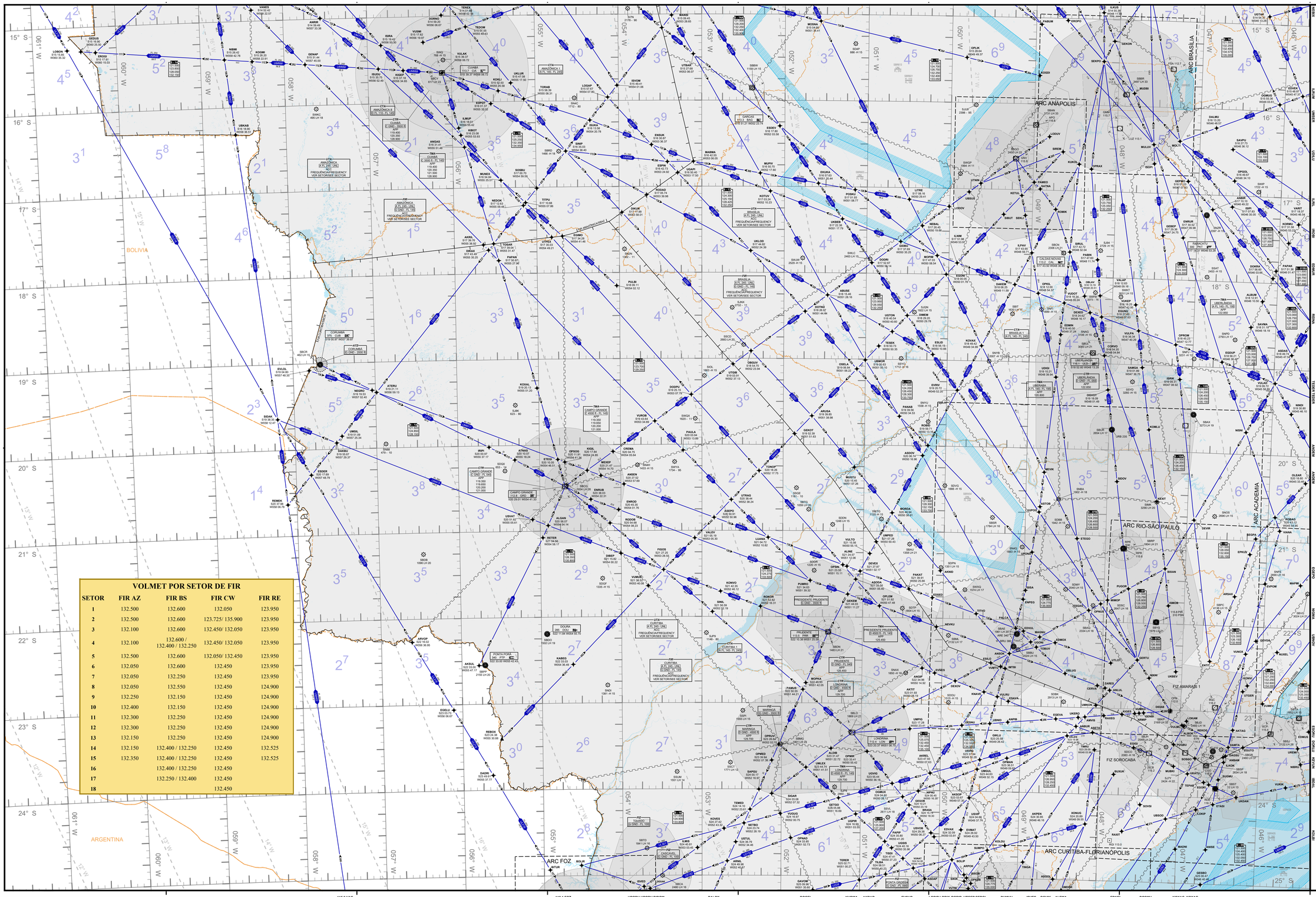


VOLMET POR SETOR DE FIR

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	

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

H5 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

28 DEC 23 — EFFECTIVE/EFFECTIVE

2313A0 — AIRAC AMDT - AIP

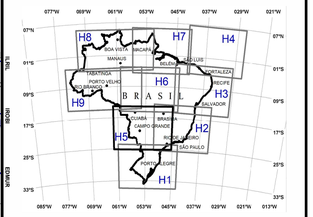
H2 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

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 16 05 42.50 e S 23 04 04.70
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 16 05 42.50 and S 23 04 04.70

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR) / FLIGHT INFORMATION REGION

- INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator . . . *FIR* XXXXXX - SBXX / G XXX - MSL XXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit
- SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector . . . *SET* XX
- 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 . . . XXXXXXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit . . . *CTR* 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 . . . XXX XXX
- LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . FL XXX
- 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
- MÍNIMO DE VOO / Minimum flight levels . . . FLXXX
- DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator . . . XX
- SENTIDO DE VOO / Flight direction
- DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

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

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Graftic 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
VOR	VOR/DME	VOR	VOR/DME	VOR	VOR/DME	VOR	VOR/DME

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 . . . (000.00 XXX)
- 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 00.00.00.00

AERÓDROMO / AERODROME

- IFR
- VFR
- Elevação em pés / Elevation in feet
- Iluminação noturna / Minimum lighting
- Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters
- Pista asfaltada / Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL

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

- 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 . . . XXX / 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 . . . XXX / FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO/CRUISING LEVELS
NÍVEIS DE CRUZEIRO / MEVES DE CRUCERO

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

EXCETO ÀS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA NAVEGAÇÃO DE NÍVEIS ENTRE ALTUDIANS

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

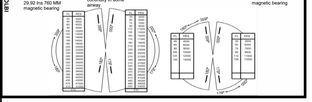
CRUISING LEVELS

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

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

VOOS VFR

ALTÍMETRO
1013.2 HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS

VFR FLIGHT

Altimeter setting : HPA
1013.2 HPA
29.92 ins 760 MM
magnetic bearing