



MUSEO NAVAL

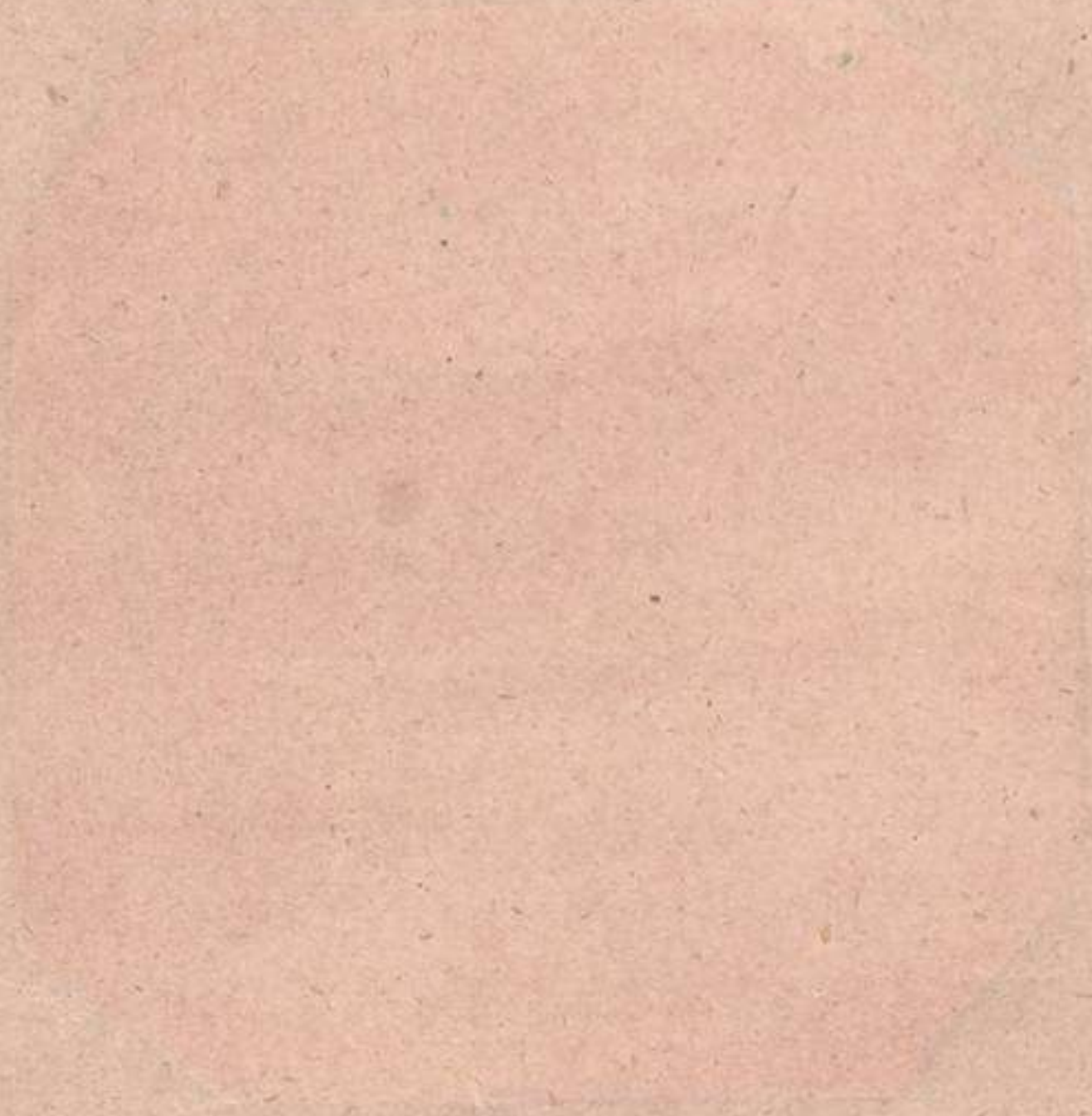
BIBLIOTECA

IMPRESOS

396 B-1-61

N.º INVENTARIO	4096
Signatura	3608 #64
Fecha de la adq.	A-10-84
Precio	D.H.





Pról. N. 1. Yruca 1.º de 1853

*20
Vh
18*

Portulario

de las Costas de la Península

DE ESPAÑA,

Islas adyacentes,

y parte de la Costa de Africa.

Construido y publicado



EN LA DIRECCION HIDROGRAFICA

Cádiz año 1853.



Colour Chart #13

Inches
Centimetres

Blue

Cyan

Green

Yellow

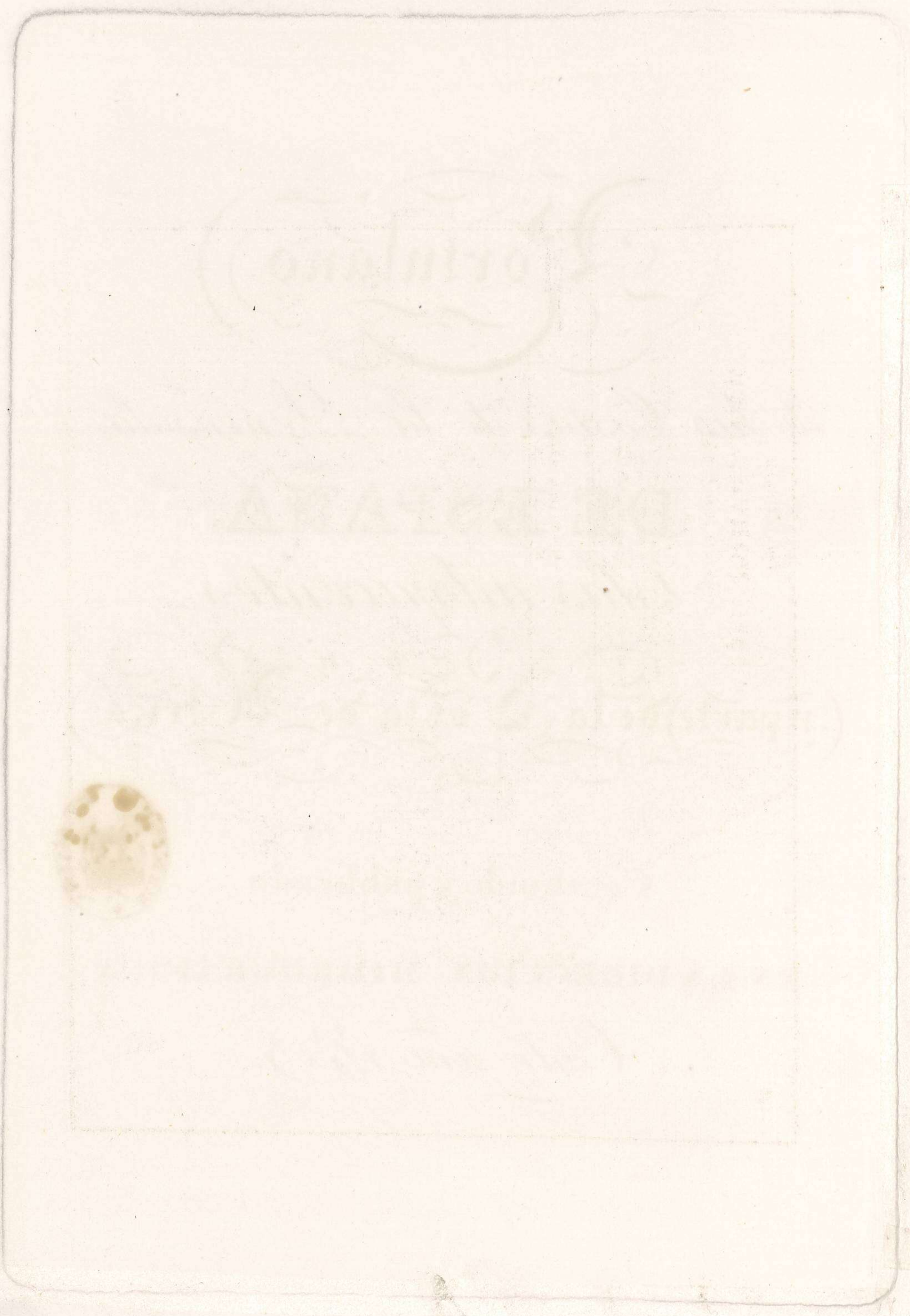
Red

Magenta

White

3/Color

Black



Plano del Puerto
DE PORVENDRE

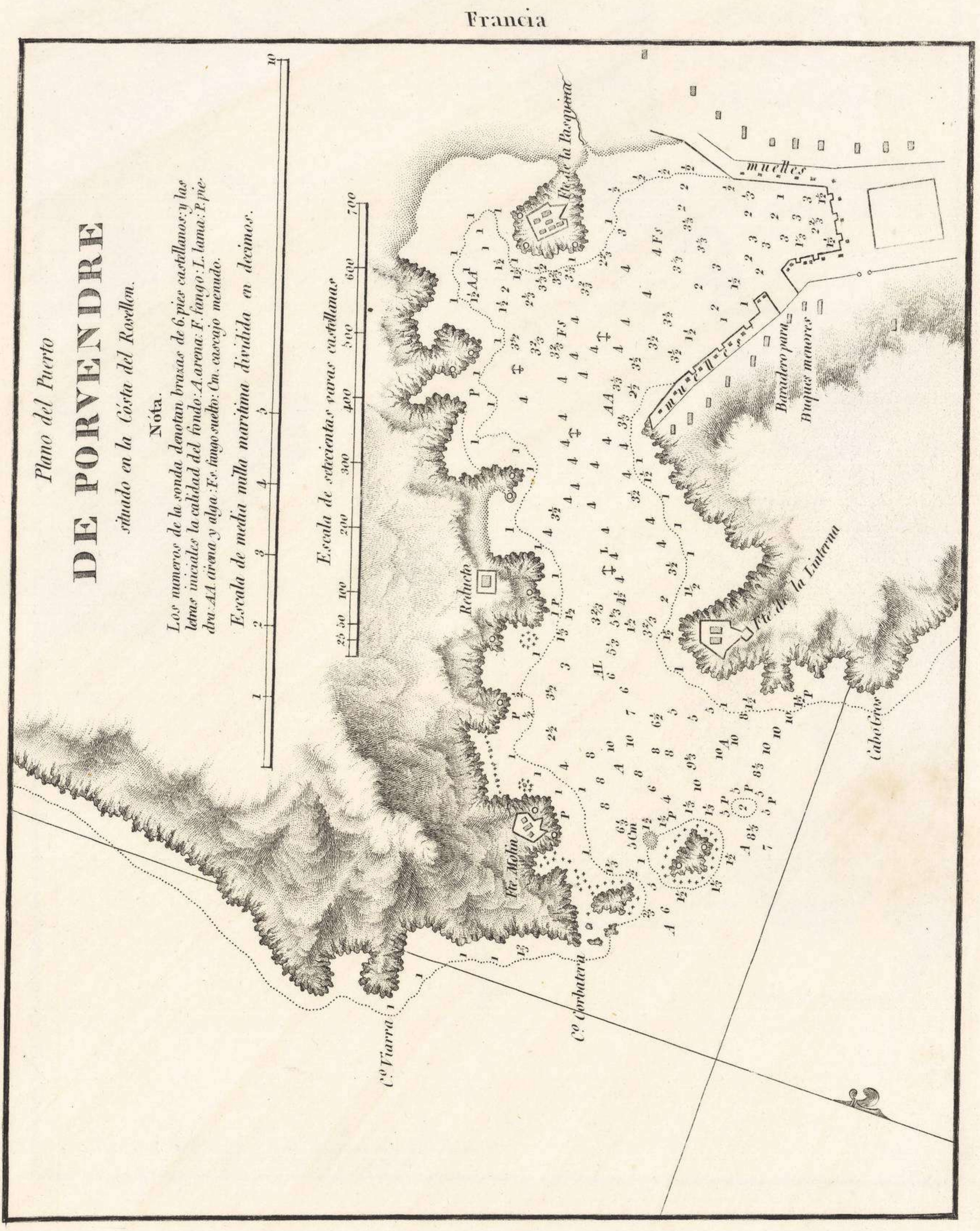
situado en la Costa del Rosellon.

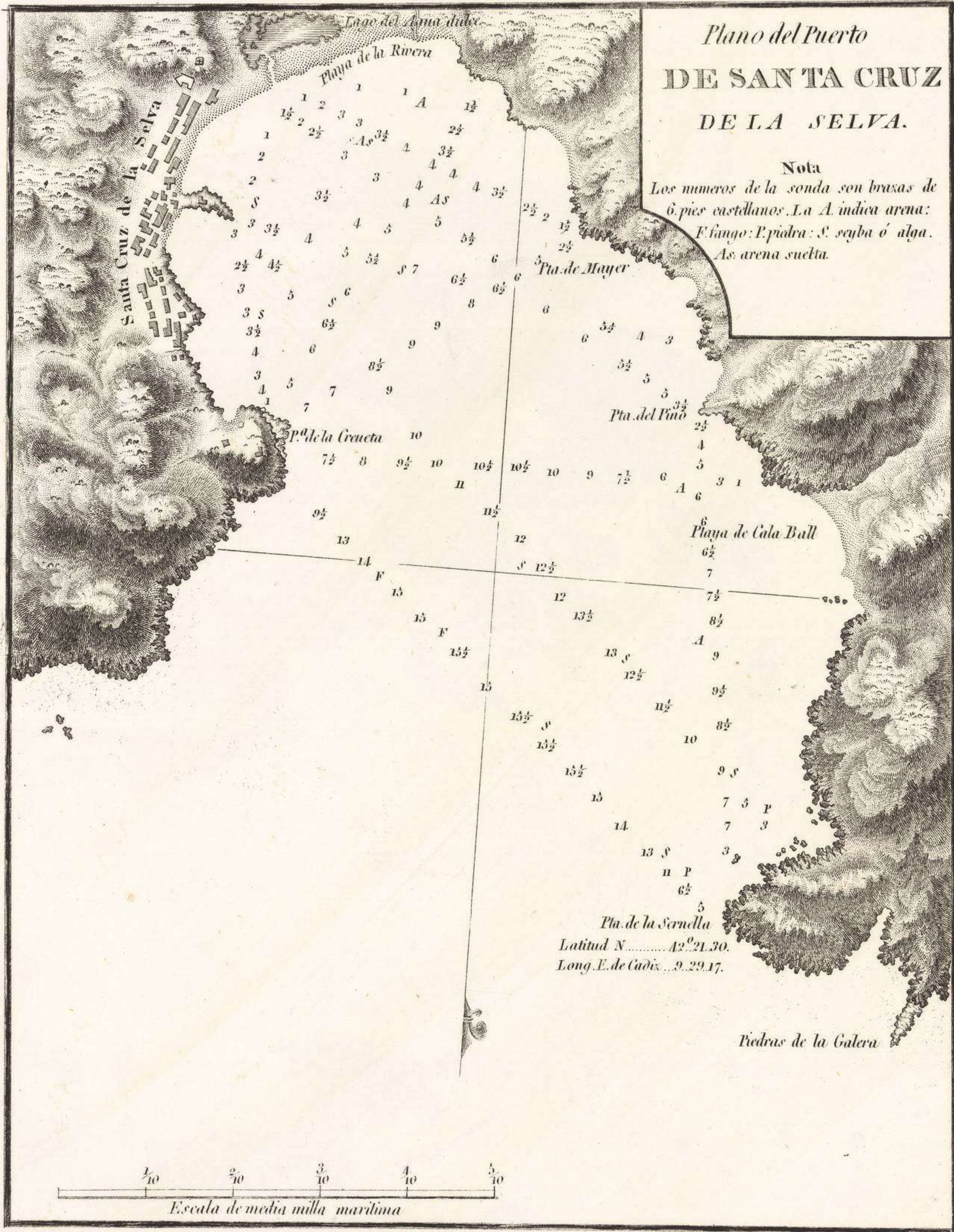
Nota.

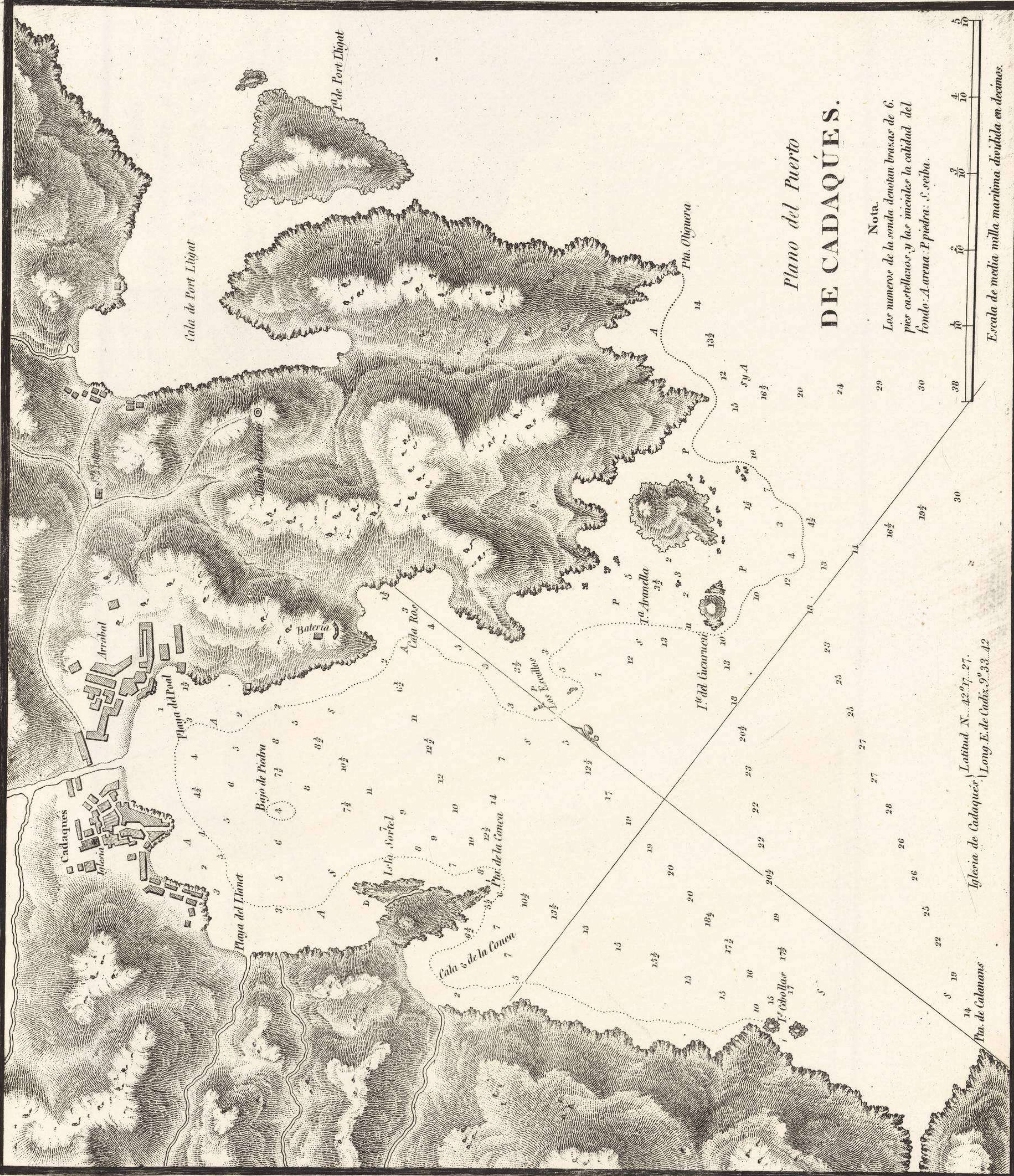
Los números de la sonda denotan brazas de 6 pies castellanos, y las letras indican la calidad del fondo: A. arena; F. fango; L. lama; P. pedruzco; AA. arena y alga; Es. fango suelto; Cm. cascajo menudo.

Escala de media milla marítima dividida en decimos.

Escala de setecientas varas castellanas

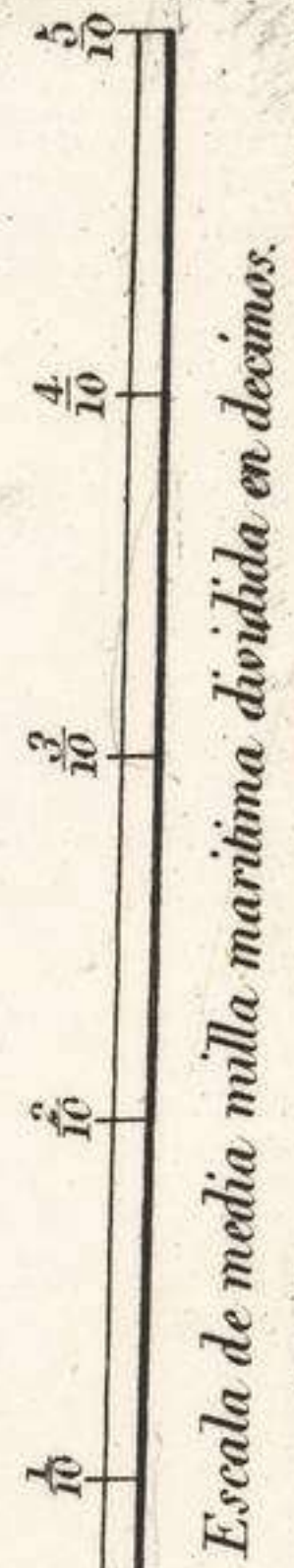






Plano del Puerto
DE CADAQUÉS.

Nota.
Los números de la sonda denotan brazas de 6.
pies castellanos, y las iniciales la calidad del
fondo: A. arena. P. piedra. S. seba.



Isleña de Cadaqués (Latitud N. 42° 17' 27".
Long. E. de Cadix. 9° 33' 42".

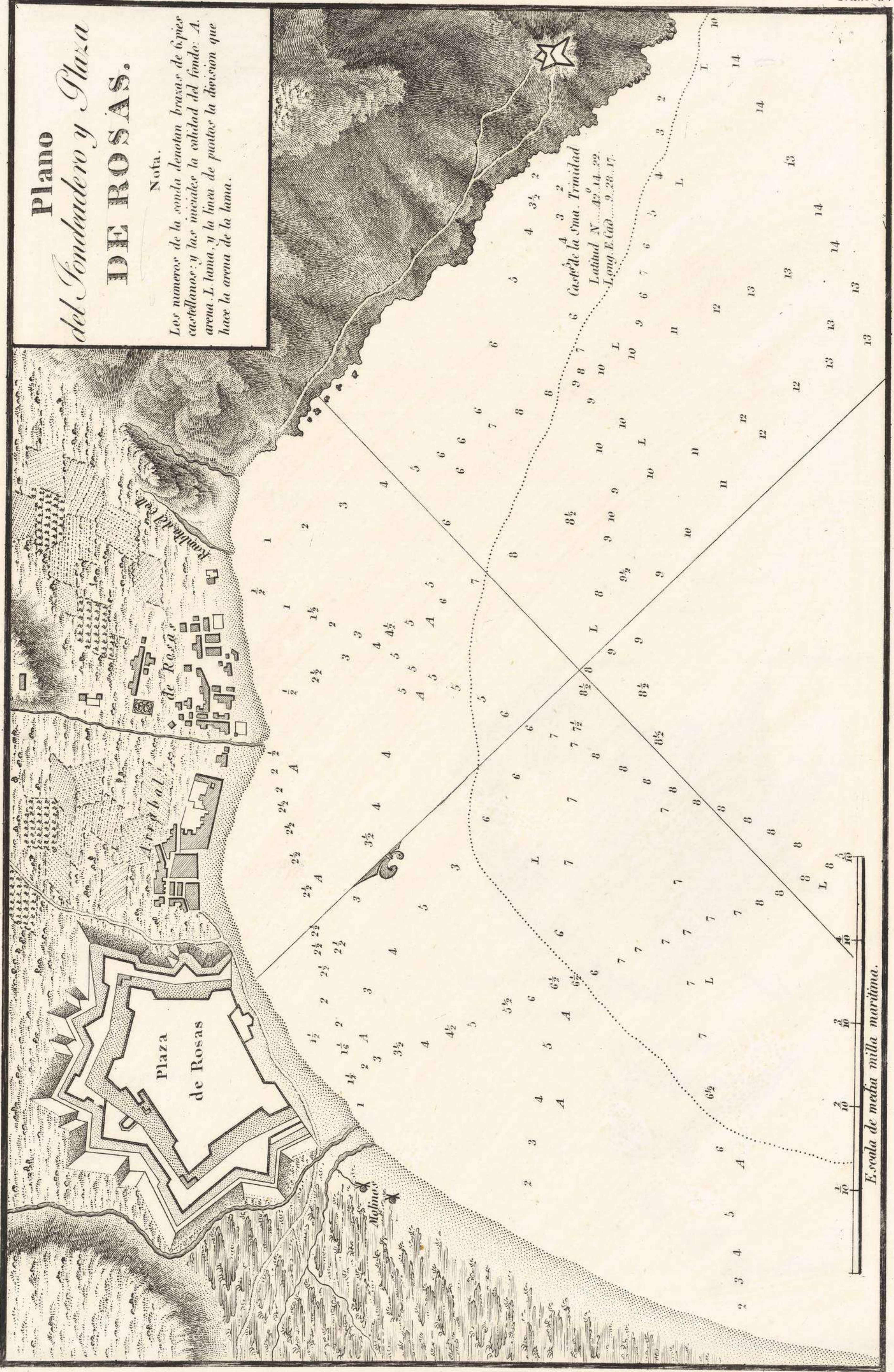
Pta. de Calanans

87
93

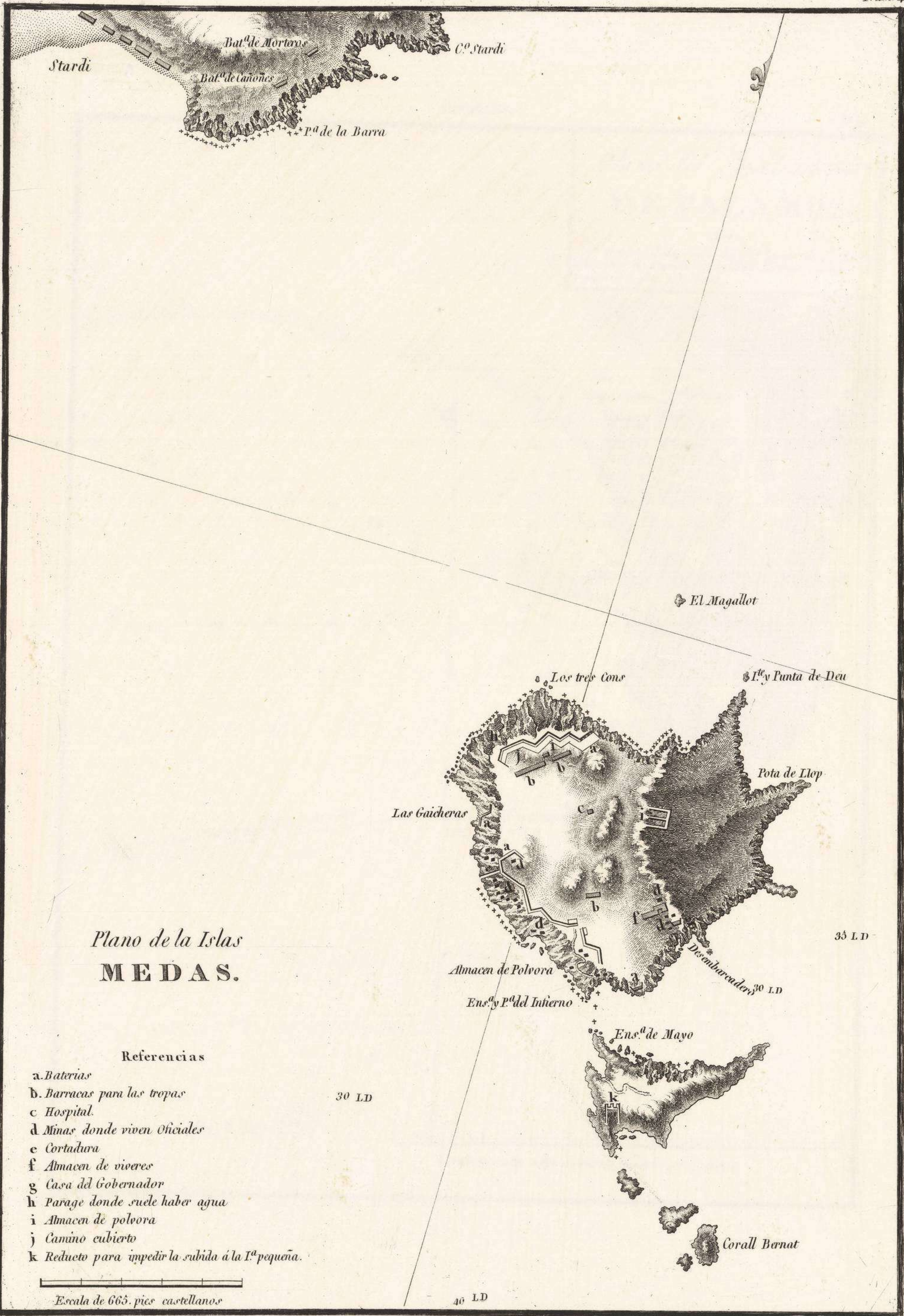
Plano del Fondadero y Plaza DE ROSAS.

Nota.

Los números de la celda denotan brazas de 6 pies castellanos; y las iniciales la calidad del fondo: A. arena. L. lama. y la línea de puntos la división que hace la arena de la lama.



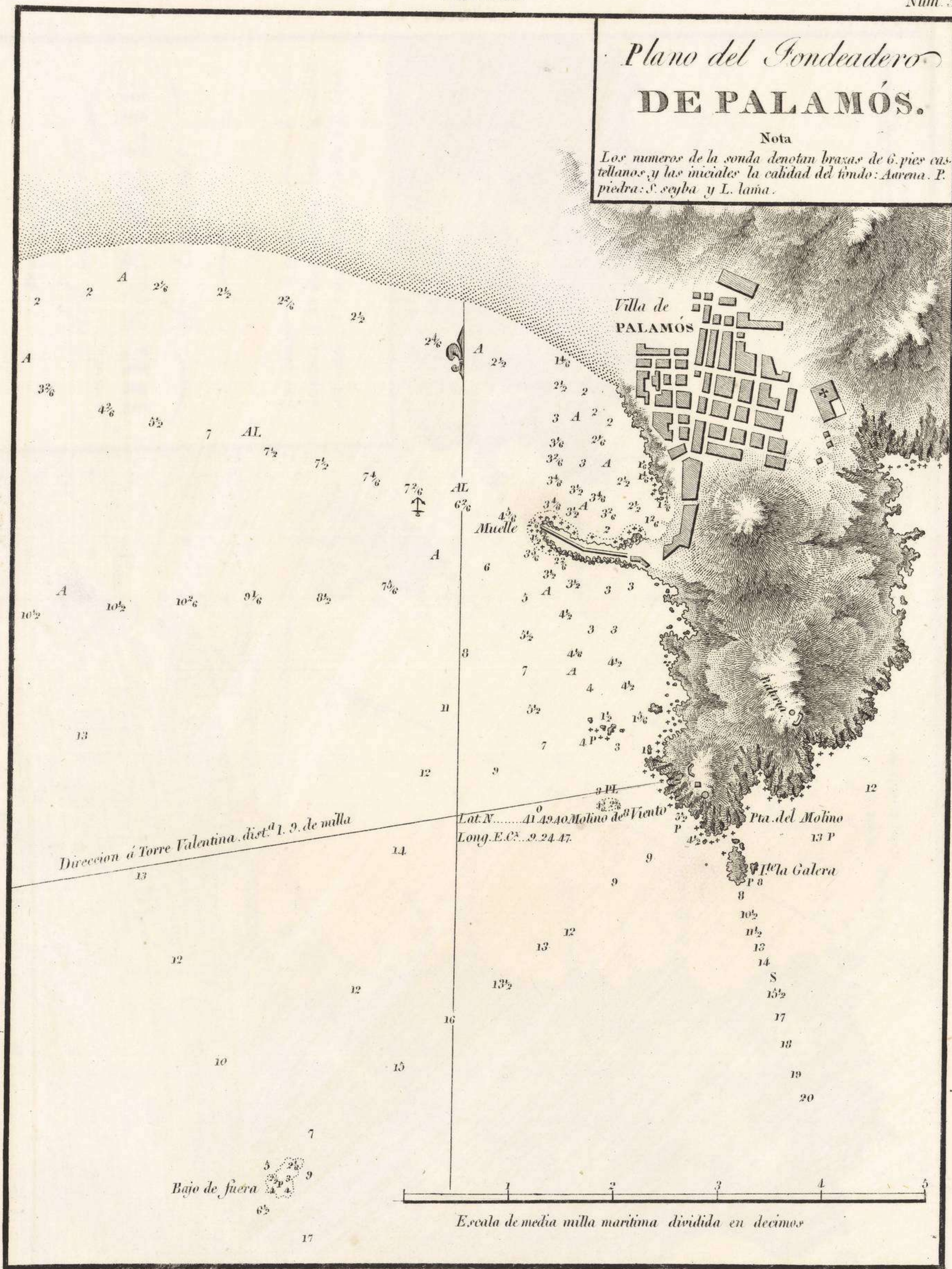
Escala de media milla marítima.



Plano del Sondeadero DE PALAMÓS.

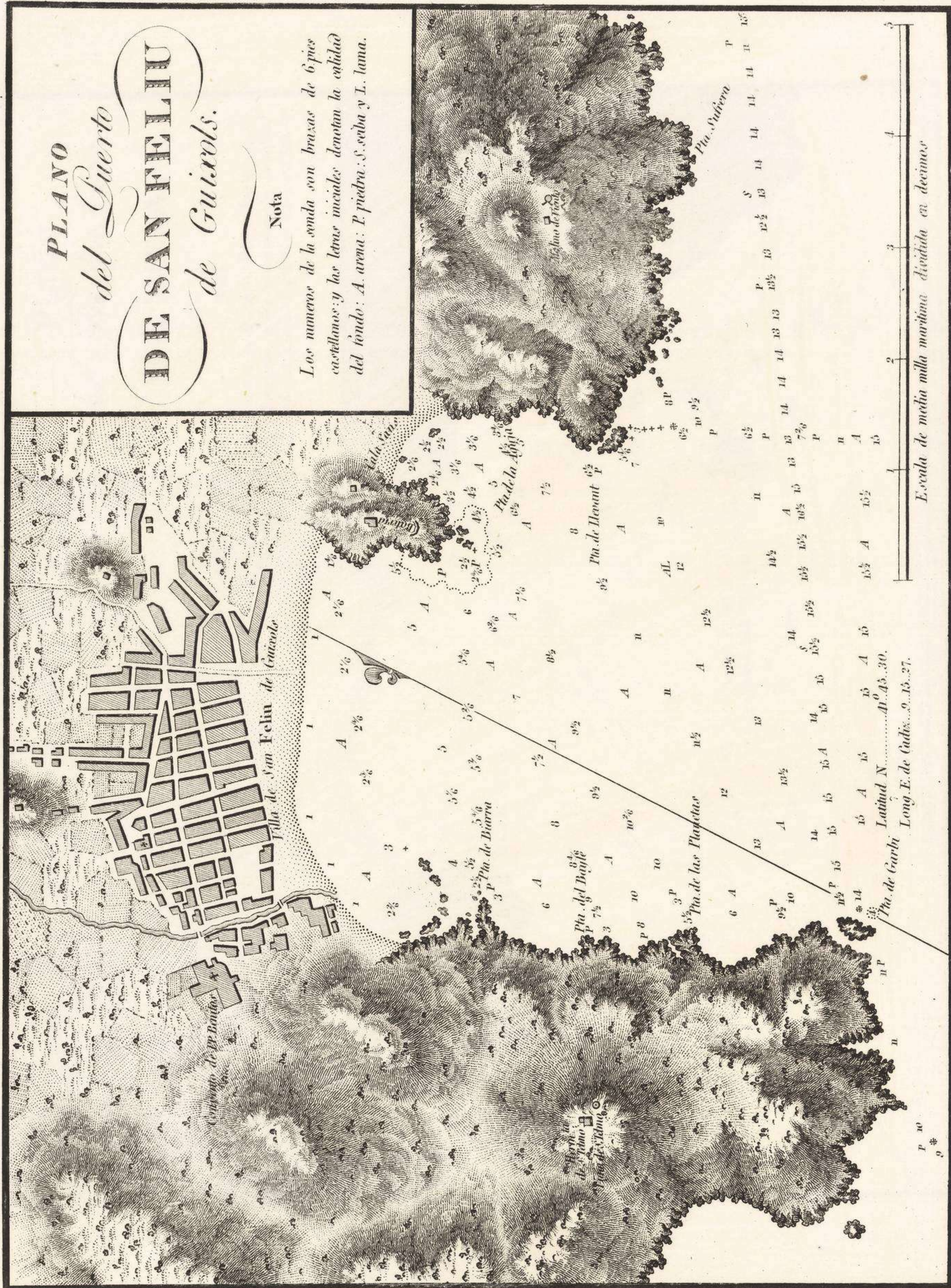
Nota

Los números de la sonda denotan brazas de 6. pies castellanos, y las iniciales la calidad del fondo: A arena. P. piedra. S. seya y L. lama.



PLANO del Puerto DE SAN FELIU de Guards.

Nota
Los números de la senda con braxas de 6 pies
cuelclanese; y las letras iniciales denotan la calidad
del fondo: A. arena; P. piedra; S. setba y I. lama.



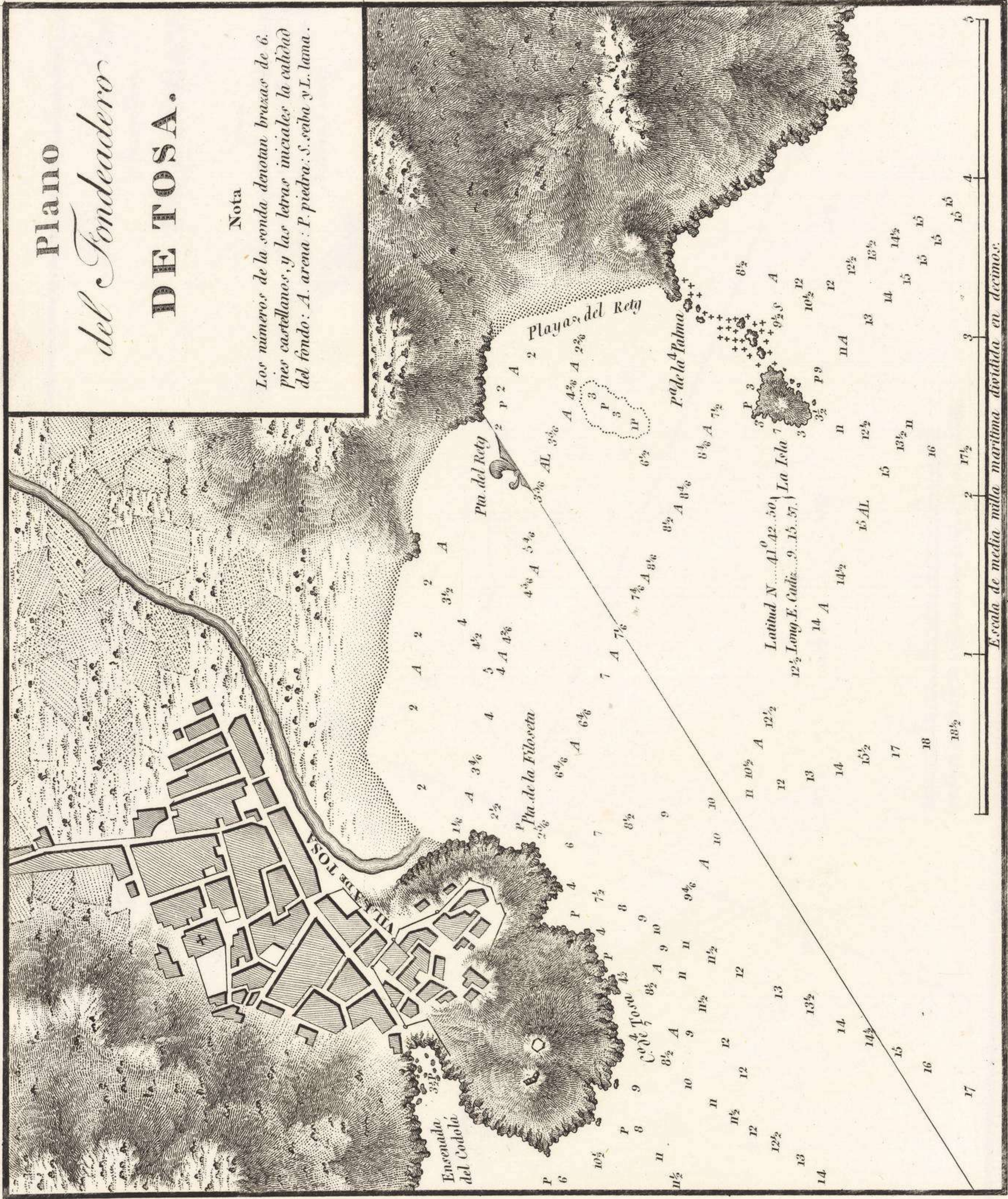
Escala de media milla marítima dividida en decimos

Latitud N. D. 43. 30.
Long. E. de Guad. 9. 15. 27.

Plano del Fondeadero DE TOSA.

Nota

Los números de la sonda denotan brazas de 6 pies castellanos, y las letras iniciales la calidad del fondo: A. arena; P. piedra; S. saba y L. lama.



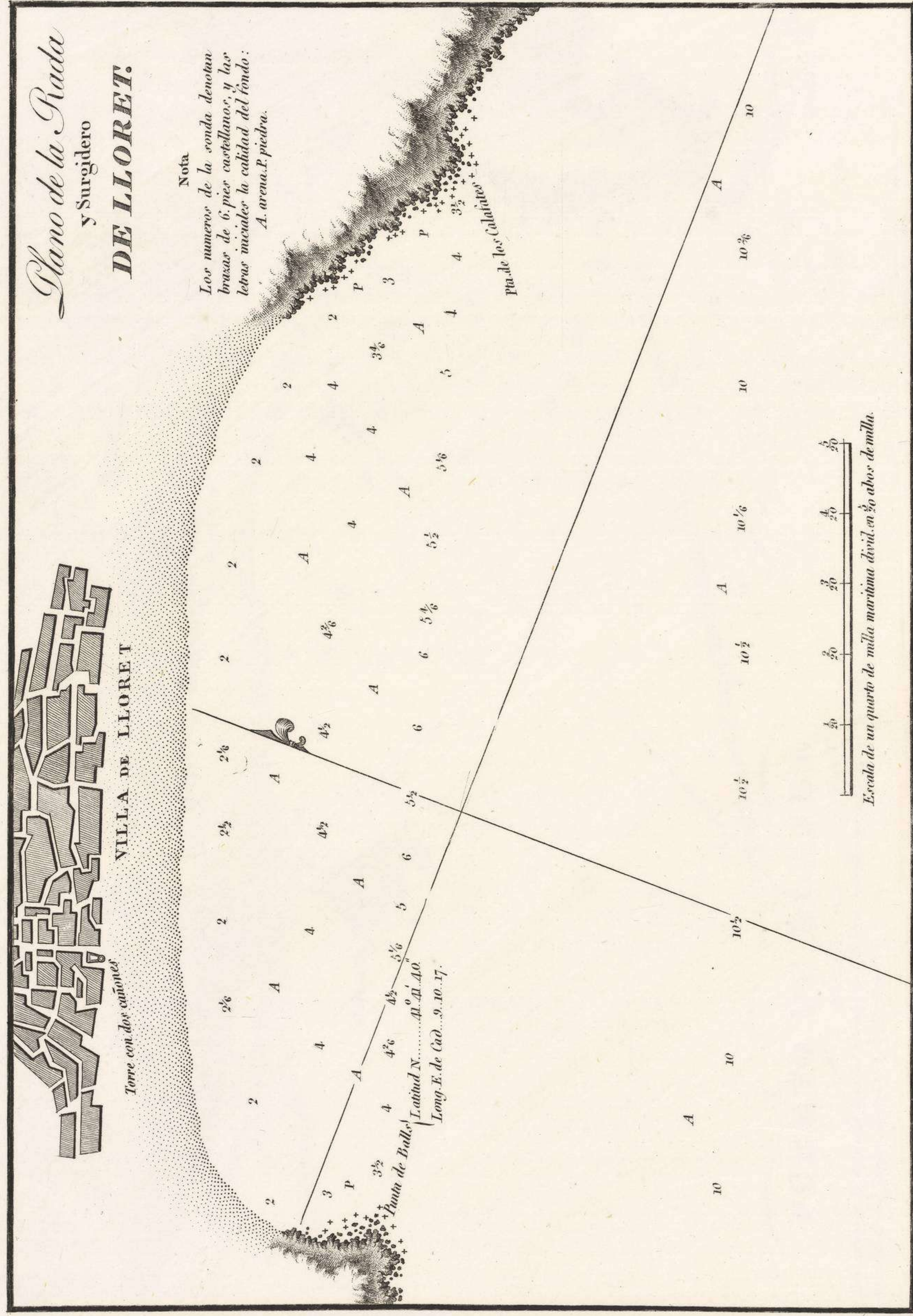
137
194

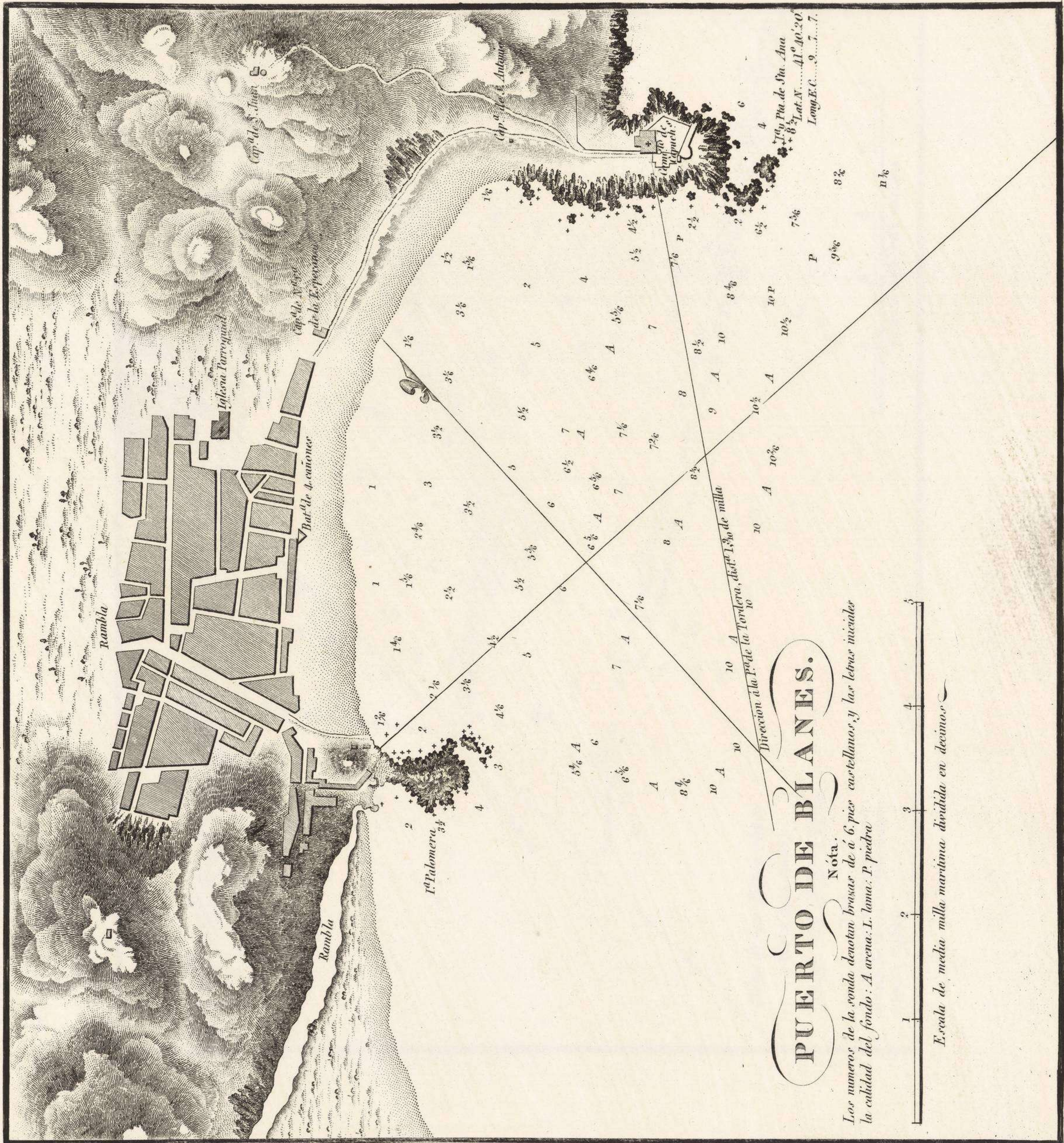
65
260

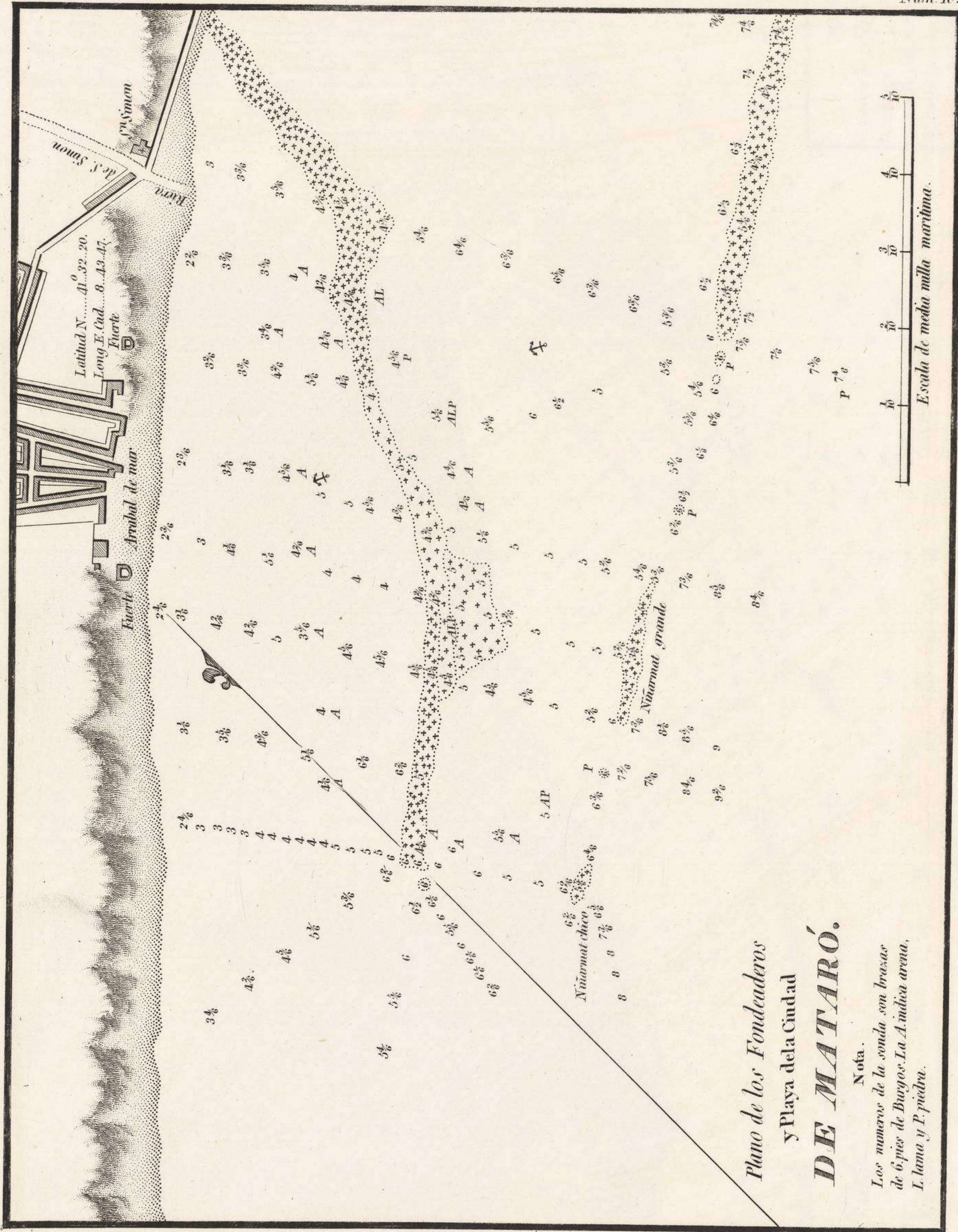
Plano de la Rada
y Surgidero
DE LLORET.



Nota
Los números de la sonda denotan
brazos de 6 pies castellanos, y las
letras iniciales la calidad del fondo:
A. arena. P. piedra.



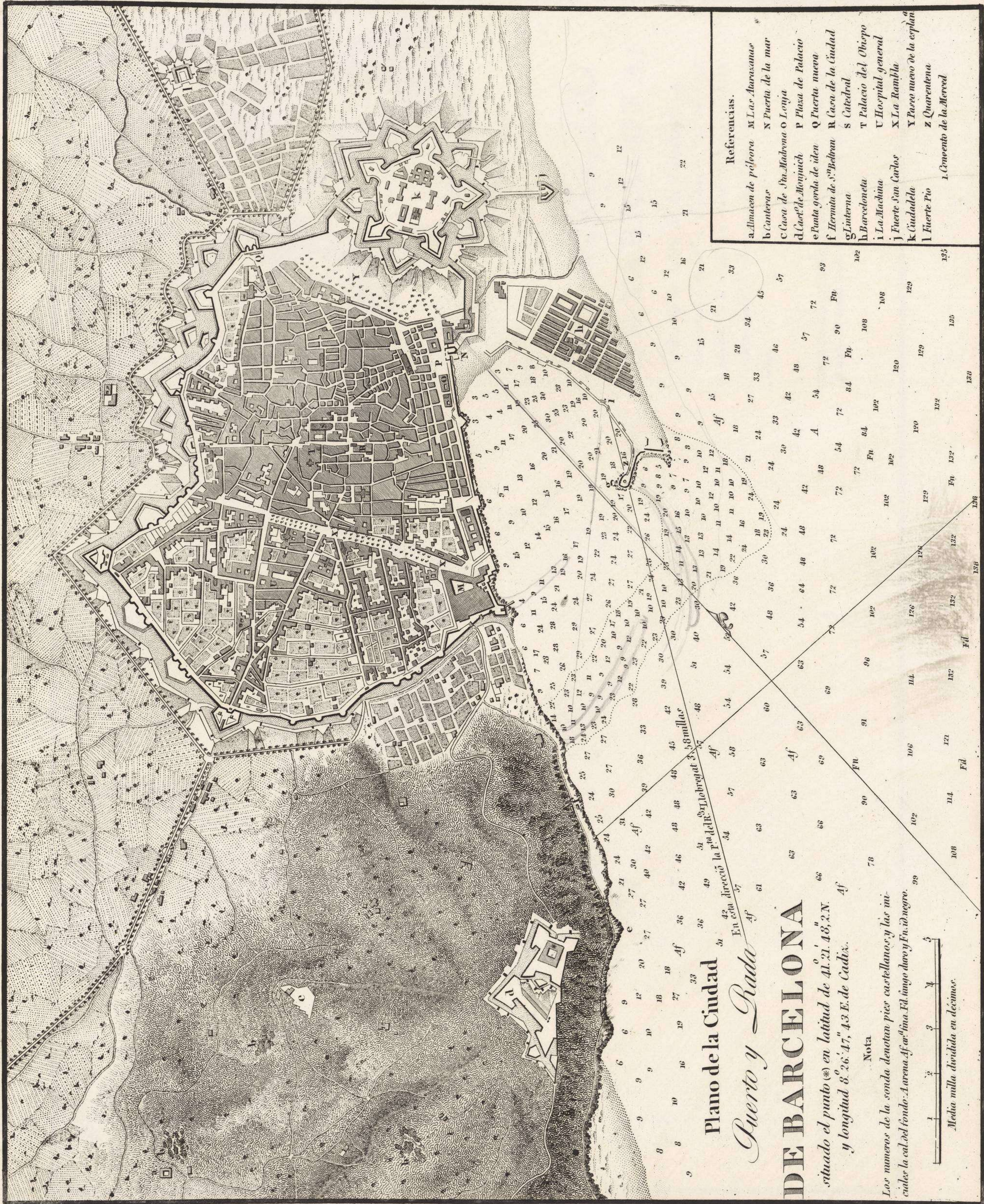




Plano de los Fondaderos
 y Playa de la Ciudad
DE MATARÓ.

Nota.

Los números de la sonda son brazos
 de 6 pies de Buzos-La Andina arena,
 L. Lamo y P. piedra.



Plano de la Ciudad

Puerto y Rada DE BARCELONA

situado el punto (*) en latitud de 41. 21. 48. 2. N.
y longitud 8. 26. 47. 43. E. de Cadix.

Nota
Los números de la sonda denotan pies castellanos y las iniciales la cal. del fondo. Arena Af. ar. fina. Fd. fango duro y En. id. negro.



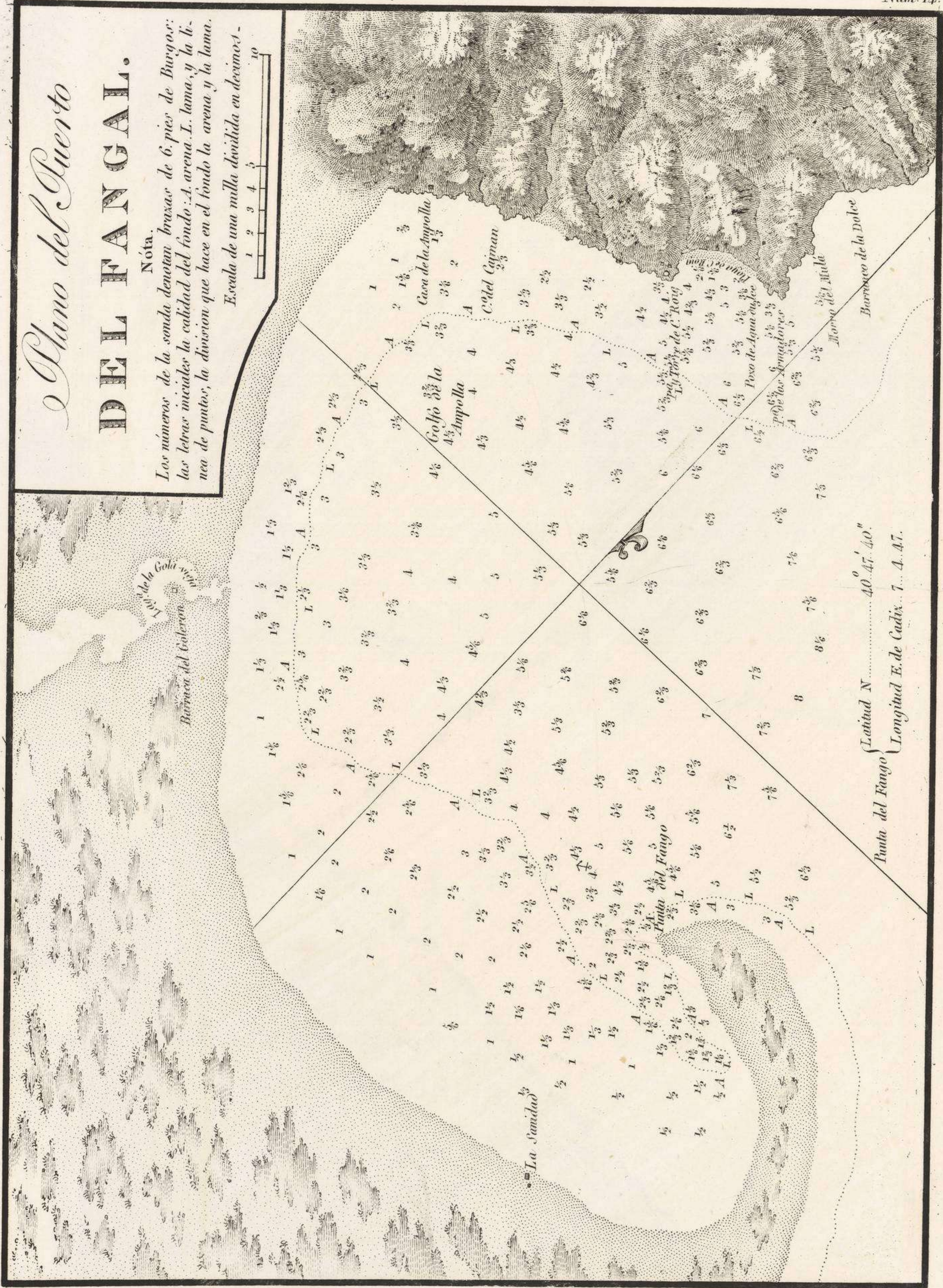
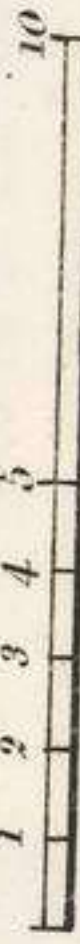
Referencias.

a	Almacén de pólvora	M	Las Abarcasanas
b	Canteras	N	Puerta de la mar
c	Casa de Sta. Mabeira o Lonja	P	Plaza de Palacio
d	Cañal de Moynach	Q	Puerta nueva
e	Punta gorda de idem	R	Casa de la Ciudad
f	Hermida de S. Pedro	S	Catedral
g	Interna	T	Palacio del Obispo
h	Barceloneta	U	Hospital general
i	La Machina	X	La Rambla
j	Fuente San Carlos	Y	Paseo nuevo de la explanada
k	Ciudadela	Z	Quarentena
l	Fuente Pio	1	Convento de la Merced

Plano del Puerto DEL FANGAL.

Nóta.
Los números de la sonda denotan brazas de 6 pies de Burgos: las letras indican la calidad del fondo: A. arena, L. lama, y la línea de puntos, la división que hace en el fondo la arena y la lama.

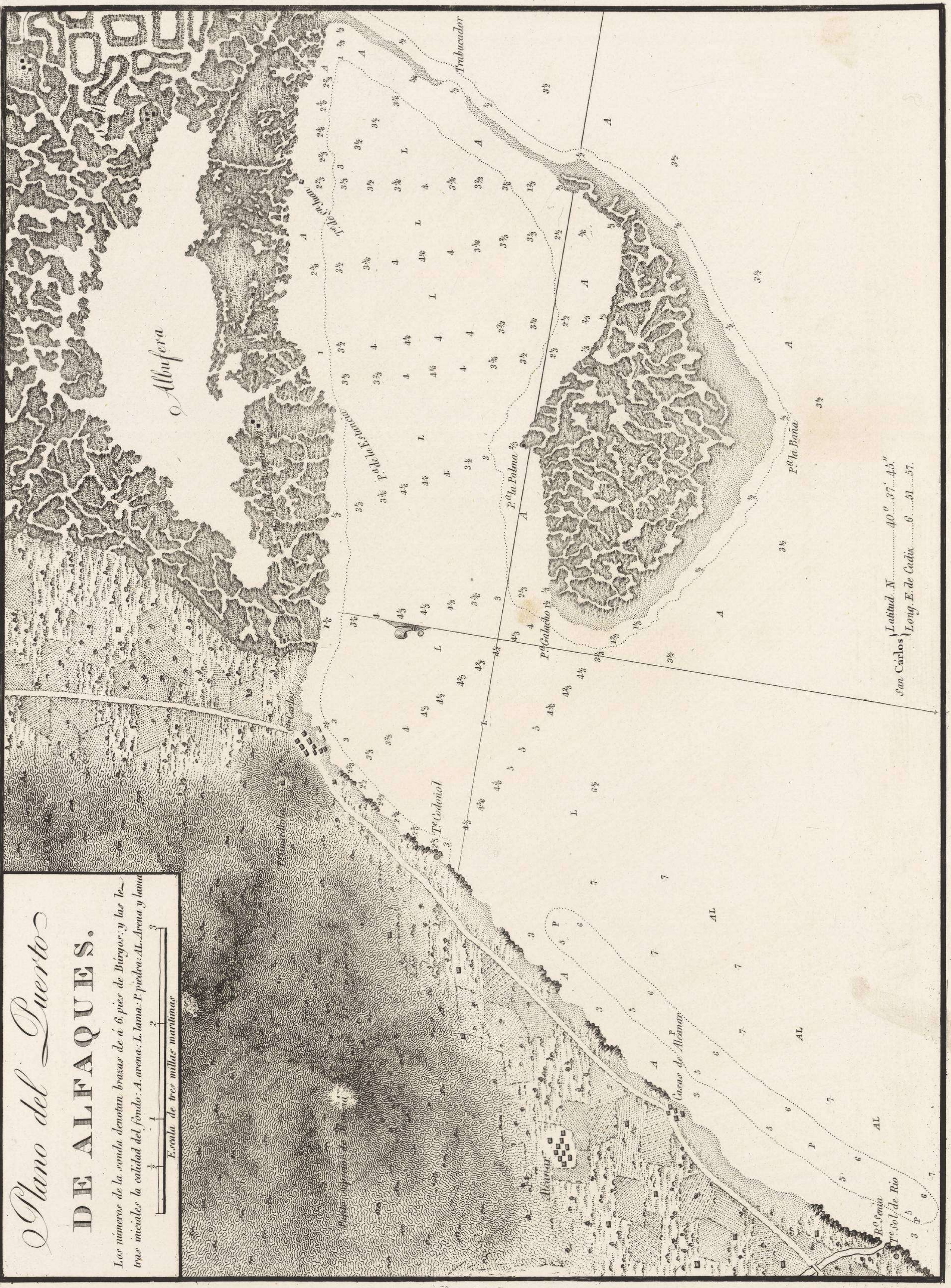
Escala de una milla dividida en decimos.



Latitud N 40° 47' 40"
Longitud E. de Cadix ... 7. 4. 47.

Plano del Puerto DE ALFAQUES.

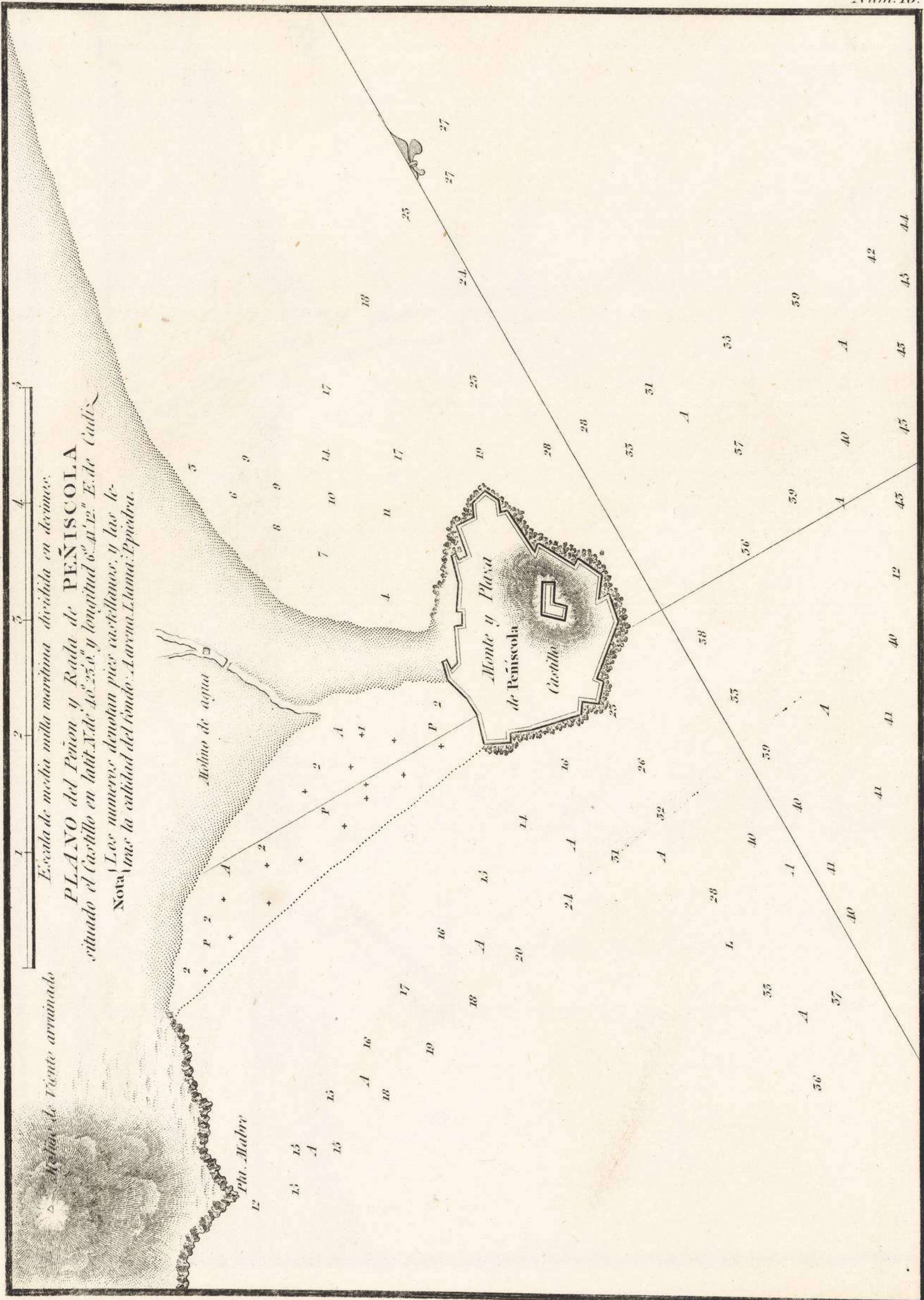
Los números de la sonda denotan brazas de á 6, pies de Buigos, y las letras iniciales la calidad del fondo: A. arena; L. lama; P. piedra; AL. Arena y lama

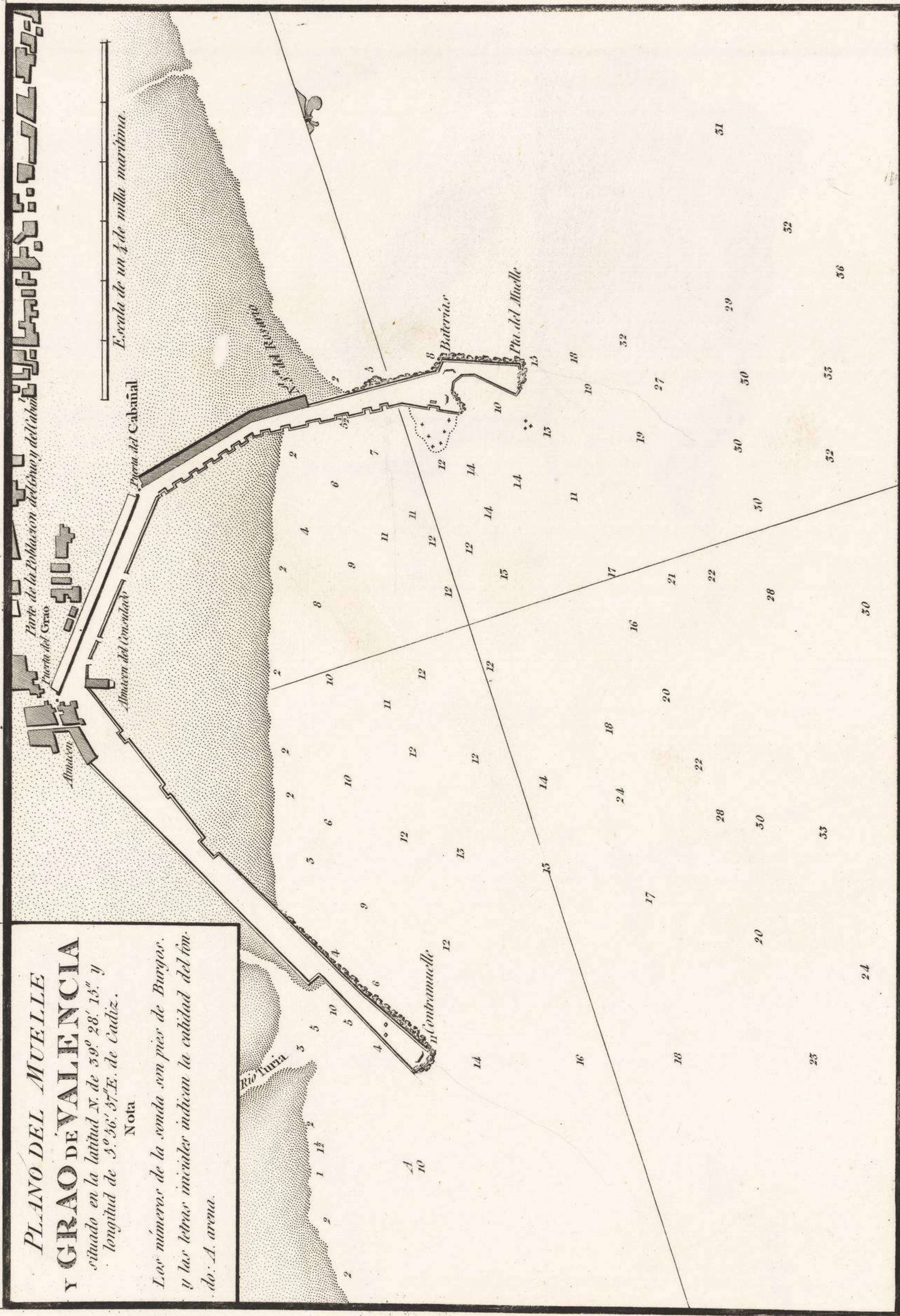


San Carlos { Latitud. N. 40° 37' 45"
Long. E. de Cadix 6° 51' 57."

3

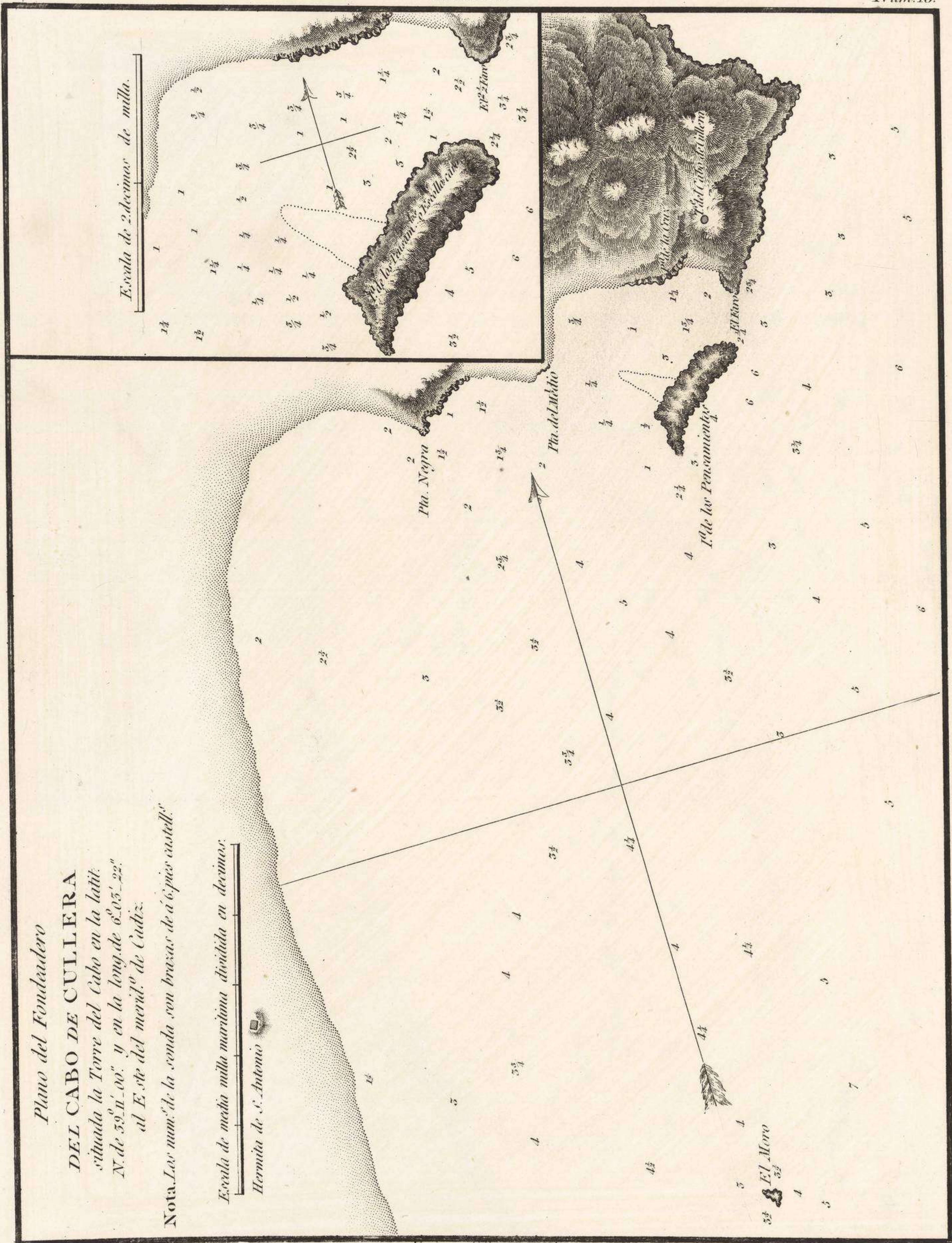
PORTULANO
de la Península
DE ESPAÑA
Quaderno 2.º
Costas de Valencia
y Murcia.





**PLANO DEL MUELLE
Y GRAO DE VALENCIA**
 situado en la latitud N. de 39° 28' 13" y
 longitud de 3° 36' 37" E. de Cádiz.

Nota
 Los números de la sonda son pies de Burgos.
 y las letras indican la calidad del fon-
 do: A. arena.



Plano del Fondeadero
DEL CABO DE CULLERA
 situada la Torre del Cabo en la latit.
 N. de 39.º 00.º y en la long. de 0.º 05.º 22.º
 al E. de el merid.º de Cadix.

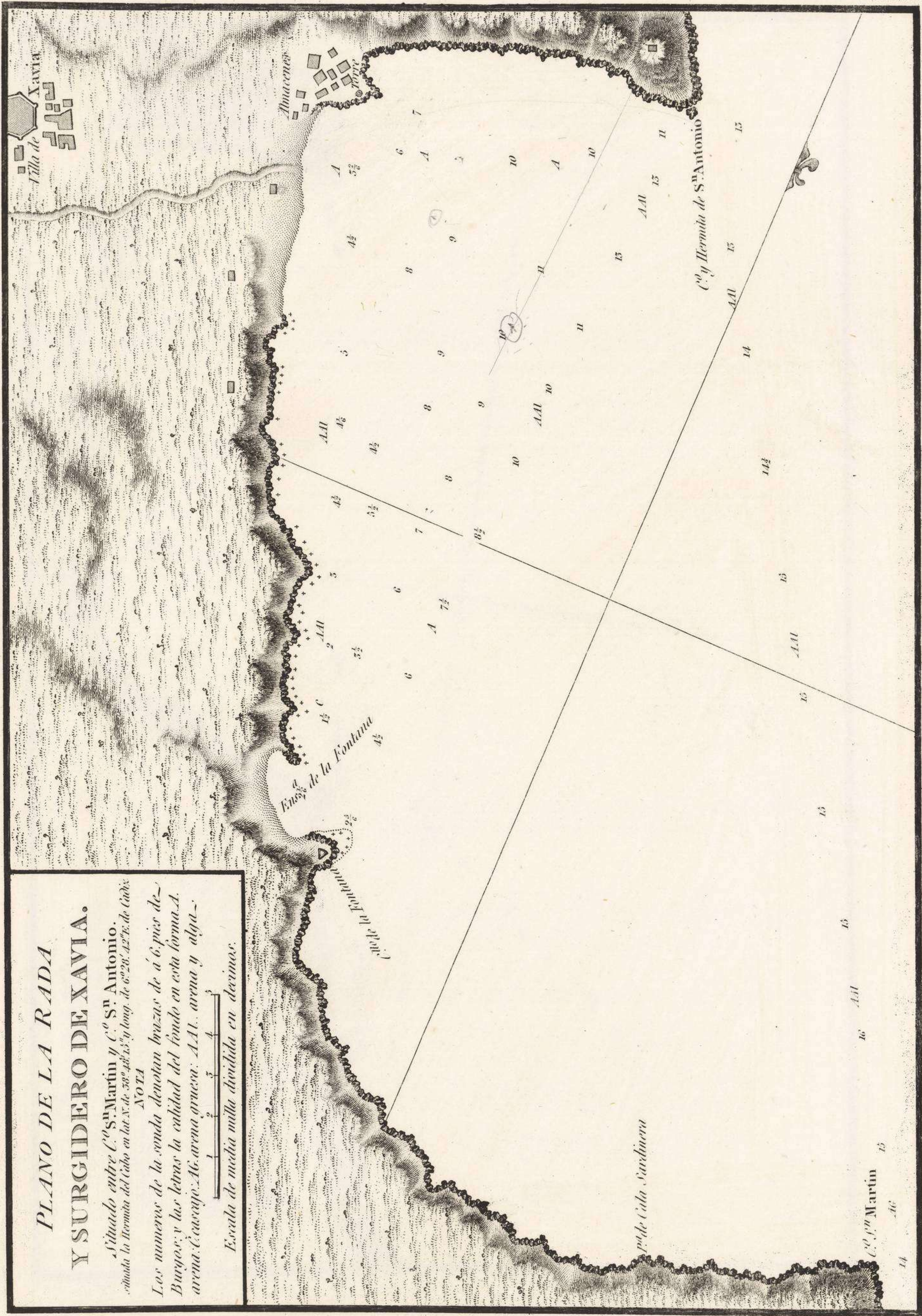
Nota. Las mms. de la sonda con brzas de ó cinco castells.

Escala de media milla maritima dividida en decimos.
 Hermita de S. Antonio

Escala de 2 decimas de milla.

El Moro

Pta. de Napra
 Pta. del Molino
 I. de los Peces



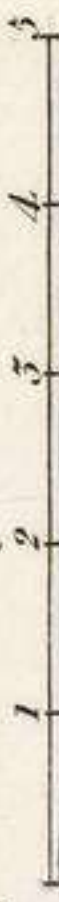
**PLANO DE LA RADA
Y SURGIDERO DE XAVIA.**

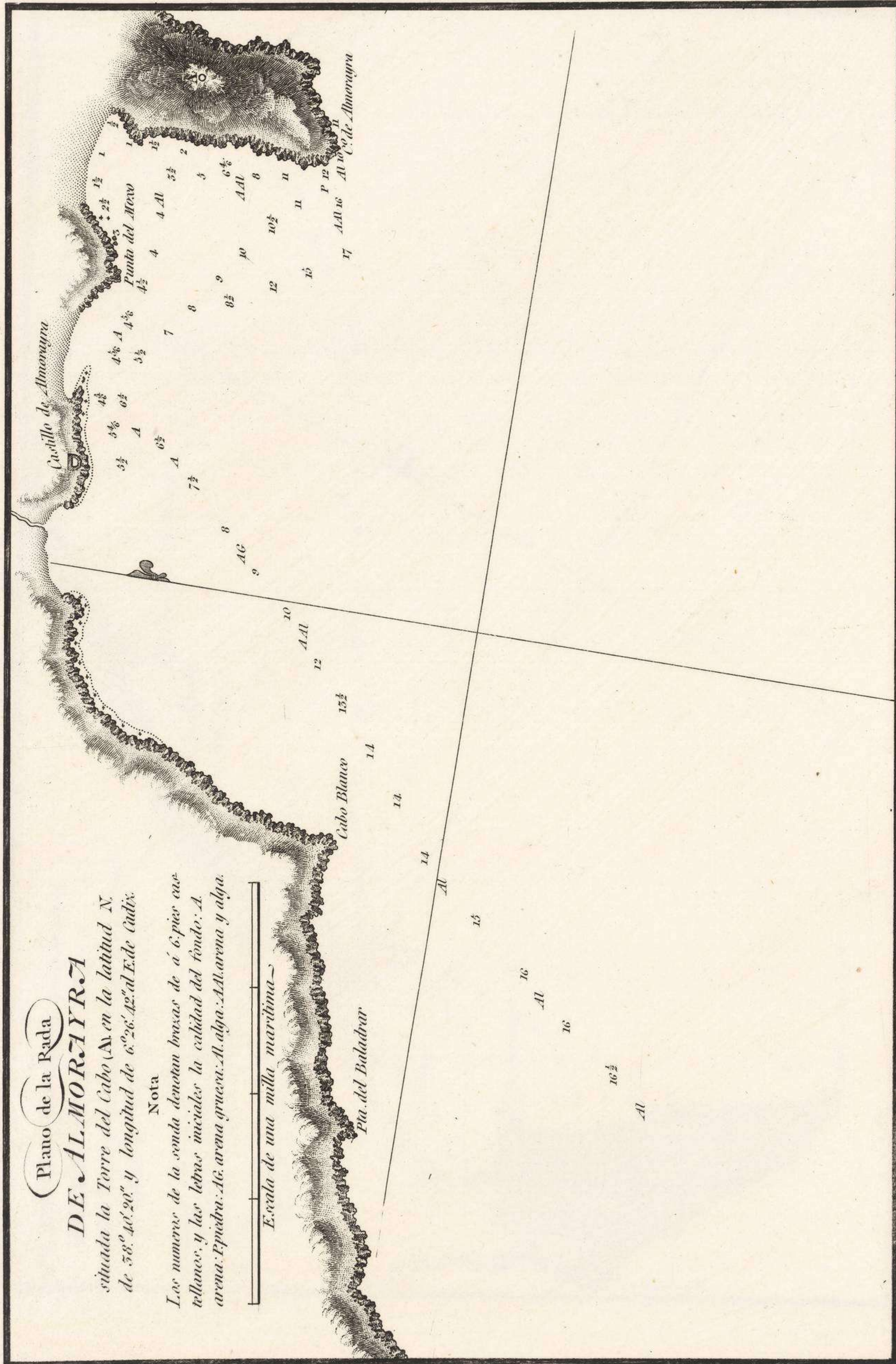
Situado entre C.^o S.^o Martin y C.^o S.^o Antonio.
 Situada la Hermita del Cabo en lat. N. de 38° 48' 13" y long. de 0° 28' 42" de Cádiz.

NOTA

Los numeros de la sonda denotan brazas de á 6. piec de-
 Burgos, y las letras la calidad del fondo en esta forma: A.
 arena; C. cauce; G. arena gruesa; A.A. arena y alga.

Escala de media milla dividida en decimas.





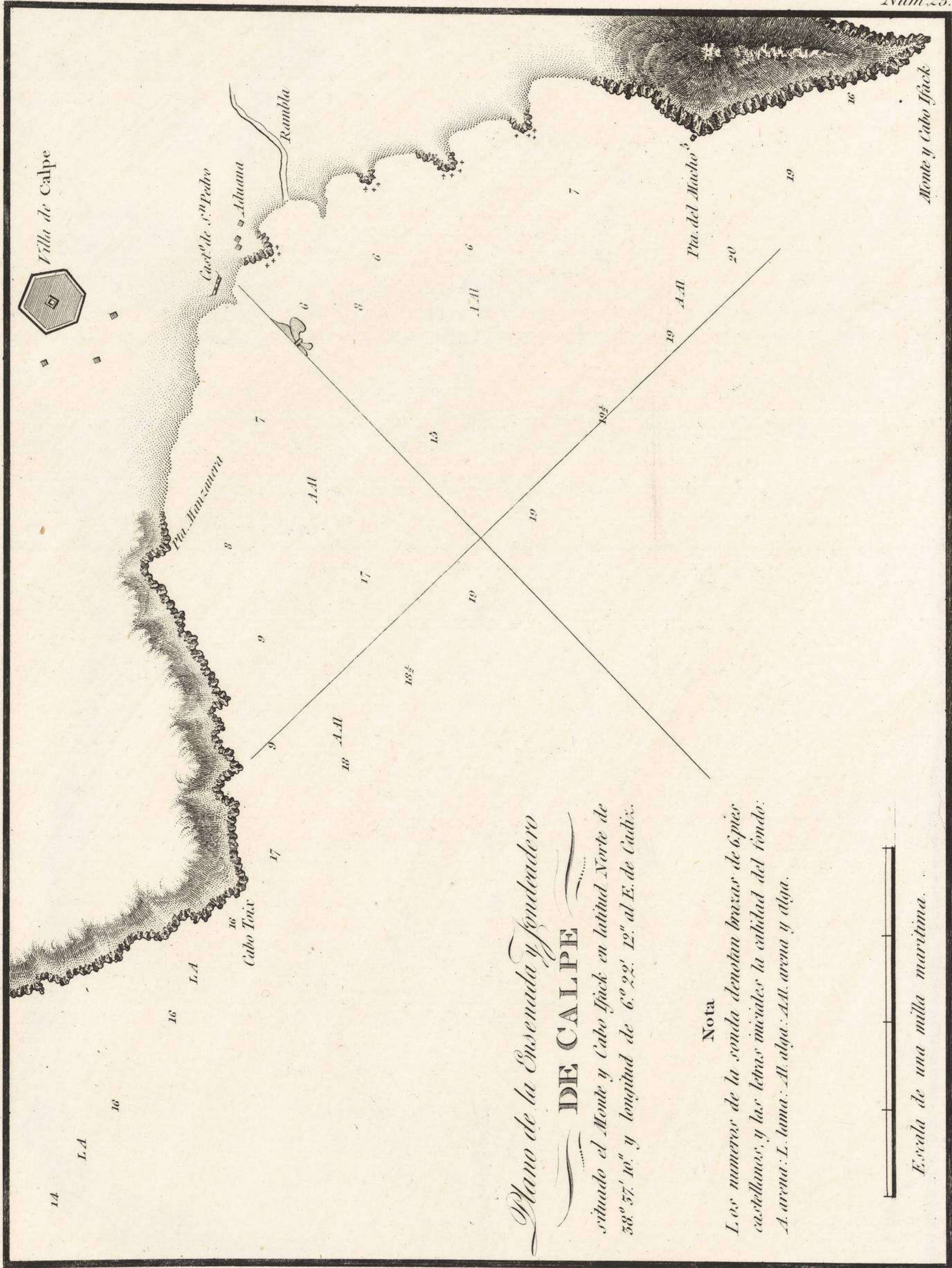
Plano de la Rada
DE ALMORAYA

situada la Torre del Cabo (N) en la latitud N. de 38.º 41' 20" y longitudud de 0.º 26' 12" al E. de Cadix.

Nota

Los números de la sonda denotan brazas de á 6 pies eu- tellanes, y las letras inicales la calidad del fondo: A. arena: P. piedra: Al. arena gruesa: A. alga: A. arena y alga.

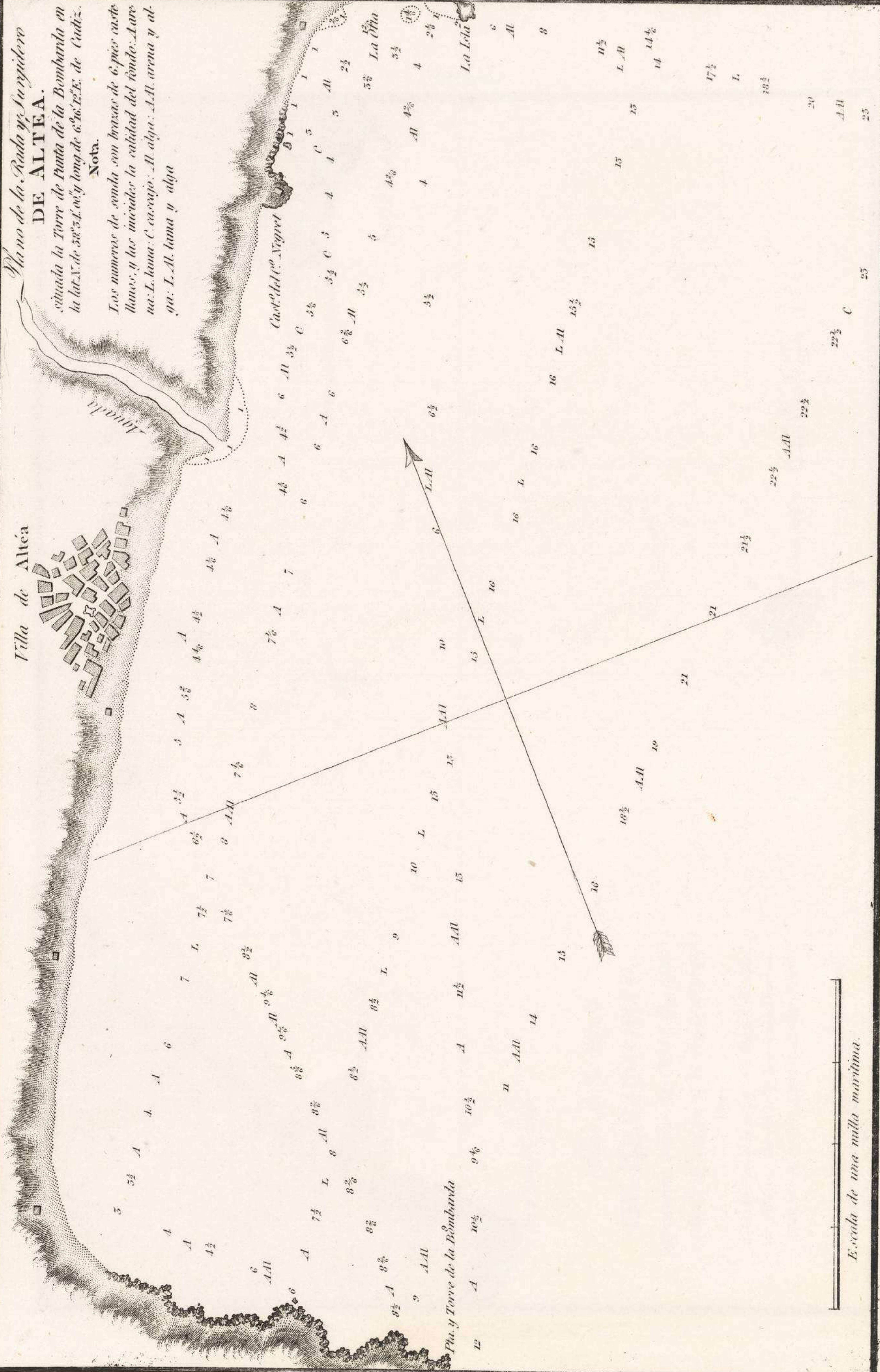
Escala de una milla marítima

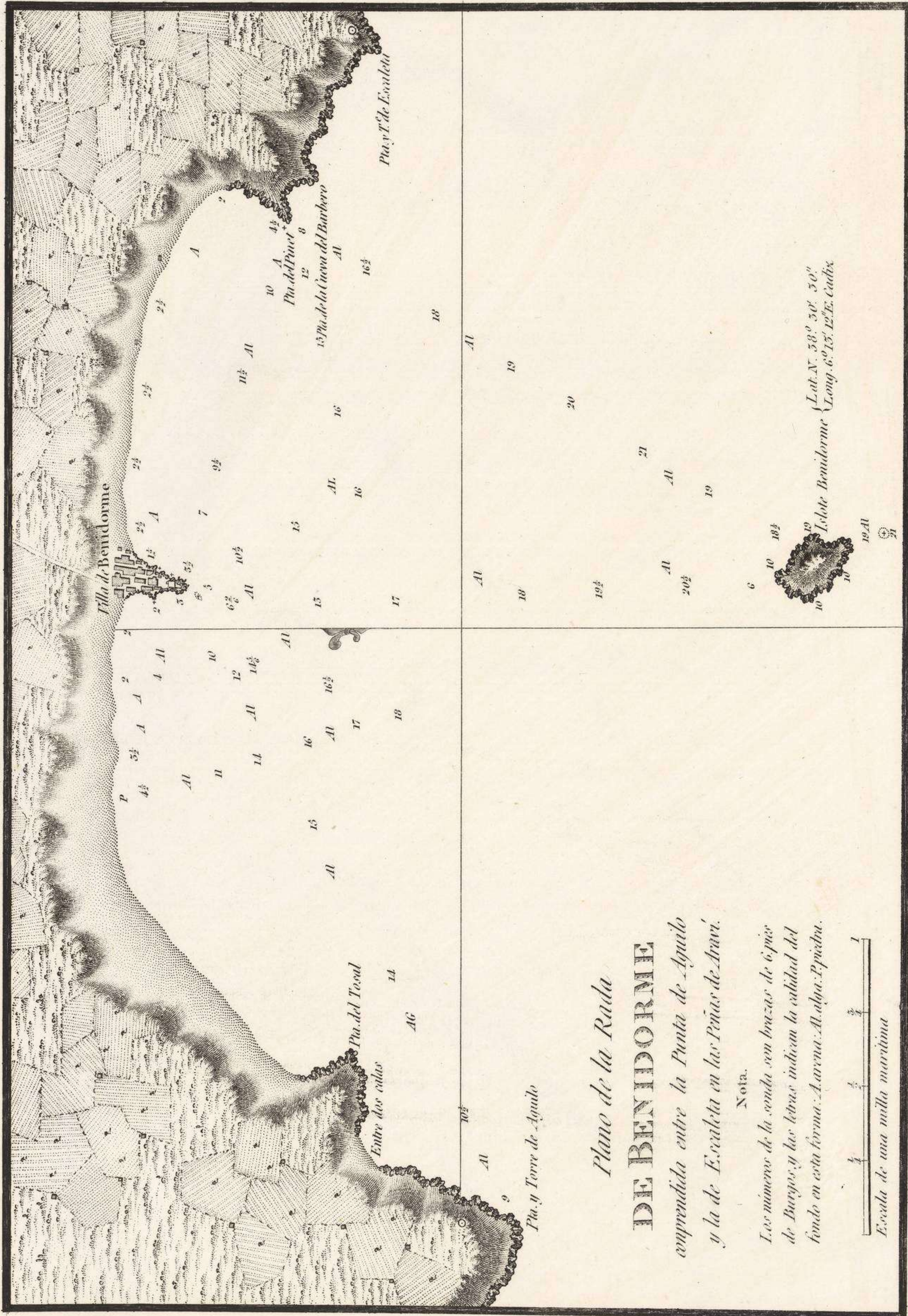


Plano de la Ensenada y fondeadero
DE CALPE
 situado al Monte y Cabo Spack en latitud Norte de
 38° 57' 10" y longitudud de 6° 22' 12" al E. de Cádiz.

Nota
 Los numeros de la concha denotan brazas de 6 pies
 castellanos, y las letras marcan la calidad del fondo:
 A. arena: L. luma: A.A. arena y luma.

Escala de una milla marítima.



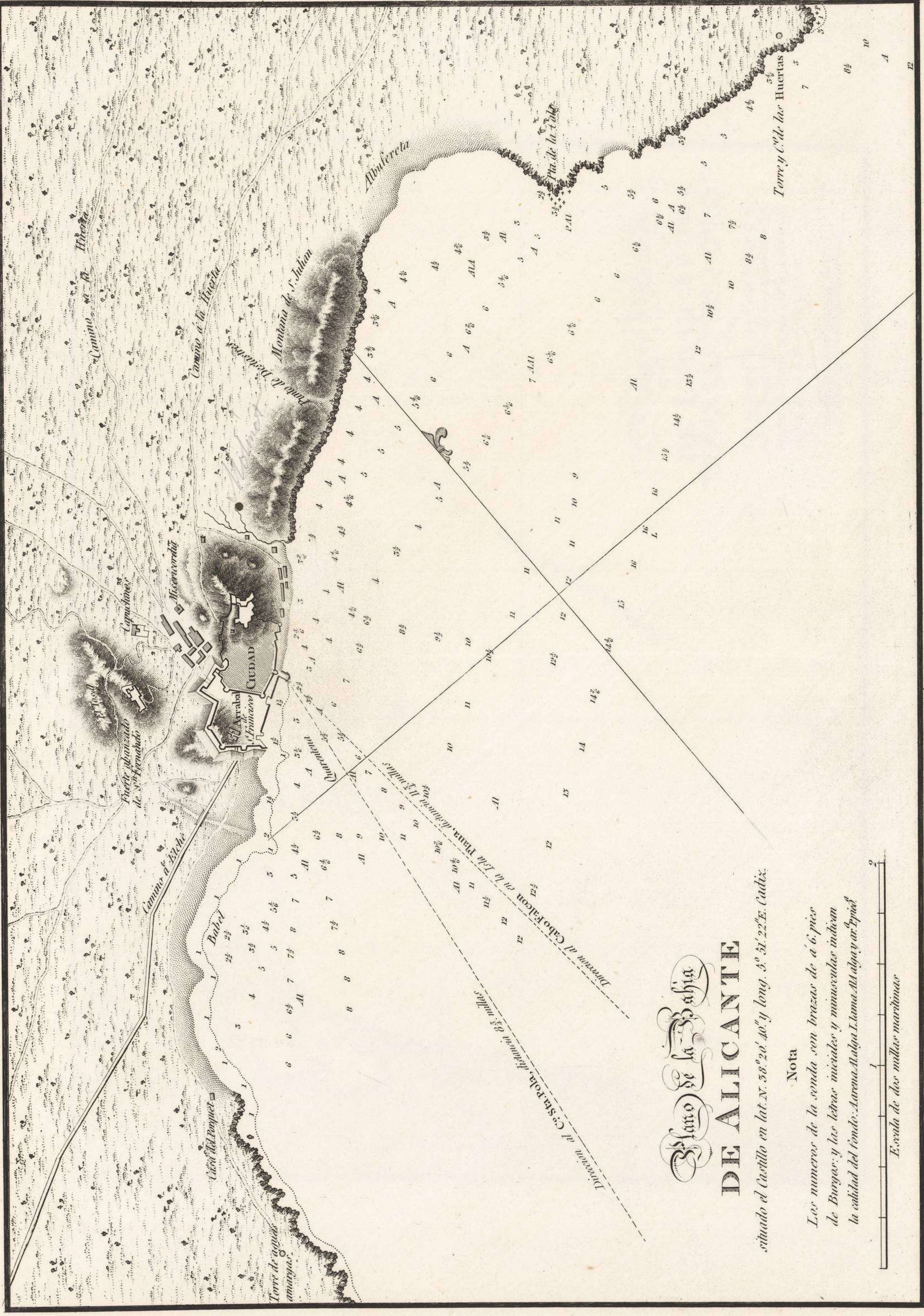


Plano de la Rada
DE BENIDORME
 comprendida entre la Punta de Aguilo
 y la de Escalote en las Ptas de Aroni.

Nota.
 Los números de la senda son brazas de 6 pies
 de Burgos y las letras indican la calidad del
 fondo en esta forma: A arena; B alga; E piedra.

Escala de una milla marítima

Lat. N. 38° 50' 30"
 Long. E. 1° 15' 12"



**Baño de la Bahía
DE ALICANTE**

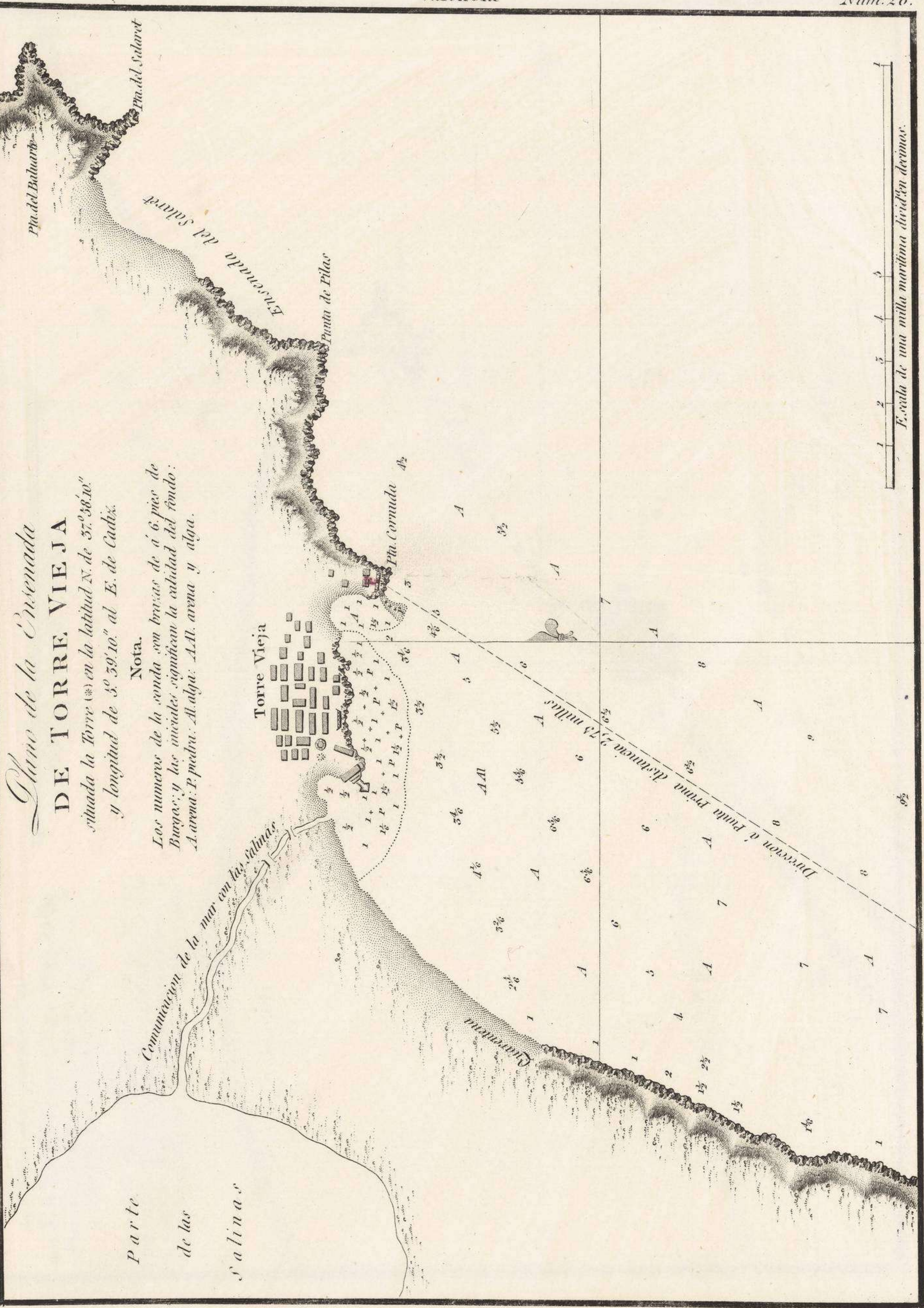
situado el Cuchillo en lat. N. 38° 20' 40" y long. E. 51° 22' E. Cádiz.

Nota

Los números de la sonda son brazas de 6 pies de Burgos; y las letras iniciales y minúsculas indican la calidad del fondo: A arena; M; lodo; y or. Esp. o.



Escala de dos millas marítimas

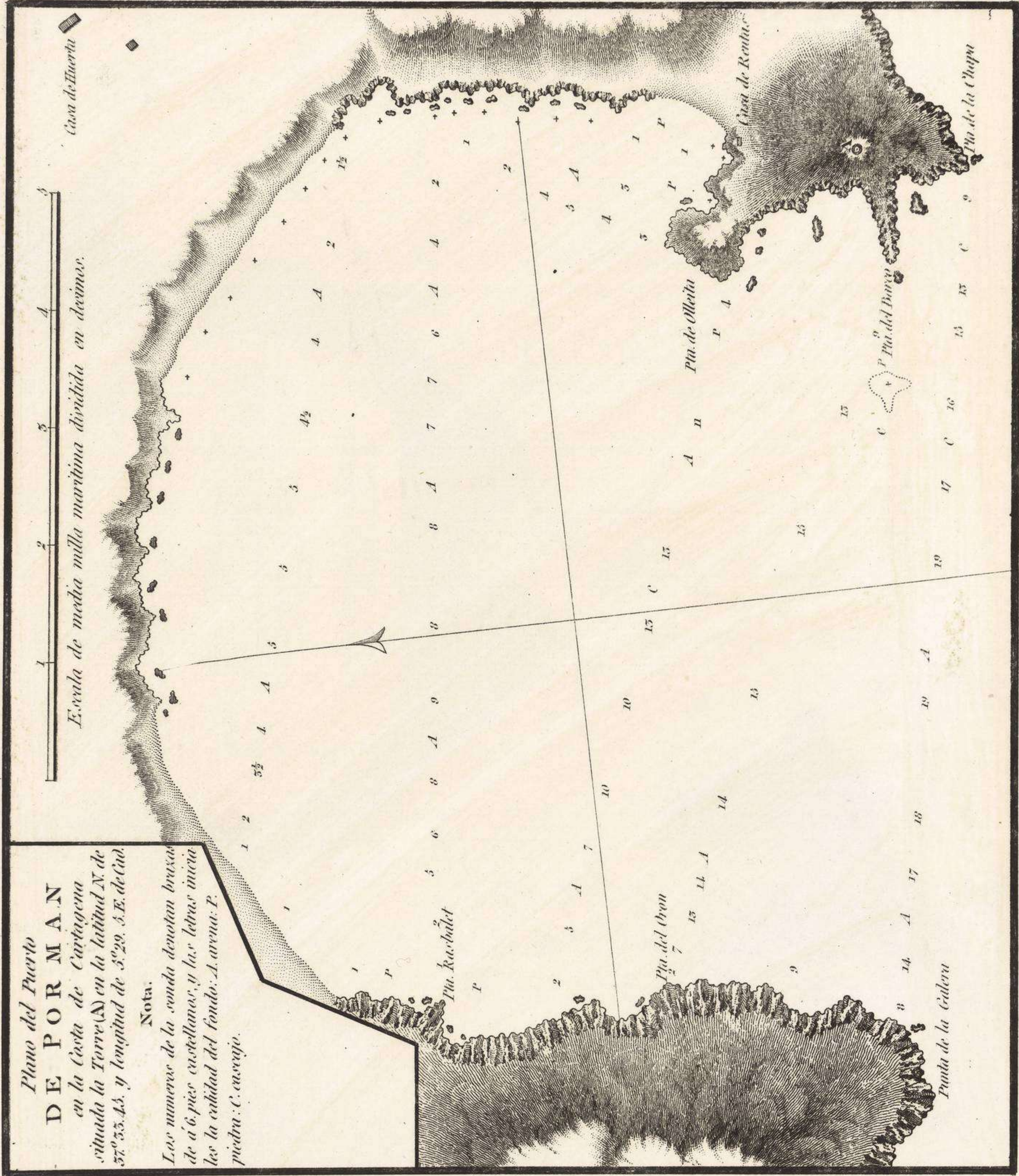


Cano de la Ensenada
DE TORRE VIEJA
 situada la Torre (*) en la latitud N. de 37.º 58. m.
 y longitud de 3.º 59. 10.º al E. de Cadix.

Nota.
 Los números de la sonda son brazas de á 6. pies de
 Burgos; y las iniciales significan la calidad del fondo:
 A. arena; P. piedra; Al. alga; A.M. arena y alga.

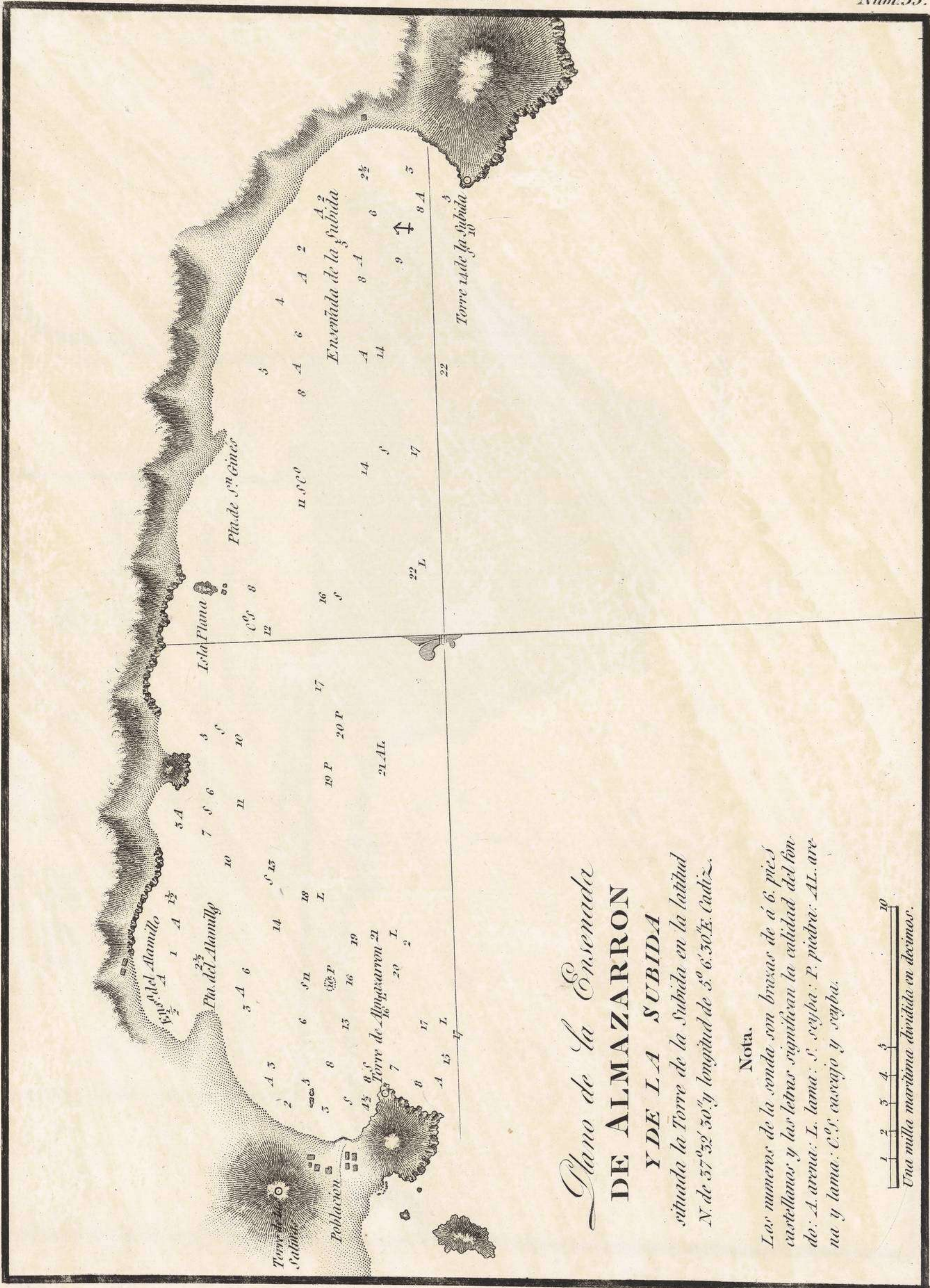
Parte
 de las
 Salinas

Escala de una milla maritima dividida en decimos.



Plano del Puerto DE PORMAN
 en la Costa de Cartagena
 situada la Torre(N) en la latitud N. de
 37° 53.43. y longitud de 5° 29. 5.E. de Cid.

Nota.
 Los numeros de la costa denotan brazas
 de 6 piec castellanos, y las letras inicia
 les la cabidad del fondo: A. arena: P.
 piedra: C. caucejo.



Plano de la Ensenada
DE ALMAZARRON
Y DE LA SUBIDA

situada la Torre de la Subida en la latitud
 N. de 37° 52' 50" y longitud de 3° 6' 50" E. Cadiz.

Nota.

Los numeros de la sonda son brazas de á 6. pies
 castellanas y las letras significan la calidad del fon-
 do: A. arena: L. lama: S. ceyba: P. piedra: AL. are-
 na y lama: C. c. covego y ceyba.



Una milla maritima dividida en decimos.

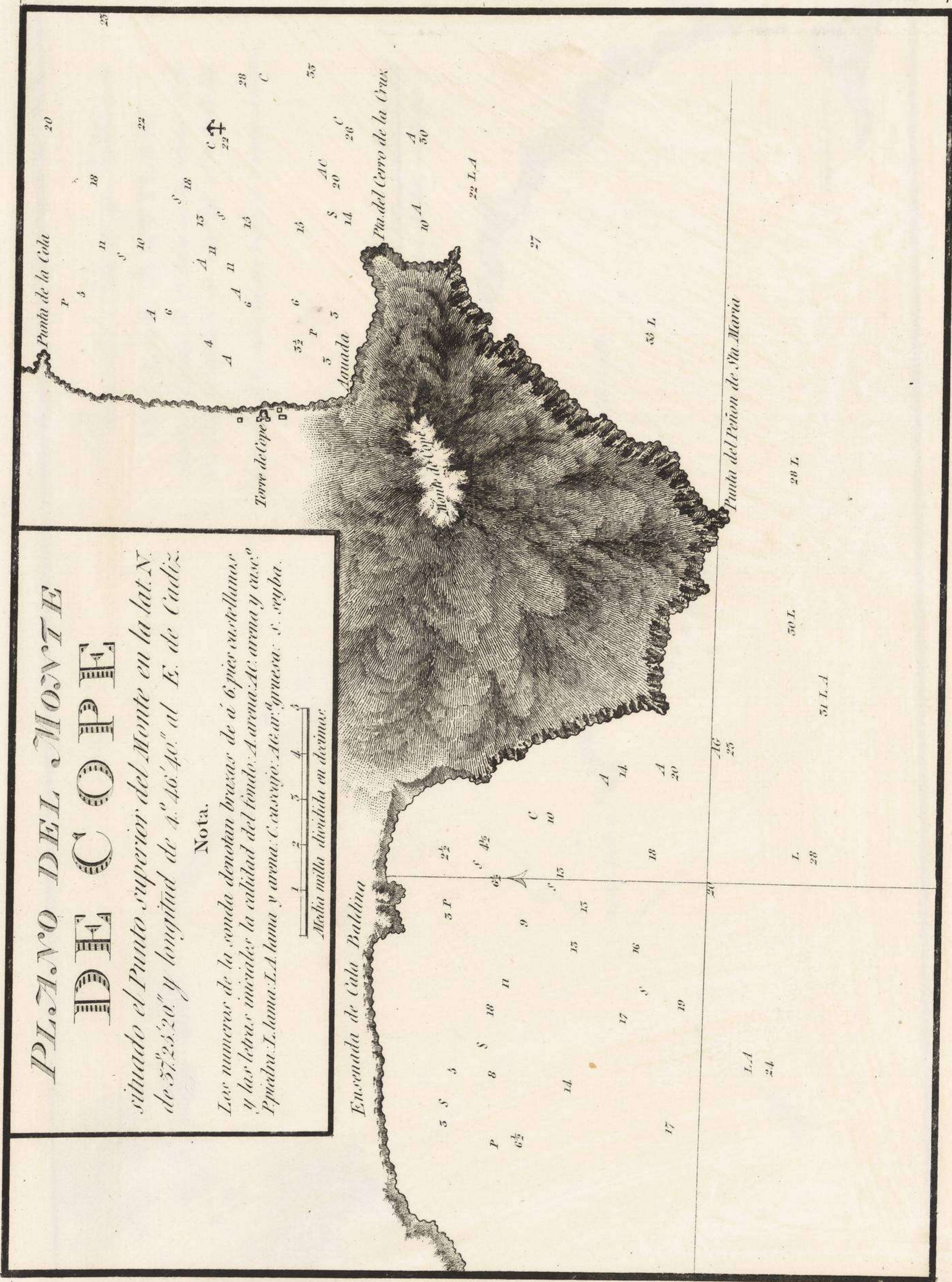
PLANO DEL MONTE DEL COPE

situado el Punto superior del Monte en la lat. N.
de 37° 25' 20" y longitud de 4° 46' 40" al E. de Cádiz.

Nota.

Los números de la celda denotan bracas de 6 pies castellanos
y las letras indican la calidad del fondo: A. arena; AC. arena y arc.º
P. pedru. L. lama; L.A. lama y arena; C. cascote; AC. arc.º gruesa; S. sayba.

Medio millo dividido en decimos.

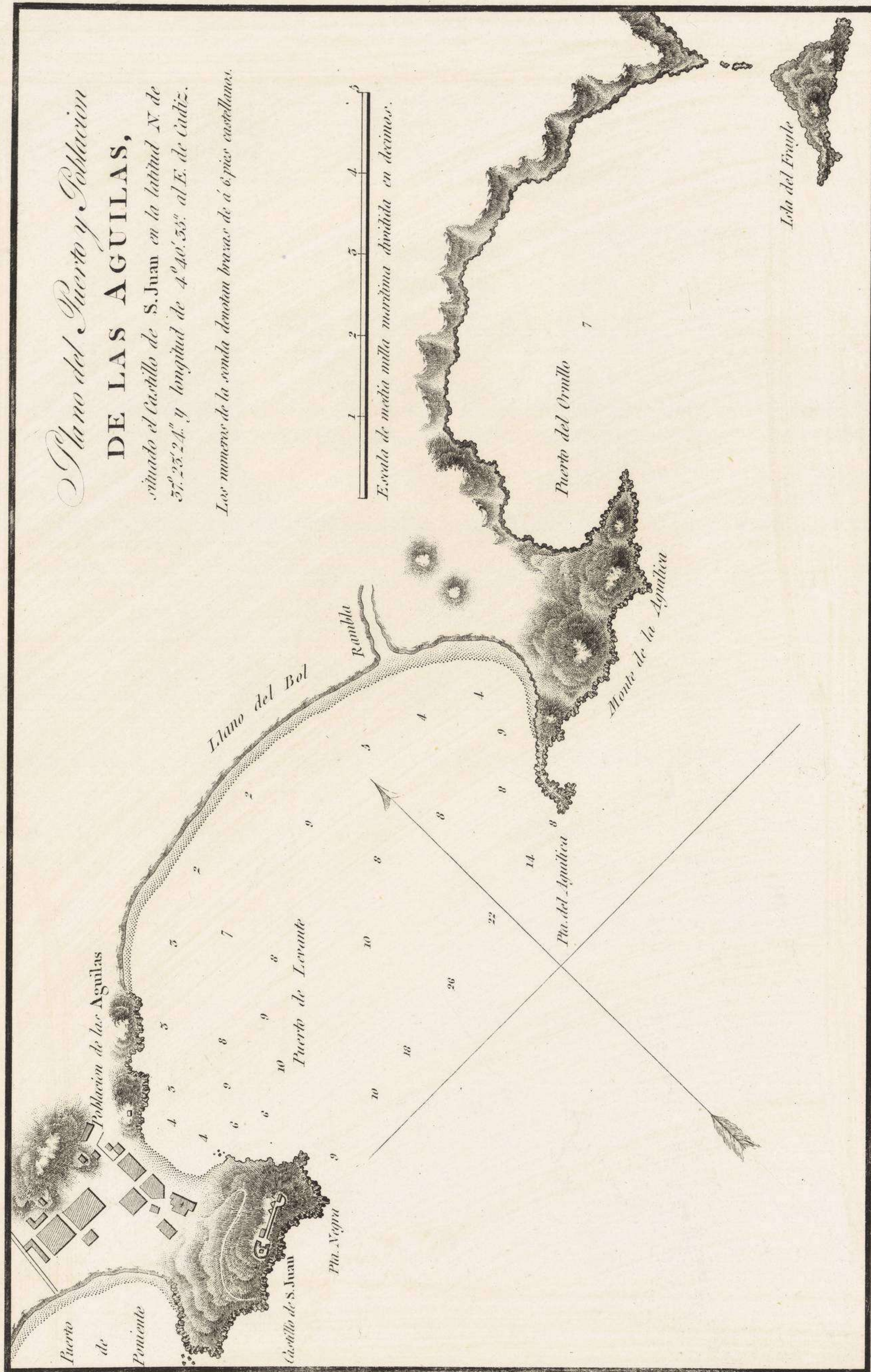


Plano del Puerto y Poblacion
DE LAS AGUILAS,

situado el Castillo de S. Juan en la latitud N de
57.25.24" y longitud de 4.40.55" al E. de Cadiz.

Los numeros de la escala demotan brazas de a 6 pies castellanos.

1 2 3 4 5 6
Escala de media milla maritima dividida en decimos.

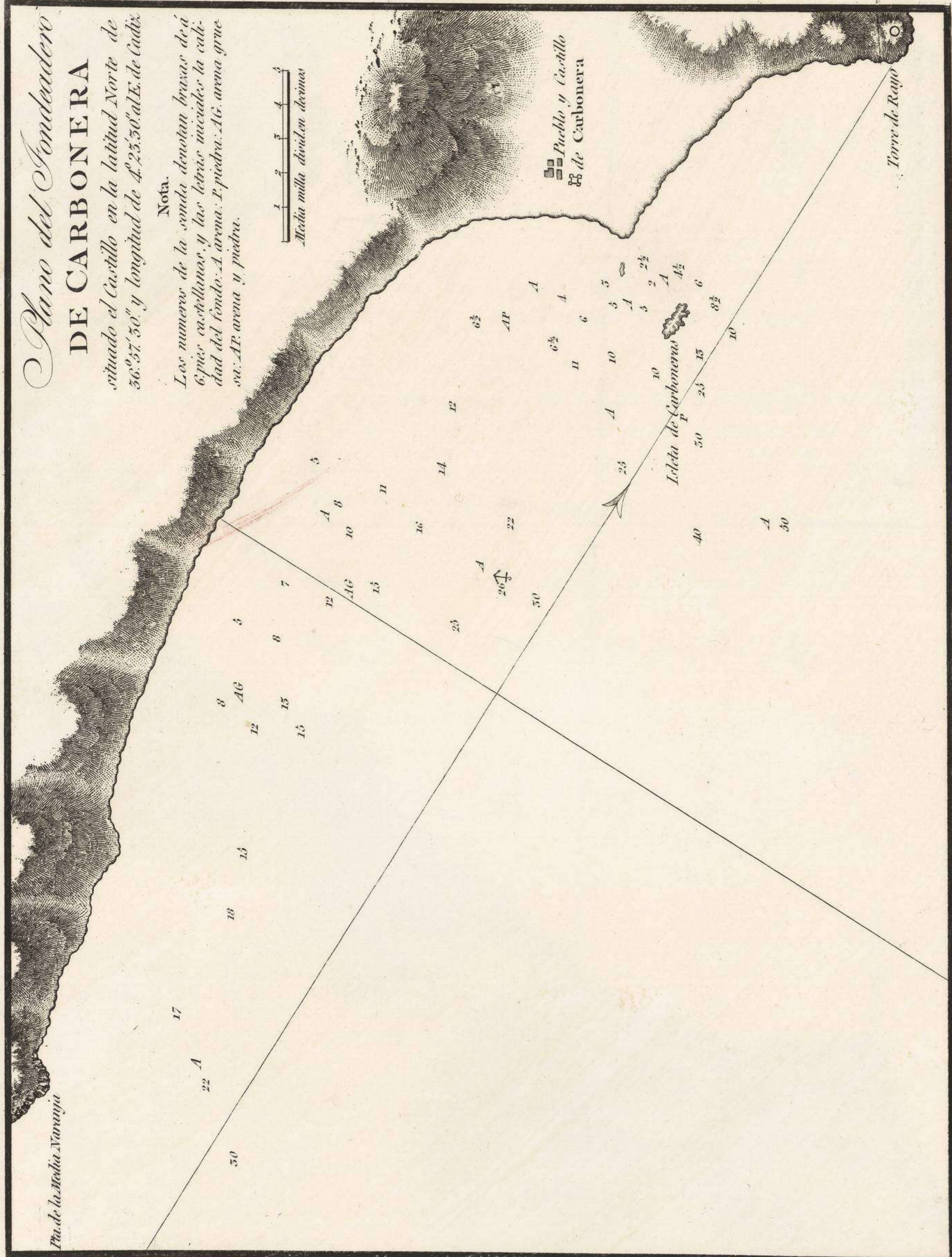




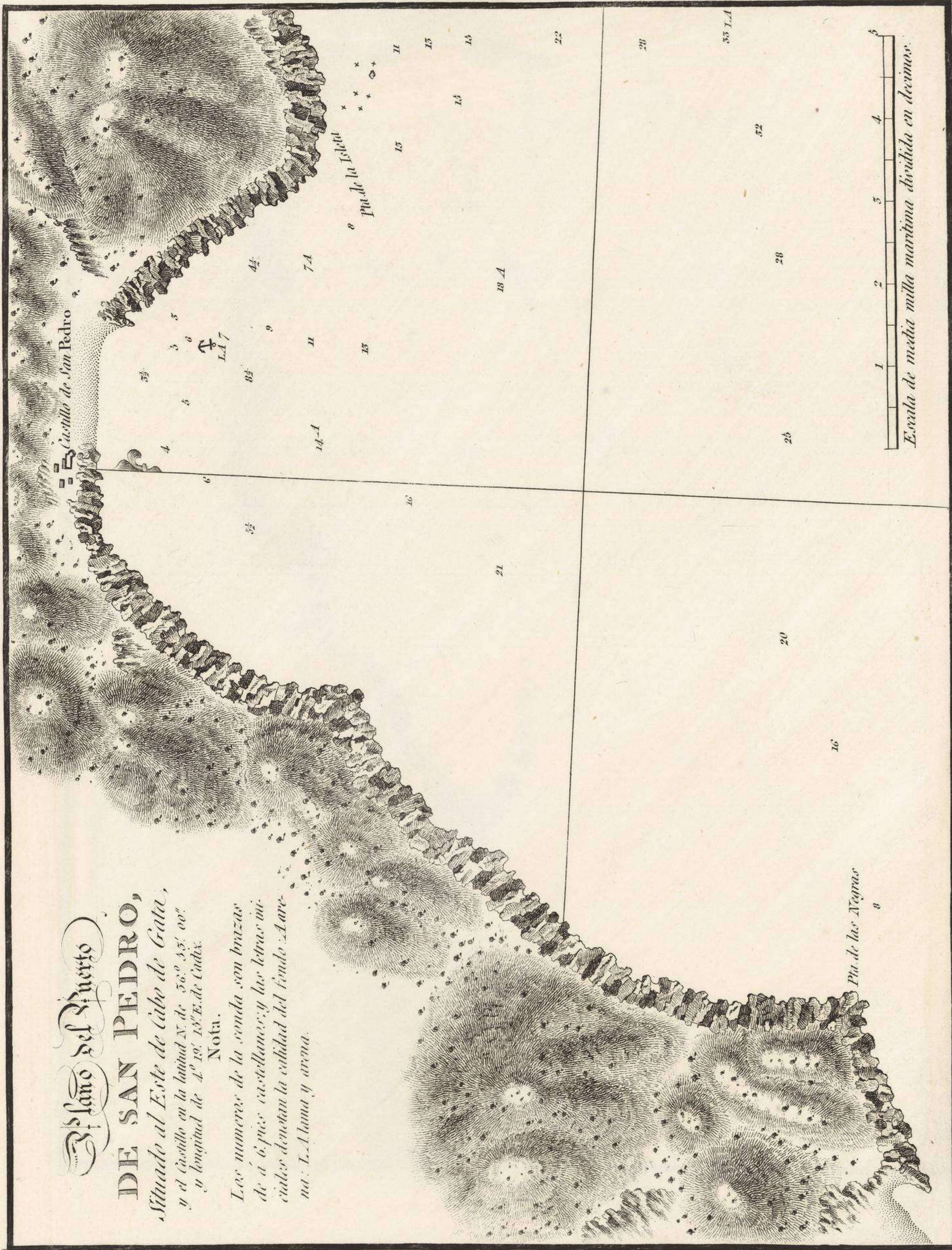
Plano del Fondeadero
DE CARBONERA

situado el Castillo en la latitud Norte de 36.57' 30" y longitud de 4.25' 30" al E. de Cádiz

Nota.
Los números de la comda denotan brazas de á 6 por castellanas y las letras marcan la calidad del fondo. A. arena. P. piedra. AG. arena gruesa. AP. arena y piedra.



Pla. de la Media Varanaja

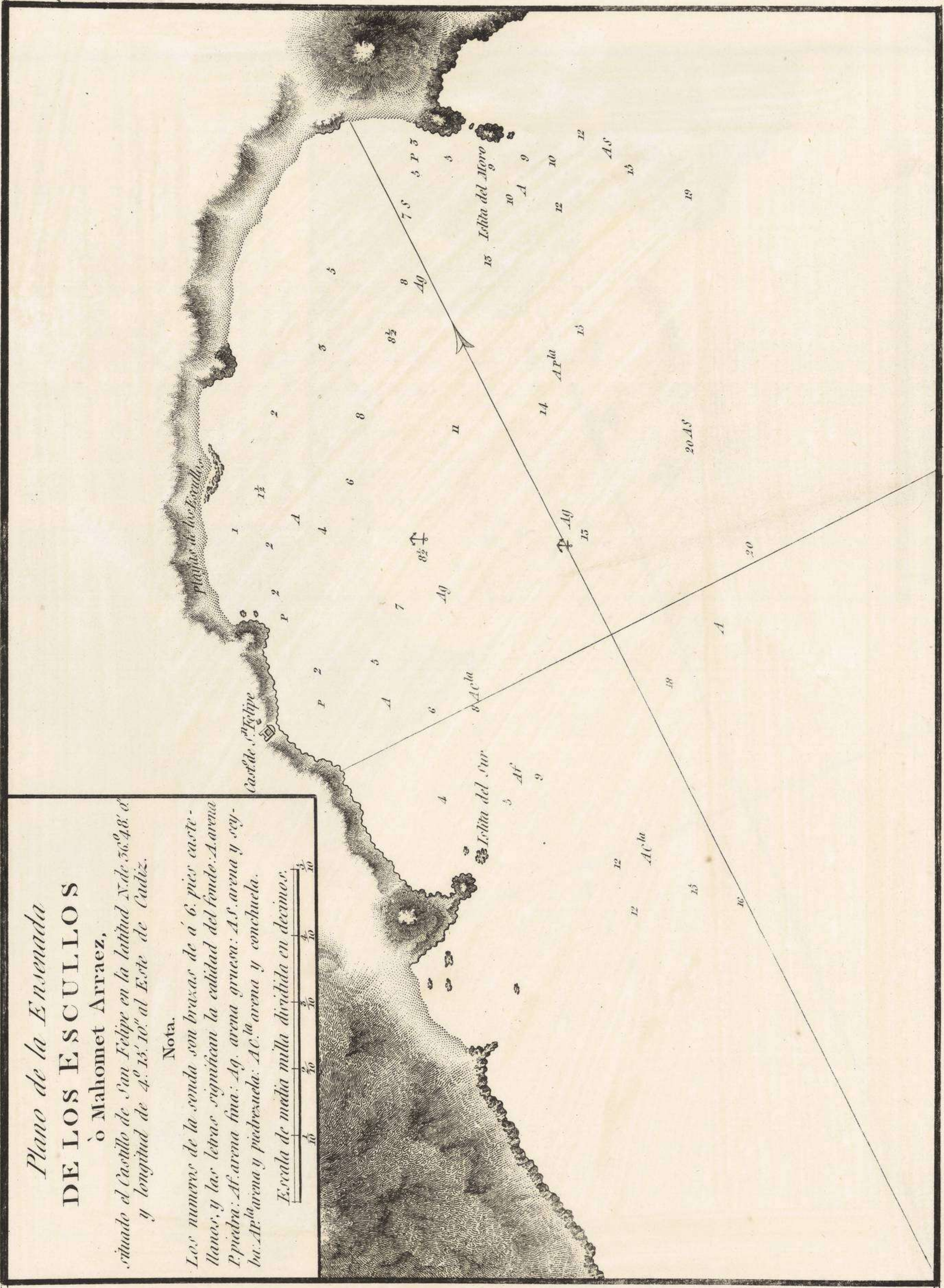


Plano del Puerto
DE SAN PEDRO,
 Situado al Este de Cabo de Gata,
 y el Castillo en la latitud N. de 36° 55' 00"
 y longitud de 4° 19' 15" E. de Cadix.

Nota.
 Los números de la vonda son brazas
 de 6 pies castellanos, y las letras ini-
 ciales denotan la calidad del fondo. A are-
 na; L. L. lama y arena.

Pta. de las Negras
 8

Escala de media milla maritima dividida en decimos.



Plano de la Ensenada
DE LOS ESCULLOS

ò Mahomet Arraez,

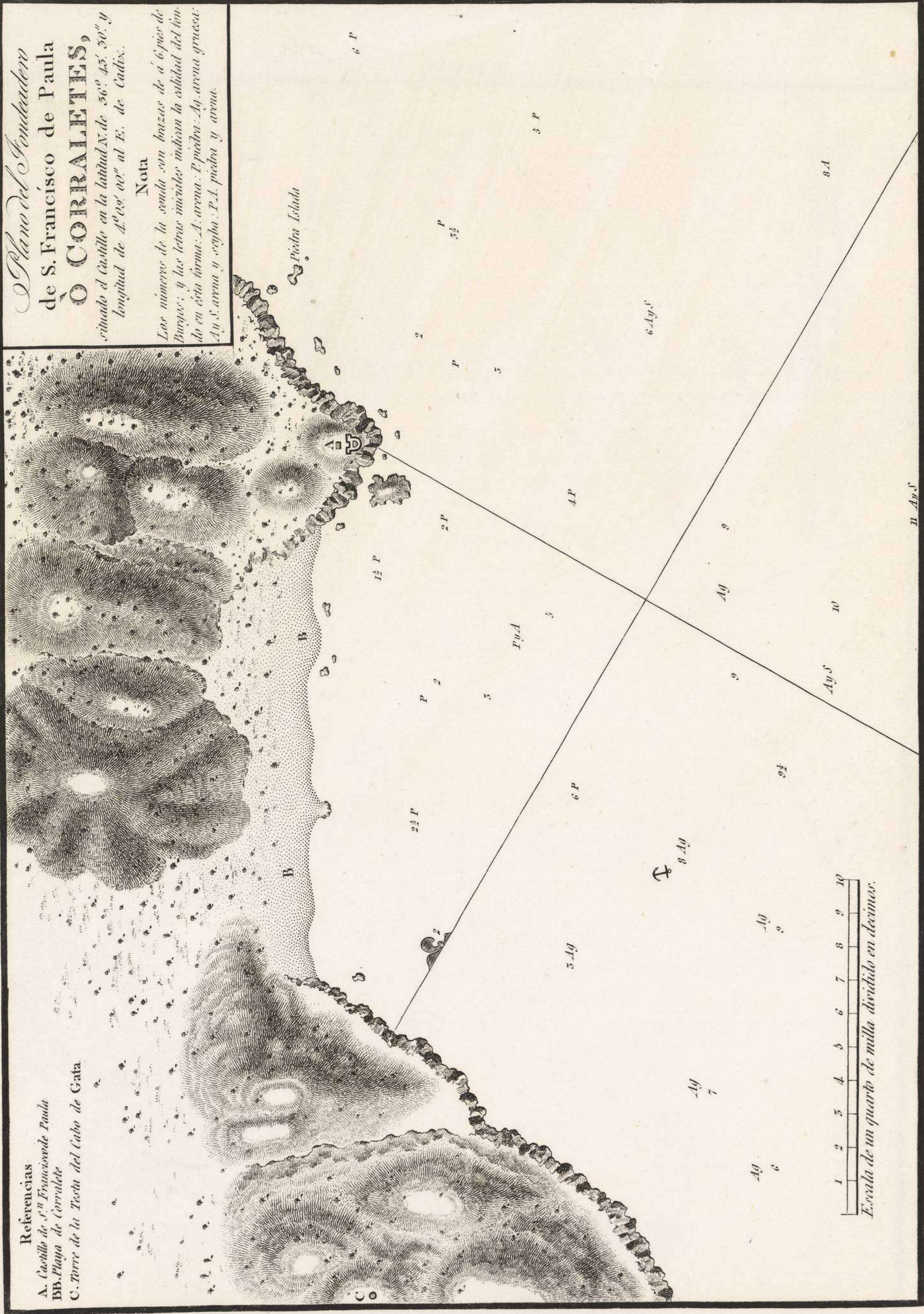
situado el Castillo de S. Felipe en la latitud N. de 36.48' e y longitud de 4. 13. 10" al Este de Cadiz.

Nota.

Los números de la sonda son brazas de á 6. pies castel-
 lanas, y las letras significan la calidad del fondo: A. arena
 P. pedrn. Af. arena fina. Ag. arena gruesa. AS. arena y sep-
 ta. Ap. arena y pedrescaña. AC. arena y conchuela.

Escala de media milla dividida en decimos.





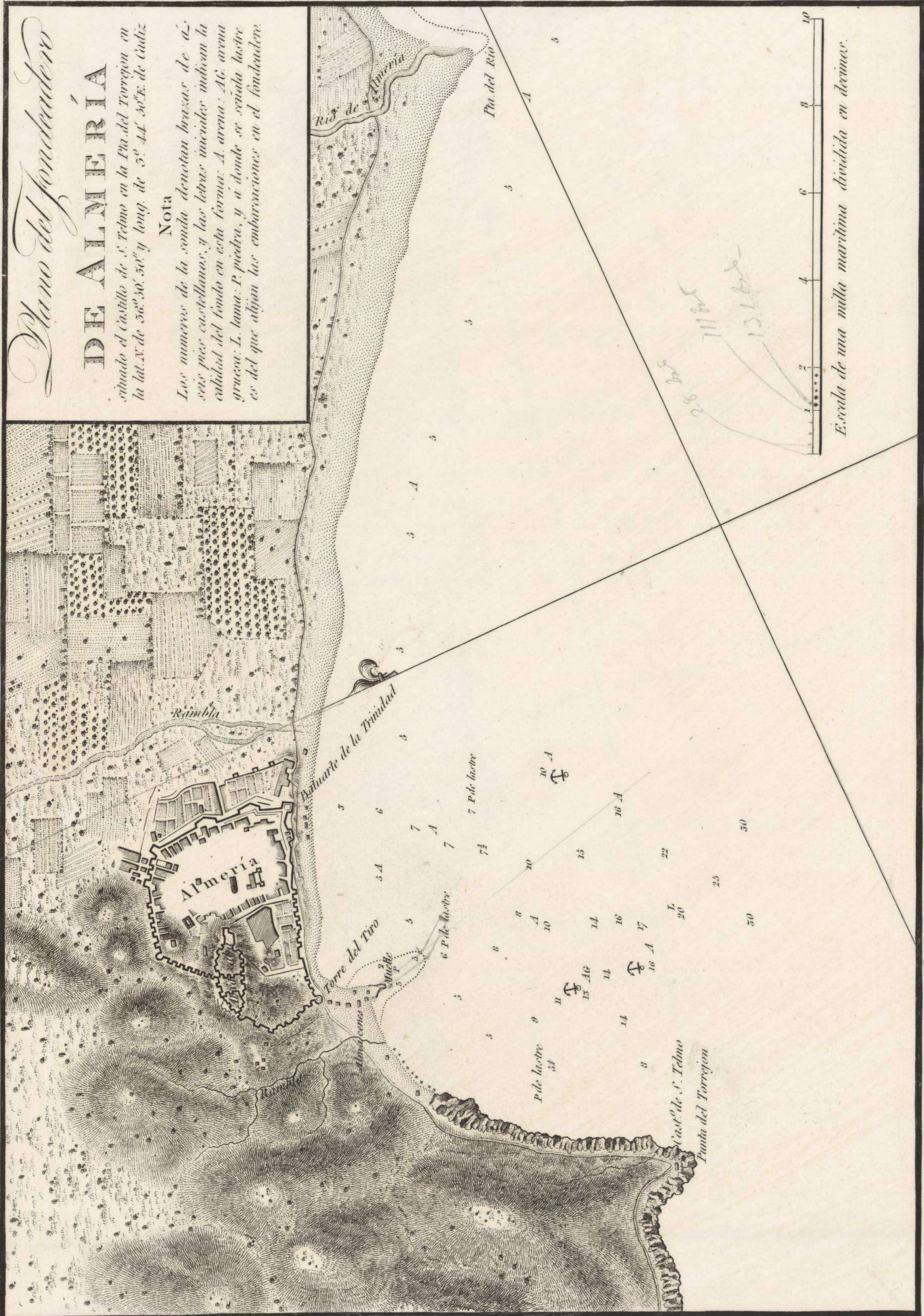
Plano del fondeadero

DE ALMERÍA

situado al Castillo de S. Telmo en la Pta del Torrijón en la lat. N. de 36° 30' 50" y long. de 5° 44' 50" E. de Cadiz

Nota

Los números de la escala denotan brazas de agua; sus ptes. castellanas, y las letras indican la calidad del fondo en esta forma: A. arena; Al. arena gruesa; L. lama; P. piedra, y á donde se señala sobre es del que abigan las embarcaciones en el fondeadero.



Granada

Num. 41.

Escala de una milla marina dividida en decimas.

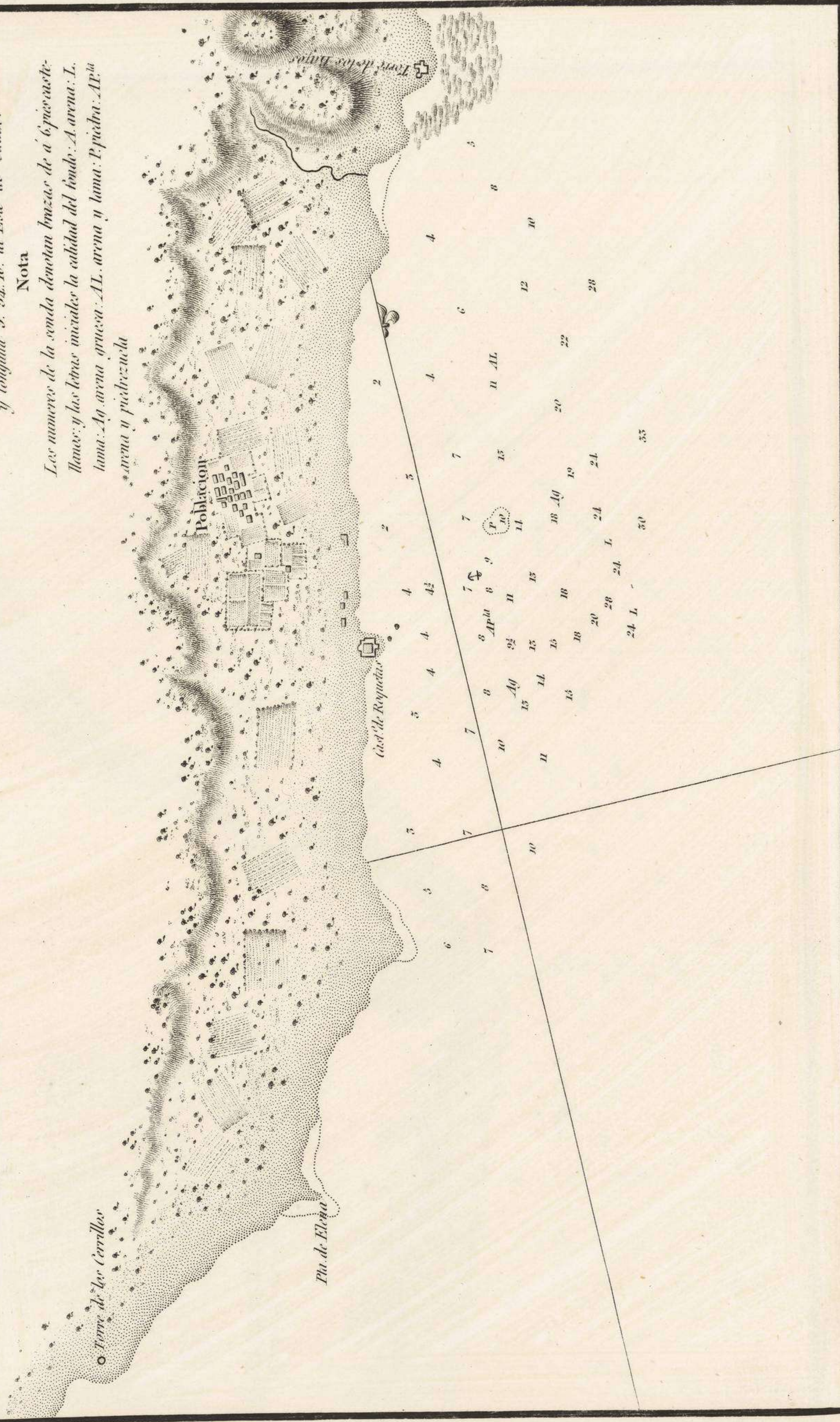
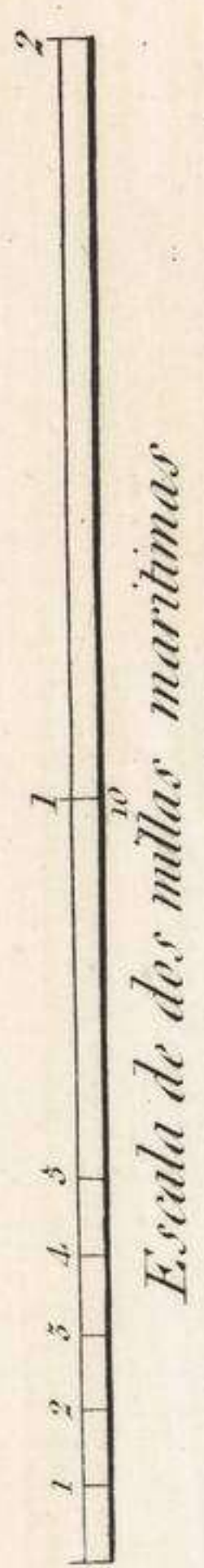
Handwritten notes: 26, 711, 131, 100

Plano del Suroccidente DE ROQUETAS

situado al Castillo en la latitud N. de 36° 43' 15"
y longitud E. de 34° 10" al E. de de Cádiz.

Nota

Los números de la senda demuestran trazar de a 6 piecavete.
Hacer: y las letras iniciales la utilidad del fondo: A. arena; L.
loma; Ag. arena gruesa; AL. arena y loma; P. piedra; AP.
arena y piedra.

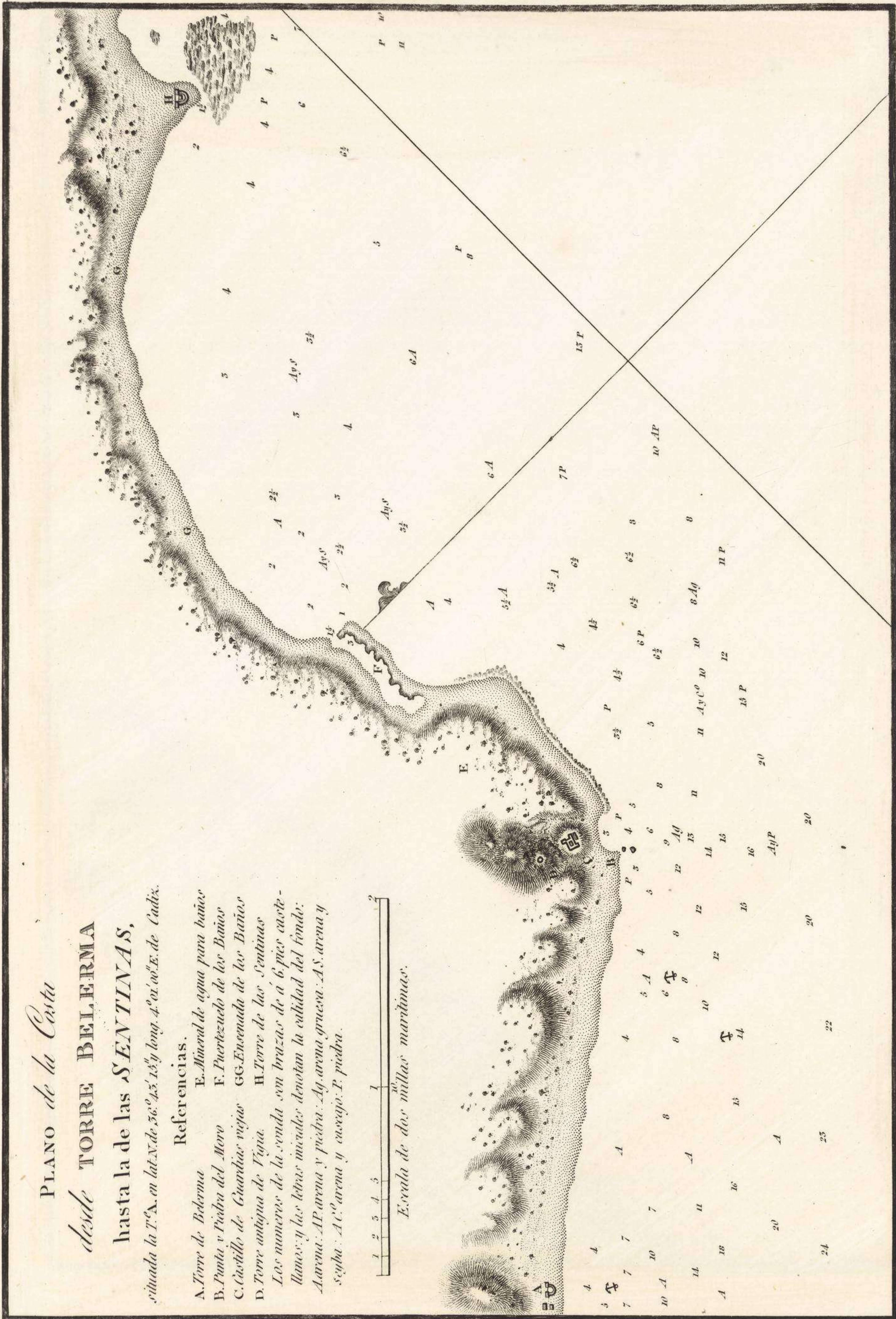


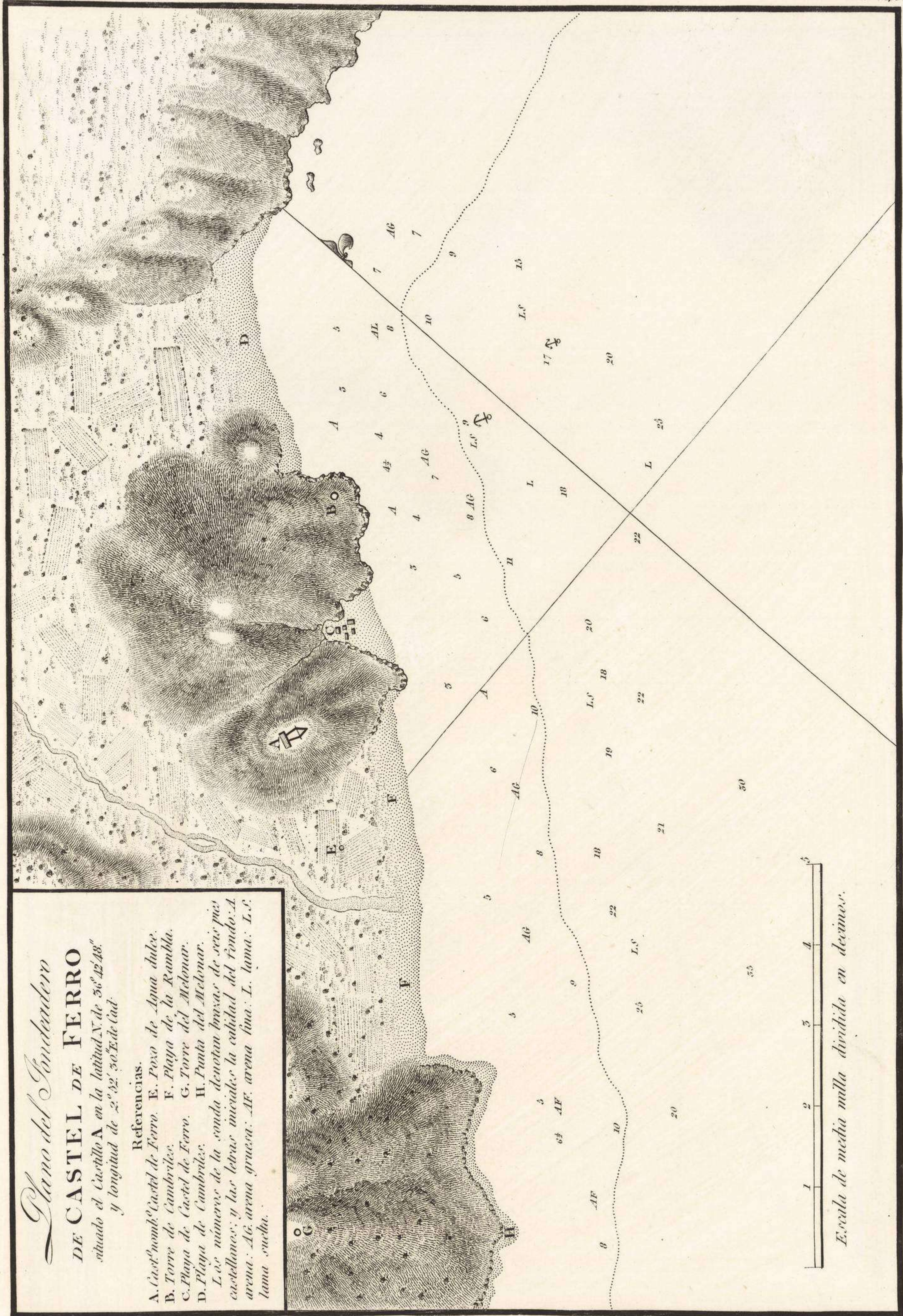
PLANO de la Costa desde TORRE BELERMA hasta la de las SENTINAS,

situada la T.^a en lat.N. de 36.^o 45' 13" y long. 4.^o 01' 00" E. de Cadix.

Referencias.

- A. Torre de Belerma
 - B. Punta y Puerto del Moro
 - C. Castillo de Guandao viejas
 - D. Torre antigua de Figia
 - E. Mineral de agua para baños
 - F. Puerto de los Baños
 - GG. Encanada de los Baños
 - H. Torre de las Sentinas
- Los números de la costa son brazas de á 6 pies castellanos, y las letras minúsculas denotan la calidad del fondo: A. arena; AP. arena y piedra; Ag. arena gruesa; AS. arena y sebo; AC. arena y cascijo; P. piedra.

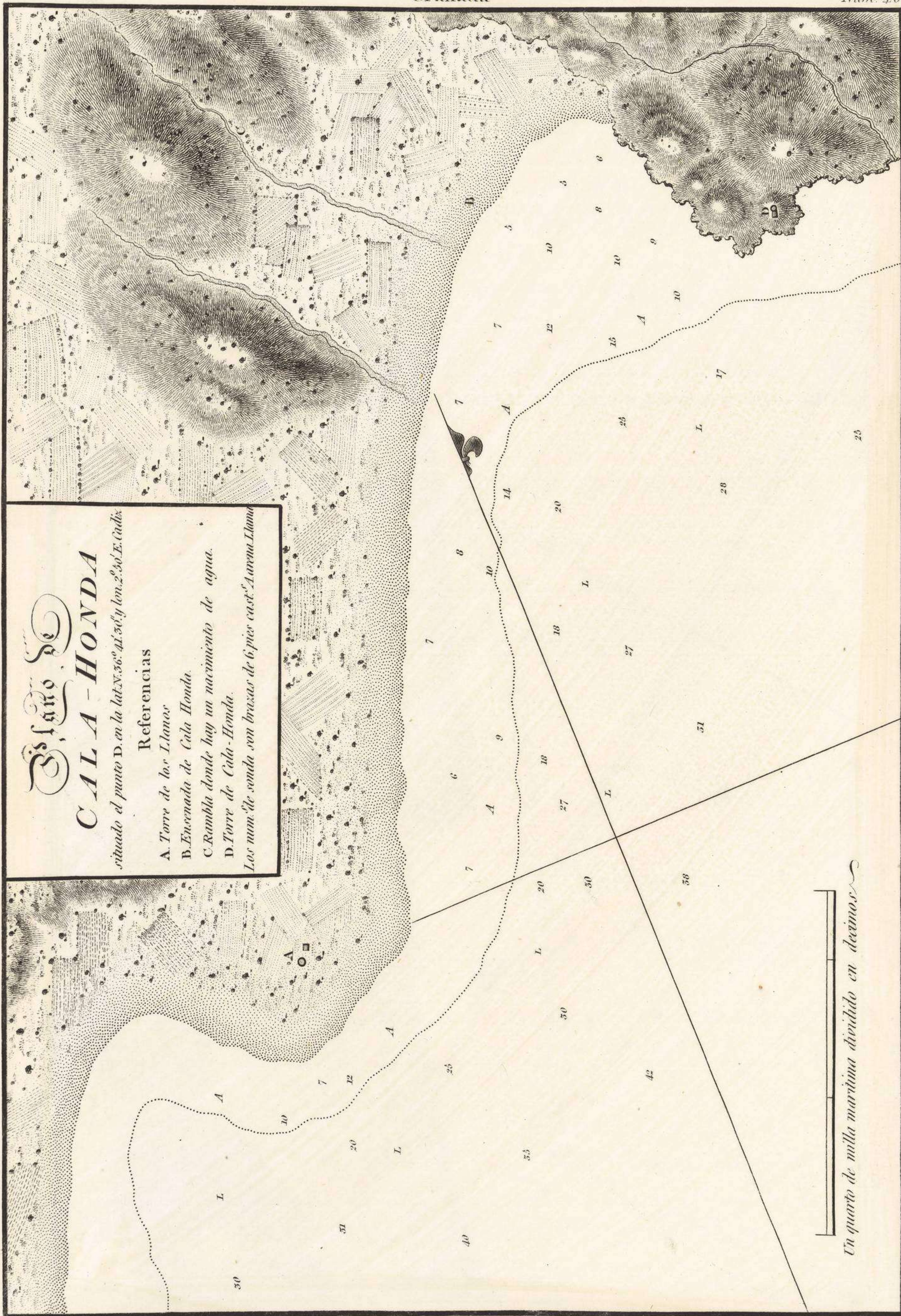




Plano del Soudadero
DE CASTEL DE FERRO
 situado el Castillo A en la latitud N. de 36° 42' 48"
 y longitud de 2° 52' 50" E de Cádiz

Referencias.
 A. Cast. nomb. Castillo de Ferro. E. Pozo de Agua dulce.
 B. Torre de Cambresio. F. Playa de la Rumbra.
 C. Playa de Castel de Ferro. G. Torre del Melonar.
 D. Playa de Cambresio. H. Punta del Melonar.
 Los números de la sonda denotan boxes de seis pies
 castellanos; y las letras inician la cubilal del fondo: A.
 arena; AG. arena gruesa; AF. arena fina; L. lama; L.S.
 lama suelta.

1 2 3 4 5
 Escala de media milla dividida en decimos.



**Islas de
CALA-HONDA**
situado el punto D. en la lat. N. 36. 41. 50. y lon. E. 5. 51. 00.

Referencias
 A. Torre de los Llanos
 B. Encarnada de Cala Honda.
 C. Ramba donde hay un nacimiento de agua.
 D. Torre de Cala-Honda.
 Los números de sondas son braxas de 6 pies cast. Larrea Llana

Un cuarto de milla marítima dividido en decenas

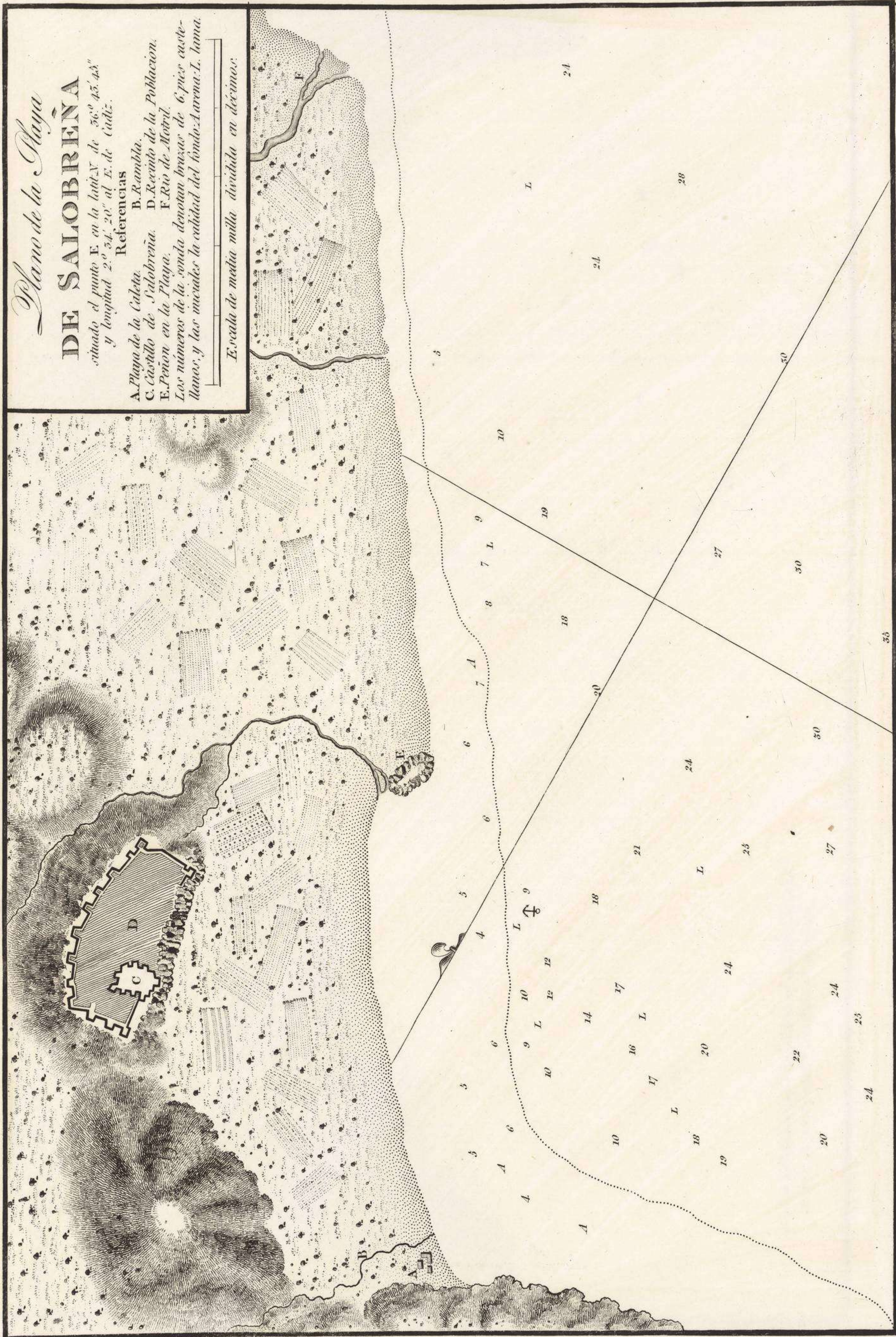
Plano de la Playa DE SALOBREÑA

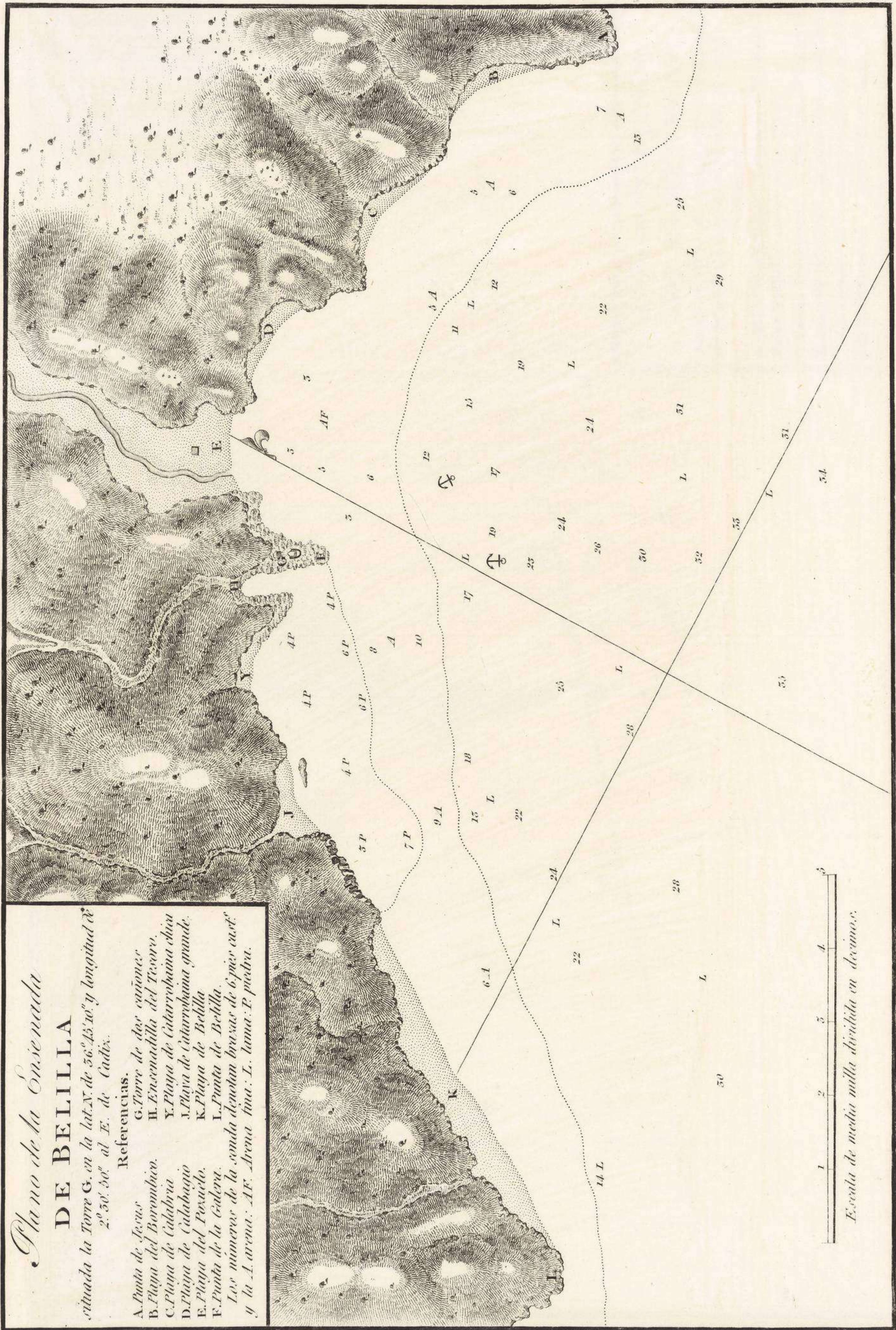
situado el punto E en la latitud de $36^{\circ} 45' 43''$ y longitud $2^{\circ} 54' 20''$ al E. de Cádiz.

Referencias

- A. Playa de la Caleta.
 - B. Rambla.
 - C. Castillo de Salobreña.
 - D. Recinto de la Poblacion.
 - E. Peñon en la Playa.
 - F. Rio de Moya.
- Los números de la columna denotan brazos de 6 picos castellanos, y los números de la columna L. lomas.

Escala de media milla dividida en decimas.

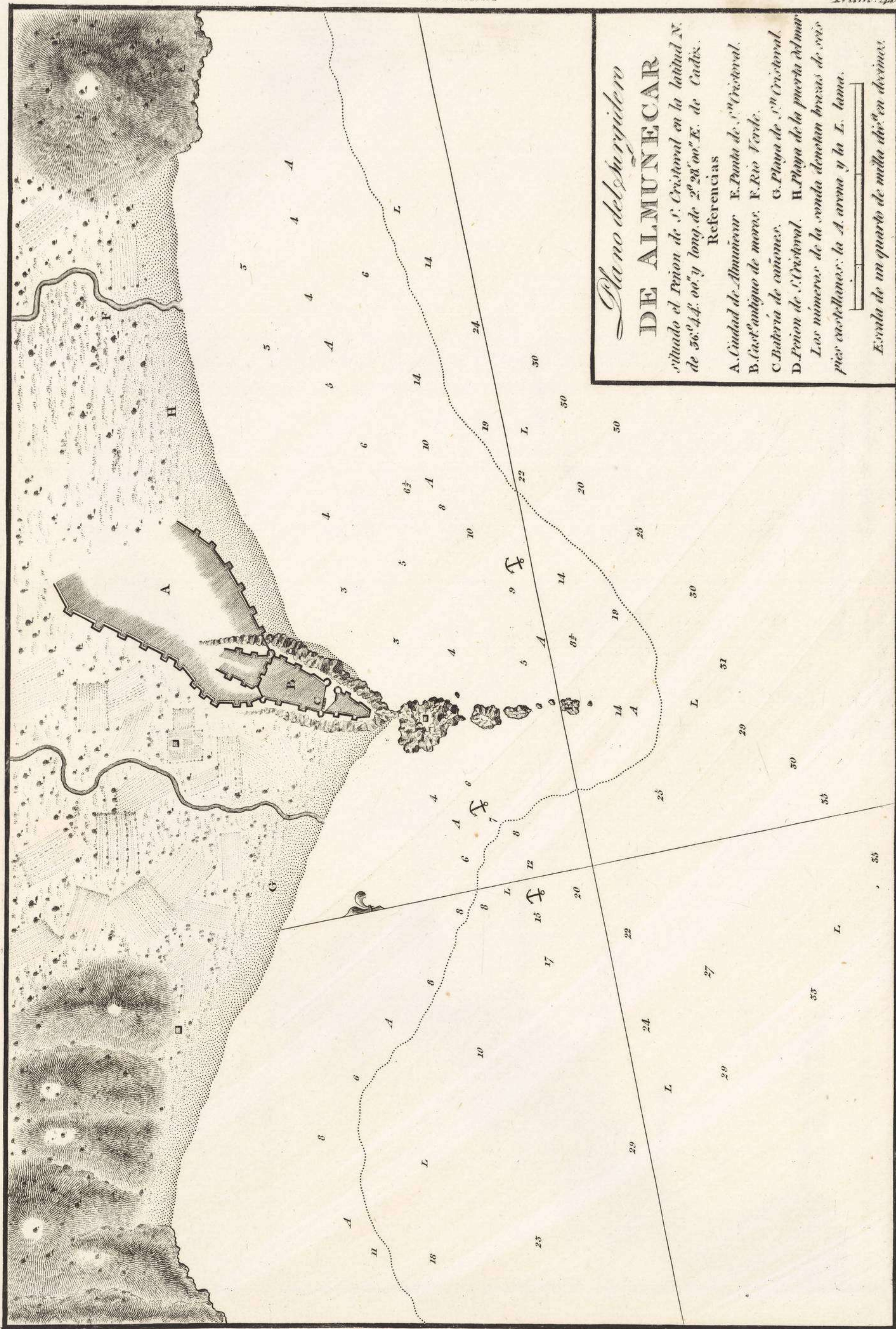




Plano de la Ensenada
DE BELLILLÁ
 situada la Torre G. en la lat.N. de 56° 43' 10" y longitudid de
 2° 50' 50" al E. de Cadix.

Referencias.
 G. Torre de dar cañones.
 H. Encarnadilla del Tesoro.
 Y. Playa de Catarrahama chiva.
 D. Playa de Catarrahama grande.
 E. Playa del Fosado.
 F. Punta de la Caldera.
 L. Los muelles de la sonda de los buques de 6 piec cast.
 y la A. arena. AF. Arena fina. L. lama. P. piedra.

Escala de media milla dividida en decimos.



Plano del Puerto de
DE ALMUNECA

situado el Puerto de S. Cristoval en la latitud N. de 36.44.00" y long. de 2.28.00" E. de Cadix.

Referencias

- A. Ciudad de Almuñecar
- B. Cast. antiguo de moros.
- C. Batería de cañones.
- D. Puerto de S. Cristoval.
- F. Puerta de S. Cristoval.
- G. Playa de S. Cristoval.
- H. Playa de la puerta del mar.

Los números de la sonda denotan brazas de seis pies castellanos: la A arena y la L lama.

Escala de un quarto de milla dividida en quatro.

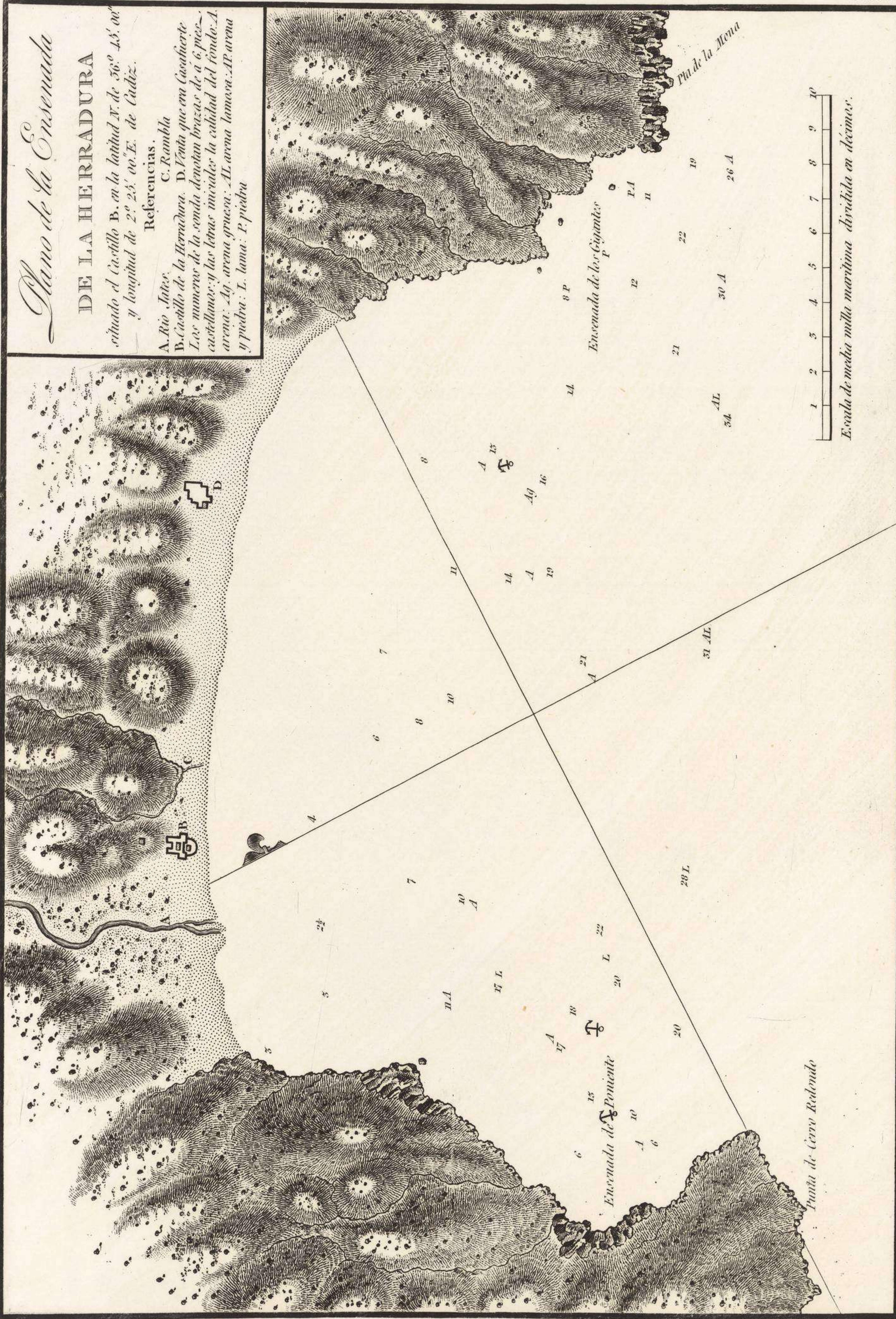
Plano de la Ensenada

DE LA HERRADURA

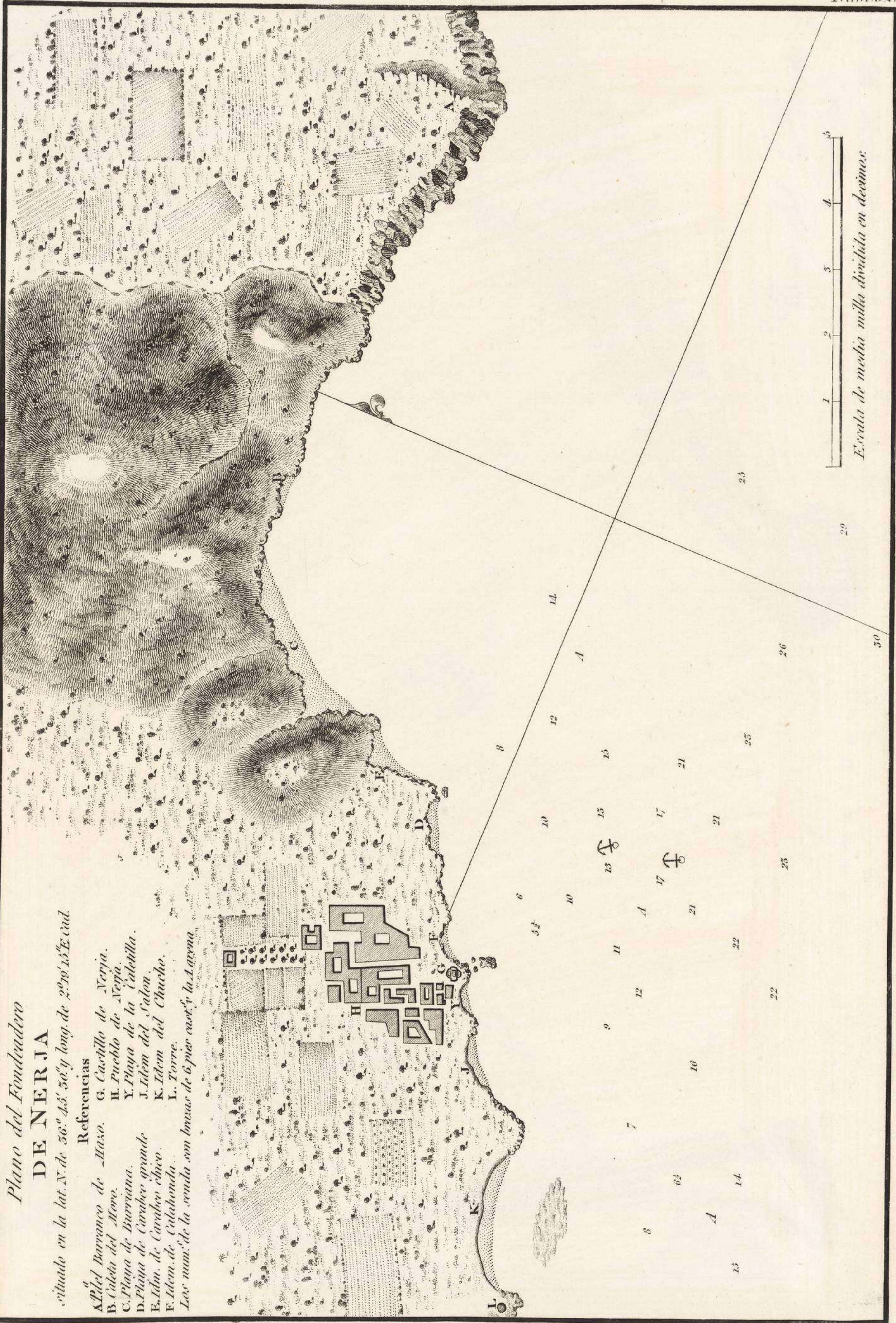
situado el Castillo B. en la latitud N. de 36° 45' 00" y longitud de 2° 25' 00" E. de Cadiz.

Referencias.

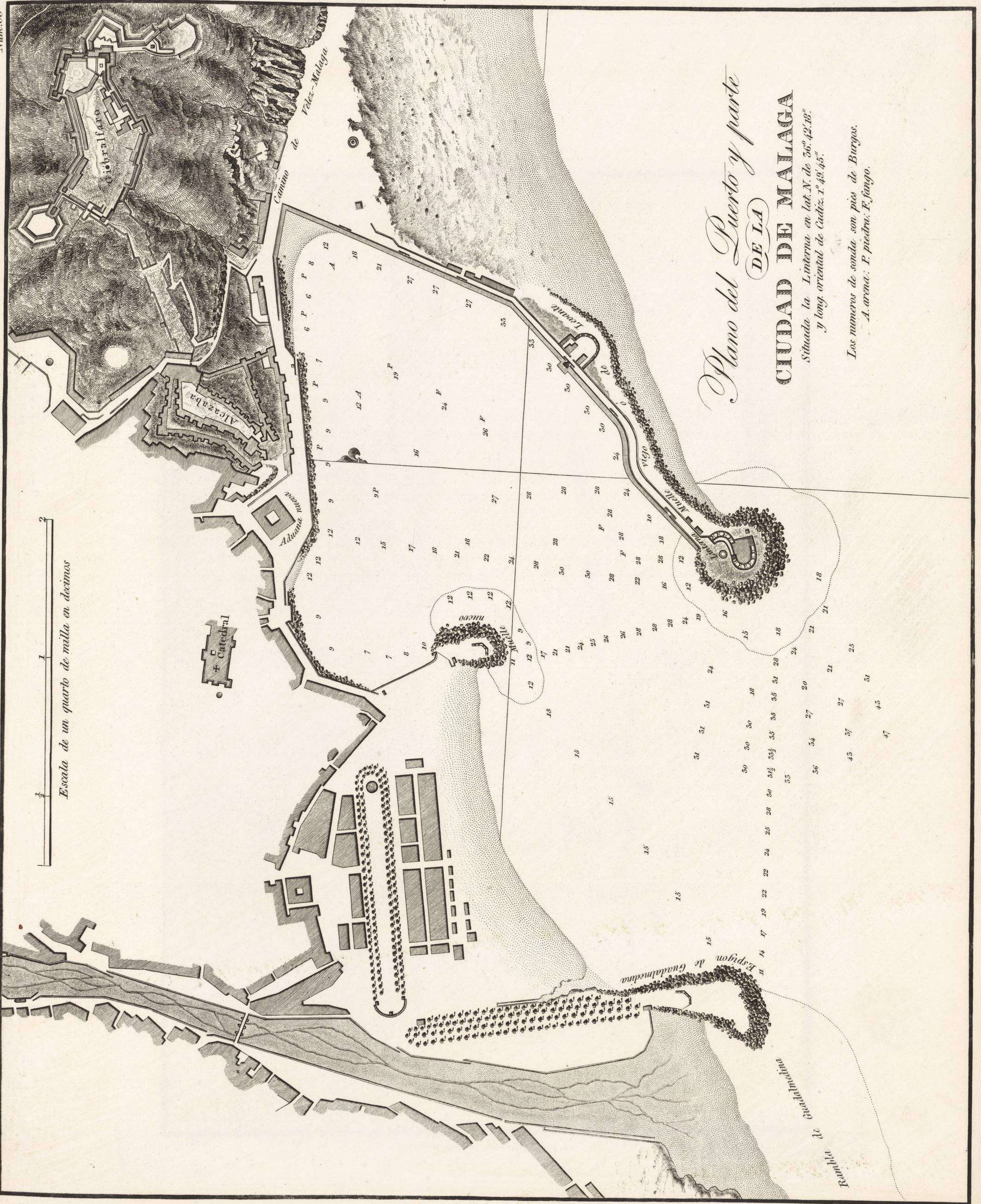
A. Rio Jato. C. Ramba
B. Castillo de la Herradura. D. Venta que era Casafuerte
Las numeras de la sonda denotan brazas de a 6 pies -
castellano, y las letras invulgar la calidad del fondo. A.
arena; Al. arena gruesa; L. arena lamaca; AP. arena
y piedra; L. lama; P. piedra



Escala de media milla maritima dividida en decimos.



5000
1000 2000 3000 4000 5000
Escala de media milla dividida en decimos.



1 2
 Escala de un cuarto de milla en decimos

Plano del Puerto y parte
DE LA
CUIDAD DE MALAGA

Situada la Linterna en lat. N. de 36.º 42. 18." y long. oriental de Cadix. 1.º 49. 45."

Los numeros de sonda son pies de Burgos.
 A. arena; P. piedra; F. fango.

Catedral

Alcazaba

Aduana

Gibraltar

Camino de Fez-Malaga

Exygon de Guadalupe

Rancho de Guadalupe

Limero

Muelle Viejo

Muelle Nuevo

Plano del Arroyo

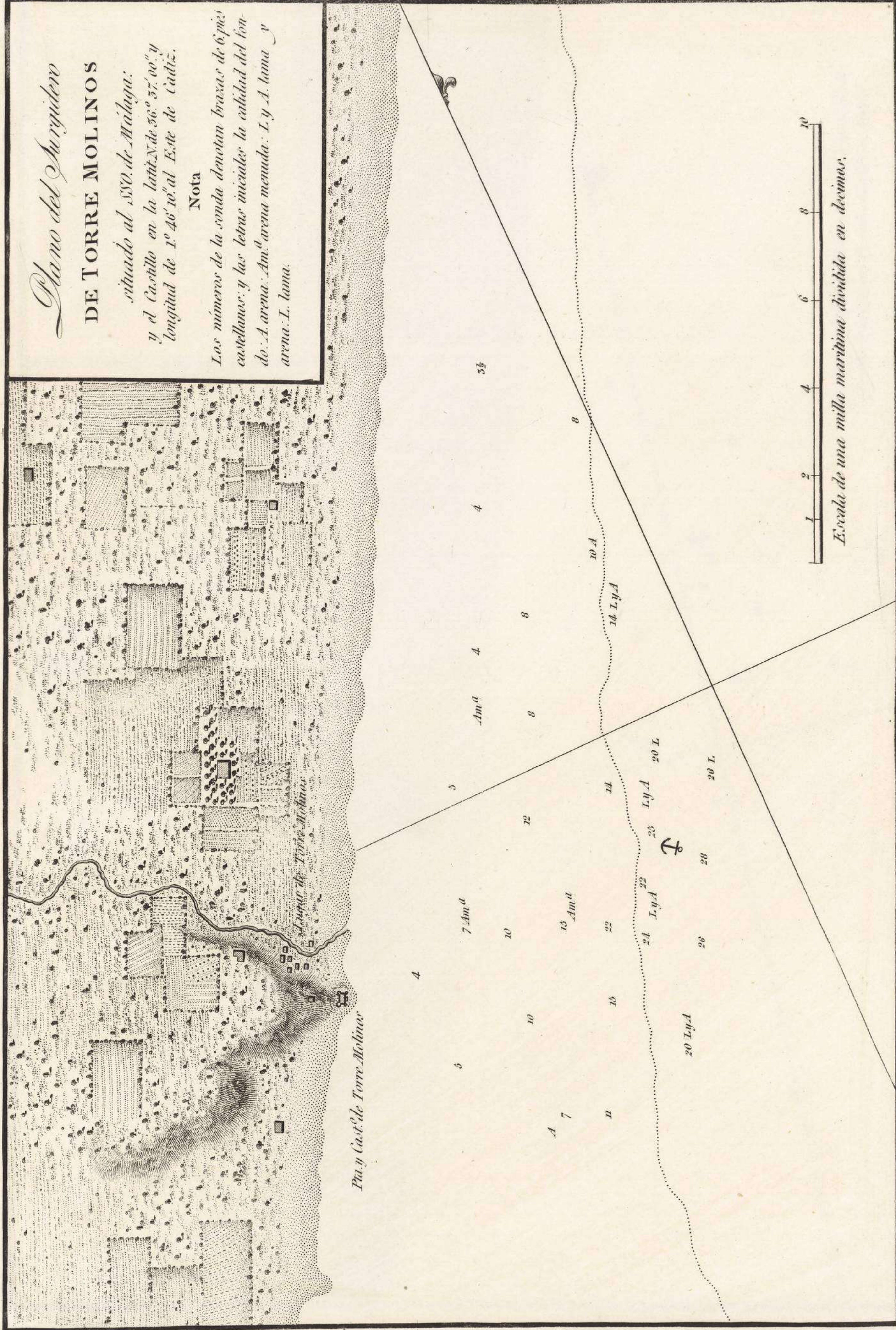
DE TORRE MOLINOS

situado al SSO. de Málaga:

y el Castillo en la latit. N. de 36° 37' 00" y longitud de 1° 46' 10" al Este de Cádiz.

Nota

Los números de la comda denotan brazas de 6 pies castellanos; y las letras iniciales la calidad del fondo. A. arena. Am.^d arena menuda. L. y A. lama y arena. L. lama.



Pta y Cast. de Torre Molinos

Escala de una milla marítima dividida en decimos.

Plano del fondeadero

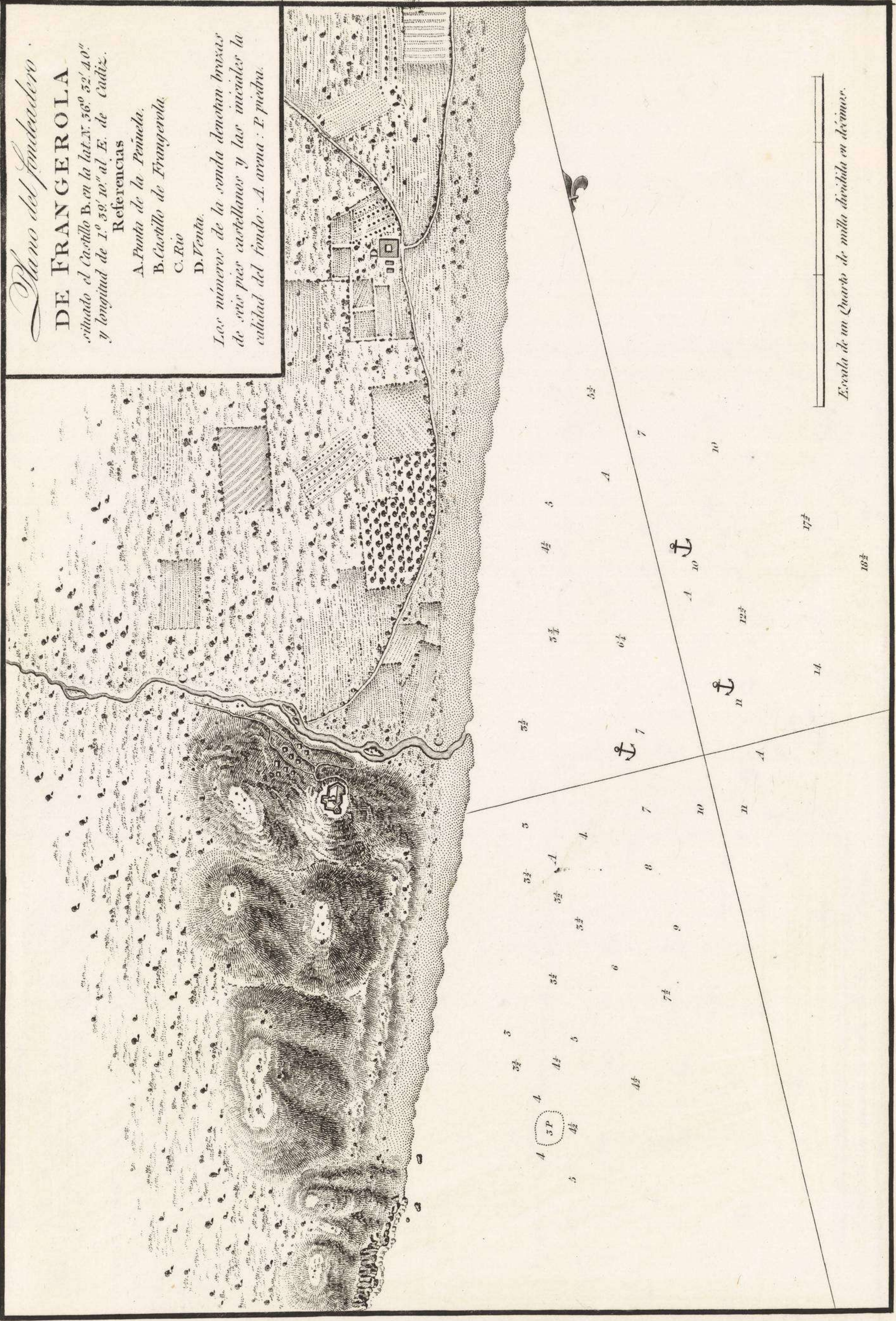
DE FRANGEROLA

situado al Castillo B. en la lat. N. 36° 32' 40"
y longitud de 1° 39' 10" al E. de Cádiz.

Referencias

- A. Punta de la Penuela.
- B. Castillo de Frangerola.
- C. Rio.
- D. Venta.

Los números de la comda denotan brisas
de seis pic castellanas y las iniciales la
calidad del fondo: A. arena; P. piedra.



Escala de un Quarto de milla dividida en décimas.

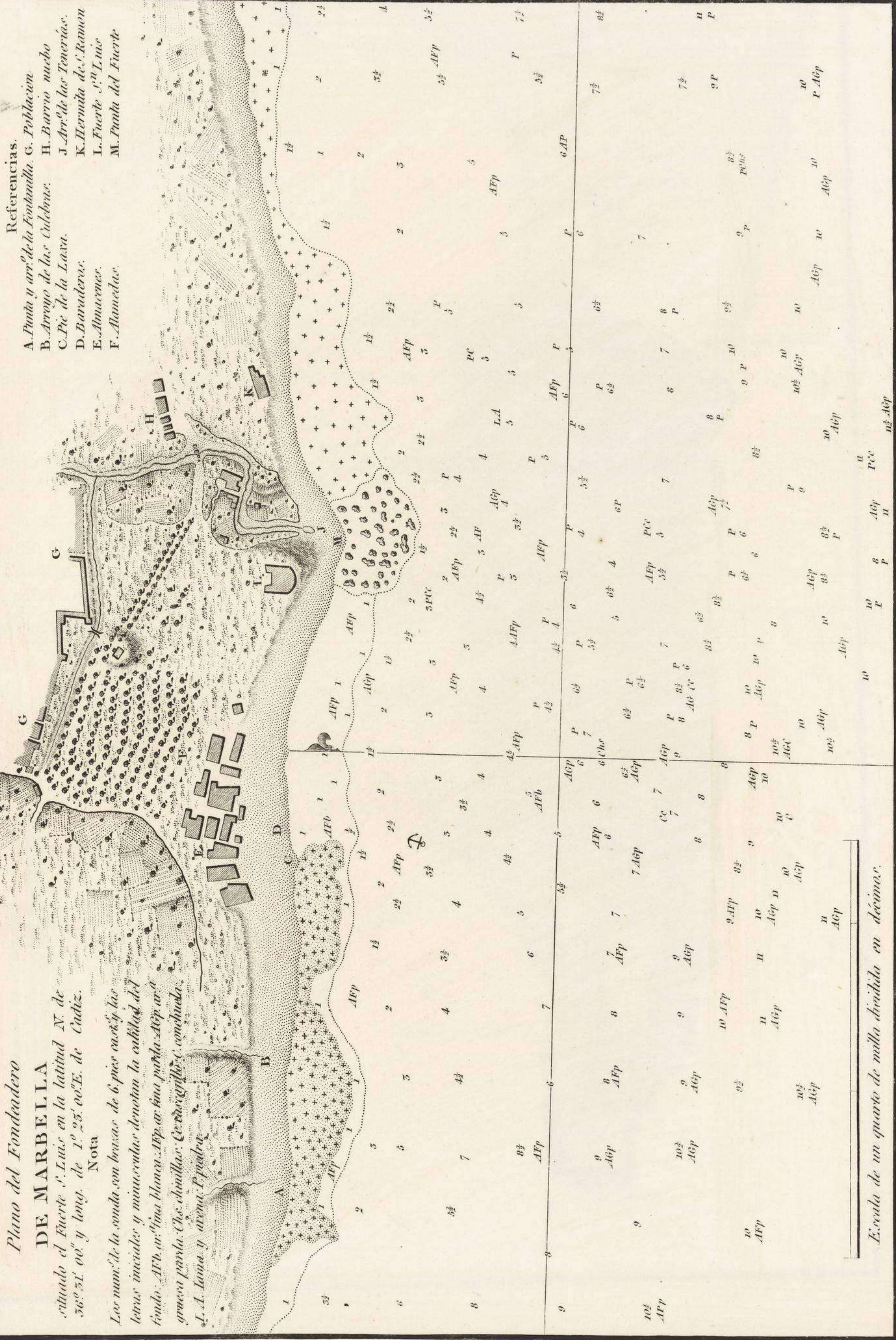
Plano del Fundadero

DE MARBELLA

situado el Fuerte de Luis en la latitud N. de 36° 51' 00" y long. de 1° 25' 00" E. de Cadiz.

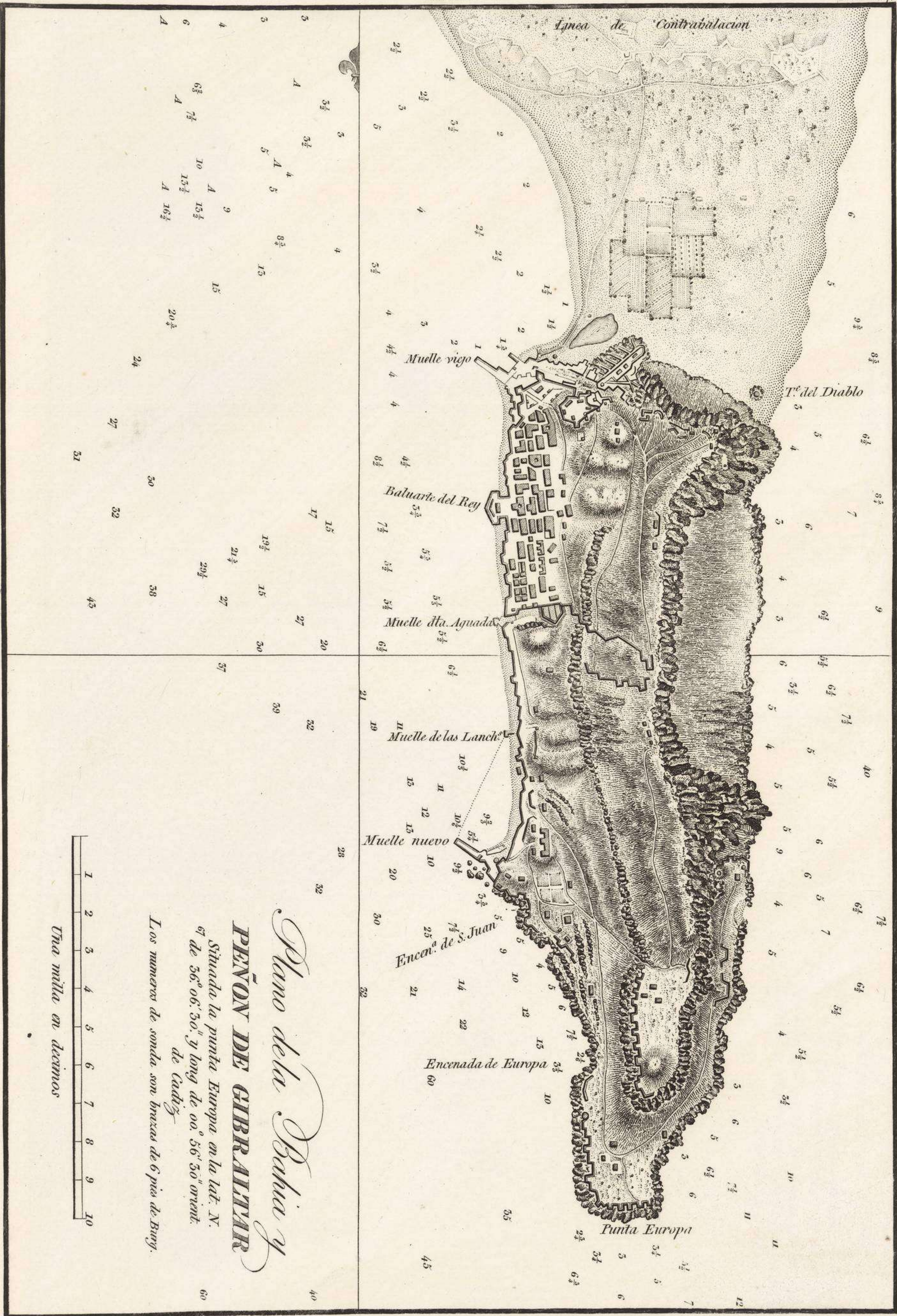
Nota

Los nombres de la planta con letras de 6 pies cada una y las letras iniciales y minúsculas denotan la cubilada del fondo. Alf. es: fina blanca. Alp. es: fina parda. Acop. es: gruesa parda. Ch. es: chovilla. C. es: algodón. C. es: algodón. L. A. Loma y arena. P. piedra.



- Referencias.
- A. Punta y arr. de la Escondida. G. Población
 - B. Arroyo de las Culebras. H. Barrio nuevo
 - C. Pie de la Laxa. J. Arr. de las Tenerías.
 - D. Baradero. K. Hermita de S. Ramon
 - E. Amacenes. L. Fuerte de Luis
 - F. Alamedas. M. Punta del Fuerte

Escala de un cuarto de milla dividida en décimas.

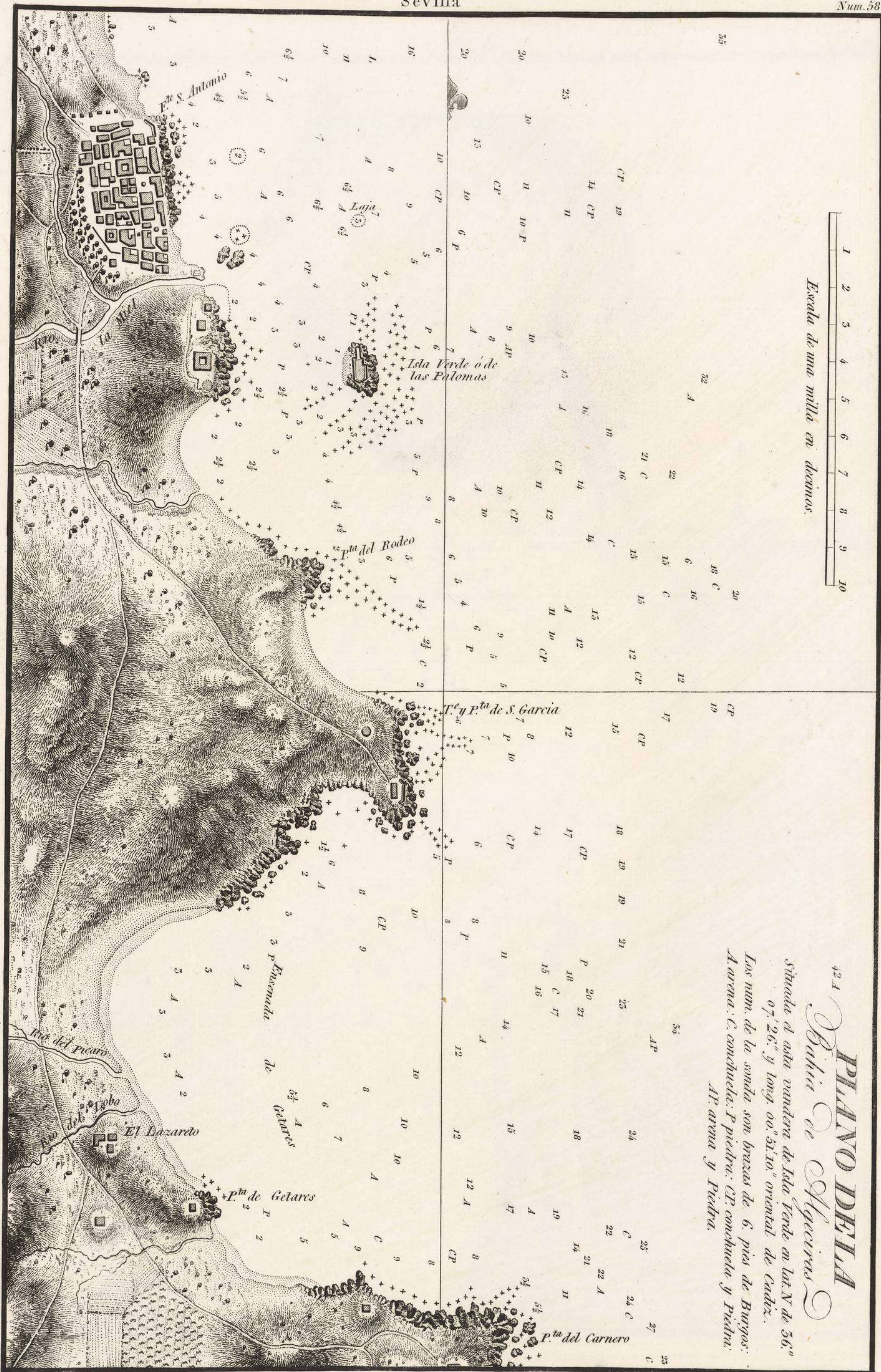


*Plano de la Bahía y
PEÑÓN DE GIBRALTAR*

*Situada la punta Europa en la lat. N.
de 36° 06' 30" y long de 00° 56' 30" orient.
de Cádiz.*

Los números de sonda son brazas de 6 pies de Brag.

Una milla en decimos

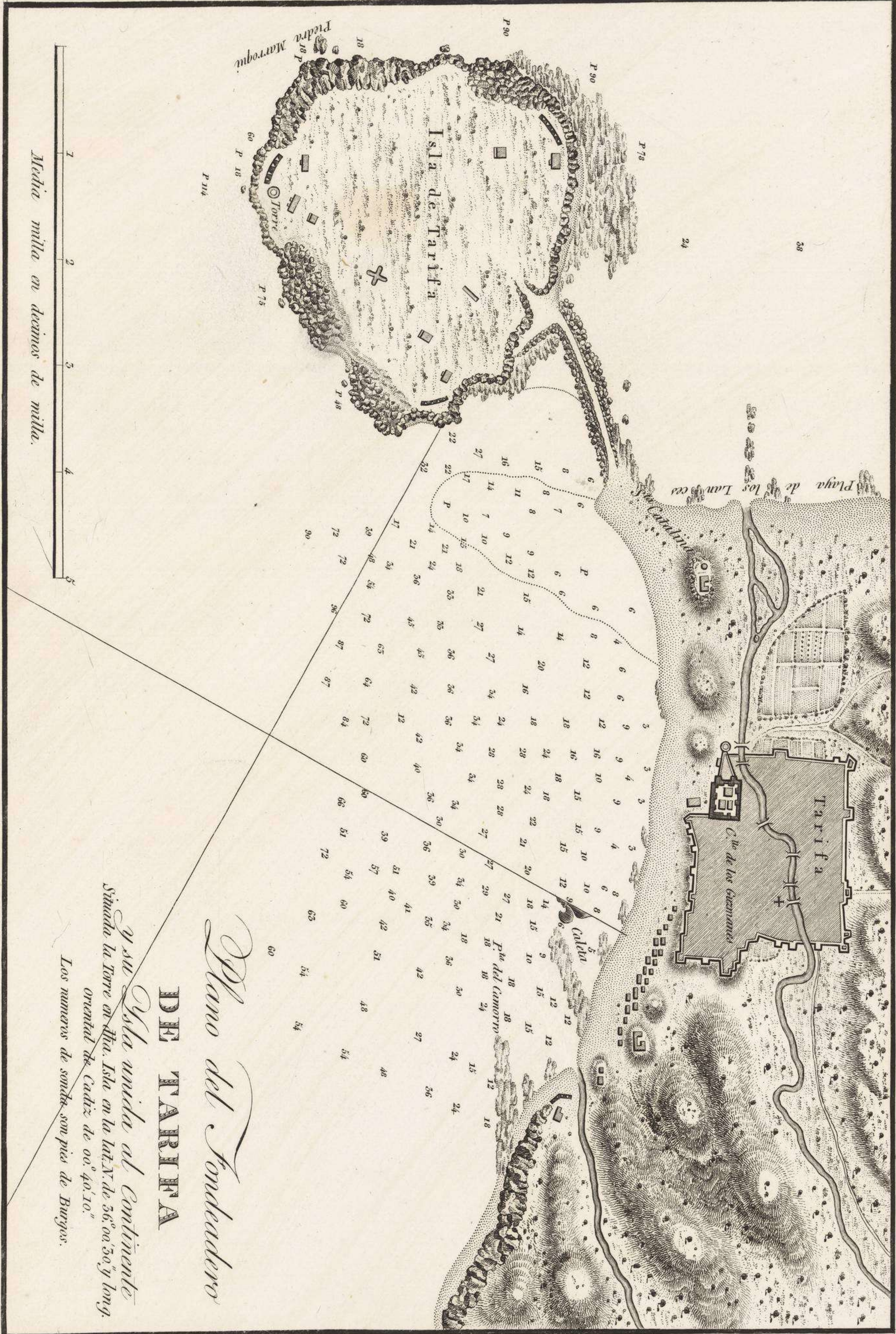


124
PLANO DE LA
Bahía de Cádiz

Situada al este ventera de Isla Verde en lat N de 36° 07' 26" y long. 00° 51' 10" oriental de Cádiz.

Los num. de la sonda son brazos de 6 pies de Burgos.

A arena: C. conchuela: P. piedra: CP. conchuela y Piedra: AP. arena y Piedra.



Mechas milla en decimos de milla.

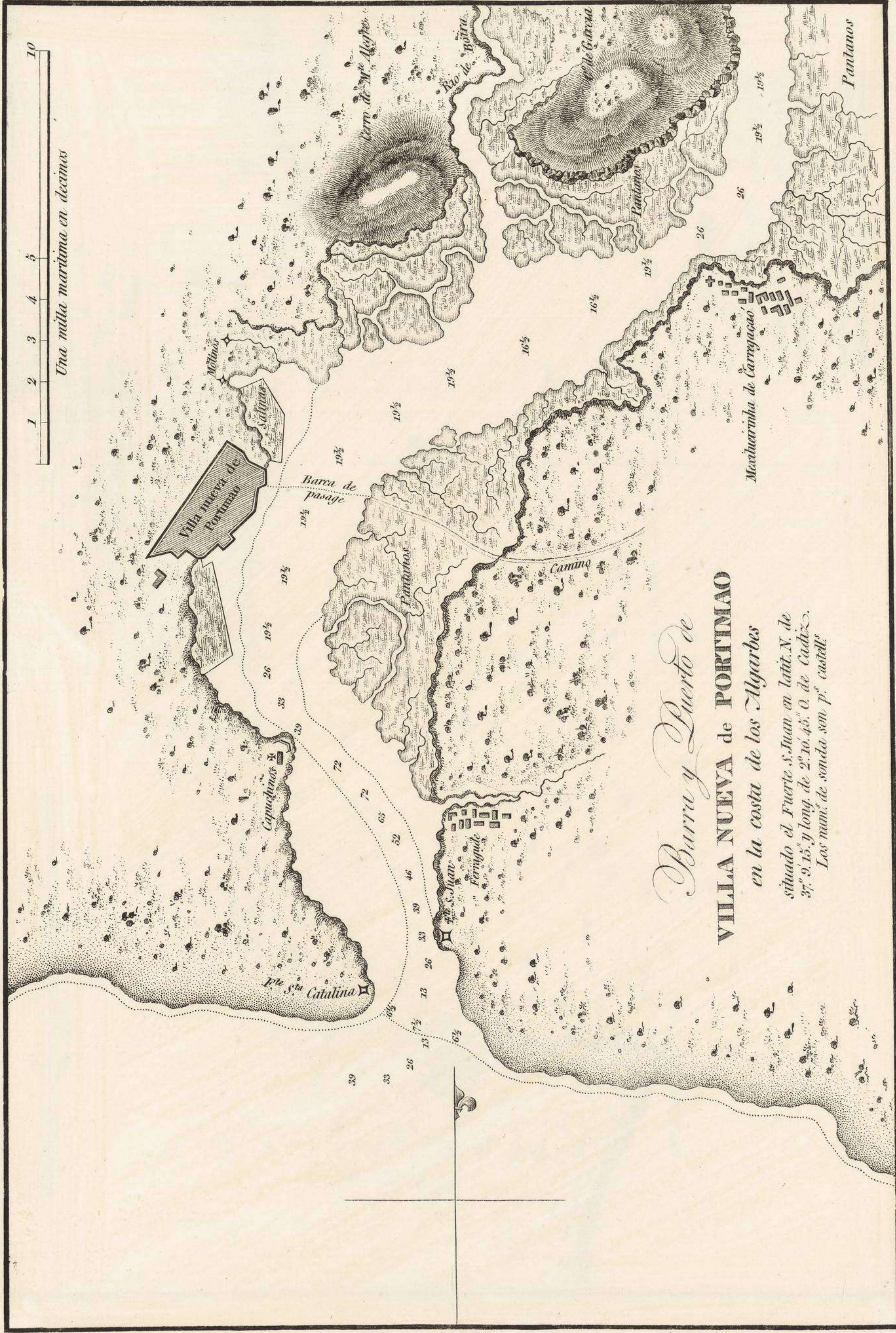


Plano del Fondeadero
DE TARIFA

Y su Osta unida al Continente
Situada la Torre en la lat. N. de 36. 00. 30. y long.
Oriental de Cadix de 00. 40. 10.
Los numeros de sonde son pies de Burgos.

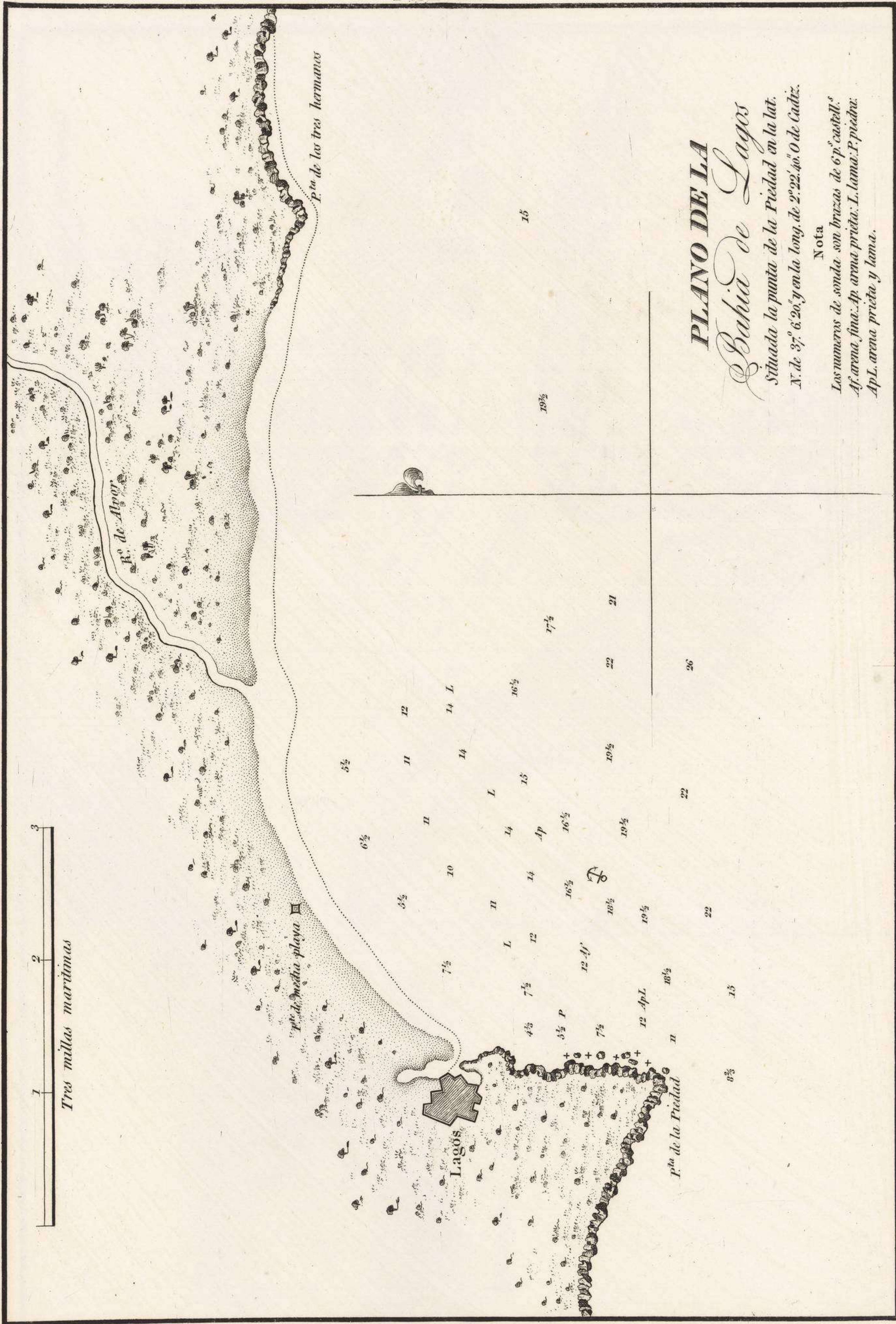


PORTUGAL



Barra y Puerto de
VILLA NUEVA de PORTIMAO
en la costa de los Algarbes

situado el Fuerte S. Juan en latt. N. de
 37.º 9.15' y long. de 2.º 10.45' O. de Cadix.
 Los mares de sonda son p.º castell.



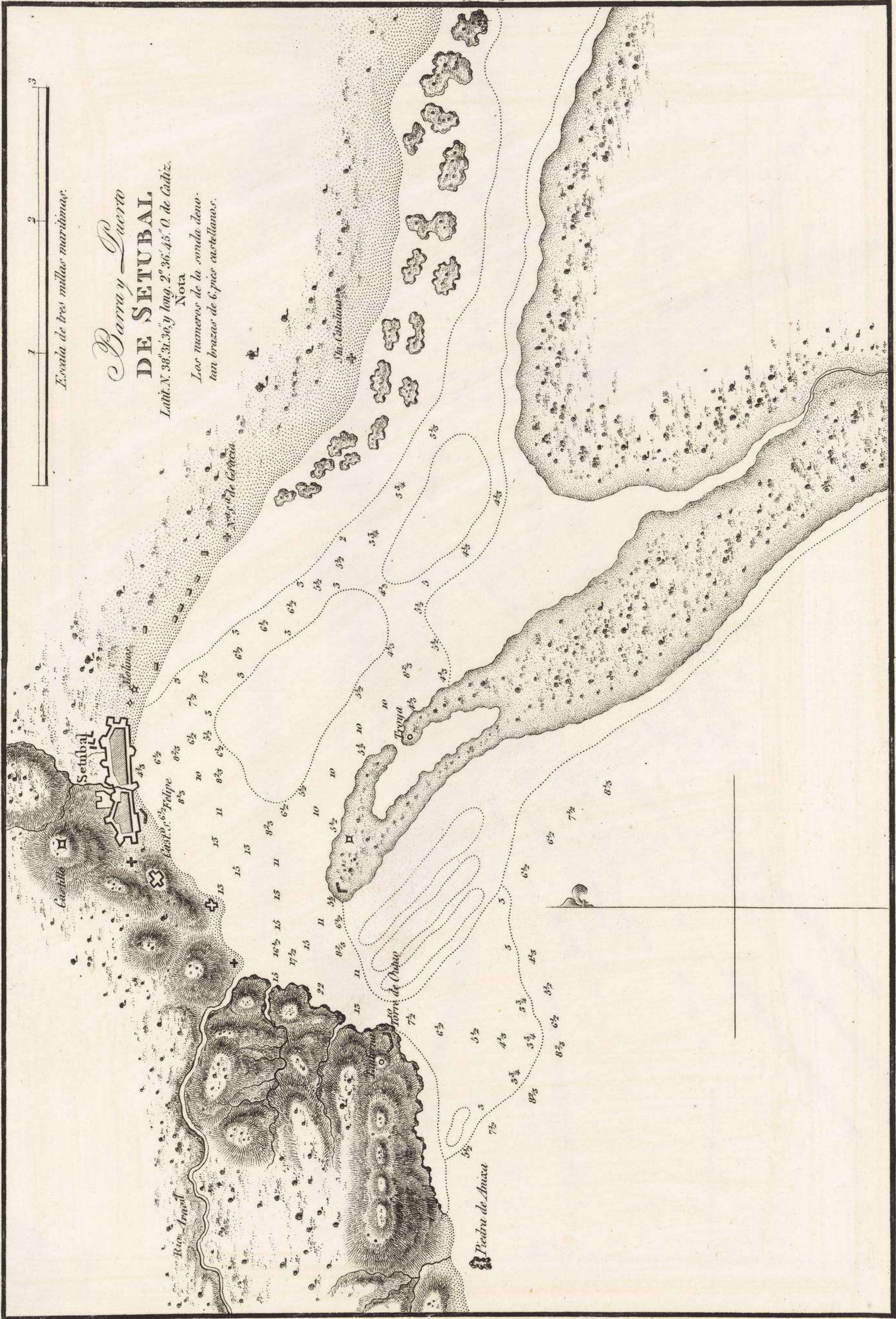
PLANO DE LA
Bahía de Lagos

Situada la punta de la Piedad en la lat.
N. de 37° 6' 20" y en la long. de 22° 22' 40" O de Cadiz.

Nota

Los números de sonda son brazas de 6 p. castell.
Ap. arena pricta. L. lama. P. piedra.
ApL. arena pricta y lama.

PORTUGAL



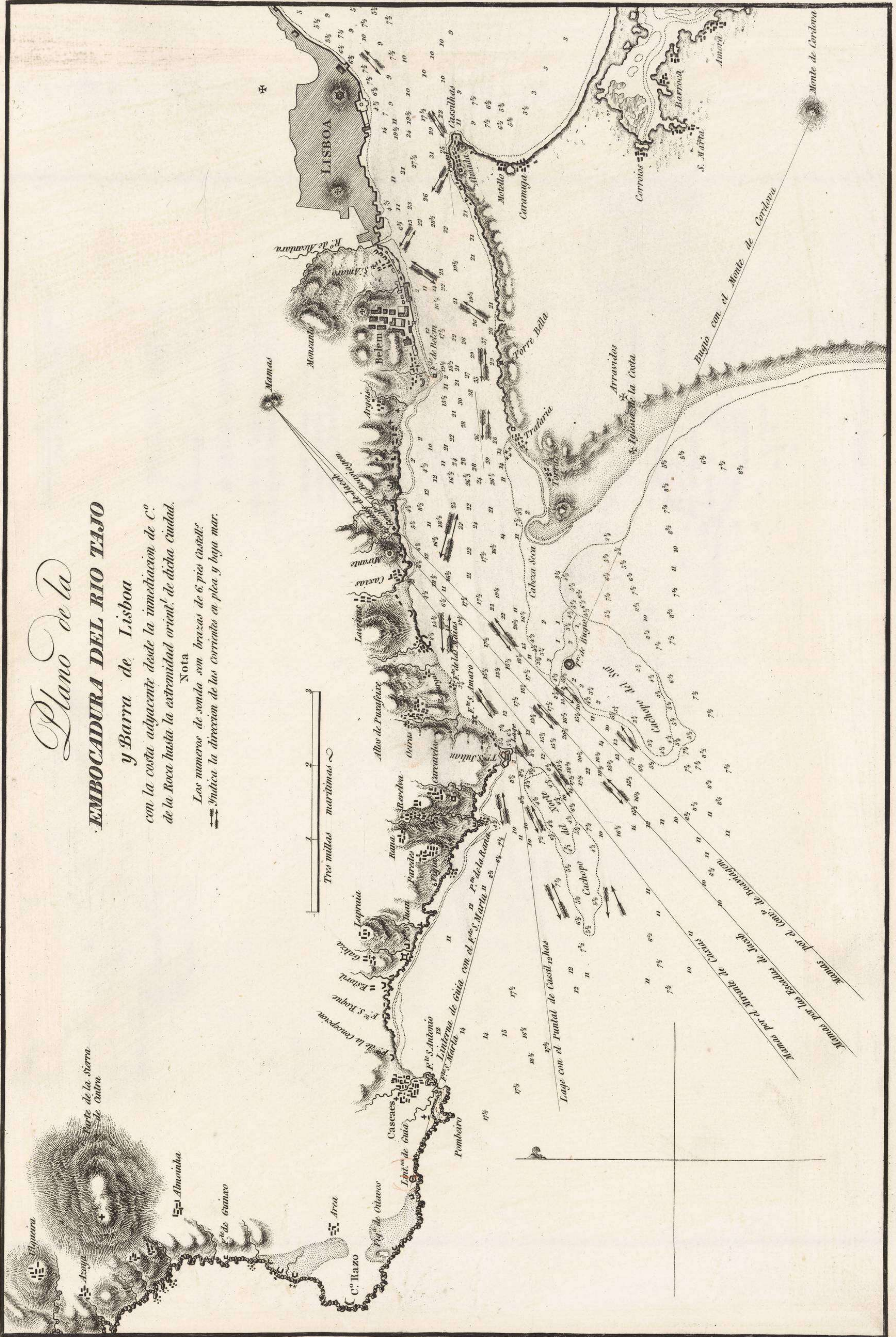
PORTUGAL

Plano de la EMBOCADURA DEL RIO TAJO y Barra de Lisboa

con la costa adyacente desde la inmediacion de C.^o
de la Roca hasta la extremidad orient.^l de dicha ciudad.

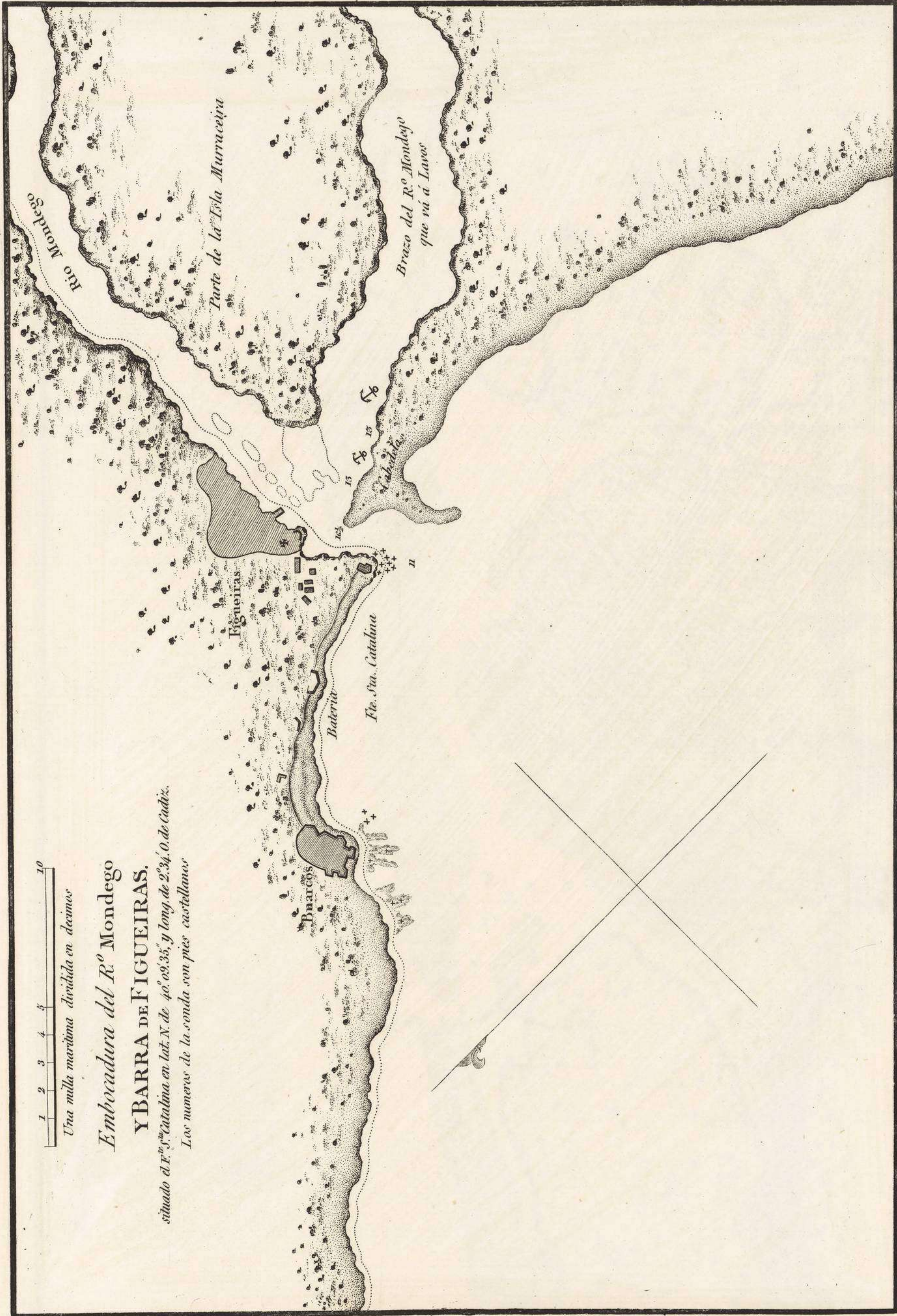
Nota

Los numeros de sonida son brazas de 6. pies Castell.
Indica la direccion de las corrientes en plea y baja mar.



Wm

PORTUGAL



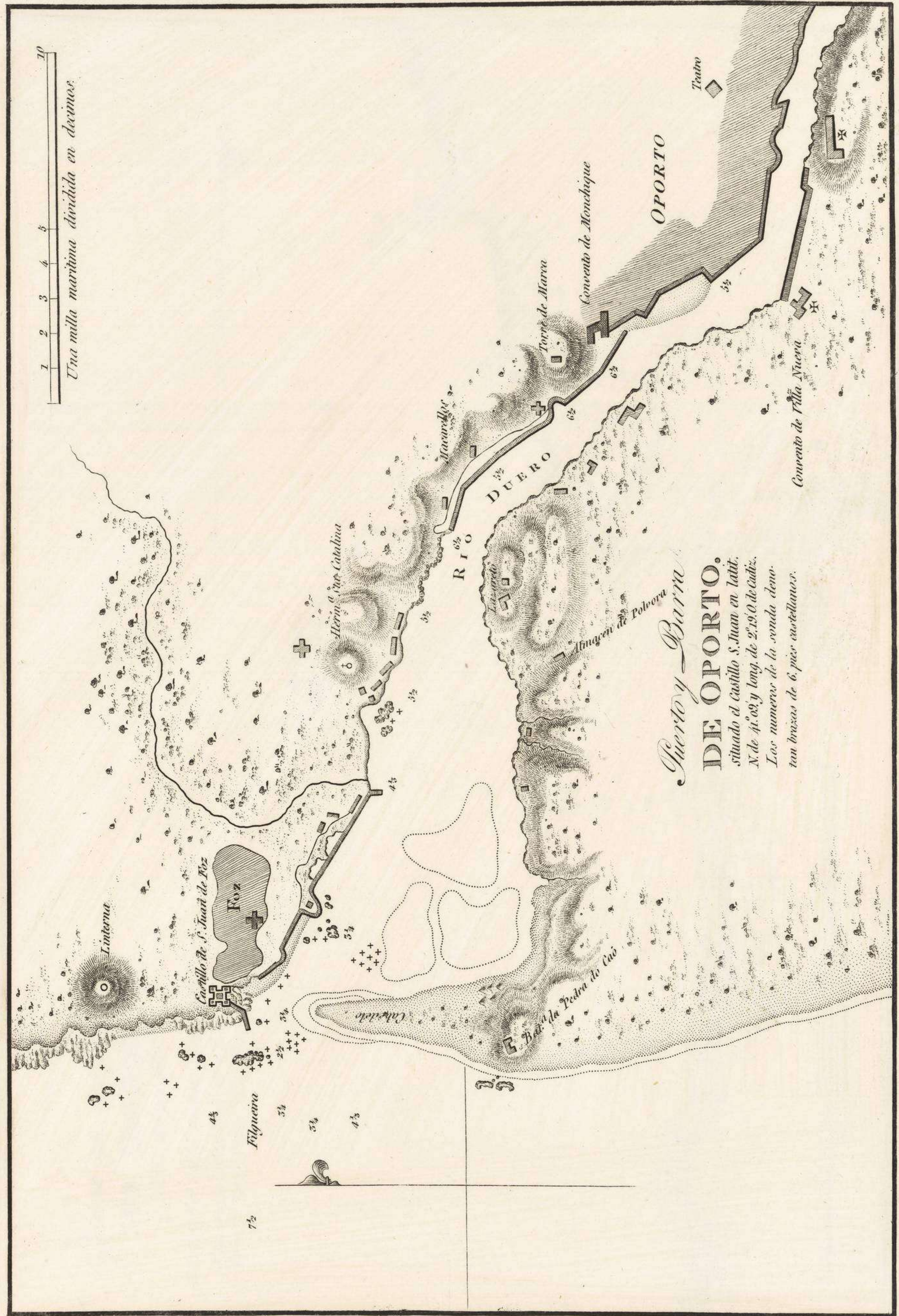
1 2 3 4 5 10
 Una milla marítima dividida en decimos

Embocadura del R.º Mondego

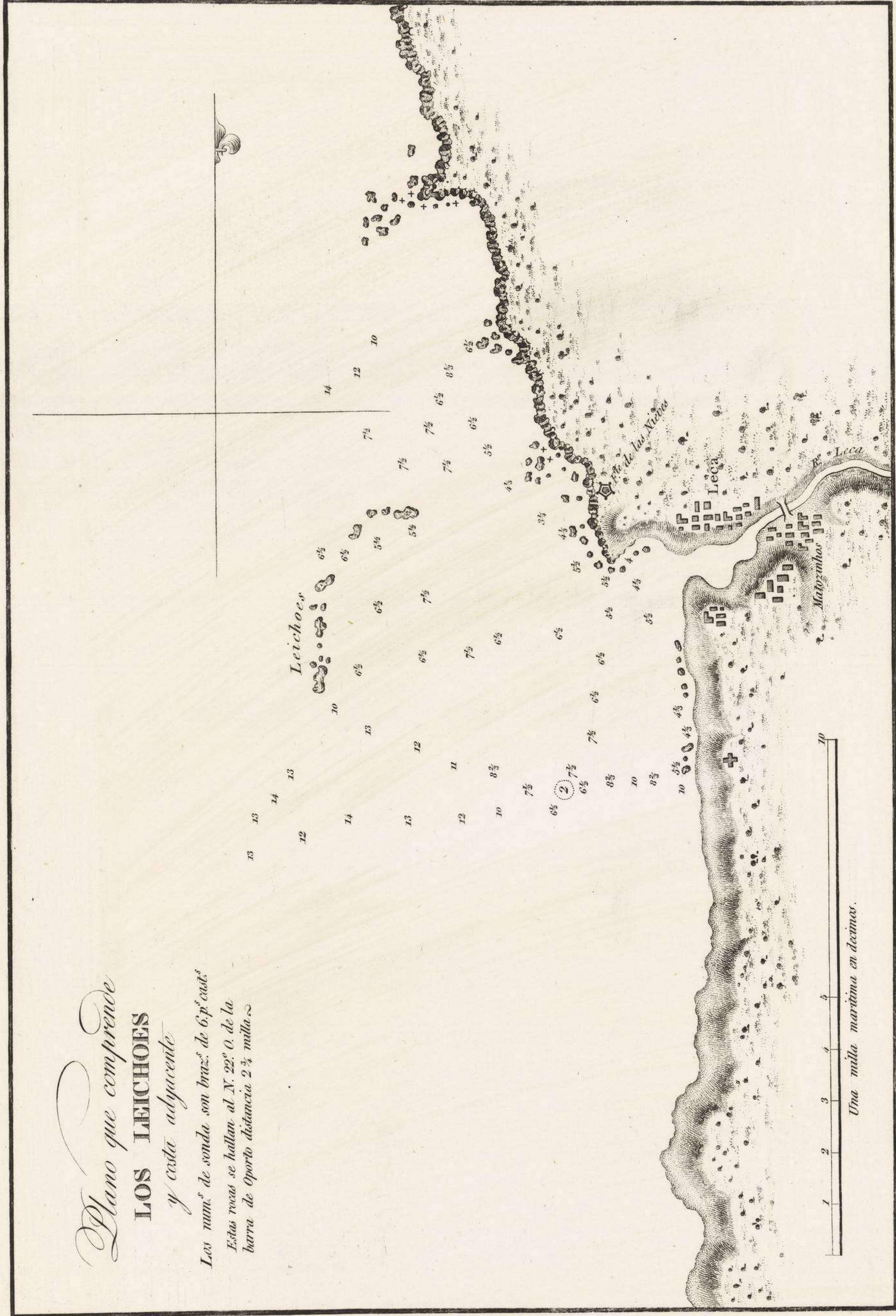
YBARRA DE FIGUEIRAS.

situado el P.º Catalina en lat. N. de 40.º 03.35, y long. de 2.º 34. 0. de Oub.º.
 Los numeros de la sonda son pies castellanos

PORTUGAL



PORTUGAL



Plano que comprende
LOS LEIXOES
y costa adyacente

*Los num.^{os} de sonda son braz.^{as} de 6.^a cast.^a
 Estas rocas se hallan al N. 22.^o O. de la
 barra de Oporto distancia 2 $\frac{1}{2}$ millas*

Una milla marítima en diezmos.

1503

PORTUGAL

DE LAS COSTAS

DE ESPAÑA

Y PORTUGAL

D. H.