

Sector 1



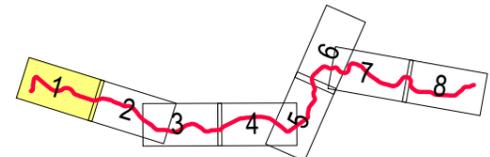
Cad. Ref.: T2013-285-17111/17111_Fig3A_Des01.dwg



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

Distribuição do parâmetro L_{den}

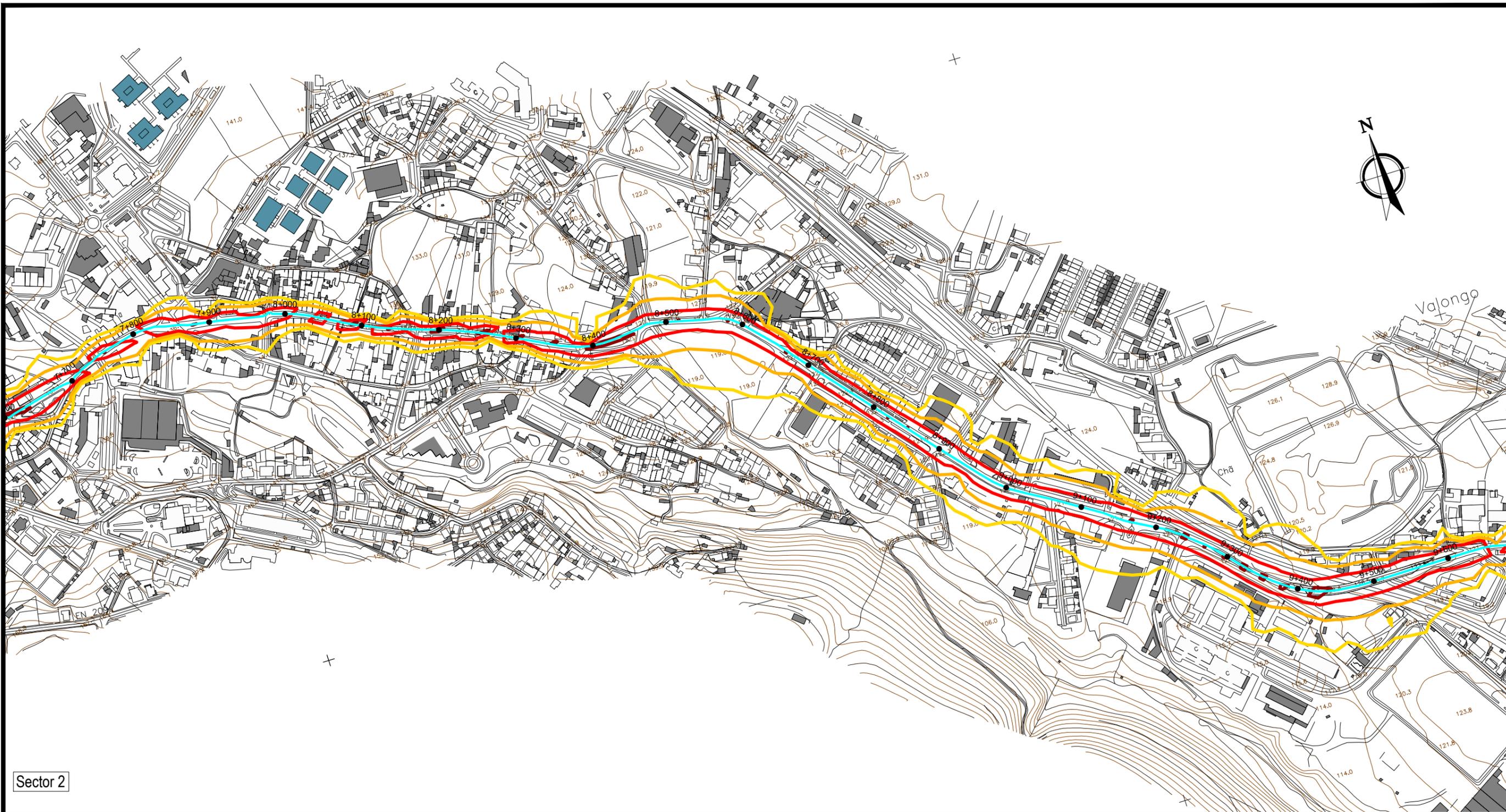
	55 dB(A)
	60 dB(A)
	65 dB(A)
	70 dB(A)



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 3A
 (Sector 1)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)

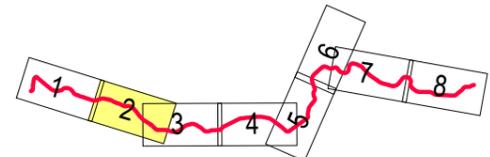


Sector 2



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- 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)

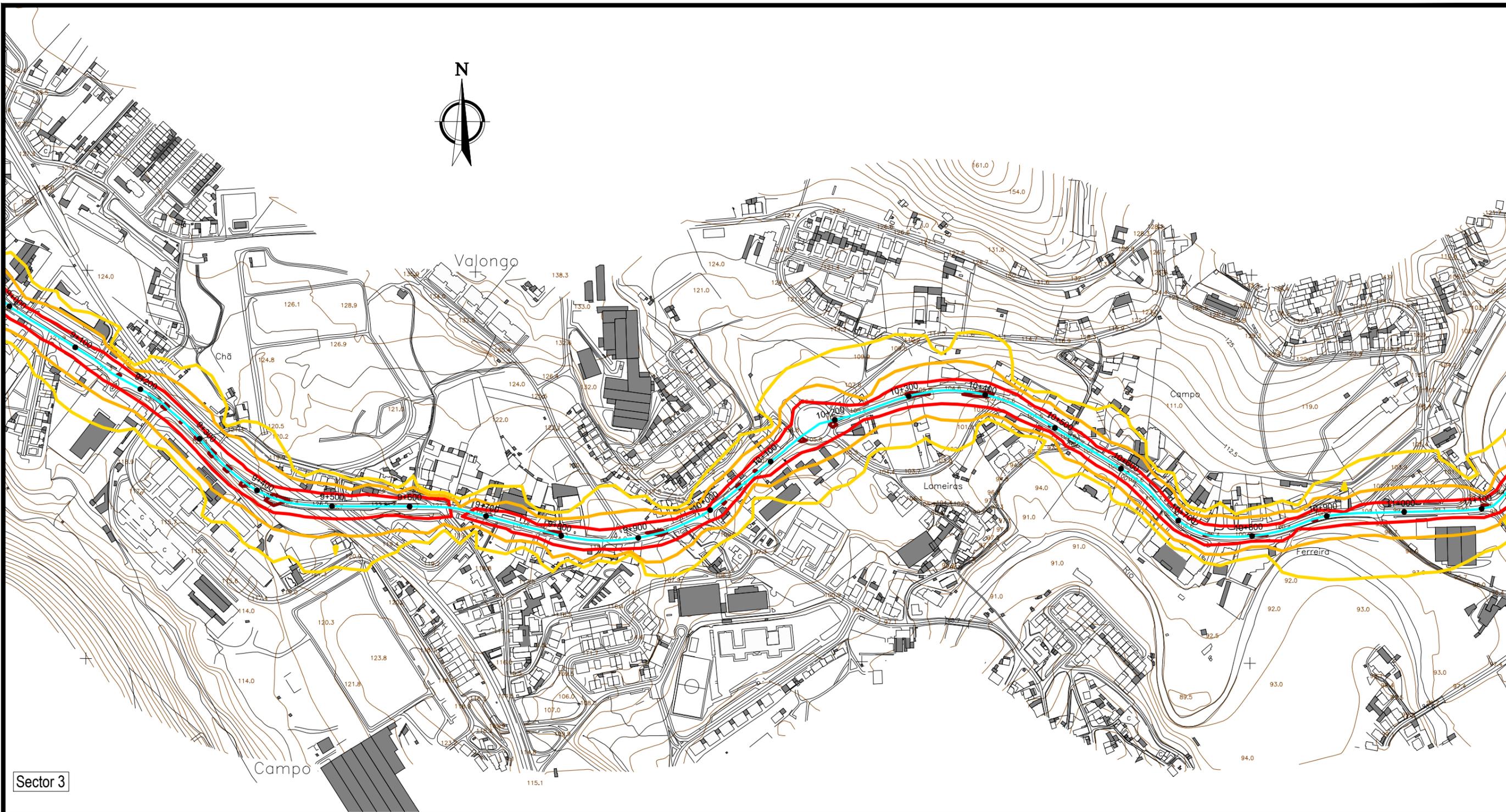


Sectores

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



Figura 3A
 (Sector 2)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)



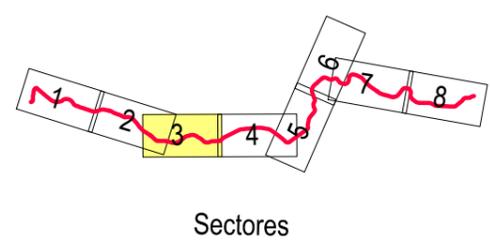
Sector 3



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- 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)

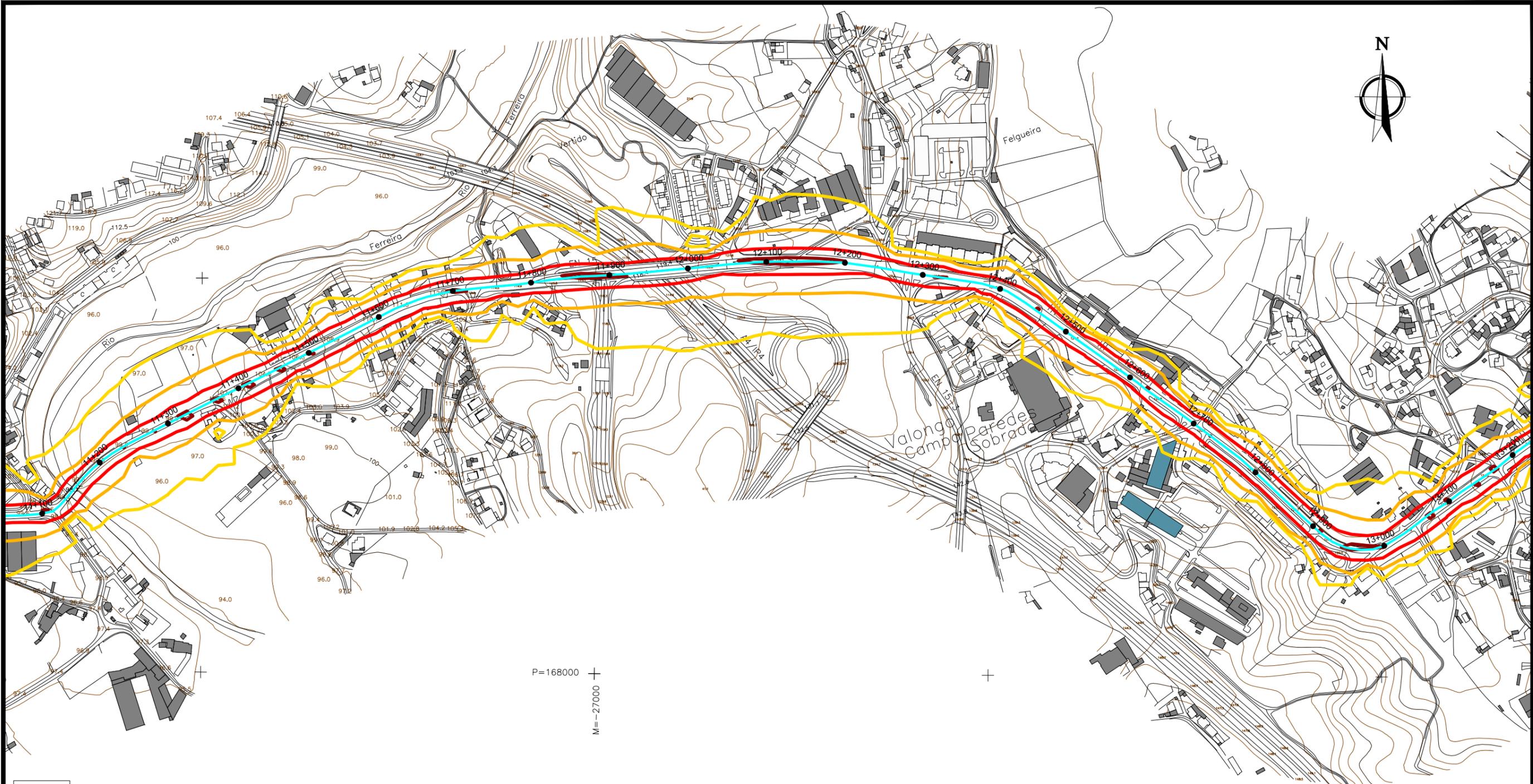


Sectores

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



Figura 3A
 (Sector 3)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)



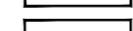
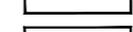
Sector 4

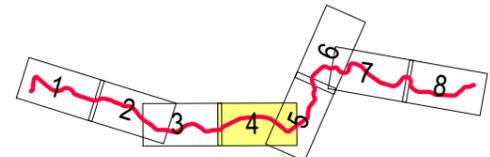
Cad. Ref.: T2013-285-17111/17111_Fig3A_Des01.dwg



-  22.0 Altimetria (m)
-  Rede hidrográfica
-  Estrada Nacional - EN15
-  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)



Sectores

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

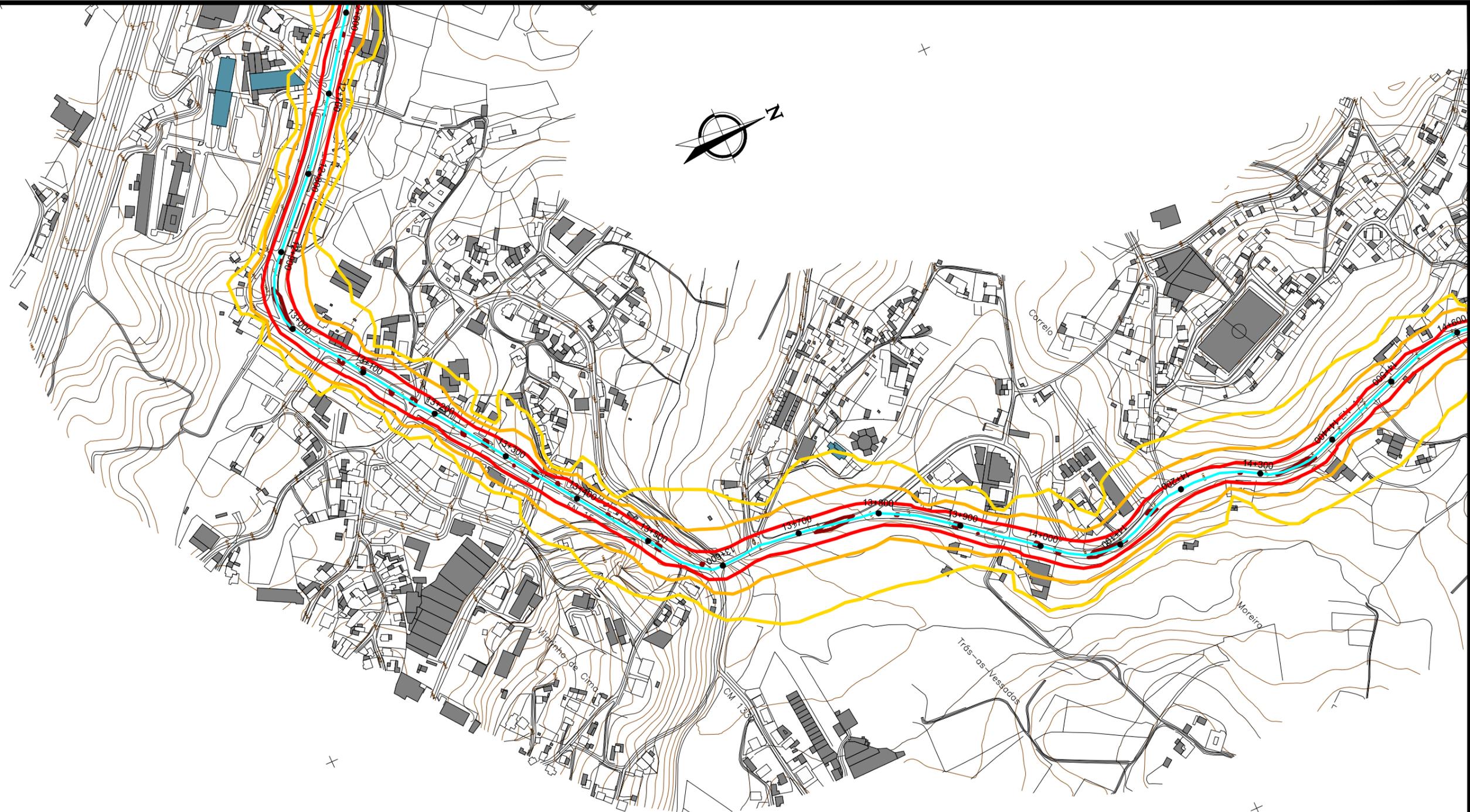
Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m



ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

Figura 3A
(Sector 4)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)



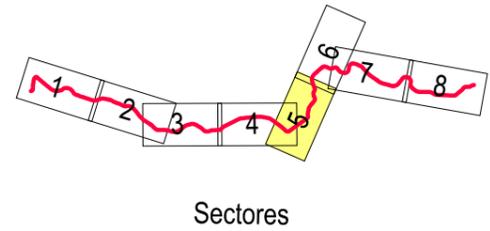
Sector 5



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- 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



Figura 3A
 (Sector 5)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)



Sector 6

M=-24500
P=170500



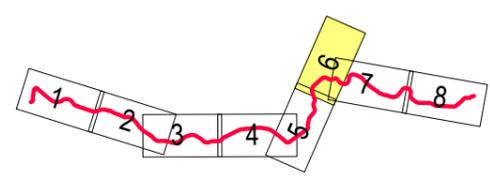
ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- 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)



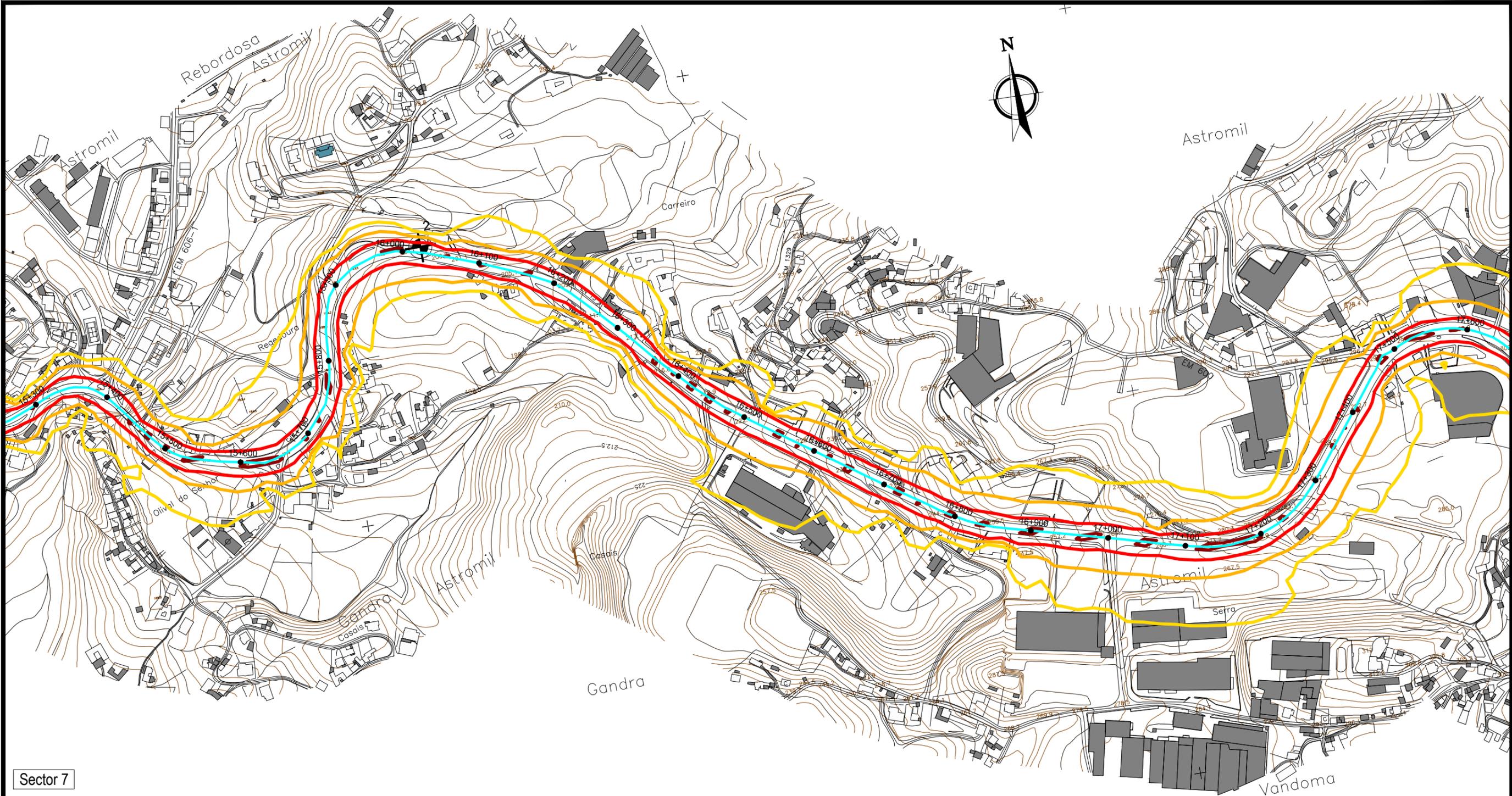
Sectores

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

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

Figura 3A
(Sector 6)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)



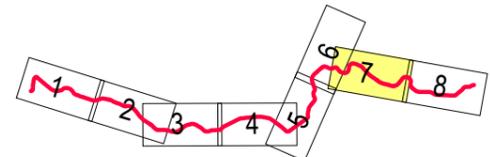
Sector 7



- 22.0 Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada Nacional - EN15
- 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)

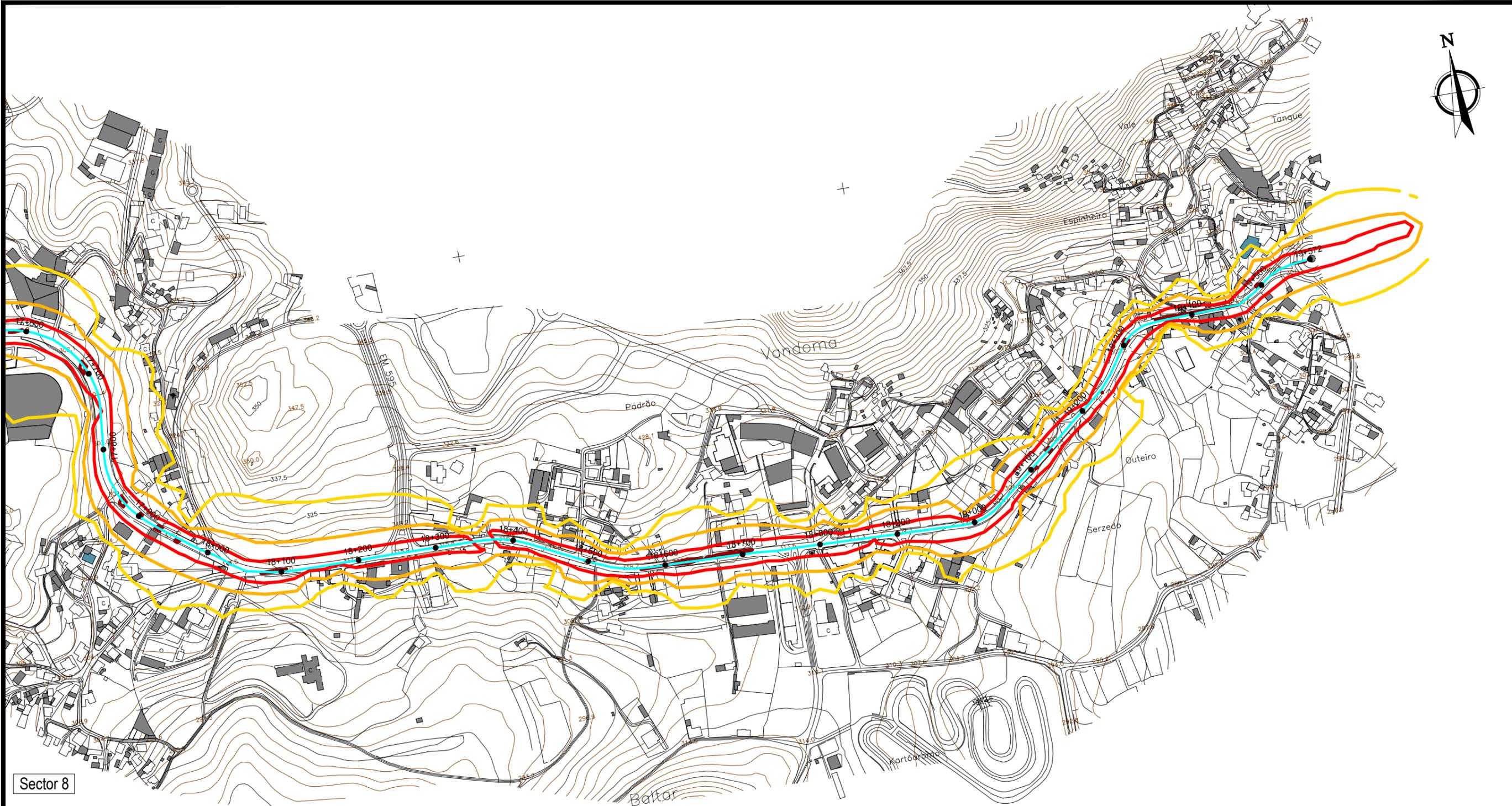


Sectores

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



Figura 3A
 (Sector 7)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (com medidas de minimização)



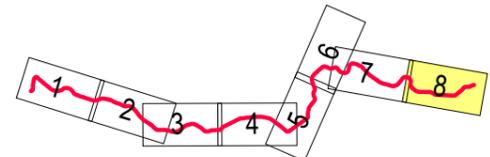
Sector 8



-  Altimetria (m)
-  Rede hidrográfica
-  Estrada Nacional - EN15
-  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)



Sectores

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

Figura 3A
(Sector 8)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(com medidas de minimização)