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

H7 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

28 DEC 23 — EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE

2313A0 — AIRAC AMDT - AIP

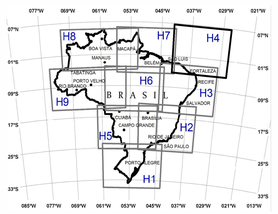
H4 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

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 4 31 49.600 e S 3 03 00.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS N 4 31 49.600 and S 3 03 00.20

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

FIR

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 . . . . . (3 XXX - MSL XXX)
SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector . . . . . S - N
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector . . . . . XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

TMA

NOME DA TMA / TMA name 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 XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

CTR

NOME DA CTR / CTR name 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 . . . . . XXX XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . FL XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit XXXX
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 . . . . . IDENTIFICAÇÃO DE VOO / Flight direction
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight levels . . . . . 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 GRAFICA / 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					
Compulsórios/Compulsory			A pedido/On Request			Compulsórios/Compulsory			A pedido/On Request		
ATS		ATS MET	ATS		ATS MET	ATS		ATS MET	ATS		ATS MET
XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR			VOR/DME			NDB		
Compulsórios / Compulsory		A pedido / On Request	Compulsórios / Compulsory		A pedido / On Request	Compulsórios / Compulsory		A pedido / On Request
XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX

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 - 999.95 / 000 - 999
CÓDIGO MORSE / Morse Code XXXX
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00.00 W 000 00.00

AERODROMO / AERODROME

IFR . . . . . .
VFR . . . . . .

Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX
Dimensão máxima / Minimum length — 2 750 / 12 50
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / Length of the longest runway in hundreds of metters
Pista pavimentada / Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL

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

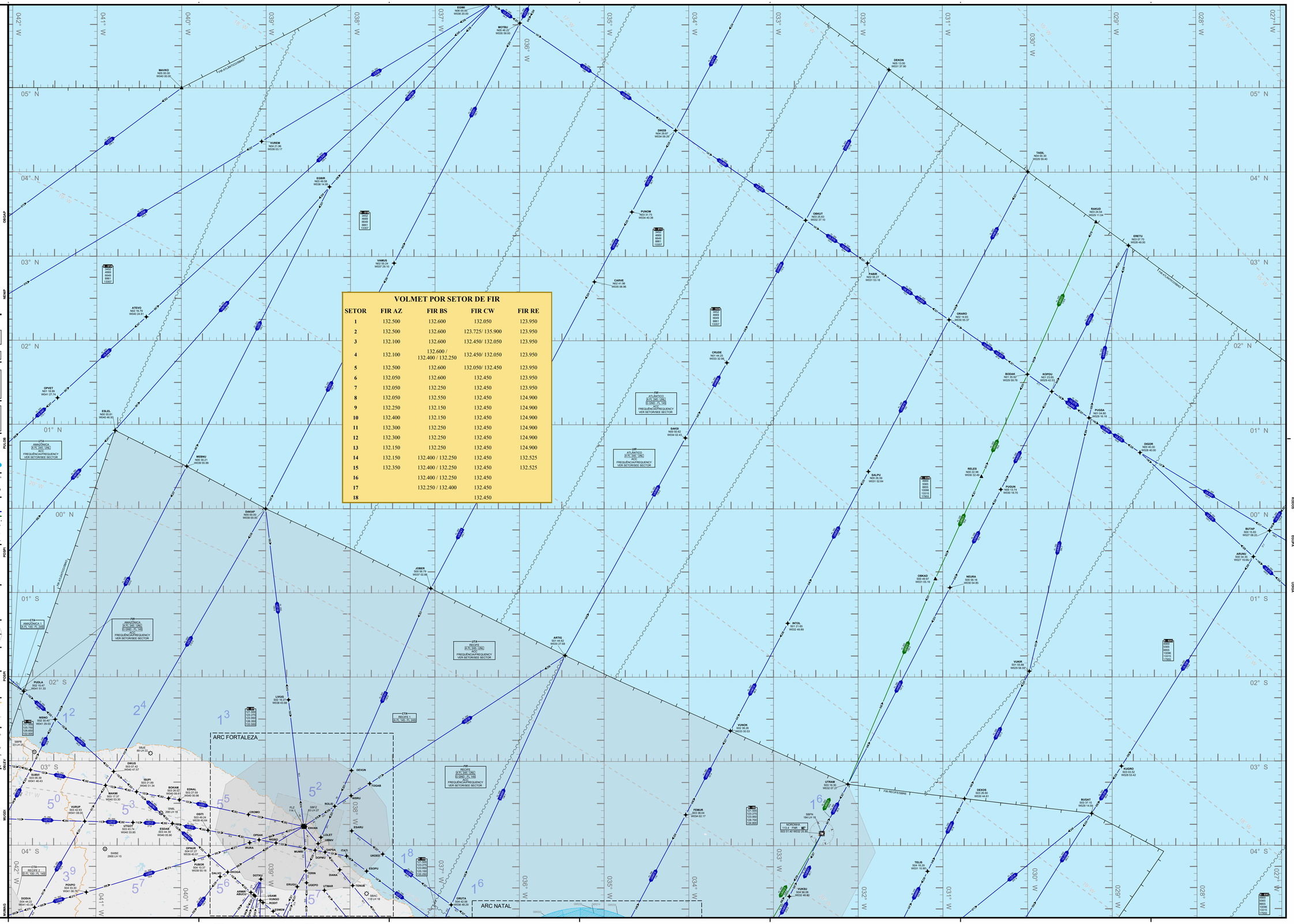
Altimeter setting : 1013.2 HPA
29.92 inc 760 MM
magnetic bearing

Except those cases provided in the Enroute Charts to continuity of 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



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	