

Sector 2

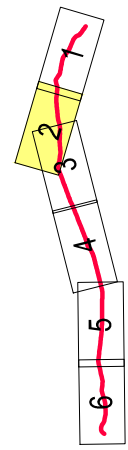


- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_n

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

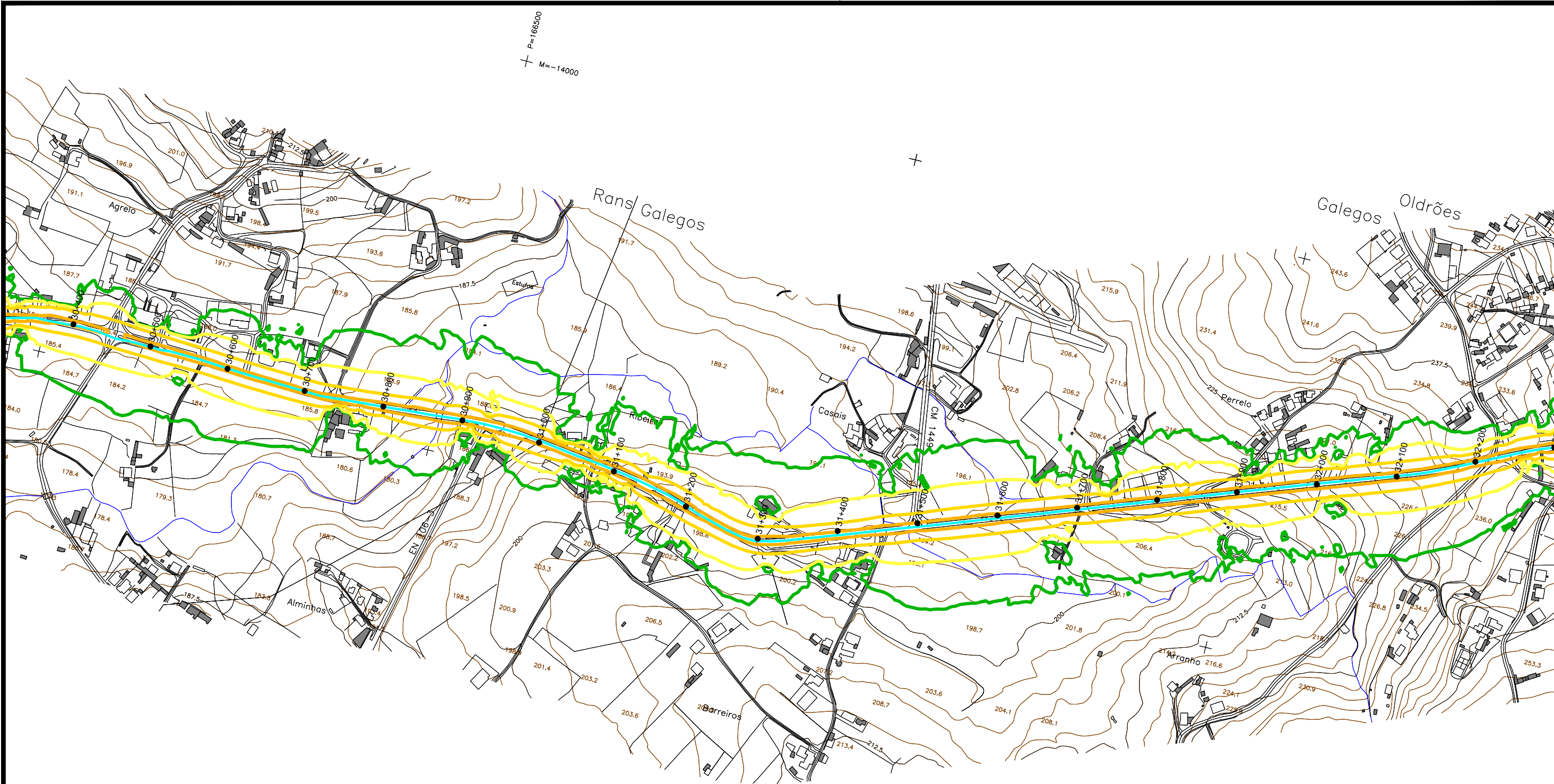
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m



Sectores



Figura 4A
 (Sector 2)
 Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_n
 (com medidas de minimização)

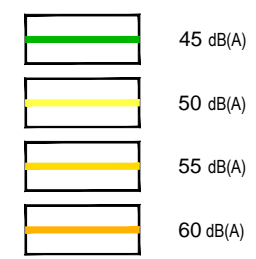


Sector 3

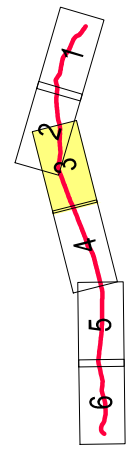


- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_n



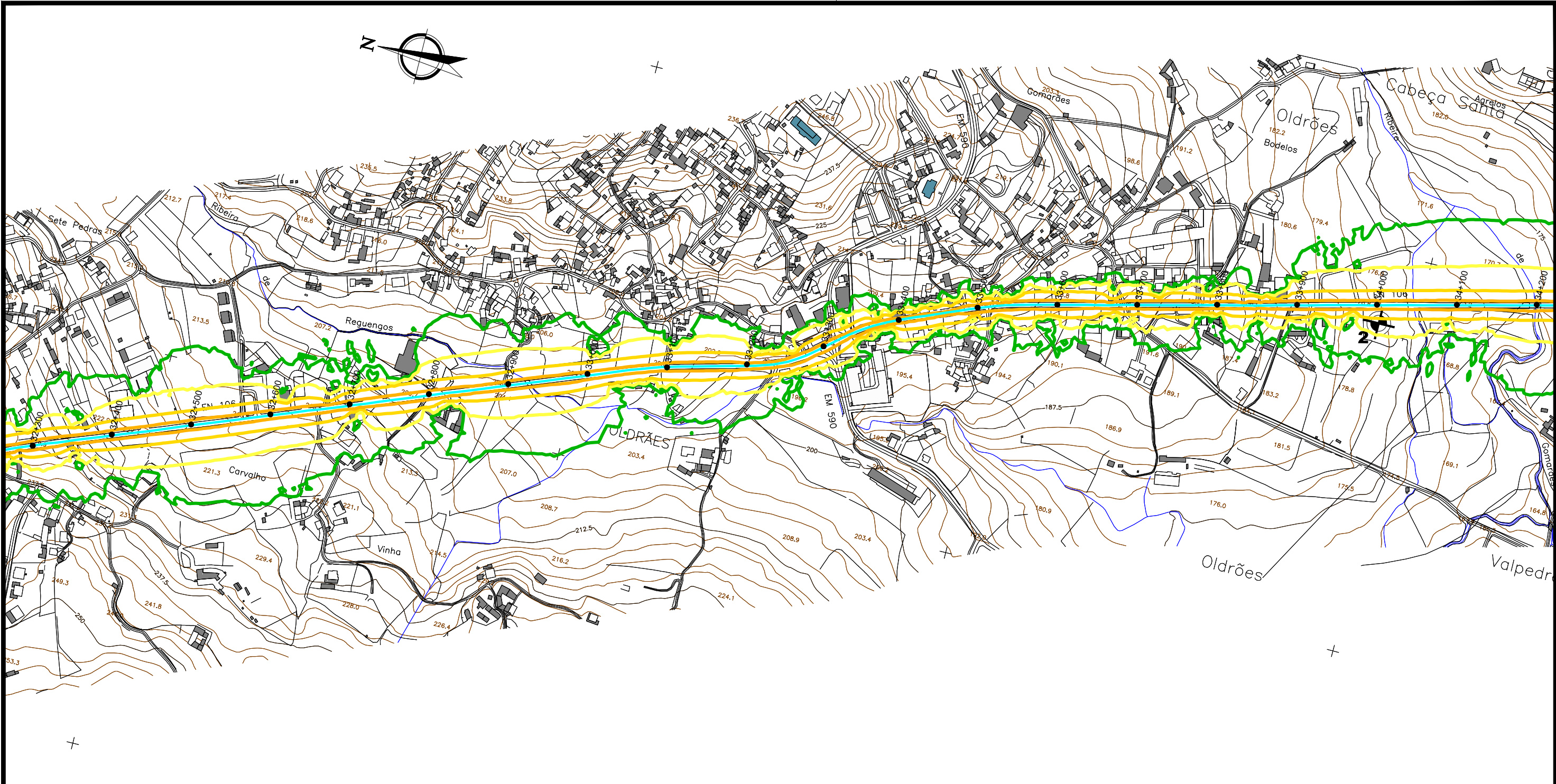
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m



Sectores



Figura 4A
 (Sector 3)
 Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_n
 (com medidas de minimização)



Sector 4

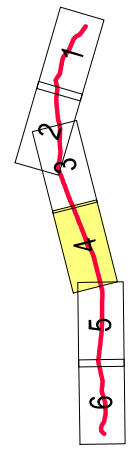


- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_n

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

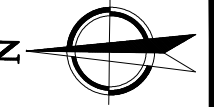
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m



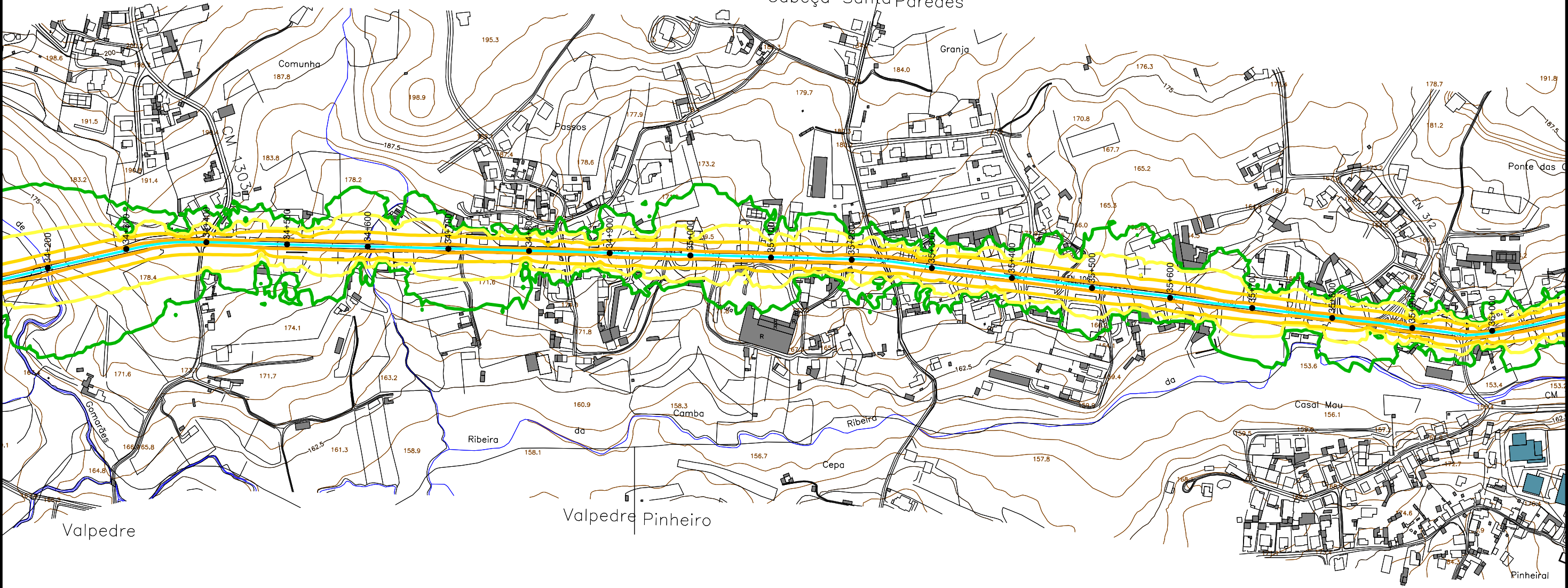
Sectores



Figura 4A
 (Sector 4)
 Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_n
 (com medidas de minimização)



Cabeça Santa Paredes



M=-14000
163000

Sector 5

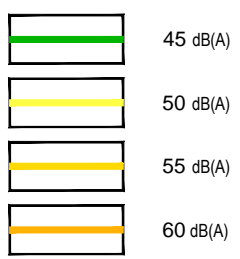


ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

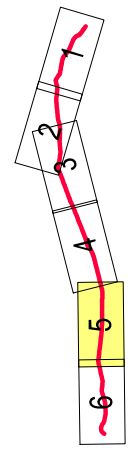
Distribuição do parâmetro L_n



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

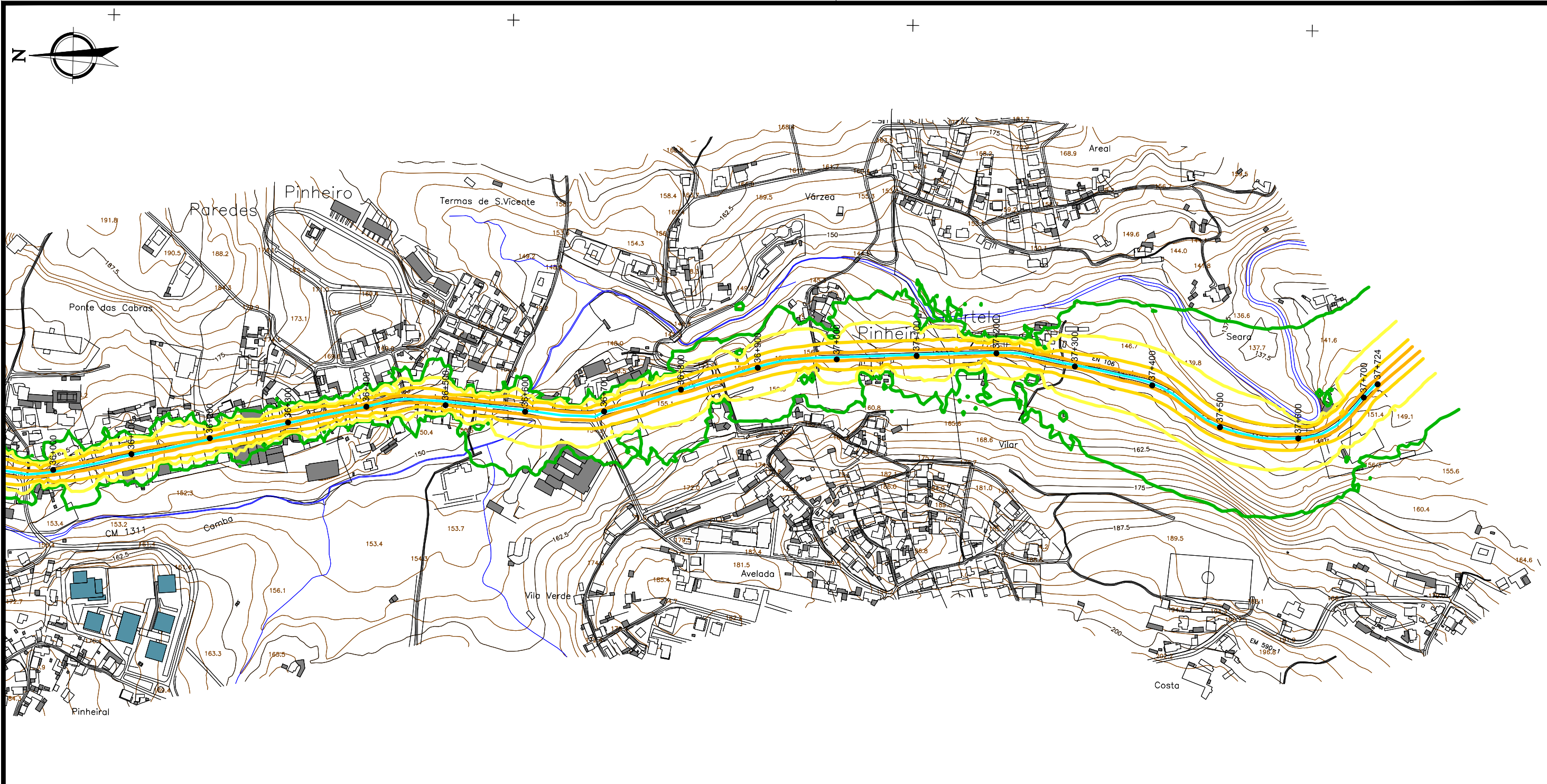
Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m



Sectores

Figura 4A
(Sector 5)
Plano de Acção
EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
Distribuição do parâmetro L_n
(com medidas de minimização)



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_n

	45 dB(A)
	50 dB(A)
	55 dB(A)
	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

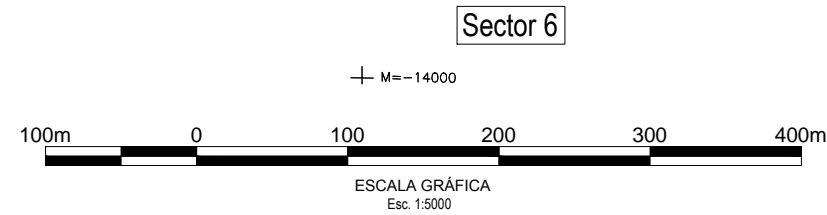
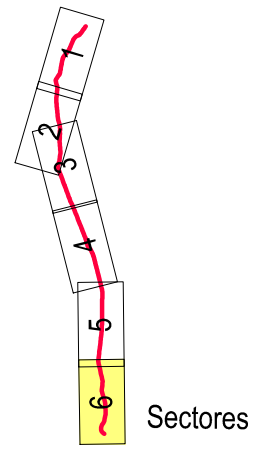


Figura 4A
 (Sector 6)
Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_n
 (com medidas de minimização)