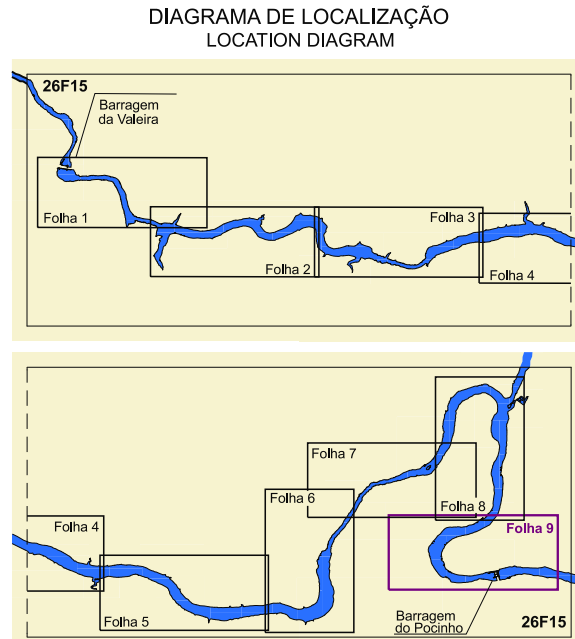
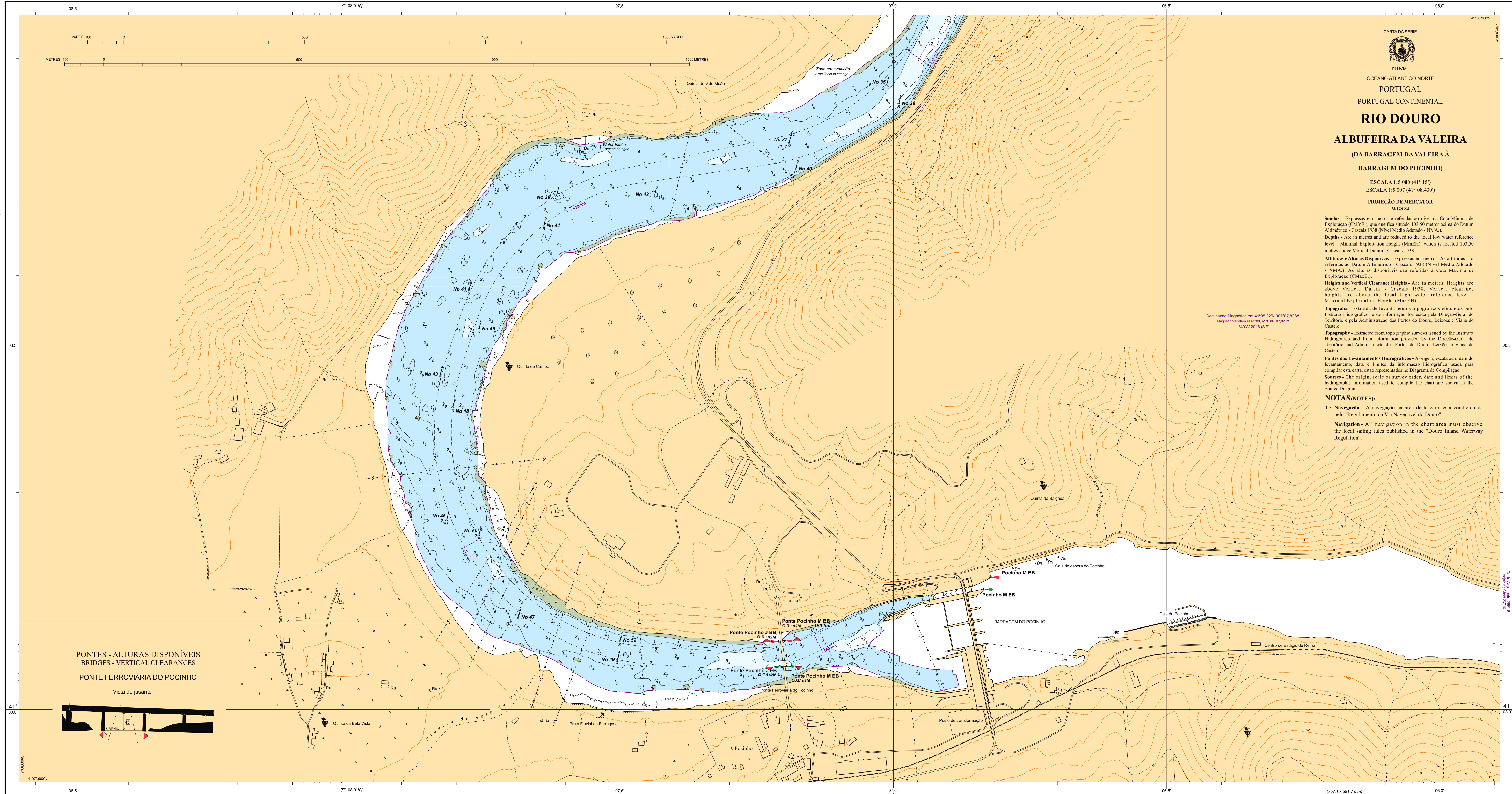




MANTENHA O MAR LIMPO
KEEP YOUR WATERWAYS CLEAN



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° 08,430')
PROJEÇÃO DE MERCATOR
WGS 84

Sondas - Expressas em metros e referidas ao nível da Cota Mínima de Exploração (CMiE), que se fica situado 103,50 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 (MiEH), which is located 103,50 metres above Vertical Datum - Cascais 1938.
Altitudes e Alturas Disponíveis - Expressas em metros. As altitudes são referidas ao Datum Altimétrico - Cascais 1938 (Nível Médio Aduado - 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, 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.
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.

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".

- LEGENDA (LEGEND):**
- 12₃ Sonda na verdadeira posição
Sounding in true position
 - * (12₃) 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
Bury with distance along waterway
 - No 20 Baliza
Biscan
 - 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
 - Grua
Crane
 - Tanque
Tanks
 - Igreja
Church
 - Vinha
Vineyard
 - Terreno arborizado
Wood in general
 - Pratia fluvial
River beach
 - Parque de campismo
Camping site
 - Indicador de profundidade
Depth indicator
 - Semáforo
Traffic light
 - Marcador de preia-mar
High water marker
 - Proibição de passar para além do espaço indicado
No passing outside the area marked

Os Avisos aos Navegantes são publicados 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:

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
MARINHA
Desenhado, impresso e publicado em Lisboa, Portugal, por ordem do Comandante-Chefe Carlos Ventura Soares, Director-Geral do Instituto Hidrográfico.
© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2019. ISBN 978-989-705-126-5.

<http://ANAVNET.hidrografico.pt>
AMBOS AOS NAVEGANTES (NOTICES TO MARINERS)
Consulte os Avisos aos Navegantes em vigor para a Costa Nacional (26F15).
See the Notices to Mariners in force for the Portuguese National Chart (26F15).