

**155/22 - 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 as páginas 25/26, 31/32, 113/114 e 115/116, 143/144 pelas contida na Secção VII.

**CEN afetada** – PT526303 [312/21; 365/21]

**PN afetada** – *Lista de Luzes, Boias, Balizas e Sinais de Nevoeiro, Vol I, 2020* [21.1], [21.2], [21.3], [21.4]  
[21.5],[21.6], [41], [195.5], [195.6], [195.7]

**Origem** – Instituto Hidrográfico

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
MONTEDOR							
<b>20</b> <i>D-2008</i>	<b>Montedor</b>	<i>41° 45,06'</i> <i>8° 52,41'</i>	Fl(2) W 9,5s	100	<b>22</b>	Cúpula vermelha sobre torre cinzenta em edifício cinzento 28	Lt 0,2s; Ec 1,7s Lt 0,2s; Ec 7,4s
<b>21.1</b>	<i>Windfloat A</i>	<i>41° 41,85'</i> <i>9° 05,26'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
<b>21.2</b>	<i>Windfloat AB</i>	<i>41° 41,86'</i> <i>9° 03,62'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
<b>21.3</b>	<i>Windfloat B</i>	<i>41° 41,88'</i> <i>9° 02,01'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
<b>21.4</b>	<i>Windfloat C</i>	<i>41° 40,53'</i> <i>9° 01,99'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
<b>21.5</b>	<i>Windfloat CD</i>	<i>41° 40,50'</i> <i>9° 03,55'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
<b>21.6</b>	<i>Windfloat D</i>	<i>41° 40,50'</i> <i>9° 05,24'</i>	LFl Y 6s	-	3	Amarela Alvo: ✕ 2,5	Lt 2s; Ec 4s Assinalamento área de proteção
VIANA DO CASTELO							
<b>22</b> <i>D-2012.8</i>	Molhe Exterior Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	<i>41° 40,46'</i> <i>8° 50,66'</i>	Fl R 3s	19	9	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 1s; Ec 2s
<b>23</b> <i>D-2012.6</i>	Molhe Cabedelo Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	<i>41° 40,67'</i> <i>8° 50,24'</i>	Fl G 3s	11	9	Coluna com faixas brancas e verdes 6	Lt 1s; Ec 2s
<b>24</b> <i>D-2013</i>	Esporão do Bugio Spur. <i>Esporão.</i>	<i>41° 41,04'</i> <i>8° 50,48'</i>	Iso R 1s	7	3	Coluna com faixas brancas e vermelhas 2	-

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
ESPOSENDE							
<b>31</b> D-2016	<b>Esposende</b> Fort at river Cávado. <i>Forte no rio Cávado.</i>	41° 32,57' 8° 47,43'	Fl W 5s	20	<b>20</b> 14	Torre vermelha com edifício amarelo anexo 15	Lt 0,1s; Ec 4,9s
<b>31.001</b>	Sinal sonoro <i>Fog Signal</i> - 200m SW. - 200m a SW.	41° 32,51' 8° 47,54'	Horn 20s	-	-	Coluna com faixas brancas e vermelhas sobre estrutura branca	Som 5s; silêncio 15s
APÚLIA							
<b>33</b> D-2016.2	Apúlia (ant.) Front. On the wall of the beach. <i>Anterior. No paredão da praia.</i>	41° 29,12' 8° 46,78'	Fl R 2s	14	6	Poste com faixas brancas e vermelhas 7	Lt 0,3s; Ec 1,7s <b>Ldg 070,3°</b> <b>Vis 340,4-160,4 (180)</b>
<b>33.1</b> D-2016.21	Apúlia (post.) Rear. 55m from front on a building. <i>Posterior. Num edifício a 55m do anterior.</i>	41° 29,13' 8° 46,75'	LFl R 6s	21	6	Lanterna sobre marca com riscas vermelhas e amarelas 14	Lt 2s; Ec 4s <b>Ldg 070,3°</b> <b>Vis 340,4-160,4 (180)</b>
AGUÇADOURA							
<b>40.2</b>	<i>Boia Cabo 2</i>	41° 27,18' 8° 48,83'	Fl Y 2,5s	-	3	Amarela Alvo: ✖	Lt 0,5s; Ec 2s Assinalamento cabo elétrico submarino
<b>40.3</b>	<i>Boia Cabo 3</i>	41° 27,34' 8° 49,83'	-	-	-	Amarela Alvo: ✖	Assinalamento cabo elétrico submarino
<b>41</b>	<i>ODAS WF</i>	41° 27,76' 8° 50,99'	Fl(5) Y 20s	-	-	Amarela	Boia Oceanográfica Refletor radar
PÓVOA DE VARZIM							
<b>48</b> D-2020.4	Molhe Norte Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 22,24' 8° 46,27'	Fl R 3s	15	12	Torre com faixas brancas e vermelhas 5	Lt 0,5s; Ec 2,5s
<b>49</b> D-2020.6	Molhe Sul Pier head. <i>Cabeça do molhe.</i>	41° 22,32' 8° 46,07'	LFl G 6s	14	4	Poste com faixas brancas e verdes 4	Lt 2s; Ec 4s

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTURA m	OBSERVAÇÕES
50.5	Boia N.º 5	41° 22,46' 8° 45,87'	-	-	-	Verde Alvo: ▲	Refletor radar Canal navegante de acesso à marina.

Nº	NOME E LOCALIZAÇÃO	LAT. LONG. N/W	CARACTERÍSTICA ABREVIADA	ALTITUDE m	ALCANCES M	DESCRIÇÃO ALTIMETRIA m	OBSERVAÇÕES
<b>95</b> D-2056	<b>Aveiro</b>	40° 38,57' 8° 44,87'	Fl(4) W 13s	66	<b>23</b> 21,5	Cúpula vermelha sobre torre branca com faixas vermelhas e edifício anexo 62	Lt 0,3s; Ec 2s Lt 0,3s; Ec 2s Lt 0,3s; Ec 2s Lt 0,3s; Ec 5,8s <b>Aeromarítimo</b>
<b>96.1</b> D-2059	Triângulo Oeste W end of Triângulo Regulador de Correntes. <i>Topo W do Triângulo Regulador de Correntes.</i>	40° 38,70' 8° 44,57'	Fl(2+1) G 6s	8	6	Torre com faixas verdes e vermelhas 4	Lt 0,3s; Ec 0,4s Lt 0,3s; Ec 1,2s Lt 0,3s; Ec 3,5s <b>Ldg 089,5°</b> (Embocadura)
<b>96.2</b> D-2058.55	Retenção <i>End of the Retenção Marginal N pier.</i> <i>Ponta do molhe da Retenção Marginal N.</i>	40° 38,88' 8° 44,43'	Fl R 2s	7	3	Torre vermelha 4	Lt 0,5s; Ec 1,5s
<b>96.45</b> D-2059.1	Forte da Barra Barra fort. <i>Forte da Barra.</i>	40° 38,70' 8° 43,98'	Fl G 3s	21	6	Cúpula branca sobre torre branca 19	Lt 1s; Ec 2s <b>Ldg 089,5°</b> (Embocadura) <b>Vis 084,5-094,5 (10)</b>
<b>96.46</b> D-2059.2	Triângulo Norte N end of Triângulo Regulador de Correntes. <i>Topo N do Triângulo Regulador de Correntes.</i>	40° 38,82' 8° 44,12'	Fl G 3s	5	7	Torre com faixas brancas e verdes 4	Lt 1s; Ec 2s
<b>96.47</b> D-2059.35	Praia do Porto	40° 38,85' 8° 44,09'	Fl(2+1) G 6s	6	3	Torre verde com faixa vermelha 4	Lt 0,3s; Ec 0,4s Lt 0,3s; Ec 1,2s Lt 0,3s; Ec 3,5s
<b>96.48</b> D-2059.55	Comercial S Commercial wharf S pier head. <i>Cabeça do molhe S do Cais Comercial Norte.</i>	40° 39,03' 8° 43,81'	Fl G 6s	6	3	Torre verde com faixa branca 4	Lt 1s; Ec 5s
<b>96.49</b> D-2059.37	S. Jacinto – Topo S	40° 39,13' 8° 44,05'	Fl R 3s	7	4	Torre com faixas brancas e vermelhas 4	Lt 1s; Ec 2s
BAÍA DE S. JACINTO							
<b>96.51</b>	<i>Boia N.º 1</i>	40° 39,33' 8° 43,92'	Iso G 5s	-	2	Verde Alvo: ▲	Canal de ferries
<b>96.52</b>	<i>Boia N.º 2</i>	40° 39,28' 8° 44,01'	Iso R 5s	-	2	Vermelha Alvo: ■	Canal de ferries

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
96.53	Boia N.º 3	40° 39,45' 8° 43,95'	Iso G 5s	-	2	Verde Alvo: ▲	Canal de ferries
96.54	Boia Cardeal Sul	40° 39,41' 8° 44,06'	-	-	-	Amarela sobre preto Alvo: ▼	Canal de ferries
CANAL PRINCIPAL (cont.)							
96.6 D-2059.5	Comercial N Commercial wharf N pier head. Cabeça do molhe N do Cais Comercial Norte.	40° 39,22' 8° 43,63'	Fl R 5s	7	4	Torre vermelha com faixa branca 4	Lt 1s; Ec 4s
AVEIRO — BACIA DE MANOBRA — DARSENA							
96.65	Boia Cardeal W	40° 39,00' 8° 43,30'	VQ(9) W 10s	-	-	Amarela com faixa preta Alvo: ☒	Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 5,75s Mareca Cardeal Oeste
96.66	Boia Cardeal N	40° 39,04' 8° 43,16'	VQ W 0,5s	-	-	Preto sobre amarelo Alvo: ▲	Lt 0,25s; Ec 0,25s Mareca Cardeal Norte
96.67	Boia Cardeal E	40° 39,10' 8° 42,95'	VQ(3) W 5s	-	-	Preto com faixa amarela Alvo: ◆	Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 0,25s Lt 0,25s; Ec 3,75s Mareca Cardeal Este
96.7 D-2059.36	S. Jacinto – Topo N	40° 39,32' 8° 43,85'	Fl G 4s	7	3	Torre com faixas brancas e verdes 4	Lt 1s; Ec 3s
96.75 D-2059.6	Monte Farinha Entrance to S. Jacinto channel. Bifurcação do canal de S. Jacinto.	40° 39,48' 8° 43,50'	Fl(2+1) R 6s	7	4	Torre vermelha com faixa verde 4	Lt 0,3s; Ec 0,4s Lt 0,3s; Ec 1,2s Lt 0,3s; Ec 3,5s
96.8 D-2059.605	Ponte 23W	40° 39,53' 8° 42,86'	Fl G 1,5s	-	2	Lanterna verde sobre o Duque d'Alba	Lt 0,5s; Ec 1s



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
<b>195</b> D-2118	<b>Santa Marta</b> Front. 2287m from Guia. Anterior. A 2287m da Guia.	38° 41,42' 9° 25,26'	Oc WR 6s	25	W 18 R 14 15	Cúpula vermelha sobre torre branca com faixas azuis 20	Lt 4,5s; Ec 1,5s <b>Ldg</b> 284,7° (barra Norte) 233- <b>R</b> -334- <b>W</b> -098 – <b>Obscd</b> -233
<b>195.5</b>	<i>Boia MC1</i>	38° 41,33' 9° 25,07'	VQ(6)+LFI W 10s	-	3	Amarela sobre preto Alvo: ▼ 3,7	Marca Cardeal Sul
<b>195.6</b>	<i>Boia MC2</i>	38° 41,41' 9° 24,96'	VQ(6)+LFI W 10s	-	3	Amarela sobre preto Alvo: ▼ 3,7	Marca Cardeal Sul
<b>195.7</b>	<i>Boia MC3</i>	38° 41,54' 9° 24,83'	VQ(6)+LFI W 10s	-	3	Amarela sobre preto Alvo: ▼ 3,7	Marca Cardeal Sul
<b>196</b>	<i>Boia CC2</i>	38° 41,66' 9° 24,76'	FI R 4s	-	3	Vermelha Alvo: ■ vermelho 2	Lt 0,6s; Ec 3,4s Refletor radar
<b>197</b> D-2119	Molhe MC Pier head. Cabeça do molhe.	38° 41,63' 9° 24,80'	FI(3) R 4s	7	6	Coluna com faixas brancas e vermelhas	Lt 0,5s; Ec 0,5s Lt 0,5s; Ec 0,5s Lt 0,5s; Ec 1,5s
<b>197.5</b> D-2119.1	CC1 Near the pier head. Junto da cabeça do molhe.	38° 41,63' 9° 24,87'	FI(2) G 5s	5	3	Poste com faixas brancas e verdes 5	Lt 0,5s; Ec 0,5s Lt 0,5s; Ec 3,5s <b>Vis</b> 315-225 (270)
<b>CARCAVELOS</b>							
<b>204</b> D-2123	Marconi	38° 40,86' 9° 20,77'	Iso WR 3s	18	9	Torre amarela 12	048- <b>R</b> -058- <b>W</b> -068 – <b>Obscd</b> -048 Limite NW da zona de cabos submarinos
<b>LISBOA</b>							
<b>206</b> D-2124	S. Julião On S. Julião fortress. Na fortaleza de S. Julião.	38° 40,47' 9° 19,52'	Oc R 5s	41	14	Cúpula vermelha sobre torre em pedra 24	Lt 3s; Ec 2s Luz de reserva
<b>207</b> D-2126.2	Molhe S At Oeiras marina. No Porto Recreio de Oeiras.	38° 40,56' 9° 19,00'	FI R 3s	10	5	Torre com faixas brancas e vermelhas 5	Lt 1s; Ec 2s
<b>207.3</b> D-2126.3	Esporão At Oeiras marina. No Porto Recreio de Oeiras.	38° 40,57' 9° 19,03'	FI(2) G 4s	3	2	Lanterna fixa à parede do molhe interior	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
----	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------

---