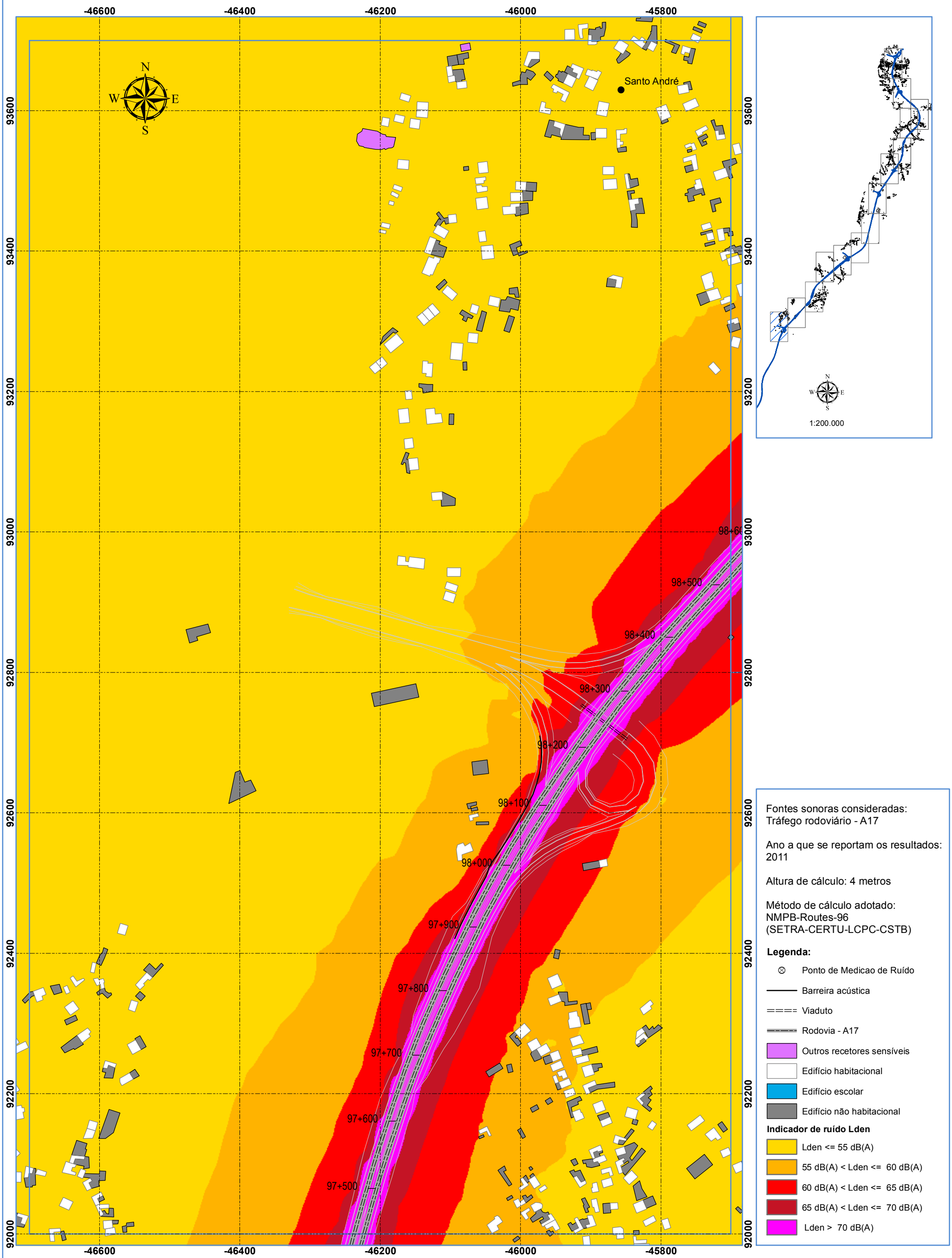


Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5) - km 97+500 a 98+600

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 60 120 Metros

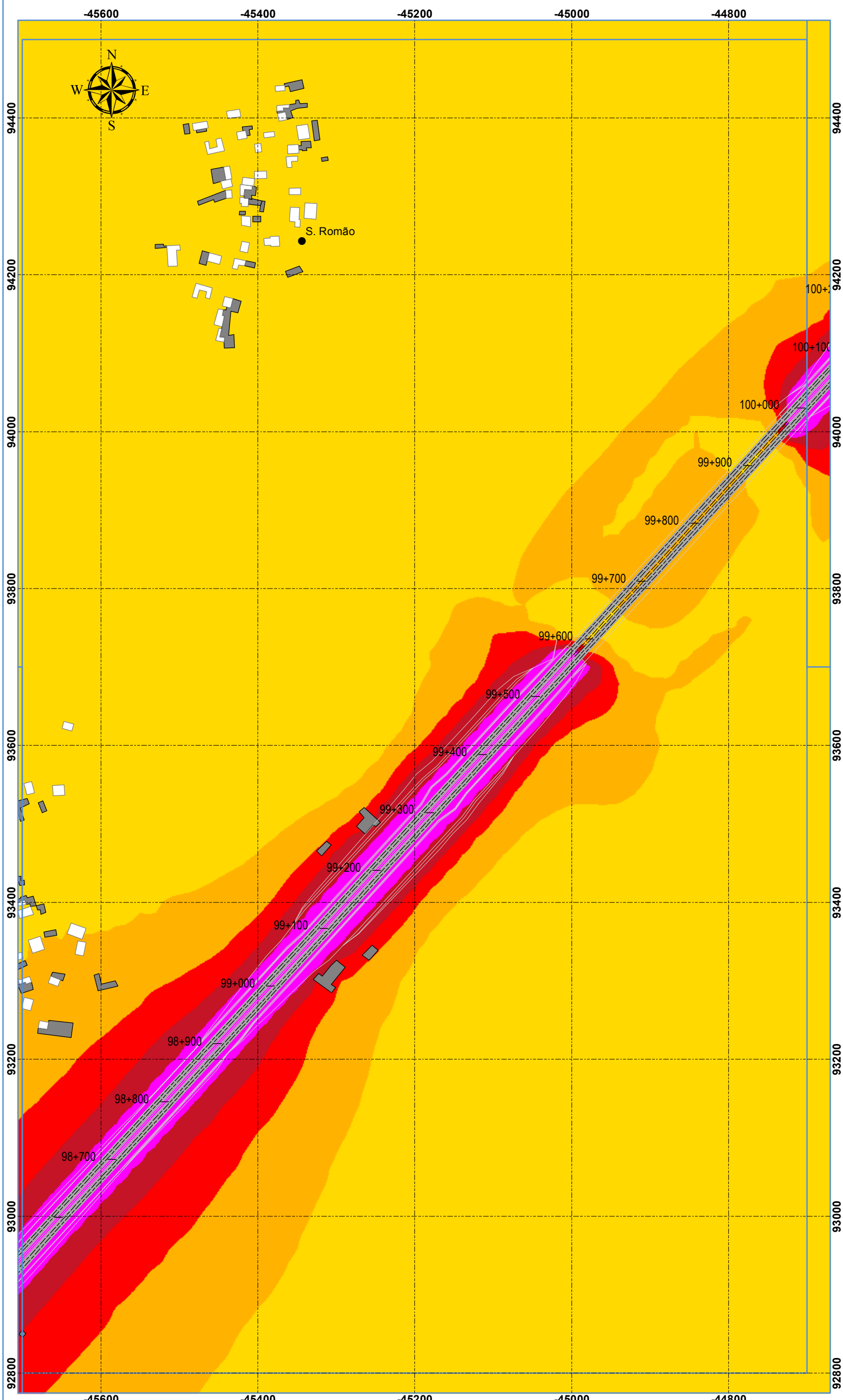
Elaborado por: MONITAR, LDA.

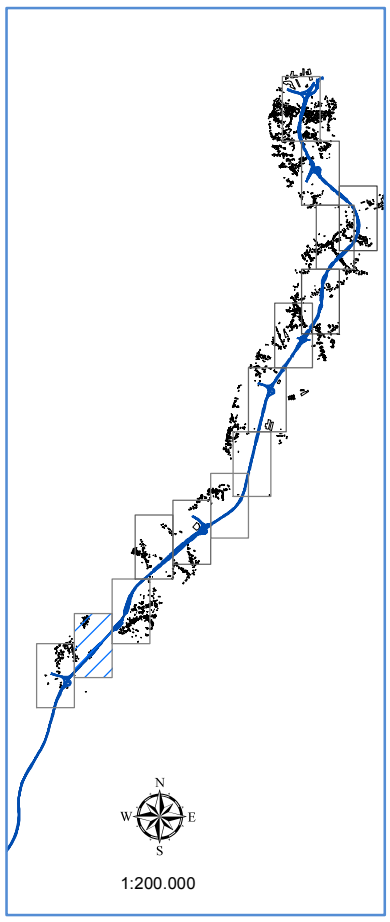
Desenho: MERCPA1701-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 01/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5) - km 98+600 a 100+000

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

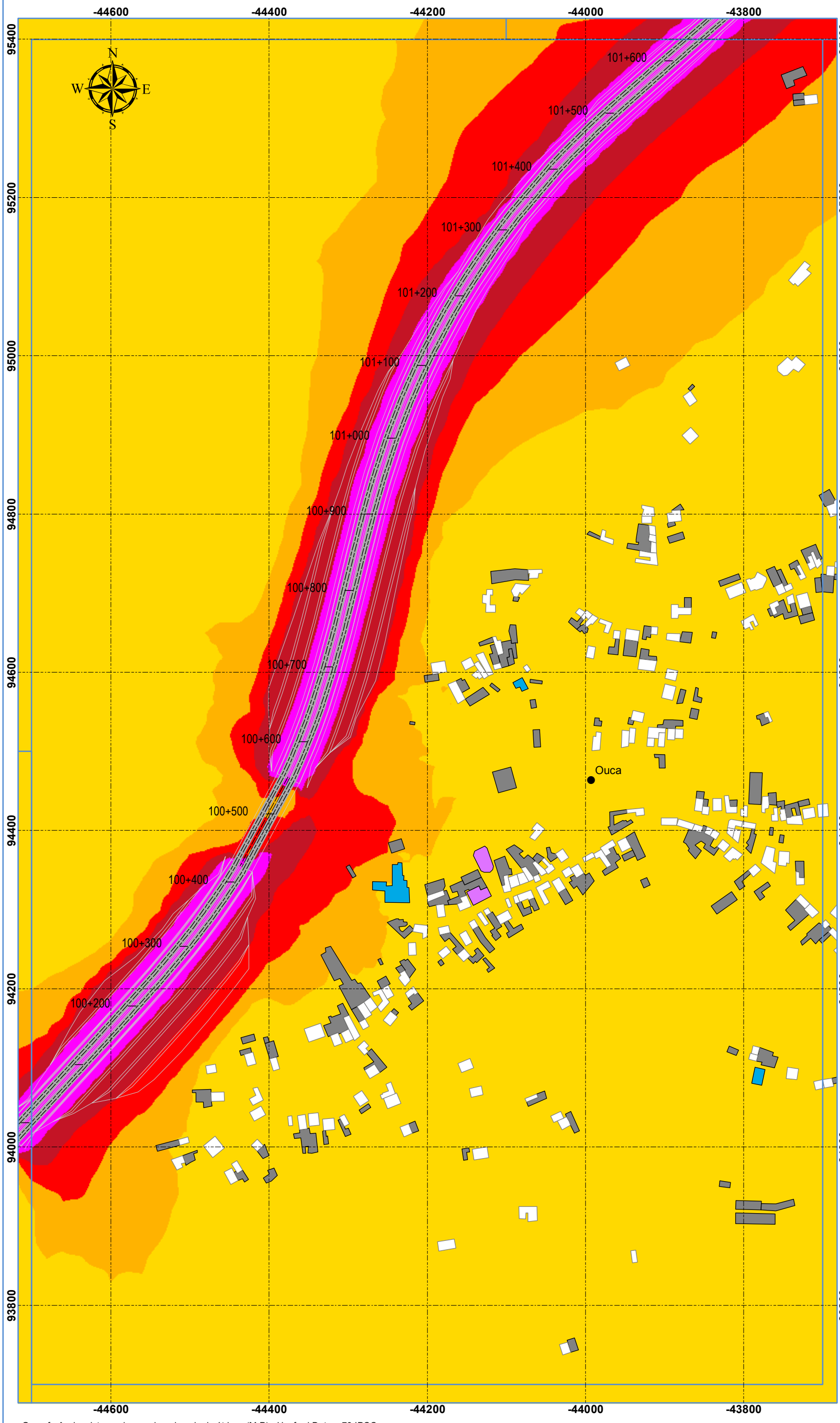
Elaborado por: MONITAR, LDA.

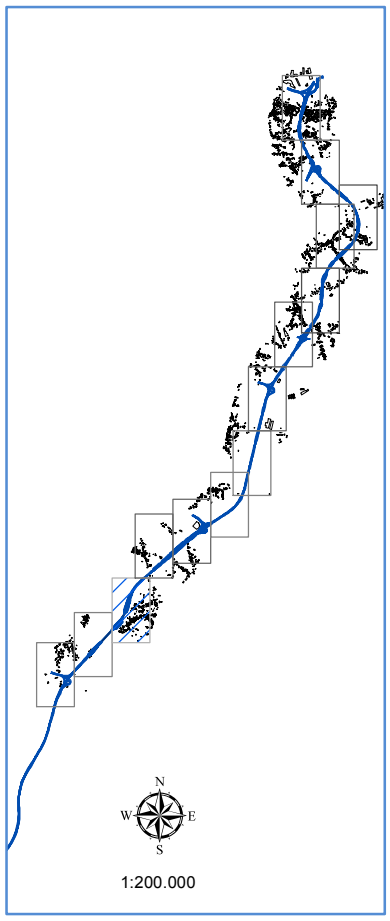
Desenho: MERCPA1702-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 02/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- ⊗ Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 100+000 a 101+600

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

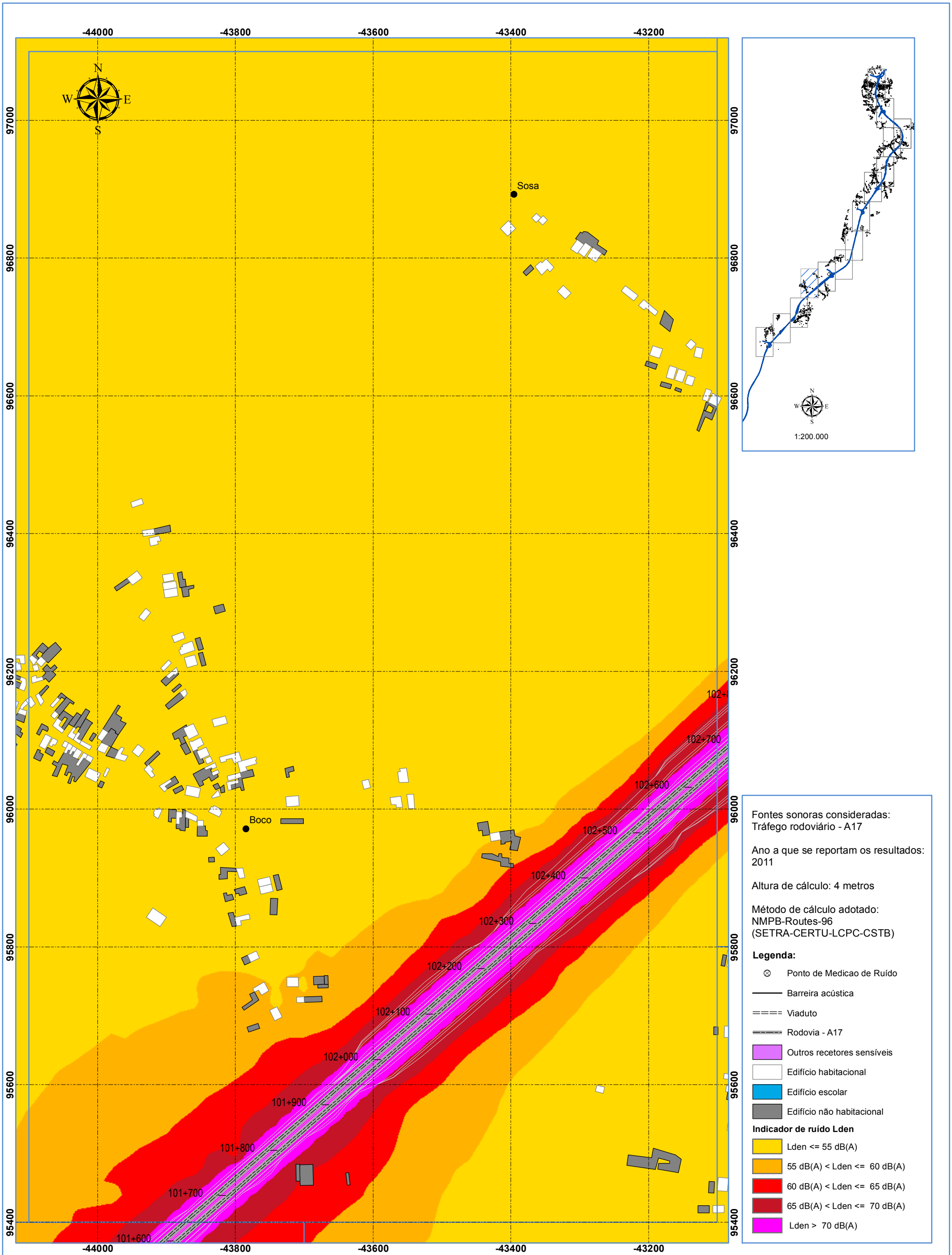
Elaborado por: MONITAR, LDA.

Desenho: MERCPA1703-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 03/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 101+600 a 102+700

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

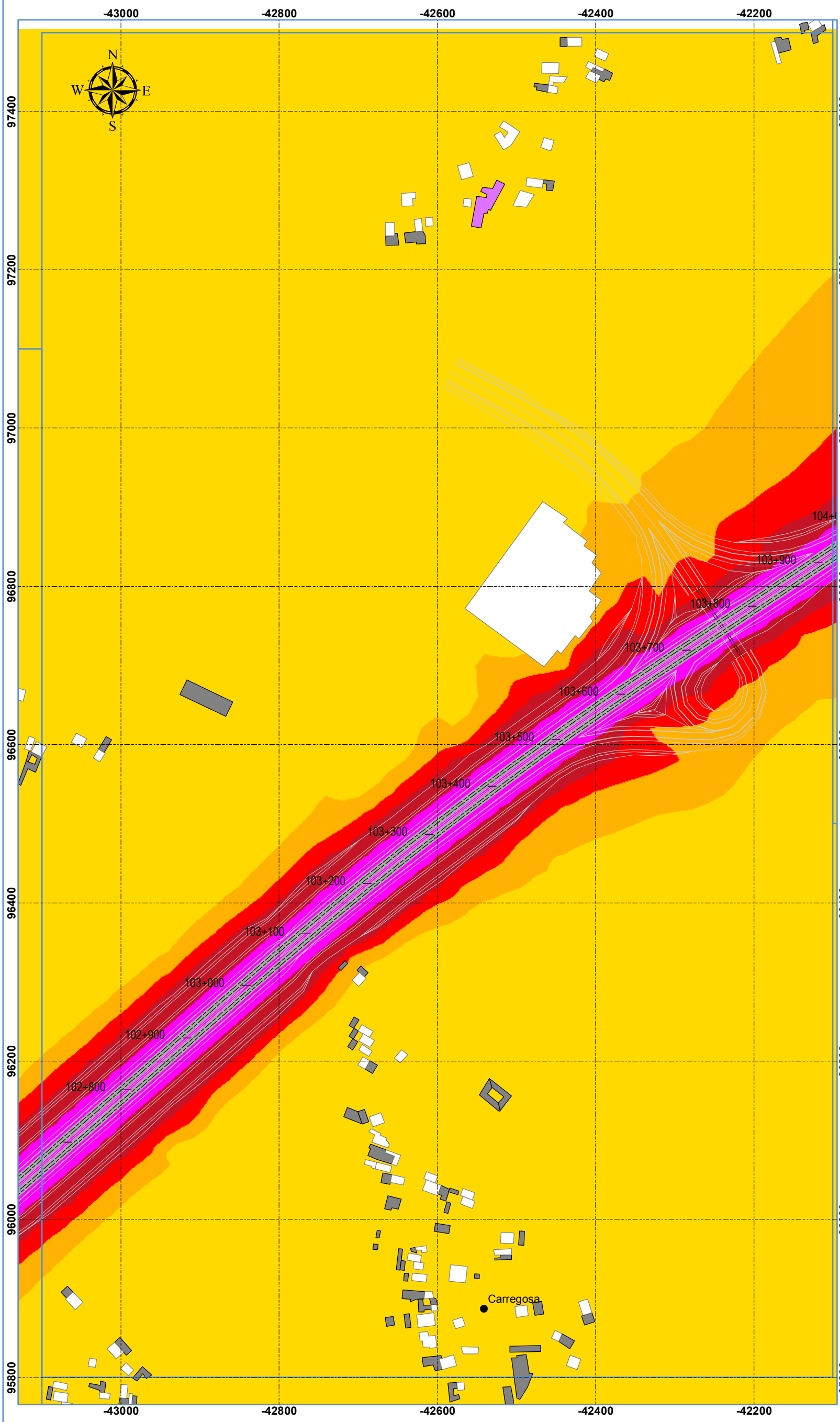
Elaborado por: MONITAR, LDA.

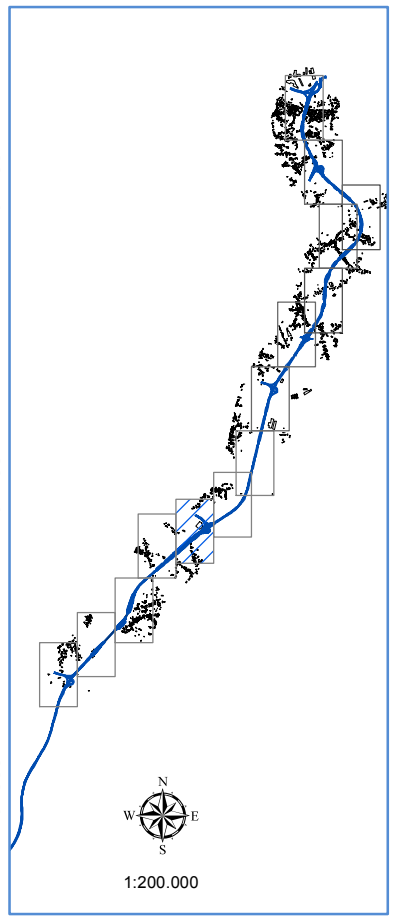
Desenho: MERCPA1704-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 04/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 102+700 a 103+900

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

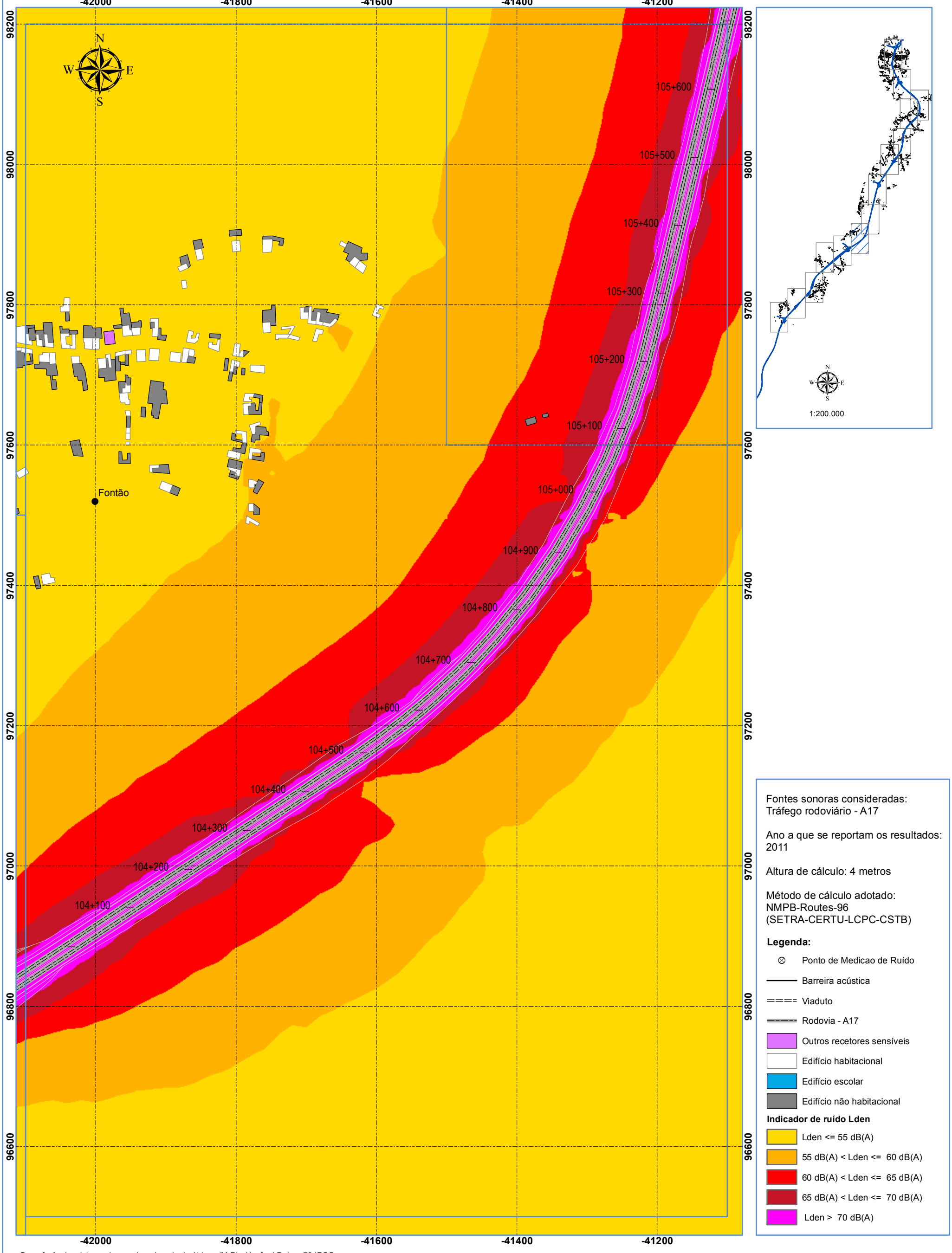
Elaborado por: MONITAR, LDA.

Desenho: MERCPA1705-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 05/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 103+900 a 105+100

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

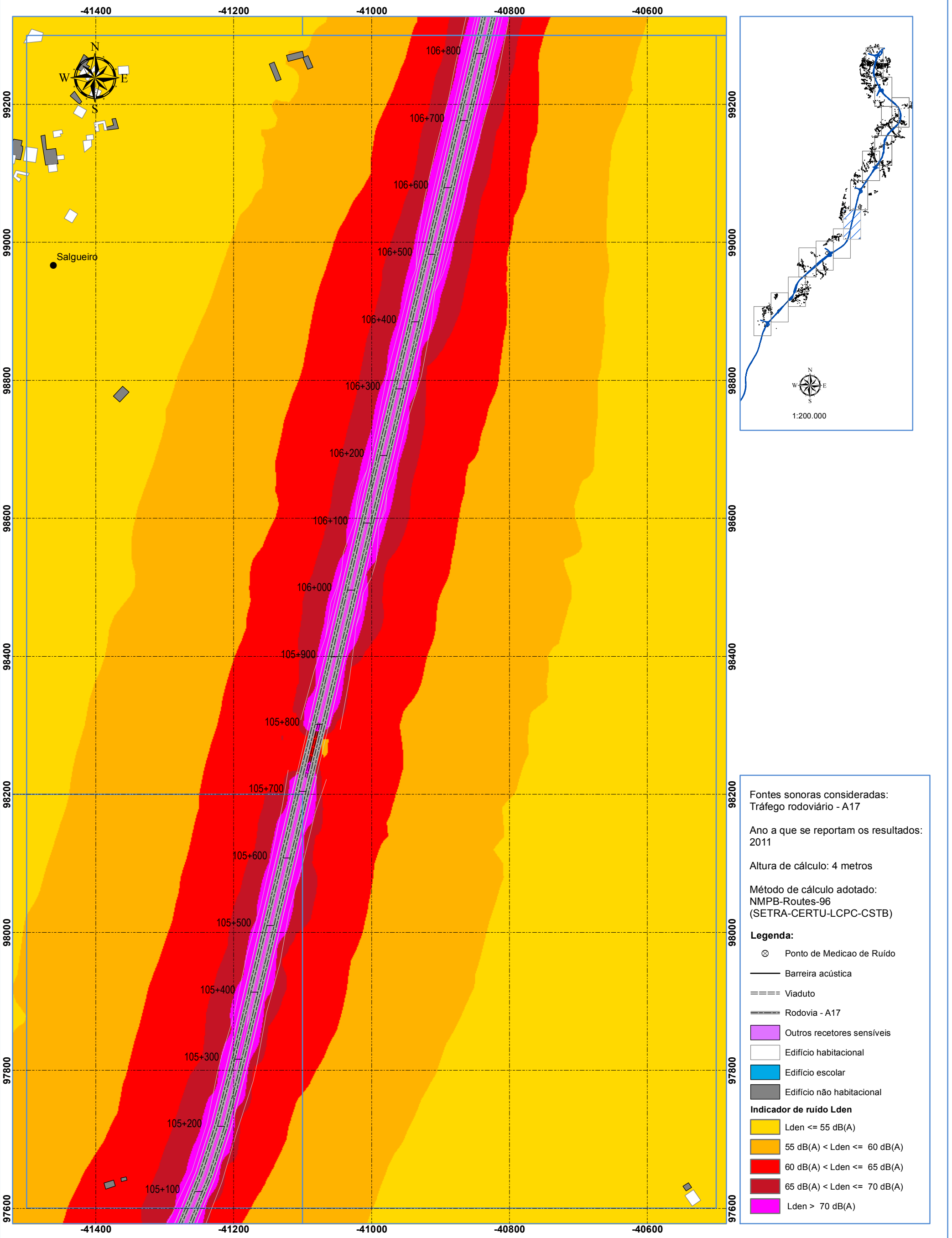
Desenho: MERCPA1706-Lden

Data: Dezembro 2012

Elaborado por: MONITAR, LDA.

Folha: 06/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 105+100 a 106+800

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

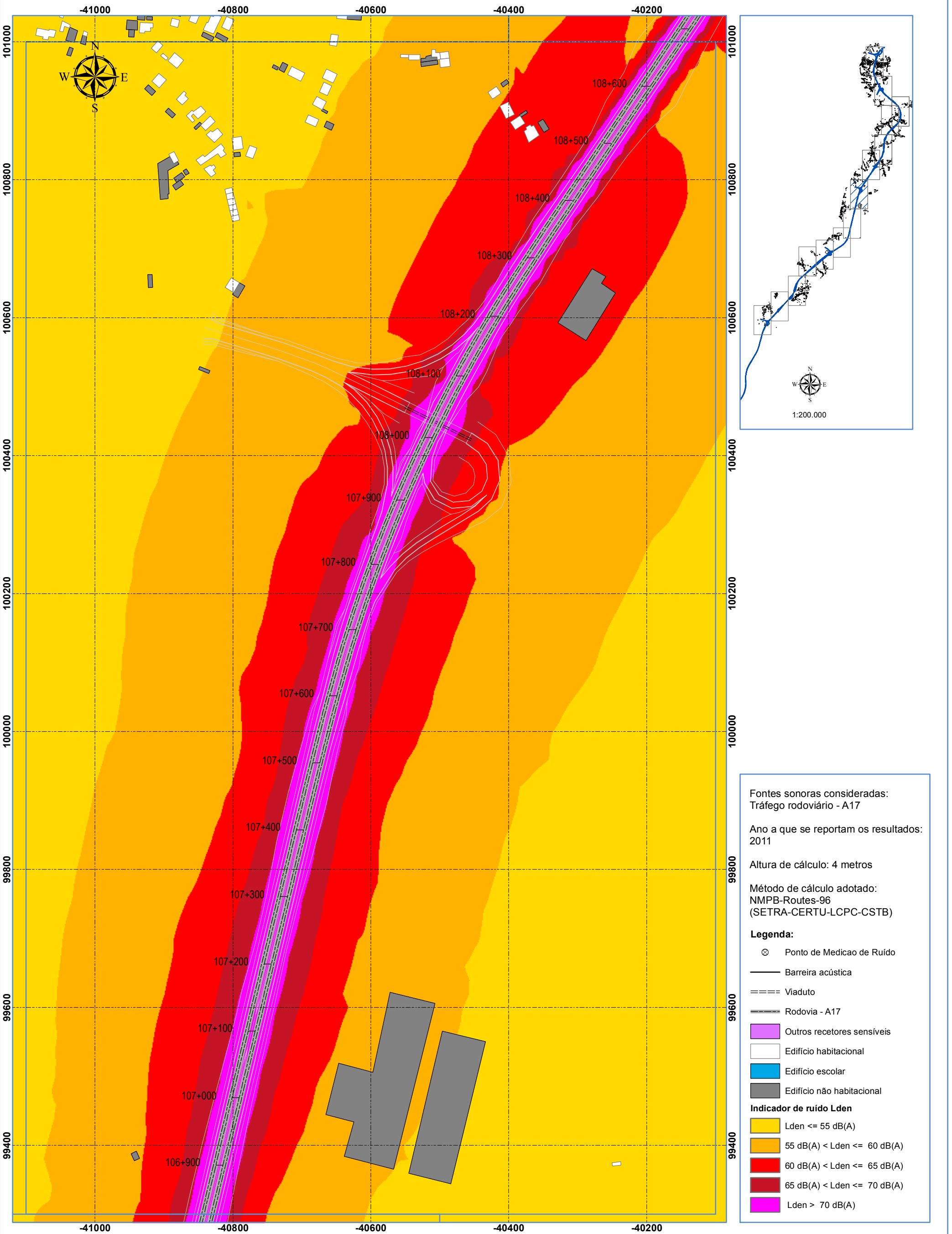
Elaborado por: MONITAR, LDA.

Desenho: MERCPA1707-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 07/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

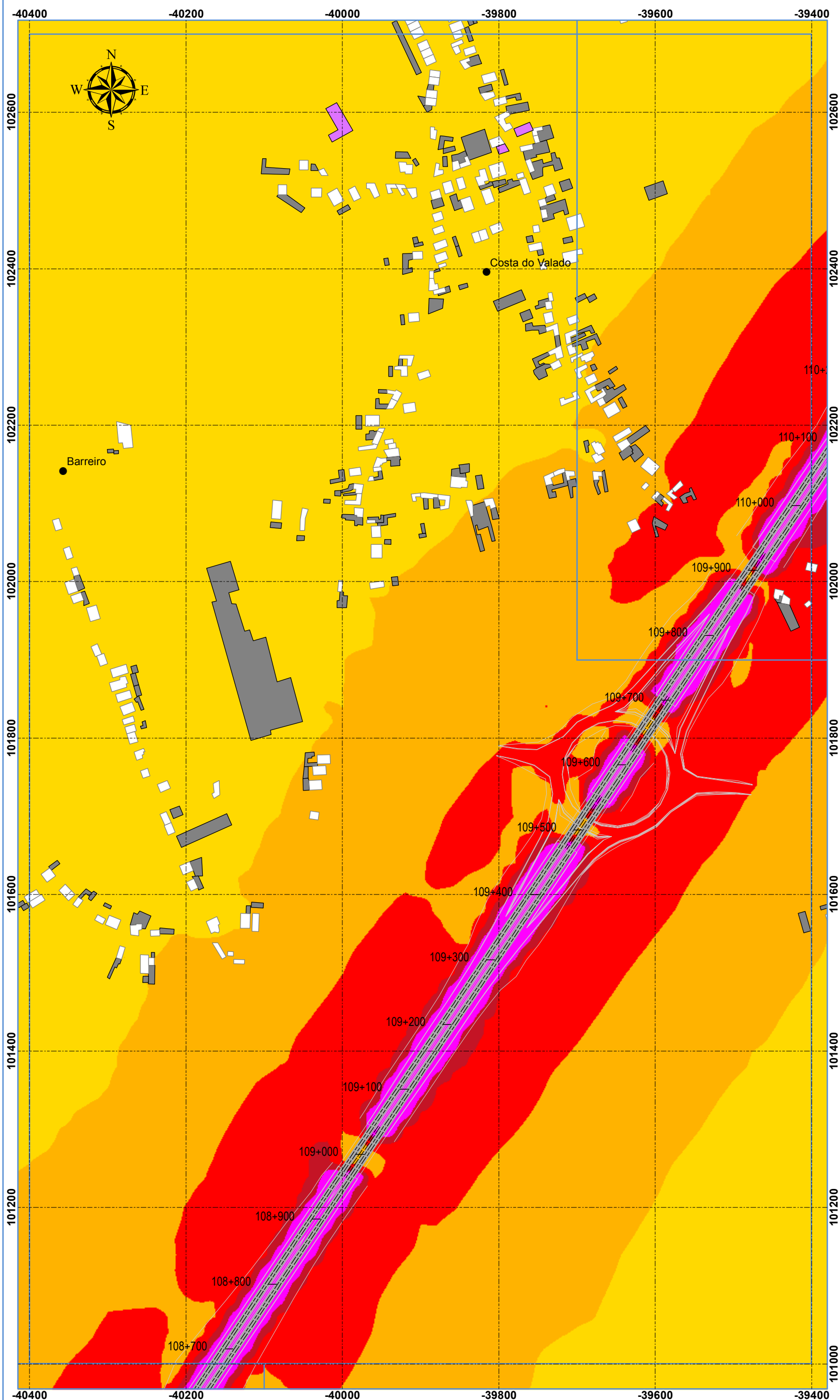
MONITAR
engenharia do ambiente

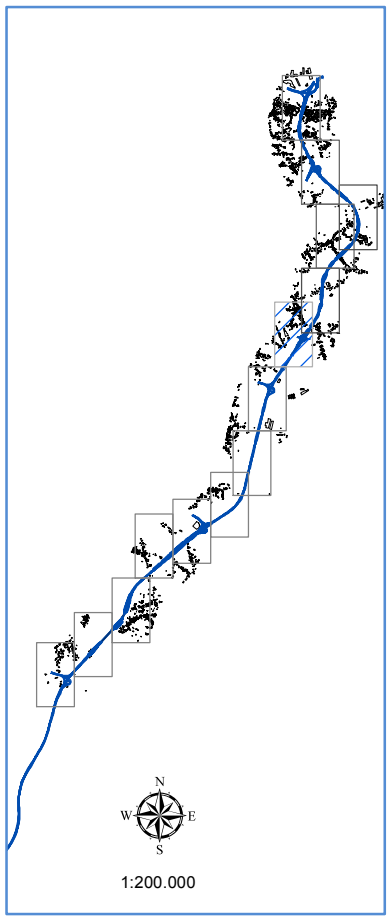
ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 106+800 a 108+600

Escala numérica: 1:5.000	Desenho: MERCPA1708-Lden
Escala gráfica: 0 50 100 Metros	Data: Dezembro 2012
Elaborado por: MONITAR, LDA.	Folha: 08/14 — Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- ⊗ Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 108+600 a 109+800

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

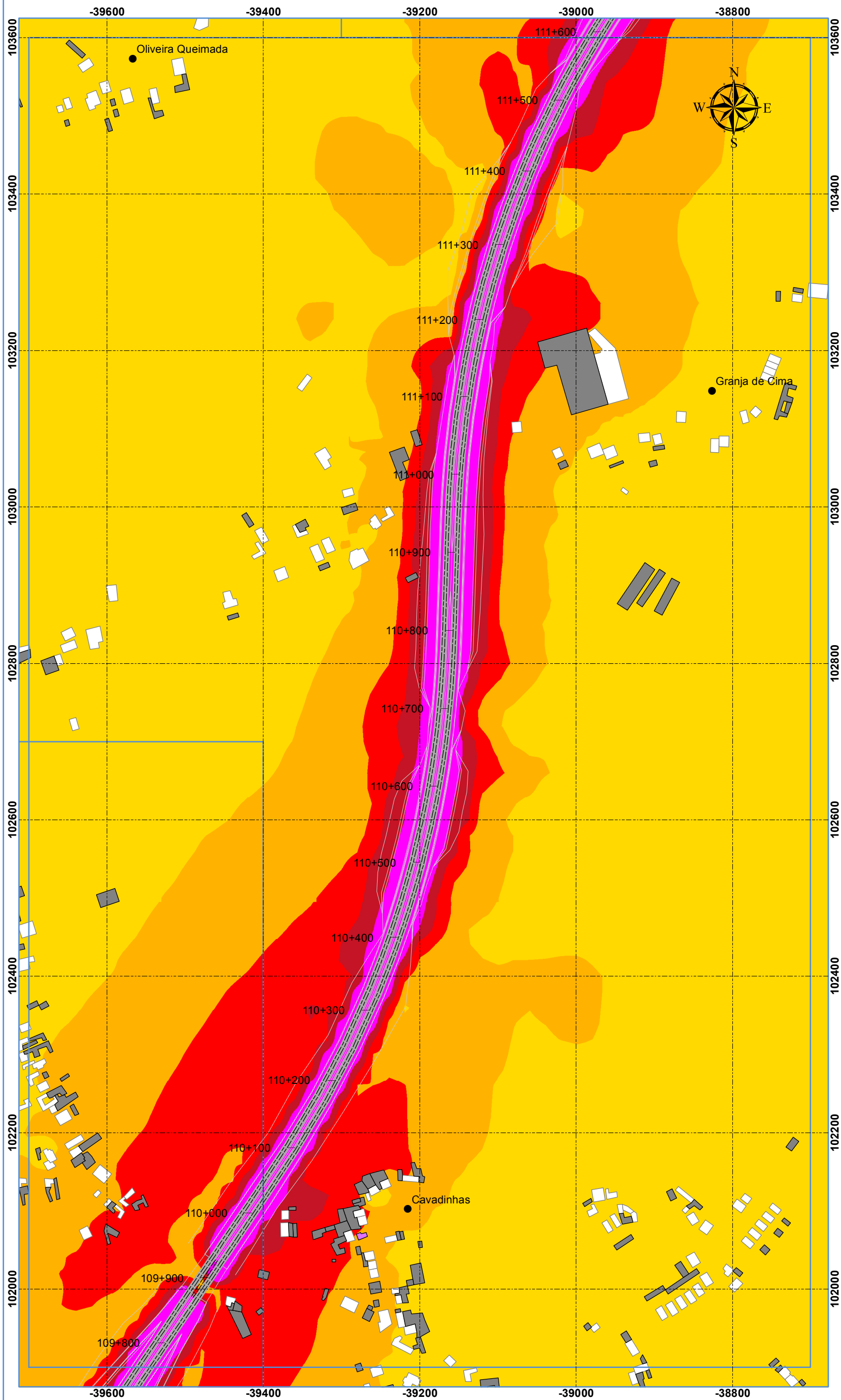
Elaborado por: MONITAR, LDA.

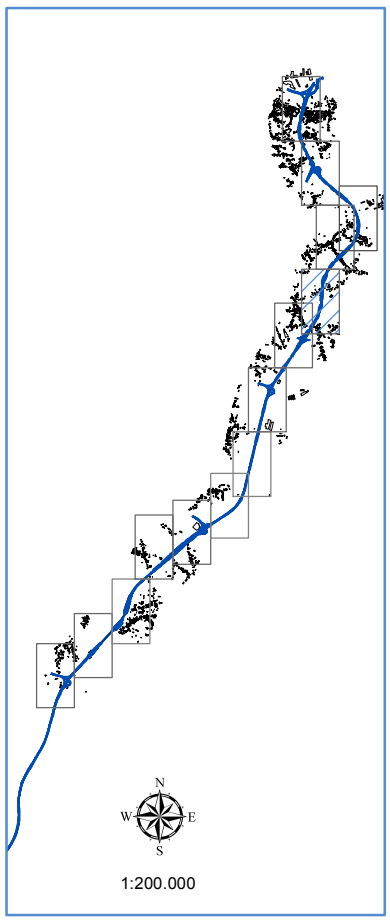
Desenho: MERCPA1709-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 09/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício não habitacional
- Edifício habitacional
- Edifício escolar

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 109+800 a 111+600

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

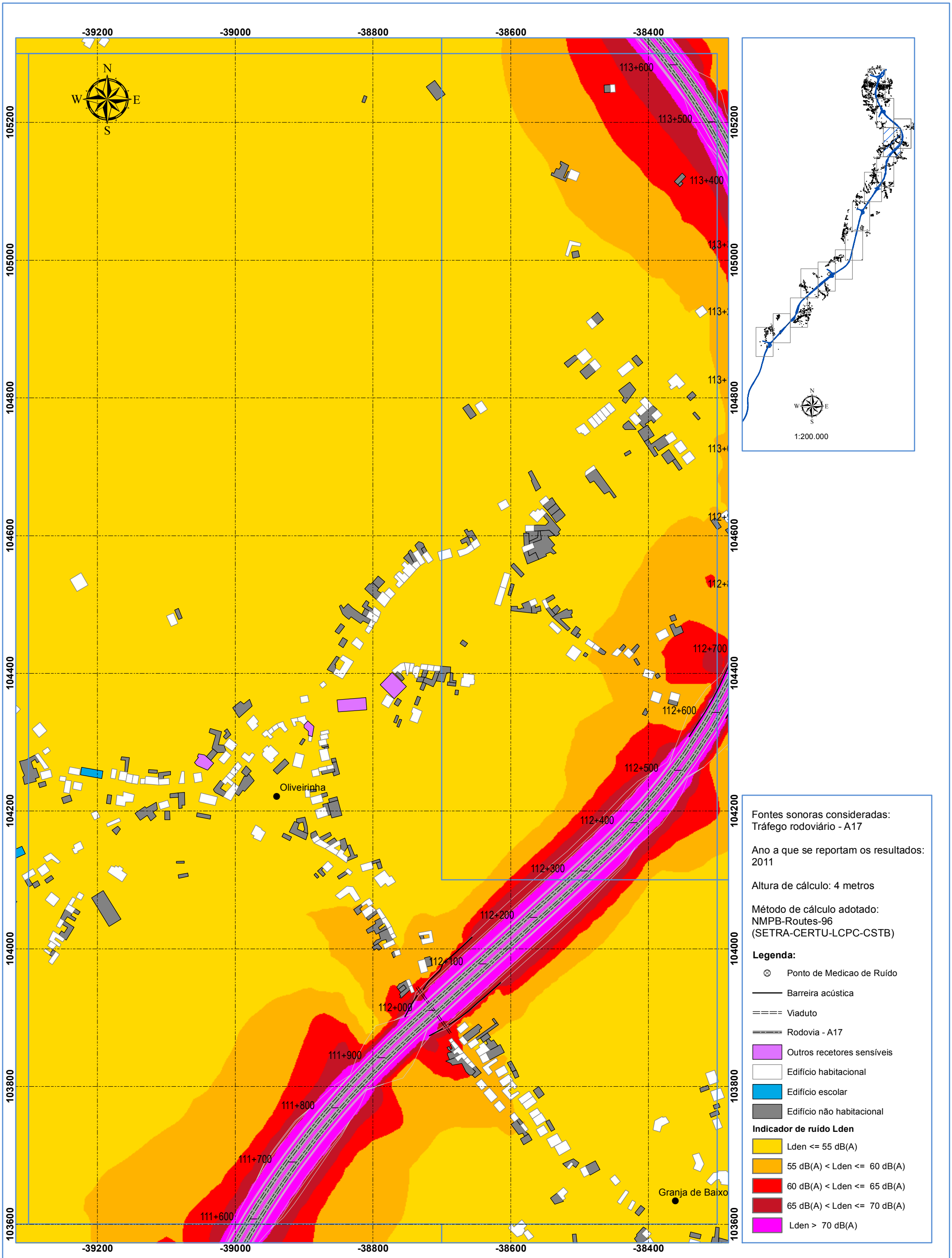
Elaborado por: MONITAR, LDA.

Desenho: MERCPA1710-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 10/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 111+600 a 112+400

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

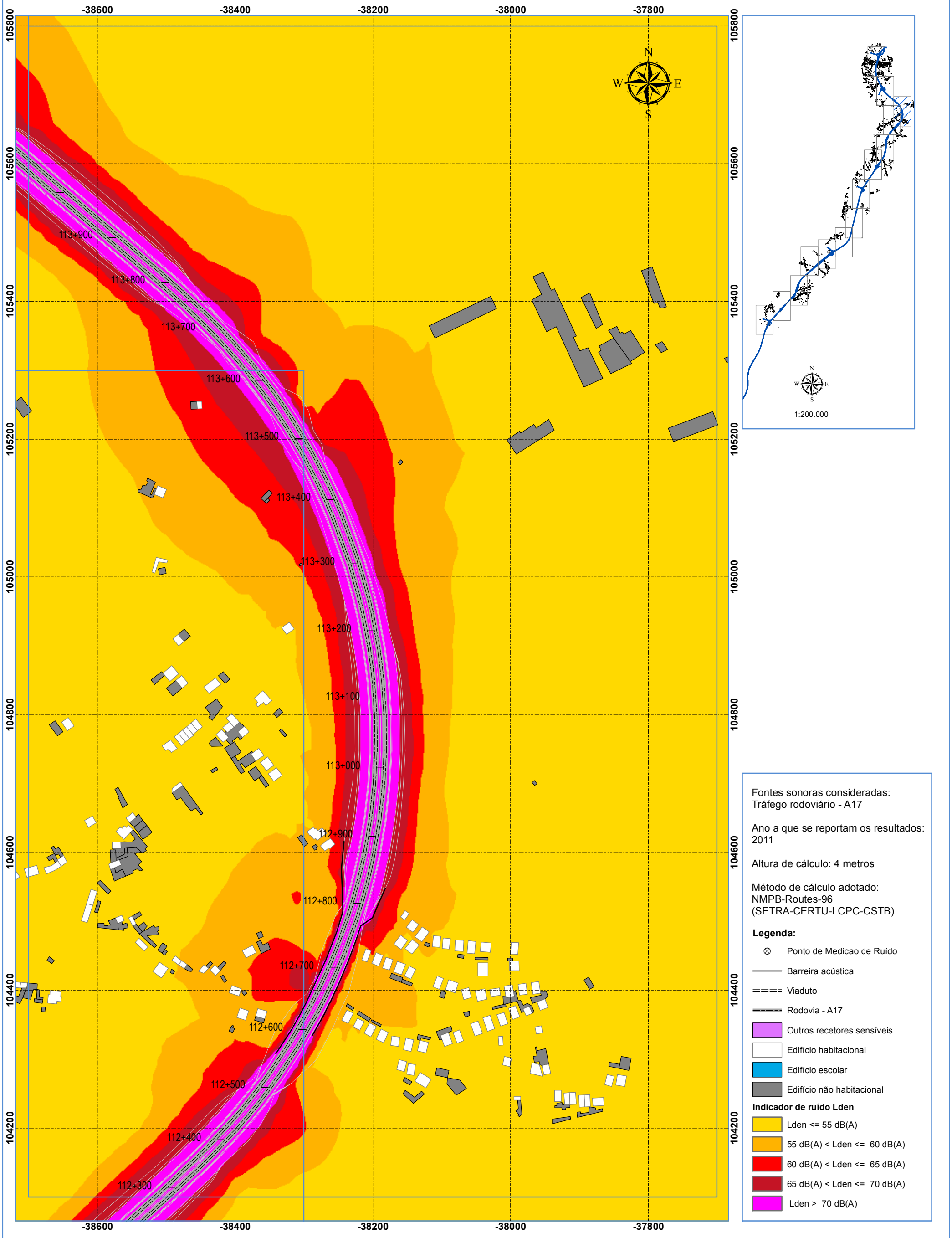
Elaborado por: MONITAR, LDA.

Desenho: MERCPA1711-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 11/14

Edição/Revisão: ED01/REV01



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 112+400 a 114+000

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

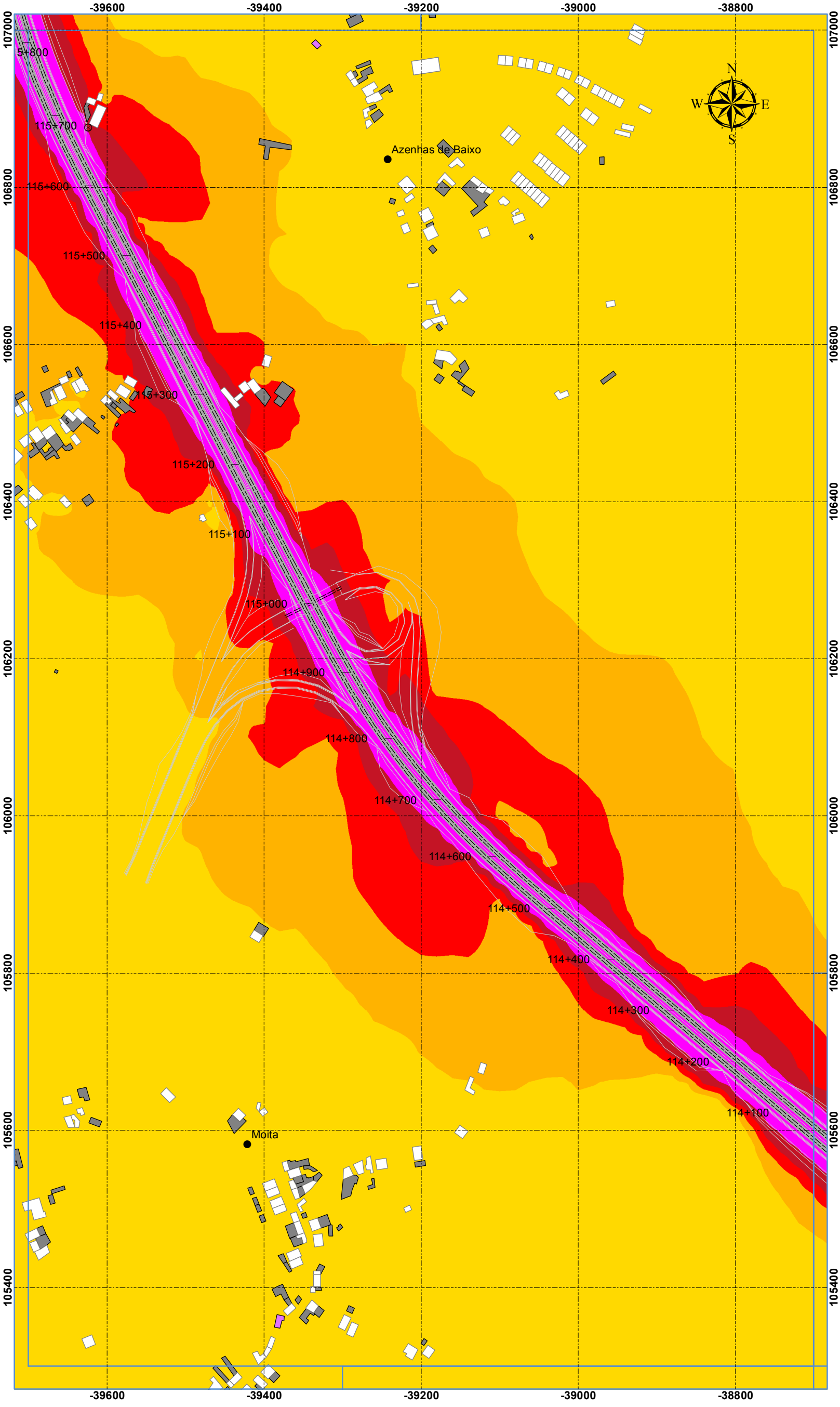
Elaborado por: MONITAR, LDA.

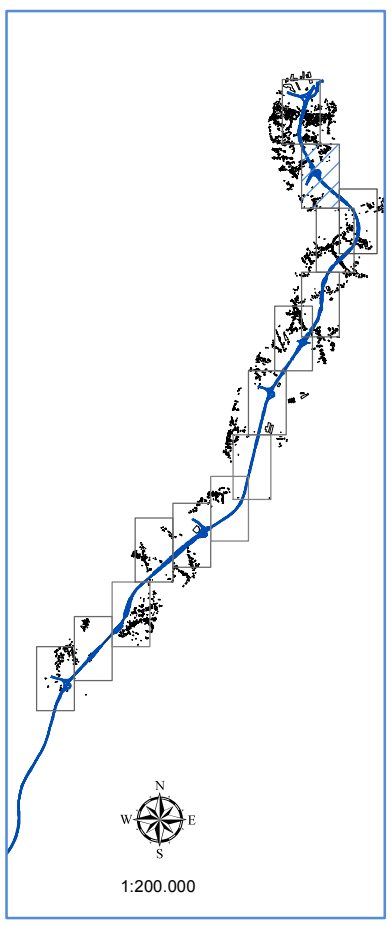
Desenho: MERCPA1712-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 12/14

Edição/Revisão: ED01/REV01


-39600
-39400
-39200
-39000
-38800
107000
106800
106600
106400
106200
106000
105800
105600
105400
5+800
115+700
115+600
115+500
115+400
115+300
115+200
115+100
115+000
114+900
114+800
114+700
114+600
114+500
114+400
114+300
114+200
114+100
Azenhas de Baixo
Moita
N
W
E
S



Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- ⊗ Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Edifício escolar

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 114+000 a 115+800

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

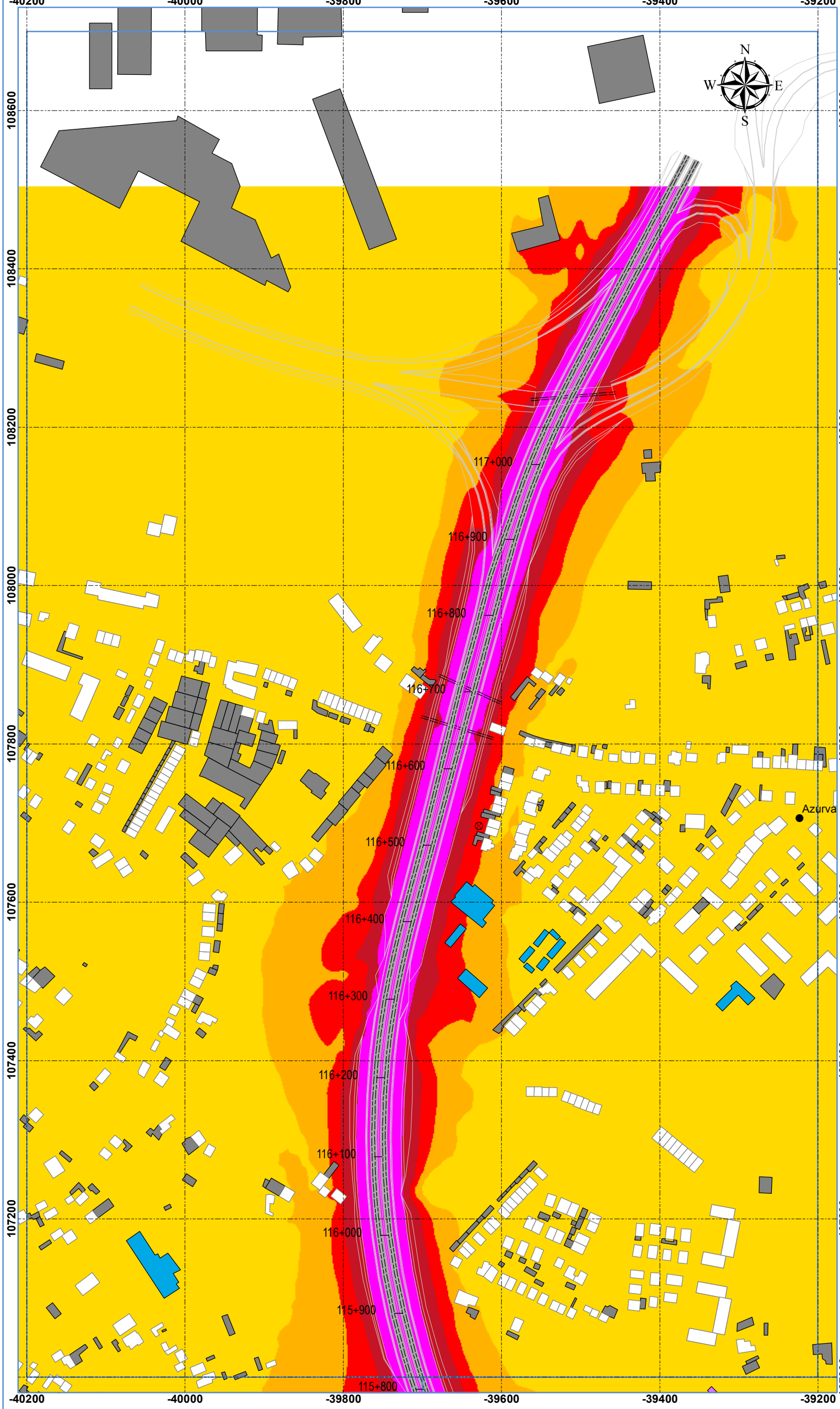
Elaborado por: MONITAR, LDA.

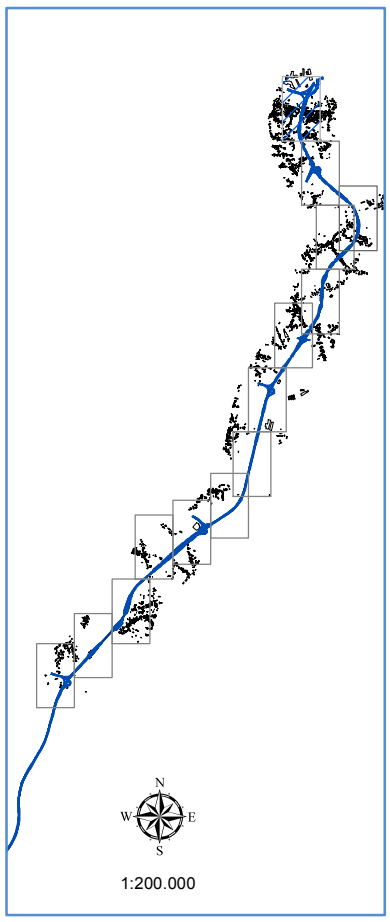
Desenho: MERCPA1713-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 13/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Lden

- Lden <= 55 dB(A)
- 55 dB(A) < Lden <= 60 dB(A)
- 60 dB(A) < Lden <= 65 dB(A)
- 65 dB(A) < Lden <= 70 dB(A)
- Lden > 70 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Lden
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 115+800 a 117+000

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

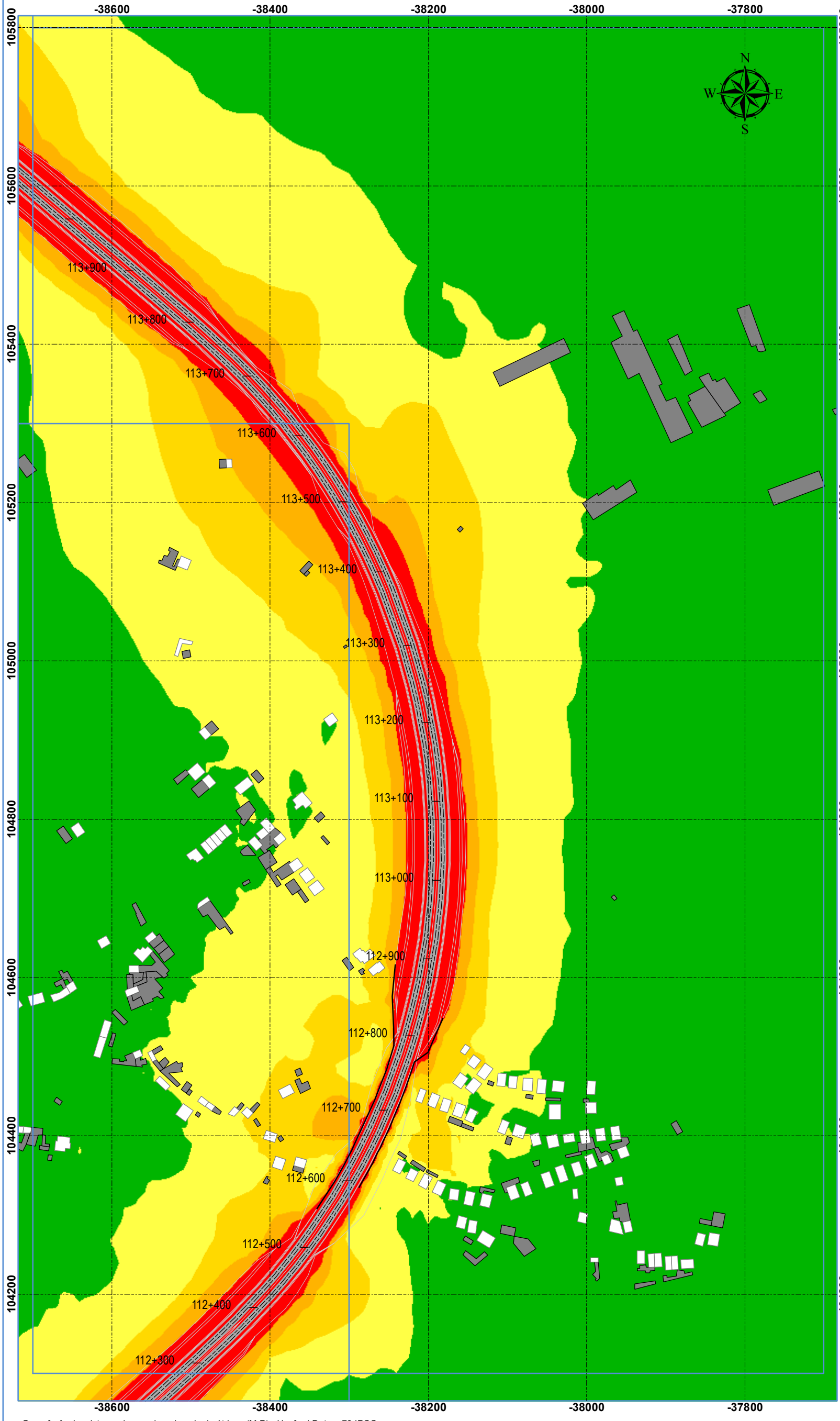
Elaborado por: MONITAR, LDA.

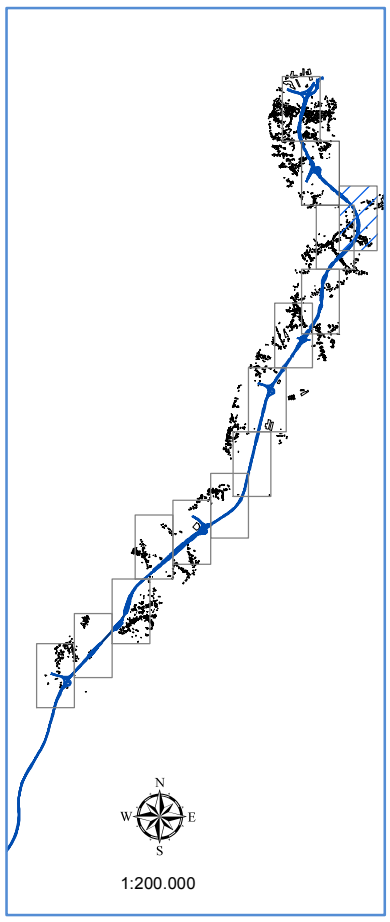
Desenho: MERCPA1714-Lden

Data: Dezembro 2012

Folha: 14/14

Edição/Revisão: ED01/REV01





Fontes sonoras consideradas:
Tráfego rodoviário - A17

Ano a que se reportam os resultados:
2011

Altura de cálculo: 4 metros

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

Legenda:

- ⊗ Ponto de Medicao de Ruído
- Barreira acústica
- Viaduto
- Rodovia - A17
- Outros recetores sensíveis
- Edifício habitacional
- Edifício escolar
- Edifício não habitacional

Indicador de ruído Ln

- Ln<=45 dB(A)
- 45 < Ln <= 50 dB(A)
- 50 < Ln <= 55 dB(A)
- 55 < Ln <= 60 dB(A)
- Ln > 60 dB(A)

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - Hayford Datum 73 IPCC

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

Título: Mapa Estratégico de Ruído da Concessão da Costa da Prata - A17 entre a Ponte de Vagos e Aveiro Nascente (IP5)

Designação: Mapa de Ruído - Indicador de ruído Ln
A17 - Ponte de Vagos/Aveiro Nascente (IP5)
km 112+400 a 114+000

Escala numérica: 1:5.000

Escala gráfica: 0 50 100 Metros

Desenho: MERCPA1712-Ln

Data: Dezembro 2012

Elaborado por: MONITAR, LDA.

Folha: 12/14

Edição/Revisão: ED01/REV01