

Resultados das Medições de Ruídos

1 Pontos nos Limites das Subestações Milagres II e Açú III



Figura 1 - PMR SE Açú III 1 – Medição do dia 13/05/13 das 8h30min às 8h40min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR Açú III 1

Coordenadas: 716738 / 9379344

Observações: Área rural, no limite da propriedade da Subestação Açú III. Aos 4'20" da medição ocorreu canto de pássaro a aproximadamente 30m, aos 7'42" a aproximadamente 20m e aos 9'50" um sobrevoo de pássaro emitindo ruído.

Sessão

Sessão iniciada:	08:30:25	13/05/13
Sessão finalizada:	08:40:34	13/05/13
Tempo de execução:	00:10:01	

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 24,1 dB 08:35:14 13/05/13

Nível máximo: 65,9 dB 08:40:16 13/05/13

L_{Aeq} : 34,0 dB L_{50} : 27,7 dB

L_{10} : 32,5 dB L_{90} : 26,0 dB L_{ra} : 31,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a 0,0 m/s
medição:

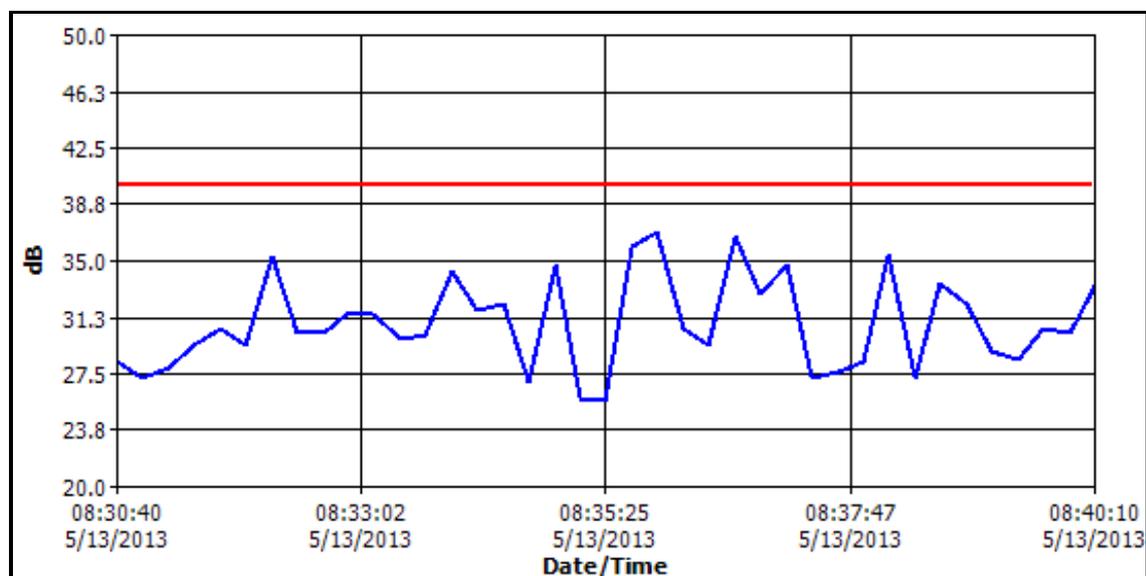


Figura 2 – Registro das Medições.



Figura 3 - PMR SE Açú III 2 – Medição do dia 13/05/13 das 07h57min às 08h07min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR SE Açú III 2

Coordenadas: 716836 / 9379244

Observações: Área rural, no limite da Subestação Açú III. Percebia-se somente o ruído de pássaros num raio mínimo de 100m de distância.

Sessão

Sessão iniciada: 07:57:42 13/05/13

Sessão finalizada: 08:07:43 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,1 dB 08:04:04 13/05/13

Nível máximo: 52,0 dB 08:07:42 13/05/13

L_{Aeq} : 27,6 dB L_{50} : 26,5 dB

L_{10} : 29,2 dB L_{90} : 24,9 dB L_{ra} : 27,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,2 m/s

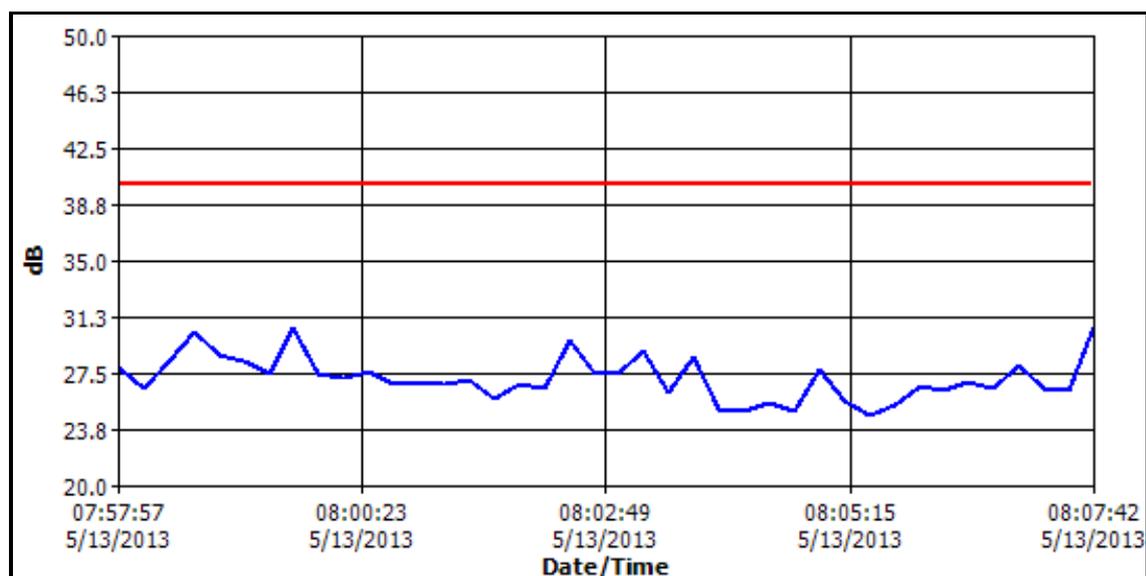


Figura 4 – Registro das medições.



Figura 5 - PMR SE Açú III 3 – Medição do dia 13/05/13 das 09h29min às 09h44min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR SE Açú III 3

Coordenadas: 716558 / 9378957

Observações: Área rural, no limite da propriedade da Subestação Açú III. Percebia-se eventualmente a presença de pássaros cantando num raio a partir de 50m.

Sessão

Sessão iniciada: 09:29:47 13/05/13

Sessão finalizada: 09:44:49 13/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,2 dB 09:43:33 13/05/13

Nível máximo: 58,8 dB 09:39:52 13/05/13

L_{Aeq}: 31,3 dB L₅₀: 27,9 dB

L₁₀: 32,2 dB L₉₀: 25,5 dB L_{ra}: 27,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,7 m/s

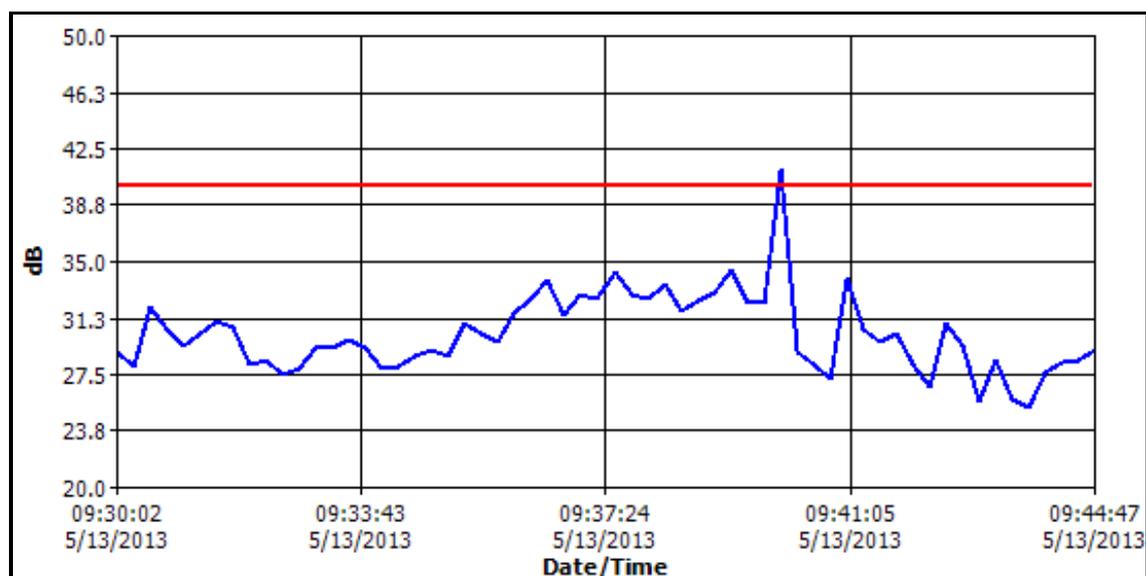


Figura 6 – Registro das Medições.



Figura 7 - PMR SE Açú III 4 – Medição do dia 13/05/13 das 10h01min às 10h16min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR SE Açú III 4

Coordenadas: 716457 / 9379070

Observações: Área rural, no limite da propriedade da Subestação Açú III. No local havia uma área de agricultura, de maneira que o vento soprava com maior intensidade, principalmente no início da medição, com rajadas de até 4,8m/s.

Sessão

Sessão iniciada: 10:01:51 13/05/13

Sessão finalizada: 10:16:53 13/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,1 dB 10:06:47 13/05/13

Nível máximo: 52,9 dB 10:12:03 13/05/13

L_{Aeq} : 34,9 dB L_{50} : 29,3 dB

L_{10} : 37,5 dB L_{90} : 26,0 dB L_{ra} : 31,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 4,8 m/s

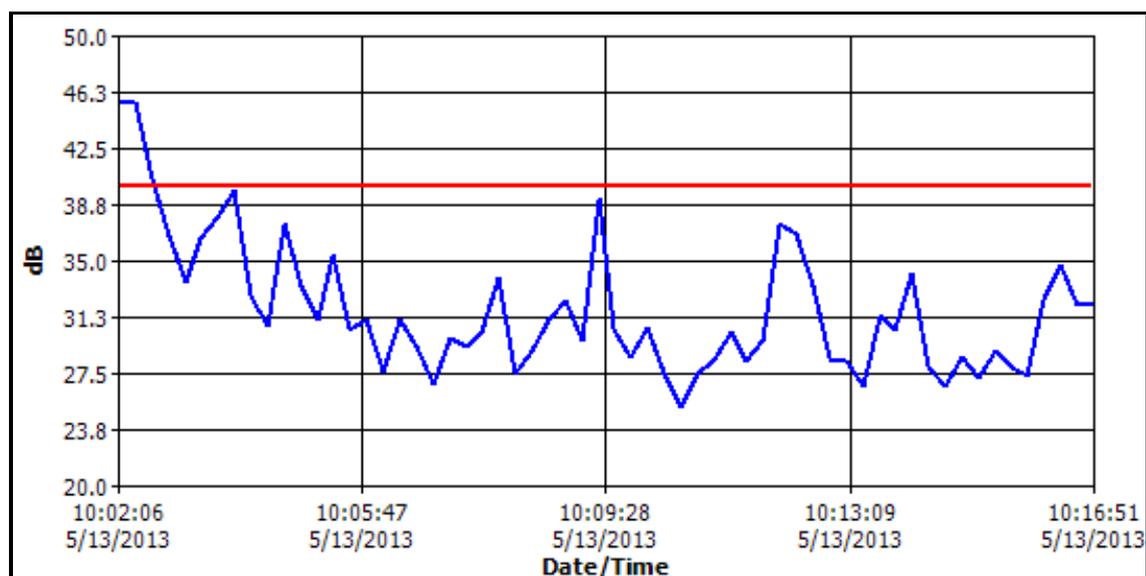


Figura 8 – Registro das Medições.



Figura 9 - PMR SE Milagres II 1 – Medição do dia 16/05/13 das 17h22min às 17h37min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR SE Milagres II 1

Coordenadas: 507769 / 9193355

Observações: Área rural, no limite da propriedade da Subestação Milagres II. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na BR-116 e eventualmente pássaros ao longe.

Sessão

Sessão iniciada: 17:22:37 16/05/13

Sessão finalizada: 17:37:39 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 30,6 dB 17:30:58 16/05/13

Nível máximo: 52,5 dB 17:24:25 16/05/13

L_{Aeq} : 37,7 dB L_{50} : 36,1 dB

L_{10} : 39,5 dB L_{90} : 33,9 dB L_{ra} : 33,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

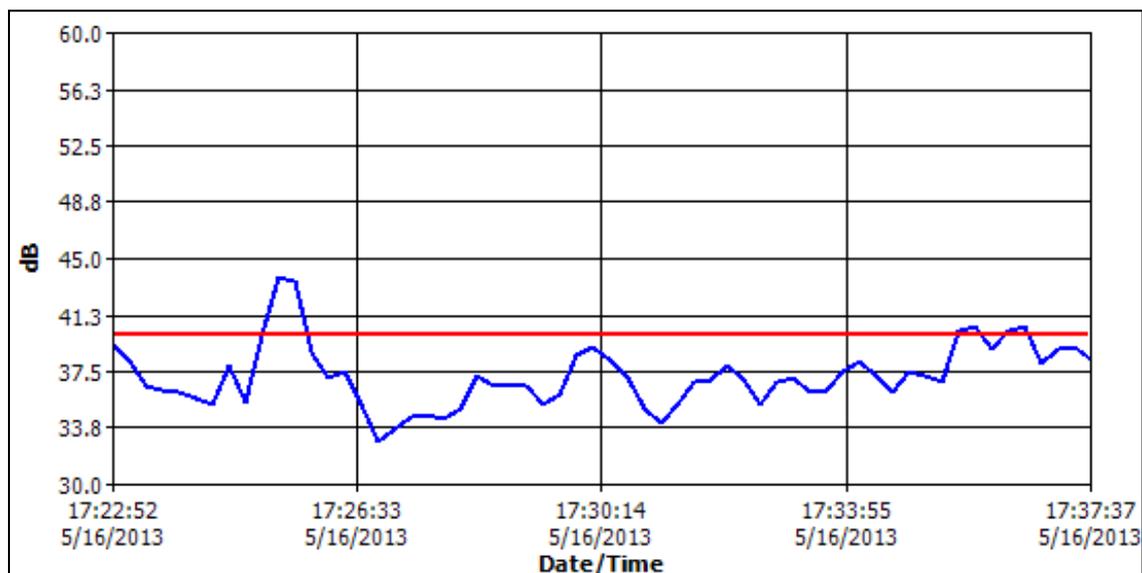


Figura 10 – Registro das Medições.



Figura 11 - PMR SE Milagres II 2 – Medição do dia 16/05/13 das 16h44min às 16h54min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR SE Milagres II 2

Coordenadas: 508043 / 9193128

Observações: Área rural, no limite da propriedade da Subestação Milagres II. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na BR-116.

Sessão

Sessão iniciada: 16:44:38 16/05/13

Sessão finalizada: 16:54:41 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:03

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 30,7 dB 16:48:29 16/05/13

Nível máximo: 52,0 dB 16:54:40 16/05/13

L_{Aeq} : 36,6 dB L_{50} : 35,6 dB

L_{10} : 38,6 dB L_{90} : 33,5 dB L_{ra} : 34,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

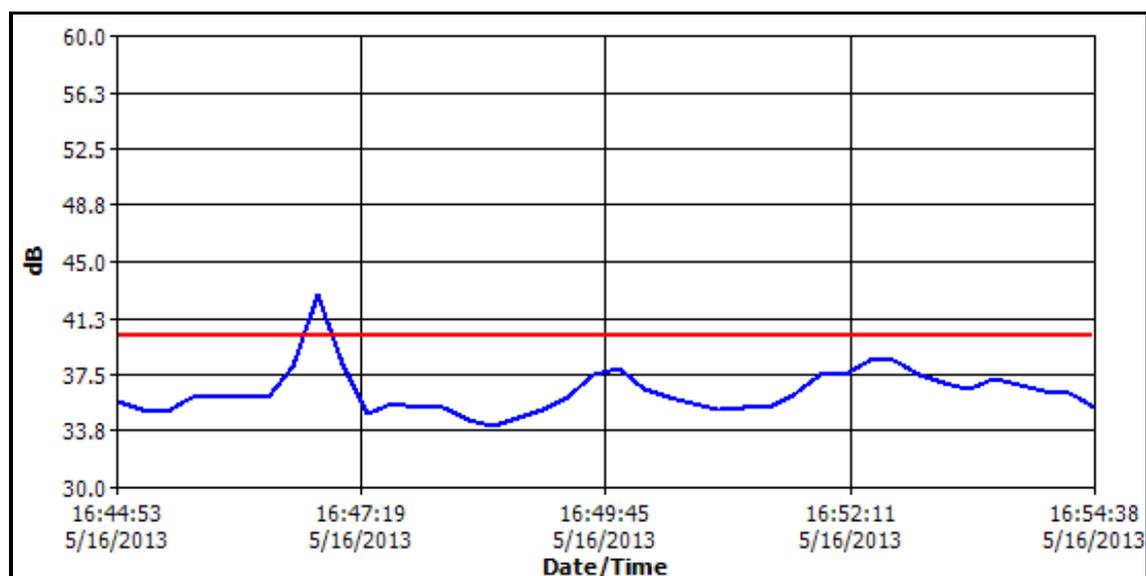


Figura 12 – Registro das Medições.

2 Pontos nos municípios elegidos para instalação de Canteiros de Obra



Figura 13 - PMR CG 1 – Medição do dia 13/05/13 das 17h04min às 17h19min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 1

Coordenadas: 685761 / 9351590

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na RN-233 e de cabras nas proximidades.

Sessão

Sessão iniciada: 17:04:34 13/05/13

Sessão finalizada: 17:19:35 13/05/13

Tempo de execução: 00:15:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 25,2 dB 17:06:33 13/05/13

Nível máximo: 57,2 dB 17:17:24 13/05/13

L_{Aeq} : 34,6 dB L_{50} : 31,7 dB

L_{10} : 37,5 dB L_{90} : 27,9 dB L_{ra} : 31,5 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,8 m/s

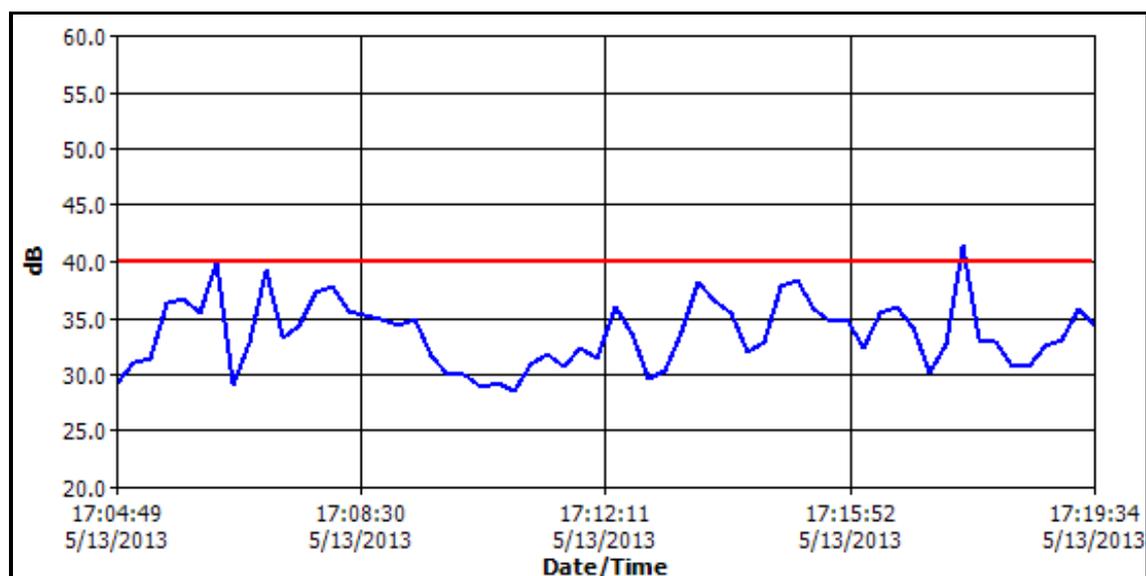


Figura 14 – Registro das medições.



Figura 15 - PMR CG 1 – Medição do dia 14/05/13 das 3h22min às 3h32min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 1

Coordenadas: 685761 / 9351590

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na RN-233.

Sessão

Sessão iniciada: 03:22:24 14/05/13

Sessão finalizada: 03:32:29 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:05

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,7 dB 03:26:38 14/05/13

Nível máximo: 50,4 dB 03:25:04 14/05/13

L_{Aeq} : 30,4 dB L_{50} : 27,6 dB

L_{10} : 32,8 dB L_{90} : 25,5 dB L_{ra} : 26,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,4 m/s

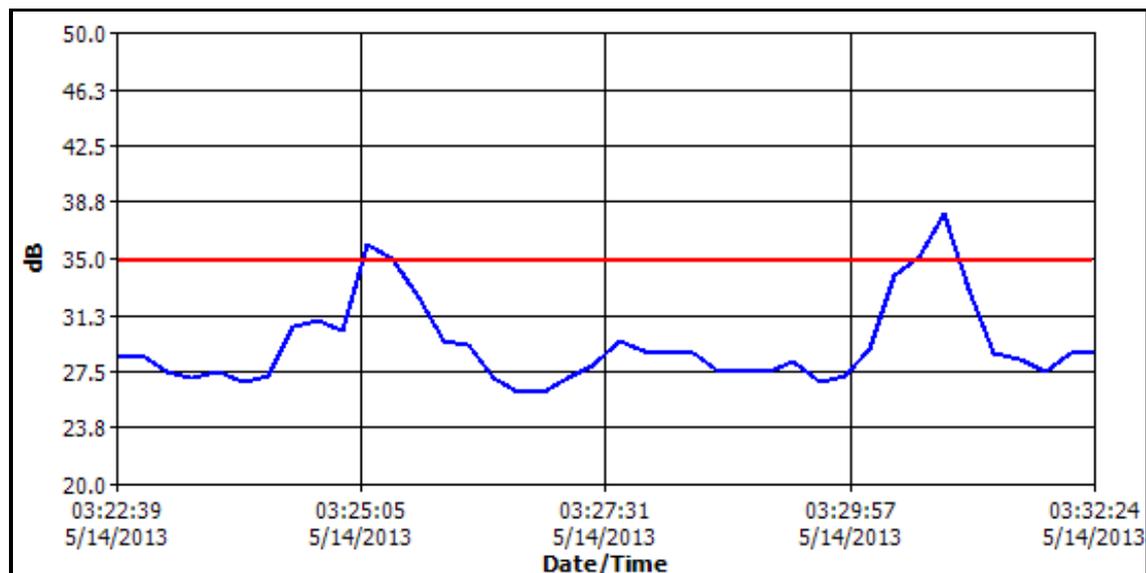


Figura 16 – Registro das Medições.



Figura 17 - PMR CG 2 – Medição do dia 13/05/13 das 17h35min às 17h50min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 2

Coordenadas: 685921 / 9351266

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na RN-233.

Sessão

Sessão iniciada: 17:35:18 13/05/13

Sessão finalizada: 17:50:25 13/05/13

Tempo de execução: 00:15:07

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 29,1 dB 17:42:49 13/05/13

Nível máximo: 59,4 dB 17:48:14 13/05/13

L_{Aeq} : 42,4 dB L_{50} : 40,2 dB

L_{10} : 45,3 dB L_{90} : 35,5 dB L_{ra} : 35,5 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,8 m/s

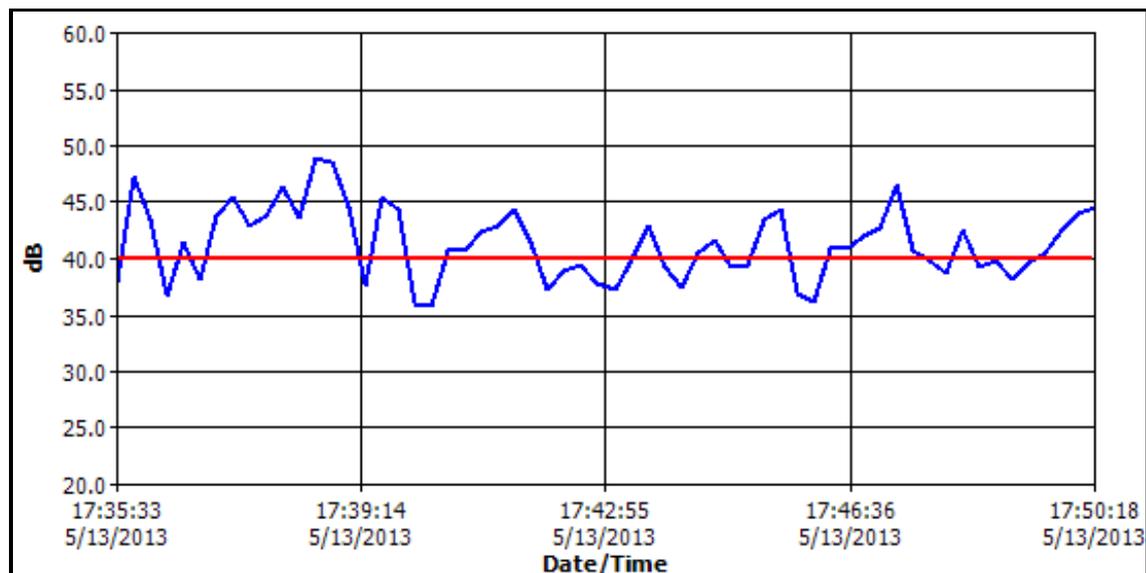


Figura 18 – Registro das Medições.



Figura 19 - PMR CG 2 – Medição do dia 14/05/13 das 1h21min às 1h31min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 2

Coordenadas: 685921 / 9351266

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se o ruído de grilos. Durante a medição não passou nenhum veículo pela RN-233.

Sessão

Sessão iniciada: 01:21:22 14/05/13

Sessão finalizada: 01:31:24 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 34,8 dB 01:30:27 14/05/13

Nível máximo: 53,8 dB 01:31:23 14/05/13

L_{Aeq} : 43,9 dB L_{50} : 43,2 dB

L_{10} : 46,6 dB L_{90} : 38,9 dB L_{ra} : 43,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

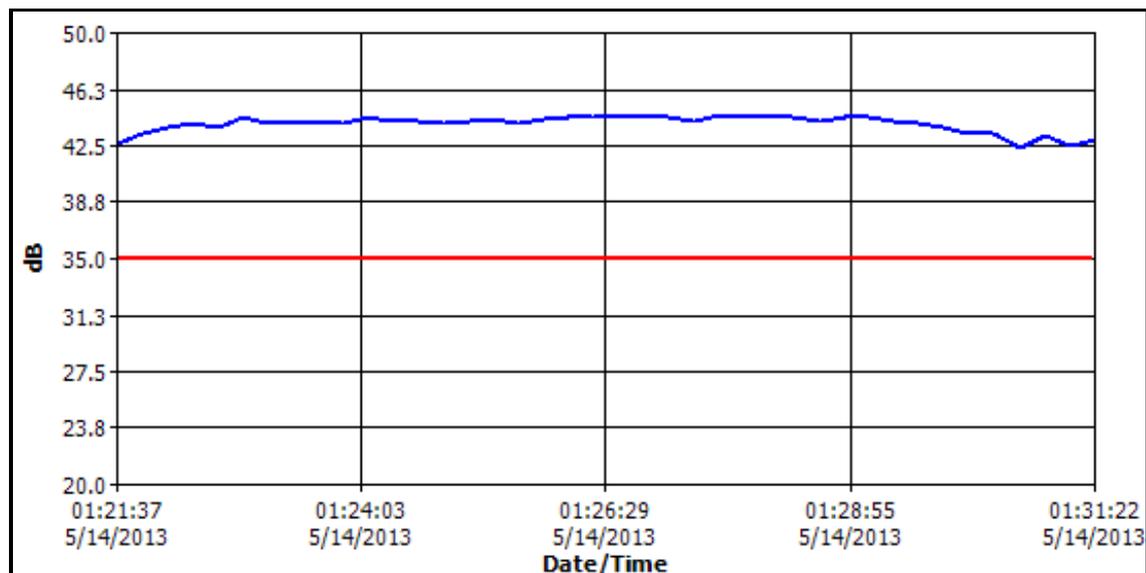


Figura 20 – Registro das Medições.



Figura 21 - PMR CG 3 – Medição do dia 14/05/13 das 2h49min às 3h (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 3

Coordenadas: 685553 / 9351213

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se o ruído de farfalhar e ao fundo o ruído de tráfego na RN-233 e BR-226. Interrupção para passagem de carro aos 8'41" na RN-233.

Sessão

Sessão iniciada: 02:49:50 14/05/13

Sessão finalizada: 03:00:38 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 36,1 dB 02:54:48 14/05/13

Nível máximo: 41,8 dB 02:51:36 14/05/13

L_{Aeq} : 40,7 dB L_{50} : 40,3 dB

L_{10} : 42,0 dB L_{90} : 38,8 dB L_{ra} : 41,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,2 m/s

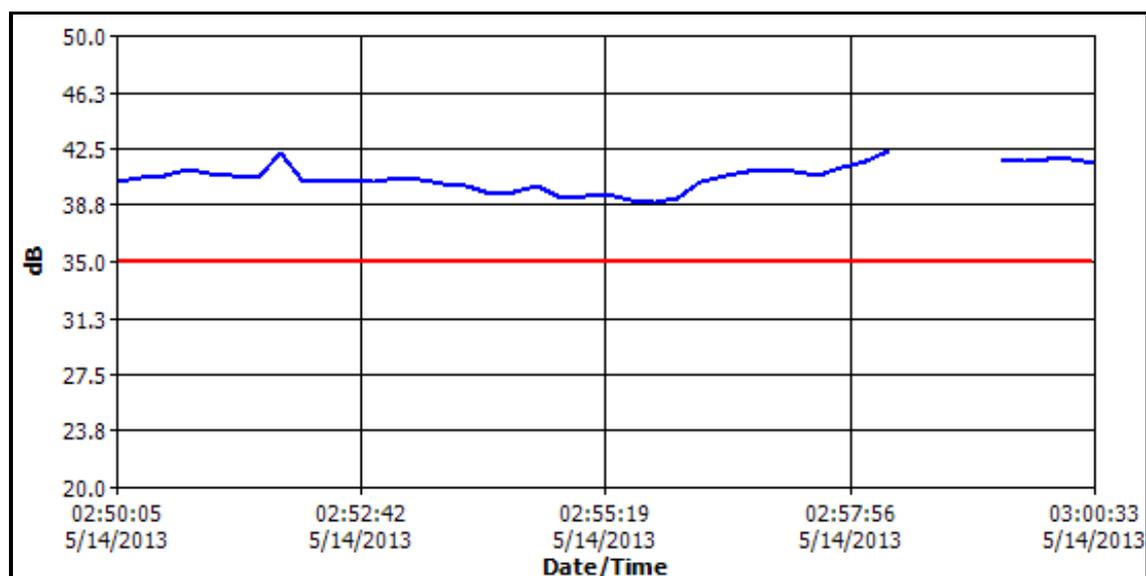


Figura 22 – Registro das Medições.



Figura 23 - PMR CG 4 – Medição do dia 13/05/13 das 16h31min às 16h41min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 4

Coordenadas: 685574 / 9351405

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se ao fundo o ruído de tráfego na RN-233 e de pássaros nas proximidades.

Sessão

Sessão iniciada: 16:31:30 13/05/13

Sessão finalizada: 16:41:31 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 25,9 dB 16:38:07 13/05/13

Nível máximo: 60,0 dB 16:39:27 13/05/13

L_{Aeq} : 38,9 dB L_{50} : 37,1 dB

L_{10} : 42,0 dB L_{90} : 31,0 dB L_{ra} : 38,5 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,4 m/s

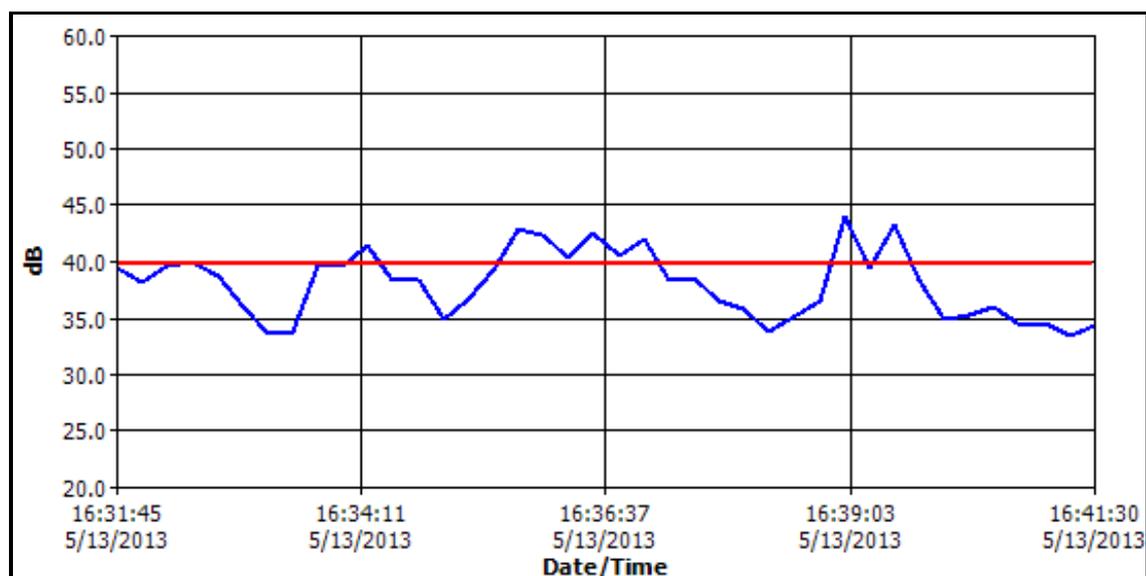


Figura 24 – Registro das Medições.



Figura 25 - PMR CG 4 – Medição do dia 14/05/13 das 2h25min às 2h35min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 4

Coordenadas: 685574 / 9351405

Observações: Área rural, no limite da área 1 em Campo Grande. Percebia-se ao fundo o ruído de coaxar e grilos. Não passou nenhum veículo na RN-233.

Sessão

Sessão iniciada: 02:25:12 14/05/13

Sessão finalizada: 02:35:14 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 32,1 dB 02:25:26 14/05/13

Nível máximo: 50,4 dB 02:33:31 14/05/13

L_{Aeq}: 37,4 dB L₅₀: 35,3 dB

L₁₀: 39,8 dB L₉₀: 33,7 dB L_{ra}: 34,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

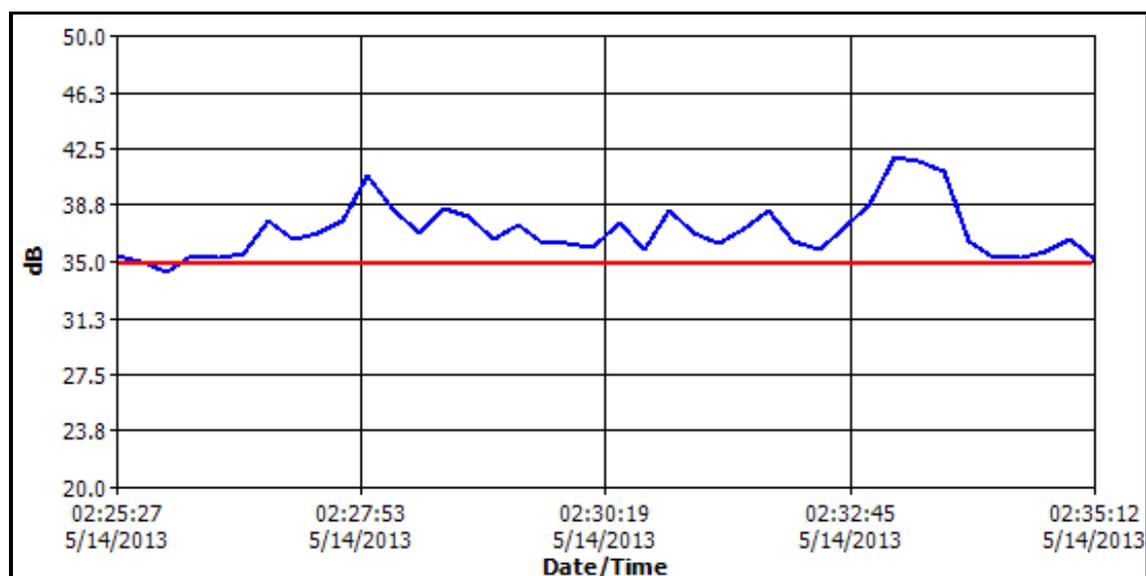


Figura 26 – Registro das Medições.



Figura 27 - PMR CG 5 – Medição do dia 13/05/13 das 13h23min às 13h33min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 5

Coordenadas: 687175 / 9352668

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebiam-se eventualmente ao fundo os ruídos de tráfego e de manejo de gado por voz.

Sessão

Sessão iniciada: 13:23:48 13/05/13

Sessão finalizada: 13:33:50 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,1 dB 13:28:18 13/05/13

Nível máximo: 48,8 dB 13:28:41 13/05/13

L_{Aeq} : 28,3 dB L_{50} : 27,0 dB

L_{10} : 30,4 dB L_{90} : 25,1 dB L_{ra} : 29,0 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,6 m/s

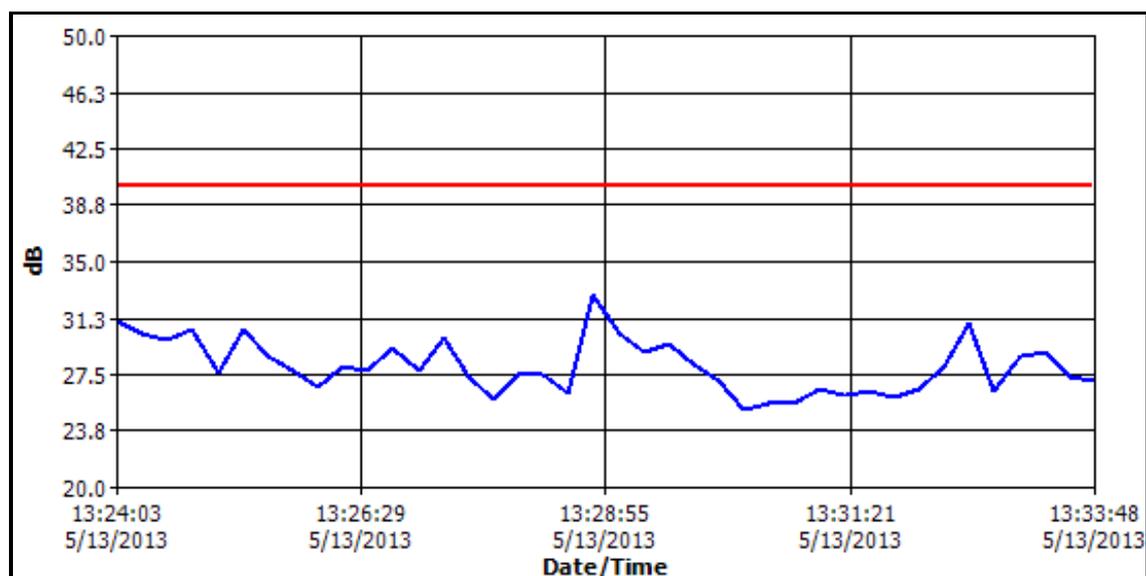


Figura 28 – Registro das Medições.



Figura 29 - PMR CG 5 – Medição do dia 14/05/13 das 0h24min às 0h34min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 5

Coordenadas: 687175 / 9352668

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebiam-se, eventualmente ao fundo, os ruídos de tráfego na BR-226.

Sessão

Sessão iniciada: 00:24:25 14/05/13

Sessão finalizada: 00:33:50 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:04

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 22,5 dB 00:24:57 14/05/13

Nível máximo: 43,9 dB 00:33:45 14/05/13

L_{Aeq} : 27,0 dB L_{50} : 26,2 dB

L_{10} : 28,7 dB L_{90} : 24,7 dB L_{ra} : 24,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

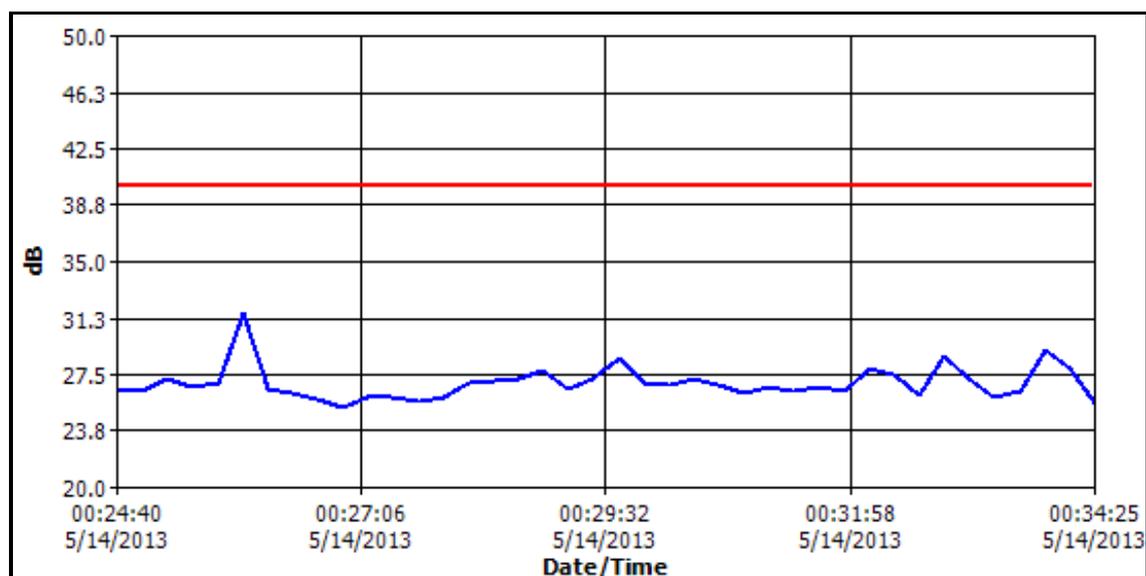


Figura 30 – Registro das Medições.



Figura 31 - PMR CG 6 – Medição do dia 13/05/13 das 14h38min às 14h48min.

Identificação: PMR CG 6

Coordenadas: 687371 / 9352443

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebia-se eventualmente ao fundo o ruído gerado na área urbana, com latidos a aproximadamente 400m.

Sessão

Sessão iniciada: 14:38:09 13/05/13

Sessão finalizada: 14:48:10 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 28,7 dB 14:43:33 13/05/13

Nível máximo: 47,7 dB 14:43:57 13/05/13

L_{Aeq} : 33,9 dB L_{50} : 32,4 dB

L_{10} : 36,2 dB L_{90} : 30,5 dB L_{ra} : 30,5 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,4 m/s

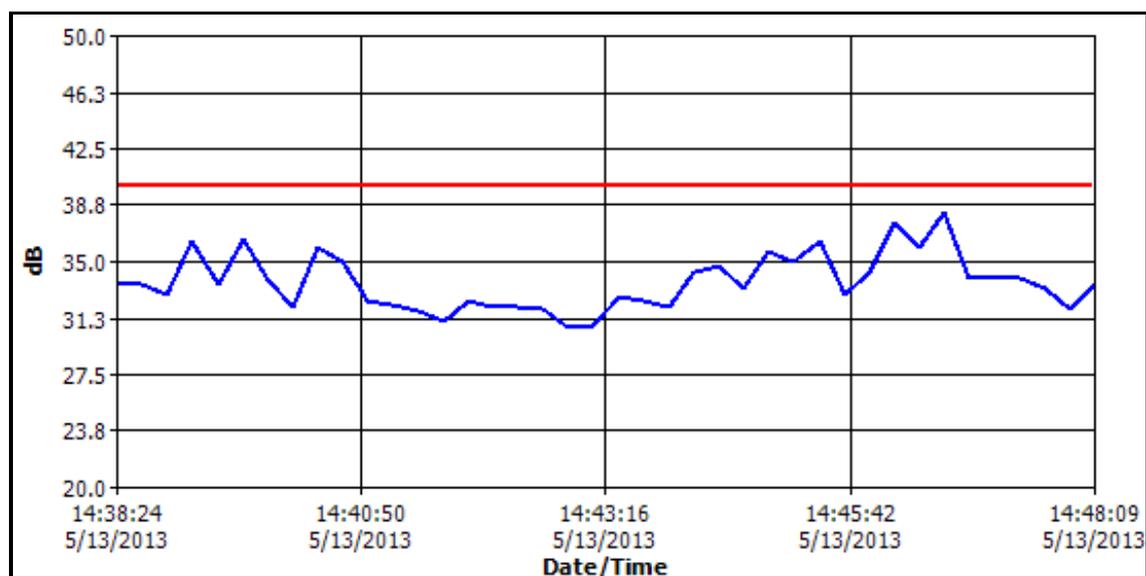


Figura 32 – Registro das Medições.

Identificação: PMR CG 6

Coordenadas: 687371 / 9352443

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebia-se eventualmente, ao fundo, o ruído de gado com sineta e o ruído na BR-226.

Sessão

Sessão iniciada: 23:18:23 13/05/13

Sessão finalizada: 23:28:31 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:08

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 22,8 dB 23:25:26 13/05/13

Nível máximo: 49,0 dB 23:20:22 13/05/13

L_{Aeq} : 27,6 dB L_{50} : 26,0 dB

L_{10} : 29,4 dB L_{90} : 24,2 dB L_{ra} : 24,2 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,3 m/s

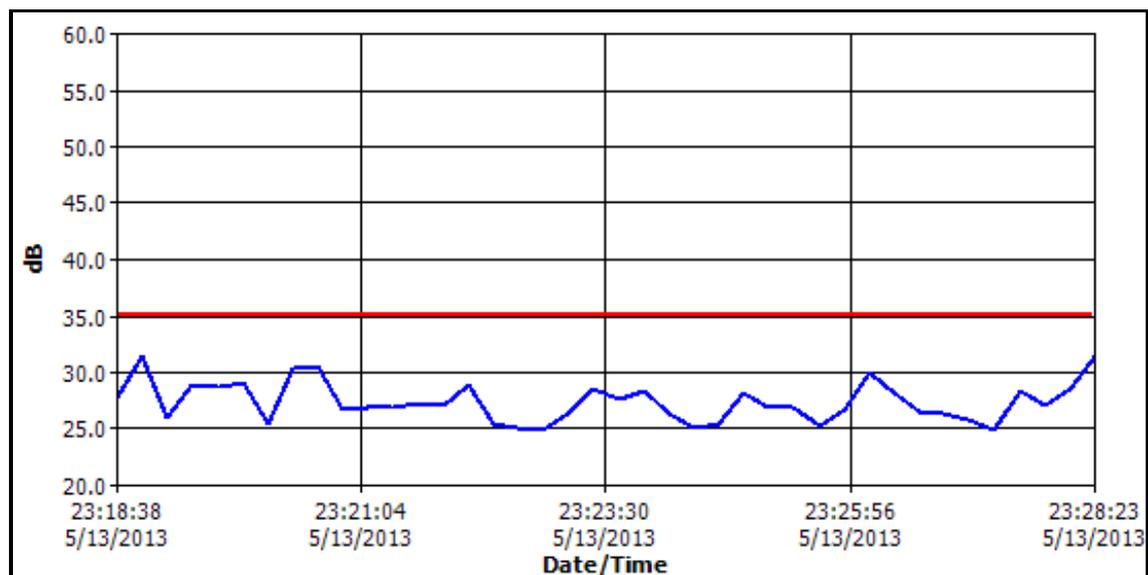


Figura 33 – Registro das Medições.



Figura 34 - PMR CG 7 – Medição do dia 13/05/13 das 15h04min às 15h20min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 7

Coordenadas: 687236 / 9352224

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebia-se eventualmente ao fundo o ruído gerado na área urbana. Dos 4'40" aos 5'10" ocorreu acionamento de um motor de carro a 300m na área urbana.

Sessão

Sessão iniciada: 15:04:55 13/05/13

Sessão finalizada: 15:20:07 13/05/13

Tempo de execução: 00:14:53

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 28,0 dB 15:12:02 13/05/13

Nível máximo: 57,5 dB 15:19:19 13/05/13

L_{Aeq} : 39,4 dB L_{50} : 37,1 dB

L_{10} : 42,1 dB L_{90} : 32,9 dB L_{ra} : 39,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,5 m/s

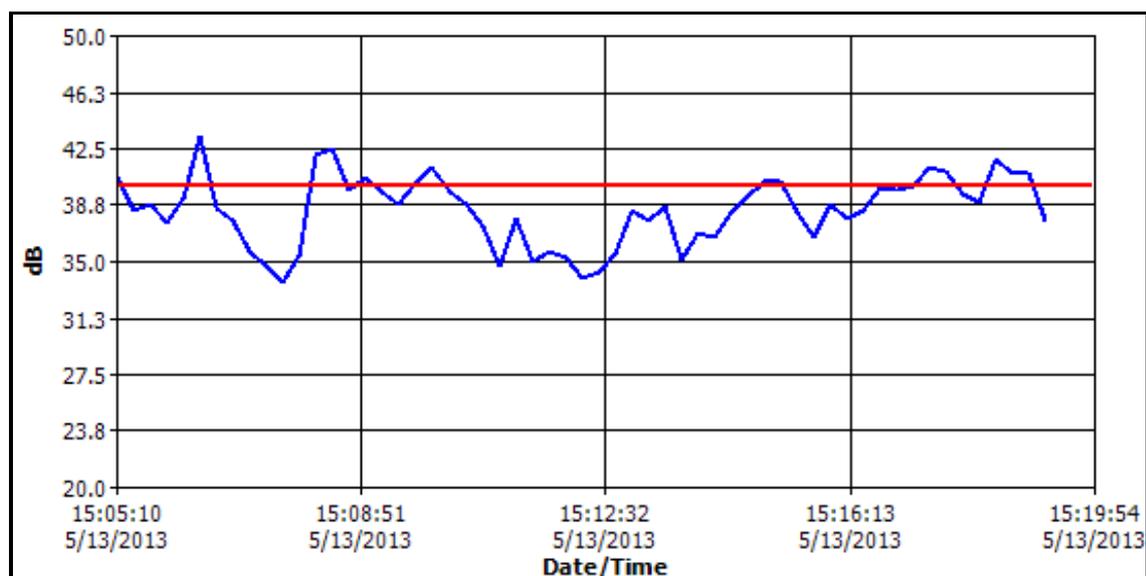


Figura 35 – Registro das Medições.



Figura 36 - PMR CG 7 – Medição do dia 13/05/13 das 23h44min às 23h54min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 7

Coordenadas: 687236 / 9352224

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebiam-se latidos e som de TV ligada em residência a 200m, além de eventual ruído de sineta de gado.

Sessão

Sessão iniciada: 23:44:14 13/05/13

Sessão finalizada: 23:54:16 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 32,7 dB 23:50:33 13/05/13

Nível máximo: 47,2 dB 23:54:00 13/05/13

L_{Aeq} : 38,0 dB L_{50} : 37,3 dB

L_{10} : 40,3 dB L_{90} : 34,9 dB L_{ra} : 35,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

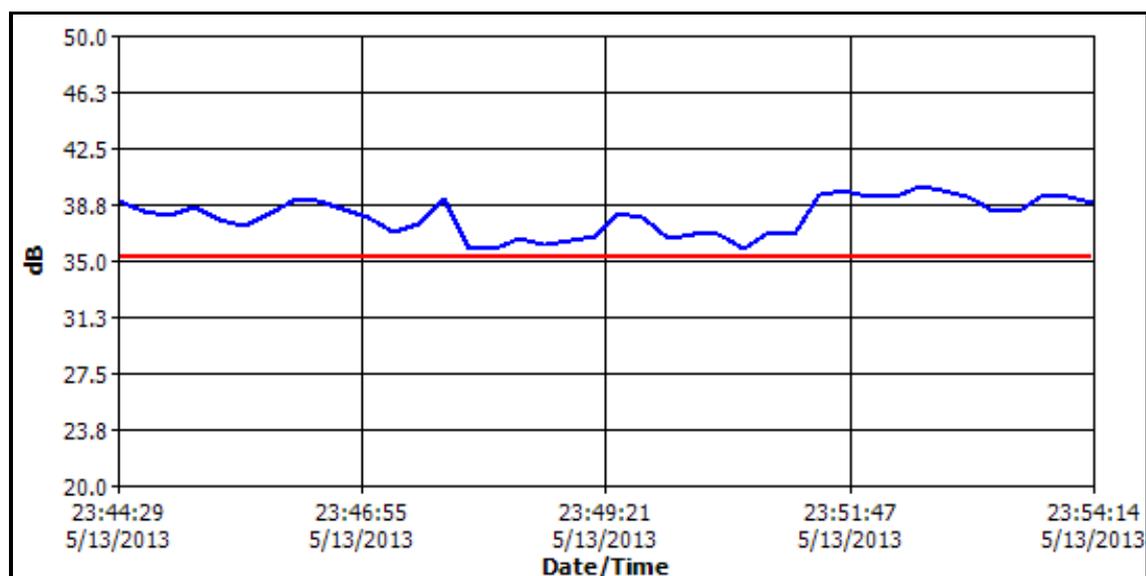


Figura 37 – Registro das Medições.



Figura 38 - PMR CG 8 – Medição do dia 13/05/13 das 13h52min às 14h06min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 8

Coordenadas: 687119 / 9352424

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Percebia-se eventualmente ao fundo o ruído de tráfego a aproximadamente 200m e latidos das casas próximas. Interrupções aos 1'10" e 5'23" por moto e aos 6'34" por carro na estrada de chão.

Sessão

Sessão iniciada: 13:52:32 13/05/13

Sessão finalizada: 13:06:32 13/05/13

Tempo de execução: 00:10:18

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 24,8 dB 13:57:48 13/05/13

Nível máximo: 51,2 dB 14:06:31 13/05/13

L_{Aeq}: 32,2 dB L₅₀: 30,2 dB

L₁₀: 34,3 dB L₉₀: 27,6 dB L_{ra}: 27,6 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,4 m/s

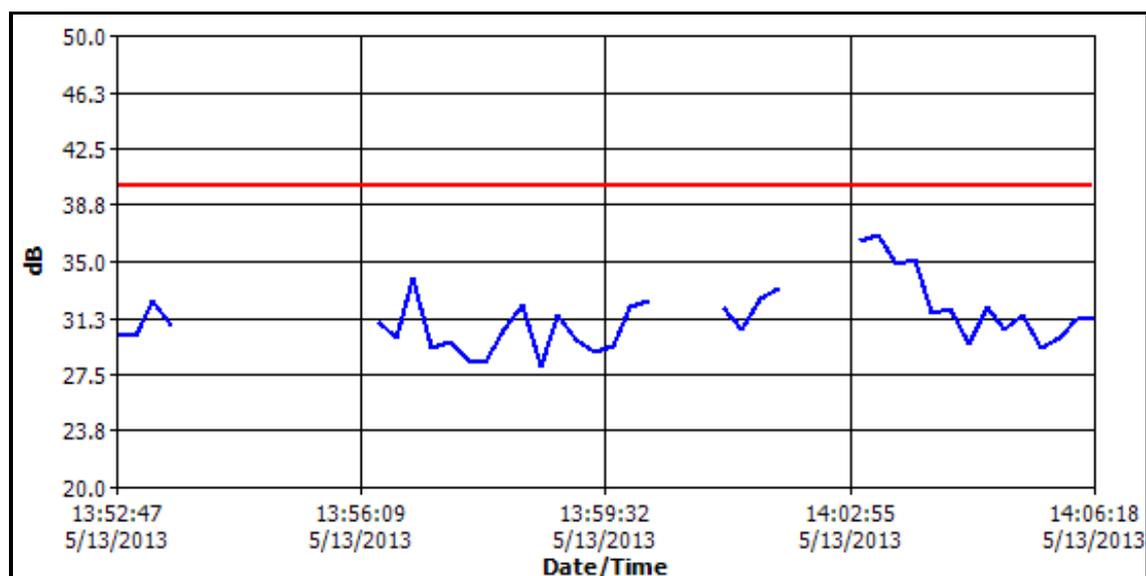


Figura 39 – Registro das Medições.



Figura 40 - PMR CG 8 – Medição do dia 14/05/13 das 0h44min às 0h54min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR CG 8

Coordenadas: 6871119 / 9352424

Observações: Área rural, no limite da área 2 em Campo Grande. Ocorriam latidos nas casas próximas durante a medição.

Sessão

Sessão iniciada: 00:44:52 14/05/13

Sessão finalizada: 00:56:53 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:03

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 25,6 dB 00:53:13 14/05/13

Nível máximo: 49,5 dB 00:48:12 14/05/13

L_{Aeq} : 30,8 dB L_{50} : 30,1 dB

L_{10} : 32,5 dB L_{90} : 27,4 dB L_{ra} : 29,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

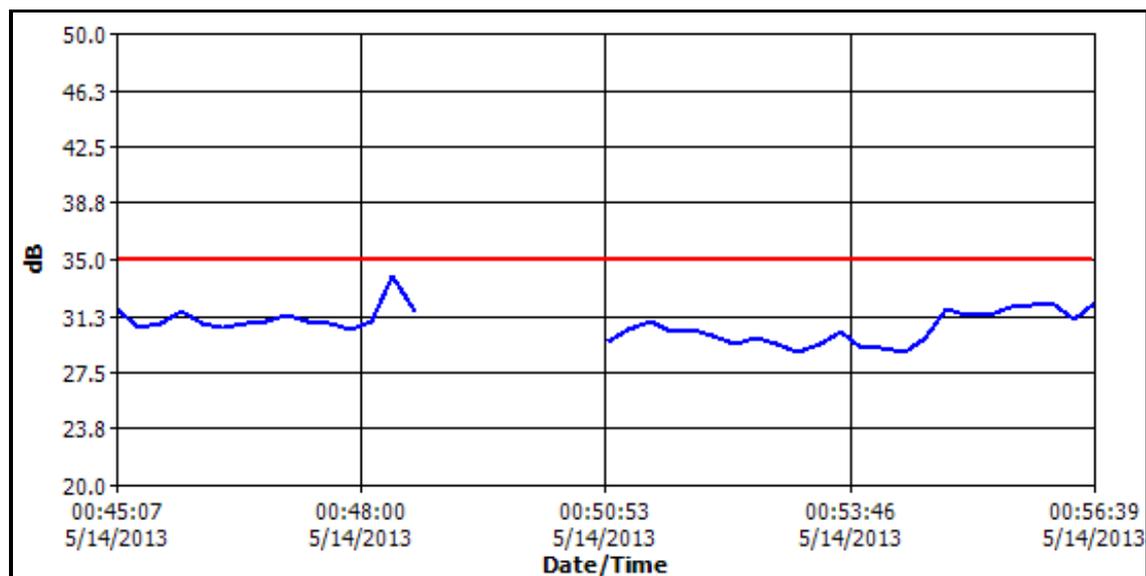


Figura 41 – Registro das Medições.

Identificação: PMR A 1

Coordenadas: 608118 / 9292577

Observações: Limite de área urbana e rural, predominantemente residencial. Percebia-se ruído de tráfego, sem ruído de sinetas de gado nas proximidades. Interrupção para recolhimento de gado.

Sessão

Sessão iniciada: 18:05:53 14/05/13

Sessão finalizada: 18:08:10 14/05/13

Tempo de execução: 00:02:08

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 38,2 dB 18:06:09 14/05/13

Nível máximo: 59,5 dB 18:07:58 14/05/13

L_{Aeq} : 44,1 dB L_{50} : 42,3 dB

L_{10} : 46,0 dB L_{90} : 39,7 dB L_{ra} : 42,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a
medição: 0,8 m/s

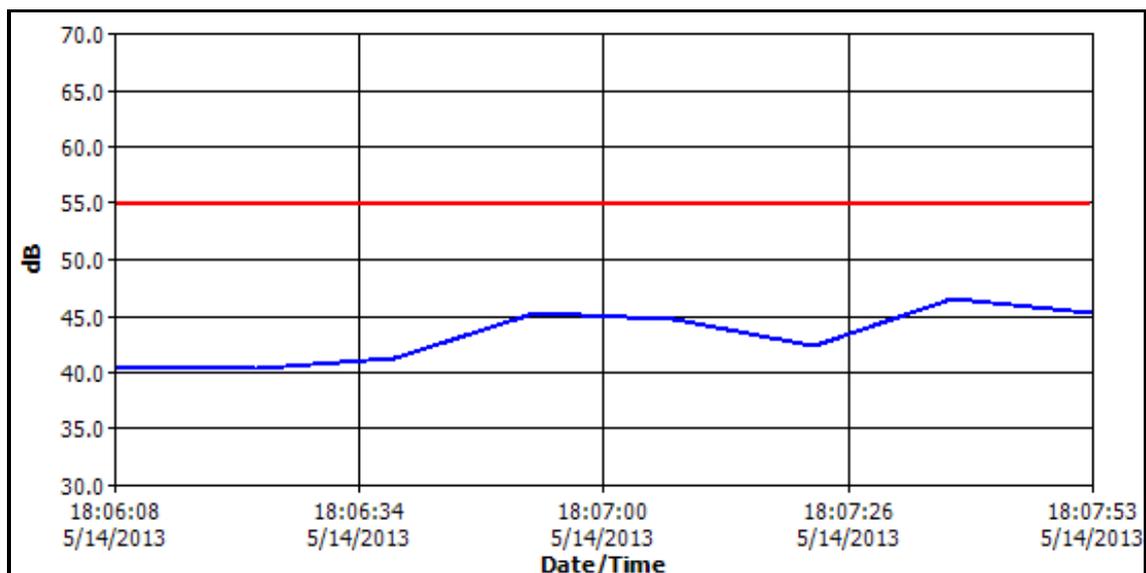


Figura 42 – Registro das Medições.



Figura 43 - PMR A 2 – Medição do dia 14/05/13 das 17h48min às 18h (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR A 2

Coordenadas: 608183 / 9292539

Observações: Limite de área urbana e rural, predominantemente residencial. Percebia-se ruído de tráfego.

Sessão

Sessão iniciada: 17:48:12 14/05/13

Sessão finalizada: 18:00:46 14/05/13

Tempo de execução: 00:08:05

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 36,4 dB 17:49:02 14/05/13

Nível máximo: 64,3 dB 17:50:17 14/05/13

L_{Aeq}: 44,5 dB L₅₀: 44,0 dB

L₁₀: 46,4 dB L₉₀: 40,1 dB L_{ra}: 40,1 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,8 m/s

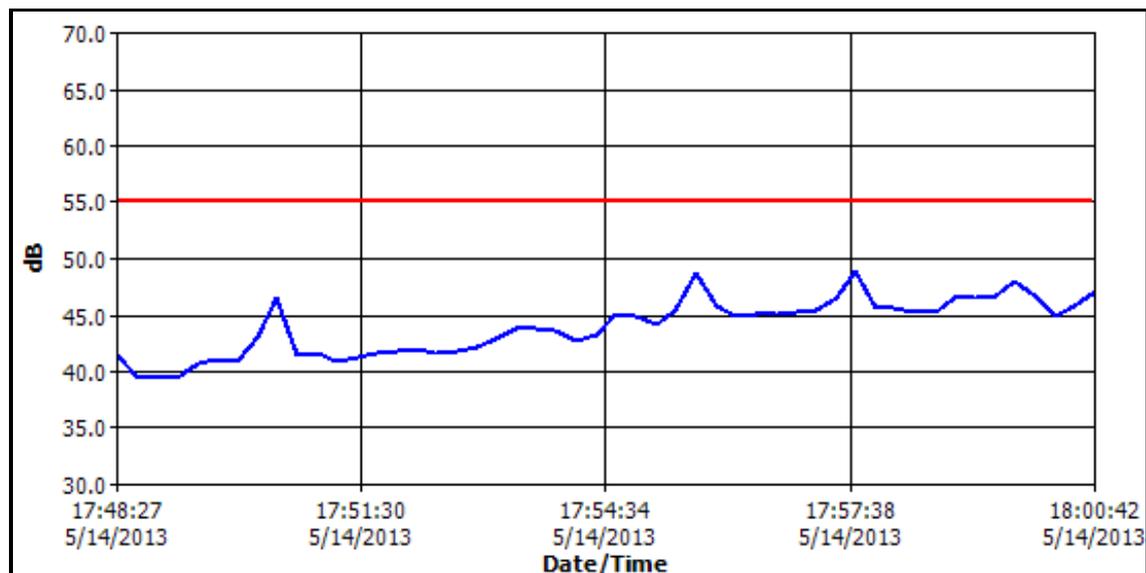


Figura 44 – Registro das Medições.



Figura 45 - PMR A 3 – Medição do dia 14/05/13 das 17h36min às 17h44min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR A 3

Coordenadas: 608153 / 9292481

Observações: Limite de área urbana e rural, predominantemente residencial. Percebia-se ruído de tráfego, conversa, música e latidos.

Sessão

Sessão iniciada: 17:36:43 14/05/13

Sessão finalizada: 17:44:48 14/05/13

Tempo de execução: 00:08:05

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 36,1 dB 17:36:54 14/05/13

Nível máximo: 56,4 dB 17:37:38 14/05/13

L_{Aeq} : 43,0 dB L_{50} : 42,0 dB

L_{10} : 45,1 dB L_{90} : 39,3 dB L_{ra} : 39,3 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,8 m/s

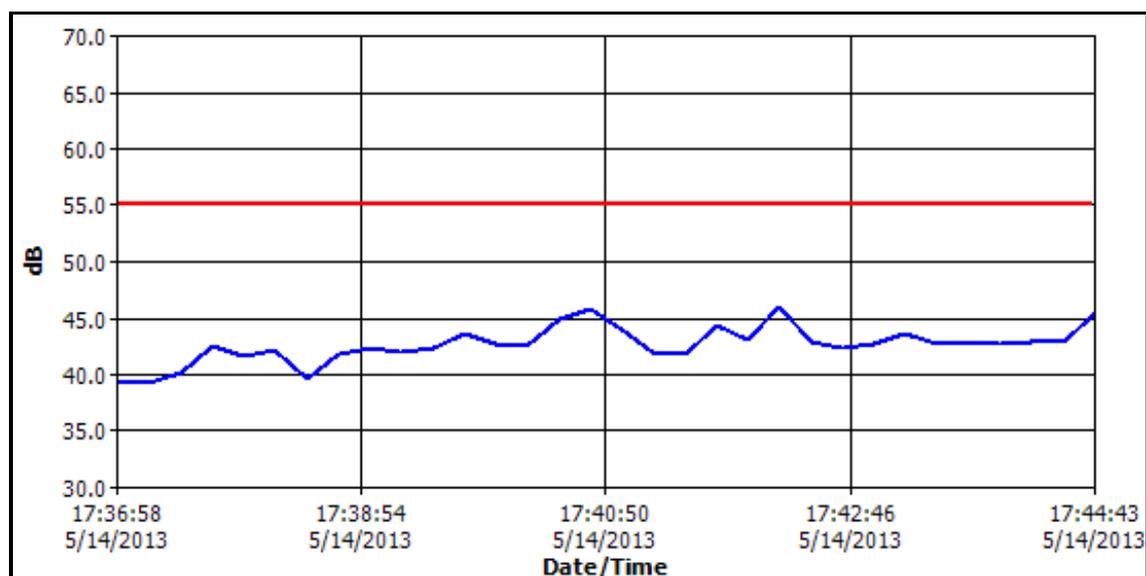


Figura 46 – registro das Medições.

Identificação: PMR A 4

Coordenadas: 608061 / 9292527

Observações: Limite de área urbana e rural, predominantemente residencial. Percebia-se ruído do tráfego e da torcida de futebol do ginásio a 220m.

Sessão

Sessão iniciada: 17:15:53 14/05/13

Sessão finalizada: 17:25:54 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 37,9 dB 17:24:59 14/05/13

Nível máximo: 59,5 dB 17:22:09 14/05/13

L_{Aeq} : 46,0 dB L_{50} : 44,0 dB

L_{10} : 48,5 dB L_{90} : 41,0 dB L_{ra} : 40,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,1 m/s

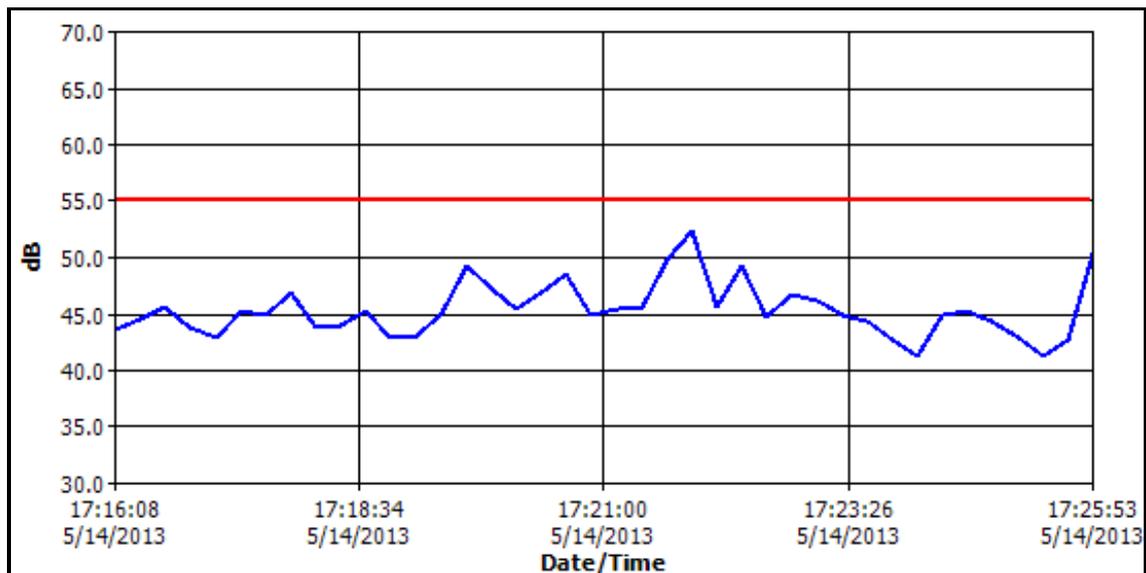


Figura 47 – Registro das Medições.



Figura 48 - PMR A 5 – Medição do dia 14/05/13 das 16h26min às 16h41min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR A 5

Coordenadas: 608969 / 9291442

Observações: Área urbana. A medição foi interrompida para passagem de carro de som aos 14'09", sendo que o local é receptor do ruído gerado pelo tráfego urbano.

Sessão

Sessão iniciada: 16:26:36 14/05/13

Sessão finalizada: 16:41:29 14/05/13

Tempo de execução: 00:14:09

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 39,7 dB 16:27:08 14/05/13

Nível máximo: 65,6 dB 16:39:46 14/05/13

L_{Aeq} : 53,8 dB L_{50} : 51,1 dB

L_{10} : 57,1 dB L_{90} : 46,8 dB L_{ra} : 50,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,6 m/s

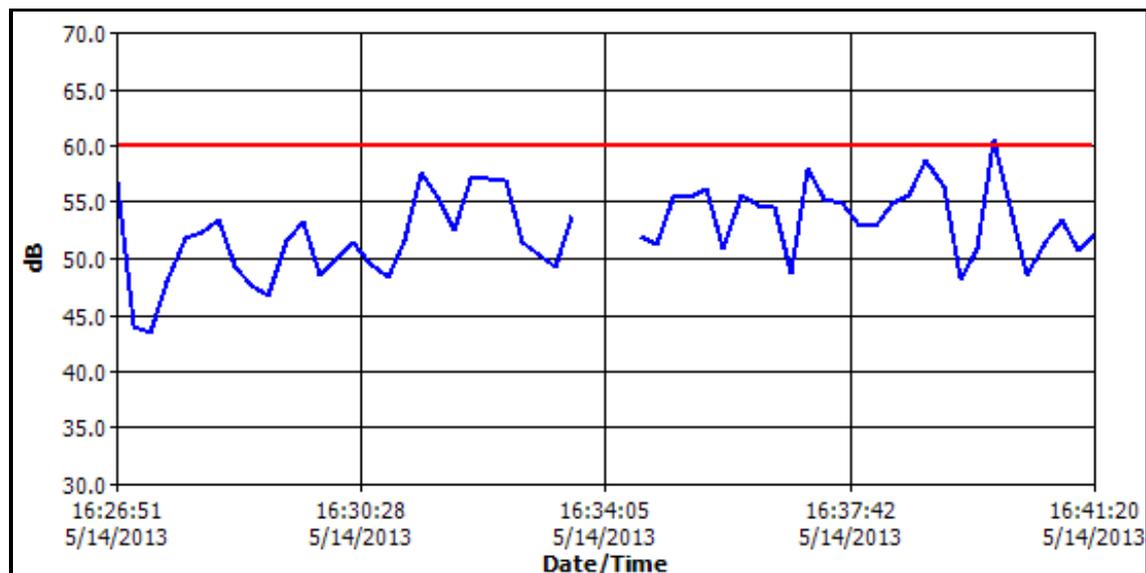


Figura 49 – Registro das Medições.



Figura 50 - PMR C 1 – Medição do dia 16/05/13 das 9h27min às 9h37min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 1

Coordenadas: 546357 / 9237994

Observações: Percebia-se ruído de tráfego na BR-230.

Sessão

Sessão iniciada: 09:27:20 16/05/13

Sessão finalizada: 09:37:22 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 37,1 dB 09:35:31 16/05/13

Nível máximo: 77,5 dB 09:33:41 16/05/13

L_{Aeq} : 58,9 dB L_{50} : 48,3 dB

L_{10} : 61,5 dB L_{90} : 42,3 dB L_{ra} : 45,0 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,0 m/s

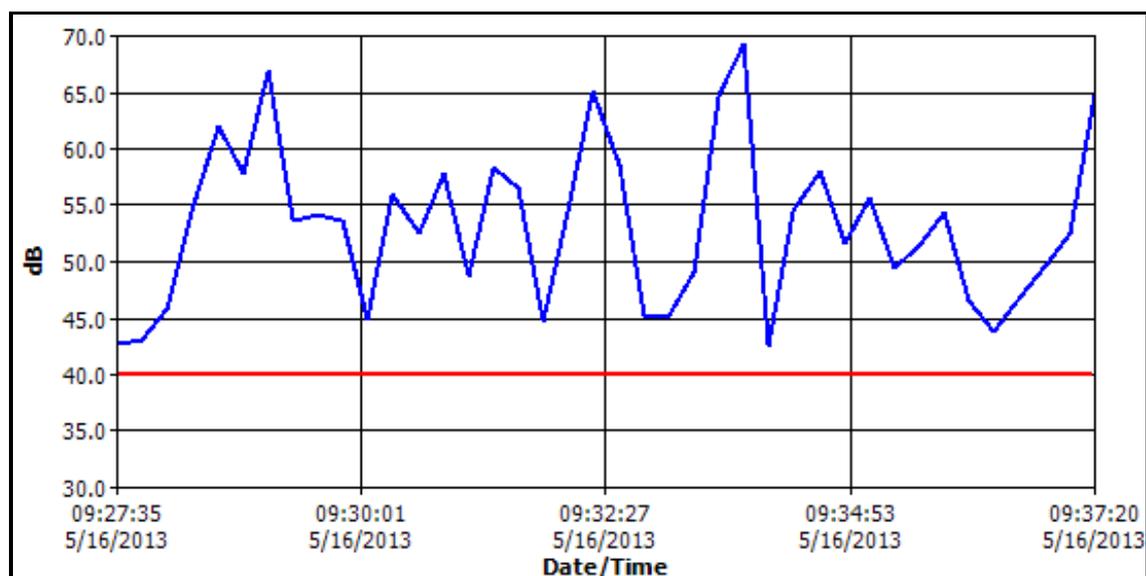


Figura 51 – Registro das Medições.



Figura 52 - PMR C 2 – Medição do dia 16/05/13 das 8h19min às 8h34min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 2

Coordenadas: 546475 / 9237817

Observações: Percebia-se ruído de tráfego na BR-230 e de veículos na área do posto de abastecimento BR.

Sessão

Sessão iniciada: 08:19:53 16/05/13

Sessão finalizada: 08:34:54 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 32,4 dB 08:21:19 16/05/13

Nível máximo: 65,0 dB 08:25:02 16/05/13

L_{Aeq}: 47,4 dB L₅₀: 41,7 dB

L₁₀: 51,3 dB L₉₀: 37,9 dB L_{ra}: 39,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,6 m/s

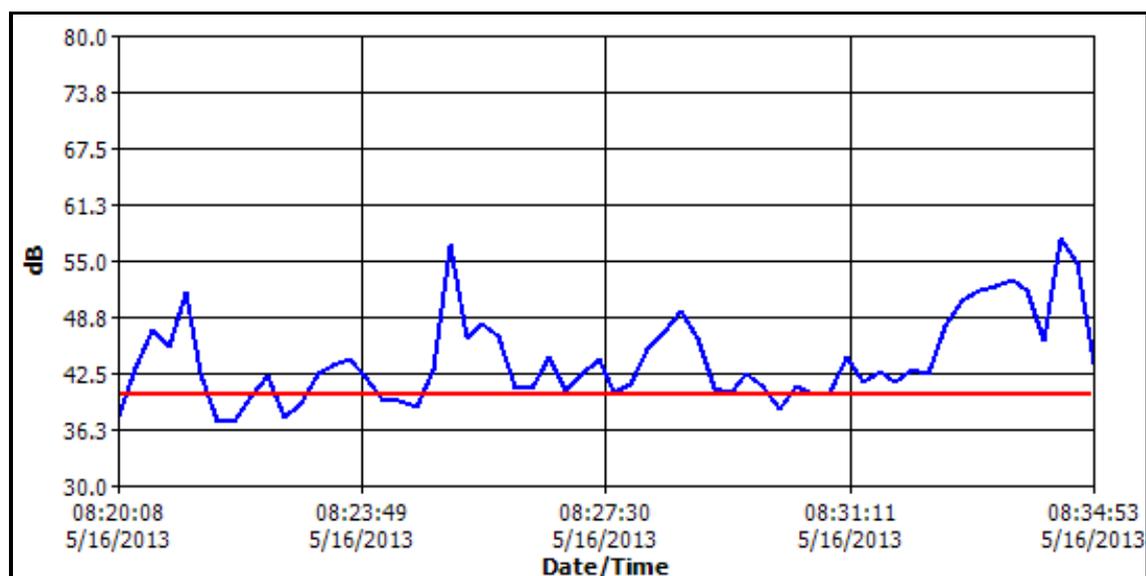


Figura 53 – registro das Medições.



Figura 54 - PMR C 3 – Medição do dia 16/05/13 das 8h19min às 8h34min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 3

Coordenadas: 546422 / 9237737

Observações: Percebia-se ruído de tráfego na BR-230 e eventualmente de veículos na área do posto de abastecimento de combustíveis. Ocorria talhamento de pedras, notando-se esta atividade a partir de um raio de 200m.

Sessão

Sessão iniciada: 08:43:16 16/05/13

Sessão finalizada: 08:53:18 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 33,5 dB 08:44:06 16/05/13

Nível máximo: 58,7 dB 08:49:10 16/05/13

L_{Aeq} : 44,2 dB L_{50} : 41,7 dB

L_{10} : 47,3 dB L_{90} : 37,5 dB L_{ra} : 39,3 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,0 m/s

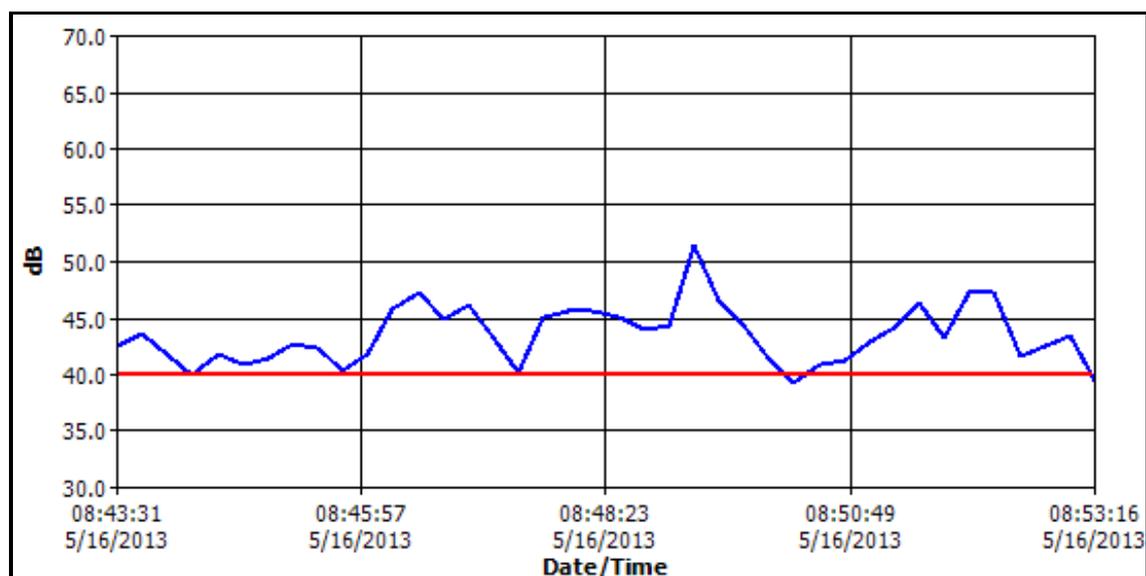


Figura 55 – Registro das Medições.



Figura 56 - PMR C 3 – Medição do dia 16/05/13 das 2h31min às 2h41min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 3

Coordenadas: 546422 / 9237737

Observações: Percebia-se ruído de tráfego na BR-230 e ao fundo música em posto de abastecimento a aproximadamente 980 metros.

Sessão

Sessão iniciada: 02:31:54 16/05/13

Sessão finalizada: 02:41:56 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 27,2 dB 02:39:33 16/05/13

Nível máximo: 52,6 dB 02:37:26 16/05/13

L_{Aeq} : 36,2 dB L_{50} : 33,3 dB

L_{10} : 39,8 dB L_{90} : 29,9 dB L_{ra} : 29,6 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

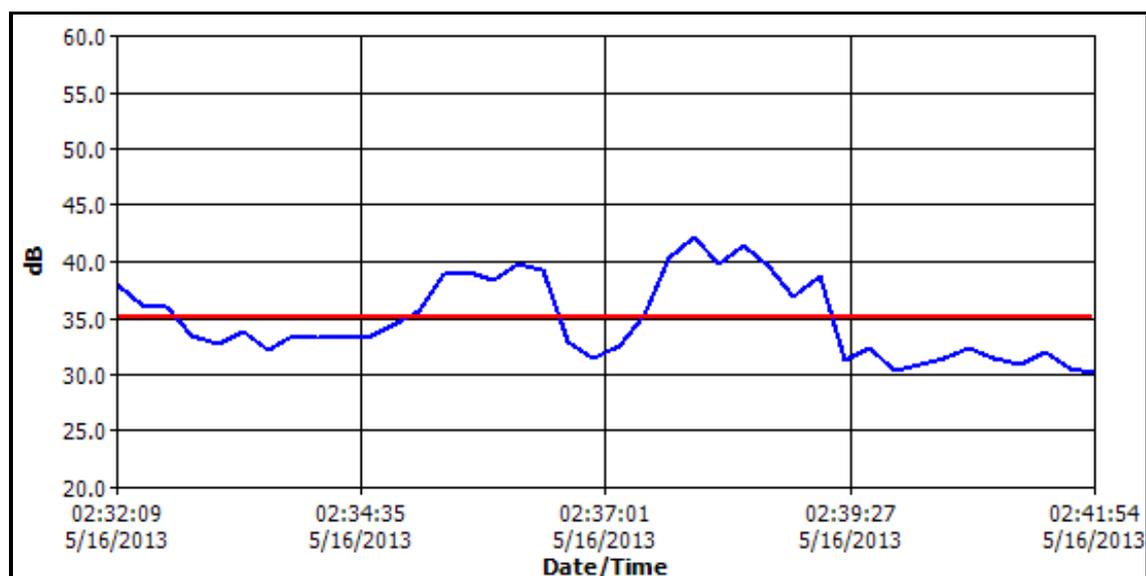


Figura 57 – Registro das Medições.



Figura 58 – PMR C 4 – Medição do dia 16/05/13 das 9h03min às 9h13min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 4

Coordenadas: 546300 / 9237772

Observações: Percebia-se ruído de tráfego na BR-230 e de extração de pedras na redondeza, sendo o mais próximo a 70 metros que parou aos 5' da medição.

Sessão

Sessão iniciada: 09:03:50 16/05/13

Sessão finalizada: 09:13:53 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:03

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 31,9 dB 09:05:55 16/05/13

Nível máximo: 59,7 dB 09:03:53 16/05/13

L_{Aeq} : 41,1 dB L_{50} : 37,7 dB

L_{10} : 44,5 dB L_{90} : 34,3 dB L_{ra} : 36,0 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 2,2 m/s

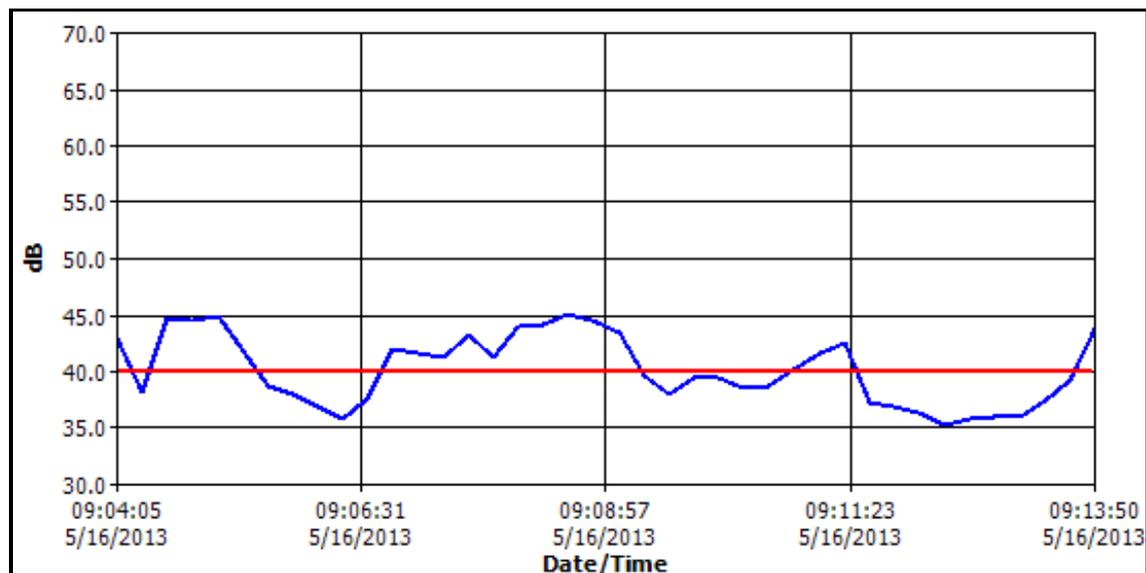


Figura 59 – Registro das Medições.



Figura 60 - PMR C 5 – Medição do dia 15/05/13 das 17h25min às 17h35min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 5

Coordenadas: 549840 / 9237320

Observações: Ao lado da BR-230. A medição foi interrompida para passagem de moto na estrada de chão ao lado aos 2'23", sendo que o local é receptor do ruído gerado pelo tráfego na BR-230.

Sessão

Sessão iniciada: 17:25:24 15/05/13

Sessão finalizada: 17:35:50 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 45,5 dB 17:30:19 15/05/13

Nível máximo: 80,5 dB 17:29:49 15/05/13

L_{Aeq}: 64,1 dB L₅₀: 58,8 dB

L₁₀: 68,3 dB L₉₀: 49,7 dB L_{ra}: 50,9 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,8 m/s

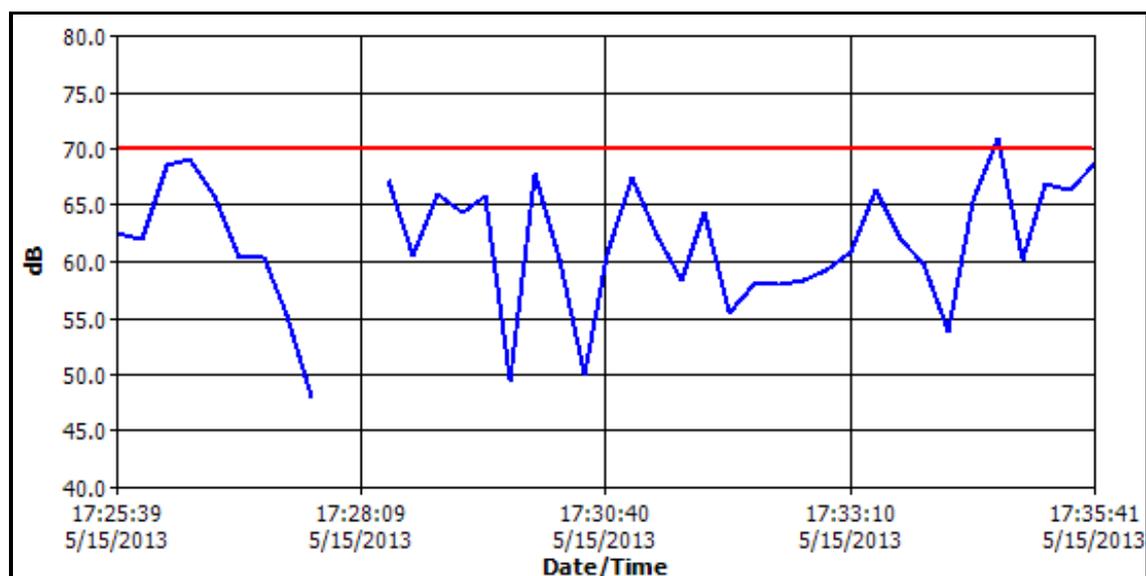


Figura 61 – Registro das Medições.



Figura 62 - PMR C 5 – Medição do dia 15/05/13 das 23h46min às 0h01min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 5

Coordenadas: 549840 / 9237320

Observações: Ao lado da BR-230. Ocorreram latidos durante toda a medição dentro da área da Faculdade Santa Maria. Percebia-se ao fundo o ruído da Indústria Têxtil Comércio Exterior.

Sessão

Sessão iniciada: 23:46:07 15/05/13

Sessão finalizada: 00:01:11 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:04

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 41,0 dB 23:53:58 15/05/13

Nível máximo: 77,8 dB 23:47:32 15/05/13

L_{Aeq}: 59,3 dB L₅₀: 49,1 dB

L₁₀: 60,4 dB L₉₀: 44,0 dB L_{ra}: 46,2 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,7 m/s

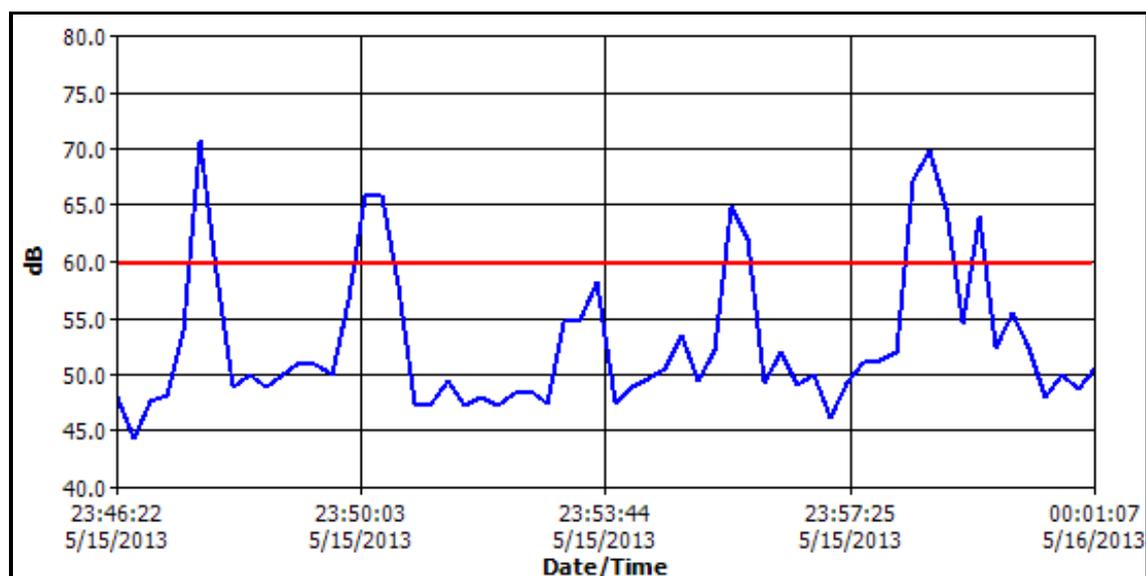


Figura 63 – Registro das Medições.



Figura 64 - PMR C 6 – Medição do dia 15/05/13 das 17h46min às 17h56min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 6

Coordenadas: 550056 / 9237409

Observações: Ao lado da BR-230. Ruído de fundo gerado pelo tráfego na BR-230 e coaxar de sapos no lago da propriedade da área do canteiro, a aproximadamente 30m.

Sessão

Sessão iniciada: 17:46:40 15/05/13

Sessão finalizada: 17:56:42 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 45,7 dB 17:50:02 15/05/13

Nível máximo: 69,1 dB 17:47:02 15/05/13

L_{Aeq} : 57,9 dB L_{50} : 55,2 dB

L_{10} : 61,5 dB L_{90} : 48,4 dB L_{ra} : 48,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

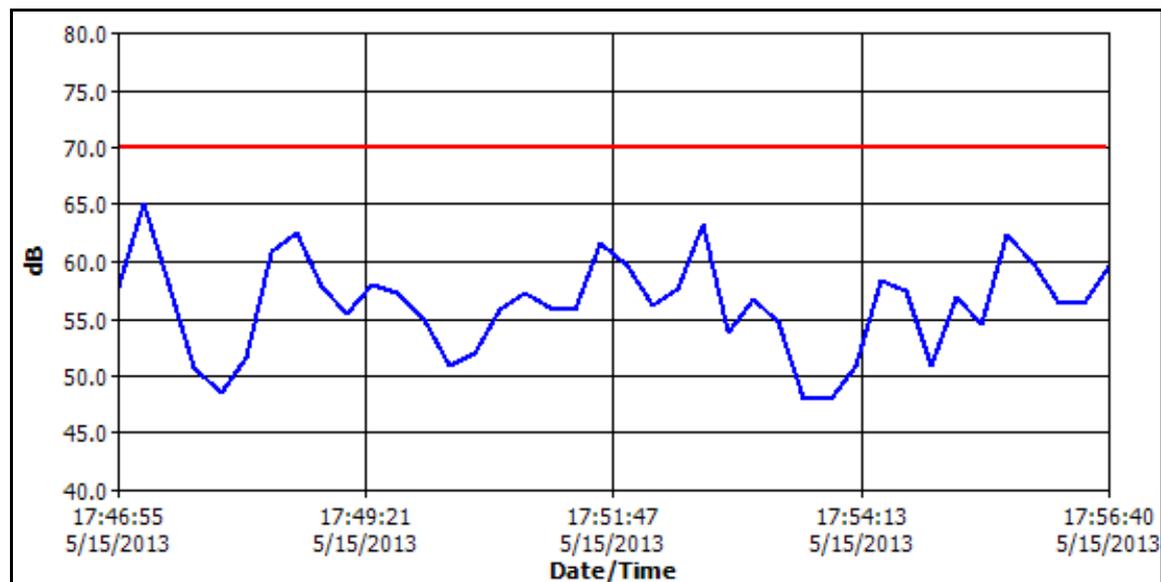


Figura 65 – Registro das Medições.



Figura 66 - PMR C 6 – Medição do dia 15/05/13 das 23h26min às 23h36min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 6

Coordenadas: 550056 / 9237409

Observações: Ao lado da BR-230. Ruído de fundo gerado pelo tráfego na BR-230 e coaxar de lago na propriedade da área do canteiro. Percebia-se o ruído ao fundo da empresa Indústria Têxtil Comércio Exterior a 270m.

Sessão

Sessão iniciada: 23:26:47 15/05/13

Sessão finalizada: 23:36:59 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:12

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 45,1 dB 23:26:52 15/05/13

Nível máximo: 66,9 dB 23:30:47 15/05/13

L_{Aeq}: 52,8 dB L₅₀: 50,2 dB

L₁₀: 55,7 dB L₉₀: 47,6 dB L_{ra}: 47,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

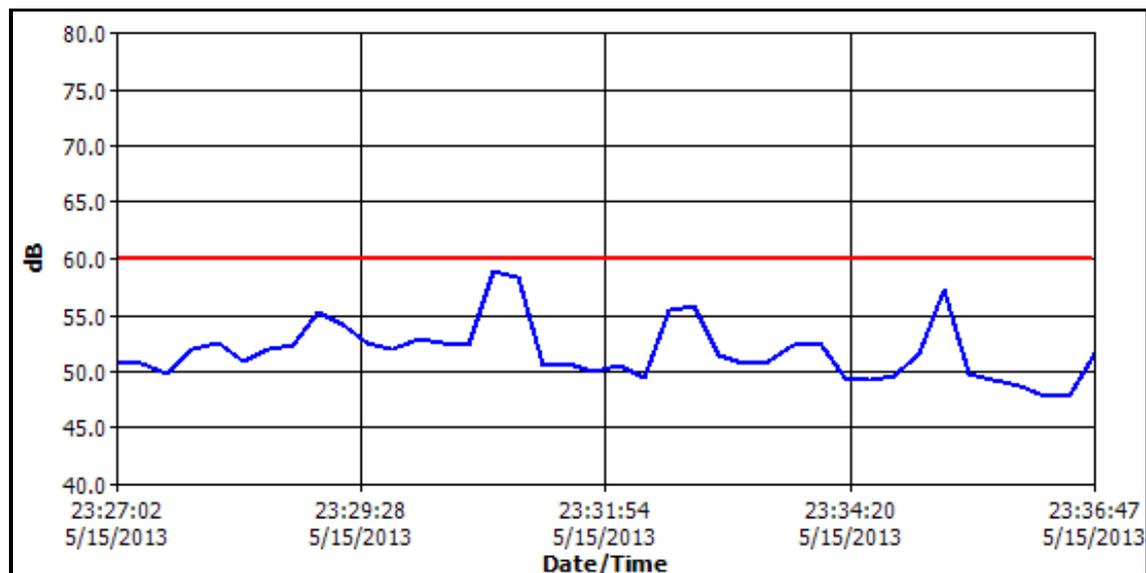


Figura 67 – Registro das Medições.



Figura 68 - PMR C 7 – Medição do dia 15/05/13 das 18h39min às 18h49min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 7

Coordenadas: 549939 / 9237238

Observações: Percebia-se o ruído gerado pelo tráfego na BR-230, de som de música das casas vizinhas durante toda a medição e de grilos.

Sessão

Sessão iniciada: 18:39:12 15/05/13

Sessão finalizada: 18:49:14 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 51,7 dB 18:41:56 15/05/13

Nível máximo: 64,2 dB 18:40:05 15/05/13

L_{Aeq} : 60,5 dB L_{50} : 60,3 dB

L_{10} : 61,6 dB L_{90} : 60,0 dB L_{ra} : 60,0 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

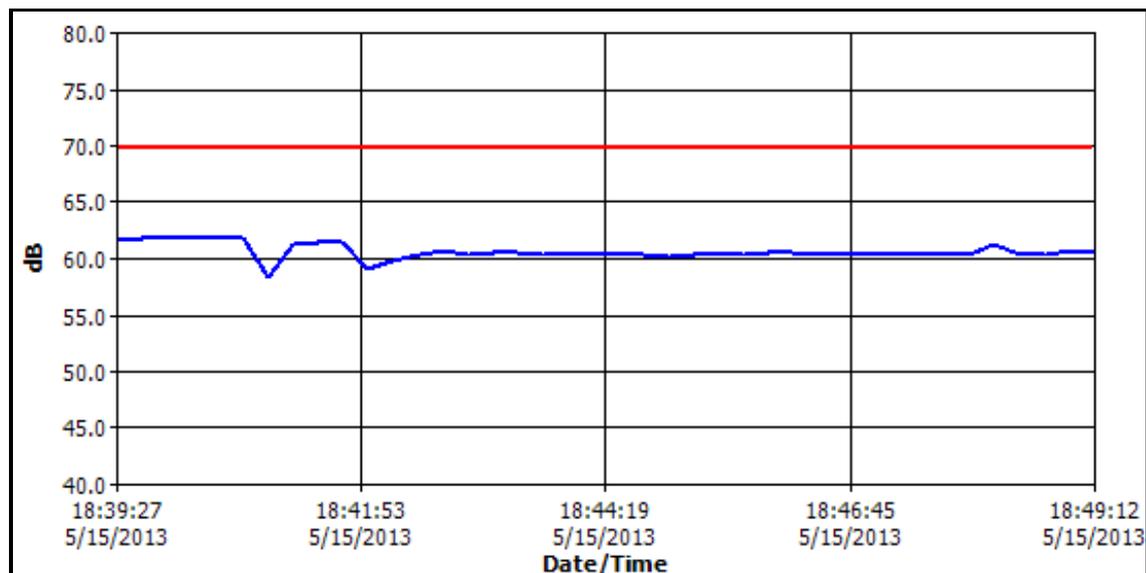


Figura 69 – Registro das Medições.



Figura 70 - PMR C 7 – Medição do dia 15/05/13 das 22h47min às 22h57min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 7

Coordenadas: 549939 / 9237238

Observações: Percebia-se o ruído gerado pelo tráfego na BR-230, com trânsito de ônibus de transporte saindo da Faculdade Santa Maria até às 22h45min.

Sessão

Sessão iniciada: 22:47:24 15/05/13

Sessão finalizada: 22:57:26 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 40,1 dB 22:49:13 15/05/13

Nível máximo: 56,5 dB 22:49:39 15/05/13

L_{Aeq} : 50,7 dB L_{50} : 50,4 dB

L_{10} : 51,6 dB L_{90} : 49,8 dB L_{ra} : 50,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

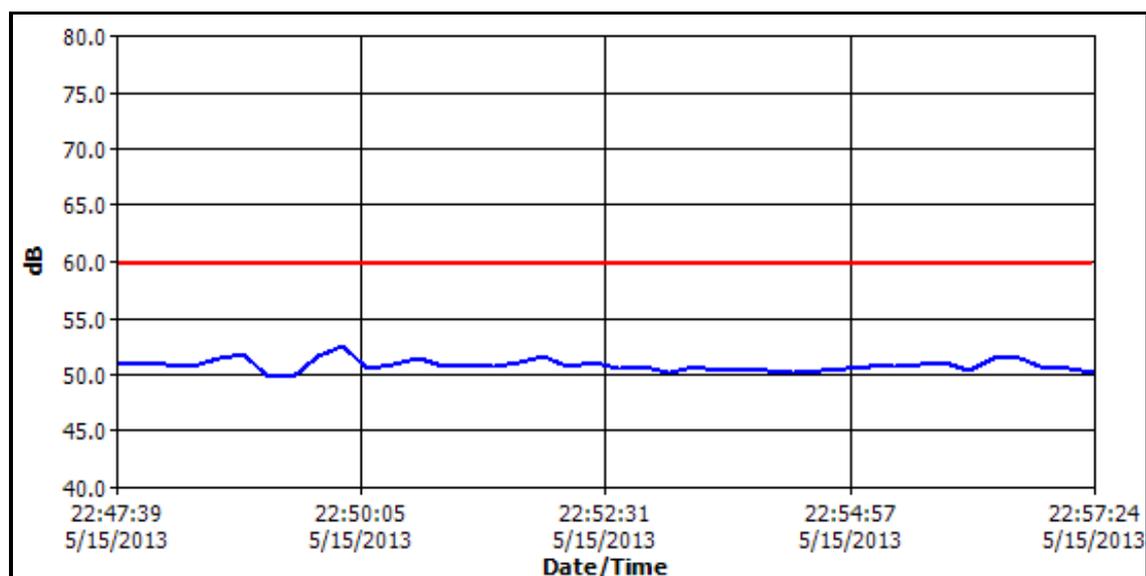


Figura 71 – Registro das Medições.



Figura 72 - PMR C 8 – Medição do dia 15/05/13 das 18h13min às 18h23min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 8

Coordenadas: 549840 / 9237230

Observações: Percebia-se o ruído gerado pelo tráfego na BR-230 e de grilos.

Sessão

Sessão iniciada: 18:13:52 15/05/13

Sessão finalizada: 18:23:53 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 50,1 dB 18:16:49 15/05/13

Nível máximo: 61,9 dB 18:23:09 15/05/13

L_{Aeq}: 54,4 dB L₅₀: 53,9 dB

L₁₀: 56,3 dB L₉₀: 52,0 dB L_{ra}: 50,4 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

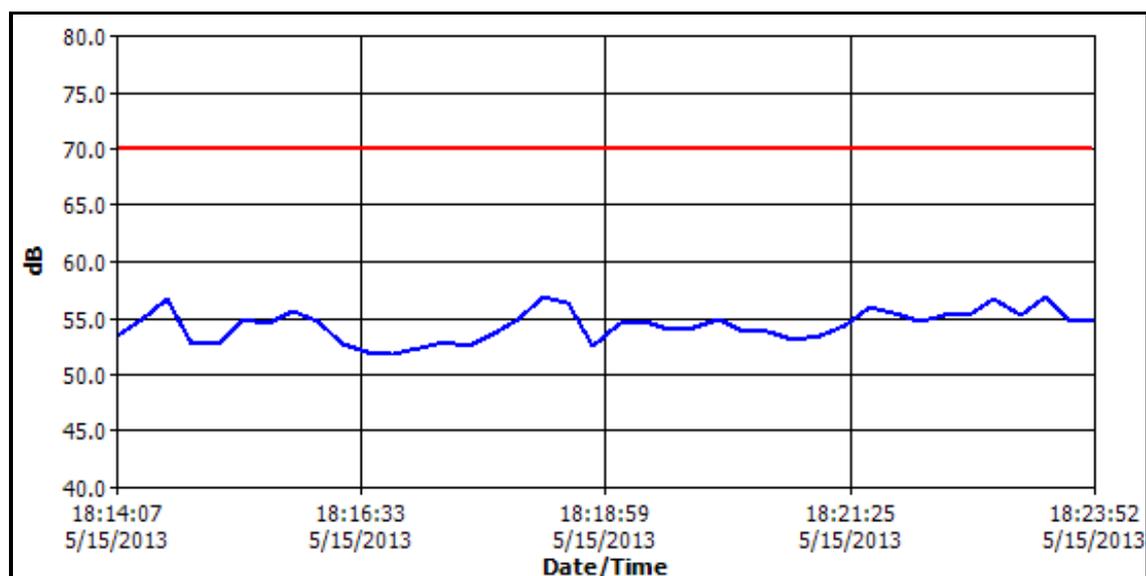


Figura 73 – Registro das Medições.



Figura 74 - PMR C 8 – Medição do dia 15/05/13 das 23h06min às 23h13min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 8

Coordenadas: 549840 / 9237230

Observações: Percebia-se o ruído gerado pelo tráfego na BR-230 e de grilos. Interrupção devido a latidos aos 7'07".

Sessão

Sessão iniciada: 23:06:44 15/05/13

Sessão finalizada: 23:13:51 15/05/13

Tempo de execução: 00:07:07

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 48,1 dB 23:12:09 15/05/13

Nível máximo: 62,1 dB 23:13:41 15/05/13

L_{Aeq}: 51,4 dB L₅₀: 50,2 dB

L₁₀: 53,7 dB L₉₀: 48,8 dB L_{ra}: 48,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

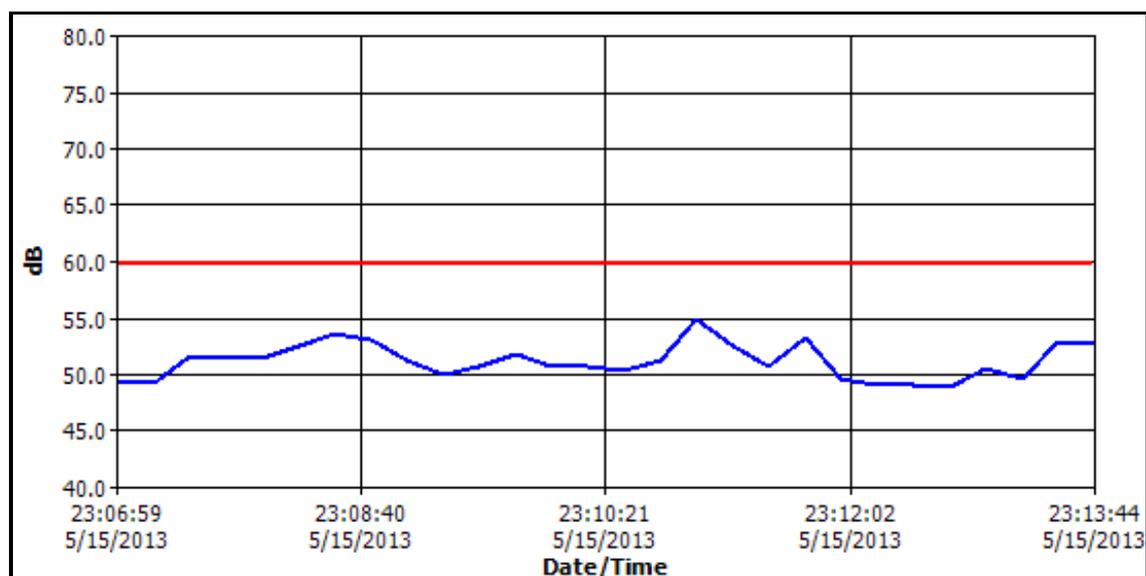


Figura 75 – Registro das Medições.



Figura 76 - PMR C 9 – Medição do dia 16/05/13 das 10h48min às 10h55min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 9

Coordenadas: 551614 / 9237785

Observações: Percebia-se ruído gerado pelo tráfego na BR-230. Aos 6'57" a medição foi interrompida por latido de cachorro próximo do local de medição.

Sessão

Sessão iniciada: 10:48:44 16/05/13

Sessão finalizada: 10:55:41 16/05/13

Tempo de execução: 00:06:57

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 42,0 dB 10:52:56 16/05/13

Nível máximo: - dB 10:55:40 16/05/13

L_{Aeq} : 52,2 dB L_{50} : 48,3 dB

L_{10} : 55,8 dB L_{90} : 44,3 dB L_{ra} : 44,3 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,5 m/s

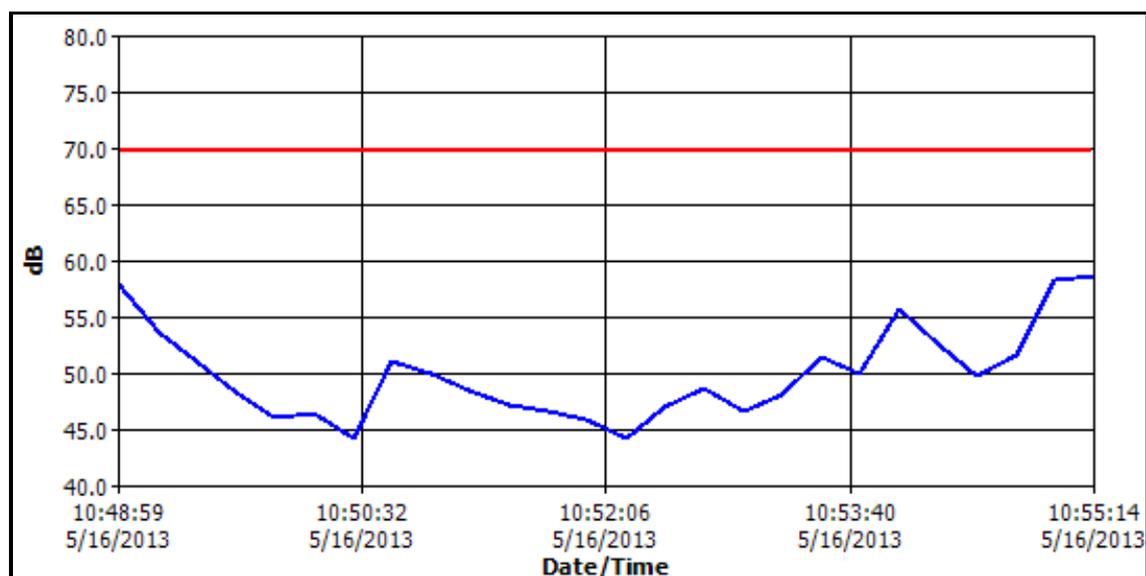


Figura 77 – Registro das Medições.



Figura 78 - PMR C 9 – Medição do dia 16/05/13 das 0h19min às 0h21min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 9

Coordenadas: 551614 / 9237785

Observações: A medição foi interrompida pela presença próxima de cachorro.

Sessão

Sessão iniciada: 00:28:02 16/05/13

Sessão finalizada: 00:32:18 16/05/13

Tempo de execução: 00:01:51

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 46,0 dB 00:28:46 16/05/13

Nível máximo: 61,3 dB 00:29:01 16/05/13

L_{Aeq}: 49,0 dB L₅₀: 48,7 dB

L₁₀: 49,7 dB L₉₀: 47,7 dB L_{ra}: 47,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

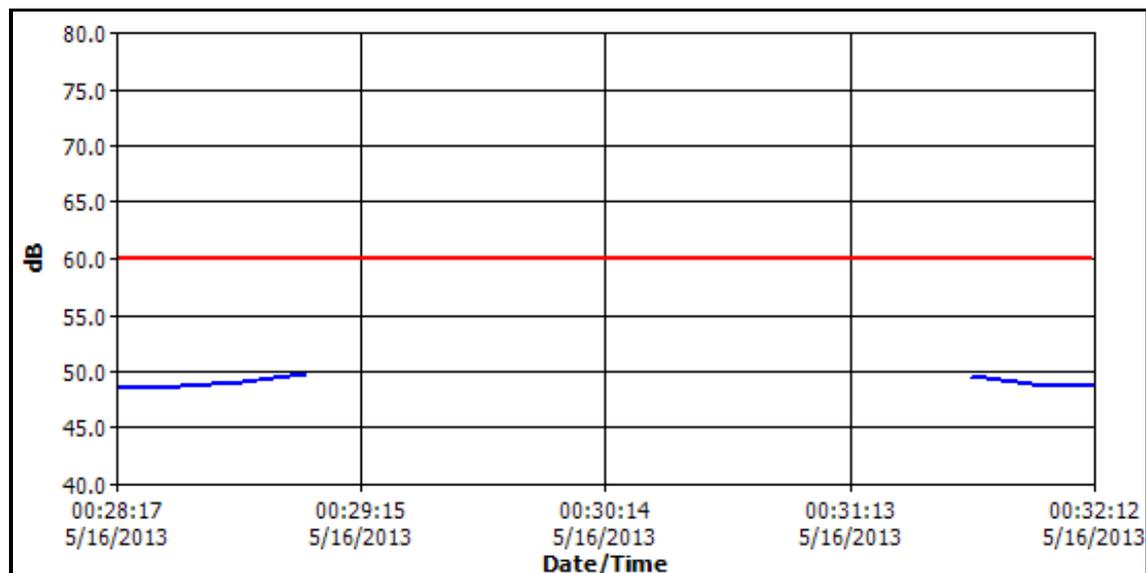


Figura 79 – Registro das Medições.



Figura 80 – PMR C 10 – Medição do dia 16/05/13 das 11h01min às 11h16min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 10

Coordenadas: 551642 / 9237784

Observações: Percebia-se o ruído de tráfego na BR-230.

Sessão

Sessão iniciada: 11:01:16 16/05/13

Sessão finalizada: 11:16:18 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 37,2 dB 11:07:33 16/05/13

Nível máximo: 61,1 dB 11:04:29 16/05/13

L_{Aeq} : 48,0 dB L_{50} : 45,2 dB

L_{10} : 50,9 dB L_{90} : 40,6 dB L_{ra} : 42,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,7 m/s

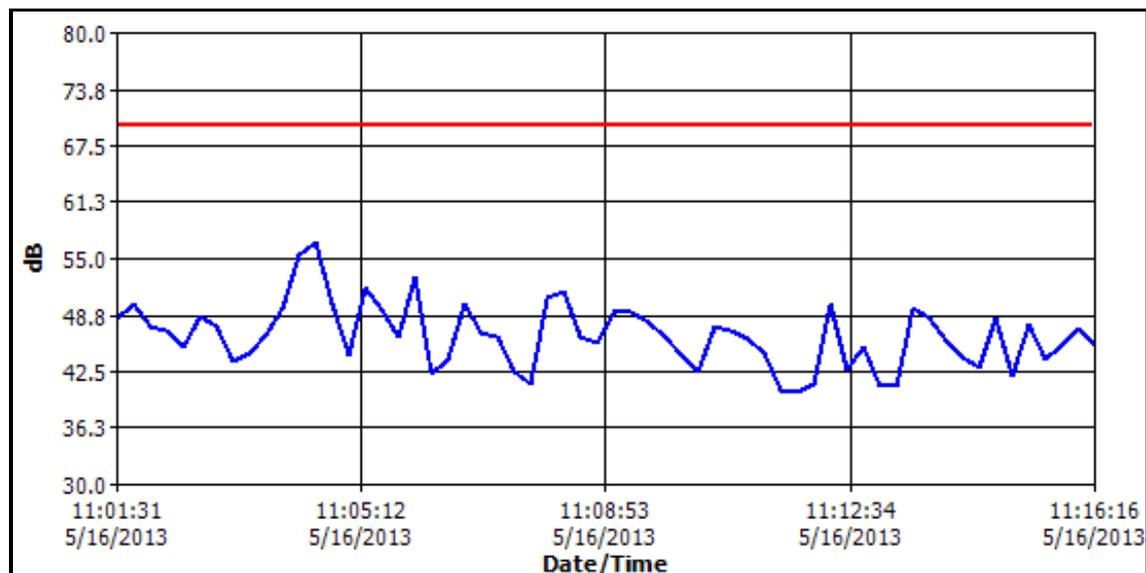


Figura 81 – Registro das Medições.



Figura 82 - PMR C 10 – Medição do dia 16/05/13 das 0h19min às 0h21min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 10

Coordenadas: 551642 / 9237784

Observações: A medição transcorreu sem se perceber latidos e não houve tráfego na BR-230. Medição interrompida pela presença de cachorro na área.

Sessão

Sessão iniciada: 00:19:19 16/05/13

Sessão finalizada: 00:21:56 16/05/13

Tempo de execução: 00:02:37

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 35,2 dB 00:20:12 16/05/13

Nível máximo: 50,6 dB 00:20:35 16/05/13

L_{Aeq} : 39,1 dB L_{50} : 38,7 dB

L_{10} : 40,0 dB L_{90} : 37,2 dB L_{ra} : 37,2 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

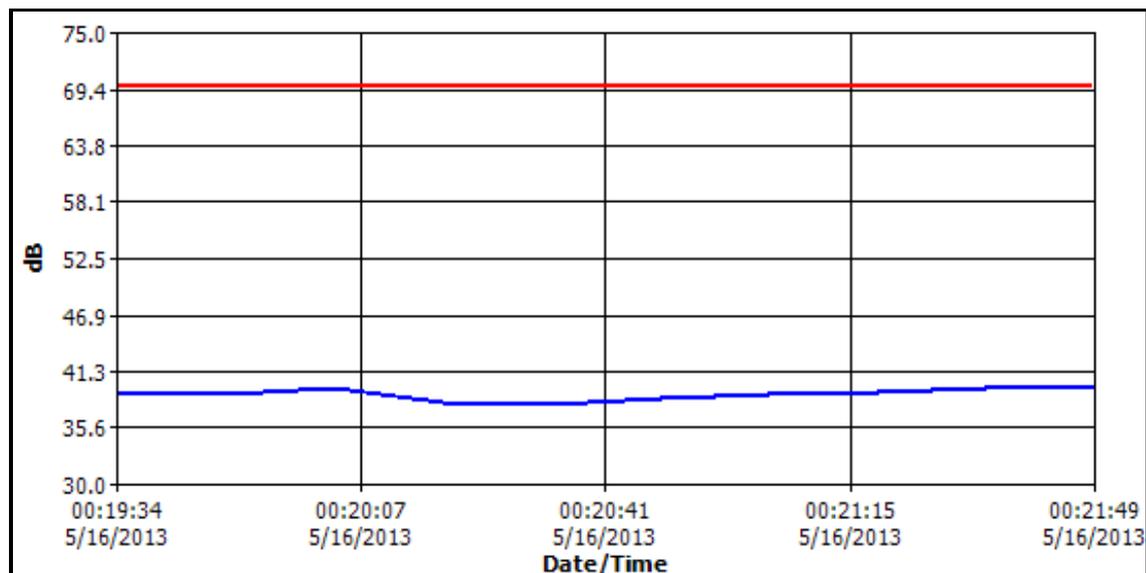


Figura 83 – Registro das Medições.



Figura 84 - PMR C 11 – Medição do dia 16/05/13 das 0h38min às 0h39min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 11

Coordenadas: 551635 / 9237716

Observações: Medição interrompida pela presença de cachorro na área.

Sessão

Sessão iniciada: 00:38:35 16/05/13

Sessão finalizada: 00:39:12 16/05/13

Tempo de execução: 00:00:37

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 43,1 dB 00:38:42 16/05/13

Nível máximo: 64,6 dB 00:39:08 16/05/13

L_{Aeq}: 53,1 dB L₅₀: 52,7 dB

L₁₀: 55,2 dB L₉₀: 48,8 dB L_{ra}: 48,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

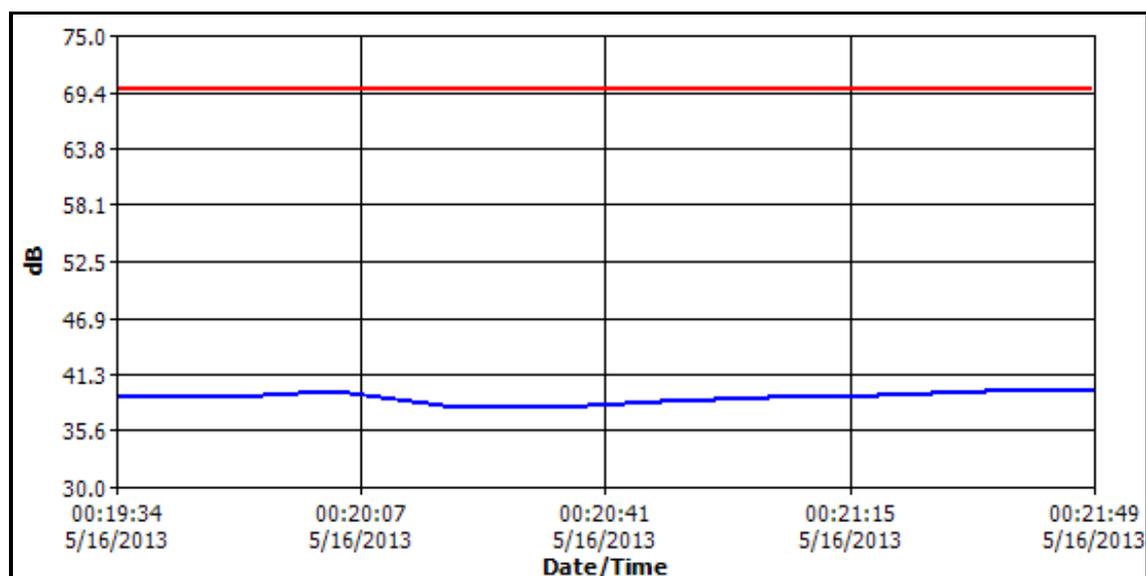


Figura 85 – Registro das Medições.



Figura 86 - PMR C 11 – Medição do dia 16/05/13 das 09h59min às 10h09min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 11

Coordenadas: 551635 / 9237716

Observações: Percebia-se principalmente o ruído de tráfego na BR-230.

Sessão

Sessão iniciada: 10:16:27 16/05/13

Sessão finalizada: 10:31:29 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 37,2 dB 10:26:09 16/05/13

Nível máximo: 78,3 dB 10:31:13 16/05/13

L_{Aeq}: 58,6 dB L₅₀: 50,6 dB

L₁₀: 62,0 dB L₉₀: 41,7 dB L_{ra}: 41,1 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,4 m/s

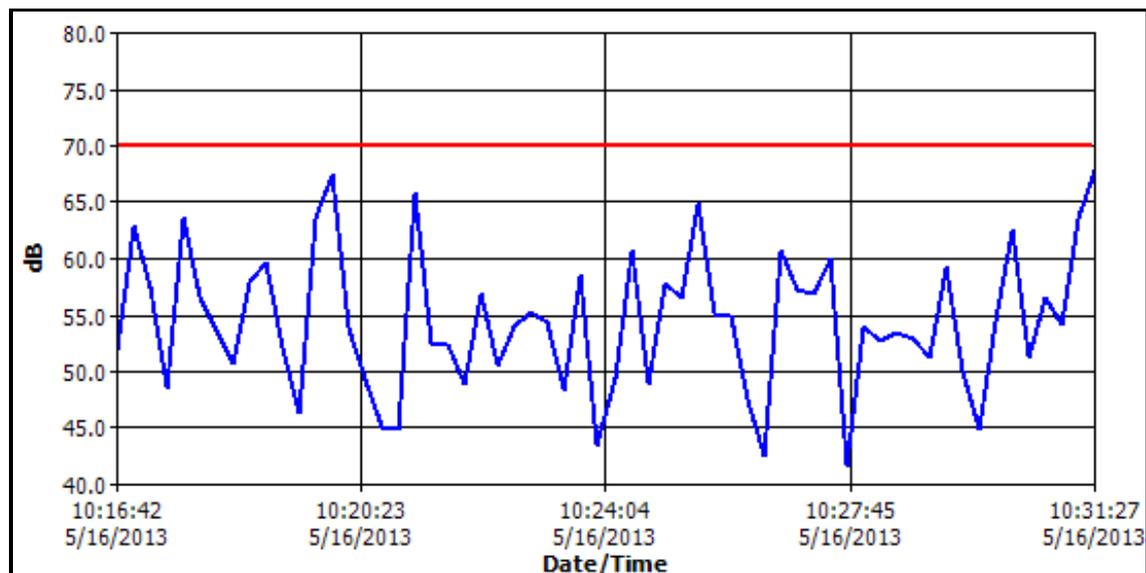


Figura 87 – Registro das Medições.



Figura 88 - PMR C 12 – Medição do dia 16/05/13 das 09h59min às 10h09min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR C 12

Coordenadas: 551603 / 9237714

Observações: Percebia-se principalmente o ruído de tráfego na BR-230.

Sessão

Sessão iniciada: 09:59:17 16/05/13

Sessão finalizada: 10:09:43 16/05/13

Tempo de execução: 00:10:26

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 38,5 dB 10:08:16 16/05/13

Nível máximo: 76,0 dB 10:02:09 16/05/13

L_{Aeq} : 58,9 dB L_{50} : 52,9 dB

L_{10} : 62,6 dB L_{90} : 42,5 dB L_{ra} : 43,3 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,1 m/s

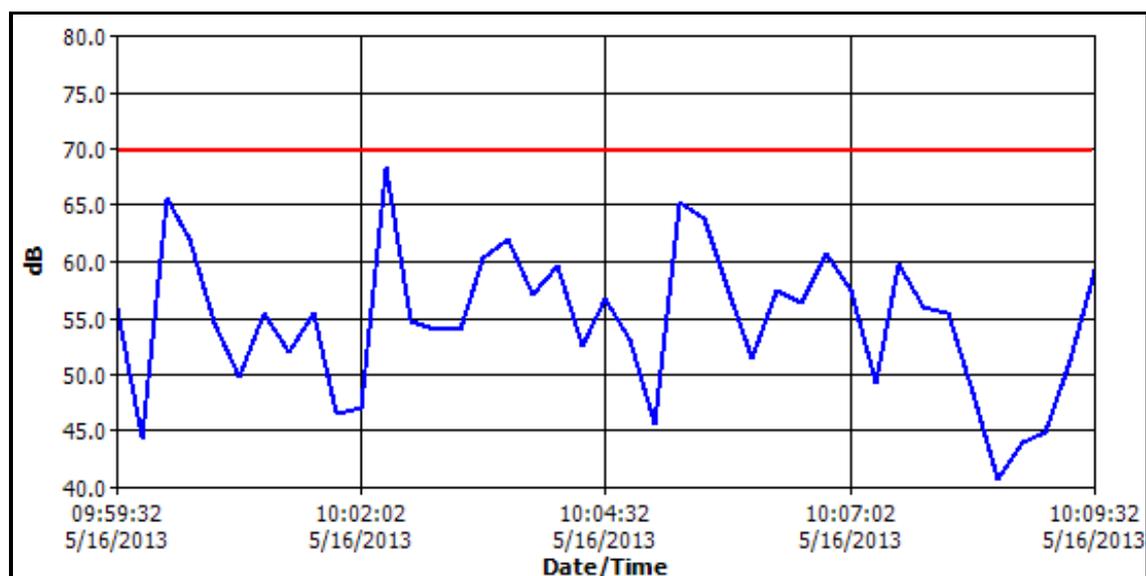


Figura 89 – Registro das Medições.

3 Pontos no traçado da Linha de Transmissão da ATE XVII



Figura 90 - PMR LT 1 – Medição do dia 16/05/13 das 15h19min às 15h34min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 1

Coordenadas: 530400 / 9216231

Observações: Área rural. Percebiam-se ruídos de pássaros a 40 metros e vozes na casa a 200 metros. Interrupções aos 9'33" para passagem de moto e 10'40" por mugidos de gado.

Sessão

Sessão iniciada: 15:19:24 16/05/13

Sessão finalizada: 16:14:49 16/05/13

Tempo de execução: 00:15:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 31,8 dB 15:33:55 16/05/13

Nível máximo: 57,2 dB 15:28:06 16/05/13

L_{Aeq} : 40,5 dB L_{50} : 38,5 dB

L_{10} : 43,4 dB L_{90} : 35,7 dB L_{ra} : 38,6 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,2 m/s

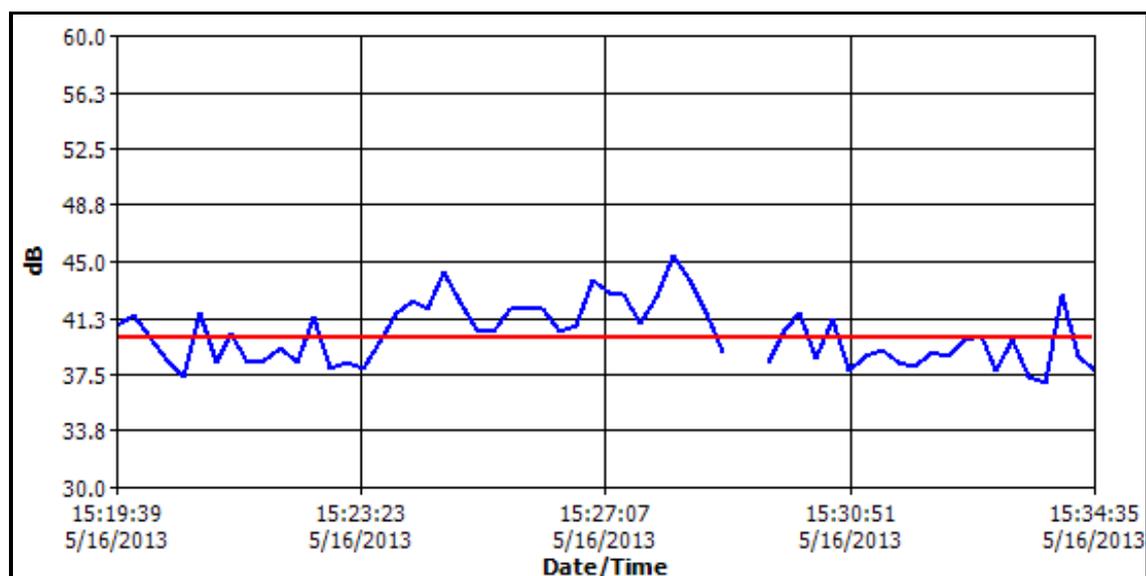


Figura 91 – Registro das Medições.



Figura 92 - PMR LT 2 – Medição do dia 15/05/13 das 16h02min às 16h14min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 2

Coordenadas: 556244 / 9238311

Observações: Área rural. Percebia-se o ruído de sineta de gado, da presença de pessoas nas casas num raio de 300m e ao fundo de tráfego na BR-230. Interrupções aos 3'18" e 5'49" para passagem de veículos.

Sessão

Sessão iniciada: 16:02:37 15/05/13

Sessão finalizada: 16:14:35 15/05/13

Tempo de execução: 00:10:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 40,3 dB 16:12:58 15/05/13

Nível máximo: 60,5 dB 16:02:39 15/05/13

L_{Aeq} : 44,5 dB L_{50} : 42,6 dB

L_{10} : 46,5 dB L_{90} : 41,5 dB L_{ra} : 43,2 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,0 m/s

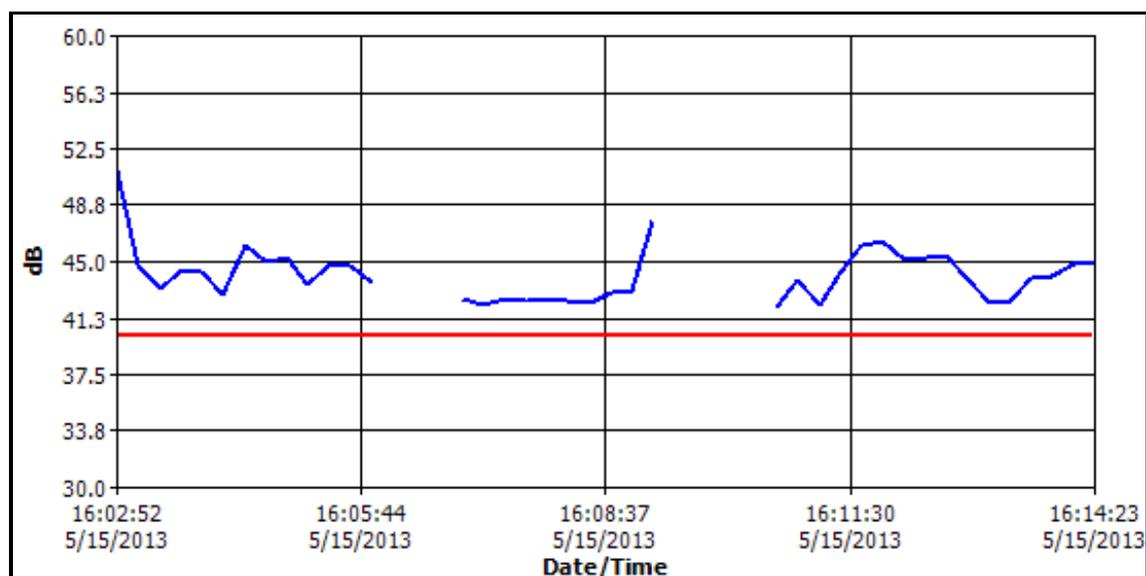


Figura 93 – Registro das Medições.



Figura 94 - PMR LT 2 – Medição do dia 16/05/13 das 1h36min às 1h43min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 2

Coordenadas: 556244 / 9238311

Observações: Área rural. Medição interrompida aos 6'49" por latidos.

Sessão

Sessão iniciada: 01:36:28 16/05/13

Sessão finalizada: 01:43:17 16/05/13

Tempo de execução: 00:06:49

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 44,2 dB 01:36:36 16/05/13

Nível máximo: 58,5 dB 01:43:16 16/05/13

L_{Aeq}: 49,2 dB L₅₀: 48,8 dB

L₁₀: 50,6 dB L₉₀: 47,5 dB L_{ra}: 47,5 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,0 m/s

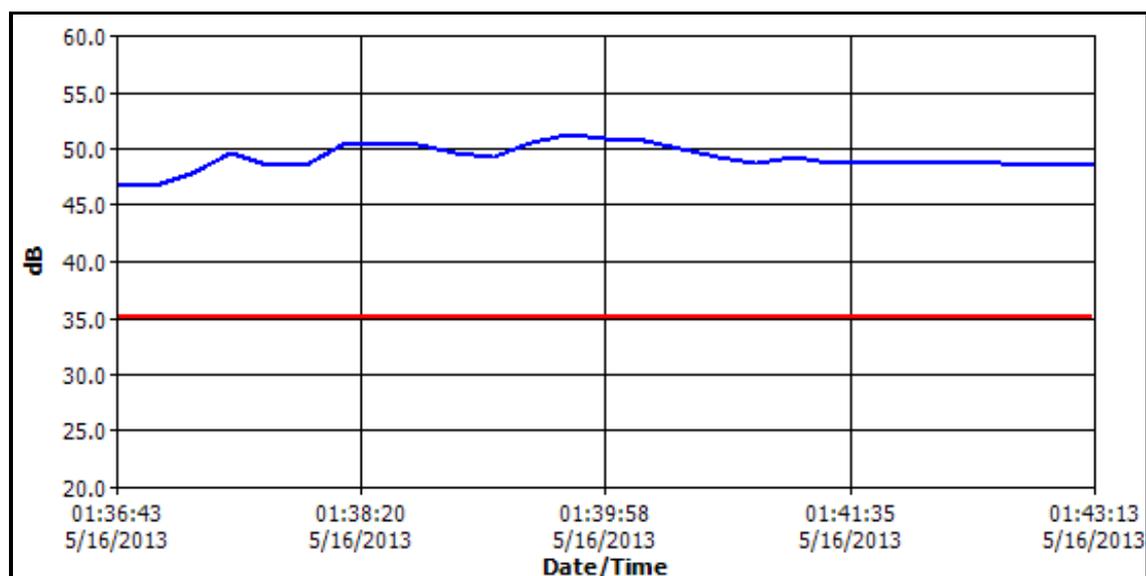


Figura 95 – Registro das Medições.



Figura 96 - PMR LT 3 – Medição do dia 14/05/13 das 15h14min às 15h29min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 3

Coordenadas: 613867 / 9288744

Observações: Área rural. Percebia-se o ruído de pássaros ao fundo e da BR-226.

Sessão

Sessão iniciada: 15:14:24 14/05/13

Sessão finalizada: 15:29:29 14/05/13

Tempo de execução: 00:15:05

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 22,6 dB 15:18:11 14/05/13

Nível máximo: 60,2 dB 15:29:28 14/05/13

L_{Aeq} : 30,0 dB L_{50} : 25,6 dB

L_{10} : 30,8 dB L_{90} : 23,9 dB L_{ra} : 27,7 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,4 m/s

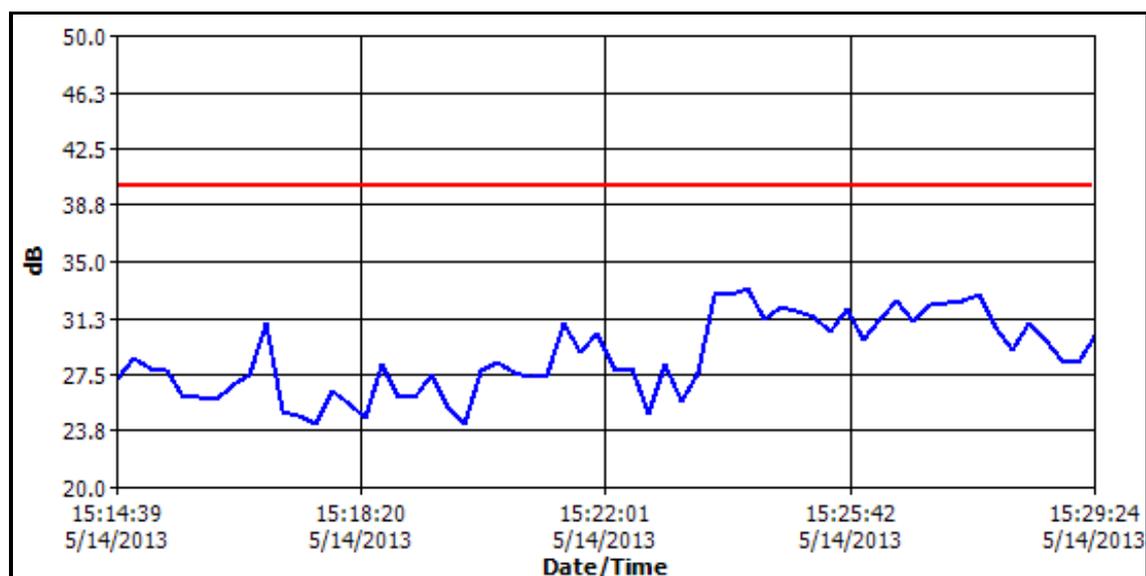


Figura 97 – Registro de Medições.



Figura 98 - PMR LT 4 – Medição do dia 14/05/13 das 11h17min às 11h33min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 4

Coordenadas: 640451 / 9310009

Observações: Área rural. Percebia-se o farfalhar e, eventualmente, mugidos de gado a 80m.

Sessão

Sessão iniciada: 11:17:25 14/05/13

Sessão finalizada: 11:33:31 14/05/13

Tempo de execução: 00:15:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 32,0 dB 11:32:46 14/05/13

Nível máximo: 52,4 dB 11:28:37 14/05/13

L_{Aeq} : 39,9 dB L_{50} : 38,7 dB

L_{10} : 42,6 dB L_{90} : 35,0 dB L_{ra} : 35,8 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 3,1 m/s

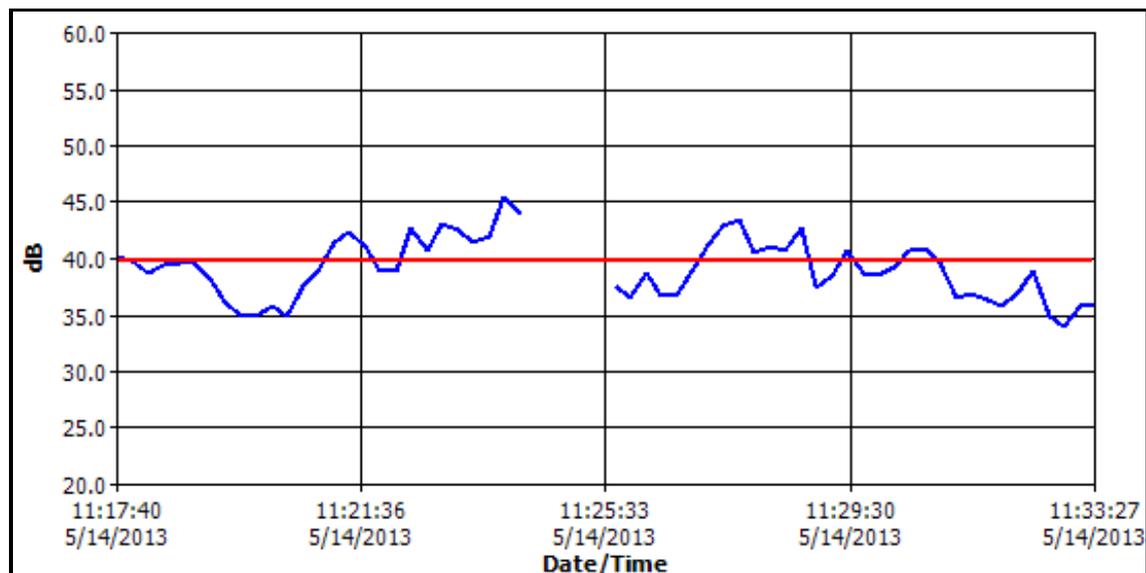


Figura 99 – Registro das Medições.



Figura 100 - PMR LT 4 – Medição do dia 14/05/13 das 11h17min às 11h33min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 4

Coordenadas: 640451 / 9310009

Observações: Área rural. Percebia-se o farfalhar e, eventualmente, mugidos de gado a 80m.

Sessão

Sessão iniciada: 23:02:42 14/05/13

Sessão finalizada: 23:17:51 14/05/13

Tempo de execução: 00:15:05

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 43,4 dB 23:07:25 14/05/13

Nível máximo: 59,2 dB 23:13:01 14/05/13

L_{Aeq}: 49,9 dB L₅₀: 47,0 dB

L₁₀: 53,1 dB L₉₀: 45,4 dB L_{ra}: 45,1 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 0,0 m/s

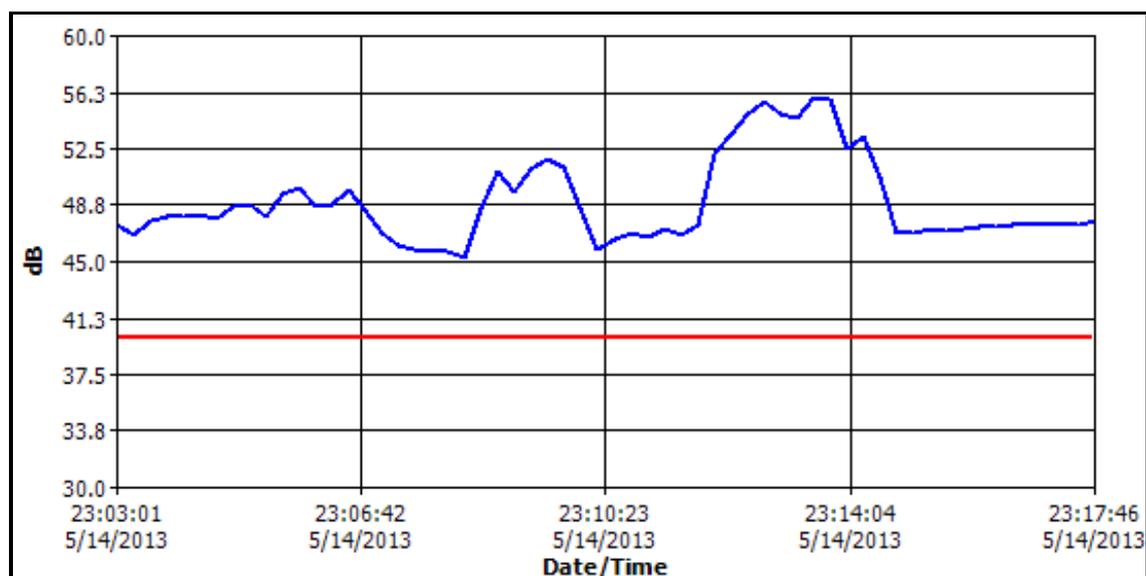


Figura 101 – Registro das Medições.



Figura 102 - PMR LT 5 – Medição do dia 13/05/13 das 11h47min às 12h03min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 5

Coordenadas: 687499 / 9350875

Observações: Área rural, no traçado da ATE XVII, a 250m da BR-226. Percebia-se o ruído de tráfego na BR-226 ao fundo e, eventualmente, pássaros a aproximadamente 80m. Aos 12'48" ocorreu interrupção por latidos da casa situada a 100m.

Sessão

Sessão iniciada: 11:47:49 13/05/13

Sessão finalizada: 12:03:32 13/05/13

Tempo de execução: 00:15:01

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 23,3 dB 11:53:18 13/05/13

Nível máximo: 56,7 dB 12:00:36 13/05/13

L_{Aeq} : 34,5 dB L_{50} : 28,7 dB

L_{10} : 38,0 dB L_{90} : 25,7 dB L_{ra} : 31,3 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,3 m/s

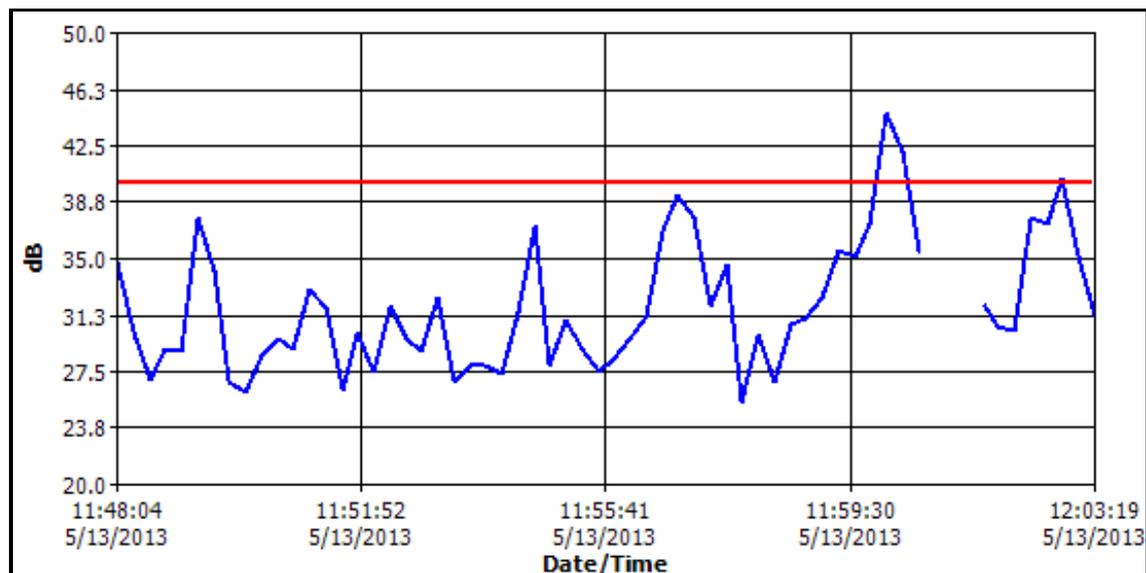


Figura 103 – Registro das Medições.



Figura 104 - PMR LT 5 – Medição do dia 14/05/13 das 3h59min às 4h09min (Fonte: Bourscheid).

Identificação: PMR LT 5

Coordenadas: 687499 / 9350875

Observações: Área rural, no traçado da ATE XVII, a 250m da BR-226. Percebia-se o ruído de tráfego da BR-226 ao fundo e eventualmente de galo próximo da casa a 100m.

Sessão

Sessão iniciada: 03:59:28 14/05/13

Sessão finalizada: 04:09:30 14/05/13

Tempo de execução: 00:10:02

Parâmetros de medição

Faixa: 30-90 dB Ponderação: A Constante de tempo: Rápida

Taxa de troca: 3 dB Ponderação do pico: A

Resumo da medição

Nível mínimo: 21,8 dB 04:03:22 14/05/13

Nível máximo: 51,3 dB 04:02:17 14/05/13

L_{Aeq} : 29,4 dB L_{50} : 24,9 dB

L_{10} : 31,7 dB L_{90} : 23,0 dB L_{ra} : 24,2 dB

Velocidade máxima do vento durante a medição: 1,2 m/s

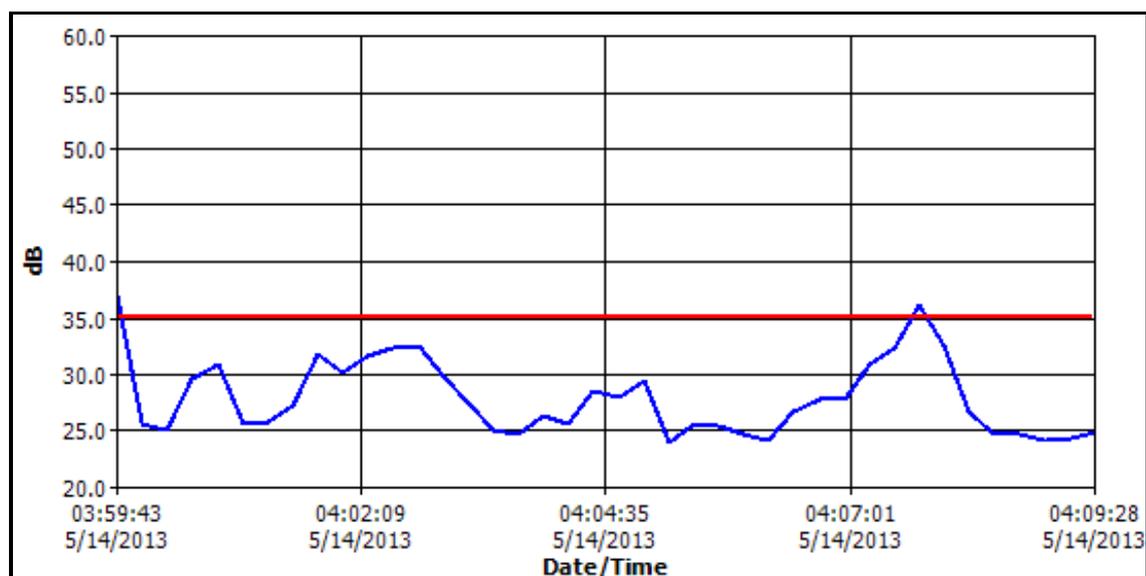


Figura 105 – Registro das Medições.