

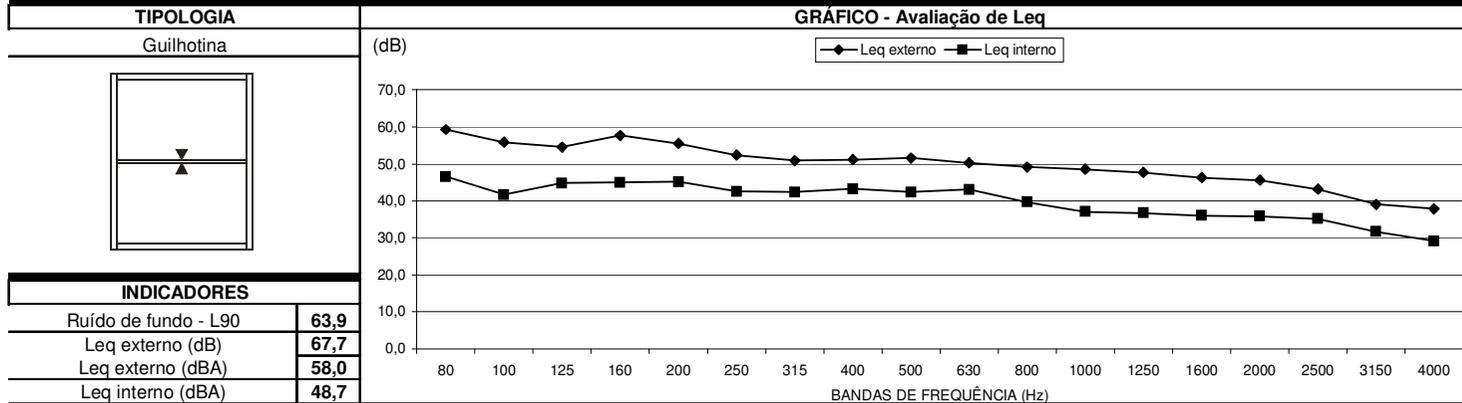
**HOSPITAL H - AVALIAÇÃO AMBIENTAL**

**DADOS GERAIS**

Local: Zona Leste	Tipo da via	Estrutural N3	Pavimento	5º	Quarto ou enfermaria	S/I	Data do ensaio	20 / 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)	1,70	Temperatura no ensaio (°C)	25
Amostra-sistema (3 aberturas, 3 caixilhos)		Volume do recinto (m³)	65,85	Período do ensaio	13:39 - 13:59



**DESCRIÇÃO DA JANELA**

Dimensões do vão: h=1,90m l=0,90m  
 Dimensões do caixilho: h=1,50m l=0,90m  
 Perfil: alumínio de 25mm  
 Vidro: monolítico  
 Vedações: não existem e fixação do vidro com massa de vidraceiro  
 Elementos adicionais: persianas externas em alumínio

**DESCRIÇÃO DO ESPAÇO**

Estrutura: concreto armado  
 Paredes externas: em tijolo maciço. Espessura de 30cm  
 Paredes internas: tijolo maciço  
 Piso: concreto liso  
 Teto: isopor em placas  
 Elementos adicionais:

**OBSERVAÇÕES**

Implantação: o hospital está implantado de forma perpendicular 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

**MEDIÇÃO**

VARIÁVEIS	Un	VALORES																		
		80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	
Bandas de terço-de-oitavas	Hz																			
Leq externo - Le (4)	dB	59,3	55,9	54,6	57,7	55,5	52,4	50,9	51,2	51,6	50,3	49,2	48,6	47,7	46,3	45,6	43,2	39,1	37,9	
Leq interno - Li (4)	dB	46,6	41,7	44,8	45,0	45,2	42,6	42,4	43,3	42,4	43,1	39,7	37,1	36,8	36,1	35,9	35,2	31,6	29,1	
Isolamento sonoro bruto (ISB): LeqE-LeqI	dB	12,7	14,2	9,8	12,7	10,3	9,8	8,5	7,9	9,2	7,2	9,5	11,5	10,9	10,2	9,7	8,0	7,5	8,8	