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

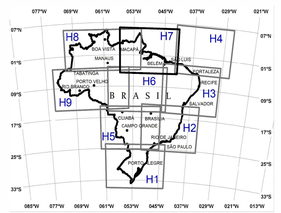
H8 — SCALE ESCALA 1 : 2000000 | 20 MAR 25 — EFETIVAÇÃO/Effective | 2503A1 — AIRAC AMDT - AIP | H7 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

# 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 N 3 37 26.400 e S 3 23 10.60
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS N 3 37 26.400 and S 3 23 10.60

## LEGENDA / LEGEND
REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator . . . . . FIR: XXXXXXX - SBXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit . . . . . (I) XXX - MSL XXX

SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector . . . . . SBXX
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector . . . . . XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

NOME DA TMA / TMA name . . . . . TMA: XXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit . . . . . (I) XXX - FL XXX; (I) XXX - FL XXX
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA . . . . . APP: XXX XX XXX XX
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency . . . . . XXX.XX XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

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

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification . . . . . RX XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . FL XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit . . . . . XXX
LIMITE LATERAL / Lateral limit . . . . . XXX
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 . . . . . IDENTIDO DE VOO / Flight direction
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level . . . . . XXX — XXX — XXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator . . . . . DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

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

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / 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 VÔO / 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 |

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 . . . . .

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

AERÓDROMO / AERODROME

IFR . . . . . Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2789 (+1,5)
VFR . . . . . Comprimento da maior pista, em centenas de metros / 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
AREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC
FUSO HORÁRIO / Time zone
LINHA ISOGÓNICA / Isogonic line
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude

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

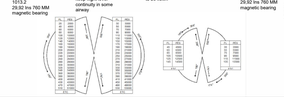
NÍVEIS DE CRUZEIRO/CRUISING LEVELS

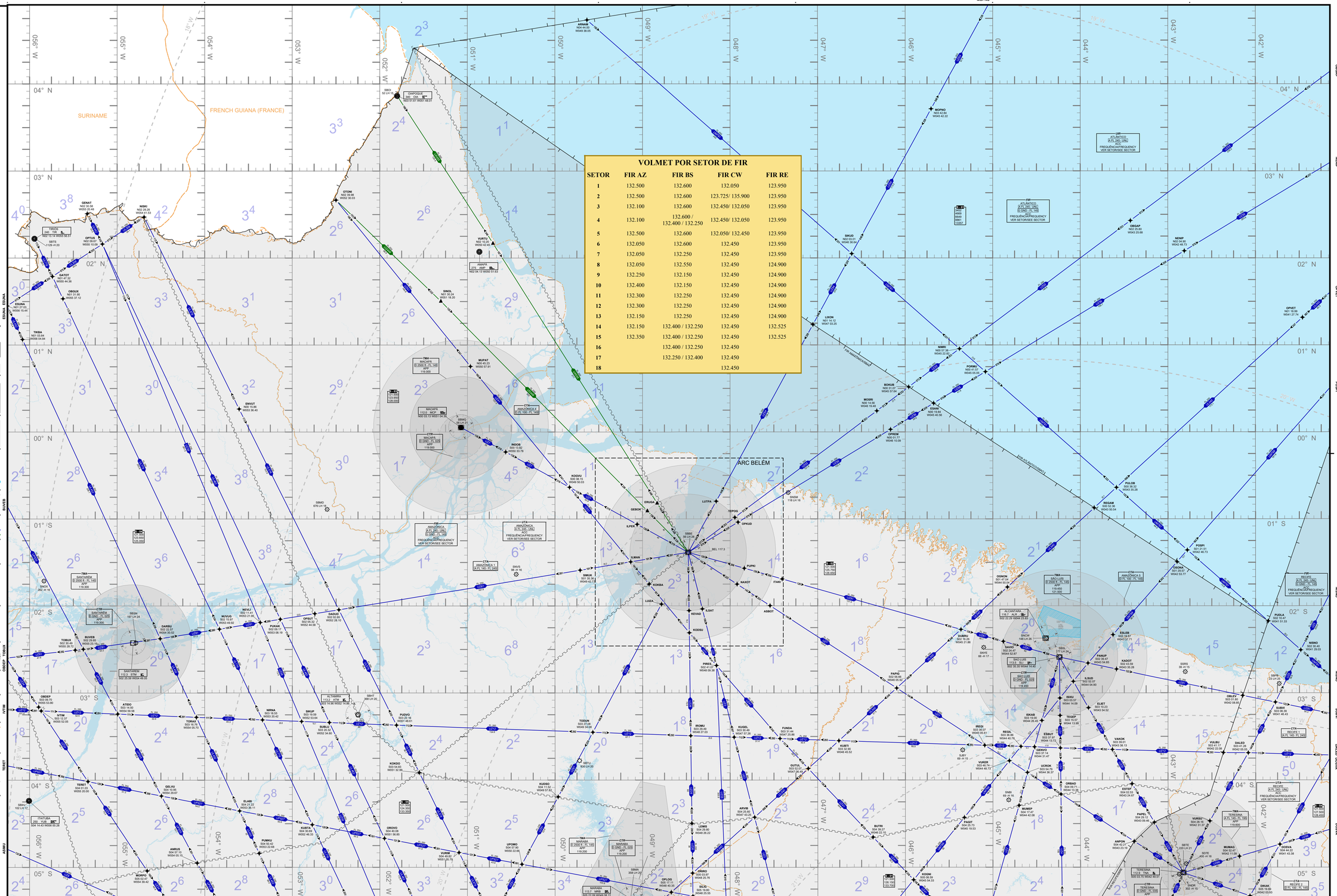
VOOS IFR
ALTIMETRO : 1013.2 HPA, 29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
IFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA, 29.92 Ins 760 MM
magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO
EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS ERC, OS NÍVEIS CONTABILIZADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS
Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS RIGOROSAMENTE DO QUADRANTE A SER VOADO
CRUISING LEVELS
Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown

VOOS VFR
ALTIMETRO 1013.2 HPA, 29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
VFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA, 29.92 Ins 760 MM
magnetic bearing






## VOLMET POR SETOR DE FIR

| SETOR | FIR AZ | FIR BS | FIR CW | FIR RE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 132.500 | 132.600 | 132.050 | 123.950 |
| 2 | 132.500 | 132.600 | 123.725/ 135.900 | 123.950 |
| 3 | 132.100 | 132.600 | 132.450/ 132.050 | 123.950 |
| 4 | 132.100 | 132.600 / 132.400 / 132.250 | 132.450/ 132.050 | 123.950 |
| 5 | 132.500 | 132.600 | 132.050/ 132.450 | 123.950 |
| 6 | 132.050 | 132.600 | 132.450 | 123.950 |
| 7 | 132.050 | 132.250 | 132.450 | 123.950 |
| 8 | 132.050 | 132.550 | 132.450 | 124.900 |
| 9 | 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 | 132.400 / 132.250 | 132.450 | 132.525 |
| 15 | 132.350 | 132.400 / 132.250 | 132.450 | 132.525 |
| 16 | | 132.400 / 132.250 | 132.450 | |
| 17 | | 132.250 / 132.400 | 132.450 | |
| 18 | | | 132.450 | |