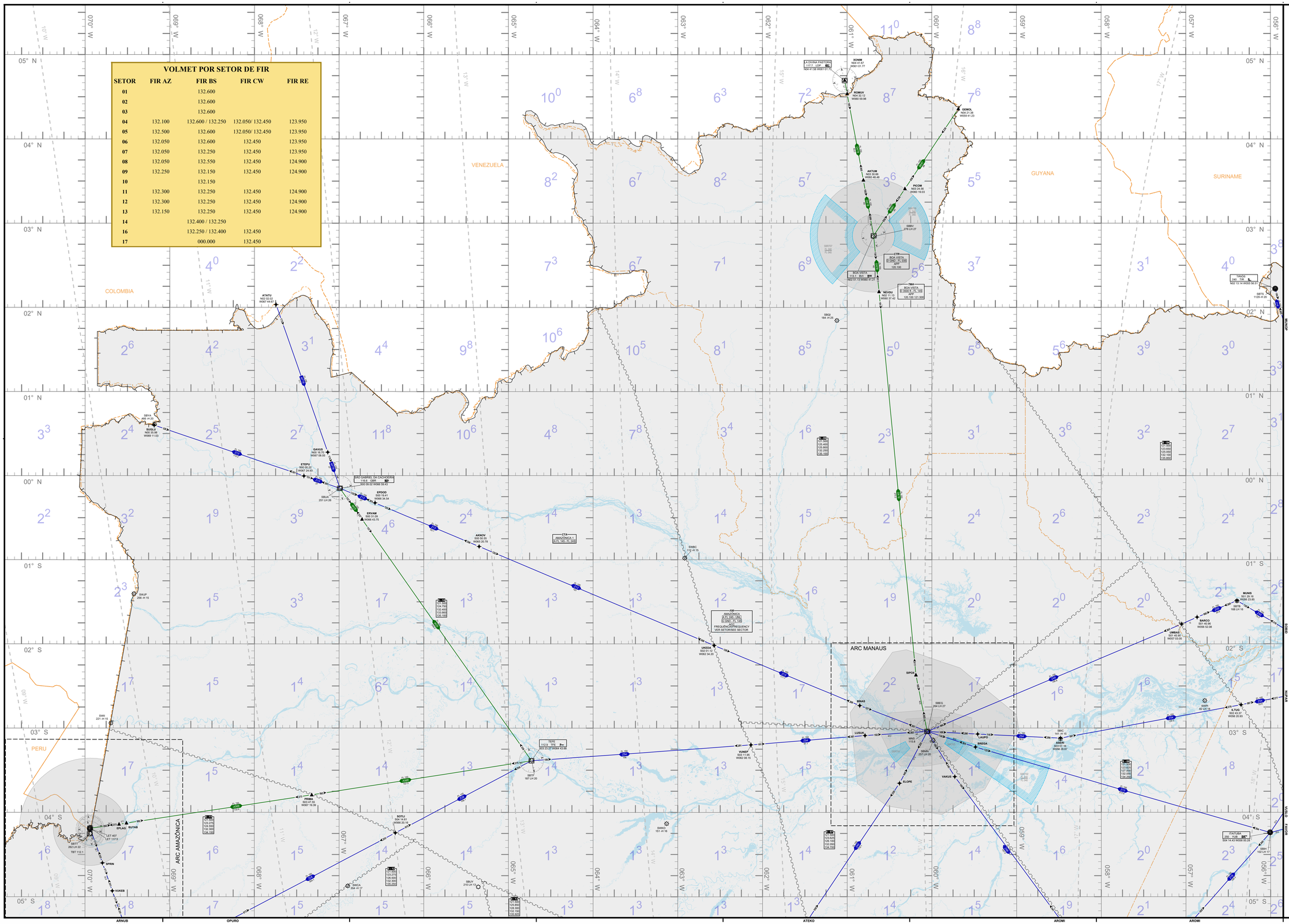
VOLMET POR SETOR DE FIR

SETOR	FIR AZ	FIR BS	FIR CW	FIR RE
01		132.600		
02		132.600		
03		132.600		
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	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		132.150		
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		132.400 / 132.250		
16		132.250 / 132.400	132.450	
17		000.000	132.450	



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

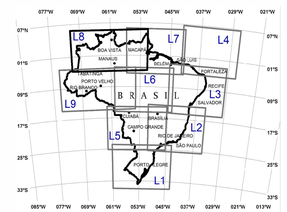
L8 — SCALE ESCALA 1 : 2000000 | 07 AUG 25 EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE | 2508A1 AIRAC AMDT - AIP | L7 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

BRASIL
CARTA DE ROTA (ENRC)
ENROUTE CHART (ENRC)
ESPAÇO AÉREO INFERIOR
LOW 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 N 3 43 11.333 e S 3 27 19.33
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS N 3 43 11.333 and S 3 27 19.33

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 . . . . . G XXX - MSL XXX
SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector 02
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 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
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency . . . . . XXX.XX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification . . . . . SBX XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . FL XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit XXX
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 . . . . . SENTIDO 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 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 XXX / 000.00 XXX / 000.00 XXX
CÓDIGO MORSE / Morse Code . . . . . .
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 / 2100 LZ
Iluminação noturna / Minimum lighting
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / Length of the longest runway in hundreds of meters
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 . . . . . 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

NÍVEIS DE CRUZEIRO

VOOS IFR
ALTÍMETRO : 1013,2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS

EXCETO ÀS CASAS PREVISTAS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS

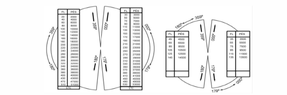
NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO

VOOS VFR
ALTÍMETRO 1013,2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS

CRUISING LEVELS

IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA. 1013,2 hPa 29.92 in.Hg 760 MM magnetic bearing

Except those cases provided for in Enroute Charts no keep flight level continuity in some airway

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