

RELATÓRIO ANUAL DE RUÍDO AERONÁUTICO

AEROPORTO ESTADUAL DE RIBEIRÃO PRETO DR. LEITE LOPES – SBRP



ANO 2023

REV.	MOD.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	15/07/2023

AEROPORTOS CONTEMPLADOS

1. Aeroporto Estadual de Ribeirão Preto Dr. Leite Lopes

TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

**RELATÓRIO ANUAL DE RUÍDO AERONÁUTICO
ATENDIMENTO AO RBAC Nº 161 EMD 03**

LIBERAÇÃO

Verificador

X

Gustavo Junqueira
Superintendente de infra e operações (DIO)

Aprovador

X

Marcel Moure
Diretor Presidente

1. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Eng. Gustavo Junqueira – Superintendente de Infraestrutura e Operação Aeroportuárias.
gustavo.junqueira@redevoa.com.br

Eng. Gustavo Mondego – Coordenador de Infraestrutura
gustavo.mondego@redevoa.com.br

Eng. José Carlos Junior – Analista de Infraestrutura
josé.junior@redevoa.com.br

Biol. Bárbara Cirillo - Analista Ambiental
barbara.cirillo@redevoa.com.br

Eng. Bruna Pereira – Assistente de Engenharia
bruna.pereira@redevoa.com.br

Eng. Beatriz Queiroz – Auxiliar de Engenharia
beatriz.queiroz@redevoa.com.br

Gabriel Manfio – Estagiário de Engenharia Civil
gabriel.manfio@redevoa.com.br

Sumário

1. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO	3
2. INTRODUÇÃO.....	5
3. OBJETIVO	5
4. AEROPORTO E O USO DO SOLO	5
5. PLANO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO	7
6. COMISSÃO DE GERENCIAMENTO DE RUÍDO AERONÁUTICO.....	7
7. RECLAMAÇÕES.....	7
8. ATIVIDADES FUTURAS.....	8

2 INTRODUÇÃO

Este documento visa apresentar as ações realizadas no ano de 2023 no Aeroporto Estadual de Ribeirão Preto Dr. Leite Lopes pela concessionária VOA SE, no âmbito da temática ruído aeronáutico.

A gestão do tema envolve diversos entes públicos e privados, como o operador aeroportuário, órgão ambiental, prefeituras e até mesmo entidades federais como ANAC e DECEA.

3. OBJETIVO

O objetivo principal do relatório é apresentar as ações realizadas no ano de 2023 e tratadas junto a Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico. Os dados que compõe este relatório estão apresentados a seguir.

4. AEROPORTO E O USO DO SOLO

O Plano Diretor do Município de Ribeirão Preto, outrora implantado pela Lei Complementar nº 501, de 31 de outubro de 1995, modificado pela Lei Complementar nº 1.573, de 13 de novembro de 2.003 e revisado pela Lei Complementar 2866/2018. Parte da área do Aeroporto está inserido na Zona Urbana N12 e parte está inserida na Zona ZUP - Zona de Urbanização Preferencial



Figura 1 - Aeroporto e região circunvizinha.



Figura 2 -Definição do sítio aeroportuário no Zoneamento Municipal.

Já na circunvizinhança, também há predomínio deste zoneamento (ZAE e ZM). A ZM1 é representada por zona residencial de alta densidade habitacional, com mescla de usos residencial, misto e não residencial de baixa e média incomodidade compatíveis com o uso residencial, e, portanto, devem receber uma atenção especial quanto a incomodidade causada pelo ruído aeronáutico (Ver Anexo 1).

5. PLANO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO

O Plano Específico de Zoneamento de Ruído foi analisado pela ANAC no ano de 2021.

O PEZR é um documento elaborado a partir de curvas isofônicas, que são curvas que representam geograficamente a área de impacto do ruído aeronáutico. As curvas representam a mesma percepção sonora em todos os seus pontos, sendo de fácil entendimento para qualquer usuário ou entidade pública envolvida. Essas curvas são geradas por meio de softwares matemáticos específicos que utilizam dados dos movimentos estatísticos de pousos e decolagens registrados na operação do aeroporto.

Nos arquivos do Anexo 2 é possível verificar o plano atual e futuro aprovado, em linha com a movimentação de aeronaves e dados de entrada utilizados a época para modelagem no INM.

O plano é um instrumento que possibilita a harmonia entre as operações aeroportuárias e o desenvolvimento urbano. Ainda não foram necessárias alterações em procedimentos operacionais ou rotas de decolagem e aproximação, visando a diminuição do impacto sonoro sobre as áreas circunvizinhas.

6. COMISSÃO DE GERENCIAMENTO DE RUÍDO AERONÁUTICO

A Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico realizou em 3 de julho de 2023 e em 14 de julho de 2023, porém não obtivemos sucesso com o retorno na presença da prefeitura de Ribeirão Preto, assim, para finalização da reunião no dispusemos realizar o novo convite com menor prazo, novembro de 2023. A interlocução junto a Prefeitura é de extrema importância para permitir o crescimento e desenvolvimento das atividades aeroportuárias em consonância com o planejamento urbano. Neste sentido, é interessante manter um canal de comunicação entre o Aeroporto e a Prefeitura para a concentração de reclamações dos munícipes.

7. RECLAMAÇÕES

A Voa SE, por meio de seu sítio eletrônico, dispõe de um Canal de Ouvidoria, o qual podem ser realizadas reclamações e comunicações. O Coordenador Aeroportuário Local

também mantém um diálogo aberto junto à comunidade circunvizinha para os casos de reclamação.



Figura 3 -Imagem do sítio eletrônico da Rede Voa.

No ano de 2023, não foram registradas comunicações no canal oficial. A Prefeitura Municipal não participou ou expos reclamações relacionados a operação do aeroporto.

8. ATIVIDADES FUTURAS

Para o ano de 2024, o aeroporto deve acompanhar a revisão do Zoneamento Urbano e a unificação das áreas do aeroporto para Zona de Atividade Econômica-B. Também deverá ser acompanhado a evolução do movimento de aeronaves, principalmente no período noturno (após as 22h).

Além disso, o objetivo para o próximo ano será estreitar a sinergia entre o operador aeroportuário e a comunidade eventualmente impactada.

A VOA SE planeja ainda para o próximo ano, implantar estação de monitoramento de ruído nas cabeceiras, para acompanhamento real, *on time* dos índices alcançados.



ANEXO 1
(REF. PLANO DIRETOR)

ANEXO 2
(PLANO DE ZONA DE RUÍDO APROVADO)

PLANOS ESPECÍFICOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO (PEZR) REGISTRADOS PARA AERÓDROMOS PÚBLICOS

Atualização: 31/10/2023

#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	PEZR	KMZ
1	SBRB	AC0001	PLÁCIDO DE CASTRO	RIO BRANCO	AC	Clique	Clique
2	SBEG	AM0001	EDUARDO GOMES	MANAUS	AM	Clique	Clique
3	SBMQ	AP0001	ALBERTO ALCOLUMBRE	MACAPÁ	AP	Clique	Clique
4	SBFZ	CE0001	PINTO MARTINS	FORTALEZA	CE	Clique	Clique
5	SBJU	CE0002	ORLANDO BEZERRA DE MENEZES	JUAZEIRO DO NORTE	CE	Clique	Clique
6	SBBR	DF0001	PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	BRASÍLIA	DF	Clique	
7	SBGO	GO0001	SANTA GENOVEVA/GOIÂNIA	GOIÂNIA	GO	Clique	Clique
8	SBSL	MA0001	MARECHAL CUNHA MACHADO	SÃO LUÍS	MA	Clique	Clique
9	SBIZ	MA0002	PREFEITO RENATO MOREIRA	IMPERATRIZ	MA	Clique	Clique
10	SBCF	MG0001	TANCREDO NEVES	CONFINS	MG	Clique	Clique
11	SBUL	MG0002	TEN CEL AVIADOR CÉSAR BOMBONATO	UBERLÂNDIA	MG	Clique	Clique
12	SBBH	MG0003	PAMPULHA - CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	BELO HORIZONTE	MG	Clique	Clique
13	SBMK	MG0004	MÁRIO RIBEIRO	MONTES CLAROS	MG	Clique	
14	SBUR	MG0009	MARIO DE ALMEIDA FRANCO	UBERABA	MG	Clique	
15	SBCG	MS0001	CAMPO GRANDE	CAMPO GRANDE	MS	Clique	
16	SBCY	MT0001	MARECHAL RONDON	VÁRZEA GRANDE	MT	Clique	Clique
17	SBBE	PA0001	INTERNACIONAL DE BELÉM/VAL DE CANS/JÚLIO CEZAR RIBEIRO	BELÉM	PA	Clique	Clique
18	SBSN	PA0002	MAESTRO WILSON FONSECA	SANTARÉM	PA	Clique	Clique
19	SBHT	PA0003	ALTAMIRA	ALTAMIRA	PA	Clique	
20	SBMA	PA0004	JOÃO CORREA DA ROCHA	MARABÁ	PA	Clique	Clique
21	SBRF	PE0001	GUARARAPES - GILBERTO FREYRE	RECIFE	PE	Clique	Clique
22	SBPL	PE0002	SENADOR NILO COELHO	PETROLINA	PE	Clique	Clique
23	SBTE	PI0001	SENADOR PETRÔNIO PORTELLA	TERESINA	PI	Clique	Clique
24	SBCT	PR0001	AFONSO PENA	CURITIBA	PR	Clique	Clique
25	SBFI	PR0002	CATARATAS	FOZ DO IGUAÇU	PR	Clique	Clique
26	SBLO	PR0003	GOVERNADOR JOSÉ RICHIA	LONDRINA	PR	Clique	Clique
27	SBMG	PR0004	SÍLVIO NAME JÚNIOR	MARINGÁ	PR	Clique	
28	SBBI	PR0006	BACACHERI	CURITIBA	PR	Clique	Clique
29	SBGL	RJ0001	RIO DE JANEIRO/GALEÃO – ANTÔNIO CARLOS JOBIM	RIO DE JANEIRO	RJ	Clique	Clique
30	SBRJ	RJ0002	SANTOS DUMONT	RIO DE JANEIRO	RJ	Clique	Clique
31	SBME	RJ0004	MACAÉ	MACAÉ	RJ	Clique	Clique
32	SBJR	RJ0005	JACAREPAGUÁ - ROBERTO MARINHO	RIO DE JANEIRO	RJ	Clique	
33	SDTK	RJ0011	PARATY	PARATY	RJ	Clique	Clique
34	SBSG	RN0001	GOVERNADOR ALUIZIO ALVES	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	RN	Clique	Clique
35	SBPV	RO0001	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA	PORTO VELHO	RO	Clique	Clique
36	SBBV	RR0001	ATLAS BRASIL CANTANHEDE	BOA VISTA	RR	Clique	Clique
37	SBPA	RS0001	SALGADO FILHO	PORTO ALEGRE	RS	Clique	
38	SSBN	RS0002	BELÉM NOVO	PORTO ALEGRE	RS	Clique	Clique
39	SBNF	SC0002	MINISTRO VICTOR KONDER	NAVEGANTES	SC	Clique	Clique
40	SBJV	SC0004	LAURO CARNEIRO DE LOYOLA	JOINVILLE	SC	Clique	Clique
41	SBAR	SE0001	SANTA MARIA	ARACAJU	SE	Clique	Clique
42	SBSP	SP0001	CONGONHAS	SÃO PAULO	SP	Clique	
43	SBGR	SP0002	GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO	GUARULHOS	SP	Clique	Clique
44	SBKP	SP0003	VIRACOPOS	CAMPINAS	SP	Clique	
45	SBMT	SP0007	CAMPO DE MARTE	SÃO PAULO	SP	Clique	Clique
46	SBSJ	SP0008	PROFESSOR URBANO ERNESTO STUMPF	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	SP	Clique	Clique
47	SDCO	SP0027	SOROCABA	SOROCABA	SP	Clique	
48	SBJD	SP0031	COMANDANTE ROLIM ADOLFO AMARO	JUNDIAÍ	SP	Clique	Clique
49	SDAM	SP0037	ESTADUAL DE CAMPOS DOS AMARAIS - PREFEITO FRANCISCO AMARAL	CAMPINAS	SP	Clique	Clique
50	SBPJ	TO0001	BRIGADEIRO LYSIAS RODRIGUES	PALMAS	TO	Clique	Clique
51	SBVT	ES0001	EURICO DE AGUIAR SALLES	VITÓRIA	ES	Clique	Clique
52	SBBP	SP0036	ESTADUAL ARTHUR SIQUEIRA	BRAGANÇA PAULISTA	SP	Clique	Clique
53	SBCP	RJ0006	BARTOLOMEU LISANDRO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	RJ	Clique	
54	SBIL	BA0004	BAHIA - JORGE AMADO	ILHÉUS	BA	Clique	
55	SBRP	SP0004	LEITE LOPES	RIBEIRÃO PRETO	SP	Clique	
56	SBFS	RJ0028	FAROL DE SÃO TOMÉ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	RJ	Clique	
57	SBML	SP0014	FRANK MILOYE MILENKOVICH	MARÍLIA	SP	Clique	
58	SBAU	SP0009	ARAÇATUBA	ARAÇATUBA	SP	Clique	
59	SBDN	SP0005	PRESIDENTE PRUDENTE	PRESIDENTE PRUDENTE	SP	Clique	
60	SBSR	SP0006	PROFESSOR ERIBERTO MANOEL REINO	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	SP	Clique	
61	SBSV	BA0001	DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	SALVADOR	BA	Clique	
62	SBCA	PR0005	CORONEL ADALBERTO MENDES DA SILVA	CASCADEL	PR	Clique	
63	SBCH	SC0003	SERAFIN ENOSS BERTASO	CHAPECÓ	SC	Clique	
64	SBFL	SC0001	HERCÍLIO LUZ	FLORIANÓPOLIS	SC	Clique	
65	SWFN	AM0002	FLORES	MANAUS	AM	Clique	

PLANOS BÁSICOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO (PBZR) REGISTRADOS PARA AERÓDROMOS PÚBLICOS

Atualização: 31/10/2023

#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
1	SBCZ	AC0002	CRUZEIRO DO SUL	CRUZEIRO DO SUL	AC	PBZR - 4
2	SBTF	AM0004	TEFÉ	TEFÉ	AM	PBZR - 3
3	SBTT	AM0005	TABATINGA	TABATINGA	AM	PBZR - 3
4	SWPI	AM0006	PARINTINS	PARINTINS	AM	PBZR - 2
5	SWEI	AM0009	EIRUNEPÉ	EIRUNEPÉ	AM	PBZR - 1
6	SBOI	AP0002	OIAPOQUE	OIAPOQUE	AP	PBZR - 1
7	SBVC	BA0005	GLAUBER DE ANDRADE ROCHA	VITÓRIA DA CONQUISTA	BA	PBZR - 4
8	SBUF	BA0007	PAULO AFONSO	PAULO AFONSO	BA	PBZR - 2
9	SNGI	BA0009	GUANAMBI	GUANAMBI	BA	PBZR - 2
10	SNIO	BA0010	CIPÓ	CIPÓ	BA	PBZR - 1
11	SDIY	BA0013	JOÃO DURVAL CARNEIRO (SBFE*)	FEIRA DE SANTANA	BA	PBZR - 2
12	SNTF	BA0016	TEIXEIRA DE FREITAS	TEIXEIRA DE FREITAS	BA	PBZR - 2
13	SNXQ	BA0018	XIQUE-XIQUE	XIQUE-XIQUE	BA	PBZR - 1
14	SNIC	BA0019	IRECÊ	IRECÊ	BA	PBZR - 1
15	SNED	BA0023	SÓCRATES REZENDE	CANAVIEIRAS	BA	PBZR - 1
16	SNIU	BA0030	IPIAÚ	IPIAÚ	BA	PBZR - 1
17	SNMJ	BA0031	MARACÁS	MARACÁS	BA	PBZR - 1
18	SNQU	BA0032	MUCUGÊ	MUCUGÊ	BA	PBZR - 1
19	SSRF	BA0034	CASTRO ALVES	CASTRO ALVES	BA	PBZR - 1
20	SBLP	BA0037	BOM JESUS DA LAPA	BOM JESUS DA LAPA	BA	PBZR - 2
21	SNIB	BA0045	ITABERABA	ITABERABA	BA	PBZR - 1
22	SNIT	BA0046	IBOTIRAMA	IBOTIRAMA	BA	PBZR - 1
23	SNJK	BA0047	JEQUIÉ	JEQUIÉ	BA	PBZR - 1
24	SNRD	BA0048	PRADO	PRADO	BA	PBZR - 1
25	SNVD	BA0050	SANTA MARIA DA VITÓRIA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	BA	PBZR - 1
26	SNSE	BA0056	SENTO SÉ	SENTO SÉ	BA	PBZR - 1
27	SNIP	BA0057	ITAPETINGA	ITAPETINGA	BA	PBZR - 1
28	SNJB	BA0062	JACOBINA	JACOBINA	BA	PBZR - 1
29	SBJE	CE0003	COMANDANTE ARISTON PESSOA	CRUZ	CE	PBZR - 3
30	SBCN	GO0003	NELSON RODRIGUES GUIMARÃES	CALDAS NOVAS	GO	PBZR - 4
31	SWLC	GO0009	GENERAL LEITE DE CASTRO	RIO VERDE	GO	PBZR - 3
32	SBCI	MA0003	BRIGADEIRO LYSIAS AUGUSTO RODRIGUES	CAROLINA	MA	PBZR - 2
33	SNYE	MA0004	PINHEIRO	PINHEIRO	MA	PBZR - 1
34	SNBI	MA0005	BACABAL	BACABAL	MA	PBZR - 1
35	SNBC	MA0006	BARRA DO CORDA	BARRA DO CORDA	MA	PBZR - 1
36	SJBY	MA0007	JOÃO SILVA	SANTA INÊS	MA	PBZR - 1
37	SSRS	MA0008	BARREIRINHAS	BARREIRINHAS	MA	PBZR - 2
38	SNBS	MA0010	BALSAS	BALSAS	MA	PBZR - 2
39	SBZM	MG0006	PRESIDENTE ITAMAR FRANCO	GOIANÁ	MG	PBZR - 3
40	SBIP	MG0007	USIMINAS	SANTANA DO PARAÍSO	MG	PBZR - 4
41	SNAP	MG0021	JANAÚBA	JANAÚBA	MG	PBZR - 1
42	SNGX	MG0023	GUAXUPÉ	GUAXUPÉ	MG	PBZR - 1
43	SBGV	MG0032	CORONEL ALTINO MACHADO	GOVERNADOR VALADARES	MG	PBZR - 4
44	SNVI	MG0035	MELLO VIANA	TRÊS CORAÇÕES	MG	PBZR - 2
45	SNZA	MG0038	POUSO ALEGRE	POUSO ALEGRE	MG	PBZR - 2
46	SNPA	MG0052	PARÁ DE MINAS	PARÁ DE MINAS	MG	PBZR - 3
47	SNCT	MG0056	CARATINGA	UBAPORANGA	MG	PBZR - 1
48	SNPU	MG0073	COMANDANTE VIRGILIO BORIM	PARAGUAÇU	MG	PBZR - 2
49	SBPP	MS0005	PONTA PORÃ	PONTA PORÃ	MS	PBZR - 3
50	SBCR	MS0009	CORUMBÁ	CORUMBÁ	MS	PBZR - 2
51	SSCL	MS0018	CASSILÂNDIA	CASSILÂNDIA	MS	PBZR - 1
52	SBSO	MT0005	REGIONAL DE SORRISO ADOLINO BEDIN	SORRISO	MT	PBZR - 3
53	SBBW	MT0008	BARRA DO GARÇAS	BARRA DO GARÇAS	MT	PBZR - 3
54	SWPY	MT0023	PRIMAVERA DO LESTE	PRIMAVERA DO LESTE	MT	PBZR - 2
55	SBCJ	PA0006	CARAJÁS	PARAUPEBAS	PA	PBZR - 3
56	SBTB	PA0012	TROMBETAS	ORIXIMINÁ	PA	PBZR - 2
57	SNTI	PA0016	ÓBIDOS	ÓBIDOS	PA	PBZR - 1
58	SNMZ	PA0020	PORTO DE MOZ	PORTO DE MOZ	PA	PBZR - 1
59	SJZA	PB0004	PEDRO VIEIRA MOREIRA	CAJAZEIRAS	PB	PBZR - 1
60	SNTS	PB0005	BRIGADEIRO FIRMINO AYRES	PATOS	PB	PBZR - 2
61	SNQD	PB0006	SOUSA	SOUSA	PB	PBZR - 1
62	SIBY	PB0009	LOURIVAL NUNES DE FARIAS	MONTEIRO	PB	PBZR - 1
63	SIBZ	PB0010	ITAPORANGA	ITAPORANGA	PB	PBZR - 1
64	SIBU	PB0012	JERÔNIMO SÉRGIO ROSADO MAIA	CATOLÉ DO ROCHA	PB	PBZR - 1
65	SBFN	PE0003	FERNANDO DE NORONHA	FERNANDO DE NORONHA	PE	PBZR - 3
66	SBPB	PI0002	AEROPORTO INTERNACIONAL DE PARNAÍBA / PREFEITO DOUTOR JOÃO SILVA FILHO	PARNAÍBA	PI	PBZR - 1
67	SWKQ	PI0004	SERRA DA CAPIVARA/SÃO RAIMUNDO NONATO	SÃO RAIMUNDO NONATO	PI	PBZR - 1
68	SSQT	PR0013	MAJOR NEODO S. PEREIRA	CASTRO	PR	PBZR - 2
69	SSCR	PR0016	RUBEN BERTA	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	PR	PBZR - 2

PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO REGISTRADOS

#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
70	SBPO	PR0018	AEROPORTO REGIONAL DE PATO BRANCO - PROFESSOR JUVENAL LOUREIRO CARDOSO	PATO BRANCO	PR	PBZR - 4
71	SSPS	PR0036	DIMORVAN CARRARO	PALMAS	PR	PBZR - 2
72	SBCB	RJ0003	CABO FRIO	CABO FRIO	RJ	PBZR - 4
73	SBMI	RJ0009	MARICÁ	MARICÁ	RJ	PBZR - 2
74	SNUC	RN0003	AÇU	AÇU	RN	PBZR - 1
75	SNKN	RN0004	CURRAIS NOVOS	CURRAIS NOVOS	RN	PBZR - 1
76	SBPK	RS0005	JOÃO SIMÕES LOPES NETO	PELOTAS	RS	PBZR - 2
77	SBNM	RS0008	SANTO ÂNGELO	SANTO ÂNGELO	RS	PBZR - 3
78	SBBG	RS0010	COMANDANTE GUSTAVO KRAEMER	BAGÉ	RS	PBZR - 2
79	SBUG	RS0012	RUBEM BERTA	URUGUAIANA	RS	PBZR - 2
80	SSSD	RS0017	SOLEDADE	SOLEDADE	RS	PBZR - 1
81	SSCN	RS0019	CANELA	CANELA	RS	PBZR - 1
82	SSGA	RS0020	GARIBALDI	GARIBALDI	RS	PBZR - 2
83	SSNH	RS0023	NOVO HAMBURGO	NOVO HAMBURGO	RS	PBZR - 2
84	SSZR	RS0027	LUIS ALBERTO LEHR	SANTA ROSA	RS	PBZR - 1
85	SSVN	RS0030	VERANÓPOLIS	VERANÓPOLIS	RS	PBZR - 1
86	SBJA	SC0005	REGIONAL SUL	JAGUARUNA	SC	PBZR - 3
87	SSBL	SC0019	BLUMENAU	BLUMENAU	SC	PBZR - 2
88	SBAE	SP0010	BAURU/AREALVA	BAURU	SP	PBZR - 3
89	SIMK	SP0011	TENENTE LUND PRESSOTO	FRANCA	SP	PBZR - 4
90	SNBA	SP0013	CHAFEI AMSEI (SBBT*)	BARRETOS	SP	PBZR - 4
91	SWXQ	SP0015	LINS	LINS	SP	PBZR - 4
92	SNAX	SP0016	MARCELO PIRES HALZHAUSEN	ASSIS	SP	PBZR - 4
93	SDBK	SP0019	TANCREDO DE ALMEIDA NEVES	BOTUCATU	SP	PBZR - 4
94	SDDN	SP0020	PAULINO RIBEIRO DE ANDRADE	ANDRADINA	SP	PBZR - 2
95	SDDR	SP0021	DRACENA	DRACENA	SP	PBZR - 4
96	SDOU	SP0023	JORNALISTA BENEDITO PIMENTEL	OURINHOS	SP	PBZR - 4
97	SDPN	SP0024	PENÁPOLIS	PENÁPOLIS	SP	PBZR - 4
98	SDTP	SP0025	JOSÉ VICENTE FARIA LIMA	TUPÃ	SP	PBZR - 4
99	SDRR	SP0028	AVARÉ-ARANDU	AVARÉ	SP	PBZR - 4
100	SDSC	SP0029	MÁRIO PEREIRA LOPES	SÃO CARLOS	SP	PBZR - 4
101	SSRG	SP0030	AEROPORTO ESTADUAL DE REGISTRO	REGISTRO	SP	PBZR - 4
102	SDIM	SP0033	DR. ANTONIO RIBEIRO NOGUEIRA JÚNIOR	ITANHAÉM	SP	PBZR - 4
103	SDJV	SP0035	MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	SP	PBZR - 1
104	SDIG	SP0038	IBITINGA	IBITINGA	SP	PBZR - 3
105	SDPW	SP0041	PEDRO MORGANTI	PIRACICABA	SP	PBZR - 4
106	SSCB	SP0044	MUNICIPAL DE CASA BRANCA	CASA BRANCA	SP	PBZR - 2
107	SDCA	SP0051	CAPÃO BONITO	CAPÃO BONITO	SP	PBZR - 2
108	SDEP	SP0052	GERALDO MOACIR BORDON	PRESIDENTE EPITÁCIO	SP	PBZR - 2
109	SDNH	SP0060	NOVO HORIZONTE	NOVO HORIZONTE	SP	PBZR - 1
110	SDNO	SP0061	NELSON GARÓFALO	SÃO MANUEL	SP	PBZR - 4
111	SDBA	SP0063	BATATAIS	BATATAIS	SP	PBZR - 1
112	SDUB	SP0065	ESTADUAL GASTÃO MADEIRA	UBATUBA	SP	PBZR - 4
113	SDET	SP0067	TIETÊ	TIETÊ	SP	PBZR - 4
114	SWGJ	TO0004	GURUPI	GURUPI	TO	PBZR - 2
115	SBAA	PA0008	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	PA	PBZR - 4
116	SBAQ	SP0012	BARTOLOMEU DE GUSMÃO	ARARAQUARA	SP	PBZR - 4
117	SBAT	MT0003	PILOTO OSVALDO MARQUES DIAS	ALTA FLORESTA	MT	PBZR - 4
118	SBAX	MG0008	ROMEU ZEMA	ARAXÁ	MG	PBZR - 4
119	SBCD	SC0006	CARLOS ALBERTO DA COSTA NEVES	CAÇADOR	SC	PBZR - 4
120	SBDB	MS0004	BONITO	BONITO	MS	PBZR - 4
121	SBGM	RO0006	GUAJARÁ-MIRIM	GUAJARÁ-MIRIM	RO	PBZR - 4
122	SBGW	SP0076	GUARATINGUETÁ	GUARATINGUETÁ	SP	PBZR - 4
123	SBJH	SP1176	SÃO PAULO CATARINA AEROPORTO EXECUTIVO	SÃO ROQUE	SP	PBZR - 4
124	SBJI	RO0005	JI-PARANÁ	JI-PARANÁ	RO	PBZR - 4
125	SBKG	PB0003	PRESIDENTE JOÃO SUASSUNA	CAMPINA GRANDE	PB	PBZR - 4
126	SBLE	BA0006	HORÁCIO DE MATTOS	LENÇÓIS	BA	PBZR - 2
127	SBLJ	SC0007	LAGES	LAGES	SC	PBZR - 4
128	SBMD	PA0009	MONTE DOURADO	ALMEIRIM	PA	PBZR - 4
129	SBMS	RN0002	DIX-SEPT ROSADO	MOSSORÓ	RN	PBZR - 4
130	SBMY	AM0015	MANICORÉ	MANICORÉ	AM	PBZR - 4
131	SBPC	MG0018	EMBAIXADOR WALTHER MOREIRA SALLES	POÇOS DE CALDAS	MG	PBZR - 4
132	SBPF	RS0006	LAURO KURTZ	PASSO FUNDO	RS	PBZR - 4
133	SBTC	BA0067	UNA/COMANDATUBA	UNA	BA	PBZR - 4
134	SBTD	PR0008	LUIZ DALCANALE FILHO	TOLEDO	PR	PBZR - 4
135	SBTG	MS0006	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	MS	PBZR - 4
136	SBTK	AC0004	TARAUACÁ	TARAUACÁ	AC	PBZR - 1
137	SBTU	PA0007	TUCURUÍ	TUCURUÍ	PA	PBZR - 4
138	SBUA	AM0003	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	AM	PBZR - 4
139	SBVG	MG0019	MAJOR BRIGADEIRO TROMPOWSKY	VARGINHA	MG	PBZR - 4
140	SDAA	SP0045	ARARAS	ARARAS	SP	PBZR - 1
141	SDAD	SP0046	EVERALDO MORAES BARRETO	ADAMANTINA	SP	PBZR - 4
142	SDAE	SP0053	SÃO PEDRO	SÃO PEDRO	SP	PBZR - 4
143	SDBB	SP0018	BEBEDOURO	BEBEDOURO	SP	PBZR - 3
144	SDBY	SP0032	BARIRI	BARIRI	SP	PBZR - 4
145	SDCG	AM0016	SENADORA EUNICE MICHILES	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	AM	PBZR - 4

PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO REGISTRADOS

#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
146	SDFD	SP0054	CORONEL AVIADOR CARLOS ORLEANS GUIMARÃES	FERNANDÓPOLIS	SP	PBZR - 4
147	SDFX	BA0054	CASA NOVA	CASA NOVA	BA	PBZR - 1
148	SDGC	SP0055	GARÇA	GARÇA	SP	PBZR - 4
149	SDIV	SP0056	ITUVERAVA	ITUVERAVA	SP	PBZR - 4
150	SDJC	SP0064	JABOTICABAL	JABOTICABAL	SP	PBZR - 4
151	SDJO	SP0057	SÃO JOAQUIM DA BARRA	SÃO JOAQUIM DA BARRA	SP	PBZR - 2
152	SDKJ	BA0025	FORMOSA DO RIO PRETO	FORMOSA DO RIO PRETO	BA	PBZR - 1
153	SDKK	SP0058	MOCOCA	MOCOCA	SP	PBZR - 4
154	SDLL	SP0048	YOLANDA PENTEADO	LEME	SP	PBZR - 1
155	SDLP	SP0034	MUNICIPAL JOSÉ BOSO	LENÇÓIS PAULISTA	SP	PBZR - 4
156	SDLY	SP0071	ARMANDO NATALI	MATÃO	SP	PBZR - 4
157	SDMH	SP0059	MIRASSOL	MIRASSOL	SP	PBZR - 4
158	SDMJ	SP0022	MOGI MIRIM	MOGI MIRIM	SP	PBZR - 4
159	SDMO	SP0068	MONTE ALTO	MONTE ALTO	SP	PBZR - 4
160	SDNM	MT0047	BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	NOVA MUTUM	MT	PBZR - 4
161	SDOV	GO0005	MOZARLÂNDIA	MOZARLÂNDIA	GO	PBZR - 4
162	SDOW	PA0021	OURILÂNDIA DO NORTE	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	PBZR - 4
163	SDPD	SP0072	PINDAMONHANGABA	PINDAMONHANGABA	SP	PBZR - 4
164	SDPE	TO0003	PORTO NACIONAL	PORTO NACIONAL	TO	PBZR - 4
165	SDPV	SP0040	PRESIDENTE VENCESLAU	PRESIDENTE VENCESLAU	SP	PBZR - 4
166	SDPY	SP0066	PIRASSUNUNGA	PIRASSUNUNGA	SP	PBZR - 4
167	SDRK	SP0049	RIO CLARO	RIO CLARO	SP	PBZR - 4
168	SDRS	RJ0007	RESENDE	RESENDE	RJ	PBZR - 4
169	SDTB	SP0069	ATIBAIA	ATIBAIA	SP	PBZR - 4
170	SDTF	SP0050	TATUÍ	TATUÍ	SP	PBZR - 4
171	SDTI	SP0073	TUPI PAULISTA	TUPI PAULISTA	SP	PBZR - 4
172	SDUN	RJ0008	ITAPERUNA	ITAPERUNA	RJ	PBZR - 4
173	SDUQ	SP0042	PARAGUAÇU PAULISTA	PARAGUAÇU PAULISTA	SP	PBZR - 4
174	SDVE	SP0070	VERA CRUZ	VERA CRUZ	SP	PBZR - 4
175	SDVG	SP0026	DOMINGOS PIGNATARI	VOTUPORANGA	SP	PBZR - 4
176	SDWQ	PA0027	ALENQUER	ALENQUER	PA	PBZR - 4
177	SDXF	GO0020	ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	GO	PBZR - 4
178	SDZG	CE0008	PEDRO TEIXEIRA CASTELO REGIONAL TAUÁ	TAUÁ	CE	PBZR - 4
179	SIBW	PB0008	CONCEIÇÃO	CONCEIÇÃO	PB	PBZR - 1
180	SICB	PB0007	PEDRO SIMÕES PIMENTA	CUITÉ	PB	PBZR - 4
181	SILC	MT0025	AEROPORTO MUNICIPAL BOM FUTURO	LUCAS DO RIO VERDE	MT	PBZR - 2
182	SIZX	MT0018	JUARA SUL	JUARA	MT	PBZR - 4
183	SJAU	TO0007	ARAGUACEMA	ARAGUACEMA	TO	PBZR - 4
184	SJGU	TO0005	ARAGUATINS	ARAGUATINS	TO	PBZR - 4
185	SJOG	RO0008	ARIQUEMES	ARIQUEMES	RO	PBZR - 4
186	SJQN	GO0006	QUIRINÓPOLIS	QUIRINÓPOLIS	GO	PBZR - 4
187	SJRG	RS0013	REGIONAL DE RIO GRANDE	RIO GRANDE	RS	PBZR - 4
188	SJTS	PA0028	TERRA SANTA	TERRA SANTA	PA	PBZR - 4
189	SJVO	GO0030	ARAGARÇAS	ARAGARÇAS	GO	PBZR - 4
190	SNAB	PE0009	ARARIPINA	ARARIPINA	PE	PBZR - 4
191	SNAE	PE0007	ARCOVERDE	ARCOVERDE	PE	PBZR - 4
192	SNAG	MG0020	ARAGUARI	ARAGUARI	MG	PBZR - 4
193	SBAC	CE0004	AEROPORTO REGIONAL DE CANOA QUEBRADA DRAGÃO DO MAR	ARACATI	CE	PBZR - 4
194	SNAL	AL0003	ARAPIRACA	ARAPIRACA	AL	PBZR - 2
195	SNAR	MG0033	CIRILO QUEIRÓZ	ALMENARA	MG	PBZR - 4
196	SNAS	MG0022	TRÊS MARIAS	TRÊS MARIAS	MG	PBZR - 2
197	SNBG	ES0005	BAIXO GUANDU - AIMORÉS	BAIXO GUANDU	ES	PBZR - 4
198	SNBM	MG0051	CRISTIANO FERREIRA VARELLA	MURIAÉ	MG	PBZR - 4
199	SNBR	BA0011	DOM RICARDO WEBERBERGER	BARREIRAS	BA	PBZR - 4
200	SNBX	BA0028	BARRA	BARRA	BA	PBZR - 1
201	SNBZ	BA0042	PARAMIRIM	PARAMIRIM	BA	PBZR - 1
202	SNCA	MG0031	CAMPO BELO	CAMPO BELO	MG	PBZR - 4
203	SNCP	SC0181	REGIONAL DO PLANALTO SERRANO	CORREIA PINTO	SC	PBZR - 4
204	SNCS	CE0009	CAMPOS SALES	CAMPOS SALES	CE	PBZR - 4
205	SNCX	ES0004	COLATINA	COLATINA	ES	PBZR - 4
206	SNCZ	MG0059	PONTE NOVA	PONTE NOVA	MG	PBZR - 4
207	SNDC	PA0030	REDENÇÃO	REDENÇÃO	PA	PBZR - 4
208	SNDT	MG0030	JUSCELINO KUBITSCHKE	DIAMANTINA	MG	PBZR - 4
209	SNDV	MG0015	BRIGADEIRO ANTÔNIO CABRAL	DIVINÓPOLIS	MG	PBZR - 4
210	SNEB	PA0018	NAGIB DEMACHKI	PARAGOMINAS	PA	PBZR - 4
211	SNEE	RS0004	VACARIA NOVO	VACARIA	RS	PBZR - 4
212	SNFE	MG0012	COMANDANTE PASCHOAL PATROCÍNIO FILHO	ALFENAS	MG	PBZR - 4
213	SNFO	MG0060	FORMIGA	FORMIGA	MG	PBZR - 4
214	SNFU	MG0063	FRUTAL	FRUTAL	MG	PBZR - 4
215	SNFX	PA0013	SÃO FÉLIX DO XINGU	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	PBZR - 4
216	SNGB	PI0011	GILBUÉS	GILBUÉS	PI	PBZR - 4
217	SNGD	PI0005	GUADALUPE	GUADALUPE	PI	PBZR - 4
218	SNGG	PI0007	BOM JESUS DO GURGUÉIA	BOM JESUS	PI	PBZR - 4
219	SNGN	PE0006	GARANHUNS	GARANHUNS	PE	PBZR - 4
220	SNHS	PE0005	SANTA MAGALHÃES	SERRA TALHADA	PE	PBZR - 4
221	SNIE	BA0020	CAETITÉ	CAETITÉ	BA	PBZR - 1

PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO REGISTRADOS

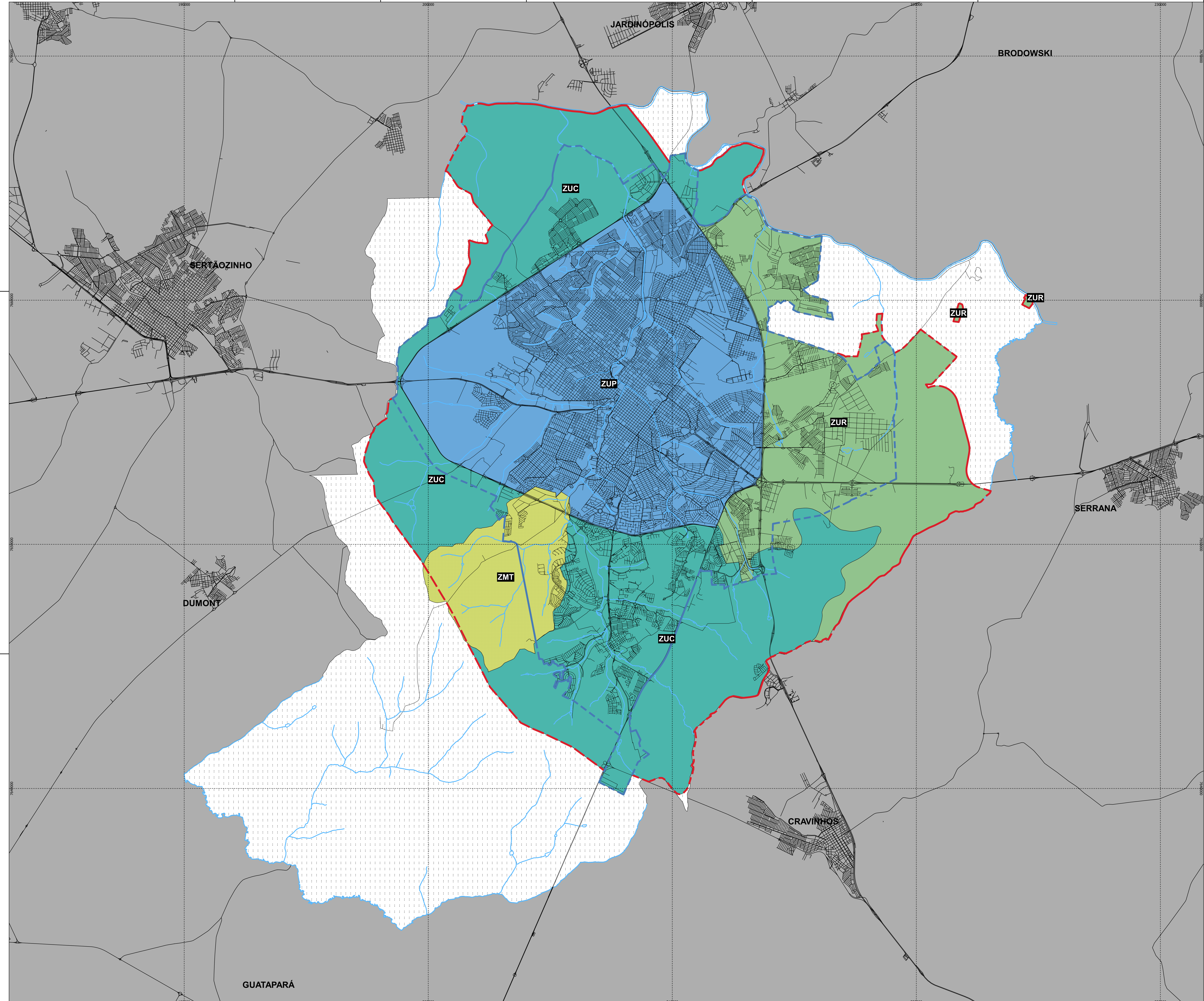
#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
222	SNIG	CE0007	IGUATU	IGUATU	CE	PBZR - 4
223	SNJM	MG0050	ELIAS BREDER	MANHUAÇU	MG	PBZR - 4
224	SNJP	MG0036	JOÃO PINHEIRO	JOÃO PINHEIRO	MG	PBZR - 4
225	SNJQ	MG0053	JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	MG	PBZR - 4
226	SNJR	MG0034	PREFEITO OCTÁVIO DE ALMEIDA NEVES	SÃO JOÃO DEL REI	MG	PBZR - 4
227	SBSI	MT0002	PRESIDENTE JOÃO BATISTA FIGUEIREDO	SINOP	MT	PBZR - 4
228	SSMR	PR0026	MANOEL RIBAS	MANOEL RIBAS	PR	PBZR - 1
229	SBRD	MT0004	RONDONÓPOLIS - MAESTRO MARINHO FRANCO	RONDONÓPOLIS	MT	PBZR - 4
230	SNKD	MG0070	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	PBZR - 4
231	SNKF	MG0071	DAS BANDEIRINHAS	CONSELHEIRO LAFAIETE	MG	PBZR - 4
232	SNKI	ES0006	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	PBZR - 4
233	SNKR	PI0012	CORRENTE	CORRENTE	PI	PBZR - 4
234	SNLI	MG0040	DOCTOR JOSÉ MOURÃO	ABAETÉ	MG	PBZR - 4
235	SNLN	ES0002	MUNICIPAL DE LINHARES	LINHARES	ES	PBZR - 4
236	SNLO	MG0037	SÃO LOURENÇO	SÃO LOURENÇO	MG	PBZR - 4
237	SNLT	PI0010	PAULISTANA	PAULISTANA	PI	PBZR - 4
238	SNMA	PA0019	MONTE ALEGRE	MONTE ALEGRE	PA	PBZR - 4
239	SNMH	GO0018	PIRENÓPOLIS	PIRENÓPOLIS	GO	PBZR - 4
240	SNMK	MG0017	MOCAMBINHO	JÁIBA	MG	PBZR - 4
241	SNMN	MG0075	MINAS NOVAS	MINAS NOVAS	MG	PBZR - 4
242	SNMR	BA0065	MARAÚ	MARAÚ	BA	PBZR - 1
243	SNMX	ES0003	SÃO MATEUS	SÃO MATEUS	ES	PBZR - 4
244	SNNE	MG0078	SEBASTIÃO CARLOS LEITE	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	MG	PBZR - 4
245	SNNU	MG0041	NANUQUE	NANUQUE	MG	PBZR - 4
246	SNOB	CE0013	AERÓDROMO PÚBLICO DE SOBRAL	SOBRAL	CE	PBZR - 4
247	SNOE	PI0008	OEIRAS	OEIRAS	PI	PBZR - 4
248	SNOF	MG0057	OURO FINO	OURO FINO	MG	PBZR - 1
249	SNOS	MG0024	MUNICIPAL JOSÉ FIGUEIREDO	PASSOS	MG	PBZR - 4
250	SNOU	AC0003	NOVO AERÓDROMO DE FEIJÓ	FEIJÓ	AC	PBZR - 1
251	SNOX	PA0014	ORIXIMINÁ	ORIXIMINÁ	PA	PBZR - 4
252	SNPC	PI0009	PICOS	PICOS	PI	PBZR - 4
253	SNPD	MG0010	PATOS DE MINAS	PATOS DE MINAS	MG	PBZR - 4
254	SNPJ	MG0042	PATROCÍNIO	PATROCÍNIO	MG	PBZR - 4
255	SNPQ	PE0010	PESQUEIRA	PESQUEIRA	PE	PBZR - 4
256	SNPX	MG0028	PIRAPORA	PIRAPORA	MG	PBZR - 4
257	SNPY	MG0013	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	MG	PBZR - 4
258	SNQG	PI0003	CANGAPARA	FLORIANO	PI	PBZR - 4
259	SNQV	MG0044	CURVELO	CURVELO	MG	PBZR - 1
260	SNQX	CE0010	QUIXADÁ	QUIXADÁ	CE	PBZR - 4
261	SNRM	BA0022	REMANSO	REMANSO	BA	PBZR - 1
262	SNRP	MG0066	RIO PARANAÍBA	RIO PARANAÍBA	MG	PBZR - 4
263	SNRU	PE0004	CARUARU	CARUARU	PE	PBZR - 4
264	SNRX	MA0009	RIACHÃO	RIACHÃO	MA	PBZR - 4
265	SNRZ	MG0049	OLIVEIRA	OLIVEIRA	MG	PBZR - 4
266	SNSG	PE0008	SALGUEIRO	SALGUEIRO	PE	PBZR - 4
267	SNSI	MG0076	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	MG	PBZR - 4
268	SNSM	PA0250	SALINÓPOLIS	SALINÓPOLIS	PA	PBZR - 4
269	SNSS	MG0029	SALINAS	SALINAS	MG	PBZR - 4
270	SNTO	MG0048	JUSCELINO KUBITSCHECK	TEÓFILO OTONI	MG	PBZR - 4
271	SNTQ	BA0053	BURITIRAMA	BURITIRAMA	BA	PBZR - 4
272	SNUB	MG0058	UBÁ	UBÁ	MG	PBZR - 2
273	SNUH	MG0054	PIUMHI	PIUMHI	MG	PBZR - 4
274	SNUI	MG0045	ARAÇUAÍ	ARAÇUAÍ	MG	PBZR - 4
275	SNUN	MG0055	UNAI	UNAI	MG	PBZR - 4
276	SNVB	BA0008	VALENÇA	VALENÇA	BA	PBZR - 2
277	SNVC	MG0074	VIÇOSA	VIÇOSA	MG	PBZR - 4
278	SNVS	PA0015	BREVES	BREVES	PA	PBZR - 4
279	SNWC	CE0011	CAMOCIM	CAMOCIM	CE	PBZR - 4
280	SNWS	CE0005	CRATEÚS	CRATEÚS	CE	PBZR - 4
281	SNXB	MG0025	CAXAMBU	CAXAMBU	MG	PBZR - 4
282	SNYA	PA0024	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PA	PBZR - 4
283	SNYB	MG0047	TITO TEIXEIRA	ITUIUTABA	MG	PBZR - 4
284	SNYU	MG0014	ITURAMA	ITURAMA	MG	PBZR - 1
285	SNZR	MG0026	PEDRO RABELO DE SOUZA	PARACATU	MG	PBZR - 4
286	SSAB	PR0024	MOISÉS LUPION	IBAITI	PR	PBZR - 4
287	SSAE	RS0040	ARROIO GRANDE	ARROIO GRANDE	RS	PBZR - 4
288	SSAK	RS0048	CARLOS RUHL	CRUZ ALTA	RS	PBZR - 4
289	SSAN	PR0032	JOÃO GALDINO	ANDIRÁ	PR	PBZR - 4
290	SSAP	PR0014	CAPITÃO JOÃO BUSSE	APUCARANA	PR	PBZR - 4
291	SSAQ	RS0036	AERoclUBE DE PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	PBZR - 4
292	SSBV	MS0011	BELA VISTA	BELA VISTA	MS	PBZR - 4
293	SSCD	MS0007	CHAPADÃO DO SUL	CHAPADÃO DO SUL	MS	PBZR - 4
294	SSCI	MS0012	COXIM	COXIM	MS	PBZR - 4
295	SSCK	SC0010	OLAVO CECCO RIGON	CONCÓRDIA	SC	PBZR - 4
296	SSCP	PR0015	FRANCISCO LACERDA JÚNIOR	CORNÉLIO PROCÓPIO	PR	PBZR - 4
297	SSCT	PR0025	ENGENHEIRO GASTÃO DE MESQUITA FILHO	CIANORTE	PR	PBZR - 4

PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO REGISTRADOS

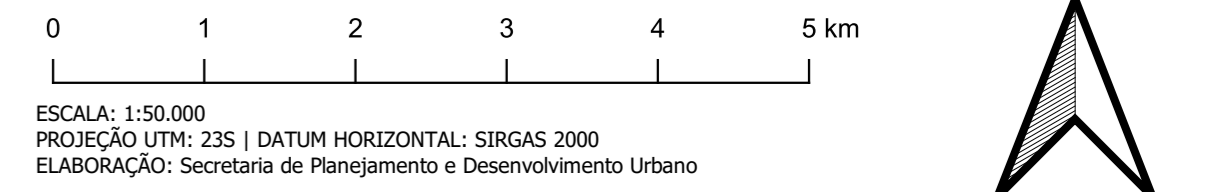
#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
298	SSEE	RS0054	REGIONAL DO VALE DO TAQUARI	ESTRELA	RS	PBZR - 4
299	SSEP	RS0031	SÃO SEPÉ	SÃO SEPÉ	RS	PBZR - 1
300	SSER	RS0018	ERECHIM	ERECHIM	RS	PBZR - 4
301	SSEZ	RS0050	ESPUMOSO	ESPUMOSO	RS	PBZR - 1
302	SSFB	PR0021	PAULO ABDALA	FRANCISCO BELTRÃO	PR	PBZR - 4
303	SSFL	PI0006	JOÃO PEREIRA DOS SANTOS FILHO	FRONTEIRAS	PI	PBZR - 4
304	SSGB	PR0035	MUNICIPAL DE GUARATUBA	GUARATUBA	PR	PBZR - 4
305	SSGG	PR0009	AEROPORTO REGIONAL DE GUARAPUAVA - TANCREDO THOMÁS DE FARIA	GUARAPUAVA	PR	PBZR - 4
306	SSGW	PR0037	MANOEL RIBAS	GOIOERÊ	PR	PBZR - 4
307	SSGY	PR0023	GUAÍRA	GUAÍRA	PR	PBZR - 4
308	SSHZ	RS0037	WALTER BÜNDCHEN	HORIZONTINA	RS	PBZR - 4
309	SSIJ	RS0032	IJUÍ	IJUÍ	RS	PBZR - 4
310	SSIM	SC0009	FORQUILHINHA/CRICIÚMA (SBCM*)	FORQUILHINHA	SC	PBZR - 4
311	SSIQ	RS0045	ITAQUI	ITAQUI	RS	PBZR - 4
312	SSIR	RS0049	IBIRUBÁ	IBIRUBÁ	RS	PBZR - 4
313	SSJA	SC0014	SANTA TEREZINHA	JOAÇABA	SC	PBZR - 3
314	SSJI	MS0019	JARDIM	JARDIM	MS	PBZR - 4
315	SSJK	RS0028	JÚLIO DE CASTILHOS	JÚLIO DE CASTILHOS	RS	PBZR - 4
316	SSKK	RS0052	CAPÃO DA CANOA	CAPÃO DA CANOA	RS	PBZR - 4
317	SSKM	PR0017	CAMPO MOURÃO	CAMPO MOURÃO	PR	PBZR - 4
318	SSKS	RS0039	BRIGADEIRO NERO MOURA	CACHOEIRA DO SUL	RS	PBZR - 3
319	SSKU	SC0016	LAURO ANTÔNIO DA COSTA	CURITIBANOS	SC	PBZR - 4
320	SSKW	RO0004	CACOAL	CACOAL	RO	PBZR - 4
321	SSKZ	RS0009	CARAZINHO	CARAZINHO	RS	PBZR - 4
322	SSLG	RS0021	SÃO LUIZ GONZAGA	SÃO LUIZ GONZAGA	RS	PBZR - 4
323	SSLN	SC0018	LONTRAS	LONTRAS	SC	PBZR - 4
324	SSLO	PR0031	ATTILIO ACCORSI	LOANDA	PR	PBZR - 4
325	SSLT	RS0022	GAUDÊNCIO MACHADO RAMOS	ALEGRETE	RS	PBZR - 1
326	SSMJ	MS0020	MARACAJU	MARACAJU	MS	PBZR - 4
327	SSMT	RS0044	MOSTARDAS	MOSTARDAS	RS	PBZR - 4
328	SSNB	MS0015	ARIOSTO DA RIVA	NAVIRAÍ	MS	PBZR - 4
329	SSNG	RS0046	MONTENEGRO	MONTENEGRO	RS	PBZR - 4
330	SSNP	RS0041	NOVA PRATA	NOVA PRATA	RS	PBZR - 4
331	SSNQ	MS0016	NIOAQUE	NIOAQUE	MS	PBZR - 4
332	SSOE	SC0015	HÉLIO WASUM	SÃO MIGUEL DO OESTE	SC	PBZR - 4
333	SSOI	SP0043	PEDERNEIRAS	PEDERNEIRAS	SP	PBZR - 4
334	SSOL	MG0027	PADRE ISRAEL (ISRAEL BATISTA DE CARVALHO)	LAVRAS	MG	PBZR - 4
335	SSOS	RS0042	OSÓRIO	OSÓRIO	RS	PBZR - 4
336	SSPG	PR0011	SANTOS DUMONT	PARANAGUÁ	PR	PBZR - 4
337	SSPI	PR0010	EDU CHAVES	PARANAVAÍ	PR	PBZR - 3
338	SSPL	RS0043	PALMEIRA DAS MISSÕES	PALMEIRA DAS MISSÕES	RS	PBZR - 4
339	SSPM	MS0013	PORTO MURTINHO	PORTO MURTINHO	MS	PBZR - 4
340	SSPN	MS0010	PARANAÍBA	PARANAÍBA	MS	PBZR - 4
341	SSPT	PR0028	BRÁSILIO MARQUES	PALOTINA	PR	PBZR - 4
342	SSQC	PR0029	AGUINALDO PEREIRA LIMA	SIQUEIRA CAMPOS	PR	PBZR - 4
343	SSQP	BA0061	MONTE SANTO	MONTE SANTO	BA	PBZR - 1
344	SSRE	PR0030	REALEZA	REALEZA	PR	PBZR - 4
345	SSRU	RS0034	SÃO LOURENÇO DO SUL	SÃO LOURENÇO DO SUL	RS	PBZR - 4
346	SSRZ	RS0024	DÁRIO BRASIL CAPOANO DE OLIVEIRA	ROSÁRIO DO SUL	RS	PBZR - 4
347	SSSB	RS0014	SÃO BORJA	SÃO BORJA	RS	PBZR - 1
348	SSSC	RS0029	SANTA CRUZ DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	RS	PBZR - 2
349	SSSG	RS0035	SÃO GABRIEL	SÃO GABRIEL	RS	PBZR - 4
350	SSSS	SC0022	SÃO FRANCISCO DO SUL	SÃO FRANCISCO DO SUL	SC	PBZR - 4
351	SSST	RS0015	SANTIAGO	SANTIAGO	RS	PBZR - 4
352	SSSZ	PR0033	SERTANÓPOLIS	SERTANÓPOLIS	PR	PBZR - 4
353	SSTB	SC0013	TRÊS BARRAS	TRÊS BARRAS	SC	PBZR - 4
354	SSTE	RS0011	TORRES	TORRES	RS	PBZR - 4
355	SSUM	PR0019	ORLANDO DE CARVALHO	UMUARAMA	PR	PBZR - 4
356	SSUV	PR0034	JOSÉ CLETO	UNIÃO DA VITÓRIA	PR	PBZR - 4
357	SSVI	SC0011	ÂNGELO PONZONI	VIDEIRA	SC	PBZR - 4
358	SSVL	PR0007	TELÊMACO BORBA (SBTL*)	TELÊMACO BORBA	PR	PBZR - 2
359	SSWS	RS0025	ÇAÇAPAVA DO SUL	ÇAÇAPAVA DO SUL	RS	PBZR - 4
360	SSXX	SC0017	MUNICIPAL JOÃO WINCKLER	XANXERÊ	SC	PBZR - 4
361	SWBC	AM0017	BARCELOS	BARCELOS	AM	PBZR - 4
362	SWBE	CE0006	WALFRIDO SALMITO DE ALMEIDA	SÃO BENEDITO	CE	PBZR - 4
363	SWBG	MT0009	ANDRÉ ANTÔNIO MAGGI	PONTES E LACERDA	MT	PBZR - 4
364	SWBR	AM0018	BORBA	BORBA	AM	PBZR - 4
365	SWCA	AM0007	CARAUARI	CARAUARI	AM	PBZR - 4
366	SWCB	GO0023	CAMPOS BELOS	CAMPOS BELOS	GO	PBZR - 4
367	SWCQ	RO0007	COSTA MARQUES	COSTA MARQUES	RO	PBZR - 4
368	SWCZ	GO0024	CERES	CERES	GO	PBZR - 4
369	SWDM	MT0015	DIAMANTINO	DIAMANTINO	MT	PBZR - 4
370	SWDN	TO0006	DIANÓPOLIS	DIANÓPOLIS	TO	PBZR - 4
371	SWEK	MT0024	CANARANA	CANARANA	MT	PBZR - 1
372	SWFR	GO0014	FORMOSA	FORMOSA	GO	PBZR - 4
373	SWFX	MT0022	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	MT	PBZR - 4

PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO REGISTRADOS

#	OACI	CIAD	AERÓDROMO	MUNICÍPIO	UF	CLASSE PBZR
374	SWGK	TO0002	ARAGUAÍNA	ARAGUAÍNA	TO	PBZR - 4
375	SWHP	MT0006	FREDERICO CARLOS MÜLLER	ÁGUA BOA	MT	PBZR - 4
376	SWHT	AM0019	FRANCISCO CORREA DA CRUZ	HUMAITÁ	AM	PBZR - 4
377	SWII	AM0013	IPIRANGA	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	AM	PBZR - 4
378	SWIQ	GO0019	MINAÇU	MINAÇU	GO	PBZR - 4
379	SWJN	MT0007	JUÍNA	JUÍNA	MT	PBZR - 2
380	SWJW	GO0008	JATAÍ	JATAÍ	GO	PBZR - 4
381	SWKC	MT0017	CÁCERES	CÁCERES	MT	PBZR - 4
382	SWKO	AM0010	COARI	COARI	AM	PBZR - 4
383	SWKT	GO0015	CATALÃO	CATALÃO	GO	PBZR - 4
384	SWLB	AM0024	LÁBREA	LÁBREA	AM	PBZR - 4
385	SWME	GO0033	MINEIROS	MINEIROS	GO	PBZR - 4
386	SWMW	AM0020	MAUÉS	MAUÉS	AM	PBZR - 4
387	SWNH	GO0017	ARUANÃ	ARUANÃ	GO	PBZR - 4
388	SWNK	AM0011	NOVO CAMPO	BOCA DO ACRE	AM	PBZR - 4
389	SWNQ	GO0016	NIQUELÂNDIA	NIQUELÂNDIA	GO	PBZR - 4
390	SWOB	AM0014	FONTE BOA	FONTE BOA	AM	PBZR - 4
391	SWPG	MT0010	PORTO DOS GAÚCHOS	PORTO DOS GAÚCHOS	MT	PBZR - 4
392	SWPK	MT0021	POCONÉ	POCONÉ	MT	PBZR - 4
393	SWPM	RO0009	PIMENTA BUENO	PIMENTA BUENO	RO	PBZR - 1
394	SWPR	GO0029	PIRES DO RIO	PIRES DO RIO	GO	PBZR - 4
395	SWPZ	GO0010	OURIÇANGA DE ABREU	POSSE	GO	PBZR - 4
396	SWRO	RO0002	AERoclUBE DE RONDÔNIA	PORTO VELHO	RO	PBZR - 4
397	SWTO	TO0008	PARAÍSO DO TOCANTINS	PARAÍSO DO TOCANTINS	TO	PBZR - 4
398	SWTP	AM0022	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	AM	PBZR - 4
399	SWTS	MT0012	TANGARÁ DA SERRA	TANGARÁ DA SERRA	MT	PBZR - 4
400	SWTY	TO0009	TAGUATINGA	TAGUATINGA	TO	PBZR - 4
401	SWUA	GO0011	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	GO	PBZR - 4
402	SWUD	MG0069	DEPUTADO OSWALDO TOLENTINO	CLÁUDIO	MG	PBZR - 4
403	SWUZ	GO0025	BRIGADEIRO ARARIPE MACEDO	LUZIÂNIA	GO	PBZR - 4
404	SWVC	MT0016	VILA RICA	VILA RICA	MT	PBZR - 4
405	SWWA	GO0012	PORANGATU	PORANGATU	GO	PBZR - 4
406	SWWU	GO0013	URUAÇU	URUAÇU	GO	PBZR - 4
407	SWXM	MT0014	REGIONAL ORLANDO VILLAS BOAS	MATUPÁ	MT	PBZR - 4
408	SWXV	MT0013	XAVANTINA	NOVA XAVANTINA	MT	PBZR - 2
409	SWYN	AM0023	APUÍ	APUÍ	AM	PBZR - 4
410	SBTG	MS0006	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	MS	PBZR - 3
411	SBIC	AM0012	ITACOATIARA	ITACOATIARA	AM	PBZR - 4
412	SBVH	RO0003	VILHENA	VILHENA	RO	PBZR - 4
413	SDXJ	MS0017	COSTA RICA	COSTA RICA	MS	PBZR - 4
414	SJXI	MG0311	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	MG	PBZR - 4
415	SBDO	MS0008	DOURADOS	DOURADOS	MS	PBZR - 4
416	SBEK	PA0011	JACAREACANGA	JACAREACANGA	PA	PBZR - 4
417	SBCX	RS0007	HUGO CANTERGIANI	CAXIAS DO SUL	RS	PBZR - 4



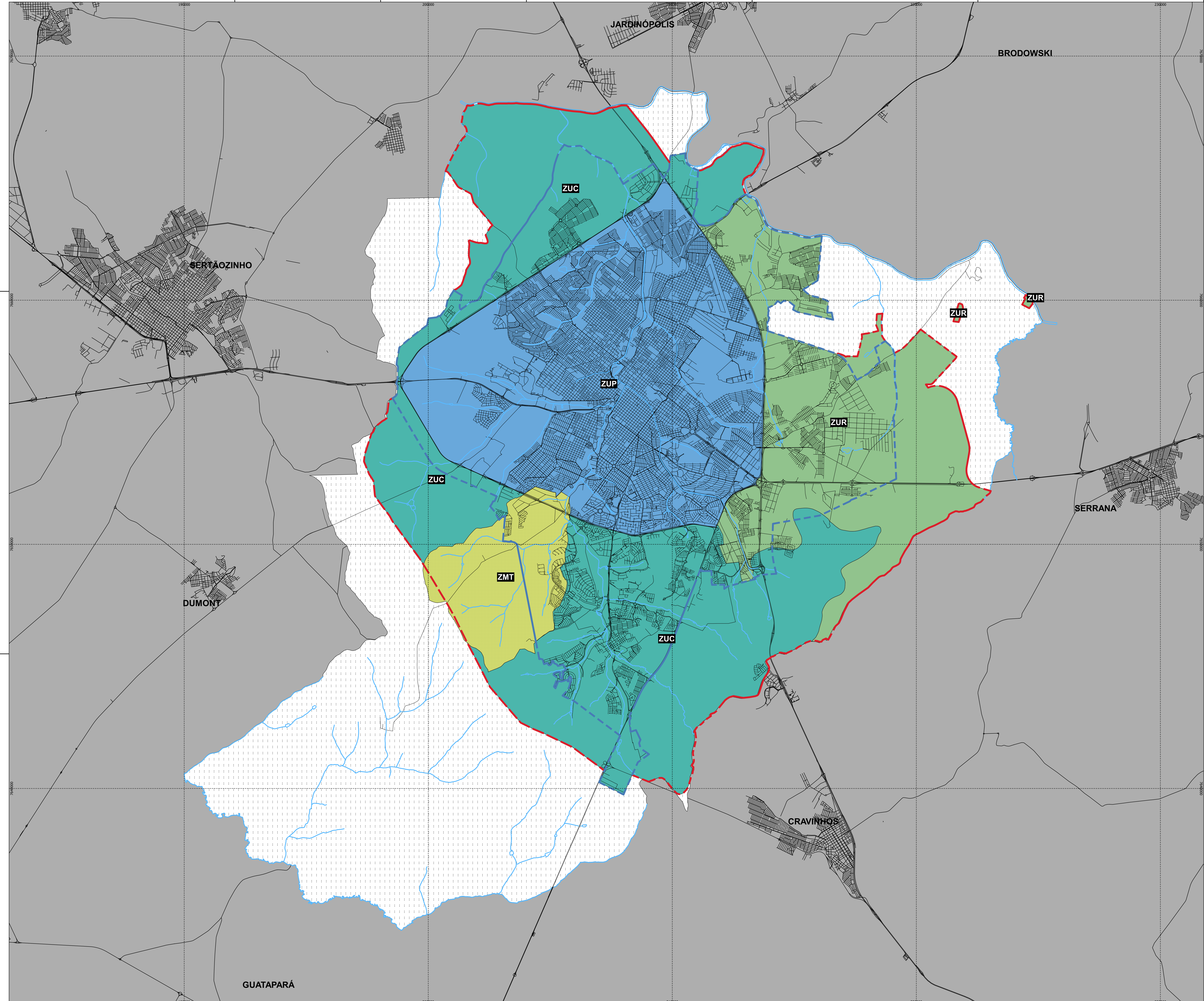
- LEGENDA**
- - - Perímetro de Expansão Urbana
 - - - Perímetro Urbano
 - Hidrografia
 - Eixos viários
 - Municípios Vizinhos
- Macrozoneamento Urbanístico**
- ZMT - Zona de Amortecimento da Mata de Santa Tereza
 - ZUR - Zona de Urbanização Restrita
 - ZUC - Zona de Urbanização Controlada
 - ZUP - Zona de Urbanização Preferencial
 - Zona Rural



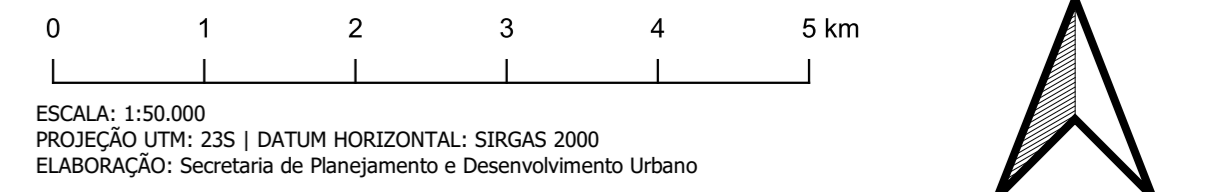
MAPA 2
MACROZONEAMENTO URBANÍSTICO

**PROJETO DE LEI DE PARCELAMENTO,
 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**
 REVISÃO DA LEI COMPLEMENTAR
 Nº.2157 DE 2007





- LEGENDA**
- Perímetro de Expansão Urbana
 - Perímetro Urbano
 - Hidrografia
 - Eixos viários
 - Municípios Vizinhos
- Macrozoneamento Urbanístico**
- ZMT - Zona de Amortecimento da Mata de Santa Tereza
 - ZUR - Zona de Urbanização Restrita
 - ZUC - Zona de Urbanização Controlada
 - ZUP - Zona de Urbanização Preferencial
 - Zona Rural



MAPA 2
MACROZONEAMENTO URBANÍSTICO

**PROJETO DE LEI DE PARCELAMENTO,
 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**
 REVISÃO DA LEI COMPLEMENTAR
 Nº.2157 DE 2007

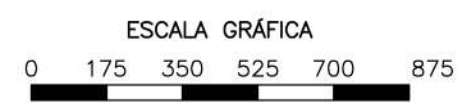


Uso do Solo	Nível de Ruído Médio dia-noite (dB)					
	Abaixo de 65	65 - 70	70 - 75	75 - 80	80 - 85	Acima de 85
Residencial						
Residências uni e multifamiliares	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Alojamentos Temporários (exemplos: hotéis, motéis e pousadas ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N (1)	N	N
Locais de permanência prolongada (exemplos: presídios, orfanatos, asilos, quartéis, mosteiros, conventos, apart-hotéis, pensões ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Usos Públicos						
Educacional (exemplos: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Saúde (exemplos: hospitais, sanatórios, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Igrejas, auditórios e salas de Concerto (exemplos: igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, cinemas, teatros ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Serviços governamentais (exemplos: postos de atendimento, correios, aduanas ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Transportes (exemplos: terminais rodoviários, ferroviários, aeroportuários, marítimos, de carga e passageiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	35
Estacionamentos (exemplo: edifício garagem ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Usos Comerciais e serviços						
Escritórios, negócios e profissional liberal (exemplos: escritórios, salas e salões comerciais, consultórios ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Comércio atacadista - materiais de construção, equipamentos de grande porte	S	S	25	30	35	N
Comércio varejista	S	S	25	30	N	N
Serviços de utilidade pública (exemplos: cemitérios, crematórios, estações de tratamento de água e esgoto, reservatórios de água, geração e distribuição de energia elétrica, Corpo de Bombeiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Serviços de comunicação (exemplos: estações de rádio e televisão ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Usos Industriais e de Produção						
Indústrias em geral	S	S	25	30	35	N
Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)	S	S	25	30	N	N
Agricultura e floresta	S	S (2)	S (3)	S (4)	S (4)	S (4)
Criação de animais, pecuária	S	S (2)	S (3)	N	N	N
Mineração e pesca (Exemplo: produção e extração de recursos naturais)	S	S	S	S	S	S
Usos Recreacionais						
Estádios de esportes ao ar livre, ginásios	S	S	S	N	N	N
Conchas acústicas ao ar livre e anfiteatros	S	N	N	N	N	N
Exposições agropecuárias e zoológicas	S	S	N	N	N	N
Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes	S	S	S	N	N	N
Campos de golf, hípicos e parques aquáticos	S	S	25	30	N	N

Notas das Tabelas E-1 e E-2:
S (Sim) = usos do solo e edificações relacionadas compatíveis sem restrições.
N (Não) = usos do solo e edificações relacionadas não compatíveis.
25, 30, 35 = usos do solo e edificações relacionadas geralmente compatíveis. Medidas para atingir uma redução de nível de ruído - RR de 25, 30 ou 35 dB devem ser incorporadas no projeto/construção das edificações onde houver permanência prolongada de pessoas.
(1) Sempre que os órgãos determinarem que os usos devam ser permitidos, devem ser adotadas medidas para atingir uma RR de pelo menos 25 dB.
(2) Edificações residenciais requerem uma RR de 25 dB.
(3) Edificações residenciais requerem uma RR de 30 dB.
(4) Edificações residenciais não são compatíveis com o uso de assinaturas.
 Consulte o documento utilizando a chave pública em: <https://assinatura.pipe.run>



Imagem: Google Earth
 ESC.: 1:17.500



LEGENDA:

- ÁREA PATRIMONIAL ATUAL - 1.629.259,50m²
- 65 dB
- 70 dB
- 75 dB
- 80 dB
- 85 dB
- 01 ÁREA DE TESTES DE MOTORES

MEMÓRIA DE CÁLCULO/DADOS DE ENTRADA PARA AS CURVAS DE RUÍDO

4. SOFTWARE
 - INM v7.0d, utilizado com ponderação de ruído DNL.

5. PARÂMETROS E CARACTERÍSTICAS
 - Número de Movimentos (Pousos + Decolagens): 60.734 movimentos/ano;
Justificativa - Ano Base 2038 / DAESP - Plano Diretor 2021 e Estudo IOS Partners;
 - Temperatura de Referência: 30,2 °C (REDEMET/COMAER);
 - Coordenadas do Aeródromo: 21° 08' 11" S / 047° 46' 36" W;
 - Elevação do Aeródromo: 550 m;
 - Altitude das Cabeceiras: Cabeceira 18 = 550 m; e Cabeceira 36 = 550 m;
 - Coordenadas das Cabeceiras:

CABECEIRAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)
CAB 18	21° 07' 36" S 47° 46' 35" W
CAB 36	21° 08' 32" S 47° 46' 17" W

- Velocidade Média dos Ventos: 14,8 km/h;
 - Utilização Noturna - Operações de pouso e decolagem: 0%, em atenção ao Ofício DAESP 146/2020, que referencia o Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) entre CETESB e DAESP;
Justificativa - Atenuação do incômodo sonoro sobre o bairro Quintino Facci I;
 - Utilização das cabeceiras: Decolagem: Cab. 36 = 70%, Cab.18 = 30%; e Pouso: Cab. 36 = 97%, Cab. 18 = 3%;
Justificativa - Média dos movimentos dos anos 2017, 2018 e 2019 e exigências do TAC, celebrado entre CETESB e DAESP, de que trata o Ofício DAESP 146/2020, visando atenuação do incômodo sonoro sobre o bairro Quintino Facci I;
 - Dimensões da pista - 2.100 m x 45 m;
 Obs.: deslocamento da cabeceira 18, em 200 m, para pouso e decolagem, em atenção ao Ofício DAESP 146/2020, que referencia o TAC celebrado entre CETESB e DAESP, visando atenuação do incômodo sonoro sobre o bairro Quintino Facci I. Deslocamento da Cab. 36, em 100 m, de acordo com a carta ADC do aeródromo;
 - Coordenadas Geográficas da Área de Teste de Motores: 21° 07' 52" S / 47° 46' 33" W - Ponto de Espera no Táxi Charlie. Proa da aeronave voltada para a pista principal. Simulação INM de 5 giros por dia, de 30 segundos cada, durante o período diurno, com ATR-72 a 90% de potência;
 - Procedimentos: pousos e decolagens, de acordo com as cartas de navegação do DECEA.

6. COMPOSIÇÃO DA FROTA - MIX DE AERONAVES

Justificativa - DAESP / Plano Diretor 2021 / Estudo da IOS Partners;

ASA FIXA (58.364 movimentos - 96,1% do total)		ASA MÓVEL (2.370 movimentos - 3,9% do total)	
CESSNA 150	INM CNA172	AGUSTA A-109	INM A109
KING AIR 350	INM BEC90	AEROSPATIALE 350	INM SA350D
CESSNA CITATION 500	INM CNA500	EUROCOPTER EC-130W/ARRIEL 2B1	INM EC130
CESSNA CARAVAN C208	INM GASEPF		
ATR-72 / 600	INM HS748A		
EMB-190	INM GV		
BOEING 737 NG	INM 737800		

NOME DO AERÓDROMO: AEROPORTO ESTADUAL DE RIBEIRÃO PRETO - DR. LEITE LOPES		INDICATIVO: SBRP	
TÍTULO : CURVAS DE RUÍDO - SITUAÇÃO FUTURA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ CARLOS DE AVELLAR JUNIOR - ENGENHEIRO MECÂNICO		ASSINATURA:	
CREA 1985100907		ART ou RRT: 2020210132514	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO ARP: 21° 08' 11" S 047° 46' 36" W		ELEVAÇÃO: 550m 1.804pés	DES. N°
DATA: JULHO/2021	ESCALA: 1:17.500	MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO	ESTADO: SÃO PAULO
			REV. N° RO 21/22

Uso do Solo	Nível de Ruído Médio dia-noite (dB)					
	Abaixo de 65	65 – 70	70 – 75	75 – 80	80 – 85	Acima de 85
Residencial						
Residências uni e multifamiliares	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Alojamentos Temporários (exemplos: hotéis, motéis e pousadas ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N (1)	N	N
Locais de permanência prolongada (exemplos: presídios, orfanatos, asilos, quartéis, mosteiros, conventos, apart-hotéis, pensões ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Usos Públicos						
Educacional (exemplos: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Saúde (exemplos: hospitais, sanatórios, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Igrejas, auditórios e salas de Concerto (exemplos: igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, cinemas, teatros ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Serviços governamentais (exemplos: postos de atendimento, correios, aduanas ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Transportes (exemplos: terminais rodoviários, ferroviários, aeroportuários, marítimos, de carga e passageiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	35
Estacionamentos (exemplo: edifício garagem ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Usos Comerciais e serviços						
Escritórios, negócios e profissional liberal (exemplos: escritórios, salas e salões comerciais, consultórios ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Comércio atacadista - materiais de construção, equipamentos de grande porte	S	S	25	30	35	N
Comércio varejista	S	S	25	30	N	N
Serviços de utilidade pública (exemplos: cemitérios, crematórios, estações de tratamento de água e esgoto, reservatórios de água, geração e distribuição de energia elétrica, Corpo de Bombeiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Serviços de comunicação (exemplos: estações de rádio e televisão ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Usos Industriais e de Produção						
Indústrias em geral	S	S	25	30	35	N
Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)	S	S	25	30	N	N
Agricultura e floresta	S	S (2)	S (3)	S (4)	S (4)	S (4)
Criação de animais, pecuária	S	S (2)	S (3)	N	N	N
Mineração e pesca (Exemplo: produção e extração de recursos naturais)	S	S	S	S	S	S
Usos Recreacionais						
Estádios de esportes ao ar livre, ginásios	S	S	S	N	N	N
Conchas acústicas ao ar livre e anfiteatros	S	N	N	N	N	N
Exposições agropecuárias e zoológicas	S	S	N	N	N	N
Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes	S	S	S	N	N	N
Campos de golf, hípicos e parques aquáticos	S	S	25	30	N	N

Notas das Tabelas E-1 e E-2:
S (Sim) = usos do solo e edificações relacionadas compatíveis sem restrições.
N (Não) = usos do solo e edificações relacionadas não compatíveis.
25, 30, 35 = usos do solo e edificações relacionadas geralmente compatíveis. Medidas para atingir uma redução de nível de ruído - RR de 25, 30 ou 35 dB devem ser incorporadas no projeto/construção das edificações onde houver permanência prolongada de pessoas.
(1) Sempre que os órgãos determinarem que os usos devam ser permitidos, devem ser adotadas medidas para atingir uma RR de pelo menos 25 dB.
(2) Edificações residenciais requerem uma RR de 25 dB.
(3) Edificações residenciais requerem uma RR de 30 dB.
(4) Edificações residenciais não são compatíveis.
 Consulte o documento utilizando a chave pública em: <https://assinatura.pipe.run>

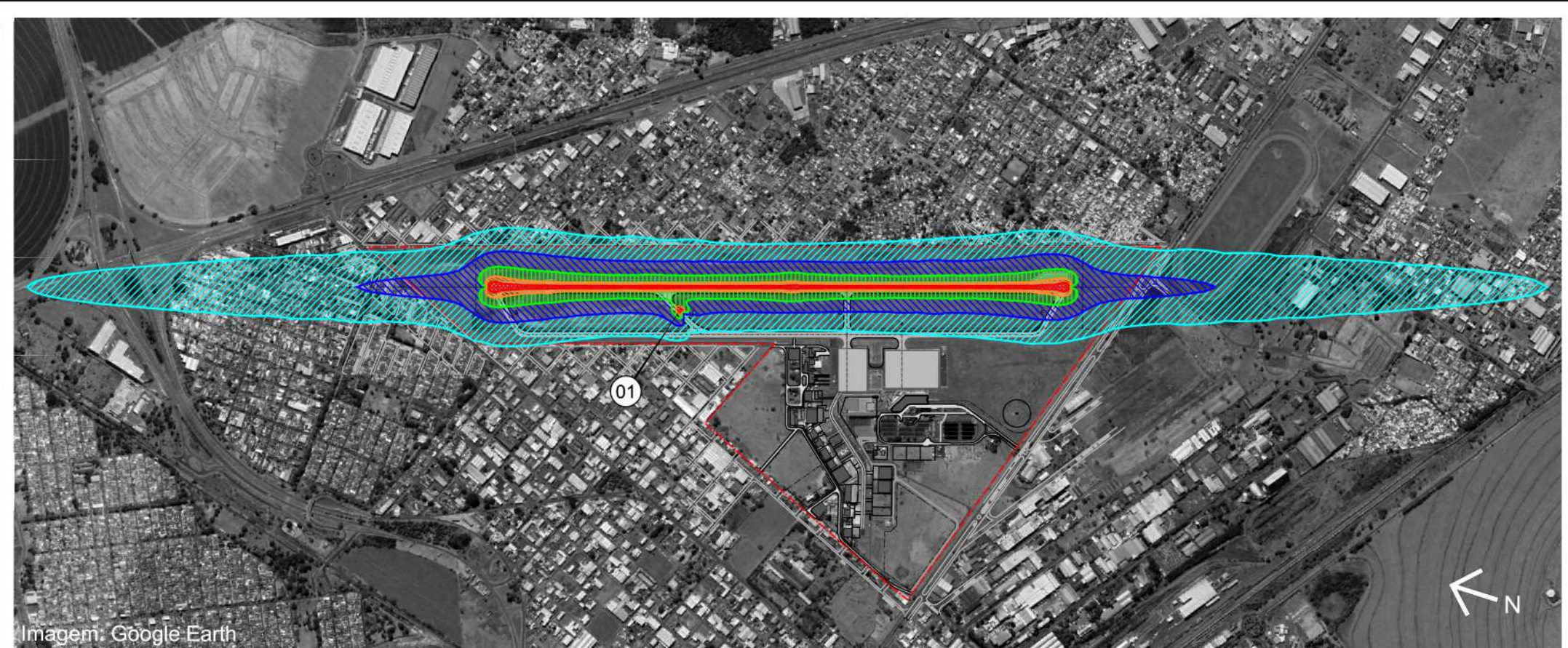
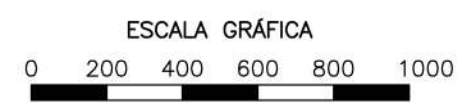


Imagem: Google Earth
 ESC.: 1:20.000



LEGENDA:

- ÁREA PATRIMONIAL ATUAL - 1.629.259,50m²
- 65 dB
- 70 dB
- 75 dB
- 80 dB
- 85 dB
- 01 ÁREA DE TESTES DE MOTORES

MEMÓRIA DE CÁLCULO/DADOS DE ENTRADA PARA AS CURVAS DE RUIDO

- SOFTWARE**
 - INM v7.0d, utilizado com ponderação de ruído DNL.
- PARÂMETROS E CARACTERÍSTICAS**
 - Número de Movimentos (Pousos + Decolagens): 30.862 movimentos/ano;
Justificativa: Ano Base 2019 / DAESP - Estudo da IOS Partners;
 - Temperatura de Referência: 30,2 °C (REDEMET/COMAER);
 - Coordenadas do Aeródromo: 21° 08' 11" S / 047° 46' 36" W;
 - Elevação do Aeródromo: 550 m;
 - Altitude das Cabeceiras: Cabeceira 18 = 550 m; e Cabeceira 36 = 550 m;
 - Coordenadas das Cabeceiras:

CABECEIRAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)
CAB 18	21° 07' 36" S 47° 46' 35" W
CAB 36	21° 08' 32" S 47° 46' 17" W

 - Velocidade Média dos Ventos: 14,8 km/h;
 - Utilização Noturna - Operações de pouso e decolagem: 15 %;
Justificativa - Com base nos movimentos dos anos 2017, 2018 e 2019;
 - Utilização das cabeceiras: Cab. 36 = 70%, Cab. 18 = 30%;
Justificativa - Média dos movimentos dos anos 2017, 2018 e 2019;
 - Dimensões da pista - 2.100 m x 45 m;
 Obs.: distâncias declaradas, de acordo com a carta ADC do aeródromo.
 - Coordenadas Geográficas da Área de Teste de Motores: 21° 07' 52" S / 47° 46' 33" W - Ponto de Espera no Táxi Charlie. Proa da aeronave voltada para a pista principal. Simulação INM de 2 giros por dia, de 30 segundos cada, durante o período diurno, com ATR-72 a 90% de potência; e
 - Procedimentos: pousos e decolagens, de acordo com as cartas de navegação do DECEA.
- COMPOSIÇÃO DA FROTA - MIX DE AERONAVES**
Justificativa - Ano Base 2019 / DAESP - Estudo da IOS Partners.
A. OPERAÇÕES ANUAIS DE POUSO+DECOLAGEM (28.560):
 ASA FIXA (27.441 movimentos - 96,1% do total)

AERONAVE	INM	Porcentagem
CESSNA 150	INM CNA172	14,2%
KING AIR 350	INM BEC90	13,6%
CESSNA CITATION 500	INM CNA500	07,5%
CESSNA CARAVAN C208	INM GASEPF	01,1%
ATR-72 / 600	INM HS748A	50,4%
EMB-190	INM GV	01,5%
BOEING 737 NG	INM 737800	07,8%

ASA MÓVEL (1.119 movimentos - 3,9% do total)

AERONAVE	INM	Porcentagem
AGUSTA A-109	INM A109	01,5%
AEROSPATIALE 350	INM SA350D	01,2%
EUROCOPTER EC-130W/ARRIEL 2B1	INM EC130	01,2%

B. TOQUE-E-ARREMETIDA (2.302 movimentos)

AERONAVE	INM	Porcentagem
CESSNA 150	INM CNA172	100,0%

NOME DO AERÓDROMO: AEROPORTO ESTADUAL DE RIBEIRÃO PRETO - DR. LEITE LOPES		INDICATIVO: SBRP	
TÍTULO : CURVAS DE RUIDO - SITUAÇÃO ATUAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ CARLOS DE AVELLAR JUNIOR - ENGENHEIRO MECÂNICO		ASSINATURA:	
CREA 1985100907		ART ou RRT: 2020210132514	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO ARP: 21° 08' 11" S 047° 46' 36" W		ELEVAÇÃO: 550m 1.804pés	DES. N°
DATA: JULHO/2021	ESCALA: 1:20.000	MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO	ESTADO: SÃO PAULO
			REV. N° 22/22 RO



Documento com validade jurídica.

Consulte validade jurídica do documento em <https://assinatura.piperun/> utilizando a chave pública do documento (b95d418a4be288c866792a72916dbd1765609bddb14ee2fc043a06ee03c54235). As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº 2.200-2 / 2001.



Carimbo do tempo com validade jurídica.

Documento com uso de certificado padrão ICP-Brasil conjuntamente ao carimbo do tempo. Carimbo de ACT - Autoridade de Carimbo do Tempo com comprovação de data e hora das assinaturas. Datas e horas baseados em (GMT -03:00) - Brasília - Brasil.



ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Documento com validade jurídica.

O Verificador de Conformidade do Padrão de Assinatura Digital ICP-Brasil é um serviço gratuito e disponibilizado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI). Com o verificador você pode aferir se um arquivo assinado com o certificado ICP-Brasil está em conformidade. Consulte validade jurídica em <https://verificador.iti.gov.br/>.

b95d418a4be288c866792a72916dbd1765609bddb14ee2fc043a06ee03c54235_piperun.pdf Chave pública do documento:

b95d418a4be288c866792a72916dbd1765609bddb14ee2fc043a06ee03c54235

Assinaturas

GUSTAVO JUNQUEIRA BRAGA NASCIMENTO (signatário)

E-mail: gustavo.junqueira@redevoa.com.br

CPF: 121.303.218-01

Data de Nascimento: 25/12/1971

Assinou em: 09/11/2023 14:28:09

IP: 189.109.35.154

Hash da assinatura: 8d00fdc954d1cb1341f70743c16c64d1557ff239c0c5d99ea69ce6531811385c

Emitido por Odig Soluções Digitais LTDA - PipeRun

Marcel Gomes Moure (signatário)

E-mail: marcel.moure@redevoa.com.br

CPF: 514.896.516-91

Data de Nascimento: 24/09/1965

Assinou em: 09/11/2023 16:23:00

IP: 2804:18:90c:6567:1796:804:fbdf:ce83

Hash da assinatura: 8d1283ee3b3cb67c36e13aa7fc474e8302bc969f72012602c537aee4f7dda5e3

Emitido por Odig Soluções Digitais LTDA - PipeRun

Histórico

- 09/11/2023 11:38:58 Infraestrutura e Operações (e-mail dio@redevoa.com.br) gerou o documento.
- 09/11/2023 11:38:58 Documento para assinatura enviado por e-mail para: dio@redevoa.com.br (Observador)
- 09/11/2023 11:38:58 Documento para assinatura enviado por e-mail para: marcel.moure@redevoa.com.br (Signatário), com os seguintes pontos de autenticação: e-mail, nome completo, CPF, data de nascimento, endereço de IP, HASH e concordância com os Termos de Uso de Legitimidade.
- 09/11/2023 11:38:58 Documento para assinatura enviado por e-mail para: gustavo.junqueira@redevoa.com.br (Signatário), com os seguintes pontos de autenticação: e-mail, nome completo, CPF, data de nascimento, endereço de IP, HASH e concordância com os Termos de Uso de Legitimidade.
- 09/11/2023 14:28:09 GUSTAVO JUNQUEIRA BRAGA NASCIMENTO assinou o documento como Signatário com os pontos de autenticação. E-mail: gustavo.junqueira@redevoa.com.br, CPF: 121.303.218-01, data de nascimento: 25/12/1971, endereço de IP: 189.109.35.154, HASH: 8d00fdc954d1cb1341f70743c16c64d1557ff239c0c5d99ea69ce6531811385c, concordando com os Termos de Uso e Legitimidade.
(X) Confirmando a veracidade dos dados por mim informados e declaro possuir poderes legítimos para assinar este contrato.
(X) Concordo em assinar este contrato eletronicamente, reconhecendo como válidas as assinaturas digital e eletrônica, inclusive aquelas que não utilizam certificados ou utilizem certificados não emitidos pela ICP-Brasil, conforme Medida Provisória nº 2.200 / 2001.
(X) Ao informar meus dados, eu concordo com a Política de Privacidade e com os Termos de Uso.
- 09/11/2023 16:23:00 Marcel Gomes Moure assinou o documento como Signatário com os pontos de autenticação. E-mail: marcel.moure@redevoa.com.br, CPF: 514.896.516-91, data de nascimento: 24/09/1965, endereço de IP: 2804:18:90c:6567:1796:804:fbdf:ce83, HASH: 8d1283ee3b3cb67c36e13aa7fc474e8302bc969f72012602c537aee4f7dda5e3, concordando com os Termos de Uso e Legitimidade.
(X) Confirmando a veracidade dos dados por mim informados e declaro possuir poderes legítimos para assinar este contrato.
(X) Concordo em assinar este contrato eletronicamente, reconhecendo como válidas as assinaturas digital e eletrônica, inclusive aquelas que não utilizam certificados ou utilizem certificados não emitidos pela ICP-Brasil, conforme Medida Provisória nº 2.200 / 2001.
(X) Ao informar meus dados, eu concordo com a Política de Privacidade e com os Termos de Uso.
- 09/11/2023 16:23:00 Documento assinado por todos os envolvidos e finalizado. Consulte a validade jurídica do documento em <https://assinatura.piperun/>, utilizando a chave pública do documento: b95d418a4be288c866792a72916dbd1765609bddb14ee2fc043a06ee03c54235.