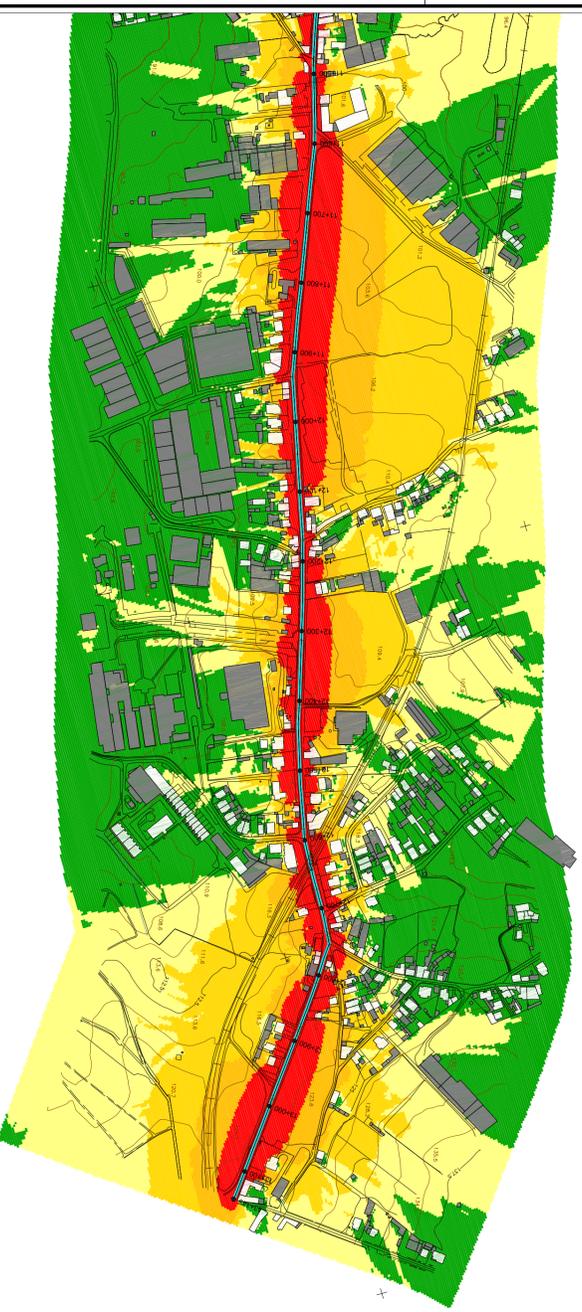
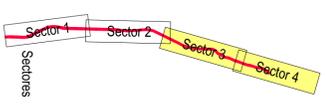


Sector 3



Sector 4



- Alameda (m)
 - Rede hidrográfica
 - Estrada nacional EN 209
 - Edifício habitacional
 - Edifício não habitacional
 - Edifício Hospitalar
 - Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo
 Modelo de cálculo adoptado: NMP, Róadas - 96
 Ano a que se reporta os resultados: 2009
 Altura do cálculo: 4m

- Distribuição do parâmetro L_A**
- L_A < 45 dB(A)
 - 45 dB(A) < L_A < 50 dB(A)
 - 50 dB(A) < L_A < 55 dB(A)
 - 55 dB(A) < L_A < 60 dB(A)
 - L_A > 60 dB(A)



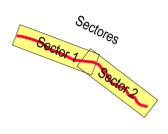
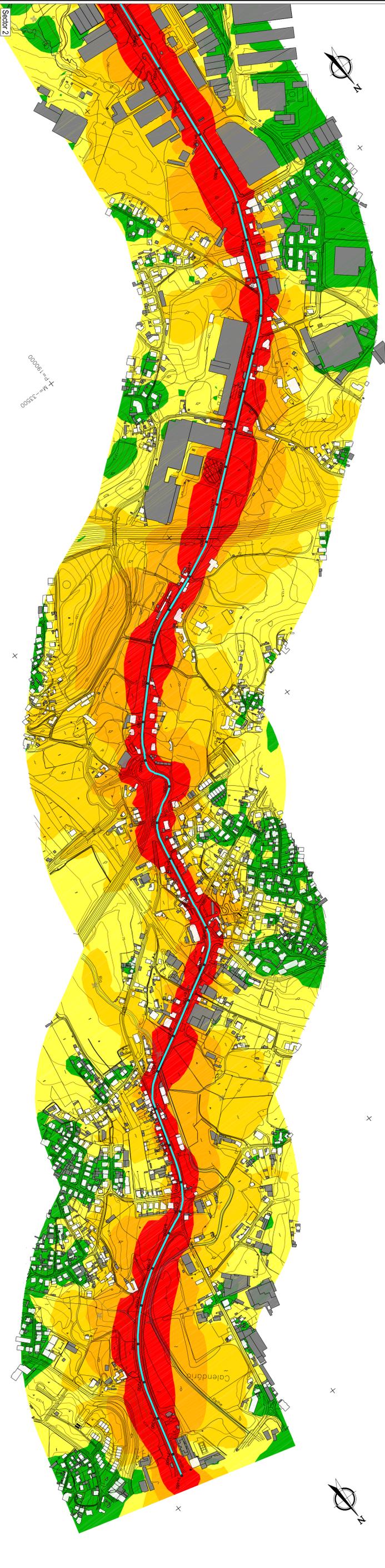
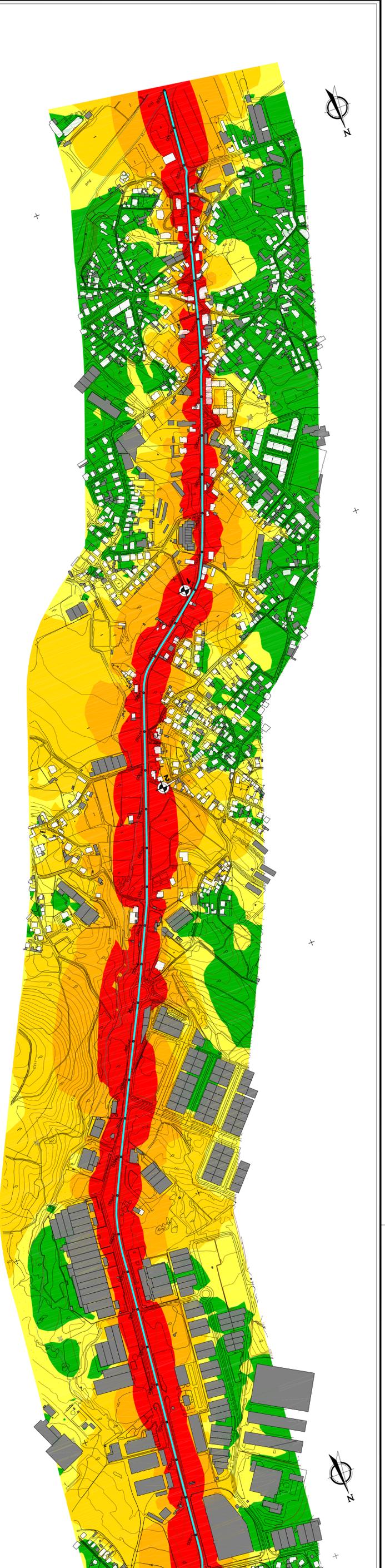
Revisão	Descrição	Data	Rótulo

SEP Estradas de Portugal, S.A.

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
 TROÇO EN 14 – Porto IC23 / Maia Norte

MAPA DE RUÍDO
 DISTRIBUIÇÃO DO PARÂMETRO L_A

Projecção	20003A08	Substituído por des. nº	Folha 2 de 2	ESCALAS:	DESENHO Nº
Desenho	20003A08	Nº do arquivo - 42002813	A1	1 : 5000	03A
Verificou	20003A08	Cód. Ref.º - 42002813/35208A/35208A/03A			

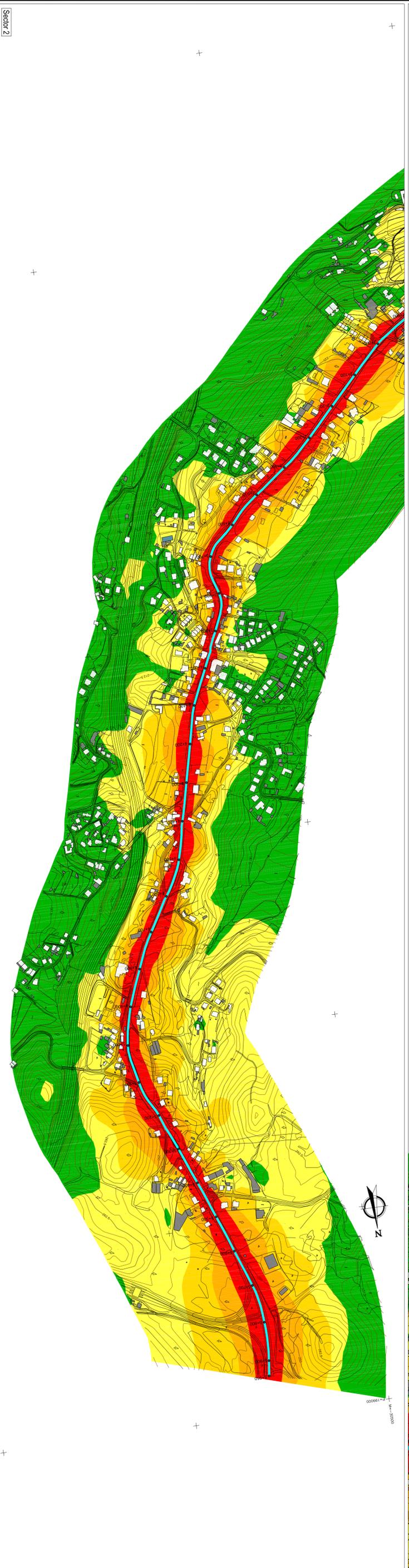
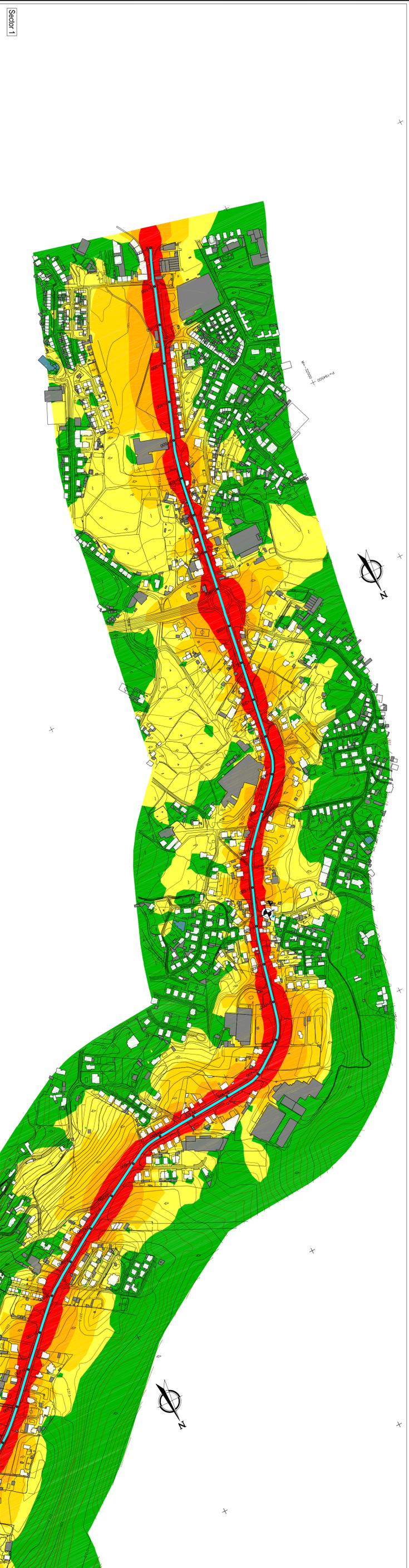


- Distribuição do parâmetro L_A**
- L_A ≤ 50 dB(A)
 - 45 dB(A) < L_A ≤ 50 dB(A)
 - 50 dB(A) < L_A ≤ 55 dB(A)
 - 55 dB(A) < L_A ≤ 60 dB(A)
 - L_A > 60 dB(A)
- Pontos de validação do modelo**
- Pontos de validação do modelo
 - Método de cálculo adoptado: NMP, R-roads - 96
 - Ano a que se reporta os resultados: 2009
 - Altura do cálculo: 4m
- Alimentação (m)**
- Rede hidrográfica
 - Estrada nacional EN 14
 - Edifício habitacional
 - Edifício não habitacional
 - Edifício Hospitalar
 - Edifício Escolar



Revisão	Descrição	Data	Rótulo

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO TROÇO EN 14 – Limite Braga / Porto / Fátima DISTRIBUIÇÃO DO PARÂMETRO L_A			
Projecto: 2008/04 Desenhou: 2008/04 Verificou: 2008/04	Substituído por des., nº: 42002813 Nº do arquivo: 42002813 Cód. Ref.: 939808A3380A03A	ESCALAS: 1 : 5000	DESENHO Nº: 03A



Legenda

Alimentação (m)

- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 14

Distribuição do parâmetro L_A

- L_A < 45 dB(A)
- 45 dB(A) < L_A ≤ 50 dB(A)
- 50 dB(A) < L_A ≤ 55 dB(A)
- 55 dB(A) < L_A ≤ 60 dB(A)
- L_A > 60 dB(A)

Edifícios

- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar

Outros

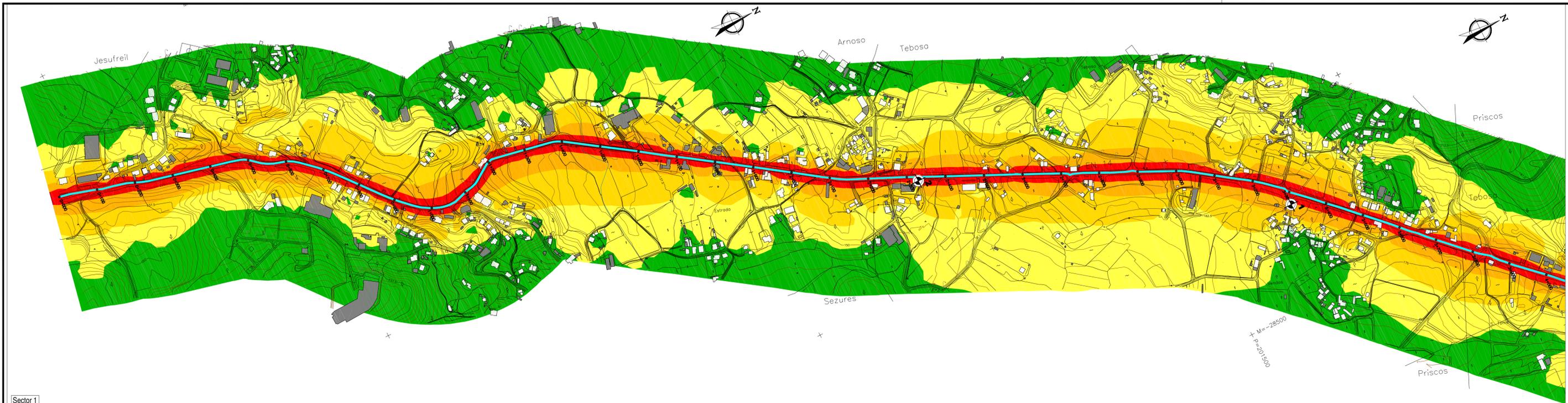
- Linhas de validação do modelo

Método de cálculo adoptado: NMPB - Ruínas - 96
 Ano a que se reporta os resultados: 2008
 Altura do cálculo: 4m

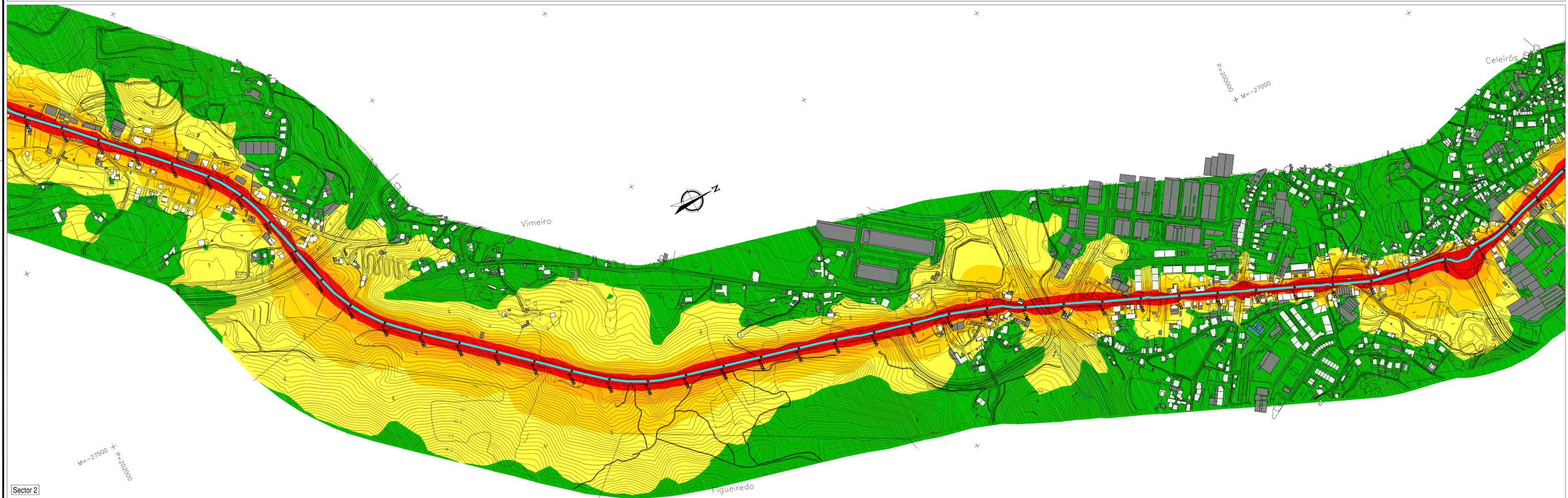


Revisão	Descrição	Data	Rótulo

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO TROÇO EN 14 - Farnalicao / Braga			
MAPA DE RUÍDO DISTRIBUIÇÃO DO PARÂMETRO L_A			
Projecto: 2008/04 Desenhou: 2008/04 Verificou: 2008/04	Substituído des. nº: Nº do registo: 42002813 Cód. Rep: 42002813/0008/04/000A/03A	ESCALAS: 1 : 5000	DESENHO Nº: 03A



Sector 1



Sector 2



Sectores
Sector 1 Sector 2 Sector 3

- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 14
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

- Distribuição do parâmetro L_n
- $L_n \leq 45$ dB(A)
 - 45 dB(A) < $L_n \leq 50$ dB(A)
 - 50 dB(A) < $L_n \leq 55$ dB(A)
 - 55 dB(A) < $L_n \leq 60$ dB(A)
 - $L_n > 60$ dB(A)

Método de cálculo adoptado: NMPB - Routes - 96
(A11M-CENTRO-COLOCAR)
Ano a que se reporta os resultados: 2006
Altura do cálculo: 4m

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estradas de Portugal, S.A.

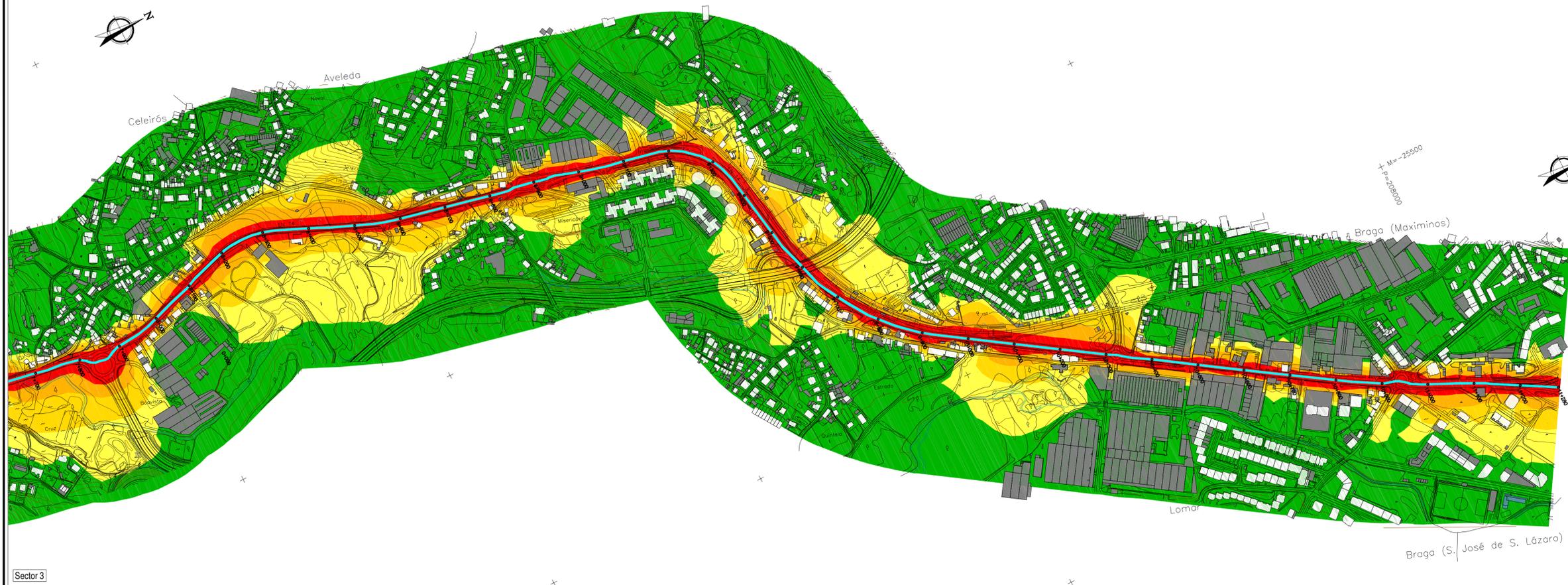
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO
TROÇO EN 14 - Braga IP1 / Braga

MAPA DE RUIDO
DISTRIBUIÇÃO DO PARÂMETRO L_n



Projecto	2009/04	Substituído des. nº		ESCALAS:	DESENHO Nº
Desenho	2009/04	Substituído por des. nº		1 : 5000	03A
Verificou	2009/04	Nº do arquivo	42002813		
		Cad. Refº	42002813/39908A/39908A003A		

Folha 1 de 2



Sector 3



- Altimetria (m)
- Rede hidrográfica
- Estrada nacional EN 14
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício Hospitalar
- Edifício Escolar
- Pontos de validação do modelo

- Distribuição do parâmetro L_n
- $L_n \leq 45$ dB(A)
 - 45 dB(A) < $L_n \leq 50$ dB(A)
 - 50 dB(A) < $L_n \leq 55$ dB(A)
 - 55 dB(A) < $L_n \leq 60$ dB(A)
 - $L_n > 60$ dB(A)

Método de cálculo adoptado: NMPB - Rotas - 96
 Ano a que se reporta os resultados: 2006
 Altitude do cálculo: 4m

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

EP Estradas de Portugal, S.A.

PROCESL
ENGENHARIA ACÚSTICA E AMBIENTAL, LDA

MAPA ESTRATÉGICO DE RÚDIO
 TROÇO EN 14 - Braga IP1 / Braga

MAPA DE RÚDIO
 DISTRIBUIÇÃO DO PARÂMETRO L_n

Folha 2 de 2

Projecto	2009/04	Substituí des. nº		ESCALAS: 1 : 5000	DESENHO Nº 03A	
Desenho	2009/04	Nº do arquivo	42002813			A1
Verificou	2009/04	Cad. Refº	42002813/39908A/39908A003A			