

Sector 1

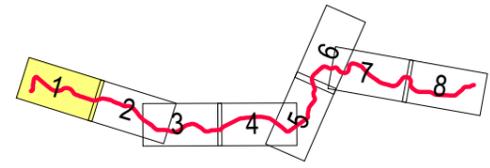


ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

- 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}

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



Sectores

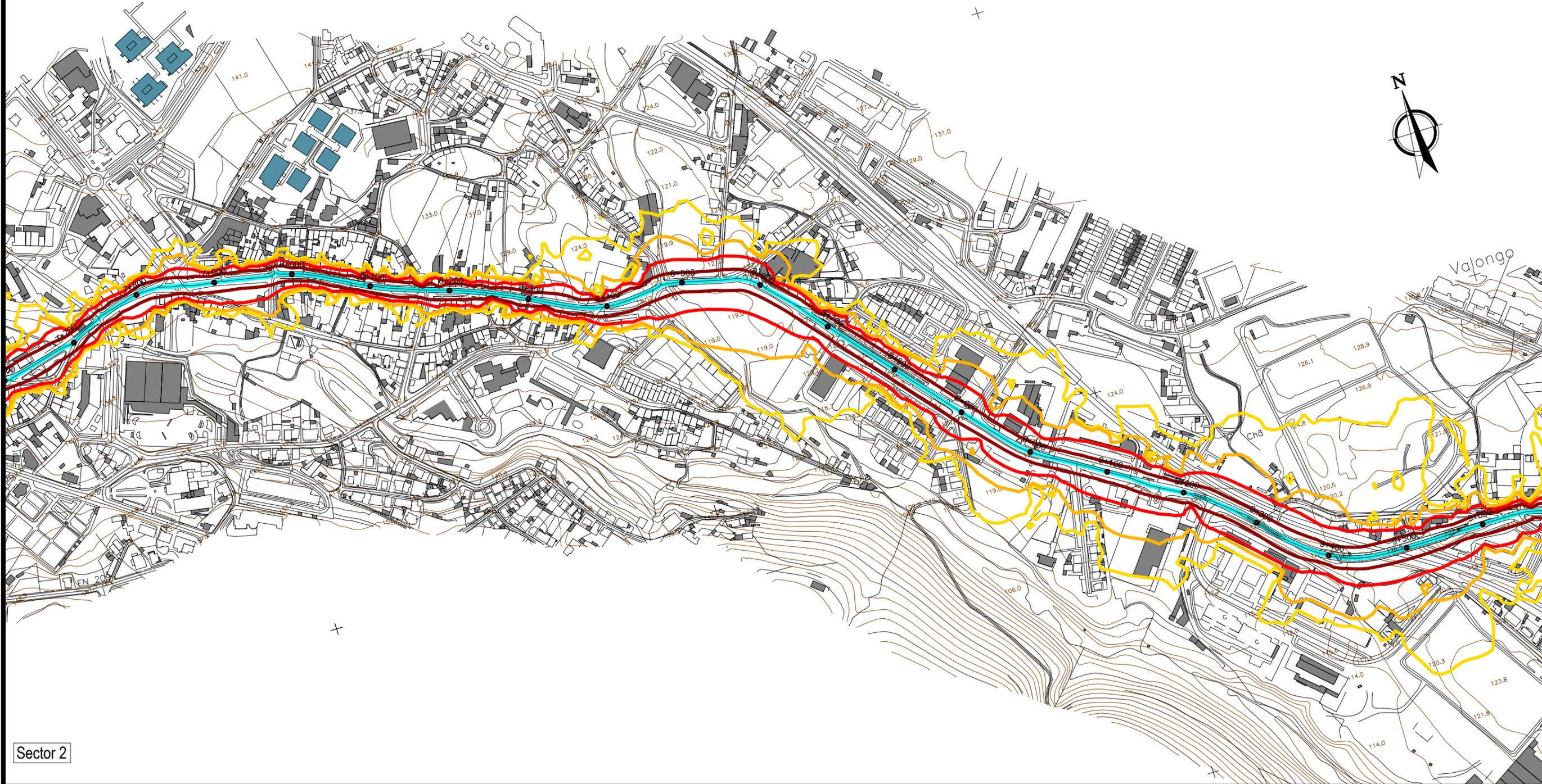
Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

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



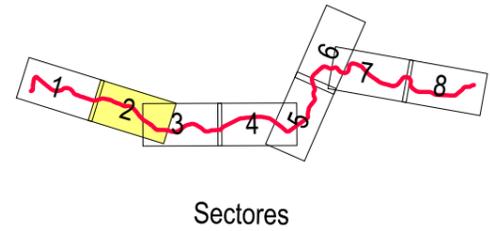


Sector 2



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 70 dB(A)

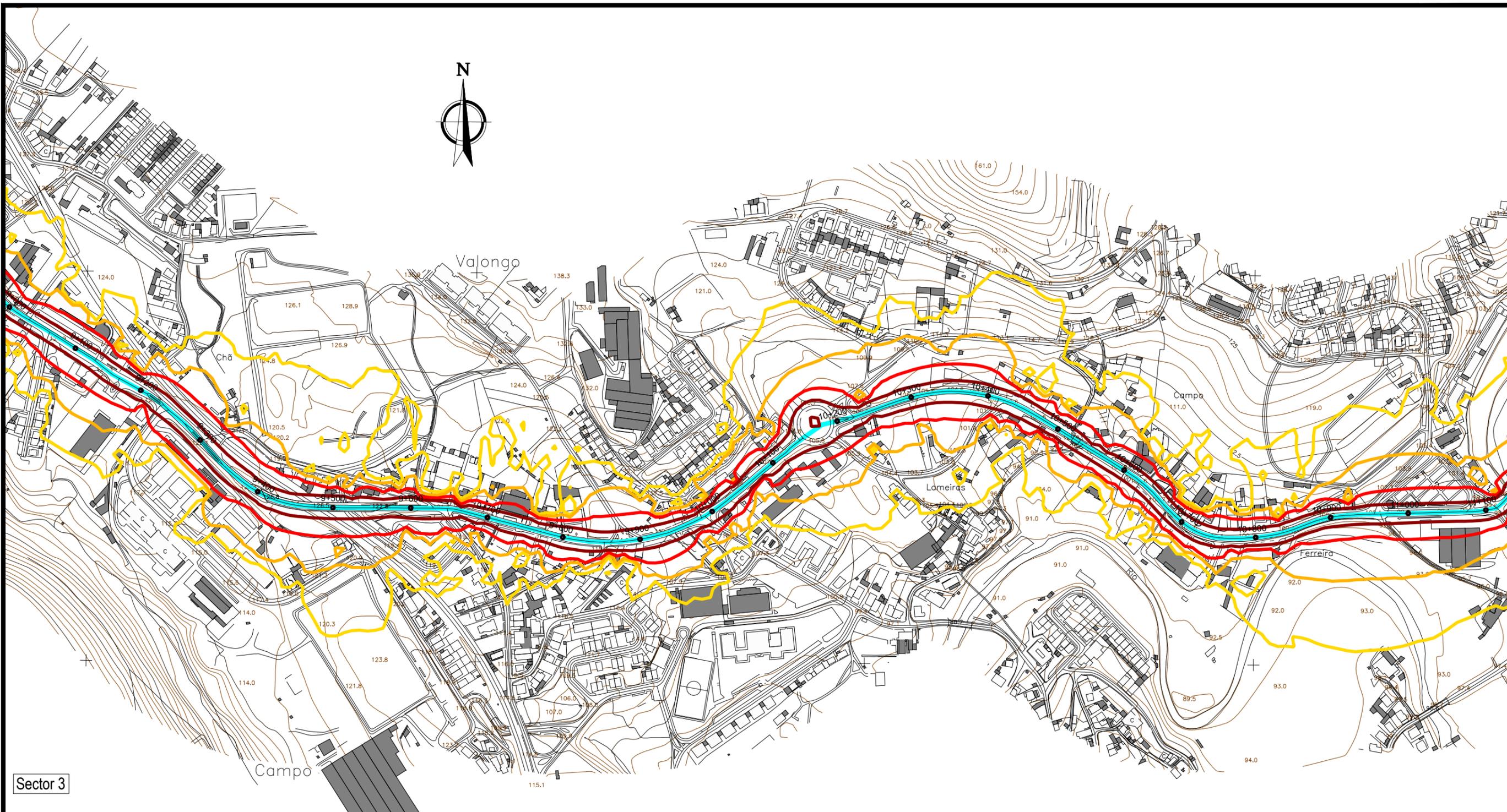


Sectores

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



Figura 1A
 (Sector 2)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (sem medidas de minimização)

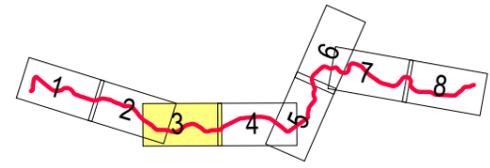


Sector 3



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 70 dB(A)



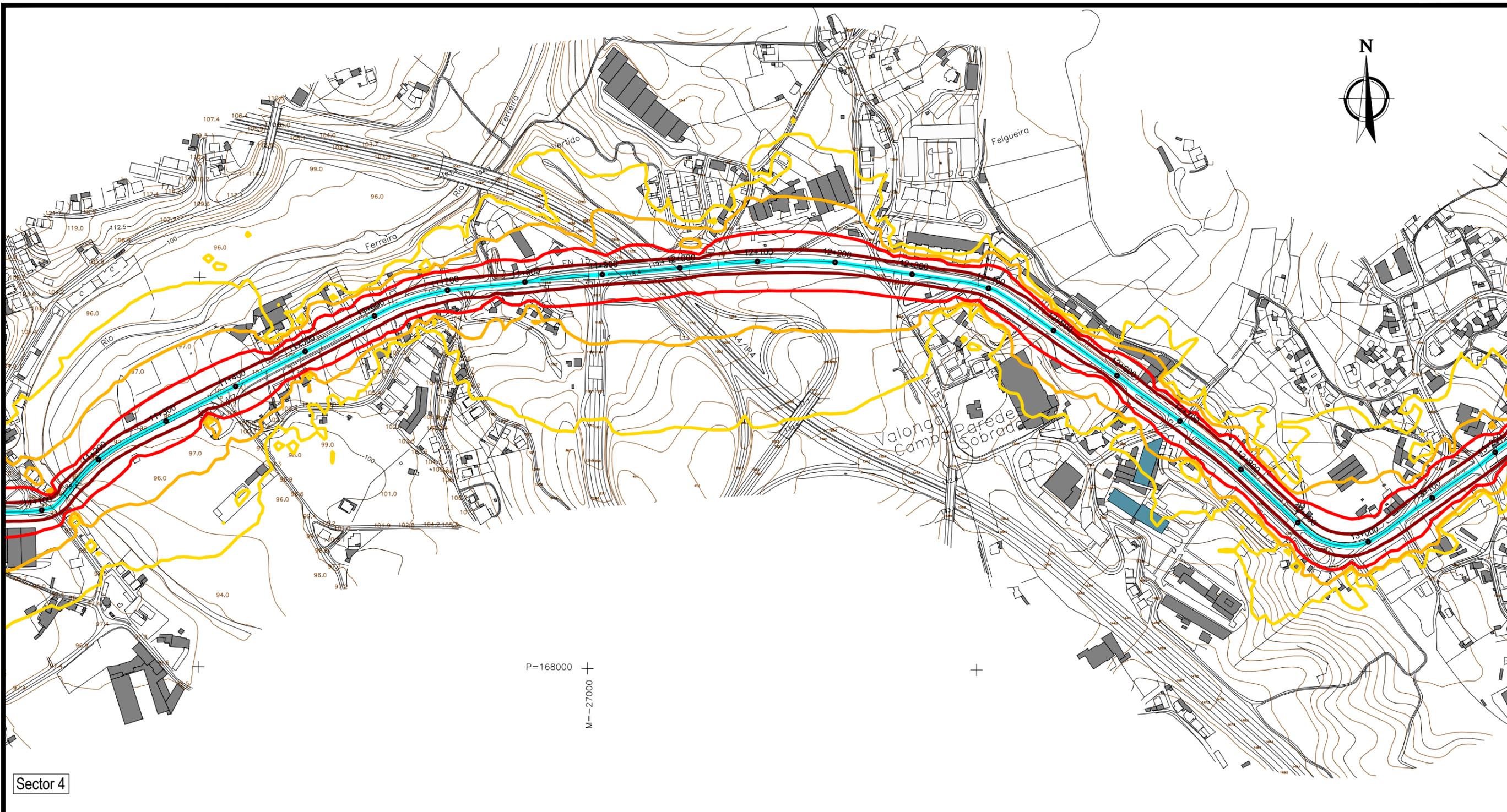
Sectores

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



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

Cart. Ref: T40062888-88808/88-30808081A.dwg



Sector 4

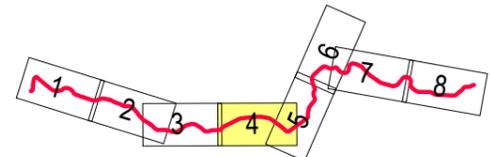
Cad. Ref.: T2013-285-17111/17111_Fig1A.dwg



- 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}

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



Sectores

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

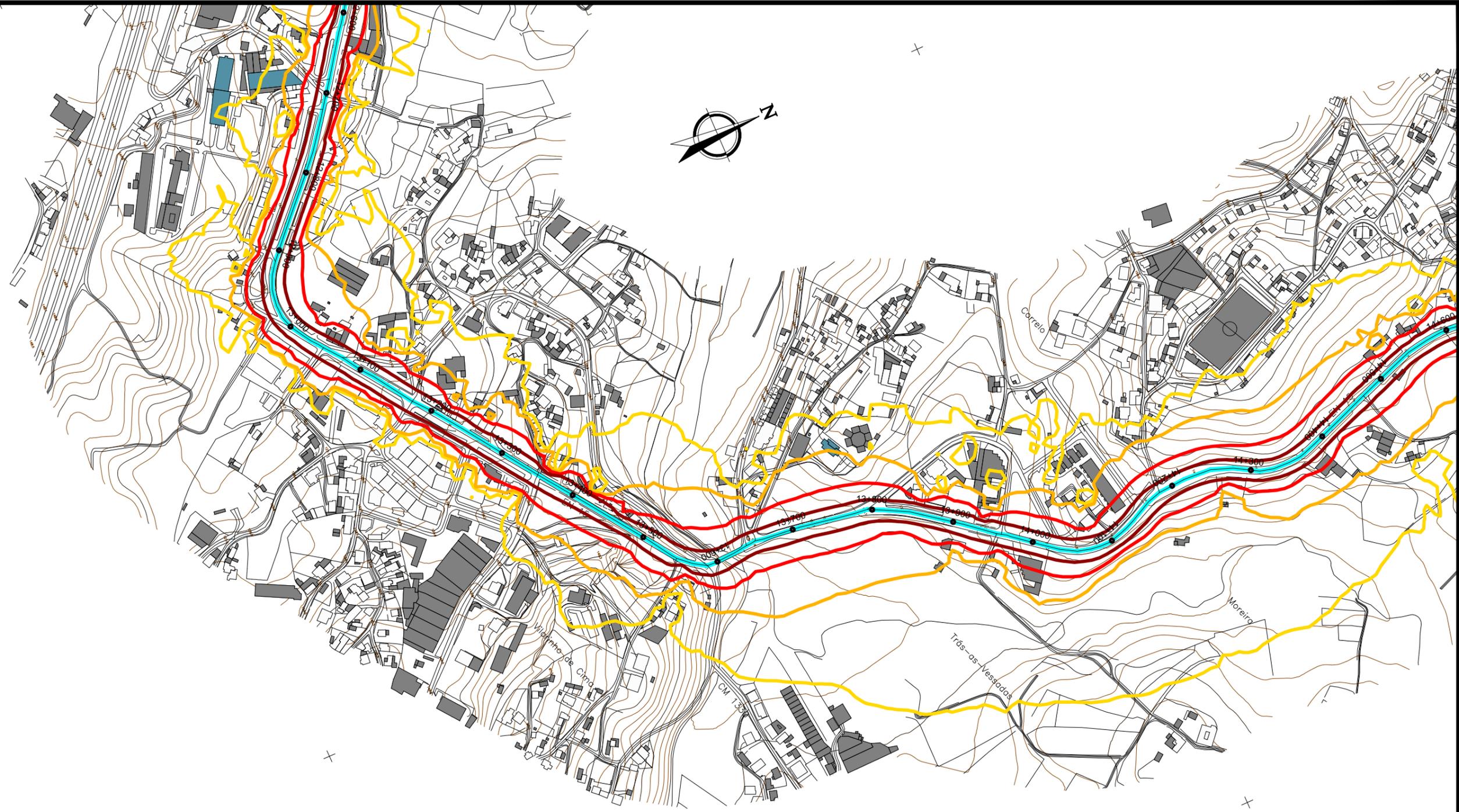
Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m



ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000

Figura 1A
(Sector 4)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(sem medidas de minimização)

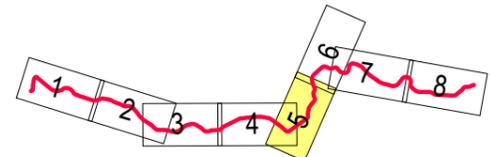


Sector 5



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 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 1A
 (Sector 5)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (sem medidas de minimização)



Sector 6

M=-24500
P=170500

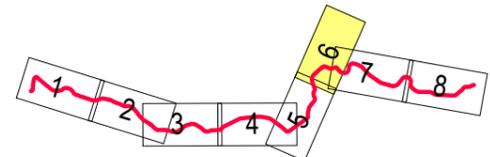


ESCALA GRÁFICA
Esc. 1:5000



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 70 dB(A)



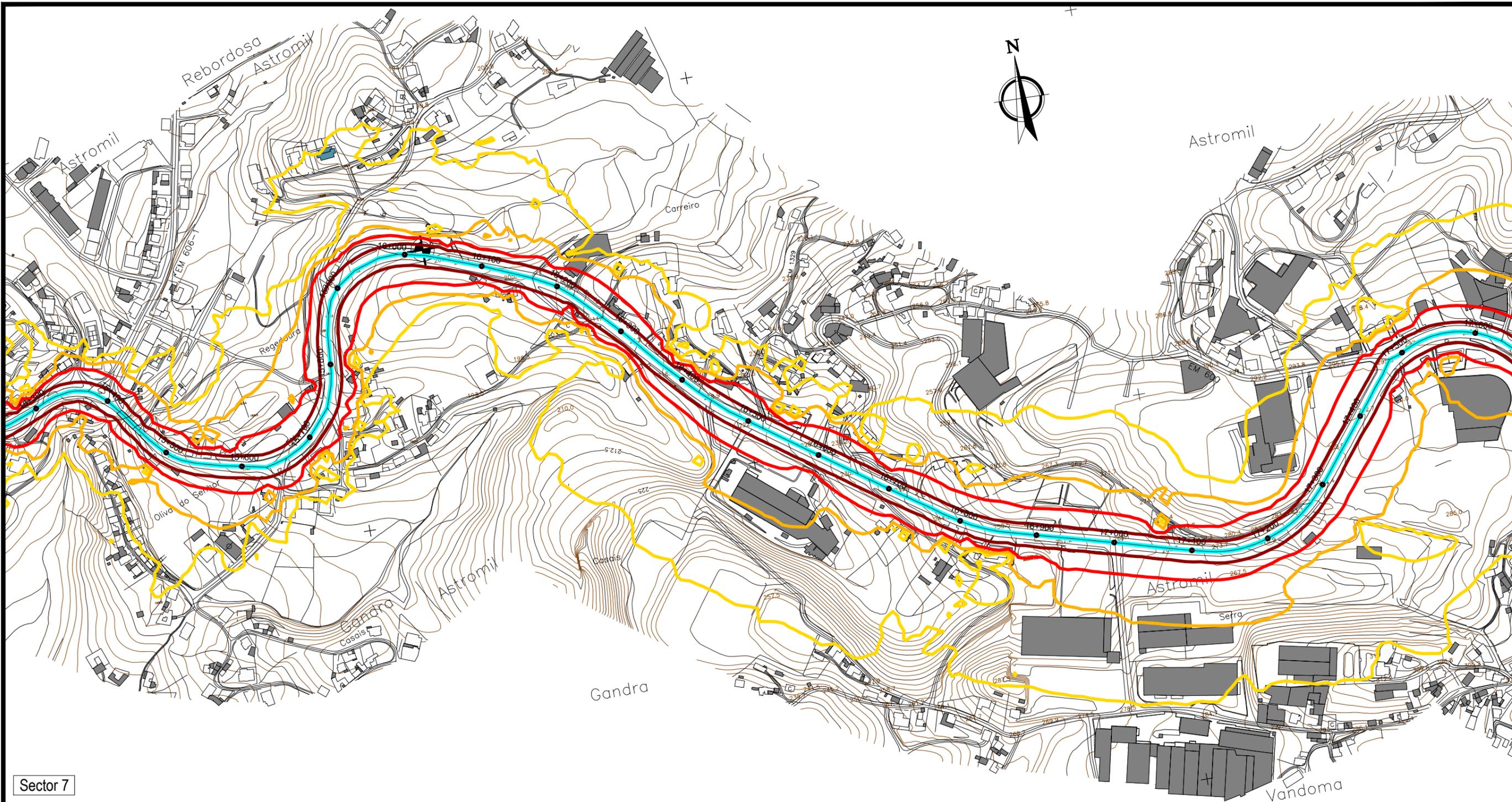
Sectores

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

Ano a que se reporta os resultados: 2011

Altura do cálculo: 4m

Figura 1A
(Sector 6)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(sem medidas de minimização)

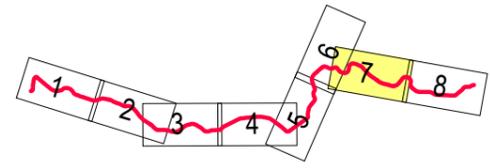


Sector 7



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 70 dB(A)

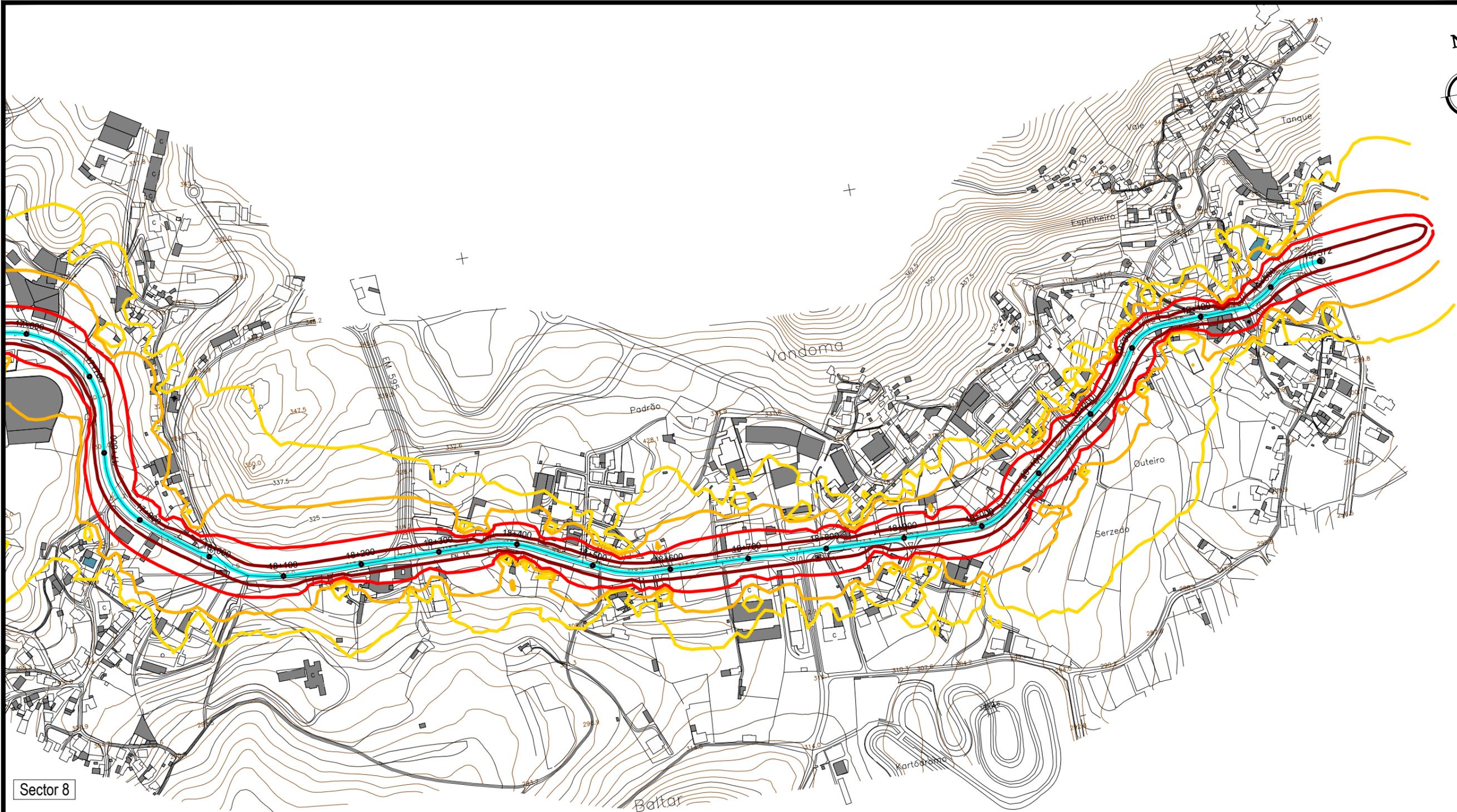


Sectores

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



Figura 1A
 (Sector 7)
 Plano de Acção
 EN15 - Porto / Valongo / Paredes
 Distribuição do parâmetro L_{den}
 (sem medidas de minimização)

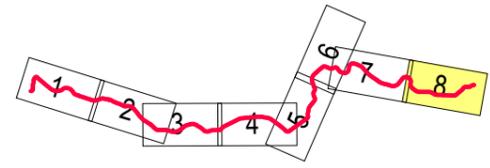


Sector 8



- 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}**
- Isófona 55 dB(A)
 - Isófona 60 dB(A)
 - Isófona 65 dB(A)
 - Isófona 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 1A
(Sector 8)
Plano de Acção
EN15 - Porto / Valongo / Paredes
Distribuição do parâmetro L_{den}
(sem medidas de minimização)

C:\adl. R\ref: T40062883\88808\883080514.dwg