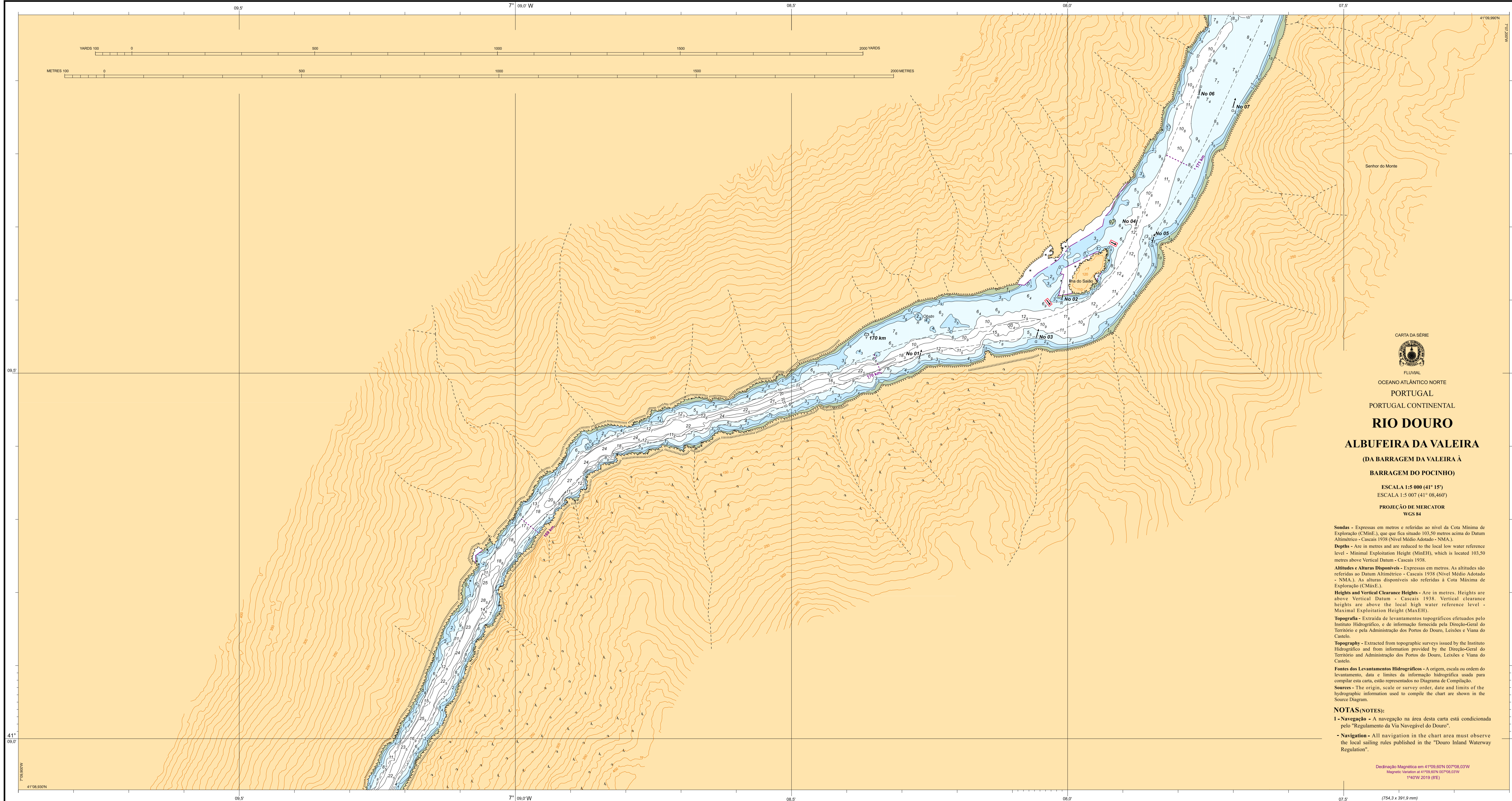




As alterações às publicações mensais e anuais da Marinha são publicadas mensalmente e anualmente no site www.hidrografico.pt



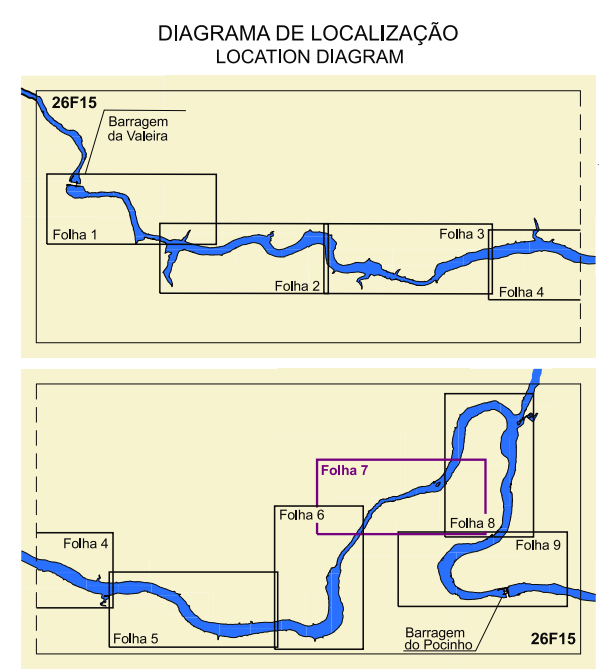
CARTA DA SÉRIE  
 FLUVIAL  
 OCEANO ATLÂNTICO NORTE  
 PORTUGAL  
 PORTUGAL CONTINENTAL  
**RIO DOURO**  
**ALBUFEIRA DA VALEIRA**  
 (DA BARRAGEM DA VALEIRA À  
 BARRAGEM DO POCINHO)  
 ESCALA 1:5 000 (41° 15')  
 ESCALA 1:5 007 (41° 08,460')  
 PROJEÇÃO DE MERCATOR  
 WGS 84

**Sondas** - Expressas em metros e referidas ao nível da Cota Mínima de Exploração (CMiE), que se situa 103,50 metros acima do Datum Altimétrico - Cascais 1938 (Nível Médio Adotado - NMA).  
**Depths** - Are in metres and are reduced to the local low water reference level - Minimal Exploitation Height (MinEH), which is located 103,50 metres above Vertical Datum - Cascais 1938.  
**Alturas e Alturas Disponíveis** - Expressas em metros. As alturas são referidas ao Datum Altimétrico - Cascais 1938 (Nível Médio Adotado - NMA). As alturas disponíveis são referidas à Cota Máxima de Exploração (CMáE).  
**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, Lxões 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, Lxões e Viana do Castelo.  
**Fontes dos Levantamentos Hidrográficos** - A origem, escala ou ordem do levantamento, data e limites da informação hidrográfica usada para compilar esta carta, estão representadas 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.

**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".

Dedinação Magnética em 41°09,67N 007°08,03W  
 Magnetic Variation at 41°09,67N 007°08,03W  
 1°40'W 2019 (10E)

1ª EDIÇÃO - JANEIRO 2019



- LEGENDA (LEGEND):**
- 12<sub>z</sub> Sonda na verdadeira posição  
Sounding in true position
  - 12<sub>o</sub> Sonda fora de posição  
Sounding out of position
  - \* Rocha que cobre e descobre  
Rock which covers and uncovers
  - x 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 Bola lateral  
Lateral buoy
  - No 2 Marca especial  
Special mark
  - 20Km Bola de quilometragem  
Buoy with distance along waterway
  - No 20 Báliza  
Beacon
  - No 10 AIS virtual  
Virtual AIS
  - Cabo aéreo de alta tensão  
Overhead power cable
  - 64 Altura disponível  
Vertical clearance
  - M Mastro de rádio ou televisão  
Radio or television mast
  - T Torre  
Tower
  - Ch Chaminé  
Chimney
  - G Grua  
Crane
  - T Tanque  
Tank
  - I Igreja  
Church
  - V Vinha  
Vineyard
  - T Terreno arborizado  
Wood in general
  - P Praia fluvial  
River beach
  - X Parque de campismo  
Camping site
  - D Indicador de profundidade  
Depth indicator
  - S Semáforo  
Traffic light
  - M Marcador de praia-mar  
High water marker
  - Proibição de passar para além do espaço indicado  
No passing outside the area marked