DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

H5 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

30 OCT 25 — EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE

2511A1 — AIRAC AMDT - AIP

H2 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

# BRASIL

## CARTA DE ROTA (ENRC)

## ENROUTE CHART (ENRC)

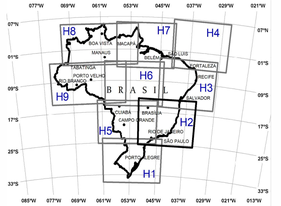
## ESPAÇO AÉREO SUPERIOR

HIGH ALTITUDE

CONSULTE NOTAM EM VIGOR PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUALIZADAS
REFER TO NOTAM FOR LATEST EFFECTIVE INFORMATION

ESCALA / SCALE 1:2.000.000

NM 20 0 20 40 60 80




AS LINHAS ISOGÓNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2020 - 2024
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024

PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 15 40 21.10 e S 23 08 03.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALLELS S 15 40 21.10 and S 23 08 03.20

## LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

| | FIR |
|---|---|
| INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / FIR location indicator | XXXXXXX - SBXX |
| CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit | G XXX - MSL XXX |
| SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector | CTA |
| FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector | XXX.XX |

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

| | TMA |
|---|---|
| NOME DA TMA / TMA name | XXX |
| CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit | A FL XXX - FL XXX<br>D XXXX - FL XXX |
| ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA | APP |
| FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency | XXX.XX XXX.XXX XXX.XX |

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

| | CTR |
|---|---|
| NOME DA CTR / CTR name | XXXXXXX |
| CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit | D XXX - FL XXX |
| ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR | APP |
| FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency | XXX.XX |

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification
LIMITE SUPERIOR / Upper limit — FIX XXX FL XXX — XXXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit
LIMITE LATERAL / Lateral limit
ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
P - PROIBIDA /P - prohibited
R - RESTRITA /R - restricted
D - PERIGOSO /D - dangerous

ATS ROUTES

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading — XXX — XXX — XXX
Minimum flight level — FL XXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator
IDENTICO DE VOO / Flight direction
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA
ATS ROUTES - IDENTIFICATION / SIMBOLOGY

1) REPRESENTAÇÃO GRAFICA / Grafic representation :
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route
ROTA ATS / Ats route
ROTA DE ASSESSORAMENTO / Advisory route
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route
2) SENTIDO DE VOO / Flight direction :
DUPLO SENTIDO / Two way
SENTIDO ÚNICO / One way

PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS

| ROTA ATS CONVENCIONAL / ATS Route | | | | ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Air Navigation Route - RNAV | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compulsório/Compulsory | | A pedido/On Request | | Compulsório/Compulsory | | A pedido/On Request | |
| ATS | ATS MET | ATS | ATS MET | ATS | ATS MET | ATS | ATS MET |
| FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX | FIX XXX FL XXX |

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

| VOR | | VOR/DME | | NDB | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Compulsório/ Compulsory | A pedido/ On Request | Compulsório/ Compulsory | A pedido/ On Request | Compulsório/ Compulsory | A pedido/ On Request | DME |
| XXX FL XXX | XXX FL XXX | XXX FL XXX | XXX FL XXX | XXX FL XXX | XXX FL XXX | |

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
NOME DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid name — XXXXXXX
IDENTIFICAÇÃO DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid identification — XXX
FREQUÊNCIA DO AUXILIO - RÁDIO / Radio aid frequency — 000.00 XXX
CÓDIGO MORSE / Morse Code
COORDENADAS DO AUXILIO - RÁDIO / Radio aid coordinates — S 00 00.00 W 000 00.00

AERODROMO /AERODROME

IFR
VFR
Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2.789 (12.12)
Comprimento da maior pista, em hundreds of meters / Length of the longest runway in hundreds of meters
Iluminação mínima / Minimum lighting
Pista pavimentada / Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL

ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
LIMITE DE CTR / CTR boundary
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary
FRONTEIRA NACIONAL / National boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC
FUSO HORÁRIO / Time zone
LINHA IBGÓGÊNICA / Isogonic line
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude — XX

LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB
Bearing line outbound from report point to NDB — XXX xxx xxx
IDENTIFICAÇÃO DO NDB / NDB identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
FREQUÊNCIA DO NDB / NDB frequency
LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM VOR PARA UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO
Bearing line outbound from VOR to report point — XXX xxx xxx
IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO/ CRUISING LEVELS
NIVEIS DE CRUZEIRO

VOOS IFR
ALTIMETRO 1013.2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS

EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO

VOOS VFR
ALTIMETRO 1013.2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS

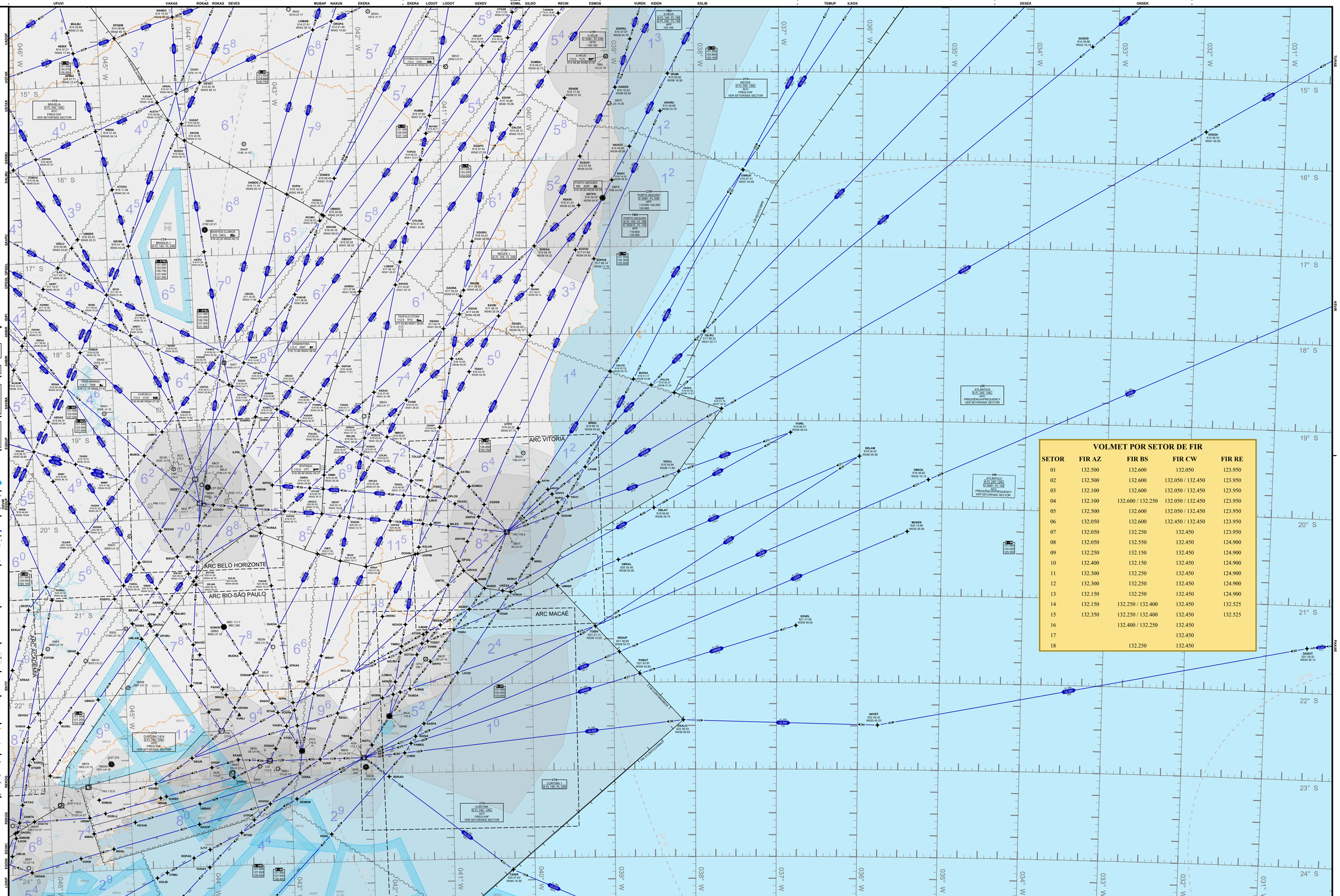
CRUISING LEVELS

IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2 29.92 inc 760 MM magnetic bearing

Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continually in same airways,

Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown

VFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA 29.92 inc 760 MM magnetic bearing




| SETOR | FIR AZ | FIR BS | FIR CW | FIR RE |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 132.500 | 132.600 | 132.050 | 123.950 |
| 02 | 132.500 | 132.600 | 132.050 / 132.450 | 123.950 |
| 03 | 132.100 | 132.600 | 132.050 / 132.450 | 123.950 |
| 04 | 132.100 | 132.600 / 132.250 | 132.050 / 132.450 | 123.950 |
| 05 | 132.500 | 132.600 | 132.050 / 132.450 | 123.950 |
| 06 | 132.050 | 132.600 | 132.450 / 132.450 | 123.950 |
| 07 | 132.050 | 132.250 | 132.450 | 123.950 |
| 08 | 132.050 | 132.550 | 132.450 | 124.900 |
| 09 | 132.250 | 132.150 | 132.450 | 124.900 |
| 10 | 132.400 | 132.150 | 132.450 | 124.900 |
| 11 | 132.300 | 132.250 | 132.450 | 124.900 |
| 12 | 132.300 | 132.250 | 132.450 | 124.900 |
| 13 | 132.150 | 132.250 | 132.450 | 124.900 |
| 14 | 132.150 | 132.250 / 132.400 | 132.450 | 132.525 |
| 15 | 132.350 | 132.250 / 132.400 | 132.450 | 132.525 |
| 16 | | 132.400 / 132.250 | 132.450 | |
| 17 | | | 132.450 | |
| 18 | | 132.250 | 132.450 | |