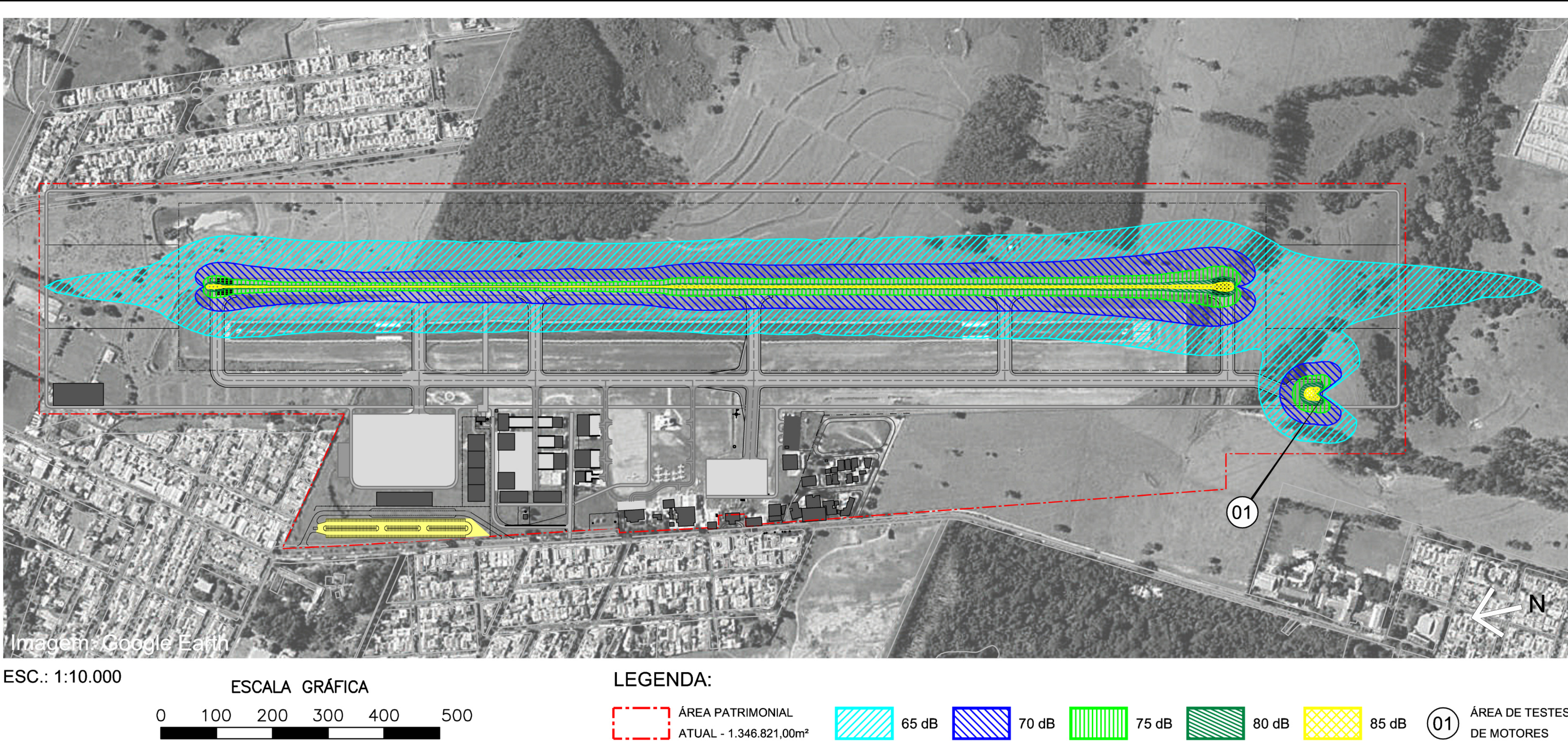


Usos compatíveis e incompatíveis para áreas abrangidas por PEZR (RBAC 161, Emenda 3)						
Uso do Solo	Nível de Ruído Médio dia-noite (dB)					
	Abaixo de 65	65 – 70	70 – 75	75 – 80	80 – 85	Acima de 85
Residencial						
Residências uni e multifamiliares	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Alojamentos Temporários (exemplos: 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 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.						



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): 27.270 movimentos/ano;
Justificativa – 30% da capacidade máxima do sistema de pistas, tendo em vista a área livre atualmente disponível em volta do aeródromo;
- Temperatura de Referência: 32,1 °C (REDEMET/COMAER);
- Coordenadas do Aeródromo: 21° 11' 44" S | 049° 55' 37" W;
- Elevação do Aeródromo: 650 m;
- Altitude das Cabeceiras: Cabeceira 03 = 650 m; e
Cabeceira 21 = 650 m;
- Coordenadas das Cabeceiras:

CABECEIRAS	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
CAB 03	22° 12' 20" S 049° 55' 40" W
CAB 21	22° 11' 22" S 049° 55' 25" W

- Velocidade Média dos Ventos: 8,5 km/h;
- Utilização Noturna – Operações de pouso e decolagem: 17 %;
Justificativa – Com base nos movimentos dos anos 2017, 2018, 2019 e 2020;
- Utilização das cabeceiras: Cab. 03 = 76 %, Cab.21 = 24%;
Justificativa – Com base nos movimentos dos anos 2017, 2018, 2019 e 2020;
- Dimensões da pista – 1.830 m x 35 m;
Obs.: distâncias declaradas, de acordo com o Plano Diretor do aeródromo.
- Coordenadas Geográficas da Área de Teste de Motores:
22° 12' 18" S / 049° 55' 50" W – Aeronave alinhada com o eixo da pista de pouso e decolagem e proa voltada para a Cabeceira 21. Simulação INM com a aeronave ATR-72/600, considerando-se 5 giros de motor por dia, de 30 segundos cada, durante o período diurno, a 90% de potência; e
- Procedimentos: pousos e decolagens, de acordo com as cartas de navegação – DECEA.

1.	COMPOSIÇÃO DA FROTA – MIX DE AERONAVES		ASA MÓVEL (273 movimentos – 1,0% do total)		
A.	OPERAÇÕES ANUAIS DE POUSO+DECOLAGEM (27.270):		AUGUSTA A-109	INM A109	100%
	<u>Justificativa</u> – Premissa de capacidade máxima do sistema de pistas;				
	ASA FIXA (26.997 movimentos – 99,0% do total – inclusive toque-e-arremetida)				
	CESSNA 150	INM CNA172	35,0%		
	KING AIR 350	INM BEC90	28,0%		
	CESSNA CITATION 500	INM CNA500	04,0%		
	CESSNA CARAVAN C208	INM GASEPF	05,6%		
	ATR-72/600	INM HS748A	17,5%		
	EMB-190	INM GV	03,9%		
	T-27 Tucano (Militar)	INM GASEPF	05,0%		

NOME DO AERÓDROMO:			INDICATIVO:	
AEROPORTO ESTADUAL DE MARÍLIA – FRANK MILOYE MILENKOVICH			SBML	
TÍTULO:				
CURVAS DE RUÍDO: CENÁRIO FUTURO 2 – 30% DA CAPACIDADE MÁXIMA DO SISTEMA DE PISTAS				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			ASSINATURA:	
LUIZ CARLOS DE AVELLAR JUNIOR – ENGENHEIRO MECÂNICO				
CREA			ART ou RRT:	
1985100907			2020210203936	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO ARP:			ELEVAÇÃO:	DES. N°
22° 11’ 44” S 049° 55’ 37” W			650m 2.132pés	
DATA:	ESCALA:	MUNICÍPIO:	ESTADO:	REV. N°
SETEMBRO/2021	1:10.000	MARÍLIA	SÃO PAULO	RO