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

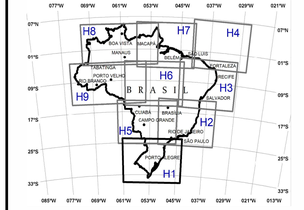
11 JUL 24 — EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE
2407A1 — ARAC AMDT - AIP
H1 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

BRASIL
CARTA DE ROTA (ENRC)
ENROUTE CHART (ENRC)
ESPAÇO AÉREO SUPERIOR
HIGHT 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 25 54.39.80 e S 32 43 18.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 25 54 39.80 and S 32 43 18.20

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 LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit . . . . . G XXX - MSL XXX
- SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector . . . . . BS
- 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

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 . . . . . XX XXX FL XXX - XXX
- LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . 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 . . . . IDENTIDE DE VOO / Flight direction

- RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading XXX
- CLASSIFICAÇÃO DO VOO / Minimum flight level XXX
- DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator XXX
- 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
FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX	FL XXX

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	
XXX FL XXX	XXX FL XXX	XXX FL XXX	XXX FL XXX	XXX FL XXX	XXX FL XXX	DME

- ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
- NOME DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid name XXXXXXX
- IDENTIFICAÇÃO DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid identification XXX
- FREQUÊNCIA DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid frequency . . . . . 000.00 XXX
- CÓDIGO MORSE / Morse Code XXX
- COORDENADAS DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00.00 W 000 00.00

AERODROMO / AERODROME

- IFR . . . . . Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2750 1312.50
- VFR . . . . . Comprimento da maior pista, em centenas de metros / Length of the longest runway in hundreds of metters
- 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 CTR / CTR boundary
- LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector 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 — XX

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 — XXX xxx xxx
- 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 — XXX xxx xxx
- RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
- FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO/ CRUISING LEVELS
NIVEIS DE CRUZEIRO

VOOS IFR
ALTIMETRO : 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
ALTIMETRO 1013.2 HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS

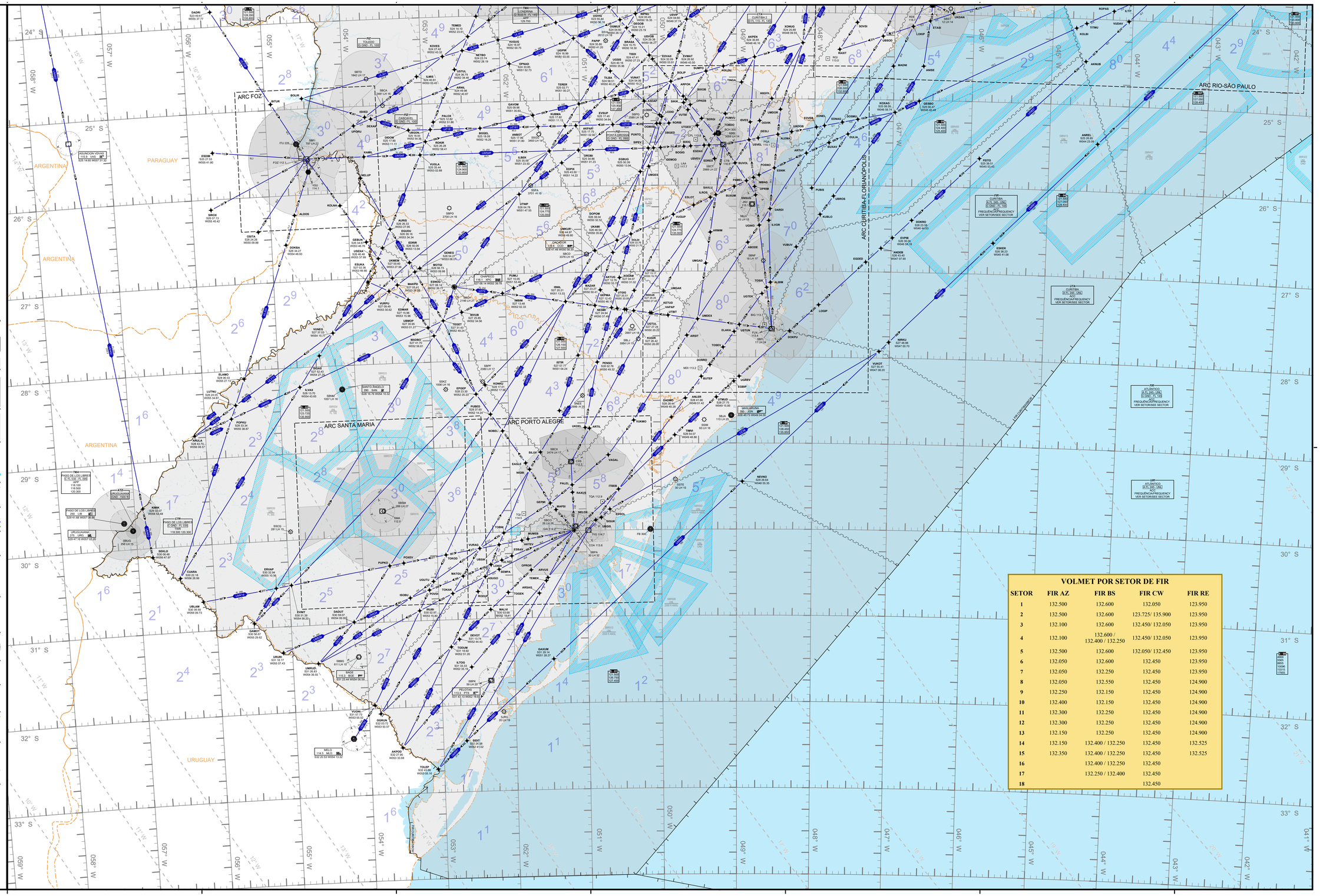
CRUISING LEVELS

IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2
29.92 Inc 760 MM
magnetic bearing

Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level vertically in same airways,

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



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	