



**RELATÓRIO DE VISTORIA MA/CGCA/GFA/2.ªGTR/SONORA n.º 358/2010**

REFERÊNCIA : Pr n.º 14/130.162/2009

<p><b>VISTORIADO</b> <b>COLÉGIO HELENA GERMANO LTDA.</b> Data: <u>21 / 06 / 2010</u> - segunda - Hora: <u>10 h 55 min</u> Endereço: <u>Rua Jaime Perdigão n.º 585, Ilha do Governador - Moneró</u> Tipo de Fonte Sonora - Vozes e Ruídos Diversos</p>	<p><b>RESULTADO =&gt; Medição Interna Diurna</b> Realizada do local da reclamação Zoneamento = <b>CB / ZR2</b> Limites: diurno = <b>65 dB(A)</b> / noturno = <b>60 dB(A)</b> Limite utilizado ( dB(A) ) = <b>65</b> Característica do Ruído = <b>Intermitente</b></p>
---	---

<p><b>RESULTADO MEDIÇÃO EXTERNA</b> Ruído Total = Ruído Fonte + Ruído Ambiente Ruído Ambiente</p> <p style="text-align: center;">Ruído da Fonte</p> <p style="text-align: center;">Violação</p>	<p><b>NÍVEL</b></p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>																														
<p><b>RESULTADO MEDIÇÃO INTERNA</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ruído Total = Ruído Fonte + Ruído Ambiente</td> <td style="width: 16.5%;">Ponto 1</td> <td style="width: 16.5%;">Ponto 2</td> <td style="width: 16.5%;">Ponto 3</td> <td style="width: 17%;">NÍVEL</td> </tr> <tr> <td>Ruído Ambiente</td> <td style="text-align: center;"><b>58,6</b></td> <td style="text-align: center;"><b>58,5</b></td> <td style="text-align: center;"><b>56,4</b></td> <td style="text-align: center;"><b>57,8</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ruído da Fonte</td> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center;"><b>54,3</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NCA adotado</td> <td>janelas abertas</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;"><b>55</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>janelas fechadas</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;"><b>55</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Violação</td> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> </table>	Ruído Total = Ruído Fonte + Ruído Ambiente	Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	NÍVEL	Ruído Ambiente	<b>58,6</b>	<b>58,5</b>	<b>56,4</b>	<b>57,8</b>	Ruído da Fonte				<b>54,3</b>	NCA adotado	janelas abertas	<input checked="" type="checkbox"/>	55	<b>55</b>		janelas fechadas	<input type="checkbox"/>	50	<b>55</b>	Violação				<b>0</b>	
Ruído Total = Ruído Fonte + Ruído Ambiente	Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	NÍVEL																											
Ruído Ambiente	<b>58,6</b>	<b>58,5</b>	<b>56,4</b>	<b>57,8</b>																											
Ruído da Fonte				<b>54,3</b>																											
NCA adotado	janelas abertas	<input checked="" type="checkbox"/>	55	<b>55</b>																											
	janelas fechadas	<input type="checkbox"/>	50	<b>55</b>																											
Violação				<b>0</b>																											

Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
válido somente como parte integrante da  
CERTIDÃO SMAC N.º **455**

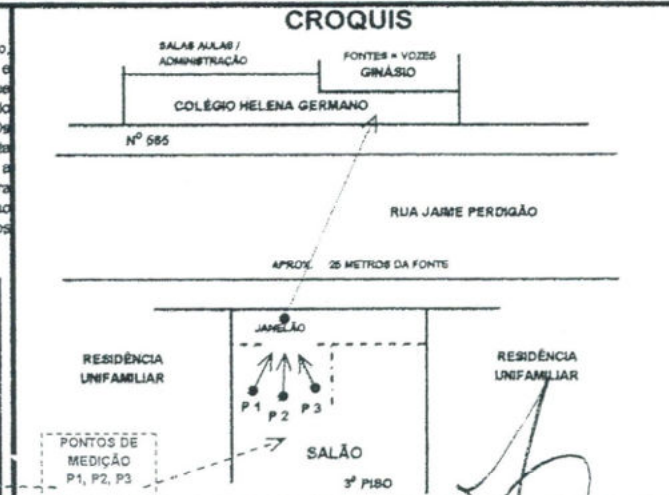
<b>CONDIÇÕES DA VISTORIA</b>																									
Distância aproximada (do ponto de medição à edificação)	<b>25 metros</b>																								
Característica da edificação (onde se situa a fonte)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>semi</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>aberta</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>fechada</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>bom</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>nublado</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>chuvoso</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>sem</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>fraco</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>forte</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>não</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>sim</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	semi	<input checked="" type="checkbox"/>	aberta	<input type="checkbox"/>	fechada	<input type="checkbox"/>	bom	<input checked="" type="checkbox"/>	nublado	<input type="checkbox"/>	chuvoso	<input type="checkbox"/>	sem	<input checked="" type="checkbox"/>	fraco	<input type="checkbox"/>	forte	<input type="checkbox"/>	não	<input checked="" type="checkbox"/>	sim	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
semi	<input checked="" type="checkbox"/>	aberta	<input type="checkbox"/>	fechada	<input type="checkbox"/>																				
bom	<input checked="" type="checkbox"/>	nublado	<input type="checkbox"/>	chuvoso	<input type="checkbox"/>																				
sem	<input checked="" type="checkbox"/>	fraco	<input type="checkbox"/>	forte	<input type="checkbox"/>																				
não	<input checked="" type="checkbox"/>	sim	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																				
Variáveis Meteorológicas	Tempo																								
	Vento																								
Utilização do Filtro de vento																									

<b>DADOS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO</b>																					
<b>Medidor de Nível Sonoro</b>	LARSON DAVIS -																				
<b>Microfone capacitivo</b>	P C B -																				
<b>Pré microfone</b>	P C B -																				
<b>Calibrador de Nível Sonoro</b>	LARSON DAVIS -																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Modelo</th> <th>N.º de série</th> <th>Data Cert.</th> <th>Cert. Calibr.</th> </tr> <tr> <td>LD 814 tipo 1</td> <td>A0287</td> <td>01/09/2009</td> <td>GROM-LAB 0235/09</td> </tr> <tr> <td>2540</td> <td>5112</td> <td>17/08/2009</td> <td>GROM-LAB 0217/09</td> </tr> <tr> <td>PRM 904</td> <td>388</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>CAL 200 tp. 1L</td> <td>3386</td> <td>14/09/2009</td> <td>GROM-LAB 0241/09</td> </tr> </table>	Modelo	N.º de série	Data Cert.	Cert. Calibr.	LD 814 tipo 1	A0287	01/09/2009	GROM-LAB 0235/09	2540	5112	17/08/2009	GROM-LAB 0217/09	PRM 904	388	"	"	CAL 200 tp. 1L	3386	14/09/2009	GROM-LAB 0241/09
Modelo	N.º de série	Data Cert.	Cert. Calibr.																		
LD 814 tipo 1	A0287	01/09/2009	GROM-LAB 0235/09																		
2540	5112	17/08/2009	GROM-LAB 0217/09																		
PRM 904	388	"	"																		
CAL 200 tp. 1L	3386	14/09/2009	GROM-LAB 0241/09																		

**LEGISLAÇÃO BÁSICA**  
Medições conforme LM 3268/2001, LM 3342/2001, LM 938/1986, Res.SMAC 198/2002 e 406/2005

**COMENTÁRIOS**

A medição foi interna, realizada no local da reclamação com a janela, do salão localizado no terceiro piso, aberta, ressaltando-se que o ruído medido era composto basicamente por vozes de crianças e adolescentes, porém com alguma pequena interferência oriunda dos veículos automotores que transitavam na rua em tela, e assim constatando-se que este ruído produzido no interior do estabelecimento em questão (vozes), estava dentro dos níveis permitidos pela legislação vigente. Os reclamantes, que estavam presentes nesta vistoria, relataram que as referidas vozes, no momento desta fiscalização, estavam mais baixas do que em outros horários do dia, assim não correspondendo a realidade, afirmando que o volume normalmente era bem mais alto. Cabe salientar que nenhuma outra tipologia de ruído foi percebida durante esta vistoria, como vozes amplificadas, música mecânica e/ou ao vivo, sirenes, equipamentos e máquinas dentre outros que fazem parte do escopo de sons/ruídos previstos pela Legislação Vigente.



DATA: 28 / 06 / 2010



Marcio Rodrigues de Mendonça  
CREA-RJ 92106566/D  
Matr. 11/179251-4