

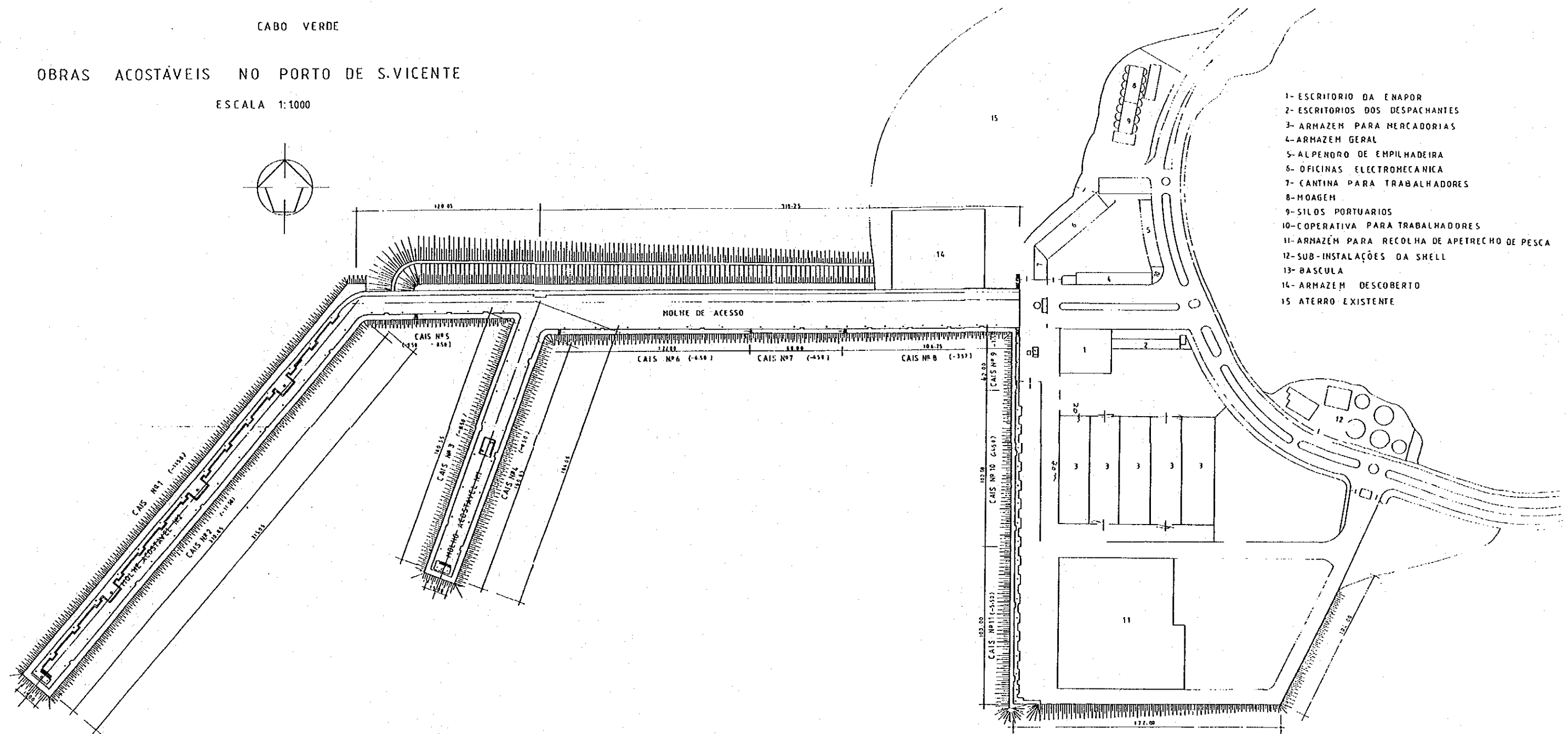
ポルトグランデ港

## 7. 主要港湾レイアウト

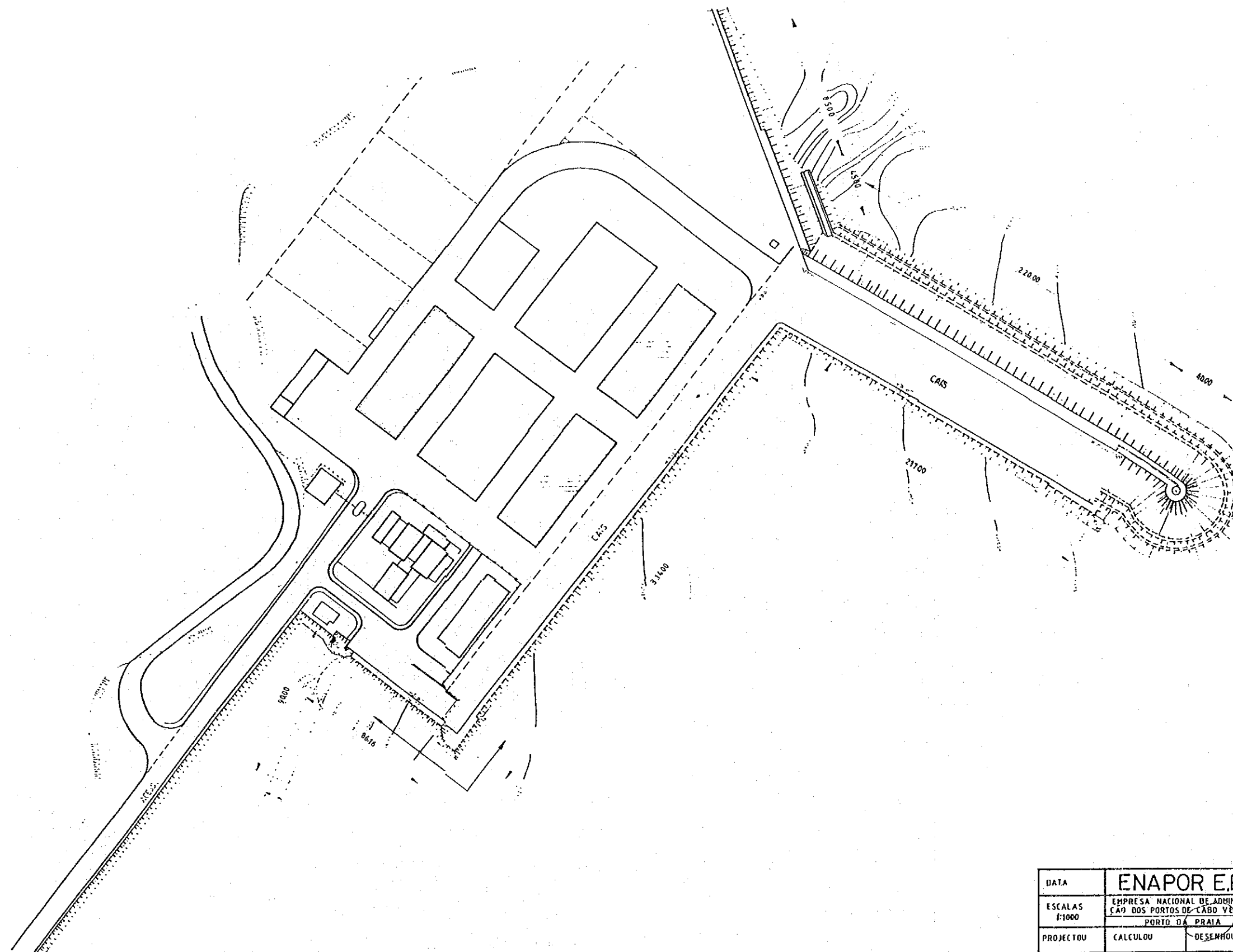
CABO VERDE

OBRAS ACOSTÁVEIS NO PORTO DE S.VICENTE

ESCALA 1:1000

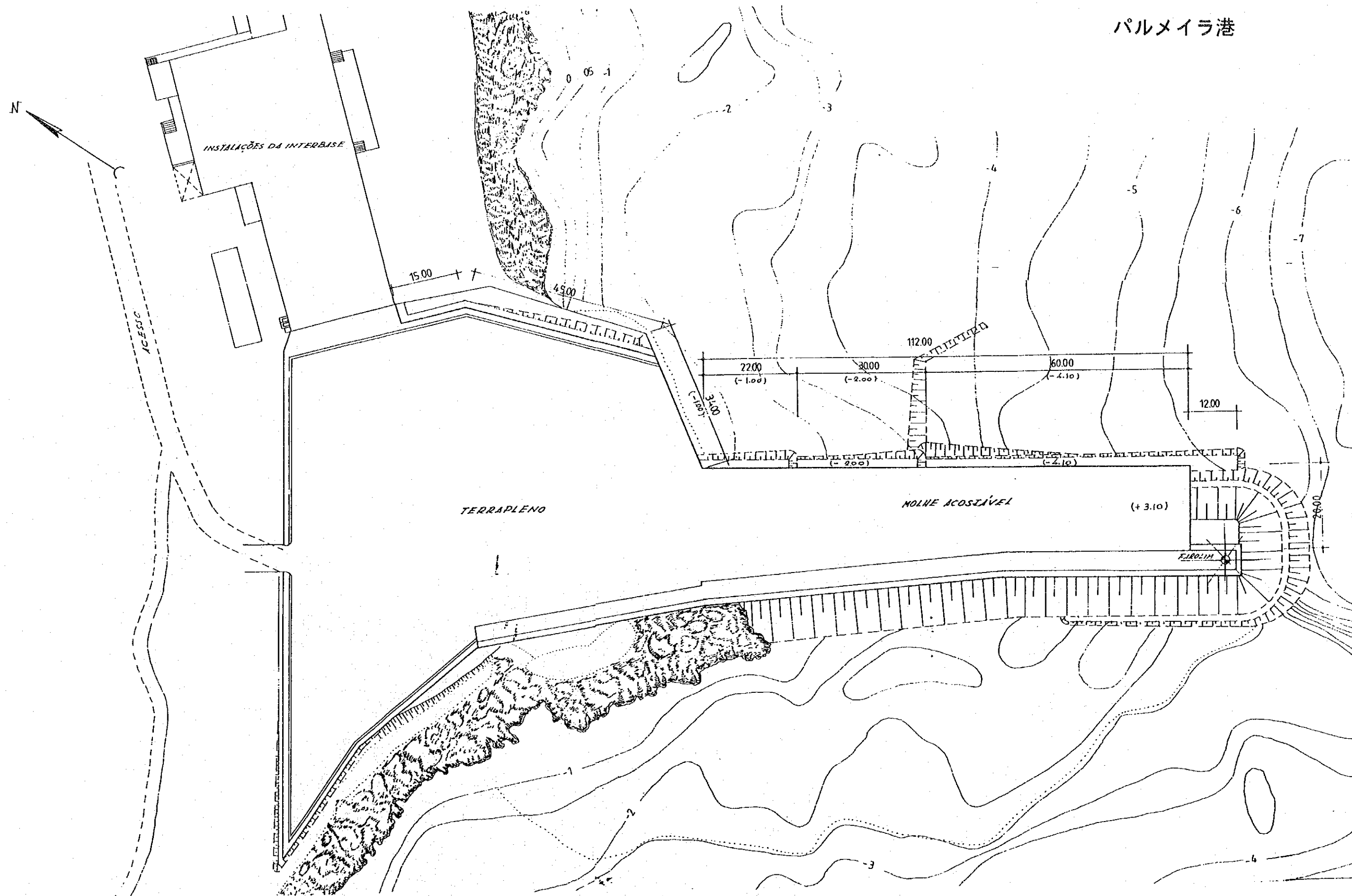


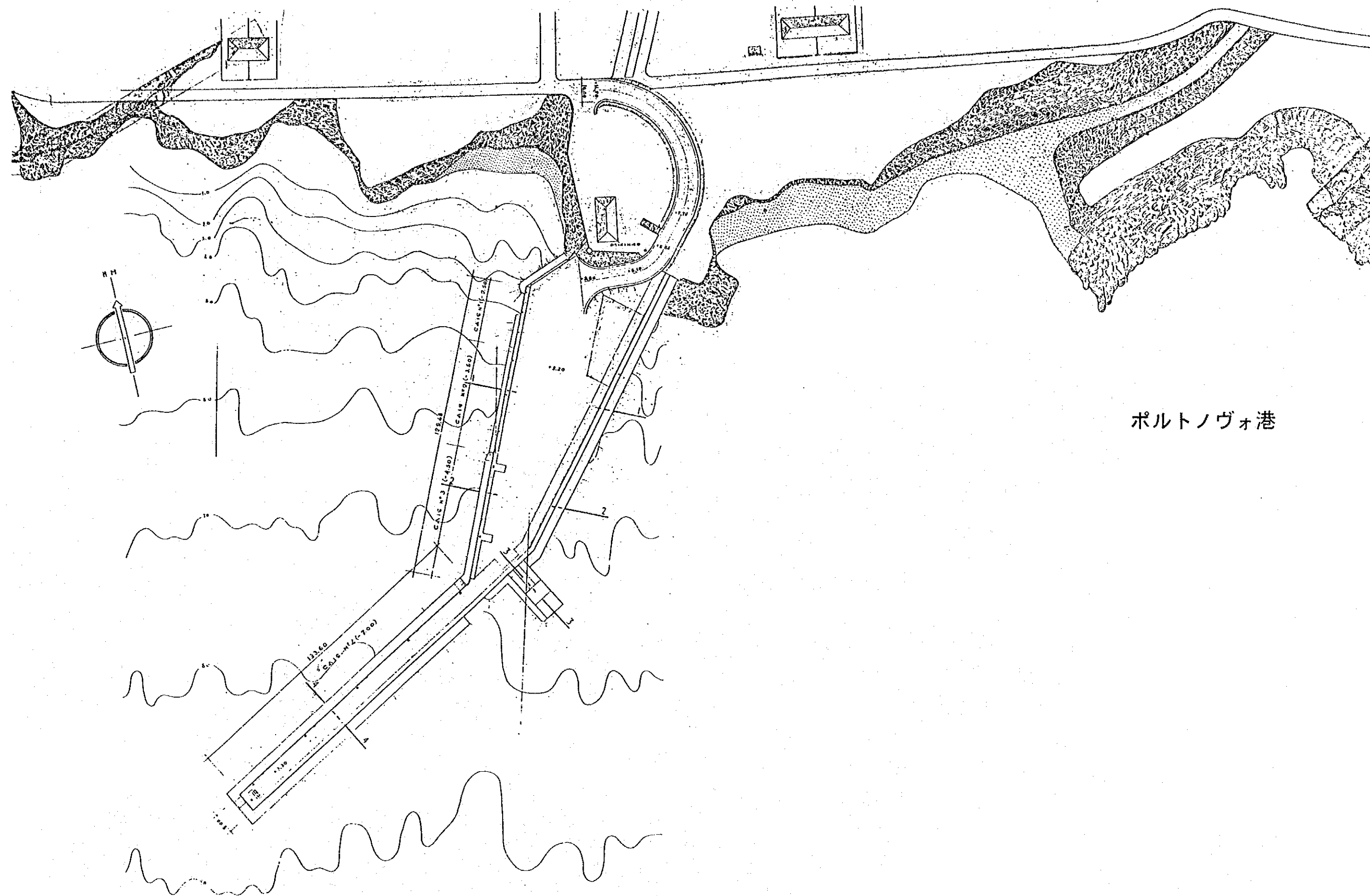
プライヤ港



DATA	ENAPOR E.P.		DES.
ESCALAS 1:1000	EMPRESA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE CABO VERDE PORTO DA PRAIA		PROJECT.
PROJECTOU	CALCULOU	DESENHOU	VISTO

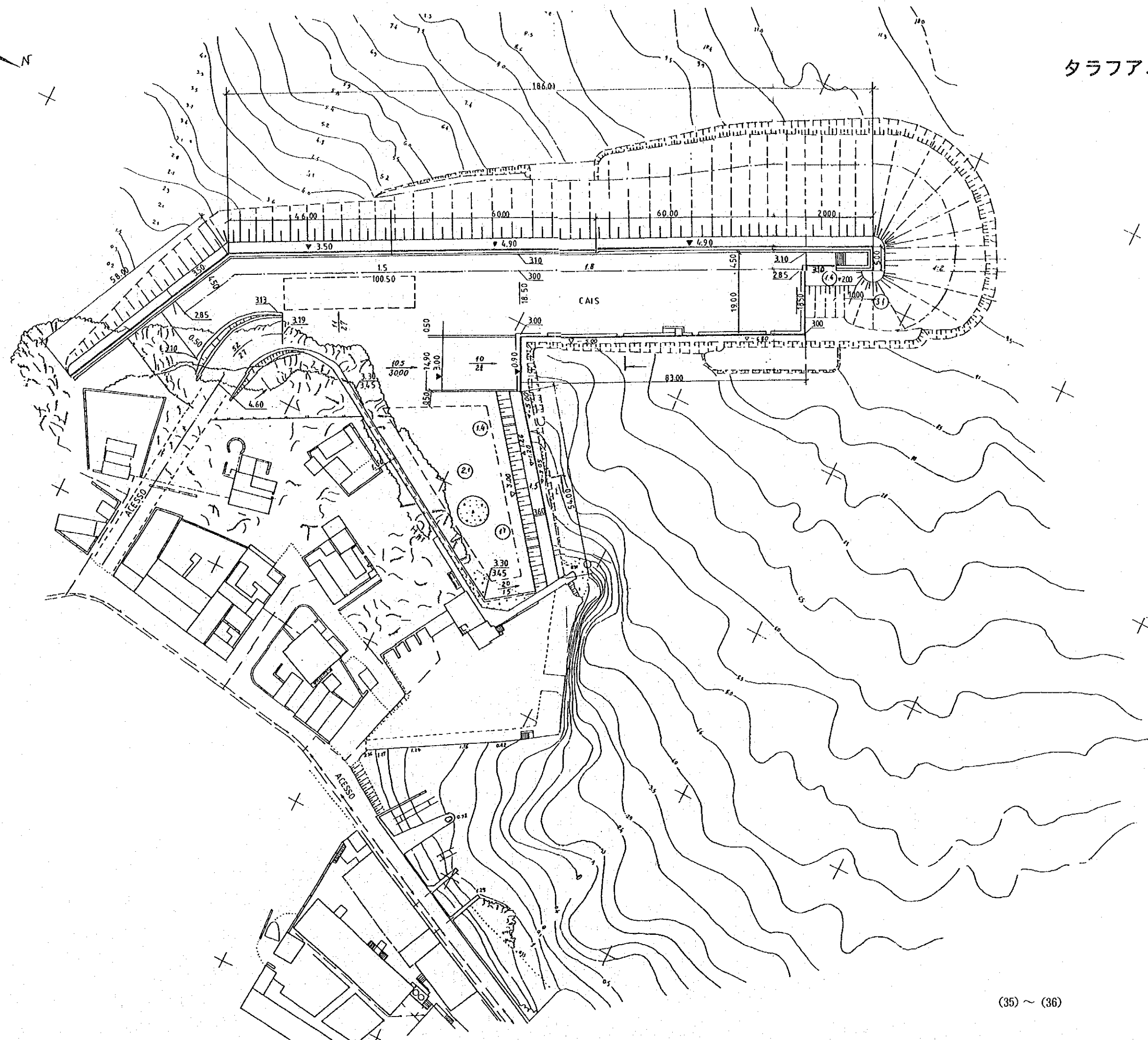
パルメイラ港





ポルトノヴォ港

タラファル港





# ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

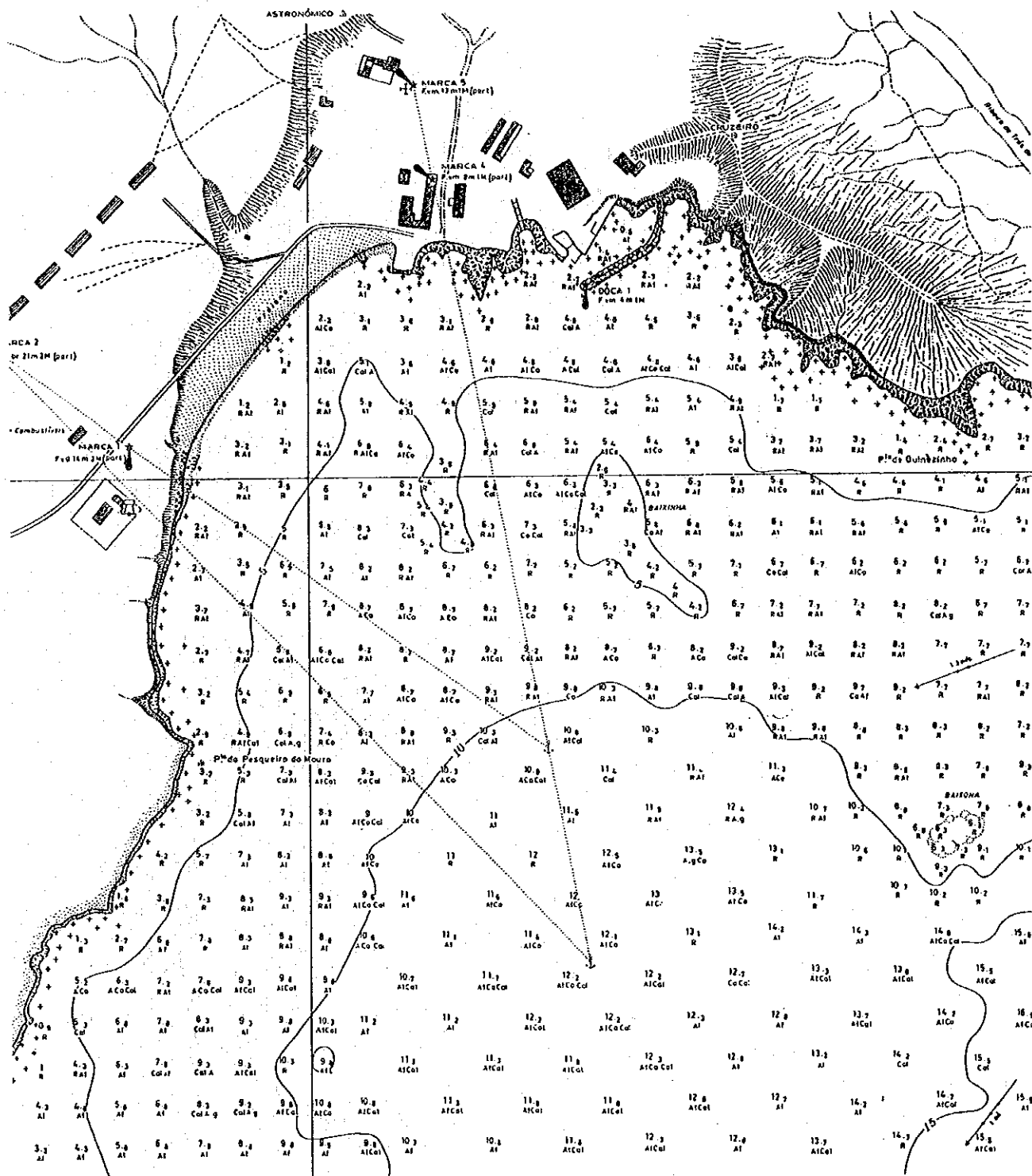
## ILHA DO SAL

Plano hidrográfico  
do

### PORTO DE PEDRA DE LUME (ペトラデルメ港)

Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

1955



OCEANO ATLÂNTICO NORTE

# ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

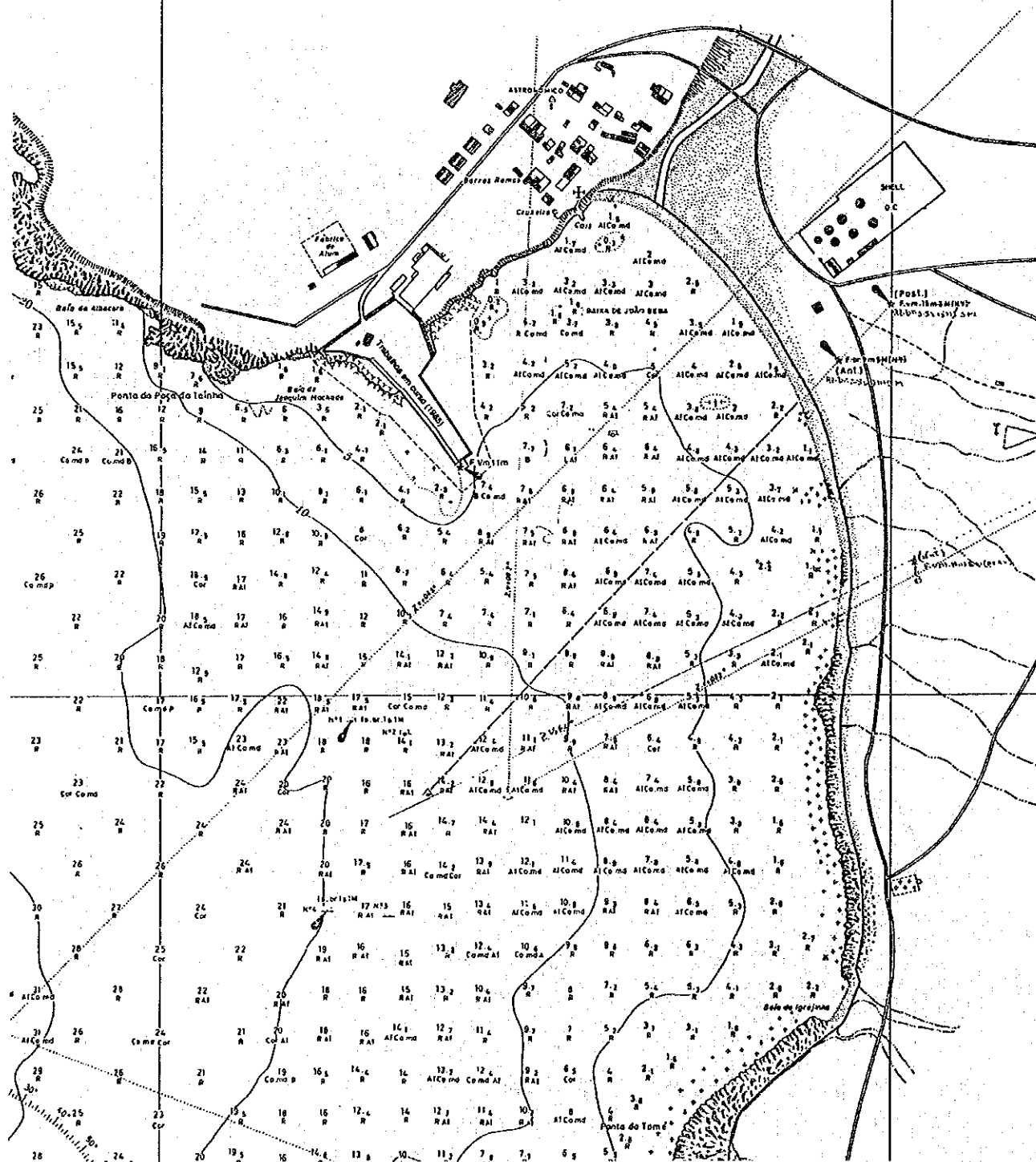
## ILHA DO SAL

Plano hidrográfico  
da

### BAIA DA PALMEIRA (パルメイラ港)

Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

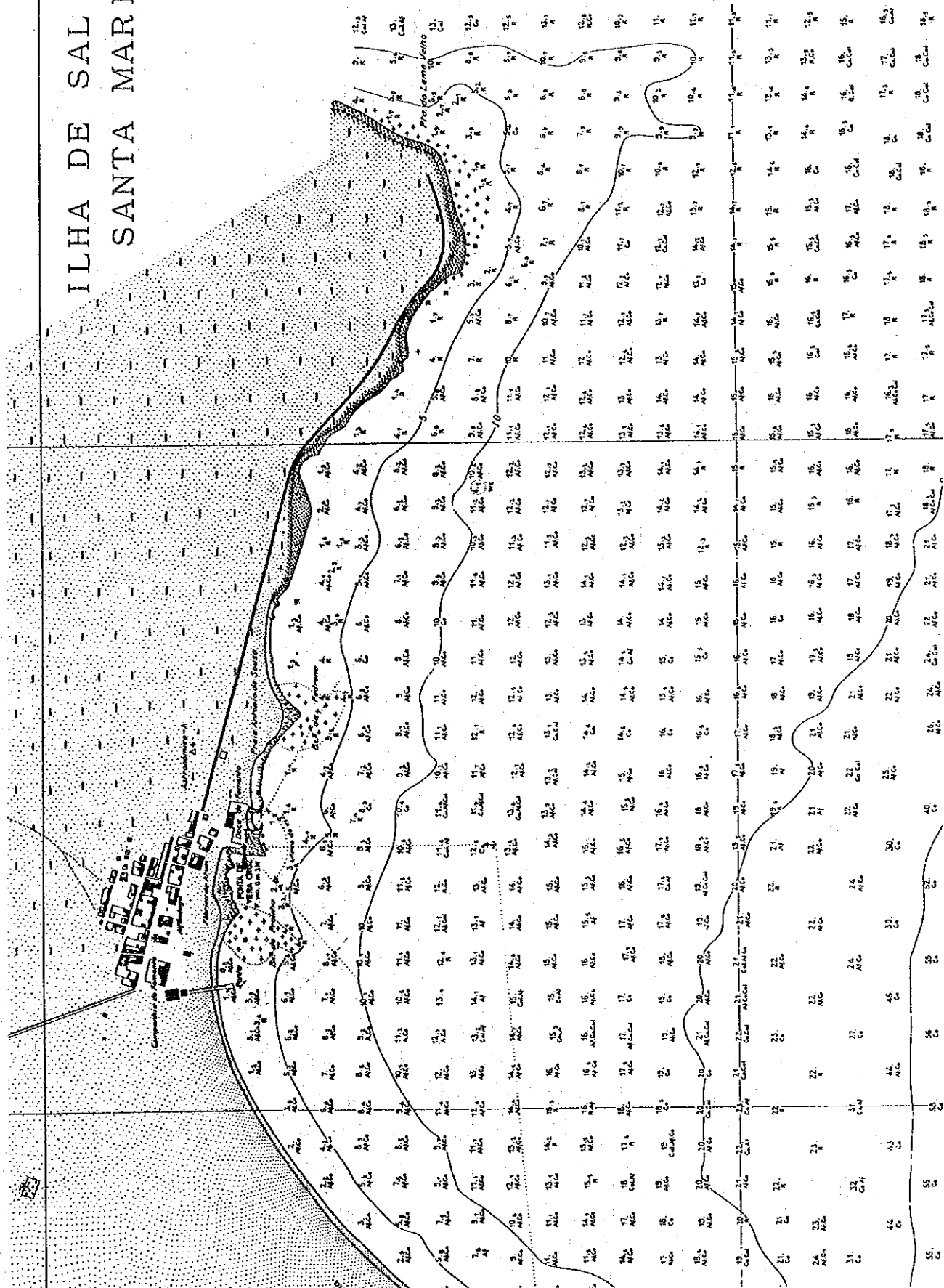
1952





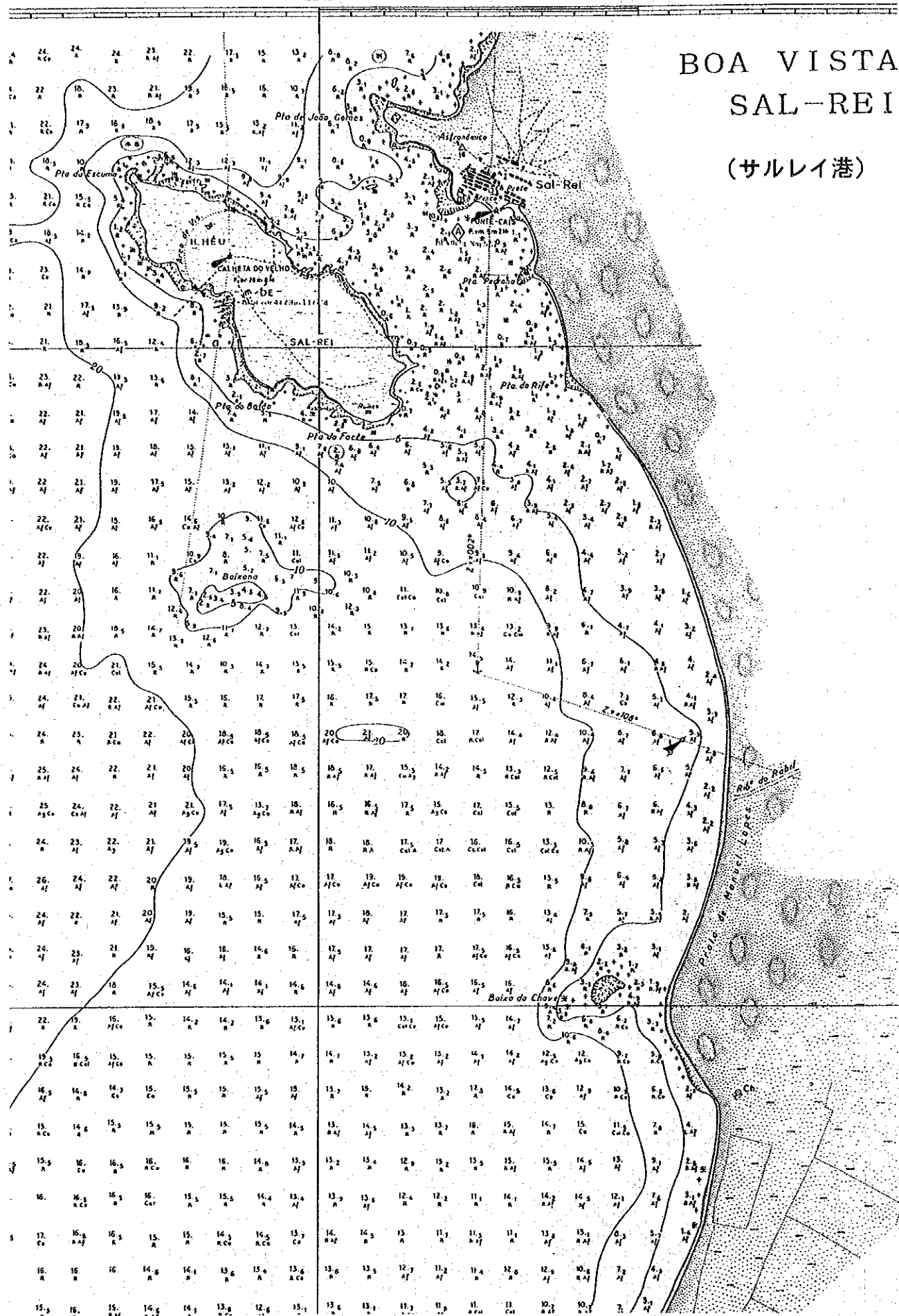
# ILHA DE SAL SANTA MARIA

(サンタマリア港)



# BOA VISTA SAL-REI

(サルレイ港)



OCEANO ATLÂNTICO NORTE

# ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

## ILHA DE S. NICOLAU

Plano hidrográfico  
do

### PORTO DO TARRAFAL

(タラファル港)

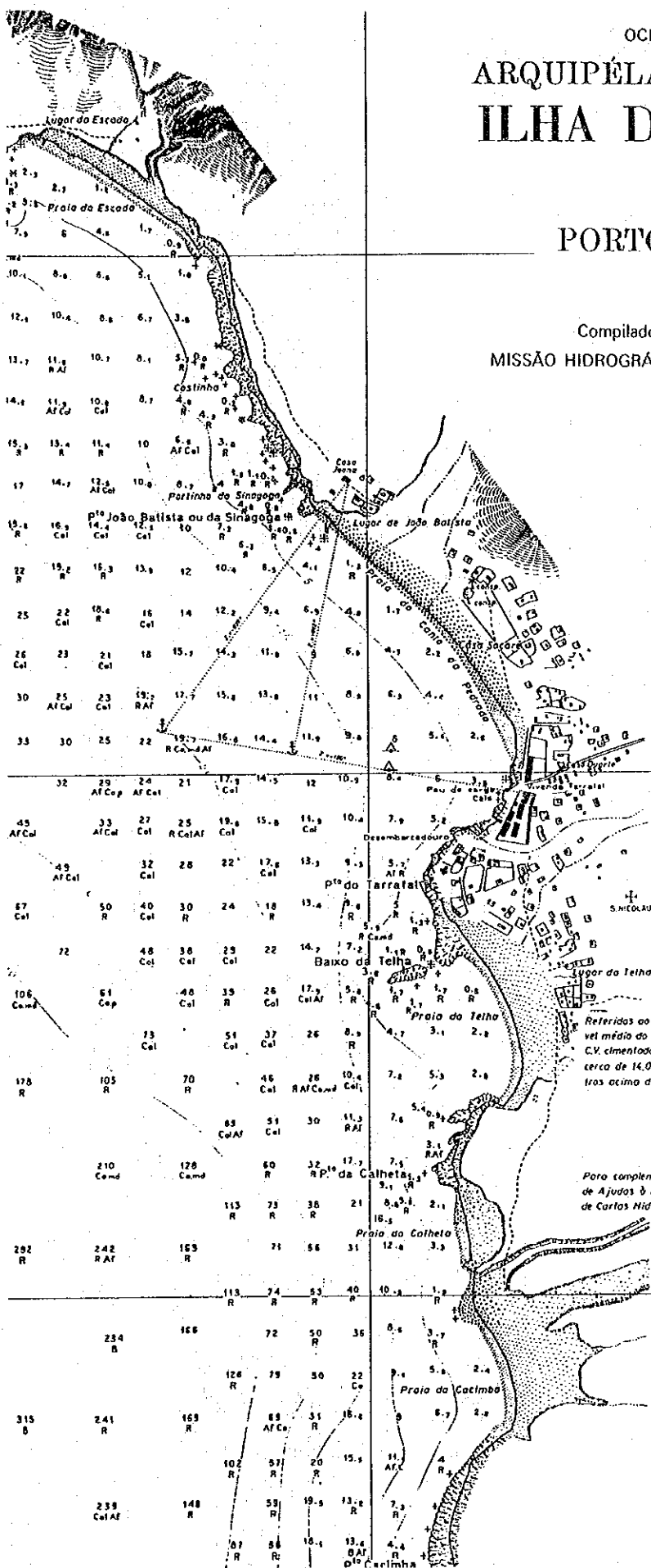
Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

1960

Projeção de Mercator

Escala 1/7 500

(Latitude média 16° 14' N)



#### Sondas em metros

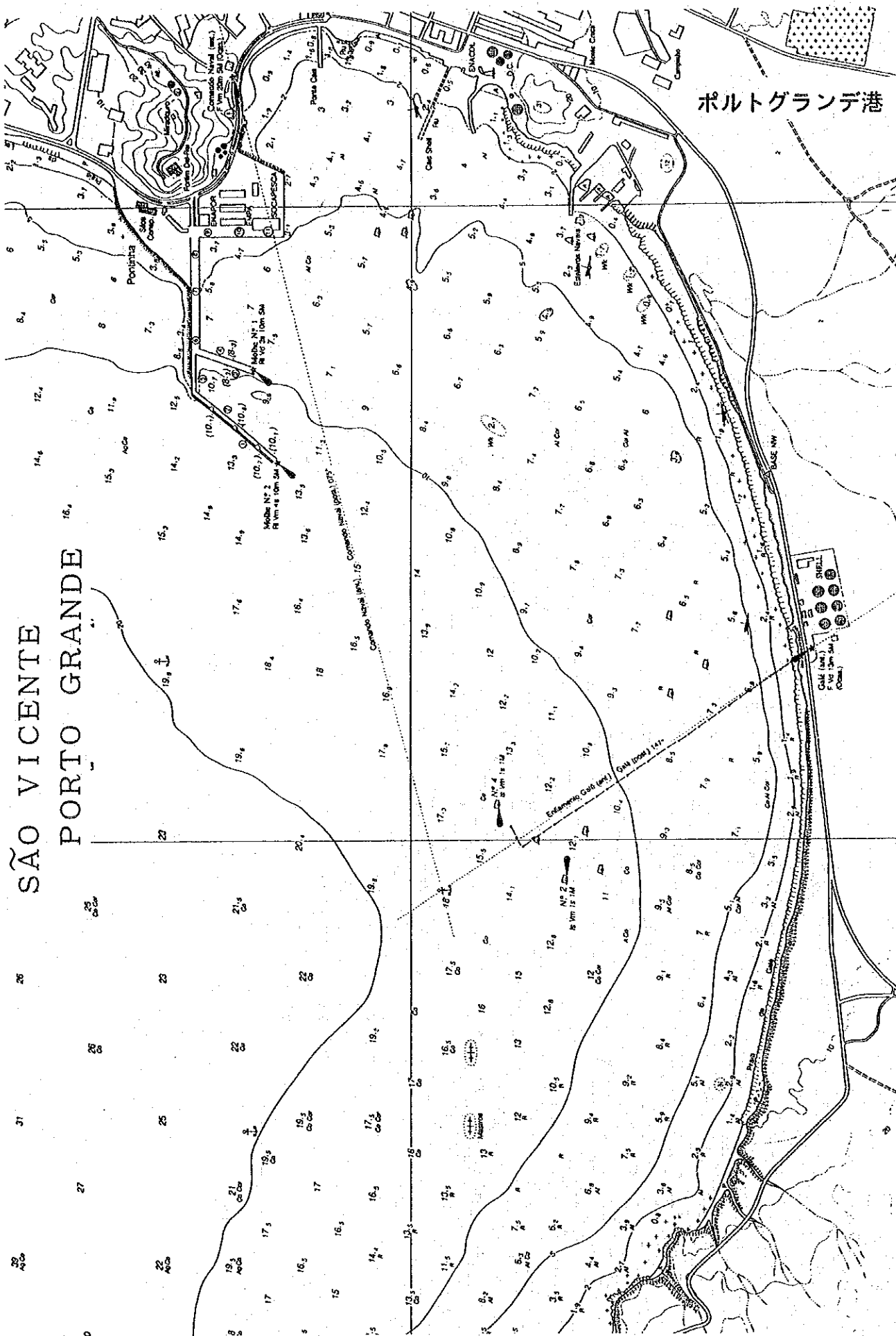
Referidos ao nível do zero hidrográfico situado 0,80 metros abaixo do nível médio do mar ou 4,55 metros abaixo da marca de nivelamento da M.H.A. C.V. cimentada no rebordo inferior do piso do cais, junto de uma árvore, a cerca de 14,00 metros do extremo sul do dito rebordo e cerca de 0,15 metros acima do pavimento do cais.

#### Altitudes em metros

Referidos ao nível médio do mar.

#### Publicações Náuticas

Para complemento da informação fornecida nesta carta consultar a Lista de Ajudas à Navegação, o Catálogo de Símbolos e Abreviaturas, o Catálogo de Cartas Hidrográficas e outras publicações do Instituto Hidrográfico.



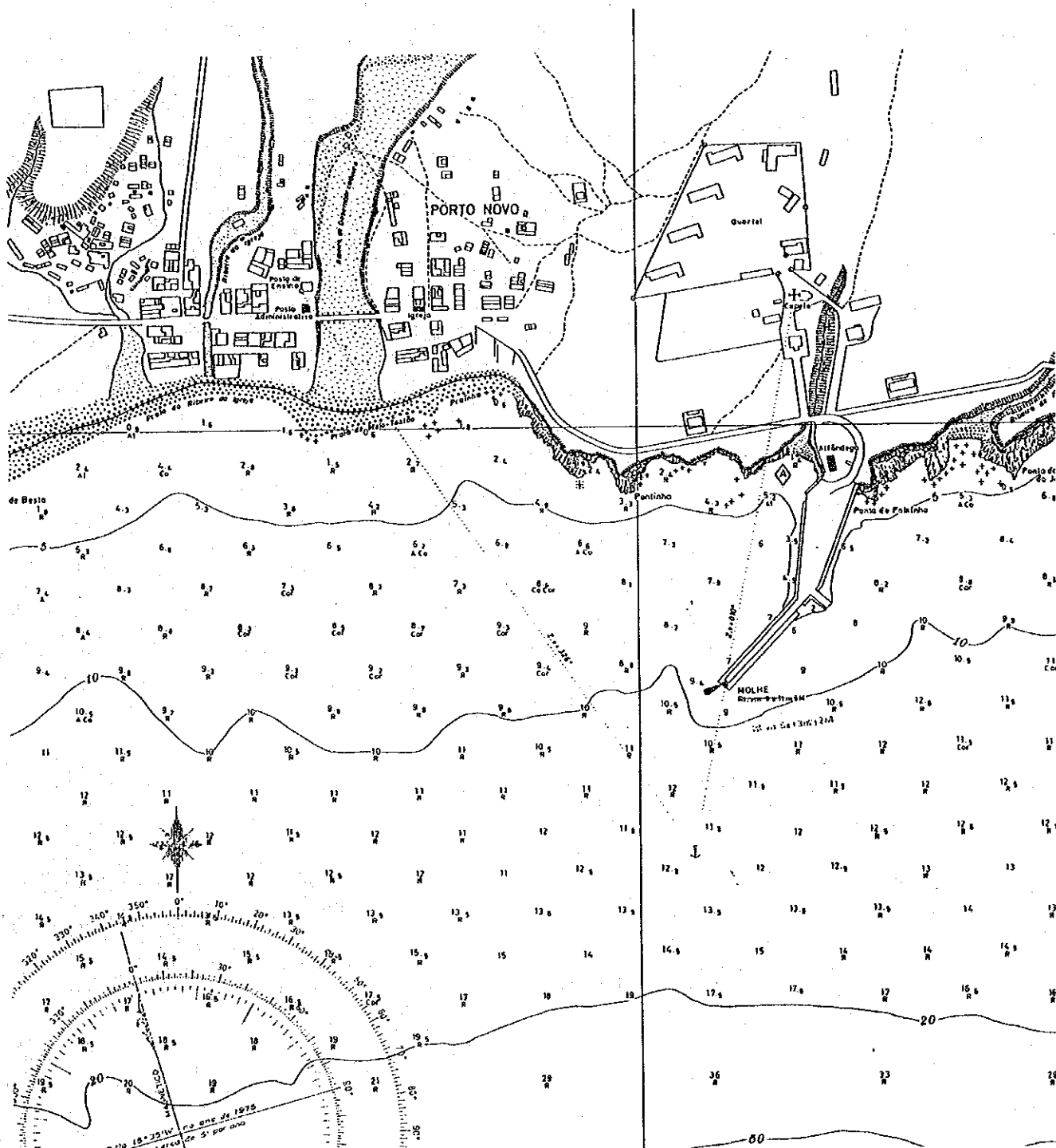
OCEANO ATLÂNTICO NORTE  
ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE  
ILHA DE S.<sup>TO</sup> ANTÃO

# Plano hidrográfico do

PORTO NOVO (ポルトノヴォ港)

Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

1948







OCEANO ATLÂNTICO NORTE

# ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

## ILHA DO MAIO

(マイオ港)

Plano hidrográfico  
do

### PORTO DO MAIO

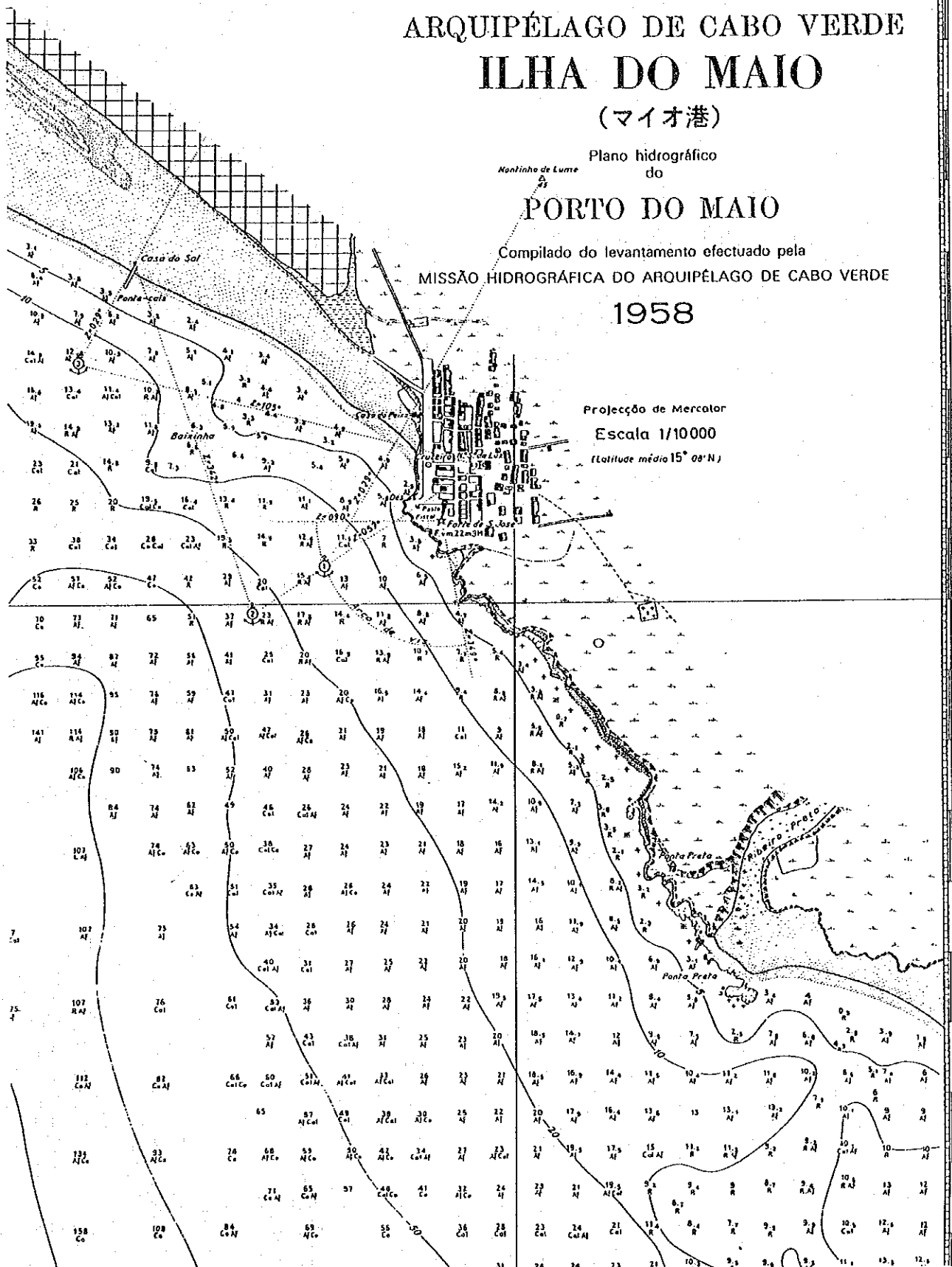
Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

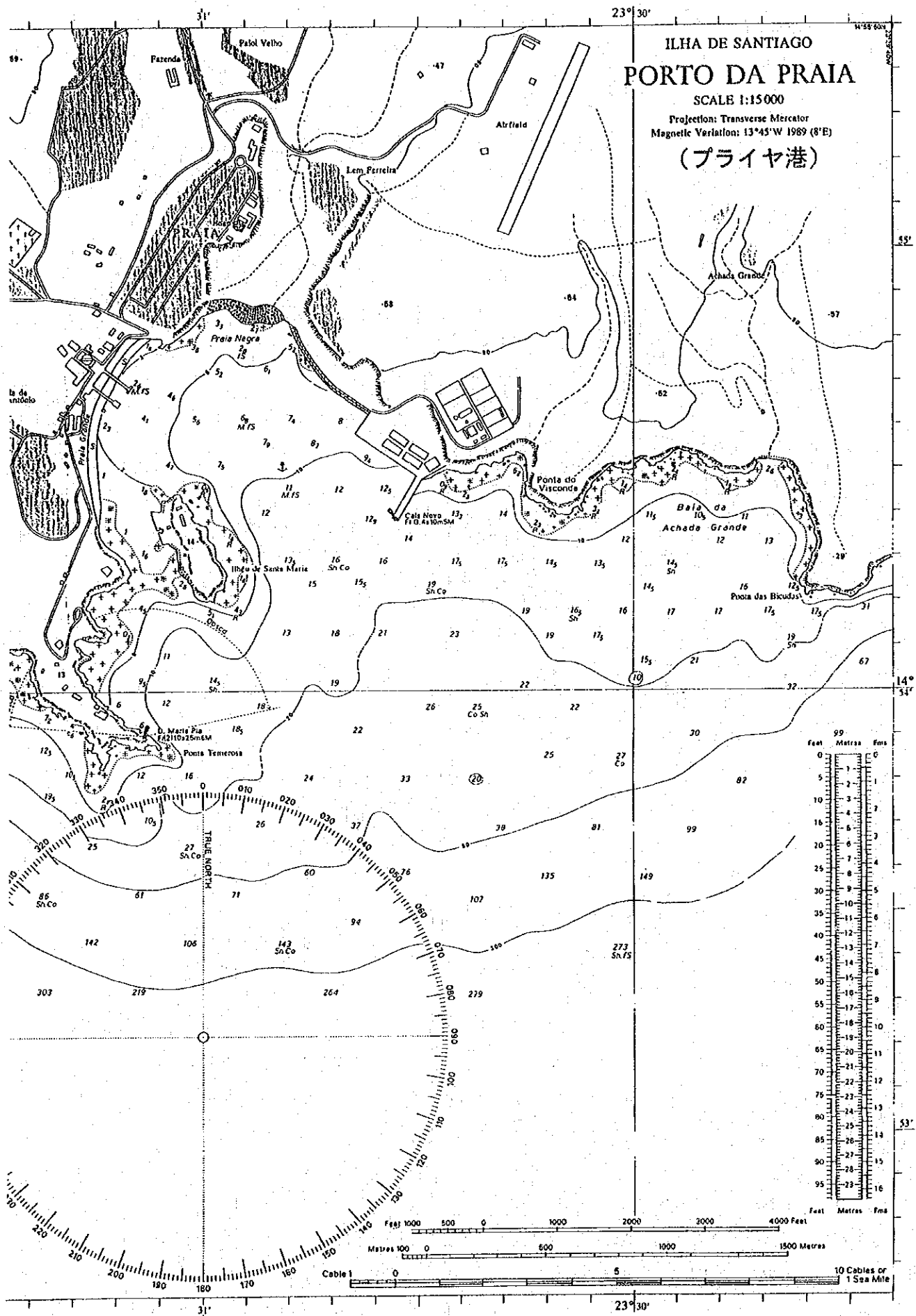
1958

Projecção de Mercator

Escala 1/10000

(Latitude média 15° 00' N)







OCEANO ATLÂNTICO NORTE

# ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

## ILHA DO FOGO

Plano hidrográfico  
de

(ヴァレデカヴァレイロス港)

VALE DE CAVALEIROS

A

N.ª S.ª DA ENCARNACÃO

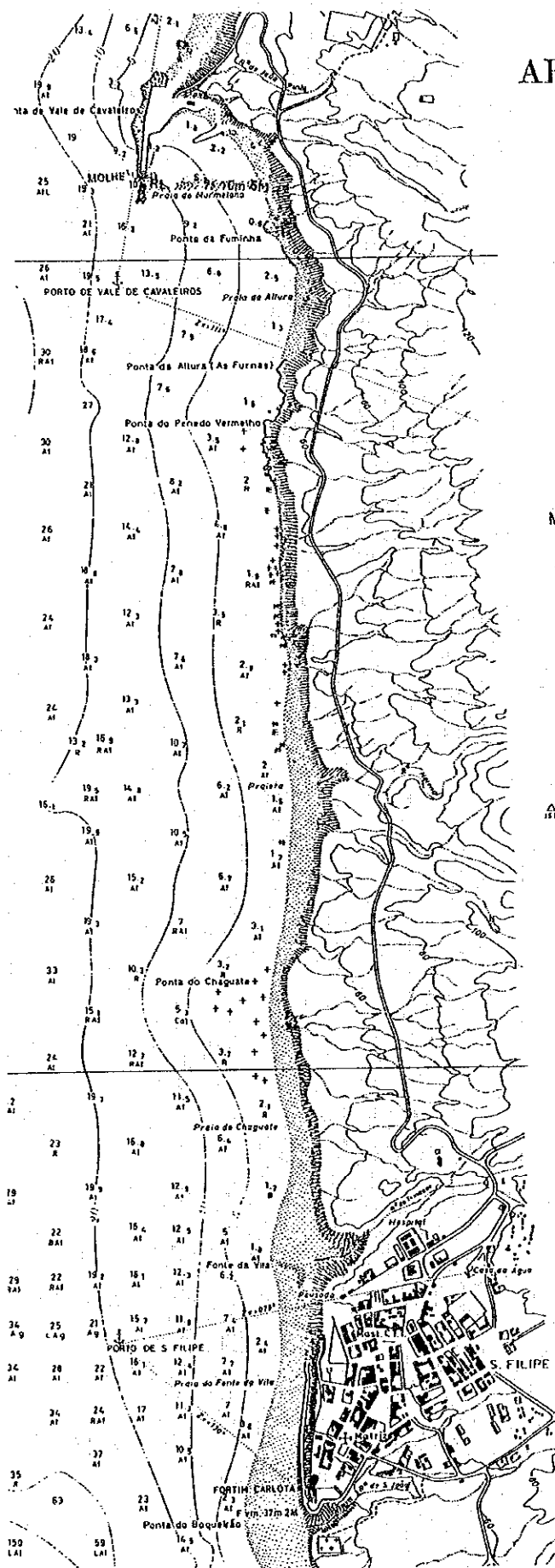
Compilado do levantamento efectuado pela  
MISSÃO HIDROGRÁFICA DO ARQUIPÉLAGO DE CABO VERDE

1961

Projeção de Mercator

Escala 1/10 000

(Latitude média 14° 54' N)



△ CRISTO  
151

### Sondas em metros

Referidos ao nível do zero hidrográfico situado 0.80 metros abaixo do nível médio do mar ou 3.05 metros abaixo da marca de nivelamento do M.H.A.C.V. cimentada junto da escada de desembarque de Vale de Cavaleiros, quase na vertical do degrau interior e a 0.40 metros abaixo do pavimento do cais.

### Altitudes em metros

Referidos ao nível médio do mar.

### Publicações Náuticas

Para complemento da informação fornecida nesta carta consultar a Lista de Ajudas à Navegação, o Catálogo de Símbolos e Abreviaturas, o Catálogo de Cartas Hidrográficas e outras publicações do Instituto Hidrográfico.

### ELEMENTOS DE MARÉS

LOCAL	Altura em metros, acima do nível do zero hidrográfico				Estabelecimento do porto	Unidade de altura (metros)
	Média das prelo-mares	Média das baia-mares	Águas-vivas	Águas-mortas		
PORTO GRANDE DE S. VICENTE	1.23	0.99	0.37	0.61	VII <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0.46

## CLIMATIC TABLES

PLACE—Mindelo, Ilha de São Vicente, LAT 53° N., LONG. 25° 00' W. Height above in Sea Level, 49 feet (15m0)  
Arquipélago de Cabo Verde. Climatic Table compiled from 16 to 42 Years' Observations, 1906 to 1962.

[illegible]

Standard of time: local.  
+ Indicates less than 0.5.

↑↑ Highest recorded temperature.  
↑↑ Lowest recorded temperature.

• Mean of highest each year.  
•• Mean of lowest each year.

*Authorities:—*Lisbon, Serv. Mct. Nac., Annuário Climat. de Portugal.

Lisbon. Min. das Colonais. Annaes met. das Colonais.

Lisbon Serv. Met. Nac.: O Clima de Portugal.

Disson, Serv. Met. Nac., O clima de Portugal.  
 Natario, Agostinho Pereira, O clima de S. Vicente, Praia, Cabo Verde. *Meteorological Office, Ministry of Defence.*

# CLIMATE AND WEATHER

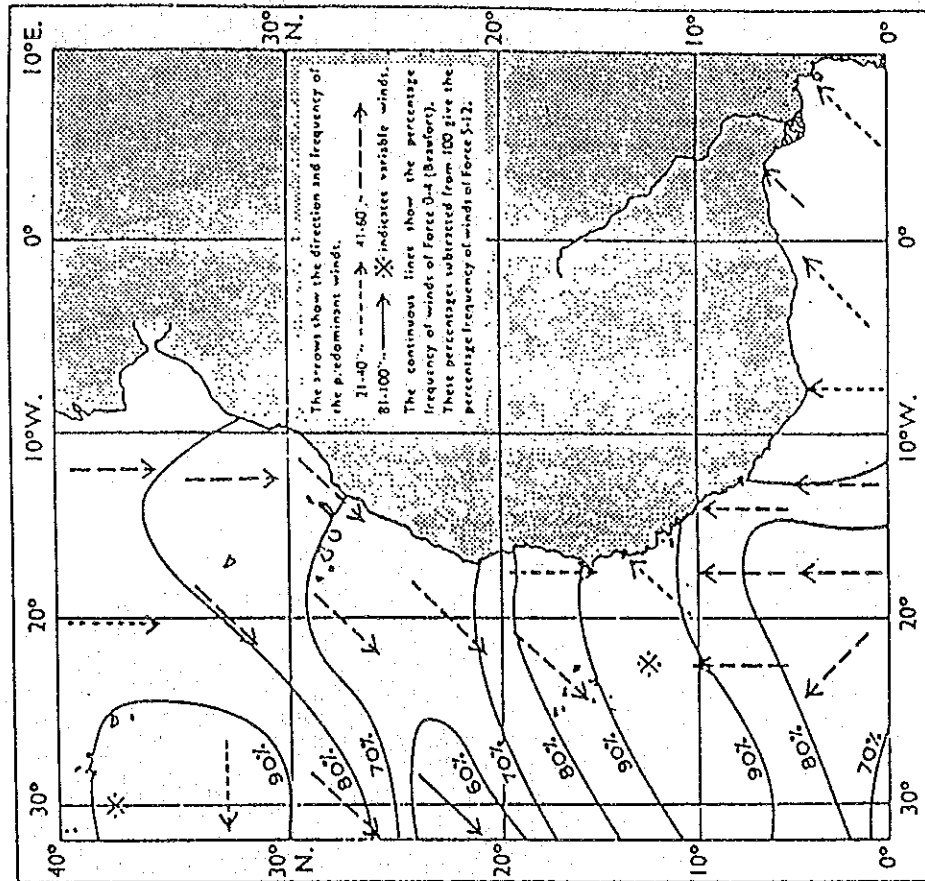


Fig. 5. Direction and constancy of predominant winds — July

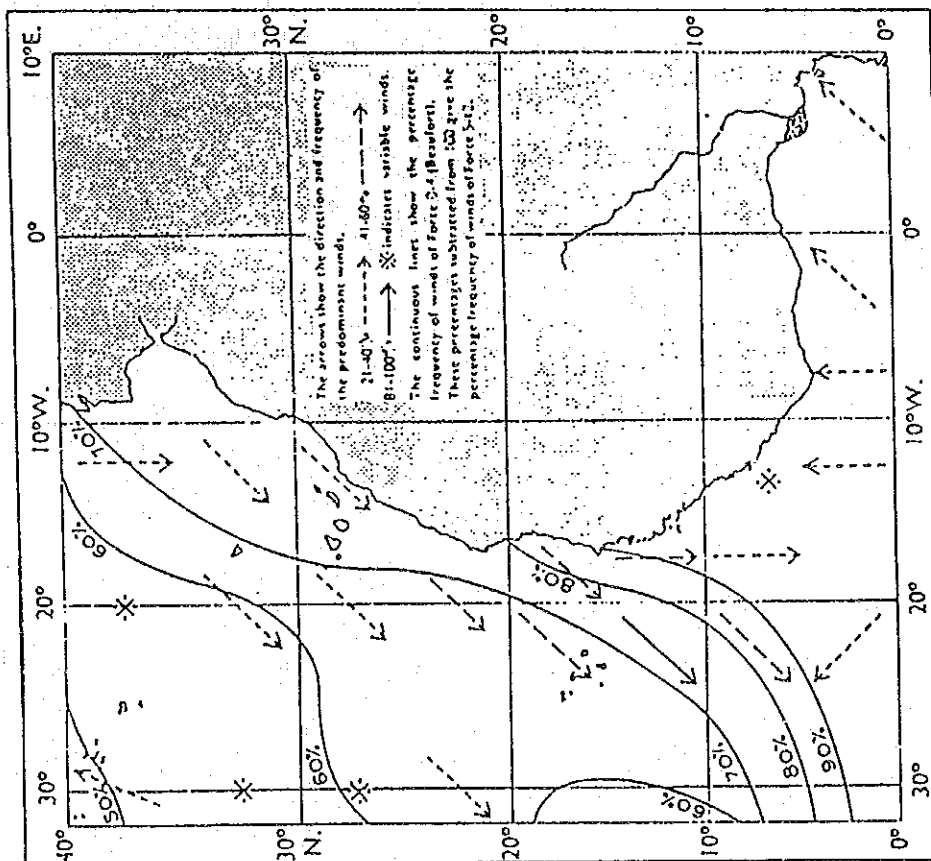


Fig. 4. Direction and constancy of predominant winds — January

## CLIMATE AND WEATHER

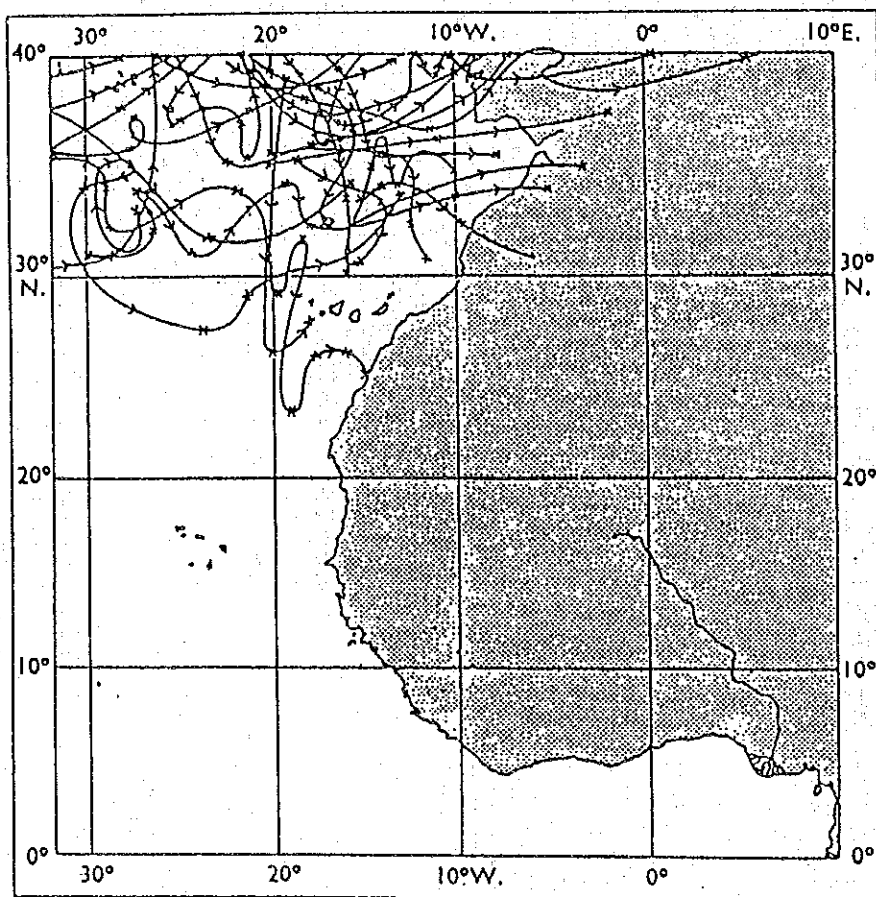


Fig. 3. Some tracks of Atlantic depressions (Period 1955-1960)

# CLIMATE AND WEATHER

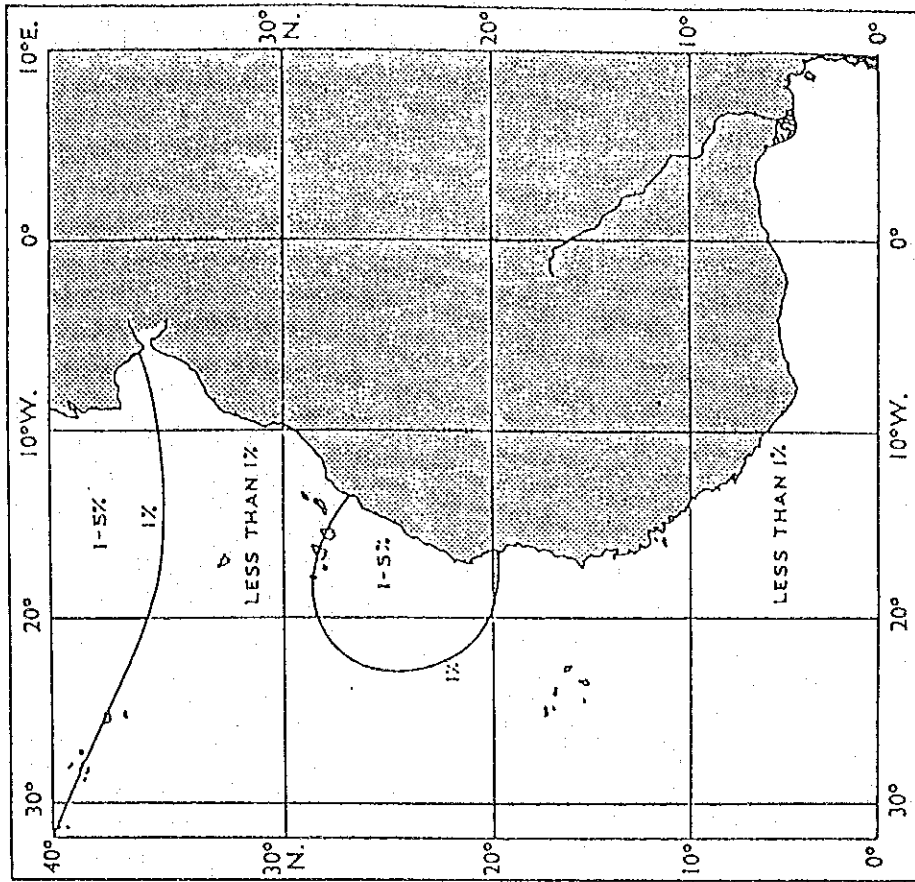


Fig. 7. Gale (force 7) frequency distribution — July

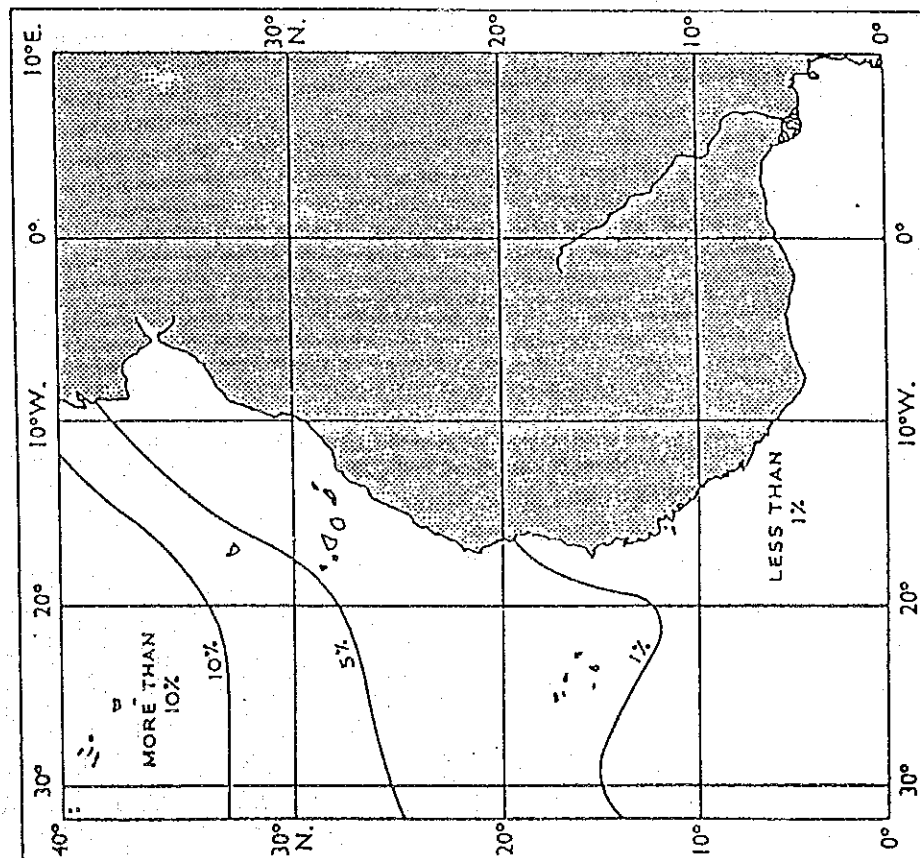


Fig. 6. Gale (force 7) frequency distribution — January

# CLIMATE AND WEATHER

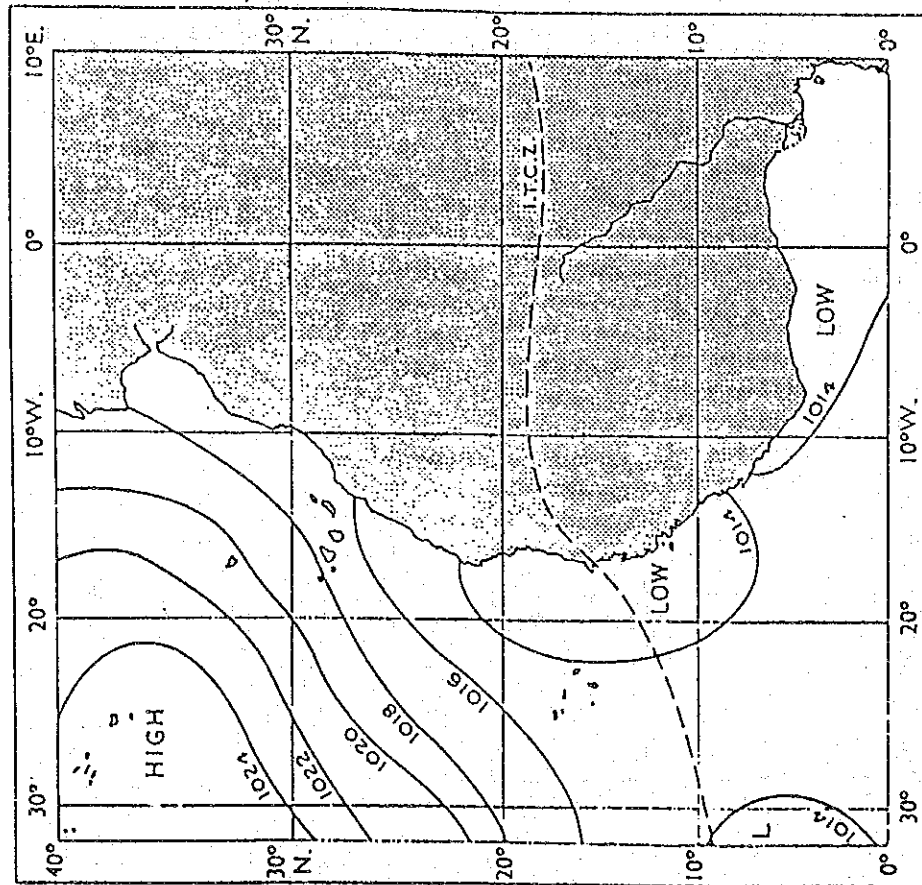


Fig. 2. Mean monthly atmospheric pressure (mb.) and Inter-Tropical Convergence Zone (I.T.C.Z.) — July

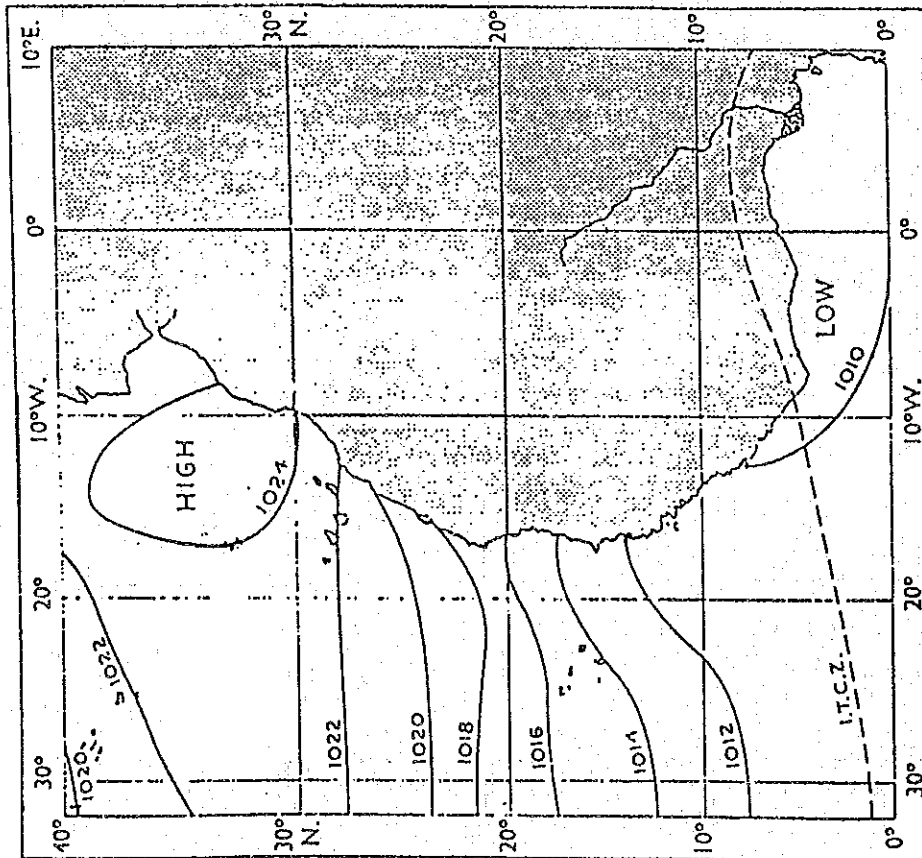


Fig. 1. Mean monthly atmospheric pressure (mb.) and Inter-Tropical Convergence Zone (I.T.C.Z.) — January

# CLIMATE AND WEATHER

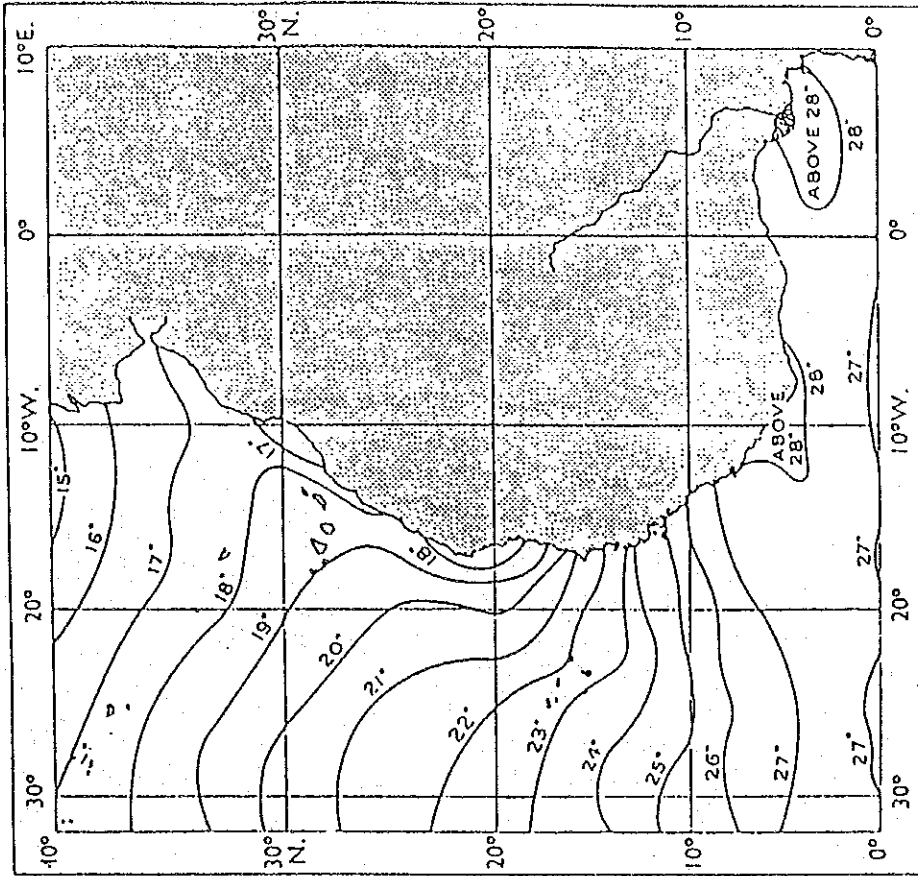


Fig. 9. Mean sea surface temperature (°C) — May

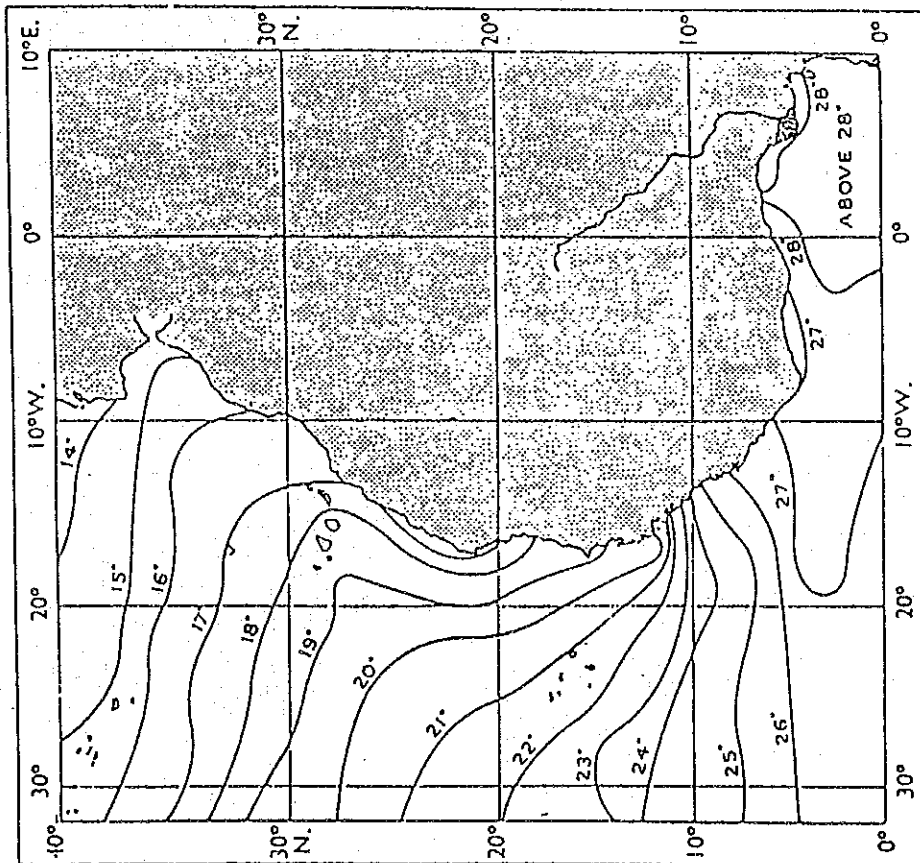


Fig. 8. Mean sea surface temperature (°C) — February

## CURRENTS

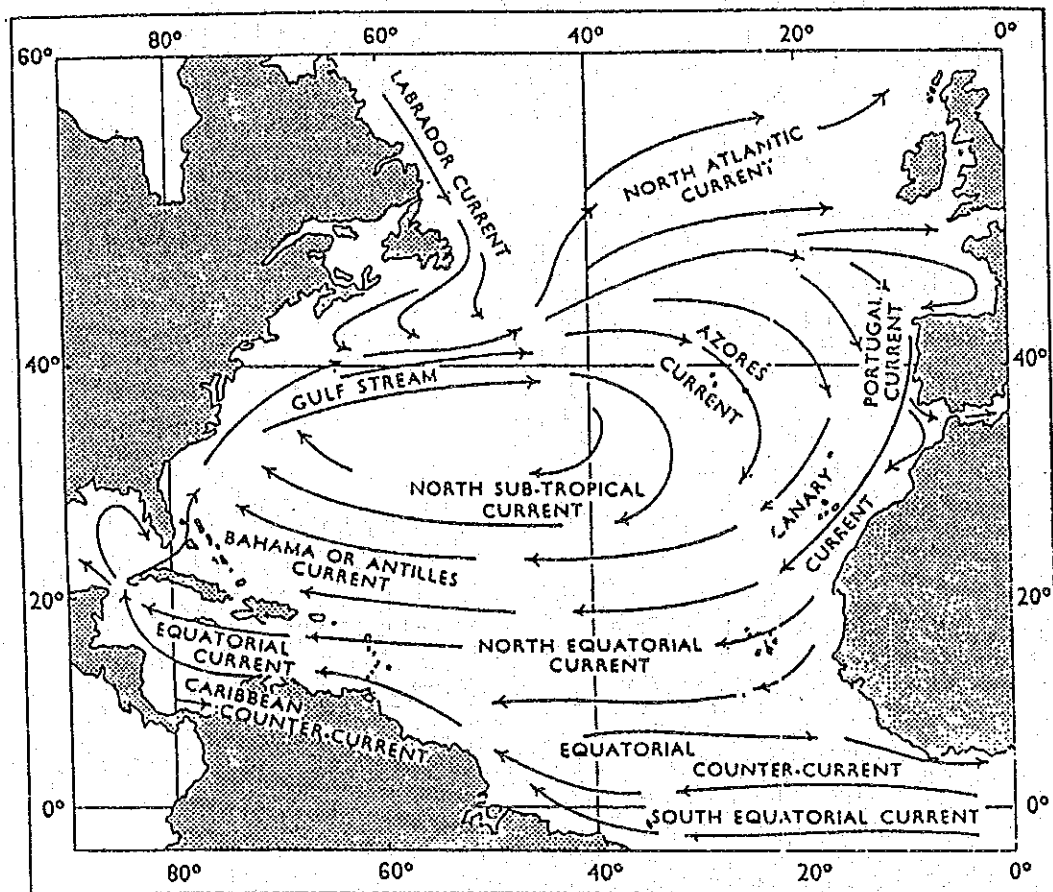


Fig. A. Surface Current circulation of the North Atlantic



# CURRENTS

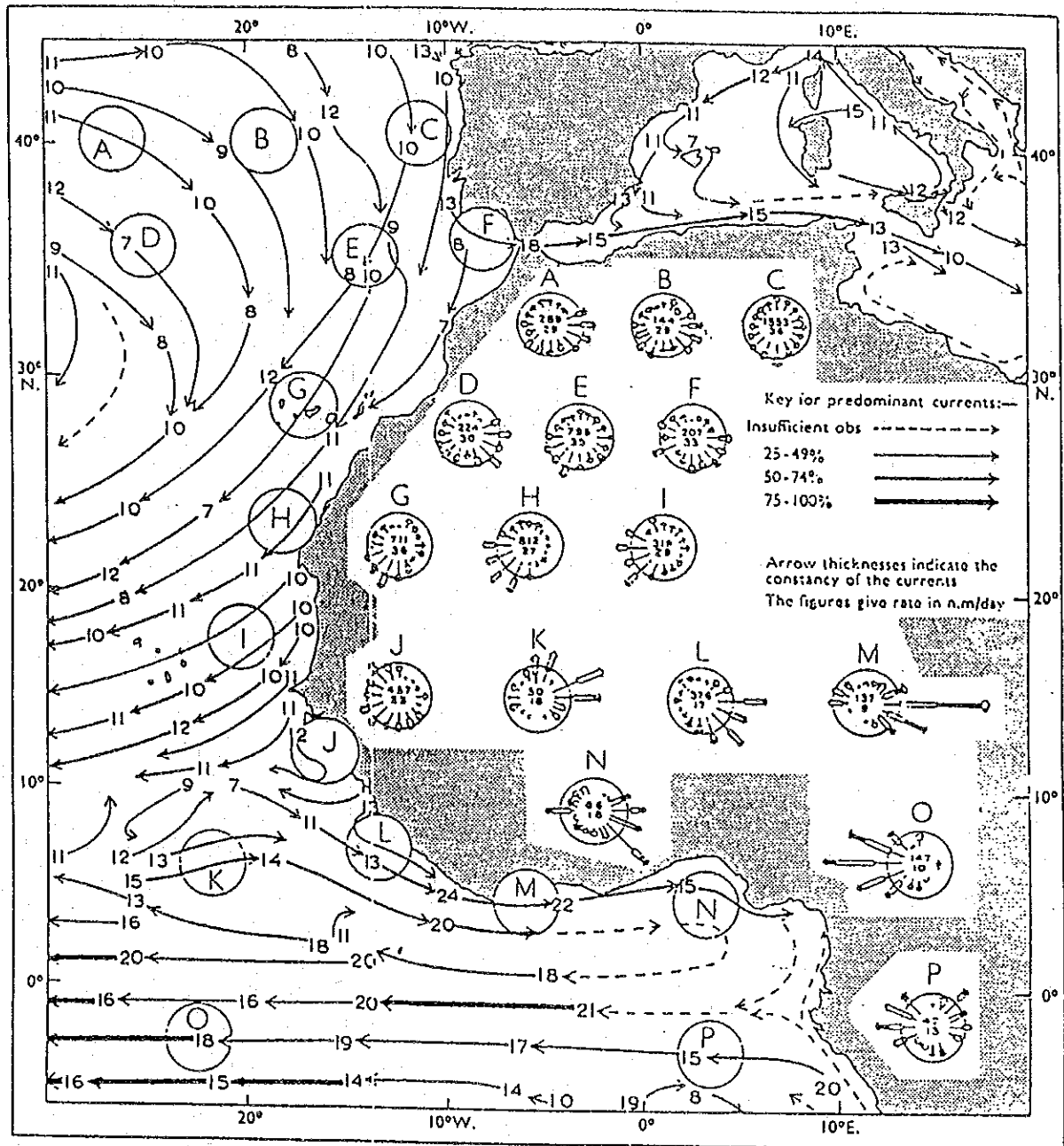


Fig. B. Predominant currents and current roses — November, December, January

For Rose Key — See Fig. C.





JICA