

Sector 1

M = -14500



- 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_{den}

- 55 dB(A)
- 60 dB(A)
- 65 dB(A)
- 70 dB(A)

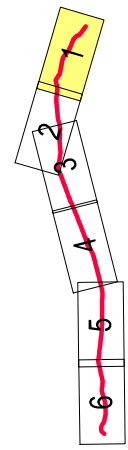
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

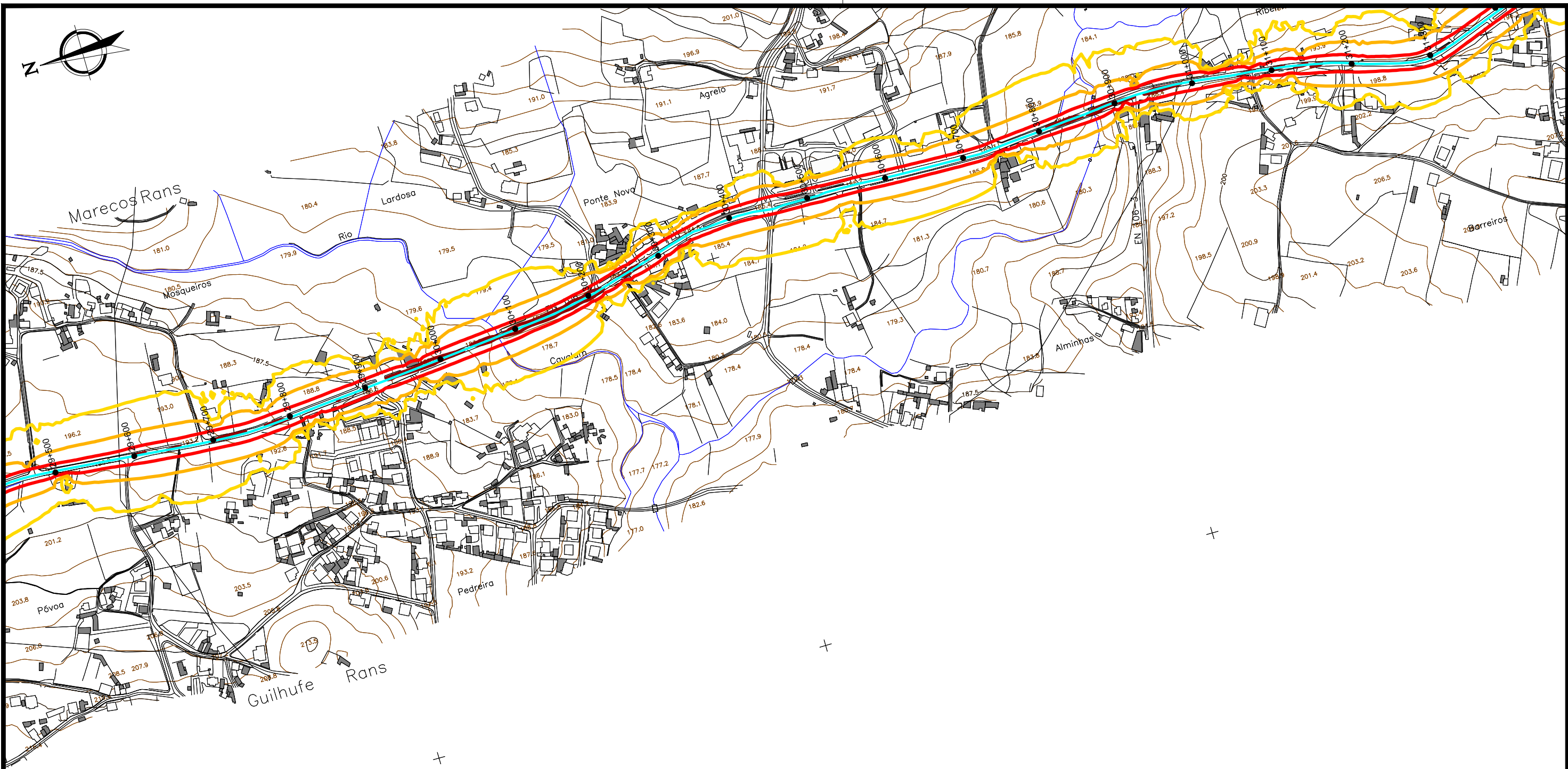


ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000



Sectores

Figura 3A
(Sector 1)
Plano de Acção
EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)



Sector 2



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

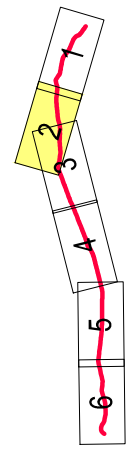
Distribuição do parâmetro L_{den}

- 55 dB(A)
- 60 dB(A)
- 65 dB(A)
- 70 dB(A)

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

Ano a que se reporta os resultados: 2011

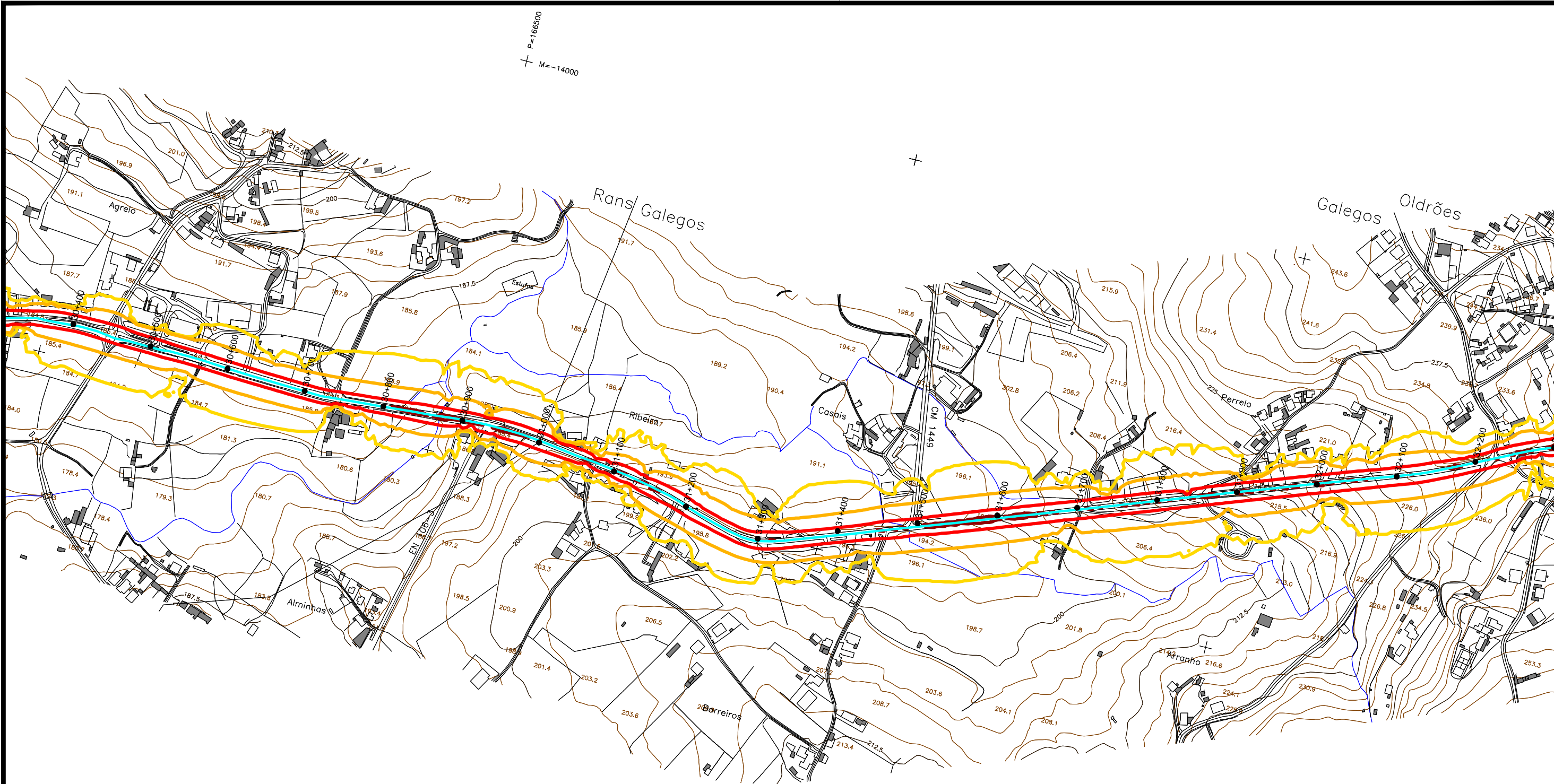
Altura do cálculo: 4m



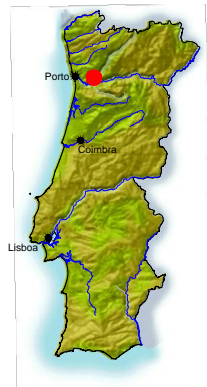
Sectores



Figura 3A
(Sector 2)
Plano de Acção
EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)



Sector 3

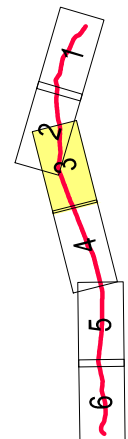


- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_{den}

	55 dB(A)
	60 dB(A)
	65 dB(A)
	70 dB(A)

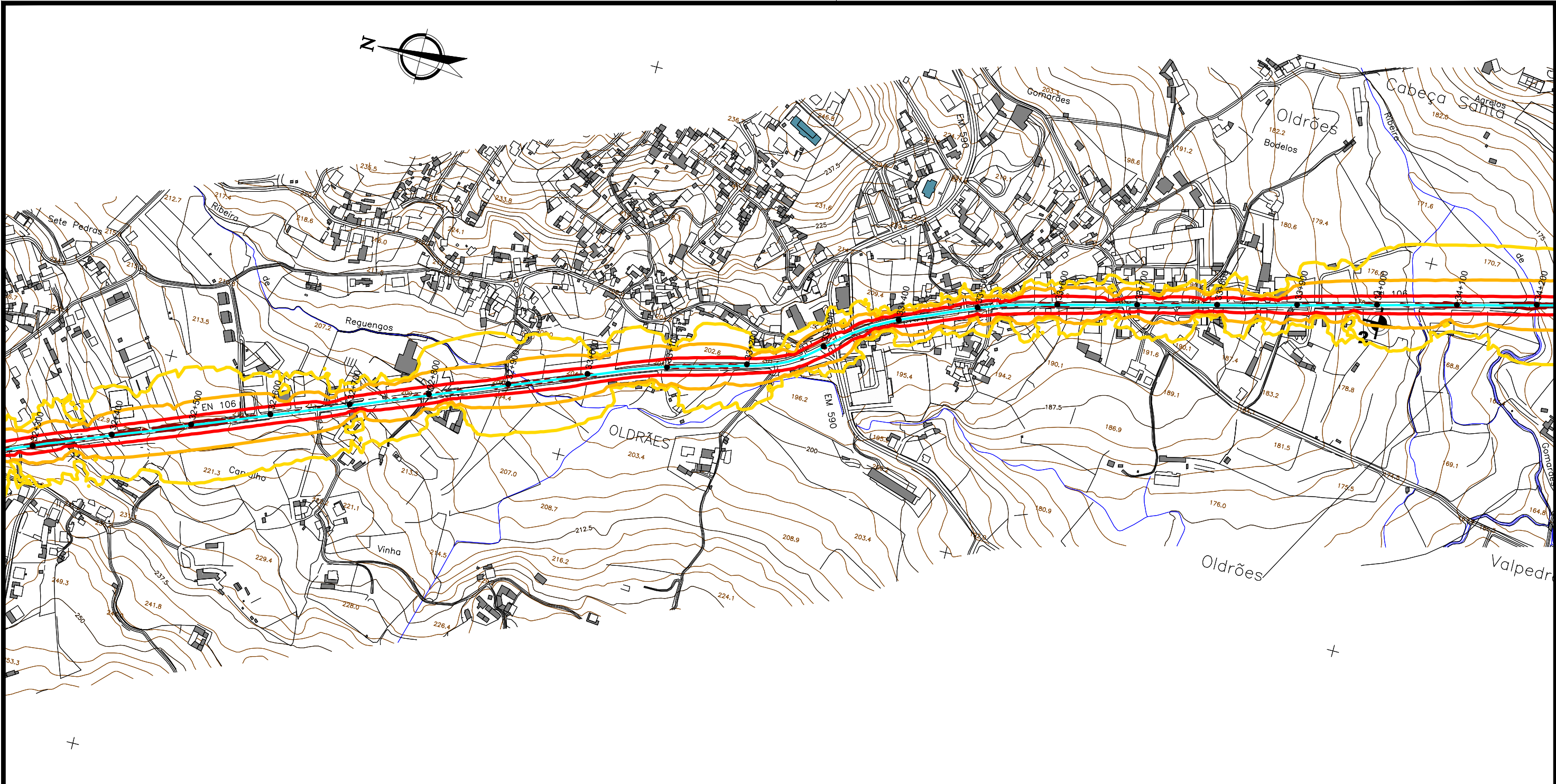
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m



Sectores



Figura 3A
 (Sector 3)
 Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)



Sector 4

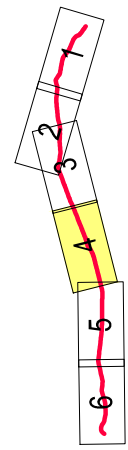


- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN106
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_{den}

- 55 dB(A)
- 60 dB(A)
- 65 dB(A)
- 70 dB(A)

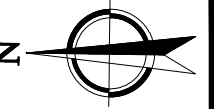
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)
 Ano a que se reporta os resultados: 2011
 Altura do cálculo: 4m



Sectores



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



Cabeça Santa Paredes

Granja

Comunha

Passos

Ponte das C

Valpedre

Valpedre Pinheiro

Pinheiral

Sector 5

M=-14000
163000

100m 0 100 200 300 400m

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

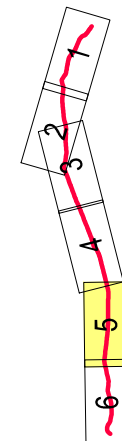
Distribuição do parâmetro L_{den}

- 55 dB(A)
- 60 dB(A)
- 65 dB(A)
- 70 dB(A)

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

Ano a que se reporta os resultados: 2011

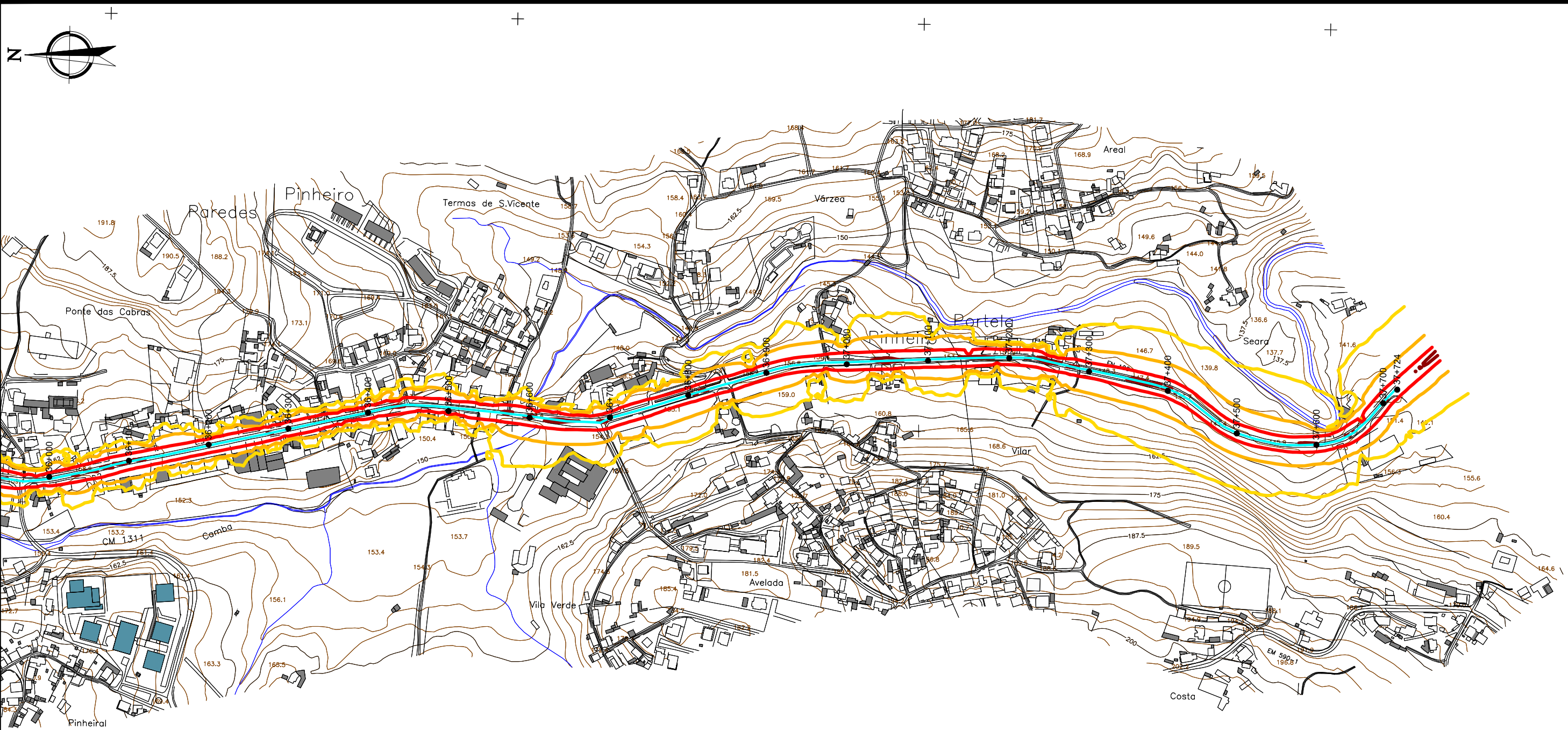
Altura do cálculo: 4m



Sectores

Figura 3A
 (Sector 5)
 Plano de Acção
 EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)





Sector 6

M = -14000



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

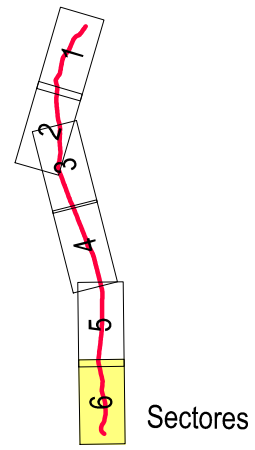
Distribuição do parâmetro L_{den}

- 55 dB(A)
- 60 dB(A)
- 65 dB(A)
- 70 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 3A
(Sector 6)
Plano de Acção
EN106 - Penafiel EN15 / Cruzamento ER319
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)

