



- LEGENDA (LEGEND):**
- 12_s Sonda na verdadeira posição / Sounding in true position
 - 12_p 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
 - Boia de quilometragem / Buoy with distance along waterway
 - No 20 Baliza / Beacon
 - No 16 AIS virtual / Virtual AIS
 - Marca de Águas Limpas / Safe Water Mark
 - Cabo aéreo de alta tensão / Overhead power cable
 - Altura disponível / Vertical clearance
 - Mastro de rádio ou televisão / Radio or television mast
 - Torre / Tower
 - Grua / 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
 - Marcaador de praia-mar / High water marker
 - Proibição de passar para além do espaço indicado / No passing outside the area marked

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° 08,505')
 PROJEÇÃO DE MERCATOR
 WGS 84

**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".

Sondas - Expressas em metros e referidas ao nível da Cota Mínima de Exploração (CMinE), que se fica situado 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.

Altitudes e Alturas Disponíveis - Expressas em metros. As altitudes são referidas ao Datum - Cascais 1938. Vertical clearance heights are above the local high water reference level - Maximal Exploitation Height (MaxEH).

Altitudes 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 Direcção-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 Direcção-Geral do Território and Administração dos Portos do Douro, Leixões 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 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.

Di. Aviação aos Navegantes são publicadas mensalmente e encontram-se disponíveis em www.hidrografico.pt.
 Notices to Mariners are published monthly and are available at www.hidrografico.pt.

Pequenas correções: 2019 - 101
 Small corrections: