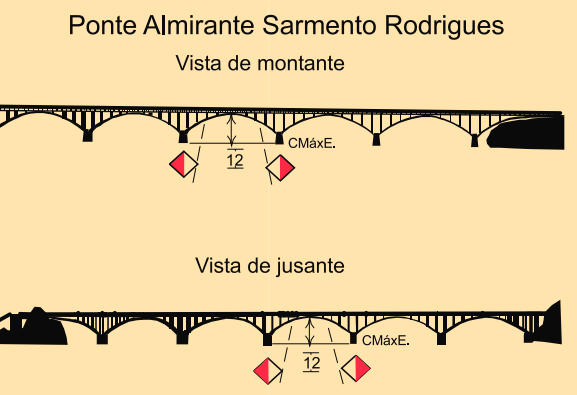


PONTES - ALTURAS DISPONÍVEIS  
BRIDGES - VERTICAL CLEARANCES



**NOTAS (NOTES):**  
 1 - Navegação - A navegação na área desta carta está condicionada pelo "Regulamento da Via Navegável do Douro".  
 - Navigation - All navigation in the chart area must observe the local sailing rules published in the "Douro Inland Waterway Regulation".

Direção Magnética em 41°01.75'N 007°56.50'W  
 Magneto: Variation at 41°01.75'N 007°56.50'W  
 1°03'W 2019 (BE)

**Sondas** - Expressas em metros e referidas ao nível da Cota Mínima de Exploração (CMinE), que se situa situado 123,50 metros acima do Datum Altimétrico - Cascais 1938 (Nível Médio Aduado - NMA).  
**Depths** - Are in metres and are reduced to the local low water reference level - Minimal Exploitation Height (MinEH), which is located 123.50 metres above Vertical Datum - Cascais 1938.

**Alturas e Alturas Disponíveis** - Expressas em metros. As alturas são referidas ao Datum Altimétrico - Cascais 1938 (Nível Médio Aduado - NMA). As alturas disponíveis são referidas à Cota Máxima de Exploração (CMaxE).  
**Heights and Vertical Clearance Heights** - Are in metres. Heights are above Vertical Datum - Cascais 1938. Vertical clearance heights are above the local high water reference level - Maximal Exploitation Height (MaxEH).

**Topografia** - Extraída de levantamentos topográficos efetuados pelo Instituto Hidrográfico e de informação fornecida pela Direção-Geral do Território e pela Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo.  
**Topography** - Extracted from topographic surveys issued by the Instituto Hidrográfico and from information provided by the Direção-Geral do Território and Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo.

**Fuentes dos Levantamentos Hidrográficos** - A origem, escala ou ordem do levantamento, data e limites da informação hidrográfica usada para compilar esta carta, estão representados no Diagrama de Compilação.  
**Sources** - The origin, scale or survey order, date and limits of the hydrographic information used to compile the chart are shown in the Source Diagram.

CARTA DA SÉRIE  
 FLUVIAL  
 OCEANO ATLÂNTICO NORTE  
 PORTUGAL  
 PORTUGAL CONTINENTAL  
**RIO DOURO**  
**ALBUFEIRA DO POCINHO**  
 (DA BARRAGEM DO POCINHO A  
 BARCA DE ALVA)  
 ESCALA 1:5 000 (41° 15')  
 ESCALA 1:5 017 (41° 01,835')  
 PROJEÇÃO DE MERCATOR  
 WGS 84

- LEGENDA (LEGEND):**
- 12<sub>s</sub> Sonda na verdadeira posição  
Sounding in true position
  - \* (12<sub>s</sub>) Sonda fora de posição  
Sounding out of position
  - ⊛ Rocha que cobre e descobre  
Rock which covers and uncovers
  - ⊙ Rocha que aflora ao nível do Zero Hidrográfico  
Rock awash at the level of Chart Datum
  - ⊕ Rocha sempre submersa de profundidade desconhecida  
Underwater rock of unknown depth
  - ⊙ Wk Navio naufragado  
Wreck
  - ⊙ Estaca ou pequeno poste  
Minor post or pile
  - ⊙ Canal navegável  
Inland waterway, Channel
  - Linha de perigo  
Danger line
  - Limite de levantamento hidrográfico  
Hydrographic survey limit
  - ⊙ No 1 / No 2 Boia lateral  
Lateral buoy
  - ⊙ No 2 Marca especial  
Special mark
  - ⊙ 20km Boia de quilometragem  
Buoy with distance along waterway
  - ⊙ No 20 Baliza  
Beacon
  - ⊙ Marca de Águas Limpas  
Safe Water Mark
  - ⊙ No 10 AIS virtual  
Virtual AIS
  - ⊙ Cabo aéreo de alta tensão  
Overhead power cable
  - ⊙ Altura disponível  
Vertical clearance
  - ⊙ Mastro de rádio ou televisão  
Radio or television mast
  - ⊙ Torre  
Tower
  - ⊙ Chaminé  
Chimney
  - ⊙ Cruz  
Crane
  - ⊙ Tanque  
Tank
  - ⊙ Igreja  
Church
  - ⊙ Vinha  
Vineyard
  - ⊙ Terreno arborizado  
Wood in general
  - ⊙ Praia fluvial  
River beach
  - ⊙ Parque de campismo  
Camping site
  - ⊙ Indicador de profundidade  
Depth indicator
  - ⊙ Semáforo  
Traffic light
  - ⊙ Marcador de praia-mar  
High water marker
  - ⊙ Proibição de passar para além do espaço indicado  
No passing outside the area marked

Os dados desta publicação são atualizados mensalmente e encontram-se disponíveis em www.hidrografico.pt.  
 Notices to Mariners are published monthly and are available at www.hidrografico.pt.

Pequenas correções: 2018 - 275 2019 - 129  
 Small corrections:

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
 MARINHA  
 Desenvolvido, impresso e publicado em Lisboa, Portugal, por ordem do Comandante-geral Carlos Ventura Soares, Director-Geral do Instituto Hidrográfico.  
 © Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2018. ISBN 978-989-705-127-2.

<http://ANAVNET.hidrografico.pt>  
 AVISOS AOS NAVEGANTES (NOTICES TO MARINERS)  
 Consulte o Análex de Navegantes em vigor para a Costa Náutica 26F16.  
 See the Notices to Mariners in force for the Portuguese Nautical Chart 26F16.

1ª EDIÇÃO - DEZEMBRO 2018