



LEGENDA:

COR	DESCRIÇÃO
Verde	CURVA DE 75 dB
Ciano	CURVA DE 65 dB
Magenta	ÁREA PATRIMONIAL

Coordenadas das Cabeceiras:  
 CAB 09 - 23°26'32,4741" S | 45°04'48,5729" W  
 CAB 27 - 23°26'23,4861" S | 45°04'16,8542" W

CLASSE DE CURVA BÁSICA	CURVA DE 75 dB		CURVA DE 65 dB	
	L1 (METROS)	R1 (METROS)	L2 (METROS)	R2 (METROS)
CLASSE 4	550	160	700	500

USOS COMPATÍVEIS E INCOMPATÍVEIS PARA ÁREAS ABRANGIDAS PELO PBZR

Uso do Solo	Nível de ruído médio dia-noite (dB)		
	Abaixo de 65	65-75	Acima de 75
<b>RESIDENCIAL</b>			
Residências uni e multifamiliares	S	N (1)	N
Alojamentos Temporários (exemplos: hotéis, motéis e pousadas ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N
Locais de permanência prolongada (exemplos: presídios, orfanatos, asilos, quartéis, mosteiros, conventos, apart-hotéis, pensões ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N
<b>USOS PÚBLICOS</b>			
Educacional (exemplos: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)	S	N (1)	N
Saúde (exemplos: hospitais, sanatórios, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)	S	30	N
Igrejas, auditórios e salas de Concerto (exemplos: igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, cinemas, teatros ou empreendimentos equivalentes)	S	30	N
Serviços governamentais (exemplos: postos de atendimento, correios, aduanas ou empreendimentos equivalentes)	S	25	N
Transportes (exemplos: terminais rodoviários, ferroviários, aeroportuários, marítimos, de carga e passageiros ou empreendimentos equivalentes)	S	25	35
Estacionamentos (exemplo: edifício garagem ou empreendimentos equivalentes)	S	25	N
<b>USOS COMERCIAIS E SERVIÇOS</b>			
Escritórios, negócios e profissional liberal (exemplos: escritórios, salas e salões comerciais, consultórios ou empreendimentos equivalentes)	S	25	N
Comércio atacadista - materiais de construção, equipamentos de grande porte	S	25	N
Comércio varejista	S	25	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	25	N
Serviços de comunicação (exemplos: estações de rádio e televisão ou empreendimentos equivalentes)	S	25	N
<b>USOS INDUSTRIAIS E DE PRODUÇÃO</b>			
Indústrias em geral	S	25	N
Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)	S	25	N
Agricultura e floresta	S	S (3)	S (4)
Criação de animais, pecuária	S	S (3)	N
Mineração e pesca (Exemplo: Produção e extração de recursos naturais)	S	S	S
<b>USOS RECREACIONAIS</b>			
Estádios de esportes ao ar livre, ginásios	S	S	N
Conchas acústicas ao ar livre e anfiteatros	S	N	N
Exposições agropecuárias e zoológicos	S	N	N
Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes	S	S	N
Campos de golf, hípcas e parques aquáticos	S	25	N

Notas das Tabelas:  
 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.

DAESP:  
 Superintendente: Ricardo Rodrigues Barbosa Vóipi  
 Proj. Eng. José Mazzi F. Garcia  
 CREA-SP: 0601041340-SP  
 DPO - Eng. Jamil Abukater  
 CREA-SP: 0600607133-SP  
 Desenho: José Carlos Rodrigues Junior  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DAS CURVAS DE RUÍDO:  
 Lúcia Carlos de Azeiteiro Junior - Eng. Mecânico  
 CREA: 1985100907

RO	Revisão Inicial	19/12/11
Revisão	Assunto	Data Visão

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

Estadao pavimentada	Buio	Cais, Pier, Ancoradouro	Alagado sem vegetação	Movimento de terra	Cota de vegetação
Estadao sem pavimentação	Barrao	Curso d'agua perene	Canal	Area	Cerca do arame
Camino	Tunel	Curso d'agua intermitente	Comedera	Albramento rochoso	Cerca viva
Ferrovia	Prgua	Aq. Rep. Lago, Lagoa perena	Sumburo	Mineração	Nível d'agua
Via pavimentada	Ponte	Aq. Rep. Lago, Lagoa interm.	Barrao crista	Atorno	Referencia de nível
Via sem pavimentação	Passarela	Alagado com vegetação	Barrao p	Erodo	Apelo Idadico
					Federal, Estadual, Municipal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SISTEMA DE REFERÊNCIA: SIRGAS 2000  
 SISTEMA DE PROJEÇÃO: UTM  
 MERIDIANO CENTRAL: 49° W Gr.  
 ELIPSOIDE: GEOSID  
 DATUM ALTIMÉTRICO: MARGRAFIO DE IMBITUBA (SC)  
 ORIGEM PLANIMÉTRICA: CENITRAC(SISE) / POLIURAC(SISE) e SPICA(MARC(SISE))  
 ORIGEM ALTIMÉTRICA: MARPOLO (BGE)  
 V.A. = 1070631 W  
 DATA: 01/12/2012

ESCALA 1:10.000

VDD	FALSA	ÍNDICE DE COBERTURA	FALSA	FOTOS
03/07/2012	02	0021 A 0029	06	0061 A 0066
	03	0030 A 0048		
	04	0049 A 0063		
	05	0064 A 0079		

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
 DEPARTAMENTO AERoviÁRIO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
 Aeroporto de Ubatuba (SDUB)  
 Carta da Região  
 PLANO BÁSICO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO  
 Data: DEZEMBRO/2014 Escala: 1:10.000 Des. nº: SDUB/EAPBZR.006.01-R0