

PORTO AD

1 LOCALIZAÇÃO

Porto - Francisco Sá Carneiro

11 Km (6NM) BRG 322° do centro do Porto, Torre dos Clérigos.

2 DADOS DE REFERÊNCIA AD

LAT 411408N

LONG 0084041W

Elevação: 69m / 227FT

THR RWY17 411538.45N0084104.42W

elevação: 46m

FIM DE PISTA 17

411357.19N0084037.87W

THR RWY 35 411401.99N0084039.13W

elevação 69.2m

FIM DE PISTA 35

411547.94N0084106.92W

Ondulação do Geóide: 55m

Temperatura de Referência:

21° C (Agosto)

Declinação Mag: 03° W (2013)

Variação Anual: 0.13° Decrescente

3 ALTITUDE DE TRANSIÇÃO

4000 FT

Classificação Espaço Aéreo: C

4 TRÁFEGO AUTORIZADO

IFR / VFR

5 HORÁRIO DE OPERAÇÃO

Horário Operacional: H24

Administração do Aeródromo: H24

Alfândega: H24

Saúde: H24

AIS Briefing:

Inverno - 0600-2400 LMT

Verão - 0500-2300 LMT

ATS Reporting Office (ARO):

Inverno - 0600-2400 LMT

Verão - 0500-2300 LMT

1 LOCATION

Porto - Francisco Sá Carneiro

11 Km (6NM) BRG 322° from Porto Centre, Clérigos Tower.

2 AD REFERENCE DATA

LAT 411408N

LONG 0084041W

Elevation: 69m / 227FT

THR RWY17 411538.45N0084104.42W

elevation: 46m

RWY17 END 4

11357.19N0084037.87W

THR RWY 35 411401.99N0084039.13W

elevation: 69.2m

RWY END 35

411547.94N0084106.92W

Geoid Undulation: 55m

Ref. Temperature:

21° C (AUG)

Mag. Var: 03° W (2013)

Annual change: 0.13° Decreasing

3 TRANSITION ALTITUDE

4000 FT

Airspace Classification: C

4 APPROVED TRAFFIC

IFR / VFR

5 HOURS OF OPERATION

Operational Hours: H24

AD Administration: H24

Customs and Immigration: H24

Health and Sanitation: H24

AIS Briefing Office:

Winter - 0600-2400 LMT

Summer - 0500-2300 LMT

ATS Reporting Office (ARO):

Winter - 0600-2400 LMT

Summer - 0500-2300 LMT

MANUAL VFR**METEO: H24**

Tel: +351 229484527
Fax: +351 229411955
email: lppr@ipma.pt
AFTN: LPPRYMYM

Centro de Meteorologia Aeronáutica associado:
Porto CMA

Combustíveis:

05:00-23:00 LMT
(outros períodos a pedido)

Handling:

05:00-01:00 LMT
(outros períodos a pedido)

VHF: 131.900MHz

Segurança: H24**6 ADMINISTRAÇÃO do AD****Endereço:**

ANA Aeroportos de Portugal, SA
Aeroporto Francisco Sá Carneiro
4471-095 Moreira da Maia
Tel: +351229400600 / +351229432400
Fax: +351229432554 / +351229413274
AFS: LPPRYDYA
SITA: OPOKAXH
Email: flyopo@ana.pt
URL: <http://www.ana-aeroportos.pt>

7 SERVIÇO DE FRONTEIRAS

Serviço existente

8 COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTE

Tipos de combustível: JET A1

Tipos de Óleo:
Mobil JET II, Mobil Jet 254 e
Exxon Hyjet V (Hidráulico)

Oxigénio e serviços associados só por solicitação

9 REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO

Mediante acordo com:

Manutenção da TAP - Portugal
tel: +351229485794
TM: +351 927052560
Fax: +351229487714

MET Briefing Office: H24

Phone: +351 229484527
Fax: +351 229411955
email: lppr@ipma.pt
AFTN: LPPRYMYM

Associated MET Office: Porto CMA

Fuelling:

05:00-23:00 LMT
(other times on request)

Handling:

05:00-01:00 LMT
(other times on request)

VHF: 131.900MHz

Security: H24**6 AD ADMINISTRATION****Post:**

ANA Aeroportos de Portugal, SA
Aeroporto Francisco Sá Carneiro
4471-095 Moreira da Maia
Phone: +351229400600 / +351229432400
Fax: +351229432554 / +351229413274
AFS: LPPRYDYA
SITA: OPOKAXH
Email: flyopo@ana.pt
URL: <http://www.ana-aeroportos.pt>

7 CUSTOMS

YES

8 FUEL AND OIL

Fuel grades: JET A1

Oil grades:
Mobil JET II, Mobil Jet 254 and
Exxon Hyjet V (Hydraulic)

Oxygen and related servicing: Only by request

9 REPAIR FACILITIES

By arrangement with:

TAP- Portugal Maintenance
Phone: +351229485794
Mobile phone: +351 927052560
Fax: +351229487714

MANUAL VFR

SITA:OPOMMPP
E-mail: manopo.me@tap.pt

LAS - Louro Aeronaves e Serviços Lda
tel / FAX: +351229480568
TM: +351963050083 / +351965448759
Email: las.porto@las.pt

**10 COMBATE INCÊNDIOS
CATEGORIA**

CAT 8

11 RESTRIÇÕES LOCAIS**Obstáculos:****Área 2**

LPPR 01- Torre
411346.44N 0084037.69W
Elevação: 75M
RWY17 OBST

LPPR 02- Árvore
411346.79N 0084031.75W
Elevação: 78M
RWY17 OBST

LPPR 03- Árvore
411342.26N 0084034.75W
Elevação: 76M
RWY17 OBST

LPPR 04- Árvore
411340.26N 0084036.96W
Elevação: 78M
RWY17 OBST

LPPR 05- Árvore
411336.47N 0084026.45W
Elevação: 78M
RWY17 OBST

LPPR 06- Árvore
411334.64N 0084024.54W
Elevação: 88M
RWY17 OBST

LPPR 07- Árvore
411333.10N 0084023.95W
Elevação: 87M
RWY17 OBST

LPPR 08- Árvore
411330.67N 0084026.53W
Elevação: 81M
RWY17 OBST

SITA:OPOMMPP
E-mail: manopo.me@tap.pt

LAS - Louro Aeronaves e Serviços Lda
Phone / FAX: +351229480568
Mobile: +351963050083 / +351965448759
Email: las.porto@las.pt

10 FIRE FIGHTING CATEGORY

CAT 8

11 LOCAL RESTRICTIONS**Obstacles:****Area 2**

LPPR 01- Tower
411346.44N 0084037.69W
Elevation: 75M
RWY17 OBST

LPPR 02- Tree
411346.79N 0084031.75W
Elevation: 78M
RWY17 OBST

LPPR 03- Tree
411342.26N 0084034.75W
Elevation: 76M
RWY17 OBST

LPPR 04- Tree
411340.26N 0084036.96W
Elevation: 78M
RWY17 OBST

LPPR 05- Tree
411336.47N 0084026.45W
Elevation: 78M
RWY17 OBST

LPPR 06- Tree
411334.64N 0084024.54W
Elevation: 88M
RWY17 OBST

LPPR 07- Tree
411333.10N 0084023.95W
Elevation: 87M
RWY17 OBST

LPPR 08- Tree
411330.67N 0084026.53W
Elevation: 81M
RWY17 OBST

MANUAL VFR

LPPR 09- Torre
411551.51N 0084111.49W
Elevação: 45M
RWY35 OBST

LPPR 10- Árvore
411600.35N 0084116.01W
Elevação: 53M
RWY35 OBST

LPPR 11- Antena
411620.89N 0084113.26W
Elevação: 58M
Iluminação: Luz vermelha fixa
RWY35 OBST

LPPR 12- Radio Ajuda
411622.74N 0084116.27W
Elevação: 59M
Iluminação: Luz vermelha fixa
RWY35 OBST

LPPR 13- Árvore
411626.26N 0084121.15W
Elevação: 78M
RWY35 OBST

LPPR 14- Árvore
411626.95N 0084120.60W
Elevação: 80M
RWY35 OBST

LPPR 15- Árvore
411633.45N 0084115.32W
Elevação: 76M
RWY35 OBST

LPPR 16- Árvore
411635.90N 0084131.03W
Elevação: 43M
RWY35 OBST

LPPR 17- Árvore
411637.69N 0084123.19W
Elevação: 72M
RWY35 OBST

LPPR 18- Antena
411824.06N 0084147.65W
Elevação: 105M
Iluminação: Luz vermelha fixa
RWY35 OBST

LPPR 19 - Torre
411232.70N 0084237.93W
Elevação/altura: 117M/101M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 09- Tower
411551.51N 0084111.49W
Elevation: 45M
RWY35 OBST

LPPR 10- Tree
411600.35N 0084116.01W
Elevation: 53M
RWY35 OBST

LPPR 11- Antenna
411620.89N 0084113.26W
Elevation: 58M
Lighting: Fixed red light
RWY35 OBST

LPPR 12- Navaid
411622.74N 0084116.27W
Elevation: 59M
Lighting: Fixed red light
RWY35 OBST

LPPR 13- Tree
411626.26N 0084121.15W
Elevation: 78M
RWY35 OBST

LPPR 14- Tree
411626.95N 0084120.60W
Elevation: 80M
RWY35 OBST

LPPR 15- Tree
411633.45N 0084115.32W
Elevation: 76M
RWY35 OBST

LPPR 16- Tree
411635.90N 0084131.03W
Elevation: 43M
RWY35 OBST

LPPR 17- Tree
411637.69N 0084123.19W
Elevation: 72M
RWY35 OBST

LPPR 18- Antenna
411824.06N 0084147.65W
Elevation: 105M
Lighting: Fixed red light
RWY35 OBST

LPPR 19 - Tower
411232.70N 0084237.93W
Elevation/height: 117M/101M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripes

LPPR 20 - Torre
411240.29N 0084237.51W
Elevação/altura: 118M/101M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 21 - Torre
411240.41N 0084238.83W
Elevação/altura: 117M/101M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 22 - Torre
411246.78N 0084239.27W
Elevação/altura: 116M/100M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 23 - Torre
411248.22N 0084243.39W
Elevação/altura: 115M/101M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 24 - Torre
411251.12N 0084238.54W
Elevação/altura: 117M/101M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 25 - Torre
411259.84N 0084230.95W
Elevação/altura: 98M/81M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 26 - Torre
411257.22N 0084235.77W
Elevação/altura: 109M/92M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 27 - Torre
411308.57N 0084234.67W
Elevação/altura: 118M/100M
Iluminação e balizagem: Luz vermelha
fixa e riscas vermelhas e brancas

LPPR 28 - Torre
411314.96N 0084227.30W
Elevação/altura: 137M/116M
Balizagem: riscas vermelhas e brancas

LPPR 29 - Edifício
411307.94N 0084236.49W
Elevação/altura: 100M/82M
Iluminação: Luz vermelha intermitente

LPPR 20 - Tower
411240.29N 0084237.51W
Elevation/height: 118M/101M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripes

LPPR 21 - Tower
411240.41N 0084238.83W
Elevation/height: 117M/101M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripes

LPPR 22 - Tower
411246.78N 0084239.27W
Elevation/height: 116M/100M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripes

LPPR 23 - Tower
411248.22N 0084243.39W
Elevation/height: 115M/101M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripe

LPPR 24 - Tower
411251.12N 0084238.54W
Elevation/height: 117M/101M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripe

LPPR 25 - Tower
411259.84N 0084230.95W
Elevation/height: 98M/81M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripe

LPPR 26 - Tower
411257.22N 0084235.77W
Elevation/height: 109M/92M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripe

LPPR 27 - Tower
411308.57N 0084234.67W
Elevation/height: 118M/100M
Lighting and Marks: Fixed red light and
red and white stripe

LPPR 28 - Tower
411314.96N 0084227.30W
Elevation/height: 137M/116M
Marks: red and white stripe

LPPR 29 - Building
411307.94N 0084236.49W
Elevation/height: 100M/82M
Lighting: Flashing red light

MANUAL VFR

LPPR 30 - Edifício
411307.97N 0084236.95W
Elevação/altura: 96M/78M
Iluminação: Luz vermelha intermitente

LPPR31- Marco Geodésico
411456.01N 0084101.56W
Elevação: 63M

LPPR32- Torre
411402.91N 0083719.45W
Elevação/altura: 187M/87M
Iluminação: Luz vermelha intermitente

12 PROCEDIMENTOS

Pilotos devem avisar o ATC, com a maior brevidade possível, se estiverem aptos para descolar de uma das intercepções das pistas (A3 ou F para RWY17; C,D,H ou J para RWY35)

Limitações à utilização do aeródromo:

Aterragens e descolagens estão proibidas entre 0000 and 0600 LMT, com a excepção de casos de força maior. A autorização para voos durante este período está condicionada de acordo com o estabelecido no AIP. O incumprimento com as regras estabelecidas para os Slot de aeródromo está sujeito a penalizações.

O aeródromo está restrito a aeronaves com a capacidade de estabelecer comunicações rádio salvo instruções contrárias da TWR do Porto.

Para solicitação de Slot de aeródromo ver AIP.

Comunicações rádio:

Mandatória a capacidade das aeronaves efectuarem comunicações rádio bilaterais.

Após a descolagem todas as aeronaves devem contactar o APP do Porto, salvo se outras instruções lhe tiverem sido dadas pelo Porto TWR.

Procedimentos de Redução de Ruído:

Os Procedimentos de Redução de Ruído, durante a aproximação, aterragem ou descolagem devem cumprir com o estabelecido nos PANSOPS da ICAO.

LPPR 30- Building
411307.97N 0084236.95W
Elevation/height: 96M/78M
Lighting: Flashing red light

LPPR31- Geodesic Marker
411456.01N 0084101.56W
Elevation: 63M

LPPR32- Tower
411402.91N 0083719.45W
Elevation/height: 187M/87M
Lighting: Flashing red light

12 PROCEDURES

Pilots shall advise ATC, as soon as possible, if able for departure from runway intersection (A3 or F for RWY17; C,D,H or J for RWY35)

Limitations on use of the aerodrome:

Landing and take-off is forbidden between 0000 and 0600 LMT, except in cases of *force majeure*. The autorisation for air movements during this period is conditioned as stated in AIP. The non-compliance with aerodrome slot allocation rules during night period is subjected to penalties.

Restricted to ACFT capable of maintaining two way communications with Porto TWR

For Aerodrome Slot request see AIP.

Radio Communications

Mandatory to aircraft capable of maintaining two way radio communications.

After Take-off all aircraft shall contact Porto APP, unless otherwise instructed by Porto TWR.

Noise Abatement Procedures:

Noise Abatement Procedures during approach, landing and take-off shall comply with standards and procedures set in ICAO PANSOPS.

Perigo de colisão com aves:

Os pilotos devem ter em atenção que nem todas as aves podem ser detectadas atempadamente. É solicitada precaução durante a aproximação e descolagem.

Bird hazard warning:

Pilots are advised that bird may not always be promptly detected. Caution requested during approach and take-off.

13 INFORMAÇÃO ADICIONAL

AD Certificado 21MAIO2013/21MAIO2018

Comunicações ATS:**APP** - Call Sign PORTO Approach

Freq: 121.100MHz H24 (Primária)
121.500MHz H24 (Emergência)
277.800MHz H24
243.000MHz H24 (Emergência)
118.850MHz H24 (Secundária)

TWR - Call Sign PORTO Tower

Freq. 118.000MHz H24 (Primária)*
121.500MHz H24 (Emergência)
118.850MHz H24 (Secundária)
277.800MHz H24
243.000MHz H24 (Emergência)

Clearance delivery - PORTO Delivery

HO (Horário Transmitido pelo ATIS)
118.925MHz (Primária)
118.850MHz (Secundária)

ATIS Call Sign PORTO Informação

Freq 124.300MHz H24 (Disponível por ACARS)

AJUDAS RÁDIO**NDB POR**

Declinação Mag: 03° W (2013)

412053.3N 0084229.3W

Freq 327KHz H24

Cobertura: 200NM

Não utilizável: 100°/130° BYD 40NM BLW 9000FT

Locator PG

Declinação Mag: 03° W (2013)

410441.1N 0083811.6W

Freq 367KHz H24

Cobertura: 25NM

Não utilizável: 30°/150° BYD 20NM BLW 7000FT

13 ADDITIONAL INFORMATION

Certified AD 21MAY2013/21MAY2018

ATS Communication Facilities:**APP** - Call Sign PORTO Approach

Freq: 121.100MHz H24 (Primary)
121.500MHz H24 (Emergency)
277.800MHz H24
243.000MHz H24 (Emergency)
118.850MHz H24 (Secondary)

TWR - Call Sign PORTO Tower

Freq. 118.000MHz H24 (Primary)*
121.500MHz H24 (Emergency)
118.850MHz H24 (Secondary)
277.800MHz H24
243.000MHz H24 (Emergency)

Clearance delivery - PORTO Delivery

HO (Schedule Broadcasted by ATIS)
118.925MHz (Primary)
118.850MHz (Secondary)

ATIS Call Sign PORTO Information

Freq 124.300MHz H24 Also available by ACARS

RADIO AIDS**NDB POR**

Mag Var: 03° W (2013)

412053.3N 0084229.3W

Freq 327KHz H24

Coverage: 200NM

Not Usable: 100°/130° BYD 40NM BLW 9000FT

Locator PG

Mag Var: 03° W (2013)

410441.1N 0083811.6W

Freq 367KHz H24

Coverage: 25NM

Not Usable: 30°/150° BYD 20NM BLW 7000FT

Hotéis:

Perto do Aeródromo, e cidades de Matosinhos e Porto

Restaurantes:

Nas cidades (Porto e Matosinhos) e no aeroporto

Transportes:

Metropolitano, Comboio, Autocarros, Taxis and Rent-a-car

Saúde:

Hospitais no Porto e Matosinhos; Primeiros socorros

Correios:

No terminal

Banco:

ATM no terminal H24

Câmbio:

No terminal

Turismo:

No terminal

Hotels:

Near the Aerodrome, Matosinhos and Porto Cities

Restaurants:

In the Cities (Porto and Matosinhos) and at the Airport

Transportation:

Metropolitan, Railway, Buses, Taxis and Rent-a-car

Health:

Hospitals in Porto and Matosinhos; First Aid Treatment.

Post Office:

At the Terminal

Bank:

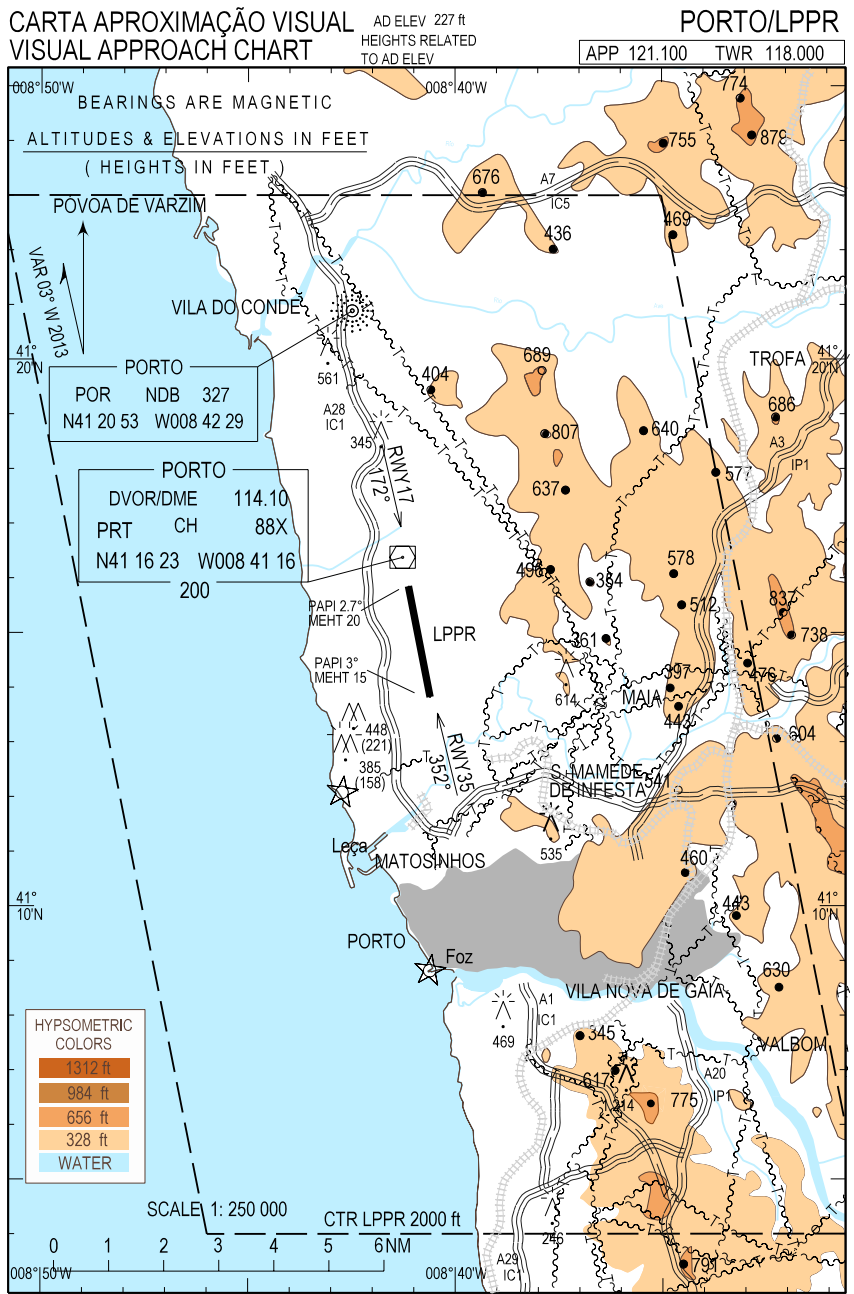
ATM at the Terminal H24

Exchange Money Facilities:

At the Terminal

Tourist Office:

At the Terminal

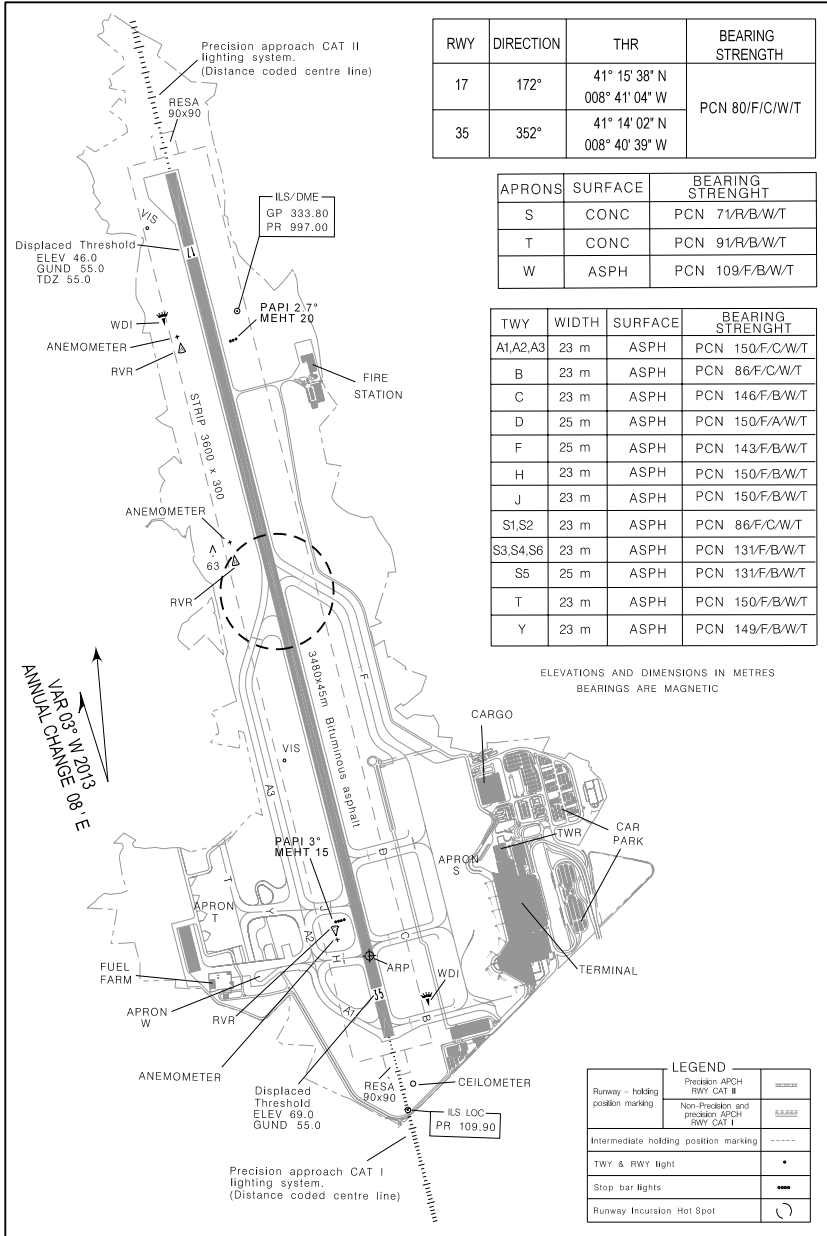


BLANK

CARTA DE AERODROMO
AERODROME CHARTAD ELEV 69m
LAT 41°14'08"N
LONG 008°40'41"W

PORTO/LPPR

TWR 118.000 GND 118.925



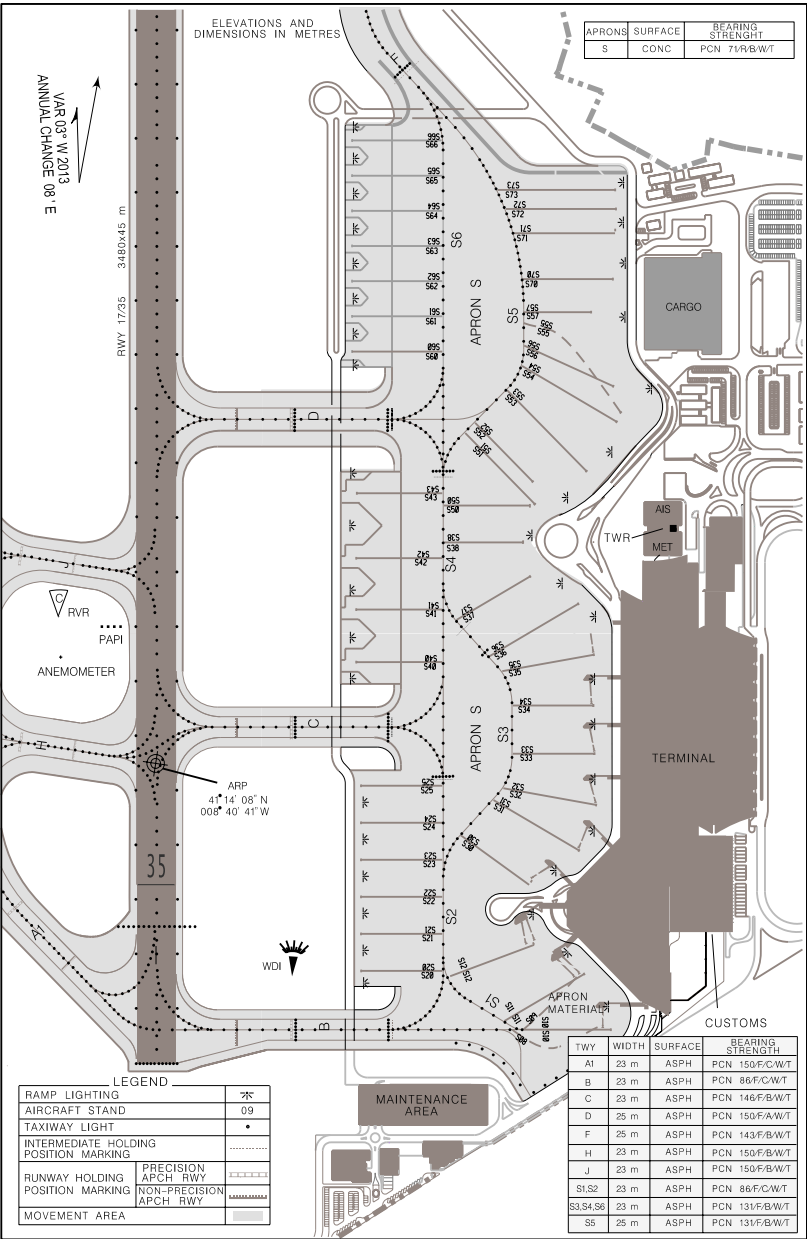
BLANK

CARTA DE PARQUEAMENTO
PARKING CHART

APRON ELEV S 72m

TWR 118.000 CLD 118.925 ATIS 124.300

PORTO/LPPR

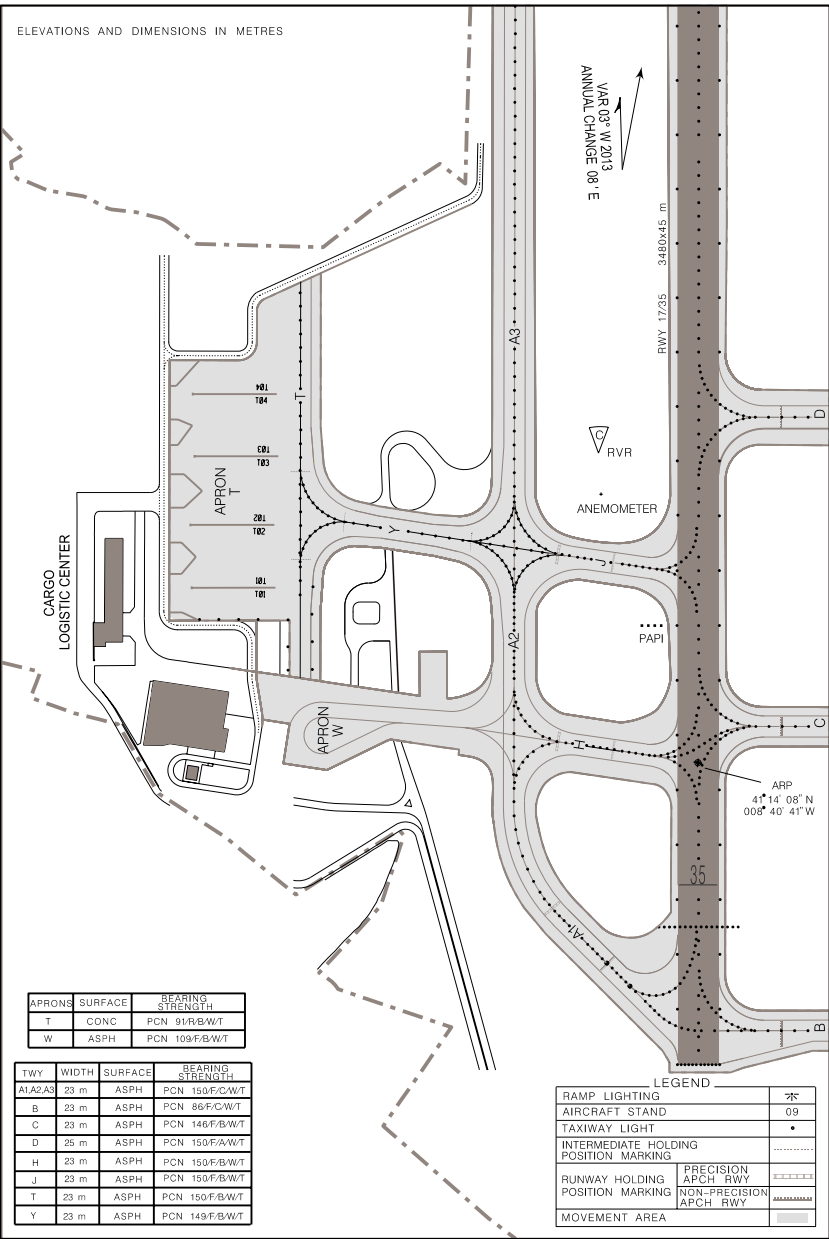


BLANK

CARTA DE PARQUEAMENTO
PARKING CHART

APRON ELEV T 62m W 65m TWR 118.000 CLD 118.925 ATIS 124.300

PORTO/LPPR



BLANK

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS						
RWY	Dimensões e pavimento Dimensions and surface	Resistência Strength	Distâncias Declaradas Declared Distances			
			TORA	TODA	ASDA	LDA
17	3480 x 45 ASPH	PCN80/F/C/W/T	3480	3480	3480	3180
35			3480	3480	3480	3330
RMK: Reduced RWY declared distances see below and Chart THR 17 displaced 300m THR 35 displaced 150m						
Distâncias Declaradas Reduzidas / Reduced Declared Distances						
RWY	Intersections	RVR	TORA	TODA	ASDA	RMK
17	A3	>1500m	1800	1800	1800	-
17	F	>1500m	1900	1900	1900	-
35	C	>800m	3120	3120	3120	-
35	D	>800m	2780	2780	2780	-
35	H	>800m	3120	3120	3120	-
35	J	>800m	2950	2950	2950	-

ILUMINAÇÃO / LIGHTING							
RWY	APCH	PAPI	THR	END	TDZ	RCL	EDGE
17	Precision Approach CAT II Lighting system/ distance coded centre line/ LIH	PAPI Slope 2.7° left side. MEHT-65 FT	Green 1.6m Spacing WBAR	Red	900m	2280 white + 600m White and Red + 300m Red / 15m spacing/ LIH	300m Red + 2580m White + 600m Yellow Spaced 60m spacing/ LIH
35	Precision Approach CAT I Lighting system/ distance coded centre line/ LIH	PAPI Slope 2.7° left side. MEHT-65 FT	Green 3m Spacing WBAR RTIL	Red	NA	2430 white + 600m White and Red + 300m Red / 15m spacing/ LIH	150m Red + 2730m White + 600m Yellow Spaced 60m spacing/ LIH
TWY Edge and Centre Line Lighting and WDI RWY35 lighted right side							

SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND MARKINGS						
ID SIGN	WDI	LDI	RWY MARKS	TDZ MARKS	RWY DESIGNATION	RCL
X	X Lighted		X	X	X	X

BLANK