AFTN: SBRJZXIC
e-mail: https://aisweb.decea.mil.br

To be inserted

AIRAC
AIP A 25/2025
30 OCT 2025

DATA DE EFETIVAÇÃO
EFFECTIVE DATE
25 DEC 2025

Inserir/Destruir
Insert/Destroy

AIP

Índice/Summary

Parte/Part 1: GEN - Generalidade/General
Parte/Part 2: ENR - Rota/En-route
Parte/Part 3: AD - Aeródromos/Aerodromes

1.Insira ou substitua respectivamente as páginas anexas com a data de efetivação:
1.Insert or replace respectively the attached pages with effective date:

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
GEN 0.2 - 1	27 NOV 2025	GEN 0.2 - 1	25 DEC 2025
GEN 0.2 - 2	27 NOV 2025	GEN 0.2 - 2	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 1	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 1	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 2	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 2	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 3	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 3	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 4	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 4	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 5	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 5	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 6	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 6	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 7	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 7	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 8	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 8	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 9	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 9	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 10	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 10	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 11	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 11	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 12	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 12	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 13	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 13	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 14	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 14	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 15	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 15	25 DEC 2025
GEN 0.4 - 16	27 NOV 2025	GEN 0.4 - 16	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 1	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 1	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 2	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 2	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 3	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 3	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 4	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 4	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 5	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 5	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 6	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 6	25 DEC 2025
GEN 2.5 - 7	27 NOV 2025	GEN 2.5 - 7	25 DEC 2025
ENR 0.6 - 21	27 NOV 2025	ENR 0.6 - 21	25 DEC 2025
ENR 0.6 - 22	27 NOV 2025	ENR 0.6 - 22	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 35	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 35	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 36	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 36	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 37	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 37	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 38	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 38	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 39	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 39	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 40	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 40	25 DEC 2025

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
ENR 2.1 - 41	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 41	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 42	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 42	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 43	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 43	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 44	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 44	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 45	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 45	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 46	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 46	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 47	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 47	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 48	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 48	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 49	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 49	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 50	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 50	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 51	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 51	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 52	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 52	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 53	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 53	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 54	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 54	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 55	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 55	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 56	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 56	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 57	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 57	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 58	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 58	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 59	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 59	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 60	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 60	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 61	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 61	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 62	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 62	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 63	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 63	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 64	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 64	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 65	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 65	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 66	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 66	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 67	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 67	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 68	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 68	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 69	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 69	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 70	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 70	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 71	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 71	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 72	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 72	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 73	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 73	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 74	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 74	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 75	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 75	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 76	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 76	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 77	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 77	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 78	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 78	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 79	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 79	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 80	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 80	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 81	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 81	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 82	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 82	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 83	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 83	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 84	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 84	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 85	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 85	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 86	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 86	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 87	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 87	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 88	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 88	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 89	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 89	25 DEC 2025

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
ENR 2.1 - 90	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 90	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 91	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 91	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 92	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 92	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 93	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 93	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 94	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 94	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 95	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 95	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 96	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 96	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 97	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 97	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 98	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 98	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 99	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 99	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 100	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 100	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 101	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 101	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 102	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 102	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 103	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 103	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 104	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 104	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 105	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 105	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 106	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 106	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 107	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 107	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 108	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 108	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 109	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 109	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 110	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 110	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 111	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 111	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 112	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 112	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 113	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 113	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 114	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 114	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 115	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 115	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 116	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 116	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 117	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 117	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 118	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 118	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 119	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 119	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 120	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 120	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 121	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 121	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 122	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 122	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 123	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 123	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 124	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 124	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 125	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 125	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 126	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 126	25 DEC 2025
ENR 2.1 - 127	27 NOV 2025	ENR 2.1 - 127	25 DEC 2025
		ENR 2.1 - 128	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 11	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 11	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 12	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 12	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 13	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 13	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 14	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 14	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 15	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 15	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 16	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 16	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 17	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 17	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 18	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 18	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 19	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 19	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 20	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 20	25 DEC 2025

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
ENR 2.2 - 21	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 21	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 22	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 22	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 23	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 23	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 24	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 24	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 25	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 25	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 26	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 26	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 27	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 27	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 28	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 28	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 29	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 29	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 30	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 30	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 31	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 31	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 32	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 32	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 33	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 33	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 34	30 OCT 2025	ENR 2.2 - 34	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 35	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 35	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 36	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 36	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 37	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 37	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 38	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 38	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 39	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 39	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 40	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 40	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 41	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 41	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 42	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 42	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 43	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 43	25 DEC 2025
ENR 2.2 - 44	27 NOV 2025	ENR 2.2 - 44	25 DEC 2025
ENR 3.2 KZ500 - 1	30 OCT 2025	ENR 3.2 KZ500 - 1	25 DEC 2025
ENR 3.2 KZ600 - 1	30 OCT 2025	ENR 3.2 KZ600 - 1	25 DEC 2025
ENR 3.2 UL452 - 1	30 OCT 2025	ENR 3.2 UL452 - 1	25 DEC 2025
ENR 3.2 UL452 - 2	30 OCT 2025	ENR 3.2 UL452 - 2	25 DEC 2025
ENR 3.2 UZ84 - 5	30 OCT 2025	ENR 3.2 UZ84 - 5	25 DEC 2025
ENR 3.2 UZ84 - 6	30 OCT 2025	ENR 3.2 UZ84 - 6	25 DEC 2025
ENR 3.2 UZ84 - 7	30 OCT 2025	ENR 3.2 UZ84 - 7	25 DEC 2025
ENR 3.2 UZ84 - 8	30 OCT 2025	ENR 3.2 UZ84 - 8	25 DEC 2025
ENR 3.2 Z28 - 1	13 JUN 2024	ENR 3.2 Z28 - 1	25 DEC 2025
ENR 3.2 Z28 - 2	13 JUN 2024	ENR 3.2 Z28 - 2	25 DEC 2025
ENR 4.1 - 5	27 NOV 2025	ENR 4.1 - 5	25 DEC 2025
ENR 4.1 - 6	27 NOV 2025	ENR 4.1 - 6	25 DEC 2025
ENR 4.1 - 7	27 NOV 2025	ENR 4.1 - 7	25 DEC 2025
ENR 4.1 - 8	27 NOV 2025	ENR 4.1 - 8	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 1	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 1	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 2	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 2	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 3	10 JUL 2025	ENR 4.4 - 3	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 4	10 JUL 2025	ENR 4.4 - 4	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 5	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 5	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 6	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 6	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 7	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 7	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 8	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 8	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 9	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 9	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 10	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 10	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 11	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 11	25 DEC 2025

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
ENR 4.4 - 12	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 12	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 13	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 13	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 14	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 14	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 15	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 15	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 16	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 16	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 17	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 17	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 18	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 18	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 19	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 19	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 20	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 20	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 21	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 21	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 22	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 22	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 23	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 23	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 24	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 24	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 43	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 43	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 44	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 44	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 45	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 45	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 46	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 46	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 47	07 AUG 2025	ENR 4.4 - 47	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 48	07 AUG 2025	ENR 4.4 - 48	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 49	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 49	25 DEC 2025
ENR 4.4 - 50	02 OCT 2025	ENR 4.4 - 50	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 7	10 JUL 2025	ENR 5.1 - 7	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 8	10 JUL 2025	ENR 5.1 - 8	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 11	04 SEP 2025	ENR 5.1 - 11	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 12	04 SEP 2025	ENR 5.1 - 12	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 39	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 39	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 40	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 40	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 41	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 41	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 42	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 42	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 45	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 45	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 46	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 46	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 47	30 OCT 2025	ENR 5.1 - 47	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 48	30 OCT 2025	ENR 5.1 - 48	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 49	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 49	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 50	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 50	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 51	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 51	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 52	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 52	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 53	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 53	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 54	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 54	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 55	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 55	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 56	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 56	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 57	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 57	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 58	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 58	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 59	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 59	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 60	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 60	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 61	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 61	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 62	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 62	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 63	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 63	25 DEC 2025
ENR 5.1 - 64	02 OCT 2025	ENR 5.1 - 64	25 DEC 2025

página a ser destruída page to be destroyed		página a ser inserida page to be inserted	
ENR 5.1 - 65	27 NOV 2025	ENR 5.1 - 65	25 DEC 2025
		ENR 5.1 - 66	25 DEC 2025
		ENR 5.1 - 67	25 DEC 2025
AD 2 SBAR - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBAR - 3	25 DEC 2025
AD 2 SBAR - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBAR - 4	25 DEC 2025
AD 2 SBCR - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 7	25 DEC 2025
AD 2 SBCR - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 8	25 DEC 2025
AD 2 SBGL - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 3	25 DEC 2025
AD 2 SBGL - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 4	25 DEC 2025
AD 2 SBGR - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 1	25 DEC 2025
AD 2 SBGR - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 2	25 DEC 2025
AD 2 SBGR - 15	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 15	25 DEC 2025
AD 2 SBGR - 16	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 16	25 DEC 2025
AD 2 SBKP - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBKP - 9	25 DEC 2025
AD 2 SBKP - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBKP - 10	25 DEC 2025
AD 2 SBPA - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 3	25 DEC 2025
AD 2 SBPA - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 4	25 DEC 2025
AD 2 SBRJ - 13	27 NOV 2025	AD 2 SBRJ - 13	25 DEC 2025
AD 2 SBRJ - 14	27 NOV 2025	AD 2 SBRJ - 14	25 DEC 2025
AD 2 SBSG - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBSG - 3	25 DEC 2025
AD 2 SBSG - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBSG - 4	25 DEC 2025
AD 2 SBSJ - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBSJ - 9	25 DEC 2025
AD 2 SBSJ - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBSJ - 10	25 DEC 2025
AD 2 SBSP - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBSP - 11	25 DEC 2025
AD 2 SBSP - 12	27 NOV 2025	AD 2 SBSP - 12	25 DEC 2025
AD 2 SBUG - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBUG - 7	25 DEC 2025
AD 2 SBUG - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBUG - 8	25 DEC 2025
ENR 3.2 G680 - 1	11 JUL 2024		
ENR 3.2 W44 - 1	31 OCT 2024		
ENR 3.3 - 1	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 2	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 3	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 4	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 5	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 6	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 7	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 8	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 9	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 10	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 11	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 12	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 13	31 OCT 2024		
ENR 3.3 - 14	31 OCT 2024		
ENR 3.3 - 15	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 16	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 17	03 OCT 2024		
ENR 3.3 - 18	03 OCT 2024		
ENR 3.4 - 1	05 OCT 2023		

GEN 0.2 REGISTRO DE EMENDAS AIP

GEN 0.2 RECORD OF AIP AMENDMENTS

EMENDA AIP AIRAC / AIRAC AIP AMENDMENT			
NR/Ano	*Data da Publicação*	*Data de Efetivação*	*Inserido por*
NR/Year	*Publication date*	*Effective Date*	*Inserted by*
A 01/2023	15 AUG 2023	05 OCT 2023	NIL
A 02/2023	28 SEP 2023	02 NOV 2023	NIL
A 03/2023	05 OCT 2023	30 NOV 2023	NIL
A 04/2023	23 NOV 2023	28 DEC 2023	NIL
A 05/2023	14 DEC 2023	28 DEC 2023	NIL
A 01/2024	21 DEC 2023	25 JAN 2024	NIL
A 02/2024	18 JAN 2024	22 FEB 2024	NIL
A 03/2024	25 JAN 2024	21 MAR 2024	NIL
A 04/2024	15 FEB 2024	21 MAR 2024	NIL
A 05/2024	22 FEB 2024	18 APR 2024	NIL
A 06/2024	14 MAR 2024	18 APR 2024	NIL
A 07/2024	21 MAR 2024	16 MAY 2024	NIL
A 08/2024	18 APR 2024	16 MAY 2024	NIL
A 09/2024	18 APR 2024	13 JUN 2024	NIL
A 10/2024	09 MAY 2024	13 JUN 2024	NIL
A 11/2024	16 MAY 2024	11 JUL 2024	NIL
A 12/2024	06 JUN 2024	11 JUL 2024	NIL
A 13/2024	13 JUN 2024	08 AUG 2024	NIL
A 14/2024	04 JUL 2024	08 AUG 2024	NIL
A 16/2024	01 AUG 2024	05 SEP 2024	NIL
A 17/2024	08 AUG 2024	03 OCT 2024	NIL
A 18/2024	29 AUG 2024	03 OCT 2024	NIL
A 19/2024	05 SEP 2024	31 OCT 2024	NIL
A 20/2024	26 SEP 2024	31 OCT 2024	NIL
A 21/2024	03 OCT 2024	28 NOV 2024	NIL
A 22/2024	24 OCT 2024	28 NOV 2024	NIL
A 23/2024	31 OCT 2024	26 DEC 2024	NIL
A 24/2024	21 NOV 2024	26 DEC 2024	NIL
A 01/2025	28 NOV 2024	23 JAN 2025	NIL
A 02/2025	19 DEC 2024	23 JAN 2025	NIL
A 03/2025	26 DEC 2024	20 FEB 2025	NIL
A 04/2025	16 JAN 2025	20 FEB 2025	NIL
A 05/2025	23 JAN 2025	20 MAR 2025	NIL
A 06/2025	13 FEB 2025	20 MAR 2025	NIL
A 07/2025	20 FEB 2025	17 APR 2025	NIL
A 08/2025	13 MAR 2025	17 APR 2025	NIL
A 09/2025	20 MAR 2025	15 MAY 2025	NIL
A 10/2025	10 APR 2025	15 MAY 2025	NIL
A 11/2025	17 APR 2025	12 JUN 2025	NIL
A 12/2025	08 MAY 2025	12 JUN 2025	NIL
A 13/2025	15 MAY 2025	10 JUL 2025	NIL
A 14/2025	05 JUN 2025	10 JUL 2025	NIL
A 15/2025	12 JUN 2025	07 AUG 2025	NIL
A 16/2025	03 JUL 2025	07 AUG 2025	NIL

EMENDA AIP AIRAC / AIRAC AIP AMENDMENT			
NR/Ano	*Data da Publicação*	*Data de Efetivação*	*Inserido por*
NR/Year	*Publication date*	*Effective Date*	*Inserted by*
A 17/2025	10 JUL 2025	04 SEP 2025	NIL
A 18/2025	31 JUL 2025	04 SEP 2025	NIL
A 19/2025	07 AUG 2025	02 OCT 2025	NIL
A 20/2025	28 AUG 2025	02 OCT 2025	NIL
A 21/2025	04 SEP 2025	30 OCT 2025	NIL
A 22/2025	25 SEP 2025	30 OCT 2025	NIL
A 23/2025	02 OCT 2025	27 NOV 2025	NIL
A 24/2025	23 OCT 2025	27 NOV 2025	NIL
A 25/2025	30 OCT 2025	25 DEC 2025	NIL

GEN 0.4 LISTA DE VERIFICAÇÃO DAS PÁGINAS DA AIP/CHECKLIST OF AIP PAGES

GEN 0		
	0.1 - 1	17 APR 2025
	0.1 - 2	17 APR 2025
	0.1 - 3	17 APR 2025
	0.1 - 4	17 APR 2025
	0.2 - 1	25 DEC 2025
	0.2 - 2	25 DEC 2025
	0.3 - 1	02 OCT 2025
	0.3 - 2	02 OCT 2025
	0.3 - 3	30 OCT 2025
	0.3 - 4	30 OCT 2025
	0.3 - 5	30 OCT 2025
	0.3 - 6	30 OCT 2025
	0.3 - 7	27 NOV 2025
	0.3 - 8	27 NOV 2025
	0.3 - 9	27 NOV 2025
	0.3 - 10	27 NOV 2025
	0.3 - 11	27 NOV 2025
	0.3 - 12	27 NOV 2025
	0.4 - 1	25 DEC 2025
	0.4 - 2	25 DEC 2025
	0.4 - 3	25 DEC 2025
	0.4 - 4	25 DEC 2025
	0.4 - 5	25 DEC 2025
	0.4 - 6	25 DEC 2025
	0.4 - 7	25 DEC 2025
	0.4 - 8	25 DEC 2025
	0.4 - 9	25 DEC 2025
	0.4 - 10	25 DEC 2025
	0.4 - 11	25 DEC 2025
	0.4 - 12	25 DEC 2025
	0.4 - 13	25 DEC 2025
	0.4 - 14	25 DEC 2025
	0.4 - 15	25 DEC 2025
	0.4 - 16	25 DEC 2025
	0.5 - 1	05 OCT 2023
	0.6 - 1	17 APR 2025
	0.6 - 2	17 APR 2025
	0.6 - 3	27 NOV 2025
	0.6 - 4	27 NOV 2025
	0.6 - 5	27 NOV 2025
	0.6 - 6	27 NOV 2025
	0.6 - 7	27 NOV 2025
	0.6 - 8	27 NOV 2025
GEN 1		
	1.1 - 1	05 OCT 2023
	1.1 - 2	05 OCT 2023
	1.2 - 1	05 OCT 2023
	1.2 - 2	05 OCT 2023
	1.2 - 3	05 OCT 2023
	1.2 - 4	05 OCT 2023
	1.3 - 1	13 JUN 2024
	1.4 - 1	05 OCT 2023
	1.5 - 1	13 JUN 2024
	1.6 - 1	05 OCT 2023
	1.6 - 2	05 OCT 2023
	1.6 - 3	31 OCT 2024
	1.7 - 1	30 NOV 2023
	1.7 - 2	30 NOV 2023
	1.7 - 3	28 DEC 2023
	1.7 - 4	28 DEC 2023
	1.7 - 5	31 OCT 2024
	1.7 - 6	31 OCT 2024
	1.7 - 7	25 JAN 2024
	1.7 - 8	25 JAN 2024
	1.7 - 9	25 JAN 2024
	1.7 - 10	25 JAN 2024
	1.7 - 11	15 MAY 2025
	1.7 - 12	15 MAY 2025
GEN 2		
	2.1 - 1	27 NOV 2025
	2.1 - 2	27 NOV 2025
	2.1 - 3	27 NOV 2025
	2.2 - 1	27 NOV 2025
	2.2 - 2	27 NOV 2025
	2.2 - 3	28 NOV 2024
	2.2 - 4	28 NOV 2024
	2.2 - 5	28 NOV 2024
	2.2 - 6	28 NOV 2024
	2.2 - 7	28 NOV 2024
	2.2 - 8	28 NOV 2024
	2.2 - 9	02 OCT 2025
	2.2 - 10	02 OCT 2025
	2.2 - 11	02 OCT 2025
	2.2 - 12	02 OCT 2025
	2.2 - 13	27 NOV 2025
	2.2 - 14	27 NOV 2025
	2.2 - 15	02 OCT 2025
	2.2 - 16	02 OCT 2025
	2.2 - 17	02 OCT 2025
	2.2 - 18	02 OCT 2025
	2.2 - 19	02 OCT 2025
	2.2 - 20	02 OCT 2025
	2.2 - 21	02 OCT 2025
	2.2 - 22	02 OCT 2025
	2.2 - 23	02 OCT 2025
	2.2 - 24	02 OCT 2025
	2.3 - 1	23 JAN 2025
	2.3 - 2	23 JAN 2025
	2.3 - 3	23 JAN 2025
	2.3 - 4	23 JAN 2025
	2.3 - 5	12 JUN 2025
	2.3 - 6	12 JUN 2025
	2.3 - 7	23 JAN 2025
	2.3 - 8	23 JAN 2025
	2.4 - 1	30 OCT 2025
	2.4 - 2	30 OCT 2025
	2.4 - 3	30 OCT 2025
	2.4 - 4	30 OCT 2025
	2.4 - 5	02 OCT 2025
	2.4 - 6	02 OCT 2025
	2.5 - 1	25 DEC 2025
	2.5 - 2	25 DEC 2025
	2.5 - 3	25 DEC 2025
	2.5 - 4	25 DEC 2025
	2.5 - 5	25 DEC 2025
	2.5 - 6	25 DEC 2025
	2.5 - 7	25 DEC 2025
	2.6 - 1	20 MAR 2025
	2.6 - 2	20 MAR 2025
	2.6 - 3	20 MAR 2025
	2.6 - 4	20 MAR 2025
	2.6 - 5	20 MAR 2025
	2.6 - 6	20 MAR 2025
	2.6 - 7	20 MAR 2025
	2.7 - 1	05 OCT 2023
GEN 3		
	3.1 - 1	02 OCT 2025
	3.1 - 2	02 OCT 2025
	3.1 - 3	20 FEB 2025
	3.1 - 4	20 FEB 2025
	3.1 - 5	27 NOV 2025
	3.1 - 6	27 NOV 2025
	3.1 - 7	27 NOV 2025
	3.1 - 8	27 NOV 2025
	3.2 - 1	23 JAN 2025
	3.2 - 2	23 JAN 2025
	3.2 - 3	23 JAN 2025
	3.2 - 4	23 JAN 2025
	3.2 - 5	23 JAN 2025
	3.2 - 6	23 JAN 2025
	3.2 - 7	02 OCT 2025
	3.2 - 8	02 OCT 2025
	3.3 - 1	05 OCT 2023
	3.3 - 2	05 OCT 2023
	3.4 - 1	05 OCT 2023
	3.4 - 2	05 OCT 2023
	3.4 - 3	05 OCT 2023
	3.5 - 1	02 OCT 2025
	3.5 - 2	02 OCT 2025
	3.5 - 3	02 OCT 2025
	3.5 - 4	02 OCT 2025
	3.5 - 5	02 OCT 2025
	3.5 - 6	02 OCT 2025
	3.5 - 7	30 OCT 2025
	3.5 - 8	30 OCT 2025
	3.5 - 9	30 OCT 2025
	3.5 - 10	30 OCT 2025
	3.5 - 11	30 OCT 2025
	3.5 - 12	30 OCT 2025
	3.5 - 13	02 OCT 2025
	3.5 - 14	02 OCT 2025
	3.5 - 15	30 OCT 2025
	3.5 - 16	30 OCT 2025
	3.5 - 17	30 OCT 2025
	3.5 - 18	30 OCT 2025
	3.5 - 19	30 OCT 2025
	3.5 - 20	30 OCT 2025
	3.5 - 21	27 NOV 2025
	3.5 - 22	27 NOV 2025
	3.5 - 23	30 OCT 2025

	3.5 - 24	30 OCT 2025
	3.5 - 25	30 OCT 2025
	3.5 - 26	30 OCT 2025
	3.5 - 27	30 OCT 2025
	3.5 - 28	30 OCT 2025
	3.5 - 29	30 OCT 2025
	3.5 - 30	30 OCT 2025
	3.5 - 31	30 OCT 2025
	3.5 - 32	30 OCT 2025
	3.5 - 33	30 OCT 2025
	3.5 - 34	30 OCT 2025
	3.5 - 35	27 NOV 2025
	3.5 - 36	27 NOV 2025
	3.5 - 37	27 NOV 2025
	3.5 - 38	27 NOV 2025
	3.5 - 39	27 NOV 2025
	3.5 - 40	27 NOV 2025
	3.5 - 41	27 NOV 2025
	3.5 - 42	27 NOV 2025
	3.5 - 43	27 NOV 2025
	3.5 - 44	27 NOV 2025
	3.5 - 45	27 NOV 2025
	3.5 - 46	27 NOV 2025
	3.5 - 47	27 NOV 2025
	3.5 - 48	27 NOV 2025
	3.5 - 49	27 NOV 2025
	3.5 - 50	27 NOV 2025
	3.5 - 51	27 NOV 2025
	3.5 - 52	27 NOV 2025
	3.5 - 53	27 NOV 2025
	3.5 - 54	27 NOV 2025
	3.5 - 55	27 NOV 2025
	3.5 - 56	27 NOV 2025
	3.5 - 57	27 NOV 2025
	3.5 - 58	27 NOV 2025
	3.5 - 59	27 NOV 2025
	3.5 - 60	27 NOV 2025
	3.5 - 61	27 NOV 2025
	3.5 - 62	27 NOV 2025
	3.5 - 63	27 NOV 2025
	3.5 - 64	27 NOV 2025
	3.5 - 65	27 NOV 2025
	3.6 - 1	23 JAN 2025
	3.6 - 2	23 JAN 2025
	3.6 - 3	31 OCT 2024
	3.6 - 4	31 OCT 2024
	3.6 - 5	31 OCT 2024
	3.6 - 6	31 OCT 2024
	3.6 - 7	31 OCT 2024
	3.6 - 8	31 OCT 2024
	3.6 - 9	05 SEP 2024
	3.6 - 10	05 SEP 2024
	3.6 - 11	05 SEP 2024
	3.6 - 12	05 SEP 2024
	3.6 - 13	05 SEP 2024
GEN 4		
	4.1 - 1	05 OCT 2023
	4.1 - 2	05 OCT 2023
	4.1 - 3	05 OCT 2023

	4.1 - 4	05 OCT 2023
	4.1 - 5	05 OCT 2023
	4.1 - 6	05 OCT 2023
	4.1 - 7	05 OCT 2023
	4.1 - 8	05 OCT 2023
	4.1 - 9	05 OCT 2023
	4.1 - 10	05 OCT 2023
	4.2 - 1	15 MAY 2025
	4.2 - 2	15 MAY 2025
	4.2 - 3	15 MAY 2025
	4.2 - 4	15 MAY 2025
	4.2 - 5	02 OCT 2025
	4.2 - 6	02 OCT 2025
	4.2 - 7	02 OCT 2025
	4.2 - 8	02 OCT 2025
	4.2 - 9	15 MAY 2025
	4.2 - 10	15 MAY 2025
	4.2 - 11	15 MAY 2025
	4.2 - 12	15 MAY 2025
	4.2 - 13	15 MAY 2025
ENR 0		
	0.6 - 1	28 DEC 2023
	0.6 - 2	28 DEC 2023
	0.6 - 3	30 OCT 2025
	0.6 - 4	30 OCT 2025
	0.6 - 5	02 OCT 2025
	0.6 - 6	02 OCT 2025
	0.6 - 7	30 OCT 2025
	0.6 - 8	30 OCT 2025
	0.6 - 9	02 OCT 2025
	0.6 - 10	02 OCT 2025
	0.6 - 11	02 OCT 2025
	0.6 - 12	02 OCT 2025
	0.6 - 13	02 OCT 2025
	0.6 - 14	02 OCT 2025
	0.6 - 15	02 OCT 2025
	0.6 - 16	02 OCT 2025
	0.6 - 17	02 OCT 2025
	0.6 - 18	02 OCT 2025
	0.6 - 19	02 OCT 2025
	0.6 - 20	02 OCT 2025
	0.6 - 21	25 DEC 2025
	0.6 - 22	25 DEC 2025
ENR 1		
	1.1 - 1	30 OCT 2025
	1.1 - 2	30 OCT 2025
	1.1 - 3	30 OCT 2025
	1.1 - 4	30 OCT 2025
	1.1 - 5	27 NOV 2025
	1.2 - 1	05 OCT 2023
	1.2 - 2	05 OCT 2023
	1.3 - 1	30 NOV 2023
	1.3 - 2	30 NOV 2023
	1.4 - 1	30 OCT 2025
	1.4 - 2	30 OCT 2025
	1.4 - 3	30 OCT 2025
	1.4 - 4	30 OCT 2025
	1.4 - 5	05 OCT 2023

	1.5 - 1	30 OCT 2025
	1.5 - 2	30 OCT 2025
	1.5 - 3	30 OCT 2025
	1.5 - 4	30 OCT 2025
	1.5 - 5	21 MAR 2024
	1.6 - 1	30 OCT 2025
	1.6 - 2	30 OCT 2025
	1.6 - 3	05 OCT 2023
	1.7 - 1	30 OCT 2025
	1.7 - 2	30 OCT 2025
	1.8 - 1	03 OCT 2024
	1.8 - 2	03 OCT 2024
	1.8 - 3	30 OCT 2025
	1.8 - 4	30 OCT 2025
	1.8 - 5	30 OCT 2025
	1.8 - 6	30 OCT 2025
	1.8 - 7	30 OCT 2025
	1.8 - 8	30 OCT 2025
	1.9 - 1	30 OCT 2025
	1.9 - 2	30 OCT 2025
	1.9 - 3	30 OCT 2025
	1.9 - 4	30 OCT 2025
	1.9 - 5	02 OCT 2025
	1.10 - 1	05 OCT 2023
	1.10 - 2	05 OCT 2023
	1.10 - 3	20 FEB 2025
	1.10 - 4	20 FEB 2025
	1.10 - 5	30 OCT 2025
	1.10 - 6	30 OCT 2025
	1.10 - 7	20 FEB 2025
	1.10 - 8	20 FEB 2025
	1.10 - 9	20 FEB 2025
	1.10 - 10	20 FEB 2025
	1.10 - 11	30 OCT 2025
	1.10 - 12	30 OCT 2025
	1.11 - 1	31 OCT 2024
	1.12 - 1	30 OCT 2025
	1.12 - 2	30 OCT 2025
	1.12 - 3	05 SEP 2024
	1.12 - 4	05 SEP 2024
	1.12 - 5	30 OCT 2025
	1.12 - 6	30 OCT 2025
	1.13 - 1	30 OCT 2025
	1.14 - 1	26 DEC 2024
	1.14 - 2	26 DEC 2024
	1.14 - 3	05 OCT 2023
	1.14 - 4	05 OCT 2023
	1.14 - 5	21 MAR 2024
	1.14 - 6	21 MAR 2024
	1.14 - 7	30 OCT 2025
ENR 2		
	2.1 - 1	30 OCT 2025
	2.1 - 2	30 OCT 2025
	2.1 - 3	02 OCT 2025
	2.1 - 4	02 OCT 2025
	2.1 - 5	02 OCT 2025
	2.1 - 6	02 OCT 2025
	2.1 - 7	02 OCT 2025
	2.1 - 8	02 OCT 2025

2.1 - 9	02 OCT 2025	2.1 - 69	25 DEC 2025	2.2 - 1	30 OCT 2025
2.1 - 10	02 OCT 2025	2.1 - 70	25 DEC 2025	2.2 - 2	30 OCT 2025
2.1 - 11	30 OCT 2025	2.1 - 71	25 DEC 2025	2.2 - 3	30 OCT 2025
2.1 - 12	30 OCT 2025	2.1 - 72	25 DEC 2025	2.2 - 4	30 OCT 2025
2.1 - 13	30 OCT 2025	2.1 - 73	25 DEC 2025	2.2 - 5	17 APR 2025
2.1 - 14	30 OCT 2025	2.1 - 74	25 DEC 2025	2.2 - 6	17 APR 2025
2.1 - 15	30 OCT 2025	2.1 - 75	25 DEC 2025	2.2 - 7	04 SEP 2025
2.1 - 16	30 OCT 2025	2.1 - 76	25 DEC 2025	2.2 - 8	04 SEP 2025
2.1 - 17	27 NOV 2025	2.1 - 77	25 DEC 2025	2.2 - 9	30 OCT 2025
2.1 - 18	27 NOV 2025	2.1 - 78	25 DEC 2025	2.2 - 10	30 OCT 2025
2.1 - 19	27 NOV 2025	2.1 - 79	25 DEC 2025	2.2 - 11	25 DEC 2025
2.1 - 20	27 NOV 2025	2.1 - 80	25 DEC 2025	2.2 - 12	25 DEC 2025
2.1 - 21	30 OCT 2025	2.1 - 81	25 DEC 2025	2.2 - 13	25 DEC 2025
2.1 - 22	30 OCT 2025	2.1 - 82	25 DEC 2025	2.2 - 14	25 DEC 2025
2.1 - 23	27 NOV 2025	2.1 - 83	25 DEC 2025	2.2 - 15	25 DEC 2025
2.1 - 24	27 NOV 2025	2.1 - 84	25 DEC 2025	2.2 - 16	25 DEC 2025
2.1 - 25	27 NOV 2025	2.1 - 85	25 DEC 2025	2.2 - 17	25 DEC 2025
2.1 - 26	27 NOV 2025	2.1 - 86	25 DEC 2025	2.2 - 18	25 DEC 2025
2.1 - 27	27 NOV 2025	2.1 - 87	25 DEC 2025	2.2 - 19	25 DEC 2025
2.1 - 28	27 NOV 2025	2.1 - 88	25 DEC 2025	2.2 - 20	25 DEC 2025
2.1 - 29	27 NOV 2025	2.1 - 89	25 DEC 2025	2.2 - 21	25 DEC 2025
2.1 - 30	27 NOV 2025	2.1 - 90	25 DEC 2025	2.2 - 22	25 DEC 2025
2.1 - 31	27 NOV 2025	2.1 - 91	25 DEC 2025	2.2 - 23	25 DEC 2025
2.1 - 32	27 NOV 2025	2.1 - 92	25 DEC 2025	2.2 - 24	25 DEC 2025
2.1 - 33	27 NOV 2025	2.1 - 93	25 DEC 2025	2.2 - 25	25 DEC 2025
2.1 - 34	27 NOV 2025	2.1 - 94	25 DEC 2025	2.2 - 26	25 DEC 2025
2.1 - 35	25 DEC 2025	2.1 - 95	25 DEC 2025	2.2 - 27	25 DEC 2025
2.1 - 36	25 DEC 2025	2.1 - 96	25 DEC 2025	2.2 - 28	25 DEC 2025
2.1 - 37	25 DEC 2025	2.1 - 97	25 DEC 2025	2.2 - 29	25 DEC 2025
2.1 - 38	25 DEC 2025	2.1 - 98	25 DEC 2025	2.2 - 30	25 DEC 2025
2.1 - 39	25 DEC 2025	2.1 - 99	25 DEC 2025	2.2 - 31	25 DEC 2025
2.1 - 40	25 DEC 2025	2.1 - 100	25 DEC 2025	2.2 - 32	25 DEC 2025
2.1 - 41	25 DEC 2025	2.1 - 101	25 DEC 2025	2.2 - 33	25 DEC 2025
2.1 - 42	25 DEC 2025	2.1 - 102	25 DEC 2025	2.2 - 34	25 DEC 2025
2.1 - 43	25 DEC 2025	2.1 - 103	25 DEC 2025	2.2 - 35	25 DEC 2025
2.1 - 44	25 DEC 2025	2.1 - 104	25 DEC 2025	2.2 - 36	25 DEC 2025
2.1 - 45	25 DEC 2025	2.1 - 105	25 DEC 2025	2.2 - 37	25 DEC 2025
2.1 - 46	25 DEC 2025	2.1 - 106	25 DEC 2025	2.2 - 38	25 DEC 2025
2.1 - 47	25 DEC 2025	2.1 - 107	25 DEC 2025	2.2 - 39	25 DEC 2025
2.1 - 48	25 DEC 2025	2.1 - 108	25 DEC 2025	2.2 - 40	25 DEC 2025
2.1 - 49	25 DEC 2025	2.1 - 109	25 DEC 2025	2.2 - 41	25 DEC 2025
2.1 - 50	25 DEC 2025	2.1 - 110	25 DEC 2025	2.2 - 42	25 DEC 2025
2.1 - 51	25 DEC 2025	2.1 - 111	25 DEC 2025	2.2 - 43	25 DEC 2025
2.1 - 52	25 DEC 2025	2.1 - 112	25 DEC 2025	2.2 - 44	25 DEC 2025
2.1 - 53	25 DEC 2025	2.1 - 113	25 DEC 2025		
2.1 - 54	25 DEC 2025	2.1 - 114	25 DEC 2025	**ENR 3**	
2.1 - 55	25 DEC 2025	2.1 - 115	25 DEC 2025	3.1 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 56	25 DEC 2025	2.1 - 116	25 DEC 2025	3.1 A301 - 1	10 JUL 2025
2.1 - 57	25 DEC 2025	2.1 - 117	25 DEC 2025	3.1 A301 - 2	10 JUL 2025
2.1 - 58	25 DEC 2025	2.1 - 118	25 DEC 2025	3.1 A305 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 59	25 DEC 2025	2.1 - 119	25 DEC 2025	3.1 A307 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 60	25 DEC 2025	2.1 - 120	25 DEC 2025	3.1 A309 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 61	25 DEC 2025	2.1 - 121	25 DEC 2025	3.1 A309 - 2	15 MAY 2025
2.1 - 62	25 DEC 2025	2.1 - 122	25 DEC 2025	3.1 A310 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 63	25 DEC 2025	2.1 - 123	25 DEC 2025	3.1 A311 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 64	25 DEC 2025	2.1 - 124	25 DEC 2025	3.1 A314 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 65	25 DEC 2025	2.1 - 125	25 DEC 2025	3.1 A314 - 2	15 MAY 2025
2.1 - 66	25 DEC 2025	2.1 - 126	25 DEC 2025	3.1 A430 - 1	15 MAY 2025
2.1 - 67	25 DEC 2025	2.1 - 127	25 DEC 2025	3.1 A430 - 2	15 MAY 2025
2.1 - 68	25 DEC 2025	2.1 - 128	25 DEC 2025	3.1 A430 - 3	15 MAY 2025

3.1 A430 - 4	15 MAY 2025	3.2 KZ126 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 4	30 OCT 2025
3.1 A430 - 5	15 MAY 2025	3.2 KZ127 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 5	17 APR 2025
3.1 A566 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ128 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 6	17 APR 2025
3.1 A566 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ129 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 7	30 OCT 2025
3.1 A685 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ130 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 8	30 OCT 2025
3.1 B623 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ131 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 9	17 APR 2025
3.1 B623 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ132 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 10	17 APR 2025
3.1 B681 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ133 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 11	17 APR 2025
3.1 B688 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ134 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL224 - 1	30 OCT 2025
3.1 G678 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ136 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL224 - 2	30 OCT 2025
3.1 G678 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ138 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL224 - 3	10 JUL 2025
3.1 G680 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ138 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL300 - 1	28 NOV 2024
3.1 R563 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ139 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL300 - 2	28 NOV 2024
3.1 R563 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ140 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL301 - 1	30 OCT 2025
3.1 R563 - 3	23 JAN 2025	3.2 KZ141 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL301 - 2	30 OCT 2025
3.1 UA555 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ142 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL301 - 3	28 NOV 2024
3.1 UB623 - 1	30 OCT 2025	3.2 KZ143 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL304 - 1	30 OCT 2025
3.1 UB623 - 2	30 OCT 2025	3.2 KZ143 - 2	10 JUL 2025	3.2 UL304 - 2	30 OCT 2025
3.1 UB681 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ150 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 3	30 OCT 2025
3.1 UG449 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ151 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 4	30 OCT 2025
3.1 W18 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ152 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 5	30 OCT 2025
3.1 W18 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ153 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 6	30 OCT 2025
3.1 W22 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ155 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 7	02 OCT 2025
3.1 W25 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ157 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL304 - 8	02 OCT 2025
3.1 W29 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ159 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 1	05 OCT 2023
3.1 W29 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ161 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 2	05 OCT 2023
3.1 W31 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ163 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 3	05 OCT 2023
3.1 W31 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ164 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 4	05 OCT 2023
3.1 W31 - 3	15 MAY 2025	3.2 KZ165 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 5	05 OCT 2023
3.1 W34 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ171 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 6	05 OCT 2023
3.1 W34 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ181 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 7	05 OCT 2023
3.1 W40 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ182 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL306 - 8	05 OCT 2023
3.1 W40 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ183 - 1	28 DEC 2023	3.2 UL309 - 1	02 NOV 2023
3.1 W41 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ184 - 1	28 DEC 2023	3.2 UL309 - 2	02 NOV 2023
3.1 W41 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ185 - 1	28 DEC 2023	3.2 UL309 - 3	30 OCT 2025
3.1 W44 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ186 - 1	28 DEC 2023	3.2 UL309 - 4	30 OCT 2025
3.1 W46 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ187 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL310 - 1	30 OCT 2025
3.1 W48 - 1	15 MAY 2025	3.2 KZ188 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL310 - 2	30 OCT 2025
3.1 W48 - 2	15 MAY 2025	3.2 KZ189 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL310 - 3	30 OCT 2025
3.1 W48 - 3	15 MAY 2025	3.2 KZ190 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL310 - 4	30 OCT 2025
3.1 W48 - 4	15 MAY 2025	3.2 KZ500 - 1	25 DEC 2025	3.2 UL322 - 1	30 OCT 2025
3.1 W48 - 5	15 MAY 2025	3.2 KZ600 - 1	25 DEC 2025	3.2 UL322 - 2	30 OCT 2025
3.1 W48 - 6	15 MAY 2025	3.2 M653 - 1	08 AUG 2024	3.2 UL322 - 3	30 OCT 2025
3.1 W48 - 7	15 MAY 2025	3.2 M778 - 1	13 JUN 2024	3.2 UL322 - 4	30 OCT 2025
3.2 - 1	27 NOV 2025	3.2 N785 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL322 - 5	26 DEC 2024
3.2 - 2	27 NOV 2025	3.2 UL201 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL322 - 6	26 DEC 2024
3.2 - 3	27 NOV 2025	3.2 UL201 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL324 - 1	10 JUL 2025
3.2 KZ119 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL201 - 3	30 OCT 2025	3.2 UL324 - 2	10 JUL 2025
3.2 KZ119 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL201 - 4	30 OCT 2025	3.2 UL330 - 1	08 AUG 2024
3.2 KZ120 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL201 - 5	30 OCT 2025	3.2 UL330 - 2	08 AUG 2024
3.2 KZ120 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL201 - 6	30 OCT 2025	3.2 UL330 - 3	13 JUN 2024
3.2 KZ121 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL201 - 7	30 OCT 2025	3.2 UL340 - 1	30 OCT 2025
3.2 KZ121 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL206 - 1	10 JUL 2025	3.2 UL340 - 2	30 OCT 2025
3.2 KZ122 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL206 - 2	10 JUL 2025	3.2 UL340 - 3	10 JUL 2025
3.2 KZ122 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL206 - 3	30 OCT 2025	3.2 UL340 - 4	10 JUL 2025
3.2 KZ123 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL206 - 4	30 OCT 2025	3.2 UL375 - 1	13 JUN 2024
3.2 KZ124 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL206 - 5	30 OCT 2025	3.2 UL375 - 2	13 JUN 2024
3.2 KZ124 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL375 - 3	15 MAY 2025
3.2 KZ125 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 2	30 OCT 2025	3.2 UL375 - 4	15 MAY 2025
3.2 KZ126 - 1	30 OCT 2025	3.2 UL216 - 3	30 OCT 2025	3.2 UL375 - 5	15 MAY 2025

3.2 UL417 - 1	31 OCT 2024	3.2 UM400 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM424 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL417 - 2	31 OCT 2024	3.2 UM400 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM424 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL452 - 1	25 DEC 2025	3.2 UM400 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 1	31 OCT 2024
3.2 UL452 - 2	25 DEC 2025	3.2 UM400 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 2	31 OCT 2024
3.2 UL452 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM400 - 9	13 JUN 2024	3.2 UM527 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL452 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL462 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 5	31 OCT 2024
3.2 UL462 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 6	31 OCT 2024
3.2 UL462 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM527 - 7	31 OCT 2024
3.2 UL462 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL462 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM402 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL531 - 1	05 OCT 2023	3.2 UM402 - 7	31 OCT 2024	3.2 UM532 - 3	10 JUL 2025
3.2 UL540 - 1	10 JUL 2025	3.2 UM402 - 8	31 OCT 2024	3.2 UM532 - 4	10 JUL 2025
3.2 UL540 - 2	10 JUL 2025	3.2 UM403 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 3	10 JUL 2025	3.2 UM403 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 6	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 4	10 JUL 2025	3.2 UM403 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 7	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM403 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 8	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM403 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM532 - 9	26 DEC 2024
3.2 UL540 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM534 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM534 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 9	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM540 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 10	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM540 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL540 - 11	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM540 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 1	28 NOV 2024	3.2 UM409 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM540 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 2	28 NOV 2024	3.2 UM409 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM540 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM544 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 9	08 AUG 2024	3.2 UM544 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 10	08 AUG 2024	3.2 UM544 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM409 - 11	08 AUG 2024	3.2 UM544 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL576 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM411 - 1	10 JUL 2025	3.2 UM544 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 1	10 JUL 2025	3.2 UM411 - 2	10 JUL 2025	3.2 UM548 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 2	10 JUL 2025	3.2 UM411 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM548 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 3	10 JUL 2025	3.2 UM411 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM548 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 4	10 JUL 2025	3.2 UM411 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM548 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM415 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM548 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL655 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM415 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM548 - 6	30 OCT 2025
3.2 UL695 - 1	13 JUN 2024	3.2 UM415 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM549 - 1	05 OCT 2023
3.2 UL695 - 2	13 JUN 2024	3.2 UM415 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM549 - 2	05 OCT 2023
3.2 UL695 - 3	13 JUN 2024	3.2 UM415 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM549 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL695 - 4	13 JUN 2024	3.2 UM415 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM549 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL776 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM415 - 7	17 APR 2025	3.2 UM549 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL776 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM417 - 1	20 FEB 2025	3.2 UM549 - 6	30 OCT 2025
3.2 UL776 - 3	31 OCT 2024	3.2 UM417 - 2	20 FEB 2025	3.2 UM654 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL776 - 4	31 OCT 2024	3.2 UM417 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 2	30 OCT 2025
3.2 UL793 - 1	20 MAR 2025	3.2 UM417 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 3	30 OCT 2025
3.2 UL793 - 2	20 MAR 2025	3.2 UM417 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 4	30 OCT 2025
3.2 UL793 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM417 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 5	30 OCT 2025
3.2 UL793 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM417 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 6	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM417 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 7	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM418 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 8	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM418 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 9	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM418 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 10	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 11	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM654 - 12	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM656 - 1	30 OCT 2025
3.2 UL795 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM656 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM400 - 1	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 5	30 OCT 2025	3.2 UM656 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM400 - 2	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 6	30 OCT 2025	3.2 UM656 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM400 - 3	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 7	30 OCT 2025	3.2 UM656 - 5	03 OCT 2024
3.2 UM400 - 4	30 OCT 2025	3.2 UM423 - 8	30 OCT 2025	3.2 UM657 - 1	30 OCT 2025

3.2 UM661 - 1	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 2	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 3	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 5	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 4	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 6	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 5	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 7	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 6	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ10 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 7	10 JUL 2025	3.2 UN741 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ10 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 8	10 JUL 2025	3.2 UN741 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ10 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM661 - 9	10 JUL 2025	3.2 UN741 - 10	30 OCT 2025	3.2 UZ10 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM665 - 1	11 JUL 2024	3.2 UN741 - 11	30 OCT 2025	3.2 UZ10 - 5	30 OCT 2025
3.2 UM665 - 2	11 JUL 2024	3.2 UN741 - 12	30 OCT 2025	3.2 UZ102 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM665 - 3	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 13	30 OCT 2025	3.2 UZ102 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM665 - 4	30 OCT 2025	3.2 UN741 - 14	30 OCT 2025	3.2 UZ104 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM668 - 1	30 OCT 2025	3.2 UN785 - 1	05 OCT 2023	3.2 UZ104 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM668 - 2	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ11 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM668 - 3	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM668 - 4	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM668 - 5	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 1	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 2	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 5	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 3	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 6	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 4	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 7	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 5	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 8	30 OCT 2025
3.2 UM775 - 6	30 OCT 2025	3.2 UN857 - 10	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 9	30 OCT 2025
3.2 UM776 - 1	28 NOV 2024	3.2 UN857 - 11	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 10	30 OCT 2025
3.2 UM776 - 2	28 NOV 2024	3.2 UN857 - 12	30 OCT 2025	3.2 UZ12 - 11	30 OCT 2025
3.2 UM784 - 1	13 JUN 2024	3.2 UN857 - 13	31 OCT 2024	3.2 UZ121 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM784 - 2	13 JUN 2024	3.2 UN866 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ121 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 1	10 JUL 2025	3.2 UN866 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ121 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 2	10 JUL 2025	3.2 UN866 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ121 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 3	30 OCT 2025	3.2 UN866 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ131 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 4	30 OCT 2025	3.2 UN866 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ131 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 5	30 OCT 2025	3.2 UN866 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ132 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 6	30 OCT 2025	3.2 UN873 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ132 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM791 - 7	30 OCT 2025	3.2 UN873 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ132 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM792 - 1	30 OCT 2025	3.2 UP525 - 1	11 JUL 2024	3.2 UZ14 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM792 - 2	30 OCT 2025	3.2 UP525 - 2	11 JUL 2024	3.2 UZ14 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 1	10 JUL 2025	3.2 UP527 - 1	20 MAR 2025	3.2 UZ14 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 2	10 JUL 2025	3.2 UP527 - 2	20 MAR 2025	3.2 UZ14 - 4	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 3	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ14 - 5	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 4	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ14 - 6	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 5	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ14 - 7	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 6	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ141 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 7	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 7	10 JUL 2025	3.2 UZ141 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 8	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 8	10 JUL 2025	3.2 UZ152 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 9	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ152 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 10	30 OCT 2025	3.2 UP527 - 10	30 OCT 2025	3.2 UZ152 - 3	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 11	20 MAR 2025	3.2 UP527 - 11	30 OCT 2025	3.2 UZ16 - 1	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 12	20 MAR 2025	3.2 UP527 - 12	30 OCT 2025	3.2 UZ16 - 2	30 OCT 2025
3.2 UM799 - 13	23 JAN 2025	3.2 UP535 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ16 - 3	30 OCT 2025
3.2 UN401 - 1	30 OCT 2025	3.2 UP535 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ16 - 4	30 OCT 2025
3.2 UN401 - 2	30 OCT 2025	3.2 UP535 - 3	28 DEC 2023	3.2 UZ161 - 1	30 OCT 2025
3.2 UN401 - 3	28 NOV 2024	3.2 UP793 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ161 - 2	30 OCT 2025
3.2 UN401 - 4	28 NOV 2024	3.2 UP793 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ161 - 3	28 NOV 2024
3.2 UN420 - 1	17 APR 2025	3.2 UP793 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ17 - 1	30 OCT 2025
3.2 UN420 - 2	17 APR 2025	3.2 UP793 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ17 - 2	30 OCT 2025
3.2 UN525 - 1	11 JUL 2024	3.2 UP793 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ17 - 3	30 OCT 2025
3.2 UN548 - 1	10 JUL 2025	3.2 UP793 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ17 - 4	30 OCT 2025
3.2 UN548 - 2	10 JUL 2025	3.2 UZ1 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ171 - 1	30 OCT 2025
3.2 UN741 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ1 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ176 - 1	30 OCT 2025

3.2 UZ176 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ28 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ176 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ28 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ18 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ28 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 8	30 OCT 2025
3.2 UZ18 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ18 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ18 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ39 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ18 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ39 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ29 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 1	02 NOV 2023	3.2 UZ4 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 2	02 NOV 2023	3.2 UZ4 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 8	30 OCT 2025
3.2 UZ19 - 9	05 OCT 2023	3.2 UZ3 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ2 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ4 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ2 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ2 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ2 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ2 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ3 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ20 - 1	08 AUG 2024	3.2 UZ30 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ20 - 2	08 AUG 2024	3.2 UZ30 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ30 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ30 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 8	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ30 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ30 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ30 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ40 - 11	30 OCT 2025
3.2 UZ21 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ31 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 1	10 JUL 2025
3.2 UZ21 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ31 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 2	10 JUL 2025
3.2 UZ22 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ31 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ22 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ32 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ32 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ32 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ32 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ41 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ32 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 1	31 OCT 2024
3.2 UZ23 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ33 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 2	31 OCT 2024
3.2 UZ23 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ33 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ33 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ23 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ33 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 1	26 DEC 2024	3.2 UZ33 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 2	26 DEC 2024	3.2 UZ33 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ33 - 7	05 OCT 2023	3.2 UZ42 - 8	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ34 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ34 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ34 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 11	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ42 - 12	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ44 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ24 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ44 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ25 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ45 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ25 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ45 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ25 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ35 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ45 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ37 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ46 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ37 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ46 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ37 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ46 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ38 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ47 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 5	07 AUG 2025	3.2 UZ38 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ47 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 6	07 AUG 2025	3.2 UZ38 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ48 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 7	05 OCT 2023	3.2 UZ38 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ48 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ26 - 8	05 OCT 2023	3.2 UZ38 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ48 - 3	15 MAY 2025

3.2 UZ49 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ61 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ76 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ49 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ61 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ77 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ49 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ61 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ77 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ61 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ77 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ61 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ77 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ62 - 1	26 DEC 2024	3.2 UZ78 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ62 - 2	26 DEC 2024	3.2 UZ78 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ62 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ78 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 1	23 JAN 2025	3.2 UZ78 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 2	23 JAN 2025	3.2 UZ78 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ78 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 9	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ79 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 10	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ79 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 11	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ79 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 12	30 OCT 2025	3.2 UZ63 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ79 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ5 - 13	10 JUL 2025	3.2 UZ63 - 8	30 OCT 2025	3.2 UZ79 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ50 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ65 - 1	31 OCT 2024	3.2 UZ8 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ50 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ65 - 2	31 OCT 2024	3.2 UZ8 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ50 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ65 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ8 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ51 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ65 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ8 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ51 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ66 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ8 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ51 - 3	10 JUL 2025	3.2 UZ66 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ8 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ51 - 4	10 JUL 2025	3.2 UZ66 - 3	05 OCT 2023	3.2 UZ80 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ51 - 5	10 JUL 2025	3.2 UZ68 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ80 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ52 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ68 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 1	31 OCT 2024
3.2 UZ52 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ69 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 2	31 OCT 2024
3.2 UZ52 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ69 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ52 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ7 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ52 - 5	03 OCT 2024	3.2 UZ7 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 5	30 OCT 2025
3.2 UZ53 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ7 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 6	30 OCT 2025
3.2 UZ53 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ7 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 7	30 OCT 2025
3.2 UZ54 - 1	08 AUG 2024	3.2 UZ7 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 8	30 OCT 2025
3.2 UZ54 - 2	08 AUG 2024	3.2 UZ7 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ55 - 1	10 JUL 2025	3.2 UZ7 - 7	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ55 - 2	10 JUL 2025	3.2 UZ70 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 11	30 OCT 2025
3.2 UZ56 - 1	10 JUL 2025	3.2 UZ70 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ81 - 12	30 OCT 2025
3.2 UZ56 - 2	10 JUL 2025	3.2 UZ71 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ82 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ57 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ71 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ82 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ57 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ71 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ82 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ58 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ72 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ82 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ58 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ72 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ83 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ58 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ72 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ83 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ58 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ72 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ59 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ72 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ59 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ73 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ59 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ73 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ59 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ73 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 5	25 DEC 2025
3.2 UZ59 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ74 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 6	25 DEC 2025
3.2 UZ6 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ74 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 7	25 DEC 2025
3.2 UZ6 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ74 - 3	10 JUL 2025	3.2 UZ84 - 8	25 DEC 2025
3.2 UZ6 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ74 - 4	10 JUL 2025	3.2 UZ84 - 9	30 OCT 2025
3.2 UZ6 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ75 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ84 - 10	30 OCT 2025
3.2 UZ6 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ75 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ85 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ6 - 6	30 OCT 2025	3.2 UZ75 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ85 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ6 - 7	10 JUL 2025	3.2 UZ75 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ86 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ6 - 8	10 JUL 2025	3.2 UZ76 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ87 - 1	30 OCT 2025
3.2 UZ60 - 1	30 OCT 2025	3.2 UZ76 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ87 - 2	30 OCT 2025
3.2 UZ60 - 2	30 OCT 2025	3.2 UZ76 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ87 - 3	30 OCT 2025
3.2 UZ60 - 3	30 OCT 2025	3.2 UZ76 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ87 - 4	30 OCT 2025
3.2 UZ60 - 4	30 OCT 2025	3.2 UZ76 - 5	30 OCT 2025	3.2 UZ87 - 5	30 OCT 2025

3.2 UZ87 - 6	30 OCT 2025	3.2 Z13 - 2	10 JUL 2025	3.2 Z35 - 8	31 OCT 2024
3.2 UZ87 - 7	30 OCT 2025	3.2 Z13 - 3	10 JUL 2025	3.2 Z35 - 9	13 JUN 2024
3.2 UZ88 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z13 - 4	10 JUL 2025	3.2 Z35 - 10	13 JUN 2024
3.2 UZ88 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z14 - 1	28 NOV 2024	3.2 Z36 - 1	28 NOV 2024
3.2 UZ88 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z14 - 2	28 NOV 2024	3.2 Z36 - 2	28 NOV 2024
3.2 UZ88 - 4	30 OCT 2025	3.2 Z14 - 3	17 APR 2025	3.2 Z36 - 3	26 DEC 2024
3.2 UZ9 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z15 - 1	05 OCT 2023	3.2 Z36 - 4	26 DEC 2024
3.2 UZ9 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z15 - 2	05 OCT 2023	3.2 Z36 - 5	26 DEC 2024
3.2 UZ9 - 3	05 OCT 2023	3.2 Z15 - 3	11 JUL 2024	3.2 Z36 - 6	26 DEC 2024
3.2 UZ9 - 4	05 OCT 2023	3.2 Z15 - 4	11 JUL 2024	3.2 Z4 - 1	31 OCT 2024
3.2 UZ9 - 5	30 OCT 2025	3.2 Z15 - 5	05 OCT 2023	3.2 Z4 - 2	31 OCT 2024
3.2 UZ9 - 6	30 OCT 2025	3.2 Z15 - 6	05 OCT 2023	3.2 Z4 - 3	31 OCT 2024
3.2 UZ9 - 7	30 OCT 2025	3.2 Z15 - 7	05 OCT 2023	3.2 Z4 - 4	31 OCT 2024
3.2 UZ9 - 8	30 OCT 2025	3.2 Z16 - 1	10 JUL 2025	3.2 Z4 - 5	31 OCT 2024
3.2 UZ9 - 9	30 OCT 2025	3.2 Z16 - 2	10 JUL 2025	3.2 Z41 - 1	10 JUL 2025
3.2 UZ91 - 1	31 OCT 2024	3.2 Z18 - 1	15 MAY 2025	3.2 Z41 - 2	10 JUL 2025
3.2 UZ91 - 2	31 OCT 2024	3.2 Z18 - 2	15 MAY 2025	3.2 Z41 - 3	10 JUL 2025
3.2 UZ91 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z18 - 3	04 SEP 2025	3.2 Z41 - 4	10 JUL 2025
3.2 UZ91 - 4	30 OCT 2025	3.2 Z18 - 4	04 SEP 2025	3.2 Z41 - 5	10 JUL 2025
3.2 UZ91 - 5	30 OCT 2025	3.2 Z18 - 5	21 MAR 2024	3.2 Z42 - 1	13 JUN 2024
3.2 UZ91 - 6	30 OCT 2025	3.2 Z2 - 1	04 SEP 2025	3.2 Z43 - 1	21 MAR 2024
3.2 UZ91 - 7	30 OCT 2025	3.2 Z2 - 2	04 SEP 2025	3.2 Z43 - 2	21 MAR 2024
3.2 UZ92 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z2 - 3	04 SEP 2025	3.2 Z43 - 3	30 NOV 2023
3.2 UZ92 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z2 - 4	04 SEP 2025	3.2 Z43 - 4	30 NOV 2023
3.2 UZ92 - 3	05 OCT 2023	3.2 Z2 - 5	05 OCT 2023	3.2 Z43 - 5	30 NOV 2023
3.2 UZ93 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z21 - 1	05 OCT 2023	3.2 Z45 - 1	10 JUL 2025
3.2 UZ93 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z21 - 2	05 OCT 2023	3.2 Z45 - 2	10 JUL 2025
3.2 UZ93 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z21 - 3	05 OCT 2023	3.2 Z45 - 3	10 JUL 2025
3.2 UZ94 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z22 - 1	10 JUL 2025	3.2 Z45 - 4	10 JUL 2025
3.2 UZ94 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z22 - 2	10 JUL 2025	3.2 Z45 - 5	10 JUL 2025
3.2 UZ94 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z22 - 3	10 JUL 2025	3.2 Z47 - 1	08 AUG 2024
3.2 UZ94 - 4	30 OCT 2025	3.2 Z22 - 4	10 JUL 2025	3.2 Z47 - 2	08 AUG 2024
3.2 UZ95 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z22 - 5	10 JUL 2025	3.2 Z47 - 3	08 AUG 2024
3.2 UZ95 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z23 - 1	13 JUN 2024	3.2 Z47 - 4	08 AUG 2024
3.2 UZ95 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z23 - 2	13 JUN 2024	3.2 Z47 - 5	30 NOV 2023
3.2 UZ95 - 4	30 OCT 2025	3.2 Z24 - 1	17 APR 2025	3.2 Z47 - 6	30 NOV 2023
3.2 UZ96 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z24 - 2	17 APR 2025	3.2 Z47 - 7	13 JUN 2024
3.2 UZ96 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z26 - 1	22 FEB 2024	3.2 Z47 - 8	13 JUN 2024
3.2 UZ96 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z28 - 1	25 DEC 2025	3.2 Z48 - 1	10 JUL 2025
3.2 UZ98 - 1	30 OCT 2025	3.2 Z28 - 2	25 DEC 2025	3.2 Z48 - 2	10 JUL 2025
3.2 UZ98 - 2	30 OCT 2025	3.2 Z3 - 1	28 NOV 2024	3.2 Z48 - 3	05 OCT 2023
3.2 UZ98 - 3	30 OCT 2025	3.2 Z3 - 2	28 NOV 2024	3.2 Z48 - 4	05 OCT 2023
3.2 UZ98 - 4	30 OCT 2025	3.2 Z3 - 3	28 NOV 2024	3.2 Z48 - 5	22 FEB 2024
3.2 UZ98 - 5	30 OCT 2025	3.2 Z3 - 4	28 NOV 2024	3.2 Z48 - 6	22 FEB 2024
3.2 Z1 - 1	20 MAR 2025	3.2 Z31 - 1	17 APR 2025	3.2 Z49 - 1	10 JUL 2025
3.2 Z1 - 2	20 MAR 2025	3.2 Z31 - 2	17 APR 2025	3.2 Z49 - 2	10 JUL 2025
3.2 Z1 - 3	04 SEP 2025	3.2 Z31 - 3	17 APR 2025	3.2 Z49 - 3	10 JUL 2025
3.2 Z1 - 4	04 SEP 2025	3.2 Z31 - 4	17 APR 2025	3.2 Z5 - 1	20 MAR 2025
3.2 Z1 - 5	05 OCT 2023	3.2 Z32 - 1	15 MAY 2025	3.2 Z5 - 2	20 MAR 2025
3.2 Z1 - 6	05 OCT 2023	3.2 Z32 - 2	15 MAY 2025	3.2 Z5 - 3	20 MAR 2025
3.2 Z10 - 1	10 JUL 2025	3.2 Z32 - 3	17 APR 2025	3.2 Z5 - 4	20 MAR 2025
3.2 Z10 - 2	10 JUL 2025	3.2 Z34 - 1	11 JUL 2024	3.2 Z5 - 5	20 MAR 2025
3.2 Z10 - 3	10 JUL 2025	3.2 Z34 - 2	11 JUL 2024	3.2 Z5 - 6	20 MAR 2025
3.2 Z11 - 1	28 NOV 2024	3.2 Z35 - 1	13 JUN 2024	3.2 Z5 - 7	20 MAR 2025
3.2 Z11 - 2	28 NOV 2024	3.2 Z35 - 2	13 JUN 2024	3.2 Z52 - 1	31 OCT 2024
3.2 Z12 - 1	25 JAN 2024	3.2 Z35 - 3	13 JUN 2024	3.2 Z52 - 2	31 OCT 2024
3.2 Z12 - 2	25 JAN 2024	3.2 Z35 - 4	13 JUN 2024	3.2 Z52 - 3	28 DEC 2023
3.2 Z12 - 3	26 DEC 2024	3.2 Z35 - 5	31 OCT 2024	3.2 Z52 - 4	28 DEC 2023
3.2 Z12 - 4	26 DEC 2024	3.2 Z35 - 6	31 OCT 2024	3.2 Z52 - 5	30 NOV 2023
3.2 Z13 - 1	10 JUL 2025	3.2 Z35 - 7	31 OCT 2024	3.2 Z54 - 1	13 JUN 2024

	3.2 Z54 - 2	13 JUN 2024
	3.2 Z54 - 3	13 JUN 2024
	3.2 Z54 - 4	13 JUN 2024
	3.2 Z55 - 1	30 NOV 2023
	3.2 Z55 - 2	30 NOV 2023
	3.2 Z55 - 3	08 AUG 2024
	3.2 Z55 - 4	08 AUG 2024
	3.2 Z56 - 1	10 JUL 2025
	3.2 Z56 - 2	10 JUL 2025
	3.2 Z56 - 3	10 JUL 2025
	3.2 Z59 - 1	10 JUL 2025
	3.2 Z59 - 2	10 JUL 2025
	3.2 Z6 - 1	05 OCT 2023
	3.2 Z6 - 2	05 OCT 2023
	3.2 Z6 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z62 - 1	22 FEB 2024
	3.2 Z62 - 2	22 FEB 2024
	3.2 Z63 - 1	15 MAY 2025
	3.2 Z63 - 2	15 MAY 2025
	3.2 Z63 - 3	15 MAY 2025
	3.2 Z63 - 4	15 MAY 2025
	3.2 Z64 - 1	21 MAR 2024
	3.2 Z64 - 2	21 MAR 2024
	3.2 Z64 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z65 - 1	20 MAR 2025
	3.2 Z65 - 2	20 MAR 2025
	3.2 Z65 - 3	31 OCT 2024
	3.2 Z7 - 1	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 2	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 3	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 4	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 5	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 6	07 AUG 2025
	3.2 Z7 - 7	11 JUL 2024
	3.2 Z7 - 8	11 JUL 2024
	3.2 Z7 - 9	07 AUG 2025
	3.2 Z72 - 1	10 JUL 2025
	3.2 Z72 - 2	10 JUL 2025
	3.2 Z72 - 3	10 JUL 2025
	3.2 Z73 - 1	08 AUG 2024
	3.2 Z73 - 2	08 AUG 2024
	3.2 Z73 - 3	31 OCT 2024
	3.2 Z73 - 4	31 OCT 2024
	3.2 Z73 - 5	05 OCT 2023
	3.2 Z8 - 1	28 DEC 2023
	3.2 Z8 - 2	28 DEC 2023
	3.2 Z8 - 3	28 DEC 2023
	3.2 Z8 - 4	28 DEC 2023
	3.2 Z81 - 1	22 FEB 2024
	3.2 Z81 - 2	22 FEB 2024
	3.2 Z81 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z82 - 1	04 SEP 2025
	3.2 Z82 - 2	04 SEP 2025
	3.2 Z82 - 3	13 JUN 2024
	3.2 Z82 - 4	13 JUN 2024
	3.2 Z82 - 5	03 OCT 2024
	3.2 Z82 - 6	03 OCT 2024
	3.2 Z82 - 7	13 JUN 2024
	3.2 Z84 - 1	05 OCT 2023
	3.2 Z84 - 2	05 OCT 2023

	3.2 Z84 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z84 - 4	05 OCT 2023
	3.2 Z85 - 1	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 2	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 3	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 4	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 5	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 6	17 APR 2025
	3.2 Z85 - 7	17 APR 2025
	3.2 Z86 - 1	05 OCT 2023
	3.2 Z86 - 2	05 OCT 2023
	3.2 Z86 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z86 - 4	05 OCT 2023
	3.2 Z87 - 1	10 JUL 2025
	3.2 Z9 - 1	22 FEB 2024
	3.2 Z9 - 2	22 FEB 2024
	3.2 Z9 - 3	30 NOV 2023
	3.2 Z9 - 4	30 NOV 2023
	3.2 Z9 - 5	30 NOV 2023
	3.2 Z9 - 6	30 NOV 2023
	3.2 Z9 - 7	30 NOV 2023
	3.2 Z91 - 1	05 OCT 2023
	3.2 Z91 - 2	05 OCT 2023
	3.2 Z91 - 3	05 OCT 2023
	3.2 Z92 - 1	05 OCT 2023
	3.2 Z92 - 2	05 OCT 2023
	3.2 Z92 - 3	05 OCT 2023
	3.5 - 1	30 OCT 2025
	3.5 - 2	30 OCT 2025
	3.5 - 3	30 OCT 2025
	3.5 - 4	30 OCT 2025
	3.5 - 5	02 OCT 2025
	3.5 - 6	02 OCT 2025
	3.5 - 7	02 OCT 2025
	3.5 - 8	02 OCT 2025
	3.5 - 9	27 NOV 2025
	3.5 - 10	27 NOV 2025
	3.5 - 11	27 NOV 2025
	3.5 - 12	27 NOV 2025
	3.5 - 13	30 OCT 2025
	3.5 - 14	30 OCT 2025
	3.5 - 15	30 OCT 2025
	3.5 - 16	30 OCT 2025
	3.5 - 17	02 OCT 2025
	3.5 - 18	02 OCT 2025
	3.6 - 1	30 OCT 2025
ENR 4		
	4.1 - 1	27 NOV 2025
	4.1 - 2	27 NOV 2025
	4.1 - 3	27 NOV 2025
	4.1 - 4	27 NOV 2025
	4.1 - 5	25 DEC 2025
	4.1 - 6	25 DEC 2025
	4.1 - 7	25 DEC 2025
	4.1 - 8	25 DEC 2025
	4.1 - 9	27 NOV 2025
	4.1 - 10	27 NOV 2025
	4.1 - 11	27 NOV 2025
	4.1 - 12	27 NOV 2025

	4.1 - 13	27 NOV 2025
	4.1 - 14	27 NOV 2025
	4.1 - 15	27 NOV 2025
	4.1 - 16	27 NOV 2025
	4.1 - 17	27 NOV 2025
	4.2 - 1	30 OCT 2025
	4.3 - 1	30 OCT 2025
	4.4 - 1	25 DEC 2025
	4.4 - 2	25 DEC 2025
	4.4 - 3	25 DEC 2025
	4.4 - 4	25 DEC 2025
	4.4 - 5	25 DEC 2025
	4.4 - 6	25 DEC 2025
	4.4 - 7	25 DEC 2025
	4.4 - 8	25 DEC 2025
	4.4 - 9	25 DEC 2025
	4.4 - 10	25 DEC 2025
	4.4 - 11	25 DEC 2025
	4.4 - 12	25 DEC 2025
	4.4 - 13	25 DEC 2025
	4.4 - 14	25 DEC 2025
	4.4 - 15	25 DEC 2025
	4.4 - 16	25 DEC 2025
	4.4 - 17	25 DEC 2025
	4.4 - 18	25 DEC 2025
	4.4 - 19	25 DEC 2025
	4.4 - 20	25 DEC 2025
	4.4 - 21	25 DEC 2025
	4.4 - 22	25 DEC 2025
	4.4 - 23	25 DEC 2025
	4.4 - 24	25 DEC 2025
	4.4 - 25	02 OCT 2025
	4.4 - 26	02 OCT 2025
	4.4 - 27	02 OCT 2025
	4.4 - 28	02 OCT 2025
	4.4 - 29	02 OCT 2025
	4.4 - 30	02 OCT 2025
	4.4 - 31	02 OCT 2025
	4.4 - 32	02 OCT 2025
	4.4 - 33	02 OCT 2025
	4.4 - 34	02 OCT 2025
	4.4 - 35	02 OCT 2025
	4.4 - 36	02 OCT 2025
	4.4 - 37	02 OCT 2025
	4.4 - 38	02 OCT 2025
	4.4 - 39	02 OCT 2025
	4.4 - 40	02 OCT 2025
	4.4 - 41	02 OCT 2025
	4.4 - 42	02 OCT 2025
	4.4 - 43	25 DEC 2025
	4.4 - 44	25 DEC 2025
	4.4 - 45	25 DEC 2025
	4.4 - 46	25 DEC 2025
	4.4 - 47	25 DEC 2025
	4.4 - 48	25 DEC 2025
	4.4 - 49	25 DEC 2025
	4.4 - 50	25 DEC 2025
	4.5 - 1	27 NOV 2025
	4.5 - 2	27 NOV 2025
	4.5 - 3	27 NOV 2025

	4.5 - 4	27 NOV 2025
	4.5 - 5	27 NOV 2025
	4.5 - 6	27 NOV 2025
	4.5 - 7	27 NOV 2025
	4.5 - 8	27 NOV 2025
	4.5 - 9	27 NOV 2025
	4.5 - 10	27 NOV 2025
	4.5 - 11	27 NOV 2025
	4.5 - 12	27 NOV 2025
	4.5 - 13	27 NOV 2025
	4.5 - 14	27 NOV 2025
	4.5 - 15	27 NOV 2025
	4.5 - 16	27 NOV 2025
	4.5 - 17	27 NOV 2025
	4.5 - 18	27 NOV 2025
	4.5 - 19	27 NOV 2025
	4.5 - 20	27 NOV 2025
	4.5 - 21	27 NOV 2025
	4.5 - 22	27 NOV 2025
	4.5 - 23	27 NOV 2025
	4.5 - 24	27 NOV 2025
	4.5 - 25	27 NOV 2025
	4.5 - 26	27 NOV 2025
ENR 5		
	5.1 - 1	30 OCT 2025
	5.1 - 2	30 OCT 2025
	5.1 - 3	15 MAY 2025
	5.1 - 4	15 MAY 2025
	5.1 - 5	15 MAY 2025
	5.1 - 6	15 MAY 2025
	5.1 - 7	25 DEC 2025
	5.1 - 8	25 DEC 2025
	5.1 - 9	10 JUL 2025
	5.1 - 10	10 JUL 2025
	5.1 - 11	25 DEC 2025
	5.1 - 12	25 DEC 2025
	5.1 - 13	04 SEP 2025
	5.1 - 14	04 SEP 2025
	5.1 - 15	04 SEP 2025
	5.1 - 16	04 SEP 2025
	5.1 - 17	30 OCT 2025
	5.1 - 18	30 OCT 2025
	5.1 - 19	30 OCT 2025
	5.1 - 20	30 OCT 2025
	5.1 - 21	02 OCT 2025
	5.1 - 22	02 OCT 2025
	5.1 - 23	02 OCT 2025
	5.1 - 24	02 OCT 2025
	5.1 - 25	02 OCT 2025
	5.1 - 26	02 OCT 2025
	5.1 - 27	02 OCT 2025
	5.1 - 28	02 OCT 2025
	5.1 - 29	02 OCT 2025
	5.1 - 30	02 OCT 2025
	5.1 - 31	27 NOV 2025
	5.1 - 32	27 NOV 2025
	5.1 - 33	27 NOV 2025
	5.1 - 34	27 NOV 2025
	5.1 - 35	27 NOV 2025
	5.1 - 36	27 NOV 2025
	5.1 - 37	27 NOV 2025
	5.1 - 38	27 NOV 2025
	5.1 - 39	25 DEC 2025
	5.1 - 40	25 DEC 2025
	5.1 - 41	25 DEC 2025
	5.1 - 42	25 DEC 2025
	5.1 - 43	02 OCT 2025
	5.1 - 44	02 OCT 2025
	5.1 - 45	25 DEC 2025
	5.1 - 46	25 DEC 2025
	5.1 - 47	25 DEC 2025
	5.1 - 48	25 DEC 2025
	5.1 - 49	25 DEC 2025
	5.1 - 50	25 DEC 2025
	5.1 - 51	25 DEC 2025
	5.1 - 52	25 DEC 2025
	5.1 - 53	25 DEC 2025
	5.1 - 54	25 DEC 2025
	5.1 - 55	25 DEC 2025
	5.1 - 56	25 DEC 2025
	5.1 - 57	25 DEC 2025
	5.1 - 58	25 DEC 2025
	5.1 - 59	25 DEC 2025
	5.1 - 60	25 DEC 2025
	5.1 - 61	25 DEC 2025
	5.1 - 62	25 DEC 2025
	5.1 - 63	25 DEC 2025
	5.1 - 64	25 DEC 2025
	5.1 - 65	25 DEC 2025
	5.1 - 66	25 DEC 2025
	5.1 - 67	25 DEC 2025
	5.2 - 1	31 OCT 2024
	5.2 - 2	31 OCT 2024
	5.3 - 1	30 OCT 2025
	5.4 - 1	31 OCT 2024
	5.5 - 1	30 OCT 2025
	5.6 - 1	30 OCT 2025
ENR 6		
	ENR 6 - 1	26 DEC 2024
	ENR 6 - 2	26 DEC 2024
	ENR 6 - 3	02 OCT 2025
	ENR 6 - 5	02 OCT 2025
	ENR 6 - 7	02 OCT 2025
	ENR 6 - 9	12 JUN 2025
	ENR 6 - 11	02 OCT 2025
	ENR 6 - 13	02 OCT 2025
	ENR 6 - 15	02 OCT 2025
	ENR 6 - 17	02 OCT 2025
	ENR 6 - 19	02 OCT 2025
	ENR 6 - 21	02 OCT 2025
	ENR 6 - 23	02 OCT 2025
	ENR 6 - 25	02 OCT 2025
	ENR 6 - 27	12 JUN 2025
	ENR 6 - 29	02 OCT 2025
	ENR 6 - 31	02 OCT 2025
	ENR 6 - 33	02 OCT 2025
	ENR 6 - 35	02 OCT 2025
	ENR 6 - 37	02 OCT 2025
AD 0		
	0.6 - 1	17 APR 2025
	0.6 - 2	17 APR 2025
	0.6 - 3	17 APR 2025
AD 1		
	1.1 - 1	18 APR 2024
	1.1 - 2	18 APR 2024
	1.1 - 3	05 OCT 2023
	1.1 - 4	05 OCT 2023
	1.1 - 5	05 OCT 2023
	1.2 - 1	05 OCT 2023
	1.2 - 2	05 OCT 2023
	1.2 - 3	05 OCT 2023
	1.2 - 4	05 OCT 2023
	1.2 - 5	20 FEB 2025
	1.2 - 6	20 FEB 2025
	1.3 - 1	27 NOV 2025
	1.3 - 2	27 NOV 2025
	1.3 - 3	27 NOV 2025
	1.3 - 4	27 NOV 2025
	1.3 - 5	27 NOV 2025
	1.3 - 6	27 NOV 2025
	1.3 - 7	27 NOV 2025
	1.3 - 8	27 NOV 2025
	1.3 - 9	27 NOV 2025
	1.3 - 10	27 NOV 2025
	1.3 - 11	27 NOV 2025
	1.3 - 12	27 NOV 2025
	1.3 - 13	27 NOV 2025
	1.3 - 14	27 NOV 2025
	1.3 - 15	27 NOV 2025
	1.3 - 16	27 NOV 2025
	1.3 - 17	27 NOV 2025
	1.3 - 18	27 NOV 2025
	1.3 - 19	27 NOV 2025
	1.3 - 20	27 NOV 2025
	1.3 - 21	27 NOV 2025
	1.3 - 22	27 NOV 2025
	1.3 - 23	27 NOV 2025
	1.3 - 24	27 NOV 2025
	1.3 - 25	27 NOV 2025
	1.3 - 26	27 NOV 2025
	1.3 - 27	27 NOV 2025
	1.3 - 28	27 NOV 2025
	1.3 - 29	27 NOV 2025
	1.3 - 30	27 NOV 2025
	1.3 - 31	27 NOV 2025
	1.3 - 32	27 NOV 2025
	1.3 - 33	27 NOV 2025
	1.3 - 34	27 NOV 2025
	1.3 - 35	27 NOV 2025
	1.3 - 36	27 NOV 2025
	1.3 - 37	27 NOV 2025
	1.3 - 38	27 NOV 2025
	1.3 - 39	27 NOV 2025
	1.3 - 40	27 NOV 2025
	1.3 - 41	27 NOV 2025
	1.3 - 42	27 NOV 2025

1.3 - 43	27 NOV 2025	1.3 - 103	27 NOV 2025		1.3 - 163	27 NOV 2025
1.3 - 44	27 NOV 2025	1.3 - 104	27 NOV 2025		1.3 - 164	27 NOV 2025
1.3 - 45	27 NOV 2025	1.3 - 105	27 NOV 2025		1.3 - 165	27 NOV 2025
1.3 - 46	27 NOV 2025	1.3 - 106	27 NOV 2025		1.3 - 166	27 NOV 2025
1.3 - 47	27 NOV 2025	1.3 - 107	27 NOV 2025		1.4 - 1	17 APR 2025
1.3 - 48	27 NOV 2025	1.3 - 108	27 NOV 2025		1.5 - 1	02 OCT 2025
1.3 - 49	27 NOV 2025	1.3 - 109	27 NOV 2025		1.5 - 2	02 OCT 2025
1.3 - 50	27 NOV 2025	1.3 - 110	27 NOV 2025		1.5 - 3	27 NOV 2025
1.3 - 51	27 NOV 2025	1.3 - 111	27 NOV 2025		1.5 - 4	27 NOV 2025
1.3 - 52	27 NOV 2025	1.3 - 112	27 NOV 2025			
1.3 - 53	27 NOV 2025	1.3 - 113	27 NOV 2025	**AD 2**		
1.3 - 54	27 NOV 2025	1.3 - 114	27 NOV 2025	**(Uncontrolled**		
1.3 - 55	27 NOV 2025	1.3 - 115	27 NOV 2025	**AD)**		
1.3 - 56	27 NOV 2025	1.3 - 116	27 NOV 2025		AD 2 - 1	20 MAR 2025
1.3 - 57	27 NOV 2025	1.3 - 117	27 NOV 2025			
1.3 - 58	27 NOV 2025	1.3 - 118	27 NOV 2025	**AD 2 -**		
1.3 - 59	27 NOV 2025	1.3 - 119	27 NOV 2025	**AERODROMES**		
1.3 - 60	27 NOV 2025	1.3 - 120	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 1	27 NOV 2025
1.3 - 61	27 NOV 2025	1.3 - 121	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 2	27 NOV 2025
1.3 - 62	27 NOV 2025	1.3 - 122	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 3	25 DEC 2025
1.3 - 63	27 NOV 2025	1.3 - 123	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 4	25 DEC 2025
1.3 - 64	27 NOV 2025	1.3 - 124	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 5	02 OCT 2025
1.3 - 65	27 NOV 2025	1.3 - 125	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 6	02 OCT 2025
1.3 - 66	27 NOV 2025	1.3 - 126	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 7	27 NOV 2025
1.3 - 67	27 NOV 2025	1.3 - 127	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 8	27 NOV 2025
1.3 - 68	27 NOV 2025	1.3 - 128	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 9	31 OCT 2024
1.3 - 69	27 NOV 2025	1.3 - 129	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 10	31 OCT 2024
1.3 - 70	27 NOV 2025	1.3 - 130	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 11	31 OCT 2024
1.3 - 71	27 NOV 2025	1.3 - 131	27 NOV 2025		AD 2 SBAR - 12	31 OCT 2024
1.3 - 72	27 NOV 2025	1.3 - 132	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 1	02 OCT 2025
1.3 - 73	27 NOV 2025	1.3 - 133	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 2	02 OCT 2025
1.3 - 74	27 NOV 2025	1.3 - 134	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 3	27 NOV 2025
1.3 - 75	27 NOV 2025	1.3 - 135	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 4	27 NOV 2025
1.3 - 76	27 NOV 2025	1.3 - 136	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 5	27 NOV 2025
1.3 - 77	27 NOV 2025	1.3 - 137	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 6	27 NOV 2025
1.3 - 78	27 NOV 2025	1.3 - 138	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 7	02 OCT 2025
1.3 - 79	27 NOV 2025	1.3 - 139	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 8	02 OCT 2025
1.3 - 80	27 NOV 2025	1.3 - 140	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 9	02 OCT 2025
1.3 - 81	27 NOV 2025	1.3 - 141	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 10	02 OCT 2025
1.3 - 82	27 NOV 2025	1.3 - 142	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 11	27 NOV 2025
1.3 - 83	27 NOV 2025	1.3 - 143	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 12	27 NOV 2025
1.3 - 84	27 NOV 2025	1.3 - 144	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 13	02 OCT 2025
1.3 - 85	27 NOV 2025	1.3 - 145	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 14	02 OCT 2025
1.3 - 86	27 NOV 2025	1.3 - 146	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 15	02 OCT 2025
1.3 - 87	27 NOV 2025	1.3 - 147	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 16	02 OCT 2025
1.3 - 88	27 NOV 2025	1.3 - 148	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 17	02 OCT 2025
1.3 - 89	27 NOV 2025	1.3 - 149	27 NOV 2025		AD 2 SBBE - 18	02 OCT 2025
1.3 - 90	27 NOV 2025	1.3 - 150	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 1	27 NOV 2025
1.3 - 91	27 NOV 2025	1.3 - 151	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 2	27 NOV 2025
1.3 - 92	27 NOV 2025	1.3 - 152	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 3	27 NOV 2025
1.3 - 93	27 NOV 2025	1.3 - 153	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 4	27 NOV 2025
1.3 - 94	27 NOV 2025	1.3 - 154	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 5	27 NOV 2025
1.3 - 95	27 NOV 2025	1.3 - 155	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 6	27 NOV 2025
1.3 - 96	27 NOV 2025	1.3 - 156	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 7	27 NOV 2025
1.3 - 97	27 NOV 2025	1.3 - 157	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 8	27 NOV 2025
1.3 - 98	27 NOV 2025	1.3 - 158	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 9	27 NOV 2025
1.3 - 99	27 NOV 2025	1.3 - 159	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 10	27 NOV 2025
1.3 - 100	27 NOV 2025	1.3 - 160	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 11	27 NOV 2025
1.3 - 101	27 NOV 2025	1.3 - 161	27 NOV 2025		AD 2 SBBG - 12	27 NOV 2025
1.3 - 102	27 NOV 2025	1.3 - 162	27 NOV 2025		AD 2 SBBH - 1	20 FEB 2025

AD 2 SBBH - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBBR - 19	27 NOV 2025	AD 2 SBCG - 12	20 FEB 2025
AD 2 SBBH - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBBR - 20	27 NOV 2025	AD 2 SBCG - 13	23 JAN 2025
AD 2 SBBH - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBBR - 21	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 1	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 5	07 AUG 2025	AD 2 SBBR - 22	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 2	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 6	07 AUG 2025	AD 2 SBBV - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 7	07 AUG 2025	AD 2 SBBV - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 8	07 AUG 2025	AD 2 SBBV - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 9	03 OCT 2024	AD 2 SBBV - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 10	03 OCT 2024	AD 2 SBBV - 5	15 MAY 2025	AD 2 SBCP - 7	05 SEP 2024
AD 2 SBBH - 11	30 OCT 2025	AD 2 SBBV - 6	15 MAY 2025	AD 2 SBCP - 8	05 SEP 2024
AD 2 SBBH - 12	30 OCT 2025	AD 2 SBBV - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 9	08 AUG 2024
AD 2 SBBH - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBBV - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 10	08 AUG 2024
AD 2 SBBH - 14	02 OCT 2025	AD 2 SBBV - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBCP - 11	08 AUG 2024
AD 2 SBBH - 15	17 APR 2025	AD 2 SBBV - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 1	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 16	17 APR 2025	AD 2 SBBV - 11	23 JAN 2025	AD 2 SBCR - 2	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 17	07 AUG 2025	AD 2 SBBV - 12	23 JAN 2025	AD 2 SBCR - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 18	07 AUG 2025	AD 2 SBBV - 13	23 JAN 2025	AD 2 SBCR - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 19	12 JUN 2025	AD 2 SBBV - 14	23 JAN 2025	AD 2 SBCR - 5	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 20	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBCR - 6	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 21	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBCR - 7	25 DEC 2025
AD 2 SBBH - 22	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 8	25 DEC 2025
AD 2 SBBH - 23	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 9	15 MAY 2025
AD 2 SBBH - 24	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 10	15 MAY 2025
AD 2 SBBH - 25	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 11	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 26	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 12	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 27	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBCR - 13	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 28	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 9	05 SEP 2024	AD 2 SBCT - 1	20 FEB 2025
AD 2 SBBH - 29	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 10	05 SEP 2024	AD 2 SBCT - 2	20 FEB 2025
AD 2 SBBH - 30	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 11	08 AUG 2024	AD 2 SBCT - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 31	12 JUN 2025	AD 2 SBCB - 12	08 AUG 2024	AD 2 SBCT - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 32	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBCT - 5	07 AUG 2025
AD 2 SBBH - 33	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBCT - 6	07 AUG 2025
AD 2 SBBH - 34	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 7	07 AUG 2025
AD 2 SBBH - 35	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 8	07 AUG 2025
AD 2 SBBH - 36	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 37	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBBH - 38	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 11	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 39	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 12	30 OCT 2025
AD 2 SBBH - 40	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 13	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 41	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 14	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 42	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 15	17 APR 2025
AD 2 SBBH - 43	12 JUN 2025	AD 2 SBCF - 12	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 16	17 APR 2025
AD 2 SBBR - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBCF - 13	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 17	17 APR 2025
AD 2 SBBR - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBCF - 14	27 NOV 2025	AD 2 SBCT - 18	17 APR 2025
AD 2 SBBR - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBCF - 15	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 1	20 FEB 2025
AD 2 SBBR - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBCF - 16	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 2	20 FEB 2025
AD 2 SBBR - 5	28 NOV 2024	AD 2 SBCF - 17	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBBR - 6	28 NOV 2024	AD 2 SBCF - 18	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBBR - 7	28 NOV 2024	AD 2 SBCF - 19	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBBR - 8	28 NOV 2024	AD 2 SBCG - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBBR - 9	28 NOV 2024	AD 2 SBCG - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 7	10 JUL 2025
AD 2 SBBR - 10	28 NOV 2024	AD 2 SBCG - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 8	10 JUL 2025
AD 2 SBBR - 11	28 NOV 2024	AD 2 SBCG - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBCY - 9	30 OCT 2025
AD 2 SBBR - 12	28 NOV 2024	AD 2 SBCG - 5	23 JAN 2025	AD 2 SBCY - 10	30 OCT 2025
AD 2 SBBR - 13	30 OCT 2025	AD 2 SBCG - 6	23 JAN 2025	AD 2 SBCY - 11	31 OCT 2024
AD 2 SBBR - 14	30 OCT 2025	AD 2 SBCG - 7	23 JAN 2025	AD 2 SBCY - 12	31 OCT 2024
AD 2 SBBR - 15	17 APR 2025	AD 2 SBCG - 8	23 JAN 2025	AD 2 SBCY - 13	02 OCT 2025
AD 2 SBBR - 16	17 APR 2025	AD 2 SBCG - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBCY - 14	02 OCT 2025
AD 2 SBBR - 17	27 NOV 2025	AD 2 SBCG - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBCZ - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBBR - 18	27 NOV 2025	AD 2 SBCG - 11	20 FEB 2025	AD 2 SBCZ - 2	27 NOV 2025

AD 2 SBCZ - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBFZ - 5	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 15	25 DEC 2025
AD 2 SBCZ - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBFZ - 6	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 16	25 DEC 2025
AD 2 SBCZ - 5	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 17	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 6	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 18	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 7	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBGR - 19	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 8	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBGR - 20	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 11	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 21	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 12	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 22	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 11	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 23	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 12	02 OCT 2025	AD 2 SBFZ - 14	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 24	02 OCT 2025
AD 2 SBCZ - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBGL - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 25	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBGL - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 26	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBGL - 3	25 DEC 2025	AD 2 SBGR - 27	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 4	25 DEC 2025	AD 2 SBGR - 28	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 5	10 JUL 2025	AD 2 SBGR - 29	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 5	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 6	10 JUL 2025	AD 2 SBGR - 30	02 OCT 2025
AD 2 SBEG - 6	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 7	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 1	20 FEB 2025
AD 2 SBEG - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 8	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 2	20 FEB 2025
AD 2 SBEG - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 9	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBEG - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 10	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBEG - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 11	07 AUG 2025	AD 2 SBJH - 5	17 APR 2025
AD 2 SBEG - 11	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 12	07 AUG 2025	AD 2 SBJH - 6	17 APR 2025
AD 2 SBEG - 12	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 13	27 NOV 2025	AD 2 SBJH - 7	30 OCT 2025
AD 2 SBEG - 13	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 14	27 NOV 2025	AD 2 SBJH - 8	30 OCT 2025
AD 2 SBEG - 14	30 OCT 2025	AD 2 SBGL - 15	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 9	31 OCT 2024
AD 2 SBFI - 1	12 JUN 2025	AD 2 SBGL - 16	10 JUL 2025	AD 2 SBJH - 10	31 OCT 2024
AD 2 SBFI - 2	12 JUN 2025	AD 2 SBGL - 17	27 NOV 2025	AD 2 SBJH - 11	31 OCT 2024
AD 2 SBFI - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 18	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 19	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 5	15 MAY 2025	AD 2 SBGL - 20	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 6	15 MAY 2025	AD 2 SBGL - 21	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBGL - 22	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 1	30 OCT 2025	AD 2 SBJP - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBFI - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBGO - 2	30 OCT 2025	AD 2 SBJP - 7	30 OCT 2025
AD 2 SBFI - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBGO - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 8	30 OCT 2025
AD 2 SBFI - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBJP - 9	17 APR 2025
AD 2 SBFI - 12	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 5	07 AUG 2025	AD 2 SBJP - 10	17 APR 2025
AD 2 SBFI - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBGO - 6	07 AUG 2025	AD 2 SBJP - 11	26 DEC 2024
AD 2 SBFI - 14	02 OCT 2025	AD 2 SBGO - 7	07 AUG 2025	AD 2 SBJP - 12	26 DEC 2024
AD 2 SBFI - 15	02 OCT 2025	AD 2 SBGO - 8	07 AUG 2025	AD 2 SBJP - 13	26 DEC 2024
AD 2 SBFL - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBGO - 9	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBFL - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBGO - 10	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBFL - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 11	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBFL - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 12	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBFL - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBKP - 5	20 FEB 2025
AD 2 SBFL - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBGO - 14	02 OCT 2025	AD 2 SBKP - 6	20 FEB 2025
AD 2 SBFL - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 1	25 DEC 2025	AD 2 SBKP - 7	30 NOV 2023
AD 2 SBFL - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 2	25 DEC 2025	AD 2 SBKP - 8	30 NOV 2023
AD 2 SBFL - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 3	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 9	25 DEC 2025
AD 2 SBFL - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 4	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 10	25 DEC 2025
AD 2 SBFL - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 5	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 11	15 MAY 2025
AD 2 SBFL - 12	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 6	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 12	15 MAY 2025
AD 2 SBFL - 13	31 OCT 2024	AD 2 SBGR - 7	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 13	15 MAY 2025
AD 2 SBFL - 14	31 OCT 2024	AD 2 SBGR - 8	07 AUG 2025	AD 2 SBKP - 14	15 MAY 2025
AD 2 SBFL - 15	23 JAN 2025	AD 2 SBGR - 9	05 OCT 2023	AD 2 SBKP - 15	31 OCT 2024
AD 2 SBFL - 16	23 JAN 2025	AD 2 SBGR - 10	05 OCT 2023	AD 2 SBKP - 16	31 OCT 2024
AD 2 SBFZ - 1	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 11	30 NOV 2023	AD 2 SBKP - 17	31 OCT 2024
AD 2 SBFZ - 2	02 OCT 2025	AD 2 SBGR - 12	30 NOV 2023	AD 2 SBKP - 18	31 OCT 2024
AD 2 SBFZ - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 13	27 NOV 2025	AD 2 SBMG - 1	20 MAR 2025
AD 2 SBFZ - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBGR - 14	27 NOV 2025	AD 2 SBMG - 2	20 MAR 2025

AD 2 SBMG - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 12	30 OCT 2025	AD 2 SBPP - 10	02 OCT 2025
AD 2 SBMG - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 13	31 OCT 2024	AD 2 SBPP - 11	02 OCT 2025
AD 2 SBMG - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 14	31 OCT 2024	AD 2 SBPP - 12	02 OCT 2025
AD 2 SBMG - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBPA - 15	31 OCT 2024	AD 2 SBPS - 1	02 OCT 2025
AD 2 SBMG - 7	30 OCT 2025	AD 2 SBPA - 16	31 OCT 2024	AD 2 SBPS - 2	02 OCT 2025
AD 2 SBMG - 8	30 OCT 2025	AD 2 SBPA - 17	31 OCT 2024	AD 2 SBPS - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBMG - 9	07 AUG 2025	AD 2 SBPA - 18	31 OCT 2024	AD 2 SBPS - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBPB - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBPB - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPB - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 7	30 OCT 2025
AD 2 SBMO - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPB - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 8	30 OCT 2025
AD 2 SBMO - 5	16 MAY 2024	AD 2 SBPB - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 6	16 MAY 2024	AD 2 SBPB - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 7	05 SEP 2024	AD 2 SBPB - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 11	12 JUN 2025
AD 2 SBMO - 8	05 SEP 2024	AD 2 SBPB - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 12	12 JUN 2025
AD 2 SBMO - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBPB - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBPS - 13	12 JUN 2025
AD 2 SBMO - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBPJ - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 11	31 OCT 2024	AD 2 SBPJ - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBMO - 12	31 OCT 2024	AD 2 SBPJ - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 3	07 AUG 2025
AD 2 SBMO - 13	02 OCT 2025	AD 2 SBPJ - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 4	07 AUG 2025
AD 2 SBMO - 14	02 OCT 2025	AD 2 SBPJ - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 5	23 JAN 2025
AD 2 SBMQ - 1	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBPV - 6	23 JAN 2025
AD 2 SBMQ - 2	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 7	20 FEB 2025	AD 2 SBPV - 7	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 8	20 FEB 2025	AD 2 SBPV - 8	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBPV - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBPV - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 11	15 MAY 2025	AD 2 SBPV - 11	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBPJ - 12	15 MAY 2025	AD 2 SBPV - 12	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 1	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 2	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBRB - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBRB - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 12	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBRB - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 13	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBRB - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBMQ - 14	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 7	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 7	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 1	04 SEP 2025	AD 2 SBPK - 8	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 8	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 2	04 SEP 2025	AD 2 SBPK - 9	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 9	30 OCT 2025
AD 2 SBNF - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 10	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 10	30 OCT 2025
AD 2 SBNF - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBPK - 11	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 11	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 5	10 JUL 2025	AD 2 SBPK - 12	02 OCT 2025	AD 2 SBRB - 12	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 6	10 JUL 2025	AD 2 SBPL - 1	10 JUL 2025	AD 2 SBRB - 13	17 APR 2025
AD 2 SBNF - 7	15 MAY 2025	AD 2 SBPL - 2	10 JUL 2025	AD 2 SBRB - 14	17 APR 2025
AD 2 SBNF - 8	15 MAY 2025	AD 2 SBPL - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 1	30 OCT 2025
AD 2 SBNF - 9	30 OCT 2025	AD 2 SBPL - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 2	30 OCT 2025
AD 2 SBNF - 10	30 OCT 2025	AD 2 SBPL - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 11	15 MAY 2025	AD 2 SBPL - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 12	15 MAY 2025	AD 2 SBPL - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 13	12 JUN 2025	AD 2 SBPL - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBNF - 14	12 JUN 2025	AD 2 SBPL - 9	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 7	10 JUL 2025
AD 2 SBPA - 1	20 FEB 2025	AD 2 SBPL - 10	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 8	10 JUL 2025
AD 2 SBPA - 2	20 FEB 2025	AD 2 SBPL - 11	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 9	30 OCT 2025
AD 2 SBPA - 3	25 DEC 2025	AD 2 SBPP - 1	07 AUG 2025	AD 2 SBRF - 10	30 OCT 2025
AD 2 SBPA - 4	25 DEC 2025	AD 2 SBPP - 2	07 AUG 2025	AD 2 SBRF - 11	20 MAR 2025
AD 2 SBPA - 5	27 NOV 2025	AD 2 SBPP - 3	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 12	20 MAR 2025
AD 2 SBPA - 6	27 NOV 2025	AD 2 SBPP - 4	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 13	07 AUG 2025
AD 2 SBPA - 7	30 NOV 2023	AD 2 SBPP - 5	23 JAN 2025	AD 2 SBRF - 14	07 AUG 2025
AD 2 SBPA - 8	30 NOV 2023	AD 2 SBPP - 6	23 JAN 2025	AD 2 SBRF - 15	27 NOV 2025
AD 2 SBPA - 9	20 FEB 2025	AD 2 SBPP - 7	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 16	27 NOV 2025
AD 2 SBPA - 10	20 FEB 2025	AD 2 SBPP - 8	27 NOV 2025	AD 2 SBRF - 17	07 AUG 2025
AD 2 SBPA - 11	30 OCT 2025	AD 2 SBPP - 9	02 OCT 2025	AD 2 SBRJ - 1	27 NOV 2025

AD 2 SBRJ - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 7	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 8	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 11	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 12	27 NOV 2025
AD 2 SBRJ - 13	25 DEC 2025
AD 2 SBRJ - 14	25 DEC 2025
AD 2 SBRJ - 15	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 16	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 17	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 18	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 19	30 OCT 2025
AD 2 SBRJ - 20	30 OCT 2025
AD 2 SBRP - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 7	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 8	27 NOV 2025
AD 2 SBRP - 9	30 OCT 2025
AD 2 SBRP - 10	30 OCT 2025
AD 2 SBRP - 11	30 OCT 2025
AD 2 SBRP - 12	30 OCT 2025
AD 2 SBRP - 13	30 OCT 2025
AD 2 SBSG - 1	07 AUG 2025
AD 2 SBSG - 2	07 AUG 2025
AD 2 SBSG - 3	25 DEC 2025
AD 2 SBSG - 4	25 DEC 2025
AD 2 SBSG - 5	02 OCT 2025
AD 2 SBSG - 6	02 OCT 2025
AD 2 SBSG - 7	07 AUG 2025
AD 2 SBSG - 8	07 AUG 2025
AD 2 SBSG - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBSG - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBSG - 11	10 JUL 2025
AD 2 SBSG - 12	10 JUL 2025
AD 2 SBSG - 13	28 NOV 2024
AD 2 SBSG - 14	28 NOV 2024
AD 2 SBSJ - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBSJ - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBSJ - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBSJ - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBSJ - 5	21 MAR 2024
AD 2 SBSJ - 6	21 MAR 2024
AD 2 SBSJ - 7	05 SEP 2024
AD 2 SBSJ - 8	05 SEP 2024
AD 2 SBSJ - 9	25 DEC 2025
AD 2 SBSJ - 10	25 DEC 2025
AD 2 SBSJ - 11	10 JUL 2025
AD 2 SBSJ - 12	10 JUL 2025
AD 2 SBSJ - 13	10 JUL 2025
AD 2 SBSL - 1	07 AUG 2025
AD 2 SBSL - 2	07 AUG 2025
AD 2 SBSL - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 7	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 8	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 11	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 12	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 13	27 NOV 2025
AD 2 SBSL - 14	27 NOV 2025
AD 2 SBSN - 1	20 FEB 2025
AD 2 SBSN - 2	20 FEB 2025
AD 2 SBSN - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBSN - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBSN - 5	23 JAN 2025
AD 2 SBSN - 6	23 JAN 2025
AD 2 SBSN - 7	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 8	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 9	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 10	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 11	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 12	30 OCT 2025
AD 2 SBSN - 13	30 OCT 2025
AD 2 SBSP - 1	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 2	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBSP - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBSP - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBSP - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBSP - 7	28 DEC 2023
AD 2 SBSP - 8	28 DEC 2023
AD 2 SBSP - 9	16 MAY 2024
AD 2 SBSP - 10	16 MAY 2024
AD 2 SBSP - 11	25 DEC 2025
AD 2 SBSP - 12	25 DEC 2025
AD 2 SBSP - 13	31 OCT 2024
AD 2 SBSP - 14	31 OCT 2024
AD 2 SBSP - 15	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 16	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 17	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 18	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 19	17 APR 2025
AD 2 SBSP - 20	17 APR 2025
AD 2 SBSV - 1	07 AUG 2025
AD 2 SBSV - 2	07 AUG 2025
AD 2 SBSV - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBSV - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBSV - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBSV - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBSV - 7	20 FEB 2025
AD 2 SBSV - 8	20 FEB 2025
AD 2 SBSV - 9	05 SEP 2024
AD 2 SBSV - 10	05 SEP 2024
AD 2 SBSV - 11	30 OCT 2025
AD 2 SBSV - 12	30 OCT 2025
AD 2 SBSV - 13	12 JUN 2025
AD 2 SBSV - 14	12 JUN 2025
AD 2 SBSV - 15	12 JUN 2025
AD 2 SBSV - 16	12 JUN 2025
AD 2 SBSV - 17	12 JUN 2025
AD 2 SBSV - 18	12 JUN 2025
AD 2 SBTT - 1	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 2	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 5	28 NOV 2024
AD 2 SBTT - 6	28 NOV 2024
AD 2 SBTT - 7	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 8	27 NOV 2025
AD 2 SBTT - 9	15 MAY 2025
AD 2 SBTT - 10	15 MAY 2025
AD 2 SBTT - 11	15 MAY 2025
AD 2 SBTT - 12	15 MAY 2025
AD 2 SBUG - 1	10 JUL 2025
AD 2 SBUG - 2	10 JUL 2025
AD 2 SBUG - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBUG - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBUG - 5	10 JUL 2025
AD 2 SBUG - 6	10 JUL 2025
AD 2 SBUG - 7	25 DEC 2025
AD 2 SBUG - 8	25 DEC 2025
AD 2 SBUG - 9	15 MAY 2025
AD 2 SBUG - 10	15 MAY 2025
AD 2 SBUG - 11	15 MAY 2025
AD 2 SBUG - 12	15 MAY 2025
AD 2 SBUG - 13	15 MAY 2025
AD 2 SBVT - 1	20 FEB 2025
AD 2 SBVT - 2	20 FEB 2025
AD 2 SBVT - 3	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 4	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 5	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 6	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 7	20 FEB 2025
AD 2 SBVT - 8	20 FEB 2025
AD 2 SBVT - 9	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 10	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 11	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 12	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 13	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 14	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 15	27 NOV 2025
AD 2 SBVT - 16	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 1	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 2	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 3	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 4	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 5	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 6	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 7	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 8	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 9	27 NOV 2025
AD 2 SDSC - 10	27 NOV 2025

GEN 2.5 LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO À NAVEGAÇÃO

Legenda das finalidades dos auxílios à navegação:
A: Auxílio à navegação que afeta, exclusivamente, as SID/IAC de um determinado aeródromo;
E: Auxílio à navegação que afeta, exclusivamente, uma ou determinadas rotas de navegação ao mesmo tempo;
AE: Auxílio à navegação que afeta as SID/IAC de um determinado aeródromo e também as rotas de navegação ao mesmo tempo.

GEN 2.5 LIST OF RADIO NAVIGATION AIDS

Legend of the purposes of navigation aids:
A: Navigation aid that exclusively affects the SID/IAC of a given aerodrome;
E: Navigation aid that exclusively affects one or certain navigation routes at the same time;
AE: Navigation aid that affects the SID/IAC of a given aerodrome and also navigation routes at the same time.

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
ADA	Aldeia	VOR/DME	AE
ALR	Alcantara	VOR/DME	A
AMP	Amapá	NDB	E
APG	Alto Paraiso de Goiás	DME	E
APO	Anapolis	DVOR/DME	A
ARE	Arealva	NDB	A
ARU	Caju	VOR/DME	AE
ARX	Araxa	VOR/DME	AE
ATF	Alta Floresta	VOR/DME	AE
BAG	Garcas	VOR/DME	AE
BBC	Barbacena	DME	E
BBC	Barbacena	NDB	A
BCH	Bacacheri	NDB	A
BEL	Belem	DVOR/DME	AE
BFR	Cabo Frio	NDB	AE
BGE	Bage	VOR	AE
BGS	Barra do Garças	DME	E
BHZ	Belo Horizonte	VOR/DME	AE
BIG	Biguaçu	DME	A
BRR	Barreiras	VOR/DME	AE
BRU	Bauru	NDB	AE
BVI	Boa Vista	DVOR/DME	AE
CAL	Caldas Novas	DME	E
CBO	Cachimbo	VOR/DME	A
CCD	Caçador	DME	AE
CGO	Congonhas	VOR/DME	AE
CIA	Cuiabá	VOR/DME	AE
CNF	Confins	VOR/DME	AE
CNR	Canarana	DME	E
CNZ	Colniza	DME	E
COA	Canoas	VOR/DME	AE
CPG	Campina Grande	NDB	AE
CPL	Campo Largo	DME	E
CPN	Campinas	DME	AE
CPO	Campos	DME	E
CTB	Curitiba	VOR/DME	AE
CUB	Corumbá	NDB	AE
CVO	Curvelo	DME	E
CXI	Galeao	VOR/DME	AE
CXS	Dosul	VOR/DME	AE
CZS	Cruzeiro	VOR/DME	AE
DDV	Dia D'ávila	DME	E

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Aeroporto de Congonhas	DME	ISO	A
Aeroporto de Congonhas	GP	ISO	A
Aeroporto de Congonhas	LOC	ISO	A
Alcantara	VOR/DME	ALR	A
Aldeia	VOR/DME	ADA	AE
Alta Floresta	VOR/DME	ATF	AE
Alto Paraiso de Goiás	DME	APG	E
Amapá	NDB	AMP	E
Anapolis	DVOR/DME	APO	A
Anapolis	DME	IAN	A
Anapolis	GP	IAN	A
Anapolis	LOC	IAN	A
Apuí	DME	PUI	E
Araxa	VOR/DME	ARX	AE
Arealva	NDB	ARE	A
Asuncion	VOR/DME	VAS	E
Bacacheri	NDB	BCH	A
Bage	VOR	BGE	AE
Barbacena	DME	BBC	E
Barbacena	NDB	BBC	A
Barra do Garças	DME	BGS	E
Barreiras	VOR/DME	BRR	AE
Bauru	NDB	BRU	AE
Belem	DVOR/DME	BEL	AE
Belo Horizonte	VOR/DME	BHZ	AE
Belo Horizonte	DME	IPM	A
Belo Horizonte	LOC	IPM	A
Belém	DME	IBE	A
Belém	GP	IBE	A
Belém	LOC	IBE	A
Biguaçu	DME	BIG	A
Boa Vista	DVOR/DME	BVI	AE
Boa Vista	DME	IBV	A
Boa Vista	GP	IBV	A
Boa Vista	LOC	IBV	A
Brasilia	DME	IJK	A
Brasilia	GP	IJK	A
Brasilia	LOC	IJK	A
Brasília	DME	IBK	AE
Brasília	GP	IBK	A

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
DMT	Diamantina	DME	E
DOU	Doura	NDB	A
FIG	Figueiras	DVOR/DME	AE
FLN	Florianópolis	VOR/DME	AE
FLZ	Fortaleza	DVOR/DME	AE
FNR	Noronha	VOR/DME	AE
FOZ	Foz	VOR/DME	AE
FSA	Formosa	VOR/DME	A
GAI	Guaiba	DME	E
GBR	São Gabriel da Cachoeira	DVOR/DME	AE
GGT	Guaratinguetá	NDB	A
GJM	Guajara-mirim	NDB	AE
GMM	Gama	DME	E
GNV	Goiania	VOR/DME	AE
GRD	Campo Grande	VOR/DME	AE
GUP	Gurupi	DME	E
IAN	Anapolis	DME	A
IAN	Anapolis	GP	A
IAN	Anapolis	LOC	A
IBC	Guarulhos	DME	A
IBC	Guarulhos	GP	A
IBC	Guarulhos	IM	A
IBC	Guarulhos	LOC	A
IBE	Belém	DME	A
IBE	Belém	GP	A
IBE	Belém	LOC	A
IBK	Brasília	DME	AE
IBK	Brasília	GP	A
IBK	Brasília	LOC	A
IBR	Brasília	DME	A
IBR	Brasília	GP	A
IBR	Brasília	LOC	A
IBV	Boa Vista	DME	A
IBV	Boa Vista	GP	A
IBV	Boa Vista	LOC	A
ICB	Cuiabá	DME	A
ICB	Cuiabá	GP	A
ICB	Cuiabá	LOC	A
ICC	Cachimbo	DME	A
ICC	Cachimbo	GP	A
ICC	Cachimbo	LOC	A
ICF	Confins	DME	A
ICF	Confins	GP	A
ICF	Confins	LOC	A
ICG	Campo Grande	DME	A
ICG	Campo Grande	GP	A
ICG	Campo Grande	LOC	A
ICT	Curitiba	DME	A
ICT	Curitiba	GP	A

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Brasília	LOC	IBK	A
Brasília	DME	IBR	A
Brasília	GP	IBR	A
Brasília	LOC	IBR	A
Brasília	DME	IDF	A
Brasília	GP	IDF	A
Brasília	IM	IDF	A
Brasília	LOC	IDF	A
Cabo Frio	NDB	BFR	AE
Cachimbo	VOR/DME	CBO	A
Cachimbo	DME	ICC	A
Cachimbo	GP	ICC	A
Cachimbo	LOC	ICC	A
Caju	VOR/DME	ARU	AE
Caldas Novas	DME	CAL	E
Campina Grande	NDB	CPG	AE
Campina Grande	DME	IKG	A
Campina Grande	GP	IKG	A
Campina Grande	LOC	IKG	A
Campinas	DME	CPN	AE
Campinas	GP	IKP	A
Campinas	LOC	IKP	A
Campo Grande	VOR/DME	GRD	AE
Campo Grande	DME	ICG	A
Campo Grande	GP	ICG	A
Campo Grande	LOC	ICG	A
Campo Largo	DME	CPL	E
Campos	DME	CPO	E
Canarana	DME	CNR	E
Canoas	VOR/DME	COA	AE
Cataratas	VOR	IGU	AE
Caçador	DME	CCD	AE
Colniza	DME	CNZ	E
Confins	VOR/DME	CNF	AE
Confins	DME	ICF	A
Confins	GP	ICF	A
Confins	LOC	ICF	A
Confins	DME	ITN	A
Confins	GP	ITN	A
Confins	LOC	ITN	A
Congonhas	VOR/DME	CGO	AE
Congonhas	DME	ISP	A
Congonhas	GP	ISP	A
Congonhas	LOC	ISP	A
Corumbá	NDB	CUB	AE
Cruzeiro	VOR/DME	CZS	AE
Cuiabá	VOR/DME	CIA	AE
Cuiabá	DME	ICB	A
Cuiabá	GP	ICB	A

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
ICT	Curitiba	IM	A
ICT	Curitiba	LOC	A
IDF	Brasília	DME	A
IDF	Brasília	GP	A
IDF	Brasília	IM	A
IDF	Brasília	LOC	A
IEG	Eduardo Gomes	DME	A
IEG	Eduardo Gomes	GP	A
IEG	Eduardo Gomes	LOC	A
IFI	Foz do Iguacu	DME	A
IFI	Foz do Iguacu	GP	A
IFI	Foz do Iguacu	LOC	A
IFL	Florianópolis	DME	A
IFL	Florianópolis	GP	A
IFL	Florianópolis	LOC	A
IFO	Fortaleza	DME	A
IFO	Fortaleza	GP	A
IFO	Fortaleza	LOC	A
IFZ	Fortaleza	GP	A
IFZ	Fortaleza	LOC	A
IGH	Guarulhos	DME	A
IGH	Guarulhos	GP	A
IGH	Guarulhos	IM	A
IGH	Guarulhos	LOC	A
IGH	Guarulhos	OM	A
IGS	Guarulhos	DME	A
IGS	Guarulhos	GP	A
IGS	Guarulhos	IM	A
IGS	Guarulhos	LOC	A
IGS	Guarulhos	MM	A
IGU	Cataratas	VOR	AE
IJB	Galeão	DME	A
IJB	Galeão	GP	A
IJB	Galeão	LOC	A
IJK	Brasilia	DME	A
IJK	Brasilia	GP	A
IJK	Brasilia	LOC	A
IJV	Joinville	DME	A
IJV	Joinville	GP	A
IJV	Joinville	LOC	A
IKG	Campina Grande	DME	A
IKG	Campina Grande	GP	A
IKG	Campina Grande	LOC	A
IKP	Campinas	GP	A
IKP	Campinas	LOC	A
ILD	Salvador	DME	A
ILD	Salvador	GP	A
ILD	Salvador	LOC	A
ILM	Galeao	DME	A

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Cuiabá	LOC	ICB	A
Curitiba	VOR/DME	CTB	AE
Curitiba	DME	ICT	A
Curitiba	GP	ICT	A
Curitiba	IM	ICT	A
Curitiba	LOC	ICT	A
Curitiba	DME	ITA	A
Curitiba	GP	ITA	A
Curitiba	LOC	ITA	A
Curvelo	DME	CVO	E
Dia D'ávila	DME	DDV	E
Diamantina	DME	DMT	E
Dosul	VOR/DME	CXS	AE
Doura	NDB	DOU	A
Eduardo Gomes	DME	IEG	A
Eduardo Gomes	GP	IEG	A
Eduardo Gomes	LOC	IEG	A
Figueiras	DVOR/DME	FIG	AE
Florianópolis	VOR/DME	FLN	AE
Florianópolis	DME	IFL	A
Florianópolis	GP	IFL	A
Florianópolis	LOC	IFL	A
Formosa	VOR/DME	FSA	A
Fortaleza	DVOR/DME	FLZ	AE
Fortaleza	DME	IFO	A
Fortaleza	GP	IFO	A
Fortaleza	LOC	IFO	A
Fortaleza	GP	IFZ	A
Fortaleza	LOC	IFZ	A
Foz do Iguacu	DME	IFI	A
Foz do Iguacu	GP	IFI	A
Foz do Iguacu	LOC	IFI	A
Foz	VOR/DME	FOZ	AE
Galeao	VOR/DME	CXI	AE
Galeao	DME	ILM	A
Galeao	GP	ILM	A
Galeao	LOC	ILM	A
Galeão	DME	IJB	A
Galeão	GP	IJB	A
Galeão	LOC	IJB	A
Galeão	DME	ITB	A
Galeão	GP	ITB	A
Galeão	IM	ITB	A
Galeão	LOC	ITB	A
Galeão	MM	ITB	A
Galeão	OM	ITB	A
Gama	DME	GMM	E
Garcas	VOR/DME	BAG	AE
Goiania	VOR/DME	GNV	AE

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
ILM	Galeao	GP	A
ILM	Galeao	LOC	A
IMC	Maceió	DME	A
IMC	Maceió	GP	A
IMC	Maceió	LOC	A
IMR	Maringá	DME	A
IMR	Maringá	GP	A
IMR	Maringá	LOC	A
INT	Natal	DME	A
INT	Natal	GP	A
INT	Natal	LOC	A
IPA	Porto Alegre	DME	A
IPA	Porto Alegre	GP	A
IPA	Porto Alegre	IM	A
IPA	Porto Alegre	LOC	A
IPE	Ponta Pelada	DME	A
IPE	Ponta Pelada	GP	A
IPE	Ponta Pelada	LOC	A
IPM	Belo Horizonte	DME	A
IPM	Belo Horizonte	LOC	A
IPV	Porto Velho	DME	A
IPV	Porto Velho	GP	A
IPV	Porto Velho	LOC	A
IRB	Rio Branco	DME	A
IRB	Rio Branco	GP	A
IRB	Rio Branco	LOC	A
IRF	Recife	DME	A
IRF	Recife	GP	A
IRF	Recife	LOC	A
ISA	Salvador	DME	A
ISA	Salvador	GP	A
ISA	Salvador	LOC	A
ISG	São Goncalo do Amarante	DME	A
ISG	São Goncalo do Amarante	GP	A
ISG	São Goncalo do Amarante	LOC	A
ISJ	São Jose dos Campos	DME	A
ISJ	São Jose dos Campos	GP	A
ISJ	São Jose dos Campos	LOC	A
ISL	São Luiz	DME	A
ISL	São Luiz	GP	A
ISL	São Luiz	LOC	A
ISM	Santa Maria	GP	A
ISM	Santa Maria	LOC	A

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Guaiba	DME	GAI	E
Guajara-mirim	NDB	GJM	AE
Guaratinguetá	NDB	GGT	A
Guarulhos	DME	IBC	A
Guarulhos	GP	IBC	A
Guarulhos	IM	IBC	A
Guarulhos	LOC	IBC	A
Guarulhos	DME	IGH	A
Guarulhos	GP	IGH	A
Guarulhos	IM	IGH	A
Guarulhos	LOC	IGH	A
Guarulhos	OM	IGH	A
Guarulhos	DME	IGS	A
Guarulhos	GP	IGS	A
Guarulhos	IM	IGS	A
Guarulhos	LOC	IGS	A
Guarulhos	MM	IGS	A
Guarulhos	DME	IUC	A
Guarulhos	GP	IUC	A
Guarulhos	IM	IUC	A
Guarulhos	LOC	IUC	A
Guarulhos	MM	IUC	A
Gurupi	DME	GUP	E
Igarassu	DME	YGA	A
Ilhéus	DME	YLH	AE
Imperatriz	VOR/DME	YTZ	AE
Ipatinga	DME	YPT	A
Itaituba	DME	YTB	E
Itaituba	NDB	YUB	AE
Jacareacanga	VOR/DME	JAC	AE
Jaguaruna	NDB	JGN	A
Jataí	DME	JTI	AE
Ji-paraná	DME	RON	E
Joinville	DME	IJV	A
Joinville	GP	IJV	A
Joinville	LOC	IJV	A
Joinville	VOR/DME	JNV	A
João Pessoa	DME	JPS	E
João Pessoa	NDB	JPS	A
Juazeiro do Norte	DME	JZE	AE
Kubitschek	DVOR/DME	VJK	A
La Divina Pastora	DVOR/DME	LDP	E
Lapa-pr	DME	LAA	E
Lapa	VOR/DME	LAP	AE
Lençóis	DME	LNC	AE
Leticia	VOR/DME	LET	E
Londrina	VOR/DME	LON	AE
Luziania	VOR/DME	LUZ	AE
Lagoa Santa	NDB	LST	A

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
ISO	Aeroporto de Congonhas	DME	A
ISO	Aeroporto de Congonhas	GP	A
ISO	Aeroporto de Congonhas	LOC	A
ISP	Congonhas	DME	A
ISP	Congonhas	GP	A
ISP	Congonhas	LOC	A
ISR	Santarém	DME	A
ISR	Santarém	GP	A
ISR	Santarém	LOC	A
ITA	Curitiba	DME	A
ITA	Curitiba	GP	A
ITA	Curitiba	LOC	A
ITB	Galeão	DME	A
ITB	Galeão	GP	A
ITB	Galeão	IM	A
ITB	Galeão	LOC	A
ITB	Galeão	MM	A
ITB	Galeão	OM	A
ITN	Confins	DME	A
ITN	Confins	GP	A
ITN	Confins	LOC	A
IUB	Uberlândia	DME	A
IUB	Uberlândia	GP	A
IUB	Uberlândia	LOC	A
IUC	Guarulhos	DME	A
IUC	Guarulhos	GP	A
IUC	Guarulhos	IM	A
IUC	Guarulhos	LOC	A
IUC	Guarulhos	MM	A
IVI	Vitória	DME	A
IVI	Vitória	GP	A
IVI	Vitória	LOC	A
IYS	Pirassununga	DME	A
IYS	Pirassununga	GP	A
IYS	Pirassununga	LOC	A
JAC	Jacareacanga	VOR/DME	AE
JGN	Jaguaruna	NDB	A
JNV	Joinville	VOR/DME	A
JPS	João Pessoa	DME	E
JPS	João Pessoa	NDB	A
JTI	Jataí	DME	AE
JZE	Juazeiro do Norte	DME	AE
LAA	Lapa-pr	DME	E
LAP	Lapa	VOR/DME	AE
LBR	Lábrea	DME	AE
LDP	La Divina Pastora	DVOR/DME	E
LET	Leticia	VOR/DME	E

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Lábrea	DME	LBR	AE
Macapá	DVOR/DME	MCP	AE
Macaé	VOR/DME	MCA	AE
Maceió	DME	IMC	A
Maceió	GP	IMC	A
Maceió	LOC	IMC	A
Manaus	DVOR/DME	MNS	AE
Manicoré	DME	MNC	E
Marabá	VOR/DME	MRB	AE
Maragogipe	DME	MGP	E
Maringá	DME	IMR	A
Maringá	GP	IMR	A
Maringá	LOC	IMR	A
Maxaranguape	NDB	MXN	A
Melo	VOR	MLO	A
Montes Claros	NDB	MCL	AE
Morro da Igreja	DME	MDI	E
Mossoró	VOR/DME	MSS	AE
Natal	DME	INT	A
Natal	GP	INT	A
Natal	LOC	INT	A
Natal	VOR/DME	NTL	AE
Noronha	VOR/DME	FNR	AE
Novo Progresso	DME	NPR	E
Oiapoque	NDB	OIA	AE
Palmas	VOR/DME	PMS	AE
Paranaguá	DME	PGA	E
Pará de Minas	DME	PMI	E
Paso de Los Libres	NDB	LIB	E
Paulo Afonso	DME	PFO	E
Pelotas	VOR/DME	PTS	AE
Petrolina	VOR/DME	PTL	AE
Piedade	DME	PDD	E
Pirai	VOR/DME	PAI	E
Pirassununga	DME	IYS	A
Pirassununga	GP	IYS	A
Pirassununga	LOC	IYS	A
Pirassununga	VOR/DME	PIR	AE
Ponta Pelada	DME	IPE	A
Ponta Pelada	GP	IPE	A
Ponta Pelada	LOC	IPE	A
Ponta Porã	NDB	PTP	AE
Porto Alegre do Norte	DME	PNT	E
Porto Alegre	DME	IPA	A
Porto Alegre	GP	IPA	A
Porto Alegre	IM	IPA	A
Porto Alegre	LOC	IPA	A
Porto de Galinhas	DME	PGL	E
Porto Seguro	NDB	SGR	AE

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
LIB	Paso de Los Libres	NDB	E
LNC	Lençóis	DME	AE
LON	Londrina	VOR/DME	AE
LST	Lagoa Santa	NDB	A
LUZ	Luziania	VOR/DME	AE
MCA	Macaé	VOR/DME	AE
MCE	Zumbi	VOR/DME	AE
MCL	Montes Claros	NDB	AE
MCP	Macapá	DVOR/DME	AE
MDI	Morro da Igreja	DME	E
MGP	Maragogipe	DME	E
MLO	Melo	VOR	A
MNC	Manicoré	DME	E
MNS	Manaus	DVOR/DME	AE
MRB	Marabá	VOR/DME	AE
MSS	Mossoró	VOR/DME	AE
MXN	Maxaranguape	NDB	A
NPR	Novo Progresso	DME	E
NTL	Natal	VOR/DME	AE
OIA	Oiapoque	NDB	AE
PAI	Pirai	VOR/DME	E
PCX	Porto	VOR/DME	AE
PDD	Piedade	DME	E
PFO	Paulo Afonso	DME	E
PGA	Paranaguá	DME	E
PGL	Porto de Galinhas	DME	E
PIR	Pirassununga	VOR/DME	AE
PMI	Pará de Minas	DME	E
PMS	Palmas	VOR/DME	AE
PNT	Porto Alegre do Norte	DME	E
PRR	Prudente	VOR/DME	AE
PTL	Petrolina	VOR/DME	AE
PTP	Ponta Porã	NDB	AE
PTS	Pelotas	VOR/DME	AE
PUI	Apuí	DME	E
PVH	Porto Velho	DVOR/DME	AE
RCO	Rio Branco	DVOR/DME	AE
RDE	Rede	VOR/DME	E
REC	Recife	VOR/DME	AE
RGI	Registro	DME	E
RON	Ji-paraná	DME	E
RPR	Ribeirão Preto	VOR/DME	A
SAN	Santo Ângelo	NDB	A
SCB	Sorocaba	VOR/DME	E
SCP	São Jose	VOR/DME	AE
SCR	Santa Cruz	VOR/DME	AE
SGA	São Goncalo do Amarante	VOR/DME	A
SGR	Porto Seguro	NDB	AE
SLG	Sete Lagoas	DME	E

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
Porto Velho	DME	IPV	A
Porto Velho	GP	IPV	A
Porto Velho	LOC	IPV	A
Porto Velho	DVOR/DME	PVH	AE
Porto	VOR/DME	PCX	AE
Prudente	VOR/DME	PRR	AE
Recife	DME	IRF	A
Recife	GP	IRF	A
Recife	LOC	IRF	A
Recife	VOR/DME	REC	AE
Rede	VOR/DME	RDE	E
Registro	DME	RGI	E
Ribeirão Preto	VOR/DME	RPR	A
Rio Branco	DME	IRB	A
Rio Branco	GP	IRB	A
Rio Branco	LOC	IRB	A
Rio Branco	DVOR/DME	RCO	AE
Salvador	DME	ILD	A
Salvador	GP	ILD	A
Salvador	LOC	ILD	A
Salvador	DME	ISA	A
Salvador	GP	ISA	A
Salvador	LOC	ISA	A
Salvador	VOR/DME	SVD	AE
Santa Cruz	VOR/DME	SCR	AE
Santa Maria	GP	ISM	A
Santa Maria	LOC	ISM	A
Santa Maria	VOR/DME	SMA	AE
Santana	VOR/DME	STN	E
Santarém	DME	ISR	A
Santarém	GP	ISR	A
Santarém	LOC	ISR	A
Santarém	VOR/DME	STM	AE
Santo Ângelo	NDB	SAN	A
Sete Lagoas	DME	SLG	E
Sinop	DME	SNP	E
Sorocaba	VOR/DME	SCB	E
São Gabriel da Cachoeira	DVOR/DME	GBR	AE
São Goncalo do Amarante	DME	ISG	A
São Goncalo do Amarante	GP	ISG	A
São Goncalo do Amarante	LOC	ISG	A
São Goncalo do Amarante	VOR/DME	SGA	A
São Jose dos Campos	DME	ISJ	A

Identificação Identification	Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Propósito Purpose
SLI	São Luis	DVOR/DME	AE
SMA	Santa Maria	VOR/DME	AE
SNP	Sinop	DME	E
STM	Santarém	VOR/DME	AE
STN	Santana	VOR/DME	E
SVD	Salvador	VOR/DME	AE
TAU	Taubaté	VOR/DME	A
TBT	Tabatinga	DVOR/DME	AE
TFE	Tefé	VOR/DME	AE
TFO	Teofilo Otoni	DME	E
TGR	Tangará da Serra	DME	AE
TIR	Tiriós	NDB	AE
TNA	Teresina	DVOR/DME	AE
TQA	Taquara	DME	E
TQI	Taquari	DME	E
TRI	Trinidad-bl	VOR	E
TRL	Três Lagoas	DME	E
TRM	Três Marias	DME	A
ULD	Uberlândia	VOR/DME	AE
URB	Uberaba	NDB	AE
VAS	Asuncion	VOR/DME	E
VCO	Vitória da Conquista	DME	A
VCP	Viracopos	DVOR/DME	AE
VJK	Kubitschek	DVOR/DME	A
VLC	Valença	DME	E
VLH	Vilhena	DVOR/DME	AE
VRI	Vitória	VOR/DME	AE
VSA	Vitória de Santo Antão	DME	E
YGA	Igarassu	DME	A
YLH	Ilhéus	DME	AE
YPT	Ipatinga	DME	A
YTB	Itaituba	DME	E
YTZ	Imperatriz	VOR/DME	AE
YUB	Itaituba	NDB	AE

Nome Station name	Auxílio-rádio Facility	Identificação Identification	Propósito Purpose
São Jose dos Campos	GP	ISJ	A
São Jose dos Campos	LOC	ISJ	A
São Jose	VOR/DME	SCP	AE
São Luis	DVOR/DME	SLI	AE
São Luiz	DME	ISL	A
São Luiz	GP	ISL	A
São Luiz	LOC	ISL	A
Tabatinga	DVOR/DME	TBT	AE
Tangará da Serra	DME	TGR	AE
Taquara	DME	TQA	E
Taquari	DME	TQI	E
Taubaté	VOR/DME	TAU	A
Tefé	VOR/DME	TFE	AE
Teofilo Otoni	DME	TFO	E
Teresina	DVOR/DME	TNA	AE
Tiriós	NDB	TIR	AE
Trinidad-bl	VOR	TRI	E
Três Marias	DME	TRM	A
Três Lagoas	DME	TRL	E
Uberaba	NDB	URB	AE
Uberlândia	DME	IUB	A
Uberlândia	GP	IUB	A
Uberlândia	LOC	IUB	A
Uberlândia	VOR/DME	ULD	AE
Valença	DME	VLC	E
Vilhena	DVOR/DME	VLH	AE
Viracopos	DVOR/DME	VCP	AE
Vitória da Conquista	DME	VCO	A
Vitória de Santo Antão	DME	VSA	E
Vitória	DME	IVI	A
Vitória	GP	IVI	A
Vitória	LOC	IVI	A
Vitória	VOR/DME	VRI	AE
Zumbi	VOR/DME	MCE	AE

Intencionalmente em Branco
Intentionally Left Blank

PREFERRED IFR ROUTES .... ENR 3.5 - 1
3 ROTAS ALTERNATIVAS IFR/
ALTERNATIVEIFR ROUTES .... ENR 3.5 - 1
4 ROTAS PREFERIDAS DO USUÁRIO (UPR)/
USER PREFERRED ROUTES (UPR) .... ENR 3.5 - 1
5 AUTORIZAÇÃO DOS PLANOS DE VOO IFR/
AUTHORIZATION OF IFR FLIGHT PLANNING .... ENR 3.5 - 2
6 APLICAÇÃO DA RNP 10 NO CORREDOR ENTREEUROPA E AMÉRICA DO SUL (CORREDOR EUR/SAM)/
APPLICATION OF RNP 10 IN THE CORRIDOR BETWEEN EUROPE AND SOUTH AMERICA (EUR/SAM CORRIDOR) .... ENR 3.5 - 2
6.1 Área de Aplicação/
Area of Application .... ENR 3.5 - 2
6.2 Operações no espaço aéreo RNP 10 do corredor EUR/ SAM/
Operations within the EUR/SAM corridor RNP-10 Airspace .... ENR 3.5 - 2
6.3 Aprovação RNP-10/
RNP 10 Approval .... ENR 3.5 - 3
6.4 Separação entre ACFT/
Separation of aircraft .... ENR 3.5 - 3
7 APLICAÇÃO DA RVSM NO CORREDOR ENTRE EUROPA E AMÉRICA DO SUL (CORREDOR EUR/SAM)/
APPLICATION OF RVSM IN THE CORRIDOR BETWEEN EUROPE AND SOUTH AMERICA (EUR/SAM CORRIDOR) .... ENR 3.5 - 3
7.1 Área de aplicação/
Area of application .... ENR 3.5 - 4
7.2 Operações no espaço aéreo RVSM do corredor EUR/ SAM/
Operations within the EUR/SAM corridor RVSM Airspace .... ENR 3.5 - 4
7.3 Aprovação RVSM/
RVSM approval .... ENR 3.5 - 5
7.4 Requisitos de Planejamento do Voo/
Flight Planning Requirements .... ENR 3.5 - 5
7.5 Informações de posição obrigatórias para os pilotos/
Mandatory position information for pilots .... ENR 3.5 - 7
7.6 ACAS/
7.6 ACAS .... ENR 3.5 - 7
7.7 PROC em FLT no espaço aéreo RVSM/
In-flight Procedures Within RVSM Airspace .... ENR 3.5 - 7
7.8 Suspensão de PROC RVSM/
Procedures for Suspension of RVSM .... ENR 3.5 - 7
7.9 Deslocamento Estratégico Lateral no espaço aéreo oceânico para atenuar o risco de colisão e a esteira de turbulência./
Strategic lateral offsets in oceanic airspace to mitigate collision risk and wake turbulence. .... ENR 3.5 - 7
8 ÁREA DE ROTAS ALEATÓRIAS RNAV DO OCEANOATLÂNTICO (AORRA)/
ATLANTIC OCEAN RANDOM ROUTING RNAV AREA(AORRA) .... ENR 3.5 - 8
8.1 Rumos magnéticos:/
Magnetic bearings: .... ENR 3.5 - 8
8.2 Descrição do Espaço Aéreo da AORRA/
Description Of AORRA Airspace .... ENR 3.5 - 9
8.3 Vigilância Dependente Automática por Contrato e Comunicações por Enlace de Dados Controlador - Piloto (ADS-C / CPDLC)/
Automatic Dependent Surveillance - Contract and Controller-Pilot Data Link Communications (ADS-C / CPDLC) .... ENR 3.5 - 10
8.4 Procedimentos de Performance de Navegação Requerida (RNP)10 para operações de aeronaves dentro da AORRA/
Required Navigation Performance (RNP)10 Procedures For Aircraft Operations Within The AORRA . ENR 3.5 - 10
8.5 Aprovação de Aeronavegabilidade/Operações/
Approval Of Airworthiness/operations .... ENR 3.5 - 11
8.6 Plano de voo/
Flight Plans .... ENR 3.5 - 11
8.7 Procedimentos Operacionais antes da Entrada no Espaço Aéreo da AORRA/
Operational Procedures Before Entering To AORRA Airspace .... ENR 3.5 - 11
8.8 Procedimentos Operacionais após Entrada no Espaço Aéreo da AORRA/
Operational Procedures After Entering The AORRA Airspace .... ENR 3.5 - 11
9 REQUISITOS E PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA OPERAÇÃO (ADS-C/CPDLC) DE AERONAVES NAS FIR BRASILEIRAS/
SPECIAL REQUIREMENTS AND PROCEDURES FOR (ADS-C/CPDLC) AIRCRAFT OPERATION IN BRAZILIAN FIR .... ENR 3.5 - 12
9.1 Introdução/
Introduction .... ENR 3.5 - 12

9.2 PROCEDIMENTOS PARA O LOGON COM O SISTEMA DE ENLACE DE DADOS ATC/
PROCEDURES FOR LOGON TO THE ATC DATA LINK SYSTEM .... ENR 3.5 - 12
9.3 Aprovação de aeronaves e operadores/
Approval of aircraft and operators .... ENR 3.5 - 13
9.4 CPDLC/
9.4 CPDLC .... ENR 3.5 - 13
9.5 OPERAÇÕES VIA ENLACE DE DADOS NA FIR ATLÂNTICO/
DATA LINK OPERATIONS IN THE ATLÂNTICO FIR .... ENR 3.5 - 15
ENR 3.6 ESPERA EM ROTA/
EN-ROUTE HOLDING .... ENR 3.6 - 1
ENR 4 AUXÍLIOS-RÁDIO E SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO/
RADIO NAVIGATION AIDS AND SYSTEMS .... ENR 4.1 - 1
ENR 4.1 AUXÍLIOS-RÁDIO À NAVEGAÇÃO - EM ROTA/
RADIO NAVIGATION AIDS - EN-ROUTE .... ENR 4.1 - 1
1 USO DOS AUXÍLIOS-RÁDIO À NAVEGAÇÃO AÉREA/
RADIO NAVIGATION AIDS USE .... ENR 4.1 - 1
ENR 4.2 SISTEMAS ESPECIAIS DE NAVEGAÇÃO/
SPECIAL NAVIGATION SYSTEMS .... ENR 4.2 - 1
ENR 4.3 SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (GNSS)/
GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) .... ENR 4.3 - 1
ENR 4.4 NOMES DESIGNADORES PARA PONTOS SIGNIFICATIVOS/
NAME-CODE DESIGNATORS FOR SIGNIFICANT POINTS .... ENR 4.4 - 1
ENR 4.5 LUZES AERONÁUTICAS DE SUPERFÍCIE – EM ROTA/
AERONAUTICAL GROUND LIGHTS – EN-ROUTE .... ENR 4.5 - 1
ENR 5 ALERTAS À NAVEGAÇÃO/
NAVIGATION WARNINGS .... ENR 5.1 - 1
ENR 5.1 ÁREAS PROIBIDAS, RESTRITAS E PERIGOSAS/
PROHIBITED, RESTRICTED AND DANGER AREAS .... ENR 5.1 - 1
1 ÁREA PERIGOSA/
DANGER AREA .... ENR 5.1 - 1
2 ÁREA PROIBIDA/
PROHIBITED AREA .... ENR 5.1 - 1
3 ÁREA RESTRITA/
RESTRICTED AREA .... ENR 5.1 - 1
4 ESPAÇOS AÉREOS CONDICIONADOS/
CONDITIONED AIRSPACES .... ENR 5.1 - 1
5 ÁREA PROIBIDA/
PROHIBITED AREA .... ENR 5.1 - 2
6 ÁREA RESTRITA/
RESTRICTED AREA .... ENR 5.1 - 8
7 ÁREA PERIGOSA/
DANGEROUS AREA .... ENR 5.1 - 54
ENR 5.2 ZONA DE MANOBRAS E INSTRUÇÃO MILITAR E ZONA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEFESA AÉREA (ZIDA)/
MILITARY EXERCISE AND TRAINING AREAS AND AIR DEFENSE IDENTIFICATION ZONE (ADIZ) .... ENR 5.2 - 1
ZIDA/
ADIZ .... ENR 5.2 - 1
ENR 5.3 OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PERIGOSO E OUTROS RISCOS POTENCIAIS/
OTHER ACTIVITIES OF A DANGEROUS NATURE AND OTHER POTENTIAL HAZARDS ...... ENR 5.3 - 1
ENR 5.4 OBSTÁCULOS PARA A NAVEGAÇÃO AÉREA/
AIR NAVIGATION OBSTACLES .... ENR 5.4 - 1
ENR 5.5 ATIVIDADES AERODESPORTIVAS E RECREATIVAS/
AERIAL SPORTING AND RECREATIONAL ACTIVITIES .... ENR 5.5 - 1
ENR 5.6 VOOS MIGRATÓRIOS DE AVES E ÁREAS COM FAUNA VULNERÁVEL/
BIRD MIGRATION AND AREAS WITH SENSITIVE FAUNA .... ENR 5.6 - 1
ENR 6 CARTAS DE ROTA/
EN-ROUTE CHART .... ENR 6 - 1

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
A: Acima do/Above FL245				
Recife FIR união/union Recife SECT 01 união/union Recife SECT 02 união/union Recife SECT 03 união/union Recife SECT 04 união/union Recife SECT 05 união/union Recife SECT 06 união/union Recife SECT 06F união/union Recife SECT 07 união/union Recife SECT 07F união/union Recife SECT 08 união/union Recife SECT 09 união/union Recife SECT 10 união/union Recife SECT 11 união/union Recife SECT 12 união/union Recife SECT 13 união/union Recife SECT 14 união/union Recife SECT 15 UNL GND CLASSE/CLASS: A: Acima do/Above FL245 G: Abaixo do/Below FL145				FIS INFORMAÇÃO RECIFE SFC/FL145 HR SER DLY 0900-2100 ACEITA PLN AFIL - SECT 01, 02, 03 FREQ 123.275 MHZ; - SECT 04, 05, 06, 07, 10, 11 FREQ 123.625 MHZ; - SECT 08, 09, 12, 13, 14, 15 FREQ 122.825 MHZ. FIS INFORMATION RECIFE SFC/FL145 HR SER DLY 0900-2100 ACCEPTS PLN AFIL - SECT 01, 02, 03 FREQ 123.275 MHZ; - SECT 04, 05, 06, 07, 10, 11 FREQ 123.625 MHZ; - SECT 08, 09, 12, 13, 14, 15 FREQ 122.825 MHZ.
Recife UTA união/union Recife SECT 01 união/union Recife SECT 02 união/union Recife SECT 03 união/union Recife SECT 04 união/union Recife SECT 05 união/union Recife SECT 06 união/union Recife SECT 06F união/union Recife SECT 07 união/union Recife SECT 07F união/union Recife SECT 08 união/union Recife SECT 09 união/union Recife SECT 10 união/union Recife SECT 11 união/union Recife SECT 12				

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
união/union Recife SECT 13 união/union Recife SECT 14 união/union Recife SECT 15 UNL FL245 CLASSE/CLASS: A: Acima do/Above FL245				
FIR Recife SECT 01 005549N 0404656W - 003013N 0395559W - 000000S 0390000W - 002930S 0375711W - 005647S 0370253W - 012143S 0361318W - 014438S 0352739W - 044148S 0370035W - 051149S 0372149W - 072713S 0381518W - 072530S 0382230W - 072433S 0382728W - 071727S 0385722W - 071249S 0391629W - 065719S 0394135W - 064919S 0395510W - 064205S 0400659W - 063254S 0402151W - 062806S 0402935W - 050345S 0424930W - 042355S 0425846W - 041037S 0423126W - 034110S 0422205W - 030148S 0420851W - 025119S 0420513W - 021028S 0415120W - 014525S 0414200W UNL GND	RECIFE ACC	METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.150 MHZ PRI 135.250 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS	123.275 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 02 014438S 0352739W - 020108S 0345249W - 023817S 0333032W - 031618S 0320716W - 032318S 0311234W - 032636S 0304437W - 033709S 0291435W - 040417S 0282329W - 090604S 0315152W - 084503S 0323036W - 083216S 0332233W - 080742S 0343842W - 080812S 0345538W - 074731S 0352643W - 065606S 0352328W - 054416S 0354117W - 044148S 0370035W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.700 MHZ ALTN 134.800 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.275 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FIR Recife SECT 03 044148S 0370035W - 051149S 0372149W - 072713S 0381518W - 074619S 0381202W - 092423S 0381503W - 074731S 0352643W - 065606S 0352328W - 054416S 0354117W UNL ――― GND	RECIFE ACC	METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.050 MHZ PRI 135.800 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.275 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 04 060540S 0441205W - 044213S 0432311W - 042907S 0430928W - 042355S 0425846W - 050345S 0424930W - 062806S 0402935W - 063254S 0402151W - 070954S 0403950W - 081310S 0411008W - 094343S 0415304W - 111639S 0423621W - 102154S 0432208W - 092430S 0440956W - 090022S 0444035W - 080837S 0454649W - 061816S 0444748W UNL ――― GND	RECIFE ACC	METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.275 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.500 MHZ ALTN 128.450 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 05 100601S 0384201W - 094839S 0382920W - 092423S 0381503W - 074619S 0381202W - 072713S 0381518W - 072530S 0382230W - 072433S 0382728W - 071727S 0385722W - 071249S 0391629W - 065719S 0394135W - 064919S 0395510W - 064205S 0400659W - 063254S 0402151W - 070954S 0403950W - 081310S 0411008W - 094343S 0415304W - 111639S 0423621W - 112013S 0423121W - 113717S 0420726W - 120626S 0412555W - 122600S 0404253W - 123251S 0402736W -	RECIFE ACC	METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.400 MHZ PRI 134.900 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE	123.625 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
123818S 0401621W - 121424S 0400600W - 111324S 0392334W UNL GND		RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359		
FIR Recife SECT 06 080812S 0345538W - 074731S 0352646W - 092423S 0381503W - 094839S 0382920W - 100601S 0384201W - 101637S 0382316W - 102911S 0380110W - 103309S 0375358W - 103814S 0374442W - 104955S 0372321W - 105241S 0371736W - 083655S 0354208W - 081846S 0345531W UNL GND	RECIFE ACC	METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.650 MHZ PRI 134.500 MHZ ALTN	
FIR Recife SECT 06F 080812S 0345538W - 080742S 0343832W - 083216S 0332233W - 084503S 0323036W - 090604S 0315152W - 114639S 0334522W - 113543S 0342150W - 110741S 0361411W - 110338S 0364246W - 105855S 0370438W - 105241S 0371736W - 083655S 0354208W - 081846S 0345531W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.650 MHZ SRY 134.500 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 07 105241S 0371736W - 105855S 0370438W - 110244S 0364246W - 110338S 0363734W - 110741S 0361411W - 113543S 0342150W - 114639S 0334522W - 133731S 0350458W - 132225S 0353245W - 131822S 0355335W - 130513S 0371613W - 130100S 0374057W - 125932S 0375413W - 125423S 0381917W -	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE	123.950 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
124324S 0383433W - 114744S 0375506W - 112159S 0373827W UNL GND		RECIFE METEORO POR/ENG H24		
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.450 MHZ PRI 126.850 MHZ ALTN	
FIR Recife SECT 07F 100601S 0384201W - 101637S 0382316W - 102911S 0380110W - 103309S 0375358W - 103814S 0374442W - 104955S 0372321W - 105241S 0371736W - 112159S 0373827W - 114744S 0375506W - 124324S 0383433W - 123858S 0391442W - 123818S 0401621W - 121424S 0400600W - 111324S 0392334W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.450 MHZ SRY 126.850 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	123.950 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 08 085136S 0464020W - 091759S 0465913W - 093150S 0470903W - 101943S 0471855W - 120119S 0465328W - 131919S 0453630W - 135518S 0451118W - 125601S 0440741W - 112013S 0423121W - 111639S 0423621W - 102154S 0432208W - 092430S 0440956W - 090022S 0444035W - 080837S 0454649W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.100 MHZ PRI 127.200 MHZ ALTN	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 09 162434S 0424044W - 141901S 0411048W - 123818S 0401621W - 123251S 0402736W - 122600S 0404253W - 120626S 0412555W -	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	Unit providing service	Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service	Frequency and Purpose	RMK
1	2	3	4	5
113717S 0420726W - 112013S 0423121W - 125601S 0440741W - 135518S 0451118W - 135907S 0450838W - 141116S 0450004W - 144705S 0443438W - 151305S 0441950W - 152137S 0441457W - 153739S 0440544W UNL GND		FIS DLY 0900 - 2359		
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.550 MHZ PRI 126.700 MHZ ALTN	
FIR Recife SECT 10 144520S 0400702W - 150609S 0401656W - 143204S 0404411W - 141901S 0411048W - 123818S 0401621W - 123858S 0391442W - 124324S 0383433W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.350 MHZ ALTN 128.800 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 11 130100S 0374057W - 130513S 0371613W - 131822S 0355335W - 132225S 0353245W - 133731S 0350458W - 161746S 0370141W - 160725S 0372459W - 153858S 0384925W - 153635S 0392229W - 152325S 0394326W - 150609S 0401656W - 144520S 0400702W - 124324S 0383433W - 125423S 0381917W - 125932S 0375413W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	123.625 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.800 MHZ ALTN 125.100 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FIR Recife SECT 12 141901S 0411048W - 143204S 0404411W - 150609S 0401656W - 165654S 0414914W - 163729S 0422016W - 162434S 0424044W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.000 MHZ PRI 127.125 MHZ ALTN	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 13 165654S 0414914W - 172705S 0411050W - 152325S 0394326W - 150609S 0401656W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.250 MHZ PRI 133.025 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	124.900 MHZ PRI	
FIR Recife SECT 14 172705S 0411050W - 174320S 0405347W - 182544S 0390045W - 183110S 0384358W - 183522S 0383114W - 184046S 0381434W - 175819S 0375242W - 161746S 0370141W - 160725S 0372459W - 153858S 0384925W - 153635S 0392229W - 152325S 0394326W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	132.525 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 135.300 MHZ PRI 135.650 MHZ ALTN	
FIR Recife SECT 15 165654S 0414914W - 172705S 0411050W - 174320S 0405347W - 182544S 0390045W - 183110S 0384358W - 183522S 0383114W - 184046S 0381434W - 185145S 0374022W - 193457S 0381136W - 194723S 0382040W - 203027S 0393732W - 203553S 0394041W - 204442S 0394844W - 205044S 0395825W - 205158S 0400025W - 205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W - 202941S 0412425W - 203722S 0420028W - 203259S 0421910W - 202739S 0423540W - 202442S 0424508W - 200012S 0423137W - 192747S 0422846W - 190618S 0422626W - 184529S 0422653W UNL GND	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG DLY 0900 - 2359 FIS DLY 0900 - 2359	122.825 MHZ PRI	
		METEORO RECIFE RECIFE METEORO POR/ENG H24	132.525 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.550 MHZ PRI 134.750 MHZ ALTN	
Academia TMA união/union Academia SECT 01 união/union Academia SECT 02 união/union Academia SECT 03 união/union Academia SECT 04 união/union Academia SECT 05 união/union Academia SECT 06 união/union Academia SECT 07 união/union Academia SECT 08 FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL				ACFT FLT VFR com DEST ou cruzando TMA Academia deverão encaminhar PLN e suas atualizações ao APP Academia. Não será aceito AFIL pelo APP Academia. ACFT FLT VFR with DEST or crossing Academia TMA must submit PLN and any updates to Academia APP. AFIL plan will not be accepted by the Academia APP. BDRY VER CLASS A BTN FL195/5500FT AMSL EXCFIZ GAVIÃO PEIXOTO.

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				BDRY VER CLASS C BTN FL145/5500FT AMSL EXC FIZ GAVIÃO PEIXOTO.
TMA Academia SECT 01 230402S 0474336W - 224334S 0485140W - 223515S 0484238W - 223303S 0484100W - 222848S 0483831W - 221241S 0483255W - 214847S 0480822W - 212329S 0465426W - 215233S 0464631W - 220023S 0464517W - 221112S 0464518W - 222741S 0465907W - 223848S 0472627W - 224217S 0473506W - 225137S 0473845W FL195 FL100	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.500 MHZ EMERG 122.800 MHZ PRI 135.450 MHZ PRI	
TMA Academia SECT 02 Área circular com centro em / Circular area centered on 215908S 0472038W com um raio de / within a 20 NM. FL095 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	120.100 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Academia SECT 03 214847S 0480822W - 203456S 0483548W - 203313S 0480141W - 203237S 0475122W - 203501S 0472257W - 205701S 0470137W - 210918S 0465831W - 212329S 0465426W FL195 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	119.750 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 134.700 MHZ PRI	
TMA Academia SECT 04 221855S 0472327W - 222213S 0472332W - 223502S 0473102W - 221702S 0480702W - 213612S 0482200W - 212000S 0474459W - 211600S 0471800W - 212800S 0470059W - 214302S 0464907W - 215800S 0464700W - 221112S 0464518W - 222200S 0465800W - 222000S 0471025W - 221701S 0471110W FL190 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.500 MHZ EMERG 123.600 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Academia SECT 05 221701S 0471110W - 222000S 0471025W - 222200S 0465800W - 221112S 0464518W - 215800S 0464700W - 214302S 0464907W - 212800S 0470059W - 212929S 0472219W - 213952S 0472646W FL090 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.500 MHZ EMERG 134.600 MHZ PRI	
TMA Academia SECT 06 221241S 0483255W - 214847S 0480822W - 203456S 0483548W - 205436S 0485607W - 210341S 0490538W - 213949S 0494401W - 215922S 0485400W - 220459S 0483931W FL195 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	120.400 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 122.400 MHZ PRI 134.700 MHZ PRI	BDRY VER FL195/GND EXC GAVIÃO PEIXOTO FIZ.
TMA Academia SECT 07 230402S 0474336W - 224334S 0485140W - 223515S 0484238W - 223303S 0484100W - 222848S 0483831W - 221241S 0483255W - 214847S 0480822W - 212329S 0465426W - 215233S 0464631W - 220023S 0464517W - 221112S 0464518W - 222741S 0465907W - 223848S 0472627W - 224217S 0473506W - 225137S 0473845W FL100 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.500 MHZ EMERG 122.400 MHZ PRI 124.900 MHZ PRI	
TMA Academia SECT 08 212551S 0474035W - 211850S 0473140W - 205201S 0474030W - 205015S 0475213W - 205801S 0480051W - 212445S 0475210W FL085 GND	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	119.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 134.700 MHZ PRI	
Amazônica TMA 034616S 0695028W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 26 NM de raio com centro em / radius centred on 041142S 0695623W to 040808S 0702210W depois, ao longo do(a) / then along	AMAZONAS APP	CONTROLE AMAZONAS AMAZONAS CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ 128.600 MHZ	a. ACFT na TMA Amazônica utilizar ajuste de altímetro QNH fornecido pelo APP Amazonas. b. PRB a operação de ACFT WO EQPT RDO de COM em

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 040946S 0704623W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 50 NM de raio com centro em / radius centred on 041142S 0695623W to 032207S 0694628W FL145 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/3500 FT AMSL				funcionamento. c. Em caso de falha do rádio-auxílio principal (VOR/ NDB LET) para as APCH por instrumentos para os AD de Letícia e Tabatinga, poder-se-á utilizar o NDB de Tabatinga para esses efeitos, segundo PROC publicados pelos Estados firmantes. d. Os AD de Tabatinga ou Letícia poderão ser usados, indistintamente, para o LDG nas seguintes condições: d.1.condições MET adversas; d.2.problemas técnicos ou operacionais para operação do AD de DEST; d.3.situação de EMERG da ACFT e. Em caso de falha de COM em FLT, as ACFT, além de completarem os PROC previstos pela OACI, deverão observar cuidadosamente os MOV de ACFT no outro AD, tanto DRG sua incorporação ou circuito de TFC do AD selecionado para LDG, quanto DRG a fase de LDG. f. TFC VFR: f.1. As ACFT que chegam deverão estabelecer CTC RDO com a APP AMAZONAS BFR entrarem na CTR Amazônica. f.2. Hidroaviões OPR nas VCY dos AD de Tabatinga e Letícia, suscetíveis de

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				interferirem no TFC das RWY 12 de Tabatinga e 03 de Letícia, deverão estabelecer CTC RDO com a APP AMAZONAS BFR entrarem na CTR Amazônica e BFR TKOF. (1) OPR COLÔMBIA. a. ACFT in TMA Amazônica use QNH altimeter adjustment provided by the Amazonas APP. B. PRB operation of ACFT WO EQPT RDO of COM in operation. w. In case of failure of the main radio assistance (VOR/NDB LET) for the APCH by instruments for the AD of Letícia and Tabatinga, the NDB of Tabatinga may be used for these purposes, according to PROC published by the signing States. d. ADs from Tabatinga or Letícia may be used, without distinction, for the LDG under the following conditions: d.1. adverse MET conditions; d.2.technical or operational problems in the operation of the DEST AD; d.3. ACFT EMERG status e. In case of COM failure in FLT, the ACFT, in addition to completing the PROCs provided by ICAO, must carefully observe the ACFT MOV in the other AD, either DRG its incorporation or TFC circuit of the AD

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				selected for LDG, or DRG the phase from LDG. f. TFC VFR: f.1. Arriving ACFTs must establish CTC RDO with the AMAZONAS BFR APP to enter the CTR Amazônica. f.2. OPR seaplanes in the VCY of AD Tabatinga and Letícia, likely to interfere with the TFC of RWY 12 in Tabatinga and 03 in Letícia, must establish CTC RDO with the AMAZONAS BFR APP to enter the CTR Amazônica and BFR TKOF. (1) OPR COLOMBIA.
Anápolis TMA união/union Anápolis SECT 01 união/union Anápolis SECT 02 união/union Anápolis SECT 03 união/union Anápolis SECT 04 FL195 6500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/6500 FT AMSL				Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Anápolis. PLN AFIL will not be accepted by the Anápolis APP.
TMA Anápolis SECT 01 161849S 0492432W - 163143S 0490129W - 162730S 0485802W - 162247S 0490056W - 161627S 0485505W - 161910S 0485119W - 155907S 0483411W - 155110S 0483608W - 154323S 0485610W - 154445S 0491729W - 161741S 0494455W - 161824S 0493225W FL195 FL065	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	120.550 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 133.000 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Anápolis SECT 02 161849S 0492432W - 163143S 0490129W - 162730S 0485802W - 162247S 0490056W - 161627S 0485505W - 161910S 0485119W - 155907S 0483411W - 160558S 0483230W - 161408S 0483558W - 163255S 0483841W - 163953S 0482837W - 172625S 0483335W - 173607S 0491905W - 171555S 0495303W - 163940S 0500316W - 161741S 0494455W - 161824S 0493225W FL195 FL065	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 129.450 MHZ PRI	
TMA Anápolis SECT 03 165043S 0492139W - 162834S 0490709W - 164115S 0484420W - 170354S 0485758W FL195 FL065	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Anápolis SECT 04 163802S 0494419W - 161824S 0493225W - 161849S 0492432W - 162834S 0490709W - 165043S 0492139W FL195 FL065	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
Aracaju TMA 104127S 0362802W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 105855S 0370439W to 113829S 0371144W - 120507S 0372745W - 114751S 0375517W - 112142S 0373810W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 105855S 0370439W to 102044S 0365200W - 100426S 0363810W - 102523S 0361333W FL195 3500 FT AMSL	ARACAJU APP	CONTROLE ARACAJU ARACAJU CONTROL POR/ENG H24	120.300 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.250 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/3500 FT AMSL				
Bauru TMA 225746S 0490709W - 225654S 0490945W - 225044S 0492809W - 224325S 0494956W - 223458S 0501455W - 221758S 0501016W - 214535S 0500022W - 213949S 0494401W - 220459S 0483931W - 221241S 0483255W - 222848S 0483831W - 223303S 0484100W - 223515S 0484238W FL195 FL045 CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/4500 FT AMSL	BAURU APP	CONTROLE BAURU BAURU CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.300 MHZ PRI	Não será aceito AFIL pelo APP Bauru. É compulsória apresentação BFR TKOF de PLN e suas atualizações pela INTERNET ou TEL às Salas AIS credenciadas da FIR SBBS, ou pessoalmente a qualquer Sala AIS, exceto para ACFT que planejem voo VFR partindo de AD desprovido de órgão ATS e que não ingressem em espaço aéreo controlado ou em ZIDA. APP Bauru will not accept AFIL. BFR TKOF PLN filing and its updates via Internet or TEL is mandatory to FIR SBBS AIS Units, or personally to any AIS Unit, except for ACFT planning a VFR flight leaving from AD without ATS unit and ACFT that do not enter controlled airspace or ZIDA.
Belém 1 TMA 011217S 0485627W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 29.5 NM de raio com centro em / radius centred on 012317S 0482906W to 014935S 0481530W - 015511S 0481326W - 015812S 0481946W - 015749S 0482717W - 015255S 0482810W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise	BELÉM APP	CONTROLE BELEM BELEM CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ 119.500 MHZ 120.650 MHZ PRI	OPERAÇÕES MILITAR BABE/TÁTICA: 122.500 BABE/TACTICAL MILITARY OPERATIONS: 122,500

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
arc of a circle of 30 NM de raio com centro em / radius centred on 012246S 0482835W to 012219S 0485832W - 012036S 0490142W - 011454S 0490125W - 011058S 0485914W FL065 ——— 2700 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN FL065/2700 FT AMSL				
Belém 2 TMA união/union Belém SECT 01 união/union Belém SECT 02 união/union Belém SECT 03 FL195 ——— FL065 CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/FL065	BELÉM APP	CONTROLE BELEM BELEM CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ 119.500 MHZ 120.650 MHZ PRI	OPERAÇÕES MILITAR BABE/TÁTICA: 122.500 BABE/TACTICAL MILITARY OPERATIONS: 122.500
TMA Belém SECT 01 015826S 0482328W - 020204S 0484024W - 015758S 0484940W - 015142S 0485737W - 013459S 0490228W - 012015S 0484101W - 012242S 0482843W - 013227S 0482044W FL195 ——— GND	BELÉM APP	CONTROLE BELEM BELEM CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ 119.500 MHZ 120.650 MHZ PRI	
TMA Belém SECT 02 012015S 0484101W - 012242S 0482843W - 013227S 0482044W - 011314S 0480109W - 010327S 0480642W - 005748S 0481537W - 005340S 0482519W - 005441S 0483628W FL195 ——— GND	BELÉM APP	CONTROLE BELEM BELEM CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ 119.500 MHZ 120.650 MHZ PRI	
TMA Belém SECT 03	BELÉM APP	CONTROLE BELEM	119.050 MHZ 119.500 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
005159S 0485409W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 012317S 0482906W 012707S 0474920W - 013301S 0473005W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 59.9 NM de raio com centro em / radius centred on 012317S 0482906W 021906S 0480642W - 022449S 0480450W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 65.88 NM de raio com centro em / radius centred on 012317S 0482906W 013615S 0493336W - 013532S 0492746W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 012317S 0482906W 004001S 0491049W FL195 GND		BELEM CONTROL POR/ENG H24	120.650 MHZ PRI	
Belo Horizonte 1 TMA união/union Belo Horizonte SECT 01 união/union Belo Horizonte SECT 02 união/union Belo Horizonte SECT 03 união/union Belo Horizonte SECT 04 união/union Belo Horizonte SECT 05 união/union Belo Horizonte SECT 06 FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL				Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte Separação Composta na Terminal Belo Horizonte: a) poderá ser aplicada na APRX final do IAP RNP RWY 13/31 e/ou rampa de TKOF da RWY 13/31 de Belo Horizonte – Pampulha (SBBH), entre ACFT IFR nos respectivos procedimentos RNAV/RNP e ACFT/HEL sob VFR em voo nas REA/REH ou ingressando nessas rotas. Separação composta MNM a ser empregada: 2.5NM x 500 FT;

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				b) somente poderá ser aplicada se as operações forem em VMC; c) não poderá ser aplicada em caso de degradação de frequência (TWR ou APP – do setor correspondente) ou perda de contato radar; e d) as SID OMNI não poderão ser utilizadas durante a aplicação da Separação Composta. AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP Compound Separation at Belo Horizonte Terminal: a) may be applied on final APRX of IAP RNP RWY 13/31 and/or TKOF slope at RWY 13/31 in Belo Horizonte – Pampulha (SBBH), between IFR ACFT in their respectives RNAV/RNP procedures and VFR HEL flyingwithin the REA/REH or joining on these routes. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT; b) only be allowed under VMC; c) shall not be used in case of frequency degradation (from TWR or APP –

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				of the corresponding sector) or radar contact lost; and d) the Omnidirectional Departures shall not be used during the Compound Separation application time."
TMA Belo Horizonte SECT 01 193022S 0444515W - 190740S 0443652W - 185815S 0441917W - 185722S 0440321W - 185605S 0434131W - 190704S 0433208W - 192613S 0435332W - 191659S 0440204W - 192019S 0441258W - 194001S 0441841W FL195 5500 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER
TMA Belo Horizonte SECT 02 190704S 0433208W - 192238S 0431858W - 193629S 0430651W - 193923S 0430701W - 195503S 0430755W - 195611S 0432920W - 195300S 0434234W - 194631S 0433443W - 192613S 0435332W FL195 5500 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER
TMA Belo Horizonte SECT 03 195300S 0434234W - 195611S 0432920W - 195503S 0430755W - 200030S 0430814W - 202948S 0432727W - 203201S 0434147W - 200752S 0434216W FL195 5500 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER
TMA Belo Horizonte SECT 04 193022S 0444515W - 194001S 0441841W - 194522S 0442013W - 195848S 0441223W - 200752S 0434216W - 203201S 0434147W - 203355S 0435417W - 203033S 0440350W - 202112S 0442951W - 195126S 0444027W - 193408S 0444639W	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL195 5500 FT AMSL				
TMA Belo Horizonte SECT 05 195300S 0434234W - 200752S 0434216W - 195848S 0441223W - 194522S 0442013W - 194001S 0441841W FL195 5500 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER FINAL BH AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER FINAL BH
TMA Belo Horizonte SECT 06 194001S 0441841W - 192019S 0441258W - 191659S 0440204W - 192613S 0435332W - 194631S 0433443W - 195300S 0434234W FL195 5500 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte RADAR SER FINAL CF AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP RADAR SER FINAL CF
Belo Horizonte 2 TMA 191740S 0442246W - 191330S 0441422W - 190958S 0435635W - 193007S 0432912W - 195408S 0433122W - 200613S 0434737W - 200256S 0435648W - 195545S 0435850W - 195838S 0441814W - 193125S 0442539W 5500 FT AMSL 4100 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN 5500 FT AMSL/4100 FT AMSL	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP
Boa Vista TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 025108N 0604113W com um raio de / within a 40 NM radius. FL145 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	BOA VISTA APP	CONTROLE BOA VISTA BOA VISTA CONTROL POR/ENG H24	120.100 MHZ 121.500 MHZ EMERG	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Brasília TMA união/union Brasília SECT 01 união/union Brasília SECT 02 união/union Brasília SECT 03 união/union Brasília SECT 04 união/union Brasília SECT 05 união/union Brasília SECT 06 união/union Brasília SECT 07 união/union Brasília SECT 08 FL195 FL065 CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/6500 FT AMSL				
TMA Brasília SECT 01 160558S 0483230W - 155110S 0483608W - 154323S 0485610W - 154017S 0485648W - 152000S 0484639W - 151435S 0484029W - 150259S 0482405W - 145754S 0480438W - 145924S 0475738W - 154214S 0475546W - 154348S 0481830W - 155336S 0481747W - 155910S 0482424W FL195 FL065	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	120.000 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 02 145924S 0475738W - 150055S 0474553W - 150946S 0472646W - 152611S 0470825W - 154843S 0470523W - 155042S 0473210W - 154040S 0473301W - 154214S 0475546W FL195 FL065	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	120.300 MHZ PRI 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia. PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 03 154843S 0470523W - 160156S 0470338W - 162317S 0471434W - 162912S 0471930W - 163537S 0472632W - 163934S 0473232W -	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG	119.500 MHZ PRI 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
164409S 0474651W - 160214S 0475419W - 160039S 0473128W - 155042S 0473210W FL195 FL065		H24		
TMA Brasília SECT 04 164409S 0474651W - 164651S 0475553W - 164632S 0480503W - 164432S 0481756W - 164123S 0482654W - 163953S 0482837W - 163255S 0483841W - 161408S 0483558W - 160558S 0483230W - 155910S 0482424W - 155336S 0481747W - 160350S 0481700W - 160214S 0475419W FL195 FL065	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG 129.600 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 05 154214S 0475546W - 155215S 0475503W - 155336S 0481747W - 154348S 0481830W FL065 GND	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI TKOF NORTE TKOF NORTH 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 06 155336S 0481747W - 160350S 0481700W - 160214S 0475419W - 155215S 0475503W FL065 GND	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ PRI 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG 129.150 MHZ PRI TKOF SUL TKOF SOUTH	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 07 155042S 0473210W - 154040S 0473301W - 154214S 0475546W - 155215S 0475503W FL065 GND	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI TKOF NORTE TKOF NORTH 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
TMA Brasília SECT 08 155042S 0473210W - 160039S 0473128W - 160214S 0475419W - 155215S 0475503W	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG	119.700 MHZ PRI 121.150 MHZ PRI VFR 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	Unit providing service	Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service	Frequency and Purpose	RMK
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL065 GND		H24	129.150 MHZ PRI TKOF SUL TKOF SOUTH	
Campo Grande TMA união/union Campo Grande SECT 01 união/union Campo Grande SECT 02 união/union Campo Grande SECT 03 FL145 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN FL145/4500 FT AMSL				
TMA Campo Grande SECT 01 202527S 0542434W - 202059S 0535823W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 202808S 0544017W 205355S 0551259W - 203749S 0545231W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 202808S 0544017W FL145 GND	CAMPO GRANDE APP	CONTROLE CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE CONTROL POR/ENG H24	119.350 MHZ PRI 119.650 MHZ ALTN	
TMA Campo Grande SECT 02 203749S 0545231W - 205355S 0551259W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 202808S 0544017W 202059S 0535823W - 202527S 0542434W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 202808S 0544017W FL145 GND	CAMPO GRANDE APP	CONTROLE CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ ALTN 120.200 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Campo Grande SECT 03 Área circular com centro em / Circular area centered on 202808S 0544017W com um raio de / within a 15 NM. FL145 GND	CAMPO GRANDE APP	CONTROLE CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ ALTN 121.000 MHZ PRI	
Cuiabá TMA união/union Cuiabá SECT 01 união/union Cuiabá SECT 02 união/union Cuiabá SECT 03 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL	CUIABÁ APP	CONTROLE CUIABA CUIABA CONTROL POR/ENG H24	119.400 MHZ PRI 120.350 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	a. Não serão aceitos pelo APP-Cuiabá PLN AFIL de ACFT de/para AD desprovidos de órgãos ATS situados na projeção dos limites laterais que definem a CTR Cuiabá e a TMA Cuiabá. Essas ACFT caso planejem evoluir nos espaços aéreos controlados sob jurisdição do APP-Cuiabá (TMA e CTR Cuiabá) deverão apresentar os respectivos PLN e suas atualizações BFR TKOF pela internet, por TEL a qualquer Sala AIS credenciada situada na FIR Amazônica ou, ainda, pessoalmente a qualquer Sala AIS. b. ACFT em APCH e TKOF AD SWLV (Santo Antônio do Leverger, MT) compulsório CTC bilateral com APP-CUIABÁ na FREQ 119.40 independentemente do setor que procedam ou se destinem a.They will not be accepted by the APP-Cuiabá PLN AFIL of ACFT from/to AD without ATS bodies

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				located in the projection of the lateral limits that define the CTR Cuiabá and the TMA Cuiabá. If these ACFTs plan to operate in controlled airspaces under the jurisdiction of APP-Cuiabá (TMA and CTR Cuiabá), they must present their respective PLN and their BFR TKOF updates via the internet, by TEL to any accredited AIS Room located in the Amazônica FIR or, even, in person to any AIS Room. B. ACFT in APCH and TKOF AD SWLV (Santo Antônio do Leverger, MT) compulsory bilateral CTC with APP-CUIABÁ on FREQ 119.40 regardless of the sector they originate from or are destined for
TMA Cuiabá SECT 01 143830S 0563652W - 143925S 0555454W - 144233S 0554404W - 152219S 0550706W - 155823S 0550819W - 161509S 0551707W - 162242S 0552404W - 163851S 0561526W - 151833S 0571815W FL195 3500 FT AMSL	CUIABÁ APP	CONTROLE CUIABA CUIABA CONTROL POR/ENG H24	119.400 MHZ PRI 128.900 MHZ SRY	
TMA Cuiabá SECT 02 151857S 0563451W - 150431S 0560956W - 150553S 0555426W - 153421S 0555734W - 153906S 0560703W - 154350S 0561633W FL195 3500 FT AMSL	CUIABÁ APP	CONTROLE CUIABA CUIABA CONTROL POR/ENG H24	120.350 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Cuiabá SECT 03 153421S 0555734W - 154953S 0553437W - 155919S 0553620W - 161152S 0560135W - 155545S 0561012W - 154350S 0561633W FL195 3500 FT AMSL	CUIABÁ APP	CONTROLE CUIABA CUIABA CONTROL POR/ENG H24	120.350 MHZ PRI	
Curitiba 1 TMA união/union Curitiba SECT 01 união/union Curitiba SECT 02 união/union Curitiba SECT 03 união/union Curitiba SECT 04 união/union Curitiba SECT 05 FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL				Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Curitiba. PLN AFIL will not be accepted by APP Curitiba.
TMA Curitiba SECT 01 253749S 0500004W - 251647S 0495140W - 244921S 0492645W - 244827S 0485603W - 245945S 0483256W - 251019S 0485551W - 252311S 0485834W - 253154S 0491034W - 254442S 0492205W FL195 GND	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ SRY 119.950 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Curitiba SECT 02 253749S 0500004W - 254442S 0492205W - 253154S 0491034W - 252311S 0485834W - 251019S 0485551W - 245945S 0483256W - 245848S 0481551W - 252521S 0481234W - 255532S 0485202W - 261540S 0493704W FL195 GND	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ SRY 120.650 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Curitiba SECT 03	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA	120.950 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
261540S 0493704W - 255532S 0485202W - 252521S 0481234W - 260036S 0480926W - 261540S 0483043W - 262944S 0483405W - 265343S 0491337W FL195 GND		CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.150 MHZ SRY	
TMA Curitiba SECT 04 254442S 0492205W - 252610S 0493728W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 25 NM de raio com centro em / radius centred on 253154S 0491034W 250654S 0490802W - 251916S 0485744W - 252311S 0485834W - 253154S 0491034W 9000 FT AMSL GND	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.550 MHZ PRI	
TMA Curitiba SECT 05 254442S 0492205W - 253154S 0491034W - 252311S 0485834W - 251916S 0485744W - 253019S 0484832W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 253154S 0491034W 255112S 0491637W 9000 FT AMSL GND	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.550 MHZ PRI	
Curitiba 2 TMA 255230S 0490327W - 254157S 0493358W - 252131S 0492833W - 251305S 0492252W - 251034S 0492028W - 251134S 0491300W - 252350S 0485455W 5500 FT AMSL 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN 5500 FT AMSL/4500 FT AMSL	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ PRI 119.950 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.550 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Curitiba. PLN AFIL will not be accepted by APP Curitiba.

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Florianópolis 1 TMA união/union Florianópolis SECT 01 união/union Florianópolis SECT 02 união/union Florianópolis SECT 03 união/union Florianópolis SECT 04 união/union Florianópolis SECT 05 FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL				Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Florianópolis. PLN AFIL will not be accepted by APP Florianópolis.
TMA Florianópolis SECT 01 281808S 0481934W - 280628S 0484112W - 281603S 0484958W - 280514S 0492054W - 275901S 0493038W - 274619S 0494455W - 272227S 0494007W - 271116S 0483145W - 271356S 0482603W - 265308S 0475945W - 265024S 0474131W - 272136S 0472918W FL195 GND CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 128.950 MHZ PRI	
TMA Florianópolis SECT 02 280631S 0481831W - 274120S 0490504W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 29 NM de raio com centro em / radius centred on 274012S 0483226W 271357S 0484628W - 273853S 0475948W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 29 NM de raio com centro em / radius centred on 274012S 0483226W FL100 GND	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.950 MHZ SRY	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Florianópolis SECT 03 272227S 0494007W - 265343S 0491337W - 263631S 0484513W - 265258S 0483926W - 265837S 0483643W - 271002S 0483720W - 271153S 0483521W FL195 GND	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	120.325 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Florianópolis SECT 04 263631S 0484513W - 262944S 0483405W - 261540S 0483043W - 260036S 0480926W - 262015S 0475518W - 264439S 0474346W - 265024S 0474131W - 265308S 0475945W - 271356S 0482603W - 271116S 0483145W - 271153S 0483521W - 271002S 0483720W - 265837S 0483643W - 265258S 0483926W FL195 GND	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ PRI 120.325 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG	
TMA Florianópolis SECT 05 270825S 0484131W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 17 NM de raio com centro em / radius centred on 265126S 0483955W 264730S 0485827W - 263216S 0483322W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 265126S 0483955W 265434S 0481746W FL145 GND	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.450 MHZ PRI 129.600 MHZ PRI	
Florianópolis 2 TMA 280155S 0481821W - 273906S 0490034W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 25 NM de raio com centro em / radius centred on 274012S 0483226W to 271832S 0484635W - 274115S 0480418W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 25 NM de raio com centro em / radius centred on 274012S 0483226W	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.950 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Florianópolis. PLN AFIL will not be accepted by APP Florianópolis.

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
5500 FT AMSL ――――― 1500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D: BTN 5500 FT AMSL/1500 FT AMSL				
Florianópolis 3 TMA 265302S 0481737W - 270818S 0484239W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 17 NM de raio com centro em / radius centred on 265126S 0483955W to 264731S 0485825W - 263215S 0483323W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 265126S 0483955W 5500 FT AMSL ――――― 1500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN 5500 FT AMSL/1500 FT AMSL	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ PRI 120.325 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Florianópolis. PLN AFIL will not be accepted by APP Florianópolis.
Fortaleza TMA 043154S 0381803W - 043136S 0384604W - 042348S 0391445W - 035014S 0393545W - 031636S 0392810W - 025802S 0390235W - 025731S 0381432W - 031211S 0374922W - 033210S 0373433W - 040023S 0373127W - 041810S 0374815W - 042828S 0375805W FL195 ――――― 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL	FORTALEZA APP	CONTROLE FORTALEZA FORTALEZA CONTROL POR/ENG H24	120.500 MHZ 121.500 MHZ EMERG 133.000 MHZ 134.550 MHZ	
Foz TMA				

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
união/union Foz SECT 01 união/union Foz SECT 02 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				
TMA Foz SECT 01 Área circular com centro em / Circular area centered on 253500S 0543013W com um raio de / within a 40 NM. EXC 253951S 0540421W - 254917S 0540910W - 253706S 0544024W - 253025S 0544313W - 252213S 0543952W - 251827S 0543007W FL195 GND	FOZ DO IGUACU APP	CONTROL FOZ CONTROLE FOZ FOZ CONTROL SPA/POR/ENG H24	119.150 MHZ ALTN 120.300 MHZ PRI	
TMA Foz SECT 02 253951S 0540421W - 254917S 0540910W - 253706S 0544024W - 253025S 0544313W - 252213S 0543952W - 251827S 0543007W FL195 GND	FOZ DO IGUACU APP	CONTROL FOZ CONTROLE FOZ FOZ CONTROL SPA/POR/ENG H24	119.150 MHZ ALTN 129.100 MHZ PRI	
Ilhéus TMA 140837S 0390426W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 144844S 0390212W to 152503S 0392126W - 153636S 0392229W - 153859S 0384925W - 152642S 0384841W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 144844S 0390212W to 141858S 0383328W - 135629S 0382459W - 134528S 0385553W	ILHÉUS APP	CONTROLE ILHEUS ILHEUS CONTROL POR/ENG DLY 0915 - 0100	120.100 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/FL035				
Londrina TMA 240336S 0515804W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 35 NM de raio com centro em / radius centred on 232833S 0520022W to 225439S 0521006W - 224721S 0514037W - 224140S 0511815W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 232022S 0510645W to 232528S 0502338W - 235249S 0502723W - 240023S 0510348W FL145 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	LONDRINA APP	CONTROLE LONDRINA LONDRINA CONTROL POR/ENG H24	129.700 MHZ	a.ACFT ingressando ou evoluindo na área de jurisdição da TMA Londrina sob regra de voo visual deverão utilizar Corredores Visuais previstos em AIC. b.Não serão aceitos pelo APP Londrina AFIL de ACFT ingressando ou decolando de AD desprovidos de órgãos ATS situados na TMA Londrina e de suas projeções laterais. c.Não serão aceitos pelo APP Londrina PLN e suas atualizações por RTF, exceto às relativas ao PVC, cuja autorização ATC já tenha sido recebida. a.ACFT entering or evolving in the jurisdiction area of Londrina TMA under visual flight rules must use Visual Corridors described in the AIC. b. AFIL flight plan of aircraft entering or taking off from AD without ATS facility located in the Londrina TMA and their lateral projections will not be accepted by Londrina APP.

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				c. PLN and its updates via RTF will not be accepted by Londrina APP, except those relating to PVC, for which ATC authorization has already been received.
Macaé 1 TMA união/union Macaé SECT 01 união/union Macaé SECT 02 FL145 500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN FL145/500 FT AMSL				
TMA Macaé SECT 01 225226S 0415606W - 223301S 0412538W - 221953S 0411858W - 221152S 0412017W - 220212S 0413029W - 215009S 0415005W - 222352S 0421402W - 224015S 0415934W FL145 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.300 MHZ ALTN	
TMA Macaé SECT 02 221152S 0412017W - 220212S 0413029W - 215009S 0415005W - 213049S 0413627W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 214146S 0411828W 212457S 0410645W - 212530S 0405001W - 213927S 0405101W - 215842S 0405548W - 220539S 0410531W FL145 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG 129.300 MHZ PRI	
Macaé 2 TMA união/union Macaé SECT 03 união/union Macaé SECT 04				

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
união/union Macaé SECT 05 união/union Macaé SECT 06 união/union Macaé SECT 07 FL105 500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN FL105/500 FT AMSL				
TMA Macaé SECT 03 225226S 0415606W - 223301S 0412538W - 221953S 0411858W - 221839S 0403434W - 222244S 0403458W - 222923S 0403742W - 223517S 0404210W - 224101S 0404835W - 224352S 0405437W - 224755S 0410045W - 225425S 0410658W - 230030S 0411248W - 230636S 0411840W - 230014S 0413532W FL105 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG 129.550 MHZ PRI	
TMA Macaé SECT 04 212530S 0405001W - 213927S 0405101W - 215842S 0405548W - 220539S 0410531W - 221152S 0412017W - 221953S 0411858W - 221839S 0403434W - 221434S 0403411W - 220713S 0403311W - 215935S 0403304W - 214958S 0403255W - 214757S 0403253W - 214528S 0403251W - 214157S 0403248W - 213443S 0403241W - 213157S 0403238W - 212818S 0403235W - 213054S 0404133W FL105 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.900 MHZ ALTN 128.950 MHZ PRI	
TMA Macaé SECT 05 223517S 0404210W - 224101S 0404835W - 224352S 0405437W - 224755S 0410045W - 225425S 0410658W - 230030S 0411248W - 230636S 0411840W - 231236S 0410236W - 232347S 0403231W - 232923S 0401720W - 224311S 0393820W - 223220S 0403956W FL105	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	120.000 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG 126.900 MHZ ALTN 130.300 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
500 FT AMSL				
TMA Macaé SECT 06 224311S 0393820W - 223220S 0403956W - 222923S 0403742W - 222244S 0403458W - 221839S 0403434W - 221654S 0393203W FL105 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	120.000 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG 126.900 MHZ ALTN 130.850 MHZ PRI	
TMA Macaé SECT 07 221839S 0403434W - 221654S 0393203W - 212737S 0393427W - 212719S 0394636W - 212702S 0395744W - 212644S 0400852W - 212616S 0402536W - 212818S 0403235W - 213157S 0403238W - 213443S 0403241W - 214157S 0403248W - 214528S 0403251W - 214757S 0403253W - 214958S 0403255W - 215935S 0403304W - 220713S 0403311W - 221434S 0403411W FL105 500 FT AMSL	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	120.000 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG 126.900 MHZ ALTN 131.975 MHZ PRI	
Macapá TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 000308N 0510423W com um raio de / within a 35 NM radius. FL145 2500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	MACAPÁ APP	CONTROLE MACAPA MACAPA CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI	
Maceió TMA 094814S 0362336W - 100426S 0363810W - 102523S 0361333W - 100850S 0355940W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 093036S 0354713W to 090740S 0351359W - 085837S 0350803W - 084107S 0353517W - 085050S 0354122W depois, ao longo	MACEIÓ APP	CONTROLE MACEIO MACEIO CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 128.900 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 093036S 0354713W FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				
Manaus 1 TMA 031950S 0601908W - 031603S 0602233W - 025757S 0602144W - 025325S 0601754W - 025210S 0595415W - 025947S 0593840W - 030728S 0593826W - 031407S 0594330W - 031959S 0600601W 4000 FT AMSL 2000 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN 4000 FT AMSL/2000 FT AMSL	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 122.800 MHZ SR/SS. Tática Tucano Base. SR/SS. Tucano Base Tactic. 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	a. Não será aceito modificação de PVS para PVC pelo APP Manaus para ACFT em voo na CTR Manaus e na TMA Manaus e sua projeção lateral. b. Não serão aceitos plano AFIL pelo APP Manaus de ACFT com destino ou cruzando a TMA/C TR Manaus e suas projeções. Os planos correspondentes deverão ser apresentados antes da TKOF, pela internet, pessoalmente a qualquer Sala Ais, ou ainda por TEL. a.Modification from PVS to PVC will not be accepted by APP Manaus for ACFT in flight at CTR Manaus and TMA Manaus and its lateral projection. B. AFIL plans will not be accepted by the ACFT Manaus APP with destination or crossing the TMA/C TR Manaus and its projections. The corresponding plans

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				must be presented before TKOF, via the internet, in person at any Sala Ais, or by TEL.
Manaus 2 TMA 032700S 0602220W - 031512S 0603103W - 030214S 0603723W - 024917S 0603059W - 024630S 0595622W - 025239S 0593144W - 030948S 0593111W - 032340S 0594310W - 032712S 0600509W FL065 ――――― 4000 FT AMSL CLASSE/CLASS: C: BTN FL065/4000 FT AMSL	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24 CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 122.800 MHZ SR/SS. Tática Tucano Base. SR/SS. Tucano Base Tactic. 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI 119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 122.800 MHZ SR/SS. Tática Tucano Base. SR/SS. Tucano Base Tactic. 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	a. Não será aceito modificação de PVS para PVC pelo APP Manaus para ACFT em voo na CTR Manaus e na TMA Manaus e sua projeção lateral. b. Não serão aceitos plano AFIL pelo APP Manaus de ACFT com destino ou cruzando a TMA/C TR Manaus e suas projeções. Os planos correspondentes deverão ser apresentados antes da TKOF, pela internet, pessoalmente a qualquer Sala Ais, ou ainda por TEL. a.Modification from PVS to PVC will not be accepted by APP Manaus for ACFT in flight at CTR Manaus and TMA Manaus and its lateral projection. B. AFIL plans will not be accepted by the ACFT Manaus APP with destination or crossing the TMA/C TR Manaus and its projections. The corresponding plans must be presented before TKOF, via the internet, in person at any Sala Ais, or by TEL.
Manaus 3 TMA união/union Manaus SECT 01 união/union Manaus SECT 02	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG	119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 122.800 MHZ SR/SS.	a. Não será aceito modificação de PVS para PVC pelo APP Manaus para ACFT em voo na CTR Manaus

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
união/union Manaus SECT 03 união/union Manaus SECT 04 FL195 FL065 CLASSE/CLASS: A: Acima do/Above FL145 C: Acima do/Above FL065		 H24	Tática Tucano Base. SR/SS. Tucano Base Tactic. 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	e na TMA Manaus e sua projeção lateral. b. Não serão aceitos plano AFIL pelo APP Manaus de ACFT com destino ou cruzando a TMA/C TR Manaus e suas projeções. Os planos correspondentes deverão ser apresentados antes da TKOF, pela internet, pessoalmente a qualquer Sala Ais, ou ainda por TEL. a.Modification from PVS to PVC will not be accepted by APP Manaus for ACFT in flight at CTR Manaus and TMA Manaus and its lateral projection. B. AFIL plans will not be accepted by the ACFT Manaus APP with destination or crossing the TMA/C TR Manaus and its projections. The corresponding plans must be presented before TKOF, via the internet, in person at any Sala Ais, or by TEL.
TMA Manaus SECT 01 030227S 0600316W - 035411S 0594030W - 040131S 0595255W - 035530S 0603143W - 033932S 0605248W - 025702S 0605705W FL195 GND	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	
TMA Manaus SECT 02 030227S 0600316W - 035411S 0594030W - 034331S 0592227W - 030031S 0585834W - 025029S 0585959W - 021709S 0594003W - 020409S 0601807W - 020558S 0602801W - 024903S 0605753W - 025702S 0605705W	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG	120.400 MHZ PRI 129.550 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL195 GND		H24		
TMA Manaus SECT 03 025014S 0600315W - 032052S 0600318W - 032115S 0600823W - 031512S 0603103W - 030214S 0603723W - 024917S 0603059W FL065 GND	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI	
TMA Manaus SECT 04 025014S 0600315W - 024922S 0593530W - 030220S 0592908W - 031518S 0593531W - 032116S 0595812W - 032052S 0600318W FL065 GND	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI	
Marabá TMA 040058S 0490127W - 040408S 0484448W - 052837S 0483338W - 064328S 0490617W - 064204S 0492315W - 051532S 0494235W FL145 2500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	MARABÁ APP	CONTROLE MARABA MARABA CONTROL POR/ENG DLY 1500 - 2100	119.200 MHZ PRI	
Natal TMA união/union Natal SECT 01 união/union Natal SECT 02 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Natal SECT 01 065041S 0344629W - 065625S 0352548W - 062645S 0355810W - 055633S 0361939W - 053419S 0362514W - 050714S 0360150W - 052522S 0350511W - 051524S 0344404W - 054007S 0342750W - 055520S 0344423W FL195 FL035	NATAL APP	CONTROLE NATAL NATAL CONTROL POR/ENG H24	119.300 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.800 MHZ PRI	RADAR SER
TMA Natal SECT 02 055023S 0352838W - 061421S 0351231W - 060217S 0345601W - 055059S 0350132W - 054703S 0352625W FL050 GND	NATAL APP	CONTROLE NATAL NATAL CONTROL POR/ENG H24	119.650 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	RADAR SER
Palmas TMA 101322S 0490154W - 100238S 0485933W - 095111S 0485231W - 094108S 0483910W - 093717S 0482204W - 093906S 0480949W - 094326S 0480018W - 095410S 0474849W - 100938S 0474204W - 101726S 0474056W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 101717S 0482131W FL145 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	PALMAS APP	CONTROLE PALMAS PALMAS CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
Paso de Los Libres TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 294144S 0570844W com um raio de / within a 25 NM radius. FL095 FL035	PASO DE LOS LIBRES ATSU	TWR PASO DE LOS LIBRES TWR PASO DE LOS LIBRES SPA/ENG DLY 1200 - 2000	118.100 MHZ PRI 118.500 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CLASSE/CLASS: C				
Porto Alegre 1 TMA união/union Porto Alegre SECT 01L união/union Porto Alegre SECT 01U união/union Porto Alegre SECT 02L união/union Porto Alegre SECT 02U união/union Porto Alegre SECT 03 união/union Porto Alegre SECT 04 união/union Porto Alegre SECT 05 união/union Porto Alegre SECT 06 união/union Porto Alegre SECT 07 união/union Porto Alegre SECT 08 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				
TMA Porto Alegre SECT 01L 293928S 0514818W - 294251S 0511412W - 294330S 0510735W - 300849S 0510924W - 300631S 0514955W FL070 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	
TMA Porto Alegre SECT 01U 293928S 0514818W - 294251S 0511412W - 294330S 0510735W - 300849S 0510924W - 300631S 0514955W FL195 FL070				
TMA Porto Alegre SECT 02L 294330S 0510735W - 294647S 0503141W - 295129S 0503629W - 301029S 0503729W - 300849S 0510924W	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG	119.000 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL070 3500 FT AMSL		H24		
TMA Porto Alegre SECT 02U 294330S 0510735W - 294647S 0503141W - 295129S 0503629W - 301029S 0503729W - 300849S 0510924W FL195 FL070				
TMA Porto Alegre SECT 03 293933S 0514818W - 291636S 0515256W - 290137S 0513520W - 285501S 0513556W - 284946S 0511638W - 284800S 0505729W - 290800S 0502751W - 292831S 0501309W - 294647S 0503141W - 294330S 0510735W - 294251S 0511412W FL195 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	
TMA Porto Alegre SECT 04 300631S 0514955W - 300849S 0510924W - 301029S 0503729W - 302530S 0505230W - 302930S 0511130W - 303032S 0515037W - 302710S 0515456W - 302258S 0515806W FL195 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	
TMA Porto Alegre SECT 05 295301S 0512133W - 294723S 0511916W - 295510S 0505332W - 300048S 0505554W 3000 FT AMSL GND	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	
TMA Porto Alegre SECT 06 295301S 0512133W - 294723S 0511916W - 295510S 0505332W - 300048S 0505554W FL195 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	120.100 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Porto Alegre SECT 07 293933S 0514818W - 291636S 0515256W - 290137S 0513520W - 285501S 0513556W - 285224S 0512617W - 294251S 0511412W FL195 ——— 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	120.100 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	SECT flexível. Ativado sob demanda. SECT VFR. Flexible SECT. Activated on demand. VFR SECT.
TMA Porto Alegre SECT 08 290800S 0502751W - 292831S 0501309W - 294647S 0503141W - 294448S 0505329W FL195 ——— 3500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG	SECT flexível. Ativado sob demanda. SECT VFR. Flexible SECT. Activated on demand. VFR SECT.
Porto Alegre 2 TMA 285501S 0513556W - 284946S 0511638W - 284800S 0505729W - 285401S 0504922W - 290234S 0504321W - 290438S 0503838W - 290800S 0502751W - 291508S 0502936W - 292153S 0504938W - 292449S 0510552W - 292256S 0512152W - 291615S 0513339W FL195 ——— 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.100 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ PRI	
Porto Seguro TMA união/union Porto Seguro SECT 01 união/union Porto Seguro SECT 02 FL195 ——— 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL	PORTO SEGURO APP	CONTROLE PORTO SEGURO PORTO SEGURO CONTROL POR/ENG H24	119.600 MHZ PRI 120.900 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Porto Seguro SECT 01 155041S 0392346W - 153636S 0392229W - 153814S 0385959W - 162630S 0390457W - 171409S 0394319W - 170229S 0395510W - 164011S 0394406W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 162630S 0390457W FL195 FL145	PORTO SEGURO APP	CONTROLE PORTO SEGURO PORTO SEGURO CONTROL POR/ENG H24	119.600 MHZ PRI 120.900 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	Não será aceito PLN AFIL pelo APP Porto Seguro AFIL PLN will not be accepted by the Porto Seguro APP
TMA Porto Seguro SECT 02 153814S 0385959W - 153859S 0384925W - 154855S 0385017W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 162630S 0390457W 170637S 0390718W - 172507S 0391937W - 171409S 0394319W - 162630S 0390457W FL195 FL145	PORTO SEGURO APP	CONTROLE PORTO SEGURO PORTO SEGURO CONTROL POR/ENG H24	120.250 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	Não será aceito PLN AFIL pelo APP Porto Seguro AFIL PLN will not be accepted by the Porto Seguro APP
Porto Velho TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 084301S 0635402W com um raio de / within a 40 NM radius. FL145 FL025 CLASSE/CLASS: C: BTN FL145/FL025	PORTO VELHO APP	CONTROLE PORTO VELHO PORTO VELHO CONTROL POR/ENG H24	120.250 MHZ PRI 120.800 MHZ PRI	
Presidente Prudente TMA 224721S 0514037W - 224556S 0514203W - 220859S 0521924W - 215249S 0521619W - 214502S 0521450W - 212809S 0515829W - 212658S 0515721W - 212438S 0515506W - 212008S 0513017W - 215611S 0500333W - 221758S 0501016W - 223458S 0501455W - 225052S 0503720W - 224855S 0503947W -	PRESIDENTE PRUDENTE APP	CONTROLE PRUDENTE PRUDENTE CONTROL POR/ENG H24	125.450 MHZ	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
224717S 0504210W - 224610S 0504402W - 224508S 0504558W - 224411S 0504757W - 224321S 0504959W - 224231S 0505217W - 224138S 0505522W - 224106S 0505746W - 224045S 0505942W - 224030S 0510140W - 224019S 0510353W - 224013S 0510636W - 224017S 0510904W - 224028S 0511132W - 224037S 0511246W - 224050S 0511414W - 224105S 0511541W - 224125S 0511710W FL145 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/4500 FT AMSL				
Recife TMA união/union Recife SECT 01 união/union Recife SECT 02 união/union Recife SECT 03 união/union Recife SECT 04 união/union Recife SECT 05 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				
TMA Recife SECT 01 082053S 0341425W - 070510S 0341722W - 065041S 0344629W - 065625S 0352548W - 073010S 0353103W - 075030S 0354233W - 081048S 0354228W - 083634S 0354222W - 084107S 0353517W - 085837S 0350803W - 090810S 0345309W FL195 3500 FT AMSL	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE RECIFE CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ 121.500 MHZ EMERG	
TMA Recife SECT 02	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE	119.950 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
080446S 0344645W - 074853S 0344802W - 074056S 0345129W - 074041S 0350411W - 074840S 0351443W - 075657S 0351241W - 080300S 0350849W - 081030S 0350403W FL195 ――― 3500 FT AMSL		RECIFE CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.200 MHZ	
TMA Recife SECT 03 080446S 0344645W - 081812S 0343756W - 082754S 0343534W - 083620S 0344609W - 083555S 0345925W - 082639S 0350314W - 081030S 0350403W FL195 ――― 3500 FT AMSL	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE RECIFE CONTROL POR/ENG H24	119.950 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
TMA Recife SECT 04 081048S 0354228W - 080300S 0350849W - 081030S 0350403W - 082639S 0350314W - 083555S 0345925W - 083620S 0344609W - 082754S 0343534W - 081812S 0343756W - 082053S 0341425W - 090810S 0345309W - 085837S 0350803W - 084107S 0353517W - 083634S 0354222W FL195 ――― 3500 FT AMSL	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE RECIFE CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.600 MHZ PRI	
TMA Recife SECT 05 081048S 0354228W - 080300S 0350849W - 075657S 0351241W - 074840S 0351443W - 074041S 0350411W - 074056S 0345129W - 074853S 0344802W - 080446S 0344645W - 081812S 0343756W - 082053S 0341425W - 070510S 0341722W - 065041S 0344629W - 065625S 0352548W - 073010S 0353103W - 075030S 0354233W FL195 ――― 3500 FT AMSL	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE RECIFE CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ PRI 120.400 MHZ 121.500 MHZ EMERG 128.950 MHZ	
Rio Branco TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 095205S 0675332W com um raio de / within a 42 NM radius.	RIO BRANCO APP	CONTROLE RIO BRANCO RIO BRANCO CONTROL POR/ENG	119.900 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL145 FL035 CLASSE/CLASS: D		H24		
Rio de Janeiro 1 TMA união/union Rio de Janeiro SECT 01 união/union Rio de Janeiro SECT 02 união/union Rio de Janeiro SECT 03 união/union Rio de Janeiro SECT 03F união/union Rio de Janeiro SECT 04 união/union Rio de Janeiro SECT 04F união/union Rio de Janeiro SECT 05 união/union Rio de Janeiro SECT 06 união/union Rio de Janeiro SECT 07 FL245 6500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL245/FL145 C: BTN FL145/6500 FT AMSL				
TMA Rio de Janeiro SECT 01 232633S 0442020W - 231440S 0432728W - 230327S 0433046W - 225848S 0430952W - 230659S 0425748W - 231039S 0424646W - 233407S 0430811W - 234831S 0440212W - 233811S 0441044W FL195 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 121.250 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG	
TMA Rio de Janeiro SECT 02 231439S 0432728W - 223351S 0433930W - 224125S 0435121W - 225127S 0435806W - 232349S 0440753W FL245 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 132.500 MHZ SRY 133.700 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA Rio de Janeiro SECT 03 231614S 0442848W - 224958S 0433444W - 225501S 0433315W - 230327S 0433046W - 231440S 0432728W - 232633S 0442020W FL195 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.950 MHZ PRI 134.950 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 03F 230152S 0444044W - 224704S 0442434W - 222733S 0440325W - 220549S 0440653W - 220305S 0435904W - 223351S 0433930W - 224958S 0433444W - 231614S 0442848W FL120 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	Controle Rio RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.950 MHZ PRI 134.950 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 04 220305S 0435904W - 223351S 0433930W - 223250S 0431931W - 215707S 0434155W FL195 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.950 MHZ PRI 129.800 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 04F 230151S 0444034W - 224704S 0442434W - 222733S 0440325W - 220549S 0440653W - 220305S 0435904W - 223351S 0433930W - 224958S 0433444W - 231614S 0442848W FL195 FL120	RIO DE JANEIRO APP	Controle Rio RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.950 MHZ PRI 129.800 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 05 215707S 0434155W - 223250S 0431931W - 223150S 0430148W - 224609S 0425538W - 225528S 0425539W - 225807S 0424951W - 230659S 0425748W - 231039S 0424646W - 225643S 0415453W - 224007S 0415940W - 220200S 0423322W - 221139S 0432046W FL195 6500 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	119.725 MHZ SRY 120.550 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 132.975 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 06 223351S 0433930W - 223250S 0431931W - 223150S 0430148W - 224609S 0425538W -	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG	119.350 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
225528S 0425539W - 224900S 0430837W - 225501S 0433315W - 224958S 0433444W FL120 ――― 1000 FT AMSL		H24	128.900 MHZ SRY	
TMA Rio de Janeiro SECT 07 225501S 0433315W - 224900S 0430837W - 225528S 0425539W - 225807S 0424951W - 230659S 0425748W - 225848S 0430952W - 230327S 0433046W FL070 ――― 1000 FT AMSL	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	120.750 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.200 MHZ SRY	
Rio de Janeiro 2 TMA 232328S 0440747W - 225127S 0435806W - 224125S 0435121W - 223351S 0433930W - 223055S 0424546W - 223905S 0422407W - 230010S 0422954W - 230610S 0422955W - 231039S 0424647W - 231914S 0425435W - 232756S 0432331W - 231439S 0432728W 6500 FT AMSL ――― 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	113.300 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 126.200 MHZ SRY VFR VFR	
Rio de Janeiro 3 TMA 232328S 0440747W - 225127S 0435806W - 224125S 0435121W - 223939S 0434836W - 223632S 0430156W - 224429S 0425506W - 224539S 0423750W - 230342S 0423830W 3500 FT AMSL ――― 1000 FT AMSL CLASSE/CLASS: C	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.200 MHZ SRY VFR VFR 133.300 MHZ PRI VFR VFR	
Salvador TMA				

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
união/union Salvador SECT 01 união/union Salvador SECT 02 união/union Salvador SECT 03 união/union Salvador SECT 04 união/union Salvador SECT 05 união/union Salvador SECT 06 FL195 3500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/3500 FT AMSL				
TMA Salvador SECT 01 125423S 0381917W - 124706S 0383209W - 124105S 0382702W - 123424S 0383051W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 24 NM de raio com centro em / radius centred on 125423S 0381917W 131720S 0382210W - 130900S 0382105W - 130902S 0381904W FL035 GND	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.800 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI	RADAR SER
TMA Salvador SECT 02 125423S 0381917W - 130109S 0380509W - 130609S 0381100W - 131410S 0380516W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 24 NM de raio com centro em / radius centred on 125423S 0381917W 123043S 0381501W - 123904S 0381607W - 123903S 0382002W FL035 GND	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.800 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI	RADAR SER
TMA Salvador SECT 03 125423S 0381917W - 124706S 0383209W - 124105S 0382702W - 123903S 0382002W FL035	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG	119.800 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI	RADAR SER

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
GND		H24		
TMA Salvador SECT 04 125423S 0381917W - 130109S 0380509W - 130609S 0381100W - 130902S 0381904W FL035 GND	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.800 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI	RADAR SER
TMA Salvador SECT 05 120507S 0372745W - 114751S 0375517W - 120000S 0391212W - 120922S 0391531W - 125743S 0391713W - 130018S 0375028W - 125749S 0374846W FL195 FL035	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.350 MHZ PRI 120.800 MHZ PRI	RADAR SER
TMA Salvador SECT 06 135629S 0382459W - 134528S 0385553W - 131241S 0391745W - 125743S 0391713W - 130018S 0375028W - 132053S 0380439W FL195 FL035	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.350 MHZ PRI 120.800 MHZ PRI	RADAR SER
Santa Maria TMA 293704S 0542814W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 294232S 0534244W to 295806S 0542507W - 300702S 0544902W - 293710S 0544902W FL145 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: C	SANTA MARIA APP	CONTROLE SANTA MARIA SANTA MARIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0300	118.300 MHZ PRI 119.350 MHZ PRI 121.350 MHZ ALTN 121.500 MHZ EMERG	
Santarém TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 022535S 0544903W com um raio de / within a 40 NM radius.	SANTARÉM APP	CONTROLE SANTAREM SANTAREM CONTROL POR/ENG	119.300 MHZ PRI	OPR NAVBRASIL

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL145 2500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/2500 FT AMSL		H24		
São Luís TMA Área circular com centro em / Circular area centered on 023521S 0441424W com um raio de / within a 40 NM radius. FL145 2500 FT AMSL CLASSE/CLASS: D	SÃO LUÍS APP	CONTROLE SAO LUIS SAO LUIS CONTROL POR/ENG H24	119.450 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	Não serão permitidos voos de aeronaves com destino ao Parque Nacional de Lençóis Maranhenses Aircraft flights to Lençóis Maranhenses National Park will not be permitted
São Paulo 1 TMA união/union São Paulo SECT 01 união/union São Paulo SECT 02 união/union São Paulo SECT 02F união/union São Paulo SECT 03 união/union São Paulo SECT 03F união/union São Paulo SECT 04 união/union São Paulo SECT 05 união/union São Paulo SECT 06 união/union São Paulo SECT 07 união/union São Paulo SECT 08 união/union São Paulo SECT 09 união/union São Paulo SECT 10 união/union São Paulo SECT 11 união/union São Paulo SECT 12 união/union São Paulo SECT 13 FL245 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL245/FL145 C: BTN FL145/5500 FT AMSL	FCA	FCA POR	135.675 MHZ PRI	
		FCA POR	122.925 MHZ PRI	
		FCA POR	126.650 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
TMA São Paulo SECT 01 234635S 0463411W - 234244S 0452542W - 235438S 0452224W - 240432S 0460418W - 241827S 0461002W - 242425S 0464130W - 241944S 0464746W - 235407S 0464130W FL245 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.000 MHZ SRY 134.900 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 02 234635S 0463411W - 233757S 0463931W - 233724S 0464012W - 232217S 0470239W - 231933S 0470643W - 232059S 0470716W - 232116S 0471354W - 234020S 0474001W - 235352S 0472211W - 241944S 0464746W - 235407S 0464130W FL245 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.600 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 122.750 MHZ SRY	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 02F 232000S 0470602W - 231933S 0470643W - 232059S 0470716W - 232116S 0471354W - 234020S 0474001W - 235352S 0472211W - 233351S 0465526W - 232948S 0470539W FL245 ――― 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	120.925 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 135.750 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 03 234020S 0474001W - 232116S 0471354W - 232059S 0470716W - 231933S 0470643W - 231759S 0470606W - 231721S 0470551W - 231626S 0470719W - 230539S 0470905W - 225919S 0470950W - 223848S 0472627W - 224217S 0473506W - 225137S 0473845W - 231607S 0474821W - 233900S 0474146W FL135 ――― 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	120.925 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 135.750 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 03F 231759S 0470606W - 231933S 0470643W - 232059S 0470716W - 232116S 0471354W - 234020S 0474001W - 233900S 0474146W - 231607S 0474821W - 231433S 0474144W FL135 ――― 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.600 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 122.750 MHZ SRY	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 04 231721S 0470551W - 231626S 0470719W - 230539S 0470905W - 225137S 0473845W - 224217S 0473506W - 223848S 0472627W -	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG	119.800 MHZ PRI 120.250 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG	Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
222741S 0465907W - 223010S 0463711W - 225833S 0470331W FL245 5500 FT AMSL		H24		Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 05 231721S 0470551W - 231626S 0470719W - 230539S 0470905W - 225919S 0470950W - 223848S 0472627W - 222741S 0465907W - 223010S 0463711W - 223328S 0460722W - 224913S 0455957W - 231244S 0465457W FL135 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 129.825 MHZ SRY 132.100 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 06 223010S 0463711W - 223328S 0460722W - 224913S 0455957W - 231244S 0465457W - 231721S 0470551W - 225833S 0470331W FL245 FL135	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	120.850 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 123.250 MHZ SRY	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	Unit providing service	Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service	Frequency and Purpose	RMK
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 07 234635S 0463411W - 234244S 0452542W - 231833S 0453223W - 232551S 0454448W - 233341S 0462235W - 232737S 0462415W - 232453S 0462832W - 232703S 0463614W - 231244S 0465457W - 231721S 0470551W - 231759S 0470606W - 231933S 0470643W - 232217S 0470239W - 233724S 0464012W - 233757S 0463931W FL245 ――― 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.375 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 129.050 MHZ SRY	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 08 231244S 0465459W - 224913S 0455957W - 225830S 0455534W - 230308S 0454002W - 230219S 0453620W - 231833S 0453223W - 232551S 0454448W - 233341S 0462235W -	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG	120.450 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 134.650 MHZ SRY	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
232737S 0462415W - 232453S 0462832W - 232703S 0463614W FL245 5500 FT AMSL		H24		Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 09 231933S 0470643W - 231759S 0470606W - 231721S 0470551W - 231244S 0465457W - 230420S 0460218W - 230703S 0460526W - 232126S 0455522W - 233151S 0464002W - 232932S 0464142W - 232217S 0470239W FL100 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 129.750 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 10 233151S 0464002W - 232932S 0464142W - 232217S 0470239W - 231721S 0470551W - 231759S 0470606W - 232948S 0470539W - 233351S 0465526W - 235921S 0463753W - 235346S 0462446W FL100 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 133.850 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 11 231513S 0470242W - 230512S 0465435W - 225459S 0470818W - 224919S 0470322W - 224049S 0471550W - 225653S 0472949W FL100 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 121.400 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 12 230219S 0453620W - 230308S 0454002W - 225830S 0455534W - 230420S 0460218W - 230703S 0460526W - 232126S 0455522W - 232418S 0454341W - 231453S 0453317W FL100 ――――― 5500 FT AMSL	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.150 MHZ PRI 134.150 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT. Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.
TMA São Paulo SECT 13 234020S 0474001W - 233900S 0474146W - 231607S 0474821W - 225137S 0473845W - 230539S 0470905W - 231626S 0470719W - 231721S 0470551W - 231759S 0470606W - 231933S 0470643W - 232059S 0470716W - 232116S 0471354W FL245 ――――― FL135	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	120.050 MHZ SRY 121.500 MHZ EMERG 129.275 MHZ PRI	Separação composta poderá ser aplicada na APRX final da RWY 17 e/ou rampa de TKOF da RWY 35 de São Paulo Congonhas (SBSP), entre ACFT IFR e HEL VFR em voo na Área de Controle de Helicópteros. Separação composta

<table>
<tr><th>Nome
Limites laterais
Limites verticais
Classificação do espaço aéreo</th><th>Órgão que proporciona o Serviço</th><th>Indicativo de chamada
Idioma
Área e condições de uso
Horário de serviço</th><th>Frequência e Propósito</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>Name
Lateral limits
Vertical limits
Class of Airspace</th><th>Unit providing service</th><th>Call sign
Languages
Area and conditions of use
Hours of service</th><th>Frequency and Purpose</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>mínima a ser empregada: 2,5 NM X 500 FT.
Compound separation may be applied on Final APRX of RWY 17 and/or TKOF slope at RWY 35 in São Paulo Congonhas (SBSP), between IFR ACFT and VFR HEL flying within the Helicopter Control Area. Minimum compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">São Paulo 2 TMA

224534S 0471040W - 225935S 0465133W - 225906S 0464455W - 230910S 0463317W - 231524S 0461243W - 232256S 0460812W - 234931S 0462636W - 235108S 0463916W - 233401S 0470420W - 231425S 0470617W - 230147S 0472415W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 230026S 0470804W

5500 FT AMSL
———
3600 FT AMSL

CLASSE/CLASS:
C</td><td rowspan="3">FCA</td><td>FCA
POR</td><td>135.675 MHZ PRI</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>FCA
POR</td><td>122.925 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td>FCA
POR</td><td>126.650 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td>SÃO PAULO APP</td><td>CONTROLE SAO PAULO
SAO PAULO CONTROL
POR/ENG

H24</td><td>121.500 MHZ EMERG
129.500 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td>Teresina TMA

Área circular com centro em / Circular area centered on 050345S 0424930W com um raio de / within a 40 NM radius.

FL195
———
3500 FT AMSL

CLASSE/CLASS:</td><td>TERESINA APP</td><td>CONTROLE TERESINA
TERESINA CONTROL
POR/ENG

H24</td><td>119.600 MHZ PRI</td><td></td></tr>
</table>

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/3500 FT AMSL				
Uberaba TMA 203456S 0483548W - 203313S 0480141W - 203237S 0475122W - 203501S 0472257W - 201236S 0465908W - 194027S 0465637W - 193340S 0465753W - 190920S 0470856W - 191846S 0480534W - 192234S 0483127W - 192530S 0485422W - 195849S 0485331W FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/5500 FT AMSL	UBERABA APP	CONTROLE UBERABA UBERABA CONTROL POR/ENG DLY 1000 - 2159	120.800 MHZ PRI	APP OPR na mesma FREQ do AFIS. APP OPR in the same FREQ as AFIS.
Uberlândia TMA 192234S 0483127W - 191846S 0480534W - 190920S 0470856W - 182554S 0474150W - 181711S 0475325W - 181248S 0480740W - 181238S 0480910W - 181228S 0481453W - 181311S 0482031W - 181452S 0482741W - 183436S 0485056W - 185715S 0485511W - 192530S 0485422W FL195 5500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 D: BTN FL145/5500 FT AMSL	UBERLÂNDIA APP	CONTROLE UBERLANDIA UBERLANDIA CONTROL POR/ENG H24	122.850 MHZ PRI	APP OPR na mesma FREQ do AFIS. APP OPR in the same FREQ as AFIS.
Vitória TMA 193725S 0400157W - 194134S 0395326W - 194645S 0394647W - 194956S 0394346W - 195530S 0393949W - 200218S 0393641W - 201635S 0393428W - 203553S 0394041W - 204442S 0394844W - 205159S 0400026W -	VITÓRIA APP	CONTROLE VITORIA VITORIA CONTROL POR/ENG H24	119.850 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W - 201051S 0405952W - 195529S 0405437W - 194344S 0404405W - 193839S 0403623W - 193528S 0401953W FL195 4500 FT AMSL CLASSE/CLASS: A: BTN FL195/FL145 C: BTN FL145/4500 FT AMSL				
AMAZÔNICA 1 CTA união/union Amazônica SECT 01 união/union Amazônica SECT 02 união/union Amazônica SECT 03 união/union Amazônica SECT 04 união/union Amazônica SECT 05 união/union Amazônica SECT 06 união/union Amazônica SECT 07 união/union Amazônica SECT 08 união/union Amazônica SECT 09 união/union Amazônica SECT 10 união/union Amazônica SECT 11 união/union Amazônica SECT 12 união/union Amazônica SECT 13 união/union Amazônica SECT 14 união/union Amazônica SECT 15 FL245 FL145 CLASSE/CLASS: A: BTN FL245/FL145				
CTA Amazônica SECT 01 101710S 0474118W - 101943S 0471855W - 093150S 0470903W - 091759S 0465913W - 085136S 0464020W - 080837S 0454649W - 061816S 0444748W - 060540S 0441205W - 044213S 0432311W - 042907S 0430928W -	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZÔNICO AMAZONICO CENTER POR/ENG	135.700 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/FL145

<table>
<tr><th>Nome
Limites laterais
Limites verticais
Classificação do espaço aéreo</th><th>Órgão que proporciona o Serviço</th><th>Indicativo de chamada
Idioma
Área e condições de uso
Horário de serviço</th><th>Frequência e Propósito</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>Name
Lateral limits
Vertical limits
Class of Airspace</th><th>Unit providing service</th><th>Call sign
Languages
Area and conditions of use
Hours of service</th><th>Frequency and Purpose</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr>
<tr><td rowspan="3">042355S 0425846W - 041037S 0423126W - 040232S 0432440W - 040943S 0441323W - 041728S 0444205W - 042544S 0451932W - 043916S 0462206W - 043837S 0462818W - 042536S 0474315W - 042948S 0482613W - 052205S 0490807W - 054424S 0491043W - 080658S 0492728W - 085408S 0492134W - 092432S 0490607W - 095111S 0485231W - 094108S 0483910W - 093717S 0482204W - 093907S 0480946W - 094326S 0480018W - 095416S 0474846W - 100938S 0474204W

UNL
GND</td><td rowspan="3"></td><td>DLY 1100 - 2300
FIS</td><td></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>CENTRO AMAZONICO
AMAZONICO CENTER
POR/ENG

H24</td><td>121.500 MHZ EMERG
126.150 MHZ PRI
133.700 MHZ SRY</td></tr>
<tr><td>METEORO AMAZONICO
AMAZONICO METEORO
POR/ENG

H24</td><td>132.500 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td rowspan="3">CTA Amazônica SECT 02
012304S 0482843W - 014458S 0485531W - 031926S 0504959W - 035450S 0513259W - 041332S 0494614W - 042143S 0485749W - 042948S 0482613W - 042536S 0474315W - 043837S 0462818W - 043916S 0462206W - 042544S 0451932W - 041728S 0444205W - 040943S 0441323W - 040232S 0432440W - 041047S 0423126W - 034110S 0422205W - 030148S 0420851W - 025119S 0420513W - 021028S 0415120W - 012934S 0425346W - 005221S 0435032W - 001950N 0454033W - 003104N 0455738W - 011407N 0470315W - 042447N 0513644W

UNL
GND</td><td rowspan="3">AMAZONICO ACC</td><td>CENTRO AMAZÔNICO
AMAZONICO CENTER
POR/ENG

DLY 1100 - 2300
FIS</td><td>135.700 MHZ</td><td rowspan="3">FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145
FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145</td></tr>
<tr><td>METEORO AMAZONICO
AMAZONICO METEORO
POR/ENG

H24</td><td>132.500 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td>CENTRO AMAZONICO
AMAZONICO CENTER
POR/ENG

H24</td><td>121.500 MHZ EMERG
125.750 MHZ PRI
126.650 MHZ SRY</td></tr>
<tr><td>CTA Amazônica SECT 03
042447N 0513644W - 035137N 0514800W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 022757N 0544228W - 011404S 0530622W - 020201S 0524553W - 020519S 0524435W - 031458S 0521452W - 031725S 0521217W -</td><td>AMAZONICO ACC</td><td>CENTRO AMAZÔNICO
AMAZONICO CENTER
POR/ENG

DLY 1100 - 2300
FIS</td><td>135.850 MHZ</td><td>FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145
FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145</td></tr>
</table>

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
035450S 0513259W - 031926S 0504959W - 014458S 0485531W - 012304S 0482843W UNL GND		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.100 MHZ PRI	
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.950 MHZ PRI 128.000 MHZ SRY	
CTA Amazônica SECT 04 022757N 0544228W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 012252N 0591326W - 000558N 0581929W - 003958S 0574717W - 010100S 0573249W - 014554S 0570303W - 023702S 0562534W - 024322S 0562056W - 030921S 0560230W - 035449S 0554719W - 040328S 0554436W - 051232S 0552207W - 050228S 0543925W - 045706S 0540509W - 045025S 0532241W - 044341S 0524011W - 041411S 0515935W - 035450S 0513259W - 031725S 0521217W - 031458S 0521452W - 020519S 0524435W - 020201S 0524553W - 011404S 0530622W UNL GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.650 MHZ SRY 125.050 MHZ PRI	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/FL145
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.100 MHZ PRI	
		CENTRO AMAZÔNICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.850 MHZ	
CTA Amazônica SECT 05 035450S 0513259W - 041332S 0494614W - 042143S 0485749W - 042948S 0482613W - 052205S 0490807W - 054424S 0491043W - 080658S 0492728W - 085408S 0492134W - 092432S 0490607W - 095111S 0485231W - 100238S 0485933W - 101319S 0490228W - 103056S 0510512W - 105051S 0512822W - 110120S 0514041W - 095159S 0524855W - 090446S 0525627W - 075958S 0530643W -	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.350 MHZ PRI 133.350 MHZ SRY	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/FL145
		CENTRO AMAZÔNICO	135.700 MHZ	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
063354S 0541637W - 051232S 0552207W - 050228S 0543925W - 045706S 0540509W - 045025S 0532241W - 044341S 0524011W - 041411S 0515935W UNL ——— GND		AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS		
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.500 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 06 130034S 0565108W - 123924S 0570529W - 110017S 0581202W - 094520S 0592309W - 083809S 0574632W - 082541S 0572526W - 081308S 0570518W - 075820S 0564306W - 073315S 0560039W - 072415S 0554447W - 071657S 0553259W - 063354S 0541637W - 075958S 0530643W - 090446S 0525627W - 095159S 0524855W - 110120S 0514041W - 121101S 0530304W - 125736S 0533005W - 143345S 0533736W - 125936S 0551938W UNL ——— GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.350 MHZ PRI 126.450 MHZ SRY	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI	
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	123.625 MHZ	
CTA Amazônica SECT 07 025622S 0621506W - 030224S 0600317W - 061409S 0574614W - 075820S 0564306W - 081308S 0570518W - 082541S 0572526W - 083809S 0574632W - 094520S 0592309W - 085522S 0604930W - 074747S 0611327W - 054826S 0611655W - 050803S 0613028W - 035753S 0614811W - 031157S 0620809W UNL ———	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.100 MHZ PRI 134.700 MHZ SRY	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO	132.050 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
GND		POR/ENG H24		
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	123.625 MHZ	
CTA Amazônica SECT 08 030224S 0600317W - 023935S 0593423W - 014315S 0582444W - 010100S 0573249W - 014554S 0570303W - 023702S 0562534W - 024322S 0562056W - 030921S 0560230W - 035449S 0554719W - 040328S 0554436W - 051232S 0552207W - 063354S 0541637W - 071657S 0553259W - 072415S 0554447W - 073315S 0560039W - 075820S 0564306W - 061409S 0574614W UNL GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	123.625 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.000 MHZ PRI 134.250 MHZ SRY	
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 09 015918N 0635649W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 012252N 0591326W - 000558N 0581929W - 003958S 0574717W - 010100S 0573249W - 014315S 0582444W - 023935S 0593423W - 030224S 0600317W - 025622S 0621506W - 020107S 0623412W - 010208N 0633056W UNL GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.100 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG	121.500 MHZ EMERG 125.400 MHZ PRI 125.800 MHZ SRY	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		H24		
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 10 015918N 0635649W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 030117S 0694243W - 033003S 0681254W - 034733S 0671923W - 035920S 0665338W - 042037S 0660659W - 044859S 0651856W - 051819S 0641519W - 054403S 0630940W - 063112S 0622553W - 063651S 0622158W - 074747S 0611327W - 054826S 0611655W - 050803S 0613028W - 035753S 0614811W - 031157S 0620809W - 025622S 0621506W - 020107S 0623412W - 010208N 0633056W UNL ――― GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.100 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.750 MHZ PRI 133.900 MHZ SRY	
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.400 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 11 030117S 0694243W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 092457S 0731150W - 085809S 0721725W - 083243S 0712753W - 082255S 0710811W - 080351S 0703734W - 073213S 0700027W - 064204S 0690222W - 063342S 0685250W - 051804S 0672750W - 045212S 0665312W - 042037S 0660659W - 035920S 0665338W - 034733S 0671923W - 033003S 0681254W UNL ――― GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	123.275 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/FL145
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.300 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.550 MHZ PRI 134.150 MHZ SRY	
CTA Amazônica SECT 12 091933S 0633635W - 110646S 0635443W - 115446S 0635450W - 122545S 0642521W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 092457S 0731150W - 085809S 0721725W - 083243S 0712753W - 082255S 0710811W - 080351S 0703734W - 073213S 0700027W - 064204S 0690222W - 063342S 0685250W - 051804S 0672750W - 045212S 0665312W - 042037S 0660659W - 044859S 0651856W - 054543S 0650502W - 081949S 0642636W - 085411S 0643224W UNL GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	123.275 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.500 MHZ PRI 135.250 MHZ SRY	
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.300 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 13 044859S 0651856W - 054543S 0650502W - 081949S 0642636W - 085411S 0643224W - 091933S 0633635W - 110646S 0635443W - 115446S 0635450W - 122545S 0642521W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 133130S 0613323W - 130454S 0613343W - 115520S 0613455W - 113025S 0612845W - 112129S 0612633W - 095333S 0605444W - 085522S 0604930W - 074747S 0611327W - 063651S 0622158W - 063112S 0622553W - 054403S 0630940W - 051819S 0641519W UNL GND	AMAZONICO ACC	METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.150 MHZ PRI	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.925 MHZ	
		CENTRO AMAZONICO	121.500 MHZ EMERG	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	125.850 MHZ PRI 128.300 MHZ SRY	
CTA Amazônica SECT 14 115520S 0613455W - 113025S 0612845W - 112129S 0612633W - 095333S 0605444W - 085522S 0604930W - 094520S 0592309W - 110017S 0581202W - 123924S 0570529W - 130034S 0565108W - 132416S 0571140W - 141328S 0580350W - 142348S 0581317W - 143635S 0582225W - 145225S 0582234W - 152812S 0582255W - 161611S 0581834W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 133130S 0613323W - 130454S 0613343W UNL ——— GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.925 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.850 MHZ PRI 128.050 MHZ SRY	
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO POR/ENG H24	132.150 MHZ PRI	
CTA Amazônica SECT 15 152812S 0582255W - 145225S 0582234W - 143635S 0582225W - 142348S 0581317W - 141328S 0580350W - 132416S 0571140W - 130034S 0565108W - 125936S 0551938W - 143345S 0533736W - 150927S 0532839W - 152837S 0532334W - 154832S 0531913W - 164233S 0530603W - 172421S 0540724W - 173217S 0543311W - 173417S 0544128W - 173902S 0553128W - 173946S 0553855W - 174748S 0570537W - 175000S 0574246W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 161611S 0581834W UNL ——— GND	AMAZONICO ACC	CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG DLY 1100 - 2300 FIS	135.925 MHZ	FREQ da FIS utilizadas no espaço aéreo classe G. SFC/FL145 FIS FREQ used in airspace class G. SFC/ FL145
		CENTRO AMAZONICO AMAZONICO CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.250 MHZ PRI 134.950 MHZ PRI	
		METEORO AMAZONICO AMAZONICO METEORO	132.350 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		POR/ENG H24		
AMAZÔNICA 4 CTA Área circular com centro em / Circular area centered on 000308N 0510423W com um raio de / within a 60 NM radius. FL145 FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100	MACAPÁ APP	CONTROLE MACAPA MACAPA CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ	
AMAZÔNICA 5 CTA Área circular com centro em / Circular area centered on 023521S 0441424W com um raio de / within a 60 NM radius. FL145 FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100	SÃO LUÍS APP	CONTROLE SAO LUIS SAO LUIS CONTROL POR/ENG H24	119.450 MHZ	
AMAZÔNICA 6 CTA Área circular com centro em / Circular area centered on 084228S 0635354W com um raio de / within a 60 NM radius. FL145 FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100	PORTO VELHO APP	CONTROLE PORTO VELHO PORTO VELHO CONTROL POR/ENG H24	120.250 MHZ	
AMAZÔNICA 7 CTA	RIO BRANCO APP	CONTROLE RIO BRANCO	119.900 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
100714S 0665456W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 095219S 0675343W to 105009S 0681051W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up FL145 ――― FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100		RIO BRANCO CONTROL POR/ENG H24		
BRASÍLIA 1 CTA união/union Brasília SECT 01AL união/union Brasília SECT 01BL união/union Brasília SECT 02L união/union Brasília SECT 03L união/union Brasília SECT 04 união/union Brasília SECT 05 união/union Brasília SECT 06 união/union Brasília SECT 07 união/union Brasília SECT 08 união/union Brasília SECT 09 união/union Brasília SECT 10A união/union Brasília SECT 10B união/union Brasília SECT 10C união/union Brasília SECT 11 união/union Brasília SECT 12 união/union Brasília SECT 13 união/union Brasília SECT 14A união/union Brasília SECT 14B união/union Brasília SECT 15 união/union Brasília SECT 16 união/union Brasília SECT 17 união/union Brasília SECT 18 FL245 ――― FL145 CLASSE/CLASS: A: BTN FL245/FL145				

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CTA Brasília SECT 01AL 202442S 0424508W - 200922S 0432334W - 193046S 0434754W - 192717S 0435752W - 185924S 0435802W - 181246S 0433913W - 163729S 0422016W - 165654S 0414914W - 184529S 0422653W - 190618S 0422626W - 192747S 0422846W - 200012S 0423137W FL350 GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASÍLIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	135.925 MHZ PRI	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.600 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	126.750 MHZ PRI 127.300 MHZ SRY	
CTA Brasília SECT 01BL 181246S 0433913W - 185924S 0435802W - 192717S 0435752W - 192029S 0441726W - 180757S 0443022W - 172130S 0454902W - 152137S 0441457W - 153739S 0440544W - 162434S 0424044W - 163729S 0422016W FL350 GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.000 MHZ SRY 126.750 MHZ PRI 127.000 MHZ PRI 127.300 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASÍLIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	135.925 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 02L 192029S 0441726W - 194800S 0444142W - 201925S 0452718W - 192632S 0460040W - 190323S 0463148W - 175704S 0460351W - 175411S 0460239W - 172130S 0454902W - 180757S 0443022W FL350 GND	BRASÍLIA ACC	METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.600 MHZ PRI	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASÍLIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	135.925 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA	123.000 MHZ SRY	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		BRASILIA CENTER POR/ENG H24	127.000 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 03L 212833S 0444227W - 210059S 0450026W - 201925S 0452718W - 194800S 0444142W - 192029S 0441726W - 192717S 0435752W - 193046S 0434754W - 200922S 0432334W - 203215S 0435754W FL350 GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.800 MHZ PRI 135.550 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASÍLIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	135.925 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.600 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 04 233529S 0464313W - 232459S 0463812W - 223727S 0461535W - 210059S 0450026W - 212833S 0444227W - 224758S 0454630W - 230034S 0454839W - 231359S 0455136W - 233738S 0463918W UNL GND	BRASÍLIA ACC	METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI 132.600 MHZ PRI	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.250 MHZ SRY 134.000 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 05 233529S 0464313W - 231856S 0471302W - 223359S 0464513W - 222639S 0463421W - 210104S 0460349W - 201925S 0452718W - 210059S 0450026W - 223727S 0461535W - 232459S 0463812W	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	FIS SFC/ FL145

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
UNL GND		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.350 MHZ SRY 126.150 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.600 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 06 223359S 0464513W - 210917S 0470358W - 192632S 0460040W - 201925S 0452718W - 210104S 0460349W - 222639S 0463421W UNL GND	BRASÍLIA ACC	METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.600 MHZ PRI	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.050 MHZ PRI 135.150 MHZ SRY	
CTA Brasília SECT 07 223359S 0464513W - 231856S 0471302W - 230659S 0473423W - 224210S 0473428W - 221416S 0475318W - 212620S 0484927W - 205837S 0484637W - 204357S 0484506W - 203456S 0483548W - 203237S 0475127W - 203558S 0471114W - 210917S 0470358W UNL GND	BRASÍLIA ACC	METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.800 MHZ PRI 128.500 MHZ SRY	
CTA Brasília SECT 08	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG	121.500 MHZ EMERG 125.325 MHZ PRI 134.500 MHZ SRY	FIS SFC/ FL145

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
230659S 0473423W - 221949S 0495504W - 213732S 0502728W - 212620S 0484927W - 221416S 0475318W - 224210S 0473428W UNL GND		H24		
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.550 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 09 205837S 0484637W - 212620S 0484927W - 213732S 0502728W - 202538S 0512143W - 192651S 0495904W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100	133.175 MHZ PRI	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.300 MHZ SRY 133.750 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.150 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 10A 203558S 0471114W - 203237S 0475127W - 203456S 0483548W - 194132S 0483751W - 185353S 0483257W - 185239S 0481315W - 185722S 0472953W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.200 MHZ PRI 126.450 MHZ SRY	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO	132.150 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		POR/ENG H24		
CTA Brasília SECT 10B 192632S 0460040W - 210917S 0470358W - 203558S 0471114W - 185722S 0472953W - 190323S 0463148W UNL ——— GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.200 MHZ PRI 126.450 MHZ SRY 128.050 MHZ PRI 135.150 MHZ SRY	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 10C 185353S 0483257W - 194132S 0483751W - 203456S 0483548W - 204357S 0484506W - 205837S 0484637W - 192651S 0495904W - 185633S 0491711W UNL ——— GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.200 MHZ PRI 126.450 MHZ SRY 128.300 MHZ SRY 133.750 MHZ PRI	FIS SFC/ FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	133.175 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 11 185722S 0472953W - 185239S 0481315W - 185353S 0483257W - 185633S 0491711W - 175036S 0495153W - 165203S 0493642W - 150049S 0481105W - 153326S 0472048W - 160230S 0471054W - 162303S 0472641W - 163009S 0473209W - 165055S 0474810W UNL ——— GND	BRASÍLIA ACC	METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	123.275 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.750 MHZ SRY 125.050 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CTA Brasília SECT 12 185633S 0491711W - 192651S 0495904W - 202538S 0512143W - 194216S 0520041W - 185520S 0524513W - 172249S 0501913W - 164715S 0495014W - 165203S 0493642W - 175036S 0495153W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.950 MHZ PRI 126.050 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	124.375 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 13 164715S 0495014W - 172249S 0501913W - 185520S 0524513W - 172421S 0540724W - 164233S 0530603W - 154832S 0531913W - 152837S 0532334W - 155113S 0522344W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	124.375 MHZ PRI	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.150 MHZ SRY 128.425 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 14A 124118S 0500614W - 155113S 0522344W - 152837S 0532334W - 150927S 0532839W - 143345S 0533736W - 125736S 0533005W - 121101S 0530304W - 110120S 0514041W - 105051S 0512822W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.200 MHZ PRI 135.900 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG	132.250 MHZ PRI 132.400 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		H24		
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	124.375 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 14B 103056S 0510512W - 101319S 0490228W - 100240S 0485934W - 095111S 0485231W - 094108S 0483910W - 093717S 0482204W - 093907S 0480946W - 094326S 0480018W - 095416S 0474846W - 100938S 0474204W - 101710S 0474118W - 101943S 0471855W - 115056S 0465605W - 121528S 0481429W - 122057S 0495150W - 124118S 0500614W - 105051S 0512822W UNL ——— GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.700 MHZ PRI 128.200 MHZ PRI 133.050 MHZ SRY 135.900 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI 132.400 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	124.375 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 15 120455S 0464955W - 124424S 0470723W - 151100S 0475526W - 150049S 0481105W - 165203S 0493642W - 164715S 0495014W - 155113S 0522344W - 124118S 0500614W - 122057S 0495150W - 121528S 0481429W - 115056S 0465605W - 120119S 0465328W UNL ——— GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.700 MHZ PRI 133.050 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI 132.400 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	124.375 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CTA Brasília SECT 16 160230S 0471054W - 153326S 0472048W - 151100S 0475526W - 124424S 0470723W - 120455S 0464955W - 131919S 0453630W - 135518S 0451118W - 135554S 0451053W - 135907S 0450838W - 141116S 0450004W - 144705S 0443438W - 151305S 0441950W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 134.575 MHZ PRI 135.000 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG H24	132.250 MHZ PRI 132.400 MHZ PRI	
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	123.275 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 17 151305S 0441950W - 152137S 0441457W - 172130S 0454902W - 175411S 0460239W - 162303S 0472641W - 160230S 0471054W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.100 MHZ PRI 133.900 MHZ SRY	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	123.275 MHZ PRI	
CTA Brasília SECT 18 175411S 0460239W - 175704S 0460351W - 190323S 0463148W - 185722S 0472953W - 165055S 0474810W - 163009S 0473209W - 162303S 0472641W UNL GND	BRASÍLIA ACC	CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.300 MHZ SRY 125.550 MHZ PRI	FIS SFC/FL145
		CENTRO BRASILIA BRASILIA CENTER POR/ENG DLY 1000 - 2100 FIS	123.275 MHZ PRI	
		METEORO BRASILIA BRASILIA METEORO POR/ENG	132.250 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	Unit providing service	Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service	Frequency and Purpose	RMK
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		H24		
BRASÍLIA 2 CTA 230355S 0474357W - 225936S 0475349W - 225429S 0481226W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 230031S 0470745W to 220340S 0472856W - 223701S 0472204W - 224142S 0473337W - 225623S 0474116W FL145 FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG DLY 0200 - 0900	121.500 MHZ EMERG 125.325 MHZ PRI 132.250 MHZ PRI 134.500 MHZ SRY	
CURITIBA 1 CTA união/union Curitiba SECT 01 união/union Curitiba SECT 02 união/union Curitiba SECT 03 união/union Curitiba SECT 04 união/union Curitiba SECT 05 união/union Curitiba SECT 06 união/union Curitiba SECT 06F união/union Curitiba SECT 07 união/union Curitiba SECT 08 união/union Curitiba SECT 09 união/union Curitiba SECT 10 união/union Curitiba SECT 11 união/union Curitiba SECT 12 união/union Curitiba SECT 13 união/union Curitiba SECT 14 união/union Curitiba SECT 15 união/union Curitiba SECT 16 união/union Curitiba SECT 17 união/union Curitiba SECT 18 união/union Curitiba SECT 18F FL245 FL145 CLASSE/CLASS:				

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
A: BTN FL245/FL145				
CTA Curitiba SECT 01 315319S 0540649W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 334502S 0532218W - 335300S 0532300W - 340000S 0530000W - 340000S 0502350W - 302427S 0465021W - 291611S 0492022W - 295946S 0510955W - 294901S 0513118W - 295829S 0514921W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.750 MHZ PRI 134.250 MHZ SRY	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 02 315319S 0540649W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 263432S 0534308W - 270808S 0523946W - 281431S 0521934W - 291827S 0512245W - 294901S 0513118W - 295829S 0514921W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.725 MHZ PRI 135.900 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI 132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 03 291827S 0512245W - 281431S 0521934W - 270808S 0523946W - 261712S 0510206W - 264458S 0504948W - 272227S 0494007W - 274619S 0494455W - 290500S 0505918W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.100 MHZ PRI 127.500 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI 132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 04	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA	121.500 MHZ EMERG	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
302427S 0465021W - 291611S 0492022W - 295946S 0510955W - 294901S 0513118W - 291827S 0512245W - 290500S 0505918W - 274619S 0494455W - 272227S 0494007W - 265343S 0491337W - 264700S 0490229W - 274012S 0483225W - 275525S 0470812W - 284713S 0452356W UNL GND		CURITIBA CENTER POR/ENG H24	128.450 MHZ PRI 135.850 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI 132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 05 263349S 0480412W - 260036S 0480926W - 255131S 0481014W - 253015S 0474900W - 252355S 0474435W - 242047S 0465951W - 233738S 0463918W - 231359S 0455136W - 230034S 0454839W - 230308S 0454002W - 230219S 0453620W - 232848S 0452933W - 235438S 0452224W - 234820S 0445349W - 242600S 0443857W - 261900S 0465011W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.400 MHZ PRI 125.400 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.050 MHZ PRI 132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 06 284713S 0452356W - 275525S 0470812W - 274012S 0483225W - 263349S 0480412W - 261900S 0465011W - 242600S 0443857W - 234820S 0445349W - 232141S 0430142W - 243955S 0405733W - 264458S 0434456W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.050 MHZ PRI 128.400 MHZ PRI	HEL em OPS nas COORD 234821S/0415324W 242558S/0413642W 250451S/0413117W 264540S/0434544W 284541S/0452257W 271014S/0475727W 251057S/0464602W 241437S/0443310W 234839S/0440203W 233415S/0430800W 232956s/0415947W (Bacia de Santos e Área Presal) autorizado apresentação PVC via radiotelefonia ao órgão ATS responsável pela área de origem do FLT em situações
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				de urgência: 1- Situações que possam vir a comprometer o meio ambiente; 2- Situações que possam vir a comprometer seriamente a integridade física da plataforma marítima; 3- Situações que possam vir a comprometer seriamente a integridade física dos habitantes da plataforma marítima; e 4- Situações que possam vir a colocar em risco a navegação em mar aberto das demais embarcações HEL in OPS at COORD 234821S/0415324W 242558S/0413642W 250451S/0413117W 264540S/0434544W 284541S/0452257W 271014S/0475727W 251057S/0464602W 241437S/0443310W 234839S/0440203W 233415S/0430800W 232956S/0415947W (Santos Basin and Presal Area) authorized to file flight plan via radiotelephony to ATS unit in charge of the area of origin of the FLT in emergency situations: 1- Situations that may harm the environment; 2- Situations that may seriously affect the physical integrity of the offshore platform; 3- Situations that may seriously affect the

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				physical integrity of the people living in offshore platforms; 4- Situations that may put at risk open-sea navigation of other vessels
CTA Curitiba SECT 06F 242600S 0443857W - 234820S 0445349W - 232141S 0430142W - 243955S 0405733W - 264458S 0434456W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.050 MHZ PRI 128.400 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 07 202739S 0423540W - 225802S 0425327W - 232141S 0430142W - 243955S 0405733W - 222602S 0380850W - 204442S 0394844W - 205159S 0400026W - 205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W - 202941S 0412425W - 203722S 0420028W - 203259S 0421910W UNL GND	CURITIBA ACC	METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	HEL em OPS nas COORD 234821S/0415324W 242558S/0413642W 250451S/0413117W 264540S/0434544W 284541S/0452257W 271014S/0475727W 251057S/0464602W 241437S/0443310W 234839S/0440203W 233415S/0430800W 232956s/0415947W (Bacia de Santos e Área Presal) autorizado apresentação PVC via radiotelefonia ao órgão ATS responsável pela área de origem do FLT em situações de urgência: 1 - Situações que possam vir a comprometer o meio ambiente; 2 - Situações que possam vir
		CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.400 MHZ PRI 133.600 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				a comprometer seriamente a integridade física da plataforma marítima; 3 - Situações que possam vir a comprometer seriamente a integridade física dos habitantes da plataforma marítima; e 4 - Situações que possam vir a colocar em risco a navegação em mar aberto das demais embarcações. HEL in OPS at COORD 234821S/0415324W 242558S/0413642W 250451S/0413117W 264540S/0434544W 284541S/0452257W 271014S/0475727W 251057S/0464602W 241437S/0443310W 234839S/0440203W 233415S/0430800W 232956S/0415947W (Santos Basin and Presal Area) authorized to file flight plan via radiotelephony to ATS unit in charge of the area of origin of the FLT in emergency situations: 1 - Situations that may harm the environment; 2 - Situations that may seriously affect the physical integrity of the offshore platform; 3 - Situations that may seriously affect the physical integrity of the people living in offshore platforms; and

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				4 - Situations that may put at risk open-sea navigation of other vessels.
CTA Curitiba SECT 08 203215S 0435754W - 203215S 0435754W - 200922S 0432334W - 202442S 0424508W - 202739S 0423540W - 225802S 0425327W - 232141S 0430142W - 234820S 0445349W - 235438S 0452224W - 232848S 0452933W - 230219S 0453620W - 230308S 0454002W - 230034S 0454839W - 224758S 0454630W - 212833S 0444227W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.000 MHZ PRI 125.350 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 09 253300S 0481743W - 245930S 0481927W - 235700S 0473056W - 233025S 0472241W - 231714S 0471604W - 233738S 0463918W - 242047S 0465951W - 252355S 0474435W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.500 MHZ PRI 132.800 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 10 251019S 0490830W - 250617S 0491915W - 244000S 0492307W - 241007S 0492552W - 232603S 0481934W - 232452S 0474811W - 233025S 0472241W - 235700S 0473056W - 245930S 0481927W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.950 MHZ PRI 128.250 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CTA Curitiba SECT 11 232833S 0520022W - 233424S 0504145W - 234754S 0500735W - 241007S 0492552W - 232603S 0481934W - 232452S 0474811W - 233025S 0472241W - 231714S 0471604W - 230659S 0473423W - 221949S 0495504W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.075 MHZ PRI 135.100 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 12 202901S 0544120W - 232833S 0520022W - 221949S 0495504W - 213732S 0502728W - 202538S 0512143W - 194216S 0520041W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.275 MHZ PRI 133.500 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 13 173417S 0544128W - 173217S 0543311W - 172421S 0540724W - 185520S 0524513W - 194216S 0520041W - 202901S 0544120W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.700 MHZ PRI 129.250 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 14 202901S 0544120W - 220440S 0562426W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to	CURITIBA ACC	METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO	132.450 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
175000S 0574246W - 174748S 0570537W - 173946S 0553855W - 173902S 0553128W - 173417S 0544128W UNL GND		POR/ENG H24		
		CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.850 MHZ PRI 128.150 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 15 202901S 0544120W - 220440S 0562426W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 235236S 0543131W - 232833S 0520022W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.350 MHZ PRI 135.800 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 16 232833S 0520022W - 240404S 0520719W - 253505S 0512330W - 261712S 0510206W - 270808S 0523946W - 263432S 0534308W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 235236S 0543131W UNL GND	CURITIBA ACC	METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
		CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.900 MHZ PRI 133.800 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 17 261712S 0510206W - 253505S 0512330W - 240404S 0520719W - 232833S 0520022W - 233424S 0504145W - 234754S 0500735W - 241007S 0492552W - 244000S 0492307W - 250617S 0491915W - 254052S 0495550W	CURITIBA ACC	METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
UNL GND		CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.800 MHZ PRI 127.200 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 18 274012S 0483225W - 264700S 0490229W - 265343S 0491337W - 272227S 0494007W - 264458S 0504948W - 261712S 0510206W - 254052S 0495550W - 250617S 0491915W - 251019S 0490830W - 245930S 0481927W - 253300S 0481743W - 252355S 0474435W - 253015S 0474900W - 255131S 0481014W - 260036S 0480926W - 263349S 0480412W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.775 MHZ PRI 135.000 MHZ PRI	
		METEORO CURITIBA CURITIBA METEORO POR/ENG H24	132.450 MHZ PRI	
CTA Curitiba SECT 18F 261712S 0510206W - 254152S 0495738W - 260041S 0494613W - 265945S 0502232W - 264458S 0504948W UNL GND	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.775 MHZ PRI 135.000 MHZ SRY	
CURITIBA 2 CTA 235644S 0473117W - 234854S 0472846W - 233720S 0474403W - 231527S 0474806W - 230400S 0474406W - 225937S 0475351W - 225634S 0480500W - 231920S 0481731W - 234655S 0481600W - 240651S 0480200W - 241749S 0474533W FL145 FL115 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL115	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.075 MHZ PRI 126.950 MHZ PRI 128.250 MHZ SRY 135.100 MHZ SRY	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CURITIBA 4 CTA 202836S 0411927W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 201537S 0401706W to 205939S 0393404W - 204442S 0394844W - 205159S 0400026W - 205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W FL145 FL115 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL115	CURITIBA ACC	CENTRO CURITIBA CURITIBA CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.400 MHZ PRI 133.600 MHZ SRY	
CURITIBA T-8 N CTA 230219S 0453620W - 224704S 0442434W - 222733S 0440325W - 222705S 0434349W - 223351S 0433930W - 230327S 0433046W - 232848S 0452933W - 231833S 0453223W FL145 FL105 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL105	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	119.525 MHZ SRY 121.350 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 123.900 MHZ SRY 124.700 MHZ SRY 125.600 MHZ SRY 134.400 MHZ SRY	PLN AFIL NÃO SERÃO ACEITOS PELO APP RIO VIA FONIA OU TELEFONE. TRANSMISSÃO DEVE OCORRER VIA SIGMA OU C-AIS PLN AFIL WILL NOT BE ACCEPTED BY THE RIO APP VIA RADIOTELEPHONE OR PHONE. THE PLAN MUST BE SENT VIA SIGMA OR C-AIS
CURITIBA T-8 S CTA 232848S 0452933W - 230327S 0433046W - 232256S 0432501W - 233039S 0433843W - 234820S 0445349W - 235438S 0452224W - 234244S 0452542W FL145 FL105 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL105	RIO DE JANEIRO APP	CONTROLE RIO RIO CONTROL POR/ENG H24	119.525 MHZ SRY 121.350 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG 123.900 MHZ SRY 124.700 MHZ SRY 125.600 MHZ SRY 134.400 MHZ SRY	PLN AFIL NÃO SERÃO ACEITOS PELO APP RIO VIA FONIA OU TELEFONE. TRANSMISSÃO DEVE OCORRER VIA SIGMA OU C-AIS PLN AFIL WILL NOT BE ACCEPTED BY THE RIO APP VIA RADIOTELEPHONE OR PHONE. THE PLAN

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que* *proporciona* *o Serviço*	*Indicativo* *de chamada* *Idioma* *Área e condições* *de uso* *Horário de serviço*	*Frequência* *e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing* *service*	*Call sign* *Languages* *Area and* *conditions of use* *Hours of service*	*Frequency* *and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				MUST BE SENT VIA SIGMA OR C-AIS
RECIFE 1 CTA 064756S 0331257W - 082548S 0334905W - 111827S 0353249W - 131210S 0363244W - 151242S 0373601W - 164335S 0380403W - 182544S 0390045W - 183110S 0384358W - 183522S 0383114W - 184046S 0381434W - 185145S 0374022W - 193457S 0381136W - 194723S 0382040W - 203027S 0393732W - 204442S 0394844W - 205158S 0400025W - 205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W - 202941S 0412425W - 203722S 0420028W - 203259S 0421910W - 202738S 0423540W - 202442S 0424508W - 200012S 0423137W - 194312S 0423005W - 192747S 0422846W - 190618S 0422626W - 184529S 0422653W - 165654S 0414914W - 163729S 0422016W - 162433S 0424043W - 153738S 0440543W - 152117S 0441506W - 150451S 0442430W - 144705S 0443438W - 135907S 0450838W - 134453S 0451834W - 131919S 0453630W - 130654S 0454849W - 123247S 0462231W - 120119S 0465328W - 101943S 0471855W - 093150S 0470903W - 091759S 0465913W - 085136S 0464020W - 080837S 0454649W - 061816S 0444748W - 060540S 0441205W - 044213S 0432311W - 042907S 0430928W - 041037S 0423126W - 034110S 0422205W - 030148S 0420851W - 025119S 0420513W - 021028S 0415120W - 014525S 0414200W - 005549N 0404656W - 003013N 0395559W - 000000S 0390000W - 002930S 0375711W - 005647S 0370253W - 014438S 0352739W - 020108S 0345249W - 023817S 0333032W - 031618S 0320716W - 040450S 0314749W FL245 ――― FL145 CLASSE/CLASS: A: BTN FL245/FL145	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.100 MHZ PRI 127.200 MHZ ALTN	Exceto área das TMA: SBXE, SBWZ, SBXT, SBWF, SBXM, SBXA, SBXS, SBWL, SBWK e SBXR Except area from TMA: SBXE, SBWZ, SBXT, SBWF, SBXM, SBXA, SBXS, SBWL, SBWK e SBXR
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.550 MHZ PRI 134.750 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.250 MHZ PRI 133.025 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.050 MHZ PRI 135.800 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.700 MHZ ALTN 134.800 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.150 MHZ PRI 135.250 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 128.350 MHZ ALTN 128.800 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 123.800 MHZ ALTN 125.100 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG	121.500 MHZ EMERG 126.000 MHZ PRI	

Nome *Limites laterais* *Limites verticais* *Classificação do espaço aéreo*	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada* *Idioma* *Área e condições de uso* *Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name *Lateral limits* *Vertical limits* *Class of Airspace*	*Unit providing service*	*Call sign* *Languages* *Area and conditions of use* *Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		H24	127.125 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 124.550 MHZ PRI 126.700 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 133.650 MHZ PRI 134.500 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.500 MHZ ALTN 128.450 MHZ PRI	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 135.300 MHZ PRI 135.650 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.400 MHZ PRI 134.900 MHZ ALTN	
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.450 MHZ PRI 126.850 MHZ ALTN	
RECIFE 2 CTA 051912S 0434738W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 050345S 0424930W to 040659S 0423017W - 041037S 0423126W - 042907S 0430928W - 044213S 0432311W FL145 FL100 CLASSE/CLASS:	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 125.150 MHZ PRI 135.250 MHZ ALTN	Exceto área da TMA SBXE Except area from TMA SBXE
		CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 127.500 MHZ ALTN 128.450 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	*Órgão que proporciona o Serviço*	*Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço*	*Frequência e Propósito*	*RMK*
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	*Unit providing service*	*Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service*	*Frequency and Purpose*	*RMK*
1	**2**	**3**	**4**	**5**
D: BTN FL145/FL100				
RECIFE 9 CTA 202836S 0411927W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 60 NM de raio com centro em / radius centred on 201537S 0401706W to 205956S 0393347W - 204442S 0394844W - 205159S 0400026W - 205651S 0401507W - 205600S 0402056W - 205406S 0403403W - 204828S 0404029W - 204141S 0404914W - 202422S 0405832W FL145 FL100 CLASSE/CLASS: D: BTN FL145/FL100	RECIFE ACC	CENTRO RECIFE RECIFE CENTER POR/ENG H24	121.500 MHZ EMERG 126.550 MHZ PRI 134.750 MHZ ALTN	Exceto área da TMA SBXR Except area from TMA SBXR

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
4500 FT AMSL GND		POR/ENG		AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP
Mangaratiba ATZ Área circular com centro em / Circular area centered on 225555S 0440522W com um raio de / within a 3 NM radius. 3000 FT AGL GND	MANGARATIBA ATSU	FCA POR HJ	126.025 MHZ PRI	
Marte ATZ 233036S 0463442W - 232924S 0464141W - 233030S 0464155W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 5.62 NM de raio com centro em / radius centred on 232635S 0463731W to 233141S 0463455W 3700 FT AGL GND	MARTE ATSU	TORRE MARTE MARTE TOWER POR/ENG DLY 0900 - 0200	133.350 MHZ PRI	
Paraty ATZ Área circular com centro em / Circular area centered on 231326S 0444322W com um raio de / within a 2.5 NM radius. 1500 FT AGL GND	PARATY ATSU	FCA POR HJ	126.025 MHZ PRI	
Sorocaba ATZ	SOROCABA ATSU	TORRE SOROCABA	118.800 MHZ PRI	Helicópteros em voo na REH RAPOSO deverão chamar a TORRE

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Área circular com centro em / Circular area centered on 232900S 0472913W com um raio de / within a 4 NM radius. 1500 FT AGL GND		SOROCABA TOWER POR/ENG DLY 0900 - 0200		SOROCABA nas Posições HOSPITAL e CLUBE na frequência 118.800 MHZ. Helicopters flying in the REH RAPOSO must contact SOROCABA TOWER on frequency 118.800 MHZ at HOSPITAL and CLUB Positons.
Ubatuba ATZ Área circular com centro em / Circular area centered on 232628S 0450433W com um raio de / within a 2.5 NM radius. 1500 FT AGL GND	UBATUBA ATSU	FCA POR DLY 0930 - 2130	124.525 MHZ PRI	
Uruguaiana ATZ Área circular com centro em / Circular area centered on 294710S 0570212W com um raio de / within a 5 NM radius. 1500 FT AGL GND	URUGUAIANA ATSU	RÁDIO URUGUAIANA URUGUAIANA RADIO POR/ENG DLY 1100 - 2100	118.100 MHZ 125.900 MHZ	
Academia CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 215908S 0472038W com um raio de / within a 20 NM radius. 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG H24	120.100 MHZ PRI 122.400 MHZ PRI 122.800 MHZ PRI 124.900 MHZ PRI 135.450 MHZ PRI	
Afonsos CTR	AFONSOS ATSU	RÁDIO AFONSOS	118.900 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
225235S 0432603W - 224950S 0432033W - 225114S 0431843W - 225244S 0432004W - 225411S 0432505W 1500 FT AMSL ——— GND CLASSE/CLASS: D		POR DLY 0900 - 0200 OPS AFT HR SER PPR MNM 24 horas BFR HR de encerramento das OPS THRU TEL: (21) 2174-7228. DLY 0900 - 0200 OPS AFT SER HR PPR MNM 24 hours in advance BFR OPS HR THRU TEL: +55 (21) 2174-7228.	121.850 MHZ ALTN	
	RIO DE JANEIRO APP	Controle Rio RIO CONTROL POR/ENG H24	126.200 MHZ PRI 133.300 MHZ PRI	
Aldeia 1 CTR 222202S 0420738W - 223902S 0422401W - 230002S 0423002W - 233002S 0423002W - 233002S 0420001W - 224732S 0413231W - 223739S 0415744W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 222044S 0414607W 6500 FT AGL ——— 2000 FT AGL CLASSE/CLASS: D	SÃO PEDRO DA ALDEIA APP	CONTROLE ALDEIA ALDEIA CONTROL POR/ENG H24 Presta serviço de vigilância ATS H24 Provides ATS surveillance service	119.450 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	
Aldeia 2 CTR 230518S 0421445W - 230022S 0414922W - 224139S 0414729W - 223907S 0415357W - 223726S 0420725W - 224440S 0421322W - 225646S 0422058W 2000 FT AGL ——— GND	SÃO PEDRO DA ALDEIA APP	CONTROLE ALDEIA ALDEIA CONTROL POR/ENG H24 Presta serviço de vigilância ATS H24	119.450 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI 121.500 MHZ EMERG	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	2	3	4	5
CLASSE/CLASS: D		Provides ATS surveillance service		
Amazônica CTR 041418S 0694611W - 041103S 0694624W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 10 NM de raio com centro em / radius centred on 041142S 0695623W to 041221S 0700622W - 041536S 0700610W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 10 NM de raio com centro em / radius centred on 041458S 0695610W 3500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	AMAZONAS APP	CONTROLE AMAZONAS AMAZONAS CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 128.600 MHZ PRI	
Anápolis 1 CTR 155220S 0485346W - 160416S 0483835W - 161923S 0485117W - 161630S 0485459W - 162243S 0490056W - 162915S 0490556W - 162202S 0491847W FL065 GND CLASSE/CLASS: C	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI 133.000 MHZ PRI 134.800 MHZ PRI	OPR NAV Brasil
Anápolis 2 CTR 161829S 0493001W - 161845S 0492442W - 164013S 0484615W - 170249S 0485953W - 163900S 0494233W FL065 GND CLASSE/CLASS: C	ANÁPOLIS APP	CONTROLE ANAPOLIS ANAPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI 133.000 MHZ PRI 134.800 MHZ PRI	OPR NAV Brasil

Nome **Limites laterais** **Limites verticais** **Classificação do espaço aéreo**	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada** **Idioma** **Área e condições de uso** **Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Aracaju CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 105900S 0370400W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: D	ARACAJU APP	CONTROLE ARACAJU ARACAJU CONTROL POR/ENG H24	120.300 MHZ 129.280 MHZ	
Bauru CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 222100S 0490300W com um raio de / within a 22 NM radius. FL045 GND CLASSE/CLASS: D	BAURU APP	CONTROLE BAURU BAURU CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	121.300 MHZ PRI 126.600 MHZ PRI	OPR NAV Brasil
Belo Horizonte CTR 193637S 0434549W - 194331S 0433928W - 195641S 0434509W - 195935S 0435116W - 195846S 0435651W - 195618S 0435733W - 195133S 0441048W - 193453S 0441158W - 194839S 0435917W - 194628S 0434859W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	Exclui-se a CTR Confins. Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Belo Horizonte. OBS AIC específica sobre a Circulação Visual na Terminal Belo Horizonte. Separação Composta na Terminal Belo Horizonte: a) poderá ser aplicada na APRX final do IAP RNP RWY 13/31 e/ou rampa de TKOF da RWY 13/31 de Belo Horizonte – Pampulha (SBBH), entre ACFT IFR nos respectivos

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				procedimentos RNAV/ RNP e ACFT/HEL sob VFR em voo nas REA/REH ou ingressando nessas rotas. Separação composta MNM a ser empregada: 2.5NM x 500 FT; b) somente poderá ser aplicada se as operações forem em VMC; c) não poderá ser aplicada em caso de degradação de frequência (TWR ou APP – do setor correspondente) ou perda de contato radar; e d) as SID OMNI não poderão ser utilizadas durante a aplicação da Separação Composta. AFIL PLN will not be accepted by the Belo Horizonte APP. CTR Confins is excluded. Compound Separation at Belo Horizonte Terminal: a) may be applied on final APRX of IAP RNP RWY 13/31 and/or TKOF slope at RWY 13/31 in Belo Horizonte – Pampulha (SBBH), between IFR ACFT in their respectives RNAV/RNP procedures and VFR HEL flyingwithin the REA/REH or joining on these routes. Minimum

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
				compound separation to be used: 2.5 NM X 500 FT; b) only be allowed under VMC; c) shall not be used in case of frequency degradation (from TWR or APP – of the corresponding sector) or radar contact lost; and d) the Omnidirectional Departures shall not be used during the Compound Separation application time." OBS specific AIC on Visual Circulation at Belo Horizonte Terminal.
Belém CTR 012507S 0484326W - 013612S 0483352W - 013203S 0482650W - 012806S 0482401W - 012124S 0481714W - 011701S 0481854W - 010840S 0482616W - 010913S 0482655W - 011925S 0483448W 2700 FT AMSL ─── GND CLASSE/CLASS: D	BELÉM APP	CONTROLE BELEM BELEM CONTROL POR/ENG H24	119.050 MHZ PRI 119.500 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI	
Boa Vista CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 025108N 0604113W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 ─── GND CLASSE/CLASS: D	BOA VISTA APP	CONTROLE BOA VISTA BOA VISTA CONTROL POR/ENG H24	120.100 MHZ PRI	

Nome **Limites laterais** **Limites verticais** **Classificação do espaço aéreo**	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada** **Idioma** **Área e condições de uso** **Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Brasília CTR 153829S 0482617W - 153415S 0472617W - 160604S 0472342W - 161025S 0482348W FL065 GND CLASSE/CLASS: C	BRASÍLIA APP	CONTROLE BRASILIA BRASILIA CONTROL POR/ENG H24	119.200 MHZ PRI 119.500 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.000 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI 121.150 MHZ PRI 128.825 MHZ PRI 129.150 MHZ PRI 129.325 MHZ PRI 129.600 MHZ PRI 129.725 MHZ PRI	Não serão aceitos PLN AFIL pelo APP Brasilia PLN AFIL will not be accepted by the Brasilia APP
Campinas CTR 230923S 0470330W - 230150S 0465712W - 224939S 0471413W - 225905S 0472206W - 230835S 0470852W 3700 FT AGL GND CLASSE/CLASS: D	CAMPINAS ATSU	INFORMAÇÕES CAMPINAS CAMPINAS INFORMATION POR/ENG H24	127.825 MHZ 131.825 MHZ PRI	
		TORRE CAMPINAS CAMPINAS TOWER POR/ENG H24	118.250 MHZ	
Campo grande CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 202808S 0544017W com um raio de / within a 15 NM radius. FL045 GND CLASSE/CLASS: C	CAMPO GRANDE APP	CONTROLE CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE CONTROL POR/ENG H24	119.350 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 121.000 MHZ PRI	
Cataratas CTR 254221S 0542548W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up to 253958S 0542710W - 254000S 0542641W - 254003S 0542543W - 254016S 0542453W - 254257S 0542421W - 254920S 0540859W - 255809S 0540838W - 255637S 0543616W - 253855S 0543724W - 253453S 0543549W depois, ao longo do(a) / then	FOZ DO IGUACU ATSU	TORRE CATARATAS CATARATAS TOWER POR/ENG H24	118.300 MHZ PRI 120.700 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up FL065 GND CLASSE/CLASS: C				
Confins CTR 192324S 0435757W - 193637S 0434549W - 194628S 0434859W - 194839S 0435917W - 193453S 0441158W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	BELO HORIZONTE APP	CONTROLE BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE CONTROL POR/ENG H24	119.100 MHZ PRI 119.300 MHZ PRI 119.650 MHZ PRI 120.200 MHZ PRI 128.550 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI 129.400 MHZ PRI	
Cuiabá CTR 152318S 0561355W - 152709S 0560154W - 153255S 0555300W - 153537S 0555125W - 154056S 0555247W - 155140S 0555328W - 155405S 0560631W - 154628S 0561753W - 154410S 0561959W - 153001S 0562600W 3500 FT AGL GND CLASSE/CLASS: C	CUIABÁ APP	CONTROLE CUIABA CUIABA CONTROL POR/ENG H24	119.400 MHZ PRI 120.350 MHZ PRI 128.900 MHZ PRI	
Curitiba CTR 251732S 0491322W - 252354S 0491033W - 252457S 0490616W - 252934S 0490617W - 252943S 0490049W - 253428S 0490059W - 253601S 0490147W - 253935S 0490540W - 253411S 0491143W - 253403S 0491625W - 253006S 0491617W - 252832S 0491802W - 252611S 0491511W - 251928S 0491820W 4500 FT AGL	CURITIBA APP	CONTROLE CURITIBA CURITIBA CONTROL POR/ENG H24	119.700 MHZ PRI 119.950 MHZ PRI 120.650 MHZ PRI 129.550 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
GND CLASSE/CLASS: D				
Florianópolis CTR 274810S 0482630W - 274119S 0482150W - 273327S 0483624W - 274019S 0484105W 1500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	128.950 MHZ PRI 129.450 MHZ PRI	
Fortaleza CTR 032247S 0385106W - 035614S 0390002W - 040847S 0381318W - 033516S 0380426W FL035 GND CLASSE/CLASS: C	FORTALEZA APP	CONTROLE FORTALEZA FORTALEZA CONTROL POR/ENG H24	120.500 MHZ 121.500 MHZ EMERG 133.000 MHZ 134.550 MHZ	
Foz 1 CTR 251812S 0543033W - 254003S 0540411W - 254920S 0540859W - 254257S 0542421W - 254016S 0542453W - 254003S 0542543W - 253959S 0542648W - 253958S 0542710W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up 3500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	FOZ DO IGUACU APP	CONTROLE FOZ FOZ CONTROL POR/ENG H24	119.150 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI	
	FOZ DO IGUACU ATSU	TORRE CATARATAS CATARATAS TOWER POR/ENG H24	118.800 MHZ	
Foz 2 CTR 251812S 0543033W - 252205S 0544003W - 253011S 0544325W - 253855S 0543724W depois,	FOZ DO IGUACU APP	CONTROLE FOZ FOZ CONTROL POR/ENG	119.150 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI 129.100 MHZ PRI	

<table>
<tr><th>Nome
Limites laterais
Limites verticais
Classificação do espaço aéreo</th><th>Órgão que proporciona o Serviço</th><th>Indicativo de chamada
Idioma
Área e condições de uso
Horário de serviço</th><th>Frequência e Propósito</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>Name
Lateral limits
Vertical limits
Class of Airspace</th><th>Unit providing service</th><th>Call sign
Languages
Area and conditions of use
Hours of service</th><th>Frequency and Purpose</th><th>RMK</th></tr>
<tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr>
<tr><td>ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up

3500 FT AGL
2000 FT AGL

CLASSE/CLASS:
C</td><td></td><td>H24</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Galeão CTR
224240S 0432039W - 224520S 0431512W - 224312S 0430640W - 224821S 0430510W - 225303S 0431355W - 225211S 0431446W - 225114S 0431843W - 224950S 0432033W - 225026S 0432145W - 224856S 0432315W - 224505S 0432225W

2000 FT AMSL
GND

CLASSE/CLASS:
D</td><td rowspan="2">GALEAO ATSU</td><td>INFORMAÇÕES GALEÃO
GALEÃO INFORMATION
POR/ENG

H24</td><td>127.600 MHZ
131.825 MHZ PRI</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>TORRE GALEAO
GALEAO TOWER
POR/ENG

H24</td><td>118.000 MHZ PRI
118.200 MHZ PRI</td></tr>
<tr><td>Guarani 1 CTR
251812S 0543033W - 252205S 0544003W - 253011S 0544325W - 253700S 0544039W - 254344S 0551319W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 253435S 0543013W to 245742S 0544629W - 250605S 0542741W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up

FL085
GND

CLASSE/CLASS:
D</td><td>GUARANI APP</td><td>CONTROLE GUARANI
GUARANI CONTROL
SPA/ENG

H24</td><td>119.300 MHZ PRI
120.600 MHZ PRI</td><td></td></tr>
<tr><td>Guarani 2 CTR
251812S 0543033W - 252205S 0544003W - 253011S 0544325W - 253700S 0544039W -</td><td>GUARANI APP</td><td>CONTROLE GUARANI</td><td>119.300 MHZ PRI
120.600 MHZ PRI</td><td></td></tr>
</table>

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
254647S 0543640W - 253855S 0543724W - 253423S 0543553W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up 2000 FT AGL GND CLASSE/CLASS: C		GUARANI CONTROL SPA/ENG H24		
Guarulhos CTR 232453S 0463736W - 232018S 0462041W - 232756S 0461814W - 233012S 0462639W - 233036S 0463442W - 232912S 0463615W 3600 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	GUARULHOS ATSU	INFORMAÇÕES GUARULHOS GUARULHOS INFORMATION POR/ENG H24	127.750 MHZ 131.825 MHZ PRI	
		TORRE GUARULHOS GUARULHOS TOWER POR/ENG H24	118.400 MHZ 121.500 MHZ EMERG 132.750 MHZ 135.200 MHZ	
Guará CTR 224802S 0452339W - 223619S 0451042W - 223758S 0450148W - 224135S 0445905W - 225313S 0450421W - 225812S 0451438W - 225607S 0451851W - 225701S 0452040W - 225426S 0452222W FL085 GND CLASSE/CLASS: D	GUARATINGUETA ATSU	TORRE GUARA GUARA TOWER POR/ENG DLY 0915 - 2100 Outros HR O/R ao Comandante da EEAR com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis. DLY 0915 - 2100 Other HR O/R to EEAR Commander at least 2 (two) work days in advance.	118.150 MHZ	
	GUARATINGUETÁ APP	CONTROLE GUARA GUARA CONTROL POR/ENG	120.150 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		DLY 0900 - 2300		
		CONTROLE GUARA GUARA CONTROL POR/ENG DLY 2100 - 2200 AFIS prestado pelo APP Guaratinguetá DLY 2100 - 2200 AFIS provided by Guaratinguetá APP	120.150 MHZ	
Ilhéus CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 144800S 0390200W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: D	ILHÉUS APP	CONTROLE ILHEUS ILHEUS CONTROL POR/ENG DLY 0915 - 0100 AFIS prestado pelo APP Ilhéus DLY 0915 - 0100 AFIS provided by APP Ilhéus	120.100 MHZ	
João Pessoa CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 070826S 0345710W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: D	JOAO PESSOA ATSU	TORRE PESSOA PESSOA TOWER POR/ENG H24 Presta Serviço de APP na CTR H24 Furnishes APP Services to CTR	118.300 MHZ	
Jundiaí CTR 230923S 0470330W - 230150S 0465712W - 230731S 0464745W - 231448S 0464647W - 231649S 0464910W - 231738S 0465249W - 231704S 0470107W 4500 FT AMSL GND	JUNDIAI ATSU	TORRE JUNDIAI JUNDIAI TOWER POR/ENG DLY 1015 - 2145	118.750 MHZ 121.050 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CLASSE/CLASS: D				
Londrina CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 231959S 0510759W com um raio de / within a 15 NM radius. 4,500 GND CLASSE/CLASS: D	LONDRINA APP	CONTROLE LONDRINA LONDRINA CONTROL POR/ENG H24	129.700 MHZ PRI	
Macapá CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 000308S 0510423W com um raio de / within a 15 NM radius. FL025 GND CLASSE/CLASS: D	MACAPÁ APP	CONTROLE MACAPA MACAPA CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI	
Macaé CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 222040S 0414608W com um raio de / within a 15 NM radius. 500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	MACAÉ APP	CONTROLE MACAE MACAE CONTROL POR/ENG H24	118.450 MHZ PRI	
Maceió CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 093117S 0354716W com um raio de / within a 15 NM radius.	MACEIÓ APP	CONTROLE MACEIO MACEIO CONTROL POR/ENG	119.250 MHZ 121.500 MHZ EMERG 128.900 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL035 GND CLASSE/CLASS: D		H24		
Manaus 1 CTR 025617S 0600617W - 025613S 0595529W - 025913S 0595541W - 030136S 0595131W - 030343S 0595440W - 030349S 0600250W - 030452S 0600614W - 030320S 0601436W - 030007S 0601442W - 025926S 0600929W - 025738S 0600619W 2000 FT AGL GND CLASSE/CLASS: C	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	
Manaus 2 CTR 031339S 0600917W - 031001S 0600954W - 030613S 0595548W - 030455S 0595335W - 030519S 0594822W - 030846S 0594817W - 031322S 0595233W 2000 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	MANAUS APP	CONTROLE MANAUS MANAUS CONTROL POR/ENG H24	119.250 MHZ PRI 119.700 MHZ PRI 120.400 MHZ PRI 129.550 MHZ PRI 129.800 MHZ PRI	
Marabá CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 052205S 0490807W com um raio de / within a 15 NM radius. FL025 GND CLASSE/CLASS: D	MARABÁ APP	CONTROLE MARABA MARABA CONTROL POR/ENG DLY 1500 - 2100	119.200 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Maringá CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 232833S 0520022W com um raio de / within a 15 NM radius. 4,500 GND CLASSE/CLASS: D	LONDRINA APP	CONTROLE LONDRINA LONDRINA CONTROL POR/ENG H24	129.700 MHZ PRI	
Natal CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 055400S 0351500W com um raio de / within a 20 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: C	NATAL APP	CONTROLE NATAL NATAL CONTROL POR/ENG H24	119.300 MHZ 119.650 MHZ 120.650 MHZ 129.800 MHZ	
Navegantes CTR 270050S 0484421W - 265413S 0484923W - 264441S 0483345W - 265118S 0482844W 1500 FT AGL GND CLASSE/CLASS: C	FLORIANÓPOLIS APP	CONTROLE FLORIANOPOLIS FLORIANOPOLIS CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ PRI 120.325 MHZ PRI	
Palmas CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 101717S 0482131W com um raio de / within a 15 NM radius. 3500 FT AGL GND CLASSE/CLASS:	PALMAS APP	CONTROLE PALMAS PALMAS CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
D				
Paso de los Libres CTR 293428S 0570055W - 293957S 0565413W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 10 NM de raio com centro em / radius centred on 294710S 0570212W to 295429S 0571003W - 294853S 0571652W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 10 NM de raio com centro em / radius centred on 294141S 0570853W FL035 GND CLASSE/CLASS: C	PASO DE LOS LIBRES ATSU	TWR PASO DE LOS LIBRES SPA/ENG DLY 1200 - 2000	118.500 MHZ PRI 120.300 MHZ PRI	
Porto Alegre 1 CTR 294555S 0512107W - 294647S 0510317W - 294737S 0505820W - 295237S 0505034W - 295508S 0504837W - 300611S 0504630W - 300640S 0505648W - 300524S 0510042W - 300615S 0511422W - 300610S 0511911W - 300343S 0512404W - 295344S 0512443W - 294900S 0512300W 1500 FT AGL GND CLASSE/CLASS: C	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.100 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 128.900 MHZ PRI	
Porto Alegre 2 CTR 294555S 0512107W - 294734S 0504605W - 300737S 0504250W - 300809S 0505624W - 300908S 0511208W - 300917S 0511938W - 300914S 0512934W - 300454S 0512945W - 295725S 0513948W - 294733S 0513127W 3500 FT AGL 1500 FT AGL	PORTO ALEGRE APP	CONTROLE PALEGRE PALEGRE CONTROL POR/ENG H24	119.000 MHZ PRI 120.100 MHZ PRI 120.550 MHZ PRI 128.900 MHZ PRI	

Nome **Limites laterais** **Limites verticais** **Classificação do espaço aéreo**	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada** **Idioma** **Área e condições de uso** **Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CLASSE/CLASS: C				
Porto Seguro CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 162630S 0390457W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: C	PORTO SEGURO APP	CONTROLE PORTO SEGURO PORTO SEGURO CONTROL POR/ENG H24	119.600 MHZ 120.250 MHZ 120.900 MHZ	Não será aceito PLN AFIL pelo APP Porto Seguro AFIL PLN will not be accepted by the Porto Seguro APP
Porto Velho CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 084300S 0635400W com um raio de / within a 15 NM radius. FL025 GND CLASSE/CLASS: C	PORTO VELHO APP	CONTROLE PORTO VELHO PORTO VELHO CONTROL POR/ENG H24	120.250 MHZ PRI 120.800 MHZ PRI	
Prudente CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 221032S 0512522W com um raio de / within a 18 NM radius. FL045 GND CLASSE/CLASS: D	PRESIDENTE PRUDENTE APP	CONTROLE PRUDENTE PRUDENTE CONTROL POR/ENG H24	125.450 MHZ PRI	
Recife CTR 074840S 0351443W - 074056S 0345129W - 082341S 0343700W - 083142S 0350051W FL035	RECIFE APP	CONTROLE RECIFE RECIFE CONTROL POR/ENG H24	119.500 MHZ 119.950 MHZ 120.400 MHZ 121.500 MHZ EMERG 128.950 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
GND CLASSE/CLASS: C			129.200 MHZ 129.600 MHZ	
Ribeirão CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 210834S 0474634W com um raio de / within a 16 NM radius. 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: C	ACADEMIA APP	CONTROLE ACADEMIA ACADEMIA CONTROL POR/ENG H24	119.550 MHZ PRI 119.750 MHZ PRI 134.700 MHZ PRI	
Rio CTR 224821S 0430510W - 225047S 0430609W - 225422S 0430351W - 230047S 0430335W - 230127S 0430647W - 225946S 0430930W - 225812S 0430952W - 225727S 0431033W - 225749S 0431205W - 225438S 0431234W - 225303S 0431355W 2000 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	SANTOS DUMONT ATSU	TORRE RIO RIO TOWER POR/ENG DLY 0850 - 0200	118.700 MHZ 121.500 MHZ EMERG	
		INFORMAÇÕES RIO RIO INFORMATION POR/ENG DLY 0850 - 0200	131.825 MHZ PRI 132.650 MHZ	
Rio Branco CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 095205S 0675332W com um raio de / within a 15 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: D	RIO BRANCO APP	CONTROLE RIO BRANCO RIO BRANCO CONTROL POR/ENG H24	119.900 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Salvador CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 125400S 0381900W com um raio de / within a 21 NM radius. FL035 GND CLASSE/CLASS: C	SALVADOR APP	CONTROLE SALVADOR SALVADOR CONTROL POR/ENG H24	119.350 MHZ 119.800 MHZ 120.800 MHZ 129.450 MHZ	
Santa Cruz CTR 225552S 0435413W - 230520S 0435319W - 230402S 0433504W - 224803S 0433857W 2,500 GND CLASSE/CLASS: C	CAMPO NERO MOURA ATSU	TORRE SANTA CRUZ SANTA CRUZ TOWER POR/ENG H24	118.800 MHZ PRI	
Santa Maria CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 294200S 0534200W com um raio de / within a 15 NM radius. FL045 GND CLASSE/CLASS: C	SANTA MARIA APP	CONTROLE SANTA MARIA SANTA MARIA CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0300	118.300 MHZ PRI 119.350 MHZ PRI 121.350 MHZ PRI	
Santarém CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 022500S 0544900W com um raio de / within a 15 NM radius. FL025 GND CLASSE/CLASS: D	SANTARÉM APP	CONTROLE SANTAREM SANTAREM CONTROL POR/ENG H24	119.300 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
São José CTR 230939S 0460827W - 225827S 0455528W - 230305S 0454004W - 230733S 0454124W - 231558S 0453252W - 232413S 0454343W - 232435S 0455418W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: D	SAO JOSE DOS CAMPOS ATSU	TORRE SAO JOSE SAO JOSE TOWER POR/ENG H24	118.500 MHZ 121.500 MHZ EMERG	HEL EVOLUINDO NA CTR SAO JOSE PELA BR 116 (RODOVIA PRESIDENTE DUTRA) DEVERAO CTC TWR SAO JOSE FREQ 118.50 MHZ PARA CRUZAMENTO RCL. CASO NÃO CONSIGAM CTC, DEVERÃO AGUARDAR EM ESPERAS NA PSN UNIP OU NA PSN ERICSON PARA AUTORIZAÇÃO. HEL FLYING IN CTR SÃO JOSÉ ALONG BR 116 (PRESIDENTE DUTRA HIGHWAY) MUST CTC TWR SÃO JOSÉ FREQ 118.50 MHZ FOR RCL CROSSING. IF THEY CANNOT GET CTC, THEY MUST WAIT AT PSN UNIP OR PSN ERICSON FOR AUTHORIZATION.
		INFORMAÇÕES SÃO JOSÉ SÃO JOSÉ INFORMATION POR/ENG H24	127.925 MHZ 131.825 MHZ PRI	
	SÃO PAULO APP	CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL POR/ENG H24	124.150 MHZ PRI 134.150 MHZ PRI	
São Luís CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 023500S 0441400W com um raio de / within a 15 NM radius. FL025 GND CLASSE/CLASS: D	SÃO LUÍS APP	CONTROLE SAO LUIS SAO LUIS CONTROL POR/ENG H24	119.450 MHZ PRI	
São Paulo CTR 233309S 0464538W - 233132S 0464253W - 233140S 0464013W - 234206S 0463301W - 234447S 0463736W	CONGONHAS ATSU	TORRE SAO PAULO SAO PAULO TOWER POR/ENG	127.150 MHZ PRI	ÁREA DE CONTROLE HELICÓPTERO Controle Helicóptero / Helicopter Control Português - Inglês

Nome **Limites laterais** **Limites verticais** **Classificação do espaço aéreo**	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada** **Idioma** **Área e condições de uso** **Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
3600 FT AGL GND CLASSE/CLASS: D		DLY 0900 - 0200		Observar área de operação simultânea de Aviões IFR e Helicópteros VFR na aproximação final da Pista 17 de São Paulo Congonhas (ÁREA DE CONTROLE HELICÓPTERO), descrita em AD 2.22 SBSP -SÃO PAULO / Congonhas, SP - Procedimentos para os voos VFR dentro da CTR Observe the simultaneous operation area of IFR Airplanes and VFR Helicopters in the final approach of RWY 17 of São Paulo Congonhas (HELICOPTER CONTROL AREA), described in AD 2.22 SBSP - São Paulo / Congonhas, SP - Procedures for VFR flights within CTR
		CONTROLE HELICOPTERO HELICOPTER CONTROL POR/ENG DLY 0900 - 0200	118.350 MHZ	
		INFORMAÇÕES SÃO PAULO SÃO PAULO INFORMATION POR/ENG DLY 0900 - 0300	127.650 MHZ 131.825 MHZ PRI	
Taubaté CTR 230305S 0454004W - 230733S 0454124W - 231558S 0453252W - 225701S 0452040W - 225426S 0452222W - 224802S 0452339W - 230157S 0454351W FL085 GND CLASSE/CLASS: D	TAUBATE ATSU	TORRE TAUBATE TAUBATE TOWER POR/ENG MON 0900 - TUE 0300, TUE 0900 - WED 0300, WED 0900 - THU 0300, THU 0900 - FRI 0300, FRI 0900 - SAT 0300, SAT, SUN 0900 - 2100, HOL 0900 - 2100	119.900 MHZ PRI	
Teresina CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 050345S 0424930W com um raio de / within a 15 NM radius.	TERESINA APP	CONTROLE TERESINA TERESINA CONTROL POR/ENG	119.600 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL035 GND CLASSE/CLASS: D		H24		
Uberaba CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 194600S 0475800W com um raio de / within a 15 NM radius. FL055 GND CLASSE/CLASS: D	UBERABA APP	CONTROLE UBERABA UBERABA CONTROL POR/ENG DLY 1000 - 2159 AFIS prestado pelo APP Uberaba DLY 1000 - 2159 AFIS provided by Uberaba APP	120.800 MHZ PRI	
	UBERABA ATSU	RÁDIO UBERABA UBERABA RADIO POR/ENG DLY 2200 - 0959 AFIS prestado pela RDO Uberaba DLY 2200 - 0959 AFIS provided by Uberaba RDO	120.800 MHZ PRI	
Uberlândia CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 185238S 0481318W com um raio de / within a 20 NM radius. FL055 GND CLASSE/CLASS: D	UBERLÂNDIA APP	CONTROLE UBERLANDIA UBERLANDIA CONTROL POR/ENG H24	122.850 MHZ PRI	
Vitória CTR Área circular com centro em / Circular area centered on 201537S 0401706W com um raio de / within a 15 NM radius.	VITÓRIA APP	CONTROLE VITORIA VITORIA CONTROL POR/ENG	119.850 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
FL045 GND CLASSE/CLASS: C		H24		
Amarais 1 FIZ 224605S 0471258W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 230026S 0470804W to 224534S 0471040W - 225306S 0470025W - 224413S 0465921W - 223958S 0471121W - 224041S 0471459W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	CAMPOS DOS AMARAIS	RÁDIO AMARAIS POR DLY 1015 - 1500, DLY 1600 - 2145	118.125 MHZ PRI	
Amarais 2 FIZ 224605S 0471258W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 230026S 0470804W to 224534S 0471040W - 225306S 0470025W - 225605S 0470046W - 225700S 0470358W - 225116S 0471158W - 224915S 0471147W 3600 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	CAMPOS DOS AMARAIS	RÁDIO AMARAIS POR DLY 1015 - 1500, DLY 1600 - 2145	118.125 MHZ PRI	
Araraquara FIZ 220536S 0480631W - 215545S 0475754W - 213038S 0480843W - 214032S 0481712W 5000 FT AMSL GND	BARTOLOMEU DE GUSMAO ATSU	RÁDIO ARARAQUARA ARARAQUARA RADIO POR/ENG	125.925 MHZ PRI	Circuito TFC VFR de ACFT e HEL compulsória entrada/ saída pelos portões USINA NORTE COORD 214501.54S 0480419.22W

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
CLASSE/CLASS: G		MON-FRI 1100 - 1500 EXC HOL		ou USINA SUL COORD 215213.52S 0481150.15W OBS ACFT em voo de instrução próximo ao AD OBS ACFT on instruction flight near AD TFC VFR circuit of ACFT and HEL compulsory entry/ exit through the gates USINA NORTE COORD 214501.54S 0480419.22W or USINA SUL COORD 215213.52S 0481150.15W
Bacacheri FIZ 251732S 0491322W - 252400S 0491033W - 252928S 0490958W - 252611S 0491511W - 251928S 0491820W 4500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	CURITIBA APP	RÁDIO BACACHERI POR DLY 0100 - 1000	118.900 MHZ PRI 119.950 MHZ SRY	
Bragança Paulista FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 225844S 0463214W com um raio de / within a 3 NM radius. 1600 FT AGL GND CLASSE/CLASS: G	BRAGANCA PAULISTA ATSU	RÁDIO BRAGANÇA PAULISTA POR DLY 1015 - 1500, DLY 1600 - 2145	125.700 MHZ LTD para raio 3NM FM centro AD, SFC/4500FT AMSL. LTD within a radius of 3NM centred on the AD, SFC/4500FT AMSL.	
Cacoal FIZ 110239S 0612531W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro	CACOAL ATSU	RÁDIO CACOAL POR DLY 1000 - 2200	131.100 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
em / radius centred on 112944S 0612703W to 111905S 0615219W FL145 GND CLASSE/CLASS: G				
Campos FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 214151S 0411824W com um raio de / within a 14 NM radius. 1500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	CAMPOS DOS GOYTACAZES ATSU	RÁDIO CAMPOS CAMPOS RADIO POR/ENG DLY 0915 - 0200	125.700 MHZ PRI	
Cascavel FIZ 245024S 0531108W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 250020S 0533015W to 251948S 0532454W - 252457S 0534733W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 253501S 0543021W to 250608S 0535942W - 243441S 0532057W FL100 GND CLASSE/CLASS: G	CASCAVEL ATSU	Rádio Cascavel POR MON-FRI 1630 - 1800 SAT SUN HOL e demais HR O/R com antecedência MNM 24HR nos TEL: (45) 3228-2418, (45) 99839-7584 ou EMAIL: eptasbcamvs©hotmail.com OPR MVS MON-FRI 1630 - 1800	131.850 MHZ PRI	
Catarina FIZ 232036S 0471914W - 232035S 0470933W - 232103S 0470735W - 232507S 0470127W - 232854S 0470139W - 233219S 0470404W -	CATARINA ATSU	RÁDIO CATARINA POR H24	131.800 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
233321S 0471001W - 232836S 0472129W - 232502S 0472216W 5000 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G				
Caxias do Sul FIZ 285501S 0513556W - 284946S 0511638W - 285732S 0510216W - 291204S 0505200W - 292043S 0504818W - 292153S 0504938W - 292449S 0510552W - 292256S 0512152W - 291615S 0513339W FL055 GND CLASSE/CLASS: G	CAXIAS DO SUL	RÁDIO CAXIAS POR MON-FRI 1400 - 1530 OPR MVS SAT SUN HOL e demais HR O/R com antecedência MNM 24H nos TEL (54) 32135915, +55 (45) 998397670 ou email: epta.sbcx@gmail.com. OPR MVS MON-FRI 1400 - 1530 OPR MVS SAT SUN HOL and other HR O/R MNM 24H in advance THRU TEL +55 (54) 32135915, +55 (45) 998397670 or email: epta.sbcx@gmail.com. OPR MVS	131.600 MHZ PRI	
Franca FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 203525S 0472257W com um raio de / within a 5 NM radius. 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS:	FRANCA ATSU	RÁDIO FRANCA POR MON-FRI 1100 - 1500 EXC HOL	118.175 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
G				
Gavião Peixoto FIZ 213612S 0482200W - 212748S 0480241W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 214552S 0482417W to 212908S 0484705W - 211538S 0490550W - 214755S 0491110W - 220037S 0484845W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 214552S 0482417W to 220924S 0480951W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	GAVIAO PEIXOTO ATSU	RÁDIO GAVIÃO GAVIAO RADIO POR/ENG MON-FRI 1000 - 2000 O/R: SAT, SUN e HOL prévia 24H TEL: (16) 3338-9261 e (16) 3338-9039. MON-FRI 1000 - 2000 O/R: SAT, SUN and HOL 24H preview TEL: (16) 3338-9261 and (16) 3338-9039.	118.950 MHZ	BDRY VER CLASSE G 5500FT AMSL (INCLUSIVE)/GND
Ji-Paraná FIZ 111919S 0615220W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 105214S 0615048W to 110245S 0612531W FL145 GND CLASSE/CLASS: G	JI-PARANA ATSU	RÁDIO JI-PARANÁ POR DLY 1000 - 2200	131.750 MHZ PRI	
Joinville 1 FIZ 255934S 0485112W - 261230S 0483259W - 261644S 0483424W - 262433S 0484124W - 261547S 0485806W - 260550S 0485525W 3000 FT AMSL GND CLASSE/CLASS:	JOINVILLE ATSU	RÁDIO JOINVILLE POR DLY 0850 - 0245	118.000 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
G				
Joinville 2 FIZ 262827S 0484454W - 261101S 0482918W - 260607S 0482732W - 255504S 0483632W - 255033S 0484456W - 255934S 0485112W - 261556S 0490214W 5500 FT AMSL 3000 FT AMSL CLASSE/CLASS: G	JOINVILLE ATSU	RÁDIO JOINVILLE POR DLY 0850 - 0245	118.000 MHZ PRI	
Maricá FIZ 225305S 0425212W - 225019S 0424923W - 225422S 0424434W - 225714S 0424729W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 3 NM de raio com centro em / radius centred on 225510S 0424951W 1300 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	MARICA ATSU	RÁDIO MARICÁ POR H24	131.800 MHZ PRI	
Maringá FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 232846S 0520044W com um raio de / within a 5 NM radius. 3500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	MARINGA ATSU	AFIS MARINGÁ MARINGÁ AFIS POR/ENG DLY 2130 - 0930 SER AFIS prestado pela TWR MARINGÁ OPR Terminais Aéreos de Maringá - SBMG S/A DLY 2130 - 0930 AFIS SER provided by MARINGÁ TWR.	118.750 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		OPR Terminais Aéreos de Maringá - SBMG S/A		
Noronha FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 035117S 0322542W com um raio de / within a 27 NM radius. FL145 GND CLASSE/CLASS: G	FERNANDO DE NORONHA ATSU	RÁDIO NORONHA POR DLY 1000 - 2045 R-AFIS.	125.900 MHZ	
Ponta Grossa FIZ 253109S 0501508W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 251623S 0501822W to 250137S 0502129W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 251104S 0500838W to 250317S 0495429W - 250855S 0494430W - 251647S 0495140W - 252952S 0495653W FL090 GND CLASSE/CLASS: G	PONTA GROSSA ATSU	RÁDIO PONTA GROSSA POR MON-FRI 1500 - 2100	128.100 MHZ PRI	
Presidente Prudente FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 221042S 0512508W com um raio de / within a 5 NM radius. 3500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	PRESIDENTE PRUDENTE ATSU	CONTROLE PRUDENTE POR DLY 2300 - 0900	125.450 MHZ	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name Lateral limits Vertical limits Class of Airspace	**Unit providing service**	**Call sign Languages Area and conditions of use Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Rio Preto FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 204902S 0492425W com um raio de / within a 27 NM radius. FL145 GND CLASSE/CLASS: G	SAO JOSE DO RIO PRETO ATSU	RÁDIO RIO PRETO RIO PRETO RADIO POR/ENG H24	130.850 MHZ PRI	
Santos FIZ 234415S 0461710W - 234921S 0461021W - 240432S 0460418W - 241517S 0460944W - 241329S 0462508W - 235943S 0462832W - 235354S 0462910W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	SANTOS ATSU	RÁDIO SANTOS POR DLY 0900 - 2300	118.650 MHZ PRI 132.225 MHZ SRY	
Sinop FIZ 121313S 0551711W - 120744S 0555822W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 115306S 0553510W FL145 GND CLASSE/CLASS: G	SINOP ATSU	RÁDIO SINOP POR DLY 1000 - 1230, DLY 1800 - 1930 Demais HR O/ R nos seguintes contatos: TEL (66) 35111945, E-MAIL: eptasinop@gmail.com com antecedência mínima de 24 horas. DLY 1000 - 1230, DLY 1800 - 1930 Other HR O/R at the following contacts: TEL +55 (66) 35111945, E-MAIL: eptasinop@gmail.com	130.175 MHZ PRI	

Nome **Limites laterais** **Limites verticais** **Classificação do espaço aéreo**	**Órgão que proporciona o Serviço**	**Indicativo de chamada** **Idioma** **Área e condições de uso** **Horário de serviço**	**Frequência e Propósito**	**RMK**
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		at least 24 hours in advance.		
Sorocaba FIZ 232203S 0474352W - 232032S 0473842W - 231341S 0473512W - 231529S 0472757W - 232949S 0472432W - 233232S 0472432W - 234445S 0471930W - 235004S 0472704W - 233719S 0474359W - 232834S 0474538W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	SOROCABA ATSU	TORRE SOROCABA SOROCABA TOWER POR/ENG DLY 0900 - 0200	118.800 MHZ PRI	Aeronaves realizando os procedimentos IFR de SDCO devem providenciar sua própria separação em relação às demais aeronaves evoluindo na FIZ-SOROCABA, em função do procedimento IFR estar localizado inteiramente dentro de Espaço Aéreo Classe G. Aircraft performing IFR procedures at SDCO must provide their own separation from other aircraft operating in the FIZ-SOROCABA, as the IFR procedure is entirely located within Class G Airspace.
Sorriso FIZ 121315S 0551714W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 122822S 0554008W to 120747S 0555827W FL145 GND CLASSE/CLASS: G	SORRISO ATSU	RÁDIO SORRISO POR MON-FRI 1230 - 1500, MON-FRI 1900 - 2130, SUN 1600 - 1900 Demais dias e HR O/R TEL (66) 3545-8352 (62) 98307-1009 ou THRU e-mail epta.sbso@gmail.com MNM 24H antecedência. MON-FRI 1230 - 1500, MON-FRI 1900 - 2130, SUN 1600 - 1900 Other days and HR O/R THRU TEL +55 (66) 3545-8352,	130.350 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
		(62) 98307-1009 or THRU e-mail epta.sbso@gmail.com MNM 24H in advance.		
São Carlos FIZ 220536S 0480631W - 215545S 0475754W - 213038S 0480843W - 213605S 0475325W - 214023S 0474753W - 220509S 0474748W - 220757S 0475430W 5500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	SÃO CARLOS ATSU	RÁDIO SÃO CARLOS SÃO CARLOS RADIO POR/ENG MON-SAT 1615 - 1945, SUN 1615 - 1745, DLY 1115 - 1445 Demais horários O/R. ACFT de aviação geral PPR 24 HR de antecedência THRU formulário eletrônico no link: . Em caso de dúvidas, CTC a administração aeroportuária local pelo TEL: (15) 3500-9394 / (16) 99735-8198 ou pelo site: MON-SAT 1615 - 1945, SUN 1615 - 1745, DLY 1115 - 1445 Other times O/R . General aviation ACFT PPR 24 HOUR in advance THRU electronic form at the link: . In case of doubts, CTC the local airport administration by TEL: (15) 3500-9394 / (16) 99735-8198 or through the website:	128.125 MHZ PRI	

Nome Limites laterais Limites verticais Classificação do espaço aéreo	Órgão que proporciona o Serviço	Indicativo de chamada Idioma Área e condições de uso Horário de serviço	Frequência e Propósito	RMK
Name **Lateral limits** **Vertical limits** **Class of Airspace**	**Unit providing service**	**Call sign** **Languages** **Area and conditions of use** **Hours of service**	**Frequency and Purpose**	**RMK**
1	2	3	4	5
São Tomé FIZ Área circular com centro em / Circular area centered on 220143S 0410409W com um raio de / within a 10 NM radius. 1500 FT AMSL GND CLASSE/CLASS: G	FAROL DE SAO TOME ATSU	RÁDIO SÃO TOMÉ SAO TOME RADIO POR/ENG DLY 0915 - 2045	131.300 MHZ PRI	
Telêmaco Borba FIZ 235249S 0502723W - 240547S 0501553W - 243948S 0502847W - 243912S 0505045W - 240023S 0510348W FL090 GND CLASSE/CLASS: G	TELEMACO BORBA ATSU	RÁDIO TELÊMACO BORBA TELÊMACO BORBA RADIO POR/ENG MON-FRI 1100 - 1700	130.225 MHZ	
Toledo FIZ 243625S 0540327W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 244113S 0534208W to 243040S 0532327W - 243441S 0532057W - 250608S 0535942W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 253501S 0543021W to 245841S 0541130W FL100 GND	TOLEDO	RÁDIO TOLEDO POR MON-THU 1100 - 1400 EXC HOL	131.050 MHZ	

ENR 3.2 ROTAS DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA (RNAV)

ENR 3.2 AREA NAVIGATION ROUTES (RNAV)

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	*Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME*	*Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST*	*Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo*	*Direção do nível de cruzeiro*		*Tipo de RNP*	*RMK*
				Ímpar	*Par*		
Route designator Name of significant points Coordinates	*Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV*	*Reference Track MAG Rev Track MAG Length*	*Upper limit Lower limit Airspace class*	*Direction of cruising levels*		*RNP Type*	*RMK*
				Odd	*Even*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
KZ500							
▲ AWAKE 220810S 0413710W							
		057° 237° 31.5 NM	FL145 2500 FT AMSL Classe/ Class A	↓	↑	(5)	NIL
▲ UTKIR 214150S 0411824W							

Intencionalmente em Branco
Intentionally Left Blank

ENR 3.2 ROTAS DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA (RNAV)

ENR 3.2 AREA NAVIGATION ROUTES (RNAV)

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	*Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME*	*Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST*	*Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo*	*Direção do nível de cruzeiro*		*Tipo de RNP*	*RMK*
				Ímpar	*Par*		
Route designator Name of significant points Coordinates	*Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV*	*Reference Track MAG Rev Track MAG Length*	*Upper limit Lower limit Airspace class*	*Direction of cruising levels*		*RNP Type*	*RMK*
				Odd	*Even*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
KZ600							
▲ UTKIR 214150S 0411824W							
		170° / 350° 23.8 NM	FL145 / 2500 FT AMSL Classe/ Class C	↓	↑	(5)	NIL
▲ RONIP 220143S 0410409W							

Intencionalmente em Branco
Intentionally Left Blank

ENR 3.2 ROTAS DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA (RNAV)

ENR 3.2 AREA NAVIGATION ROUTES (RNAV)

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME	Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST	Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo	Direção do nível de cruzeiro: Ímpar	Direção do nível de cruzeiro: Par	Tipo de RNP	RMK
Route designator Name of significant points Coordinates	Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV	Reference Track MAG Rev Track MAG Length	Upper limit Lower limit Airspace class	Direction of cruising levels: Odd	Direction of cruising levels: Even	RNP Type	RMK
1	2	3	4	5		6	7
UL452							
▲ ILKUS 145523S 0481156W							
		353° 173° 141.4 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME or INS or IRS
▲ AKNIB 125039S 0492123W							
		353° 173° 120.3 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ PAMOV 110416S 0501934W							
		353° 173° 41.7 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME or INS or IRS
▲ VUMON 102719S 0503931W							
		354° 173° 156.2 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	*Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME*	*Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST*	*Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo*	*Direção do nível de cruzeiro*		*Tipo de RNP*	*RMK*
				Ímpar	*Par*		
Route designator Name of significant points Coordinates	*Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV*	*Reference Track MAG Rev Track MAG Length*	*Upper limit Lower limit Airspace class*	*Direction of cruising levels*		*RNP Type*	*RMK*
				Odd	*Even*		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
▲ IBDAN 080730S 0515120W							
		355° 175° 16.0 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ TOPUR 075253S 0515810W							
		355° 175° 101.8 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ RONUB 062009S 0524115W							
		355° 175° 98.4 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ PUMKU 045025S 0532241W							
		355° 175° 32.0 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ ELABI 042113S 0533607W							

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME	Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST	Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo	Direção do nível de cruzeiro		Tipo de RNP	RMK
				Ímpar	Par		
Route designator Name of significant points Coordinates	Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV	Reference Track MAG Rev Track MAG Length	Upper limit Lower limit Airspace class	Direction of cruising levels		RNP Type	RMK
				Odd	Even		
1	2	3	4	5		6	7
		271° / 091° 56.1 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ KADAG 115548S 0465451W							
		271° / 091° 37.8 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ SIDIN 120927S 0473053W							
		271° / 091° 15.5 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ TEDEP 121500S 0474537W							
		271° / 091° 12.5 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ DEVUP 121929S 0475734W							

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	***Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME***	***Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST***	***Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo***	***Direção do nível de cruzeiro***		***Tipo de RNP***	***RMK***
				Ímpar	***Par***		
Route designator Name of significant points Coordinates	***Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV***	***Reference Track MAG Rev Track MAG Length***	***Upper limit Lower limit Airspace class***	***Direction of cruising levels***		***RNP Type***	***RMK***
				Odd	***Even***		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
		271° 091° 19.4 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ PADIL 122625S 0481603W							
		271° 091° 33.6 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ VUGOS 123822S 0484810W							
		271° 091° 17.9 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ EDMIK 124443S 0490517W							
		271° 091° 16.8 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ AKNIB 125039S 0492123W							

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	**Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME**	**Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST**	**Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo**	**Direção do nível de cruzeiro**		**Tipo de RNP**	**RMK**
				Ímpar	**Par**		
Route designator Name of significant points Coordinates	**Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV**	**Reference Track MAG Rev Track MAG Length**	**Upper limit Lower limit Airspace class**	**Direction of cruising levels**		**RNP Type**	**RMK**
				Odd	**Even**		
1	2	3	4	5		6	7
		271° / 091° 18.8 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ SEBNO 125717S 0493923W							
		271° / 091° 40.2 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ DAMIB 131122S 0501757W							
		271° / 091° 21.8 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ EKEBA 131858S 0503855W							
		271° / 091° 37.9 NM	UNL / FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ DIBUX 133206S 0511520W							

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME	Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST	Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo	Direção do nível de cruzeiro		Tipo de RNP	RMK
				Ímpar	Par		
Route designator Name of significant points Coordinates	Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV	Reference Track MAG Rev Track MAG Length	Upper limit Lower limit Airspace class	Direction of cruising levels		RNP Type	RMK
				Odd	Even		
1	2	3	4	5		6	7
		271° 091° 57.8 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ DODPA 135201S 0521111W							
		271° 090° 22.1 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ SOTLU 135934S 0523236W							
		270° 090° 51.3 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ TALIX 141658S 0532215W							
		270° 090° 14.9 NM	UNL FL245 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	DME/DME ou INS or IRS
▲ ORIBA 142157S 0533640W							

ENR 3.2 ROTAS DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA (RNAV)

ENR 3.2 AREA NAVIGATION ROUTES (RNAV)

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME	Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST	Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo	Direção do nível de cruzeiro Ímpar	Direção do nível de cruzeiro Par	Tipo de RNP	RMK
Route designator Name of significant points Coordinates	Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV	Reference Track MAG Rev Track MAG Length	Upper limit Lower limit Airspace class	Direction of cruising levels Odd	Direction of cruising levels Even	RNP Type	RMK
1	2	3	4	5		6	7
Z28							
▲ BELEM DVOR/DME BEL 012304S 0482843W							
		228° 048° 40.0 NM	FL245 FL145 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ LUIZA 015848S 0484703W							
		228° 048° 122.4 NM	FL245 FL145 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ MOXUG 034805S 0494317W							
		207° 027° 25.5 NM	FL245 FL145 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
▲ ESMUT 041332S 0494614W							

Designador de Rota Nome do ponto significativo Coordenadas	***Relativa do Waypoint (Indicação de Ângulo e DIST) ELEV da antena do DME***	***Referência Rumo MAG Contra Rumo MAG DIST***	***Limite Superior Limite Inferior Classe do Espaço aéreo***	***Direção do nível de cruzeiro***		***Tipo de RNP***	***RMK***
				Ímpar	***Par***		
Route designator Name of significant points Coordinates	***Waypoint Formation (Angle and Distance Indication) DME antenna ELEV***	***Reference Track MAG Rev Track MAG Length***	***Upper limit Lower limit Airspace class***	***Direction of cruising levels***		***RNP Type***	***RMK***
				Odd	***Even***		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**
		207° / 028° 113.9 NM	FL245 / FL145 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
∆ BODAB 060711S 0500007W							
		183° / 004° 139.8 NM	FL245 / FL145 Classe/ Class A	↑	↓	(5)	NIL
∆ MAVNO 082113S 0491757W							

Nome da estacão (VAR) (Declinação MAG do VOR)	**ID**	**Frequência (CH)**	**Horário operacional**	**Coordenadas**	**ELEV da antena do DME**	**Cobertura RMK**
Name of station (VAR) (VOR declination)	**ID**	**Frequency (CH)**	**Hours of operation**	**Coordinates**	**DME antenna ELEV**	**Coverage RMK**
1	2	3	4	5	6	7
Campos DME (24° W)	CPO	108.700 MHZ CH 24X	H24	214202S 0411828W	54 FT (16.5 M)	CPO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO I
Canarana DME	CNR	115.800 MHZ CH 105X	NIL	133429S 0521613W	1303 FT (397.051 M)	CNR PREFEITURA MUNICIPAL
Canoas VOR/DME (18° W)	COA	113.600 MHZ CH 83X	H24	295701S 0510845W	33 FT (10.014 M)	COA DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - CANOAS
Cataratas VOR (17° W)	IGU	114.100 MHZ	H24	254404S 0542909W	NIL	IGU OPR Argentina OTHER
Caçador DME (19° W)	CCD	116.600 MHZ CH 113X	H24	264729S 0505618W	3342 FT (1018.492 M)	CCD CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO II
Colniza DME (17° W)	CNZ	114.200 MHZ CH 89X	H24	092659S 0591205W	500 FT (152.444 M)	CNZ CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO IV
Confins VOR/DME (23° W)	CNF	114.400 MHZ CH 91X	H24	193330S 0440255W	2967 FT (904.29 M)	CNF
Congonhas VOR/DME (22° W)	CGO	116.900 MHZ CH 116X	H24	233739S 0463917W	2616 FT (797.47 M)	DME ALÉM DE / NOT AVBL BEYOND 25 NM: CGOENTRE / BTN RDL 230 E / AND 240 ABAIXO / BLW FL050
Congonhas VOR/DME (22° W)	CGO	116.900 MHZ CH 116X	H24	233739S 0463917W	2616 FT (797.47 M)	VOR ALÉM DE / NOT AVBL BEYOND 25 NM: CGOENTRE / BTN RDL 230 E / AND 240 ABAIXO / BLW FL050

Nome da estacão (VAR) (Declinação MAG do VOR)	ID	Frequência (CH)	Horário operacional	Coordenadas	ELEV da antena do DME	Cobertura RMK
Name of station (VAR) (VOR declination)	**ID**	**Frequency (CH)**	**Hours of operation**	**Coordinates**	**DME antenna ELEV**	**Coverage RMK**
1	2	3	4	5	6	7
Corumbá NDB (17° W)	CUB	375.000 KHZ	H24	190058S 0573952W	NIL	CUB DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - CORUMBA
Cruzeiro VOR/DME (07° W)	CZS	112.000 MHZ CH 57X	H24	073624S 0724624W	642 FT (195.68 M)	CZS NAV Brasil
Cuiabá VOR/DME (18° W)	CIA	113.700 MHZ CH 84X	H24	153922S 0560643W	609 FT (185.57 M)	CIA DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - CUIABA
Curitiba VOR/DME (20° W)	CTB	116.500 MHZ CH 112X	H24	253155S 0491004W	2986 FT (910.13 M)	CTB DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - CURITIBA
Curvelo DME (23° W)	CVO	113.400 MHZ CH 81X	H24	184452S 0442717W	2201 FT (670.9471 M)	CVO OTHER
Dia D'ávila DME (23° W)	DDV	113.400 MHZ CH 81X	H24	123646S 0381717W	131 FT (40.055 M)	DDV CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO III
Diamantina DME (23° W)	DMT	112.400 MHZ CH 71X	H24	181354S 0433854W	4498 FT (1371.08 M)	DMT OTHER
Dosul VOR/DME (18° W)	CXS	112.300 MHZ CH 70X	H24	291153S 0511119W	2447 FT (745.99 M)	CXS DEPARTAMENTO AEROPORTUARIO - RS
Figueiras DVOR/DME (18° W)	FIG	114.700 MHZ CH 94X	H24	295953S 0505832W	178 FT (54.153 M)	FIG DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - PORTO ALEGRE
Florianópolis VOR/DME (20° W)	FLN	113.400 MHZ CH 81X	H24	274012S 0483226W	11 FT (3.27 M)	FLN DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - FLORIANOPOLIS
Fortaleza DVOR/DME (21° W)	FLZ	114.100 MHZ CH 88X	H24	034620S 0383252W	82 FT (24.99 M)	FLZ DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - FORTALEZA

Nome da estacão (VAR) (Declinação MAG do VOR)	ID	Frequência (CH)	Horário operacional	Coordenadas	ELEV da antena do DME	Cobertura RMK
Name of station (VAR) (VOR declination)	**ID**	**Frequency (CH)**	**Hours of operation**	**Coordinates**	**DME antenna ELEV**	**Coverage RMK**
1	2	3	4	5	6	7
Foz VOR/DME (17° W)	FOZ	112.100 MHZ CH 58X	H24	253500S 0543013W	729 FT (222.06 M)	FOZ DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - FOZ DO IGUACU
Galeao VOR/DME (23° W)	CXI	112.300 MHZ CH 70X	H24	224902S 0431536W	12 FT (3.61 M)	CXI SERVICO REGIONAL DE PROTECAO AO VOO
Gama DME (22° W)	GMM	115.700 MHZ CH 104X	H24	155848S 0480156W	4114 FT (1253.99 M)	GMM CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO I
Garcas VOR/DME (20° W)	BAG	113.300 MHZ CH 80X	H24	155113S 0522344W	1253 FT (381.91 M)	BAG EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA
Goiania VOR/DME (22° W)	GNV	115.900 MHZ CH 106X	H24	163828S 0491240W	2432 FT (741.27 M)	GNV OTHER
Guaiba DME (17° W)	GAI	114.200 MHZ CH 89X	H24	295939S 0511145W	12 FT (3.619 M)	GAI COMANDO AEREO REGIONAL II
Guajara-mirim NDB (13° W)	GJM	400.000 KHZ	H24	104704S 0651652W	NIL	GJM DESTACAMENTO DE CTL DO ESPACO AEREO - GUAJARA MIRIM
Gurupi DME (21° W)	GUP	114.200 MHZ CH 89X	H24	114411S 0490811W	1158 FT (353.031 M)	GUP CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO I
Ilhéus DME (24° W)	YLH	114.000 MHZ CH 87X	H24	144853S 0390158W	38 FT (11.6699 M)	YLH CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CTL DE TRAFEGO AEREO III

Nome da estacão (VAR) (Declinação MAG do VOR)	**ID**	**Frequência (CH)**	**Horário operacional**	**Coordenadas**	**ELEV da antena do DME**	**Cobertura RMK**
Name of station (VAR) (VOR declination)	**ID**	**Frequency (CH)**	**Hours of operation**	**Coordinates**	**DME antenna ELEV**	**Coverage RMK**
1	2	3	4	5	6	7
Imperatriz VOR/DME (21° W)	YTZ	112.700 MHZ CH 74X	H24	053126S 0472659W	429 FT (130.76 M)	YTZ AVBL antecipação ou prorrogação O/R pelo telefone (99) 99107-0663, MNM 24 Horas antecedência, compulsória COOR e confirmação da AUTH, salvo nos casos: 1 - Segurança TFC aéreo; 2 - Segurança do Estado; 3 - Salvamento de vida humana; 4 - ACFT TCF aéreo regular e não regular (EXC voos extras). AVBL advance or extension O/R by telephone (99) 99107-0663, MNM 24 Hours advance, compulsory COOR and confirmation from AUTH, except in the following cases: 1 - Air TFC security; 2 - State Security; 3 - Saving human life; 4 - ACFT TCF scheduled and non-scheduled air (EXC extra flights). NAV Brasil
Itaituba DME (19° W)	YTB	112.700 MHZ CH 74X	H24	041450S 0560028W	105.0755 FT (32 M)	YTB PREFEITURA MUNICIPAL
Itaituba NDB (18° W)	YUB	250.000 KHZ	H24	041426S 0560017W	NIL	YUB NAV Brasil

ENR 4.4 NOMES DESIGNADORES PARA PONTOS SIGNIFICATIVOS

ENR 4.4 NAME-CODE DESIGNATORS FOR SIGNIFICANT POINTS

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
ABATE	142328S 0585014W	A430, UM402, UM775, UZ52	
ABODE	263957S 0485109W	UZ38	
ABUCU	043510S 0390805W	UM654, UM791	
ABUSE	181528S 0512810W	UM544, UZ87	
AERON	093441S 0683222W	Z15	
AKNEM	205844S 0442716W	UZ14, UZ24, Z1	
AKNIB	125039S 0492123W	UL452, UZ84	
AKNID	212649S 0500228W	UZ82	
AKNIK	113029S 0611732W	UZ98	
AKNOG	220549S 0414257W	UZ29, UZ50	
AKNOV	005033S 0652047W	UL793, UM527, Z13	
AKNUB	242939S 0443423W	UN857, Z4	
AKNUT	121951S 0365209W	UN857	
AKPAN	001653N 0565111W	UP535	
AKPAR	251745S 0510254W	UL310, UZ161	
AKPAS	115530S 0372630W	UZ14	
AKPEN	243051S 0484610W	UZ132, UZ28, UZ93	
AKPEP	004709N 0660351W	UL216, UL309	
AKPIG	311139S 0534051W	A314	
AKPOD	322757S 0533341W	UM540, UZ131	
AKREL	234756S 0500738W	UL301, UM654	
AKRIL	173946S 0553855W	UZ52	
AKSAD	224355S 0432348W	Z2	
AKSEP	210814S 0404537W	UZ44, UZ49	
AKSOP	235340S 0495718W	UZ152	
AKSUL	222839S 0554444W	UM544	
AKSUX	004447S 0653427W	UL216	
AKTAG	231219S 0462015W	UZ23, Z47	
AKTEV	300601S 0515158W	UM418	
AKTIN	194134S 0395326W	UL206	
AKTIT	230156S 0502812W	UZ65, Z31	
AKTOR	040034S 0684413W	UL655, UM527, UM665	
AKTUG	271246S 0503342W	UZ5	
AKTUM	033040N 0604829W	G678	
AKVAB	232851S 0520209W	UM532, UZ176	
AKVET	222919S 0354520W	UL340	
AKVIB	231236S 0410236W	KZ164	
AKVIT	033845S 0603136W	UZ74	
AKVIX	063012S 0383943W	UZ29, UZ7	
AKVOR	110625S 0683449W	UM784	
AKVUM	044642S 0385425W	UM791	
ALBIM	270747S 0483331W	UM540, UZ69	
ALBOK	231040S 0465708W	UZ42, UZ85	
ALBOM	123116S 0624149W	UL793, UM775	
ALBUM	181255S 0461030W	UZ24, Z1	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
ALDIB	233128S 0512243W	UZ65	
ALDOS	261350S 0544119W	UL324	
ALEMA	252443S 0482814W	UM548, UZ69	
ALETA	152541S 0441237W	UM654	
ALGAN	205604S 0545408W	UM415, UM544	
ALGEL	255212S 0551014W	A307	
ALGOX	194016S 0444735W	W31, Z48, Z52	
ALGUB	090555S 0625608W	UL216, UZ40	
AMALO	122802S 0624819W	A430	
AMBET	074534S 0342644W	UN857, UZ14	
AMVIS	230628S 0481148W	UN741, UZ58	
AMVOL	062726S 0635812W	UL793, UZ62	
AMZAK	151515S 0563951W	Z15	
ANAME	085418S 0643256W	Z15	
ANBAM	233128S 0462646W	UZ92	
ANBEX	090108S 0354442W	UZ23, UZ42	
ANBIR	171006S 0464913W	UZ24, UZ35, Z1, Z12	
ANBIX	021107N 0603723W	UM402, UZ24	
ANBOM	194010S 0432248W	UZ14, UZ4	
ANBOT	251758S 0513148W	UZ161	
ANBUM	091939S 0402223W	UZ61, UZ84	
ANBUR	231313S 0481820W	UM415, UN741	
ANDEB	264324S 0470754W	UN857, Z4	
ANDEM	200645S 0452307W	UZ30, UZ6, Z2, Z92	
ANDIG	100907S 0363242W	UZ23	
ANDOD	194645S 0394647W	UL330	
ANDUT	275056S 0482545W		SBFL
ANGAM	134527S 0453010W	UZ3, UZ79	
ANGAS	163125S 0555129W	UL655, UZ63, Z85	
ANGIM	033009S 0480723W	UZ12, UZ37	
ANGIP	223458S 0501455W	UM415	
ANGOV	133951S 0581655W	UL540, UM549	
ANISE	243608S 0463731W	UM540, UZ23, Z21, Z47	
ANKAG	265719S 0495151W	Z91	
ANKOP	223808S 0472428W	UL304, UM417, UM423	
ANKUK	031233S 0621725W	UM656, UM665	
ANLAK	075216S 0441057W	UZ4, UZ5	
ANLAT	220018S 0552557W	A430	
ANLER	284139S 0495125W	UM540	
ANLET	094332S 0370112W	UZ30	
ANLUK	004004N 0694043W	UL201	
ANLUL	224726S 0475347W	UN741, UZ42	
ANPAG	053748S 0383009W	UZ19, UZ29	
ANPEX	232347S 0403231W	KZ165	
ANPIB	231127S 0490946W	UZ58	
ANPIR	054958S 0164401W	UN548	
ANPON	044213S 0432311W	UZ7	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
ANRAG	005845S 0652959W	UL216, UM527	
ANREL	252651S 0442305W	UM661	
ANRET	161057S 0541838W	UM668, UM799	
ANRIB	053712S 0604333W	UL322, UM656	
ANRID	183444S 0482159W	Z48	
ANRIR	145930S 0573323W	UL655, UM775	
ANRUS	045706S 0540509W	UP535	
ANSEM	184100S 0431340W	UZ40, UZ72	
ANSEN	202731S 0535741W	UM411	
ANSOK	222338S 0490941W	UM654, UZ42, UZ5, UZ65, UZ82, Z14, Z22, Z31	
APINO	145743S 0451228W	UZ3	
APURU	010533S 0505216W	Z81	
ARMIM	263250S 0492012W	UZ141	
ARMIP	230303S 0473425W	UZ58, Z85	
ARMIR	043321S 0391010W	UM791, UZ60	
ARMUK	133119S 0613212W	UL216	
ARNAM	044400N 0493803W	UM791	
ARNIL	244959S 0524052W	UM532, UZ152, Z5	
ARNOX	131704S 0394455W	UZ17, UZ30, Z9	
ARNUB	061538S 0691202W	A301, UP525, Z24	
AROMI	061409S 0574614W	Z16, Z86	
AROPI	061841S 0605317W	UL322, UZ33	
AROVA	211325S 0443929W	UZ14, UZ6, Z2	
ARPAR	103054S 0591711W	UL201, UM402, UZ40, UZ82	
ARPEV	194956S 0394346W	UN401	
ARPOK	245805S 0494037W	UZ63, W48	
ARSAG	304309S 0513850W	A309, UM424	
ARSAX	213921S 0462238W	UZ30, Z55, Z92	
ARSIT	274438S 0493850W	UZ38	
ARSIV	082235S 0521503W	UP535, UZ91	
ARTIG	014437S 0352741W	UN866, UZ18	
ARTIK	073732S 0683359W	UL417	
ARTIL	284850S 0505620W	UZ104	
ARTUT	253743S 0480617W	UM400, UZ38	
ARUBI	170934S 0412801W	Z18	
ARUDI	184059S 0423510W	UZ14, UZ32, Z47	
ARUKA	082714S 0390114W	UZ29, UZ78	
ARULA	284342S 0560834W	UL310, UM400, UZ71	
ARUNU	003421S 0271941W	UL206, UL375	
ARURU	115630S 0374132W	Z35	
ARUSA	193951S 0513859W	UM403, UZ82	
ARUSI	062500N 0372000W	UL695	
ARUVO	130532S 0453950W	UZ3, UZ60	
ARUXA	032856S 0694742W	UL417	
ARVAT	121413S 0381831W	Z9	
ARVEV	225341S 0401206W	KZ126	

Designador Nome-código	Coordenadas	Rota ATS ou outra rota	RMK
Name-code Designator	Coordinates	ATS Route or other route	RMK
1	2	3	4
ARVIB	042536S 0474315W	UL540, UZ3, Z84	
ARVIR	201943S 0401842W	KZ163	
ARVIS	255016S 0490446W	W48, Z56	
ARVIX	010208N 0633056W	UM527	
ARVOP	221432S 0563752W	UL216	
ARVOT	021240N 0622249W	UM527, UZ6	
ARVUM	003842N 0602725W	UM402	
ARVUS	303221S 0513138W	A309, UM424, UM540	
ASANU	034947S 0211021W	UL695, UN401	
ASAPA	030116S 0694252W	UL655	
ASASI	194607S 0435408W	Z12, Z36	
ASBED	123721S 0544311W	UZ87, UZ91	
ASBIT	195511S 0431959W	UZ35, UZ4	
ASBIV	120834S 0580656W	UZ98	
ASBUP	215057S 0455020W	Z18, Z55	
ASBUS	273037S 0482616W	Z47	
ASDAP	250123S 0501022W	UZ176, UZ71	
ASDAS	184945S 0454732W	UM654, UN741, UZ24, Z1	
ASDEK	283607S 0511948W	UZ96	
ASDOB	014757S 0601125W	UM402, UM417	
ASDOK	013649S 0222625W	UL330	
ASDOV	200645S 0501658W	UM532, UZ87	
ASEGI	231653S 0463714W	Z5	
ASEGU	052743S 0370908W	UN866, UZ81	
ASELU	095132S 0475140W	UZ37	
ASEPO	205055S 0525058W	UM403, UM411	
ASERI	030710S 0582852W	Z54	
ASETA	231708S 0480544W	UL301, UL310, UM415, UZ152, Z5, Z59	
ASEVA	072612S 0355355W	UP527, UZ7, UZ70, UZ84	
ASGIK	112754S 0375149W	UZ21, UZ73	
ASGOD	145013S 0433541W	Z36	
ASGOG	070134S 0384528W	UP527, UZ29	
ASGOL	245945S 0483256W	UZ121, Z56	
ASGUD	240105S 0480455W	Z7	
ASGUX	183727S 0415129W	UZ1, UZ57	
ASIKI	141747S 0590215W	UL540, UM775	
ASIMU	054000S 0541434W	UZ24, UZ9	
ASKAB	091023S 0674659W	UL309	
ASODA	213333S 0510524W	UM532, UM549	
ASOLA	094742S 0705823W	UM776	
ASOLI	095231S 0440938W	UZ4, UZ9	
ASOPI	193456S 0451954W	W31, Z1, Z48	
ASTOB	204048S 0484923W	UZ5	
ASUGI	004759N 0592031W	UL322, UZ24	
ASUGO	303037S 0522208W	UZ131, UZ53	
ASUMA	315203S 0540919W	A310	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
ASUPU	165705S 0435019W	UZ4, Z36	
ASUXO	083216S 0332233W	UM661	
ATATU	020201N 0674440W	M778	
ATEKO	051612S 0612744W	Z45	
ATERU	192107S 0565908W	UM411, UM799, UZ42	
ATEVO	021648N 0402448W	UL540	
ATIDO	031430S 0545935W	UP535, UZ12	
ATIDU	223706S 0425508W	UM409, Z43, Z52	
ATILU	273401S 0502544W	Z56, Z7	
ATIMA	251647S 0481755W	Z91	
ATIPU	201143S 0451955W	Z2, Z73	
ATNAS	201004S 0551814W	UZ42, Z22	
ATOGI	212459S 0411947W	UZ49	
ATOGU	063900S 0501141W	UL540, UL576	
ATORO	255128S 0355054W	UL224	
ATOVU	161156S 0445409W	UZ3	
AURIS	262620S 0532757W	UM532, UZ83	
AWAKE	220810S 0413710W	KZ500, Z35	
AZOIC	181815S 0474257W	UZ26, Z7	
BAGRE	184818S 0504802W	UM403, UM775	
BARCO	014058S 0565205W	Z45	
BELIC	111805S 0621348W	UZ98	
BERLI	233837S 0520313W	Z59	
BIDEV	161402S 0385820W	UN857	
BIGOD	094040S 0671250W	UZ74, Z15	
BILUX	054908S 0261346W	UL330	
BINAS	024359S 0605106W	UP527, Z13	
BISUD	202620S 0441805W	UM409, UZ23, Z47, Z52	
BITAK	233749S 0433817W	UM400, UN857, Z4	
BITOV	121503S 0573558W	UL201, UZ98	
BITUR	245553S 0545529W	UL216, UL301	
BIVUB	272551S 0523434W	UM400	
BIVUR	224755S 0410045W	KZ128, KZ138, KZ141	
BIVUT	011210N 0632110W	UL795, UM409, UM527, UZ87	
BIXAN	212137S 0471512W	UM654, UN741, UZ26, Z55, Z7	
BIXIG	253247S 0493505W	UM548, W34	
BIXOB	250020S 0493835W	UN741, UZ63	
BLIND	294034S 0563925W	Z23	
BOBAS	090249S 0711610W	UM776	
BODAB	060711S 0500007W	Z28	
BODAD	193833S 0441327W	Z12, Z73	
BODAK	013555N 0295947W	UB623, UL375, UL695	
BOGEL	251805S 0521615W	UZ161, UZ28	
BOGIG	253300S 0494019W	UM548	
BOGIV	021857S 0670016W	UL201, UM527	
BOGUR	084456S 0640116W	UL655, UZ74	
BOGUT	120000S 0391212W	UZ9	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
BOKAM	032631S 0400836W	UZ81	
BOKID	083427S 0383414W	UN866, UZ84	
BOKUB	003104N 0455738W	UZ55	
BOLIN	223038S 0464355W	Z82	
BOLIP	244746S 0494956W	UZ102, UZ28, UZ5, UZ63, UZ71, UZ96, W48	
BOLIR	244918S 0542400W	UL301, UZ161	
BOMEK	021019S 0663508W	UL309, UP793	
BRASA	241545S 0501818W	UZ63, W48	
BREGA	031330S 0592907W	Z13	
BRUTI	094125S 0555923W	UL304, UM417	
BUGAT	033709S 0291435W	UL206, UZ14	
BUMBA	033304S 0654611W	UL201, UM665	
BUPKI	150927S 0532839W	UM799, UP793	
BUPNA	082214S 0612118W	UL201, UL322	
BUPTU	132139S 0520230W	UM799, UZ40, UZ98	
BURLA	051449S 0640855W	UL216	
BURVI	195530S 0393949W	UN548	
BUSDU	153555S 0440644W	UN741	
BUSUM	055300S 0712631W	UM784	
BUTAB	040738S 0693036W	A566, UM665	
BUTAP	001550S 0270813W	UL206, UL695	
BUTEP	281322S 0492740W	UM540	
BUTKA	101713S 0670617W	A430, UM775	
BUTOD	204100S 0440447W	UZ3, Z32	
BUTOK	291116S 0501220W	Z4	
BUTRI	043916S 0462206W	UZ41	
BUVAG	112129S 0612633W	UL655	
BUVEB	022951S 0552312W	UP535, UZ81	
BUVIP	012215N 0591336W	UL322	
BUVKA	010230N 0650855W	UM656	
BUVKI	103435S 0652446W	UZ76, UZ98	
BUVOL	254441S 0490103W	UZ121, UZ63, Z56	
BUXAT	201437S 0395737W	KZ157, KZ161	
BUXAV	253020S 0474859W	UM400	
BUXEB	134625S 0552335W	UM656, UZ91	
BUXUK	234550S 0474857W	UZ121, Z56	
BUXUM	260059S 0490140W	UM400, W48	
CALVO	182544S 0390045W	UL206	
CARAM	170557S 0391246W	Z35	
CARMO	234728S 0514500W	Z31	
CARVE	024158N 0350658W	UN741	
CERVA	224419S 0480309W	UZ42	
CHINK	182031S 0513518W	UM544, UM775	
CIDER	240750S 0401623W	UL224	
CITRA	104123S 0674244W	UN525	
CLARO	201741S 0574847W	UL216, UM799	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
CLUBE	112052S 0620116W	UL322, UZ98	
CONGO	031458S 0521452W	Z13, Z45	
CORVO	185421S 0480450W	UZ25, UZ46, Z41, Z48	
COSTA	253043S 0551411W	A311	
CREMA	200445S 0540538W	UM544, W29	
CROMO	033801S 0391201W	UZ81, Z9	
CRUDE	014415N 0333259W	UN866	
CUARA	302313S 0562750W	UL324, UM532	
CURUK	034258S 0485144W	Z72	
DABAD	112924S 0382126W	UZ19, UZ30	
DABAG	102323S 0161236W	UL375, UZ48	
DABDO	161111S 0430508W	UZ88	
DABNO	262802S 0485347W	W48	
DABOR	000751S 0661335W	UL309, UP527	
DABUN	121754S 0602946W	UL655, UZ76	
DADAP	152831S 0440304W	UN741, UZ4	
DADEL	123159S 0561347W	UM656, UP793, UZ98	
DADKI	074247S 0723250W	UL300, UM527	
DADMO	282826S 0494017W	UM540	
DADNA	173232S 0404738W	UZ10, Z47	
DADOT	212919S 0303007W	UL340	
DADUD	020239S 0522806W	UL576, UZ81	
DADUT	305904S 0540900W	UM534, UN741	
DAGAM	061041S 0171453W	UL695, UN548	
DAGAT	112726S 0613126W	UZ52, UZ98	
DAGBA	195849S 0485331W	Z64	
DAGEL	180024S 0395807W	UN857	
DAGOV	232614S 0453807W		SBSJSBSJSBSJSBSJ
DAGSU	233034S 0462457W	UZ23, Z47	
DAGTA	084503S 0323036W	UL206	
DAISE	290305S 0504652W	Z91	
DAKAP	000000S 0390000W	UZ19, UZ51	
DAKBU	195540S 0572922W	UM415, UM799	
DAKDA	211652S 0430537W	UZ10, UZ22, UZ4, Z36	
DAKEM	180615S 0491135W	UL795, UM532, UZ8	
DAKEN	151013S 0385532W	UZ42, UZ73	
DAKVU	165440S 0485910W	UM403, UZ46	
DALED	034117S 0420503W	UZ12, UZ5	
DALIV	071107S 0715956W	UM527, UM776	
DALMU	161312S 0464834W	UZ17, Z9	
DALOX	153510S 0401001W	UZ14	
DALVI	071138S 0354245W	UZ81	
DALVO	042211S 0393203W	UZ18	
DAMAN	065253S 0512431W	UZ38, UZ9, UZ91	
DAMDU	043047S 0715342W	UN420	
DAMIB	131122S 0501757W	UM409, UZ84	
DAMIR	094643S 0614039W	UL322, UM549	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
DAMSI	072218S 0510018W	UL540	
DAMTA	232423S 0462308W	UZ23, UZ42, UZ92, Z47	
DANKU	194042S 0425423W	Z73	
DANRA	230014S 0413532W	KZ153	
DAPSA	040440S 0381739W	UZ12	
DAPSI	084721S 0390456W	UZ29, UZ84	
DAPTA	085136S 0464020W	UZ3, UZ9	
DARBA	102936S 0560802W	Z85	
DARBU	022234S 0543031W	UL452, UZ81	
DARDA	001947N 0592614W	UL322	
DARDI	261630S 0483402W	UZ38, UZ69	
DARIO	042130S 0642921W	UL793, UP793	
DARNU	264005S 0475406W	Z47	
DEJAN	204611S 0440515W	UM409, UZ3, Z32, Z52	
DEKON	051300N 0313754W	UN866	
DEMIT	071411S 0593926W	UM402, UM656, UZ33	
DENDE	151714S 0393119W	UZ10, Z18	
DENDO	101449S 0362546W	Z35	
DESEX	140947S 0340308W	UL330	
DEUCA	202923S 0444615W	UZ21, UZ24, Z1, Z18	
DEVES	135937S 0431811W	UN741, UZ19, Z8	
DEVET	150047S 0434907W	UN741, UZ17, Z9	
DEVEX	212752S 0510210W	UM411, UM532	
DEVIR	204701S 0465456W	UM654, UN741, UZ2, Z5	
DEVIT	200209S 0421838W	UZ10, UZ35	
DEVOT	311345S 0524426W	UN857	
DEVUN	030633S 0375902W	UN741	
DEVUP	121929S 0475734W	UL462, UZ84	
DEXAK	250910S 0533934W	UZ152, UZ161, Z5	
DEXED	182437S 0481610W	UL795, UZ46, UZ8	
DEXEL	102256S 0392243W	UZ29, UZ59	
DEXEM	002650S 0661657W	UL309	
DEXOS	032636S 0304437W	UM661	
DEXOV	224325S 0494956W	UM415, UZ65, Z31	
DIANA	041713S 0380716W	UZ81, Z35	
DIBEP	211549S 0540013W	UM415	
DIBUX	133206S 0511520W	UZ40, UZ84, UZ98	
DIDAB	230031S 0470745W	UL304, UM417, UM423, UZ58, Z22, Z7, Z85	
DIDAP	002635N 0315238W	UN873	
DIDOM	251754S 0531107W	UZ161	
DIDUG	140838S 0460525W	UZ18, UZ78, UZ94	
DIGEP	165916S 0485442W	UZ46, Z48	
DIGEV	063318S 0364553W	UM791, UZ78	
DIGIN	083938S 0703142W	Z15	
DIGOR	004000N 0284000W	UL375, UL695	
DIGUM	042719S 0642345W	UL216, UP793	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
DIKAK	051942S 0420356W	UZ51, UZ7	
DIKAL	092414S 0632126W	UL655, UL793, UZ52	
DIKAX	174329S 0553515W	UM799, UZ52	
DIKEB	042952N 0340917W	UL375, UL695, UN741	
DIKUN	171800S 0535801W	UZ82	
DIKUS	030725S 0404734W	UM791, UZ51	
DILUV	131315S 0574521W	UL540, UZ76	
DIMEM	182912S 0502947W	UL304, UM403, UM417	
DIMIP	210443S 0521049W	UM411, UZ52	
DIMOD	101540S 0392121W	UN866, UZ29	
DIMUK	000445N 0642621W	UM527, UM656	
DIMUX	222220S 0405041W	KZ121, KZ131	
DINAD	142402S 0534241W	UZ84, UZ87	
DIVRA	033938N 0605918W	UM527	
DOBDA	043218N 0600748W	UM527	
DOBLA	114748S 0393637W	UZ72, UZ9	
DOBNU	131554S 0432430W	Z36, Z42	
DODPA	135201S 0521111W	UL795, UM423, UZ84	
DODPI	201537S 0400936W	KZ155, KZ157, KZ159	
DODPU	192509S 0530748W	UM549	
DODRI	175240S 0505608W	UL304, UM417, UM544	
DODSU	070032S 0672434W	UL309	
DOGSU	202941S 0412425W	UN857	
DOKBA	263416S 0544856W	UL324	
DOKPU	274135S 0481823W	UN857	
DOKRO	262335S 0464432W	UN857, Z4	
DOLDI	263346S 0502142W	UM400, UZ5, UZ68	
DOLMO	044128S 0692558W	UL417, UM527	
DOLTI	024659S 0575220W	UZ81	
DOMDO	072719S 0340317W	UZ14	
DOMVI	021748N 0621754W	UM417, UM527	
DONRE	161608S 0562326W	Z34	
DONRO	280514S 0492054W	UM540	
DOPGA	295258S 0521349W	W18	
DOPMU	040321S 0382444W	UN741, UZ12	
DOPOM	263803S 0503232W	UM400, UZ96	
DOPRU	143704S 0384447W	UZ73	
DORDU	172752S 0415953W	UZ23	
DORLU	232049S 0451857W	UZ42, Z49, Z82	
DORMU	113544S 0400005W	UN866, UZ41, UZ9	
DORNO	145912S 0560640W	UZ91, Z85	
DOSMA	173920S 0443224W	UZ3, UZ32	
DOSMU	251349S 0472709W	UM548, UZ92	
DOSRO	123857S 0541852W	UL304, UM417, UZ40	
DOSVA	044413S 0414323W	UZ51, UZ66	
DOSVU	163414S 0422525W	UZ72	
DOTBI	125124S 0395041W	UZ19, UZ29, Z8	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
DOTKU	042356S 0390310W	UM654, UZ1, UZ60, UZ77, UZ88	
DOTNI	030412S 0590833W	UL304, UZ12	
DOTNU	182658S 0514427W	UL201, UM544	
DOTSA	213848S 0412446W	UL206, UZ95	
DOVBU	294710S 0570212W	Z23	
DUBDA	220419S 0413746W	UZ50, UZ95	
DUBGI	101342S 0623430W	UL216, UL655	
DUBRO	185253S 0433137W	UZ21, UZ4	
DUBRU	021616S 0452152W	UL540, UZ81	
DULIA	252408S 0473434W	UM400, UZ92	
EAGLE	291210S 0514726W	R563, UL216	
EDLUG	100451S 0540522W	UL540, UL795, UM423	
EDMAR	271558S 0531558W	UL216, UM657	
EDMAT	132211S 0395638W	UZ17, UZ29	
EDMIK	124443S 0490517W	UZ38, UZ84	
EDMIL	133510S 0395909W	UZ29, UZ30	
EDMIN	184030S 0483715W	UZ5	
EDMOX	221519S 0483537W	UM411, UZ65	
EDMUP	094110S 0403016W	UZ61, UZ78	
EDMUR	180305S 0452211W	UM654, UN741, UZ33, Z63	
EDMUS	231121S 0452309W	UZ10, Z10	
EDNAG	251556S 0473850W	UM548	
EDNAL	032735S 0400059W	UZ81	
EDNAM	214859S 0432522W	UM409, UZ10, UZ22, Z43, Z52	
EDNAR	152837S 0483443W	Z86	
EDNEL	251825S 0475234W	UM548, UZ38	
EDNES	160927S 0421554W	UN866, UZ72	
EDNOB	141854S 0393503W	UZ23	
EDNOS	002330S 0590433W	UL306	
EDNUK	181447S 0440352W	Z3	
EDPAP	162803S 0530936W	UM668	
EDPAS	053302S 0710842W	UN420	
EDPET	000558N 0581929W	UL306	
EDPID	000024S 0582913W	UL306, UZ24	
EDPIG	183303S 0422232W	Z47	
EDPIV	052524S 0390422W	UN741, UZ77	
EDPIX	254330S 0511413W	UZ71	
EDPOR	102438S 0650151W	Z45	
EDPOX	170809S 0391142W	UZ95	
EDPUR	223058S 0402451W	KZ124	
EDPUS	055523S 0450944W	UP527, UZ2, UZ41	
EDRAG	165847S 0395413W	UZ42, UZ57, Z47	
EDRAS	050345S 0634838W	UP793	
EDRAT	235022S 0481824W	UZ132	
EDREX	254141S 0491647W	UZ102	
EDRIB	212635S 0401426W	KZ186	
EDRIL	070919S 0364419W	UZ7, UZ73	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
EDRIM	075235S 0365530W	UZ73, UZ84	
EDRIR	265004S 0531356W	UL310, UZ83	
EDSAS	144845S 0390213W	Z18	
EDSED	214542S 0500804W	UM411	
EDSEN	230535S 0480154W	Z85	
EDSER	020257S 0664211W	UM527, UP793	
EDSEX	030819N 0612925W	UM527, UZ24	
EDSOL	294523S 0504101W	UZ39	
EDSUL	110441S 0410624W	UZ79, UZ9	
EDSUN	053016S 0640406W	UL201, UL216	
EDVAN	164410S 0420937W	UZ80	
EDVAX	243205S 0500349W	UZ63, W48	
EDVEB	251931S 0475844W	UM548, Z21	
EDVEG	065701S 0345319W	UZ11	
EDVEK	154852S 0454722W	UL576, UZ17, Z9	
EDVEL	212105S 0364600W	UM400	
EDVEP	134633S 0585433W	UL655, UM402	
EDVIR	151659S 0401905W	UZ23, UZ29	
EDVUL	220746S 0485931W	UM411	
EDVUP	043605S 0324848W	UN857	
EGAPO	155727S 0402705W	UZ14, UZ29	
EGBAK	092228S 0682051W	UN420	
EGBAL	205234S 0465321W	Z5, Z73	
EGBAN	171041S 0550752W	UL655, UM799	
EGBEM	044640S 0611632W	UM656, UZ74	
EGBIG	184717S 0430159W	UZ23, UZ40, Z3	
EGBIR	034935N 0381457W	UM799, UZ5	
EGBOB	215935S 0403304W	KZ120, KZ130, KZ151	
EGBUG	255024S 0501356W	UN741, UZ96	
EGBUX	130040S 0614208W	UL216, UM775	
EGDAK	261822S 0493243W	Z91	
EGDAT	165452S 0511735W	UM668, UP793	
EGDAX	253219S 0492446W	UM548, W34, Z7	
EGDEB	195624S 0403323W	UZ32, UZ95	
EGDED	265312S 0471936W	UN857, Z4	
EGDID	202504S 0400855W	KZ159, KZ161, KZ171, KZ181	
EGDIN	203313S 0480141W	Z82	
EGDOD	105734S 0481914W	UZ26, Z84	
EGDUK	014212N 0694640W	UP527, UP793	
EGDUN	151654S 0602430W	UM668	
EGDUP	185613S 0463825W	UL795, UZ38, UZ8, Z6	
EGELU	230344S 0560640W	UL216	
EGEPO	205336S 0450514W	UZ21, Z18	
EGETO	064518S 0514221W	UL776, UZ9	
EGEVA	230823S 0483341W	UM415, UZ58, Z85	
EGEXU	191953S 0462853W	Z6	
EGIGI	232650S 0473424W	UM415	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
EGIKO	110443S 0402848W	UZ41, UZ59	
EGIMI	060000N 0362000W	UL375, UL540, UL695, UM799, UZ56	
EGIMO	173417S 0544128W	UL655, W48	
EGIPU	110046S 0411629W	UZ88, UZ9	
EGIRI	061347S 0392742W	UN741, UZ7	
EGLAN	214555S 0460426W	Z55, Z6	
EGLER	051819S 0641519W	UL201, UL793	
EGOKI	235055S 0463649W	UM415, UZ92, Z35	
EGOLA	130616S 0515021W	UM799, Z86	
EGONI	180003S 0500147W	UM403, UM423	
EGORU	165458S 0403835W	UZ29	
EGOXI	174457S 0404839W	UZ29, UZ57	
EGUDU	263909S 0533420W	UM532	
EGUNU	182725S 0480738W	UL795, UZ25, UZ8, Z41	
EGUPA	023344S 0231742W	UL330, UL695	
EGUTO	232411S 0461205W	UZ42	
EKABI	224733S 0433852W	UL340	
EKALO	222602S 0380850W	UL340	
EKAXU	195529S 0405437W	UZ34, Z3, Z73	
EKEBA	131858S 0503855W	UZ6, UZ84	
EKERA	135241S 0410717W	UN866, UZ17, Z9	
EKOGA	041857S 0392641W	UM791, UZ18	
EKOXI	252545S 0484839W	Z56, Z91	
EKOXU	041941S 0613403W	UM656, UZ62	
EKUMA	150043S 0532137W	UM799, UZ87	
EKUMU	163820S 0422700W	UZ30, UZ72	
EKUPO	053034S 0472712W	UP527	
EKUVI	121053S 0440805W	UZ4	
ELABI	042113S 0533607W	UL452, UP527	
ELADI	105026S 0414302W	UN741, UZ9	
ELAKA	274208S 0490147W	UM540	
ELAMO	280602S 0552708W	UL324	
ELANO	113526S 0460129W	UZ3, UZ5, UZ84	
ELBOS	115253S 0374716W	UZ23	
ELIET	031014S 0435431W	UZ20, Z81	
ELISA	144135S 0493107W	UZ98	
ELOPE	033917S 0602256W	Z45	
EMAKE	021529S 0541022W	Z54	
EMTUP	100052S 0300526W	UL330	
ENLIV	094128S 0443712W	UZ51, UZ9	
ENPEG	214539S 0490018W	UZ5	
ENPIG	120830S 0562920W	UL540, UM656	
ENPUS	200442S 0403730W	UZ34, UZ95	
ENRAL	123344S 0462142W	UZ51	
ENROD	204521S 0540146W	UZ42, Z22	
ENRUB	203802S 0542219W	UZ42	

Designador Nome-código	Coordenadas	Rota ATS ou outra rota	RMK
Name-code Designator	Coordinates	ATS Route or other route	RMK
1	2	3	4
ENRUR	173031S 0470959W	UZ38, Z6	
ENRUS	080837S 0454649W	UZ2	
ENRUV	160725S 0372459W	UL206, UM661	
ENSOD	220924S 0431235W	UM409, Z43, Z52	
ENSUG	260659S 0484512W	UZ63, UZ93	
ENSUK	163052S 0533622W	UL201, UZ8	
ENTEB	070430S 0382800W	UP527, UZ19	
ENTIT	222503S 0463929W	UZ2, UZ30, Z5, Z92	
ENTUM	202143S 0404600W	UZ95	
ENTUN	224552S 0495501W	Z31	
ENVAL	053559S 0671006W	UL306, UL309, UL655	
ENVAN	034620S 0383252W	UZ18	
ENVIX	213135S 0403238W	KZ186, KZ190	
ENVOG	172352S 0413410W	UZ1, UZ14	
ENVUT	001552N 0533624W	UL576	
EPDEN	071656S 0634757W	UL793, UM549	
EPDEP	144648S 0470021W	UZ60, UZ78	
EPDOD	001925S 0663432W	Z13	
EPDUB	242042S 0541848W	Z59	
EPGAR	002446S 0654051W	UL216, UP527	
EPGEM	142805S 0444809W	UZ19, Z8	
EPGEP	282318S 0522514W	R563, UL216, UZ68, UZ83	
EPGIP	225216S 0435837W	UL340	
EPGUB	130722S 0403818W	UZ1, UZ19	
EPGUV	061908S 0634848W	UL216, UZ62	
EPKAT	034308S 0665053W	UL309, UM665	
EPKAV	075818S 0382642W	UZ19, UZ78	
EPKAX	214508S 0430100W	UZ4, Z36	
EPKIP	035137N 0514800W	Z84	
EPKUV	210937S 0461230W	UZ30, Z92	
EPLAG	040828S 0693552W	A566, UL417, UM665	
EQUAL	134524S 0560635W	UL201, UZ76	
EQUIV	183023S 0433343W	UZ40, UZ61	
ERETU	030742N 0284800W	UM661, UN857	
ERIXI	085114S 0355950W	UZ21	
ERODO	091431S 0680729W	UP525	
EROGI	151754S 0601502W	UL540, UM668	
EROPO	150128S 0483727W	UM409, UZ33, UZ40	
ERUGA	004904S 0485002W	UA555, Z84	
ERUGU	042916S 0383723W	UN741, UZ61	
ERVAM	003105S 0664345W	W25	
ERVAN	123132S 0512420W	UM799, UZ6	
ERVAP	303256S 0551034W	UM418, UM654	
ERVEL	030543S 0582144W	UZ12	
ERVOB	154004S 0440125W	UZ4	
ERVOV	063651S 0622158W	Z45	
ESANI	001950N 0454033W	UZ56	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
ESARU	034934S 0375850W	UZ86	
ESAVA	225654S 0490945W	UM415	
ESAVO	033410S 0392519W	Z9	
ESBAV	301644S 0520019W	UM534	
ESBOD	171753S 0490503W	UZ31, Z82	
ESBUK	091347S 0680517W	UL417	
ESBUL	121531S 0621054W	UL322	
ESBUT	033758S 0441343W	UZ12, UZ4	
ESBUV	035753S 0614811W	UM656	
ESDAB	034423S 0400554W	UM791, UZ12	
ESDAG	113644S 0565016W	UM656, UZ40	
ESDEV	161748S 0520335W	UL304, UM417, UP793	
ESDIM	252732S 0554148W	UM548	
ESDOP	140909S 0585155W	UL540, UM402	
ESGAS	215211S 0481107W	UL201, UM654, UZ31	
ESGED	223517S 0404210W	KZ123, KZ131, KZ139	
ESGUM	063733S 0340214W	UB623, W41	
ESILO	223025S 0492326W	UZ65, Z31	
ESIMI	112407S 0503413W	UM799, UZ24	
ESITU	051322S 0580837W	UL304, UZ6	
ESKEB	082632S 0521255W	UL540, UP535	
ESKEK	263814S 0454105W	UM661	
ESKUM	241406S 0522336W	UM532, UZ65, Z31	
ESLEB	021952S 0433743W	UM799	
ESLEL	005549N 0404656W	UM799	
ESLIB	130513S 0371613W	UN857	
ESLOT	261358S 0493303W	UM400	
ESMAL	100841S 0665440W	UZ76	
ESMAR	054452S 0565204W	UM409	
ESMIG	064038S 0363654W	UM791, UZ72, UZ73	
ESMIV	214847S 0480822W	Z73	
ESMOX	130521S 0381746W	UZ14, UZ73	
ESMUT	041332S 0494614W	Z28	
ESNER	061850S 0482446W	UZ26	
ESNIK	254806S 0483050W	UZ69	
ESNIN	124315S 0403302W	UN866, UZ1	
ESNOD	055611S 0441211W	UZ4	
ESNOG	270808S 0523946W	UM654, UZ75, Z21	
ESOPU	041810S 0374815W	UZ12	
ESORU	230151S 0444035W	UL340, UZ10, Z10	
ESOTO	081747S 0713346W	UL306	
ESPES	181853S 0480831W	Z41, Z64	
ESPET	071558S 0355334W	W46	
ESTEP	040232S 0432440W	UZ20, Z81	
ESUKA	270222S 0534640W	UM657	
ESUMU	161835S 0534802W	UL201, UM668	
ESUNA	012702N 0561527W	UL306, UL452	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
ESUVO	073836S 0702915W	UL306, UM784	
ETANO	045733S 0365521W	UN866, UZ12	
ETANU	101033S 0462141W	UZ2, UZ3	
ETAXA	041043S 0591942W	UZ87	
ETAXO	155124S 0100000W	UL375	
ETEGI	201003S 0544630W	A430, UM411, UZ63, Z85	
ETEGO	210222S 0482117W	UM423, UZ31	
ETELO	045341S 0384606W	UM791, UZ61	
ETELU	221139S 0400201W	KZ122	
ETEPU	000013S 0672456W	Z13	
ETETI	005141N 0570933W	UL306, UP535	
ETETO	114624S 0595601W	UM549, UZ98	
ETEVA	223404S 0395909W	KZ124	
ETIBI	081045S 0344655W	UZ14	
ETIMO	050241S 0222831W	UL375, UN401	
EVLAS	213835S 0403244W	KZ185, KZ189	
EVLOL	190448S 0574821W	UM411	
EVLUK	222244S 0403458W	KZ121, KZ129, KZ142	
EVMAT	242655S 0494330W	UZ5	
EVMET	201553S 0433318W	Z36	
EVMIM	224857S 0474738W	Z22	
EVMON	130959S 0404611W	UN866, UZ19, Z8	
EVNES	223810S 0500526W	UM415, UM549	
EVNIN	213118S 0412057W	UZ47, UZ95	
EVNIP	133742S 0452339W	UZ78	
EVNIT	303123S 0545812W	UM418, UZ68	
EVNUG	210921S 0465051W	Z43, Z5	
EVPAD	195728S 0425843W	UZ16, UZ35, Z48	
EVPIB	263603S 0465911W	UN857, Z4	
EVPIV	161932S 0424956W	UZ61	
EVPOM	212939S 0460021W	UZ38, Z6	
EVRIS	032154S 0524058W	Z13	
EVRIV	192043S 0495212W	UL304, UM417, UM532, UM775	
EVSIB	184320S 0412813W	UZ10, UZ16	
EVSUP	251727S 0503438W	UZ161, UZ71	
EVTAL	142408S 0462739W	UL576, UZ78	
EVTOB	213015S 0464742W	Z5, Z55	
EVTOR	183750S 0431939W	UZ21, UZ40	
EVTUS	230636S 0411840W	KZ152	
FAROL	204439S 0445812W	UZ21, UZ6, Z18, Z2	
FATAL	193640S 0572030W	Z34	
FAVOR	040423S 0552154W	Z13	
FEITO	253931S 0455326W	UN857, Z4	
FEMUR	033802S 0340210W	UN873	
FHAW	075812S 0142336W	UL695	
FIGOS	212715S 0532833W	UM403, UM415, UZ63, Z85	
FILHO	101143S 0665838W	A685	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
FRIAS	231808S 0453251W	Z82	
FROTI	101637S 0382316W	UZ19, UZ77, Z9	
FUNDA	033126S 0472552W	UZ12, UZ41	
GAITA	224731S 0475217W	Z22	
GAMOT	305640S 0552937W	UM654, UZ68	
GARUP	185145S 0374022W	UN548	
GATOT	014719N 0554421W	UL306, UL776	
GATUK	133118S 0551443W	UP793, UZ91	
GAVAK	095302S 0370836W	UZ30	
GAVIT	023913S 0664002W	UL201, UL309, UZ33	
GAVOM	250957S 0513536W	UZ28	
GAVUS	001642N 0670803W	M778	
GAXAM	164855S 0393931W	Z47	
GAXES	032857S 0651950W	UM665, UP793	
GAXIN	281521S 0502747W	Z91	
GAXUM	312908S 0512816W	UM661	
GEBEP	172922S 0472445W	UZ2, Z5	
GEBIG	035920S 0665338W	UL309	
GEBIR	220806S 0415051W	UL206, UZ50	
GEBOK	005425S 0485644W	UG449	
GEBOX	230030S 0411248W	KZ164	
GEDAV	045154S 0384814W	UM791, UN741	
GEDIM	264347S 0494510W	Z56, Z91	
GEDIR	055613S 0463251W	UM799	
GEDIT	034119S 0615853W	UM656	
GEDOL	201254S 0404136W	UZ35, UZ95	
GEDOV	015419S 0663226W	UL309, UM527	
GEGAV	075136S 0631941W	UL216, UM549, UZ74	
GEGOB	241013S 0502311W	UM654, UZ63, W48	
GEGOL	052401S 0480244W	UP527, UZ37	
GEKEM	214402S 0511116W	UM532, UZ42, Z22	
GEKEV	140557S 0402337W	UZ30	
GEKON	151506S 0480336W	UZ38, UZ5	
GEKOT	195224S 0515138W	UM403	
GEKUB	030801S 0573322W	UM423, UZ12	
GELAM	192414S 0360023W	UZ47, UZ50	
GELIR	292629S 0250451W	UL224	
GELRU	100710S 0412137W	UN741, UZ41	
GELVA	155219S 0480119W	Z1, Z12, Z15, Z2, Z3, Z41, Z5, Z63, Z64, Z84, Z86	
GELVU	041057S 0542940W	UP527, UP535	
GEMAT	141248S 0553909W	UL201, UZ91	
GEMEG	091019S 0613216W	UL322	
GEMEM	231549S 0425616W	UM400	
GEMIX	103136S 0440912W	UZ18, UZ4	
GEMOD	253346S 0495813W	UM548	
GEMOL	042123N 0594114W	B681, UB681	

Designador Nome-código	**Coordenadas**	**Rota ATS ou outra rota**	**RMK**
Name-code Designator	**Coordinates**	**ATS Route or other route**	**RMK**
1	2	3	4
GENAP	153127S 0574500W	UM668, UZ52	
GENAT	023035N 0552029W	UL462	
GENBI	230225S 0472745W	UZ58, Z41, Z85	
GENBU	143638S 0464539W	UL462, UZ78	
GENED	065946S 0095949W	UZ48	
GENEG	265416S 0530601W	UZ71	
GENKO	231545S 0454312W	Z82	
GENVO	033709S 0443128W	UZ12, UZ2	
GEPMA	271226S 0504606W	UZ96	
GEPMI	294030S 0512834W	UL216, UZ38	
GEPMO	165102S 0470738W	UZ24, UZ35, UZ6, Z1, Z12, Z2	
GERGU	065858S 0441132W	UZ4, UZ41	
GERKA	223305S 0470436W	UZ26, Z7	
GERSO	104952S 0363909W	UZ14, UZ42	
GERTI	061741S 0391619W	UZ61, UZ7	
GERTU	222549S 0473345W	UL201, UL304, UM417, UM423, UM775, UN741, UZ25, Z41	
GESBO	250028S 0464029W	UM400	
GESDA	265033S 0484710W	W48	
GESLA	215029S 0400214W	KZ120	
GESLI	252720S 0484319W	UM548	
GESNU	231415S 0494418W	UM654, UZ58	
GETGO	240553S 0511641W	UL301, UZ176	
GETMA	142348S 0581317W	UL655	
GETPO	162631S 0390458W	UZ16, Z35, Z47	
GEVGA	220946S 0460523W	UZ21	
GEVMI	165111S 0444417W	UM654, UN741, UZ3	
GIANT	113543S 0342150W	UL206	
GIBKO	170545S 0503042W	UL795, UM423, UM668	
GIBTI	202739S 0423540W	UZ10	
GIDBU	173742S 0503515W	UM544	
GIDGI	231823S 0472502W	Z41, Z7	
GIDMI	054955S 0403659W	UZ18, UZ7	
GIDOD	193725S 0400157W	Z35	
GIDRA	104721S 0415057W	UZ78, UZ9	
GIDVO	182625S 0491308W	Z65	
GIGDU	214535S 0403251W	KZ184, KZ188	
GIKLU	232535S 0492625W	UZ5	
GIKPO	214350S 0411459W	UZ44	
GIKTO	205125S 0410052W	UN401, UZ95	
GIKVI	043325S 0584501W	UM417, UZ6	
GILDO	132702S 0391926W	UZ21, UZ80	
GILMU	062125S 0390528W	UZ7, UZ77	
GILRU	175819S 0375242W	UL330	
GIMBA	033733S 0585244W	UL304	
GIMPO	185954S 0442532W	UZ30, UZ33, Z63	
GRAFO	103834S 0675601W	UL309	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
GUEST	054023S 0430628W	UZ5	
GUIMA	091624S 0641625W	Z45	
GUSOD	143958S 0331811W	UN401	
GUTIL	164432S 0481756W	UZ25, Z41	
GUTUL	035204S 0470630W	UL540, UZ41	
GUVEB	114652S 0393828W	UZ29, UZ9	
IBDAL	234529S 0451353W	UZ45	
IBDAN	080730S 0515120W	UL452, UL540	
IBDIL	001824S 0585645W	UL306, UM423	
IBDIV	200930S 0411230W	UN857, UZ35	
IBDOT	201204S 0431651W	UZ4	
IBGAM	102006S 0482121W	UL576, UZ26	
IGAPO	053610S 0614931W	UZ33, UZ74	
ILBEK	253505S 0512330W	UL310, UM548, UM654, W34	
ILBEM	063654S 0411158W	UP527, UZ18	
ILGER	172700S 0100000W	UL340	
ILKOD	054403S 0630940W	UP793, UZ62	
ILKOK	233458S 0462614W	UZ23, Z47	
ILKOL	181533S 0405452W	UZ16, UZ29	
ILKOX	132225S 0353245W	UL206	
ILKUS	145523S 0481156W	UL452, UZ26, UZ38, Z84	
ILKUV	250024S 0545235W	UL216	
ILMAB	220212S 0413029W	UZ44, UZ50	
ILMAM	212341S 0411706W	UZ49, UZ95	
ILMAN	012937S 0490807W	UZ41, UZ81	
ILMIG	050009S 0335929W	W40	
ILMIS	244048S 0530327W	UZ65, Z31	
ILMUP	161801S 0555525W	A430, UZ63, Z85	
ILMUR	224745S 0463543W	Z5	
ILNAL	205128S 0395801W	KZ163, KZ181	
ILNAM	093119S 0721108W	UL300	
ILNAP	071640S 0695321W	UL306, UN420	
ILNER	035216N 0604646W	UM402, UM527	
ILNIM	175159S 0495358W	UL795, UM403, UZ8	
ILNOM	083807S 0482252W	UZ26	
ILNUD	195030S 0411424W	UZ29, UZ34	
ILNUK	014405S 0631404W	UM656, UP527	
ILPAV	174354S 0485943W	UM532, UZ31, Z82	
ILPEL	134640S 0471202W	UL462, UZ5	
ILPIR	191838S 0432649W	UZ23, UZ4, UZ72, Z47	
ILPIV	294723S 0514951W	Z23	
ILPIX	114153S 0383100W	UZ30	
ILPOB	263815S 0485047W	W48	
ILPOL	064448S 0690124W	UL306	
ILPOM	083922S 0394247W	UZ1, UZ94	
ILRER	160423S 0480509W	Z41, Z7	
ILRES	130923S 0622112W	UL322	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
ILRIB	094841S 0382922W	UZ59, UZ77	
ILRIL	170409S 0453515W	UZ32	
ILRIR	004450S 0674710W	UP793	
ILROS	260838S 0492006W	UM400	
ILRUM	151320S 0441941W	UZ17, Z9	
ILSAN	225423S 0472900W	Z22, Z41	
ILSAT	020205S 0481903W	UZ3, Z84	
ILSIR	194935S 0545206W	A430, Z85	
ILSOL	062151S 0424000W	UP527, UZ51	
ILSOS	054513S 0472348W	UZ3	
ILSUB	020149S 0600954W	UM402, UM409	
ILSUD	025204S 0440454W	UM799, UZ20	
ILSUM	245656S 0485703W	Z7	
ILTAL	034322N 0605536W	UM423, UM527	
ILTAR	093640S 0613813W	UL322, UZ40	
ILTAT	110013S 0370913W	UZ23	
ILTEG	114459S 0620506W	UL216, UL322, UZ76	
ILTEM	194717S 0441331W	W31, Z18, Z48	
ILTIT	234830S 0440212W	UM400	
ILTOG	313320S 0523511W	UM540	
ILTUG	024322S 0562056W	Z54	
ILVAX	281342S 0544339W	UM400, UM532	
ILVES	094709S 0482157W	UZ26	
ILVET	292052S 0553250W	Z23	
ILVIS	013359N 0600302W	UZ24	
ILVIT	101947S 0494652W	UM799	
ILVOR	262442S 0483458W	UZ69	
ILVUS	092147S 0403341W	Z36	
IMBAP	213758S 0423511W	UZ1, UZ42	
IMBAS	255449S 0484651W	UM400, UZ93	
IMBES	141157S 0450115W	Z15	
IMBIM	271329S 0520220W	UM400, UZ75	
IMBIV	094053S 0363456W	UZ21	
IMBOG	190827S 0414247W	UZ10, UZ32	
IMBOT	145104S 0523224W	UZ76	
IMDAB	231151S 0443729W	UZ42, Z49	
IMTBI	223404S 0491239W	UZ5	
INTOL	012139S 0324953W	UN873	
IRATO	084539S 0721959W	UL300, UL306	
IREBO	124455S 0474421W	UL462, UZ37	
IREGA	063838S 0685123W	UL306, UL417	
IREGI	033604S 0450537W	UZ12, UZ7	
IREGU	175636S 0460340W	UZ35, Z12	
IREKI	073820S 0352832W	UZ21, UZ30, UZ59	
IRELU	025601S 0591217W	UL304, UZ81	
IRIMU	001943N 0670656W	UP527	
IRIPI	200058S 0553710W	UZ42	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
IRISO	114122S 0481717W	UL462, UZ26	
IRLAM	204804S 0540312W	Z14	
IROBI	174002S 0451013W	UM654, UN741, UZ40, Z3	
IROMA	093813S 0410720W	UN741, UZ84	
IROMU	032930S 0482702W	UZ12, UZ26	
IROSI	072508S 0353121W	UZ81	
IRUBI	305258S 0531548W	UM792, UZ53	
IRUMA	110030S 0443120W	UZ18, UZ84	
IRUMI	150055S 0381823W	UN857	
IRUMO	040602S 0595718W	UM402	
IRURA	035802S 0391109W	UZ66, W44	
IRUTU	090635S 0460324W	UZ2, UZ9	
IRUVO	212434S 0511204W	UM411	
IRUXI	203259S 0421910W	UZ1	
ISADO	072604S 0343046W	W41	
ISALA	314034S 0542647W	A314	
ISANU	030645S 0524035W	Z45	
ISARA	103624S 0674036W	UL417	
ISEBU	132327S 0575726W	UL540	
ISEMA	212658S 0515721W	W48	
ISIDI	044102S 0720519W	UM784	
ISILA	181146S 0393744W	Z35	
ISINA	113511S 0474647W	UL576, UZ37	
ISIPA	043631S 0595426W	UM402	
ISIPI	170750S 0463503W	UM409, Z52	
ISIRA	151925S 0565018W	UM549	
ISISA	213920S 0485845W	UZ5	
ISIVA	022300S 0595926W	UL322	
ISIXU	030334S 0441405W	UM799, UZ4	
ISKAB	031900S 0442627W	UM799, UZ2	
ISKAG	195335S 0433342W	UZ14, UZ35	
ISKOL	130407S 0581256W	UZ76	
ISKOM	172831S 0404520W	UZ10, UZ29	
ISLIB	122453S 0564828W	UZ98	
ISLUT	124226S 0570902W	UL201, UL540	
ISMAA	145225S 0582234W	UZ52	
ISMEL	171423S 0484833W	Z48	
ISMOB	214721S 0471149W	UZ26, Z7	
ISNEM	181428S 0432443W	UZ32, UZ61, UZ80	
ISNIL	272013S 0511320W	UM792, UN741, UZ68, UZ75	
ISOBA	052949S 0361152W	UZ12	
ISOBI	090954S 0485553W	UL576, UM799	
ISOBU	304350S 0532259W	UM534, UZ38	
ISOLU	085319S 0632754W	UL793, UZ40	
ISONA	041604S 0650908W	UL201, UL306	
ISORA	131946S 0465803W	UL576, UZ5	
ISOTI	104406S 0415916W	UM654, UZ9	

Designador Nome-código	Coordenadas	Rota ATS ou outra rota	RMK
Name-code Designator	Coordinates	ATS Route or other route	RMK
1	2	3	4
ISPAP	192545S 0410916W	UZ29, UZ32	
ISPOG	123924S 0570529W	UL540	
ISRAB	212952S 0453355W	UZ21	
ISRIK	190919S 0470855W	UZ2, Z48, Z5	
ISRIN	220932S 0425659W	UZ4, Z36	
ISTAB	221601S 0430824W	UM409, UN401, Z10, Z43, Z52	
ISTAS	092826S 0383347W	UZ77, UZ79	
ISTIR	275746S 0510415W	UZ96	
ISTOK	010820N 0593920W	UM423, UZ24	
ISUDU	153545S 0565229W	UL655, UM668	
ISUGI	050626S 0383055W	UM791, UZ19	
ISUGO	124756S 0590124W	UM402, UM549, UZ76	
ISUKA	161335S 0542047W	UM799, UZ8	
ISUNU	021434S 0595742W	UL322, UM409, UM417	
ISUPA	074309S 0193141W	UL375, UN548	
ISUPI	032153S 0403120W	UM791, UZ81	
ISURA	081302S 0632707W	Z45	
ISURI	061244S 0451434W	UZ2	
ISVED	250744S 0534410W	UZ161, UZ65	
ISVES	251611S 0484927W	UZ93	
ISVOM	154925S 0540104W	UM656, UM799	
ITAGU	091239S 0632705W	Z15	
ITAKI	014126S 0472422W	UZ81	
ITALA	073727S 0511723W	UL540, UL776	
ITAMI	013413S 0594928W	UL304, UL322	
ITANA	200854S 0411814W	UZ29, UZ35	
ITATI	040729S 0380226W	UZ12	
ITATU	043124S 0565214W	UM423, UZ9	
ITBEB	293132S 0503357W	UM540, UN857	
ITEKO	194540S 0411324W	UZ29, UZ40	
ITGIV	325600S 0100000W	UL224	
IVPON	063725S 0712504W	UM527	
IVROP	202152S 0475254W	UZ25	
IVRUM	113025S 0612845W	UZ52	
IVSUT	204214S 0462016W	Z73	
IVTIG	211926S 0474101W	Z82	
IVTIM	031222S 0555203W	UZ12, UZ24	
JAUNT	292646S 0513501W	R563	
JOBER	005647S 0370253W	UN741	
JULIA	091238S 0680811W	A301, Z24	
KABEG	223302S 0543629W	UM403	
KABOP	064741S 0400906W	UM654, UP527	
KADAG	115548S 0465451W	UZ2, UZ84	
KADOR	185537S 0424652W	UZ14, UZ40	
KADOT	024335S 0433517W	UZ81	
KAGID	224848S 0514627W	Z85	
KAKOB	215235S 0403258W	KZ183, KZ187	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
KALOP	203819S 0441023W	UM409, UZ14, Z52	
KALUK	202452S 0412134W	UZ29	
KALUN	102210S 0425504W	UZ9	
KAMIL	253514S 0534558W	UM548, UZ28, W34	
KAMOX	031921N 0604346W	UM402, UM423	
KARAZ	003516N 0592306W	UL322, UM423	
KEKAR	294444S 0525652W	Z23	
KETUD	272847S 0500728W	UZ75, Z91	
KETUK	095623S 0391746W	UZ29, UZ79	
KETUL	170403S 0490755W	UM403, UZ31, Z82	
KEVAD	020315S 0482811W	UZ26	
KEVIR	172304S 0300012W	UZ48	
KEVOP	164651S 0475553W	Z64, Z7	
KEVOS	211754S 0413244W	UN401, UZ29	
KEVUN	232747S 0445706W	UZ171, Z11	
KEXEL	294802S 0525713W	W18	
KEXIT	203501S 0472257W	UZ26, UZ46, Z7	
KIBAP	204737S 0443416W	UZ23, UZ24, Z1, Z47	
KIBEG	080742S 0343842W	UN857	
KIBOG	252151S 0491912W	W48, Z7	
KIBOT	162305S 0555356W	UM549	
KIBUP	003314S 0652429W	UL793, UP527	
KIDEN	113513S 0370231W	UZ42	
KIDIG	234043S 0423113W	UM661	
KIDUT	071814S 0435419W	UZ41, UZ5	
KIGEP	153711S 0563439W	UM549	
KIGER	012147S 0604806W	UL306, UM409, UZ6	
KIGES	230356S 0474358W	UZ58, Z85	
KIGIL	201750S 0542451W	UM411, UM544, W29	
KIGOK	200307S 0421206W	UZ1, UZ35	
KIGUK	054944S 0373859W	UM791	
KIGUV	222527S 0425421W	UZ4, UZ50	
KIGUX	022235S 0600737W	UM402	
KIKAT	195135S 0393224W	UM661, UN548	
KIKET	101041S 0432403W	UZ60, UZ9	
KIKOM	005938S 0600511W	UL304, UL306	
KILAB	093214S 0450008W	UZ5, UZ9	
KILAV	265108S 0534126W	UM532	
KILES	063357S 0382846W	UZ19, UZ7	
KILOL	113050S 0651627W	M653	
KIMIK	293204S 0565329W	UM402	
KIMOK	072013S 0364708W	UP527	
KIMUR	064832S 0374552W	UN866, UZ7	
KIMUV	274027S 0502841W	Z7	
KNAVE	225044S 0492809W	UM415, UM654	
KODOS	011211N 0261301W	UL206	
KODSU	021831S 0482759W	UZ26, UZ41	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
KOGDI	154017S 0485648W	UZ76	
KOGDU	132416S 0571140W	UZ76, UZ82	
KOGLA	115520S 0613455W	UZ76	
KOGLU	110646S 0635443W	UZ76	
KOGMI	152812S 0582255W	UM668	
KOGNI	050835S 0455420W	UM799, UZ41	
KOGRO	030342S 0592325W	UZ12	
KOGVA	110017S 0581202W	UZ40	
KOGVI	085756S 0631614W	UZ40	
KOGVU	003809S 0495002W	UZ41	
KOKBA	014458S 0485531W	UZ41	
KOKBO	061816S 0444748W	UZ41	
KOKDO	035450S 0513259W	UL576	
KOKLI	155230S 0552635W	UM668, UZ8	
KOKMU	032014S 0592732W	UZ9	
KOKNI	080658S 0492728W	UL576	
KOKPA	034222S 0595931W	UM402	
KOKRU	022548S 0601928W	UZ6	
KOKSU	192238S 0431858W	Z12	
KOKTA	161600S 0600235W	UL216	
KOLBA	125420S 0470958W	UL576, UZ2	
KOLBI	240637S 0444220W	UM400	
KOLBU	231319S 0472602W	Z41	
KOLDA	152611S 0470825W	Z15	
KOLDU	243717S 0490957W	UZ28	
KOLNA	260833S 0540554W	R563, UL216	
KOLTU	211414S 0441726W	UZ24, Z1, Z43	
KOMBO	200157S 0450313W	Z1, Z73	
KOMDA	205430S 0400637W	KZ159, KZ182	
KOMDU	194344S 0404405W	UZ32	
KOMLU	194505S 0473027W	UZ26, W31, Z7	
KOMTO	210834S 0474634W	UZ25, Z41, Z43, Z55, Z73, Z82	
KONKI	110326S 0551315W	UL304, UL540, UM417	
KONKU	281701S 0521758W	UZ68	
KONSA	214841S 0395610W	KZ120	
KONVA	021316S 0620457W	UL306, UP527	
KONVI	224105S 0461034W	UZ23, Z47	
KOPDU	012339N 0294232W	UL375, UL695, UN857	
KOPKI	061746S 0362738W	UZ78, UZ81	
KOPLU	062348S 0365729W	UM791, UZ94	
KOPTO	104947S 0404233W	UZ41, UZ79	
KORGU	292852S 0503312W	Z4	
KORKA	143523S 0401054W	UZ21, UZ29	
KORMU	173135S 0455313W	UZ33, Z63	
KORNI	035407S 0643606W	UL306	
KORPO	101648S 0553419W	Z86	
KOSTU	070950S 0375534W	UN866, UP527, UZ94	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
KOTEG	224125S 0511710W	W48	
KOTIL	255032S 0494919W	Z21	
KOTLO	042143S 0485749W	Z72	
KOTOM	033211S 0664901W	UL309, UM549	
KOTRO	102017S 0414803W	UM654, UZ94	
KOTRU	220957S 0470822W	Z7, Z82	
KOTUV	170315S 0521014W	UZ8, UZ87	
KOVAX	184925S 0493459W	UM423, UM532	
KOVES	242725S 0524319W	UL301, UZ65	
KOVGO	231832S 0431615W	UN857, UZ45, Z35, Z4	
KOVKO	110618S 0651856W	M653	
KOVTI	053140S 0482523W	UZ26	
KOXAG	250835S 0465844W	UM400, UM540, UM548, Z21, Z47	
KOXAL	192008S 0550112W	A430, UZ63, Z85	
KOXEX	192011S 0420147W	UZ1, UZ40	
KUBID	030404S 0591304W	UM409, UZ12	
KUBLO	262015S 0475518W	UM540	
KUBMA	251749S 0511108W	UM654, UZ161	
KUBNO	073548S 0382715W	UZ19	
KUBTA	043041S 0524620W	UL776, UP527	
KUBTI	033254S 0464531W	UL540, UZ12	
KUDRI	234746S 0523217W	Z59	
KUDSO	041131S 0495749W	UZ91	
KUDUR	062304S 0711016W	UM527, UM784	
KUDUX	251328S 0535256W	Z31, Z5	
KUGEL	033030S 0475716W	UZ12, UZ3	
KUGIK	272625S 0502600W	UZ75	
KUGIL	125952S 0572933W	UL540, UZ82	
KUGOL	112734S 0625525W	UL793, UZ76	
KUGRO	030331S 0285325W	UL206	
KUGSA	192234S 0483127W	Z64, Z82	
KUKAR	040204S 0644803W	UL306, UP793	
KUKES	090045S 0371546W	UZ59	
KUKOL	164123S 0482654W	UM532, UZ5	
KULAB	025117S 0582951W	UZ81	
KULER	005259S 0523610W	Z62, Z81	
KUMEB	275058S 0301217W	UL224	
KUMIB	152751S 0410711W	UZ1, UZ80	
KUMIX	052430N 0605517W	UM402	
KUMOS	004630S 0593944W	UL306, UL322	
LAIKA	033654N 0625838W	UM417, UZ6	
LANCE	062604S 0662025W	UL655	
LAUPO	030414S 0592734W	Z54	
LEMIS	042948S 0482613W	UZ26	
LIBEC	111727S 0481756W	UZ26, Z84	
LITOK	221702S 0555130W	Z34	
LITUP	085809S 0721725W	UL300	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
UBKAL	203529S 0385557W	UZ47	
UBKEB	202206S 0432856W	Z36	
UBKOS	102207S 0500305W	UL776, UZ38	
UBLAM	303935S 0560944W	UM418	
UBLUN	074123S 0684113W	A301, UP525, Z24	
UBLUP	144032S 0402859W	UZ80	
UBMOP	273557S 0530112W	UL216, UM400	
UBMOR	190038S 0510006W	UM403, UZ87	
UBNED	163459S 0422414W	UZ30	
UBNID	231241S 0492316W	UZ5, UZ58	
UBNIV	035840S 0382239W	UN741	
UBNOV	220225S 0452036W	UZ14	
UBNUR	223318S 0400534W	KZ124	
UBNUT	281641S 0490206W	UN857	
UBROS	260726S 0474505W	UM540	
UBRUT	052355S 0331908W	UB623, W41	
UBSIK	300841S 0521020W	UM418, UZ131	
UBSOD	241542S 0470839W	UZ38, UZ45	
UBSUS	170218S 0494608W	UM544, W29	
UBTAS	141713S 0542829W	UP793, UZ76	
UBTAT	203237S 0475122W	Z41	
UCROK	035447S 0443622W	UZ2, UZ7	
UDENO	260729S 0545614W	B688, N785	
UDERU	071851S 0365858W	UP527, UZ72	
UDIDI	130236S 0623724W	UL793	
UDIDU	185154S 0431728W	UZ72, Z18	
UDIGA	033046S 0240841W	UL330, UL375	
UDIGI	191013S 0483956W	UZ31, UZ5	
UDILO	025744S 0592746W	UZ81	
UDILU	165057S 0452449W	UL462	
UDIPA	253425S 0543553W	UM548	
UDIRA	225802S 0425327W	UL206, UN857, UZ1, UZ171, Z36, Z4	
UDOMA	111655S 0515819W	UM409	
UDOPO	114357S 0420942W	UN741, UZ79	
UDOSA	090238S 0360751W	UZ21	
UDUDI	075854S 0385306W	UZ77, UZ94	
UDULA	064128S 0404539W	UP527, UZ60	
UDUNA	221140S 0434012W	UZ10, UZ22, UZ24, Z1	
UDUVI	143142S 0464815W	UL462, UZ60	
UGAGA	004842N 0654200W	UL793	
UGALO	061803S 0365033W	UZ94	
UGAPI	165024S 0531730W	UL201	
UGAXO	115446S 0635450W	A430, UM775	
UGEDU	223551S 0394408W	KZ124	
UGELO	324042S 0530848W	A305	
UGEPO	042629S 0383048W	UZ19, Z9	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
UGETA	070720S 0354622W	UZ81	
UGIBI	174502S 0420550W	Z18	
UGINA	143635S 0582225W	A430, UM775	
UGINO	262801S 0484221W	UZ38, UZ93	
UGONI	221513S 0485354W	UM654, UZ87	
UGOVU	225250S 0473416W	Z22	
UGOXO	240432S 0463312W	UZ23, UZ45	
UGPAR	200623S 0414201W	UZ35, UZ42	
UGPES	222722S 0405401W	KZ124, KZ136, KZ143	
UGPIM	202917S 0412230W	UZ29	
UGPIR	241659S 0510333W	UZ152, UZ176, Z5	
UGPUD	182913S 0433600W	UZ4, UZ40	
UGRAD	225936S 0434226W	UZ42, Z49	
UGREV	281319S 0485752W	UN857	
UGRIT	121219S 0510959W	UM409, UM799	
UGSEV	194202S 0440928W	UZ21, UZ35, Z12, Z18	
UGSIS	244009S 0503558W	UZ176	
UGTAK	145422S 0461317W	UL576, UZ19, Z8	
UGTEK	271541S 0484004W	UM540	
UGTUL	272714S 0502013W	UZ121, UZ75, Z56	
UGTUN	065330S 0362108W	UM791, UZ70	
UGUGA	140147S 0493304W	UM409, UZ33, UZ40	
UGULO	200012S 0423137W	UZ35, Z48	
UGURA	323525S 0531922W	A309	
UGUTO	104411S 0434947W	UZ60, UZ84	
UGUTU	303251S 0530348W	UM792, UZ38	
UGVIG	235526S 0503611W	UL301, UZ63	
UKAGA	095426S 0530755W	UM409, UZ91	
UKAMI	264632S 0503552W	UZ68, UZ96	
UKARI	084953S 0352147W	Z35	
UKARU	152641S 0382347W	UZ95	
UKATU	234348S 0465311W	UM415, UZ38, Z35	
UKAVA	085557S 0441015W	UZ4, UZ51	
UKBEB	172223S 0511748W	UL304, UM417, UZ8	
UKBEL	050715S 0622737W	UZ33, UZ62	
UKBOV	281237S 0490458W	Z4	
UKDAL	150744S 0440602W	UM654, UZ17, UZ4, Z9	
UKDAN	235859S 0461548W	UM415, UZ45, Z35	
UKDED	040603S 0373651W	UZ86	
UKDEL	284813S 0505943W	UZ5	
UKDIX	155542S 0480634W	Z7	
UKDOB	252252S 0481739W	UM548, Z21	
UKDUN	235140S 0503929W	W48	
UKEBA	061006S 0393826W	UZ7, UZ88	
UKEDA	020107S 0623412W	UP527, Z13	
UKEDI	063518N 0370436W	UL375	
UKENI	220927S 0393825W	KZ122	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
UKENU	211204S 0414926W	UN857	
UKERO	230655S 0481653W	UZ58	
UKESA	205600S 0402056W	UZ49	
UKLEN	231956S 0482451W	UL301, UL310, UN741, UZ152, Z5	
UKLIV	114227S 0412954W	UZ59, UZ88	
UKLUR	154705S 0551730W	UZ82	
UKMAR	224054S 0410116W	KZ125, KZ138, KZ139, KZ140, KZ142	
UKMEM	270036S 0532734W	UL216, UL310	
UKMIL	102453S 0392548W	UN866, UZ59	
UMBAD	231656S 0440829W	UZ171, Z11	
UMBAS	014554S 0570303W	Z45	
UMBAT	053849S 0725723W	UL300	
UMDEX	273318S 0493025W	UZ141, UZ38, UZ75	
UMDOR	250718S 0482618W	UZ69	
UMDUM	175946S 0521016W	UL201, UM775	
UMGAD	265427S 0492349W	UZ141	
UMGAK	271344S 0495646W	UZ104	
UMGES	254643S 0500724W	UZ5	
UMGIS	105213S 0400859W	UZ1, UZ59	
UMGON	071422S 0473233W	UM799	
UMGUL	234438S 0493209W	UZ152, UZ5, Z5	
UMGUP	080420S 0565205W	UM417	
UMKID	154740S 0480753W	Z7	
UMKON	225808S 0480346W	UN741	
UMKUR	264458S 0504948W	UM400, UN741	
UMLAM	212204S 0444642W	UZ14	
UMLEB	083815S 0574641W	UZ33	
UMLEX	234444S 0514130W	UZ176, UZ65	
UMLIB	234711S 0462950W	UZ23	
UMLOV	134000S 0521702W	UL795, UM423, UM799	
UMPAP	203738S 0400756W	KZ159, KZ163	
UMPED	210717S 0505026W	UM532	
UMPEG	131650S 0522853W	UL795, UM423, UZ40, UZ98	
UMPIG	231717S 0502325W	UZ58, Z85	
UMPUV	081709S 0384910W	UZ77, UZ78	
UMREP	205301S 0394044W	UZ47	
UMRUD	312632S 0543841W	UN741, UZ38, UZ53	
UMSER	164514S 0452018W	UL576	
UMSIL	195105S 0572520W	UM799	
UPOMI	050803S 0613028W	UZ74	
UPOMO	045754S 0502239W	UP527, UZ91	
UPONA	211239S 0485428W	UL201, UZ5	
UPORU	251327S 0535255W	UZ152, UZ65	
UPUBU	211939S 0443522W	UZ6, Z2	
UPUVI	140344S 0452542W	UZ3, UZ59	
URALU	080903S 0482317W	UZ26, UZ9	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	2	3	4
UREMI	232321S 0453047W	UZ42	
URIBU	111341S 0404305W	UZ59, UZ9	
URIVI	094244S 0491947W	UL462, UM799	
URURI	311810S 0550726W	UM534	
URUTU	251111S 0490941W	Z7	
URUVA	130131S 0402047W	UZ19, UZ72, Z8	
USAGU	093234S 0532815W	UL540, UM409	
USAKA	184046S 0381434W	UN401	
USAMI	043558S 0390709W	UM791, UZ88	
USARI	225110S 0405517W	KZ128	
USATU	060137S 0372434W	UM791, UN866	
USEXA	264629S 0533800W	UL216, UM532	
USIPA	124356S 0384728W	UZ21	
USOBI	031307S 0601757W	UZ62	
USTUL	243647S 0523428W	UM532	
USTUN	273716S 0485746W	UM540, UZ75	
USVAG	204141S 0404914W	UN401, Z10	
USVAK	025131S 0603133W	UP527	
USVAT	205149S 0550537W	UM415	
USVEL	252834S 0485022W	UM548, UZ121, UZ93, Z21, Z56	
USVEP	190239S 0410431W	UZ29, UZ42	
USVEV	253213S 0492059W	UM548, UZ102, UZ132	
USVIG	233756S 0493017W	UL301, UZ5	
USVIP	240436S 0493744W	UL310, UZ5	
USVOB	242923S 0500616W	UL310, UZ63	
USVOL	173237S 0431158W	UZ30, UZ61	
USVUR	074605S 0381205W	UN866, UZ78	
UTBAR	152741S 0530604W	UP793, UZ87	
UTBIT	273032S 0495329W	UZ75	
UTBUB	263810S 0534410W	R563, UL216	
UTGAB	141755S 0400729W	UZ29, UZ80	
UTGED	251828S 0492959W	UZ102	
UTGER	224516S 0461350W	UZ23, Z47	
UTGIB	190354S 0523708W	UM544, W29	
UTGIG	272531S 0503306W	UZ75	
UTGOT	034345S 0403351W	UZ12	
UTKIR	214150S 0411824W	KZ150, KZ151, KZ183, KZ184, KZ185, KZ186, KZ500, KZ600, Z35	
UTLAX	225345S 0415702W	KZ139	
UTLEV	200530S 0440135W	UZ23, UZ3, UZ88, Z47	
UTLON	164148S 0412421W	UZ1, UZ23	
UTLOT	222826S 0475332W	UM411, UZ31, Z65	
UTLUS	194312S 0423007W	UZ34, Z73	
UTMAN	150946S 0472646W	Z63	
UTMAR	043150S 0381808W	UZ70	
UTMOD	044439S 0480421W	UL540, UZ37	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
UTMUD	282745S 0491551W	UN857	
UTNAS	232518S 0473146W	Z5, Z7	
UTNAV	023935S 0593423W	UM409	
UTNEX	225212S 0430954W	Z49	
UTNIB	033739S 0571847W	UM423, UP527	
UTNIK	062029S 0362522W	UZ72, UZ81	
UTNIN	165607S 0493745W	UM544, UM668, W29, Z15	
UTNIP	260447S 0514733W	UM654, UZ71	
UTNUX	133159S 0471945W	UL462, UZ2	
UTPAM	033158S 0594035W	UL795, UZ6, UZ87	
UTPAT	255143S 0490421W	W48	
UTPEX	173502S 0544913W	UM549	
UTPIN	211148S 0444033W	UZ6, Z2, Z43	
UTPIT	190413S 0400744W	UZ95	
UTPOB	232913S 0432832W	UN857, Z4	
UTPOM	121202S 0530144W	UL795, UM423, UZ33, Z86	
UTRAG	203827S 0523814W	UM403, UZ52	
UTRAM	031618S 0320716W	B623, UB623, UN857	
VADAD	070114S 0243729W	UN401	
VADEV	222534S 0430221W	UM409, UZ42, Z43, Z52	
VADOP	143623S 0462150W	UL576, UZ18, UZ59, UZ94	
VAGAL	290731S 0504145W	UZ38	
VAKAM	200314S 0393935W	UM661, UZ35	
VAKAS	131730S 0440723W	UZ4, UZ59	
VAKOB	121328S 0563507W	UL540, UP793	
VAKOK	033901S 0433808W	UZ12, UZ20	
VAKUS	033435S 0594347W	Z86	
VALAP	181238S 0480910W	UZ25, Z41	
VALAS	083417S 0522143W	UL540, UZ24, UZ91	
VALEM	223149S 0434309W	Z10, Z2	
VALEV	210511S 0530518W	UM403, UZ42, Z22	
VAMIL	092430S 0440956W	UZ4, Z63	
VAMIX	230329S 0430853W	Z11	
VAMUS	025514N 0372906W	UZ51	
VAPAP	272856S 0500613W	UZ104, UZ75	
VAPUL	215828S 0514857W	Z14	
VARIT	171822S 0454633W	UZ40, Z3	
VASAK	224722S 0403022W	KZ126	
VASEK	123741S 0440746W	UZ4, UZ78	
VATAP	125738S 0390007W	Z42	
VIANA	205229S 0455105W	UZ38, Z6	
VODIK	023749S 0541059W	Z45	
VODSA	153620S 0315617W	UN548	
VOVLI	193457S 0381136W	UZ35	
VOVNO	223145S 0401826W	KZ124	
VOVPA	221443S 0425607W	UZ4, UZ42	
VUBGI	220419S 0451106W	Z55	

Designador Nome-código Name-code Designator	Coordenadas Coordinates	Rota ATS ou outra rota ATS Route or other route	RMK RMK
1	2	3	4
VUBUV	264304S 0481337W	UM540	
VUDAV	240047S 0440300W	UN857, Z4	
VUDEK	200356S 0531353W	UZ52	
VUDIR	144247S 0530710W	UL304, UM417, UM799, UZ76	
VUDON	111943S 0401455W	UZ1, UZ41	
VUDOT	181820S 0483514W	UL795, UZ5, UZ8, Z48	
VUGAR	104721S 0545432W	UL540, UZ33	
VUGID	090430S 0394558W	UZ1, UZ78, UZ84	
VUGLA	253526S 0530253W	UM532, UM548, W34	
VUGMO	224724S 0394729W	KZ123	
VUGOS	123822S 0484810W	UL776, UZ84	
VUGUG	241658S 0520045W	UL301	
VUGUP	262021S 0494845W	UM400, UZ132	
VUKEB	045549S 0694038W	A301, UM527, UP525, Z24	
VUKEM	210954S 0451756W	Z18, Z43	
VUKER	034644S 0444844W	UM799, UZ7	
VUKIK	235057S 0453841W	UZ45, Z35	
VUKIR	015553S 0295835W	UM661	
VUKLA	222610S 0433043W	Z1, Z10	
VUKMO	284333S 0502115W	UZ38	
VUKOT	275525S 0470812W	UM661, UZ39	
VUKUB	172836S 0424627W	UZ72, UZ80	
VULAD	190943S 0455853W	UL795, UM654, UN741, UZ6, UZ8, Z2	
VULAK	153922S 0560643W	UM668, UM775, UZ63	
VULBU	034110S 0422205W	UZ12	
VULIB	113148S 0521633W	UZ6	
VULMI	231005S 0465834W	UZ42	
VULPA	183620S 0474018W	UL795, UZ26, UZ8, Z7	
VULPI	062919S 0364112W	UZ70, UZ78	
VULRU	225351S 0491805W	UM415, UZ5	
VULTO	211534S 0505509W	UM532	
VULUK	224308S 0404231W	KZ126	
VUMBO	001509S 0513415W	Z62	
VUMDU	065257S 0373249W	UZ94	
VUMEV	225313S 0455838W	UZ14	
VUMIK	204847S 0492422W	Z55, Z64, Z65	
VUMKO	230244S 0473106W	UZ58, Z85	
VUMON	102719S 0503931W	UL452	
VUMPI	015924N 0635654W	UL795, UM409, UZ87	
VUMTU	223251S 0491602W	UM654	
VUMUB	213831S 0534005W	UM403	
VUNAT	245404S 0501913W	UZ176, UZ28	
VUNAV	062628S 0385041W	UZ7	
VUNEG	273702S 0541546W	UL310, UM532, UZ71	
VUNEP	031157S 0620809W	UM665, Z54	
VUNEV	043922S 0630356W	UZ33	

Designador Nome-código	*Coordenadas*	*Rota ATS ou outra rota*	*RMK*
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
VUNGO	043904S 0390328W	UM791, UZ77	
VUNIG	103419S 0495732W	UL776, UM799, UZ38	
VUNLI	221637S 0433659W	UZ24, Z1	
VUNOK	023817S 0333032W	UN873	
VUNOX	221904S 0461248W	UZ21, UZ38, UZ92, Z18, Z6	
VUNUL	135116S 0470937W	UL462, UZ51	
VUNUX	205651S 0401507W	UM661	
VUPAR	082035S 0475528W	UZ37, UZ9	
VUPIP	224857S 0423814W	UL206, UL340, UN857, Z49	
VUPOG	204432S 0484959W	UL304, UM417, UM775, UZ5	
VUPOS	212702S 0395744W	KZ185	
VURAG	301054S 0522553W	UM418, UZ121, UZ38	
VUREB	092809S 0525243W	UZ91	
VUREK	135337S 0383045W	UZ73	
VUREM	042158N 0390310W	UZ56	
VUREP	231054S 0443312W	UZ42, Z49	
VURIL	190804S 0365026W	UZ35, UZ49	
VURIM	044949S 0510547W	UL576, UP527	
VUROB	194338S 0533441W	UM544, UZ52	
VURPU	270929S 0533037W	UM657, UZ71	
VURSU	042809S 0423122W	UZ5, Z63	
VURTU	021012N 0504227W	UA555, Z84	
VURUP	034256S 0410800W	UZ12, UZ51	
VUSAK	195119S 0450943W	UZ24, UZ30, Z1, Z92	
VUSLO	035449S 0554719W	Z16	
VUSMI	151749S 0561958W	UZ84	
VUSNA	004911S 0494103W	UZ41, UZ7, Z87	
VUSPU	115935S 0423505W	UM654, UZ79	
VUSTI	094514S 0382402W	UZ19, UZ59, UZ72	
VUSTO	121640S 0422605W	UN741, UZ59	
VUTBI	250734S 0493705W	UZ102	
VUTKO	203150S 0455935W	Z6, Z73	
XINGU	112737S 0540145W	UZ91, Z86	
XOBOS	183004S 0511907W	UM775, UZ87	
XODAM	270404S 0503101W	UZ5	
XODOV	113042S 0411043W	UZ59, UZ61	
XOGAR	224047S 0431056W	UZ42	
XOKIX	230834S 0433113W	Z11	
XOKUD	175052S 0552758W	A430, UZ52, UZ63, Z85	
XOLIN	011338S 0490043W	Z87	
XOLOK	023702S 0562534W	UZ81	
XOLUG	212903S 0515550W	W48, Z22	
XONIM	044140N 0610146W	G678	
XONOK	211601S 0434551W	UM409, Z43, Z52	
XONUG	242053S 0480933W	UZ121, UZ28, UZ69, Z56	
XOPAX	195902S 0481609W	Z82	
XOPES	210945S 0455523W	Z6	

Designador Nome-código	***Coordenadas***	***Rota ATS ou outra rota***	***RMK***
Name-code Designator	***Coordinates***	***ATS Route or other route***	***RMK***
1	**2**	**3**	**4**
XOPEV	032412S 0601058W	UL322	
XUVUD	170148S 0392449W	UN857	
XUXOM	202603S 0401613W	KZ161, KZ163, KZ182	
XUXUG	155728S 0392056W	UZ42	
ZANET	210918S 0465831W	Z43	
ZARES	224559S 0475717W	UZ42	
ZUMBA	145916S 0394244W	UZ14	
ZURCO	024016S 0433444W	Z9	

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBP580 AEQ ALIANÇA ELETROQUÍMICA - UNIDADE 2 252311S 0485805W - 252303S 0485745W - 252323S 0485732W - 252351S 0485720W - 252444S 0485734W - 252420S 0485822W	1000 FT AGL GND	H24 Fábrica de explosivos e equipamento bélicos pesados. Serviços de tráfego aéreo Outras atividades/motivos H24 Explosive's Factory and heavy arrmament. Air traffic services Other activities/reasons
SBP591 REPAR Área circular com centro em / Circular area centered on 253414S 0492126W com um raio de / within a 1.08 NM radius.	1000 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBP597 CHARQUEADAS Área circular com centro em / Circular area centered on 295709S 0513544W com um raio de / within a 6 KM radius.	2000 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área de Segurança Prisional Other activities/reasons Prison Security Area
SBP599 OSÓRIO 295600S 0501330W - 295600S 0501530W - 295800S 0501530W - 295800S 0501330W	2000 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área de Segurança Prisional Other activities/reasons Prison Security Area
SBP600 PFBRA - PENITENCIÁRIA FEDERAL EM BRASÍLIA 01 155251S 0475104W - 155238S 0474735W - 155255S 0474718W - 155607S 0474640W - 155622S 0475107W	2000 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área de Segurança Prisional Área sujeita à ação policial. Other activities/reasons Prison Security Area Area subject to police action.
SBP612 PFBRA - PENITENCIÁRIA FEDERAL EM BRASÍLIA 02 155251S 0475104W - 155238S 0474735W - 155255S 0474718W - 155607S 0474640W - 155622S 0475107W	FL100 2000 FT AGL	H24 Outras atividades/motivos Área de Segurança Prisional Espaço aéreo proibido para FLT de ACFT de asas rotativas. Área sujeita à ação policial. Other activities/reasons Prison Security Area Area subject to police action. Prohibited airspace for helicopter.
SBP633 ÁREA QGEX 154616S 0475509W - 154623S 0475456W - 154636S 0475501W - 154634S 0475515W	2500 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBP634 ÁREA CIE 154553S 0475536W - 154555S 0475527W - 154600S 0475528W - 154557S 0475537W	2500 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBP721 PENITENCIÁRIA FEDERAL EM PORTO VELHO Área circular com centro em / Circular area centered on 090540S 0640524W com um raio de / within a 2 NM radius.	2000 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área sujeita à ação policial. Other activities/reasons Area subject to police action.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBP818 CAMPO DE INSTRUÇÃO DE RESERVA 244104S 0504608W - 244104S 0504935W - 244452S 0504935W - 244452S 0504608W	FL130 GND	Operações militares Ativada mediante NOTAM Military operations Activated by NOTAM
SBP822 MARECHAL HERMES 261534S 0501809W - 261308S 0501122W - 261916S 0501224W - 261952S 0501618W	FL290 GND	Ativado mediante NOTAM ou SUP AIP Operações militares Activated by NOTAM or SUP AIP Military operations
SBP865 UNIPAR SANTO ANDRÉ 234628S 0462137W - 234558S 0462146W - 234543S 0462218W - 234535S 0462220W - 234532S 0462231W - 234537S 0462234W - 234531S 0462245W - 234555S 0462306W	3500 FT AMSL GND	H24 RISCO DE EXPLOSÃO Indústria química H24 EXPLOSION RISK Chemical plant

6 ÁREA RESTRITA

6 RESTRICTED AREA

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR101 Salinas 003738S 0475006W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 59.5 NM de raio com centro em / radius centred on 012304S 0482843W to 010304S 0473244W - 011636S 0481034W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 19.53 NM de raio com centro em / radius centred on 012309S 0482857W to 010816S 0481614W	4000 FT AMSL GND	H24 Ativada mediante COOR APP Belém. Sob VMC Operações militares H24 Activated through COOR APP Belém. Under VMC Military operations
SBR102 Guamá 005757S 0482832W - 000221N 0482843W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 85 NM de raio com centro em / radius centred on 012304S 0482843W to 001804S 0473332W - 010356S 0481232W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 25 NM de raio com centro em / radius centred on 012304S 0482843W	FL100 GND	H24 Ativada pelo APP Belém/ACC Amazônico. Operações militares H24 Activated by APP Belém/ACC Amazônico. Military operations
SBR104 ALCANTARA II 022200S 0442600W - 021000S 0442930W - 020900S 0442000W - 022100S 0441630W	3000 FT AGL GND	H24 Atividade técnica Technical activity

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR221 ITAMARACÁ 074105S 0345300W - 074109S 0344659W - 074901S 0344705W - 074901S 0345310W	1500 FT AMSL 700 FT AMSL	HJ Demais horários mediante APP-RF. Voos acrobáticos, acrobacias HJ Other times through APP-RF Acrobatic flights, aerobatics
SBR222 CONCEIÇÃO 074902S 0345031W - 074901S 0344705W - 075802S 0344707W - 075802S 0345031W	1500 FT AMSL 700 FT AMSL	HJ Treinamento Training
SBR228 PUNAÚ 052456S 0352143W - 052532S 0352243W - 052638S 0352643W - 052456S 0352737W - 052350S 0352437W - 052244S 0352343W	FL090 GND	Ativado mediante NOTAM ou SUPLEMENTO AIP. Disparos do solo Activated by NOTAM or AIP SUPPLEMENT. Shooting from ground
SBR229 MURIÚ 053214S 0351555W - 053202S 0351637W - 053244S 0351655W - 053356S 0351619W - 053344S 0351601W - 053520S 0351519W - 053414S 0351519W	FL090 GND	Ativado mediante NOTAM ou SUPLEMENTO AIP. Disparos do solo Activated by NOTAM or AIP SUPPLEMENT. Shooting from ground
SBR231 INSTRUCAO ACROBACIA SIERRA BRAVO. 224709S 0472019W - 224715S 0471941W - 224640S 0471934W - 224633S 0472012W	5000 FT AMSL 3000 FT AMSL	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR234 TIMBUÍ - FUNDÃO 195427S 0402832W - 200405S 0402926W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 9.25 KM de raio com centro em / radius centred on 195909S 0403023W	FL045 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBR239 NORTE ALTA 053924S 0352800W - 050128S 0360102W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 70 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W to 045902S 0343145W - 053853S 0350218W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W	UNL FL290	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations
SBR242 ULTRALEVES TIJUCAS DO SUL 260323S 0491117W - 255450S 0490448W - 254135S 0490841W - 254100S 0492213W - 260248S 0492249W	FL040 GND	HJ Voos ultraleves Prática aerodesportiva de ultraleves, trikes, paratrikes e paramotores Ultra light flights Ultralight, trike, paratrike and paramotor aeronautical sports activity
SBR246 Ponta de Pedras 073059S 0344651W - 074109S 0344659W - 074105S 0345300W - 073056S 0345036W	4000 FT AMSL 1000 FT AMSL	HJ Após HJ, mediante coordenação do APP-RF Treinamento HJ After HJ, through APP-RF coordenation Training

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR247 PETROBRÁS 031522S 0385821W - 030125S 0390949W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 58 NM de raio com centro em / radius centred on 034620S 0383252W to 024948S 0384701W - 030721S 0384236W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 034620S 0383252W	2000 FT AGL GND	H24 Tráfego de helicóptero/girocóptero Helicopter/Gyrocopter traffic
SBR248 LITORAL NORTE 053430S 0351830W - 052100S 0352512W - 051300S 0353230W - 050830S 0355630W - 045800S 0355630W - 050336S 0352600W - 052000S 0351612W - 053454S 0351118W	3000 FT AGL GND	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations
SBR249 LITORAL SUL 061000S 0350130W - 062200S 0345500W - 065400S 0344700W - 065500S 0345700W - 061400S 0350900W	3000 FT AGL GND	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations
SBR251 NORTE UNO 100 053530S 0352128W - 044759S 0353745W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 70 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W to 044538S 0350248W - 053443S 0351125W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W	FL150 FL060	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations
SBR252 NORTE UNO 160 053909S 0352752W - 050128S 0360102W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 70 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W to 044540S 0352941W - 053451S 0351908W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W	FL250 FL160	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations
SBR253 NORTE DOIS 100 053425S 0351530W - 044411S 0351659W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 70 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W to 045917S 0343126W - 053844S 0350229W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 20 NM de raio com centro em / radius centred on 055430S 0351455W	FL150 FL060	H24 Ativada pelo APP Natal. Operações militares H24 Activated by Natal APP. Military operations

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR574 CANELA 291300S 0503822W - 292000S 0503822W - 292000S 0504822W - 291300S 0504822W	FL050 GND	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR575 GASPAR 265700S 0485800W - 265900S 0485800W - 265900S 0485400W - 265700S 0485400W	2000 FT AGL GND	DLY 0900 - 1500, DLY 1600 - 2100 SUBJ COOR APP FLORIANÓPOLIS Voos ultraleves DLY 0900 - 1500, DLY 1600 - 2100 Ultra light flights
SBR576 PARAPENTE E PARAMOTOR MORRO DO CARECA 265709S 0483744W - 265709S 0483713W - 265924S 0483709W - 265938S 0483734W - 265909S 0483752W - 265822S 0483800W - 265822S 0483740W	500 FT AGL GND	HJ Parapente Paragliding
SBR581 Complexo Termoelétrico Jorge Lacerda 282609S 0485832W - 282622S 0485810W - 282708S 0485758W - 282712S 0485726W - 282749S 0485701W - 282756S 0485823W - 282716S 0485844W	1000 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Usinas Termelétricas. Other activities/reasons Thermoelectric plants.
SBR582 PARAQUEDISMO TEIMOSO 252448S 0493331W - 252438S 0493032W - 252616S 0493031W - 252626S 0493330W	FL180 GND	HJ SUBJ COOR/AUTH APP CURITIBA 5500FT AMSL - FL180. Aeronaves não participantes do evento COORD ingresso na area BTN GND-500FT AMSL usando a FCA 123.450 MHZ. Salto de Pára-quedas HJ Parachute jumping
SBR583 DUNAS DO SANTINHO 272732S 0482236W - 272623S 0482232W - 272625S 0482146W - 272733S 0482219W	1000 FT AMSL GND	H24 Parapente Voos ultraleves Paragliding Ultra light flights
SBR585 MARIA BAIXA 293300S 0540005W - 293617S 0534304W - 292539S 0534255W - 292512S 0540005W	FL140 FL070	H24 Veículo aéreo não tripulado Unmanned aerial vehicle
SBR586 TAURA BAIXA 295403S 0534803W - 295403S 0533703W - 300803S 0533403W - 300803S 0534539W - 300339S 0535414W	FL140 FL070	H24 Sob coordenação com o APP-SM/ACC-CW. Veículo aéreo não tripulado H24 Under coordination APP-SM/ACC-CW. Unmanned aerial vehicle
SBR587 MARIA ALTA 293300S 0540005W - 293617S 0534304W - 292539S 0534255W - 292512S 0540005W	FL180 FL140	H24 Sob coordenação com o APP-SM/ACC-CW. Veículo aéreo não tripulado H24 under coordination APP-SM/ACC-CW. Unmanned aerial vehicle

Identificação, Nome Limites laterais	**Limite superior Limite inferior**	**RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)**
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR588 TAURA ALTA 295403S 0534803W - 295403S 0533703W - 300803S 0533403W - 300803S 0534539W - 300339S 0535414W	FL180 FL140	H24 Sob coordenação com o APP-SM/ACC-CW. Veículo aéreo não tripulado H24 under coordination APP-SM/ACC-CW. Unmanned aerial vehicle
SBR589 CISM 294244S 0534738W - 294802S 0534738W - 294802S 0535344W - 294244S 0535344W	FL145 GND	Ativada mediante NOTAM. Outras atividades/motivos Exercício de tiro real. Activeted by NOTAM. Other activities/reasons Firing Activities.
SBR590 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Área circular com centro em / Circular area centered on 272609S 0482620W com um raio de / within a 1 KM radius.	3000 FT AMSL GND	H24 Parapente Paragliding
SBR592 SANTANA BAIXO 250816S 0491214W - 250649S 0491238W - 250506S 0491019W - 250343S 0490657W - 250504S 0490624W - 250953S 0490927W	4500 FT AMSL GND	DLY 1100 - SS Parapente Paragliding
SBR593 NOVO HAMBURGO 293502S 0510832W - 293502S 0510202W - 294602S 0510202W - 294602S 0510832W	4000 FT AMSL 1500 FT AMSL	HJ Planador Salto de Pára-quedas Treinamento Gliding Parachute jumping Training
SBR594 SANTANA ALTO 250816S 0491214W - 250343S 0490657W - 250504S 0490624W - 250953S 0490927W	6000 FT AMSL 4500 FT AMSL	HJ Parapente Paragliding
SBR595 CAPIVARI 251435S 0490643W - 250718S 0490213W - 250524S 0490026W - 250656S 0485113W - 251820S 0485645W - 251844S 0490113W	4000 FT AMSL 500 FT AGL	HJ Treinamento Treinamento de ACFT CIV. Training CIV ACFT training.
SBR596 EAGLE 250656S 0485113W - 250555S 0485718W - 250304S 0485348W	7000 FT AMSL 500 FT AGL	H24 Ativada pelo APP-CURITIBA. Voos acrobáticos, acrobacias H24 Activated by CURITIBA APP. Acrobatic flights, aerobatics
SBR598 SITIO DE VOO AEROCIRCUS Área circular com centro em / Circular area centered on 261831S 0485624W com um raio de / within a 1.62 NM radius.	500 FT AGL GND	HJ Voos ultraleves Ultra light flights

Identificação, Nome **Limites laterais**	**Limite superior** **Limite inferior**	**RMK** **(Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)**
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR601 Dourada Baixa 152928S 0485124W - 154017S 0485648W - 154323S 0485610W - 154348S 0490234W - 154445S 0491729W - 161741S 0494455W - 163940S 0500316W - 165558S 0495840W - 170019S 0500129W - 162046S 0513428W - 151325S 0523056W - 134126S 0512010W	FL310 FL100	H24 Operações militares Military operations
SBR602 Dourada Flexível 162046S 0513428W - 165725S 0520530W - 173846S 0503241W - 170019S 0500129W	UNL FL100	Ativado mediante NOTAM Operações militares Activated by NOTAM Military operations
SBR604 CACHIMBO 090820S 0550705W - 090838S 0545552W - 091456S 0545100W - 091926S 0545048W - 093016S 0545358W - 092916S 0550721W	FL145 GND	H24 INGRESSO DE AERONAVES NÃO PARTICIPANTES MEDIANTE COOR PREVIA E CONTATO BILATERAL COM O ORGÃO ATS DE CACHIMBO Atividade técnica H24 ENTRY OF NON-PARTICIPATING AIRCRAFT BY PRIOR COOR AND BILATERAL CONTACT WITH THE CACHIMBO ATS FACILITY Technical activity
SBR605 ANAPOLIS 1 163720S 0484949W - 164110S 0483945W - 164532S 0484003W - 165019S 0484443W - 165000S 0484900W	5500 FT AMSL GND	HJ Treinamento Training
SBR606 ANÁPOLIS 2 161803S 0484855W - 162211S 0483711W - 163702S 0483921W - 162343S 0485211W	5500 FT AMSL GND	HJ Treinamento ACT HJ sob COOR APP ANÁPOLIS e FCA 123.45MHz Training ACT HJ under APP Anápolis COOR and FCA 123.45 MHz
SBR607 GOIÂNIA 164024S 0494337W - 165318S 0492323W - 170245S 0493802W - 164734S 0495016W	5500 FT AGL GND	HJ Treinamento Training
SBR608 TORTO 1 Área circular com centro em / Circular area centered on 154220S 0475416W com um raio de / within a 1 NM radius.	5500 FT AGL GND	H24 Procedimento Especial Special procedure
SBR609 TORTO 2 Área circular com centro em / Circular area centered on 154220S 0475416W com um raio de / within a 1 NM radius.	FL080 5500 FT AGL	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBR613 Dourada Alta 152928S 0485124W - 154017S 0485648W - 154323S 0485610W - 154348S 0490234W - 154445S 0491729W - 161741S 0494455W - 163940S 0500316W - 165558S 0495840W - 170019S 0500129W - 162046S 0513428W - 151325S 0523056W - 134126S 0512010W	UNL FL310	DLY 1030 - 2130 Operações militares Military operations

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR614 PLANALTO 154747S 0475208W - 154650S 0474842W - 154740S 0474828W - 154914S 0475144W	4400 FT AGL GND	H24 Procedimento Especial Special procedure
SBR615 ALVORADA 154826S 0475003W - 154740S 0475025W - 154703S 0474907W - 154748S 0474845W	FL080 4400 FT AGL	H24 Procedimento Especial Special procedure
SBR618 CRISTALINO 093028S 0545122W - 092719S 0553425W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 095206S 0560618W to 091301S 0561501W - 082001S 0564001W - 080001S 0564001W - 080001S 0560001W - 081001S 0560001W - 083001S 0553001W - 084901S 0545731W - 090019S 0545810W - 090301S 0545501W - 090619S 0545501W - 091013S 0545328W - 091534S 0545001W	FL180 GND	Ativado mediante NOTAM. Atividade técnica Activated by NOTAM. Technical activity
SBR619 BENEDITO 091301S 0561501W - 090901S 0562801W - 090301S 0563201W - 090219S 0564001W - 082001S 0564001W	FL040 GND	Ativado mediante NOTAM. Atividade técnica Activated by NOTAM. Technical activity
SBR620 GUARANTÃ 100001S 0541319W - 100001S 0550901W - 093901S 0555501W - 080001S 0563701W - 080001S 0560525W	UNL FL180	Ativado mediante NOTAM. Atividade técnica Activated by NOTAM. Technical activity
SBR621 FORMOSA BAIXA 160105S 0472134W - 154637S 0472110W - 154042S 0471907W - 153711S 0471946W - 153412S 0471606W - 153118S 0470424W - 153409S 0470429W - 153601S 0470934W - 153913S 0470608W - 160116S 0470642W	FL090 GND	Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Disparo de artilharia Activated by NOTAM or SUP AIP. Artillery firing
SBR622 FORMOSA ALTA 160105S 0472134W - 154637S 0472110W - 154042S 0471907W - 153711S 0471946W - 153412S 0471606W - 153118S 0470424W - 153409S 0470429W - 153601S 0470934W - 153913S 0470608W - 160116S 0470642W	UNL GND	Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Disparo de artilharia Activated by NOTAM or SUP AIP. Artillery firing
SBR631 PARQUE DE MODELISMO DE BRASÍLIA 155032S 0475551W - 155018S 0475544W - 155017S 0475537W - 155018S 0475528W - 155032S 0475516W - 155038S 0475515W - 155040S 0475518W - 155042S 0475526W - 155041S 0475541W	400 FT AGL GND	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR632 Rambo Acrobacia 153334S 0542026W - 153406S 0542026W - 153406S 0542059W - 153334S 0542059W	6000 FT AGL GND	DLY 2000 - 2030 Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR716 CROCODILO 2B 085444S 0640331W - 090104S 0640829W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 23 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W to 085132S 0641544W - 084830S 0640815W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W	2500 FT AMSL GND	H24 Ativado pelo APP Porto Velho. Operações militares H24 Activated by Porto Velho APP. Military operations
SBR717 CROCODILO 2C 090104S 0640829W - 091432S 0641903W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W to 085756S 0643139W - 085132S 0641544W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 23 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W	4000 FT AMSL GND	H24 Ativado pelo APP PortoVelho Operações militares H24 Activated by Porto Velho APP. Military operations
SBR724 PORTO VELHO 1 ALTA 084252S 0640903W - 084316S 0642411W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 30 NM de raio com centro em / radius centred on 084228S 0635354W to 081648S 0640945W - 082938S 0640150W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 084228S 0635354W	FL250 FL190	H24 Ativada pelo ACC Amazônico Operações militares H24 Activated by Amazon ACC Military operations
SBR725 PORTO VELHO 2 ALTA 084316S 0642411W - 084332S 0643417W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 084228S 0635354W to 080813S 0641501W - 081647S 0640945W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 30 NM de raio com centro em / radius centred on 084228S 0635354W	FL250 FL190	ANY - Ativada pelo ACC Amazônico Operações militares ANY - Activated by Amazon ACC Military operations
SBR726 PORTO VELHO 3 ALTA 083457S 0634118W - 082632S 0632733W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 31 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W to 085740S 0632639W - 085001S 0634053W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 15 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W	FL250 FL190	ANY - Ativada pelo ACC Amazônico. Operações militares ANY - Activated by Amazon ACC. Military operations

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR727 PORTO VELHO 4 ALTA 082631S 0632732W - 081909S 0631532W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 45 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W to 090420S 0631412W - 085740S 0632640W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 31 NM de raio com centro em / radius centred on 084250S 0635413W	FL250 FL190	ANY - Ativada pelo ACC Amazônico. Operações militares ANY - Activated by Amazon ACC. Military operations
SBR728 LANÇAMENTO DE PQD Área circular com centro em / Circular area centered on 161419S 0485820W com um raio de / within a 4 NM radius.	FL160 GND	H24 Ativado mediante coordenação e autorização do APP-AN. Salto de Pára-quedas H24 Activated by coordination and authorization from APP-AN. Parachute jumping
SBR800 São Pio Área circular com centro em / Circular area centered on 293450S 0532353W com um raio de / within a 2 NM radius.	1000 FT AMSL GND	DLY 1000 - SS Mediante COOR APP SANTA MARIA Asa-delta Parapente DLY 1000 - SS Under COOR SANTA MARIA APP Hanggliding Paragliding
SBR801 Campo de Instrução Rincão 284801S 0553814W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 2.77 NM de raio com centro em / radius centred on 284515S 0553816W to 284502S 0553507W - 284810S 0553319W	FL190 GND	HJ Operações militares Military operations
SBR802 Parapente Riomafra 260344S 0494622W - 261414S 0494043W - 262444S 0500726W - 261703S 0501150W - 260856S 0501034W	7000 FT AMSL GND	THU, FRI-SUN HJ, HOL HJ Parapente Paragliding
SBR803 Voo Livre Jaguari Área circular com centro em / Circular area centered on 293005S 0544345W com um raio de / within a 5 NM radius.	5000 FT AGL GND	SAT, SUN 1300 - SS, HOL 1300 - SS Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBR804 Paraquedismo Skydive4fun Área circular com centro em / Circular area centered on 252742S 0543550W com um raio de / within a 1.1 NM radius.	FL200 GND	HJ Ativada pelo APP-FOZ/ACC-CURITIBA. Salto de Pára-quedas HJ Activated by FOZ-APP/CURITIBA-ACC. Parachute jumping

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR805 SSTE - AEROPORTO DE TORRES-RS Área circular com centro em / Circular area centered on 292454S 0494836W com um raio de / within a 10 NM radius.	FL140 GND	DLY SR - 0250 ATIVADA MEDIANTE COORDENAÇÃO COM A SBD338 BALONISMO PRAIA GRANDE E FCA 123.45MHz Salto de Pára-quedas DLY SR - 0250 ACTIVATED THROUGH COORDINATION WITH SBD338 BALLOON PRAIA GRANDE AND FCA 123.45MHz Parachute jumping
SBR806 Aeroclube de Tatuí Área circular com centro em / Circular area centered on 231955S 0475248W com um raio de / within a 5 KM radius. EXC 224502S 0483002W - 230302S 0473802W - 231131S 0473632W - 231508S 0474720W - 231846S 0474914W - 231502S 0483002W EXC 231943S 0475302W - 232005S 0475221W - 232036S 0475241W - 232015S 0475322W	FL200 GND	HJ SUBJ COOR/AUTH ACC CURITBA FL115-FL200. ACFT NAO PARTICIPANTES DO EVENTO COORD INGRESSO NA AREA BTN GND/FL115 USANDO FCA 135.625 Salto de Pára-quedas HJ SUBJ COOR/AUTH ACC CURITBA FL115-FL200. NON-PARTICIPANTS ACFT OF THE EVENT COORD ENTRY IN THE AREA BTN GND/FL115 USING FCA 135.635 Parachute jumping
SBR808 Paraquedismo Novo Hamburgo SSNH. Área circular com centro em / Circular area centered on 294145S 0510454W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL150 GND	DLY SR - 0259 ATIVADA SOMENTE MEDIANTE DESATIVAÇÃO DA SBR593 Salto de Pára-quedas DLY SR - 0259 ACTIVATED ONLY BY DEACTIVATION OF SBR593 Parachute jumping
SBR809 SSOG ARAPONGAS PR. Área circular com centro em / Circular area centered on 231820S 0512927W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL145 GND	FRI 1000 - 2359, SAT 1000 - 2359, SUN-SUN 1000 - 2359, HOL 1000 - 2359 Atividade SUBJ COOR/AUTH APP LONDRINA do FL045 - FL145. Utilização compulsória da FCA 123.45 MHz para voo na área entre GND/FL045, destino e origem de SSOG. Salto de Pára-quedas FRI 1000 - 2359, SAT 1000 - 2359, SUN-SUN 1000 - 2359, HOL 1000 - 2359 Activity SUBJ COOR/AUTH LONDRINA APP from FL045 - FL145. Compulsory use of FCA 123.45MHz for fligth in area between GND - FL045, destination and origin of SSOG. Parachute jumping
SBR810 Acro Echo 215053S 0431817W - 214836S 0431535W - 215013S 0431404W - 215246S 0431746W	7000 FT AMSL 4000 FT AMSL	HJ Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBR811 Ilha do Mel Área circular com centro em / Circular area centered on 253215S 0481821W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL120 GND	HJ Salto de Pára-quedas Parachute jumping

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR812 Encontro de voo livre Sol 264043S 0490803W - 263446S 0491700W - 262924S 0490348W - 262916S 0490030W	3000 FT AMSL GND	HJ Voos ultraleves Ultra light flights
SBR813 SSOK - Aeródromo 14 Bis Área circular com centro em / Circular area centered on 231251S 0511109W com um raio de / within a 3 KM radius.	FL145 GND	DLY 0900 - 2300 Salto de Pára-quedas SUBJ COOR/AUTH APP LONDRINA Parachute jumping
SBR815 PRESIDENTE GETULIO Área circular com centro em / Circular area centered on 270440S 0493757W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL050 GND	HJ Parapente Paragliding
SBR816 Aeroporto Municipal Paranaguá Área circular com centro em / Circular area centered on 253226S 0483152W com um raio de / within a 1 KM radius.	FL120 GND	HJ SUBJ AUTH/COOR do APP Curitiba de 5500FT AMSL/ FL120 e COOR FCA 123.45MHz do SFC/5500FT AMSL Salto de Pára-quedas HJ SUBJ AUTH/COOR Curitiba APP of 5500FT AMSL/ FL120 and COOR FCA 123.45MHz of SFC/5500FT AMSL Parachute jumping
SBR817 PICO DA CARTUXA MARIANA Área circular com centro em / Circular area centered on 202400S 0432300W com um raio de / within a 5 NM radius.	5400 FT AMSL GND	HJ Parapente Paragliding
SBR819 SBJF Área circular com centro em / Circular area centered on 214735S 0432308W com um raio de / within a 0.5 NM radius.	FL140 GND	HJ Sob COOR FCA de SBJF 128.10MHz Salto de Pára-quedas HJ Under COOR FCA of SBJF 128.10MHz Parachute jumping
SBR820 AD Pato Branco 261122S 0524338W - 261121S 0524230W - 261253S 0524226W - 261253S 0524330W	FL080 GND	DLY 1030 - 2100 SUBJ COOR com a AFIS Pato Branco Voos acrobáticos, acrobacias DLY 1030 - 2100 SUBJ COOR with AFIS Pato Branco Acrobatic flights, aerobatics
SBR821 ACROBACIA COSTA ESMERALDA Área circular com centro em / Circular area centered on 271044S 0483721W com um raio de / within a 0.5 NM radius.	1500 FT AGL GND	DLY 1000 - 2030 Mediante coordenação FCA 123.45 MHz Voos acrobáticos, acrobacias DLY 1000 - 2030 Under cordination FCA 123.45MHz Acrobatic flights, aerobatics

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR823 VERTICAL SPEED DROP ZONE 264843S 0490745W - 265207S 0490655W - 265128S 0490329W - 264759S 0490408W	FL120 GND	HJ Mediante AUTH/COORD APP CURITIBA/ FLORIANÓPOLIS de 5500FT AMSL/FL120 e COORD FCA 122.85MHz da SFC/5500 FT AMSL. PRB ativação simultânea com a SBR824. Salto de paraquedas. Salto de Pára-quedas HJ Through AUTH/COOR APP CURITIBA/ FLORIANÓPOLIS of 5500FT AMSL/FL120 and COORD FCA 122.85MHz of SFC/5500 FT AMSL. Simultaneous activation with SBR824 prohibited. Parachute jumping. Parachute jumping
SBR824 BOX DE ACROBACIA-TREINAMENTO 265021S 0490515W - 265026S 0490549W - 264929S 0490601W - 264925S 0490530W	3500 FT AGL GND	HJ Ativada mediante coordenação na FCA 122.850 MHz. Proibida ativação simultânea com a SBR823. Voos acrobáticos, acrobacias. Voos acrobáticos, acrobacias HJ Activated by coordination on FCA 122.850 MHz. Simultaneous activation with the SBR823 is prohibited. Acrobatic flights, aerobatics. Acrobatic flights, aerobatics
SBR825 Clube de Voo Floresta Área circular com centro em / Circular area centered on 205917S 0425316W com um raio de / within a 1 NM radius.	FL140 GND	FRI-SUN HJ, HOL HJ Mediante COOR FCA 123.45MHz Salto de Pára-quedas FRI-SUN HJ, HOL HJ By COOR FCA 123.45MHz Parachute jumping
SBR826 FCF GOL 155843S 0440513W - 155843S 0441036W - 165125S 0443711W - 173451S 0442653W - 174635S 0440105W	FL410 FL100	H24 ACT sob COOR ACC-BS pelo telefone (61) 3365-1136 Atividade técnica H24 ACT under ACC-BS COOR by phone (61) 3365-1136 Technical activity
SBR827 BAE MB FURNAS 202904S 0461138W - 203952S 0463429W - 205411S 0462035W - 205114S 0460156W	FL130 GND	DLY 0900 - 2300 Operações militares Military operations
SBR828 PATOS ALTA Área circular com centro em / Circular area centered on 301121S 0511057W com um raio de / within a 2.2 NM radius.	FL150 GND	H24 SUBJ AUTH/COOR APP PORTO ALEGRE de 3500FT TIL FL150 e COOR FCA 131.50Mhz do GND TIL 3500FT AMSL. Ativada mediante COOR com a SBR 522. Salto de Pára-quedas H24 SUBJ AUTH/COOR PORTO ALEGRE APP of 3500FT TIL FL150 and COOR FCA 131.50Mhz of GND TIL 3500FT AMSL. Activated by COOR with the SBR 522. Parachute jumping

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR830 TUPINAMBÁS 1 224142S 0420123W - 223848S 0420506W - 224623S 0421218W - 224905S 0420835W	4000 FT AMSL GND	H24 Operações militares Sob COOR do APP-ES em condições VMC. Military operations In COOR with APP-ES under VMC.
SBR831 ACROBACIA BRAGANÇA PAULISTA 225818S 0463340W - 225850S 0463348W - 225841S 0463432W - 225827S 0463431W	7000 FT AMSL MSL	DLY 1100 - 2100 Voos acrobáticos, acrobacias Treinamento e instrução de acrobacia aérea. Acrobatic flights, aerobatics Aerobatics training and instruction.
SBR832 AGROSSOL ACROBACIA 214658S 0470333W - 214658S 0470258W - 214731S 0470255W - 214731S 0470330W	3500 FT AGL GND	SAT, SUN 1000 - 2100, HOL 1000 - 2100 Área ativada mediante COOR com o APP-YS e com o 2° Esquadrão de Instrução Aérea da AFA. Voos acrobáticos, acrobacias SAT, SUN 1000 - 2100, HOL 1000 - 2100 Area activated through COOR with the APP-YS and the 2nd Air Instruction Squadron of the AFA. Acrobatic flights, aerobatics
SBR833 AGROSSOL PARAQUEDISMO Área circular com centro em / Circular area centered on 214717S 0470320W com um raio de / within a 1 NM radius.	FL140 GND	SAT, SUN 1000 - 2100, HOL 1000 - 2100 Área ativada mediante COOR com o APP-YS e com o 2° Esquadrão de Instrução Aérea da AFA. Salto de Pára-quedas SAT, SUN 1000 - 2100, HOL 1000 - 2100 Area activated through COOR with the APP-YS and the 2nd Air Instruction Squadron of the AFA. Parachute jumping
SBR834 TUPINAMBÁS 2 224142S 0420123W - 223848S 0420506W - 224623S 0421218W - 224905S 0420835W	FL060 4000 FT AMSL	H24 Operações militares Military operations
SBR835 PARQUE NATURAL DOS MORROS 293853S 0534904W - 293943S 0534801W - 294021S 0534801W - 294020S 0535025W - 293909S 0535029W	2500 FT AMSL GND	DLY 1300 - SS Parapente Paragliding
SBR836 CAPIVARI ALTO 250524S 0490026W - 250656S 0485113W - 251711S 0485611W - 251647S 0490348W - 251544S 0490511W - 250926S 0490332W - 250718S 0490213W	5500 FT AMSL 4000 FT AMSL	HJ Treinamento Training
SBR837 Acroxanxerê 265058S 0522230W - 265050S 0522017W - 265348S 0522000W - 265358S 0522214W	FL075 GND	DLY 1030 - 2100 SUBJ COOR RDO CHAPECO QRG 130.85 MHZ. FORA DOS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DA RDO, COOR FCA 130.85 MHZ Voos acrobáticos, acrobacias DLY 1030 - 2100 SUBJ COOR RDO CHAPECO QRG 130.85 MHZ. OUTSIDE RDO OPERATING HOURS, COOR FCA 130.85 MHZ Acrobatic flights, aerobatics

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR838 AEROMODELISMO 201351S 0445521W - 201353S 0445537W - 201400S 0445535W - 201357S 0445520W	100 FT AGL GND	SAT, SUN 1200 - 2030, HOL 1200 - 2030 Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR840 IPUÃ 230202S 0454348W - 230355S 0454405W - 230343S 0454748W - 230041S 0454820W	5000 FT AMSL GND	DLY 1000 - SS SUBJ AUTH/COOR APP SAO PAULO Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR841 Treinamento Azul Conecta-Terminal Recife 084110S 0345106W - 084344S 0344113W - 085810S 0344542W - 085533S 0345554W	FL100 4000 FT AMSL	HJ Treinamento Training
SBR842 Treinamento Azul Conecta-Terminal Fortaleza 031457S 0385145W - 030946S 0383528W - 032111S 0381920W - 032642S 0383600W	FL100 4000 FT AMSL	HJ Treinamento Training
SBR844 PARQUE DO DO ATALAIA-VOO LIVRE 265451S 0483837W - 265455S 0483801W - 265539S 0483728W - 265557S 0483837W - 265518S 0483852W	1000 FT AMSL GND	HJ Ativação SUBJ COOR e AUTH do controle Florianópolis por meio do TEL (48) 32295037 Parapente HJ Activation SUBJ COOR and AUTH from Florianópolis control via TEL (48) 32295037 Paragliding
SBR845 SKYDIVE CASTRO Área circular com centro em / Circular area centered on 244827S 0495737W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL200 GND	HJ Salto de Pára-quedas ACFT não participantes deverão manter contato bilateral e coordenar o ingresso do EAC na frequência 123,45 MHz. GND/FL145 RTO COOR FCA 123.45MHZ e FL145/ FL200 AUTH/COOR ACC-CW Parachute jumping GND/FL145 RTO COOR FCA 123.45MHZ and FL145/ FL200 AUTH/COOR ACC-CW Non-participating ACFTs must maintain bilateral contact and coordinate the entry of the EAC into the 123.45 MHz frequency. Non-participating ACFT must maintain bilateral contact and coordinate the entry of the EAC on the 123.45 MHz frequency
SBR847 ACRO BRASIL ACROBACIA 222443S 0465417W - 222450S 0465342W - 222522S 0465349W - 222516S 0465423W	5500 FT AMSL 3500 FT AMSL	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBR848 AEROQUADRA ACROBACIA Área circular com centro em / Circular area centered on 231853S 0480148W com um raio de / within a 1 NM radius.	FL060 GND	DLY 1000 - 2100 ACT mediante COOR FREQ 123.45MHz Voos acrobáticos, acrobacias DLY 1000 - 2100 ACT through COOR FREQ 123.45MHz Acrobatic flights, aerobatics

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR851 ACROBACIA ALEGRETE 294739S 0555334W - 294821S 0555238W - 294858S 0555315W - 294816S 0555411W	5000 FT AMSL GND	DLY 1000 - 2100 Coordenado mediante FCA 123.45MHz Voos acrobáticos, acrobacias Treinamento DLY 1000 - 2100 Coordinated by FCA 123.45MHz Acrobatic flights, aerobatics Training
SBR852 ACROBACIA PAPAGAERO Área circular com centro em / Circular area centered on 271050S 0520304W com um raio de / within a 1 NM radius.	FL060 GND	DLY 1100 - 2000 Ativado mediante coordenação na frequência 123.45 MHz Voos acrobáticos, acrobacias Treinamento DLY 1100 - 2000 Activated by coordination on the frequency 123.45 MHz Acrobatic flights, aerobatics Training
SBR853 PARAQUEDISMO RESENDE 222749S 0442442W - 222552S 0442732W - 222552S 0443030W - 222752S 0443307W - 223049S 0443234W - 223235S 0442956W - 223235S 0442749W - 223047S 0442513W EXC 222302S 0441732W - 222744S 0441732W - 222744S 0443132W - 222302S 0443132W	FL135 GND	HJ Salto de Pára-quedas Parachute jumping
SBR854 PARAMOTOR CAPAO DA CANOA 311704S 0521759W - 312151S 0515546W - 311040S 0513813W - 305954S 0522458W	3000 FT AMSL GND	HJ Parapente Paragliding
SBR855 AERO JERUSALEM ACROBACIA 140536S 0521119W - 140616S 0521025W - 140712S 0521059W - 140633S 0521152W	FL070 GND	DLY 1000 - 2100 Voos acrobáticos, acrobacias Todos os voos serão realizados mediante coordenação na frequencia livre 123.45MHz Acrobatic flights, aerobatics All flights will be carried out through coordination on the free frequency 123.45MHz
SBR857 CAPIVARI VOO LIVRE 250641S 0484939W - 250743S 0484703W - 251032S 0484847W - 250839S 0485118W	4500 FT AMSL GND	HJ Parapente Treinamento Paragliding Training
SBR860 AERODROMO SUNSET / SKYZIMBA PARAQUEDISMO 280707S 0484111W - 280750S 0483935W - 281504S 0484058W - 281357S 0484729W	FL145 GND	HJ Salto de Pára-quedas Parachute jumping
SBR861 Rampa Vale do Japão Área circular com centro em / Circular area centered on 211556S 0432608W com um raio de / within a 8 NM radius.	FL080 GND	HJ Planador Parapente Gliding Paragliding

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBR862 AQUARIUS WHISKEY 221700S 0480700W - 213600S 0482200W - 214750S 0481025W - 214428S 0480718W - 221407S 0480313W - 221718S 0480049W	FL150 FL080	ANY - Ativada sob COOR do APP Academia Treinamento Treinamento de ACFT MIL ANY - Activated under COOR of the Academia APP Training MIL ACFT training
SBR863 CAPRICORNIO WHISKEY 222932S 0472703W - 222556S 0474215W - 221718S 0480049W - 221700S 0480700W - 223502S 0473102W	FL150 FL080	H24 Ativada mediante COOR do APP Academia Treinamento Treinamento de ACFT MIL H24 Activated under COOR of the Academia APP Training MIL ACFT training
SBR864 PEIXES WHISKEY 212451S 0473947W - 212948S 0480216W - 213600S 0482200W - 214750S 0481025W - 214428S 0480718W - 213519S 0480418W	FL150 FL080	H24 Ativada sob COOR do APP Academia Treinamento Treinamento de ACFT MIL H24 Activated under Academia APP coordination Training MIL ACFT training
SBR866 AFB PARAQUEDISMO Área circular com centro em / Circular area centered on 260332S 0530348W com um raio de / within a 2 NM radius.	FL140 GND	FRI-SUN HJ, HOL HJ Ativada mediante coordenação na FCA 123.45MHz. Proibida ativação simultânea com a SBR867. Salto de Pára-quedas FRI-SUN HJ, HOL HJ Activated upon coordination on FCA 123.45 MHz. Simultaneous activation with SBR867 is prohibited. Parachute jumping
SBR867 AFB Acrobacia Aérea 260343S 0530412W - 260317S 0530335W - 260335S 0530327W - 260357S 0530402W	FL040 GND	FRI-SUN 1200 - 2100, HOL 1200 - 2100 Ativada mediante coordenação na FCA 123.45MHz. Proibida ativação simultânea com a SBR866. Voos acrobáticos, acrobacias FRI-SUN 1200 - 2100, HOL 1200 - 2100 Activated upon coordination on FCA 123.45 MHz. Simultaneous activation with SBR866 is prohibited. Acrobatic flights, aerobatics
SBR868 MB ITAOCA MAR 205854S 0402907W - 210130S 0402300W - 212254S 0401830W - 211852S 0404400W	FL130 GND	Ativada mediante NOTAM ou SUP AIP Quando ativada, sujeita à coordenação com o ACC-CW e com o APP-VT Operações militares Activated by NOTAM or SUP AIP When activated, subject to coordination with ACC-CW and APP-VT Military operations

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	2	3
SBR869 MB ITAOCA ALTA 205544S 0404754W - 205514S 0404945W - 205852S 0405203W - 210002S 0404905W	FL130 GND	Ativada mediante NOTAM ou SUP AIP Quando ativada, sujeita à coordenação com o ACC-CW e com o APP-VT. Operações militares Activated by NOTAM or SUP AIP When activated, subject to coordination with ACC-CW and APP-VT. Military operations
SBR870 MB ITAOCA BAIXA 204247S 0405554W - 205854S 0402907W - 211852S 0404400W - 210227S 0411053W	FL130 GND	Ativada mediante NOTAM ou SUP AIP Quando ativada, sujeita à coordenação com o ACC-CW e com o APP-VT. Operações militares Activated by NOTAM or SUP AIP When activated, subject to coordination with ACC-CW and APP-VT. Military operations
SBR874 PRAIA DE MILAGRES E RIACHO 091619S 0352158W - 091648S 0352215W - 091710S 0352257W - 091731S 0352310W - 091729S 0352316W - 091705S 0352300W - 091643S 0352219W - 091616S 0352203W	400 FT AMSL GND	HJ Parapente Paragliding
SBR877 Área de Pouso Skydive Cerrado Área circular com centro em / Circular area centered on 162158S 0485546W com um raio de / within a 3 KM radius.	FL210 GND	DLY 0900 - 0400 Parapente Paragliding
SBR878 SITIO BELA VISTA ACROBACIA 223215S 0471354W - 223253S 0471358W - 223255S 0471341W - 223218S 0471335W	5000 FT AMSL GND	DLY 1000 - 2100 Ativado mediante FCA 123.45 Voos acrobáticos, acrobacias DLY 1000 - 2100 Activated by FCA 123.45 Acrobatic flights, aerobatics

7 ÁREA PERIGOSA

7 DANGEROUS AREA

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	2	3
SBD106 Obstáculo 2 Aeródromo Fazenda Baú 163146S 0573652W - 163053S 0573826W - 162759S 0573701W - 162816S 0573529W	2345 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD107 Obstáculo 2 Aeródromo Fazenda Baú 163200S 0573359W - 163201S 0573506W - 162846S 0573453W - 162911S 0573348W	2443 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD205 VOO LIVRE PESQUEIRA Área circular com centro em / Circular area centered on 082030S 0364118W com um raio de / within a 3 KM radius.	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD207 VOO LIVRE SAO JOAQUIM DO MONTE Área circular com centro em / Circular area centered on 082740S 0354713W com um raio de / within a 5 KM radius.	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD233 VOO LIVRE SITIO DO BOSCO Área circular com centro em / Circular area centered on 033952S 0405736W com um raio de / within a 5 KM radius.	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD235 Pancas 191530S 0404733W - 191354S 0405549W - 191123S 0405517W - 191301S 0404705W	FL080 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD236 Jacobina Área circular com centro em / Circular area centered on 111141S 0402814W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL080 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD237 SALTO DA DIVISA 161511S 0395153W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 25.3 KM de raio com centro em / radius centred on 160137S 0395400W to 155336S 0400528W	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD241 TANQUE D'ARCA 093208S 0362559W - 093822S 0363431W - 093215S 0363753W - 092601S 0363232W	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD265 BALÃO SÃO MIGUEL DAS MISSÕES Área circular com centro em / Circular area centered on 283227S 0543328W com um raio de / within a 2.7 NM radius.	2000 FT AGL GND	DLY 0800 - 1200, DLY 1900 - 2230 Balões de ar quente Hot air balloons
SBD270 GUARAPARI 203900S 0402909W - 203912S 0402910W - 203904S 0402843W - 203854S 0402902W	1300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando as superfícies horizontais e/ou cônica da zona de proteção do aeródromo de Guarapari (SNGA). Other activities/reasons Area with OBST violating the horizontal and/or conical surfaces of the Guarapari aerodrome (SNGA) protection zone.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD271 GUARAPARI 203944S 0402947W - 203940S 0402951W - 203910S 0402925W - 203914S 0402920W	1300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando as superfícies horizontais e/ou cônica da zona de proteção do aeródromo de Guarapari (SNGA). Other activities/reasons Area with OBST violating the horizontal and/or conical surfaces of the Guarapari aerodrome (SNGA) protection zone.
SBD272 RIACHO DAS ALMAS Área circular com centro em / Circular area centered on 080908S 0355451W com um raio de / within a 2 KM radius.	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD273 AREA TORITAMA/TAQUARATINGA DO NORTE Área circular com centro em / Circular area centered on 075552S 0360243W com um raio de / within a 7 KM radius.	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD276 GUARARIBA 065141S 0352932W - 064828S 0353555W - 064048S 0353154W - 064900S 0352813W	FL050 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD277 Patu Área circular com centro em / Circular area centered on 060717S 0374105W com um raio de / within a 10 NM radius.	FL090 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD279 CANOA QUEBRADA PARAMOTOR 043000S 0374557W - 043127S 0374242W - 043107S 0374236W - 042858S 0374500W	200 FT AMSL GND	H24 Asa-delta Área de treinamento de praticantes de paramotor, e atividades relacionadas ao turismo de paramotor. Hanggliding Training area for paramotor practitioners, and activities related to paramotor tourism.
SBD310 VILA VALERIO 190310S 0401723W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 18.53 KM de raio com centro em / radius centred on 185309S 0401639W to 185020S 0402651W - 185309S 0401639W	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD311 Lavras I 211319S 0445703W - 211553S 0445859W - 211553S 0450247W - 211315S 0450354W - 211110S 0450058W	FL055 GND	THU-SUN, HOL 1400-2000 Planador Gliding

Identificação, Nome **Limites laterais**	**Limite superior** **Limite inferior**	**RMK** **(Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)**
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD312 SERRA DE SAPIATIBA SAO PEDRO DA ALDEIA Área circular com centro em / Circular area centered on 224907S 0420937W com um raio de / within a 0.5 NM radius.	1200 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Grupo de Antenas - Serra de Sapiatiba Other activities/reasons Group of Antennas - Serra de Sapiatiba
SBD321 BARRA - MANTENOPOLIS 185237S 0404728W - 190031S 0410448W - 185229S 0411121W - 184731S 0404948W	FL070 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD324 TIJUCA 225925S 0431420W - 230037S 0431722W - 225941S 0431752W - 225748S 0431554W - 225840S 0431350W	4500 FT AMSL GND	H24 Asa-delta Hanggliding
SBD326 Pico do Gavião 215949S 0463809W - 221100S 0463658W - 221125S 0461125W - 215700S 0461430W	6500 FT AMSL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD328 ITABORAI 1 Área circular com centro em / Circular area centered on 224246S 0425032W com um raio de / within a 2 KM radius.	3500 FT AGL 2000 FT AGL	H24 Voos acrobáticos, acrobacias ACFT training. Acrobatic flights, aerobatics Treinamento de ACFT.
SBD332 VOO LIVRE CASTELO 203327S 0410526W - 203538S 0410341W - 204147S 0410335W - 203901S 0411758W - 203423S 0411600W	FL080 GND	H24 Voos ultraleves Ultra light flights
SBD334 PETROPOLIS NORTE 223405S 0432324W - 222904S 0430541W - 223352S 0430350W - 223828S 0431926W - 223817S 0432152W	6000 FT AMSL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD335 PETROPOLIS SUL 223828S 0431926W - 223352S 0430350W - 223524S 0430316W - 223848S 0431517W	4000 FT AMSL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD338 BALONISMO PRAIA GRANDE Área circular com centro em / Circular area centered on 291143S 0495652W com um raio de / within a 8 NM radius.	FL050 GND	DLY 120 MIN AFT SR - 120 MIN BFR SS Balões de ar quente Hot air balloons
SBD339 CALEDÔNIA 220502S 0422001W - 220502S 0422401W - 222502S 0422401W - 222502S 0422001W	FL065 GND	HJ Asa-delta Hanggliding

Identificação, Nome **Limites laterais**	**Limite superior** **Limite inferior**	**RMK** **(Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)**
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD351 CAMPOS NORTE 205444S 0402254W depois, ao longo de um arco no sentido anti-horário de / then along the counter clockwise arc of a circle of 40 NM de raio com centro em / radius centred on 201459S 0401659W to 203914S 0394301W - 212743S 0392953W - 212634S 0401426W	6500 FT AGL GND	HJ Tráfego de helicóptero/girocóptero FCA 126.650 MHZ. Helicopter/Gyrocopter traffic
SBD352 CAMPOS SUL 233000S 0420000W - 225840S 0413941W - 232848S 0401854W - 242609S 0413651W	6500 FT AGL GND	HJ Tráfego de helicóptero/girocóptero FCA 135.625 MHZ. Helicopter/Gyrocopter traffic
SBD353 SAMPAIO CORREIA 225000S 0424013W - 225640S 0423927W - 225600S 0423400W - 225000S 0423400W	5600 FT AMSL GND	HJ Sob VMC Asa-delta Parapente HJ Under VMC Hanggliding Paragliding
SBD354 VARZEA DE PALMA 173641S 0444044W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 25 KM de raio com centro em / radius centred on 172523S 0443257W to 171704S 0444405W - 172523S 0443257W	FL080 GND	HJ Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Asa-delta Parapente HJ Activated by NOTAM or SUP AIP. Hanggliding Paragliding
SBD356 RAMPA DO MOISES 220602S 0423353W - 221442S 0423305W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 4.35 NM de raio com centro em / radius centred on 221021S 0423329W	FL065 GND	DLY 1030 - 2100 Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD357 POCOS DE CALDAS 220004S 0464014W - 213129S 0463927W - 212738S 0462343W - 214135S 0461158W - 215700S 0461430W	9000 FT AMSL GND	HJ Sob VMC Asa-delta HJ Under VMC Hanggliding
SBD365 OBSTÁCULO SBZM1 213137S 0431159W - 213104S 0431251W - 212945S 0431234W - 212758S 0431001W - 212852S 0430820W - 212937S 0430907W	1790 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD366 OBSTÁCULO SBZM2 212930S 0430749W - 213116S 0430723W - 213325S 0431027W - 213242S 0431147W - 213127S 0431054W - 213000S 0430849W	1815 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD367 OBSTACULO SBVT 1 Área circular com centro em / Circular area centered on 201310S 0401609W com um raio de / within a 400 M radius.	300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD368 OBSTACULO SBVT 2 Área circular com centro em / Circular area centered on 201459S 0401410W com um raio de / within a 800 M radius.	600 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD369 OBSTACULO VITORIA 3 Área circular com centro em / Circular area centered on 201645S 0401432W com um raio de / within a 300 M radius.	400 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD370 OBSTACULO SBVT 4 Área circular com centro em / Circular area centered on 201632S 0401922W com um raio de / within a 300 M radius.	500 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD371 OBSTACULO SBVT 5 Área circular com centro em / Circular area centered on 201735S 0401750W com um raio de / within a 300 M radius.	300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Other activities/reasons
SBD372 OBSTACULO SBVT 6 Área circular com centro em / Circular area centered on 201808S 0401833W com um raio de / within a 200 M radius.	700 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando SFC de proteção de SBVT. Other activities/reasons Area with obstacle violating SBVT protection surface.
SBD373 Obstáculo SBVT 7 Área circular com centro em / Circular area centered on 201815S 0402026W com um raio de / within a 200 M radius.	1300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando SFC de proteção de SBVT. Other activities/reasons Area with obstacle violating SBVT protection surface.
SBD374 OBSTACULO SBVT 8 Área circular com centro em / Circular area centered on 201935S 0401640W com um raio de / within a 100 M radius.	800 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando SFC de proteção de SBVT. Other activities/reasons Area with obstacle violating SBVT protection surface.
SBD375 OBSTACULO SBVT 9 Área circular com centro em / Circular area centered on 201943S 0401811W com um raio de / within a 400 M radius.	800 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando SFC de proteção de SBVT. Other activities/reasons Area with obstacle violating SBVT protection surface.
SBD376 OBSTACULO SBVT 10 Área circular com centro em / Circular area centered on 202022S 0402218W com um raio de / within a 150 M radius.	600 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com OBST violando SFC de proteção de SBVT. Other activities/reasons Area with obstacle violating SBVT protection surface.
SBD378 OBSTACULO SBJF 1 214548S 0432355W - 214606S 0432333W - 214828S 0432331W - 214833S 0432619W - 214756S 0432619W - 214604S 0432504W	3500 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD379 OBSTACULO SBJF 2 214516S 0432149W - 214544S 0432117W - 214808S 0432216W - 214747S 0432247W - 214625S 0432255W	3360 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD384 VOO LIVRE GUARDA-MOR 180303S 0471736W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 27 NM de raio com centro em / radius centred on 174247S 0465855W to 173514S 0472605W - 174332S 0470642W - 174557S 0470403W	FL080 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD385 CAER 225926S 0432241W - 225834S 0432233W - 225836S 0432308W - 225925S 0432313W	700 FT AGL GND	HJ Voos ultraleves Ultra light flights
SBD387 Brumadinho-MG Área circular com centro em / Circular area centered on 201024S 0441200W com um raio de / within a 3 NM radius.	1000 FT AMSL GND	DLY 1930 - SS, DLY SR - 1100 Balões de ar quente Hot air balloons
SBD393 VOO LIVRE SÃO JOÃO DA MATA Área circular com centro em / Circular area centered on 215532S 0455702W com um raio de / within a 5 KM radius.	9500 FT AMSL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD394 VOO LIVRE SERRANIA Área circular com centro em / Circular area centered on 213429S 0460103W com um raio de / within a 7 KM radius.	FL095 GND	Asa-delta Parapente Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Hanggliding Paragliding Activated by NOTAM or SUP AIP.
SBD407 PORTO FELIZ 224502S 0483002W - 230302S 0473802W - 231131S 0473632W - 231508S 0474720W - 231846S 0474914W - 231502S 0483002W	FL050 GND	HJ Planador Gliding
SBD419 CAMPO DE TREINO IBATE 215519S 0475929W - 215607S 0475754W - 215712S 0475908W - 215640S 0475959W	400 FT AGL GND	HJ Ativado mediante COOR com APP-YS. Parapente Treinamento HJ Activated by COOR with APP-YS. Paragliding Training
SBD420 CAMPO DE TREINO RIBEIRAO BONITO 215733S 0475907W - 220415S 0481005W - 220343S 0475644W	300 FT AGL GND	HJ Ativado mediante COOR prévia com APP-ACADEMIA. Parapente Treinamento HJ Activated through previous COOR with APP-ACADEMIA. Paragliding Training

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD422 AREA BALONISMO SALTO 231401S 0471912W - 231130S 0472102W - 230919S 0471800W - 231511S 0471400W	3000 FT AMSL GND	DLY 120 MIN AFT SR - 120 MIN BFR SS Balões de ar quente Hot air balloons
SBD424 GALAXIA BAIXA 222932S 0472703W - 222556S 0474215W - 221718S 0480049W - 221407S 0480313W - 214428S 0480718W - 213519S 0480418W - 212451S 0473947W - 211735S 0472541W - 212129S 0471240W - 212754S 0470122W - 214332S 0465146W - 215952S 0464824W - 221107S 0464711W - 222123S 0465720W	5000 FT AMSL GND	H24 Operações militares Treinamento de ACFT MIL. Excluindo-se um raio de 15 NM do Ginásio da Academia (215910S/0472010W), e a porção do espaço aéreo delimitado pelos EAC: SBR435 (Área Vermelha), SBR468 (Área Azul) e SBR469 (Área Verde). Military operations Military aircraft training.
SBD425 CAMBUÍ – CORREGO DO BOM JESUS 224141S 0460858W - 224444S 0460419W - 224127S 0455415W - 223156S 0455440W - 222822S 0460224W	FL080 GND	HJ Sob VMC Asa-delta Parapente HJ Under VMC Hanggliding Paragliding
SBD465 SIV PARAPENTE Área circular com centro em / Circular area centered on 225847S 0462518W com um raio de / within a 1 KM radius.	FL045 GND	HJ Parapente Paragliding
SBD467 NINHO DOS CONDORES 224852S 0472022W - 224946S 0471719W - 225347S 0471916W - 225118S 0472222W	3000 FT AMSL GND	HJ Parapente Treinamento Paragliding Training
SBD493 PARAMOTOR TAPETÃO 231107S 0471535W - 231038S 0471538W - 230853S 0471252W - 231024S 0471046W - 231210S 0471302W - 231154S 0471457W	3000 FT AMSL GND	SAT, SUN, HOL HJ Parapente Treinamento Paragliding Training
SBD494 BALONISMO-ARAÇOIABA DA SERRA 232943S 0475649W - 232729S 0474439W - 232943S 0473650W - 233734S 0473410W - 235019S 0475356W	2000 FT AGL GND	DLY 120 MIN AFT SR - 120 MIN BFR SS Balões de ar quente Hot air balloons
SBD496 Mirante Baepi Área circular com centro em / Circular area centered on 234741S 0452111W com um raio de / within a 3.704 KM radius.	FL030 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD499 Voo livre São Pedro Área circular com centro em / Circular area centered on 222935S 0475355W com um raio de / within a 5 NM radius.	FL050 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD523 SAPIRANGA 293702S 0510002W - 293902S 0505802W - 293902S 0505202W - 293402S 0504802W - 293002S 0504802W - 293302S 0510002W	5000 FT AMSL GND	HJ Asa-delta Hanggliding
SBD528 VOO LIVRE TIMBE BAIXA 284704S 0495248W - 284914S 0495204W - 285649S 0495204W - 285649S 0495820W - 285115S 0495820W - 284704S 0495336W	FL040 GND	DLY 1100 - 2100 Asa-delta Hanggliding
SBD540 TIBAGI Área circular com centro em / Circular area centered on 243538S 0502405W com um raio de / within a 10 NM radius.	FL080 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD545 SITIO SAO JORGE Área circular com centro em / Circular area centered on 235634S 0485637W com um raio de / within a 3 NM radius.	4000 FT AMSL GND	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBD550 MARCELO PIRES HALZHAUSEN - SP Área circular com centro em / Circular area centered on 223824S 0502711W com um raio de / within a 2 NM radius.	4400 FT AMSL GND	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Ativada sob coordenação na FREQ livre 123.45 MHZ. Acrobatic flights, aerobatics Activated under coordination at free FREQ 123.45MHZ.
SBD555 SUPERFÍCIE LIMITADORA DE INTERESSE PÚBLICO A 270831S 0483652W - 270943S 0483526W - 271019S 0483603W - 270856S 0483746W	560 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Desenvolvimento do Plano Diretor do Município de Porto Belo Other activities/reasons Development of the Master Plan for the Municipality of Porto Belo
SBD556 BRAVA 272255S 0482511W - 272255S 0482415W - 272418S 0482415W - 272418S 0482413W - 272440S 0482413W - 272440S 0482511W	1500 FT AGL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD567 Campo Alegre Área circular com centro em / Circular area centered on 260810S 0491549W com um raio de / within a 3 NM radius.	FL050 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD571 RIO NEGRINHO 261402S 0493702W - 261602S 0493102W - 262502S 0491502W - 264302S 0492932W - 262302S 0495502W	FL070 GND	HJ Planador Gliding
SBD578 OBSTÁCULO PORTO ALEGRE 1 300111S 0511146W - 300041S 0511128W - 300041S 0510954W - 300012S 0510937W - 300015S 0510734W - 300055S 0510743W - 300116S 0510819W - 300135S 0510935W - 300111S 0511041W	400 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD579 OBSTACULO PORTO ALEGRE 2 300159S 0511241W - 300111S 0511215W - 300111S 0511041W - 300135S 0510935W - 300116S 0510819W - 300204S 0510751W - 300229S 0510928W - 300226S 0511110W	600 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD584 VOO LIVRE TIMBE ALTA 284704S 0495336W - 285115S 0495820W - 284704S 0495817W	FL080 GND	DLY 1100 - 2100 Parapente Paragliding
SBD603 LUZIÂNIA 2 162702S 0475402W - 162302S 0474402W - 163202S 0473702W - 163702S 0475202W	FL100 GND	SAT, SUN 1300 - 2100 Planador Voos de planadores. Demais dias, ativada mediante NOTAM ou SUPLEMENTO AIP. Gliding Glider flights, Other days, activeted by NOTAM or AIP SUPLEMENT.
SBD610 LUZIANA 1 161502S 0475702W - 161302S 0475202W - 162302S 0474402W - 162702S 0475402W	FL080 GND	DLY 1300 - 2100 Planador Gliding
SBD611 JANDAIA Área circular com centro em / Circular area centered on 170015S 0501224W com um raio de / within a 14.82 KM radius.	FL100 GND	Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Asa-delta Parapente Activated by NOTAM or SUP AIP. Hanggliding Paragliding
SBD624 ÁREA NOVA 1 153119S 0472810W - 153656S 0472006W - 153348S 0471713W - 153147S 0470956W - 152130S 0471549W - 152129S 0472110W	FL090 GND	SAT, SUN, HOL HJ Ativado mediante COORD APP BRASÍLIA Planador SAT, SUN, HOL HJ Activated by COORD BRASÍLIA APP Gliding
SBD625 ÁREA NOVA 2 153422S 0472345W - 152130S 0471549W - 153147S 0470956W - 153348S 0471713W - 153656S 0472006W	FL120 GND	SAT, SUN, HOL HJ ACT mediante COOR APP Brasília Planador SAT, SUN, HOL HJ ACT through COOR APP Brasília Gliding
SBD626 MORRO DO MACACO Área circular com centro em / Circular area centered on 162739S 0510705W com um raio de / within a 6 NM radius.	FL080 GND	Ativado por NOTAM ou SUP AIP. Asa-delta Parapente Activated by NOTAM or SUP AIP. Hanggliding Paragliding

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD627 ÁGUAS DE LINDÓIA 222639S 0463928W - 222517S 0463526W - 222913S 0463642W	FL060 GND	HJ Sob VMC Asa-delta Parapente HJ Under VMC Hanggliding Paragliding
SBD628 OBSTACULO SBBR1 155114S 0480154W - 155402S 0480142W - 155441S 0480443W - 155205S 0480454W - 155209S 0480405W - 155103S 0480409W	4300 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD629 OBSTACULO SBBR2 155114S 0480154W - 155117S 0480117W - 155303S 0480109W - 155311S 0480146W	4170 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD630 OBSTACULO SBBR3 155117S 0480117W - 155120S 0480040W - 155256S 0480033W - 155303S 0480109W	4110 FT AMSL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando a ZPA. Other activities/reasons Area with obstacles violating the ZPA.
SBD636 IGREJINHA - GAMA 155855S 0480006W - 160101S 0480210W - 155931S 0480303W - 155934S 0480502W - 155830S 0480442W - 155918S 0480241W	350 FT AGL GND	HJ Pratica aerodesportiva - Paramotor/Paratrike Outras atividades/motivos HJ Aerosports practice - Paramotor/Paratrike Other activities/reasons
SBD637 ACROBATAS DO VENTO-JATAÍ 175425S 0514443W - 175404S 0515057W - 175903S 0515008W - 175855S 0514500W	4000 FT AMSL GND	HJ Voos acrobáticos, acrobacias Acrobatic flights, aerobatics
SBD638 FAZENDA JUSSARA (SWZQ) 154726S 0491756W - 161933S 0493630W - 162723S 0495521W - 165410S 0495622W - 170403S 0500557W - 155627S 0511150W - 144646S 0500511W	FL090 GND	Ativada mediante coordenação com o APP Anápolis Parapente Activated upon coordination with Anápolis APP Paragliding
SBD720 OURO PRETO DO OESTE 104441S 0621045W - 104951S 0621928W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 10 NM de raio com centro em / radius centred on 104441S 0621045W to 103714S 0621737W	FL080 GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD722 fazenda Monte Alegre 1 Área circular com centro em / Circular area centered on 062116S 0493558W com um raio de / within a 1190 M radius.	1953 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando o Plano Básico de Zona de Proteção de Aeródromo Other activities/reasons Area with obstacles violating the Basic Aerodrome Protection Zone.

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	2	3
SBD723 Fazenda Monte Alegre 2 Área circular com centro em / Circular area centered on 062205S 0493439W com um raio de / within a 1650 M radius.	2018 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Área com obstáculos violando o Plano Básico de Zona de Proteção de Aeródromo. Other activities/reasons Area with obstacles violating the Basic Aerodrome Protection Zone.
SBD729 Acrobatas do Lago - Pista do Lago 174836S 0514742W - 174836S 0514637W - 174549S 0514327W - 174351S 0514821W	2600 FT AMSL GND	ANY HJ Parapente Paragliding
SBD807 Voo Livre Ilha do ar Área circular com centro em / Circular area centered on 210839S 0470926W com um raio de / within a 5 NM radius.	7000 FT AGL GND	HJ Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD829 SANTA TERESA Área circular com centro em / Circular area centered on 195249S 0403927W com um raio de / within a 5.56 KM radius.	FL060 1000 FT AMSL	DLY 1130 - 2100 Parapente Paragliding
SBD839 SIV PARAPENTE Área circular com centro em / Circular area centered on 225847S 0462418W com um raio de / within a 1 KM radius.	FL045 GND	HJ Sob VMC Asa-delta Parapente HJ Under VMC Hanggliding Paragliding
SBD843 ALVES BALONISMO Área circular com centro em / Circular area centered on 220241S 0512854W com um raio de / within a 4 NM radius.	2500 FT AMSL GND	SAT, SUN 0830 - 1200, HOL 0830 - 1200 Ativado mediante autorização do APP Prudente e contato bilateral com o APP Prudente na frequência 125.450 MHz Balões de ar quente SAT, SUN 0830 - 1200, HOL 0830 - 1200 Activated under authorization and two way comunication with Prudente APP on the frequency125.450 MHz Hot air balloons
SBD846 SUPERFÍCIE LIMITADORA DE INTERESSE PÚBLICO B 270943S 0483526W - 270948S 0483519W - 271030S 0483600W - 270858S 0483756W - 270856S 0483746W - 271019S 0483603W	361 FT AGL GND	H24 Outras atividades/motivos Desenvolvimento do Plano Diretor do Município de Porto Belo. Other activities/reasons Development of the Master Plan for the Municipality of Porto Belo.
SBD850 Área de lavra - Mineração Milho Branco Ltda 201114S 0445143W - 201108S 0445134W - 201106S 0445127W - 201105S 0445125W - 201115S 0445121W - 201116S 0445139W	2760 FT AMSL GND	H24 Operações de detonação Blasting operations

Identificação, Nome **Limites laterais**	**Limite superior** **Limite inferior**	**RMK** **(Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)**
Identification, Name **Lateral Limits**	**Upper Limit** **Lower Limit**	**RMK** **(Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD856 Torres Balonismo 292247S 0494513W - 292149S 0494640W - 292233S 0494722W - 292154S 0494928W - 291916S 0495008W - 291639S 0494916W - 291526S 0494751W - 291456S 0494525W - 291521S 0494359W - 291615S 0494227W - 291734S 0494136W	FL080 GND	DLY 1800 - SS, DLY SR - 1200 Ativada mediante coordenação com a SBR805 SSTE - Aeroporto de Torres-RS Balões de ar quente DLY 1800 - SS, DLY SR - 1200 Activated though coordination with SBR805 SSTE - Torres Airport -RS Hot air balloons
SBD858 Treinamento Campeonato Brasileiro e voos demonstração Área circular com centro em / Circular area centered on 201318S 0462022W com um raio de / within a 4 NM radius.	5000 FT AMSL GND	DLY 1900 - SS, DLY SR - 1200 Voos com rádios e comunicação livre 123.45 Balões de ar quente DLY 1900 - SS, DLY SR - 1200 Flights with radios and free communication 123.45 Hot air balloons
SBD859 Treinamento Campeonato Brasileiro de Balonismo Área circular com centro em / Circular area centered on 202052S 0462537W com um raio de / within a 5 NM radius.	5000 FT AMSL GND	MON-FRI 1900 - SS, MON-FRI SR - 1200, HOL 1900 - SS, HOL SR - 1200 Voos com rádio e comunicação livre 123.45 Balões de ar quente MON-FRI 1900 - SS, MON-FRI SR - 1200, HOL 1900 - SS, HOL SR - 1200 Flights with radio and free communication 123.45 Hot air balloons
SBD871 Certificação Balões Rubic 233435S 0475609W - 234546S 0475437W - 233840S 0474215W - 233720S 0474359W - 233023S 0474519W	FL080 GND	DLY SR - 1130 Balões de ar quente DLY SR - 1130 COOR SBD 494 Hot air balloons
SBD872 BALONISMO ARACE 202105S 0413021W - 202616S 0413153W - 203424S 0410143W - 202646S 0405941W	10000 FT AMSL GND	DLY 1930 - SS, DLY SR - 1100 Balões de ar quente Hot air balloons
SBD873 Rampa particular de voo livre quinta dos cogumelos. 224156S 0454842W - 224148S 0454547W - 224341S 0454548W - 224430S 0454753W - 224323S 0454911W	8530 FT AMSL GND	Asa-delta Parapente Hanggliding Paragliding
SBD875 JARDIM BOTANICO 1 225840S 0431350W - 225748S 0431554W - 225659S 0431346W - 225707S 0431238W	4500 FT AMSL GND	HJ ACT MEDIANTE COOR BTN SETOR DE OPS AEREAS (SOA) CSCVL E SETOR DE OPS AEREAS (SOA) AOTHERJ Parapente HJ ACT SUBJECT TO COORDINATION BTN AIR OPS SECTOR (SOA) CSCVL AND AIR OPS SECTOR (SOA) AOTHERJ Paragliding

Identificação, Nome Limites laterais	Limite superior Limite inferior	RMK (Horário de atividade, tipo de restrição, natureza do perigo, risco de interceptação)
Identification, Name Lateral Limits	**Upper Limit Lower Limit**	**RMK (Time of activity, type of restriction, nature of hazard, risk of interception)**
1	**2**	**3**
SBD876 JARDIM BOTANICO 2 Área circular com centro em / Circular area centered on 225707S 0431238W com um raio de / within a 500 M radius.	4500 FT AMSL GND	HJ ACT MEDIANTE COOR BTN SETOR DE OPS AEREAS (SOA) CSCVL E SETOR DE OPS AEREAS (SOA) AOTHERJ Parapente HJ ACT SUBJECT TO COORDINATION BTN AIR OPS SECTOR (SOA) CSCVL AND AIR OPS SECTOR (SOA) AOTHERJ Paragliding

Intencionalmente em Branco
Intentionally Left Blank

5	**Banco e Correios** **Bank and Post Office**	Bancos: No AD somente Caixas eletrônicos. Correios: Correios, no AD e na cidade. Bank: At AD ATM only. Post: Post Office at AD and in the city.
6	**Agências de turismo** **Tourist Office**	No AD e na cidade. At AD and in the city.
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBAR AD 2.6 SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO
SBAR AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	**Categoria do AD para combate a incêndios** **AD category for fire-fighting**	CAT 7 CIVIL CAT 7
2	**EQPT de resgate** **Rescue EQPT**	3 caminhões de combate a incêndio, um caminhão resgate, moto serra, grupo gerador portátil, desencarcerador, ambulância e macas. 3 Fire fighting trucks, 1 rescue truck, Chain sewer; portable motorgenerator. Disc-bladder cutter. Ambulance and holster.
3	**Capacidade para remoção de ACFT inoperantes** **Capability for removal of disabled ACFT**	Plano de Remoção de Aeronaves Inoperantes (PRAI): Capacidade para remoção de ACFT critica 4C modelo: B737-800 - Peso 80 toneladas, acionamento TEL: (79) 3212-8557 e (81) 98139-6400. Inoperative Aircraft Removal Plan (PRAI): Capacity to remove critical ACFT 4C model: B737-800 - Weight 80 tons, TEL activation: (79) 3212-8557 and (81) 98139-6400.
4	**RMK** **RMK**	NIL

SBAR AD 2.7 DISPONIBILIDADE SAZONAL - LIMPEZA E LIBERAÇÃO
SBAR AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	**Tipos de EQPT para limpeza e liberação** **Types of clearing EQPT**	NIL
2	**Prioridades de limpeza e liberação** **Clearance priorities**	NIL
3	**RMK** **RMK**	NIL

SBAR AD 2.8 DADOS DE PÁTIOS, PISTAS DE TÁXI E PONTOS DE VERIFICAÇÃO
SBAR AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS/POSITIONS DATA

1 **Pátios** / **Aprons**

Designador Designator	Superfície Surface	Resistência Strength
1	Concreto Concrete	PCN 48/R/B/X/T

2 **Pista de táxi** / **Taxiway**

Designador da TWY Designator of TWY	Largura Width	Superfície Surface	Resistência Strength
A	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 48/F/B/X/T
APN 1	20 M	Asfalto Asphalt	PCN 48/F/B/X/T

3	**Localização e elevação do ponto de verificação do altímetro** **Altimeter checkpoint location and elevation**	TWY A. 22 FT. Ver ADC. TWY A. 22 FT. See ADC.

4	**Pontos de verificação do VOR** **VOR checkpoints**	Na TWY A. At TWY A. 105907S 0370424W
5	**Pontos de verificação do INS** **INS checkpoints**	NIL
6	**RMK** **RMK**	NIL

SBAR AD 2.9 SISTEMA DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE MOVIMENTO DE SUPERFÍCIE E SINALIZAÇÃO
SBAR AD 2.9 SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	**Uso de sinais de ID de posições de estacionamento, linhas de orientação de TWY e sistema de orientação visual de atracação/ estacionamento em estandes de ACFT** **Use of ACFT stand ID signs, TWY guide lines and visual docking/parking guidance system of ACFT stands**	Sinalização horizontal de eixo e de borda de pista de táxi, de pátio e de acesso ao estacionamento de aeronaves. Sinalização horizontal de posição de estacionamento de aeronaves e linhas de segurança nos pátios de aeronaves. Horizontal markings for edge, taxiway, apron and parking entrance. Horizontal marking of aircraft parking stands, and safety lines at aircraft apron.
2	**Marcas de RWY e TWY e LGT** **RWY and TWY markings and LGT**	RWY: Sinalização horizontal de designação, de eixo, de cabeceira, de área anterior às cabeceiras, de ponto de visada e de borda de pista de pouso e decolagem. Luzes de cabeceira, de fim e de borda de pista de pouso e decolagem. TWY: Sinalização horizontal de borda e de eixo em todas as TWY. Sinalização horizontal de posição de espera de pista de pouso e decolagem, de instrução obrigatória e melhorada de eixo na TWY A. Luzes de borda na TWY A. RWY: Horizontal markings for designation, centerline, THR, area BRF THR, line of sight and landing and take-off runway edge. THR, RWY end and landing and take-off runway edge ligths. TWY: Horizontal markings for centerline and edge in all TWY. Horizontal marking of landing and take-off runway, mandatory instruction and enhanced centerline in TWY A. Edge lights in TWY A.
3	**Barras de parada e luzes de proteção de pista** **Stop bars and runway guard lights**	NIL
4	**Outras medidas de proteção da RWY** **Other runway protection measures**	NIL
5	**RMK** **RMK**	NIL

SBAR AD 2.10 OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO
SBAR AD 2.10 AERODROME OBSTACLES

Na área 2 / In Area 2					
OBST ID / Designador	**Tipo do OBST**	**Posição do OBST**	**ELEV/HGT**	**Marcas/ Tipo, cor**	**Observações**
OBST ID / Designation	**OBST type**	**OBST position**	**ELEV/HGT**	**Markings/ Type, colour**	**Remarks**
a	b	c	d	e	f
NIL					

RWY Designador	***APCH LGT tipo LEN INTST***	***THR LGT cor WBAR***	***VASIS (MEHT) PAPI***	***TDZ, LGT LEN***	***RWY Linha Central LGT Comprimento, cor, INTST, espaçamento***
RWY Designator	***APCH LGT type LEN INTST***	***THR LGT colour WBAR***	***VASIS (MEHT) PAPI***	***TDZ, LGT LEN***	***RWY Centre Line LGT Length, colour, INTST, spacing***
1	2	3	4	5	6
09	NIL	Verde Green	NIL	NIL	NIL
27	NIL	Verde Green	PAPI Left side / Lado esquerdo/2.97° 50 FT	NIL	NIL

RWY Designador	***RWY borda LGT LEN, cor INTST, espaçamento***	***LGT fim RWY, cor WBAR***	***SWY LGT LEN cor***	***Observações***
RWY Designator	***RWY edge LGT LEN, colour, INTST, spacing***	***RWY End LGT colour WBAR***	***SWY LGT LEN colour***	***Remarks***
1	7	8	9	10
09	1020 M Branco White LIM 60 M 480 M Âmbar Amber LIM 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL
27	1020 M Branco White LIM 60 M 480 M Âmbar Amber LIM 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL

SBCR AD 2.15 OUTRAS ILUMINAÇÕES, FONTE DE ENERGIA SECUNDÁRIA
SBCR AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	**ABN/IBN localização, características e horário de operação** **ABN/IBN location, characteristics and hours of operation**	ABN: ALTN FLG W G EV 2 SEC 190051S 0573953W HN
2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	WDI LGTD: 19º00'42.51"S/057º40'20"W Anemômetro aerovane do lado direito e a 1620M da THR 09 e 235M do eixo da RWY 09/27 WDI LGTD: 19º00'42.51"S/057º40'20"W Aerovane anemometer on the right side 1620M from THR 09 and 235M from RWY 09/27 centerline. LDI: NIL
3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: A - Azul / Blue Eixo / Centre Line: NIL
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação**	13 segundos 13 seconds

	Secondary power supply/switch-over time	
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBCR AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBCR AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL
2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBCR AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBCR AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
Corumbá ATZ 185626S 0574301W depois, ao longo de um arco no sentido horário de / then along the clockwise arc of a circle of 5 NM de raio com centro em / radius centred on 190043S 0574017W 190219S 0574517W depois, ao longo do(a) / then along FRONTEIRA DO BRASIL/BRAZIL BORDER até / up	2000 FT AGL GND	NIL	CORUMBA RADIO RÁDIO CORUMBÁ ENG, POR ENG, POR	5000 FT AMSL	DLY 1100 - 2100	NIL

SBCR AD 2.18 ATS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
SBCR AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

5	**Banco e Correios** **Bank and Post Office**	Bancos: Agências bancárias: Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal. Caixas eletrônicos: Banco 24Horas, Banespa, HSBC, Itaú, Mercantil, Real e Unibanco. Correios: NIL Bank: Bank Agencies: Banco do Brasil and Caixa Econômica Federal. ATM: Banco 24 horas, Banespa, HSBC, Itaú, Mercantil, Real and Unibanco. Post: NIL
6	**Agências de turismo** **Tourist Office**	No AD e na cidade. In the AD and in the city.
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBGL AD 2.6 SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO
SBGL AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	**Categoria do AD para combate a incêndios** **AD category for fire-fighting**	CAT 10 CIVIL CAT 10
2	**EQPT de resgate** **Rescue EQPT**	4 CCI tipo 05 02 Ambulâncias (uma Classe D) 01 PCM 01 CACE 01 CRS 4 CCI type 05 02 Ambulances (one Class D) 01 PCM 01 CACE 01 CRS
3	**Capacidade para remoção de ACFT inoperantes** **Capability for removal of disabled ACFT**	RECOVERY KIT com capacidade para retirada aeronave abrangendo classe F (B-747-8) (A380). Recursos existentes no entorno: Guindaste - 160t. Guindaste - 200t. Caminhão e carreta para transportes. RECOVERY KIT with capability to remove aircraft until class F (B-747-8) (A380). Resources available in the vicinity of the airport: Crane - 160 t. Crane - 200 t. Truck and Trailer Truck for transportation
4	**RMK** **RMK**	NIL

SBGL AD 2.7 DISPONIBILIDADE SAZONAL - LIMPEZA E LIBERAÇÃO
SBGL AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	**Tipos de EQPT para limpeza e liberação** **Types of clearing EQPT**	NIL
2	**Prioridades de limpeza e liberação** **Clearance priorities**	NIL
3	**RMK** **RMK**	NIL

SBGL AD 2.8 DADOS DE PÁTIOS, PISTAS DE TÁXI E PONTOS DE VERIFICAÇÃO
SBGL AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS/POSITIONS DATA

1 **Pátios** / **Aprons**

Designador **Designator**	**Superfície** **Surface**	**Resistência** **Strength**
1	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T

		Designador	Superfície	Resistência
		Designator	Surface	Strength
		2	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		3 PSN 46 - 87	Concreto Concrete	PCN 88/R/B/W/T
		3 PSN 88 - 94	Asfalto Asphalt	PCN 51/F/C/W/T
		5	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		6	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T

2	**Pista de táxi** **Taxiway**	Designador da TWY	Largura	Superfície	Resistência
		Designator of TWY	Width	Surface	Strength
		A	26 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		AA	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		B	24 M	Concreto Concrete	PCN 73/R/B/X/U
		BB	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		C	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		CC	26 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		D	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		DD	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		E	24 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		F	25 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		G	23 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		H	23 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		J	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 73/F/B/X/T
		K	25 M	Concreto Concrete	PCN 73/R/B/X/T
		L1	33 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		L2	34 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		L3	34 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		L4	23 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T
		L5	23 M	Concreto Concrete	PCN 78/R/A/W/T

SBGR AD 2.1 INDICADOR DE LOCALIDADE E NOME DO AERÓDROMO
SBGR AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

SBGR - Guarulhos - Governador André Franco Montoro

SBGR AD 2.2 DADOS GEOGRÁFICOS E ADMINISTRATIVOS DO AERÓDROMO
SBGR AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	***COORD do ARP e localização no AD*** ***ARP COORD and site at AD***	232608S 0462823W 076°T / 1411M FM THR 10R (95M FM RCL).
2	***Direção e DIST da cidade ao AD*** ***Direction and DIST from (city)***	052°T / 21,6KM FM São Paulo.
3	***ELEV/Temperatura de referência*** ***ELEV/Reference temperature***	2461 FT (750 M) / 28° C
4	***GUND na PSN da ELEV do AD*** ***GUND at AD ELEV PSN***	-8 FT (-2.35 M)
5	***Declinação Magnética/Variação Anual*** ***Magnetic variation/Annual change***	22° W (2022) / 0°6' W
6	***Nome do operador do aeródromo, endereço, telefone, números de fax, endereço de e-mail, Endereço AFS e, se disponível, endereço do website*** ***Name of aerodrome operator, address, telephone, telefax numbers, e-mail address, AFS address and, if available, website address***	GRU Airport Rodovia Hélio Smidt, s/n.º 07190-100 SAO PAULO/SP BRASIL Caixa Postal: 3101 SAO PAULO/SP BRASIL Tel: +55 11 2412-3144 Tel: +55 11 2445-4844 AFS: SBGRYDYX INTL email: dutymanager@gru.com.br Website: www.gru.com.br
7	**Tipos de TFC permitido (IFR/VFR)** ***Types of TFC permitted (IFR/VFR)***	IFR/VFR
8	**RMK** ***RMK***	NIL

SBGR AD 2.3 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
SBGR AD 2.3 OPERATIONAL HOURS

1	**Operador do AD** **AD Operator**	H24
2	**Alfândega e Imigração** **Customs and immigration**	H24
3	**Saúde e Vigilância sanitária** **Health and sanitation**	H24
4	**Serviço de Informação Aeronáutica - sala AIS** **Aeronautical information service (AIS) - briefing office**	H24
5	**Centro de Notificação do ATS (ARO)** **ATS Reporting Office (ARO)**	NIL
6	**Sala de Informações MET** **MET Briefing Office**	H24
7	**ATS** **ATS**	H24
8	**Abastecimento de CMB** **Fuelling**	H24
9	**Assistência em Solo** **Handling**	H24

10	**Segurança da aviação (proteção)** **Security**	H24
11	**Degelo** **De-icing**	NIL
12	**RMK** **RMK**	NIL

SBGR AD 2.4 INSTALAÇÕES E SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA EM SOLO
SBGR AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	**Instalações de manipulação de carga** **Cargo-handling facilities**	Sim Yes
2	**Tipos de combustível/óleo** **Fuel/oil types**	Combustível: JET A1 Óleo: NIL Fuel: JET A1 Oil: NIL
3	**Instalações/capacidade de abastecimento de CMB** **Fuelling facilities/capacity**	Através de hidrantes e carros-abastecedores. Through refuelling trucks and fire hydrants.
4	**Instalações para degelo** **De-icing facilities**	NIL
5	**Espaço em hangar para ACFT visitantes** **Hangar space for visiting ACFT**	NIL
6	**Instalações de reparo para ACFT visitantes** **Repair facilities for visiting ACFT**	Pequenos reparos em aeronaves e motores. Small repairs to aircrafts and motors.
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBGR AD 2.5 SERVIÇOS PARA OS PASSAGEIROS
SBGR AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	**Hotéis** **Hotels**	No aeródromo e na cidade. In the aerodrome and city.
2	**Restaurantes** **Restaurants**	No aeródromo e na cidade In the aerodrome and in the city.
3	**Transporte** **Transportation**	Ônibus, trem, táxis e aluguel de carro Buses, train, taxis and car rental.
4	**Instalações médicas** **Medical facilities**	Primeiros socorros e ambulâncias no aeródromo.Hospitais na cidade. First Aid at AD and ambulances.Hospital in the city.
5	**Banco e Correios** **Bank and Post Office**	Bancos: Agências bancárias no aeródromo: TPS2 (térreo, superior e mezanino), TPS3 e Terminal de Cargas. Correios: No TPS2 (mezanino). Bank: Bank agencies at the airport: TPS 2 (ground floor, top floor, mezzanine), TPS 3 and Cargo Terminal. Post: At TPS2 (mezzanine).
6	**Agências de turismo** **Tourist Office**	Sim Yes
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBGR AD 2.6 SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO
SBGR AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	**Categoria do AD para combate a incêndios** **AD category for fire-fighting**	CAT 10

2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	LDI: NIL. WDI : S23 26 11 W46 29 02 - 1º Anemômetro de concha do lado direito a 435 m da THR 10R e 120 m do eixo das RWY 10R/28L. - 2º Anemômetro de concha do lado esquerdo a 450M da THR 28L e a 130M do eixo das RWY 10L/28R. - 3º Anemômetro de concha do lado direito, a 455M da THR 10L e 117,05M do eixo das RWY 10L/28R. - 4º Anemômetro de concha do lado esquerdo, a 440M da THR 28R e 120M do eixo das RWY 10L/28R. WDI : S23 26 11 W46 29 02 - 1st Cup anemometer in the right side, 435m from SBGR THR 10R and 120m from RWY 10R/28L, centerline. - 2nd Cup anemometer on the left side, 450m from THR 28L and 130m from RWY 10L/28R centerline. - 3rd Cup anemometer on the right side, 455m from THR 10L and 117,05m from RWY 10L/28R centerline. - 4th Cup anemometer on the left side, 440m from THR 28R and 120m from RWY 10L/28R centerline.
3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: A / B / BB / C / CC / D / DD / E / FF / G / H / I / J / K / L / M / N / O / P / Q / S / T / U / V / Y1 / Y2 / Y3 / Y4 / Y5 / Y6 / Y7 / Y9 / Y / Y2E / Y3E / Y4E / Y5E / Y6E / Y7E / Y9E / Y2W / Y3W / Y4W / Y5W / Y6W / Y7W - Azul / Blue Eixo / Centre Line: A / B / BB / C / CC / D / DD / E / FF / G / H / I / J / K / L / M / N / O / P / Q / S (EXC BTN TWY T e U/EXC BTN TWY T and U) / V / Y1 / Y2 / Y3 / Y4 / Y5 / Y6 / Y7 / Y9 / Y / Y2E / Y3E / Y4E / Y5E / Y6E / Y7E / Y9E / Y2W / Y3W / Y4W / Y5W / Y6W / Y7W - Amarelo / Yellow
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação** **Secondary power supply/switch-over time**	Sim Sistema de iluminação das pistas de pouso e decolagem: conectadas em UPS - 0 SEC. Sistema de iluminação das pistas de taxi: conectadas em geradores de emergência - 15 SEC. Yes. RWY Lights system connected to UPS – 0 sec. TWY Lights system connected to Emergency generator – 15 sec.
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBGR AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBGR AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL
2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBGR AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBGR AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	*Limites verticais*	*Classificação do espaço aéreo*	*ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)*	*TA*	*Horas de aplicabilidade*	*Observações*
Designation and lateral limits	*Vertical limits*	*Airspace classification*	*ATS unit call sign Language(s)*	*Transition altitude*	*Hours of applicability*	*Remarks*
1	2	3	4	5	6	7
Guarulhos CTR 232453S 0463736W - 232018S 0462041W - 232756S 0461814W - 233012S 0462639W - 233036S 0463442W - 232912S 0463615W	3600 FT AMSL GND	NIL	TORRE GUARULHOS GUARULHOS TOWER INFORMAÇÕES GUARULHOS GUARULHOS INFORMATION POR, ENG POR, ENG	8000 FT AMSL	H24	NIL

SBGR AD 2.18 ATS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
SBGR AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

Designador Serviço	*Indicativo*	*Frequência*	*SATVOICE*	*Endereço de LogOn*	*Horário de funcionamento*	*Observações*
Service designation	*Callsign*	*Frequency*	*SATVOICE*	*Logon address*	*Hours of operation*	*Remarks*
1	2	3	4	5	6	7
TAXI	SOLO GUARULHOS GROUND GUARULHOS	121.700 MHZ 126.900 MHZ	NIL	NIL	H24 H24	NIL
CLEARANCE	TRAFEGO GUARULHOS GUARULHOS CLEARANCE	121.000 MHZ Data Link AVBL	NIL	NIL	H24 H24	NIL
ATIS	INFORMAÇÕES GUARULHOS GUARULHOS INFORMATION	127.750 MHZ Data Link AVBL	NIL	NIL	H24 H24	NIL
INFO	OPERACOES GUARULHOS GUARULHOS OPERATIONS	122.500 MHZ	NIL	NIL	H24	NIL
TWR	TORRE GUARULHOS GUARULHOS TOWER	118.400 MHZ 121.500 MHZ 132.750 MHZ 135.200 MHZ	NIL	NIL	H24 H24 H24 H24	NIL

SBGR AD 2.19 AUXÍLIOS-RÁDIO A NAVEGAÇÃO E POUSO
SBGR AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

RWY Designador	***APCH LGT tipo LEN INTST***	***THR LGT cor WBAR***	***VASIS (MEHT) PAPI***	***TDZ, LGT LEN***	***RWY Linha Central LGT Comprimento, cor, INTST, espaçamento***
RWY Designator	***APCH LGT type LEN INTST***	***THR LGT colour WBAR***	***VASIS (MEHT) PAPI***	***TDZ, LGT LEN***	***RWY Centre Line LGT Length, colour, INTST, spacing***
1	2	3	4	5	6
33	NIL	Verde Green	PAPI Both sides / Ambos os lados/3° 63 FT	NIL	NIL

RWY Designador	***RWY borda LGT LEN, cor INTST, espaçamento***	***LGT fim RWY, cor WBAR***	***SWY LGT LEN cor***	***Observações***
RWY Designator	***RWY edge LGT LEN, colour, INTST, spacing***	***RWY End LGT colour WBAR***	***SWY LGT LEN colour***	***Remarks***
1	7	8	9	10
15	2640 M Branco White LIH 60 M 600 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL
33	90 M Vermelho Red LIH 60 M 2550 M Branco White LIH 60 M 600 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL

SBKP AD 2.15 OUTRAS ILUMINAÇÕES, FONTE DE ENERGIA SECUNDÁRIA
SBKP AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	**ABN/IBN localização, características e horário de operação** **ABN/IBN location, characteristics and hours of operation**	ABN: ALTN FLG W G EV 2,5 SEC 230043S 0470830W HN
2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	LDI: NIL. Anemômetro principal: a 110m do eixo principal do lado esquerdo e a 350m da THR 15 Anemômetro secundário: a 110m do eixo principal do lado direito e a 290m da THR 33 WDI:23° 00' 20''S / 047° 08' 07''W Main anemometer on the left side, 110m from centerline and 350m from THR 15. Secondary anemometer on the right side, 110m from centerline and 290m from THR 33. WDI:23° 00' 20''S / 047° 08' 07''W

3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: A / B / C / D / E1 / E / F / G / H / I (EXC no APN 2/EXC on APN 2) / J (EXC no APN 2/ EXC on APN 2) / K1 / K2 / K (EXC no APN 2/EXC on APN 2) / L1 / M1 / M / N1 / N2 / P1 / P3 / Q1 / Q2 / Q3 - Azul / Blue Eixo / Centre Line: K1 / K2 / L1 / M / N1 / N2 / P1 / P2 / P3 / Q1 / Q2 / Q3 - Amarelo / Yellow
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação** **Secondary power supply/switch-over time**	Servindo às pistas e parte da estação de passageiros. Sem tempo de comutação. Available for all runways and part of the passenger station. No switching time.
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBKP AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBKP AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL
2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBKP AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBKP AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
Campinas CTR 230923S 0470330W - 230150S 0465712W - 224939S 0471413W - 225905S 0472206W - 230835S 0470852W	3700 FT AGL GND	NIL	CAMPINAS TOWER TORRE CAMPINAS CAMPINAS INFORMATION INFORMAÇÕES CAMPINAS ENG, POR ENG, POR	8000 FT AMSL	H24	NIL

SBKP AD 2.18 ATS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
SBKP AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

6	**Instalações de reparo para ACFT visitantes** **Repair facilities for visiting ACFT**	Brigada Militar, Monza Negócios e Participações, Total Linhas Aéreas, Polícia Civil, Uniair táxi Aéreo, Aerojet Manutenção e Serviços, Jet Center FBO, Aeromot, Aeronaves e Motores Brigada Militar (Military Brigade), Monza Negócios e Participações, Total Linhas Aéreas, Polícia Civil (Civil Police), Uniair Táxi Aéreo, Aerojet Manutenção e Serviços, Jet Center FBO, Aeromot, Aeronaves e Motores
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBPA AD 2.5 SERVIÇOS PARA OS PASSAGEIROS
SBPA AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	**Hotéis** **Hotels**	Próximo ao AD e na cidade. Next to the AD and in the city.
2	**Restaurantes** **Restaurants**	No AD e na cidade. At AD and in the city.
3	**Transporte** **Transportation**	Ônibus, táxi, metrô de superfície e aluguel de automóvel. Bus, taxi, subway and car rent.
4	**Instalações médicas** **Medical facilities**	Primeiros socorros no AD e Hospital na cidade. First aid at AD and hospitals in the city.
5	**Banco e Correios** **Bank and Post Office**	Bancos: No AD e na cidade. Correios: NIL Bank: At AD and in the city. Post: NIL
6	**Agências de turismo** **Tourist Office**	No AD e na cidade. At AD and in the city.
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBPA AD 2.6 SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO
SBPA AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	**Categoria do AD para combate a incêndios** **AD category for fire-fighting**	CAT 9 CIVIL CAT 9
2	**EQPT de resgate** **Rescue EQPT**	4 firefighting trucks (FFT) type 4 1 Rescue and salvage car (RSC) 2 Ambulances type B 4 CCI tipo 4 1 CRS 2 Ambulâncias tipo B
3	**Capacidade para remoção de ACFT inoperantes** **Capability for removal of disabled ACFT**	Plano de Remoção de ACFT inoperante (PRAI): Capacidade para remoção de ACFT B747-400 com peso 397 T. Acionamentos: Gerente de resposta à emergência: TEL: (85) 3392-1017 / (85) 98172-2866,APOC - AIRPORT OPERATIONS CENTER/DUTY OFFICER:TEL: (51) 3358-2239 / (51) 9564-4320. Inoperative Aircraft Removal Plan (AIRP): Capacity to remove B747-400 aircraft weighing 397 T. Activations: Emergency Response Manager: TEL: +55 (85) 3392-1017 /+55 (85) 98172-2866, APOC - AIRPORT OPERATIONS CENTER/DUTY OFFICER: TEL: +55 (51) 3358-2239 / +55 (51) 9564-4320.
4	**RMK** **RMK**	NIL

SBPA AD 2.7 DISPONIBILIDADE SAZONAL - LIMPEZA E LIBERAÇÃO
SBPA AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	**Tipos de EQPT para limpeza e liberação** **Types of clearing EQPT**	NIL
2	**Prioridades de limpeza e liberação**	NIL

	Clearance priorities	
3	**RMK** **RMK**	NIL

SBPA AD 2.8 DADOS DE PÁTIOS, PISTAS DE TÁXI E PONTOS DE VERIFICAÇÃO
SBPA AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS/POSITIONS DATA

1 **Pátios**
Aprons

Designador **Designator**	**Superfície** **Surface**	**Resistência** **Strength**
1 PSN 1C - 11A	Concreto Concrete	PCN 85/R/A/X/T
1 PSN 12 - 15	Asfalto Asphalt	PCN 31/F/A/X/T
2	Concreto Concrete	PCN 82/R/A/X/T
3	Asfalto Asphalt	PCN 15/F/A/X/T
4	Concreto Concrete	PCN 62/R/B/X/U

2 **Pista de táxi**
Taxiway

Designador da TWY **Designator of TWY**	**Largura** **Width**	**Superfície** **Surface**	**Resistência** **Strength**
A	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 72/F/B/X/T
B	23 M	Concreto Concrete	PCN 62/R/A/W/T
C	40 M	Asfalto Asphalt	PCN 72/F/A/X/T
D	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 55/F/A/X/T
E	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 62/F/C/X/U
F	21 M	Asfalto Asphalt	PCN 62/F/C/X/U
G	20 M	Asfalto Asphalt	PCN 62/F/C/X/U
H	9 M	Asfalto Asphalt	PCN 15/F/A/X/U
J	23 M	Concreto Concrete	PCN 67/R/A/W/T
K	16 M	Asfalto Asphalt	PCN 62/F/C/X/U
L	15 M	Asfalto Asphalt	PCN 15/F/A/X/U
M3	40 M	Asfalto Asphalt	PCN 72/F/A/X/T
M4	23 M	Asfalto Asphalt	PCN 72/F/A/W/T
P	NIL	Asfalto Asphalt	PCN 66/F/B/W/T

3	**Localização e elevação do ponto de verificação do altímetro** **Altimeter checkpoint location and elevation**	TWY A. 10 FT TWY C. 10 FT TWY E. 11 FT TWY F. 11 FT TWY J. 10 FT See ADC. TWY A. 10 FT TWY C. 10 FT TWY E. 11 FT TWY F. 11 FT TWY J. 10 FT See ADC.
4	**Pontos de verificação do VOR**	NIL

RWY Designador	***RWY borda LGT LEN, cor INTST, espaçamento***	***LGT fim RWY, cor WBAR***	***SWY LGT LEN cor***	***Observações***
RWY Designator	***RWY edge LGT LEN, colour, INTST, spacing***	***RWY End LGT colour WBAR***	***SWY LGT LEN colour***	***Remarks***
1	7	8	9	10
02L	840 M Branco White LIH 60 M 420 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL
20R	840 M Branco White LIH 60 M 420 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL
02R	882 M Branco White LIH 60 M 441 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL
20L	882 M Branco White LIH 60 M 441 M Âmbar Amber LIH 60 M	Vermelho Red	NIL	NIL

SBRJ AD 2.15 OUTRAS ILUMINAÇÕES, FONTE DE ENERGIA SECUNDÁRIA
SBRJ AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	**ABN/IBN localização, características e horário de operação** **ABN/IBN location, characteristics and hours of operation**	ABN: ALTN FLG W G EV 10 SEC 225438S 0431000W DLY 0900 - SR, DLY SS - 0200

2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	LDI:NIL (1) 22° 54' 33" S / 043° 09' 43" W (2) 22° 54' 51" S / 043° 09' 50" W - 1º Anemômetro de concha do lado esquerdo e a 286M da THR 20L e 105M do eixo das RWY 02R/20L. - 2º Anemômetro de concha do lado esquerdo e a 649M da THR 20L e 110M do eixo das RWY 02R/20L. (1) 22° 54' 33" S / 043° 09' 43" W (2) 22° 54' 51" S / 043° 09' 50" W. - 1º Cup anemometer on the left side, 286m from THR 20L and 105m from RWY 02R/20L centerline. - 2º Cup anemometer on the left side, 649m from THR 20L and 110m from RWY 02R/20L centerline
3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: A / B / C / D / E / F / G / H / J / K / L - Azul / Blue Eixo / Centre Line: NIL
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação** **Secondary power supply/switch-over time**	Sim 0 SEC Yes 0 SEC
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBRJ AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBRJ AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL
2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBRJ AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBRJ AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
Rio CTR 224821S 0430510W - 225047S 0430609W - 225422S 0430351W - 230047S 0430335W - 230127S 0430647W - 225946S 0430930W - 225812S 0430952W -	2000 FT AMSL ——— GND	NIL	TORRE RIO RIO TOWER RIO INFORMATION INFORMAÇÕES RIO POR, ENG POR, ENG	7000 FT AMSL	DLY 0850 - 0200	NIL

3	**Instalações/capacidade de abastecimento de CMB** **Fuelling facilities/capacity**	ESTOQUE FIXO (POOL) JET A1 - capacidade 440.000L OPERADORES VIBRA JET A1: 2 Caminhões - 70.000L, 50,47 L/SEC 1 Caminhão - 38.000L, 37,85 L/SEC 1 Caminhão - 20.000L, 37,85 L/SEC 1 Caminhão - 13.000L, 18,93 L/SEC SHELL JET A1: capacidade 440 M³ 1 Caminhão - 11.000L, 18,8 L/SEC 1 Caminhão - 18.000L, 18,8 L/SEC 1 Caminhão - 20.000L,18,8 L/SEC 1 Caminhão - 33.000L, 41,6 L/SEC FIXED STOCK (POOL) JET A1 - capacity 440.000L OPERATORS VIBRA JET A1: 2 trucks - 70.000L, 50,47 L/SEC 1 truck - 38.000L, 37,85 L/SEC 1 truck - 20.000L, 37,85 L/SEC 1 truck - 13.000L, 18,93 L/SEC SHELL JET A1: 1 truck - 11.000L, 18,8 L/SEC 1 truck - 18.000L, 18,8 L/SEC 1 truck - 20.000L,18,8 L/SEC 1 truck - 33.000L, 41,6 L/SEC
4	**Instalações para degelo** **De-icing facilities**	NIL
5	**Espaço em hangar para ACFT visitantes** **Hangar space for visiting ACFT**	NIL
6	**Instalações de reparo para ACFT visitantes** **Repair facilities for visiting ACFT**	NIL
7	**RMK** **RMK**	ACFT de aviação geral compulsória autorização prévia com 24 horas de antecedência ao Centro de Coordenação Aeroportuária (CCA) THRU link: https://natal-airport.com/AG/ independentemente do tempo de permanência. Dúvidas contatar telefones: +55 84 3343- 6090, +55 84 3343-6482 ou e-mail: operacoes.coa.nat@zurichairportbrasil.com *ACFT of General aviation mandatory, prior authorization 24 hours in advance to the Airport Coordination Center (CCA) THRU link: https://natal-airport.com/AG/ regardless of length of staying. For questions, please call: +55 84 3343-6090, +55 84 3343-6482 or e-mail: operacoes.coa.nat@zurichairportbrasil.com*

SBSG AD 2.5 SERVIÇOS PARA OS PASSAGEIROS
SBSG AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	**Hotéis** **Hotels**	Na cidade In the city
2	**Restaurantes** **Restaurants**	No AD praça de alimentação com diversos restaurantes e lanchonetes At the AD food court with several restaurants and snack bars
3	**Transporte** **Transportation**	Ônibus, Táxi e aluguel de automóvel. Bus, Taxi and car rent.
4	**Instalações médicas** **Medical facilities**	Primeiros socorros no AD e hospitais na cidade First aid at the AD and hospitals in the city

5	**Banco e Correios** **Bank and Post Office**	Bancos: Caixa eletrônico 24H no AD. Bancos na cidade. Correios: Correios na cidade. Bank: ATM machine 24H at the AD. Banks in the city. Post: Post Office in the city.
6	**Agências de turismo** **Tourist Office**	No AD e na cidade At the AD and in the city
7	**RMK** **RMK**	NIL

SBSG AD 2.6 SERVIÇOS DE SALVAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO
SBSG AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	**Categoria do AD para combate a incêndios** **AD category for fire-fighting**	CAT 7 TEL: +55 (48) 99671-0203, +55 (31) 97307-4158.
2	**EQPT de resgate** **Rescue EQPT**	2 CCI tipo 5, 2 CCI tipo 4, 1 CRS, 1 CACE, 1 Ambulância básica. 2 firefighting trucks (CCI) type 5, 2 CCI type 4, 1 rescue and salvage vehicle (CRS) 1 Support Crew Leader Vehicle (CACE), truck 1, ICU Basic Ambulance (Basic Life Support Ambulance).
3	**Capacidade para remoção de ACFT inoperantes** **Capability for removal of disabled ACFT**	Plano de Remoção de aeronaves inoperantes (PRAI): Capacidade para remoção de ACFT BOEING 747-400 - Peso 220.128 kg, acionamento TEL: +55 48 99671-0203, +55 31 97307-4158. Recursos existentes no Aeródromo: ALL: 1 Conjunto de Almofadas Pneumáticas, 2 Conjuntos de Calços, 2 Macacos Hidráulicos para 32T, 1 Torre de Iluminação. ESATAS: 3 Rebocadores, 4 Tratores, Garfo ou Barra para: A318, A319, A320, A321, A330, A340, A350, B737, B767, DC10, MD11, ATR42, ATR72, EMB170, EMB175, EMB190, EMB195, EMB E2. Escadas para A318, A319, A320, A321, A330, B737, EMB170, EMB175, EMB190, EMB195, EMB E2. Escadas de Manutenção e atendimento a vários modelos de Aeronaves. Recursos existentes no entorno do aeródromo: Guindastes de 2.8T, 10T, 18T, 30T, 80T e 100T. Existing resources at the Aerodrome: ALL 1 Set of Pneumatic Cushions, 2 Sets of Shims, 2 Hydraulic Jacks for 32T, 1 Lighting Tower. ATASC (Air Transport Auxiliary Service Companies): 3 Tugs, 4 Tractors, Fork or Boom for: A318, A319, A320, A321, A330, A340, A350, B737, B767, DC10, MD11, ATR42, ATR72, EMB170, EMB175, EMB190, EMB195, EMB E2. Ladders for A318, A319, A320, A321, A330, B737, EMB170, EMB175, EMB190, EMB195, EMB E2. Maintenance and service ladders for various aircraft models. Resources existing in the aerodrome surroundings: cranes: 2.8 tonnes, 10 tonnes, 18 tonnes, 30 tonnes, 80 tonnes and 100 tonnes. Inoperative Aircraft Removal (PRAI): Capacity to remove aircraft BOEING 747-400 - weight 220.128 kg, TEL activation: +55 48 99671-0203, +55 31 97307-4158.
4	**RMK** **RMK**	Nil

SBSG AD 2.7 DISPONIBILIDADE SAZONAL - LIMPEZA E LIBERAÇÃO
SBSG AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	**Tipos de EQPT para limpeza e liberação** **Types of clearing EQPT**	NIL
2	**Prioridades de limpeza e liberação** **Clearance priorities**	NIL
3	**RMK** **RMK**	NIL

SBSG AD 2.8 DADOS DE PÁTIOS, PISTAS DE TÁXI E PONTOS DE VERIFICAÇÃO
SBSG AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS/POSITIONS DATA

	APP and FATO lighting	
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBSJ AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBSJ AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
São José CTR 230939S 0460827W - 225827S 0455528W - 230305S 0454004W - 230733S 0454124W - 231558S 0453252W - 232413S 0454343W - 232435S 0455418W	5500 FT AMSL ——— GND	NIL	TORRE SAO JOSE SAO JOSE TOWER CONTROLE SAO PAULO SAO PAULO CONTROL INFORMAÇÕES SÃO JOSÉ SÃO JOSÉ INFORMATION POR, ENG POR, ENG	8000 FT AMSL	H24	HEL EVOLUINDO NA CTR SAO JOSE PELA BR 116 (RODOVIA PRESIDENTE DUTRA) DEVERAO CTC TWR SAO JOSE FREQ 118.50 MHZ PARA CRUZAMENTO RCL. CASO NÃO CONSIGAM CTC, DEVERÃO AGUARDAR EM ESPERAS NA PSN UNIP OU NA PSN ERICSON PARA AUTORIZAÇÃO. HEL FLYING IN CTR SÃO JOSÉ ALONG BR 116 (PRESIDENTE DUTRA HIGHWAY) MUST CTC TWR SÃO JOSÉ FREQ 118.50 MHZ FOR RCL CROSSING. IF THEY CANNOT GET CTC, THEY MUST WAIT AT PSN UNIP OR PSN ERICSON FOR AUTHORIZATION.

SBSJ AD 2.18 ATS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
SBSJ AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

Designador Serviço	*Indicativo*	*Frequência*	*SATVOICE*	*Endereço de LogOn*	*Horário de funcionamento*	*Observações*
Service designation	***Callsign***	***Frequency***	***SATVOICE***	***Logon address***	***Hours of operation***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
TAXI	SOLO SAO JOSE SAO JOSE GROUND	121.950 MHZ	NIL	NIL	H24	NIL
INFO	OPERACOES SAO JOSE SAO JOSE OPERATIONS	122.500 MHZ	NIL	NIL	H24	ACFT MIL DEST SBSJ obrigatório CTC para apoio GNDC. Caso CTC NEG, reportar TWR São José. MIL ACFT DEST SBSJ must make CTC for GNDC support. When CTC NEG, report to São José TWR.
TWR	TORRE SAO JOSE SAO JOSE TOWER	118.500 MHZ 121.500 MHZ	NIL	NIL	H24 H24	NIL
ATIS	INFORMAÇÕES SÃO JOSÉ SÃO JOSÉ INFORMATION	127.925 MHZ Data Link AVBL	NIL	NIL	H24 H24	NIL
CLEARANCE	TRÁFEGO SÃO JOSÉ SÃO JOSÉ CLEARANCE	Data Link AVBL	NIL	NIL	H24	NIL

SBSJ AD 2.19 AUXÍLIOS-RÁDIO A NAVEGAÇÃO E POUSO
SBSJ AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Tipo do auxílio MAG VAR CAT do ILS/MLS DECL	*ID*	*Frequência*	*Horário de funcionamento*	*Antena de transmissão, coordenadas*	*Elevação da antena de transmissão do DME*	*Raio do volume de serviço do ponto de referência GBAS*	*Cobertura/RMK*
Type of aid MAG VAR CAT of ILS/MLS DECL	***ID***	***Frequency***	***Hours of operation***	***Site of transmitting antenna coordinates***	***Elevation of DME transmitting antenna***	***Service volume radius from GBAS reference Point***	***Coverage/RMK***
1	2	3	4	5	6	7	8
LOC 16 (22° W) ILS	ISJ	110.300 MHZ	H24	231422.6S 0455101.2W	NIL	NIL	NIL
GP 16 ILS	ISJ	335.000 MHZ	H24	231322.0S 0455214.2W	NIL	NIL	NIL
DME 16 (22° W) ILS	ISJ	110.300 MHZ CH 40X	H24	231424.1S 0455102.8W	650 M	NIL	NIL
VOR/DME (22° W)	SCP	115.400 MHZ CH 101X	H24	231359.4S 0455136.0W	637 M	NIL	NIL

SBSJ AD 2.20 REGULAMENTOS LOCAIS DE AERÓDROMO
SBSJ AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

1 Regulamentos do aeroporto

1 Airport regulations

RWY Designador	*RWY borda LGT LEN, cor INTST, espaçamento*	*LGT fim RWY, cor WBAR*	*SWY LGT LEN cor*	*Observações*
RWY Designator	*RWY edge LGT LEN, colour, INTST, spacing*	*RWY End LGT colour WBAR*	*SWY LGT LEN colour*	*Remarks*
1	7	8	9	10
17R	103 M Vermelho Red LIH 30 M 1180 M Branco White LIH 30 M 600 M Âmbar Amber LIH 30 M	Vermelho Red	NIL	NIL
35L	1276 M Branco White LIH 30 M 580 M Âmbar Amber LIH 30 M	Vermelho Red	NIL	NIL

SBSP AD 2.15 OUTRAS ILUMINAÇÕES, FONTE DE ENERGIA SECUNDÁRIA
SBSP AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	**ABN/IBN localização, características e horário de operação** **ABN/IBN location, characteristics and hours of operation**	ABN: ALTN FLG W G EV 3 SEC ABN: ALTN FLG W G EV 3 SEC 233754S 0463922W HN
2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	LDI:NIL WDI: 23°37'23"S/046°39'27"W Anemômetros: - Anemômetro 1 (THR 17) do lado esquerdo e a 349,05 m da THR 17R e 104,52 m do eixo da RWY 17R/35L; - Anemômetro 2 (THR 17) do lado esquerdo e a 415,81m da THR 17R e a 104,67 m do eixo da RWY 17R/35L; - Anemômetro 3 (THR 35) do lado direito e a 384,04 m da THR 35L e a 104,24 m do eixo da RWY 17R/35L. WDI: 23°37'23"S/046°39'27"W Anemometers: - Anemometer 1 (THR 17) to the left, 349.05 m from THR 17R and 104.52 m from RWY 17R/35L centerline; - Anemometer 2 (THR 17) to the left, 415.81m m from THR 17R and 104.67 m from RWY 17R/35L centerline; - Anemometer 3 (THR 35) to the right, 384.04 m from THR 35L and 104.24 m from RWY 17R/35L centerline.

3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: B / C / D / E / F / H / I / J / K / L / M / O / Q / R / S (Incompleta próximo ao pátio 1 de aviação geral/Incomplete next to apron 1 of general aviation) / T - Azul / Blue Eixo / Centre Line: NIL
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação** **Secondary power supply/switch-over time**	Sim 0 SEC. Yes 0 SEC.
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBSP AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBSP AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL
2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBSP AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBSP AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
São Paulo CTR 233309S 0464538W - 233132S 0464253W - 233140S 0464013W - 234206S 0463301W - 234447S 0463736W	3600 FT AGL GND	NIL	CONTROLE HELICOPTERO HELICOPTER CONTROL SAO PAULO TOWER TORRE SAO PAULO INFORMAÇÕES SÃO PAULO SÃO PAULO INFORMATION POR, ENG POR, ENG	8000 FT AMSL	H24	ÁREA DE CONTROLE HELICÓPTERO Controle Helicóptero / Helicopter Control Português - Inglês Observar área de operação simultânea de Aviões IFR e Helicópteros VFR na aproximação final da Pista 17 de São Paulo Congonhas

RWY Designador	*RWY borda LGT LEN, cor INTST, espaçamento*	*LGT fim RWY, cor WBAR*	*SWY LGT LEN cor*	*Observações*
RWY Designator	*RWY edge LGT LEN, colour, INTST, spacing*	*RWY End LGT colour WBAR*	*SWY LGT LEN colour*	*Remarks*
1	7	8	9	10
10	850 M Branco White LIM 50 M 454 M Âmbar Amber LIM 50 M	Vermelho Red	NIL	NIL
28	860 M Branco White LIM 50 M 444 M Âmbar Amber LIM 50 M	Vermelho Red	NIL	NIL

SBUG AD 2.15 OUTRAS ILUMINAÇÕES, FONTE DE ENERGIA SECUNDÁRIA
SBUG AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	**ABN/IBN localização, características e horário de operação** **ABN/IBN location, characteristics and hours of operation**	ABN: ALTN FLG W G EV 5 SEC 294706S 0570210W DLY SS - 2200, DLY 1000 - SR
2	**LDI localização e LGT, Anemômetro localização e LGT** **LDI location and LGT Anemometer location and LGT**	LDI:NIL WDI aeroclube (não iluminado): 29° 46' 51''S / 057° 02' 22''W WDI PPD (iluminado): 29° 47' 01''S / 057° 02' 28''W Anemômetro aerovane ao lado direito a 850 m da THR 10 e a 235 m do eixo da RWY 10/28. WDI airclub (unlighted): 29° 46' 51''S / 057° 02' 22''W WDI PPD (lighted): 29° 47' 01''S / 057° 02' 28''W Aerovane anemometer on the right side, 850 m from THR 10 and 235 m from the axis of RWY 10/28..
3	**TWY borda e LGT de centro da TWY** **TWY edge and centre line lighting**	Borda / Edge: A - Azul / Blue Eixo / Centre Line: NIL
4	**Fonte secundária de alimentação/tempo de comutação** **Secondary power supply/switch-over time**	Sim 12 SEC Yes 12 SEC
5	**Observações** **Remarks**	NIL

SBUG AD 2.16 ÁREA DE POUSO DE HELICÓPTERO
SBUG AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	**TLOF ou THR da FATO coordenadas** **Ondulação do geóide** **Coordinates TLOF or THR of FATO** **Geoid undulation**	NIL

2	**TLOF ou THR da FATO elevação** **TLOF and/or FATO elevation M/FT**	NIL
3	**TLOF ou THR da FATO dimensões da área, superfície, resistência, marcas** **TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking**	NIL
4	**BRG verdadeiro da FATO** **True BRG of FATO**	NIL
5	**Distâncias declaradas disponíveis** **Declared distance available**	NIL
6	**APP e FATO LGT** **APP and FATO lighting**	NIL
7	**Observações** **Remarks**	NIL

SBUG AD 2.17 ESPAÇO AÉREO ATS
SBUG AD 2.17 ATS AIRSPACE

Designador e limites laterais	***Limites verticais***	***Classificação do espaço aéreo***	***ATS Indicativo de chamada, Idioma(s)***	***TA***	***Horas de aplicabilidade***	***Observações***
Designation and lateral limits	***Vertical limits***	***Airspace classification***	***ATS unit call sign Language(s)***	***Transition altitude***	***Hours of applicability***	***Remarks***
1	2	3	4	5	6	7
Uruguaiana ATZ Área circular com centro em / Circular area centered on 294710S 0570212W com um raio de / within a 5 NM.	1500 FT AGL GND	NIL	URUGUAIANA RADIO RÁDIO URUGUAIANA ENG, POR ENG, POR	3000 FT AMSL	DLY 1100 - 2100	NIL

SBUG AD 2.18 ATS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO
SBUG AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES