

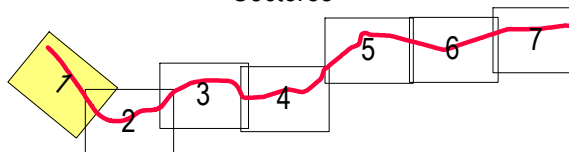
ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

**Distribuição do parâmetro  $L_n$**

- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)

**Sectores**

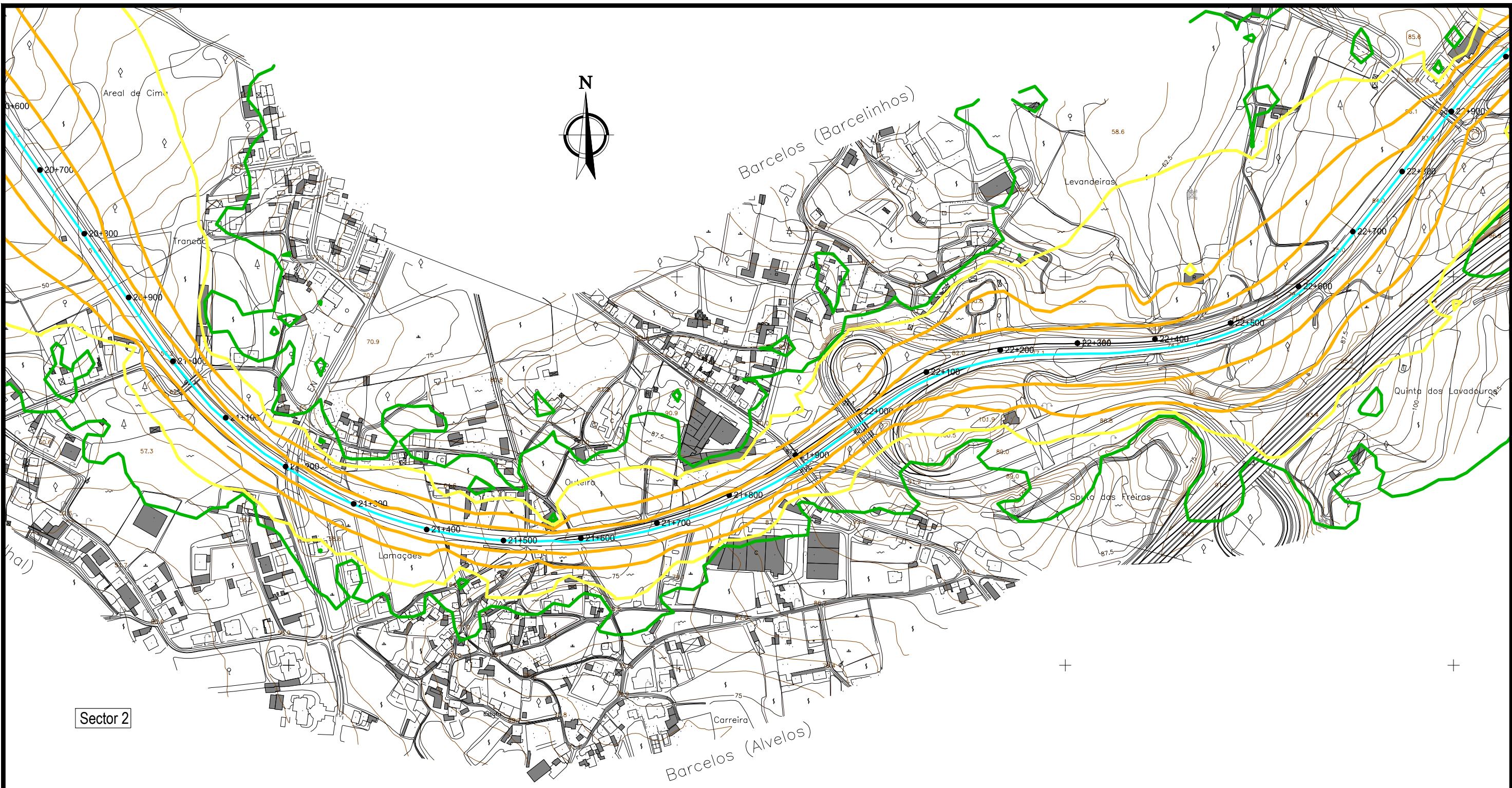


Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

**Figura 4B**  
(Sector 1)  
**Plano de Acção**  
**Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1**  
**Distribuição do parâmetro  $L_n$**   
(com medidas de minimização)



Sector 2



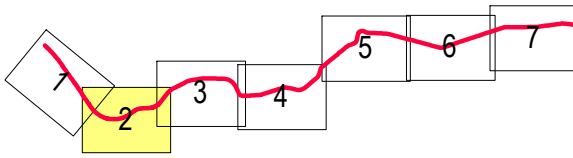
ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**

- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)

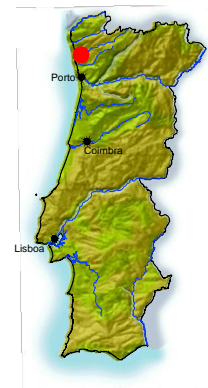
Sectores



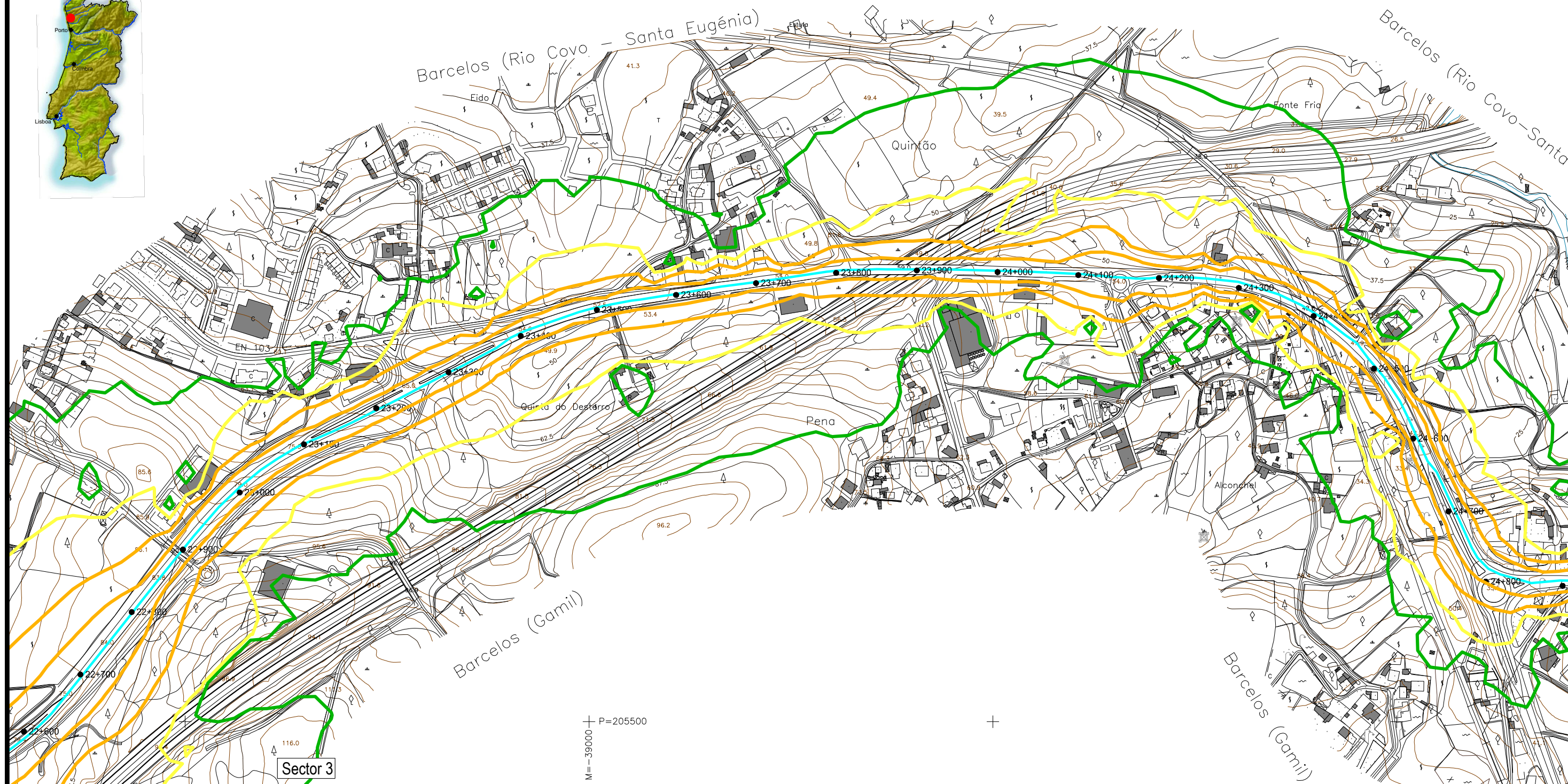
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m



**Figura 4B**  
(Sector 2)  
**Plano de Acção**  
**Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1**  
**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**  
(com medidas de minimização)



Sector 3



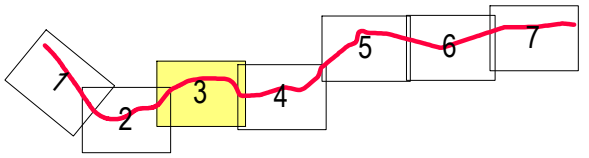
ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

**Distribuição do parâmetro  $L_n$**

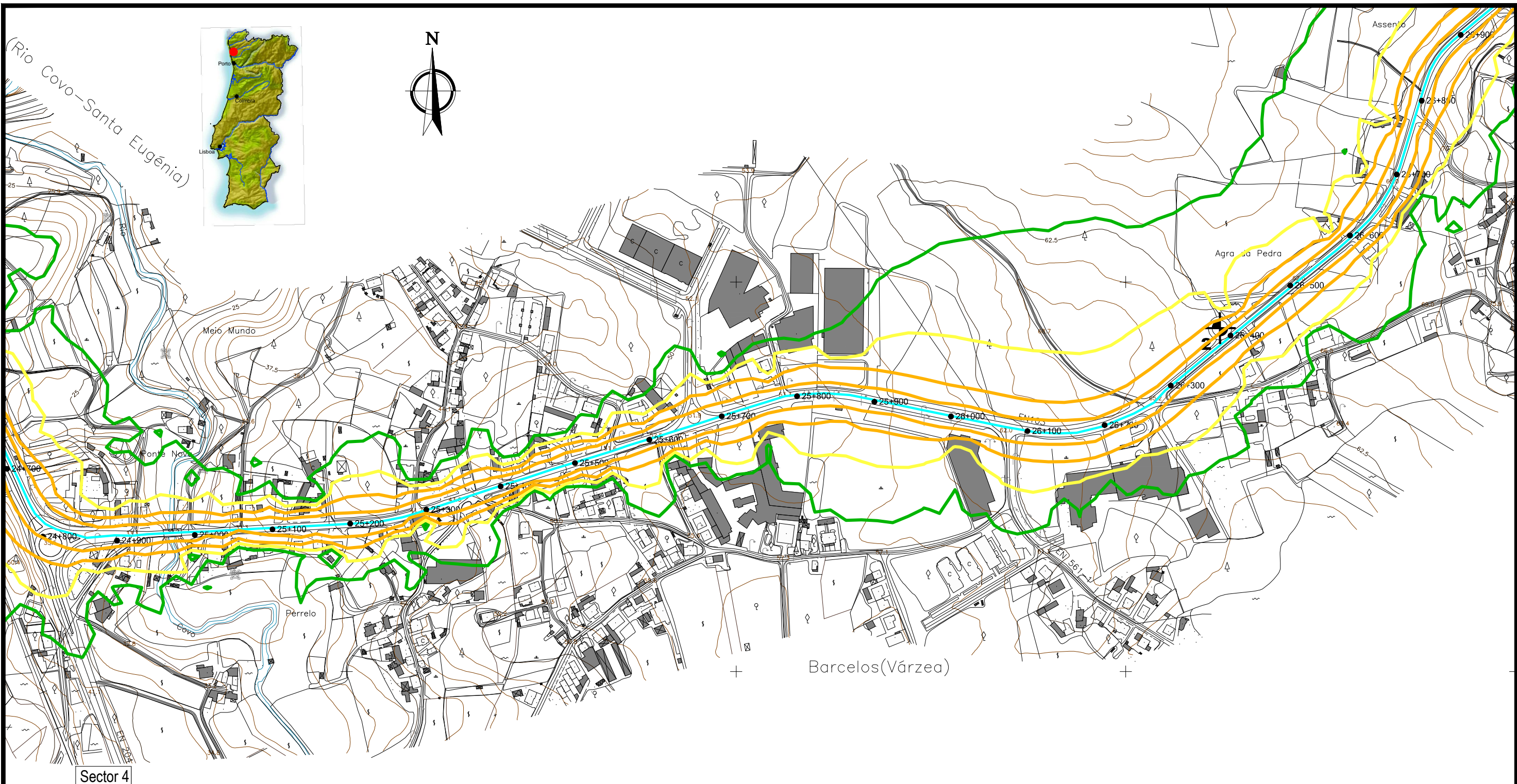
- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)

**Sectores**



Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)  
Ano a que se reporta os resultados: 2011  
Altura do cálculo: 4m

**Figura 4B**  
(Sector 3)  
**Plano de Acção**  
Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1  
**Distribuição do parâmetro  $L_n$**   
(com medidas de minimização)



Sector 4

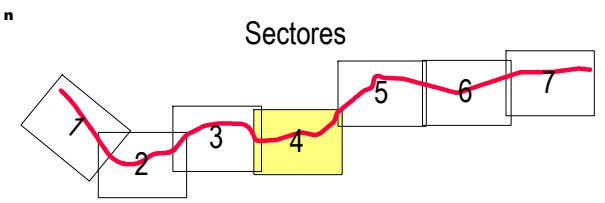


ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

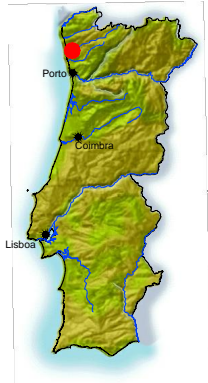
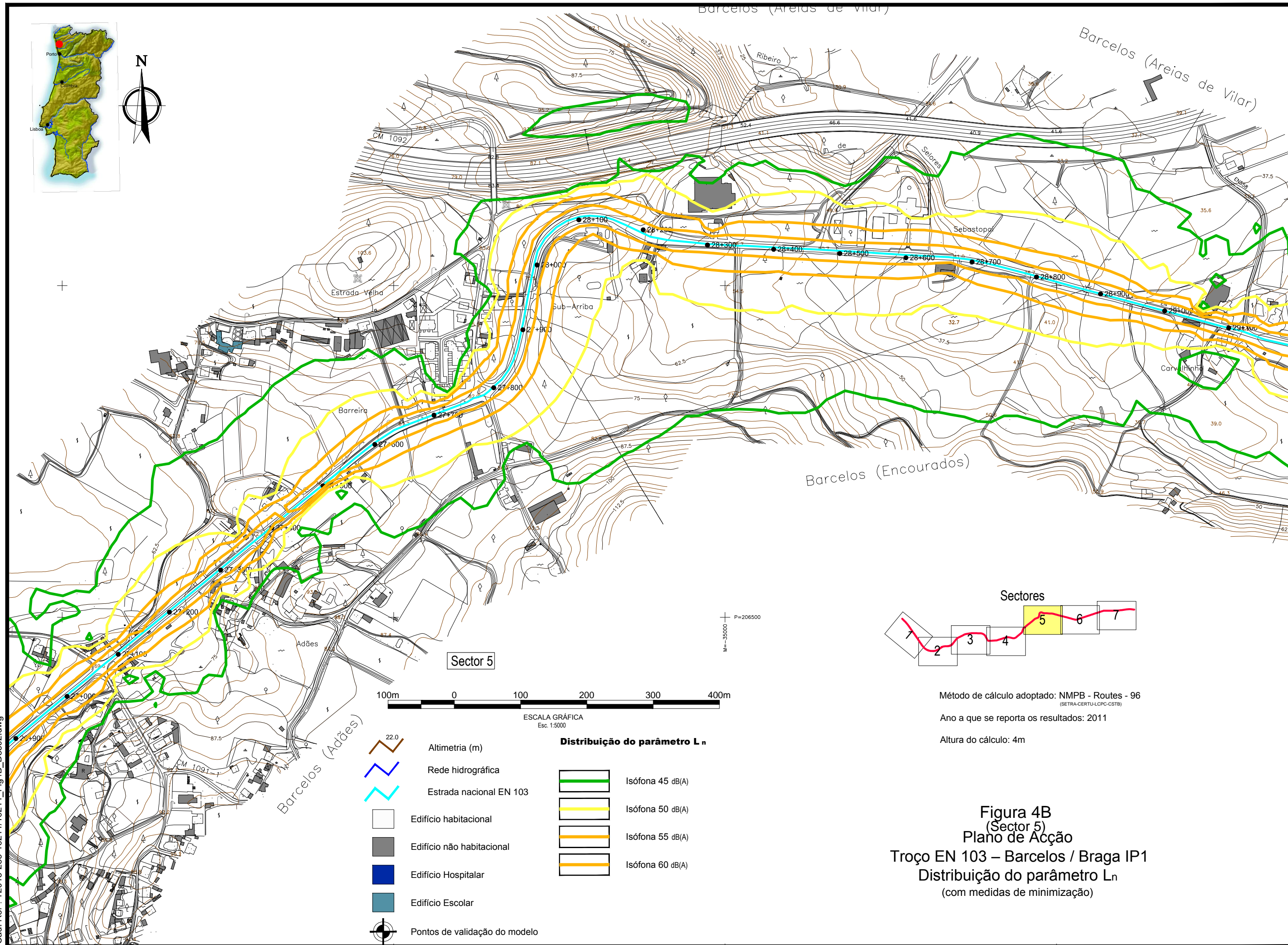
**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**

- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)



Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)  
Ano a que se reporta os resultados: 2011  
Altura do cálculo: 4m

**Figura 4B**  
(Sector 4)  
**Plano de Acção**  
Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1  
**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**  
(com medidas de minimização)

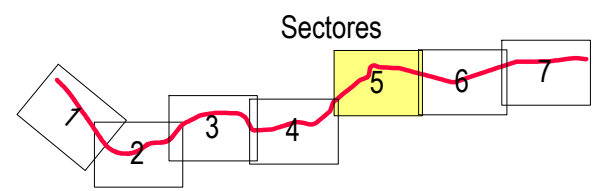


Sector 5

ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

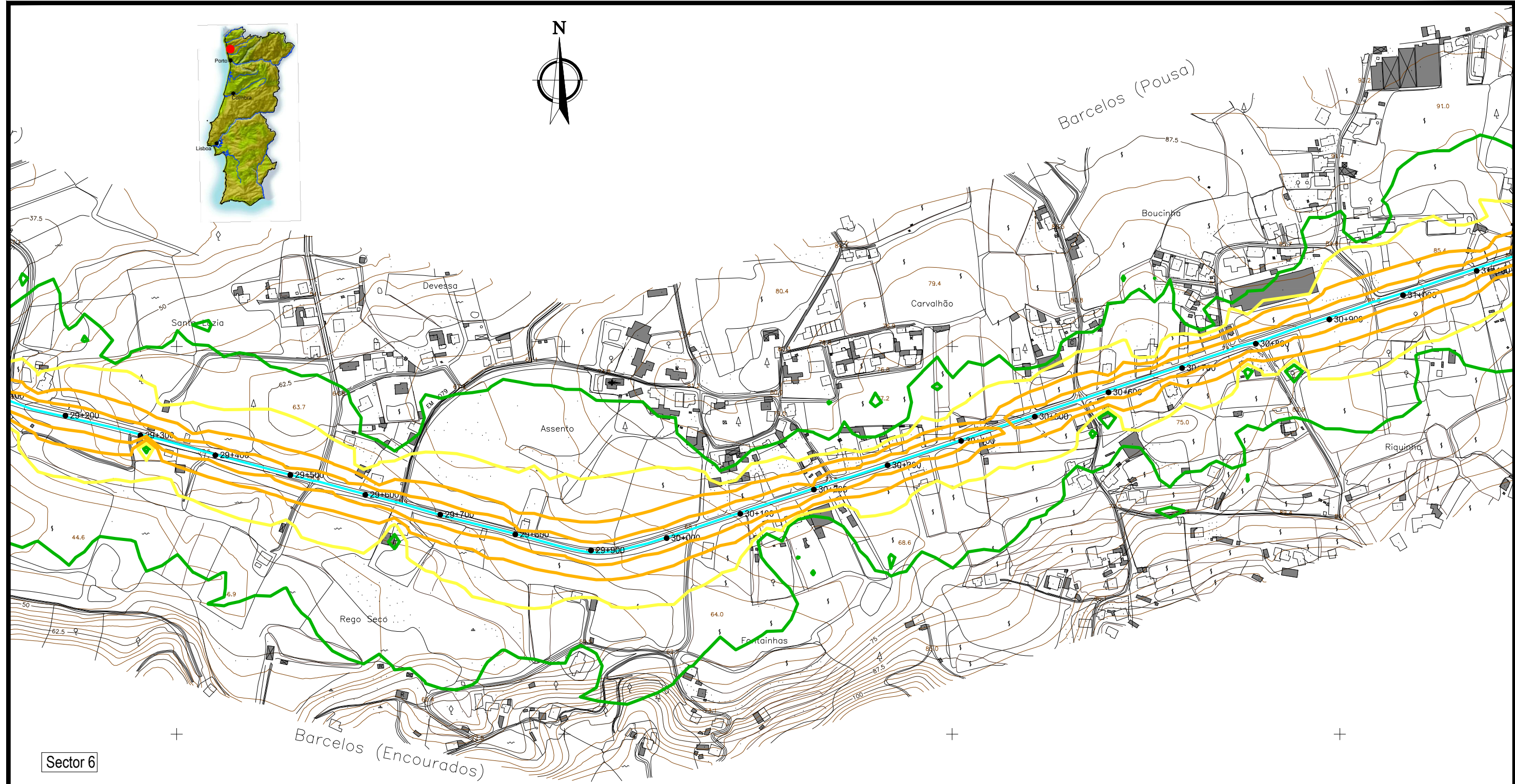
- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

- Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**
- Isófona 45 dB(A)
  - Isófona 50 dB(A)
  - Isófona 55 dB(A)
  - Isófona 60 dB(A)



Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)  
Ano a que se reporta os resultados: 2011  
Altura do cálculo: 4m

**Figura 4B**  
(Sector 5)  
**Plano de Acção**  
Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1  
Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>  
(com medidas de minimização)



Sector 6



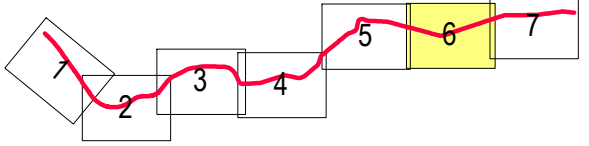
ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**

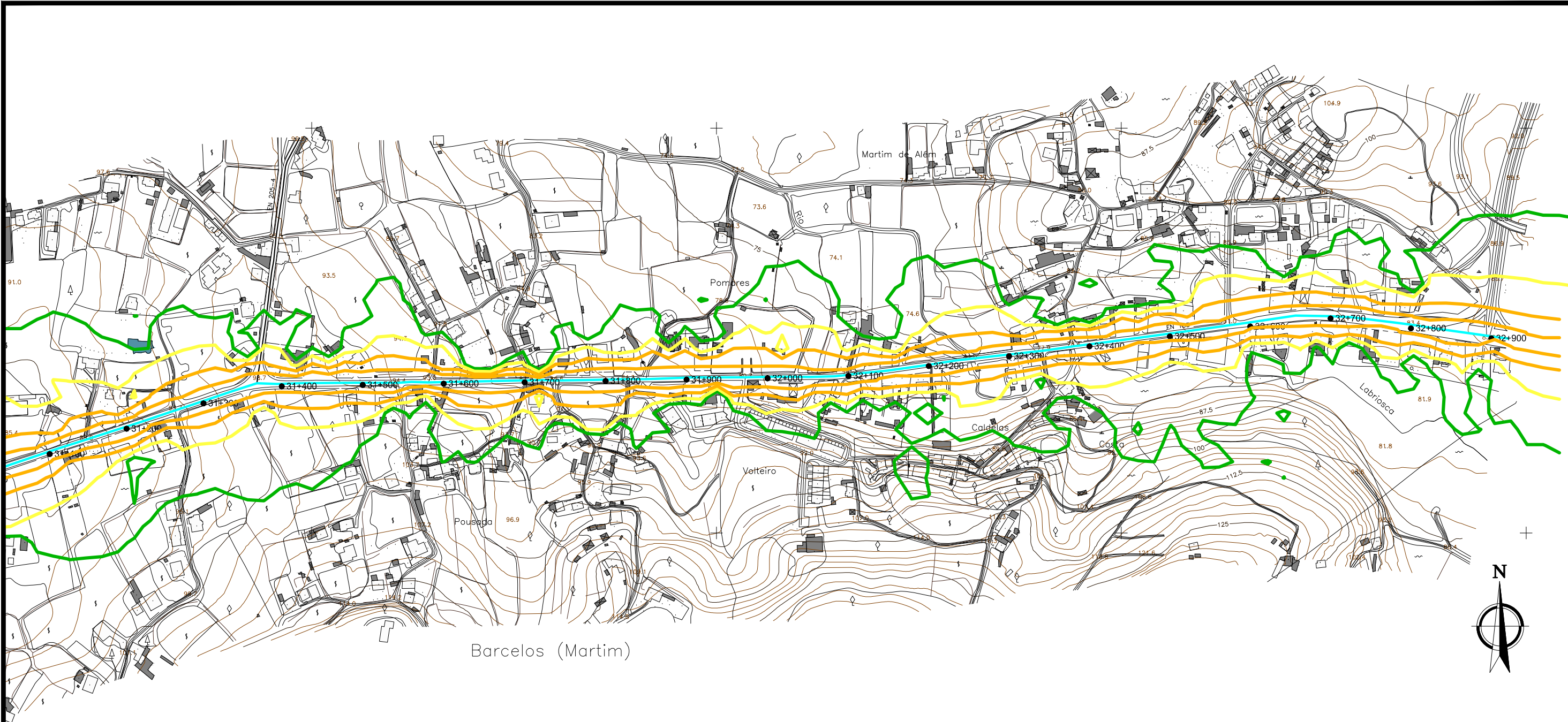
- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)

**Sectores**



Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)  
Ano a que se reporta os resultados: 2011  
Altura do cálculo: 4m

**Figura 4B**  
(Sector 6)  
**Plano de Acção**  
Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1  
Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>  
(com medidas de minimização)



Sector 7

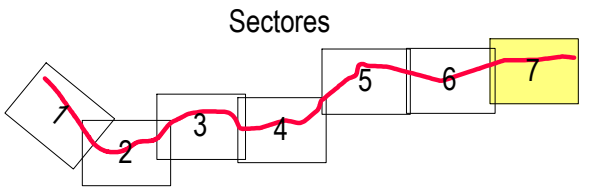


ESCALA GRÁFICA  
Esc. 1:5000

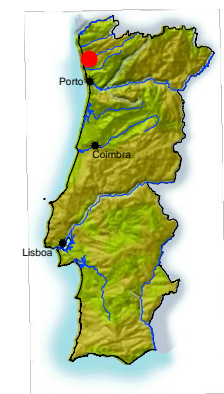
- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

**Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>**

- Isófona 45 dB(A)
- Isófona 50 dB(A)
- Isófona 55 dB(A)
- Isófona 60 dB(A)



Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96  
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)  
Ano a que se reporta os resultados: 2011  
Altura do cálculo: 4m



**Figura 4B**  
(Sector 7)  
**Plano de Acção**  
Troço EN 103 – Barcelos / Braga IP1  
Distribuição do parâmetro L<sub>n</sub>  
(com medidas de minimização)

Cad. Ref.: T2013-285-16211/16211\_Fig4B\_Des02.dwg