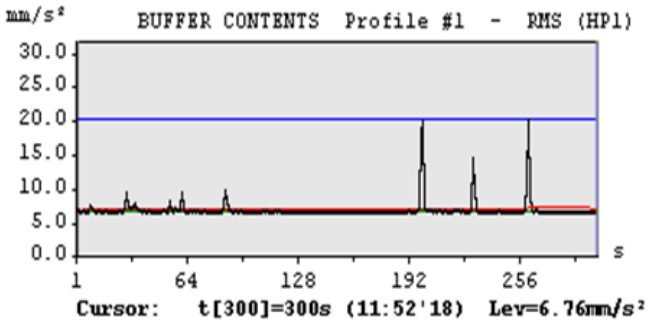
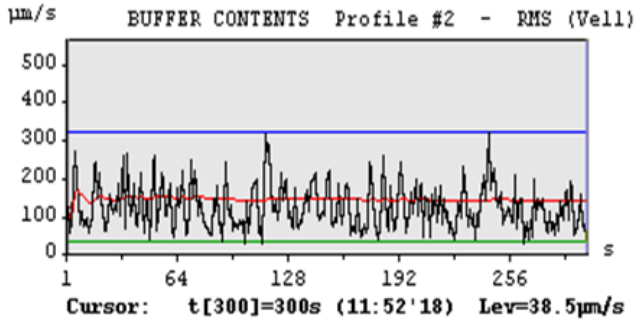
Informações Gerais			
Ponto de Medição:	5	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos - VLT		
Intervalo de Registros:	1 s	**Data:**	15/7/2008
Frequência de amostragem:	125 ms	**Horário inicial:**	11:47:18
Escala de medição:	0 - 5,62 m/s²	**Horário final:**	11:52:18

Resultados da Medição



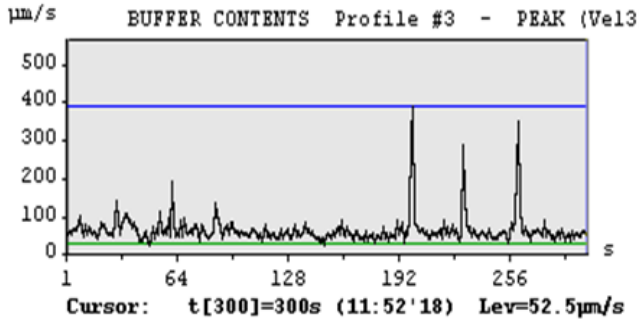
t0=1s
t1=300s
Lmin=6.68mm/s²
Lmax=20.4mm/s²
RMS=7.27mm/s²

Aceleração - RMS
7,27 mm/s²
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=36.3µm/s
Lmax=324µm/s
RMS=142µm/s

Velocidade - RMS
0,142 mm/s
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=32.7µm/s
Lmax=389µm/s

Velocidade - Pico
0,389 mm/s
(3,15 Hz / 20 kHz)

Informações do equipamento:		
SVANTEK	Model: 946	Serial number: 3720

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	362892	7349200	10

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

Ponto 6

Localização:
Rua Doutor Gaspar Ricardo, no terreno ao lado do nº 171.

Nível de ruído equivalente (L_{eq})
49,9 dB(A)

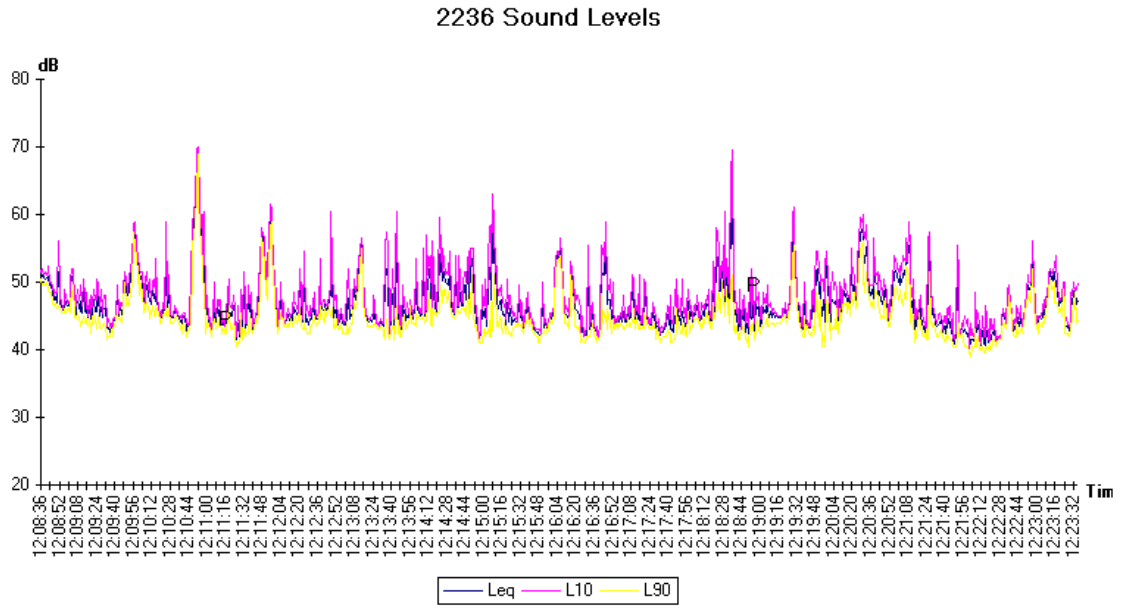
Vibração		
Acel. RMS	**Vel. RMS**	**Vel. Pico**
7,24 mm/s^2	0,143 mm/s	0,155 mm/s

- Área mista, predominantemente residencial: padrão de ruído diurno de 55 dB(A).
- Atendimento ao padrão legal (NBR-10151).
- A fonte sonora predominante é o tráfego de veículos.
- Nível de vibração dentro do limiar de percepção.

Informações Gerais			
Ponto de Medição:	6	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos		

Resultados			
Intervalo de *Logging* (seg):	1	**Data:**	15/jul/08
Detector e Faixa de Frequência:		**Início:**	12:08:36
RMSA	Fast	**Final:**	12:23:36
PeakL			
Banda de Medição:	30-110 dB		
		Total Leq:	49,9 dB
		Total L10:	51,5 dB
		Total L90:	42,5 dB

Registro Gráfico



Informações do Equipamento		
Brüel & Kjaer	**Model: 2236**	**Serial number: 1879909**

According: IEC 651 - Type 1; IEC 804 - Type 1; ANSI S1.4 - Type S1

Cert. Calibração - RBC: n. 1152008 - de 28/03/2008 Laboratório Lacel B&K (Credenc. Inmetro: n. 305)

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	362626	7349067	25

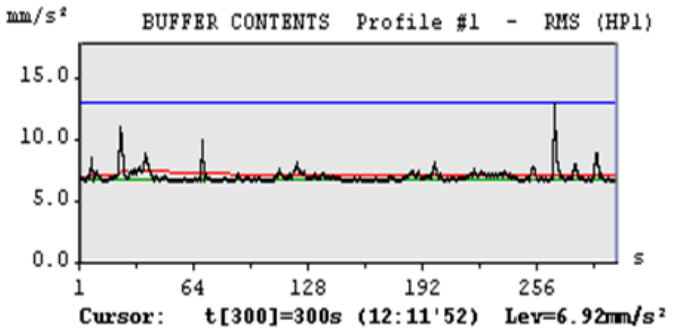
Rua Doutor Gaspar Ricardo, s/n
Terreno ao lado do nº171.

Pausa para "curiosos" e vendedor de gás

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

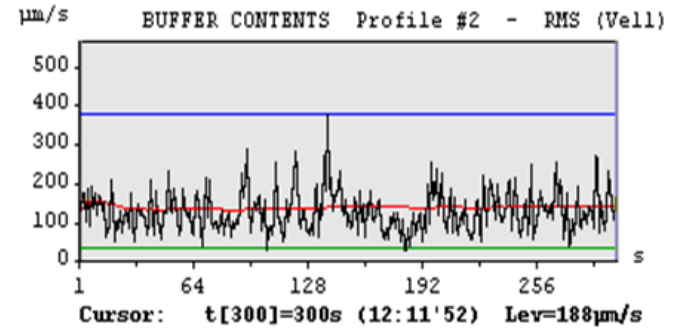
Informações Gerais			
Ponto de Medição:	6	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos - VLT		
Intervalo de Registros:	1 s	**Data:**	15/7/2008
Frequência de amostragem:	125 ms	**Horário inicial:**	12:06:52
Escala de medição:	0 - 5,62 m/s²	**Horário final:**	12:11:52

Resultados da Medição



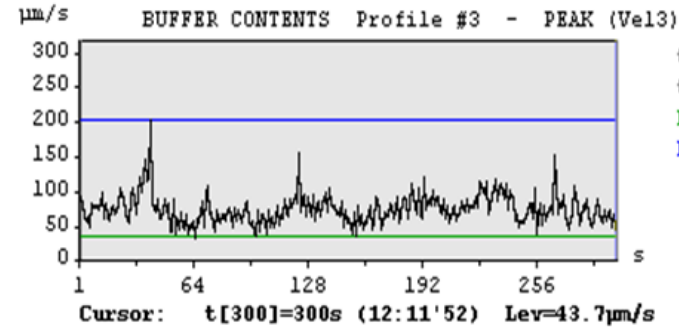
t0=1s
t1=300s
Lmin=6.76mm/s²
Lmax=13.0mm/s²
RMS=7.21mm/s²

Aceleração - RMS
7,21 mm/s²
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=36.7µm/s
Lmax=380µm/s
RMS=143µm/s

Velocidade - RMS
0,143 mm/s
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=36.3µm/s
Lmax=204µm/s

Velocidade - Pico
0,204 mm/s
(3,15 Hz / 20 kHz)

Informações do equipamento:		
SVANTEK	**Model:** 946	**Serial number:** 3720

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	362626	7349067	25

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

Ponto 7

Localização:
Rua da Constituição, em frente ao nº 271.

Nível de ruído equivalente (L_{eq})
52,6 dB(A)

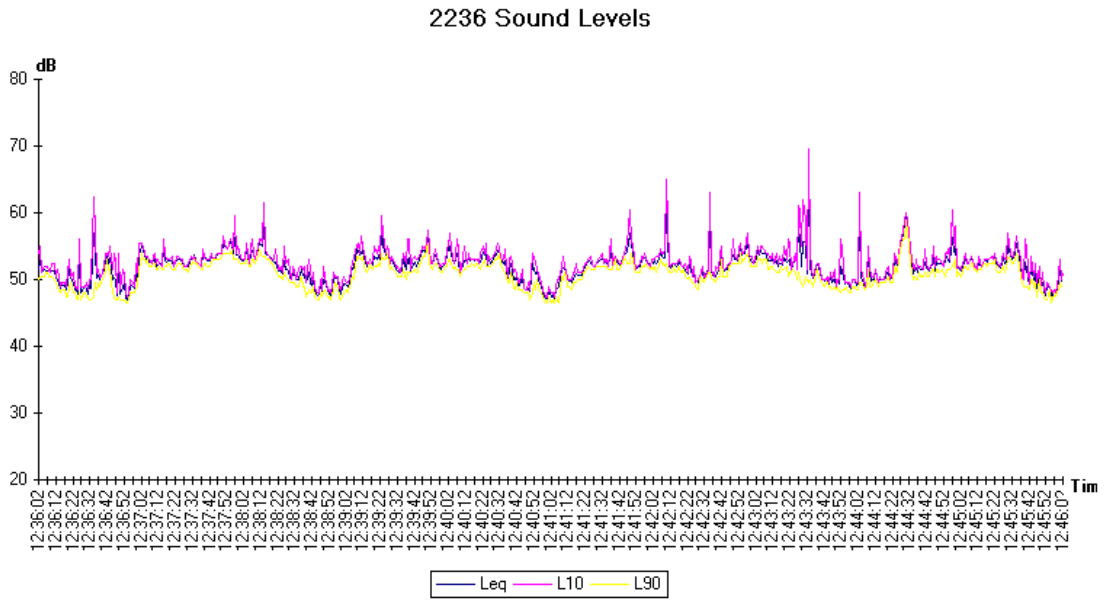
Vibração		
Acel. RMS	**Vel. RMS**	**Vel. Pico**
7,08 mm/s^2	0,172 mm/s	0,182 mm/s

- Área mista, predominantemente residencial: padrão de ruído diurno de 55 dB(A).
- Atendimento ao padrão legal (NBR-10151).
- A fonte sonora predominante é o tráfego de veículos.
- Nível de vibração dentro do limiar de percepção.

Informações Gerais			
Ponto de Medição:	7	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos		

Resultados			
Intervalo de *Logging* (seg):	1	**Data:**	15/jul/08
Detector e Faixa de Frequência:		**Início:**	12:36:02
RMSA	Fast	**Final:**	12:46:02
PeakL			
Banda de Medição:	30-110 dB		
		Total Leq:	52,6 dB
		Total L10:	54,0 dB
		Total L90:	48,5 dB

Registro Gráfico



Informações do Equipamento		
Brüel & Kjaer	**Model: 2236**	**Serial number: 1879909**

According: IEC 651 - Type 1; IEC 804 - Type 1; ANSI S1.4 - Type S1

Cert. Calibração - RBC: n. 1152008 - de 28/03/2008 Laboratório Lacel B&K (Credenc. Inmetro: n. 305)

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

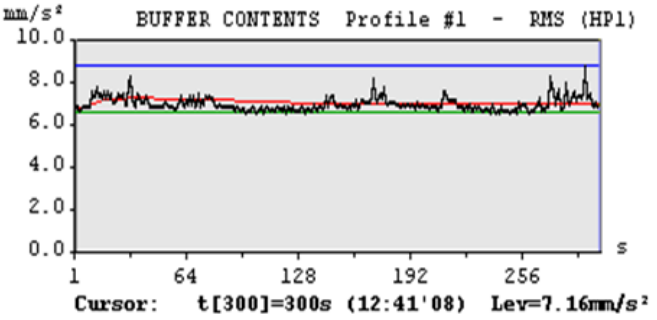
Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	361435	7348652	19

Rua da Constituição, em frente ao nº271.

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

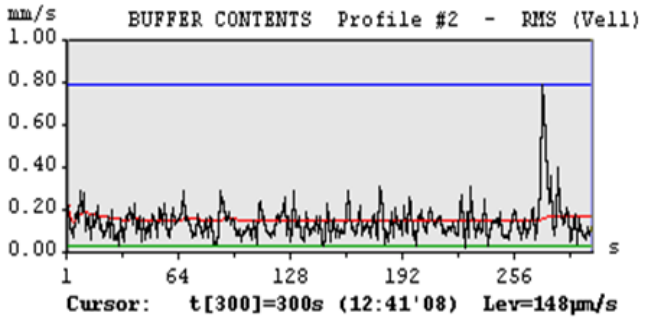
Informações Gerais			
Ponto de Medição:	7	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos - VLT		
Intervalo de Registros:	1 s	**Data:**	15/7/2008
Frequência de amostragem:	125 ms	**Horário inicial:**	12:36:08
Escala de medição:	0 - 5,62 m/s²	**Horário final:**	12:41:08

Resultados da Medição



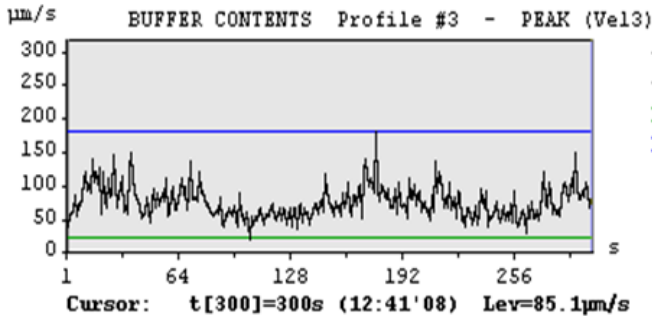
t0=1s
t1=300s
Lmin=6.68mm/s²
Lmax=8.81mm/s²
RMS=7.08mm/s²

Aceleração - RMS
7,08 mm/s²
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=35.5µm/s
Lmax=794µm/s
RMS=172µm/s

Velocidade - RMS
0,172 mm/s
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=23.4µm/s
Lmax=182µm/s

Velocidade - Pico
0,182 mm/s
(3,15 Hz / 20 kHz)

Informações do equipamento:		
SVANTEK	Model: 946	Serial number: 3720

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	361435	7348652	19

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

Ponto 8

Localização:
Av. Marechal Deodoro, 1174.

Nível de ruído equivalente (L_{eq})
72,3 dB(A)

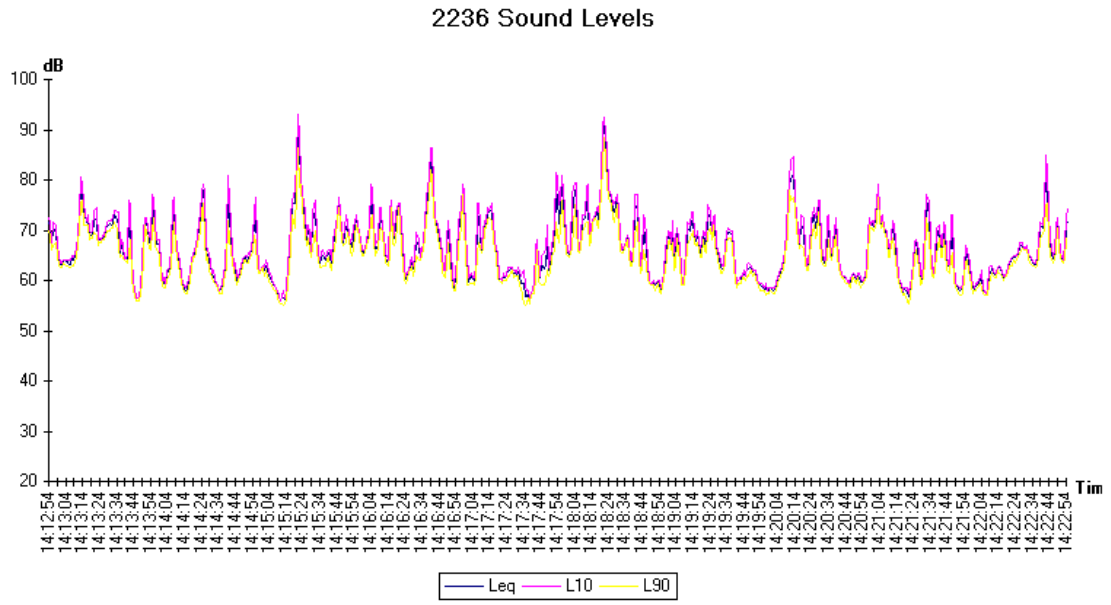
Vibração		
Acel. RMS	**Vel. RMS**	**Vel. Pico**
11,7 mm/s^2	0,141 mm/s	0,767 mm/s

- Área mista, com vocação comercial: padrão de ruído diurno de 60 dB(A).
- Não atendimento ao padrão legal (NBR-10151).
- A fonte sonora predominante é o tráfego de veículos na avenida.
- Nível de vibração acima do limiar de percepção.

Informações Gerais			
Ponto de Medição:	8	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos		

Resultados			
Intervalo de *Logging* (seg):	1	**Data:**	15/jul/08
Detector e Faixa de Frequência:		**Início:**	14:12:54
RMSA	Fast	**Final:**	14:22:55
PeakL			
Banda de Medição:	30-110 dB		
		Total Leq:	72,3 dB
		Total L10:	73,5 dB
		Total L90:	59,0 dB

Registro Gráfico



Informações do Equipamento		
Brüel & Kjaer	**Model: 2236**	**Serial number: 1879909**

According: IEC 651 - Type 1; IEC 804 - Type 1; ANSI S1.4 - Type S1
Cert. Calibração - RBC: n. 1152008 - de 28/03/2008 Laboratório Lacel B&K (Credenc. Inmetro: n. 305)

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

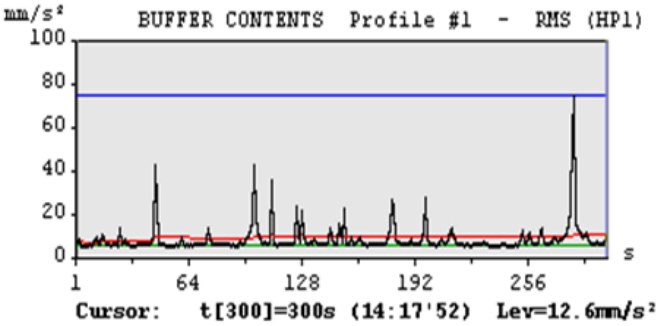
Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	360509	7348698	26

Av. Marechal Deodoro, 1174

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D

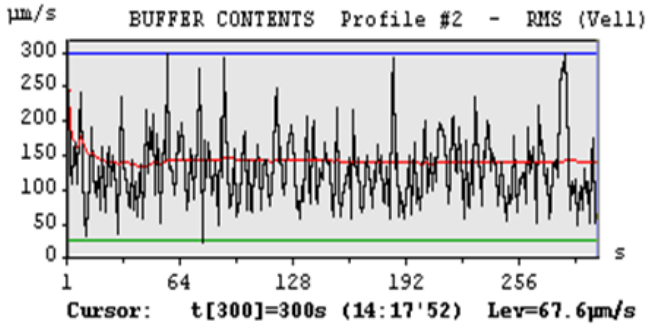
Informações Gerais			
Ponto de Medição:	8	**Operador:**	Eduardo Murgel
Localização:	Santos - VLT		
Intervalo de Registros:	1 s	**Data:**	15/7/2008
Frequência de amostragem:	125 ms	**Horário inicial:**	14:12:52
Escala de medição:	0 - 5,62 m/s²	**Horário final:**	14:17:52

Resultados da Medição



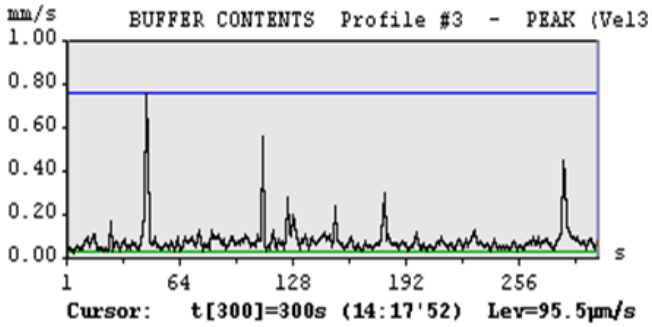
t0=1s
t1=300s
Lmin=6.76mm/s²
Lmax=75.9mm/s²
RMS=11.7mm/s²

Aceleração - RMS
11,7 mm/s²
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=26.6µm/s
Lmax=299µm/s
RMS=141µm/s

Velocidade - RMS
0,141 mm/s
(0,8 Hz / 20 kHz)



t0=1s
t1=300s
Lmin=36.3µm/s
Lmax=767µm/s

Velocidade - Pico
0,767 mm/s
(3,15 Hz / 20 kHz)

Informações do equipamento:		
SVANTEK	**Model:** 946	**Serial number:** 3720

Comentários

Coordenadas UTM (Datum SAD 69)

Zona	Easting	Northing	Altitude
23K	360509	7348698	26

Eng. Eduardo Murgel
CREA - SP. 144.082/D