

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 unifamiliares	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-hóteis, pensões ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Uso Público						
Educação (exemplos: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N (1)	N	N	N
Saúde (exemplos: hospitais, sanitários, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Igrejas, auditórios e salas de Conferência (exemplos: igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, catedrais, teatros ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Serviços governamentais (exemplos: postos de atendimento, correios, aduana 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: edifícios garagem ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Uso Comercial 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 - instâncias 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, crematório, 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
Uso Industrial e de Produção						
Indústria em geral	S	S	25	30	35	N
Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)	S	S	25	30	N	N
Agricultura e floresta	S (2)	S (3)	S (4)	S (4)	S (4)	
Cracolé de animais, pecuária	S (2)	S (3)	N	N	N	
Mineração e pesca (Exemplo: produção e extração de recursos naturais)	S	S	S	S	S	S
Uso Recreativos						
Estúdios 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, atrações turísticas ou empreendimentos equivalentes	S	S	S	N	N	N
Campos de golfe, 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.

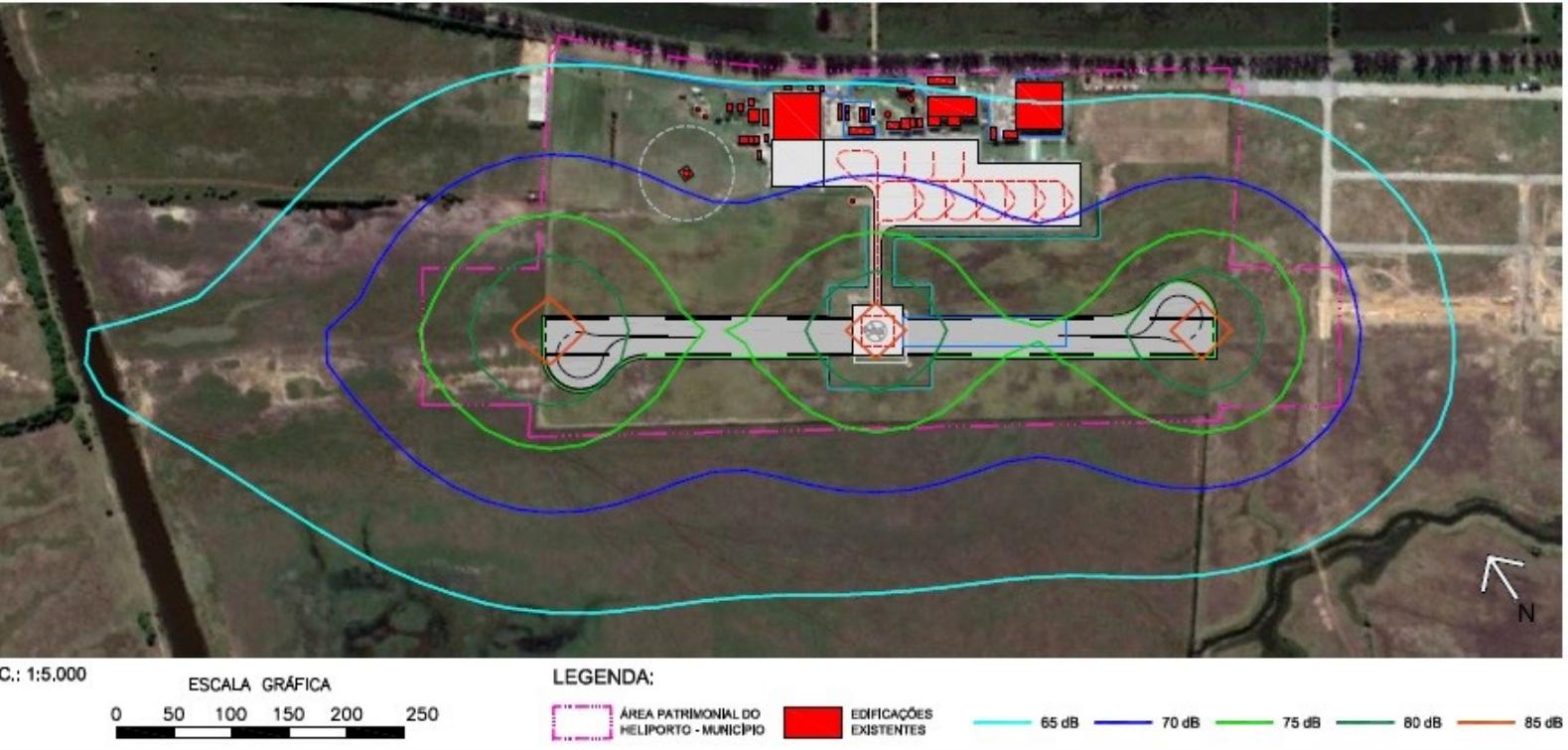
25, 30, 35 = usos do solo e edificações relacionadas geralmente compatíveis. Medidas para atingir uma redução de nível de ruído - RR de 25, 30 ou 35 dB devem ser incorporadas no projeto/construção das edificações onde houver permanência prolongada de pessoas.

(1) Sempre que os órgãos determinarem que os usos devem 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****1. SOFTWARE**

- INM 7.0c utilizado com ponderação de ruído DNL;

2. PARÂMETROS E CARACTERÍSTICAS

- Heliponto do Farol de São Tomé-SBFS:

• I. Coordenadas e Elevação:

	Latitude	Longitude	Altura
• Heliponto	22° 01' 50,0" S	41° 04' 07,0" W	3,0 m
• CG. Heliporto	22° 01' 49,8" S	41° 04' 07,0" W	3,0 m
• FATO Cab. 15	22° 01' 44,6" S	41° 04' 15,3" W	3,0 m
• FATO Cab. 33	22° 01' 55,0" S	41° 03' 58,9" W	3,0 m

Portanto:

- a. Utilização Noturna (22h até 07h): 0 % ;
- b. Utilização de cabecelras 2051; Cab 15 = 54,29 % e Cab 33 = 45,71 %;
- c. Teste de motores: Não foi informado teste de motores para helicópteros.

4. REFERÊNCIAS:

- (A) - Movimentos em 2020/2021 - Operador Aeroportuário;
- (B) - Estudos de Projeto de Movimentos para 2051 – INFRA OPERAÇÕES AEROPORTUÁRIAS SA;
- (C) - AIP BRASIL DECIA 13/02/2022;
- (D) - <https://dms.bmte.gov.br/memp>
- (E) - <https://www.google.com/maps/place/>
- (F) - Cartas Aeronáuticas no <http://www.alaswebaer.mil.br>
- (G) - INM 7.0c;

NOME DO AERÓDROMO:

HELIOPORTO FAROL DE SÃO TOMÉ | CAMPOS DOS GOYTACAZES

INDICATIVO:

SBFS

TÍTULO :

CURVAS DE RUÍDO: CENÁRIO DA SITUAÇÃO FUTURA – 2051

RESPONSÁVEL TÉCNICO:**ASSINATURA:**

CREA

ART ou RRT:**COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO HELIPONTO:****ELEVAÇÃO:****DES. Nº**

22° 01' 50" S | 401° 04' 07" W

3m
10pés**DATA:**

OUTUBRO/2021

ESCALA:

1:5.000

MUNICÍPIO:

CAMPOS DOS GOYTACAZES

ESTADO:

RIO DE JANEIRO

REV. Nº

R0

Valores ressaltar que embora as chegadas e partidas do heliponto não utilizam toda a FATO, as aeronaves passam em pequena altitude pelas cabecelras 15 e 33, somando-se as outras para o efeito de percentual de utilização de cabecela, da forma: