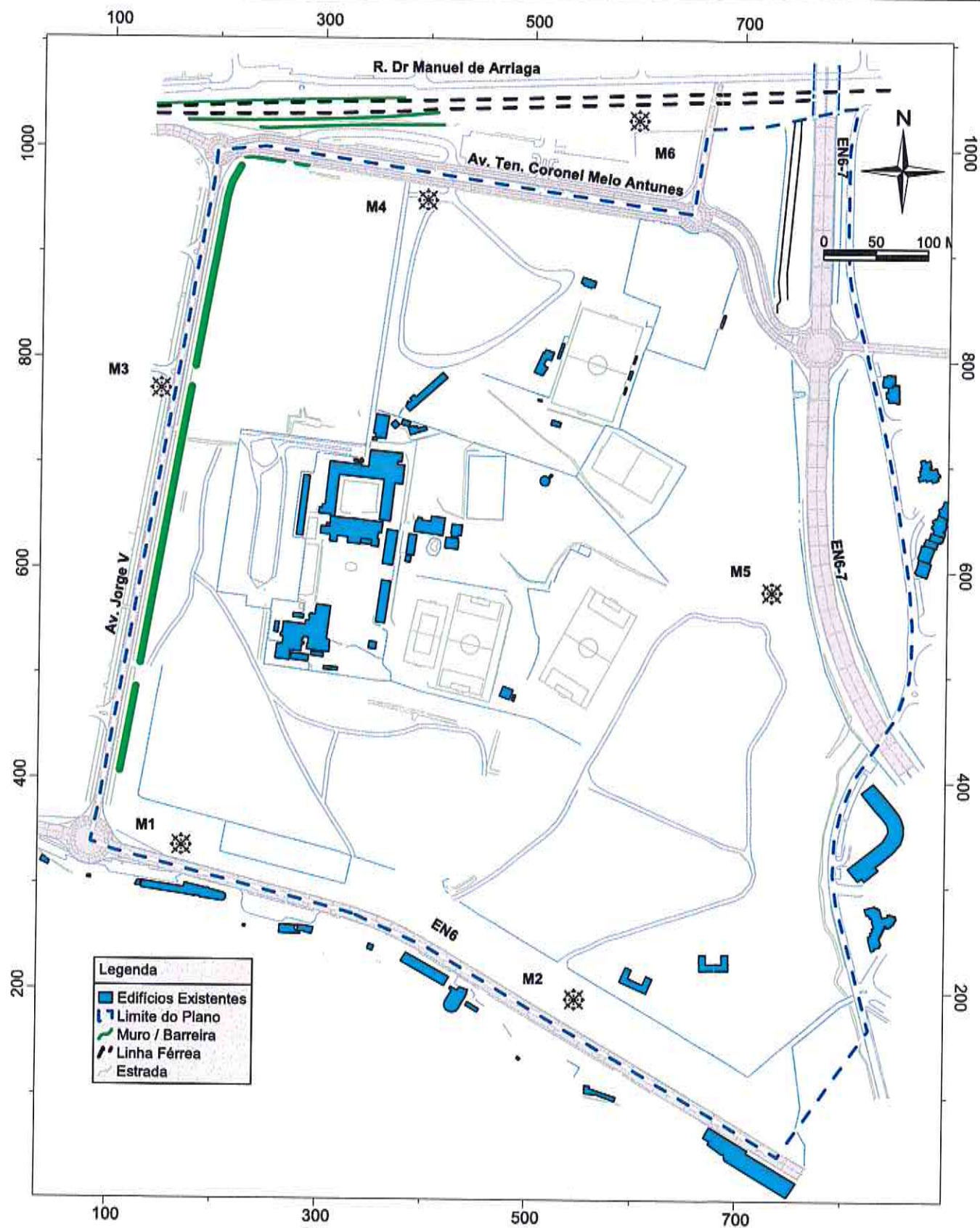


### MAPA DE RUÍDO

## PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



PPERUCS

Planta de localização de

Pontos de Medição Acústica

Escala: 1/5000

Figura nº 1 Fevereiro 2013

MAPA DE RUÍDO

PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



**Legenda**

- Edifícios Existentes
- Muro / Barreira
- Limite do Plano
- Via-férrea
- Isofona Lden=63dB(A)

**DEN Level dB(A)**

>..-45
>45-50
>50-55
>55-60
>60-65
>65-70
>70-..

**PPERUCS**

**MAPA DE RUÍDO**

Simulação da Propagação Sonora para a Situação Actual - Ano 2008

Normas de Cálculo: XPS 31-133 / SRMII

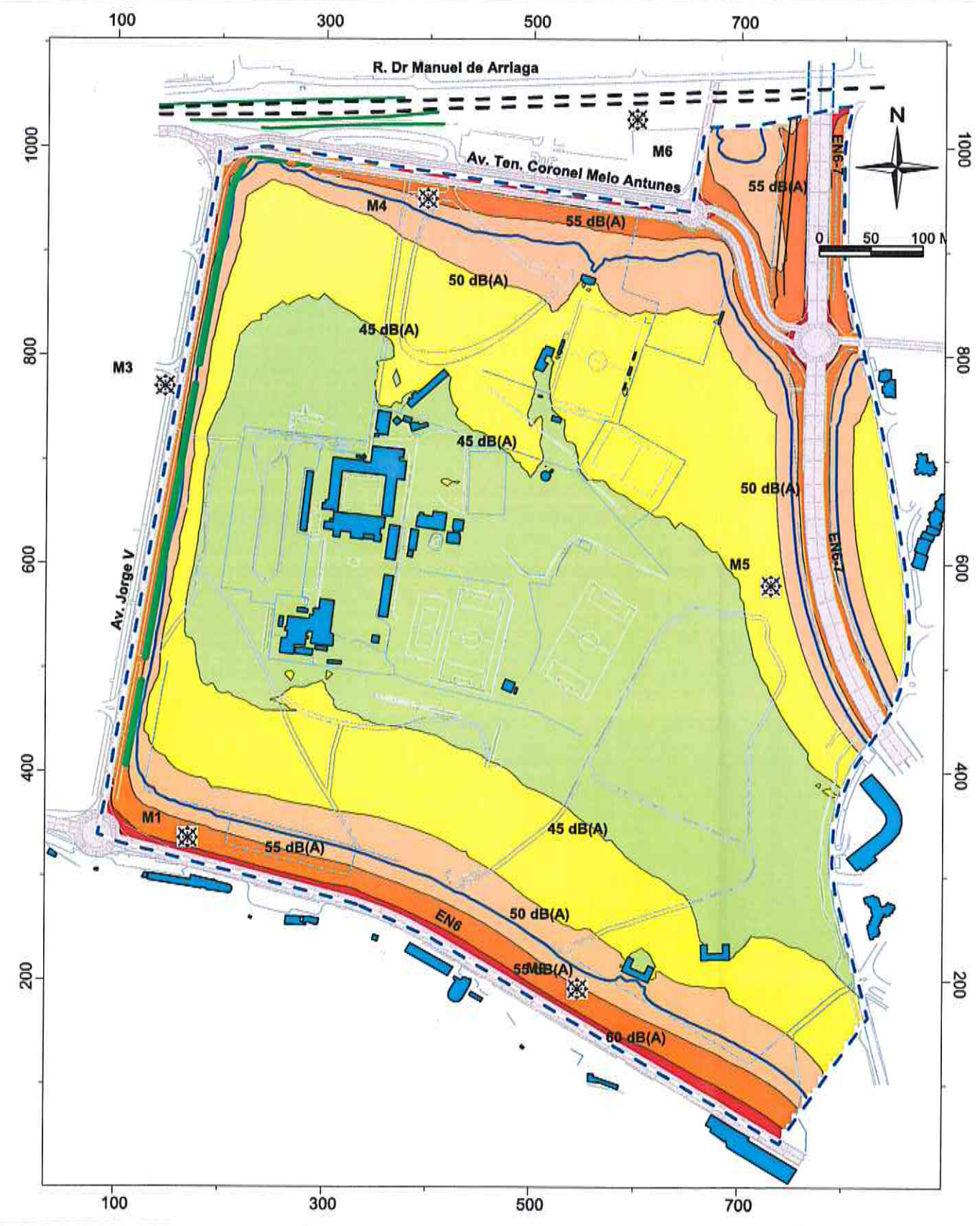
Indicador: Lden

Escala: 1/5000

Figura nº 2 Fevereiro 2013

### MAPA DE RUÍDO

## PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



**Legenda**

- Edifícios Existentes
- Muro / Barreira
- Limite do Plano
- Via-férrea
- Isofona Ln=53dB(A)

**Noite (23-7 h)**  
Level  
dB(A)

	>...45
	>45-50
	>50-55
	>55-60
	>60-65
	>65-70
	>70-..

**PPERUCS**

**MAPA DE RUÍDO**

Simulação da Propagação Sonora  
para a Situação Actual - Ano 2008

Normas de Cálculo: XPS 31-133 /  
SRMII

Indicador: Ln

Escala: 1/5000

Figura nº 3 Fevereiro 2013

MAPA DE RUÍDO

PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



- Legenda**
- Muros Barreiras
  - Edifícios Existentes
  - Edifício Habitacional proposto
  - Edif. Comercio / Serviços proposto
  - Equipamento Escolar proposto
  - Edif. Escolar Privado proposto
  - Edif. Existentes Colegio
  - Hotel proposto
  - Equip Privado proposto
  - Centro Paroquial proposto
  - Equipamento Desportivo proposto
  - Edif. Habitacional e Comercio proposto
  - Isófona Lden = 63 dB(A)

**DEN Level dB(A)**

	>..-45
	>45-50
	>50-55
	>55-60
	>60-65
	>65-70
	>70-..

**PPERUCS**

**MAPA DE RUÍDO**

Simulação da Propagação Sonora para a Situação Futura - Ano 2030

Normas de Cálculo: XPS 31-133 / SRMII

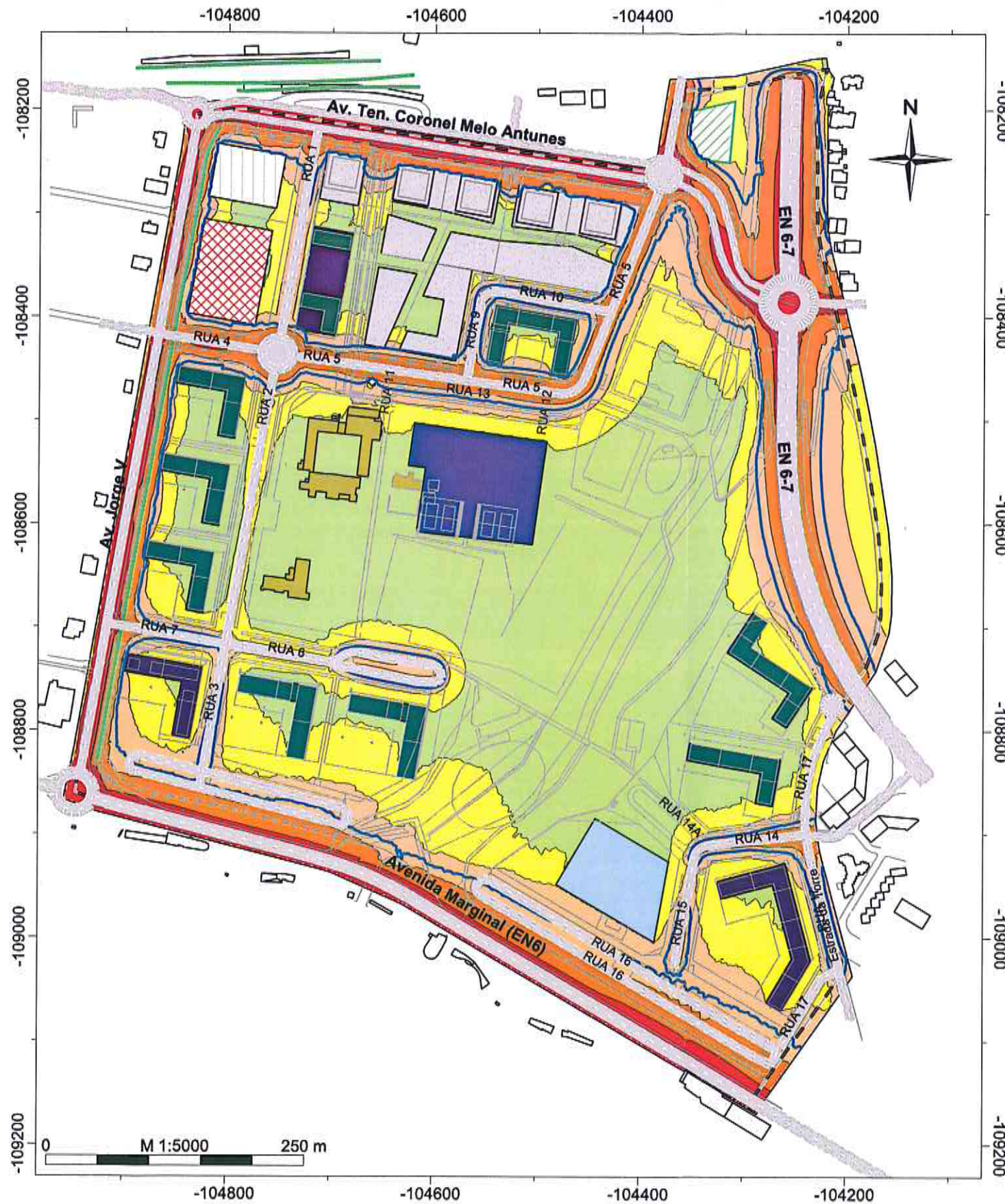
Indicador: Lden

Escala: 1/5000

Figura nº 4 Abril 2014

### MAPA DE RUÍDO

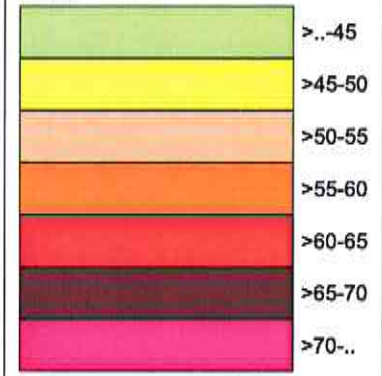
## PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



#### Legenda

- Muros Barreiras
- Edifícios Existentes
- Edifício Habitacional proposto
- Edif. Comercio / Serviços proposto
- Edif. Escolar Privado proposto
- Edif. Existentes Colegio
- Hotel proposto
- Equip. Privado proposto
- Centro Paroquial proposto
- Equip. Desportivo proposto
- Edif. Habitacional e Comercio proposto
- Isofona Ln= 53dB(A)

#### Night (23-7 h) Level dB(A)



#### PPERUCS

#### MAPA DE RUÍDO

Simulação da Propagação Sonora  
para a Situação Futura - Ano 2030

Normas de Cálculo: XPS 31-133 /  
SRMII

Indicador: Ln

Escala: 1/5000

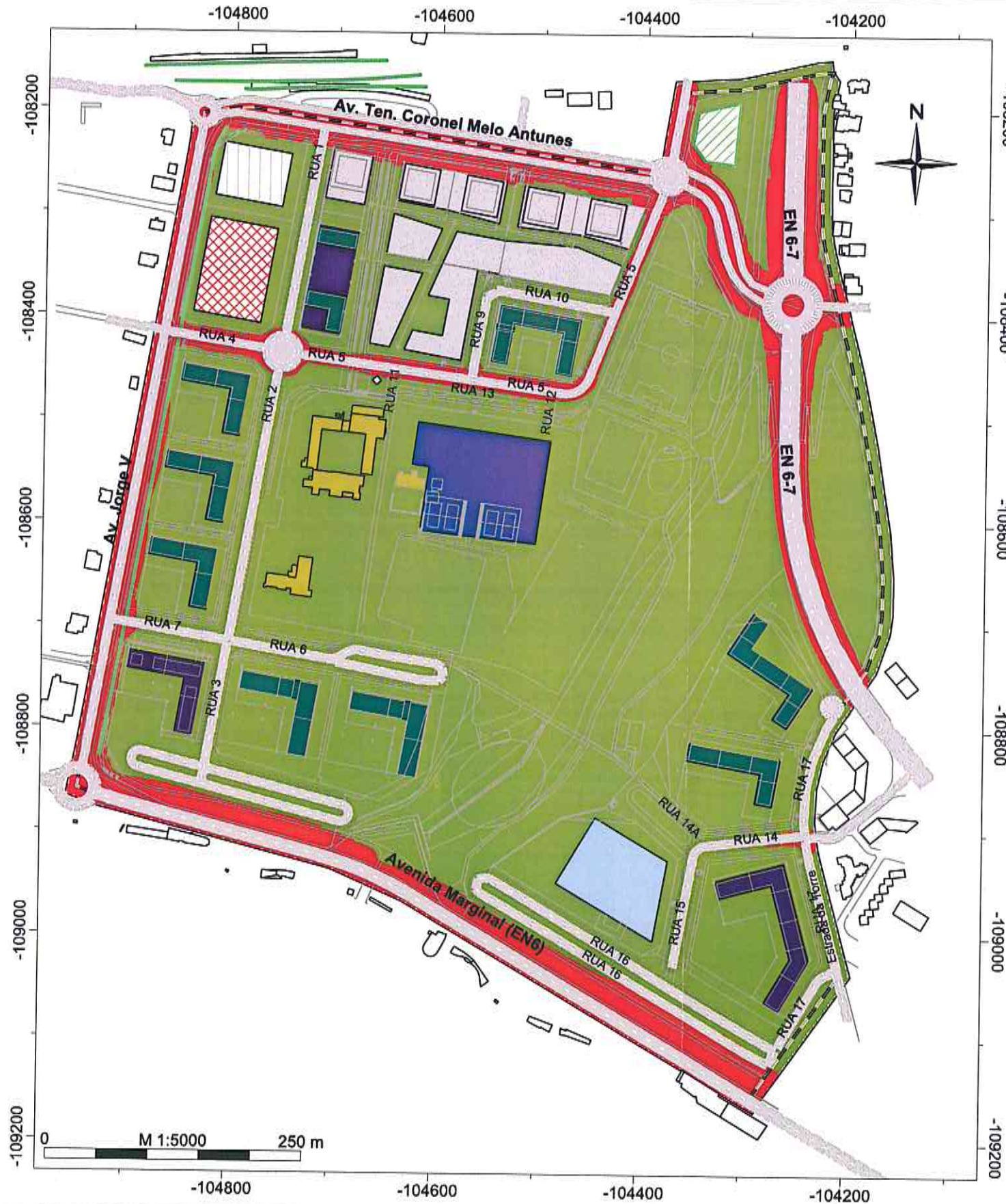
Figura nº 5 Abril 2014

### MAPA DE RUIDO

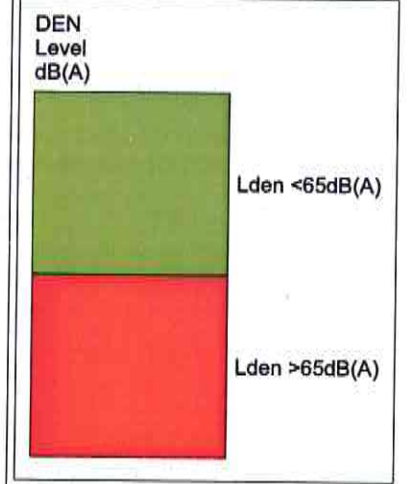
## PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL

CÂMARA MUNICIPAL  
**RECEBIMOS**  
 28 ABR. 2014  
 CARRERA

**CERTIPROJECTO**  
 ARQUITECTOS E ENGENHEIROS CONSULTORES LDA.



- Legenda**
- Muros Barreiras
  - Edifícios Existentes
  - Edifício Habitacional proposto
  - Edif. Comercio / Serviços proposto
  - Edif. Escolar Privado proposto
  - Edif. Existentes Colegio
  - Hotel proposto
  - Equip. Privado proposto
  - Centro Paroquial proposto
  - Equip. Desportivo proposto
  - Edif. Habitacional e Comercio proposto



**PPERUCS**

**MAPA DE CONFLITO**

Simulação da Propagação Sonora para a Situação Futura - Ano 2030

Normas de Cálculo: XPS 31-133 / SRMII

Indicador: Lden

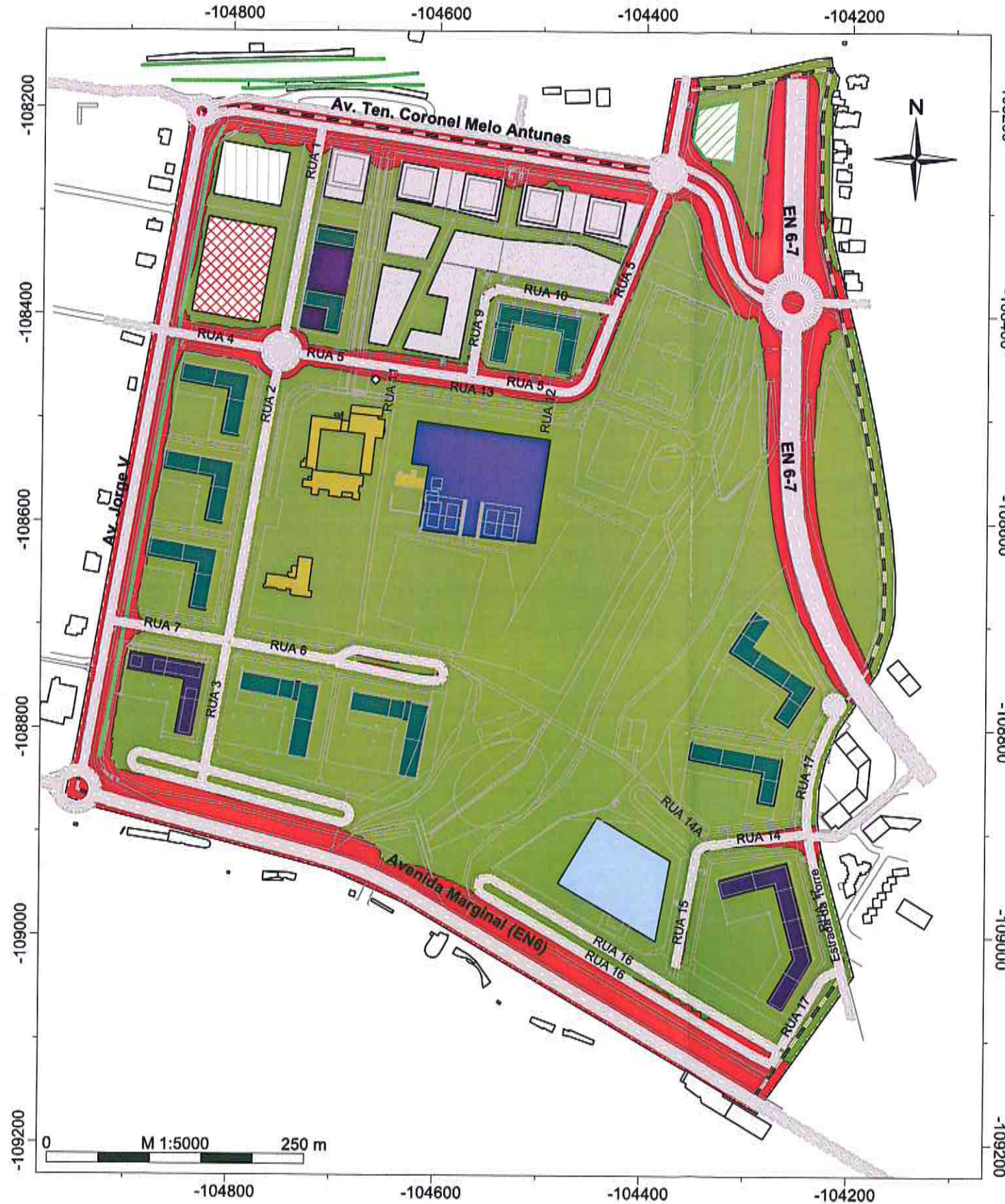
Escala: 1/5000

Figura nº 6 Abril 2014

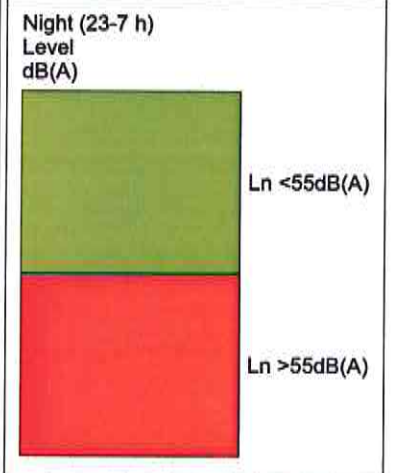
### MAPA DE RÚIDO

## PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL

CÂMARA MUNICIPAL  
**REVISÃO**  
 20 ABR. 2014  
 CASCAIS

- Legenda**
- Muros Barreiras
  - Edifícios Existentes
  - Edifício Habitacional proposto
  - Edif. Comercio / Serviços proposto
  - Edif. Escolar Privado proposto
  - Edif. Existentes Colegio
  - Hotel proposto
  - Equip Privado proposto
  - Centro Paroquial proposto
  - Equip Desportivo proposto
  - Edif. Habitacional e Comercio proposto



**PPERUCS**

**MAPA DE CONFLITO**

Simulação da Propagação Sonora  
 para a Situação Futura - Ano 2030

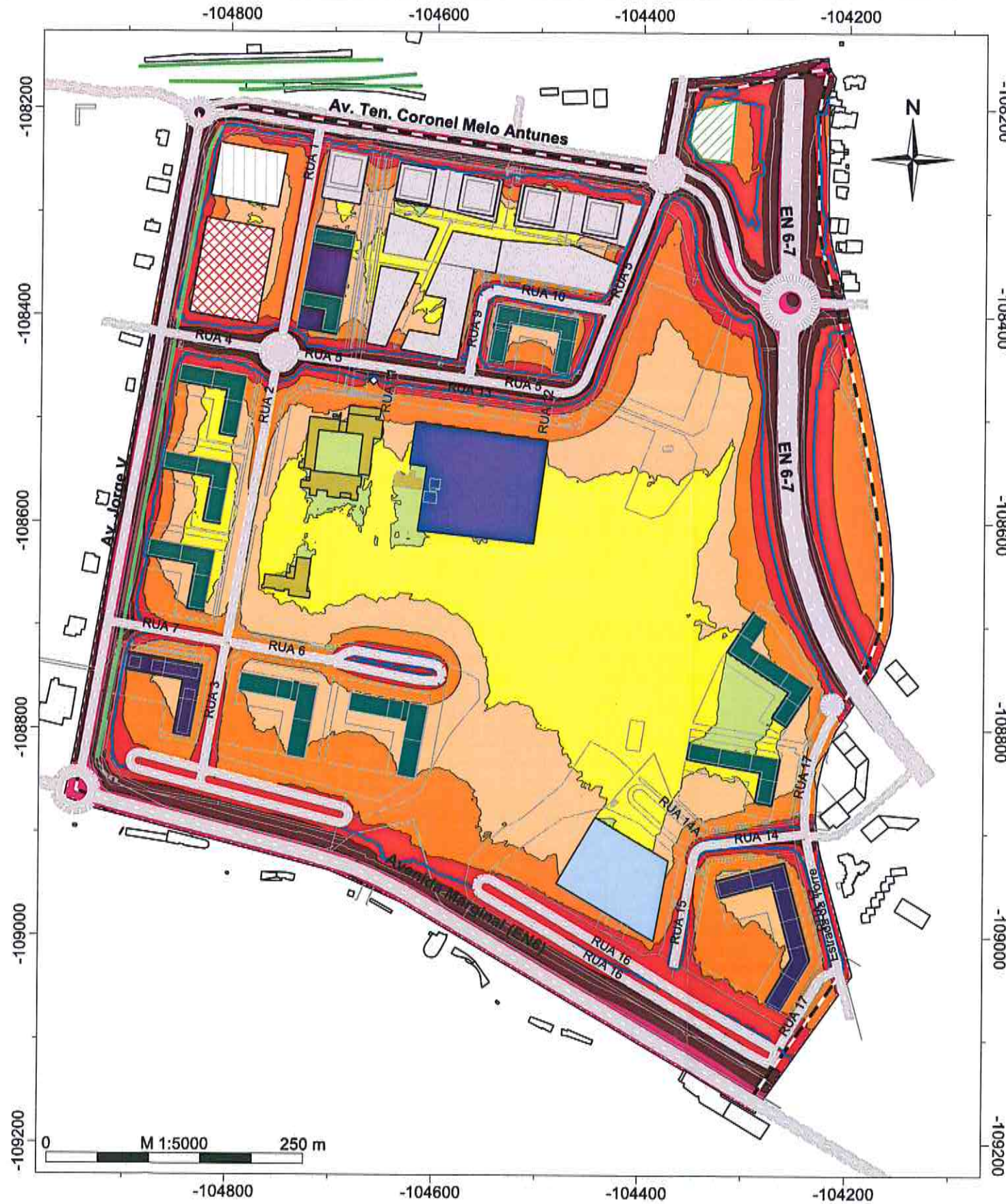
Normas de Cálculo: XPS 31-133 /  
 SRMII

Indicador: Ln

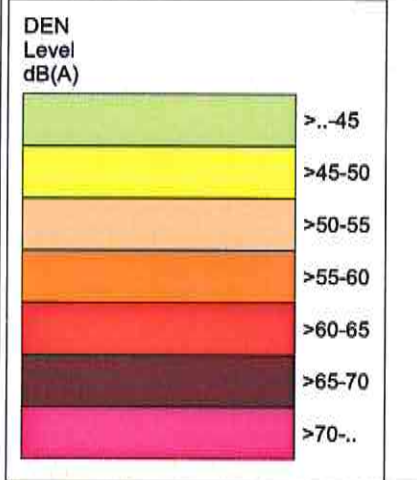
Escala: 1/5000

Figura nº 7 Abril 2014

MAPA DE RUÍDO  
 PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL



- Legenda
- Muros Barreiras
  - Edifícios Existentes
  - Edifício Habitacional
  - Edif. Comercio / Serviços
  - Equipamento Escolar
  - Edif. Escolar Privado
  - Edif. Existentes Colegio
  - Hotel
  - Equip Privado
  - Centro Paroquial
  - Equip Desportivo
  - Edif. Habitacional e Comercio
  - Isofona Lden= 63dB(A)



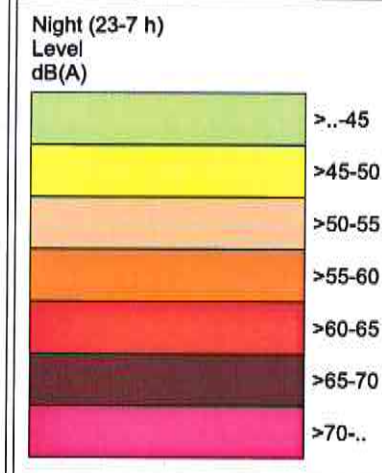
PPERUCS  
 MAPA DE RUÍDO  
 Simulação da Propagação Sonora  
 para a Situação Futura - Ano 2030  
Aplicação de Pavimento Pouco Ruído  
na Av. Ten. Cor. Melo Antunes  
 Normas de Cálculo: XPS 31-133 / SRMII  
 Indicador: Lden Escala: 1/5000  
 Figura nº 8 Abril 2014



**MAPA DE RUÍDO**  
**PLANO DE PORMENOR DO ESPAÇO DE REESTRUTURAÇÃO URBANÍSTICA DE CARCAVELOS SUL**



- Legenda**
- Muros Barreiras
  - Edifícios Existentes
  - Edifícios Habitacionais
  - Edifícios de Comercio / Serviços
  - Equipamento Escolar
  - Edif. Escolar Privado
  - Edif. Existentes Colegio
  - Hotel
  - Equip Privado
  - Centro Paroquial
  - Equip Desportivo
  - Edifício Habitacional e Comercio
  - Isofona Ln=53dB(A)



**PPERUCS**  
**MAPA DE RUÍDO**  
 Simulação da Propagação Sonora  
 para a Situação Futura - Ano 2030  
**Aplicação de Pavimento Pouco**  
**Ruidoso**  
**na Av. Ten. Cor. Melo Antunes**  
 Normas de Cálculo: XPS 31-133 /  
 SRMII  
 Indicador: Ln Escala: 1/5000  
 Figura nº 9 Abril 2014