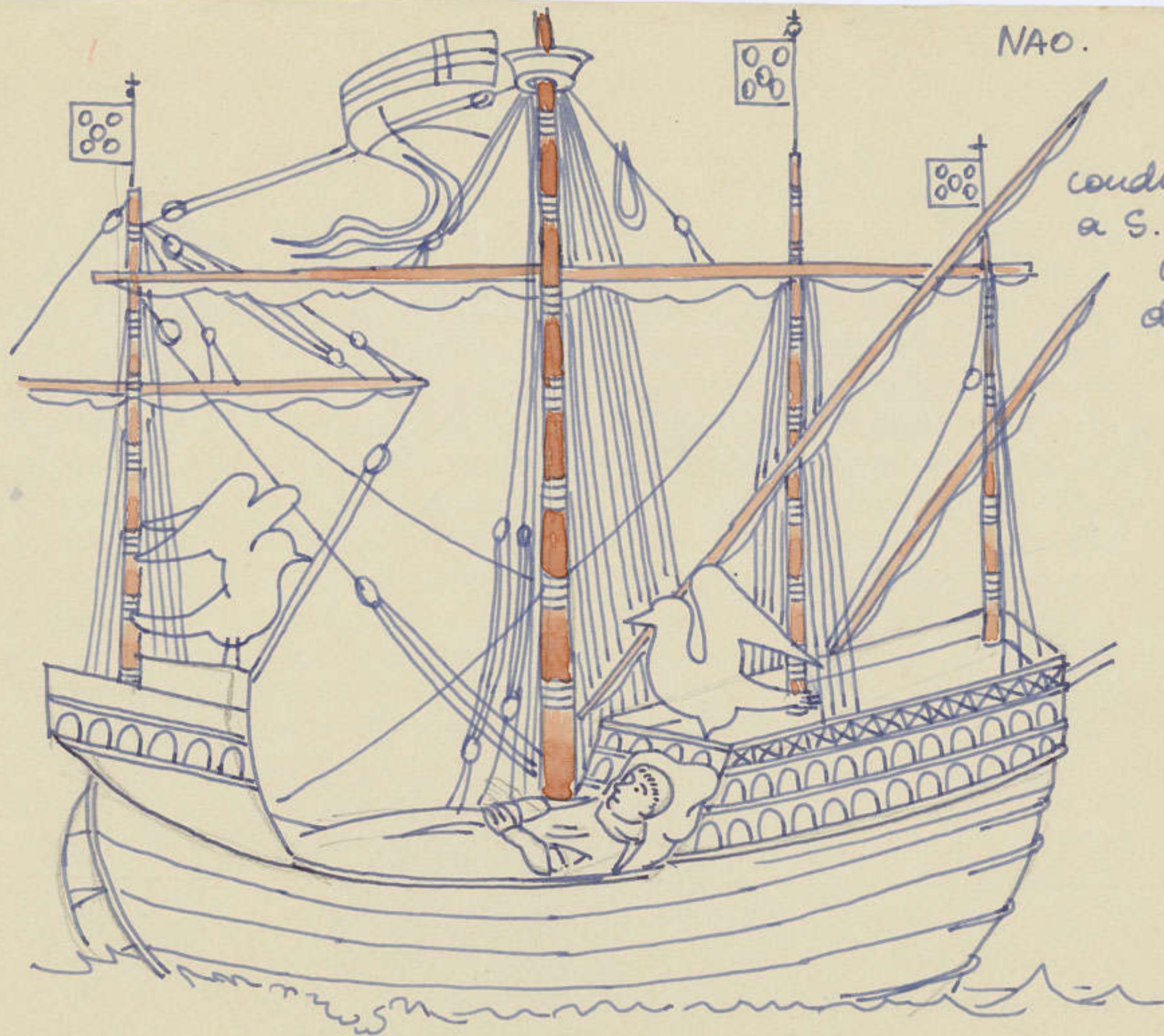
CARABELA. 1436.



CARABELA

S.XV.

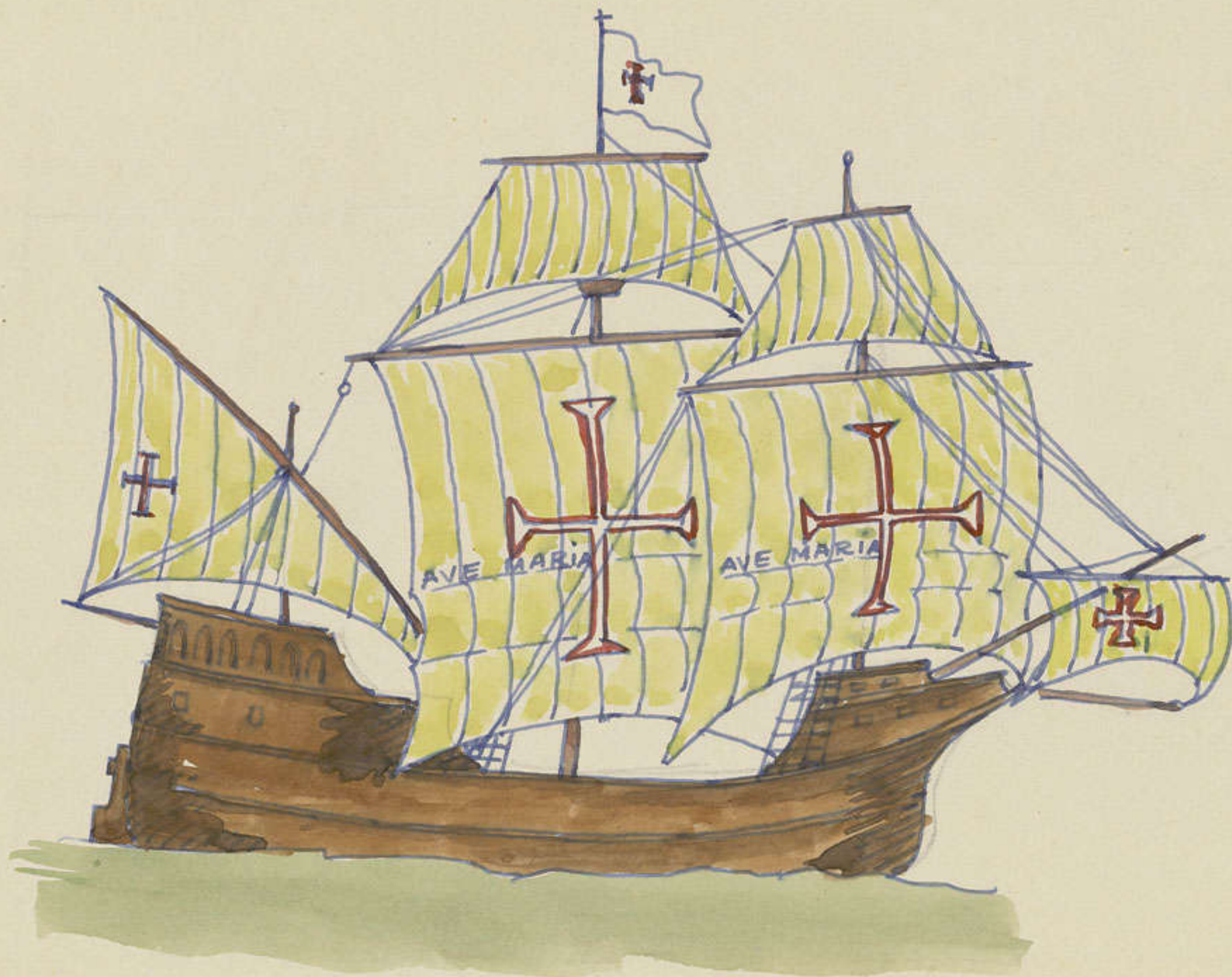




NAO.

conduciendo
a S. Vicente
con sus
dos muros

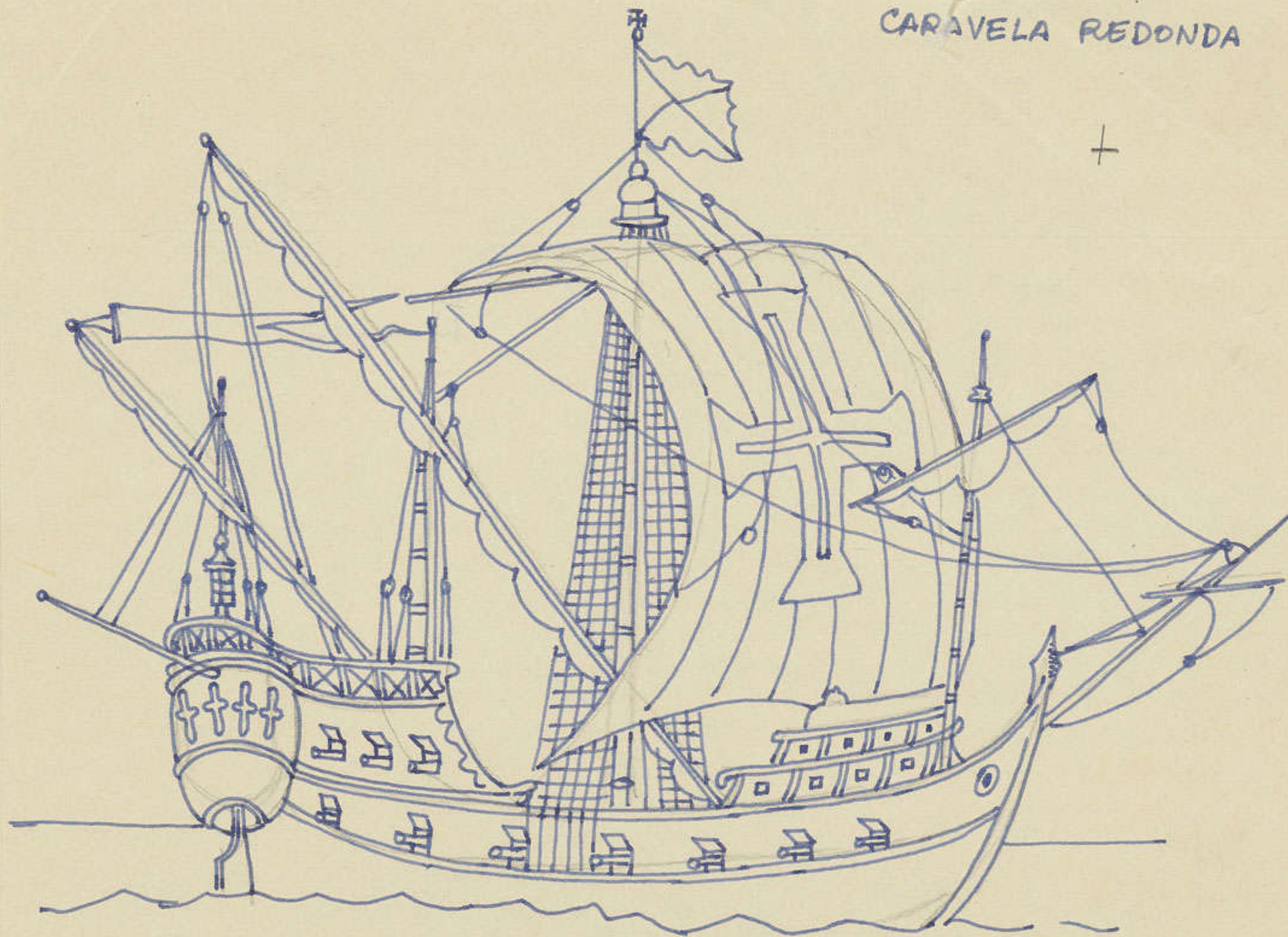
NAO REDONDA
1498.



"CARABELA STA MARIA"
(según J. Guillein)



CARAVELA REDONDA



CARAVELA "~~STA MARIA~~"
PARA LA película
"ALFA DE AMERICA"



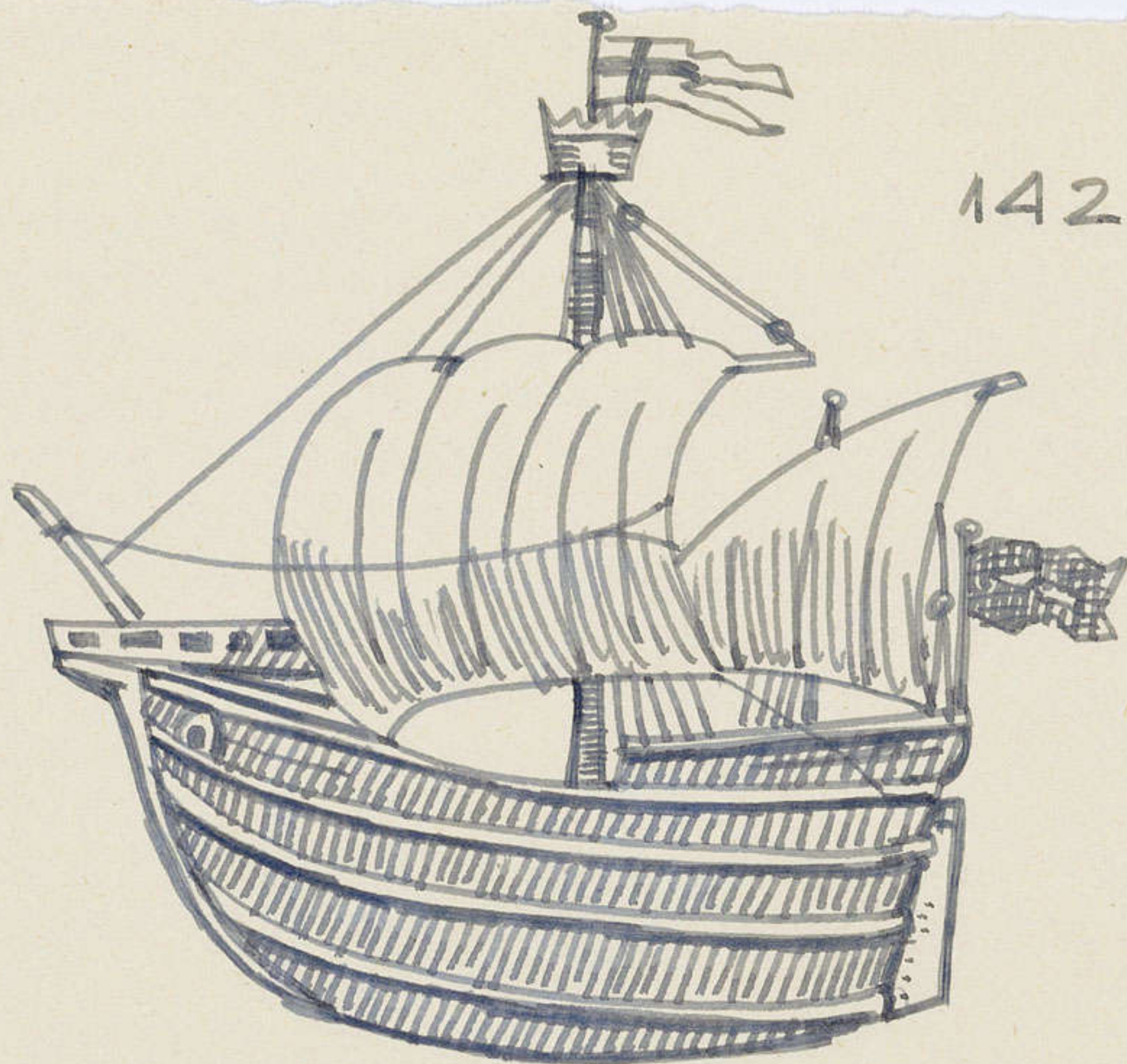


Catalan
1413

1585.



Finis Belli, acorazado construido en Amberes
para romper el cerco español
fue el primer acorazado d.



1426

CARAVELA REDONDA
1512

X



CARAVELA

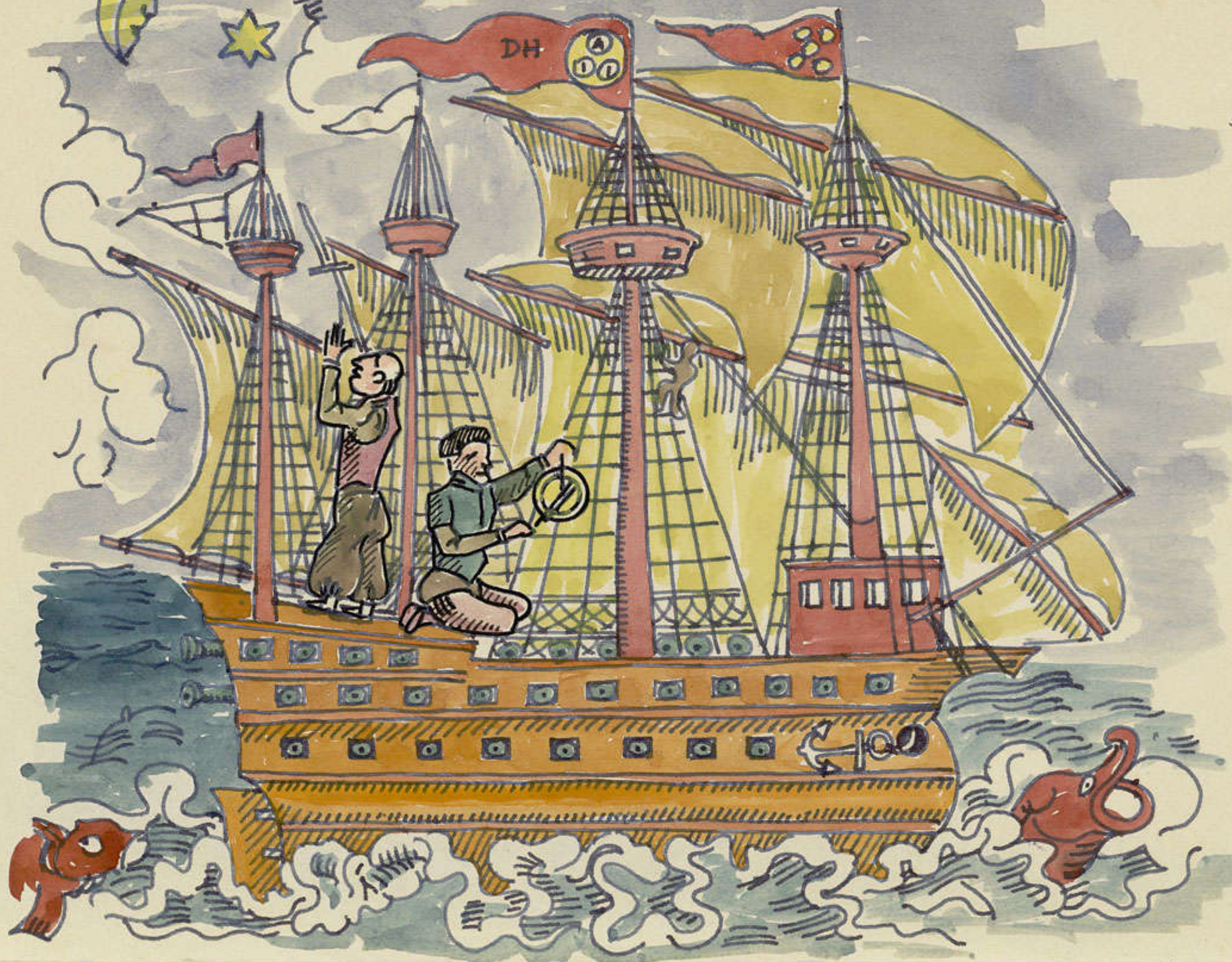
S. XVI

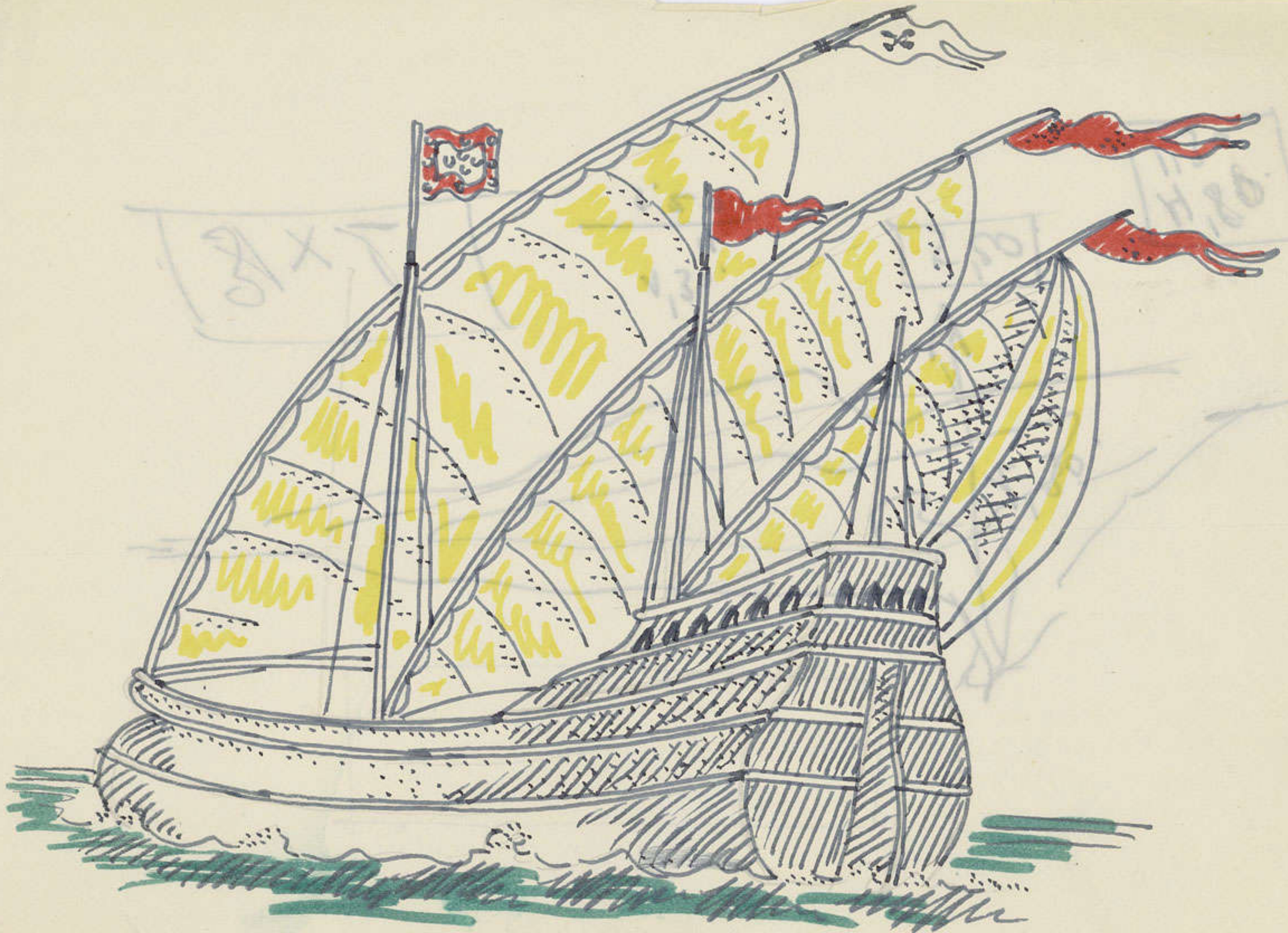
(de un modelo del
convento de la Madre
de Dios de Lisboa)

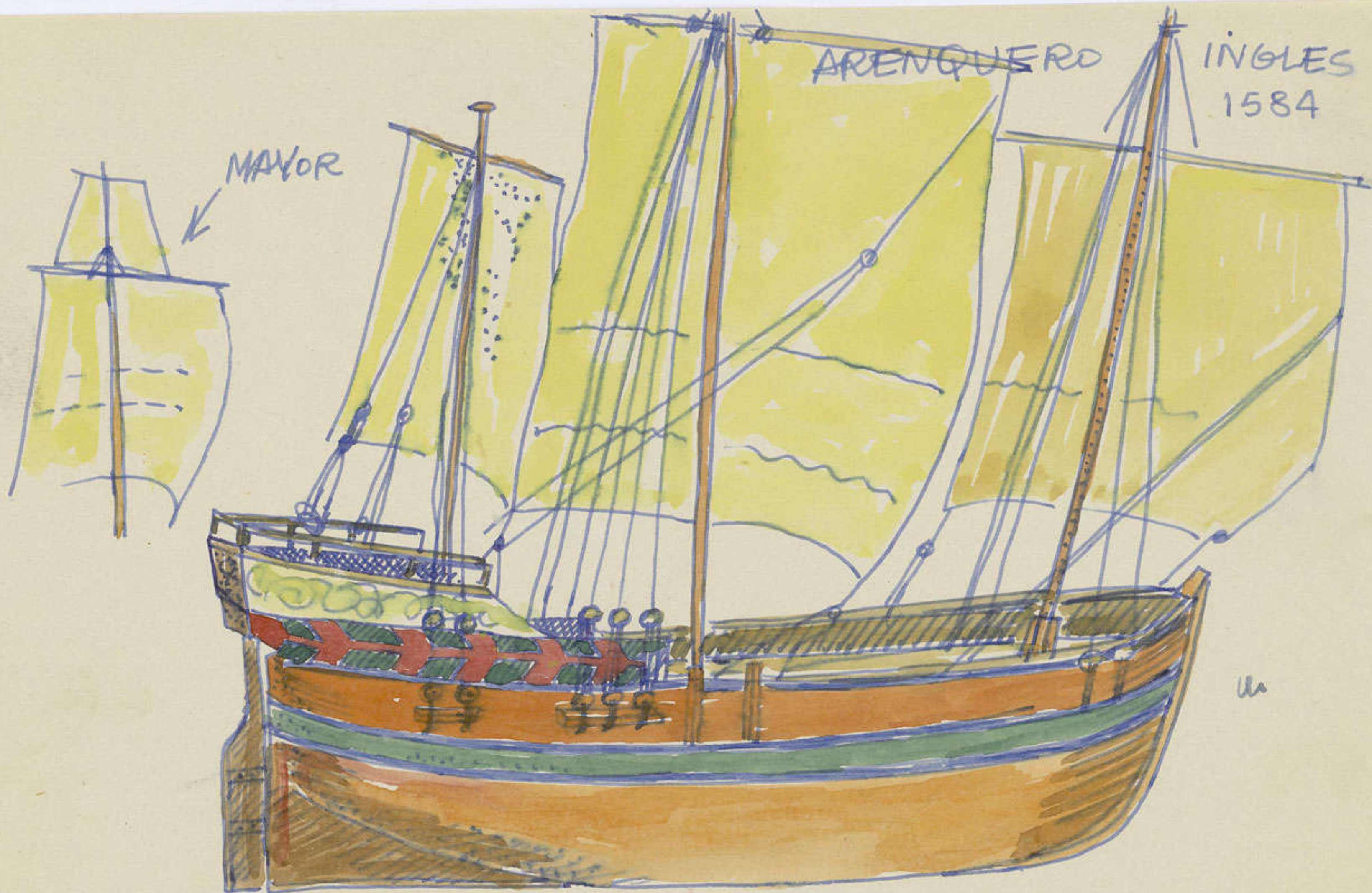


NAO PORTUGUESA.

S.XVI





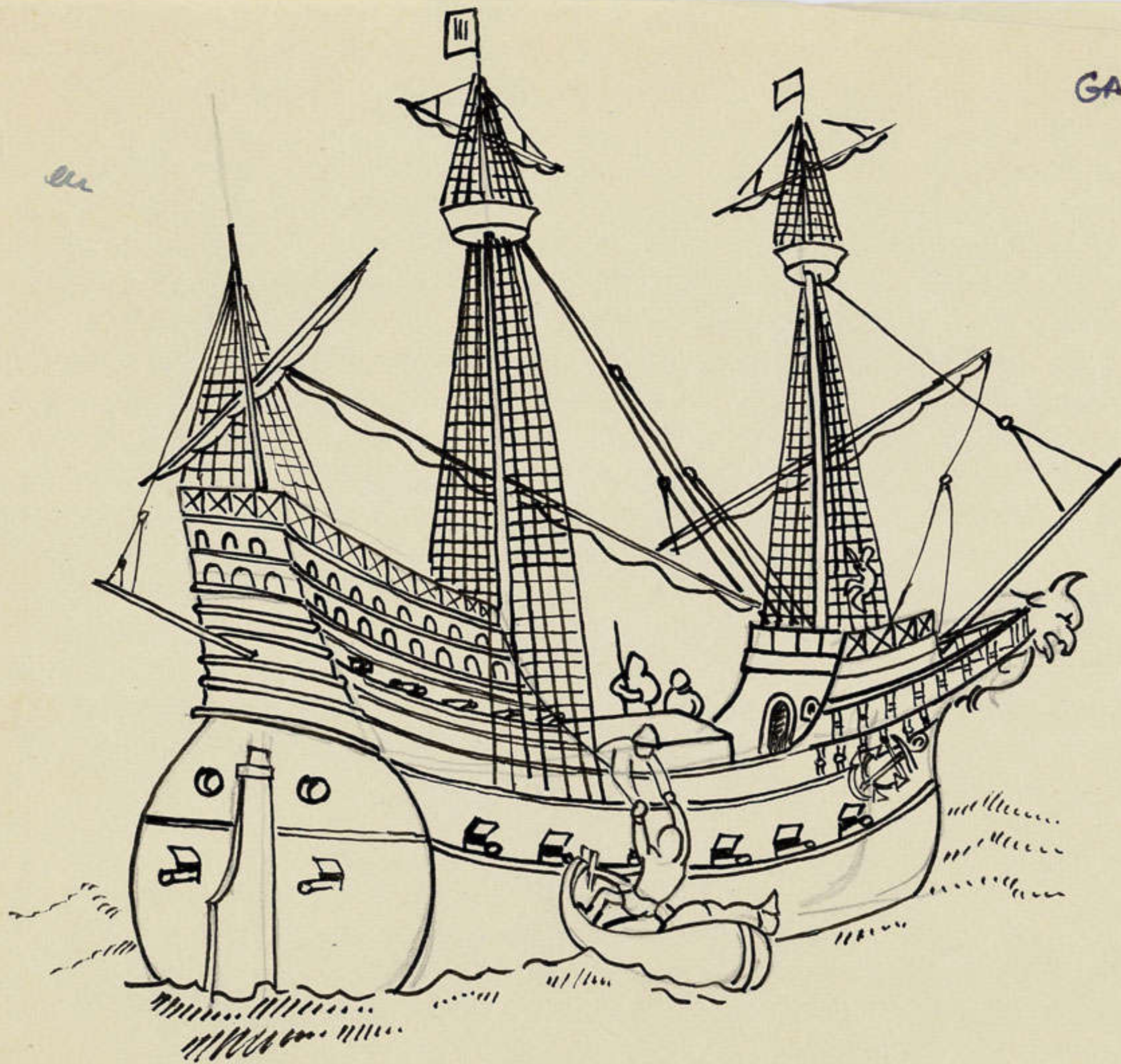


GALEÓN PORTUGUES
"S. MARTINHO"

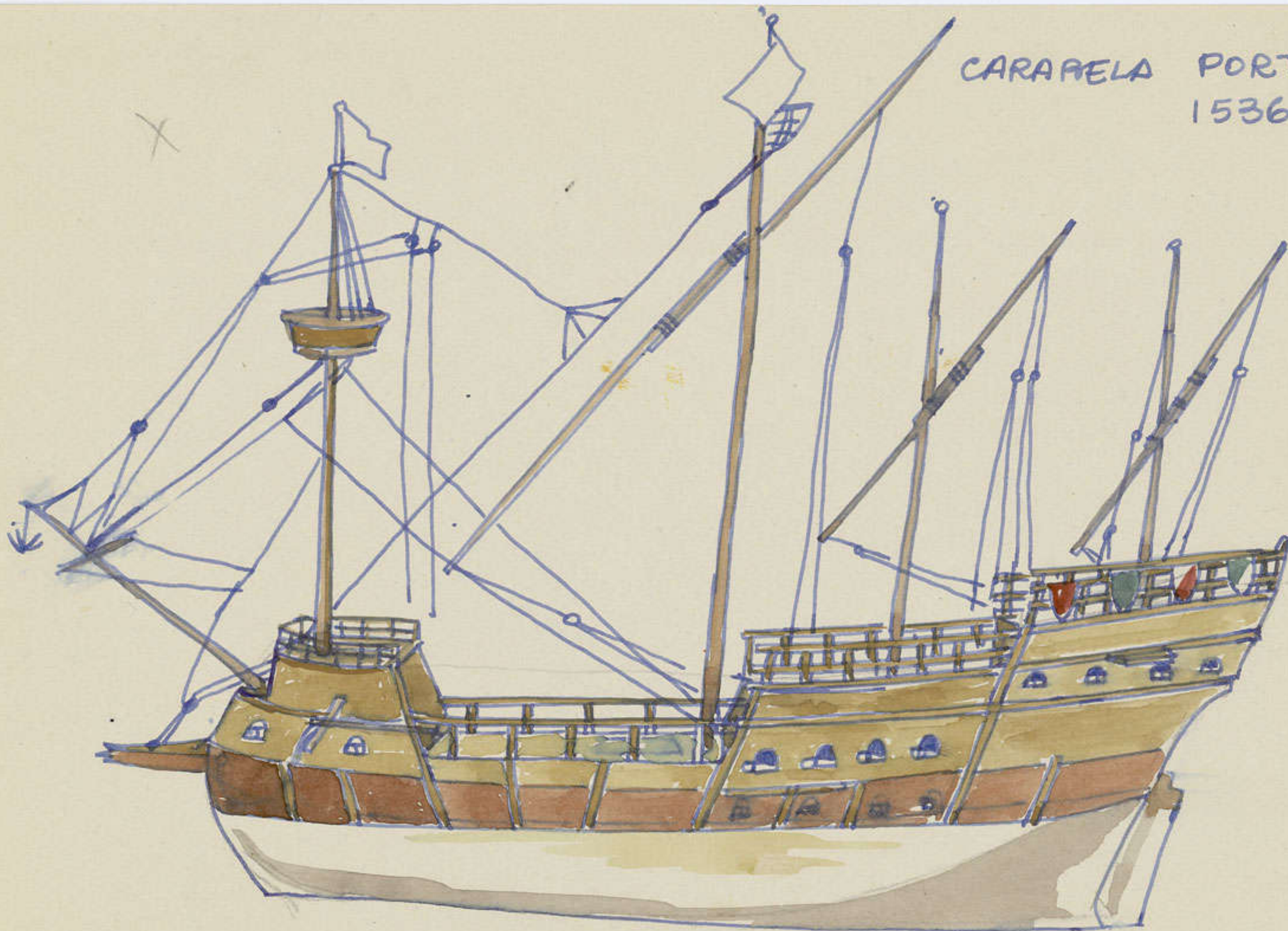


Intervino en la Bta de Arroyos entre Prior de Crato y el Marques
de Sta Cruz.

GALEÓN
1592.



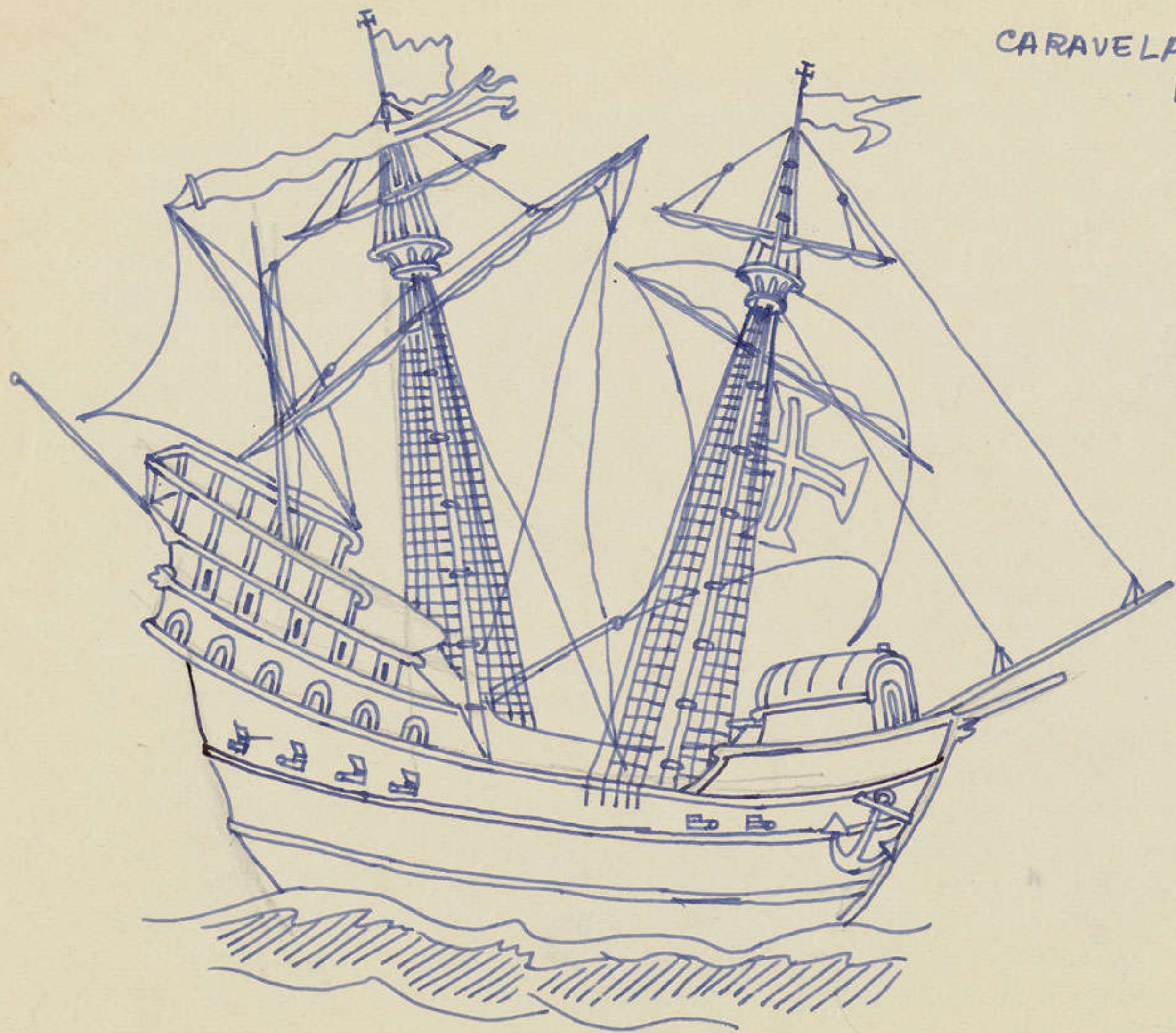
CARABELA PORTUGUESA
1536.

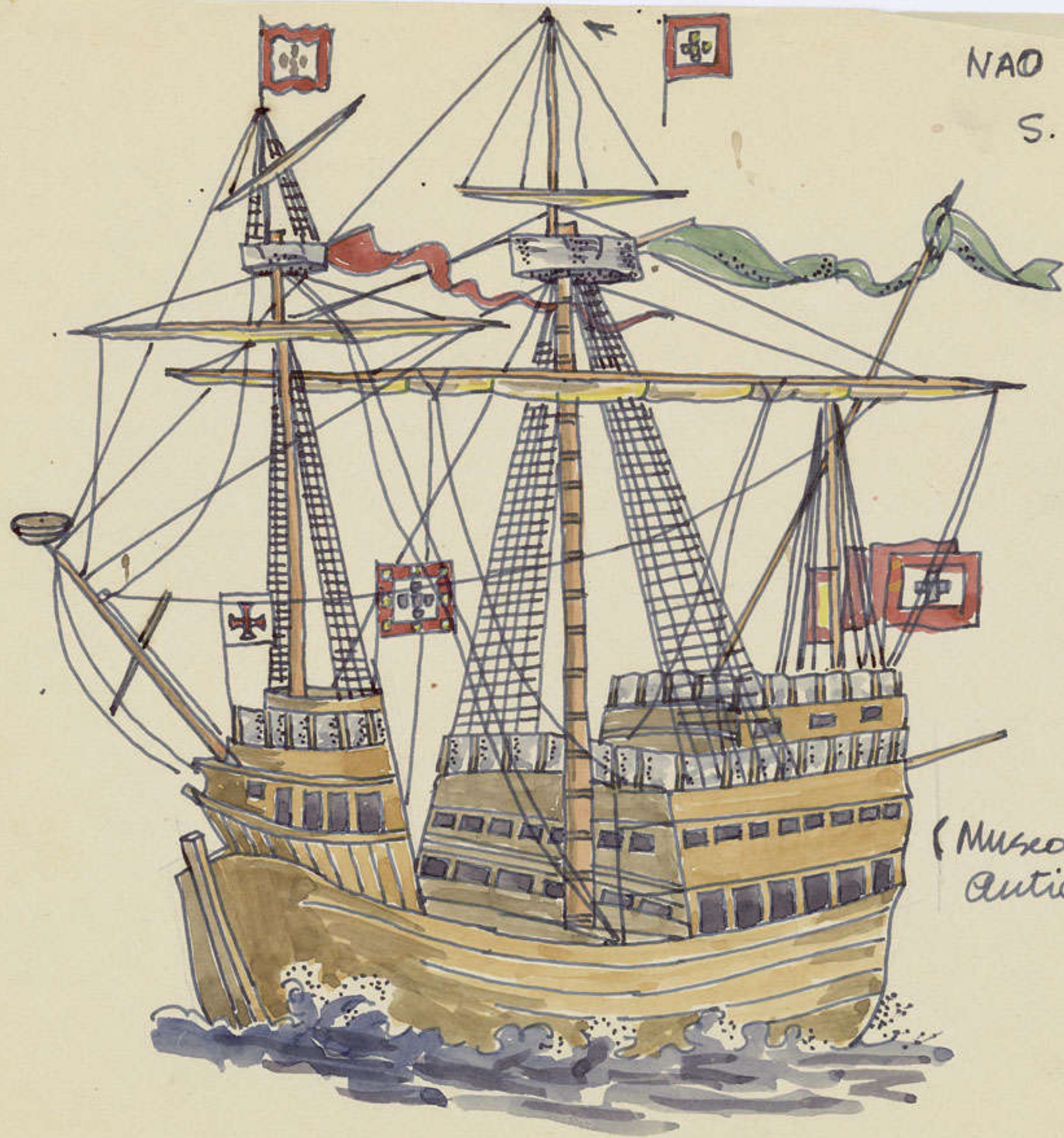


GALEÓN PORTUGUÉS
"TRINDADE"
S.XVI



CARAVELA REDONDA
1634





NAO

S. XVI

(Museo de Arte
Antigua de Lisboa)

mm



JABEQUE.
(de los de Barceló')



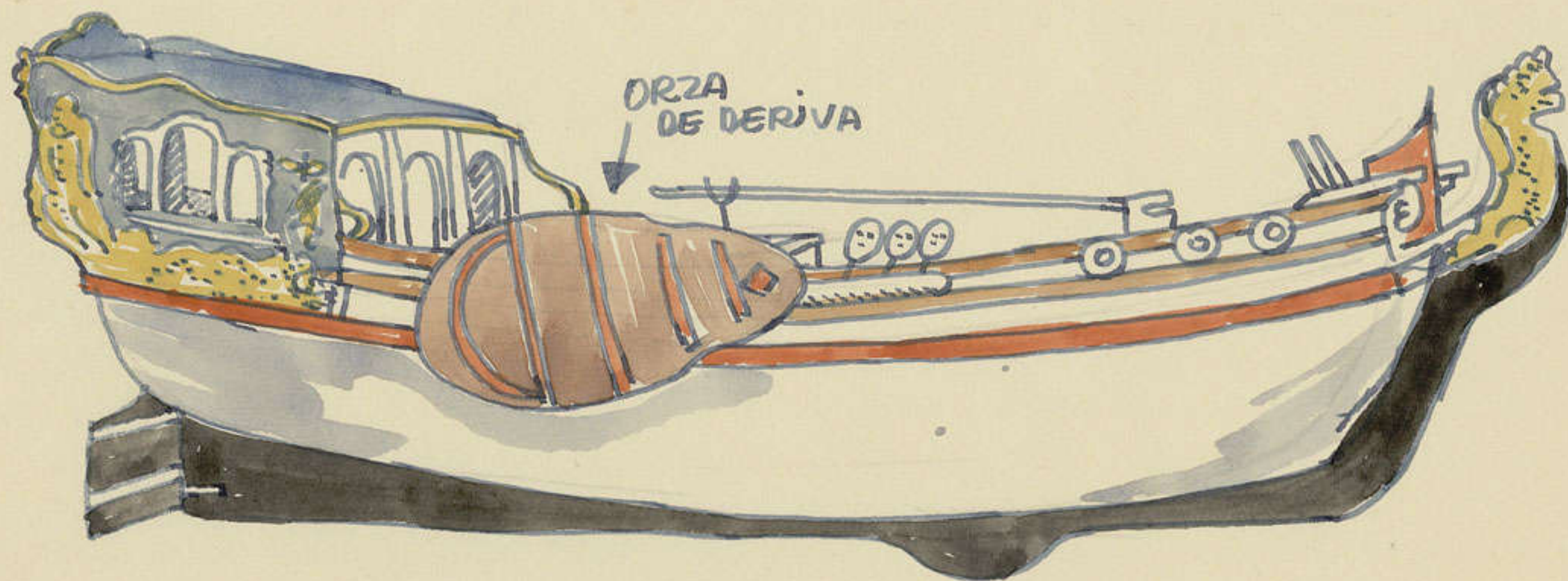
m

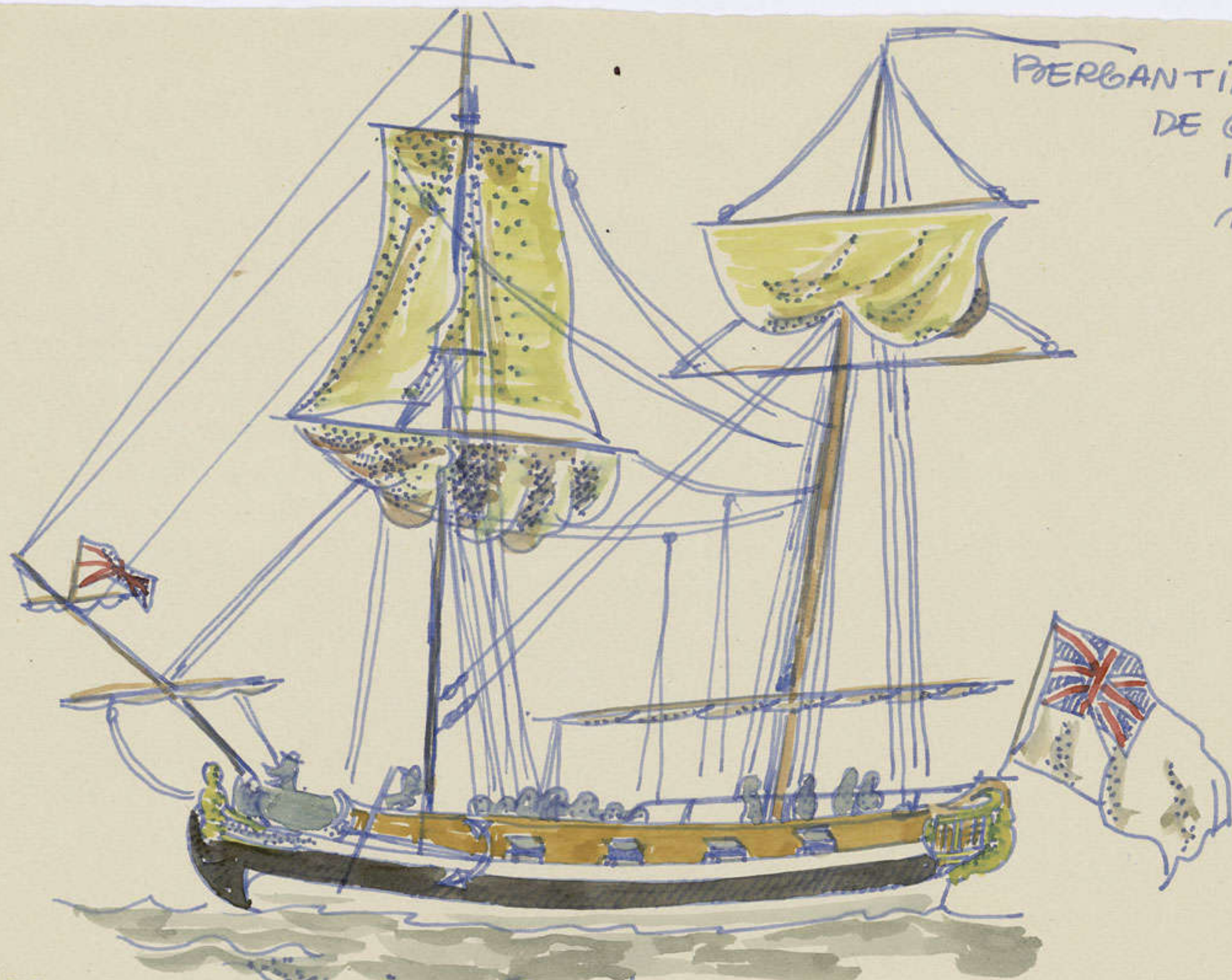
23

SEDALOH OGZATANZGO HOLANDES

FALUA

1760.



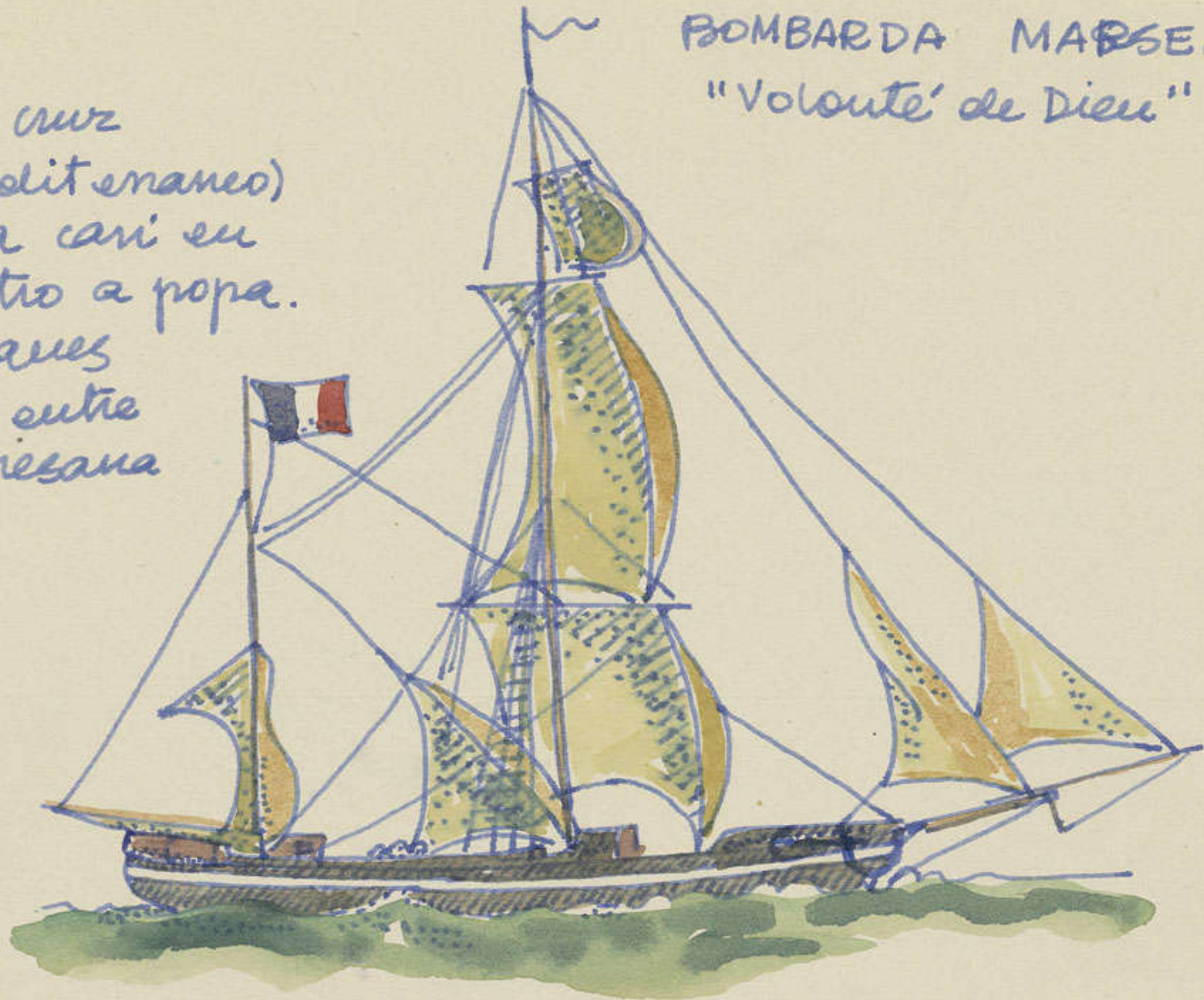


BERGANTIN
DE GUERRA
INGLES
M. S. XVIII

2 palos mayor y trinquete y baupres, con velas maderas
en ambos. En el mayor, algunos llevan canjeja y tambien de
cruz (berg. redondo)

embarcación de cruz
sin cofas. (Mediterráneo)
El trinquete iba cari en
el centro. y otro a popa.
Cangreja y 3^a foques
Llevaba 2 morteros entre
el trinquete y mesana

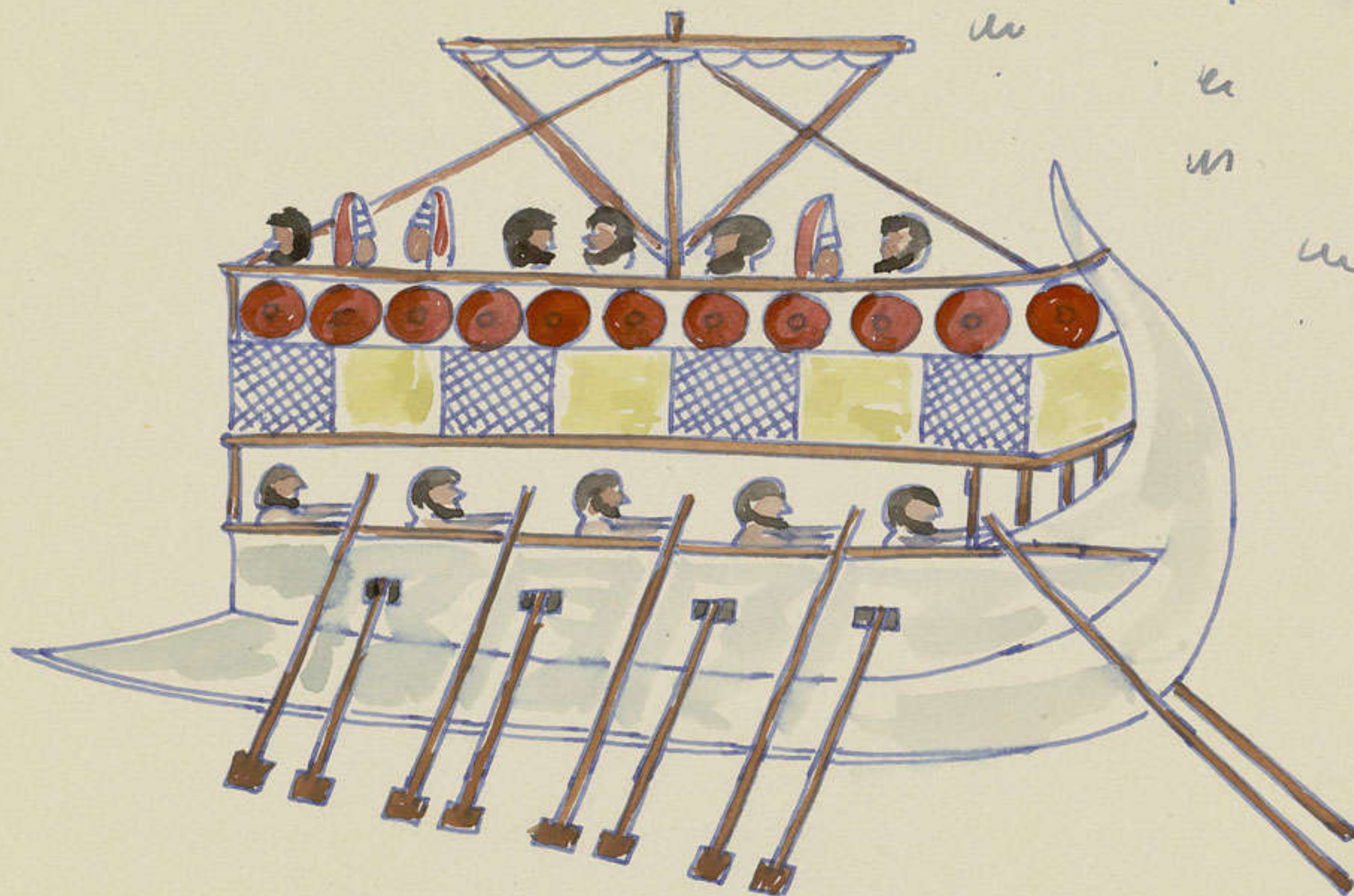
BOMBARDA MARSELLESA
"Volonté de Dieu" 1816.



BUQUE ASIRIO

19

de la Flota de Sennacherib
700 a.C.



NAVE VIKINGA
DRAKARS.

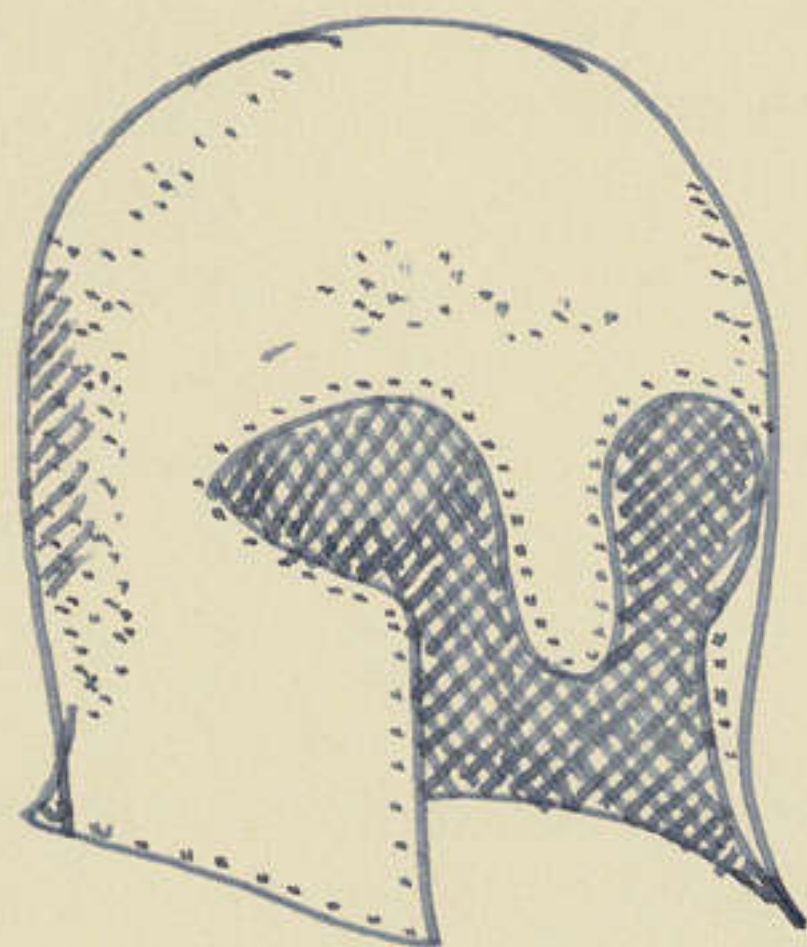
e = 40 m
m = 5. m
32 remos.



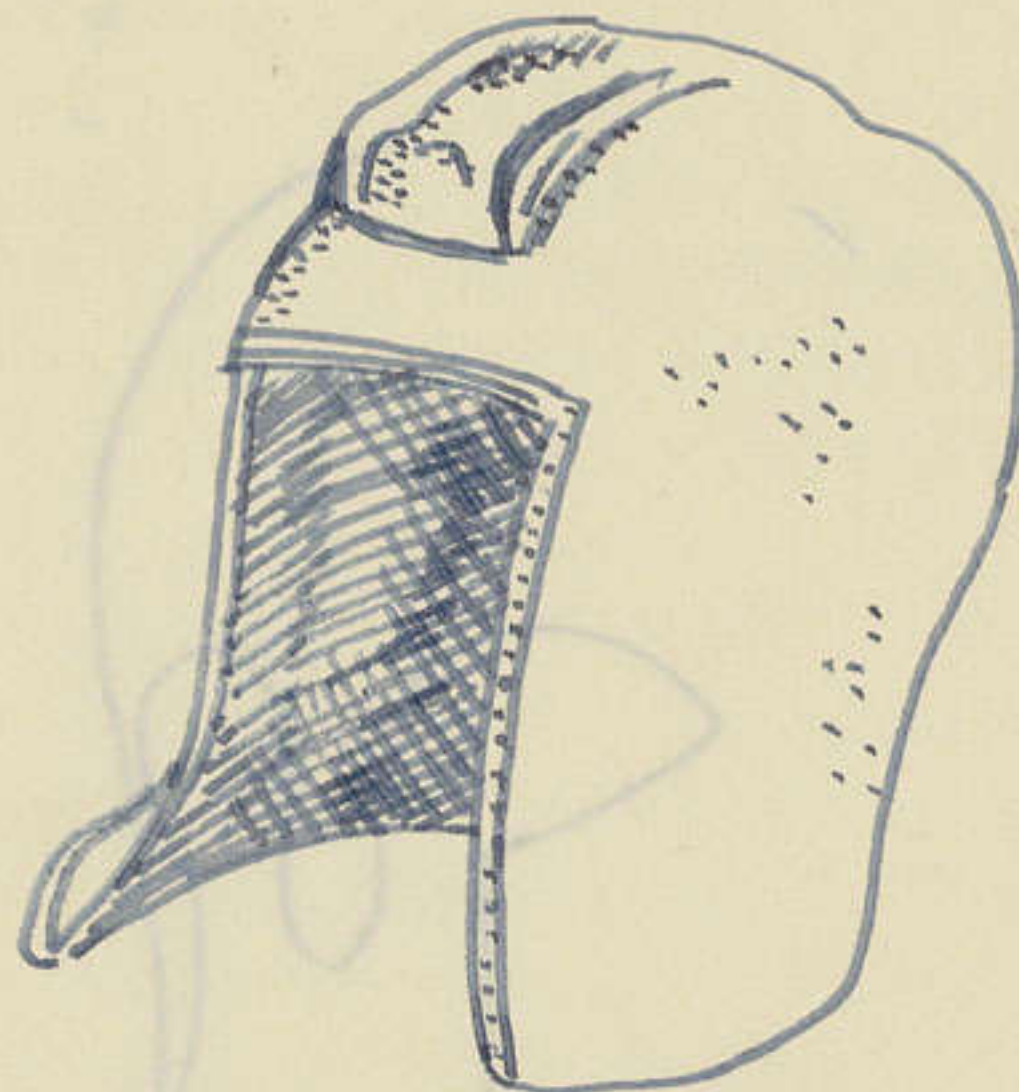
Escolan a Pr
y Pp.

CASCOS GRIEGOS

48



siglo VI a.Jc



siglo V a.Jc

GALERA PERBERISCA

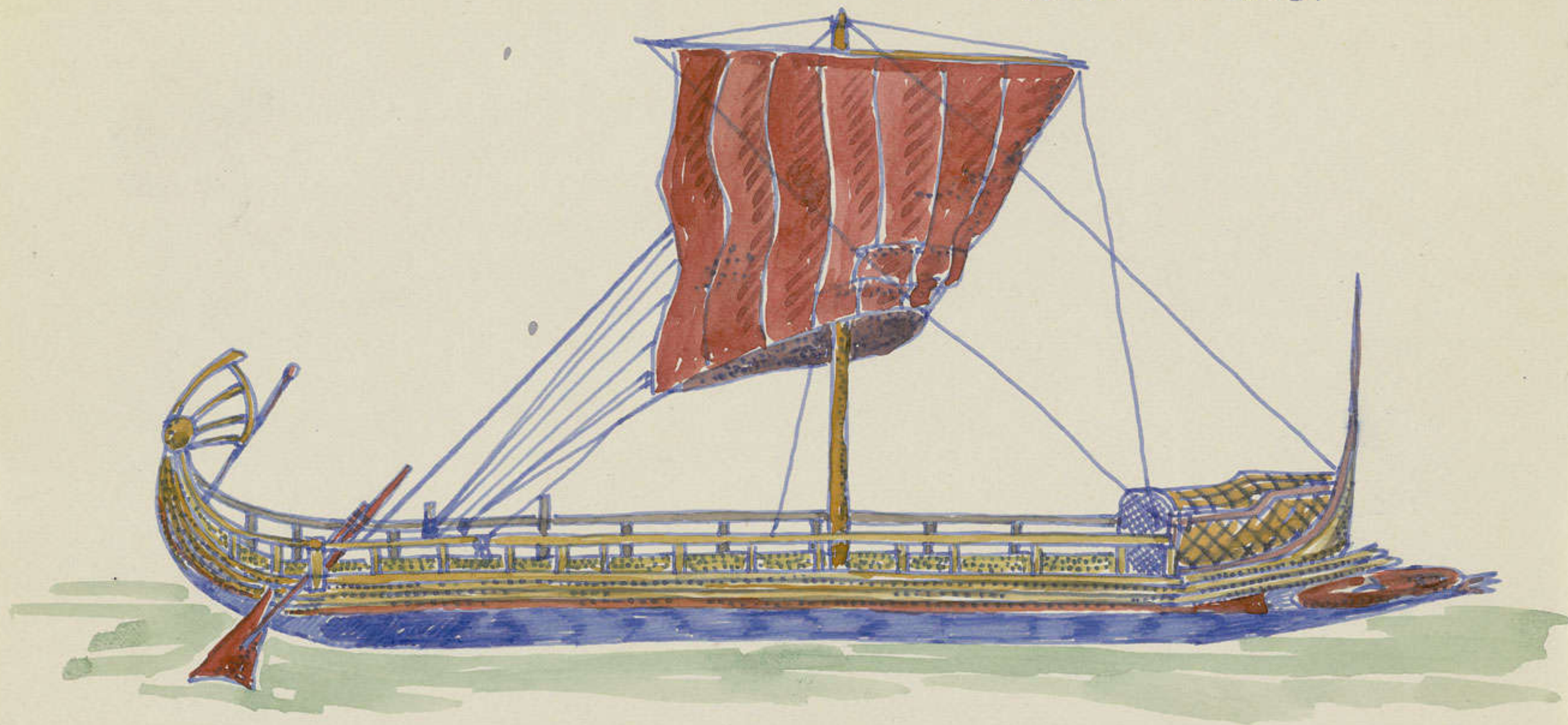
15



W W

GALERA GRIEGA IV a.C.

16



Empleada en la guerra del Peloponésico.

~

14
COLUMNA ROSTRAL

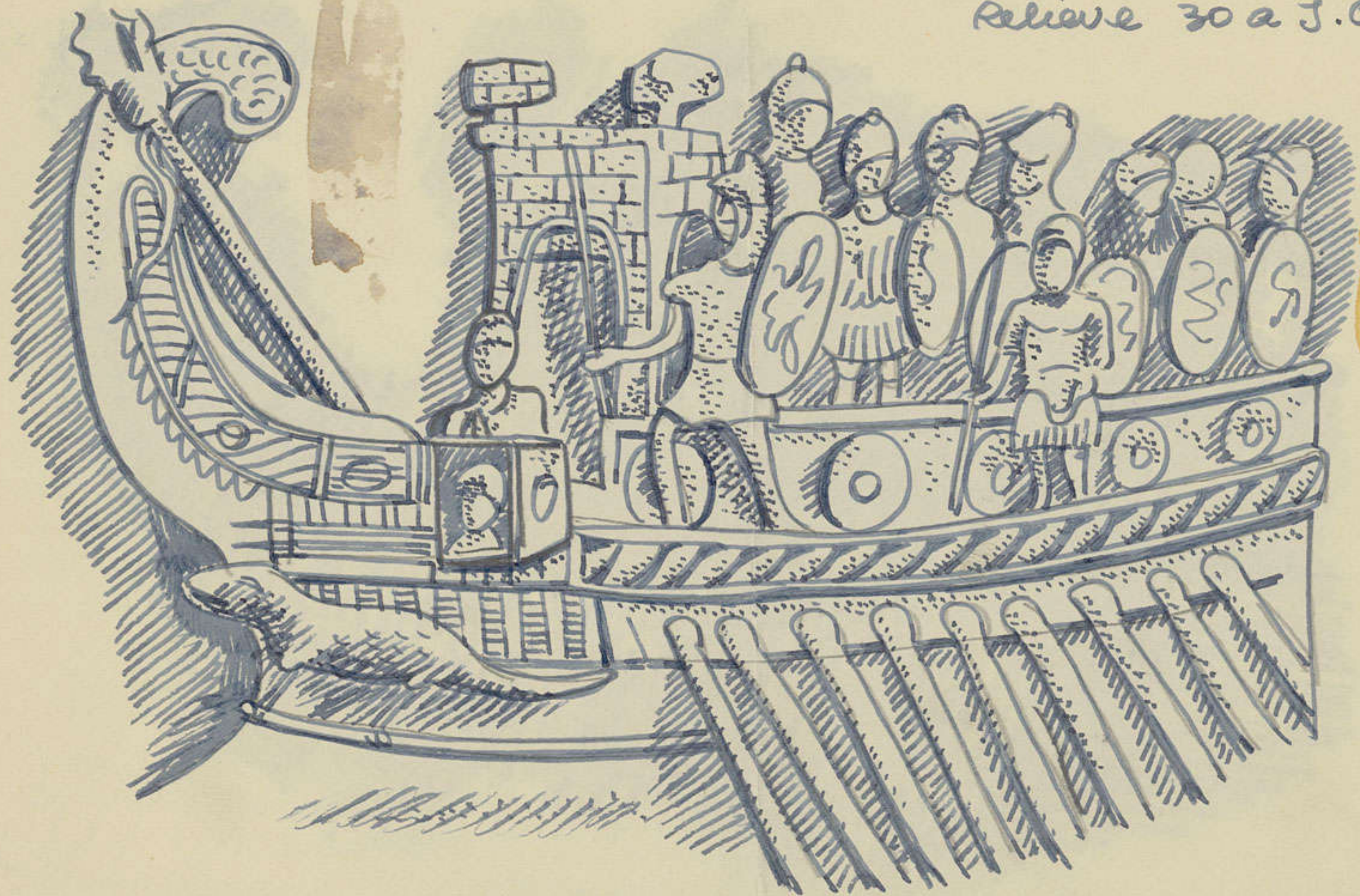
O NAVAL



es famosa la de DUILIO
vencedor de los Cartagineses
en LIPARI

X

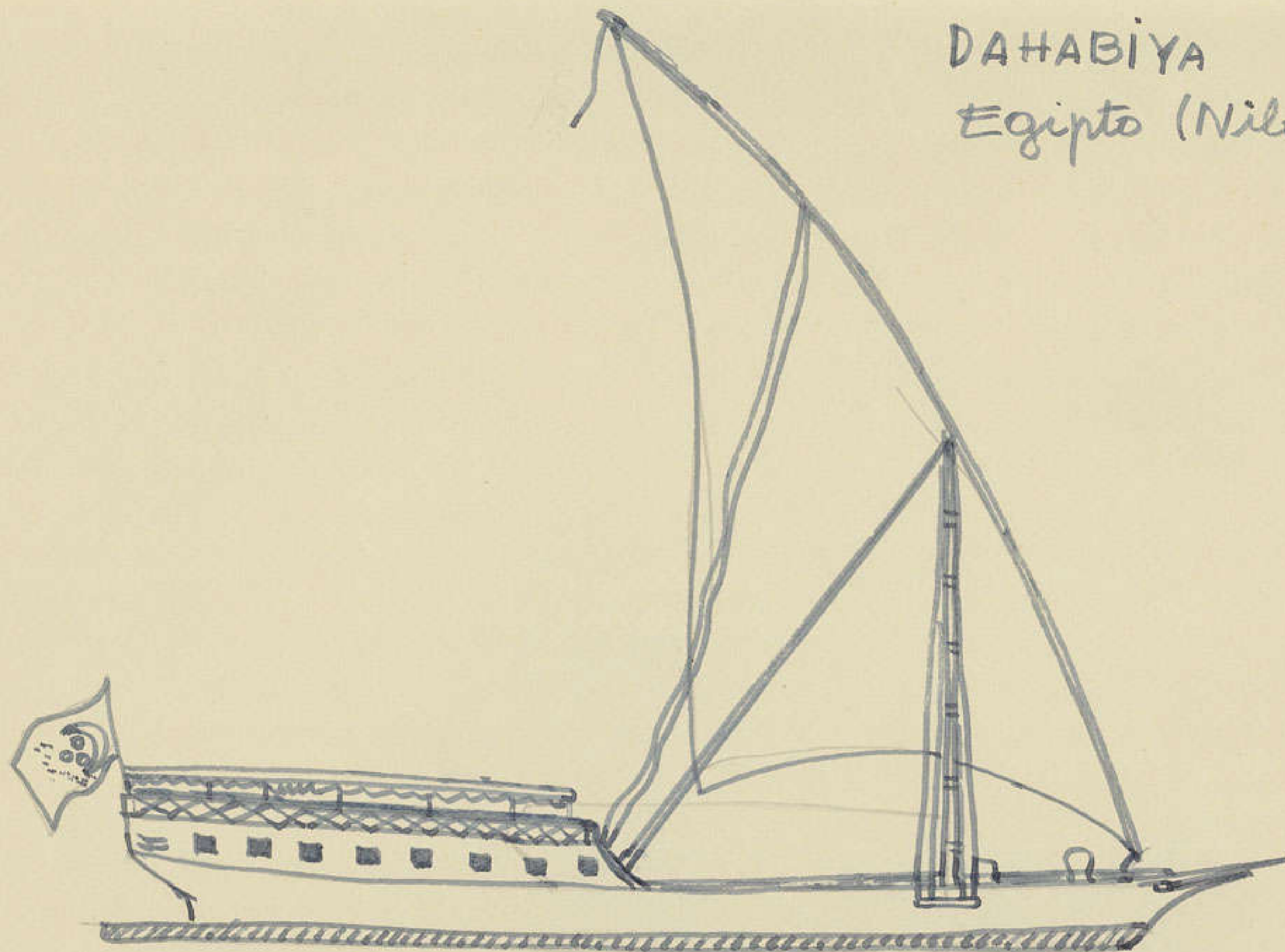
BIRREME
(NAVE GUERRERA ROMANA)
Relieve 30 a.J.C.



DAHABIYA
Egipto (Nilo)

12

x



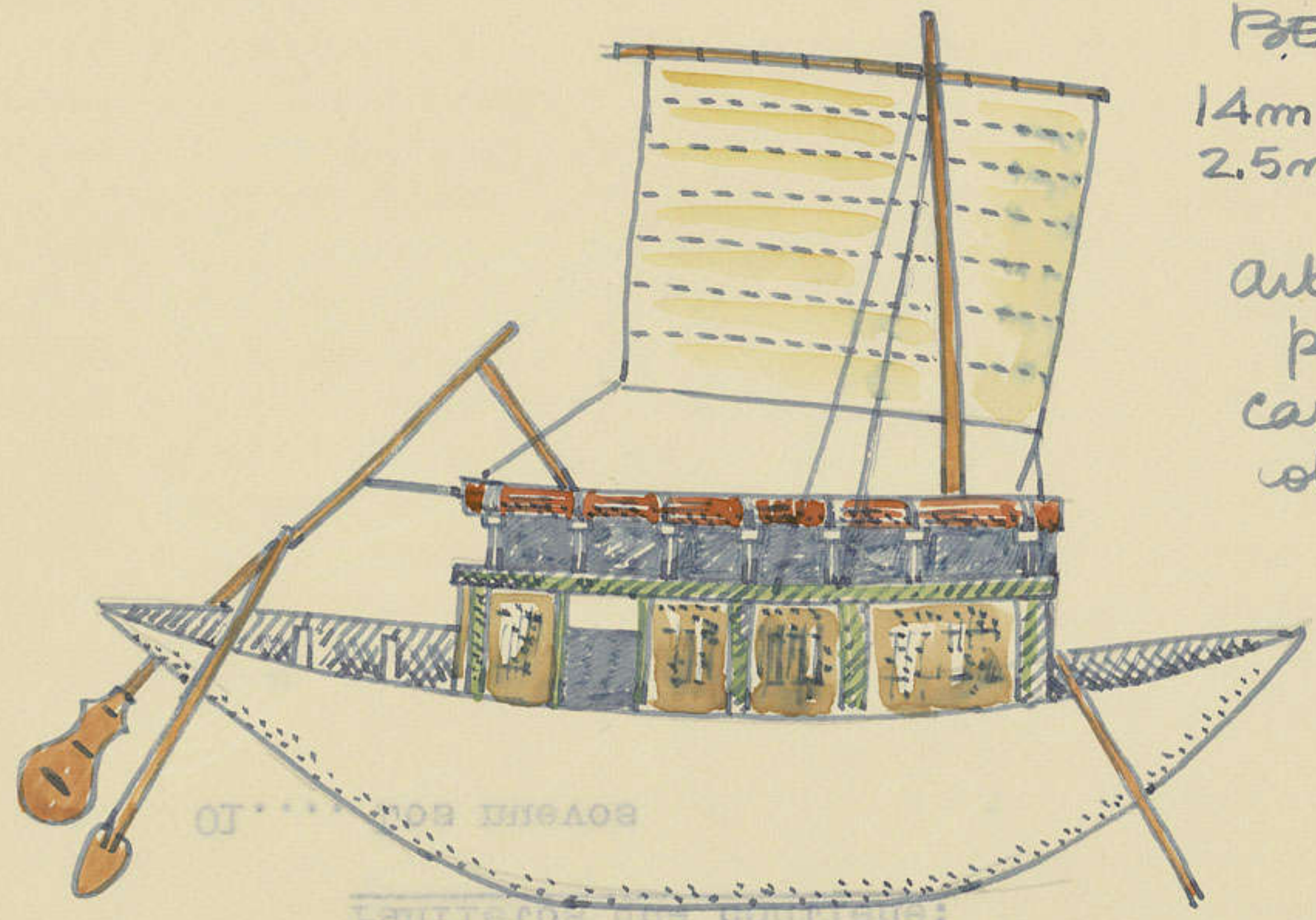
Los hay tambien con dos velas, y generalmente
con propulsion mecanica. La manga es poca a Pr
y mucha a Pp.

DAR O' DACCA - PULWAR

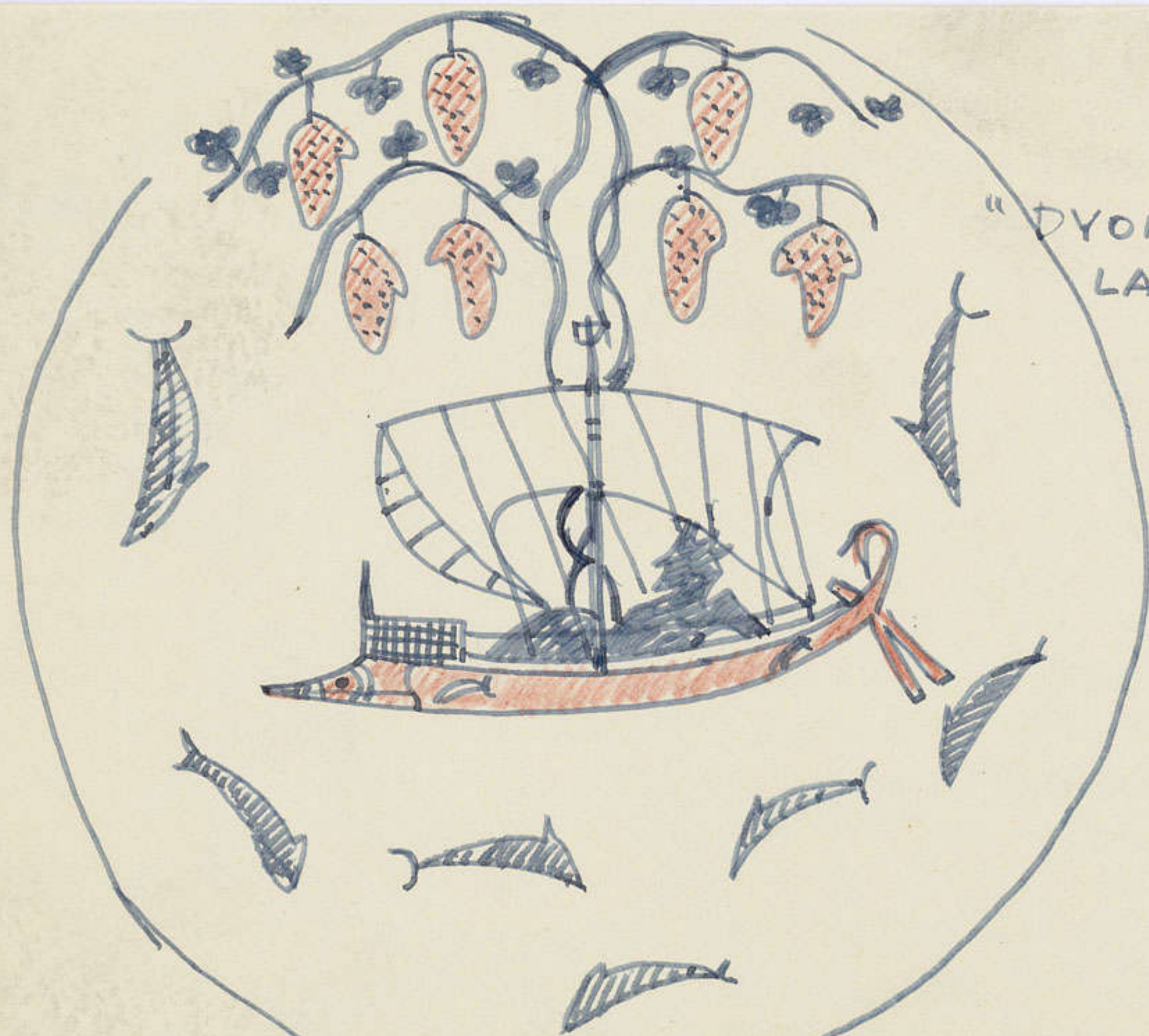
BENGALA

14m = e }
2.5m = m }

Arbolan hasta 2
palos
Carga fonado de
obre.



Embarcacion del Ganges, lineas muy finas,



"DYONISIÓS EN
LA NAVE"

Copa de EXEQUIAS 540 a. Jc

Munich. Pina-
coteca Antigua.

CHELINGA (COROMANDEL)

madreda en forma de cajón en el centro

$e = 10 \text{ m}$

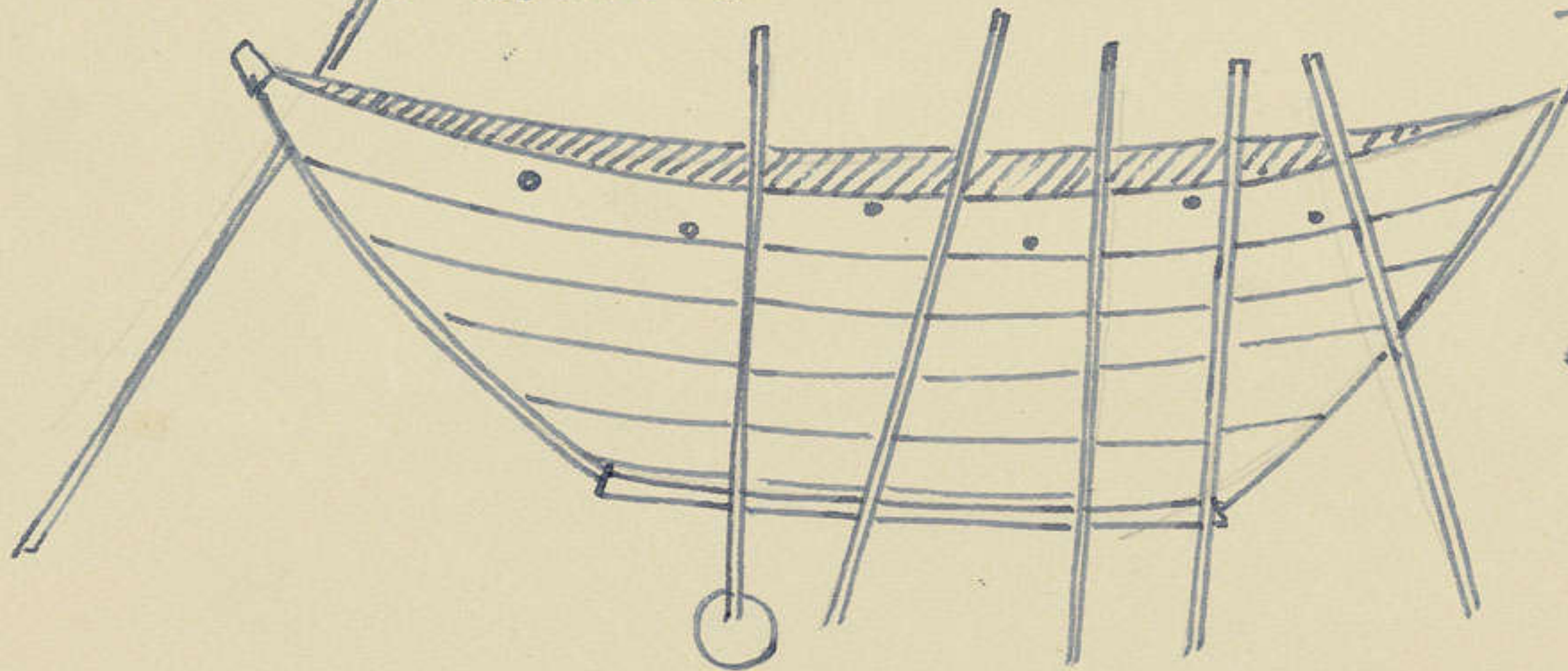
$m = 2.8 \text{ m}$

$p = 1.4$

12 hombres

Fondo de tablas de 5 mm. de espesor
unidas por un hilo de coco
carene de maderas,

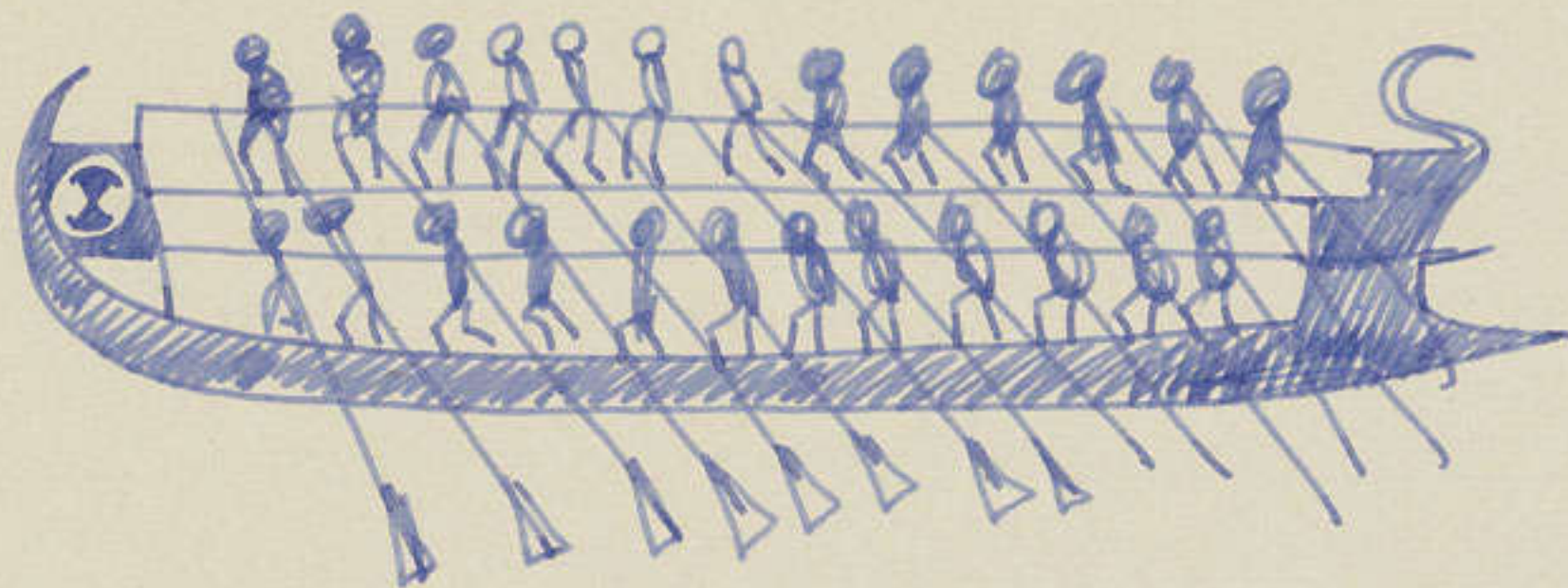
tiene bancadas,
(única ligazón)



lentas y poca
carga.

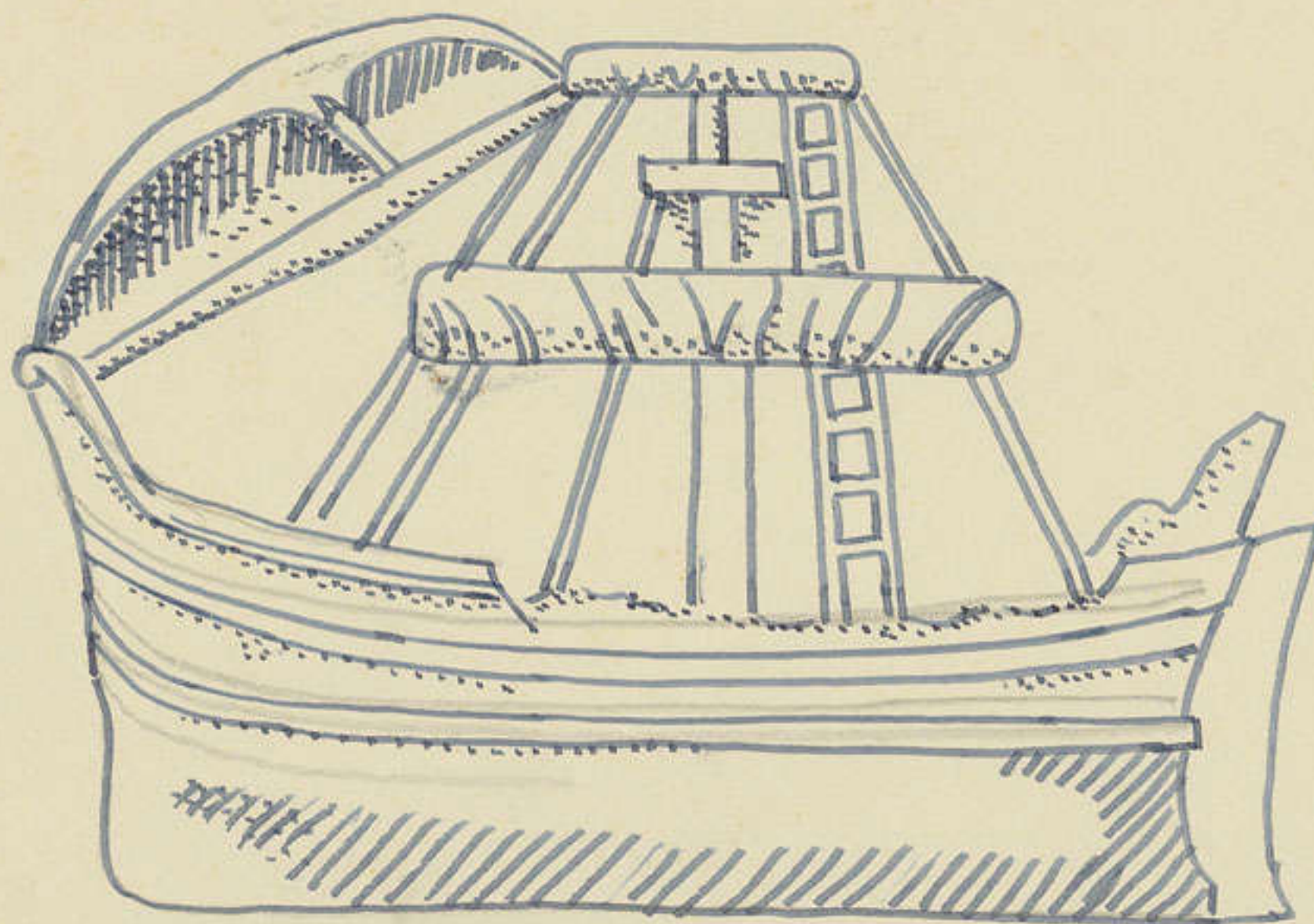
BIRREME

(2 ordenes de
remos)



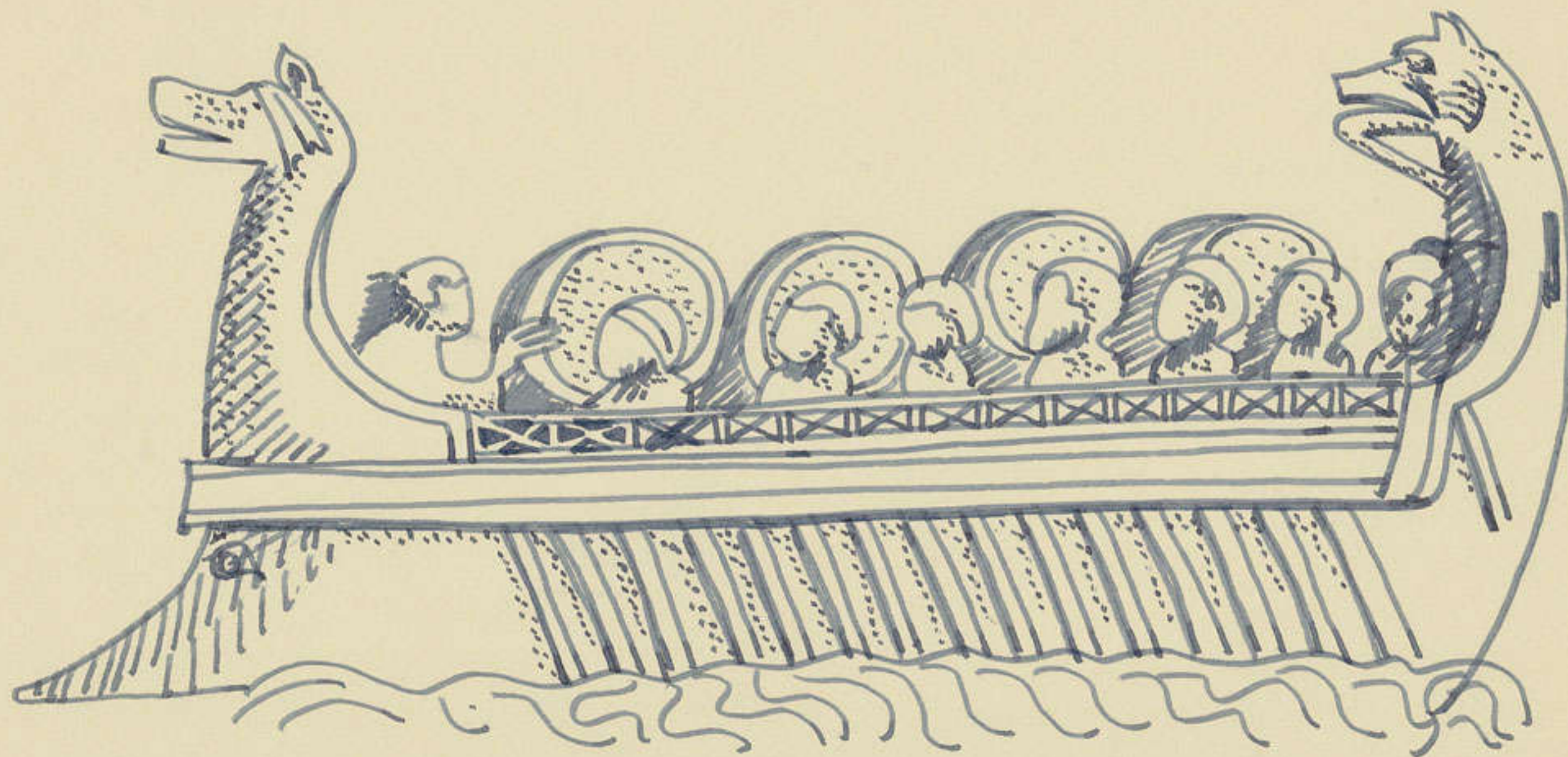
NAO PRIMITIVA PORTUGUESA

(distintivo Municipal de
Lisboa)



NAVE EN EL MOSELA CON CUPAS DE VINO
250 a.J.C.

x

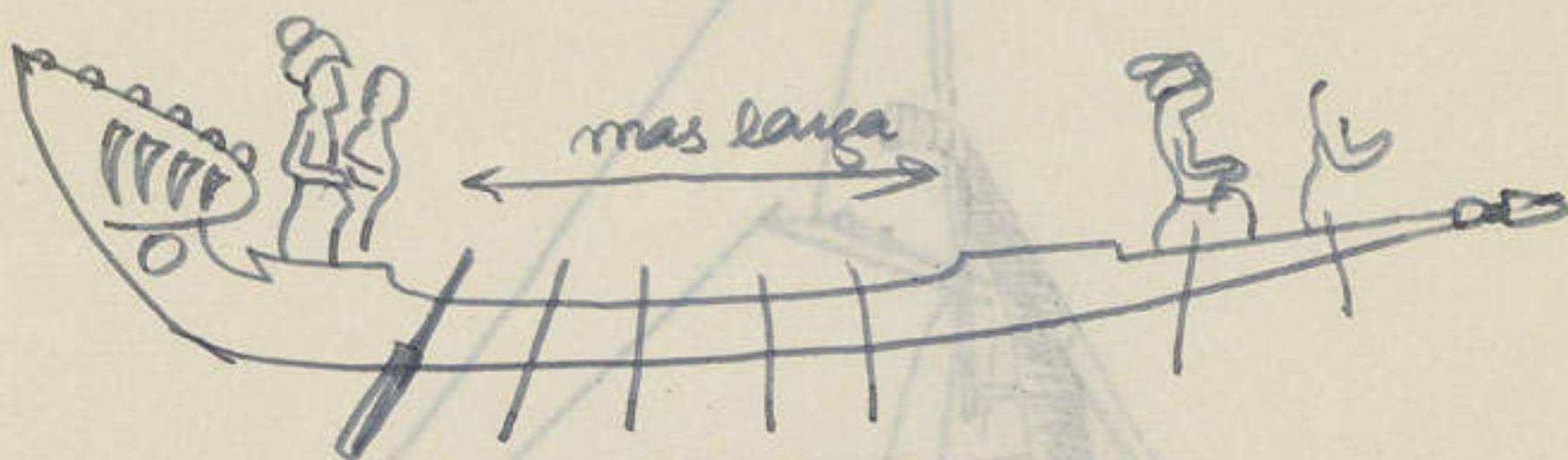


Relieve en piedra de un
monumento funerario

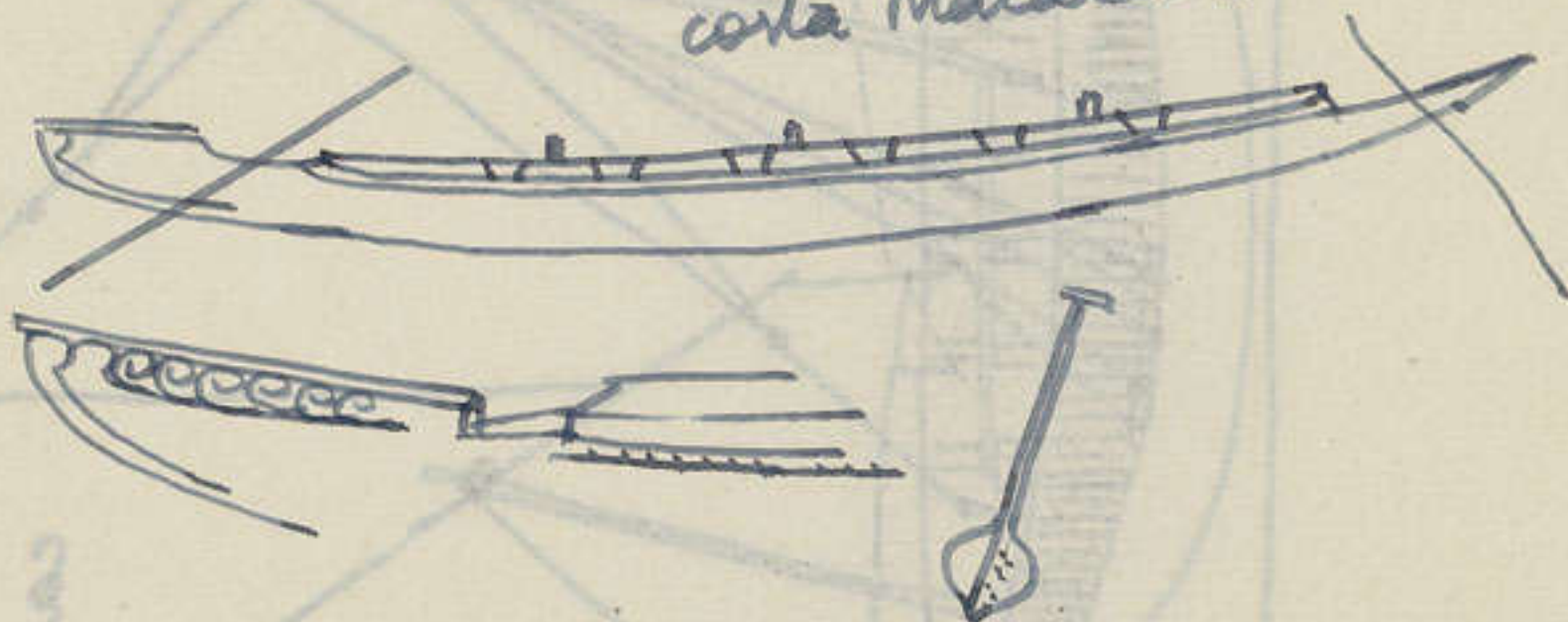
6

piragua
español.

OTI - Costa Malabar



Pamban - manchuia
Costa Malabar



RAMATAP

atua: apalada

manchuia

manchuia

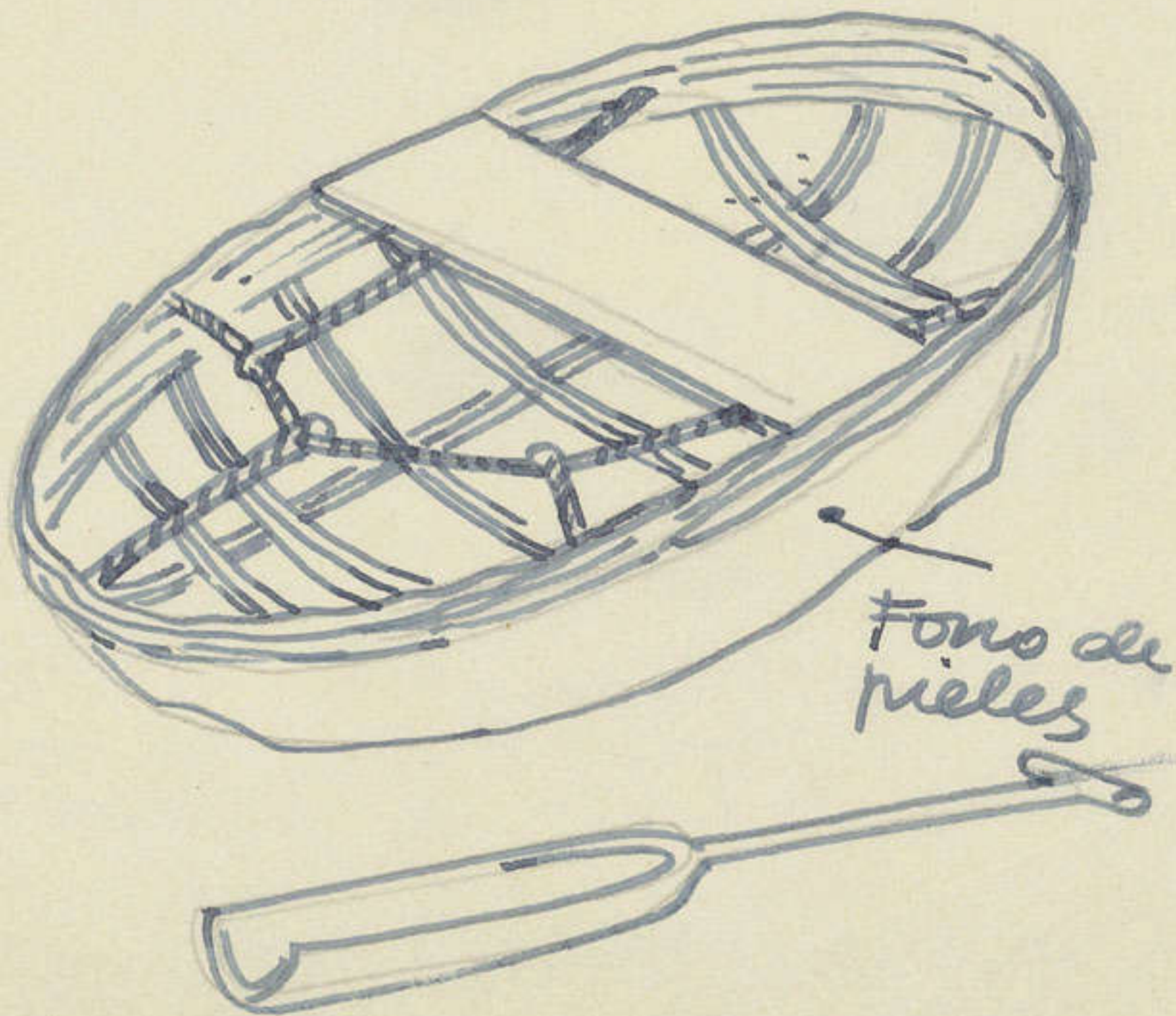
atua

manchuia

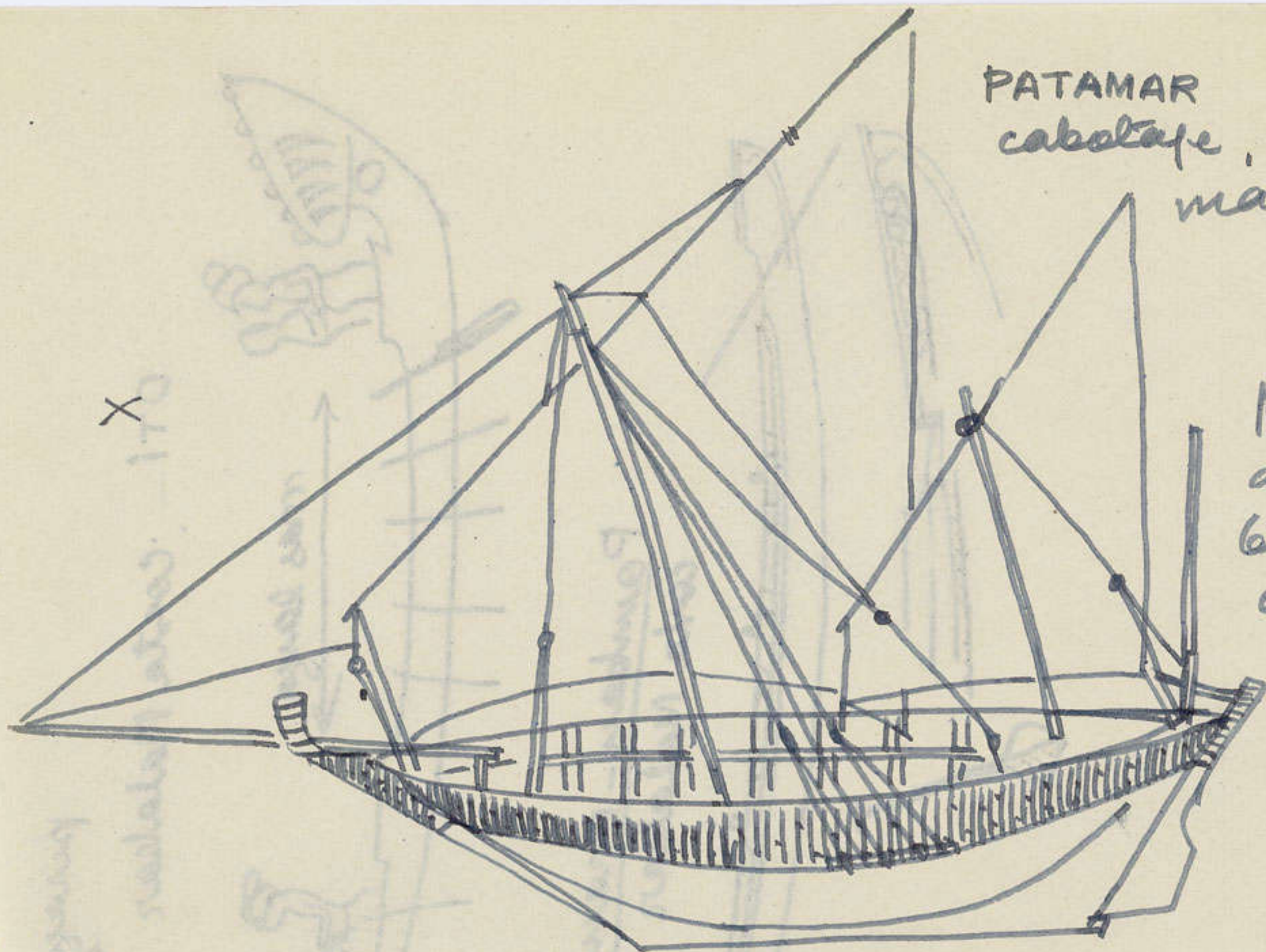
atua

4

CURRAGH (Wanda)
ver CORACLE



Fondo de
pieles

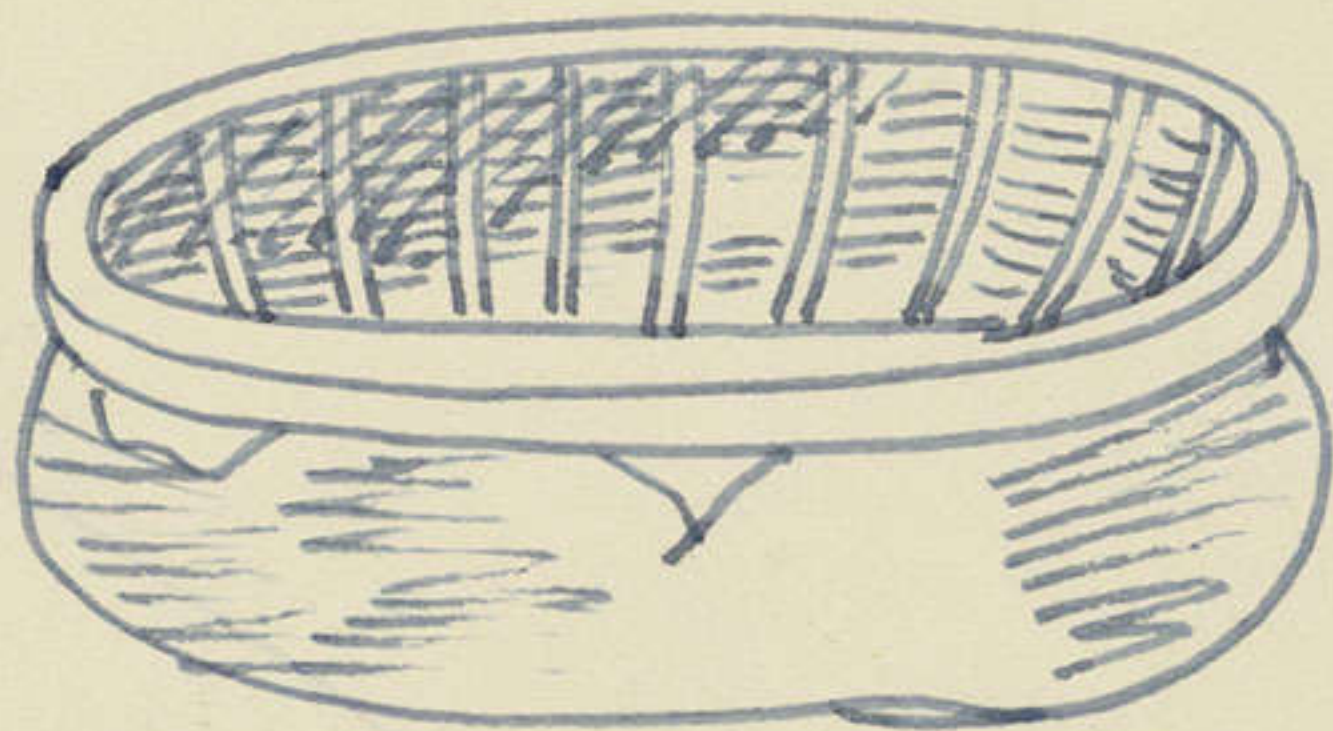


PATAMAR
cabotaje, costa
malabar

↓
parecida
a la
GERMA
del Nilo

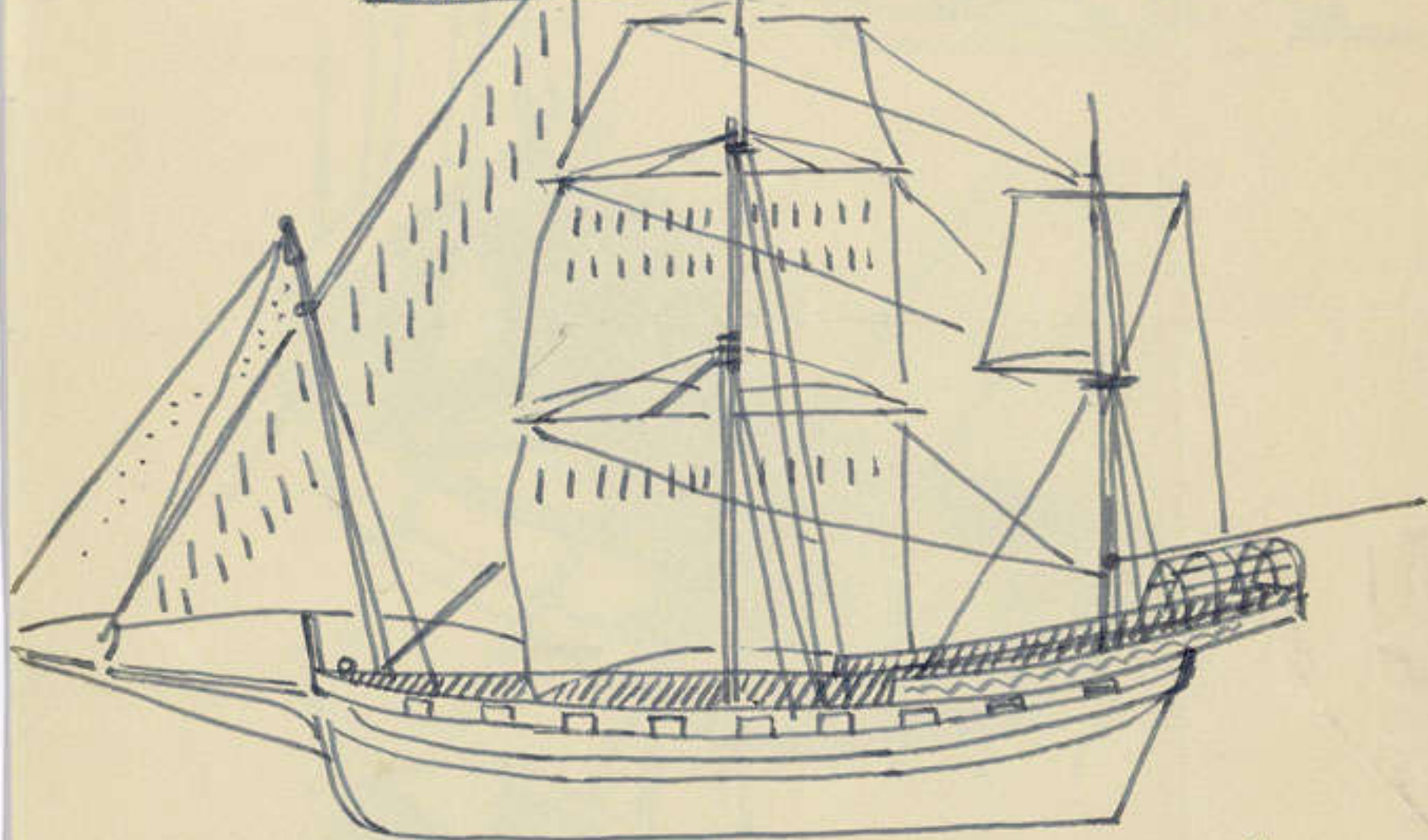
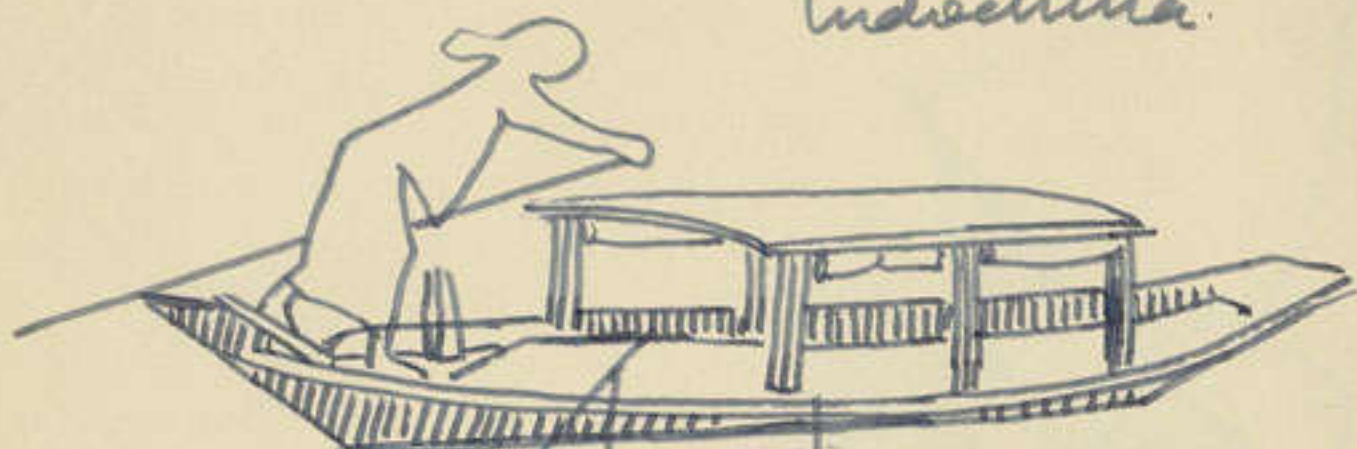
CUFA
(MESOPOTAMIA)

3



Embarcación fluvial, canasta con
Herodoto ya la menciona (asfalto)

batea de rio de
Indochina.



CHEBECK de 20 cañones "Le singe"
1760

2612

CORACLE. (CORWGL)



CORREA

1.8 m eslora
1.2 m manga
forma oval.

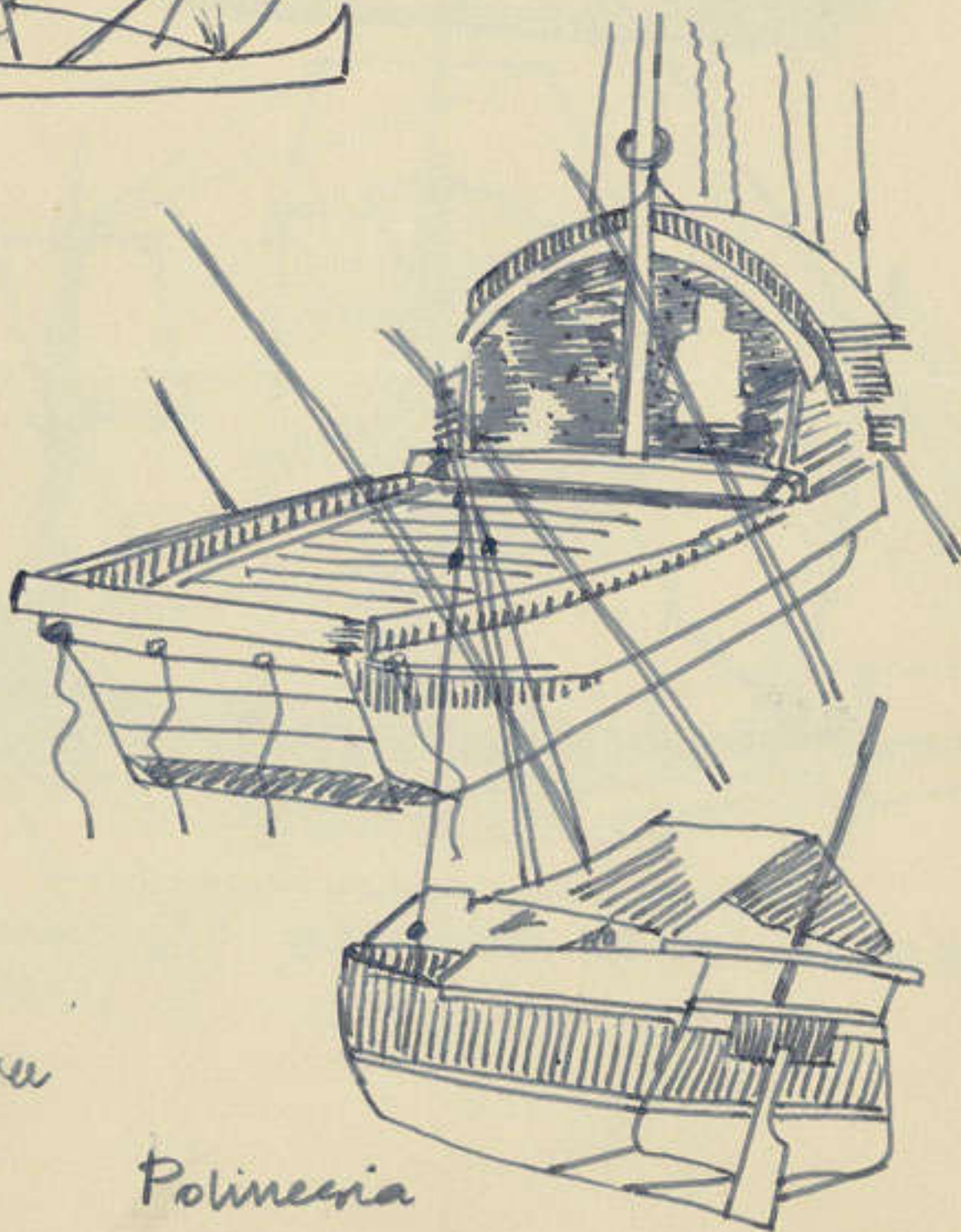


De origen ^{celta} muy antigua, usada para
pasa con caña

Navires et méthodes destinés à l'étude
des travaux sous-marins pag 850.

RMF - ~~Enca~~ Julio 1963

2



Polinesia