

**MASSARELOS HEL****1 LOCALIZAÇÃO**

Massarelos - Porto  
Heliporto Douro Azul

**2 PROPRIETÁRIO**

Helitours Douro LDA

**Tel:** +351225432464

**FAX:** +351226003499

**Director HEL:**

Tel: +351968123236

**3 DADOS DE REFERÊNCIA**

LAT 410847.5N  
LONG 0083756.6W

**Elevação:** 4m/13FT

**Declinação Mag:** 03° W (2013)  
Variação Anual: 0.13° Decrescente

**Área de Aterragem**

**Coordenadas da TLOF ou THR da FATO**

410847.5N0083756.6W

**Elevação da TLOF ou/e FATO**

4m/13FT

**Dimensões das Áreas TLOF e FATO;  
Superfície, Resistência e Marcas**

TLOF Dimensões - 11m diâmetro  
TLOF Superfície - Betão betuminoso.  
TLOF Resistência -  
FATO Dimensões - 26X26m  
FATO Superfície - Betão betuminoso  
FATO Resistência - 5,5 TON  
Área Segurança -  
Marcas - Letra H (Branca). Marcas de  
limite TLOF e FATO

**Rumo Verdadeiro e Magnético da FATO**

130°/280° (MAG)

**Distâncias declaradas disponíveis**

NIL

**1 LOCATION**

Massarelos - Porto  
Douro Azul Heliport

**2 OWNER**

Helitours Douro LDA

**Phone:** +351225432464

**FAX:** +351226003499

**HEL Director:**

Phone: +351968123236

**3 AD REFERENCE DATA**

LAT 410847.5N  
LONG 0083756.6W

**Elevation:** 4m/13FT

**Mag.Var:** 03° W (2013)  
Annual change: 0.13° Decreasing

**Landing Area**

**Coordinates TLOF or THR of FATO**

410847.5N0083756.6W

**TLOF and/or FATO Elevation**

4m/13FT

**TLOF and FATO area dimensions; Surface  
Strength and Marking**

TLOF Dimensions - 11m diameter  
TLOF Surface - Asphalt  
TLOF Strength -  
FATO Dimensions - 26X26m  
FATO Surface - Asphalt  
FATO Strength -5,5 TON  
Safety Area-  
Marking - H (white). TLOF and FATO  
limitation marks

**True and Magnetic BRG of FATO**

130°/280° (MAG)

**Declared distance available**

NIL

**MANUAL VFR****Sinalização luminosa de APCH e FATO**

Luzes APCH e FATO (Branças).  
Luzes TLOF (Omnidireccionais amarelas)

**Observações**

Sinal de Identificação  
Indicador da direcção do vento  
(Iluminado)

**Meteorologia**

Temperatura Referência:  
Temperatura média máxima: 25°C  
Temperatura média mínima: 10°C  
Nebulosidade anual (média):  
Precipitação anual (média) : 1000mm  
Vento predominante: NW e SE

**4 USO DO HELIPORTO**

**Horas de serviço:** HJ (a pedido)  
Heliporto Privado

**Tráfego autorizado:**

VFR  
VFR nocturno só para emergências  
médicas.

As operações de aterragem,  
estacionamento, embarque e  
desembarque de passageiros estão  
sujeitas a autorização prévia.

**5 PROCEDIMENTOS****Descolagem**

Tráfego, após a decolagem prosseguirá  
para leste do heliporto e manter-se-á  
sobre o Rio Douro (entre o heliporto e a  
Ponte D. Luís I), abaixo de 500' AMSL e  
com o transponder em standby, até  
conseguir contato com a Torre do Porto  
(Porto TWR: 118.005 MHz).

Após estabelecer contato com a Torre do  
Porto, prosseguirá de acordo com a  
autorização de voo e instruções  
recebidas.

**Aterragem**

Tráfego prosseguirá para a final do  
heliporto de acordo com as instruções  
recebidas pela Torre do Porto, reportando  
ao livrar os 500' AMSL em descida para a  
aterragem.

**APCH and FATO lighting**

APCH lights and FATO lights (white)  
TLOF Omnidirectional lights (Yellows)

**Remarks**

Id. Signal.  
Wind Direction Indicator (lighted)

**Meteo**

Ref. Temp:  
Max. temp (average):25°C  
Min. temp (average): 10°C  
Annual Nebulosity (average):  
Annual Precipitation (average):1000mm  
Dominant Wind: NW e SE

**4 HELIPORT USE**

**Operational Hours:** HJ (on request)  
Private Heliport

**Approved traffic:**

VFR  
Night time VFR only for medical  
emergency.  
Landing, parking and passengers  
embarking/disembarking are subject to  
previous authorisation

**5 PROCEDURES****Take Off**

After take off, trafic will continue east of  
the heliport and will remain on the Douro  
River (between the heliport and Dom Luis  
I Bridge), below 500' AMSL and with the  
transponder in standby until get contact  
with Porto Tower (TWR Porto: 118.005  
MHz).

After establishing contact with the Porto  
Tower, trafic will proceed according to the  
flight authorization and received  
instructions.

**Landing**

Trafic will proceed to the final of the  
heliport in accordance with the instructions  
received by th Porto Tower, reporting to  
the 500' AMSL in descent for landing.

**Pontos de Espera Visual**

Se necessário, são considerados pontos de espera visual (500' AMSL):

- a leste da Ponte do Freixo;
- a oeste da Foz do Rio Douro.

**6 INFORMAÇÃO ADICIONAL**

HEL Certificado: 27 Dezembro 2024

**Hotéis:** Porto

**Restaurantes:** Porto

**Estação Ferroviária:** Porto

**Correios:** Porto

**Visual Holding Points**

If necessary, they are considered visual holding points (500' AMSL):

- East of Freixo Bridge;
- West of Douro River Mouth.

**6 ADDITIONAL INFORMATION**

Certified HEL: 27 December 2024

**Hotels:** Porto

**Restaurants:** Porto

**Railway Station:** Porto

**Post Office:** Porto

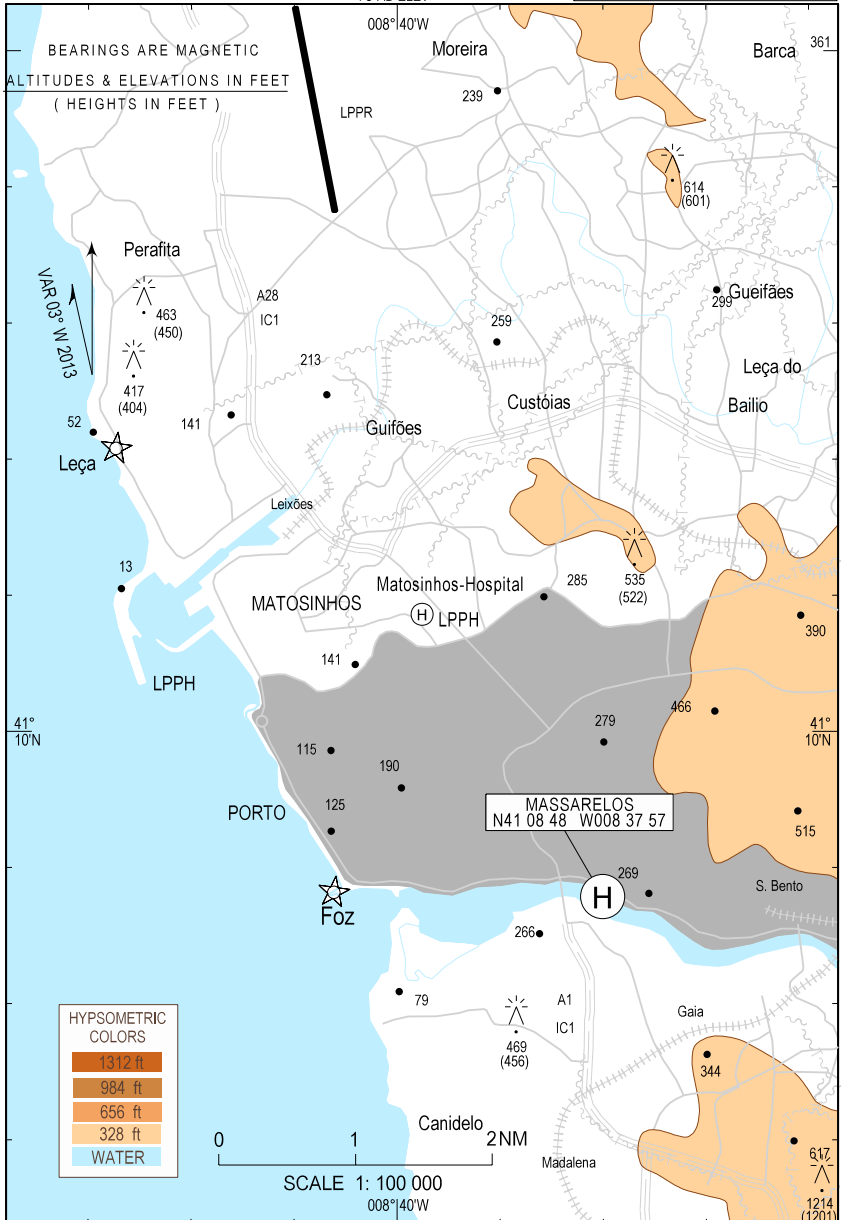
BLANK

CARTA APROXIMAÇÃO VISUAL  
VISUAL APPROACH CHART

AD ELEV 13 ft  
HEIGHTS RELATED  
TO AD ELEV

MASSARELOS HLP / LPDA

PORTO APP FIS 120.910



BLANK