

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 zoológicas	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.

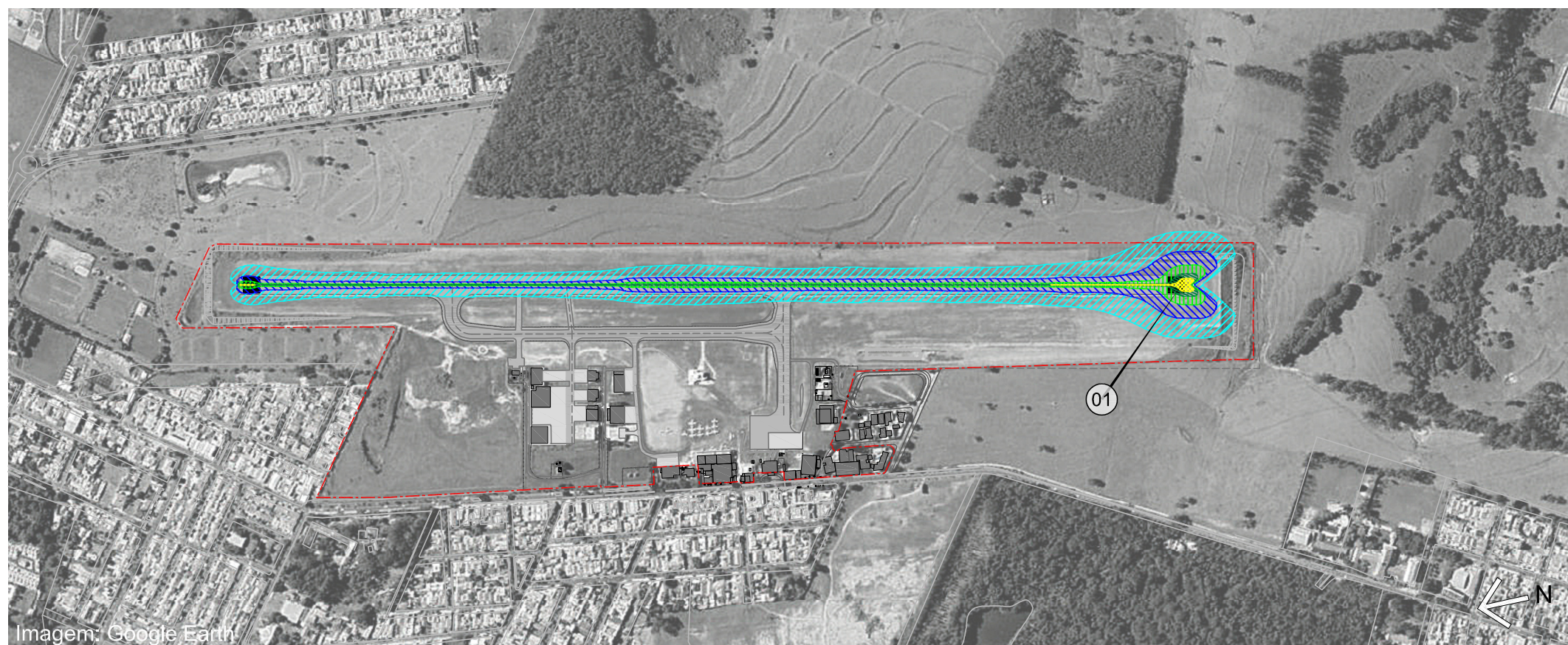


Imagem: Google Earth

ESC.: 1:10.000

ESCALA GRÁFICA



LEGENDA:

ÁREA PATRIMONIAL ATUAL - 587.069,50m²

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

1. SOFTWARE

— INM v7.0d, utilizado com ponderação de ruído DNL.

2. PARÂMETROS E CARACTERÍSTICAS

— Número de Movimentos Anuais: 5.780 Pousos + Decolagens e 1.279 Toques e Arremetidas (Total de 7.059 movimentos/ano);

Justificativa - Ano Base 2019 - Dados Oficiais de Histórico de Demanda - IOS Partners / DAESP;

— Temperatura de Referência: 32,1 °C (REDEMET/COMAER);

— Coordenadas do Aeródromo: 22° 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' 15" S 049° 55' 42" W
CAB 21	22° 11' 22" S 049° 55' 29" W

— Velocidade Média dos Ventos: 8,5 km/h;

— Utilização Noturna - Operações de pouso e decolagem: 13 %;

Justificativa - Com base nos movimentos dos anos de 2017, 2018, 2019 e 2020;

— Utilização das cabeceiras: Cab. 03 = 76 %, Cab. 21 = 24 %;

Justificativa - Com base nos movimentos dos anos de 2017, 2018, 2019 e 2020;

— Dimensões da pista - 1.700 m x 35 m;

Obs: distâncias declaradas, de acordo com a carta ADC do aeródromo.

— Coordenadas Geográficas da Área de Teste de Motores:

Cab. 03 - 22° 12' 15" S / 049° 55' 42" 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.

3. COMPOSIÇÃO DA FROTA - MIX DE AERONAVES

Justificativa - Ano Base 2019 / DAESP - Estudo da IOS Partners.

A. OPERAÇÕES ANUAIS DE POUSO+DECOLAGEM (7.059):

ASA FIXA (6.988 movimentos - 99,0% do total)

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	04,0%
ATR-72/600	INM HS748A	23,0%
T-27 Tucano (Militar)	INM GASEPF	05,0%

ASA MÓVEL (71 movimentos - 1,0% do total)

AUGUSTA A-109	INM A109	100%
---------------	----------	------

NOME DO AERÓDROMO: AEROPORTO ESTADUAL DE MARÍLIA - FRANK MILOYE MILENKOVICH		INDICATIVO: SBML	
TÍTULO: CURVAS DE RUÍDO: CENÁRIO DA SITUAÇÃO ATUAL - 2019			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ CARLOS DE AVELLAR JUNIOR - ENGENHEIRO MECÂNICO		ASSINATURA:	
CREA 1985100907		ART ou RRT: 2020210203936	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO ARP: 22° 11' 44" S 049° 55' 37" W		ELEVAÇÃO: 650m 2.132pés	DES. N°
DATA: SETEMBRO/2021	ESCALA: 1:10.000	MUNICÍPIO: MARÍLIA	ESTADO: SÃO PAULO
		REV. N° RO	