



ANEXO VI

Fotos, Gráficos e Tabelas de Resultados

Envolvente das futuras minas

Ponto 5.1



$41^{\circ}11'7.70''N$; $6^{\circ}57'44.47''W$

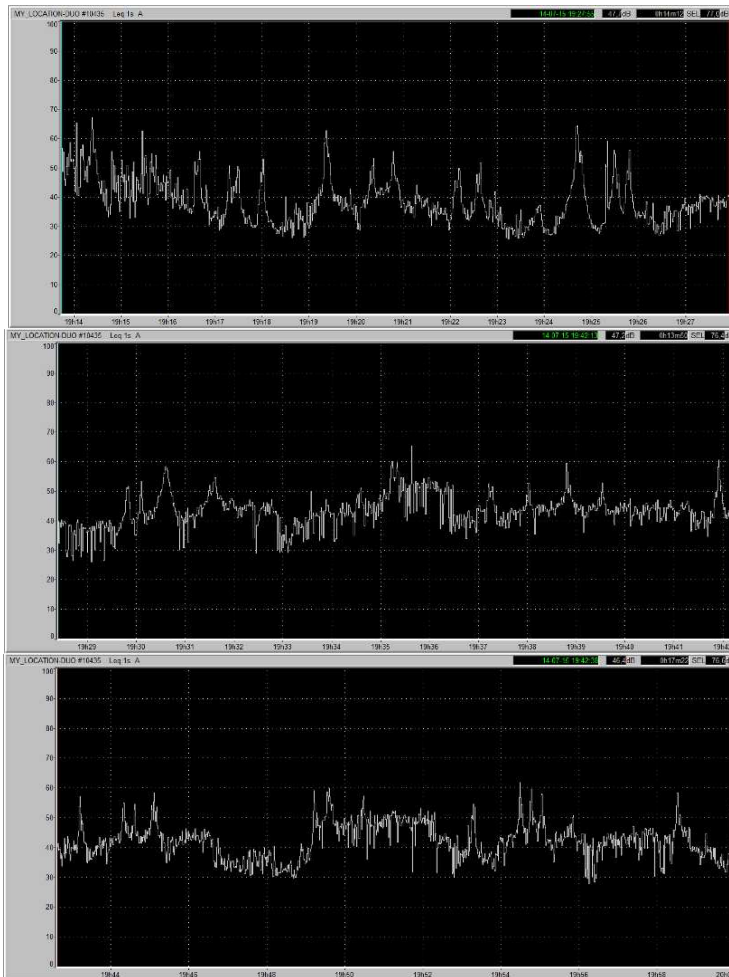
O Ponto de medição 5.1 localizou-se na envolvente de uma habitação térrea no Bairro da Ferrominas (junto ao Carvalho).

O ruído no local caracteriza-se por movimento ruído animal (cães, pássaros e cigarras), tráfego local e movimentação de pessoas.

O microfone foi colocado a 4 m de altura do solo.



Foto 1 e 2 – Vista do ponto de medição na direção do recetor e das minas

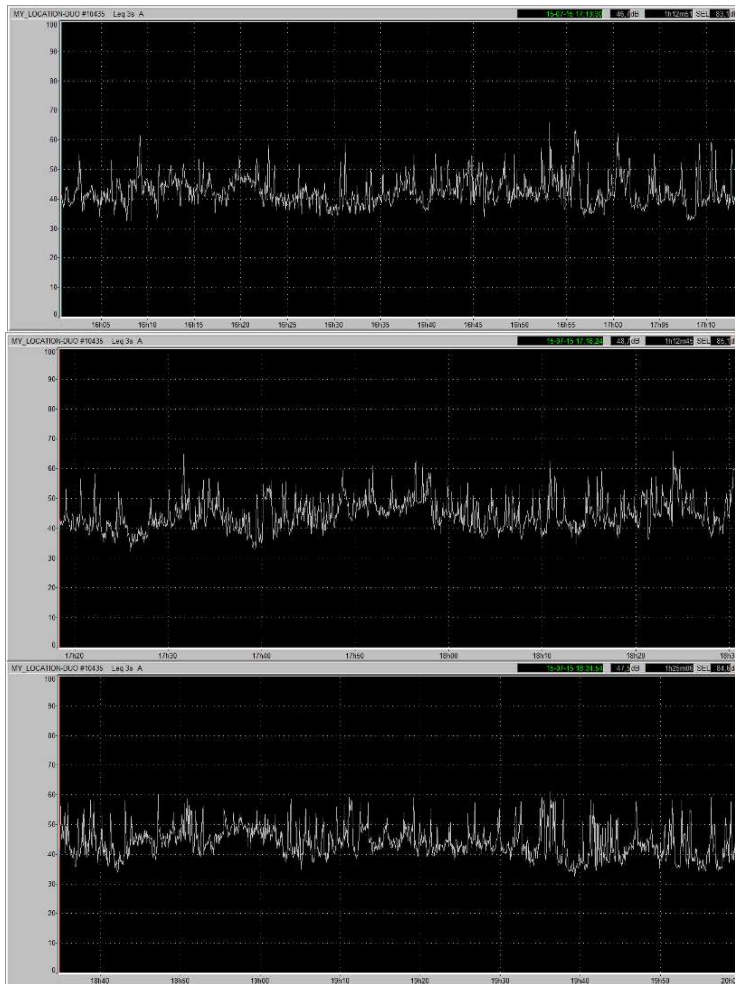


| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 19:13:44 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 00:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 46,3 | 25,6 | 70,5 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 53,9 | 28,2 | 80,3 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 19:28:24 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 19:42:14 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 47,2 | 26,0 | 65,2 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 54,2 | 36,2 | 74,7 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 19:42:38 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 20:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 46,4 | 27,6 | 61,9 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 52,3 | 33,0 | 65,1 |

Gráficos 6.1 - Ruído ambiente diurno - 1ª Campanha

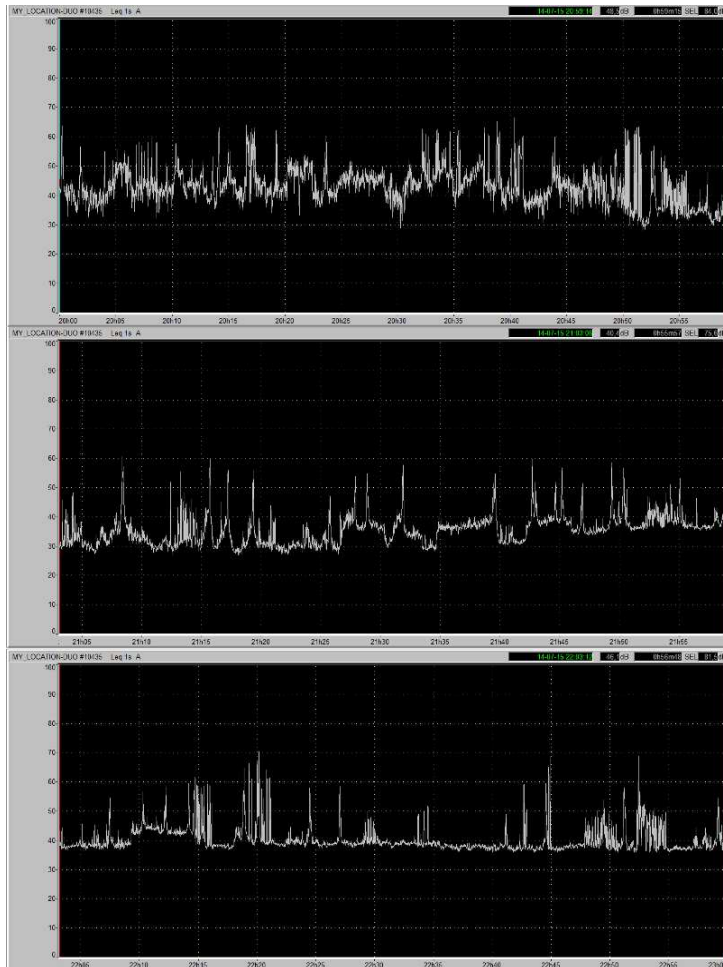


| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 16:00:42 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 17:13:33 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 46,7 | 31,0 | 69,1 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 53,1 | 33,2 | 77,7 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 17:18:24 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 18:31:09 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 48,7 | 31,3 | 67,4 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 54,1 | 33,9 | 72,2 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 18:34:54 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 20:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 47,5 | 30,6 | 62,5 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 54,1 | 35,6 | 71,7 |

Gráficos 6.2 - Ruído ambiente diurno - 2ª Campanha

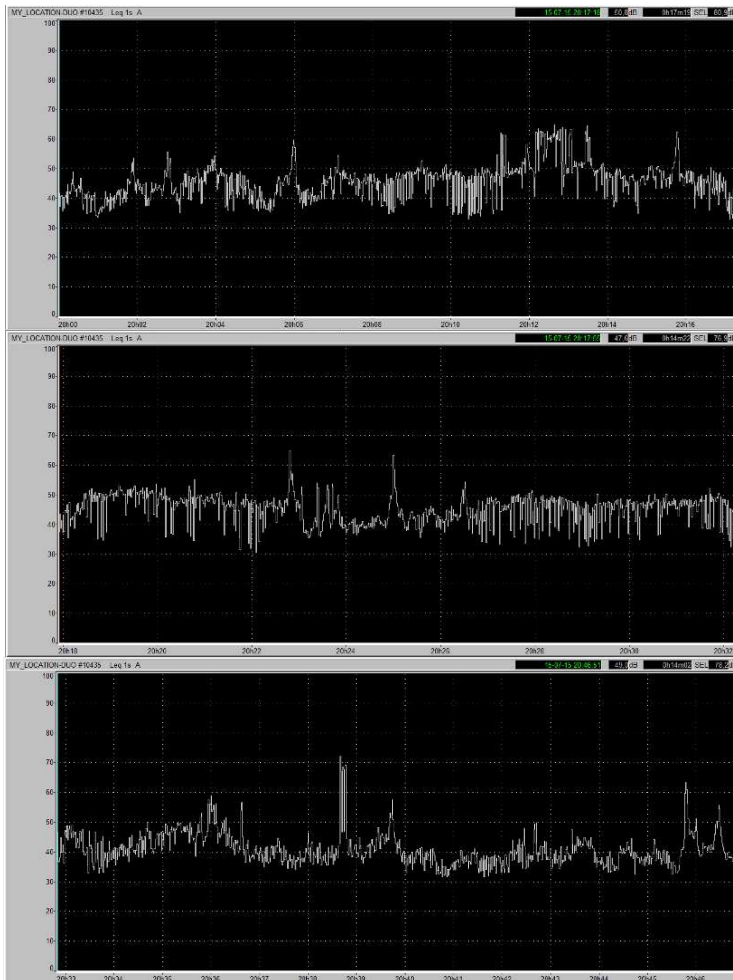


| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 20:00:00 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 20:59:15 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 48,5 | 28,0 | 66,3 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 56,5 | 30,7 | 70,7 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 21:03:06 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 21:59:03 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 40,4 | 26,8 | 60,6 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 44,2 | 28,2 | 61,5 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 22:03:12 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 23:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 46,1 | 35,8 | 70,3 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 54,6 | 37,2 | 78,9 |

Gráficos 6.3 - Ruído ambiente entardecer - 1ª Campanha

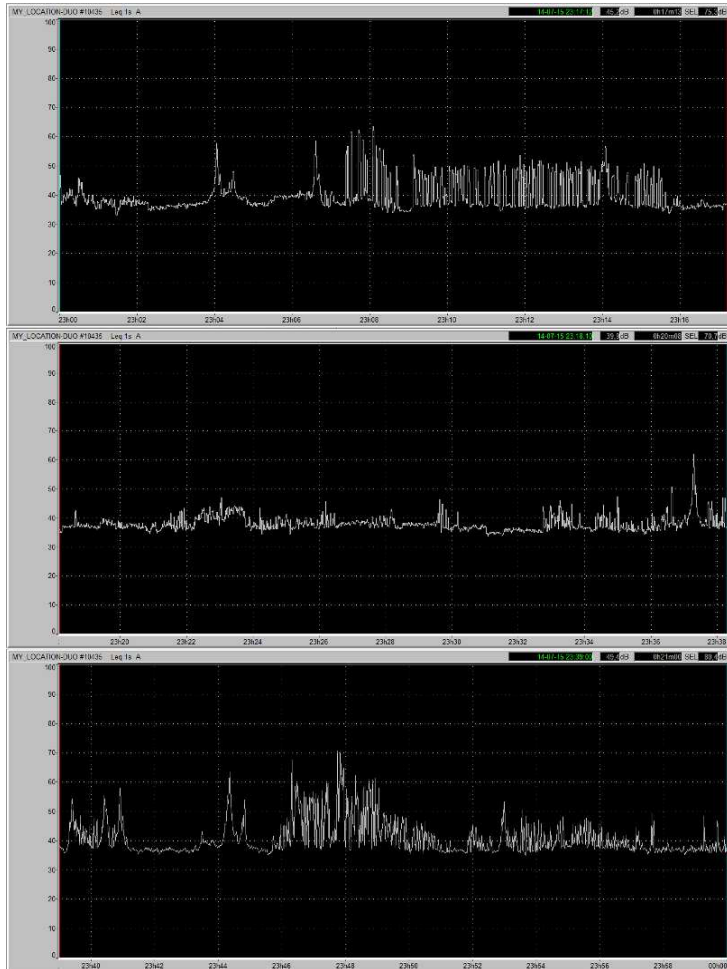


| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 20:00:00 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 20:17:19 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 50,8 | 32,4 | 64,7 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 59,0 | 37,4 | 71,8 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 20:17:55 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 20:32:17 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 47,6 | 30,4 | 64,7 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 55,0 | 37,5 | 66,2 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 20:32:50 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 20:46:52 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 49,0 | 31,4 | 72,1 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 57,2 | 34,6 | 77,6 |

Gráficos 6.4 - Ruído ambiente entardecer - 2ª Campanha

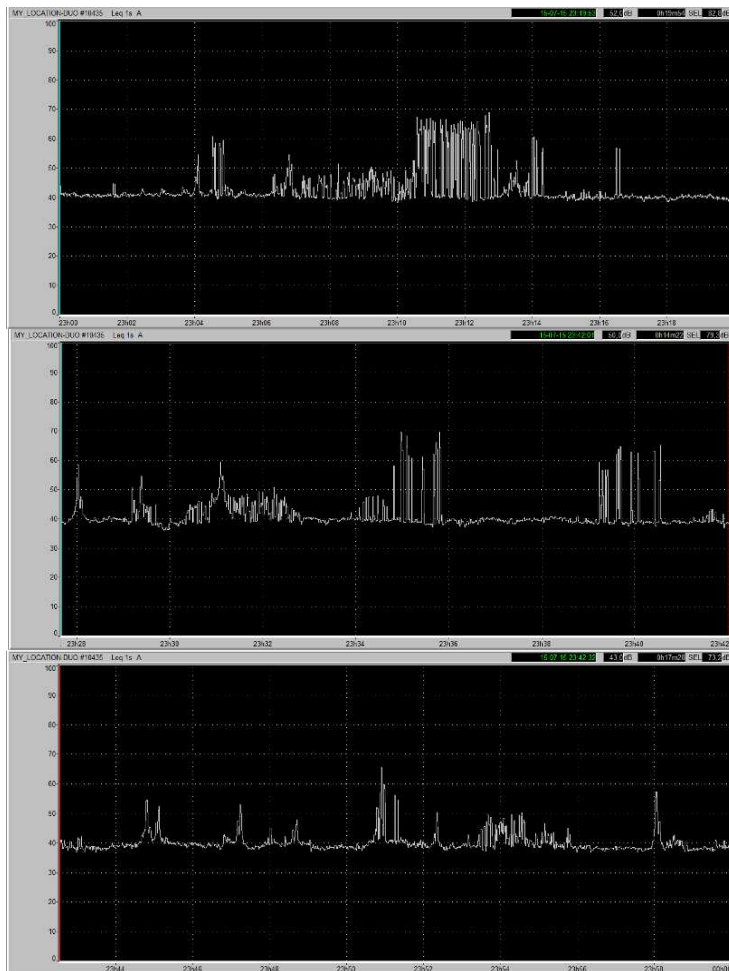


Gráficos 6.5 - Ruído ambiente nocturno - 1ª Campanha

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 23:00:00 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 23:17:13 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 45,2 | 33,1 | 63,4 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 53,1 | 35,6 | 71,1 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 23:18:10 | | | | | |
| Fim | 14-07-15 23:38:18 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 39,9 | 33,7 | 61,9 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 44,4 | 35,1 | 63,4 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|
| Arquivo | 20150714_191344_000000.cmg | | | | | |
| Início | 14-07-15 23:39:00 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 00:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 49,4 | 34,9 | 70,5 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 57,5 | 36,4 | 80,3 |



| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 23:00:00 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 23:19:54 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 52,0 | 38,3 | 68,9 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 60,9 | 39,7 | 75,3 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 23:27:40 | | | | | |
| Fim | 15-07-15 23:42:02 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 50,0 | 36,1 | 69,7 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 58,7 | 37,5 | 76,3 |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|---------|-------------|------|------|
| Arquivo | 20150715_000000_000000.cmg | | | | | |
| Início | 15-07-15 23:42:32 | | | | | |
| Fim | 16-07-15 00:00:00 | | | | | |
| Canal | Tipo | Peso | Unidade | Leq | Lmin | Lmax |
| DUO #10435 | Leq | A | dB | 43,0 | 36,8 | 65,6 |
| DUO #10435 | Impulso | A | dB | 50,1 | 38,4 | 72,5 |

Gráficos 6.6 - Ruído ambiente nocturno - 2ª Campanha



Laboratório de Ruído e Vibrações

