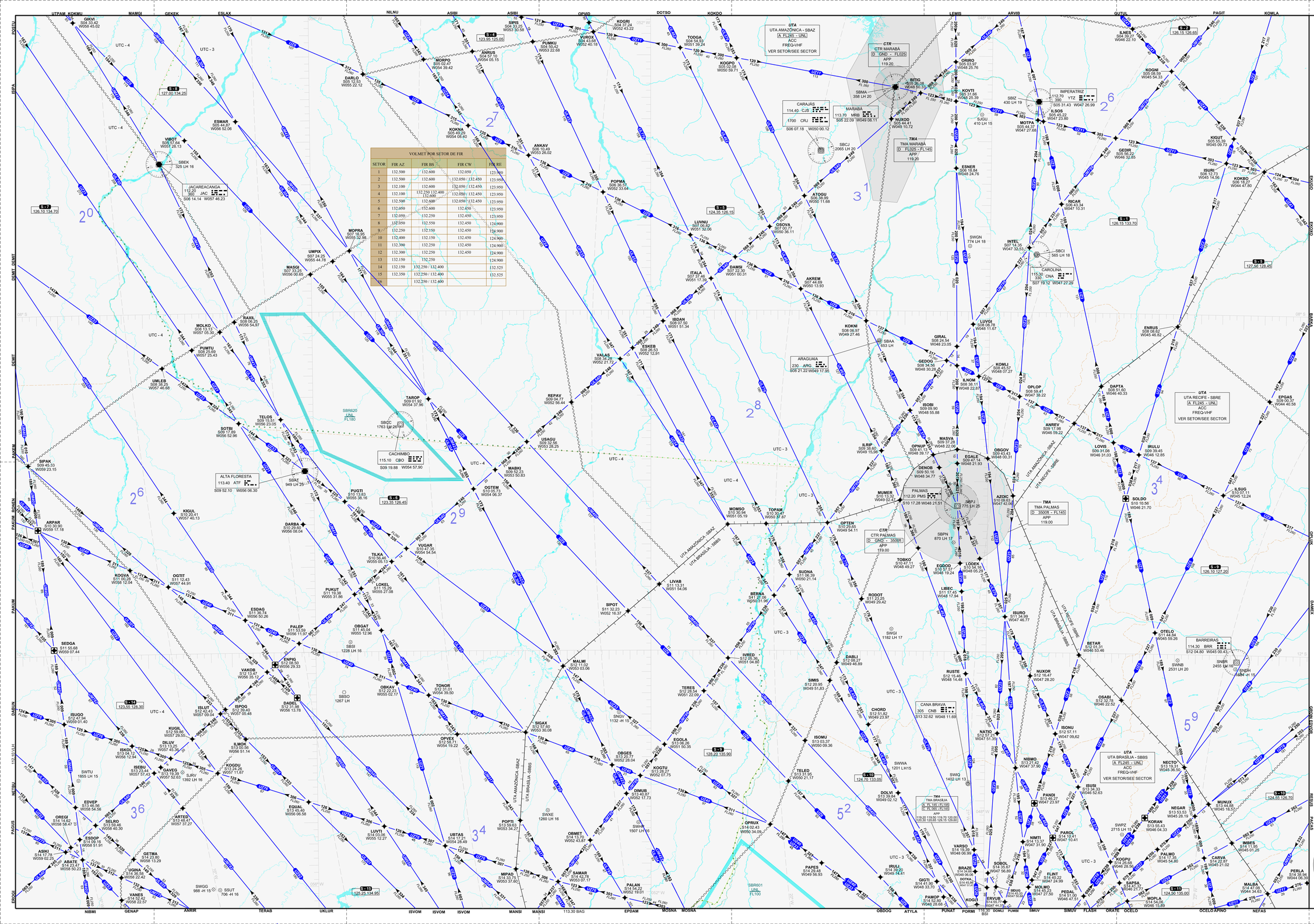


DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

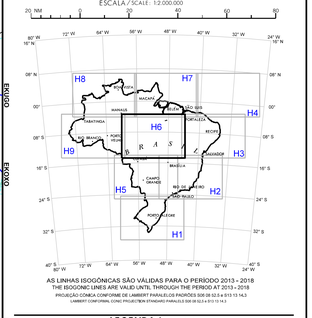
◀H6 | 28 FEB 19 | N043 / A027 | H5▷

ESCALA SOLE 1 : 2.000.000 | EFETIVO/EFFECTIVE | SUP-AIP | ESCALA SOLE 1 : 2.000.000

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

CONSULTE NOTAM EM MIOR PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUALIZADAS
REFER TO NOTAM FOR LATEST EFFECTIVE INFORMATION

ESCALA / SCALE : 1:2.000.000



AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2013 - 2018
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2013 - 2018
PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES 05 00 32,5 e 15 00 14,3
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALLELS 5 00 32,5 e 15 0 14,3

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 ..... S - XX
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 FLXXX - FLXXX / D XXXX - FLXXX
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 XXXXXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit ..... D XXX - FLXXX
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 XXXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level ..... FLXXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator XX
SENTIDO DE VOO / Flight direction XXX
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM XX

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 / Area 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
ATS	ATS MET	ATS	ATS MET	ATS	ATS MET	ATS	ATS MET		

ROSA-DOS-VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
NOME DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid name XXXXXXXXX
IDENTIFICAÇÃO DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid identification XXX
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency XXX
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates ..... XXX XXX - XXXX XXXX

AERÓDROMO / AERODROME
IFR ..... Elevação em pés / Elevation in feet XXXX
Comprimento da maior pista em centenas de metros / Length of the longest runway in hundreds of meters XXX
Pista pavimentada / Hard surface runway
VFR ..... Iluminação noturna / Nightime illumination

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

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

VOOS IFR
ALTIMETRO : 1013,2 HPA 29,92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
IFR FLIGHT
altimeter setting : 1013,2 HPA 29,92 Ins 760 MM
magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO
EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AERONAVES
except those cases provided for in route charts for continuity in some airways

CRUISING LEVELS
Within the airways airways, altitudes are available, alternating in quadrant to be flown in

NAS AERONAVE DE MAIO 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
VFR FLIGHT
altimeter setting : 1013,2 HPA 29,92 Ins 760 MM
magnetic bearing

FL	PES
20	2000
30	3000
40	4000
50	5000
60	6000
70	7000
80	8000
90	9000
100	10000
110	11000
120	12000
130	13000
140	14000
150	15000
160	16000
170	17000
180	18000
190	19000
200	20000
210	21000
220	22000
230	23000
240	24000
250	25000
260	26000
270	27000
280	28000
290	29000
300	30000
310	31000
320	32000
330	33000
340	34000
350	35000
360	36000
370	37000
380	38000
390	39000
400	40000
410	41000
420	42000
430	43000
440	44000
450	45000
460	46000
470	47000
480	48000
490	49000
500	50000

FL	PES
55	5500
65	6500
75	7500
85	8500
95	9500
105	10500
115	11500
125	12500
135	13500
145	14500