

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

**L6** 19 MAR 26 2603A1 **L3**  
EFTETIVACÃO EFETIVA ARAC AMDT - AP SCALE ESCALA 1:200000

# BRASIL

## CARTA DE ROTAS (ENRC) ENROUTE CHART (ENRC) ESPAÇO AÉREO INFERIOR LOW ALTITUDE

CONSULTE NOTAM EM VIGOR 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 2020 - 2024  
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024  
PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 23 26 40 e S 13 04 48.30  
LAMBERT CONIC CONFORME PARALLEL STANDARDS S 23 26 40 and S 13 04 48.30

### LEGENDA / LEGEND

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

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / LOCATION INDICATOR: XXXXXXXX-SBXX  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INTERIORE E SUPERIORE / AIRSPACE CLASSIFICATION AND LOWER AND UPPER LIMIT: (L)XXXX-MB(XXX)

**ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA**

NOME DA TMA / TMA name: XXXX  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INTERIORE E SUPERIORE / AIRSPACE CLASSIFICATION AND LOWER AND UPPER LIMIT: (L)XXXX-FL(XXX)  
ORGAO QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA: APP  
FREQUÊNCIA DO ORGAO ATS / ATS unit frequency: XXXXX XXXXX

**ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE**

NOME DA CTR / CTR name: XXXXXXXX  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INTERIORE E SUPERIORE / AIRSPACE CLASSIFICATION AND LOWER AND UPPER LIMIT: (L)XXXX-FL(XXX)  
ORGAO QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR: APP  
FREQUÊNCIA DO ORGAO ATS / ATS unit frequency: XXXXX XXXXX

**ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE**

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification: SBXX XXX  
LIMITE SUPERIOR / Upper limit: XXX  
LIMITE INFERIOR / Lower limit: XXX

**ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict**

P: PROIBIDA / P: prohibited  
R: RESTRIÇÃO / R: restriction  
D: PERIGOSO / D: dangerous

**ROTA MAGNÉTICO / Magnetic heading**

SENTIDO DE VOO / Flight direction: →  
NOME DA ROTA / Route name: N111  
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level: 111  
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM: 111  
DESIGNADOR DA ROTA / Route designator: N111

**ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA**  
ATS ROUTES - IDENTIFICATION / SYMBOLOLOGY

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Graph representation: Solid line for primary, dashed for secondary.  
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route: Solid line with 'A' markers.  
ROTA DE ACESSAMENTO / Access route: Dashed line with 'A' markers.  
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route: Dotted line with 'I' markers.  
2) SENTIDO DE VOO / Flight direction: Arrowhead pointing in direction of flight.

**PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS**

ROTA ATS CONVENCIONAL	ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV
Completar/Compulsory	Completar/Compulsory
Atenção/Attention	Atenção/Attention

**AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS**

VOR	VOR/DME	NOB	NOB/DME
Completar/Compulsory	Completar/Compulsory	Completar/Compulsory	Completar/Compulsory
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention
Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention	Atenção/Attention

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to magnetic north.

NOME DO AUXÍLIO DE RÁDIO / Radio aid name: XXXXXXXX  
CLASSIFICAÇÃO DO AUXÍLIO DE RÁDIO / Radio aid classification: XXXXXXXX  
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO / Radio aid frequency: XXXXXXXX  
CÓDIGO MORSE - Morse Code: XXXXXXXX  
COORDENADAS DO AUXÍLIO / Radio aid coordinates: S 00 00 00 W 000 00 00

**AERODROMO / AERODROME**

Completar/Compulsory: length of the longest runway in thousands of feet.  
Elevation in feet: XXXXXXXX  
Elevation in meters: XXXXXXXX  
Plata pavimentada / Paved surface runway: XXXXXXXX

**GENERALIDADES / GENERAL**

LIMITE DE FIR - FIR / FIR - FIR boundary: Solid line  
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary: Dashed line  
LIMITE DE CTR / CTR boundary: Dotted line  
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary: Long dashed line  
FRONTEIRA NACIONAL / National boundary: Short dashed line  
FUSO HORARIO / Time zone: XXXXXXXX  
Linha ISOGÔNICA / Isogonic line: Dotted line

ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude: XXXXXXXX

LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NOB / Bearing line outboard from report point to NOB: ---X  
IDENTIFICAÇÃO DO NOB / NOB identification: XXXXXXXX  
FREQUÊNCIA DO NOB / NOB frequency: XXXXXXXX

ROTA MAGNÉTICO / Magnetic heading: ---X  
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency: XXXXXXXX

ROTA MAGNÉTICO / Magnetic heading: ---X  
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency: XXXXXXXX

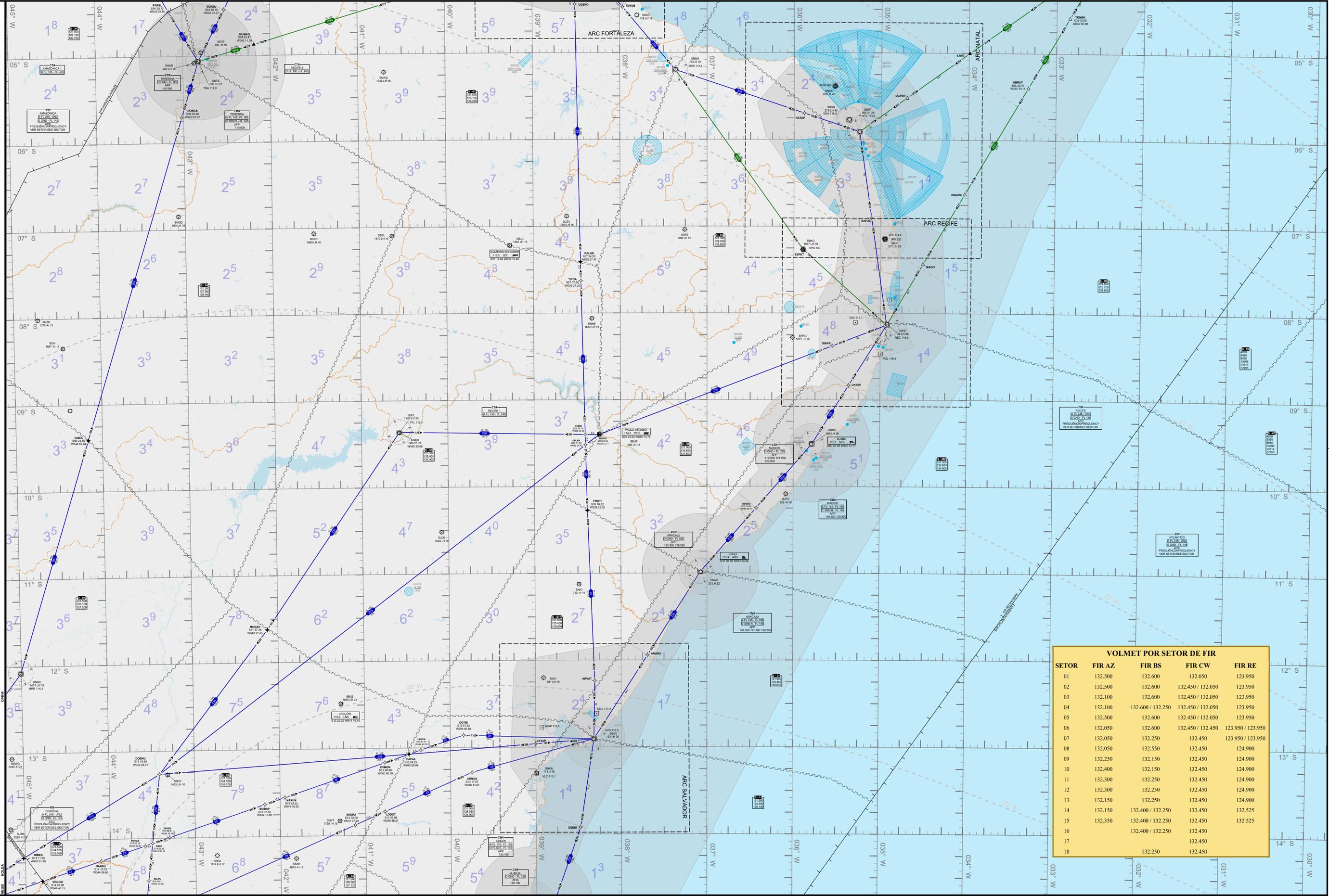
**NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS**

VOOS IFR	NÍVEL DE CRUZEIRO	VOOS VFR
ALTIMETRO / Altimeter	INSTRUMENTAL / Instrumental	ALTIMETRO / Altimeter
1013	1000 METROS DE MÃO DRECA / 1000 METROS DE MÃO DRECA	1013
2013	2000 METROS DE MÃO DRECA / 2000 METROS DE MÃO DRECA	2013
3013	3000 METROS DE MÃO DRECA / 3000 METROS DE MÃO DRECA	3013
4013	4000 METROS DE MÃO DRECA / 4000 METROS DE MÃO DRECA	4013
5013	5000 METROS DE MÃO DRECA / 5000 METROS DE MÃO DRECA	5013
6013	6000 METROS DE MÃO DRECA / 6000 METROS DE MÃO DRECA	6013
7013	7000 METROS DE MÃO DRECA / 7000 METROS DE MÃO DRECA	7013
8013	8000 METROS DE MÃO DRECA / 8000 METROS DE MÃO DRECA	8013
9013	9000 METROS DE MÃO DRECA / 9000 METROS DE MÃO DRECA	9013
10013	10000 METROS DE MÃO DRECA / 10000 METROS DE MÃO DRECA	10013

FRIGORÍFICO / VFR FLIGHT: Altitude setting: 2013  
MVA: 2013  
2013 no 700 MM magnetic heading

CRUISING LEVELS: Within the same area, regardless the quadrant, the lowest level applies.

ALTIMETER setting: 2013  
2013 no 700 MM magnetic heading



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	132.450 / 132.050	123.950
03	132.100	132.600	132.450 / 132.050	123.950
04	132.100	132.600 / 132.250	132.450 / 132.050	123.950
05	132.500	132.600	132.450 / 132.050	123.950
06	132.050	132.600	132.450 / 132.450	123.950 / 123.950
07	132.050	132.250	132.450	123.950 / 123.950
08	132.050	132.250	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		132.400 / 132.250	132.450	
17			132.450	
18		132.250	132.450	