

ENR 5 ALERTAS À NAVEGAÇÃO

ENR 5.1 ÁREAS PROIBIDAS, RESTRITAS E PERIGOSAS

ÁREA PERIGOSA

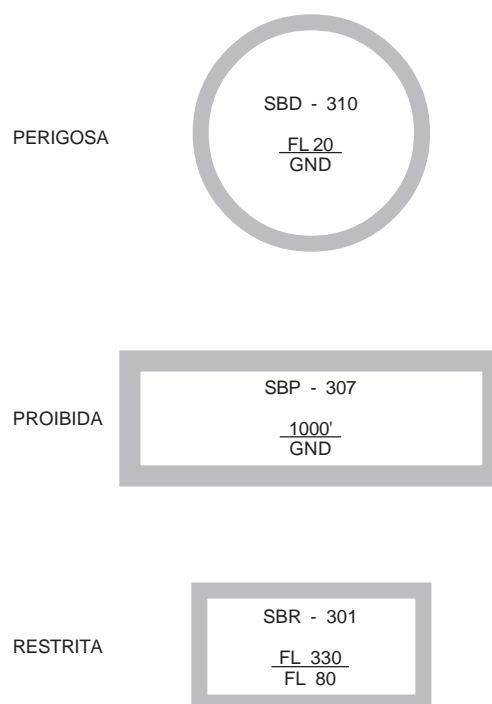
Espaço de dimensões definidas, dentro do qual existem riscos potenciais ou atuais para a navegação aérea.

ÁREA PROIBIDA

Espaço aéreo de dimensões definidas, em que o voo é proibido.

ÁREA RESTRITA

Espaço aéreo de dimensões definidas, em que o voo só poderá ser realizado sob condições preestabelecidas.



1. – ESPAÇOS AÉREOS CONDICIONADOS
- 1.1 – Os espaços aéreos condicionados são indicados nas cartas como Áreas Proibidas (P), Perigosa (D) e Restrita (R); são identificadas por uma dessas letras, precedidas do indicativo de nacionalidade (SB) e seguidas de três algarismos que significam, da esquerda para a direita: o primeiro, a região na qual a área se situa, e os dois outros, o seu respectivo número.
Exemplo: SBP-400: Área Proibida n. 00, situada na jurisdição do IV COMAR.
SBD-310: Área Perigosa n. 10, situada na jurisdição do III COMAR.
A simbologia para indicação dos limites verticais é a mesma adotada para as CTR, FIR, etc.
- 1.2 – Os valores dos limites verticais dos Espaços Aéreos Condicionados expressos em pés correspondem a altitudes. Entretanto, quando esses valores representarem alturas, eles serão complementados pela sigla AGL.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 100 ELETRONORTE</p> <p>Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 0134.32S/04843.92W, raio 800M.</p>	<p>1000'</p> <hr/> <p>GND</p>		Permanente
<p>AREA RESTRITA SBR 101 SALINAS</p> <p>Limites Laterais Setor compreendido entre as radiais 060 e 090 do VOR BEL, limitado internamente por um arco de 10NM, e externamente por um arco de 60NM ambas com centro no VOR BEL.</p>	<p>FL 200</p> <hr/> <p>GND - MSL</p>	Área de treinamento de aeronaves militares	Ativada pelo APP/ACC BELÉM sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 102 GUAMÁ</p> <p>Limites Laterais Setor compreendido entre as radiais 020 e 060 do VOR BEL, limitado internamente por um arco de 25NM e externamente por um arco de 60NM ambos com centro no VOR BEL.</p>	<p>FL 200</p> <hr/> <p>GND - MSL</p>	Área de treinamento de aeronaves militares	Ativada pelo APP/ACC BELÉM sob VMC.
<p>AREA PROIBIDA SBP 103 ALCÂNTARA I</p> <p>Limites Laterais Área formada por segmentos de reta unindo os pontos de coordenadas 02 22 00S/044 26 00W, 02 10 00S/044 29 30W, 02 00 00S/044 25 00W, 02 10 00S/044 00 00W, 02 22 00S/044 00 00W e 02 21 00S/044 16 30W.</p>	<p>UNL</p> <hr/> <p>GND-MSL</p>	Lançamento de foguetes	Ativada mediante NOTAM.
<p>AREA RESTRITA SBR 104 ALCÂNTARA II</p> <p>Limites Laterais Área definida pelos pontos de coordenadas 02 22 00S/044 26 00W, 02 10 00S/044 29 30W, 02 09 00S/044 20 00W e 02 21 00S/044 16 30W.</p>	<p>3000'</p> <hr/> <p>GND-MSL</p>	Centro Tecnológico	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
LIMITES LATERAIS			
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 200 AQUIRAZ Limites laterais Área circular de 3NM de raio com centro no ponto de coordenadas 0354.58S/03820.42W.	1000FT <hr/> GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente sob COOR do APP Fortaleza.
ÁREA RESTRITA SBR 201 CASSINO Coordenadas 0518.02S/03540.02W, 0518.02S/03534.02W, 0526.02S/03527.02W, 0527.02S/03531.02W, 0527.02S/035 29.02W e 0521.02S/03540.02W.	FL 100 <hr/> GND	Exercício de tiro real.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 202 FORRÓ Coordenadas 0655.02S/03539.02W, 0703.02S/03539.02W, 0655.02S/03549.02W e 0703.02S/03549.02W.	FL 040 <hr/> 2500FT	Treinamento de ACFT CIV do aeroclube de Campina Grande.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 204 NETUNO Limites laterais Área Compreendida entre as RDL 120DEG e 175DEG do VOR SVD, formando um setor cujo limite interno é um arco de 30NM DME SVD e limite externo é um arco de 54NM DME SVD.	FL 110 <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Salvador
ÁREA RESTRITA SBR 205 ÁREA NORTE BAIXA Limites laterais Área compreendida entre as RDL 341DEG e 060DEG do VOR NTL. Limitada internamente por um arco de raio de 20NM e externamente por um arco de raio de 70NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0554.50S/03514.82W (VOR NTL).	FL 290 <hr/> GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Natal.
ÁREA RESTRITA SBR 206 MARANGUAPE Coordenadas 0351.32S/03842.52W, 0356.52S/03840.52W, 0351.52S/03841.02W e 0355.02S/03845.02W.	3000FT <hr/> GND	Asas voadoras.	Ativada pelo APP Fortaleza sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 207 ÁREA OESTE BAIXA Limites laterais Área compreendida entre as RDL 240DEG e 296DEG do VOR NTL, limitada internamente por um arco de raio de 20NM e externamente por um arco de raio de 60NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0554.50S/03514.82W (VOR NTL).	FL 290 <hr/> GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativado pelo APP Natal.
ÁREA PROIBIDA SBP 208 PORTO DE CABEDELLO Limites laterais 065830S/0345010W, 065830S/0345035W 065745S/0345010W, 065745S/0345035W.	1500FT <hr/> GND	Proteção de instalações portuárias	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>➔ ÁREA PROIBIDA SBP 209 AREA PORTO DE SUAPE Limites laterais 082444S/0345603W, 082221S/0345603W, 082220S/0345951W, 082443S/0345952W.</p>	1500FT <hr/> GND	Proteção de instalações portuárias	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 213 ÁREA LESTE Limites laterais 0547.03S/03456.32W, 0603.93S/03457.22W, 0623.63S/03419.92W e 0531.33S/03417.22W. Limitada internamente por um arco de 20NM de raio e externamente por um arco de 62NM de raio, com centro no ponto de coordenadas 0554.53S/03514.92W (VOR NTL).</p>	UNL <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativado pelo APP Natal.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 215 BARREIRA Limites laterais 0554.03S/03511.02W, 0556.03S/03511.02W, 0603.93S/03457.22W e 0547.03S/03456.32W. Limitada externamente por um arco de 20NM de raio, com centro no ponto de coordenadas 0554.53S/03514.92W (VOR NTL).</p>	UNL <hr/> GND/MSL	Lançamento de mísseis terra/ar.	Ativado mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 217 PIRANGI Limites laterais 0542.53S/03445.02W, 0609.83S/03446.82W, 0603.93S/03457.22W, 0547.03S/03456.32W. Limitada internamente por um arco de 20NM e externamente por um arco de 32NM com centro no ponto de coordenadas 0554.53S/03514.92W (VOR NTL).</p>	UNL <hr/> MSL	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 218 ÁREA SUL Limites laterais Área compreendida entre as RDL 140DEG a 179DEG do VOR NTL, limitada internamente por um arco de raio de 20NM e externamente por um arco de raio de 65NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0554.50S/03514.92W (VOR NTL).</p>	UNL <hr/> GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativado pelo APP Natal.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 219 LUZIA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 0935.33S/03550.72W e raio de 0.27NM (500M).</p>	1000FT <hr/> GND	Proteção industrial.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 220 ALDEIA Coordenadas 0745.03S/03510.02W, 0745.03S/03500.02W, 0755.03S/03510.02W e 0755.03S/03500.02W.</p>	FL 100 <hr/> GND	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 221 ITAMARACÁ Coordenadas 0731.03S/03450.52W, 0731.03S/03445.02W, 0749.03S/03450.52W e 0749.03S/03445.02W.</p>	FL 090 <hr/> 2000FT	Treinamento de ACFT e vôos acrobáticos do aeroclube de Recife.	Ativada pelo APP Recife sob VMC.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
LIMITES LATERAIS			
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 222 CONCEIÇÃO Coordenadas 0749.03S/03450.52W, 0749.03S/03445.02W, 0753.03S/03445.02W e 0758.03S/03450.52W.	FL 030 <hr/> 1000FT	Treinamento de ACFT e vôos acrobáticos do aeroclube de Recife.	Ativada pelo APP Recife sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 225 CAMAÇARI Coordenadas 1240.33S/03816.00W, 1234.53S/03821.72W, 1236.53S/03823.62W, 1240.25S/03820.08W, 1239.96S/03819.77W, 1241.95S/03817.89W.	1500FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 226 CANDEIAS Limites laterais Setor compreendido entre as RDL 125DEG e 160DEG do VOR REC, limitada internamente por um arco de 15NM e externamente por um arco de 54NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0808.23S/03455.72W.	FL 500 <hr/> 500FT	Treinamento de ACFT MIL.	Ativado pelo APP Recife.
ÁREA PROIBIDA SBP 227 ILHA COROA DO AVIÃO Coordenadas 0748.73S/03449.92W, 0749.23S/03449.92W 0749.23S/03450.42W, 0748.73S/03450.42W.	2000FT <hr/> GND/MSL	Área de preservação ambiental	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 228 PUNAÚ Coordenadas 0524.93S/03521.72W, 0525.53S/03522.72W, 0526.63S/03526.72W, 0524.93S/03527.62W, 0523.83S/03524.62W e 0522.73S/03523.72W.	FL 090 <hr/> GND	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
ÁREA RESTRITA SBR 229 MURIÚ Coordenadas 0532.23S/03515.92W, 0532.03S/03516.62W, 0532.73S/03516.92W, 0533.93S/03516.32W, 0533.73S/03516.02W, 0535.33S/03515.32W e 0534.23S/03515.32W.	FL 090 <hr/> GND	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
ÁREA PROIBIDA SBP 230 SALGEMA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 0941.53S/03545.82W e raio de 0.6NM.	1000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 231 BURITI Coordenadas 0500.02S/04300.02W, 0445.02S/04310.02W e 0510.02S/04310.02W.	2000FT <hr/> GND	Treinamento de ACFT do aeroclube do PIAUÍ	Permanente sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 232 BAMAC Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 0940.23S/03544.02W e raio de 0.3NM.	1000FT <hr/> GND		Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 233 SANTO ANTÃO Limites laterais Setor compreendido entre as RDL 285DEG e 315DEG do VOR REC, limitado internamente por arco de 15NM e externamente por um arco de 30NM, ambos com centro no VOR REC.	FL 050 _____ GND	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Recife sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 234 NAPOLEÃO Limites laterais Setor compreendido entre as RDL 210DEG e 300DEG do VOR REC, limitado internamente por arco de 3NM e externamente por um arco de 8NM, ambos com centro no VOR REC.	500FT _____ GND/MSL	Treinamento de HEL MIL	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 235 POTI Limites laterais Setor compreendido entre as RDL 260DEG e 280DEG do VOR REC, limitado internamente por um arco de 15NM e externamente por um arco de 30NM, ambos com centro no VOR REC.	FL 040 _____ GND	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Recife sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 236 SANTO AGOSTINHO Limites laterais 081834S/0350349W, 081955S/0350138W, 082710S/0350138W, 082759S/0345700W, 083812S/0345716W, 083217S/0351411W.	2500FT _____ GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Recife sob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 237 MUCURIBE Coordenadas 0342.02S/03832.02W, 0342.02S/03828.02W e 0346.02S/03826.02W.	2000FT _____ 1000FT	Treinamento de ACFT do aeroclube.	Permanente sob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 238 FUTURO Coordenadas 0346.02S/03826.02W, 0346.02S/03825.02W, 0342.02S/03827.02W e 0342.02S/03828.02W.	2000FT _____ 500FT	Treinamento de ACFT do aeroclube.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 239 NORTE ALTA Limites laterais Área compreendida entre as RDL 341DEG e 060DEG do VOR NTL, limitado internamente por um arco de raio de 20NM e externamente por um arco de raio de 70NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0554.50S/03514.82W (VOR NTL)	UNL _____ FL 290	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Natal.
ÁREA RESTRITA SBR 240 OESTE ALTA Limites laterais Área compreendida entre as RDL 240DEG e 296DEG do VOR NTL, limitada internamente por um arco de raio de 20NM e externamente por um arco de raio de 54NM, ambos com centro no ponto de coordenadas 0554.50S/03514.82W (VOR NTL).	UNL _____ FL 290	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Natal.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>➔ ÁREA RESTRITA SBR 241 ALFA UNO SUL Limites laterais Área compreendida BTN as RDL 345DEG e 015DEG do VOR FLZ, limitada internamente por um arco de raio de 15NM e externamente por um arco de raio de 35NM, ambos com centro no VOR FLZ.</p>	<p>FL 150 ----- MSL</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Fortaleza.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 242 ALFA DOIS Limites laterais Área compreendida entre as RDL 025DEG e 065DEG do VOR FLZ, limitada internamente por um arco de raio de 15NM e externamente por um arco de raio de 60NM, ambos com centro VOR FLZ.</p>	<p>FL 150 ----- MSL</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Fortaleza.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 243 ALFA TRÊS Limites laterais Área compreendida entre as RDL 075DEG e 115DEG do VOR FLZ, limitada internamente por um arco de raio de 15NM e externamente por um arco de raio de 60NM, ambos com centro VOR FLZ.</p>	<p>FL 150 ----- MSL</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP Fortaleza.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 244 FEIJÓ Área compreendida entre os pontos de coordenadas (1) 035646S/0384341W e (2) 035901S/0384058W, ligados por arco de raio distante 15NM do VOR FLZ, e pelos pontos (3) 040016S/0384719W e (4) 040314S/0384343W, ligados por arco de raio distante 20NM do VOR FLZ, pontos 1 e 3, 2 e 4 serão ligados por reta.</p>	<p>1000FT ----- 500FT</p>	Treinamento de ultraleves.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 245 CORREDOR ESCOLA Área compreendida entre os pontos de coordenadas 034840S/0383701W e 035834S/0384125W, largura 1NM (0,5NM para cada lado).</p>	<p>1000FT ----- 500FT</p>	Treinamento de ultraleves.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 246 ALFA UNO NORTE Limites laterais Área compreendida BTN as radiais 345 e 015 do VOR FLZ, limitada internamente por um arco de raio de 35NM e externamente por um arco de raio de 60NM, ambos com centro no VOR FLZ.</p>	<p>FL 150 ----- 3000 FT ALT</p>	Treinamento de Aeronaves Militares	Ativada pelo APP Fortaleza.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 247 PETROBRÁS Área compreendida BTN as radiais 342 e 007 do VOR FLZ, limitada internamente por um arco de raio de 40NM e externamente por um arco de raio de 58NM, ambos com centro no VOR FLZ.</p>	<p>2000 FT ----- MSL</p>	Vôos de Helicópteros	Permanente

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 300 OCEANO Coordenadas 2327.03S/04352.03W, 2330.03S/04350.03W, 2408.03S/04435.03W e 2345.03S/04444.03W.	FL 200 <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL e tiro aéreo.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 301 BARREIRO Polígono compreendido entre as coordenadas 2207.02S/04517.47W, 2120.52S/04447.02W, 2231.49S/04400.11W, 2244.18S/04414.19W, 2251.39S/04446.54W e 2207.02S/04517.47W, excluindo o polígono que delimita a área restrita SBR 344 (AMAN).	FL 300 <hr/> FL 050	Treinamento de ACFT MIL.	Vãos supersônicos proibidos a oeste do meridiano 044 45.0W. Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 302 TARITUBA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2300.53S/04427.43W e raio de 2NM.	2000FT <hr/> GND/MSL		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 304 AFONSOS Limites laterais Área circular, com centro no AD de Afonsos, coordenadas 2253.03S/04323.03W e raio de 2.7NM, limitada ao norte pelo segmento que une os pontos de coordenadas 2252.53S/04326.03W e 2250.83S/04321.43W.	1200FT <hr/> GND	Lançamento de pára-quadras.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 305 CÉU Coordenadas 2258.33S/04323.83W, 2259.33S/04323.33W, 2259.33S/04325.23W, 2258.83S/04325.23W e 2258.33S/04324.83W.	500FT <hr/> GND/MSL	Vãos de "ultraleves".	Permanente sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 307 REFINARIA Coordenadas 2244.03S/04312.03W, 2242.03S/04317.0W, 2244.03S/04317.03W e 2245.03S/04315.03W.	1000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 308 JAPERI Coordenadas 2243.03S/04354.03W, 2241.03S/04347.03W, 2242.03S/04345.03W, 2238.03S/04340.03W e 2238.03S/04343.03W.	3000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 309 RESTINGA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2304.03S/04352.03W, com raio de 5.5NM, limitada pelo segmento que une os pontos de coordenadas 2301.03S/04347.33W e 2310.03S/04352.03W.	FL 070 <hr/> GND/MSL	Exercício de tiro real.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PERIGOSA SBD 310 NOVA IGUAÇU Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2245.03S/04327.03W, raio de 2.7NM.	2000FT <hr/> GND	Treinamento de ACFT CIV.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 311 CATENA Coordenadas 2330.03S/04230.03W, 2330.03S/04430.03W, 2500.03S/04430.03W e 2500.03S/04230.03W.	4000FT <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 313 MARAMBAIA BAIXA Coordenadas 2302.03S/04335.03W, 2304.03S/04335.03W, 2305.03S/04347.03W e 2302.03W/04347.03W.	FL 070 <hr/> GND/MSL	Exercício de tiro real.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 314 MARAMBAIA ALTA Coordenadas 2302.03S/04335.03W, 2304.03S/04335.03W, 2305.03S/04347.03W e 2302.03S/04347.03W.	UNL <hr/> GND/MSL	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
ÁREA RESTRITA SBR 315 PARAÍBA 1 Polígono compreendido pelas coordenadas 2224.48S/04529.44W, 2207.02S/04517.47W, 2120.52S/04447.02W, 2231.49S/04400.11W, 2244.18S/04414.19W, 2256.20S/04507.58W, 2224.48S/04529.44W.	UNL <hr/> FL 300	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente. Vãos supersônicos proibidos a oeste do meridiano 044 45.00W exceto se realizados com proa e número MACH constantes e acima do FL360.
ÁREA RESTRITA SBR 316 ATLÂNTICO Coordenadas 2302.03S/04336.03W, 2303.03S/04335.03W, 2341.03S/04405.03W e 2323.03S/04419.03W.	UNL <hr/> GND/MSL	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
➔ ÁREA RESTRITA SBR 318 OURO PRETO Área circular com centro nas coordenadas 202312S/0433022W e raio de 1NM.	1500FT ALT <hr/> GND		Permanente. Sobrevôo abaixo de 1500FT AGL somente com a AUTH da prefeitura municipal de Ouro Preto TEL: (31) 35597710, (31) 87639664.
ÁREA PROIBIDA SBP 319 ILHA BOQUEIRÃO Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2246.43S/04309.43W e raio de 500M.	400FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 320 ITABORAÍ Limites laterais Setor circular correspondente ao quadrante NE, raio de 3,8NM, centro coordenadas 2245.03S/04247.03W.	UNL <hr/> GND	Cobertura da antena de satélite de de comunicações.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PERIGOSA SBD 321 MARICÁ Coordenadas 2258.53S/04303.03W, 2254.03S/04259.23W, 2250.33S/04247.03W e 2257.33S/04242.03W	2000FT ----- 500FT	Treinamento de ACFT CIV do Aeroclube de Maricá.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 322 MORÉIA Coordenadas 2345.03S/04230.03W, 2345.03S/04310.03W, 2420.03S/04310.03W e 2420.03S/04230.03W.	UNL ----- MSL	Exercício de tiro real da Marinha.	Ativada mediante NOTAM sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 323 CAMPOS NOVOS Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2242.53S/04200.02W, raio de 1.1NM.	2500FT ----- GND	Exercício de tiro real da Marinha.	Ativada mediante NOTAM.
ÁREA RESTRITA SBR 324 TIJUCA Coordenadas 225701.2S/0431241.4W, 225925.2S/0431420.4W, 230037.9S/0431722.3W, 225941.2S/0431752.0W e 225748.0S/0431554.5W.	4500FT ----- GND/MSL	Asas voadoras.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 325 CHARITAS Coordenadas 2256.73S/04307.73W, 2256.03S/04306.03W, 2256.03S/04304.53W, 2257.53S/04304.33W e 2257.13S/04306.33W.	900FT ----- GND/MSL	Asas voadoras.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 326 PICO DO GAVIÃO Coordenadas 2201.00S/04638.00W, 2211.00S/04636.58W, 2211.25S/04611.25W e 2157.00S/04614.30W.	FL 070 ----- GND	Treinamento de asas voadoras.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 327 SERRA DA MOEDA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2011.50S/04358.53W e raio de 3NM.	7000FT ----- GND	Treinamento de asas voadoras.	Permanente sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 328 GASÔMETRO Limites laterais Raio de 250 M com centro no ponto de coordenadas 2254.03S/04312.73W.	700FT ----- GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 329 GERICINÓ BAIXA Coordenadas 224753.1S/0432900.2W, 224720.2S/0432618.3W, 225107.7S/0432400.1W e 225140.8S/0432603.5W.	1500FT ----- GND	Exercício de tiro real e lançamento de paraquedistas do Exército Brasileiro.	Permanente

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 330 GERICINÓ ALTA Coordenadas 224753.1S/0432900.2W, 224720.2S/0432618.3W, 225107.7S/0432400.1W, 225140.8S/0432603.5W e 225032.6S/0432834.0W.	FL 100 <hr/> 1500FT	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM.
➔ ÁREA RESTRITA SBP 331 COMPLEXO BANGU Coordenadas 225012S/0432900W, 225032S/0432844W 225037S/0432833W, 225104S/0432908W e 225052S/0432925W	2000FT <hr/> GND		Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 333 MARAMBAIA LONGA Coordenadas 2302.03S/04351.03W, 2302.03S/04335.03W, 2304.03S/04335.03W e 2305.03S/04351.03W.	UNL <hr/> GND/MSL	Provas experimentais e exercício de tiro real e/ou lançamento de foguetes	Ativada mediante NOTAM
ÁREA RESTRITA SBR 334 SARZEDO Limites Laterais 2001.17S/04405.34W, 1958.09S/04409.79W 2004.70S/04417.78W, e 2010.36S/04409.62W.	5500FT <hr/> GND	Vôos de ACFT aerodesportivas	Permanente e de instrução.
ÁREA RESTRITA SBR 335 SAQUAREMA Coordenadas 2218.03S/04204.02W, 2239.03S/04224.02W 2250.03S/04228.05W, e 2248.03S/04248.03W.	3000FT <hr/> GND	Treinamento de ACFT MIL	Permanente sob VMC
ÁREA RESTRITA SBR 336 SÃO JOÃO Limites laterais Segmentos de reta unindo os pontos de coordenadas 2237.63S/04157.72W, 2247.53W/04132.52W, 2235.03S/04125.02W, 2231.93S/04135.12W; segmento circular com centro no ponto de coordenadas 2220.73S/04146.12W e raio de 15NM, unindo os pontos 2231.93S/04135.12W e 2218.43S/04202.02W; segmentos de reta unindo os pontos 2218.43S/04202.02W, 2218.03S/04204.02W, 2222.03S/04207.63W; segmento circular com centro no ponto de coordenadas 2220.73S/04146.12W e raio de 20NM, unindo os pontos 2222.03S/04207.63W e 2237.63S/04157.72W.	2000FT <hr/> GND/MSL	Treinamento de ACFT MIL	Permanente sob VMC. Exclui-se dos limites da área o espaço aéreo abrangido pelos corredores visuais da Região dos Lagos, estabelecidos pela AIC 02/88 de 02 JUN 88.
ÁREA RESTRITA SBR 338 ASA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 1858.03S/04801.03W e raio de 5.4NM.	3300FT <hr/> GND	Vôos de "Ultraleves"	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 339 CALEDÔNIA Coordenadas 2205.03S/04220.02W, 2205.03S/04224.02W, 2225.03S/04220.02W e 2225.03S/04224.02W	FL 065 <hr/> GND	Asas voadoras.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PROIBIDA SBP 340 BETINGAS Limites Laterais Área limitada pelas retas unindo os pontos 1956.30S/04405.30W, 1956.30S/04406.00W, 1959.00S/04405.30W e 1959.30S/04406.00W.	1000FT AGL _____ GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 341 JACONÉ Coordenadas 2257.63S/04241.73W, 2303.03S/04245.03W, 2304.03S/04240.03W, 2303.03S/04237.03W, 2301.03S/04234.03W, 2256.03S/04232.03W, 2255.03S/04237.33W e 2255.83S/04241.73W.	VRB _____ GND/MSL	Exercício de tiro real	Ativada mediante NOTAM. Sob coordenação do APP RIO VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 342 MAR DO NORTE Coordenadas 2225.03S/04150.02W, 2223.53S/04144.42W, 2227.73S/04142.62W, 2233.03S/04147.22W, 2232.73S/04151.92W e 2227.33S/04152.62W.	VRB _____ GND/MSL	Exercício de tiro real	Ativada mediante NOTAM. Sob coordenação do APP MACAÉ VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 343 BARBACENA Coordenadas 2112.43S/044406.23W, 2111.53S/04358.73W, 2121.53S/04356.03W, 2121.23S/04403.43W.	FL 065 _____ 1000FT AGL	Treinamento de aeronaves civis do Aeroclube de Barbacena	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 344 AMAN Coordenadas 2223.03S/04417.53W, 2227.73S/04417.53W, 2227.73S/04431.53 e 2223.03S/04431.53W.	FL 075 _____ GND	Exercício de tiro real	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 345 SANTA RITA Coordenadas 2207.03S/04533.03W, 2200.03S/04538.03W, 2218.03S/04558.03W e 2228.03S/04552.03W.	FL 070 _____ GND	Vôos de ensaio de aeronaves	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 346 MOEDA Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2253.33S/04344.73W e raio de 2Km.	500FT _____ GND	Vôos mediante autorização prévia da Casa da Moeda e sob coordenação do APP/TWR Santa Cruz.	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 347 CARDEAL BAIXA Limites laterais Arcos com 18NM e 45NM com centro no ponto de coordenadas 2256.93S/04343.63W (VOR SCR) limitados pelas RDL 160 e 170 SCR.	5000FT _____ MSL	Treinamento de aeronaves militares	Ativada mediante NOTAM. As aeronaves deverão manter escuta permanente do APP RIO e livrar a área quando houver necessidade de utilização da área de alijamento de combustível.
ÁREA RESTRITA SBR 348 CARDEAL ALTA Limites laterais Arcos com 18NM e 45NM com centro no ponto de coordenadas 2256.93S/04343.63W (VOR SCR) limitados pelas RDL 170 e 205 SCR.	FL 070 _____ MSL	Treinamento de aeronaves militares	Ativada mediante NOTAM. As aeronaves deverão manter escuta permanente do APP RIO e livrar a área quando houver necessidade de utilização da área de alijamento de combustível.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 349 PARAGLIDER Limites laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2258.23S/04312.03W e raio de 1Km.	1300FT AMSL GND	Salto de paraquedistas em rampa	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 350 IBITURUNA Coordenadas 1852.03S/04156.02W; 1849.53S/04141.02W; 1910.53S/04128.52W; 1936.03S/04158.02W; 1926.53S/04213.02W.	7000FT GND	Asas voadoras e salto de paraquedistas em rampas	Ativada permanentemente durante período diurno.
ÁREA PERIGOSA SBD 351 PATROCÍNIO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 1853.63S/04648.03W e raio de 1,73NM.	FL 190 GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente.
ÁREA PERIGOSA SBD 354 PARAÍSO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 1813.83S/04557.33W e raio 2,1NM.	FL 185 GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 357 POÇOS DE CALDAS Limites Laterais Área com semicírculo superior com centro no ponto de coordenadas 2147.03S/04634.03W e raio 7,5Km com base coincidente com a latitude 2147.03S.	5500FT GND	Asas voadoras	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 358 GERIBÁ Limites laterais Área compreendida entre as radiais 160 e 220 do VOR ADA, limitada internamente pelo arco de 15NM VOR ADA e externamente pelo arco de 60NM VOR ADA.	FL 150 MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativadas pelo APP-ALDEIA em COOR com o ACC-BRASÍLIA
ÁREA RESTRITA SBR 359 PERÓ Limites laterais Área compreendida entre as radiais 130 e 160 do VOR ADA, limitada internamente pelo segmento de reta unindo os pontos de coordenadas 2300.00S/04154.50W e 2301.50S/04124.00W e externamente pelo arco de 105NM VOR ADA.	FL 240 MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativadas pelo APP-ALDEIA em COOR com o ACC-BRASÍLIA
ÁREA RESTRITA SBR 360 ARRAIAL Limites laterais Área compreendida entre as radiais 160 e 190 do VOR ADA, limitada internamente por um arco de 60NM VOR ADA e externamente pelo arco de 105NM VOR ADA.	FL 240 MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativadas pelo APP-ALDEIA em COOR com o ACC-BRASÍLIA

IDENTIFICAÇÃO E NOME LIMITES LATERAIS	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
1	LIMITE INFERIOR		
ÁREA RESTRITA SBR 361 DUNAS Limites laterais Área compreendida entre as radiais 190 e 220 do VOR ADA, limitada internamente pelo arco de 60NM VOR ADA e externamente pelo arco de 105NM VOR ADA.	FL 310 <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativadas pelo APP-ALDEIA em COOR com o ACC-BRASÍLIA
ÁREA RESTRITA SBR 362 PARAÍBA 2 Polígono compreendido pelas coordenadas 2231.49S/04400.11W, 2244.18S/04414.19W, 2256.20S/04507.58W, 2355.22S/04426.38W, 2316.59S/04329.51W, 2231.49S/04400.11W.	UNL <hr/> FL 300	Treinamento de ACFT MIL.	Ativado mediante coordenação com APP RJ.
ÁREA RESTRITA SBR 363 ATLÂNTICO CURTO Coordenadas 2302.03S/04336.03W, 2303.03S/04335.03W, 2313.05S/04356.99W, 2321.54S/04350.49W.	UNL <hr/> GND-MSL	Provas experimentais, exercícios de tiro real, lançamento de foguetes, mísseis e bombas	Ativada sob COOR APP-SANTA CRUZ/ APP-RIO

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 401 BERTIOGA Coordenadas 2354.83S/04616.23W, 2345.23S/04605.13W, 2349.33S/04602.33W e 2359.33S/04611.03W.</p>	<p>3000FT ----- GND/MSL</p>	Treinamento de helicópteros MIL.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 402 REFINARIA PAULÍNEA Coordenadas 2240.03S/04705.03W, 2240.03S/04710.03W, 2245.03S/04710.03W e 2245.03S/04705.03W.</p>	<p>3500FT ----- GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 403 CAMPINEIRA Coordenadas 2252.33S/04706.93W, 2252.63S/04706.33W, 2253.03S/04706.43W e 2252.63S/04707.23W.</p>	<p>2700FT ----- GND</p>	Prática de Aerodelismo.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 404 ARAMAR Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2324.03S/04735.03W e raio de 1NM.</p>	<p>2000FT AGL ----- GND</p>	Centro Tecnológico	AUTH ingresso mediante prévia autorização do Diretor do Centro Tecnológico da Marinha.
<p>➔ ÁREA RESTRITA - SBR 405 BANDEIRANTE Polígono compreendido pelos pontos de coordenadas: 2412.85S/04608.31W, 2415.03S/04536.03W, 2352.03S/04452.03W, 2417.35S/04440.00W, 2454.71S/04623.71W, ←</p>	<p>290 ----- MSL</p>	Vôos de ensaio de ACFT da EMBRAER	Permanente no período diurno. Ingresso mediante AUTH e contato bilateral com ACC Curitiba
<p>ÁREA PERIGOSA SBD 407 PORTO FELIZ Coordenadas 2303.03S/04738.03W, 2320.03S/04735.03W, 2315.03S/04830.03W e 2245.03S/04830.03W. Exceto a área circular com centro no ponto 2317.93S/04741.53W, raio de 3Km.</p>	<p>FL 050 ----- GND</p>	Vôos de planadores.	Permanente no período diurno.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 408 USINA CONGÁS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2334.03S/04637.03W e raio de 700FT.</p>	<p>1000FT ----- GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 409 REFINARIA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS Coordenadas 2311.23S/04550.83W, 2310.33S/04548.83W, 2312.23S/04547.83W e 2313.13S/04549.93W.</p>	<p>1000FT ----- GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 410 RABICHO Coordenadas 1900.00S/05731.00W, 1900.00S/05716.00W 1914.00S/05716.00W e 1914.00S/05731.00W</p>	<p>3000FT ----- GND</p>	Exercício de tiro real e treinamento de ACFT MIL.	Ativada mediante NOTAM e coordenação do APP Corumbá.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 411 FRANCO DA ROCHA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2320.03S/04641.03W e raio 3Km.</p>	<p>5000FT AMSL ----- 3000FT AMSL</p>	Vôos acrobáticos dos aeroclubes da TMA São Paulo.	Permanente sob VMC.

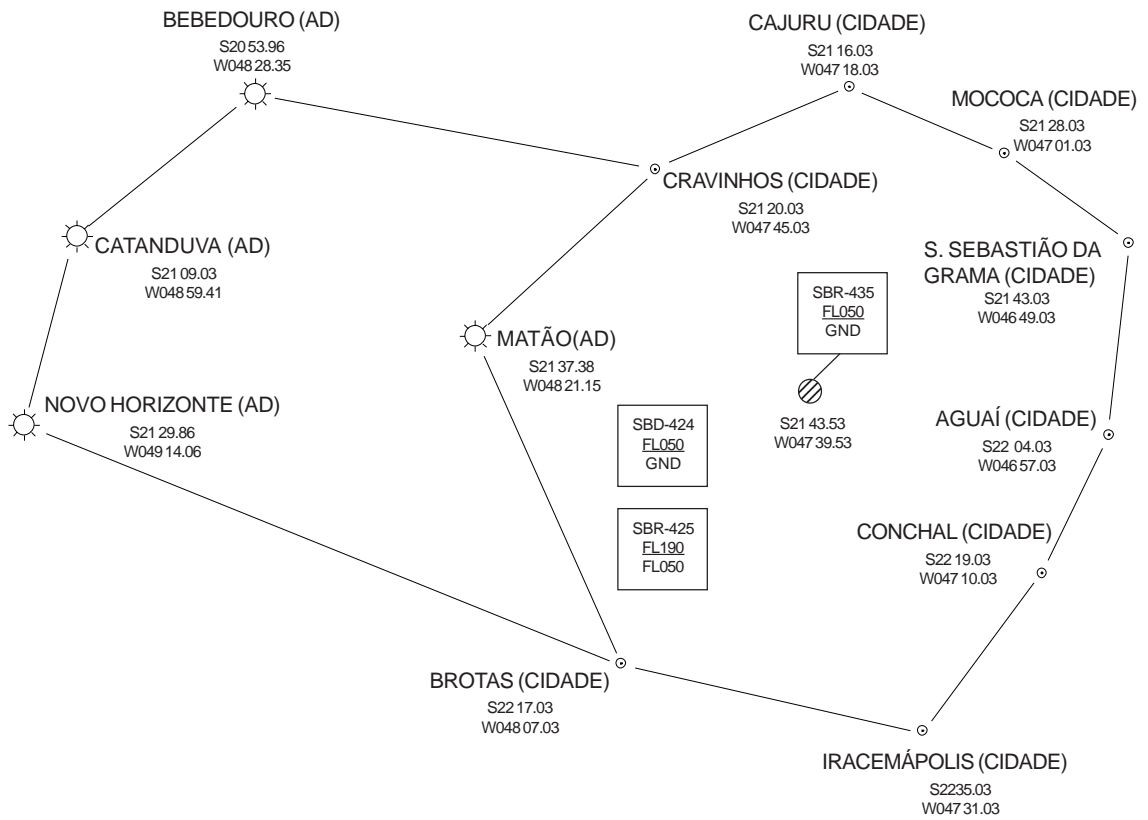
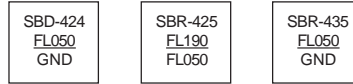
IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 412 UBÁ Coordenadas 2328.94S/04630.15W, 2328.94S/04629.98W, 2329.11S/04629.98W e 2329.11S/04630.15W.</p>	<p>2800FT AMSL GND</p>	Destinada a prática de aeromodelismo	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 413 PRATÂNIA Coordenadas 2248.03S/04849.03W, 2248.03S/04839.03W, 2252.03S/04833.03W, 2313.03S/04833.03W e 2313.03S/04849.03W.</p>	<p>FL 170 FL 050</p>	Ensaio de voo.	Permanente.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 414 LORENA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2242.53S/04508.03W, com raio de 1.1NM.</p>	<p>2000FT GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 415 PIQUETE Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2237.03S/04512.53W, com raio de 1.1NM.</p>	<p>2000FT GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 416 PIONEIRA Coordenadas 2309.03S/04531.03W, 2300.03S/04456.03W, 2323.03S/04502.03W e 2340.03S/04537.53W.</p>	<p>FL 070 GND</p>	Treinamento de ACFT MIL	Permanente
<p>ÁREA RESTRITA SBR 417 XAVANTE 1 Limites Laterais: Polígono compreendido pelas coordenadas 2259.10S/04553.01W, 2224.48S/04529.44W, 2256.20S/04507.58W e 2303.02S/04540.02W. 2259.10S/04553.01W.</p>	<p>UNL GND</p>	Vôos de ensaio de ACFT.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 418 XAVANTE 2 Limites Laterais: Polígono compreendido pelas coordenadas 2224.48S/04529.44W e 2256.20S/04507.58W, 2251.39S/04446.54W, 2207.02S/04517.47W, 2224.48S/04529.44W.</p>	<p>FL 290 GND</p>	Vôos de ensaio de ACFT.	Permanente. Vôos acima do FL 290 poderão ser realizados desde que coordenados antecipadamente com o COPM 1.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 419 TANGARÁS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de coordenadas 2219.33S/04859.53W com raio de 500M.</p>	<p>600FT AGL GND</p>	Vôos de Aeromodelos.	Ativada permanentemente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 420 PARDINHO Coordenadas 2252.03S/04833.03W, 2313.03S/04753.03W e 2313.03S/04833.03W.</p>	<p>FL 170 FL 060</p>	Vôos de ensaio das ACFT. produzidas pela NEIVA.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PERIGOSA SBD 421 ATIBAIA Coordenadas 2315.03S/04643.03W, 2320.03S/04635.03W, 2307.03S/04632.03W, 2259.03S/04632.03W e 2252.03S/04647.03W	5500FT <hr/> GND	Treinamento de ACFT CIV dos aeroclubes de São Paulo, Bragança Paulista, Jundiáí, Mogi das Cruzes, Escola Superior de Aviação e Clube Aeronáutico Mackenzie.	Ativada permanentemente sob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 422 REPRESA Coordenadas 2334.03S/04604.03W, 2332.03S/04551.03W, 2339.03S/04611.03W e 2340.03S/04611.03W.	5500FT <hr/> GND	Treinamento de ACFT CIV dos aeroclubes de São Paulo, Bragança Paulista, Jundiáí, Mogi das Cruzes, Escola Superior de Aviação e Clube Aeronáutico Mackenzie.	Ativada permanentemente ob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 424 GALÁXIA BAIXA Coordenadas 2235.03S/04731.03W, 2217.03S/04807.03W, 2136.03S/04822.03S, 2120.03S/04745.03W, 2116.03S/04718.03W, 2128.03S/04701.03W, 2143.03S/04649.03W, 2211.03S/04645.03W e 2222.03S/04658.03W. VER ENR 5.1.4-6.	FL 050 <hr/> GND	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 425 GALÁXIA ALTA Coordenadas 2235.03S/04731.03W, 2217.03S/04807.03W, 2136.03S/04822.03W, 2120.03S/04745.03W, 2116.03S/04718.03W, 2128.03S/04701.03W, 2143.03S/04649.03W, 2158.03S/04647.03W e 2222.03S/04659.03W. VER ENR 5.1.4-6.	FL 190 <hr/> FL 050	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente, sob COOR do APP Academia.
ÁREA RESTRITA SBR 426 ALCATRAZES Coordenadas 2358.03W/04540.03W, 2406.03S/04527.03W, 2415.03S/04536.03W, 2414.03S/04551.03W e 2400.03S/04546.03W.	FL 300 <hr/> MSL	Exercício de tiro real.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 427 BOITUVA Limites Laterais Área circular, raio 3Km, com centro no ponto de coordenadas 2317.93S/04741.53W.	FL 140 <hr/> GND	Lançamento de pára-quedistas.	Ativada sob VMC SAT e SUN no período diurno, sob COOR do ACC Curitiba. Demais dias e horários mediante OTAM e AUTH do ACC Curitiba. Durante ativação da SBR-427 (Boituva) ACFT que necessitem utilizar a AWY W51, trecho VOR SCB/NDB BRU, abaixo do FL150, deverão efetuar o seguinte desvio: ACFT DEP de SBSP ou SBGR, efetuar SID AUTH pelo APP SÃO PAULO com afastamento pela RDL 300 do VOR CGO (transição Sorocaba), bloquear e afastar-se pela RDL 340 VOR SCB TIL 25 DME. Daí interceptar e afastar-se pela RDL 270 VOR CPN TIL interceptar eixo da RWY W51

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PROIBIDA SBP 428 ILHA BARNABÉ Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2355.33S/04619.83W e raio de 1Km.	1000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 429 PETROQUÍMICA Coordenadas 2337.83S/04629.03W, 2338.33S/04627.43W, 2339.43S/04628.03W e 2339.03S/04629.53W.	4000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 430 CUBATÃO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2352.23S/04626.03W e raio de 1,5Km.	2000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PERIGOSA SBD 431 MONTANHA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2240.03S/04527.93W e raio de 2NM.	FL 210 <hr/> GND	Lançamento de foguetes antigranizo.	Permanente nos meses NOV/DEC/JAN/FEB, sob COOR APP São José.
ÁREA RESTRITA SBR 432 MOGI Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2329.33S/04612.43W e raio de 1,5NM.	4000FT <hr/> GND	Asas voadoras.	Permanente sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 433 BARUERI Limites Laterais 2330.28S/04649.13W, 2330.19S/04649.15W, 2330.30S/04648.43W, 2330.12S/04648.50W.	3400FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 435 VERMELHA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2143.53S/04739.53W com raio de 5Km.	FL 050 <hr/> GND	Treinamento de ACFT do esquadrão de demonstração aérea.	Permanente sob VMC e COOR do APP Academia.
ÁREA PROIBIDA SBP 436 CIDADE UNIVERSITÁRIA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2333.93S/04644.03W com raio de 500m.	3500FT <hr/> GND	Centro Tecnológico.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 437 EMBRAER UNO Coordenadas 2155.00S/04850.00W, 2134.12S/04936.29W, 2112.00S/04910.00W e 2145.52S/04824.22W.	FL 115 <hr/> GND	Vôos de ensaio de ACFT . da EMBRAER	Permanente no período diurno sob VMC. Ingresso mediante AUTH e contato bilateral com o APP Bauru.
ÁREA RESTRITA SBR 438 EMBRAER DOIS Coordenadas 2145.52S/04824.22W, 2112.00S/04910.00W, 2055.00S/04935.00W, 1917.24S/05012.67W, 2018.08S/05057.58W, 2134.12S/04936.29W e 2155.00S/04850.00W.	FL 240 <hr/> FL 115	Vôos de ensaio de ACFT . da EMBRAER	Permanente no período diurno sob VMC. Ingresso mediante AUTH e contato bilateral com o ACC Brasília.

IDENTIFICAÇÃO E NOME LIMITES LATERAIS	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 439 EMBRAER TRÊS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de CORRD 2143S/04833W e raio 10KM.	FL 180 ----- GND	Vãos de ensaio de ACFT da EMBRAER.	Ativada mediante NOTAM no período diurno sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 440 ESTAÇÃO RIO VERDE Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2053.23S/05219.55W e raio 250M.	2500FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 441 ESTAÇÃO TRÊS LAGOS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2057.41S/05146.48W e raio 100M.	2500FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 442 ESTAÇÃO CORUMBÁ 1 Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 1906.30S/05749.06W e raio 250M.	2000FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 443 ESTAÇÃO CORUMBÁ 2 Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 1917.11S/05737.38W e raio 100M.	2000FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 444 ESTAÇÃO GUAICURUS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2007.09S/05643.07W e raio 250M.	1500FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 445 ESTAÇÃO ANASTÁCIO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2030.57S/05543.31W e raio 250M.	1700FT ----- GND		Permanente
ÁREA PROIBIDA SBP 446 ESTAÇÃO MIMOSO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2043.06S/05332.46W e raio 250M.	3000FT ----- GND		Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 447 BRAVO 1 Limites Laterais Área compreendida entre os arcos com centro no VOR/DME CGR COORD 202808S/0544013W e raios de 20NM e 40NM limitados pelas radiais 020DEG e 045DEG VOR CGR.	FL240 ----- FL060	Treinamento de ACFT MIL	Ativada pelo APP CAMPO GRANDE
ÁREA RESTRITA SBR 448 BRAVO 2 Limites Laterais Área compreendida entre os arcos com centro no VOR/DME CGR COORD 202808S/0544013W e raios de 40NM e 70NM limitados pelas radiais 020DEG e 045DEG VOR CGR.	FL240 ----- FL060	Treinamento de ACFT MIL	Ativada pelo APP CAMPO GRANDE

IDENTIFICAÇÃO E NOME LIMITES LATERAIS	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
1	LIMITE INFERIOR		
ÁREA RESTRITA SBR 449 CHARLIE 1 Limites Laterais Área compreendida entre os arcos com centro no VOR/DME CGR COORD 202808S/0544013W e raios de 17NM e 40NM limitados pelas radiais 245DEG e 290DEG VOR CGR.	FL240 <hr/> FL050	Treinamento de ACFT MIL	Ativada pelo APP CAMPO GRANDE
ÁREA RESTRITA SBR 450 CHARLIE 2 Limites Laterais Área compreendida entre os arcos com centro no VOR/DME CGR COORD 202808S/0544013W e raios de 40NM e 70NM limitados pelas radiais 245DEG e 290DEG VOR CGR.	FL240 <hr/> FL050	Treinamento de ACFT MIL	Ativada pelo APP CAMPO GRANDE
ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO SBP 451 FEDERAL Limites Laterais Área circular com centro nas coordenadas 203345S/0543957W e raio de 2KM	2000FT AGL <hr/> GND	Segurança de Presídio	PERM
ÁREA RESTRITA SBR 453 DELTA 2 Limites Laterais Área circular com centro no ponto COORD 203300S/0550152W e raio de 5 NM.	FL045 <hr/> GND	Lançamento de Pára-quedistas	Ativada mediante NOTAM, entre 1000/2359, sob VMC
➔ ÁREA RESTRITA SBR 454 GAVIÃO UNO Polígono compreendido pelos pontos de coordenadas: 1945.75S/05005.88W, 2044.48S/04900.93W, 2127.26S/04907.81W, 2124.25S/04923.31W 1952.91S/05010.78W	UNL <hr/> FL230	Vãos de ensaio de ACFT da EMBRAER	Permanente no período diurno. Ingresso mediante AUTH e contato bilateral com ACC Brasília.
➔ ÁREA RESTRITA SBR 455 BANDEIRANTE UNO Polígono compreendido pelos pontos de coordenadas: 2417.35S/04440.00W, 2647.00S/04738.98W 2454.71S/04623.71W	UNL <hr/> MSL	Vãos de ensaio de ACFT da EMBRAER	Permanente no período diurno. Ingresso mediante AUTH e contato bilateral com ACC Curitiba



IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
LIMITES LATERAIS			
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 500 SANTA CRUZ DO SUL COORD 2931.03S/05317.23W, 2905.03S/05220.03W, 2940.03S/05150.03W, 2957.03S/05154.03W, 2957.03S/05210.03W e 2946.03S/05300.03W.</p>	<p>FL 250 FL 200</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 501 BUTIÁ COORD 2957.03S/05222.03W, 2957.03S/05201.03W, 3002.03S/05201.03W, 3002.03S/05153.03W, 2957.03S/05153.03W, 2957.03S/05140.03W, 3010.03S/05140.03W e 3010.03S/05222.03W.</p>	<p>FL190 1000'AGL</p>	Instrução e treinamento de ACFT militares e civis.	Ativada pelo APP PALEGRE Evitar ÁREA SBR-525
<p>ÁREA RESTRITA SBR 502 LAGOA 1 Limites Laterais Setor circular formado pelas RDL 090 e 123 do VOR PAG, limitado interiormente pelo arco de 30 DME PAG e externamente pelo arco de 100 DME PAG.</p>	<p>UNL FL 060</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP PALEGRE/ ACC CURITIBA.
<p>ÁREA PERIGOSA SBD 503 OSÓRIO COORD 2955.03S/05019.03W, 2953.03S/05025.03W, 2953.03S/05012.03W e 2946.03S/05010.03W.</p>	<p>FL 050 GND</p>	Vôos de planadores.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA PROIBIDA SBP 505 REFINARIA A. PASQUALINI COORD 2952.03S/05108.03W, 2953.03S/05108.03W, 2953.03S/05111.03W e 2952.03S/05111.03W.</p>	<p>1000' GND</p>		Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 506 LAGOA 2 Limites Laterais Setor circular formado pelas RDL 128 e 160 do VOR PAG, limitado internamente pelo arco de 30 DME PAG e externamente pelo arco de 100 DME PAG.</p>	<p>UNL 2000'AMSL</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 507 Balsa NOVA Limites Laterais 2530.50S/04934.66W, 2532.50S/04947.66W, 2520.00S/04956.00W e 2513.00S/04946.00W.</p>	<p>6000' GND</p>	Vôos de planadores do aeroclube de Balsa Nova.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 508 CAMPO LARGO COORD 2529.66S/04930.66W, 2530.50S/04934.66W, 2522.00S/04940.00W, 2518.50S/04936.00W e 2525.00S/04927.00W.</p>	<p>6000' GND</p>	Treinamento de vôos de acrobacias.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 509 BLUMENAU Limites Laterais 2642.50S/04915.00W, 2655.00S/04908.50W, 2658.00S/04916.00W e 2645.50S/04922.50W.</p>	<p>3500' GND</p>	Treinamento de ACFT do aeroclube de Blumenau.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 510 PINHAL COORD 2920.53S/04905.53W, 2927.03S/04932.03W, 3038.03S/05009.53W, 3106.53S/05029.53W e 3124.03S/05019.53W.</p>	<p>UNL MSL</p>	Exercício de tiro real sob condições visuais.	Ativada mediante NOTAM.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>ÁREA PROIBIDA SBR 511 TERMINAL PARANAGUÁ Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2530.33S/04832.23W e raio de 500M.</p>	<p>1000' AMSL GND-MSL</p>		Permanente
<p>ÁREA RESTRITA SBR 512 LAGOA 3 Limites laterais Setor circular formado pelas RDL 165 e 198 do VOR PAG, limitado internamente pelo arco de 30 DME PAG e externamente pelo arco de 100 DME PAG.</p>	<p>UNL 2000' AMSL</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP PALEGRE/ ACC CURITIBA.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 513 ITAIPU Limites Laterais Área circular de 2NM de raio, com centro no ponto de COORD 2524.43S/05435.33W</p>	<p>2000' GND</p>	Área de segurança da Represa de Itaipu.	Permanente. Sobrevôo acima de 2000' e abaixo do FL40 somente com autorização do APP Foz, em coordenação com TWR Itaipu.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 514 LAGOAS COORD 2919.33S/05332.33W, 2931.03S/05317.23W 2917.63S/05247.73W e 2852.03S/ 05320.63W</p>	<p>UNL GND</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 515 TUPÃ Limites Laterais: Polígono compreendido pelas coordenadas: 2918.23S/05349.03W, 2919.33S/05332.33W, 2852.03S/05320.63W e 2850.33S/05358.53W.</p>	<p>FL 280 GND</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 516 QUEVEDOS Limites Laterais Polígono compreendido pelas coordenadas: 2929.23S/05407.03W, 2918.23S/05349.03W, 2850.33S/05358.53W e 2914.83S/05435.93W.</p>	<p>FL 280 GND</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 517 SÃO PEDRO COORD 2929.23S/05407.03W, 2854.03S/05514.53W, 3014.53S/05544.53W, 3035.03S/05514.53W e 2957.33S/05406.03W.</p>	<p>UNL FL 200</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente sob coordenação do ACC Curitiba
<p>ÁREA RESTRITA SBR 518 GABRIEL COORD 2957.33S/05406.03W, 3035.03S/05514.53W, 3110.03S/05425.03W e 3016.03S/05330.03W.</p>	<p>FL 250 FL 100</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 519 BOQUI COORD 2929.23S/05407.03W, 2918.23S/05349.03W, 2919.33S/05332.33W, 2931.03S/05317.23W, 2946.03S/05300.03W, 3016.03S/05330.03W e 2957.33S/05406.03W.</p>	<p>UNL FL 200</p>	Treinamento de ACFT MIL	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 520 SEPÉ COORD 2954.03S/05348.03W, 2954.03S/05337.03W, 3008.03S/05334.03W e 3008.03S/05357.03W.</p>	<p>3000' GND</p>	Treinamento de helicópteros militares e ACFT do aeroclube de Santa Maria.	Permanente sob VMC.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 521 PATOS-1 Limites laterais 3009.11S/05110.30W, 3004.50S/05101.30W, 3008.30S/05056.30W, 3008.45S/05104.30W e 3010.15S/05107.20W.</p>	<p>2000FT GND</p>	Treinamento de ACFT e vôos acrobáticos do Aeroclube do Rio Grande do Sul.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 522 PATOS COORD 3009.18S/05110.50W, 3010.25S/05107.33W, 3008.75S/05104.50W, 3008.50S/05056.50W, 3017.05S/05045.00W, 3026.05S/05054.00W, 3028.20S/05108.50W e 3023.10S/05121.30W.</p>	<p>FL 040 GND</p>	Treinamento de ACFT e vôos acrobáticos do Aeroclube do Rio Grande do Sul.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 523 SAPIRANGA COORD 2937.03S/05100.03W, 2939.03S/05058.03W, 2939.03S/05052.03W, 2934.03S/05048.03W, 2930.03S/05048.03W e 2933.03S/05100.03W.</p>	<p>FL 050 GND</p>	Asas voadoras	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 524 CAEP COORD 2303.55S/05115.40W, 2249.00S/05135.17W, 2243.07S, 05135.16W, 2251.05S/05101.43W e 2303.42S/05102.15W.</p>	<p>3000FT GND</p>	Treinamento de ACFT do clube de aviação experimental do Paraná.	Ativada pelo APP-LO
<p>ÁREA RESTRITA SBR 525 SÃO JERÔNIMO BAIXO COORD 2957.03S/05201.03W, 2957.03S/05153.03W, 3002.03S/05153.03W e 3002.03S/05201.03W.</p>	<p>FL 190 GND</p>	Exercício de tiro real. Lançamento de foguetes, adestramento da Brigada de Pára-quedistas e treinamento de ACFT MIL.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 526 SÃO JERÔNIMO ALTA COORD 2957.03S/05201.03W, 2957.03S/05153.03W, 3002.03S/05153.03W e 3002.03S/05201.03W.</p>	<p>FL 270 FL 190</p>	Exercício de tiro real e/ou lançamento de foguetes.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 527 SANTA TECLA COORD 3115.03S/05405.03W, 3115.03S/05400.03W, 3117.03S/05400.03W e 3117.03S/05405.03W.</p>	<p>FL 190 GND</p>	Exercício de tiro real e adestramento da Brigada de Pára-quedistas.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 528 TEUTÔNIA COORD 2922.63S/05150.73W, 2922.63S/05145.83W, 2924.83S/05145.83W, 2926.43S/05147.03W e 2926.43S/05150.73W.</p>	<p>3000FT GND</p>	Asas voadoras.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 529 NOVA PETRÓPOLIS COORD 2918.43S/05103.83W, 2925.03S/05103.83W, 2925.03S/ 05111.33W e 2918.43S/05111.33W.</p>	<p>3000FT GND</p>	Asas voadoras.	Permanente sob VMC.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 530 CAEP-1 Limites Laterais 231714S/0510526W, 230609S/0511438W, daí arco de círculo de 15NM, em sentido horário, com centro no ponto de COORD 232000S/0510800W até o ponto de COORD 230605S/0510221W, daí então, segmento de reta ligando ao ponto de COORD 231714S/0510526W.</p>	<p>500FT GND</p>	Deslocamento de ACFT do Clube de Aviação Experimental do Paraná.	Ativada pelo APP-LO.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 531 ULTRALEVE COORD 2522.52S/04908.02W, 2522.00S/04902.00W, 2527.47S/04905.12W e 2526.27S/04909.17W.</p>	<p>3500FT GND</p>	Vôos de ultraleves.	Permanente sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 532 SOLEDADE COORD 2917.63S/05247.73W, 2905.03S/05220.03W, 2810.03S/05304.03W e 2852.03S/05320.63W.</p>	<p>UNL FL 100</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 533 IJUÍ COORD 2852.03S/05320.63W, 2810.03S/05304.03W, 2730.03S/05337.03W, 2746.03S/05419.03W e 2850.33S/05358.53W.</p>	<p>UNL FL 100</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 534 SANTO ÂNGELO COORD 2850.33S/05358.53W, 2746.03S/05419.03W, 2800.03S/05455.03W, 2854.03S/05514.53W e 2914.83S/05435.93W.</p>	<p>UNL FL 100</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada mediante NOTAM.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 535 SAICÁ Limites laterais Polígono formado pelas COORD 2952.15S/05523.50W, 2945.02S/05510.02W, 2943.15S/05429.00W, 2951.30S/05427.15W, 2955.00S/05449.02W, 3007.02S/05449.02W, 3007.02S/05510.02W, 2958.45S/05510.02W e 3000.15S/05522.00W.</p>	<p>FL 170 GND</p>	Treinamento de ACFT MIL e exercício de tiro.	Ativada pelo APP-SM/ ACC-CW/COPM2.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 536 PEDRA BRANCA COORD 2736.03S/04845.03W, 2737.23S/04840.33W, 2740.03S/04840.83W e 2739.03S/04845.03W.</p>	<p>1500FT GND</p>	Vôos de planadores. Treinamento de ACFT do aeroclube de Santa Catarina.	Permanente sob coordenação do APP-FL, VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 537 CAMBIRELA COORD 2740.03S/04840.83W, 2745.03S/04838.23W, 2745.03S/04845.03W e 2739.03S/04845.03W.</p>	<p>3000FT GND</p>	Vôos de planadores. Treinamento de ACFT do aeroclube de Santa Catarina.	Permanente sob coordenação do APP-FL, VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 538 BENTO GONÇALVES Limites laterais Polígono formado pelas COORD 2908.54S/05132.11W, 2912.30S/05134.30W, 2912.30S/05124.00W e 2914.30S/05132.11W.</p>	<p>FL 085 FL 045</p>	Treinamento e instrução de acrobacia aérea	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 539 INHANDUÍ Limites laterais 2949.97S/05559.97W, 2948.42S/05557.27W, 2950.50S/05555.62W e 2952.21S/05558.34W	FL 070 ----- GND	Treinamento de ACFT e vôos acrobáticos do Aeroclube de Alegrete.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 540 SANTIAGO Limites laterais 2900.00S/05500.00W, 2900.00S/05440.00W, 2908.00S/05500.00W e 2908.00S/05440.00W.	2000FT AGL ----- 500FT AGL	Treinamento de ACFT do Aeroclube de Santiago.	Permanente sob VMC.
ÁREA PROIBIDA SBP 541 INDÚSTRIAS QUÍMICAS Área circular com centro no ponto de COORD 252114.1S/0490259.8W e raio de 1KM.	2000FT AGL ----- GND		Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 542 ITARETAMA Área circular com centro no ponto de COORD 2505.50S/04924.30W e raio de 2KM.	1000FT AGL ----- GND	Mina de calcário (detonações)	Permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 543 SAIVA Área circular com centro no ponto de COORD 252114.15S/0490259.8W e raio de 2KM.	1000FT AGL ----- GND	Mina de calcário (detonações)	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 544 BEIRA RIO Limites laterais 300901S/0511255W; 300352S/0511404W; 300700S/0511636W e 300306S/0511723W.	500FT AGL ----- GND-MSL	Vôos de ultraleves.	Permanente ativada HJ sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 545 CORREDOR GUAIBA Limites laterais Segmentos de retas unindo as coordenadas 300307S/0511659W; 300027S/0511758W; 295718S/0511948W; 295154S/0511732W e largura de 0,7NM.	300FT AGL ----- GND-MSL	Vôos de ultraleves.	Permanente ativada HJ sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 546 CORREDOR FIGUEIRAS Coordenadas 295154S/0511732W; 294630S/0511322W; 294630S/0510650W;295548S/0505456W; 300242S/0505838W;300646S/0511304W e largura de 0,7NM .	500FT AGL ----- GND-MSL	Vôos de ultraleves.	Permanente ativada HJ sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 547 ELDORADO DO SUL Limites laterais Polígono compreendido pelas COORD 3005.00S/05130.00W, 3022.00S/05130.00W, 3023.00S/05139.00W e 3007.00S/05139.00W.	3000FT AGL ----- GND	Treinamento de ACFT civis.	ACT permanente.
ÁREA PROIBIDA SBP 548 XISTO Área circular com centro no ponto de COORD 2550.45S/05025.35W e raio de 2NM.	1000FT AGL ----- GND		Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PROIBIDA SBP 549 PEDREIRA RIO ZOADA Limites Laterais Área circular com centro nas COORD 262322S/0485724W e raio de 2KM.	2000FT AGL <hr/> GND	Exploração de pedreira.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 550 JARAGUÁ COORD 2627.81S/04900.97W, 2633.26S/04915.73W, 2637.84S/04904.69W.	3000FT <hr/> GND	Asas voadoras	Permanente sob VMC
➔ ÁREA RESTRITA SBR 551 ERECHIM Limites Laterais Área circular com centro nas COORD 273936S/0521634W e raio de 5NM.	4500FT AGL <hr/> 1500FT AGL	Treinamento e instrução de acrobacia aérea	Ativada mediante Notam
ÁREA PROIBIDA SBP 565 COPESUL COORD 2950.32S/05125.02W, 2950.32S/05121.56W, 2952.19S/05121.56W, 2952.19S/05122.58W, 2953.37S/05122.58W, 2953.37S/05121.56W, 2954.26S/05121.56W e 2954.26S/05125.02W.	1000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 566 CAMPECHE Limites Laterais 2743.93S/04753.93W, 2745.93S/04702.43W, 2757.23S/04758.43W e 2810.83S/04730.73W, Limitada internamente por arco de 32NM e externamente por arco de 60NM, com centro em 2741.53S/04829.93W.	FL 100 <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente sob VMC e COOR do APP Florianópolis.
ÁREA RESTRITA SBR 567 MOLEQUES Limites Laterais 2757.23S/04758.43W, 2810.83S/04730.73W, 2807.63S/04808.83W e 2830.33S/04750.23W. Limitada internamente por arco de 32NM e externamente por arco de 60NM com centro em 2741.53S/04829.93W.	FL 100 <hr/> MSL	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente sob VMC e COOR do APP Florianópolis.
ÁREA PROIBIDA SBP 568 ITAARA COORD 2931.53S/05345.53W, 2931.53S/05348.53W, 2934.03S/05348.53W e 2934.03S/05345.53W.	FL 050 <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 569 COPESUL 1 COORD 2952.19S/05121.56W, 2952.19S/05122.58W 2953.37S/05122.58W e 2953.37S/05121.56W.	1000FT <hr/> GND		Permanente.
ÁREA PERIGOSA SBD 571 RIO NEGRINHO COORD 2614.03S/04937.03W, 2616.03S/04931.03W, 2625.03S/04915.03W, 2643.03S/04929.53W e 2623.03S/04955.03W.	FL 070 <hr/> GND	Vôos de instrução de planadores do Aeroclube de Rio Negrinho.	Permanente sob VMC.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
LIMITES LATERAIS			
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 572 CAPÃO Limites Laterais Setor compreendido entre as RDL 110 e 135 do VOR PAG, limitado internamente por arco de 20 DME PAG e externamente por arco de 30 DME PAG.	FL 130 ----- 2000FT AMSL	Treinamento de ACFT MIL.	Ativada pelo APP-PA.
ÁREA RESTRITA SBR 574 CANELA Limites Laterais 2920.03S/05050.03W, 2920.03S/05040.03W, 2913.03S/05050.03W e 2913.03S/05040.03W.	FL 050 ----- GND	Instrução e treinamento de vôos de acrobacias do aeroclube de Canelas.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 575 GASPAR COORD 2657.00S/04858.00W, 2659.00S/04858.00W, 2657.00S/04854.00W e 2659.00S/04854.00W.	1500FT ----- GND	Vôo de ultraleves	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 576 MORRO DO CARECA COORD 2658.10S/04837.39W, 02658.07S/04837.24W, 2657.39S/04837.20W, 2657.24S/04837.31W e 2657.24S/04837.48W.	500FT ----- GND	Vôo de ultraleves	Permanente
ÁREA PERIGOSA SBD 577 REDEÇÃO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2828.53S/05048.53W e raio de 1,73NM.	FL 175 ----- GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA PERIGOSA SBD 578 BONITA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2838.23S/05023.33W e raio de 1,73NM.	FL 185 ----- GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA PERIGOSA SBD 579 BOAVENTURA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2833.03S/05202.53W e raio de 1,73NM.	FL 190 ----- GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA PERIGOSA SBD 580 BOM JESUS Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2837.33S/05002.33W e raio de 1,73NM.	FL 190 ----- GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 581 MORRO DO DIABO COORD 2917.30S/05126.30W, 2917.30S/05120.10W, 2923.30S/05126.30W e 2923.30S/05120.10W.	3000FT ----- GND	Vôo de ultraleves	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 582 QUILOMBO COORD 2922.36S/05051.29W, 2924.07S/05052.16W, 2922.28S/05053.12W e 2921.54S/05052.58W.	3200FT ----- GND	Vôo de ultraleves	Permanente

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA PERIGOSA SBD 583 SERRA NEGRA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2900.63S/05108.23W e raio de 1,73NM.	FL 175 <hr/> GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 584 CAPIVARI 1 COORD 2513.80S/04859.70W, 2519.50S/04901.90W 2519.50S/04904.70W e 2513.40S/04903.00W.	FL 060 <hr/> GND	Vôos de acrobacias.	Permanente no período diurno sob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 586 PAINEL Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2754.43S/05001.63W e raio de 1,73NM.	FL 190 <hr/> GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA PERIGOSA SBD 587 CAMPO ALTO Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2461.73S/05127.63W e raio de 1,73NM.	FL 190 <hr/> GND	Lançamento de foguetes antigranizo	Permanente
ÁREA RESTRITA SBR 589 CISM COORD 2942.73S/05347.63W, 2948.03S/05347.63W, 2948.03S/05353.73W e 2942.73S/05353.73W.	FL 145 <hr/> GND	Exercício de tiro real.	Ativada mediante NOTAM sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 590 IGUAÇU COORD 2522.93S/05430.53W, 2510.03S/05423.03W, 2510.03S/05415.03W e 2522.93S/05426.63W	FL 040 <hr/> GND	Treinamento de vôos de acrobacia.	Ativada pelo APP-FOZ sob VMC e contato bilateral.
ÁREA RESTRITA SBR 591 REPAR Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 2534.23S/04921.43W e raio de 1.08NM.	1000FT AGL <hr/> GND		Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 592 SÃO LEOPOLDO 1 COORD 2946.03S/05115.03W, 2946.03S/05108.53W, 2935.03S/05108.53W e 2935.03S/05120.03W.	FL 040 <hr/> GND	Treinamento de vôos de acrobacia.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 593 SÃO LEOPOLDO 2 COORD 2935.03S/05108.53W, 2935.03S/05102.03W, 2946.03S/05108.53W e 2946.03S/05102.03W.	FL 040 <hr/> 1500FT AGL	Treinamento de vôos de acrobacia.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 594 VERANÓPOLIS COORD 2904.12S/05124.30W, 2906.88S/05121.92W, 2908.07S/05130.23W e 2910.83S/05127.85W	FL170 <hr/> GND	Lançamento de foguetes antigranizo.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 601 DOURADA Limites Laterais 1557.43S/04842.53W, 1413.03S/05055.03W, 1546.03S/05153.03W, 1620.63S/04934.83W. Limitada internamente pela TMA ANÁPOLIS.	UNL FL 100	Treinamento de aeronaves militares. Vôos supersônicos ocasionais.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 602 CAIAPÓ Limites Laterais 1620.63S/04934.83W, 1602.53S/05050.03W, 1642.53S/04941.53W, 1723,53S/05045.53W. Limitada internamente pela TMA ANÁPOLIS e externamente por um arco de 100NM DME de GOI.	UNL FL 330	Treinamento de aeronaves militares. Vôos supersônicos ocasionais acima do FL 350.	Permanente sob VMC.
ÁREA PERIGOSA SBD 603 LUZIÂNIA 2 Coordenadas 1627.03S/04754.03, 1623.03S/04744.03W, 1632.03S/04737.03W e 1637.03S/04752.03W.	FL 100 GND	Vôos de planadores.	Permanente sob VMC entre 1300-2100, SAT e SUN. Demais dias, ativada mediante NOTAM.
ÁREA PERIGOSA SBD 604 CRISTAL Coordenadas 1637.03S/04752.03W, 1632.03S/04737.03W, 1706.03S/04717.03W e 1713.03S/04743.03W.	FL 120 FL 060	Treinamento da Escola de Pilotagem do Aeroclube de Brasília.	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 605 FORMOSA 1 Coordenadas 1601.03S/04707.03W, 1601.03S/04722.03W, 1546.03S/04722.03W e 1539.03S/04707.03W.	UNL GND	Exercício de tiro real.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 606 FORMOSA 2 Coordenadas 1539.03S/04707.03W, 1546.03S/04722.03W, 1540.03S/04720.03W e 1536.03S/04710.03W.	FL 200 GND	Exercício de tiro real.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 607 FORMOSA 3 Coordenadas 1534.03S/04705.03W, 1536.03S/04710.03W, 1540.03S/04720.03W, 1537.03S/04720.03W, 1534.03S/04717.03W e 1531.03S/04705.03W.	FL 090 GND	Exercício de tiro real.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 608 TORTO 1 Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 1542.33S/04754.27W e raio 1NM.	5500FT GND	Vôos previamente autorizados pelo CINDACTA I.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 609 TORTO 2 Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 1542.33S/04754.27W e raio 1NM.	FL080 5500FT	Não AUTH vôo de ACFT de asas rotativas e ultraleves.	Permanente.
ÁREA PERIGOSA SBD 610 LUZIANA 1 Coordenadas 1615.03S/04757.03W, 1613.03S/04752.03W, 1627.03S/04754.03W e 1623.03S/04744.03W.	FL 080 GND	Vôos de planadores	Permanente sob VMC diariamente entre 1300-2100

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITES LATERAIS		
1	2	3	4
ÁREA RESTRITA SBR 611 PLANALTINA 1 Coordenadas 1540.03S/04703.03W, 1542.53S/04741.03W, 1526.53S/04729.03W, 1530.03S/04727.03W, 1528.03S/04724.03W e 1533.03S/04721.03W.	FL 080 GND	Vôos de planadores	Ativada HJ mediante NOTAM sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 612 PLANALTINA 2 Coordenadas 1533.03S/04721.05W, 1528.03S/04724.03W, 1515.03S/04706.03W e 1522.53S/04701.03W.	FL 090 GND	Vôos de planadores	Ativada HJ mediante NOTAM sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 613 PLANALTINA 3 Coordenadas 1530.03S/04727.03W, 1526.53S/04729.03W, 1508.53S/04710.03W e 1515.03S/04706.03W.	FL 190 GND	Vôos de planadores	Ativada permanentemente HJ sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 614 PLANALTO Limites Laterais 15 47.78S/047 52.13W, 15 46.83S/047 48.70W, 15 47.67S/047 48.47W, 15 49.23S/047 51.73W	4400FT GND	Vôos previamente autorizados pelo CINDACTA I.	Permanente.
➔ ÁREA RESTRITA SBR 615 ALVORADA Coordenadas 15 48.43S/047 50.05W, 15 47.67S/047 50.42W, 15 47.05S/047 49.12W e 15 47.80S/047 48.75W.	FL 080 4400'	Não AUTH vôo de ACFT de asas rotativas e ultraleves.	Permanente.
ÁREA RESTRITA SBR 616 VÁRZEA Limites Laterais Área circular com centro no ponto de COORD 1552.03S/05610.83W, com raio de 2.16NM.	1600FT GND	Vôos de "Ultraleves".	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 617 ÁGUIA Limites Laterais 1635.83S/04923.53W, 1635.03S/04925.93W; 1636.63S/04927.13W e 1637.43S/04924.63W.	3400FT GND	Vôos de aeronaves "Ultraleves".	Permanente sob VMC.
ÁREA RESTRITA SBR 618 CRISTALINO Limites Laterais Polígono irregular definido pelos seguintes pontos de coordenadas: 0930.47S/05451.37W, 0927.01S/05534.02W, a partir deste ponto, limitado pelo arco de 40NM DME do VOR de ALTA FLORESTA, até o ponto de coordenadas 0913.01S/05615.02W, seguindo, a partir deste, para coordenadas 0820.01S/05640.02W, 0800.01S/05640.02W, 0800.01S/05600.02W, 0810.01S/05600.02W, 0830.01S/05530.02W, 0849.01S/05457.52W, 0900.31S/05458.17W, 0903.01S/05455.02W, 0906.31S/05455.02W, 0910.21S/05453.47W, 0915.56S/05450.02W, daí até o ponto final.	FL 180 GND	Destinada a treinamento de aeronaves militares, testes e experimentos do Comando da Aeronáutica. Vôos supersônicos ocasionais. Exercícios de tiro real.	Permanente.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
LIMITES LATERAIS	LIMITE INFERIOR		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 619 BENEDITO Limites Laterais Polígono irregular definido pelos seguintes pontos de coordenadas: 0913.01S/05615.02W, 0909.01S/05628.02W, 0903.01S/05632.02W, 0902.31S/05640.02W, 0820.01S/05640.02W, daí até o ponto inicial.</p>	<p>FL 040 ----- GND</p>	<p>Destinada a treinamento de aeronaves militares, testes e experimentos do Comando da Aeronáutica. Vôos supersônicos ocasionais. Exercícios de tiro real.</p>	<p>Permanente.</p>
<p>ÁREA RESTRITA SBR 620 GUARANTÃ Limites Laterais Polígono irregular definido pelos seguintes pontos de coordenadas: 1000.01S/05413.32W, 1000.01S/05509.02W, 0939.01S/05555.02W, 0800.01S/05637.02W, 0800.01S/05605.42W.</p>	<p>UNL ----- FL 180</p>	<p>Destinada a treinamento de aeronaves militares, testes e experimentos do Comando da Aeronáutica. Vôos supersônicos ocasionais.</p>	<p>Permanente.</p>

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
	LIMITE INFERIOR		
1	2	3	4
<p>ÁREA RESTRITA SBR 701 FRONTEIRA Limites Laterais 0104.98N/06645.03W, 0054.98N/06655.03W, 0004.98N/06650.03W, 0018.02S/06455.03W, 0029.98N/06440.03W, 0059.98N/06310.03W, 0029.98N/06235.03W, 0154.98N/06115.03W, 0259.98N/06130.03W, 0407.98N/06155.03W e linha de fronteira internacional Brasil-Venezuela entre os pontos 0407.98N/06155.03W e 0104.98N/06645.03W</p>	<p>FL 130 ----- GND</p>	Área de preservação ambiental.	Ativada permanentemente. Vôos de ACFT CIV na área e a operação dessas ACFT nos AD nela contidos somente com prévia AUTH do CMTE do COMAR VII.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 702 MADEIRA Limites Laterais Compreendida entre as radiais 120DEG e 140DEG do VOR MAN, formando um setor cujo limite interno é um arco de 15NM DME MAN e limite externo é um arco de 90NM DME MAN.</p>	<p>FL 240 ----- FL 040</p>	Treinamento de ACFT MIL	Ativada pelo APP MANAUS sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 703 CAREIRO Limites Laterais Compreendida entre as radiais 120DEG e 140DEG do VOR MAN, formando um setor cujo limite interno é um arco de 15NM DME MAN e limite externo é um arco de 27NM DME MAN.</p>	<p>1500FT ----- GND</p>	Treinamento de HEL MIL	Ativada pelo APP MANAUS sob VMC.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 704 SOLIMÕES Limites Laterais Compreendida entre as radiais 240DEG e 260DEG do VOR MAN, limitado internamente pelo arco DME de 17NM e externamente pelo arco DME de 31NM, ambos com centro no VOR MAN.</p>	<p>1500FT AMSL ----- GND</p>	Treinamento de ACFT do aeroclube do Amazonas.	Permanente.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 705 COSTA MARQUES Limites Laterais 122600S/0642500W, 122430S/0642615W, 122400S/0642515W e 122500S/0642415W.</p>	<p>3000FT ----- GND</p>	Treinamento de ACFT MIL.	Permanente. FLT ACFT na área e OPS no AD somente com AUTH do CMTE da 17ª Brigada de Infantaria de Selva.
<p>ÁREA RESTRITA SBR 706 DESERTO Limites Laterais Compreendida entre as radiais 090DEG e 135DEG do VOR BVI, limitada internamente pelo arco de 10NM DME BVI e externamente pelo arco de 35NM DME BVI.</p>	<p>FL 140 ----- FL 040</p>	Treinamento de ACFT MIL	Permanente sob VMC e COOR do APP BOA VISTA
<p>ÁREA RESTRITA SBR 707 SARGAS Limites Laterais Compreendida entre as radiais 280DEG e 320DEG do VOR BVI, limitada internamente pelo arco de 10NM DME BVI e externamente pelo arco de 40NM DME BVI.</p>	<p>FL 140 ----- FL 040</p>	Treinamento de ACFT MIL	Permanente sob VMC e COOR do APP BOA VISTA
<p>➔ ÁREA RESTRITA SBR 708 PORTO VELHO 1 Limites Laterais Área compreendida BTN OS QDR 280 e 340 LTD internamente por um arco de raio de 15NM e externamente por um arco de raio de 30NM, ambos com centro no NDB PVH (0842.46S/06353.90W)</p>	<p>FL 190 ----- FL 030</p>	Treinamento de ACFT MIL	Ativada sob COOR do APP Porto Velho.

IDENTIFICAÇÃO E NOME	LIMITE SUPERIOR	TIPO DE RESTRIÇÃO / PERIGO	OBSERVAÇÕES
LIMITES LATERAIS	LIMITE INFERIOR		
1	2	3	4
<p>➡ ÁREA RESTRITA SBR 709 PORTO VELHO 2 Limites Laterais Área compreendida BTN OS QDR 280 e 340 LTD internamente por um arco de raio de 30NM e externamente por um arco de raio de 40NM, ambos com centro no NDB PVH (0842.46S/06353.90W)</p>	<p>FL 190 ----- FL 030</p>	<p>Treinamento de ACFT MIL</p>	<p>Ativada sob COOR do APP Porto Velho.</p>
<p>ÁREA RESTRITA SBR 710 PORTO VELHO 3 Limites Laterais Arcos com centro em 0842.83S/06354.19W (VOR PVH), e raios de 15NM e 31NM, limitados pelas radiais 070DEG e 130DEG VOR PVH.</p>	<p>FL 195 ----- FL 030</p>	<p>Treinamento de ACFT MIL</p>	<p>Ativada sob COOR do APP Porto Velho.</p>
<p>ÁREA RESTRITA SBR 711 PORTO VELHO 4 Limites Laterais Arcos com centro em 0842.83S/06354.19W (VOR PVH) e raios de 31NM e 45NM, limitados pelas radiais 070 e 130 VOR PVH.</p>	<p>FL 195 ----- FL 030</p>	<p>Treinamento de ACFT MIL</p>	<p>Ativada sob COOR do APP Porto Velho.</p>

ENR 5.2 ZONAS DE MANOBRAS E INSTRUÇÃO MILITAR

EM CONSTRUÇÃO

ENR 5.3 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PERIGOSO

EM CONSTRUÇÃO

ENR 5.4 OBSTÁCULOS PARA A NAVEGAÇÃO AÉREA - EM ROTA

EM CONSTRUÇÃO

ENR 5.5 ATIVIDADES AERO DESPORTIVAS

EM CONSTRUÇÃO

ENR 5.6 VÔOS MIGRATÓRIOS DE AVES E ZONAS COM FAUNA SENSÍVEL

EM CONSTRUÇÃO