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

H5 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

15 MAY 25 — EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE

2505A1 — AIRAC AMDT - AIP

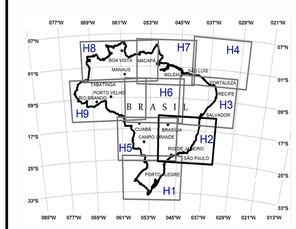
H2 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

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 ISOGÔNICAS 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 LIMITES INFERIOR E SUPERIOR ATS airspace classification and lower and upper limit . . . . . G XXX - MSL XXXX

SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector 1-24
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 . . . . . A FL XXX - FL XXX / 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.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 . . . . . D 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 . . . . . XXX XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . FL XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit XXXX
LIMITE LATERAL / Lateral limit XXXX
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
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight levels XXX
IDENTIDO DE VOO / Flight direction 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 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

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 XXX
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency 000.00
CÓDIGO MORSE - Morse Code XXX
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00 00 W 000 00 00

AERÓDROMO / AERODROME

IFR . . . . .
VFR . . . . .
Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2789 (+12 m)
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters — XXX
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 ISOGÔNICA / 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 . . . . . 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 . . . . . IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading . . . . . FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO/CRUISING LEVELS

VOOS IFR

ALTÍMETRO : 1013.2 hPA 29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS

IFR FLIGHT

Altimeter setting : HPA 1013.2 29.92 Ins 760 MM magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO

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

CRUISING LEVELS

Except those cases provided in the Enroute Charts to keep the flight level continuity in some airway

VOOS VFR

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

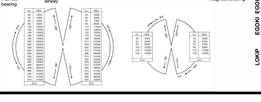
VFR FLIGHT

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

ALTÍMETRO 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	