LEGENDA:

COR	DESCRIÇÃO
	CURVA DE 75 dB
	CURVA DE 65 dB
	ÁREA PATRIMONIAL

Coordenadas das Cabeceiras:

CAB 14 - 22°41'34,068" S | 48°34'59,320" W

CAB 32 - 22°41'51,834" S | 48°34'21,908" 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
RESIDENCIAL			
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
USOS PÚBLICOS			
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
USOS COMERCIAIS E SERVIÇOS			
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
USOS INDUSTRIAIS E DE PRODUÇÃO			
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
USOS RECREACIONAIS			
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, hípicas 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 Volpi

Proj: Eng. José Mauro F. Garcia
CREA-SP : 060104134D-SP

DPO : Eng. Jamil Abukater
CREA-SP : 0600607133-SP

Desenho: José Carlos Rodrigues Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DAS CURVAS DE RUÍDO:

Luiz Carlos de Avellar Junior - Eng. Mecânico
CREA: 1985100907

Revisão	Assunto	Data	Visto
R0	Revisão Inicial	19/12/14	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Estrada pavimentada; Estrada sem pavimentação; Caminho; Ferrovia; Via pavimentada; Via sem pavimentação; Bueiro; Barragem; Túnel; Pinguela; Ponte; Passarela; Cais, Pier, Ancoradouro; Curso d'água perene; Curso d'água intermitente; Aç, Rep, Lago, Lagoa perene; Aç, Rep, Lago, Lagoa interm.; Alagado com vegetação; Alagado sem vegetação; Canal; Corredeira; Sumidouro; Barranco crista; Barranco pé; M.T.; Movimento de terra; AREIA; Areia; ROCHA; Afloramento rochoso; MINERAÇÃO; Mineração; ATERRO; Aterro, Lixão; Erosão; Orla de vegetação; Cerca de arame; Cerca viva; Edificação; Linha de transmissão, Torre; Grandes tubulações aforadas; 525; 500; Curva de nível; 522; Cota; NA 518; Nível d'água; RN01 523,456; Referência de nível; M01 539,256; Apoio básico; Federal, Estadual, Municipal

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

SISTEMA DE REFERÊNCIA: SIRGAS 2000
SISTEMA DE PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 45° W Gr.
ELIPSÓIDE: GRS80
DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)
ORIGEM PLANIMÉTRICA: IEESC,DURI e SPCA(RBMC/IBGE) e BSMS(CESAT)
ORIGEM ALTIMÉTRICA: MAPGEO (IBGE)

Y = 00°56'05.57"
K = 1.00036490
δ = 19°16'28"W
V.A.= 00°08'02"W
DATA: NOV/2012

NM NQ NQ

ESCALA 1: 10.000

0 100 200 300 400 500 m

ÍNDICE DE COBERTURA

VÔO	FAIXA	FOTOS	FAIXA	FOTOS
21/08/2012	01	0445 A 0452	05	0542 A 0560
	02	0446 A 0481	06	0570 A 0587
	03	0490 A 0508	07	0599 A 0611
	04	0516 A 0535		

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROVIÁRIO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SÃO PAULO AEROPORTOS

Aeroporto de São Manuel (SDNO)

Carta da Região

PLANO BÁSICO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO

Data : DEZEMBRO/2014 | Escala : 1: 10.000 | Des. nº : SDNO/EA/PBZR.006.01 - R0