NOME DO PROJETO - MAPA FUTURO
ESC. 1:4.000

LEGENDA

- CURVA DE RUÍDO 65 dB - SITUAÇÃO FUTURA
- CURVA DE RUÍDO 70 dB - SITUAÇÃO FUTURA
- CURVA DE RUÍDO 75 dB - SITUAÇÃO FUTURA
- CURVA DE RUÍDO 80 dB - SITUAÇÃO FUTURA
- CURVA DE RUÍDO 85 dB - SITUAÇÃO FUTURA
- LIMITE PATRIMONIAL

USOS COMPATÍVEIS E INCOMPATÍVEIS PARA ÁREAS ABRANGIDAS POR PEZR

TABELA E-2 DA RBAC 161 EMD 04

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 pousa-das 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 (exem-plos: 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: edifí-cio 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 (exem-plos: 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 zoológicos	S	S	N	N	N	N
Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes	S	S	S	N	N	N
Campos de golf, hípicas 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.

NOTAS GERAIS

Asa Fixa								Asa rotativa	
Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade
A29	59	C25C	3	F900	25	P46T	728	A109	782
A319	9	C500	34	FA20	2	P68	19	A119	25
AB11	3	C501	6	FA50	76	P92E	120	A169	40
AB18	34	C510	45	FA7X	211	PA18	19	AS50	1824
AC90	157	C525	206	FA8X	8	PA28	68	AS65	3
AC95	102	C550	273	G150	5	PA31	503	B06	42
AS02	2	C560	8	G280	17	PA32	57	B206	16
ASTR	12	C56X	28	GA5C	8	PA34	1532	B407	65
B350	219	C650	102	GALX	12	PA38	25	B429	203
B439	22	C680	9	GLEX	143	PA46	394	B430	149
BE10	53	C72R	61	GLF4	101	PAT4	461	B505	71
BE20	1628	C750	12	GLF5	118	PAUL	22	BH06	2
BE30	147	C82R	12	GLF6	20	PAY1	318	EC20	12
BE33	87	CH7B	5	H25B	11	PAY2	298	EC25	23
BE35	57	CL30	71	HA4T	6	PAY3	17	EC30	98
BE36	211	COL4	3	HDJT	3	PAY4	53	EC35	70
BE40	219	DA40	62	KC39	3	PC12	372	EC45	228
BE55	96	DA62	33	KODI	65	PC24	16	EC55	16
BE58	543	E110	571	LJ31	40	PRM1	51	R22	419
BE90	6	E120	61	LJ35	5	RELI	6	R44	256
BE99	19	E121	565	LJ40	84	RV10	284	R66	379
BE9L	1839	E135	227	LJ45	68	S1C	14		
BE9T	225	E145	20	LJ55	11	SF50	310		
BL8	6	E190	120	LJ60	12	SR20	681		
C120	9	E195	8	M20P	11	SR22	2600		
C150	5137	E290	92	M20T	23	TBM7	369		
C152	5345	E295	53	M7	33	TWEN	22		
C170	59	E300	22	MC01	329	ULAC	185		
C172	2896	E35L	45	MU2	19	ZZZZ	155		
C180	6	E500	2	O172	62				
C182	109	E50P	431	P06T	261				
C206	81	E545	121	P28A	1946				
C208	2541	E550	189	P28B	6				
C210	53	E55P	553	P28R	146				
C25A	152	E75S	8	P28T	87				
C25B	59	F2TH	151	P32R	99				

N°	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR	DESENHISTA	APROVAÇÃO
2	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS	20/05/2026	RODRIGO	RODRIGO	MARÍLIA
1	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS	17/11/2025	RODRIGO	RODRIGO	MARÍLIA
0	EMISSÃO INICIAL	30/05/2025	RODRIGO	RODRIGO	MARÍLIA

0 50 100 200
Metros

INFORMAÇÕES GERAIS DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Métrica utilizada: DNL

Conforme RBAC 161 EMD 04

Software CadnaA 2025

Metodologia ICAN

LOCALIZAÇÃO DAS CABECEIRAS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DAS CABECEIRAS DAS PISTAS DE POUSO E DECOLAGEM EXISTENTES E PLANEJADAS	01:23°29'2.95"S / 47°29'15.89"O
	19: 23°28'18.70"S / 47°29'32.16"O

INFORMAÇÕES GERAIS DO AERÓDROMO

OPERADOR, ENDEREÇO, TELEFONE:	Rede Voa Avenida Santos Dumont, 1285, Sorocaba - SP (15) 3500-7756
COORDENADAS DO AEROPORTO:	23°28'40.78"S / 47°29'24.08"O
ELEVAÇÃO/TEMPERATURA DE REFERÊNCIA:	627m (2057,09 ft) / 23°C
NÚMERO DE PISTAS EXISTENTES E PLANEJADAS E FATO:	Uma pista existente, sem FATO e pistas planejadas
DIMENSÕES DAS PISTAS EXISTENTES E PLANEJADAS:	Extensão: 1.480m / Largura: 30m

NOTAS GERAIS

1) PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, RECOMENDA-SE IMPRIMIR EM CORES;
2) UNIDADES DE MEDIDA EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
3) AS ROTAS FORAM CONSIDERADAS COMO RETAS POIS AS CURVAS QUE SÃO REALIZADAS TANTO PARA APROXIMAÇÃO QUANTO DECOLAGEM NÃO INTERFEREM NOS NÍVEIS SIMULADOS.
4) PERÍODO CONSIDERADO: 01 DE JANEIRO DE 2024 A 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

Rotas de pouso	Linha reta para todas as cabeceiras, por 1,08 NM.
Rotas de	

Teste de motores para a situação futura	
TM: 23°28'34.40"S / 47°29'31.04"O	
Duração média teste (min)	8
Número testes diários (por ponto de teste)	12
Orientação da aeronave (graus)	129
Potência do motor	100%

Cenário 2034			
Tipo de aeronave	Total de movimentos (pouso + decolagem)	% Diurno	% Noturno
Asa fixa	40.187	84,0%	16,0%
Asa rotativa	4.723	88,0%	12,0%
Média de movimentações por dia:	125		

Número de decolagens, por grupo de aeronave, período e cabeceira: futuro

Modelos	Dia 1	Dia 19	Noite 1	Noite 19
H1.0	237	106	31	22
H1.1	982	549	107	78
H1.2	146	59	28	9
P1.0	59	29	3	0
P1.1	6	2	0	0
P1.2	14	5	2	0
P1.3	6725	3506	1071	1096
P1.4	3059	1512	335	279
P2.1	22	6	2	0
S1.0	619	405	112	107
S3.1	25	20	6	9
S5.1	452	391	98	82
S5.2	0	5	0	0
Total	12346	6594	1794	1682

Número de pousos, por grupo de aeronave, período e cabeceira: futuro

Modelos	Dia 1	Dia 19	Noite 1	Noite 19
H1.0	233	112	34	23
H1.1	968	545	116	99
H1.2	146	51	26	14
P1.0	62	23	6	2
P1.1	6	0	0	0
P1.2	12	6	2	0
P1.3	6733	3566	1066	1100
P1.4	2946	1532	341	377
P2.1	17	14	0	0
S1.0	599	379	130	129
S3.1	39	17	6	6
S5.1	466	307	104	126
S5.2	0	5	0	0
Total	12227	6557	1833	1876

acoem

EMPREENDIMENTO
AEROPORTO DE SOROCABA
SOROCABA/SP

RESPONSÁVEL CLIENTE — ASSINATURA
Beatriz Queiroz
Analista de Engenharia

RESPONSÁVEL PROJETISTA — ASSINATURA
Rodrigo Dal Fiume
Analista de Engenharia

DIRETOR TÉCNICO — ASSINATURA
Henrique Jerônimo Abrão
Diretor ACOEM Brasil
CREA SP nº 5063570010

TÍTULO DO DOCUMENTO
GERAL
ZONA DE RUÍDO
PLANTA DE RUÍDO FUTURO
PLANO ESPECÍFICO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO - PEZR

REDE voa

CLIENTE: REDE VOA

DESENHO: PEZR-02

DATA	ESCALA
30/05/2025	Indicada
REVISÃO	FOLHA
02	2 de 3