



S. R.
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
MARINHA
INSTITUTO HIDROGRÁFICO



PN 59

AVISOS AOS NAVEGANTES GRUPO MENSAL



AVISOS de 129 a 147

Nº 02 - 28 de fevereiro de 2022

Recomenda-se vivamente a todos os Navegantes que comuniquem, imediatamente, e pela via mais rápida, a descoberta de novos perigos ou suspeita de perigos para a navegação, assim como qualquer alteração ou anomalia encontradas nas ajudas à navegação, nas cartas náuticas, nas publicações náuticas e noutros documentos náuticos.
A comunicação deve ser dirigida pela via mais rápida a qualquer Autoridade Marítima ou diretamente ao Instituto Hidrográfico.

É mais importante o CONTEÚDO E A RAPIDEZ na
comunicação da informação do que a sua FORMA



**UTILIZAÇÃO DAS CARTAS NÁUTICAS (CN), CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO (CEN)
E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS (PN)**

1. DAS CARTAS NÁUTICAS, DAS CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO E DAS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A informação contida nas CN, nas CEN e nas PN pode, pela sua natureza, sofrer alterações. O Instituto Hidrográfico faz um esforço permanente para assegurar a atualização das CN, das CEN e das PN portuguesas através da difusão dos "Avisos aos Navegantes".

O Navegante não pode tomar como garantido que a informação que possui é a mais completa e atual e deve interpretar, avaliar e aplicar como julgar adequado à situação a informação contida nas CN, nas CEN e nas PN, tomando em consideração as circunstâncias particulares existentes, as recomendações da pilotagem local e a utilização criteriosa das Ajudas à Navegação disponíveis.

2. DAS CARTAS NÁUTICAS

O Navegante deve utilizar as CN com prudência. A informação representada nestes documentos pode ser, em certas áreas, antiga e incompleta. As datas de recolha da informação constante nas CN estão referidas no diagrama de compilação, constituindo este um importante elemento de análise e avaliação.

Na condução da navegação, o Navegante deve fazer uso das cartas de maior escala que tiver disponíveis.

As CN de pequena escala representando áreas oceânicas onde a informação hidrográfica é escassa, podem dar indicações incorretas de baixos, nomeadamente no que se refere à posição, sonda mínima e extensão. Em particular podem existir nas zonas fora das rotas mais utilizadas perigos não detetados.

3. DAS CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO

O Navegante deve utilizar as CEN com prudência. A informação representada nestes documentos pode ser, em certas áreas, antiga e incompleta. As informações relativas à recolha da informação constante nas CEN encontra-se codificada no meta – objeto M_QUAL, constituindo este um importante elemento de análise e avaliação.

Durante a navegação, o ECDIS deverá ir buscar automaticamente a célula de melhor escala que tiver disponível, desde que o utilizador tenha a opção do modo de carregamento das CEN em automático.

Na condução da navegação, o Navegante deve utilizar o ECDIS com as devidas cautelas e com o conhecimento completo das suas limitações e erros, assim como deve ser utilizada informação cartográfica proveniente de organismos oficiais de forma a garantir a Precisão dos sistemas de posicionamento (como o GPS e o DGPS).

As CEN de pequena escala representando áreas oceânicas onde a informação hidrográfica é escassa, podem dar indicações incorretas de baixos, nomeadamente no que se refere à posição, sonda mínima e extensão. Em particular podem existir nas zonas fora das rotas mais utilizadas perigos não detetados.

ÍNDICES

	Pág.
Secção I - SUMÁRIO	1
Geográfico	
Cartas Náuticas afetadas	
Cartas Eletrónicas de Navegação afetadas	
Publicações Náuticas afetadas	
Secção II - TABELAS DE RECAPITULAÇÃO	NIL
Correções às Cartas Náuticas	
Correções às Cartas Eletrónicas de Navegação	
Correções às Publicações Náuticas	
Avisos Temporários (T) e Preliminares (P) em vigor	
Secção III - PUBLICAÇÃO E CANCELAMENTO DE CARTAS NÁUTICAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS	NIL
Secção IV - AVISOS ESPECIAIS	NIL
Secção V - AVISOS PERMANENTES, TEMPORÁRIOS E PRELIMINARES	3
Secção VI - TABELA DE AVISOS CANCELADOS	10
Secção VII - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS	11
Secção VIII - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS	NIL
Secção IX - CARTAS NÁUTICAS DO I.H. - Atualização	15
Secção X - CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO DO I.H. - Atualização	19

O DIRETOR-GERAL


Mario José Simões Marques
Contra-almirante

Secção I – SUMÁRIO

GEOGRÁFICO

Atlântico Norte – Portugal – Portugal Continental	Págs.	4 a 8
Atlântico Norte – Portugal – Arquipélago da Madeira	Págs.	9
Atlântico Norte – Portugal – Arquipélago dos Açores	Págs.	6, 7, 9

CARTAS NÁUTICAS AFETADAS

CN N.º	AVISO N.º	PÁGINA N.º	CN N.º	AVISO N.º	PÁGINA N.º
21101	140/22(T)	8	46403	136/22, 145/22(T)	6, 9
23202	140/22(T)	8	24P02	139/22(T), 140/22(T)	7, 8
23204	129/22	3	24P03	140/22(T)	8
24202	139/22(T), 140/22(T)	7, 8,	25R04	139/22(T)	7
24203	140/22(T)	8	25R05	140/22(T)	8
26309	135/22	6	INT 1081	140/22(T)	8
26402	134/22	5	INT 1810	140/22(T)	8
26403	138/22(T)	7	INT 1812	129/22	3
26404	139/22(T)	7	INT 1814	139/22(T), 140/22(T)	7, 8
26405	140/22(T), 141/22(T)	8	INT 1815	140/22(T)	8
26408	142/22(T)	8	INT 1871	134/22	5
26409	132/22	4	INT 1872	138/22(T)	7
26410	133/22	5	INT 1873	139/22(T)	7
27502	143/22(T)	8	INT 1881	135/22	6
33101	144/22(T)	9	INT 1882	142/22(T)	8
36201	144/22(T)	9	INT 1891	136/22, 145/22(T)	6, 9
36402	144/22(T)	9	INT 1919	144/22(T)	9
37501	144/22(T)	9	INT 1920	144/22(T)	9
46401	137/22, 146/22(T), 147/22(T)	7, 9	INT 1921	144/22(T)	9

CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO AFETADAS

CEN N.º	AVISO N.º	PÁGINA N.º
PT221101	140/22(T)	8
PT233101	144/22(T)	9
PT324201	133/22	5
PT324202	139/22(T)	7
PT324203	140/22(T)	8
PT336201	144/22(T)	9
PT426404	139/22(T)	7
PT426405	140/22(T)	8
PT426408	142/22(T)	8
PT436402	144/22(T)	9

CEN N.º	AVISO N.º	PÁGINA N.º
PT446401	137/22, 146/22(T)	7, 9
PT446403	136/22, 145/22(T)	6, 9
PT526309	135/22	6
PT528506	138/22(T)	7
PT528510	141/22(T)	8
PT528516	143/22(T)	8
PT528M01	132/22	4
PT538504	144/22(T)	9
PT548503	137/22, 146/22(T), 147/22(T)	7, 9
PT548504	136/22	6

PUBLICAÇÕES NÁUTICAS AFETADAS

Página	Ajuda	Aviso N.º	Suplemento a esta informação	
			Secção	Pág.

Página	Ajuda	Aviso N.º	Suplemento a esta informação	
			Secção	Pág.

AVISOS AOS NAVEGANTES GRUPO MENSAL Nº 01, 31 JANEIRO DE 2022

11	-	131/22	-	-
----	---	--------	---	---

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

LISTA DE LUZES, BOIAS, BALIZAS E SINAIS DE NEVOEIRO, Vol. I – 12ª edição, 2020

30	39.1	133/22	VII	11
30	39.2	133/22	VII	11
30	39.3	133/22	VII	11
30	39.4	133/22	VII	11
37	75	134/22	VII	11
37	76	134/22	VII	11
115	96.53	138/22(T)	-	-
135	131	140/22(T)	-	-
137	148	130/22	VII	11
202.1	396.20	135/22	VII	11
202.1	396.21	135/22	VII	11
202.2	396.22	135/22	VII	11

202.2	396.23	135/22	VII	11
202.2	396.24	135/22	VII	11
202.2	396.25	135/22	VII	11
202.2	396.26	135/22	VII	11
281	631	144/22(T)	-	-
329	860.5	136/22	VII	11
331	866.2	145/22(T)	-	-
335	874	137/22	VII	11
337	874.0	137/22	VII	11
337	874.5	146/22(T)	-	-
22	D-1926	132/22	VII	11
-	-	-	-	-

Secção II – TABELAS DE RECAPITULAÇÃO CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

São publicadas nos grupos de Abril, Agosto e Dezembro

NIL

Secção III – PUBLICAÇÃO E CANCELAMENTO DE CARTAS NÁUTICAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

NIL

Secção IV – AVISOS ESPECIAIS

NIL

Secção V – AVISOS PERMANENTES, TEMPORÁRIOS E PRELIMINARES

A informação contida nos Avisos Temporários e Preliminares deve estar anotada a lápis nas cartas náuticas e publicações náuticas enquanto estiver em vigor

* 129/22 - CARTAS NÁUTICAS DO INSTITUTO HIDROGRÁFICO – CN 23204 (INT 1812) – Correções

Na CN 23204 (INT 1812), proceder às seguintes correções (Datum Europeu 1950):

Retirar	sonda		, na posição:	35°55,3'N / 005°21,8'W .	
Inserir	sonda	3 ₂	, na posição:	35°55,4'N / 005°21,8'W ;	
	sonda	 <i>Obstn</i>	, na posição:	37°03,2'N / 006°48,2'W ;	
	sonda		, na posição:	36°57,3'N / 007°52,9'W ;	
		 AIS	, na posição:	35°54,0'N / 005°16,8'W	
Substituir		por		, na posição:	36°54,4'N / 007°53,9'W

CN afetada – 23204 (INT 1812) [131/02; 246/21]

Origem – Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM) – AN 16/111/2021, AN 11/70/2021, AN 36/277/2020, AN 23/176/2020

*** 130/22 - PUBLICAÇÕES NÁUTICAS DO INSTITUTO HIDROGRÁFICO –
Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I – Correções**

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir a página 137/138 pela contida na Secção VII.

PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, 2020 [148]*
Origem – Instituto Hidrográfico

*** 131/22 - PUBLICAÇÕES NÁUTICAS DO INSTITUTO HIDROGRÁFICO
Grupo Mensal de Avisos aos Navegantes – Correções**

Na Secção VI – Tabela de Avisos cancelados, publicado no Grupo N°01 – 31 de janeiro de 2022,

Onde se lê:

AN 381/12(T)	12	Funchal - Porto do Machico – Farolim São Roque apagado	33101, 36201, 36402, 37501	PT233101, PT336201, PT436402, PT538504	631
--------------	----	---	-------------------------------	---	-----

Deverá ser corrigido por forma a ler:

AN 381/21(T)	Anual	Funchal - Porto do Machico – Farolim São Roque apagado	33101, 36201, 36402, 37501	PT233101, PT336201, PT436402, PT538504	631
--------------	--------------	---	-------------------------------	---	-----

PN afetada – *Grupo Mensal de Avisos aos Navegantes N° 01 – 31 de janeiro de 2022*
Origem – Instituto Hidrográfico

*** 132/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Caminha - Assinalamento**

No Plano geral (1:10 000) da CN 26409, proceder às seguintes correções (WGS 84):

Inserir  **Piedra Cabrón**
FI(2)5s3M, na posição: 41°52,838'N / 008°51,102'W .

N

a Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir a página 21/22 pela contida na Secção VII.

CN afetada – 26409 [383/11; 280/21]
CEN afetada – PT528M01 [345/12; 280/21]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020 [D-1926]*
Origem – Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM)

*** 133/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Póvoa de Varzim – Assinalamento**

Aviso cancelado – AN 113/22(T)

No âmbito da instalação do parque de aproveitamento da energia das ondas HiWave-5, foram fundeadas quatro marcas especiais.

No Plano geral (1:40 000) da CN 26410, proceder às seguintes correções (WGS 84):

Inserir		NR1 <i>LFI . Y.6s2M</i>	, na posição:	41°27,77'N / 008°50,54'W ;
		NR2 <i>LFI . Y.6s2M</i>	, na posição:	41°27,63'N / 008°51,01'W ;
		NR3 <i>LFI . Y.6s2M</i>	, na posição:	41°27,20'N / 008°50,35'W ;
		NR4 <i>LFI . Y.6s2M</i>	, na posição:	41°27,31'N / 008°50,77'W .

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir a página 29/30 pela contida na Secção VII.

CN afetada – 26410 [178/14; 112/22]
CEN afetada – PT324201 [333/21; 113/22(T)]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, 2020* [39.1], [39.2], [39.3], [39.4]
Origem – Capitania do Porto da Póvoa de Varzim

*** 134/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Porto de Leixões - Assinalamento**

Aviso cancelado – AN 372/21(T)

No âmbito da empreitada do prolongamento do quebra-mar do Porto de Leixões, foram fundeadas duas marcas especiais.

No Plano A (1:10 000) da CN 26402 (INT 1871), proceder às seguintes correções (WGS 84):

Inserir		MN1 <i>FI.Y.4s2M</i>	, na posição:	41°10,658'N / 008°42,485'W ;
		MN2 <i>FI.Y.4s2M</i>	, na posição:	41°10,720'N / 008°42,478W .

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir a página 37/38 pela contida na Secção VII.

CN afetada – 26402 (INT 1871) [205/18; 317/21]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, 2020* [75], [76]
Origem – Capitania do Porto de Leixões

*** 135/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Porto de Setúbal – Aquicultura – Assinalamento**

Foram estabelecidas duas áreas de cultura marinha no Canal Sul.

Na CN 26309 (INT 1881), proceder às seguintes correções (WGS 84):

Inserir		BR-1	, na posição:	38°28,593'N / 008°45,875'W ;
		FI(2)R.8s2M BR-2	, na posição:	38°28,563'N / 008°45,818'W ;
		BR-3	, na posição:	38°29,035'N / 008°45,475'W ;
		FI(2)R.8s2M BR-4	, na posição:	38°29,003'N / 008°45,418'W .
Corrigir		FI(2+1)G.12s2M R5.1	, para	
				FI(2+1)G.12s2M R5-1a , na posição:
Mover		FI(2+1)G.12s2M R5-1a	, da posição:	38°29,182'N / 008°44,493'W ;
			, para a posição:	38°29,183'N / 008°44,492'W .
Inserir		FI(3)G.15s2M R5-3	, na posição:	38°29,581'N / 008°44,489'W ;
		FI(2)R.15s2M R5-4	, na posição:	38°29,674'N / 008°44,141'W .

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, inserir as páginas 202.1/202.2 e substituir as páginas 203/204 pelas contidas na Secção VII.

CN afetadas	– 26309 (INT 1881) [302/08; 348/21]
CEN afetada	– PT526309 [313/21; 376/21(T)]
PN afetada	– <i>Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, 2020</i> [396.20], [396.21], [396.22], [396.23], [396.24], [396.25], [396.26]
Origem	– Capitania do Porto de Setúbal

*** 136/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – ILHA DO FAIAL
Porto da Horta – Assinalamento**

Aviso cancelado – ANAV 0337/22

No Plano geral (1:50 000) e no Plano A (1:7 500) da CN 46403 (INT 1891), proceder às seguintes correções (WGS 84):

Corrigir		Molhe Norte FI.G.3s13m9M	, para:		Molhe Norte FI.G.3s13m2M	, na posição:	38°32,260'N / 028°37,325'W .
----------	---	-------------------------------------	---------	---	-------------------------------------	---------------	------------------------------

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir a página 329/330 pela contida na Secção VII.

CN afetada	– 46403 (INT 1891) [276/16; 107/21]
CEN afetadas	– PT446403 [148/17; 361/21(T)] , PT548504 [122/17; 163/20(T)]
PN afetada	– <i>Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020</i> [860.5 (D-2695)]
Origem	– Capitania do Porto da Horta

*** 137/22 - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – ILHA DAS FLORES**
Lajes das Flores – Assinalamento

Aviso cancelado – ANAV 0340/22, AN 190/20(T)

O cais encontra-se danificado. Devido a este facto, o Farolim Porto das Lajes encontra-se inoperativo e em sua substituição foi estabelecida uma boia.

No geral (1:75 000) e no Plano A (1:5 000) da CN 46401, proceder às seguintes correções (Datum Observatório 66):

Retirar  **Porto das Lajes**
FI(2)R.12s15m9M, na posição: 39°22,667'N / 031°09,689'W.

No Plano A (1:5 000) da CN 46401, proceder às seguintes correções (Datum Observatório 66):

Inserir  **Lajes**
FI(2)R.12s4M, na posição: 39°22,724'N / 031°09,621'W.

Na Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, substituir as páginas 335/336, 337/338 pelas contidas na Secção VII.

CN afetada – 46401 [119/03; 186/20]
CEN afetadas – PT446401 [242/18; 229/20(T)], PT548503 [178/19; 190/20(T)]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [874 (D-2705)], [874.0]
Origem – Capitania do Porto de Santa Cruz das Flores

*** 138/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE – Aveiro – Canal principal – Boia apagada**

Boia nr 3, posição 40°39,45'N / 008°43,95'W (WGS 84), apagada.

CN afetada – 26403 (INT1872) [220/09; 352/21]
CEN afetada – PT528506 [155/10; 276/21]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [96.53]
Origem – Capitania do Porto de Aveiro

*** 139/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE – Figueira da Foz – Área interdita**

Aviso cancelado – ANAV 1534/21

Foi instalada uma linha de repulsa de areia a Sul da Cova Gala. Fica interdita, a toda a navegação, a área delimitada:

- A Oeste, pelos pontos com a posição(WGS 84)
Ponto 1: 40°07,56'N / 008°52,54'W,
Ponto 2: 40°07,19'N / 008°52,67'W.
- A Norte, pela interseção entre a linha de costa e o Ponto 1.
- A Sul, pela interseção entre a linha de costa e o Ponto 2.
- A Este, pela linha de costa.

Solicita-se resguardo.

CN afetadas – 24202 (INT 1814) [381/11; 260/21], 26404 (INT 1873) [101/14; 277/21]
24P02 [382/11; 260/21], 25R04 [263/08; 260/21]
CEN afetadas – PT324202 [283/14; 116/22(T)], PT426404 [230/14; 116/22(T)]
Origem – Capitania do Porto da Figueira da Foz

*** 140/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Foz do Arelho – Boia ODAS acesa e à deriva**

Aviso cancelado – AN 375/21(T)

A Boia ODAS CSA 88/1, posição 39°30,94'N / 009°38,24'W (WGS 84), encontra-se acesa e à deriva.

CN afetadas – 21101 (INT 1081) [247/02; 316/21], 23202 (INT 1810) [315/01; 316/21],
24202 (INT 1814) [381/11; 260/21], 24203 (INT 1815) [184/12; 261/21],
26405 [225/08; 105/22], 24P02 [382/11; 260/21], 24P03 [101/12; 261/21], 25R05 [264/08; 260/21]
CEN afetadas – PT221101 [362/21; 117/22(T)], PT324203 [133/13; 117/22(T)], PT426405 [206/18; 117/22(T)]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [131]
Origem – Instituto Hidrográfico

*** 141/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Porto de Peniche – Assinalamento**

A plataforma Waveroller – Cais Desgarga Sardinha encontra-se afundada. A assinalar esta estrutura foi colocada uma boia amarela, com alvo em cruz amarelo e características luminosas Fl.Y.4s – (Fl 0,5s; Ec 3,5s) na posição 39°21,26'N / 009°22,22'W (WGS 84).

CN afetada – 26405 [225/08; 105/22]
CEN afetada – PT528510 [102/20; 105/22]
Origem – Capitania do Porto de Peniche

*** 142/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA OESTE –
Sines – Boia ODAS fundeada**

Aviso cancelado – ANAV 0357/22

Foi fundeada uma boia ODAS na posição 37°58,24'N / 008°55,38'W (WGS 84) com as características luminosas Fl.Y.4s1M (Fl 0,5; Ec 3,5).

Esta boia irá permanecer no local por um período de seis meses.

Solicita-se resguardo.

CN afetada – 26408 (INT 1882) [101/21; 279/21]
CEN afetada – PT426408 [154/21; 119/22(T)]
Origem – Instituto Hidrográfico

*** 143/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – COSTA SUL –
Porto de Lagos – Assoreamento**

Aviso cancelado – ANAV 0257/22

Barra encontra-se condicionada devido a assoreamento detetado no eixo do canal de navegação.

Toda a navegação deve praticar a barra com uma altura de maré adequada ao calado da sua embarcação.

CN afetada – 27502 [219/99; 319/21]
CEN afetada – PT528516 [203/07; 319/21]
Origem – Capitania do Porto de Lagos

*** 144/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA – ILHA DA MADEIRA –
Porto do Machico – Farolim apagado**

Farolim São Roque, 32°42,85'N / 016°45,84'W (WGS 84), apagado.

CN afetadas – 33101 (INT 1921) [110/04; 106/22], 36201 (INT 1919) [149/03; 107/22],
36402 (INT 1920) [223/07; 369/21], 37501 [224/07; 179/21]
CEN afetadas – PT233101 [205/14; 106/22], PT336201 [196/18; 107/22], PT436402 [151/20; 202/21(T)],
PT538504 [124/08; 179/21]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [631 (D-2728)]
Origem – Capitania do Porto do Funchal

*** 145/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – ILHA DO FAIAL –
Feteira – Boia removida**

Aviso cancelado – ANAV 0275/22

Boia FT2, posição 38°31,16'N / 028°41,57'W (WGS 84), removida para manutenção.

CN afetada – 46403 (INT 1891) [276/16; 136/22]
CEN afetada – PT446403 [148/17; 136/22]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [866.2]
Origem – Capitania do Porto da Horta

*** 146/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – ILHA DAS FLORES –
Lajes das Flores– Farolim apagado**

Farolim Praia, 39°22,81'N / 031°10,27'W (WGS 84), apagado.

CN afetada – 46401 [119/03; 137/22]
CEN afetadas – PT446401 [242/18; 137/22], PT548503 [178/19; 137/22]
PN afetada – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol. I, 2020* [874.5 (D-2705.5)]
Origem – Capitania do Porto de Santa Cruz das Flores

*** 147/22(T) - ATLÂNTICO NORTE – PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – ILHA DAS FLORES –
Lajes das Flores– Assinalamento**

Aviso cancelado – ANAV 0340/22

Decorrente da construção da ponte-cais, para salvaguarda da navegação, foi colocada, junto da cabeça da estrutura, uma boia amarela, na posição 39°22,83'N / 031°10,05'W (WGS 84) com as características luminosas Fl.Y.4s (Lt 0,2 / Ec 3,8s).

A navegação deve prosseguir com cautela.

CN afetada – 46401 [119/03; 137/22]
CEN afetada – PT548503 [178/17; 137/22]
Origem – Capitania do Porto de Santa Cruz das Flores

Secção VI – TABELA DE AVISOS CANCELADOS

AVISOS CANCELADOS

AVISOS	GRUPO	LOCAL E ASSUNTO	CN	CEN	LISTA DE LUZES
AN 113/22(T)	1	Póvoa de Varzim – Assinalamento parque energia das ondas HiWave-5	24201, 26410, 24P01, 25R01	PT324201	-
AN 372/21(T)	Anual	Porto de Leixões – Obras de prolongamento do porto - Assinalamento	26402	PT528505	-
ANAV 0337/22	-	Porto da Horta – Farolim Molhe Norte com alcance reduzido	46403	PT446403 PT548504	860.5
ANAV 0340/22 AN 190/20(T)	- Anual	Lajes das Flores – Assinalamento	46401	PT446401, PT548503	874
ANAV 1534/21	-	Figueira da Foz – Montagem de linha de repulsa de areia, área interdita	24202, 26404, 24P02, 25R04	PT324202, PT426404	-
AN 375/21(T)	Anual	Foz do Arelho – Boia ODAS CSA 88/1 apagada	21101, 23202, 24202, 24203, 26405, 24P02, 24P03, 25R05	PT221101, PT324203, PT426405	131
ANAV 0357/22	-	Sines – Boia ODAS fundeada	26408	PT426408	-
ANAV 0257/22	-	Porto de Lagos – Assoreamento	27502	PT528516	-
ANAV 0275/22	-	Faial- Feteira - Boia FT2 removida	46403	PT446403	866.2
ANAV 0289/22 AN 113/21(T)	- Anual	Aveiro – Canal Principal - Farolim Farolim Aveiro (ant.) apagado	26403	PT426403, PT528506	94.1
AN 373/21(T)	Anual	Aveiro – Canal principal – Farolim Juzante posterior apagado	26403	PT528506	96.812

Secção VII – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

LISTA DE LUZES, Vol I – 2020

Páginas seguintes

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
143 D-2088	Cabo Carvoeiro	39° 21,63' 9° 24,47'	Fl R 6s	57	15	Cúpula vermelha sobre torre branca com edifícios anexos brancos 27	Lt 2s; Ec 4s
146 D-2094	Molhe W Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	39° 20,89' 9° 22,53'	Fl R 3s	14	9	Torre com faixas brancas e vermelhas 8	Lt 1s; Ec 2s
147 D-2096	Molhe E Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	39° 20,98' 9° 22,45'	Fl G 3s	14	9	Torre com faixas brancas e verdes 8	Lt 1s; Ec 2s
148	QM Interior Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	39° 21,12' 9° 22,51'	Fl(2) R 6s	6	2	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Lc 3s
148.2	Exterior W On the Lock. <i>Na Eclusa.</i>	39° 21,27' 9° 22,66'	Fl R 2s	4,7	1	Lanterna no pavimento Alvo: ■ vermelho	Lt 0,5s; Ec 1,5s
148.3	Exterior E On the Lock. <i>Na Eclusa.</i>	39° 21,27' 9° 22,65'	Fl G 2s	4,7	1	Lanterna no pavimento Alvo: ▲ verde	Lt 0,5s; Ec 1,5s
148.4	Interior W On the Lock. <i>Na Eclusa.</i>	39° 21,29' 9° 22,68'	Fl R 2s	4,7	1	Lanterna no pavimento Alvo: ■ vermelho	Lt 0,5s; Ec 1,5s
148.5	Interior E On the Lock. <i>Na Eclusa.</i>	39° 21,29' 9° 22,67'	Fl G 2s	4,7	1	Lanterna no pavimento Alvo: ▲ verde	Lt 0,5s; Ec 1,5s
149	<i>Boia JFS</i>	39° 18,84' 9° 22,23'	Fl Y 5s	-	3	Amarela Alvo: ✕	Lt 1s; Ec 4s Refletor radar Assinalamento estruturas flutuantes <i>"JFS Mexilhões"</i>
PORTO DAS BARCAS							
154 D-2098	Porto das Barcas	39° 13,83' 9° 20,38'	LFl R 6s	30	6	Poste com faixas brancas e vermelhas 10	Lt 2s; Ec 4s

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
ESPAÑA – (Coordenadas aproximadas WGS 84/ Approximate coordinates WGS 84)							
ISLA DEL FARO							
D-1884	Monte Faro	42° 12,85' 8° 54,87'	Fl(2) W 8s	187	22	Torre redonda com cúpula branca 10	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 5s Vis-016,5 – 315 (298,5) Sector obscuro sobre os baixos Los Castros e Forcados AIS (MMSI 992242128)
D-1916	Cabo Silleiro	42° 06,26' 8° 53,79'	Fl(2+1) W 15s	85	24	Torre branca com listas vermelhas e residência anexa 30	Lt 0,4s; Ec 2,2s Lt 0,4s; Ec 5,8s Lt 0,4s; Ec 5,8s Aeromarítimo AIS (MMSI 992242119)
PORTO DE LA GUARDIA							
D-1921	Molhe Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 54,03' 8° 52,83'	Fl(2) G 7s	13	5	Torre verde e branca 3	Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 4,5s
PORTO DE EL PASAJE DE CAMPOSANCO							
D-1924	Molhe Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 53,31' 8° 50,99'	Fl R 5s	8	5	Torre vermelha e branca 6	Lt 0,5s; Ec 4,5s
PORTUGAL – PORTUGAL CONTINENTAL – (Coordenadas em WGS 84 / Coordinates in WGS 84)							
COSTA OESTE							
RIO MINHO							
8.1 D-1924.1	Baliza Nº 1	41° 53,21' 8° 50,87'	Fl G 4s	-	3	Estrutura verde	Lt 0,5s; Ec 3,5s Canal entre Camposanco e Caminha
8.2	Baliza Nº 2	41° 53,18' 8° 50,91'	-	-	-	Estrutura vermelha	Canal entre Camposanco e Caminha
8.3 D-1924.3	Baliza Nº 3	41° 53,09' 8° 50,69'	Fl G 4s	-	3	Estrutura verde	Lt 0,5s; Ec 3,5s Canal entre Camposanco e Caminha

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
D-1926	RÍO MINO Piedra Cabrón	41° 52,84' 8° 51,10'	Fl(2) W 5s	-	3	Poste preto com faixas vermelhas Alvo: 6	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 3s Poste de perigo isolado Refletor radar

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
27.7	Boia N.º 7	41° 41,07' 8° 50,08'	Fl G 3s	-	2	Verde Alvo: ▲ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.8	Boia N.º 8	41° 41,12' 8° 50,15'	Fl R 3s	-	2	Vermelha Alvo: ■ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.9	Boia N.º 9	41° 41,17' 8° 49,93'	Fl G 3s	-	2	Verde Alvo: ▲ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.10	Boia N.º 10	41° 41,23' 8° 50,00'	Fl R 3s	-	2	Vermelha Alvo: ■ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.11	Boia N.º 11	41° 41,42' 8° 49,39'	Fl G 3s	-	2	Verde Alvo: ▲ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.12	Boia N.º 12	41° 41,43' 8° 49,59'	Fl R 3s	-	2	Vermelha Alvo: ■ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
27.13	Boia N.º 13	41° 41,49' 8° 49,27'	Fl G 3s	-	2	Verde Alvo: ▲ 2	Lt 0,5s; Ec 2,5s Refletor radar
NEIVA							
28.1 D-2015.1	Neiva Amongst pine trees. <i>Entre pinheiros.</i>	41° 37,31' 8° 48,81'	Oc RWG 6s	22	6	Poste com faixas brancas e vermelhas Alvo: ✕ laranja	Lt 4s; Ec 2s Dir 064,9° 070,9-R-065,9- W-063,9 -G-058,9
28.2 D-2014	Portinho de Pesca – N Breakwater North head. <i>Extremidade N do quebra-mar destacado.</i>	41° 37,79' 8° 49,30'	Fl Y 3s	7,5	6	Coluna com faixas amarelas e pretas 3,5	Lt 0,5s; Ec 2,5s
28.3 D-2014.1	Portinho de Pesca – S Breakwater South head. <i>Extremidade S do quebra-mar destacado.</i>	41° 37,68' 8° 49,31'	Fl(2) R 4s	7,5	6	Coluna com faixas brancas e vermelhas 3,5	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 2s

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
38.1	ODAS Waverider 1	41° 27,56' 8° 50,64'	Fl(5) Y 20s	-	4	Amarela	Boia Oceanográfica
38.2	ODAS Waverider 2	41° 27,52' 8° 50,53'	Fl(5) Y 20s	-	4	Amarela	Boia Oceanográfica
39.1	Boia NR1	41° 27,77' 8° 50,54'	LFI Y 6s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento Parque Energia ondas "HiWave5"
39.2	Boia NR2	41° 27,63' 8° 51,01'	LFI Y 6s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento Parque Energia ondas "HiWave5"
39.3	Boia NR3	41° 27,20' 8° 50,35'	LFI Y 6s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento Parque Energia ondas "HiWave5"
39.4	Boia NR4	41° 27,31' 8° 50,77'	LFI Y 6s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento Parque Energia ondas "HiWave5"

02/2022
10/2021

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTIMETRIA m	OBSERVAÇÕES
70 D-2032	Leça	41° 12,08' 8° 42,73'	Fl(3) W 14s	59	28 20,5	Cúpula vermelha sobre torre branca com faixas pretas 46	Lt 0,2s; Ec 2,1s Lt 0,2s; Ec 2,1s Lt 0,2s; Ec 9,2s
PORTO DE LEIXÕES							
73	<i>ODAS Molhe N</i>	41° 10,24' 8° 43,09'	Fl(5) Y 20s	-	3	Amarela	Boia Oceanográfica
74 D-2034	Quebra-mar Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 10,37' 8° 42,48'	Fl WR 5s Horn 20s	24	W 12 R 9	Lanterna vermelha sobre torre branca 10	Lt 0,5s; Ec 4,5s 001- R -180- W -001 Som 5s; silêncio 15s
75	<i>Boia MN1</i>	41° 10,66' 8° 42,49'	Fl Y 4s	-	2	Amarela Alvo: X amarelo	Lt 1s; Ec 3s Refletor radar Assinalamento obras
76	<i>Boia MN2</i>	41° 10,72' 8° 42,48'	Fl Y 4s	-	2	Amarela Alvo: X amarelo	Lt 1s; Ec 3s Refletor radar Assinalamento obras
77 D-2036	Molhe Sul Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 10,68' 8° 42,34'	Fl G 4s Horn 30s	17	7	Lanterna verde sobre torre branca 10	Lt 1s; Ec 3s Vis 328-285 (317) Som 10s; silêncio 20s
78 D-2037.8	Baliza Nº 2	41° 10,77' 8° 42,51'	Fl(3) R 8s	4	2,5	Vermelha 3	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 4,5s
78.1 D-2037.5	Baliza Nº 4	41° 10,86' 8° 42,60'	Fl(2) R 5s	4	2,5	Vermelha 3	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 3s
79 D-2037	Cais Oeste South side of marina. <i>Parte sul da marina.</i>	41° 11,07' 8° 42,25'	LFl(2) R 12s	6	2	Poste com faixas brancas e vermelhas 2,7	Lt 2s; Ec 3s Lt 2s; Ec 5s
80.8	<i>ODAS CSA 89/1</i>	41° 08,92' 9° 34,90'	Fl(5) Y 20s	-	2	Amarela com a inscrição CSA 89/1	Boia Oceanográfica AIS (MMSI 992631002)
RIO DOURO – ESTUÁRIO							
81.0 D-2045.5	Molhe N Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 08,68' 8° 40,77'	Fl R 5s	22	9	Torre com faixas brancas e vermelhas 6	Lt 0,5s; Ec 4,5s

02/2022
10/2021
09/2021

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

07/2021
10/2020

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
396.14	Boia CL1	38° 28,90' 8° 45,20'	Fl(4) Y 20s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo 2,5	Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 13,5s Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.15	Boia CL2	38° 29,25' 8° 45,10'	-	-	-	Amarela	Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.16	Boia CL3	38° 29,60' 8° 45,00'	Fl(4) Y 20s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo 2,5	Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 13,5s Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.17	Boia CL4	38° 29,60' 8° 44,75'	Fl(4) Y 20s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo 2,5	Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 13,5s Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.18	Boia CL5	38° 29,30' 8° 44,78'	-	-	-	Amarela	Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.19	Boia CL6	38° 29,03' 8° 44,80'	Fl(4) Y 20s	-	2	Amarela Alvo: ✖ amarelo 2,5	Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s Lt 0,5s; Ec 13,5s Delimita zona de cultura marinha (Cabeço da Longa)
396.20	Baliza R5-1a	38° 29,18' 8° 44,49'	Fl(2+1) G 12s	-	2	Poste verde com faixa vermelha Alvo: ▲ verde 1,5	Lt 0,8s; Ec 1,2s Lt 0,8s; Ec 2,4s Lt 0,8s; Ec 6,0s Delimita zona de cultura marinha (Ribeiro 5)
396.21	Baliza R5-3	38° 29,58' 8° 44,49'	Fl(3) G 15s	-	2	Poste verde Alvo: ▲ verde 1,5	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 10s Delimita zona de cultura marinha (Ribeiro 5)

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
396.22	Baliza R5-4	38° 29,67' 8° 44,14'	Fl(2) R 15s	-	2	Poste vermelho Alvo: ■ vermelho 1,5	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 12s Delimita zona de cultura marinha (Ribeiro 5)
396.23	Baliza BR-1	38° 28,59' 8° 45,88'	-	-	-	Poste amarelo 1,5	Delimita zona de cultura marinha (Blue River)
396.24	Baliza BR-2	38° 28,56' 8° 45,82'	Fl(2) R 8s	-	2	Poste vermelho Alvo: ■ vermelho 1,5	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 5s Delimita zona de cultura marinha (Blue River)
396.25	Baliza BR-3	38° 29,04' 8° 45,48'	-	-	-	Poste amarelo 1,5	Delimita zona de cultura marinha (Blue River)
396.26	Baliza BR-4	38° 29,00' 8° 45,42'	Fl(2) R 8s	-	2	Poste vermelho Alvo: ■ vermelho 1,5	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 5s Delimita zona de cultura marinha (Blue River)

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTIMETRIA m	OBSERVAÇÕES
395.10	Boia N.º 10CS	38º 27,83' 8º 48,92'	Fl(2) R 6s	-	3	Vermelha Alvo: ■ 3	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 4s Refletor radar
395.12	Boia N.º 12CS	38º 27,77' 8º 48,45'	Fl(3) R 8s	-	3	Vermelha Alvo: ■ 3	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 4,5s Refletor radar
395.14	Boia N.º 14CS	38º 27,86' 8º 48,09'	Q R	-	3	Vermelha Alvo: ■ 3	Lt 0,3s; Ec 0,7 Refletor radar
397	Boia Escama Ferro	38º 28,36' 8º 48,69'	VQ(3) W 5s	-	3	Preta com faixa amarela Alvo: ◆ 3	Marca Cardeal Leste Refletor radar
397.5 D-2157.4	Sul Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,30' 8º 48,50'	Q(5) W 8s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 3,8s
397.51 D-2157.5	Norte Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,36' 8º 48,50'	Q(3) W 5s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 2,8s
399.71 D-2157	Cais Três Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,21' 8º 47,36'	Q(5) W 8s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 3,8s
399.72 D-2157.1	Cais Dois Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,19' 8º 47,47'	Q(3) W 5s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 2,8s
399.73 D-2157.2	Cais Um Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,21' 8º 47,58'	Q(5) W 8s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 3,8s
399.74 D-2157.3	Cais Zero Dolphin. Duque D'Alba.	38º 28,20' 8º 47,85'	Q(3) W 5s	8	6	Poste cinzento 3	Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 0,8s Lt 0,2s; Ec 2,8s
PINHEIRO DA CRUZ							
399.8 D-2158	Pinheiro da Cruz	38º 15,48' 8º 46,32'	Fl W 3s	67	9	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 1s; Ec 2s

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTIMETRIA m	OBSERVAÇÕES
ILHA DO FAIAL							
853	<i>ODAS BOND 4</i>	38° 34,97' 28° 32,50'	Fl(5) Y 20s	-	2	Amarela	Universidade dos Açores CLIMAAT
		38° 35,03' 28° 32,48'					
854 <i>D-2692</i>	Ribeirinha	38° 35,75' 28° 36,22'	Fl(3) W 20s	136	12	Coluna branca 6	Lt 0,5s; Ec 3s Lt 0,5s; Ec 3s Lt 0,5s; Ec 12,5s
		38° 35,74' 28° 36,15'					
855 <i>D-2693</i>	Cabos Almoxarife At Almoxarife beach <i>Na praia de Almoxarife</i>	38° 33,19' 28° 36,58'	Fl(2) R 8s	10	9 4,7Day	Coluna com faixas brancas e vermelhas 4	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 5s Dir 224,5 Assinalamento cabos submarinos
		38° 33,18' 28° 36,52'					
HORTA							
856 <i>D-2696</i>	Boa Viagem On the wall. <i>Na muralha.</i>	38° 32,23' 28° 37,60'	Iso WRG 6s	13	W 9 R 6 G 6	Poste com faixas brancas e vermelhas e alvo vermelho em losango 6	Lt 3s; Ec 3s Dir 285 276- G -282- W -288- R -294
		38° 32,23' 28° 37,54'					
860 <i>D-2694</i>	Molhe Sul Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	38° 32,04' 28° 37,33'	Fl R 3s	20	11	Cúpula vermelha sobre estrutura metálica branca 15	Lt 1s; Ec 2s
		38° 32,03' 28° 37,28'					
860.5 <i>D-2695</i>	Molhe Norte Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	38° 32,27' 28° 37,39'	Fl G 3s	13	2	Coluna com faixas brancas e verdes	Lt 1s; Ec 2s
		38° 32,26' 28° 37,32'					
861 <i>D-2694.5</i>	Marina Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	38° 31,91' 28° 37,55'	Fl(2) G 5s	7	2	Poste	Lt 0,3s; Ec 0,7s Lt 0,3s; Ec 3,7s
		38° 31,90' 28° 37,48'					
862 <i>D-2697</i>	Porto (ant.) Front. <i>Anterior.</i>	38° 31,66' 28° 37,58'	Iso G 2s	14	2	Poste com faixas brancas e vermelhas Alvo: ✖ vermelho 8	Ldg 195,3°
		38° 31,66' 28° 37,52'					
862.1 <i>D-2697.1</i>	Porto (post.) Rear. 12m from front. <i>Posterior. A 12m do anterior.</i>	38° 31,66' 28° 37,59'	Iso G 2s	16	2	Poste com faixas brancas e vermelhas Alvo: ✖ vermelho 9	Ldg 195,3°
		38° 31,65' 28° 37,52'					

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

PORTUGAL – ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES – GRUPO OCIDENTAL

(Datum Observatório 66 / Observatório 66 Datum) (Coordenadas em WGS 84 / Coordinates in WGS 84)

ILHA DAS FLORES

BOQUEIRÃO

870 D-2702.1	Cabos Boqueirão At Boqueirão Flores <i>No Boqueirão das Flores</i>	39° 27,70' 31° 07,47' 39° 27,78' 31° 07,72'	Fl(2) R 8s	16	4	Poste com faixas brancas e vermelhas 3	Lt 1s; Ec 1s Lt 1s; Ec 5s Vis 232-282 (50) Assinalamento cabos submarinos
------------------------	--	--	------------	----	---	---	--

SANTA CRUZ DAS FLORES

871 D-2702	Santa Cruz	39° 27,19' 31° 07,23' 39° 27,27' 31° 07,48'	Fl R 5s	14	4	Coluna com faixas brancas e vermelhas 6	Lt 1s; Ec 4s Vis 156-308 (152)
872 D-2702.4	Porto Velho (ant.) Front. <i>Anterior.</i>	39° 27,17' 31° 07,27' 39° 27,25' 31° 07,53'	LFl G 5s	16	4	Poste com faixas brancas e vermelhas sobre um muro	Lt 2s; Ec 3s Ldg 261,6°
872.1 D-2702.41	Porto Velho (post.) Rear. 17m from front. <i>Posterior. A 17m do anterior.</i>	39° 27,17' 31° 07,29' 39° 27,25' 31° 07,54'	LFl G 5s	19	4	Poste com faixas brancas e vermelhas na parede de uma casa	Lt 2s; Ec 3s Ldg 261,6°
873 D-2703	Porto das Poças (ant.) Front. <i>Anterior.</i>	39° 27,00' 31° 07,37' 39° 27,08' 31° 07,63'	Fl R 3s	8	5	Poste com faixas brancas e vermelhas sobre uma rocha 5	Lt 1s; Ec 2s Ldg 284,6°
873.1 D-2703.1	Porto das Poças (post.) Rear. 40m from front. <i>Posterior. A 40m do anterior.</i>	39° 27,00' 31° 07,40' 39° 27,08' 31° 07,66'	Fl R 3s	17	5	Poste com faixas brancas e vermelhas 5	Lt 1s; Ec 2s Ldg 284,6°

LAJES DAS FLORES

874 D-2705	Porto das Lajes Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	39° 22,67' 31° 09,69' 39° 22,75' 31° 09,95'	Fl(2) R 12s	15	9	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 10s Farolim desativado. Cais em reconstrução
---------------	--	--	-------------	----	---	---	--

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
874.0	<i>Boia Lajes</i>	39° 22,72' 31° 09,62' 39° 22,80' 31° 09,88'	Fl(2) R 12s	-	4	Vermelha Alvo: ■	Lt 0,5s; Ec 1s Lt 0,5s; Ec 10s Refletor radar
874.2 <i>D-2704.8</i>	Molhe de Abrigo Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	39° 22,71' 31° 09,91' 39° 22,79' 31° 10,16'	Fl R 5s	10	2	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 0,5s; Ec 4,5s
874.3 <i>D-2704.7</i>	Cais	39° 22,69' 31° 09,93' 39° 22,77' 31° 10,18'	Fl G 6s	7	2	Poste com faixas brancas e verdes	Lt 0,5s; Ec 5,5s
874.5 <i>D-2705.5</i>	Praia	39° 22,73' 31° 10,02' 39° 22,81' 31° 10,27'	Iso WRG 6s	10	W 9 R 6 G 6	Coluna com faixas brancas e vermelhas e alvo vermelho em losango	Dir 270 265,5- G -268,5- W - 271,5 - R -274,5
877 <i>D-2704</i>	Ponta das Lajes	39° 22,46' 31° 10,35' 39° 22,54' 31° 10,61'	Fl(3) W 28s	88	26 25,5	Torre branca com cúpula vermelha e edifício anexo 16	Lt 0,3s; Ec 4s Lt 0,3s; Ec 4s Lt 0,3s; Ec 19,1s Vis 263-054 (151)
877.5	<i>ODAS BOND 3</i>	39° 22,05' 31° 09,49' 39° 22,13' 31° 09,74'	Fl(5) Y 20s	-	2	Amarela	Universidade dos Açores CLIMAAT
FAJÃ GRANDE							
878 <i>D-2706</i>	Fajã Grande On the wall. <i>Na muralha.</i>	39° 27,48' 31° 15,52' 39° 27,56' 31° 15,78'	Fl W 5s	16	4	Coluna com faixas brancas e vermelhas 6	Lt 1s; Ec 4s
878.5 <i>D-2706.3</i>	Fajã Grande (ant.) Front. <i>Anterior.</i>	39° 27,38' 31° 15,53' 39° 27,47' 31° 15,83'	Oc G 6s	11	-	Lanterna verde em poste	Lt 4s; Ec 2s Ldg 156,4°
878.6 <i>D-2706.31</i>	Fajã Grande (post.) Rear. 28m from front. <i>Posterior. A 28m do anterior.</i>	39° 27,38' 31° 15,57' 39° 27,46' 31° 15,82'	Oc G 6s	19	-	Lanterna verde em poste	Lt 4s; Ec 2s Ldg 156,4°
PONTA DO ALBARNAZ							
879 <i>D-2708</i>	Albarnaz	39° 31,12' 31° 13,89' 39° 31,20' 31° 14,15'	Fl W 5s	101	22	Torre branca com cúpula vermelha e edifício anexo 15	Lt 0,2s; Ec 4,8s Vis 035-258 (223)

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

Secção VIII – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

NIL

Secção IX – CARTAS NÁUTICAS DO I. H. – Atualização

PORTUGAL CONTINENTAL

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
21101	4ºABR02	FEV 12	316/21 – 10/21 – 31OUT
23202	1ºABR01	MAI 12	316/21 – 10/21 – 31OUT
23203	4ºSET06		246/21 – 07/21 – 31JUL
23204	2ºJAN02	FEV 10	129/22 – 02/22 – 28FEV
24201	2ºJUN07		316/21 – 10/21 – 31OUT
24202	3ºDEZ11		260/21 – 08/21 – 31AGO
24203	2ºABR12		261/21 – 08/21 – 31AGO
24204	2ºJUN05		262/21 – 08/21 – 31AGO
24205	2ºJUN05		104/22 – 01/22 – 31JAN
24206	3ºJAN07		104/22 – 01/22 – 31JAN
26302	2ºFEV14		314/21 – 10/21 – 31OUT
26303	9ºMAI12		365/21 – 12/21 – 31DEZ
26304	8ºMAI12		365/21 – 12/21 – 31DEZ
26305	6ºMAI13		267/21 – 08/21 – 31AGO
26306	5ºDEZ08		268/21 – 08/21 – 31AGO
26307	4ºOUT11		269/21 – 08/21 – 31AGO
26308	4ºNOV08		366/21 – 12/21 – 31DEZ
26309	3ºNOV08		135/22 – 02/22 – 28FEV
26310	5ºDEZ14		367/21 – 12/21 – 31DEZ
26311	2ºMAI04	SET 09	339/21 – 11/21 – 30NOV
26312	4ºOUT18		273/21 – 08/21 – 31AGO
26401	2ºFEV15		274/21 – 08/21 – 31AGO
26402	4ºJUL18		134/22 – 02/22 – 28FEV
26403	2ºMAI09		347/21 – 11/21 – 30NOV
26404	2ºJAN14		277/21 – 08/21 – 31AGO
26405	2ºJUL08		105/22 – 01/22 – 31JAN
26407	2ºJAN16		368/21 – 12/21 – 31DEZ
26408	4ºJAN21		279/21 – 08/21 – 31AGO
26409	1ºDEZ11		132/22 – 02/22 – 28FEV
26410	1ºABR14		133/22 – 02/22 – 28FEV
27502	1ºJUL99	SET 12	319/21 – 10/21 – 31OUT
27503	1ºDEZ09		246/21 – 07/20 – 31JUL
27504	1ºDEZ10		283/21 – 08/21 – 31AGO

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
33101	1ºNOV03	MAI 12	106/22 – 01/22 – 31JAN
36201	1ºDEZ02	JUL 12	107/22 – 01/22 – 31JAN
36401	1ºFEV01	DEZ 12	108/22 – 01/22 – 31JAN
36402	2ºOUT07		369/21 – 12/21 – 31DEZ
36403	1ºMAR08		109/22 – 01/22 – 31JAN
36406	1ºSET10		179/21 – 04/21 – 30ABR
36407	1ºJUN10		227/21 – 06/21 – 30JUN
37501	1ºOUT07		179/21 – 04/21 – 30ABR

CARTAS MILITARES

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
26M01	3ºMAI12		237/17 – 10/17 – 15NOV
27M01	4ºSET14		284/21 – 08/21 – 31AGO

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
41101	3ºJUN00	JUN 11	110/22 – 01/22 – 31JAN
43101	2ºAGO11		113/19 – 02/19 – 28FEV
43102	3ºJAN13		111/22 – 01/22 – 31JAN
43103	3ºDEZ11		342/21 – 11/21 – 30NOV
46201	2ºNOV12		343/21 – 11/21 – 30NOV
46401	1ºDEZ02	DEZ 12	137/22 – 02/22 – 28FEV
46403	2ºNOV16		136/22 – 02/22 – 28FEV
46404	1ºJAN11		147/16 – 02/16 – 29FEV
46405	1ºMAR01	NOV 12	344/21 – 11/21 – 30NOV
46406	1ºAGO01	JUL 12	345/21 – 11/21 – 30NOV
46407	2ºSET15		268/19 – 12/19 – 31DEZ
47501	1ºDEZ10		135/20 – 03-04/20 – 30ABR
47502	1ºNOV10		260/14 – 08/14 – 31AGO

CARTAS GERAIS

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
1003	1ºABR72		346/21 – 11/21 – 30NOV
1004	1ºJUL70		346/21 – 11/21 – 30NOV
1005	1ºMAR68	JAN 74	253/18 – 11/18 – 30NOV
1006	1ºSET74		174/93 – 20/93 – 15OUT
1007	1ºJAN75		132/97 – 03/97 – 15JUL
11101	2ºJUN12		294/21 – 09/21 – 30SET
61101	1ºMAI13		346/21 – 11/21 – 30NOV

CARTAS DE APOIO À PESCA

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
24P01	1ºJUL07		316/21 – 10/21 – 31OUT
24P02	1ºDEZ11		260/21 – 08/21 – 31AGO
24P03	1ºJAN12		261/21 – 08/21 – 31AGO
24P04	2ºJUN05		262/21 – 08/21 – 31AGO
24P05	2ºJUN05		104/22 – 01/22 – 31JAN
24P06	2ºNOV06		104/22 – 01/22 – 31JAN

CARTAS FLUVIAIS

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
26F10	1ºJUN18		180/19 – 07/19 – 31JUL
26F11	1ºJUN18		181/19 – 07/19 – 31JUL
26F12	1ºOUT18		182/19 – 07/19 – 31JUL
26F13	1ºOUT18		183/19 – 07/19 – 31JUL
26F14	1ºDEZ18		184/19 – 07/19 – 31JUL
26F15	1ºJAN19		101/19 – 01/19 – 31JAN
26F16	1ºDEZ18		129/19 – 03/19 – 31MAR
26F21	1ºJUL21		236/21 – 07/21 – 31JUL
26F22	1ºJUL21		237/21 – 07/21 – 31JUL

CARTAS DE RECREIO

N.º	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO N.º – DATA
25R01	2ªJAN09		316/21 – 10/21 – 31OUT
25R02	2ªJAN09		259/21 – 08/21 – 31AGO
25R03	2ªJAN09		260/21 – 08/21 – 31AGO
25R04	2ªSET08		260/21 – 08/21 – 31AGO
25R05	2ªSET08		260/21 – 08/21 – 31AGO
25R06	2ªJAN08		261/21 – 08/21 – 31AGO
25R07	2ªJUL06		261/21 – 08/21 – 31AGO
25R08	2ªJAN08		106/21 – 01/21 – 31JAN
25R09	3ªJAN08		225/21 – 06/21 – 30JUN
25R10	2ªJUL06		104/22 – 01/22 – 31JAN
25R11	3ªJAN08		104/22 – 01/22 – 31JAN
25R12	2ªMAI06		338/21 – 11/21 – 30NOV

REPÚBLICA DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO N.º – DATA
321	1ª FEV67	SET90	150/17 – 03/17 – 31MAR
322	1ª FEV66	JUN93	124/17 – 02/17 – 28FEV
323	2ª MAR95		115/06 – 02/06 – 20JAN
394	1ª 1958		115/06 – 02/06 – 20JAN
395	1ª FEV66	SET70	115/06 – 02/06 – 20JAN
397	1ª DEZ61	JUL70	115/06 – 02/06 – 20JAN
398	1ª MAI66	AGO70	115/06 – 02/06 – 20JAN
66420	1ªMAI15		239/17 – 10/17 – 15NOV

REPÚBLICA DE CABO VERDE

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO N.º – DATA
208	1ª FEV71	JUN87	115/06 – 02/06 – 20JAN
209	1ª FEV71	DEZ92	115/06 – 02/06 – 20JAN
252	1ª 1951	SET70	115/06 – 02/06 – 20JAN
261	1ª MAI56	SET70	115/06 – 02/06 – 20JAN
271	1ª DEZ62		115/06 – 02/06 – 20JAN
62102	1ªNOV20		223/21 – 06/21 – 30JUN
64201	1ª JUL19		127/21 – 02/21 – 28FEV
66401	1ª NOV17		224/21 – 06/21 – 30JUN
66402	2ª JUL19		315/21 – 10/21 – 31OUT
67501	1ª JUL11		240/17 – 10/17 – 15NOV
67502	1ª MAR12		177/17 – 05/17 – 31MAI
67503	1ª JUN09		189/17 – 06/17 – 30JUN

REPÚBLICA DE ANGOLA

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO N.º – DATA
332	1ª JUN72	AGO91	115/06 – 02/06 – 20JAN
332-A	1ª MAI68	AGO91	115/06 – 02/06 – 20JAN
333	1ª JUL73		115/06 – 02/06 – 20JAN
333-A	1ª SET72		115/06 – 02/06 – 20JAN
334	1ª NOV75		115/06 – 02/06 – 20JAN
334-A	1ª SET72		115/06 – 02/06 – 20JAN
334-B	1ª ABR73		115/06 – 02/06 – 20JAN
334C	1ªAGO73		115/06 – 02/06 – 20JAN
341	1ª JUN64	MAR92	115/06 – 02/06 – 20JAN
342	2ª ABR72		115/06 – 02/06 – 20JAN
343	1ª ABR64	MAR92	115/06 – 02/06 – 20JAN
351	1ª FEV55		115/06 – 02/06 – 20JAN
352	2ª 1968	JUN70	115/06 – 02/06 – 20JAN
353	3ª 1962	JAN75	115/06 – 02/06 – 20JAN
355	1ª FEV55		115/06 – 02/06 – 20JAN
356	1ª FEV55		115/06 – 02/06 – 20JAN
357	2ª ABR66	JUN70	115/06 – 02/06 – 20JAN
358	1ª FEV55		115/06 – 02/06 – 20JAN
359	1ª JAN54		115/06 – 02/06 – 20JAN
360	4ª FEV71	FEV82	115/06 – 02/06 – 20JAN
363	2ª DEZ74		115/06 – 02/06 – 20JAN
365	2ª 1972	OUT91	115/06 – 02/06 – 20JAN
366	2ª NOV75		115/06 – 02/06 – 20JAN
367	2ª NOV75		115/06 – 02/06 – 20JAN
369	4ª MAI74	MAR87	115/06 – 02/06 – 20JAN
370	2ª MAR72		115/06 – 02/06 – 20JAN
372	1ª OUT71		115/06 – 02/06 – 20JAN
373	2ª SET74		115/06 – 02/06 – 20JAN
374	2ª 1950		115/06 – 02/06 – 20JAN
375	2ª NOV75		115/06 – 02/06 – 20JAN
376	1ª MAI41		115/06 – 02/06 – 20JAN
377	1ª SET74		115/06 – 02/06 – 20JAN
380	1ª SET42		115/06 – 02/06 – 20JAN
383	3ª 1968	1970	115/06 – 02/06 – 20JAN
383-A	1ª MAI68	JUN70	115/06 – 02/06 – 20JAN
384	2ª SET72	OUT91	115/06 – 02/06 – 20JAN
385	1ª 1945		115/06 – 02/06 – 20JAN
386	1ª DEZ62	JUL70	115/06 – 02/06 – 20JAN
387	1ª MAI60		115/06 – 02/06 – 20JAN
72101	2ª.MAR21		191/21 – 05/21 – 31MAI
72102	2ª.MAR21		145/21 – 03/21 – 31MAR
73201	2ª.MAR21		146/21 – 03/21 – 31MAR
73202	2ª.MAR21		147/21 – 03/21 – 31MAR
73203	2ª.MAR21		148/21 – 03/21 – 31MAR
73204	2ª.MAR21		149/21 – 03/21 – 31MAR
73205	2ª.MAR21		150/21 – 03/21 – 31MAR

REPÚBLICA DA GUINÉ-BISSAU

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO N.º – DATA
212	1ª JAN69	JAN90	346/21 – 11/21 – 30NOV
216	1ª 1951		411/98 – 22/98 – 30NOV
218	1ª FEV62	OUT82	411/98 – 22/98 – 30NOV
220	1ª JUN65	OUT82	411/98 – 22/98 – 30NOV
222	1ª AGO68	JAN83	411/98 – 22/98 – 30NOV
223	2ª JUL82	DEZ86	411/98 – 22/98 – 30NOV
281	1ª 1950		411/98 – 22/98 – 30NOV
282	1ª 1951		411/98 – 22/98 – 30NOV
283	1ª JAN52		411/98 – 22/98 – 30NOV
284	1ª SET54		411/98 – 22/98 – 30NOV
285-A	1ª JUL55		411/98 – 22/98 – 30NOV
285-B	1ª JUL56		411/98 – 22/98 – 30NOV
285-C	1ª JUL57		411/98 – 22/98 – 30NOV
287	1ª MAR62	SET82	411/98 – 22/98 – 30NOV
288	1ª 1959		411/98 – 22/98 – 30NOV
289	1ª SET56		411/98 – 22/98 – 30NOV
290	1ª JUN68	SET82	411/98 – 22/98 – 30NOV
291	1ª ABR68	SET82	411/98 – 22/98 – 30NOV
292	2ª 1967	SET82	411/98 – 22/98 – 30NOV
66310	1ªOUT19		174/21 – 04/21 – 30ABR

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

Nº	EDIÇÃO	REIMP.	AN – GRUPO Nº – DATA
401	2ª MAR75	SET87	132/97 – 13/97 – 15JUL
411	2ª MAI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
415	2ª JUL73	NOV85	115/06 – 02/06 – 20JAN
416	2ª OUT73	NOV85	115/06 – 02/06 – 20JAN
417	3ª MAR74	JAN83	115/06 – 02/06 – 20JAN
418	2ª MAI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
423	2ª MAI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
429	1ª MAR65	FEV86	115/06 – 02/06 – 20JAN
430	1ª JAN65	SET87	115/06 – 02/06 – 20JAN
431	1ª JAN71	NOV88	115/06 – 02/06 – 20JAN
432	1ª OUT71	MAR87	115/06 – 02/06 – 20JAN
435	1ª MAI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
436	1ª M0AI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
437	1ª JAN66	MAR84	115/06 – 02/06 – 20JAN
438	1ª AGO63	OUT82	115/06 – 02/06 – 20JAN
439	3ª FEV72	JAN84	115/06 – 02/06 – 20JAN
440	1ª DEZ63	NOV88	115/06 – 02/06 – 20JAN
445	1ª DEZ60	JAN71	115/06 – 02/06 – 20JAN
446	1ª ABR60	FEV71	115/06 – 02/06 – 20JAN
447	1ª DEZ60	FEV71	115/06 – 02/06 – 20JAN
448	1ª DEZ60	AGO86	115/06 – 02/06 – 20JAN
449	1ª FEV61	FEV86	115/06 – 02/06 – 20JAN
451	1ª NOV74		115/06 – 02/06 – 20JAN
451-A	1ª SET72		115/06 – 02/06 – 20JAN
451-B	1ª JUN72		115/06 – 02/06 – 20JAN
453	2ª JAN74		115/06 – 02/06 – 20JAN
455	2ª MAR65	JUL70	316/08 – 11/08 – 30NOV
456	1ª 1940		115/06 – 02/06 – 20JAN
459	2ª MAI75		115/06 – 02/06 – 20JAN
466	2ª MAI54		115/06 – 02/06 – 20JAN
471	2ª MAI75	NOV88	115/06 – 02/06 – 20JAN
476	4ª AGO84		115/06 – 02/06 – 20JAN
482	3ª JUN64	OUT82	115/06 – 02/06 – 20JAN
484	2ª AGO91		115/06 – 02/06 – 20JAN
485	3ª 1974		115/06 – 02/06 – 20JAN
486	2ª JUL64		115/06 – 02/06 – 20JAN
488	5ª MAI75	JAN84	115/06 – 02/06 – 20JAN
489	4ª 1972	1985	115/06 – 02/06 – 20JAN
492	2ª ABR61		115/06 – 02/06 – 20JAN
493	2ª JUN65	JUN70	115/06 – 02/06 – 20JAN
495	3ª NOV72	MAI84	115/06 – 02/06 – 20JAN
496	2ª MAI60		115/06 – 02/06 – 20JAN

Secção X – CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO DO I. H. – Atualização

PORTUGAL CONTINENTAL

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N° – DATA
PT111101.000	7ºNOV21	000	11101 - 2ºed. - 2012	332/21 – 11/21 – 30NOV
PT221101.000	4ºNOV21	002	21101 - 4ºed. - 2002	106/22 – 01/22 – 31JAN
PT324201.000	7ºNOV21	002	24201 - 2ºed. - 2007	133/22 – 02/22 – 28FEV
PT324202.000	6ºSET14	012	24202 - 3ºed. - 2011	139/22(T) – 02/22 – 28FEV
PT324203.000	4ºFEV13	025	24203 - 2ºed. - 2012	117/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT324204.000	6ºDEZ21	000	24204 - 2ºed. - 2005	102/22 – 01/22 – 31JAN
PT324205.000	6ºOUT18	020	24205 - 2ºed. - 2005	104/22 – 01/22 – 31JAN
PT324206.000	7ºJUN17	010	24206 - 3ºed. - 2007	357/21(T) – 11/21 – 30NOV
PT426401.000	3ºOUT15	006	26401 - 2ºed. - 2015	304/21(T) – 09/21 – 30SET
PT426402.000	5ºJUN15	014	26402 - 3ºed. - 2014	115/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT426403.000	2ºFEV10	020	26403 - 2ºed. - 2009	276/21 – 08/21 – 31AGO
PT426404.000	2ºJUN14	012	26404 - 2ºed. - 2014	139/22(T) – 02/22 – 28FEV
PT426405.000	2ºJUL18	007	26405 - 2ºed. - 2008	117/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT426407.000	3ºJUL16	010	26407 - 2ºed. - 2016	303/21 – 09/21 – 30SET
PT426408.000	6ºMAR21	004	26408 - 4ºed. - 2021	142/22(T) – 02/22 – 28FEV
PT526302.000	2ºJUN14	004	26302 - 2ºed. - 2014	314/21 – 10/21 – 31OUT
PT526303.000	9ºOUT21	001	26303 - 9ºed. - 2012	365/21 – 12/21 – 31DEZ
PT526304.000	6ºDEZ14	028	26304 - 8ºed. - 2012	118/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT526305.000	6º JAN14	019	26305 - 6ºed. - 2013	267/21 – 08/21 – 31AGO
PT526306.000	6º NOV21	000	26306 - 5ºed. - 2008	363/21 – 12/21 – 31DEZ
PT526307.000	4ºMAI21	001	26307 - 4ºed. - 2011	269/21 – 08/21 – 31AGO
PT526308.000	5ºJAN22	000	26308 - 4ºed. - 2008	103/22 – 01/22 – 31JAN
PT526309.000	3ºOUT21	004	26309 - 3ºed. - 2008	135/22 – 02/22 – 28FEV
PT526310.000	5ºSET15	010	26310 - 5ºed. - 2014	(av. cancelado GR10/21)
PT526311.000	5ºNOV21	001	26311 - 2ºed. - 2004	NIL
PT526312.000	4ºMAI18	003	26312 - 4ºed. - 2017	273/21 – 08/21 – 31AGO
PT528501.000	3ºOUT15	011	26401 - 2ºed. - 2015	304/21(T) – 09/21 – 30SET
PT528503.000	2ºJUN21	002	26410 - 1ºed. - 2014	112/22 – 01/22 – 31JAN
PT528505.000	6ºJUN15	022	26402 - 3ºed. - 2014	115/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT528506.000	2ºFEV10	046	26403 - 2ºed. - 2009	(av. cancelado GR11/21)
PT528507.000	3ºDEZ21	001	26404 - 2ºed. - 2014	116/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT528510.000	3ºJAN20	002	26405 - 2ºed. - 2008	105/22 – 01/22 – 31JAN
PT528513.000	4ºJUL16	009	26407 - 2ºed. - 2016	368/21 – 12/21 – 31DEZ
PT528514.000	7ºMAR21	003	26408 - 4ºed. - 2021	279/21 – 08/21 – 31AGO
PT528515.000	1ºOUT07	009	27502 - 1ºed. - 1999	127/18 – 02/18 – 28FEV
PT528516.000	1ºJUL07	013	27502 - 1ºed. - 1999	319/21 – 10/21 – 31OUT
PT528517.000	1ºOUT17	000	27503 - 1ºed. - 2009	234/17 – 10/17 – 15NOV
PT528518.000	1ºFEV10	007	27503 - 1ºed. - 2009	246/21 – 07/21 – 31JUL
PT528519.000	1ºOUT17	002	27503 - 1ºed. - 2009	121/20 – 02/20 – 29FEV

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N° – DATA
PT233101.000	3ºMAI14	004	33101 - 1ºed. - 2003	106/22 – 01/22 – 31JAN
PT336201.000	4ºMAI18	009	36201 - 1ºed. - 2002	107/22 – 01/22 – 31JAN
PT336407.000	1ºSET10	005	36407 - 1ºed. - 2010	227/21 – 06/21 – 30JUN
PT436401.000	3ºNOV11	015	36401 - 1ºed. - 2001	108/22 – 01/22 – 31JAN
PT436402.000	5ºABR20	001	36402 - 2ºed. - 2007	202/21(T) – 05/21 – 31MAI
PT436403.000	2ºMAI21	006	36403 - 1ºed. - 2008	109/22 – 01/22 – 31JAN
PT436406.000	2ºFEV11	014	36406 - 1ºed. - 2010	369/21 – 12/21 – 31DEZ
PT538501.000	3ºSET17	002	36401 - 1ºed. - 2001	326/21(T) – 10/21 – 31OUT
PT538502.000	1ºMAR08	001	37501 - 1ºed. - 2007	190/11 – 03/11 – 31MAR
PT538503.000	1ºJAN08	000	37501 - 1ºed. - 2007	123/08 – 02/08 – 29FEV
PT538504.000	2ºJAN08	025	37501 - 1ºed. - 2007	179/21 – 04/21 – 30ABR
PT538505.000	1ºMAI08	012	36403 - 1ºed. - 2008	109/22 – 01/22 – 31JAN
PT538506.000	3ºMAI20	002	36402 - 2ºed. - 2007	233/21(T) – 06/21 – 30JUN

ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT241101.000	3ºDEZ21	001	41101 - 3ªed. - 2000	110/22 – 01/22 – 31JAN
PT343101.000	3ºJAN12	011	43101 - 2ªed. - 2011	113/19 – 02/19 – 28FEV
PT343102.000	4ºAGO21	004	43102 - 3ªed. - 2013	111/22 – 01/22 – 31JAN
PT343103.000	4ºNOV21	000	43103 - 2ªed. - 1999	334/21 – 11/21 – 30NOV
PT446201.000	3ºSET13	012	46201 - 2ªed. - 2012	359/21(T) – 11/21 – 30NOV
PT446401.000	4ºOUT18	011	46401 - 1ªed. - 2002	137/22 – 02/22 – 28FEV
PT446403.000	3ºMAR17	013	46403 - 2ªed. - 2016	145/22(T) – 02/22 – 28FEV
PT446404.000	2º JUL11	008	46404 – 1ªed. - 2011	271/17(T) – 12/17 – 31DEZ
PT446405.000	2ºMAI10	013	46405 - 1ªed. - 2001	382/21(T) – 12/21 – 31DEZ
PT446406.000	2ºMAI17	011	46406 - 1ªed. - 2001	126/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT446407.000	2ºJAN16	006	46407 - 2ªed. - 2015	(av. cancelado GR10/21)
PT548501.000	3ºJUN19	001	46401 - 1ªed. - 2002	192/19 – 08/19 – 31AGO
PT548502.000	3ºJUN19	001	46401 - 1ªed. - 2002	229/20(T) – 11/20 – 30NOV
PT548503.000	3ºJUN19	005	46401 - 1ªed. - 2002	147/22(T) – 02/22 – 28FEV
PT548504.000	3ºFEV17	002	46403 - 2ªed. - 2016	136/22 – 02/22 – 28FEV
PT548505.000	3ºNOV16	010	46403 - 2ªed. - 2016	107/21 – 01/21 – 31JAN
PT548507.000	2º JUN11	020	46404 – 1ªed. - 2011	358/21(T) – 11/21 – 30NOV
PT548509.000	3ºJUN21	000	47501 – 1ªed. - 2010	208/21 – 06/21 – 30JUN
PT548513.000	1º DEZ10	002	47501 – 1ªed. - 2010	353/13 – 10/13 – 31OUT
PT548514.000	3ºMAR15	003	46405 - 1ªed. - 2001	331/21(T) – 10/21 – 31OUT
PT548515.000	5ºMAR15	005	46405 - 1ªed. - 2001	128/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT548519.000	4ºSET09	009	46406 - 1ªed. - 2001	127/22(T) – 01/22 – 31JAN
PT548522.000	2ºJAN16	000	46407 - 2ªed. - 2015	126/16 – 02/16 – 29FEV
PT548523.000	2ºJAN16	000	46407 - 2ªed. - 2015	127/16 – 02/16 – 29FEV
PT548524.000	3ºABR16	000	46407 - 2ªed. - 2015	168/16 – 04/16 – 30ABR

CARTAS MILITARES

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT436M01.000	1ºSET10	005	36407 - 1ªed. - 2010	227/21 – 06/21 – 30JUN
PT436M02.000	1ºSET10	001	36407 - 1ªed. - 2010	265/13 – 08/13 – 31AGO
PT528M01.000	1ºNOV12	009	26409 - 1ªed. - 2011	132/22 – 02/22 – 28FEV
PT528M03.000	1ºJUN11	002	27504 - 1ªed. - 2010	226/17 – 09/17 – 30SET
PT528M04.000	1ºNOV12	008	27504 - 1ªed. - 2010	322/21(T) – 10/21 – 31OUT
PT538M01.000	1ºMAR11	000	36406 – 1ªed. - 2010	275/11 – 07/11 – 31JUL
PT548M01.000	1ºJUN11	001	46404 – 1ªed. - 2011	390/12 – 12/12 – 31DEZ
PT548M02.000	1ºJUL11	000	46404 – 1ªed. - 2011	277/11 – 07/11 – 31JUL
PT548M03.000	1ºSET11	003	47501 - 1ªed. - 2010	(av. cancelado GR6/18)
PT548M04.000	1ºNOV11	009	47501 - 1ªed. - 2010	131/19 – 03/19 – 31MAR
PT548M05.000	1ºSET11	001	47501 - 1ªed. - 2010	392/12 – 12/12 – 31DEZ
PT548M06.000	1ºMAR11	000	47502 - 1ªed. - 2010	179/11 – 03/11 – 31MAR
PT548M07.000	1ºMAR11	007	47502 - 1ªed. - 2010	172/16 – 04/16 – 30ABR
PT548M08.000	1ºMAR11	000	47502 - 1ªed. - 2010	181/11 – 03/11 – 31MAR
PT548M09.000	1ºMAR11	003	47502 - 1ªed. - 2010	(av. cancelado GR10/21)
PT548M10.000	1ºMAR11	000	47502 - 1ªed. - 2010	183/11 – 03/11 – 31MAR
PT627M01.000	6ºDEZ14	016	27M01 - 4ªed. - 2014	189/21(T) – 03/21 – 31MAR
PT627M02.000	2ºMAI15	001	27M01 - 4ªed. - 2014	199/21(T) – 05/21 – 31MAI
PT627M03.000	2ºAGO15	000	27M01 - 4ªed. - 2014	223/15 – 09/15 – 30SET
PT627M04.000	2ºAGO15	001	27M01 - 4ªed. - 2014	284/21 – 08/21 – 31AGO
PT627M05.000	2ºDEZ14	000	27M01 - 4ªed. - 2014	343/14 – 12/14 – 31DEZ

REPÚBLICA DE CABO VERDE

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT262101.000	2ºMAR21	002	1003 – 1ªed. - 1972	299/21 – 09/21 – 30SET
PT262102.000	1ºMAR21	001	62102– 1ªed. - 2020	223/21 – 06/21 – 30JUN
PT364201.000	1ºMAR21	000	64201 – 1ªed. - 2019	153/21 – 03/21 – 31MAR
PT466401.000	1ºJAN18	002	66401 – 1ªed. - 2017	224/21 – 06/21 – 30JUN
PT466402.000	2ºFEV20	003	66402 – 2ªed. - 2019	315/21 – 10/21 – 31OUT
PT56601A.000	1ºNOV11	002	67501 – 1ªed. - 2011	240/17 – 10/17 – 15NOV
PT56601B.000	1ºNOV11	000	67501 – 1ªed. - 2011	388/11 – 12/11 – 31DEZ
PT56601C.000	1ºJAN12	000	67501 – 1ªed. - 2011	166/12 – 03/12 – 31MAR
PT56602A.000	2ºJUN17	000	67502 – 1ªed. - 2012	184/17 – 06/17 – 30JUN
PT56602B.000	2ºJUN17	000	67502 – 1ªed. - 2012	185/17 – 06/17 – 30JUN
PT56602C.000	1ºFEV13	000	67502 – 1ªed. - 2012	136/13 – 02/13 – 28FEV
PT56602D.000	1ºOUT12	000	67502 – 1ªed. - 2012	385/12 – 12/12 – 31DEZ
PT56603A.000	1ºABR11	001	67503 – 1ªed. - 2009	292/11 – 08/11 – 31AGO
PT56603B.000	1ºABR11	000	67503 – 1ªed. - 2009	280/11 – 07/11 – 31JUL
PT56603C.000	2ºJUN17	000	67503 – 1ªed. - 2009	197/17 – 07/17 – 31JUL
PT568501.000	1ºJAN18	001	66401 – 1ªed. - 2017	224/21 – 06/21 – 30JUN
PT568502.000	2ºFEV20	002	66402 – 2ªed. - 2019	315/21 – 10/21 – 31OUT

REPÚBLICA DE ANGOLA

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT271101.000	4ºAGO21	000	72101 – 2ªed. – 2021 72102 – 2ªed. – 2021	290/21 – 09/21 – 30SET

REPÚBLICA DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT466420.000	1ºOUT15	001	66420 – 1ªed. - 2015	301/16 – 12/16 – 31DEZ
PT568520.000	1ºOUT15	002	66420 – 1ªed. - 2015	239/17 – 10/17 – 15NOV

REPÚBLICA DA GUINÉ-BISSAU

CEN	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT566310.000	1ºNOV19	000	66310 – 1ªed. - 2019	233/19 – 11/19 – 30NOV

CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO PARA ÁGUAS INTERIORES

DOURO

IENC	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT76611 (A e B)	1ºNOV19	000	26F11 – 1ª 2018	258/19 – 12/19 – 31DEZ
PT76612(A a M)	1ºNOV19	000	26F12 – 1ª 2018	259/19 – 12/19 – 31DEZ
PT76613 (A a M)	1ºNOV19	000	26F13 – 1ª 2018	260/19 – 12/19 – 31DEZ
PT76614 (A a L)	1ºNOV19	000	26F14 – 1ª 2018	261/19 – 12/19 – 31DEZ
PT76615 (A a I)	1ºNOV19	000	26F15 – 1ª 2019	262/19 – 12/19 – 31DEZ
PT76616 (A a H)	1ºNOV19	000	26F16 – 1ª 2018	263/19 – 12/19 – 31DEZ

CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO PARA ÁGUAS INTERIORES

GUADIANA

IENC	EDIÇÃO	UPDATE	CN EQUIVALENTE	AN – GRUPO N ° – DATA
PT76621 (A a H)	1ºNOV21	000	26F21 – 1ª 2021	336/21 – 11/21 – 30NOV
PT76622 (A a D)	1ºNOV21	000	26F22 – 1ª 2021	337/21 – 11/21 – 30NOV

Conhecimento do Oceano

