

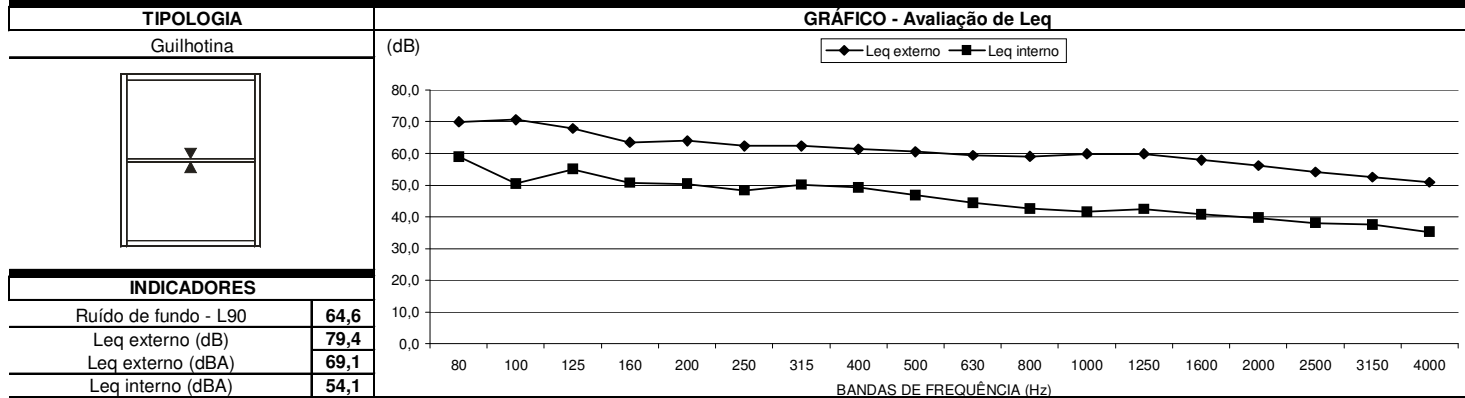
HOSPITAL G
AVALIAÇÃO AMBIENTAL

DADOS GERAIS

Local: Zona Sul	Tipo da via	Estrutural N3	Pavimento	9º	Quarto ou enfermaria	Q-924	Data do ensaio	22 / 09 / 2006
Classificação: Hospital geral		Atendimento	Público		Normas de referência	NBR 10829 / ISO 140-5 / ASTM E 966		

DADOS DO ENSAIO

Aparelhagem	5	Área do caixilho - S (m²)	1,40	Temperatura no ensaio (°C)	24
Amostra-sistema (2 aberturas, 2 caixilhos)		Volume do recinto (m³)	28,92	Período do ensaio	18:05 - 19:00



DESCRIÇÃO DA JANELA	DESCRIÇÃO DO ESPAÇO
Dimensões do vão: h=1,45m l=1,15m Dimensões do caixilho: h=1,40m l=1,00m Perfil: alumínio de 25mm Vidro: monolítico Vedações: não existem e fixação do vidro com massa de vidraceiro Elementos adicionais: caixilho externo em alumínio para sombreamento	Estrutura: concreto armado Paredes externas: em tijolo maciço. Espessura de 30cm Paredes internas: tijolo maciço Piso: tipo paviflex Teto: forro de gesso e pintura látex Elementos adicionais:

OBSERVAÇÕES

Implantação: o bloco onde ocorreu o ensaio está 47º inclinado em relação a avenida
 Localização dos pontos: foi locado 1 ponto distando 1,00m da janela e 1,20m do piso
 Duração das medições: 5 min
 Estado da janela: péssimo estado de conservação, com vidros quebrados e fechamento comprometido apresentando várias frestas. Desgaste considerável dos pinos de fechamento
 Todos estes fatores relacionados a conservação do objeto impossibilitaram a obtenção de dados que viessem a caracterizar a janela com o seu desempenho acústico

VARIÁVEIS	Un	MEDIÇÃO																	
		VALORES																	
Bandas de terço-de-oitavas	Hz	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
Leq externo - Le (4)	dB	69,9	70,6	67,9	63,5	64,0	62,4	62,4	61,3	60,6	59,4	59,1	59,8	59,8	58,0	56,3	54,1	52,5	50,9
Leq interno - Li (4)	dB	59,0	50,4	55,0	50,7	50,4	48,3	50,2	49,2	46,9	44,4	42,6	41,6	42,5	40,8	39,8	38,1	37,5	35,2
Isolamento sonoro bruto (ISB): LeqE-LeqI	dB	11,0	20,2	12,9	12,8	13,7	14,1	12,2	12,1	13,7	15,1	16,4	18,3	17,3	17,2	16,5	16,0	15,0	15,7