

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A9 - Circular Regional Externa
de Lisboa

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)

Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Rodovias
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / Viadutos
- Barreiras existentes
- Curvas de nível
- Área de cálculo

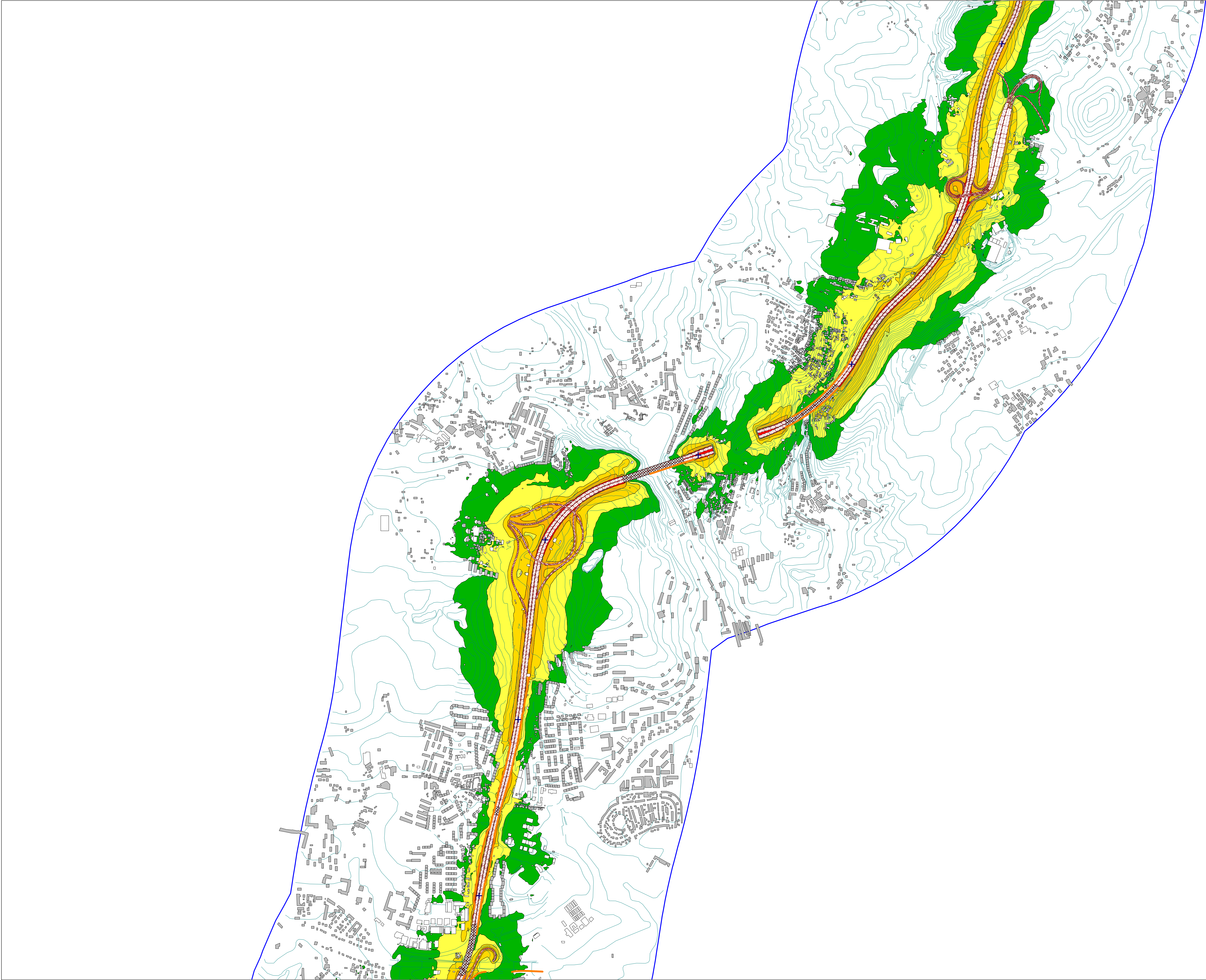
- Levantamento de barreiras existentes
realizado em 2014 e fornecido pela Brisa

- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

A9 - Sublaços Estádio Nacional (A5/A9) - Queluz

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996			ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO - ACTUALIZAÇÃO A9 - Circular Regional Externa de Lisboa - pK0+000 a 35+000	REFERÊNCIA DO TRABALHO 16.00016.dbw.0022	ANEXO Anexo I.2	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Dezembro 2016
							FOLHA 1 de 5		



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO
A9 - Circular Regional Externa
de Lisboa

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)

Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA



Rodovias



Edifício habitacional



Edifício não habitacional



Pontes / Viadutos



Barreiras existentes



Curvas de nível



Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes
realizado em 2014 e fornecido pela Brisa
- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

A9 - Sublaços Estádio Nacional (A5/A9)- Queluz - A9/A16 - Pontinha

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996

CONSULTOR



CLIENTE



ESCALA

1:10 000
FORMATO A1

TÍTULO COMPLEMENTAR

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO - ACTUALIZAÇÃO
A9 - Circular Regional Externa de Lisboa - pK0+000 a 35+000

REFERÊNCIA DO TRABALHO

16.00016.dbw.0022

ANEXO

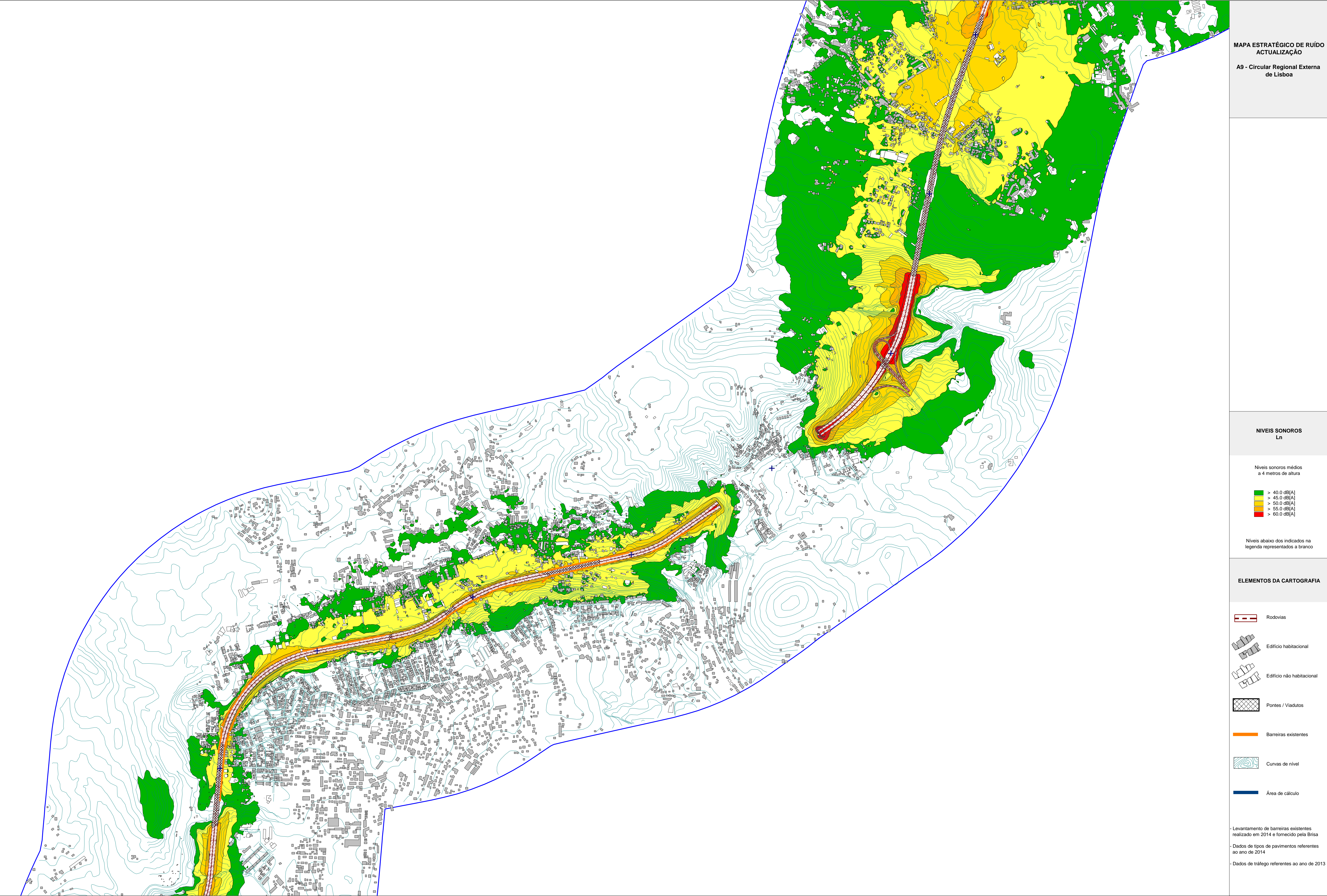
Anexo 1.2
FOLHA 2 de 5

TIPO DE MAPA




Mapa de ruído - Indicador Ln

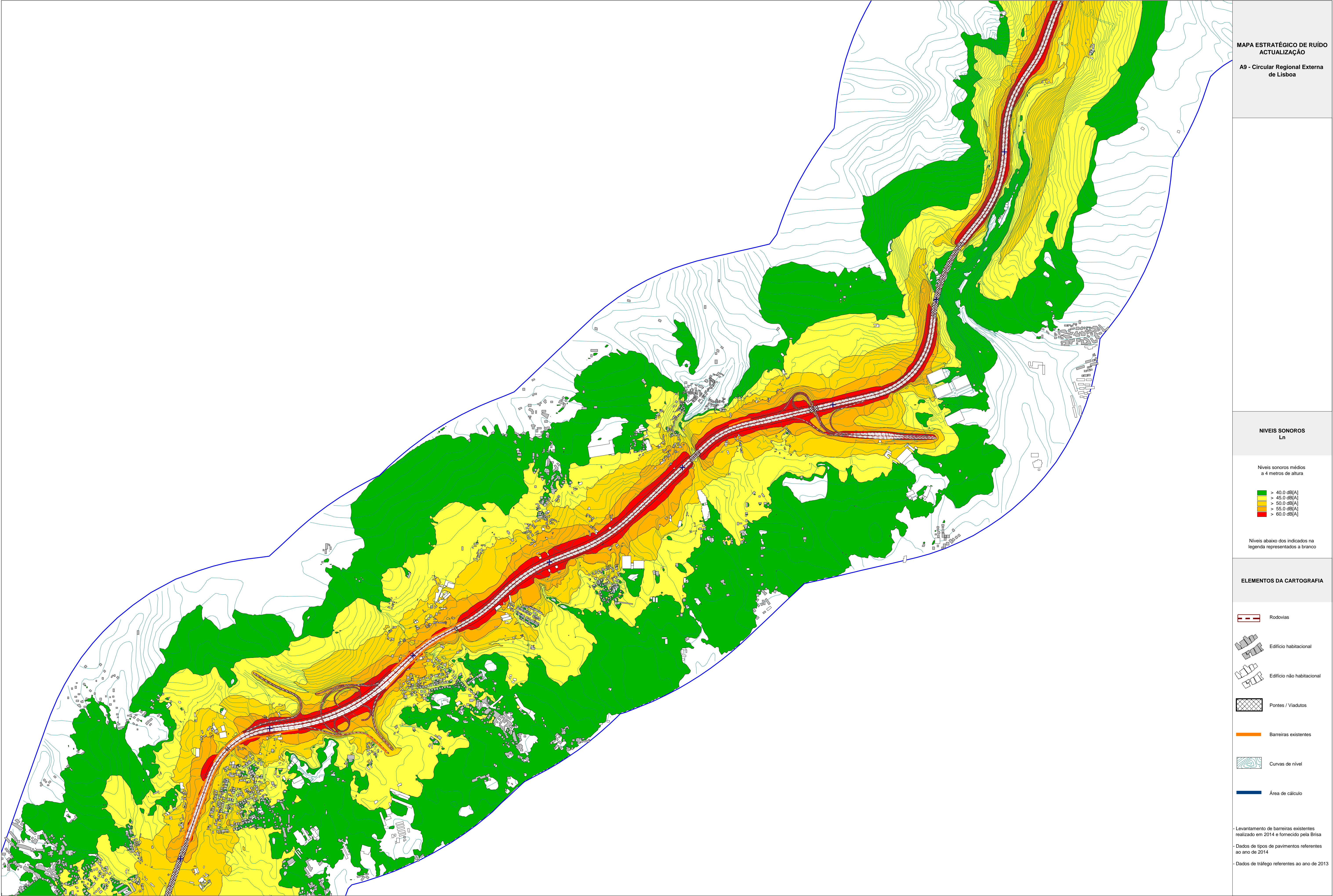
DATA DE ENTREGA

Dezembro 2016



A9 - Sublanches N6 A9/A16 - Pontinha - Odiveias - A8/A9

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	<div>CONSULTOR</div> 	<div>CLIENTE</div> 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO - ACTUALIZAÇÃO A9 - Circular Regional Externa de Lisboa - pK0+000 a 35+000	REFERÊNCIA DO TRABALHO 16.00016.dbw.0022	ANEXO	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Dezembro 2016
							Anexo 1.2 FOLHA 3 de 5		



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A9 - Circular Regional Externa
de Lisboa

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)

Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

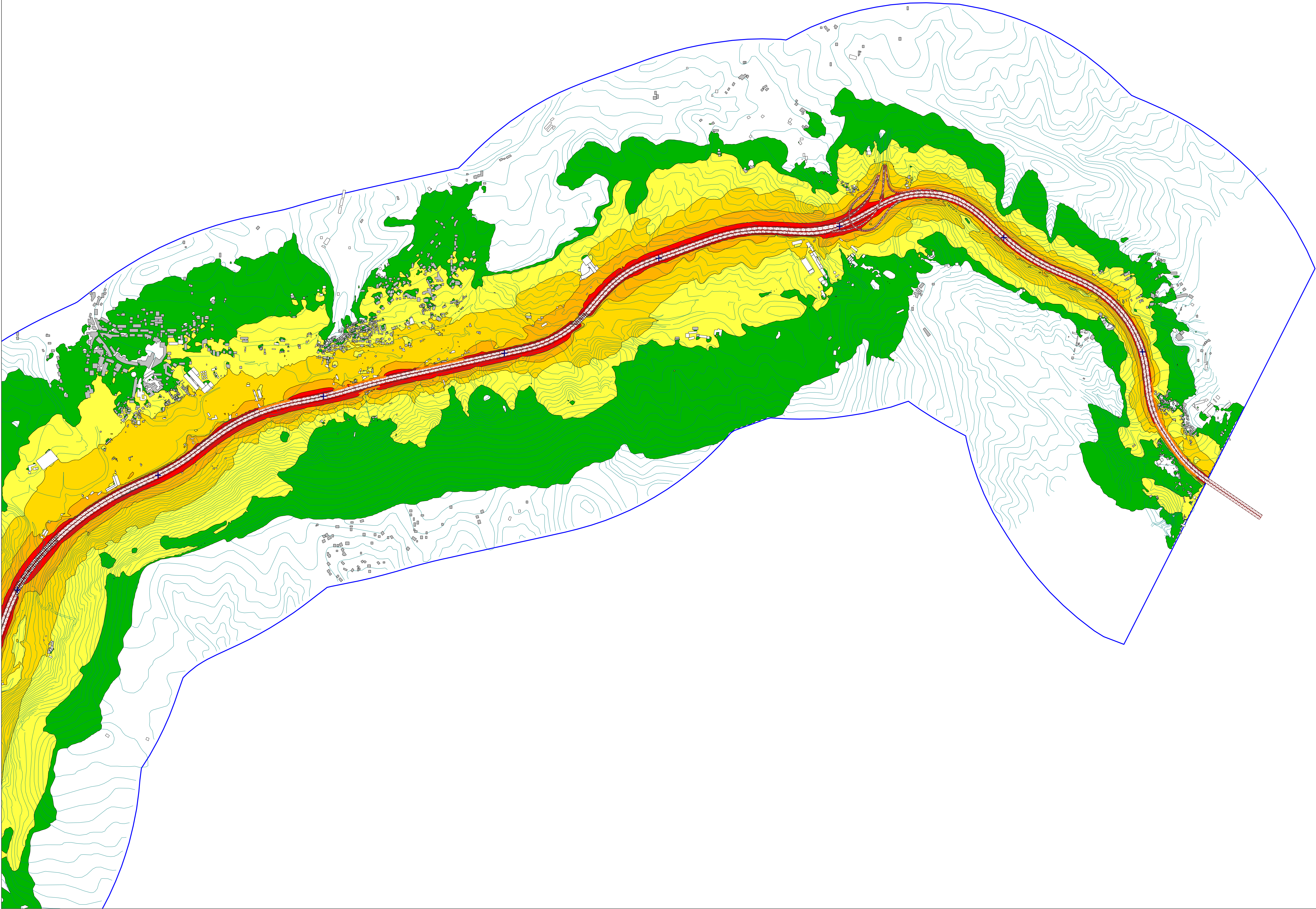
- Rodovias
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / Viadutos
- Barreiras existentes
- Curvas de nível
- Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes
realizado em 2014 e fornecido pela Brisa

- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

A9 - Sublaços Odivelas - N6 A8/A9 - Zambujal - N6 A9/A10



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A9 - Circular Regional Externa
de Lisboa

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)

Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA



Rodovias



Edifício habitacional



Edifício não habitacional



Pontes / Viadutos



Barreiras existentes



Curvas de nível



Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes
realizado em 2014 e fornecido pela Brisa
- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

A9 - Sublaços Zambujal - N.º A9/A10 - Alverca



NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996

CONSULTOR



CLIENTE



ESCALA

1:10 000
FORMATO A1

TÍTULO COMPLEMENTAR

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO - ACTUALIZAÇÃO
A9 - Circular Regional Externa de Lisboa - pK0+000 a 35+000

REFERÊNCIA DO TRABALHO

16.00016.dbw.0022

ANEXO

Anexo 1.2
FOLHA 5 de 5

TIPO DE MAPA

Mapa de ruído - Indicador Ln

DATA DE ENTREGA

Dezembro 2016