



M = -53500
P = 207500



Sector 1



ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

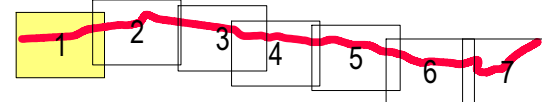
- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103-1

- 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)

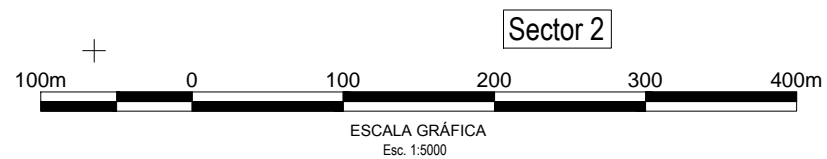
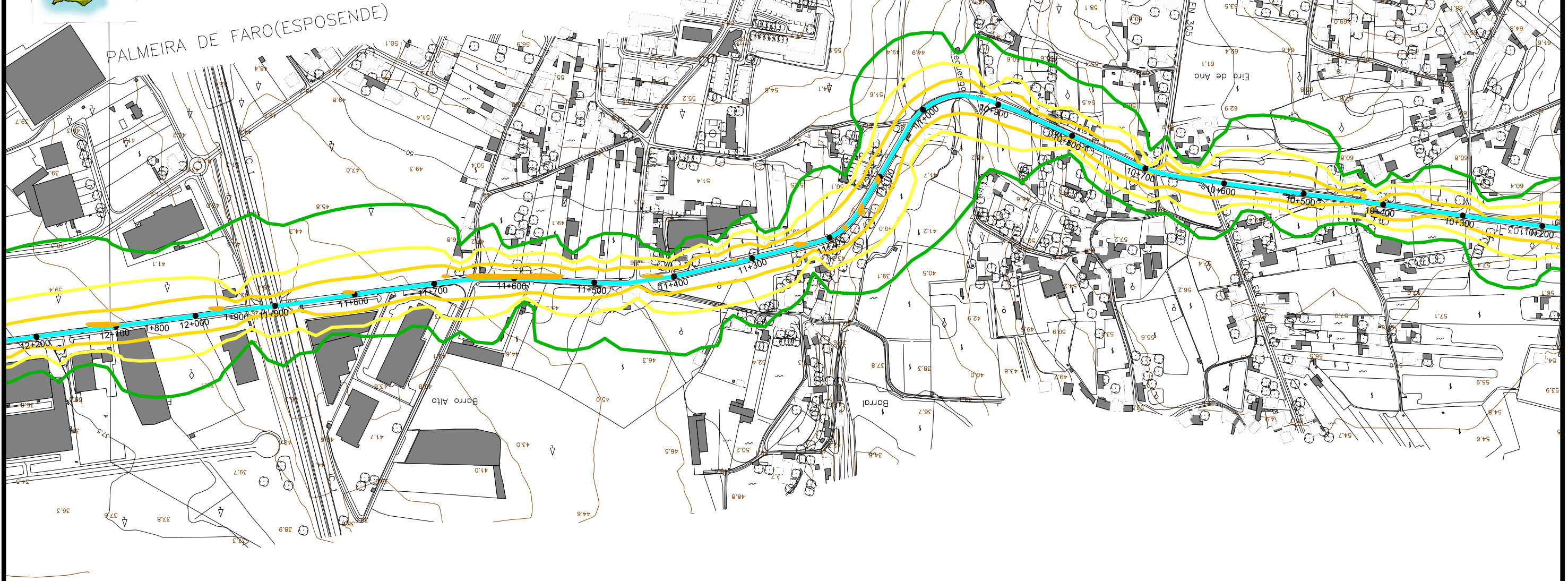


Método de cálculo adotado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

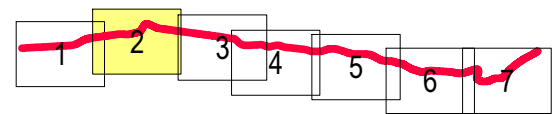
Figura 2B
(Sector 1)
Plano de Acção
Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
Distribuição do parâmetro L_n
(sem medidas de minimização)



- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103-1
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

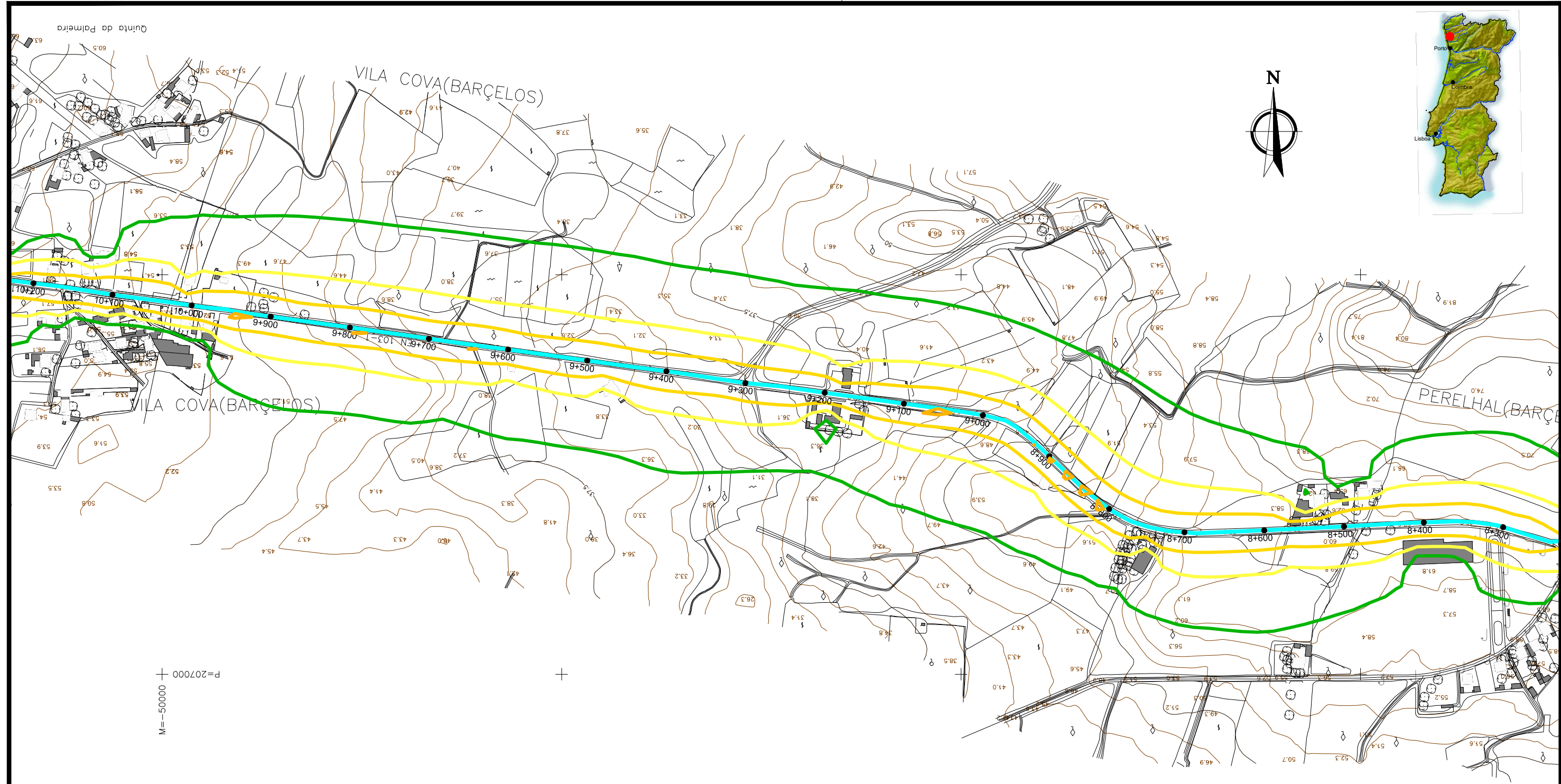
Distribuição do parâmetro L_n

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



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

Figura 2B
 (Sector 2)
 Plano de Acção
 Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
 Distribuição do parâmetro L_n
 (sem medidas de minimização)



Sector 3



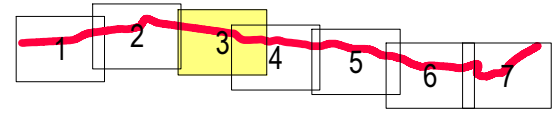
ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103-1

- 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)

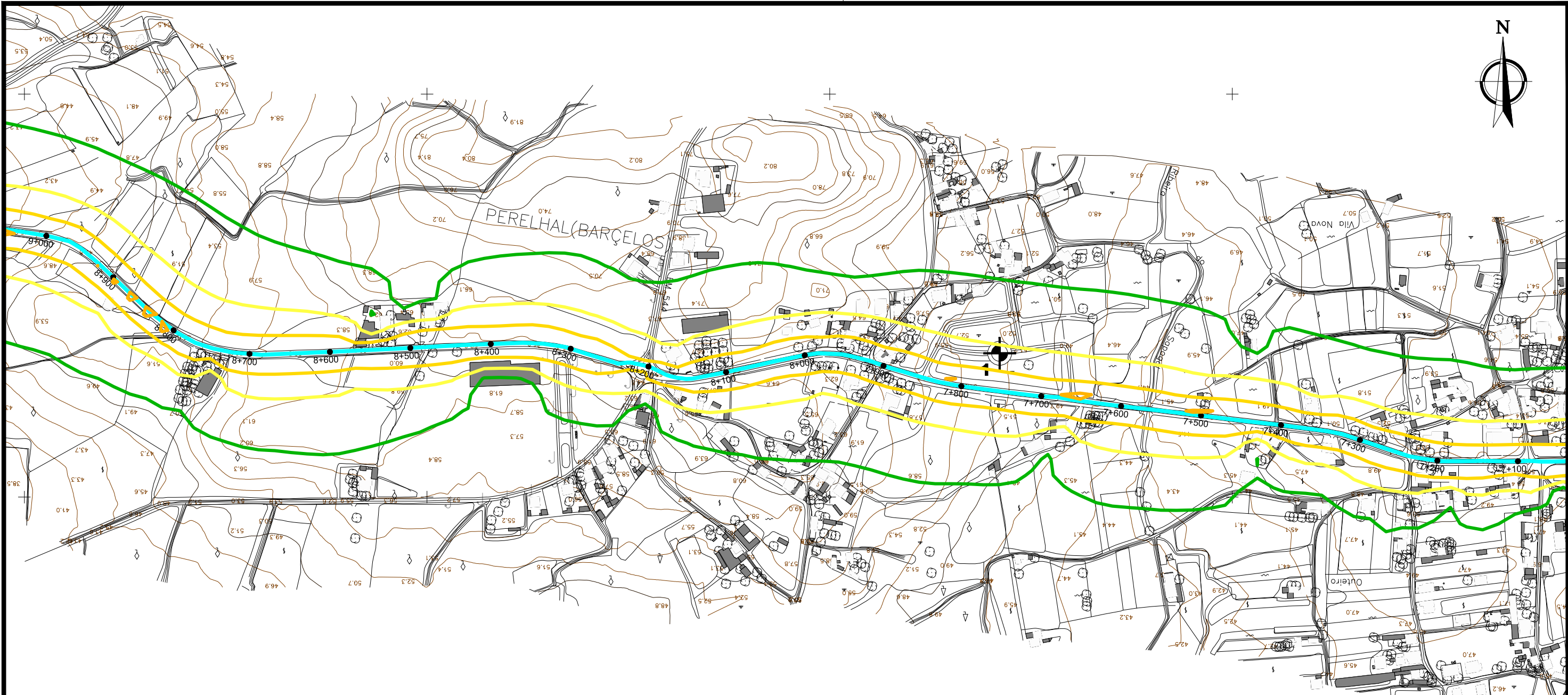


Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

Figura 2B
(Sector 3)
Plano de Acção
Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
Distribuição do parâmetro L_n
(sem medidas de minimização)



Sector 4

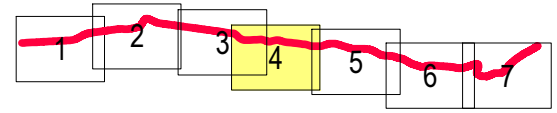


- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103-1

- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

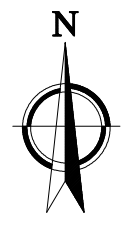
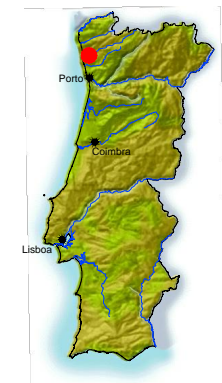
Distribuição do parâmetro L_n

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

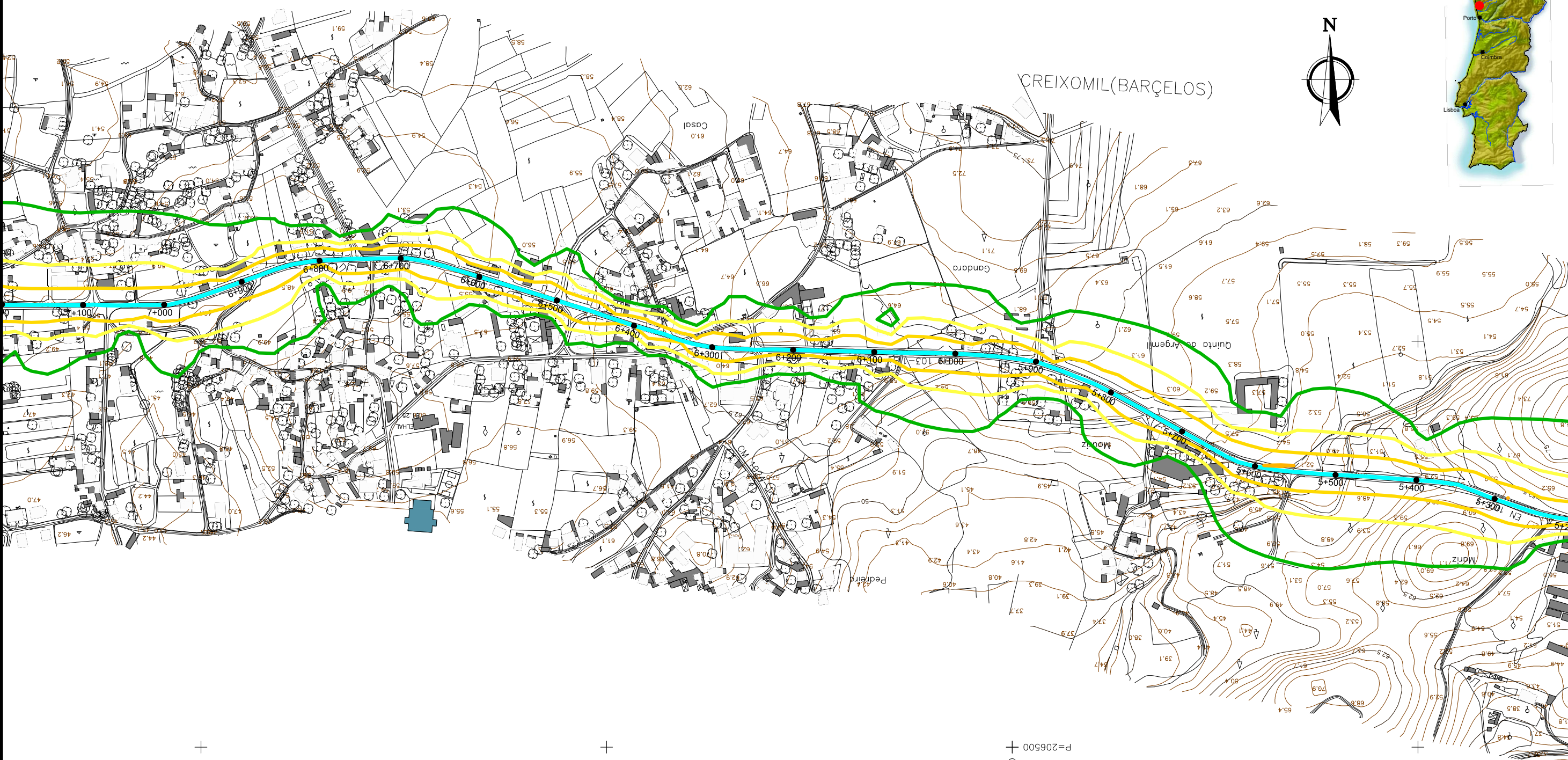


Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m

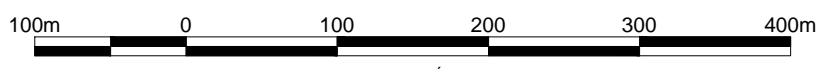
Figura 2B
 (Sector 4)
 Plano de Acção
 Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
 Distribuição do parâmetro L_n
 (sem medidas de minimização)



CREIXOMIL (BARÇELOS)



Sector 5

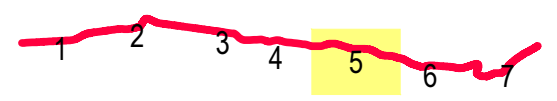


ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 103-1
- 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)



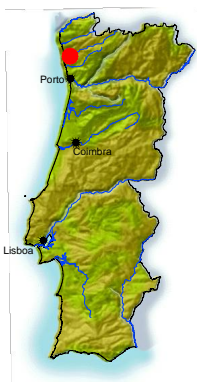
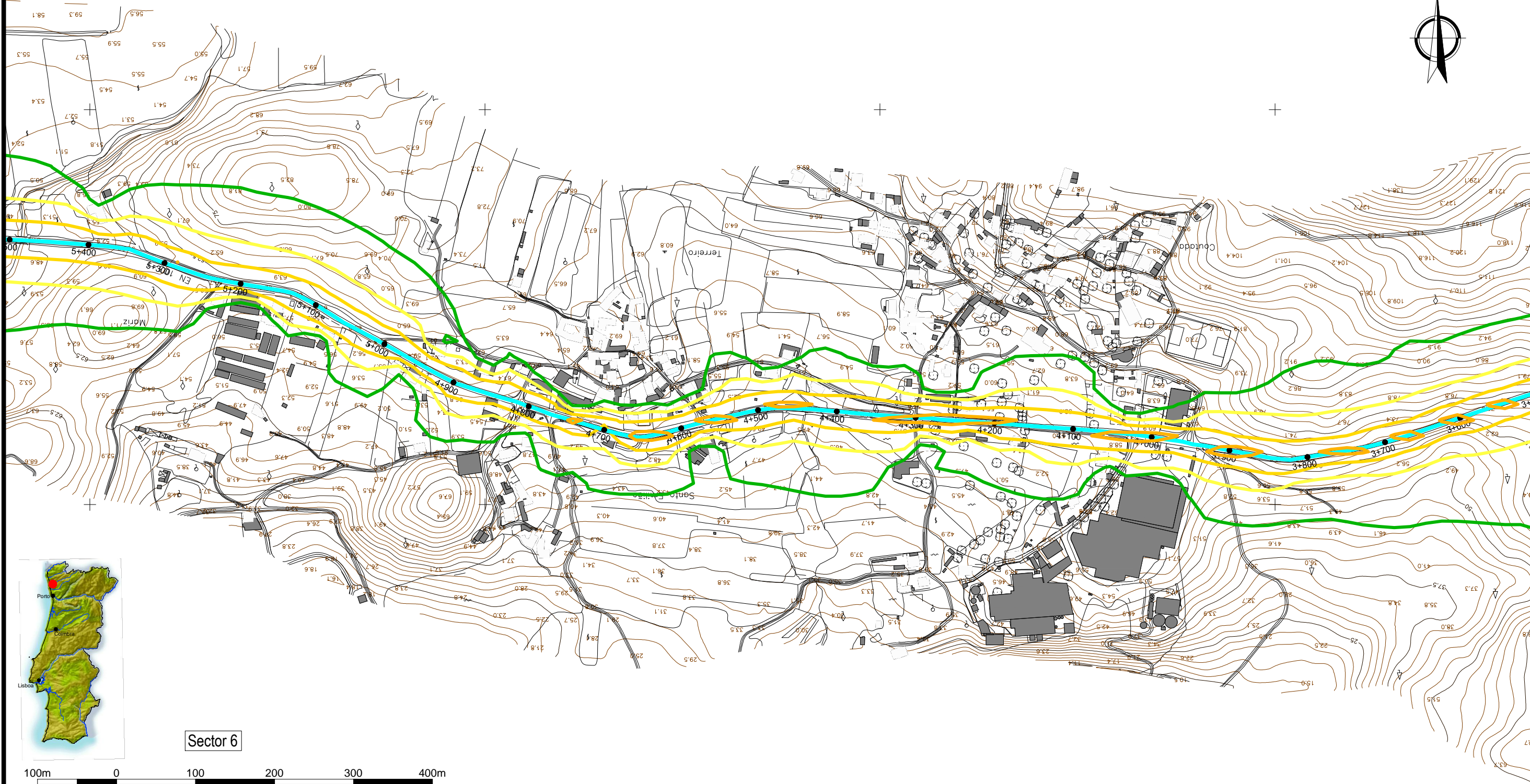
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m









P=206500
M=-46000

Figura 2B
(Sector 5)
Plano de Acção
Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
Distribuição do parâmetro L_n
(sem medidas de minimização)


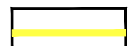
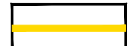



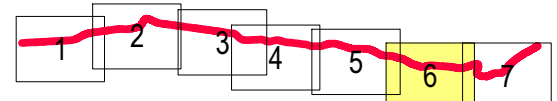
Sector 6



-  Altimetria (m)
-  Rede hidrográfica
-  Estrada nacional EN 103-1
-  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)

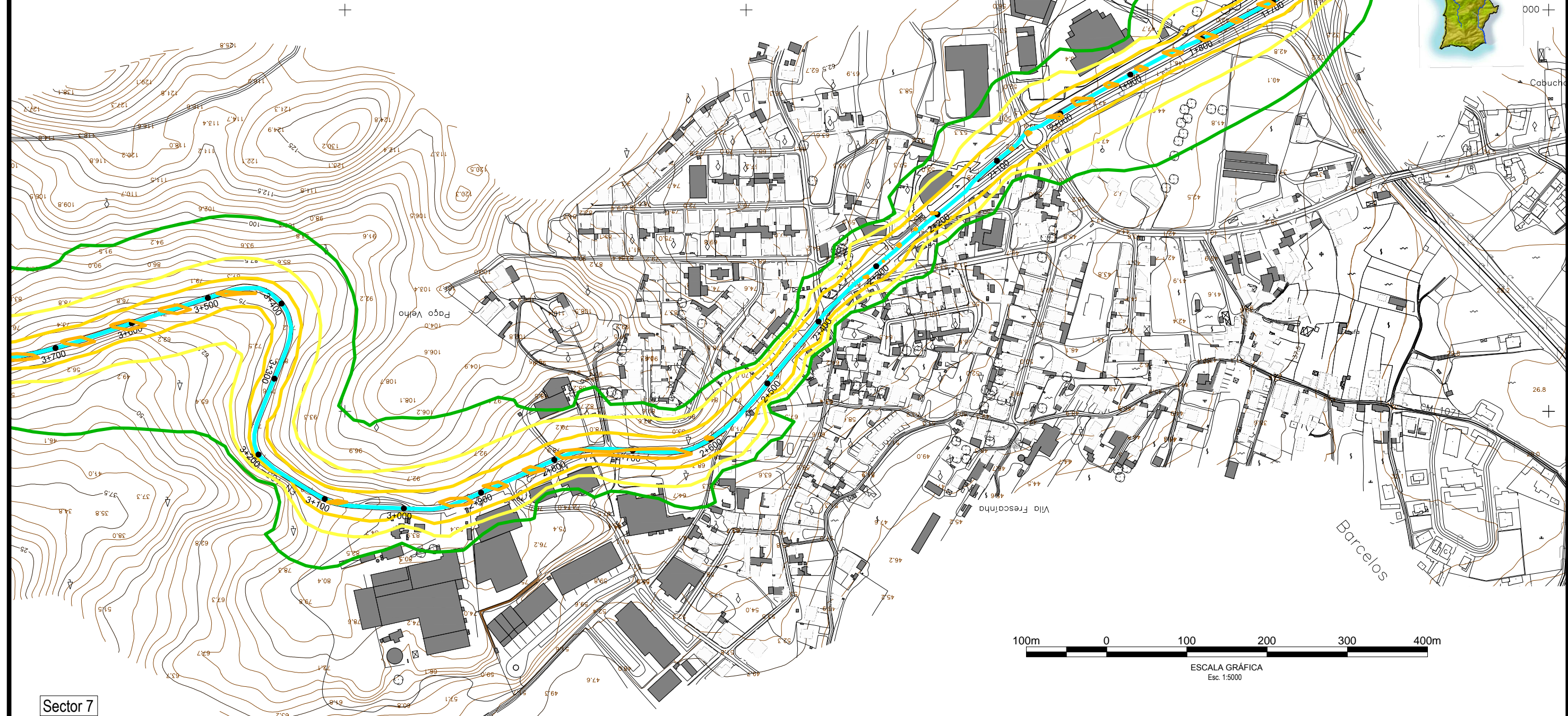


Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
Ano a que se reporta os resultados: 2011
Altura do cálculo: 4m



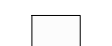




Figura 2B
(Sector 6)
Plano de Acção
Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
Distribuição do parâmetro L_n
(sem medidas de minimização)



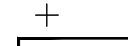

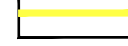

M=42000

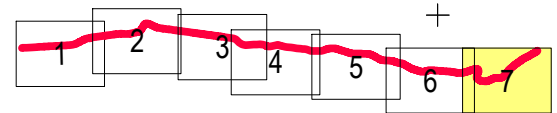


Sector 7

-  Altimetria (m)
-  Rede hidrográfica
-  Estrada nacional EN 103-1
-  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)



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

Figura 2B
 (Sector 7)
 Plano de Acção
 Troço EN 103-1 – Barcelos EN103 / Esposende EN13
 Distribuição do parâmetro L_n
 (sem medidas de minimização)

Cad. Ref: T2013-285-16311/16311_Fig2B.dwg