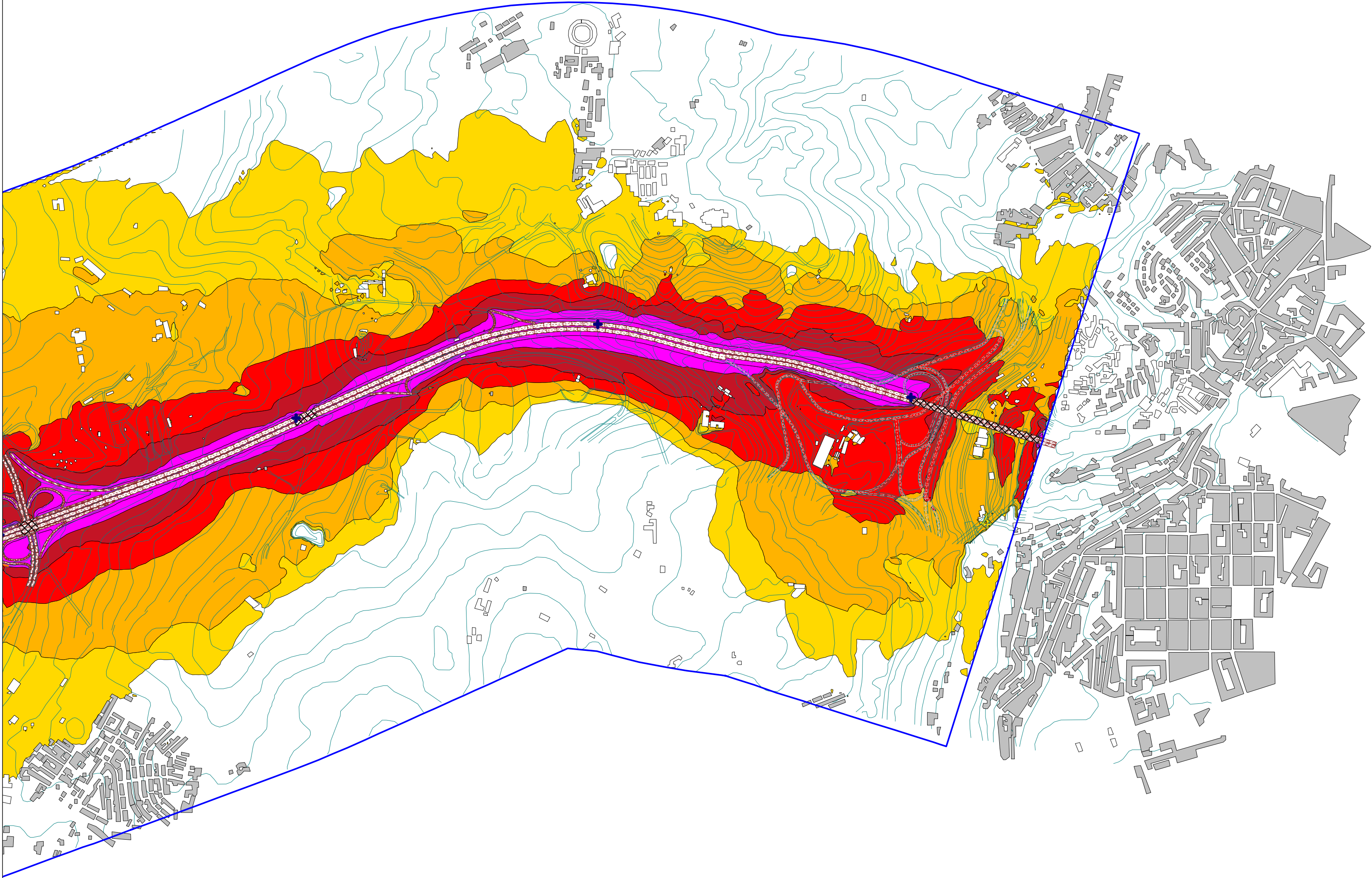




MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A5 - Autoestrada da Costa
do Estoril

NIVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

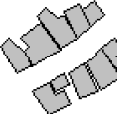
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)

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 2015 e fornecido pela Brisa
- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013
(plena via)
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2014
(ramos)

A5 - Sublaços Viaduto Duarte Pacheco - Cruz das Oliveiras - Monsanto - Miraflores (A5/IC17)



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
A5 - Autoestrada da Costa do Estoril - pK0+000 a 25+000

REFERÊNCIA DO TRABALHO

16.00016.dbw.0022

ANEXO

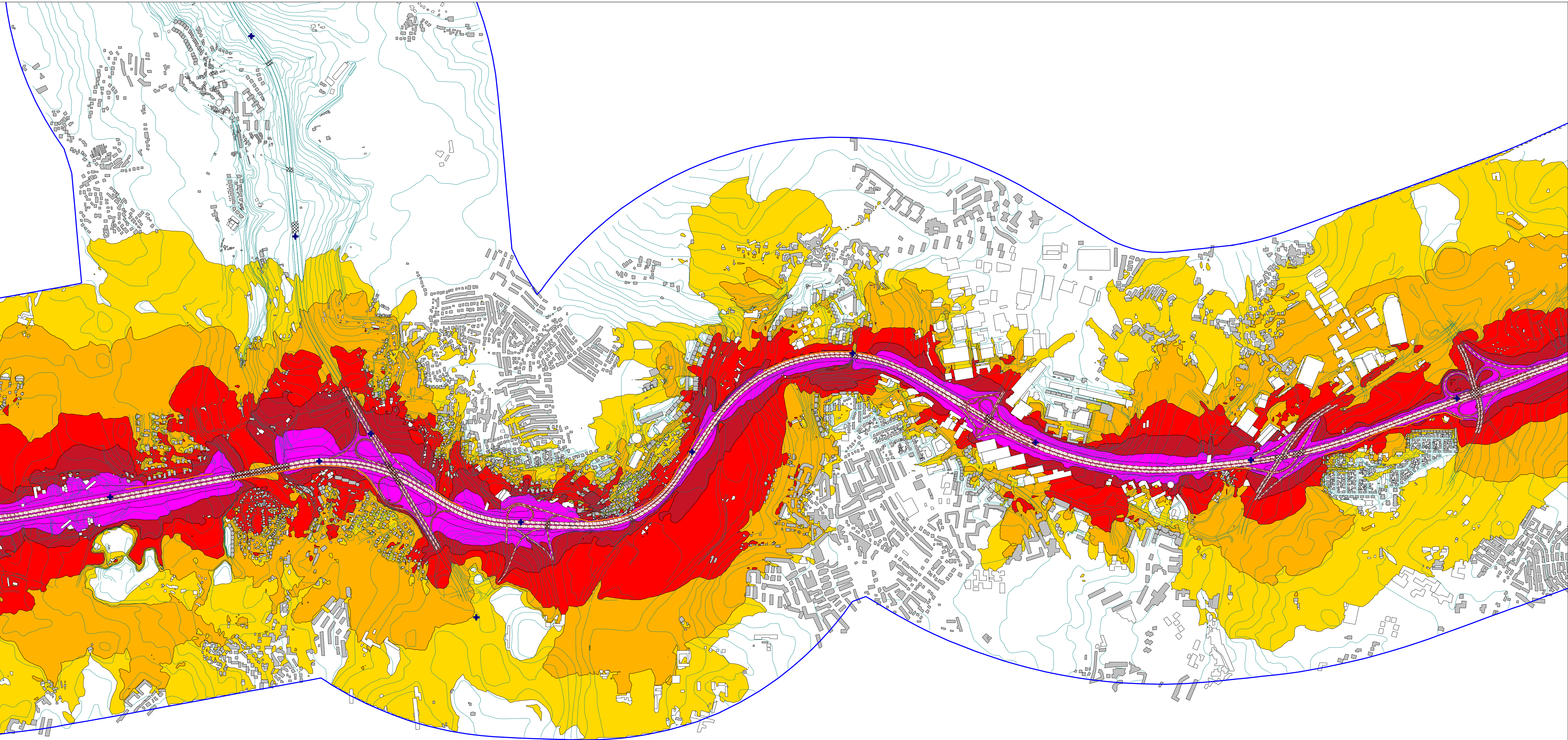
Anexo 1.1
FOLHA 1 de 4

TIPO DE MAPA

Mapa de ruído - indicador Lden

DATA DE ENTREGA

Outubro 2016



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A5 - Autoestrada da Costa
do Estoril

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

> 50.0 dB(A)

> 55.0 dB(A)

> 60.0 dB(A)

> 65.0 dB(A)

> 70.0 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

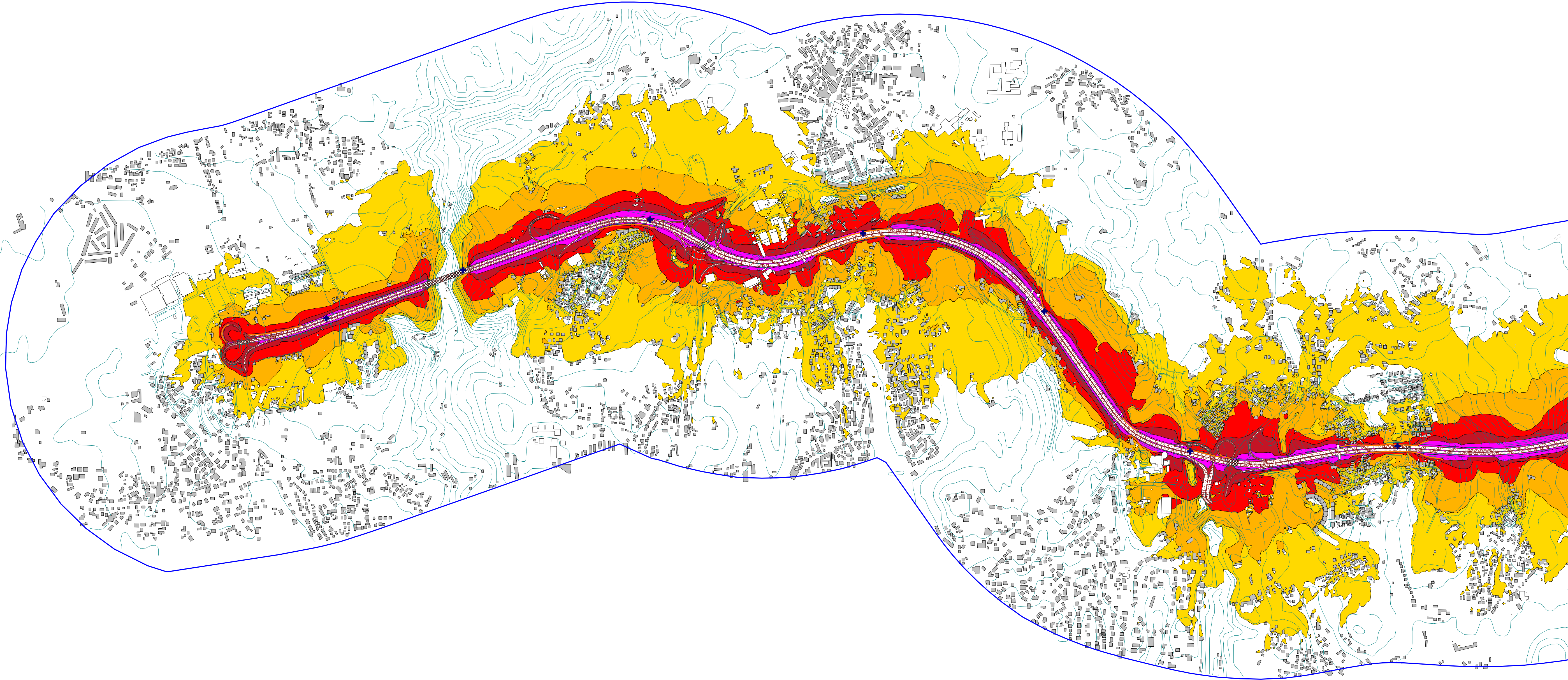
Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes
realizado em 2015 e fornecido pela Brisa

- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013
(plena via)

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2014
(ramos)



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
ACTUALIZAÇÃO

A5 - Autoestrada da Costa
do Estoril

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 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 2015 e fornecido pela Brisa

- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2014

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2013
(plena via)

- Dados de tráfego referentes ao ano de 2014
(ramos)

A5 - Sublaços Carcaveiros - Estoril - Alcabideche - Alvide - Cascais



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
A5 - Autoestrada da Costa do Estoril - pK0+000 a 25+000

REFERÊNCIA DO TRABALHO

16.00016.dbw.0022

ANEXO

Anexo 1.1
FOLHA 4 de 4

TIPO DE MAPA

Mapa de ruído - indicador Lden

DATA DE ENTREGA

Outubro 2016