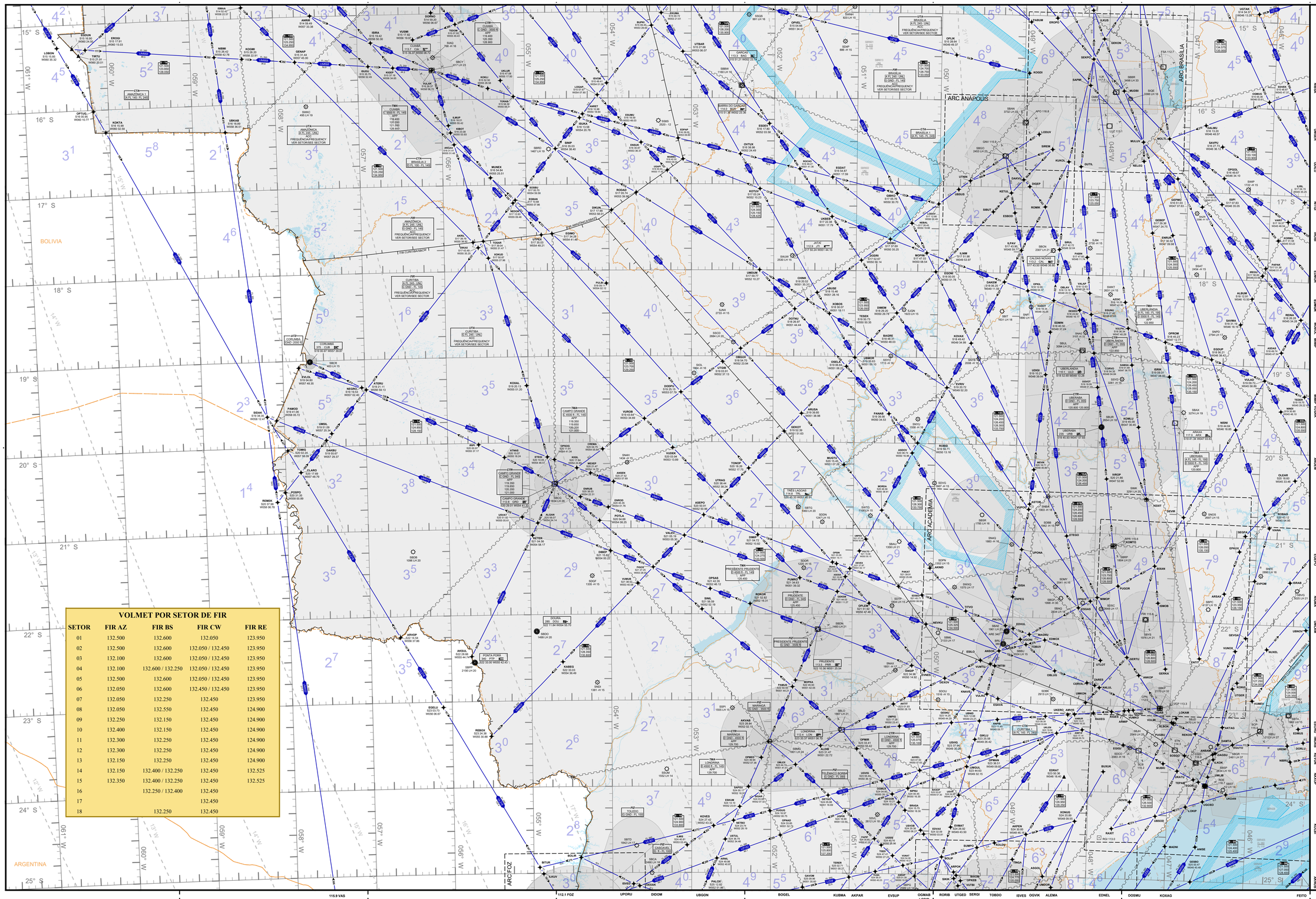


VOLMET POR SETOR DE FIR

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	132.400 / 132.250	132.450	132.525
15	132.350	132.400 / 132.250	132.450	132.525
16		132.250 / 132.400	132.450	
17			132.450	
18			132.250	

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

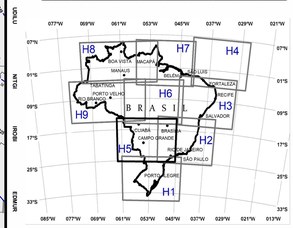
BRASIL
CARTA DE ROTA (ENRC)
ENROUTE CHART (ENRC)
ESPAÇO AÉREO SUPERIOR
HIGH ALTITUDE

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

077°W 069°W 061°W 053°W 045°W 037°W 029°W 021°W
07°N 01°N 05°S 11°S 17°S 23°S 29°S 33°S



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 . . . . . XXXXXX - 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 0-X
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 XXXXXXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE 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

CTR

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . XXX 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

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

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight levels XXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator XXX
ATS ROUTES / SENTIDO DE VOO / Flight direction
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Grafic representation :
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route . . . . . RNAV
ROTA ATS / Ate route . . . . . ATS
ROTA DE ASSESSORAMENTO / Advisory route . . . . . ADVISORY
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route . . . . . INFO
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	ATS MET	ATS
FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR			VORDME			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 AUXILIO - RÁDIO / Radio aid frequency . . . . . 000.00 XXX
CÓDIGO MORSE / Morse Code . . . . . 000.00 XXX
COORDENADAS DO AUXILIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00.00 W 000 00.00

AERÓDROMO / AERODROME

IFR . . . . . .
VFR . . . . . .
Elevação em pés / Elevation in feet XXXX
2100 LH CE
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters
Iluminação noturna / Minimum lighting
Pista pavimentada / Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL

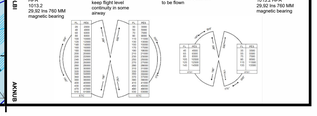
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
LIMITE DE TMA / TMA boundary . . . . . .
LIMITE DE CTR / CTR boundary . . . . . .
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency vector boundary
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary . . . . . .
FRONTEIRA 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 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 / CRUISING LEVELS

VOOS IFR
ALTIMETRIA
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 OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS
Except those cases provided in the Enroute Charts to maintain the continuity in some airway

VOOS VFR
ALTIMETRIA
1013.2 HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
VFR FLIGHT
Altimeter setting :
1013.2 HPA
29.92 ins 760 MM
magnetic bearing

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