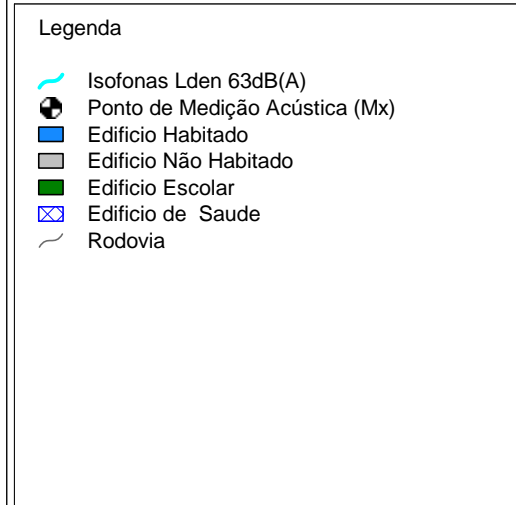
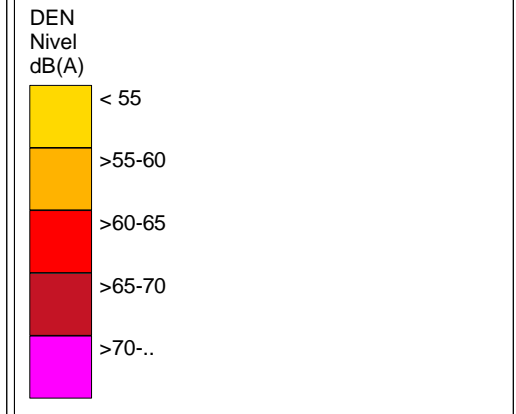
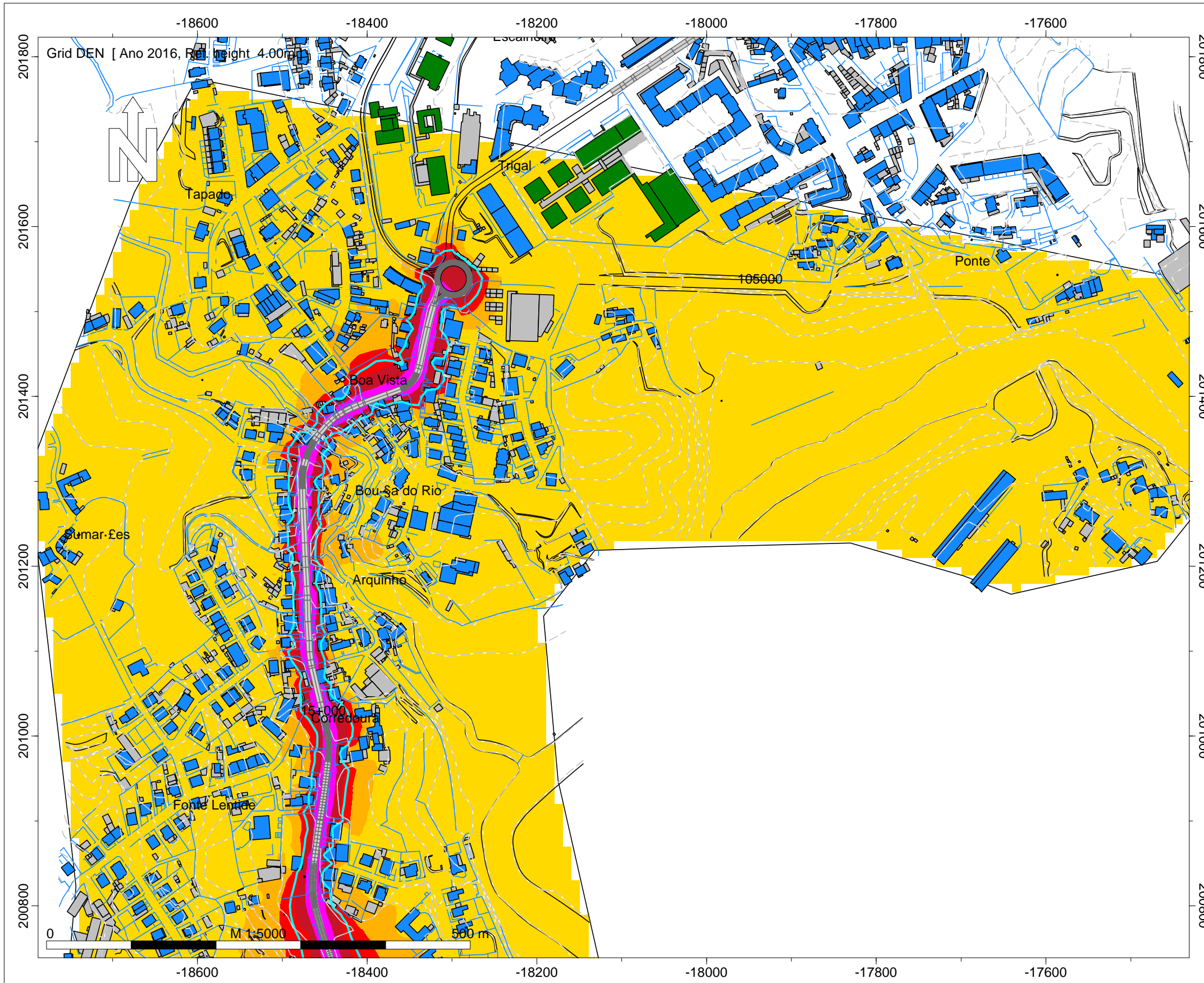


INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

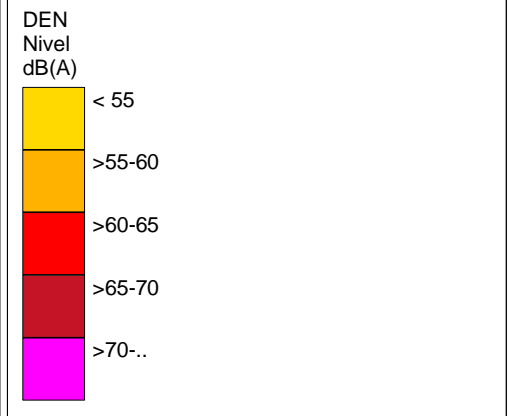
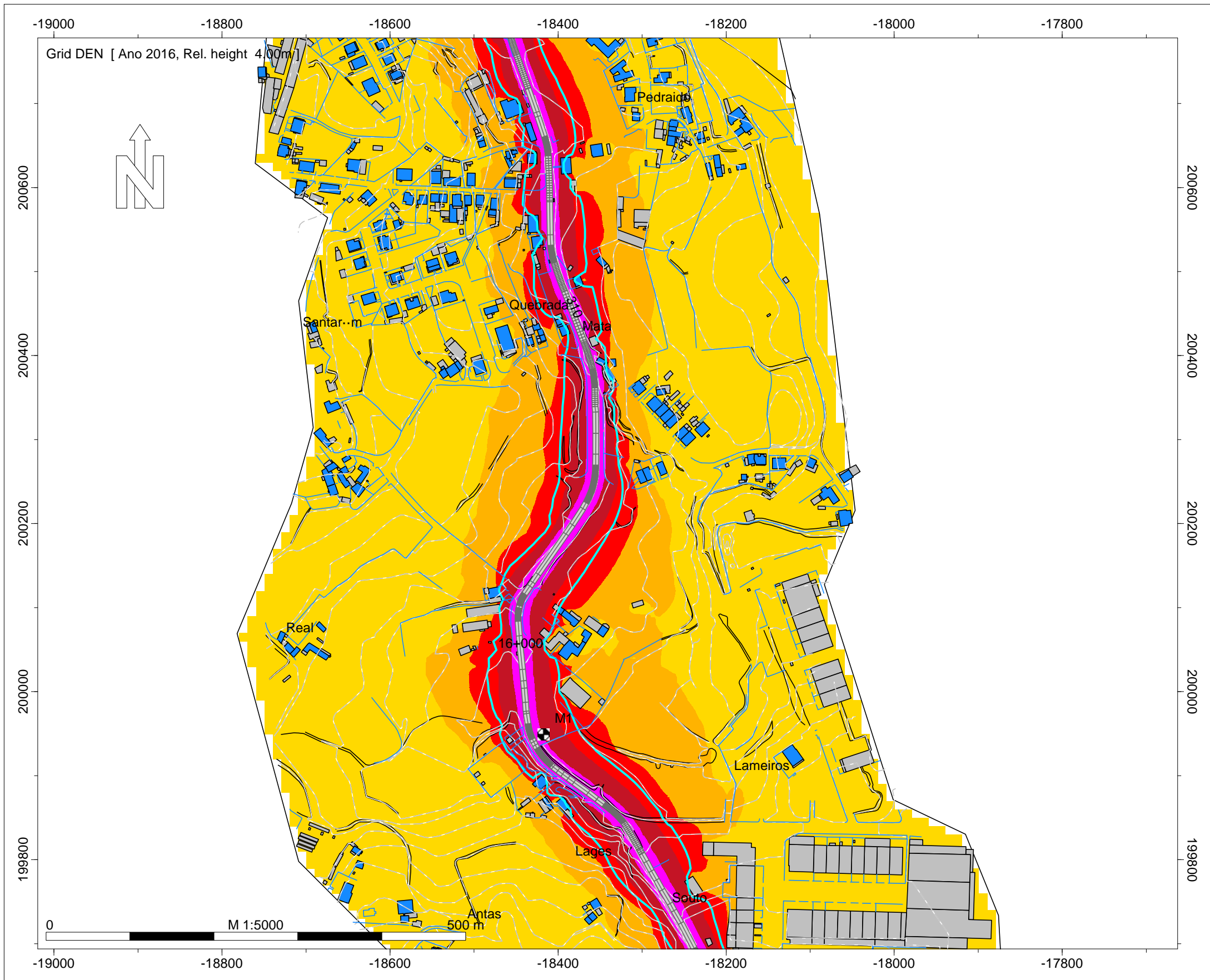
Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº1A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofonas Lden 63dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

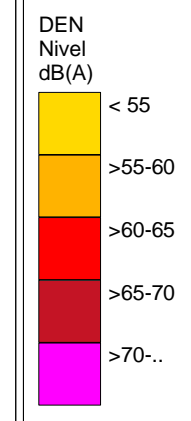
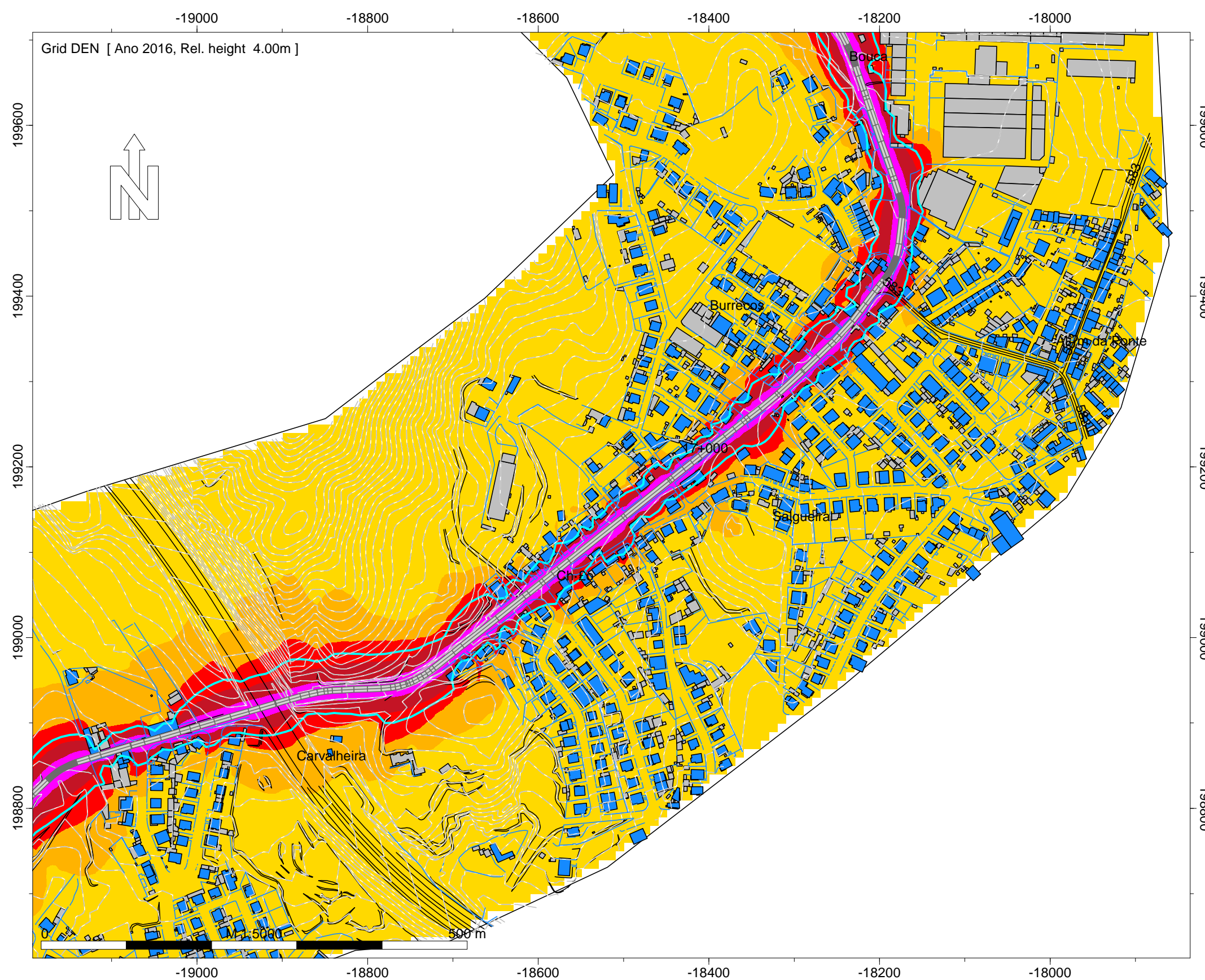
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº2A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofonas Lden 63dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

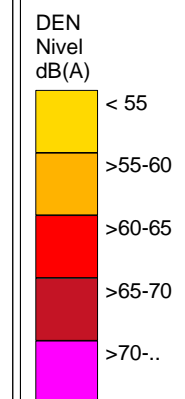
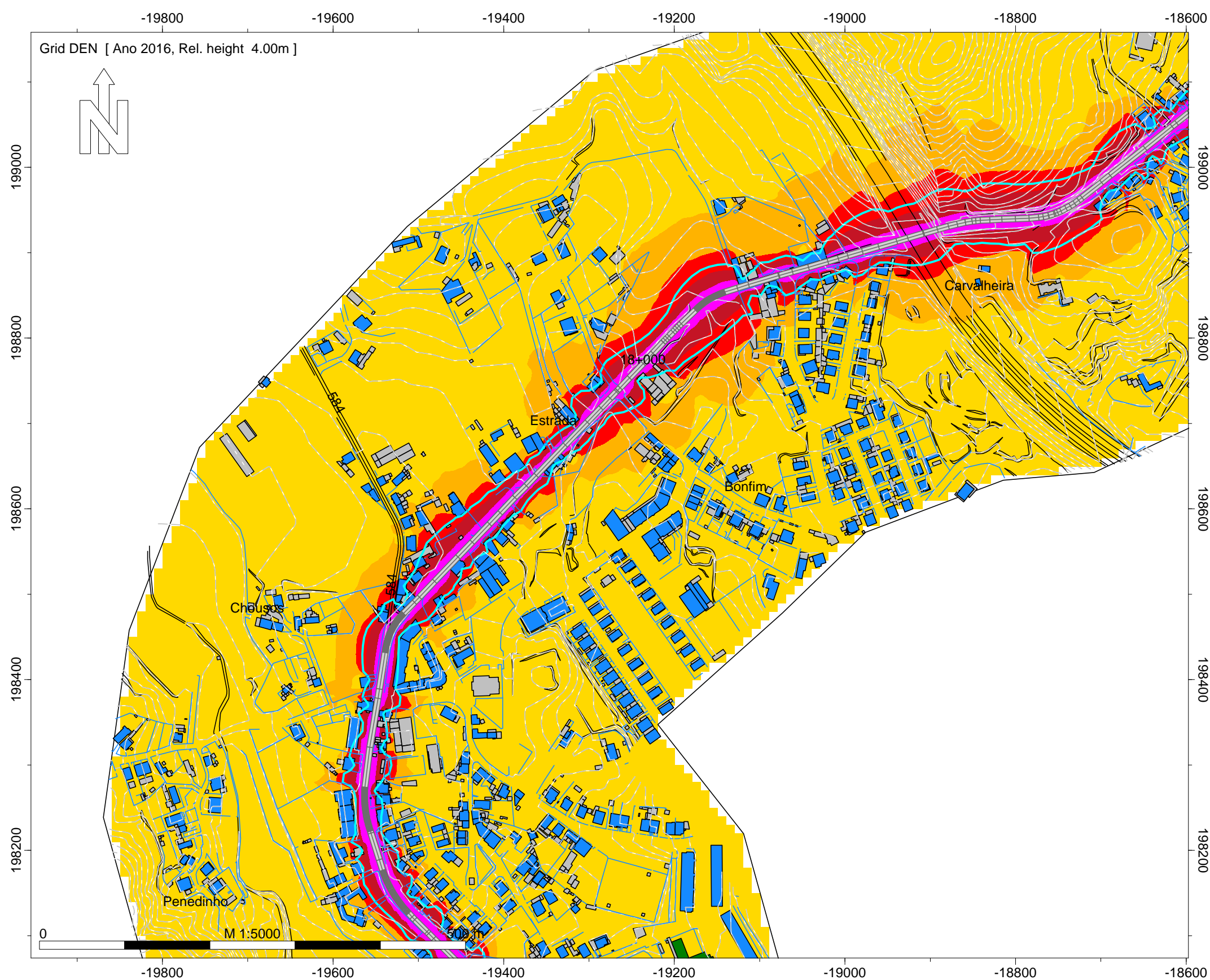
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº3A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Legenda

- Isofonas Lden 63dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia

Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

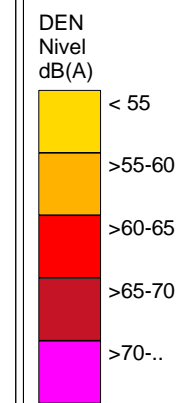
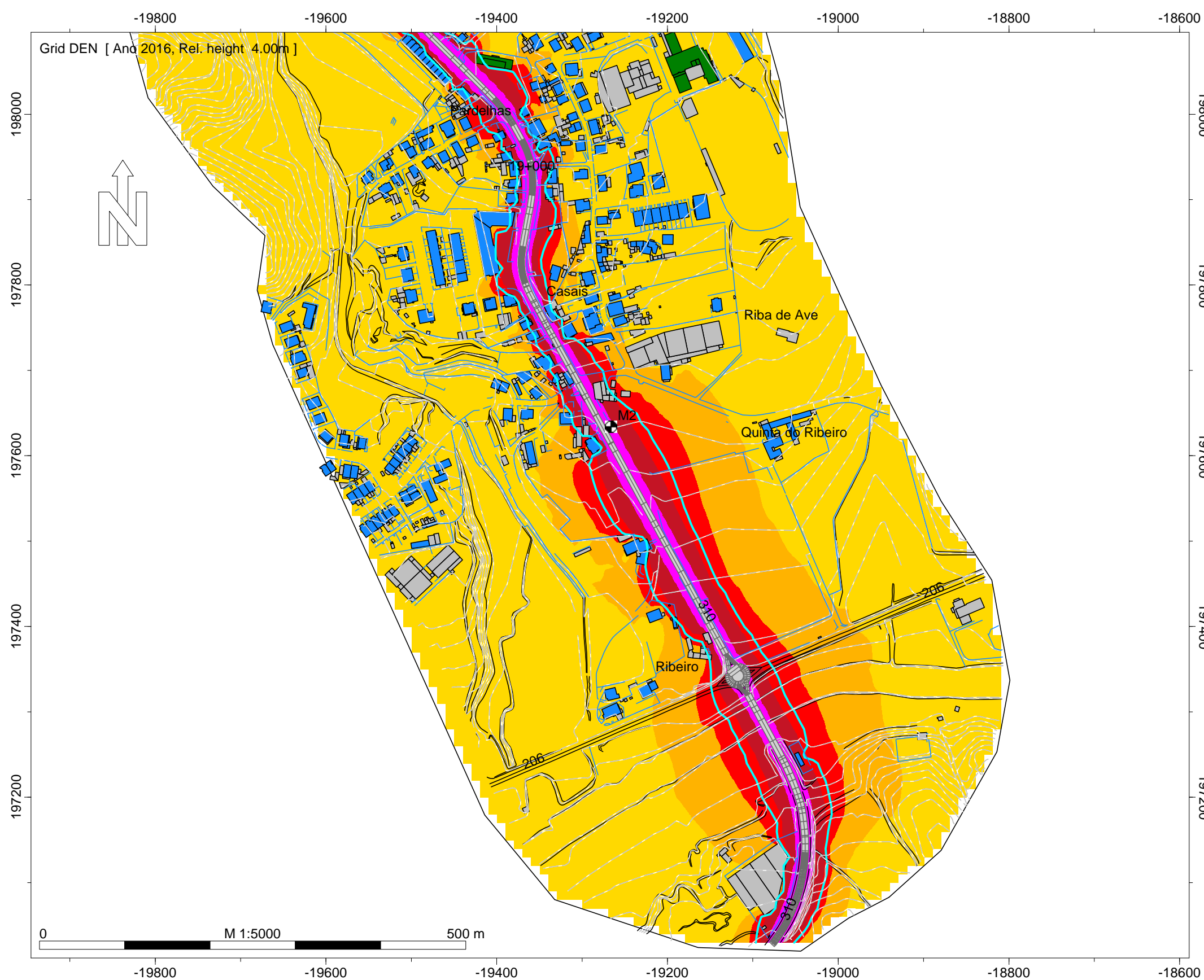
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº4A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofonas Lden 63dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

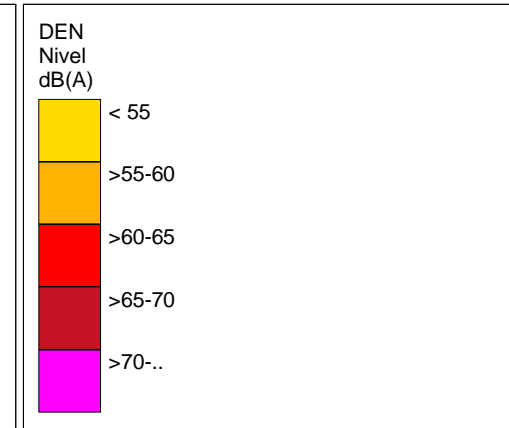
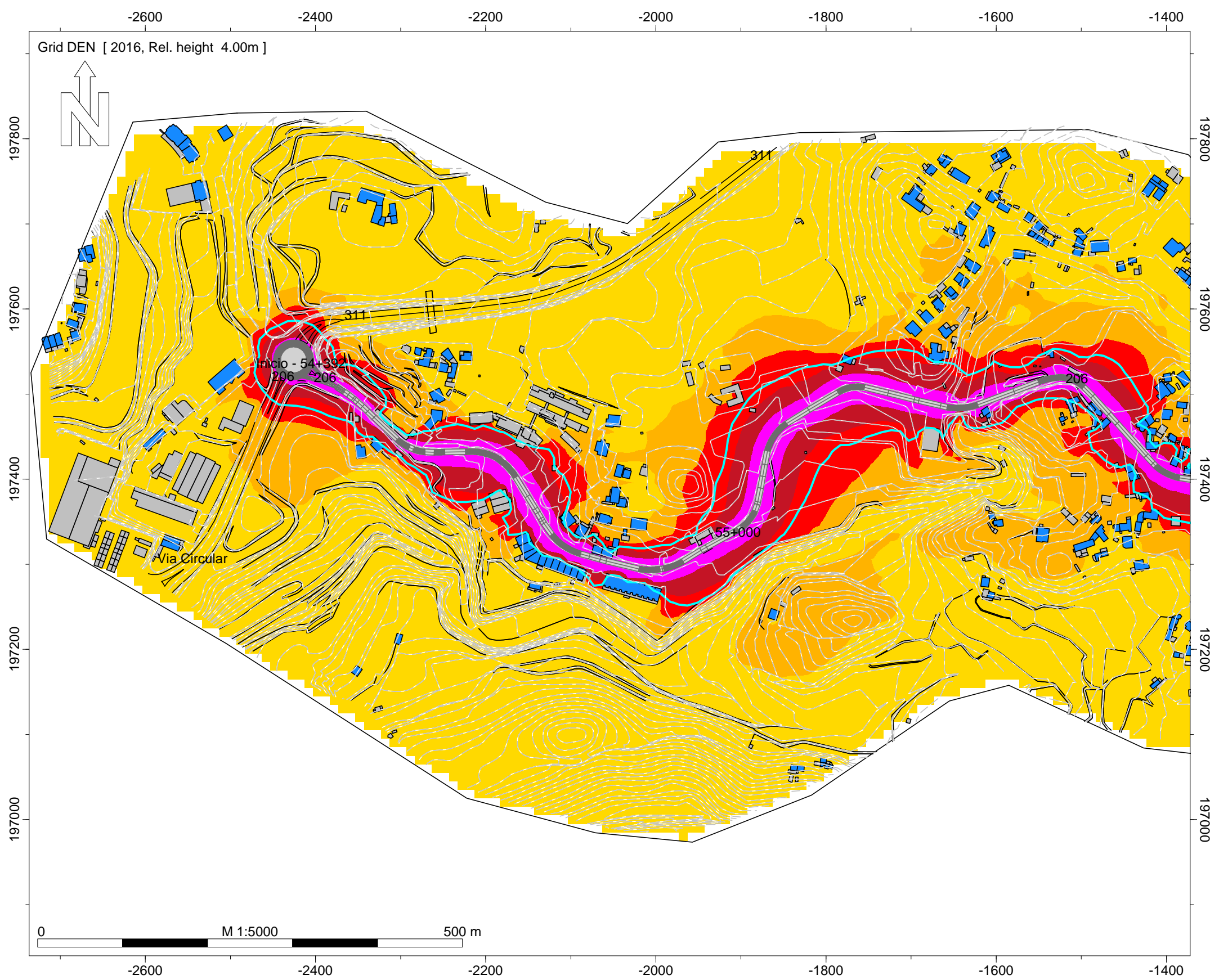
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº5A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

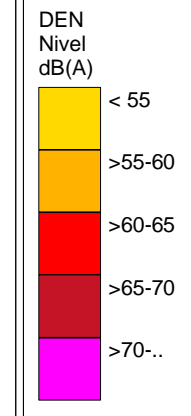
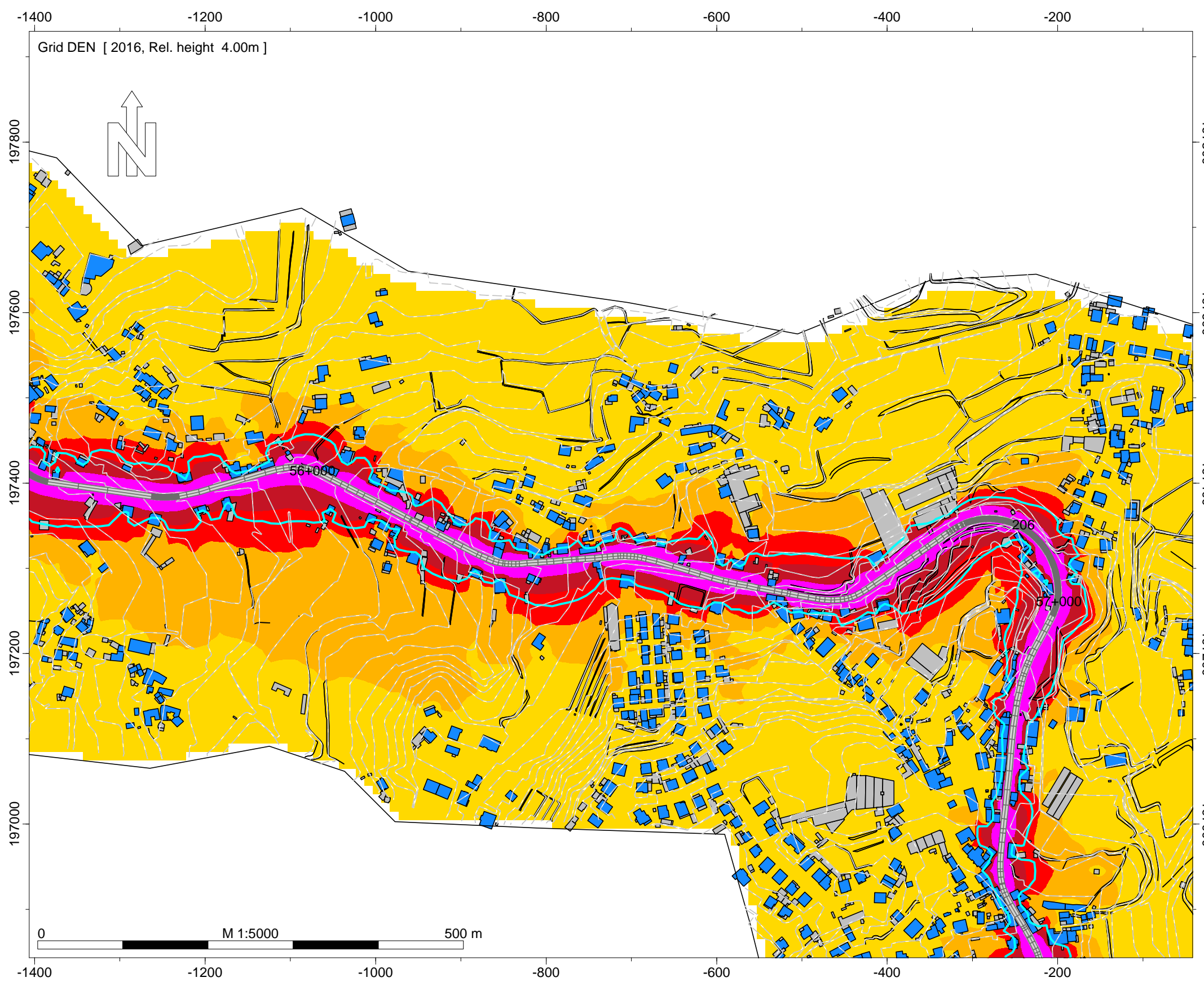
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº6A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016

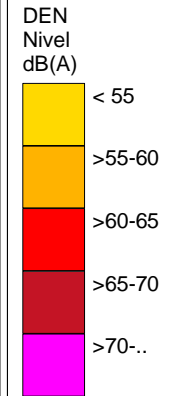
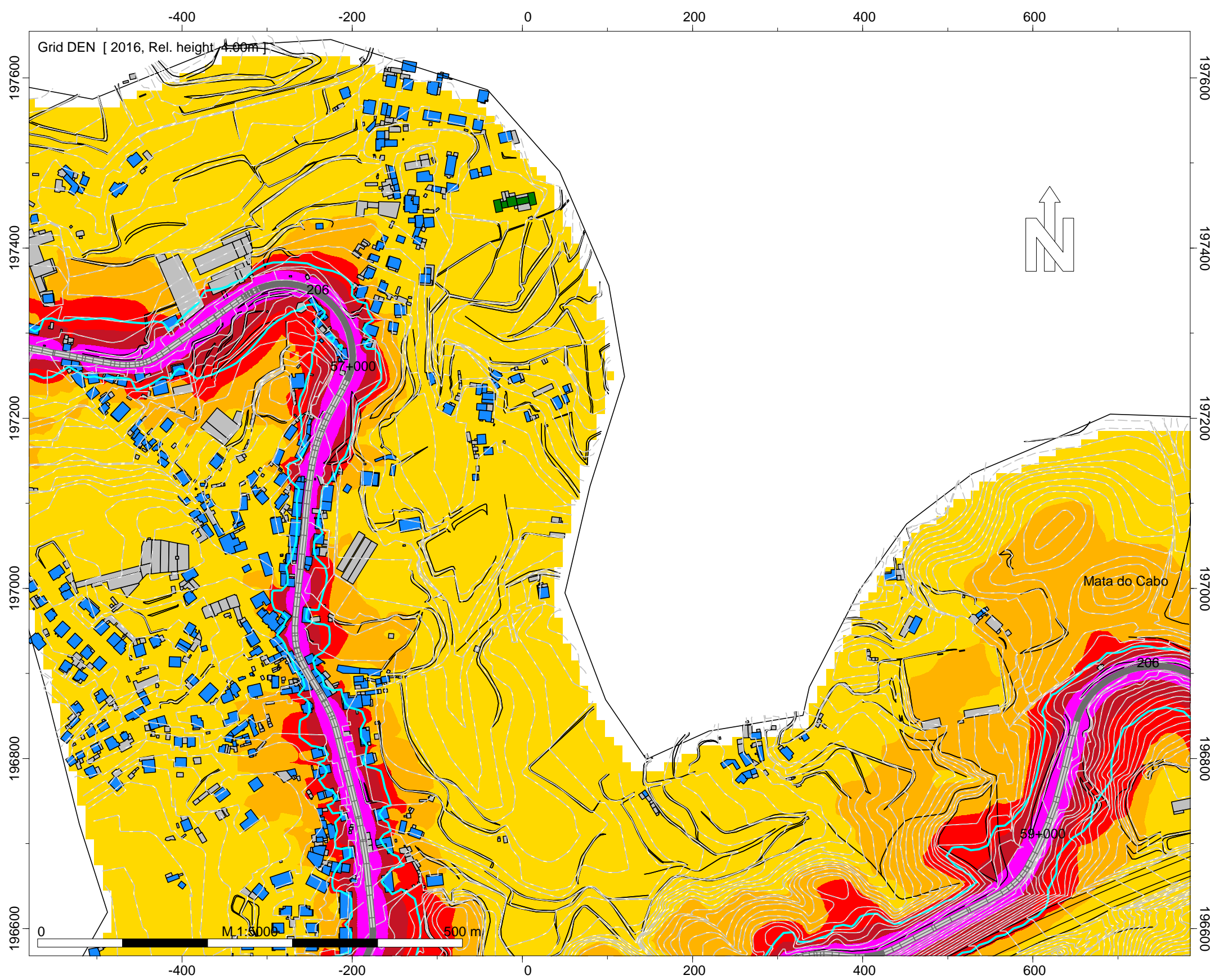
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº7A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

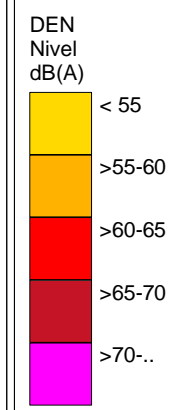
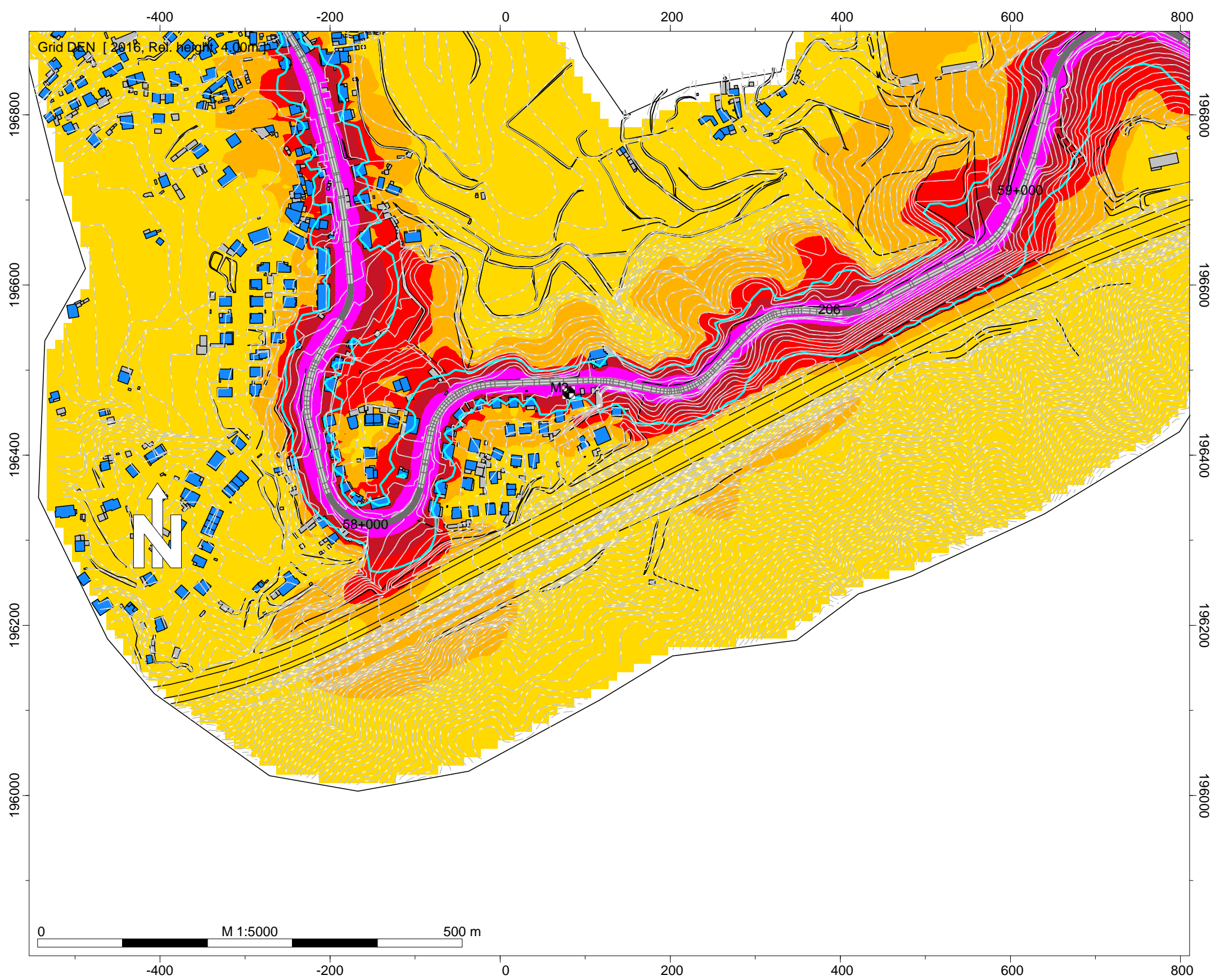
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº8A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

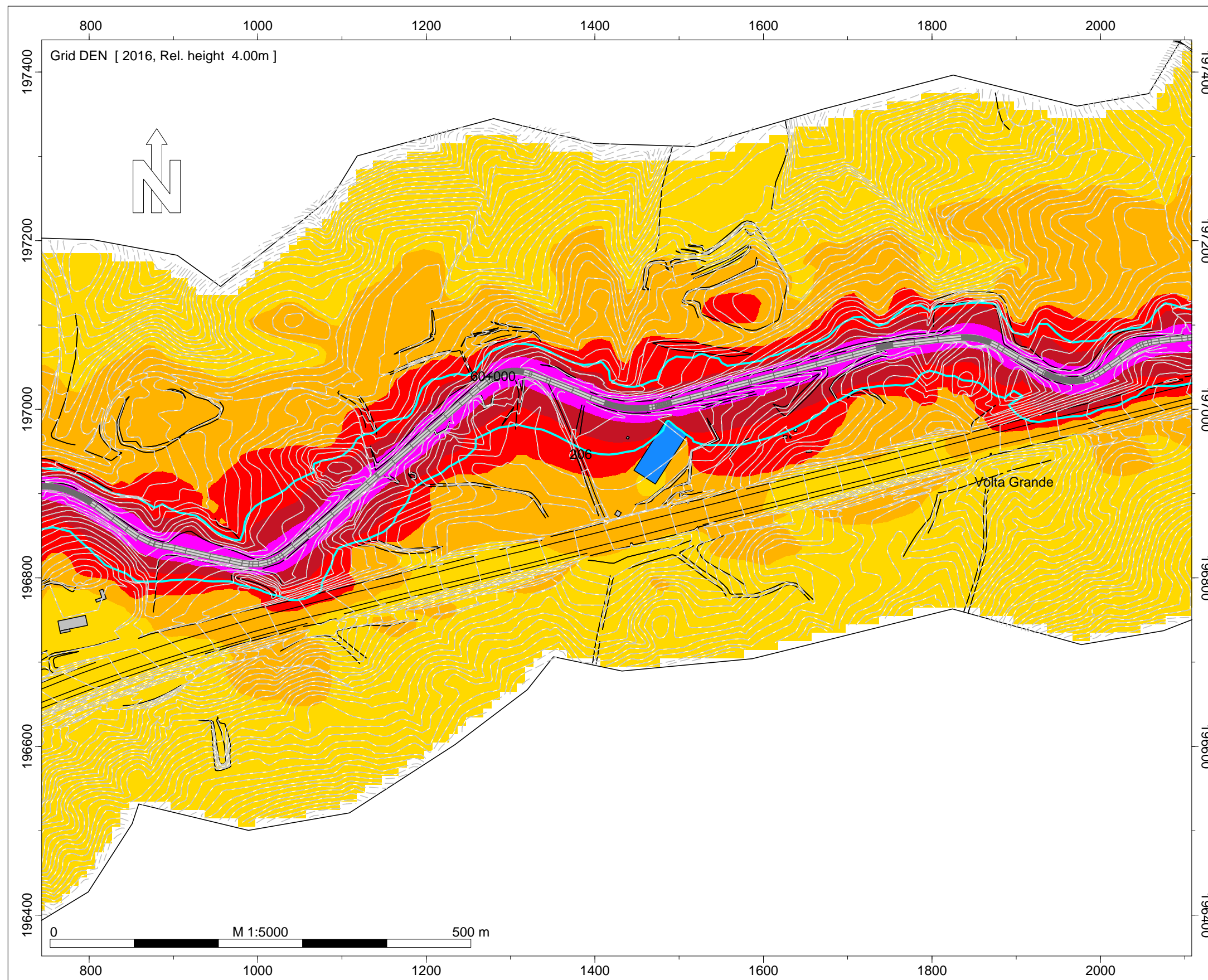
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

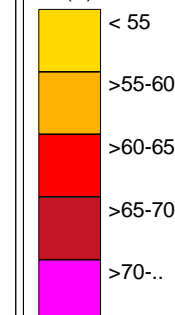
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº9A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe -
Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

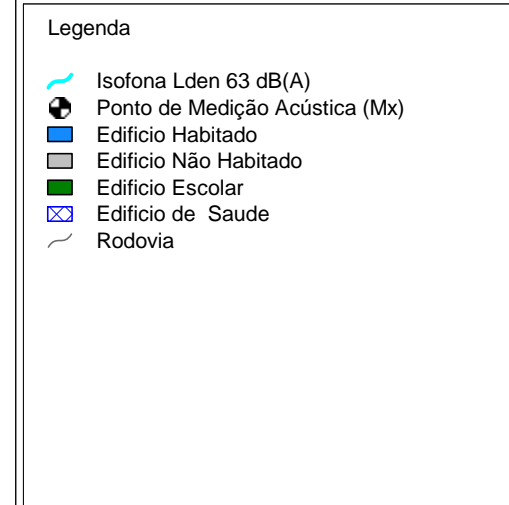
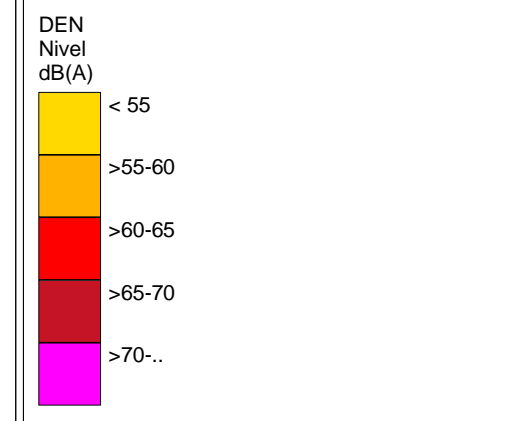
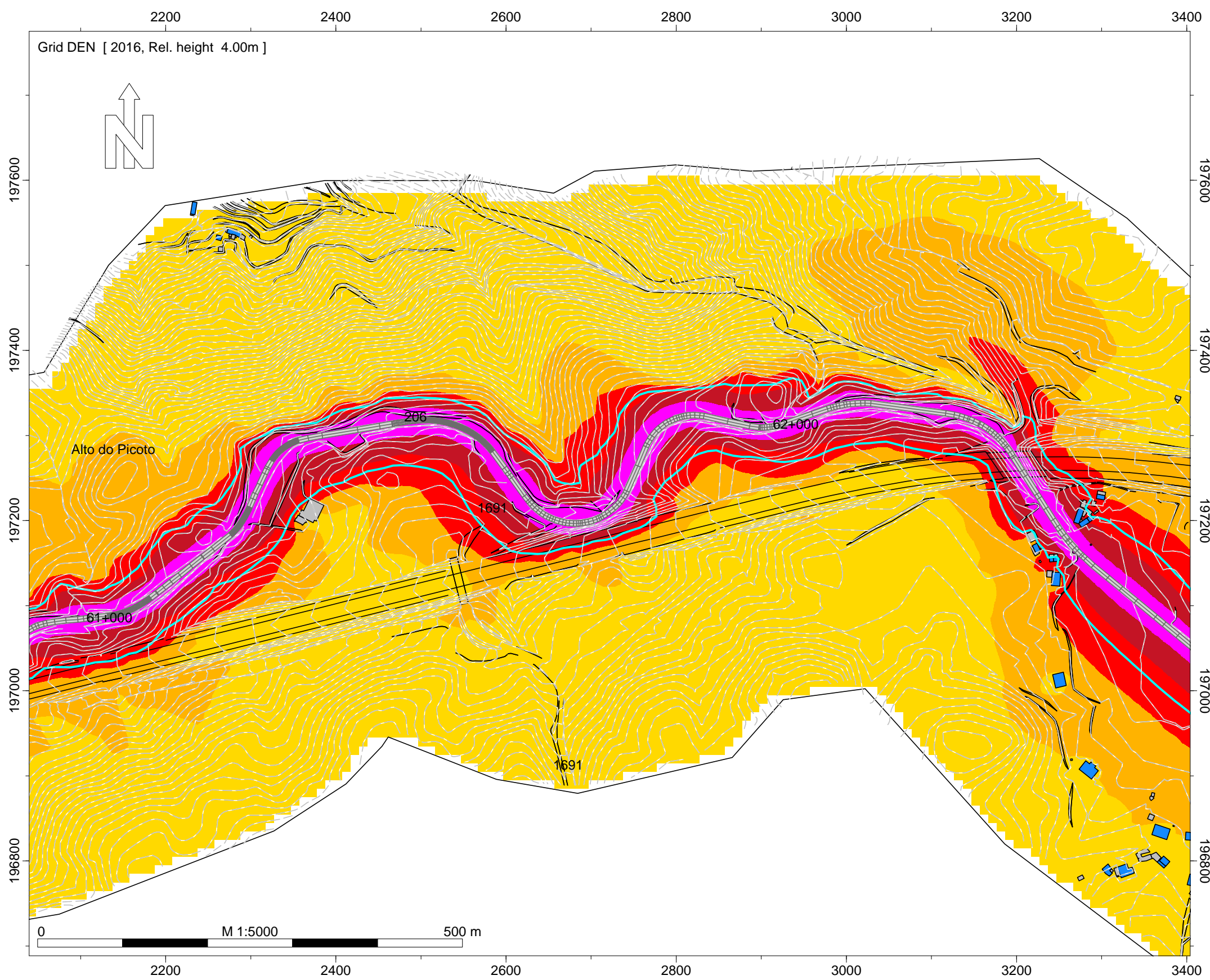
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº10A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

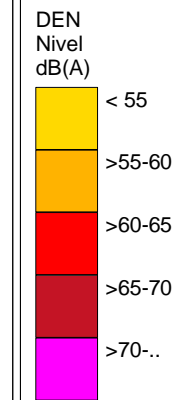
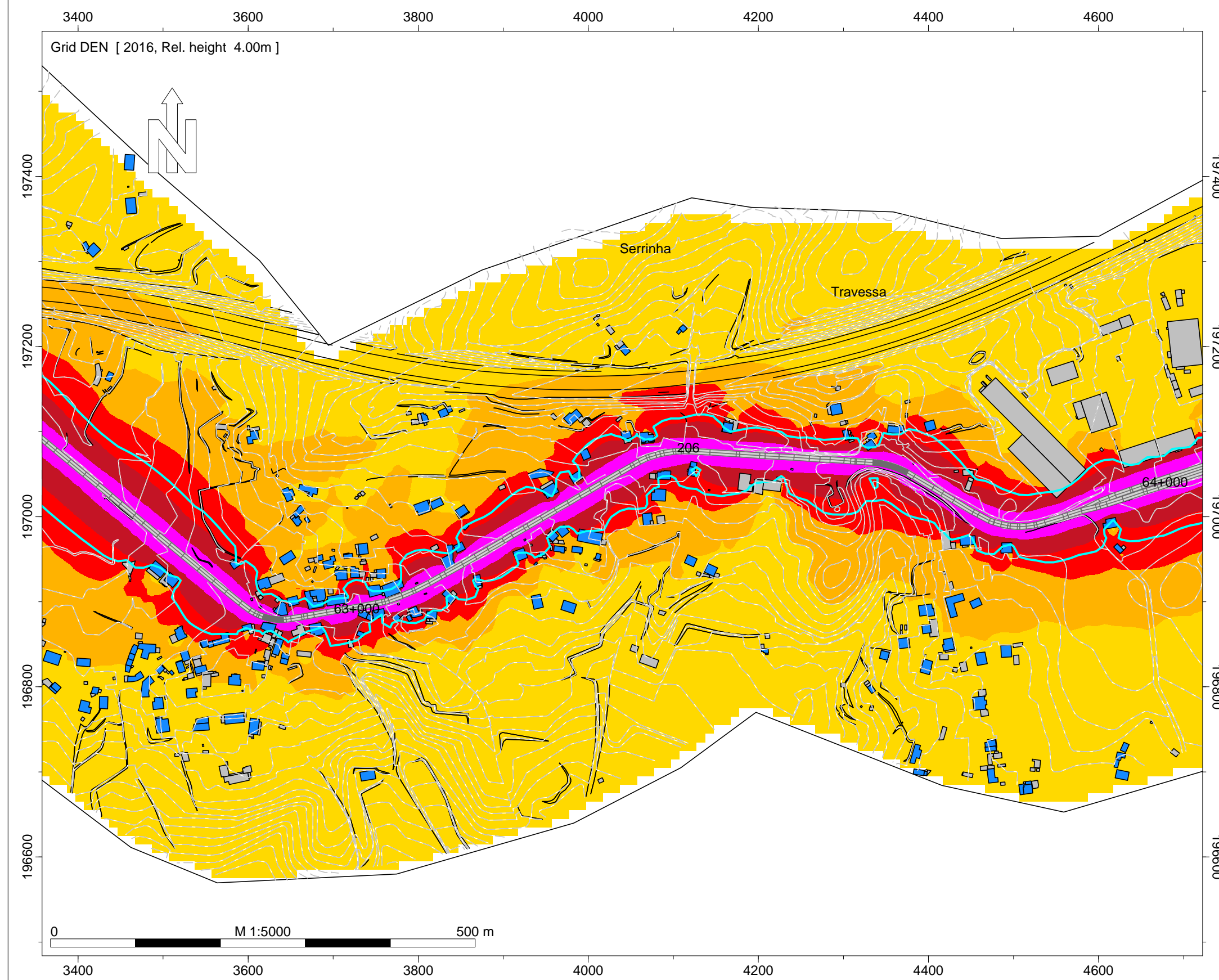
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº11A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe -
Gandarela de Basto

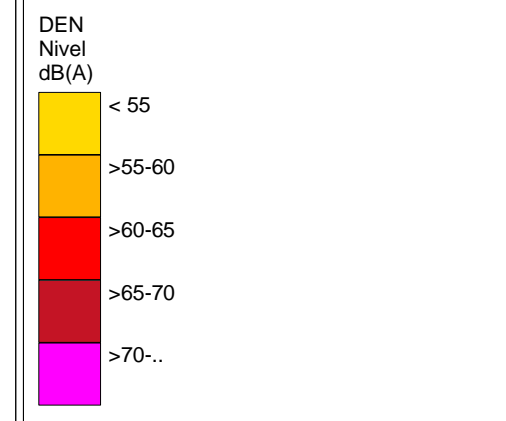
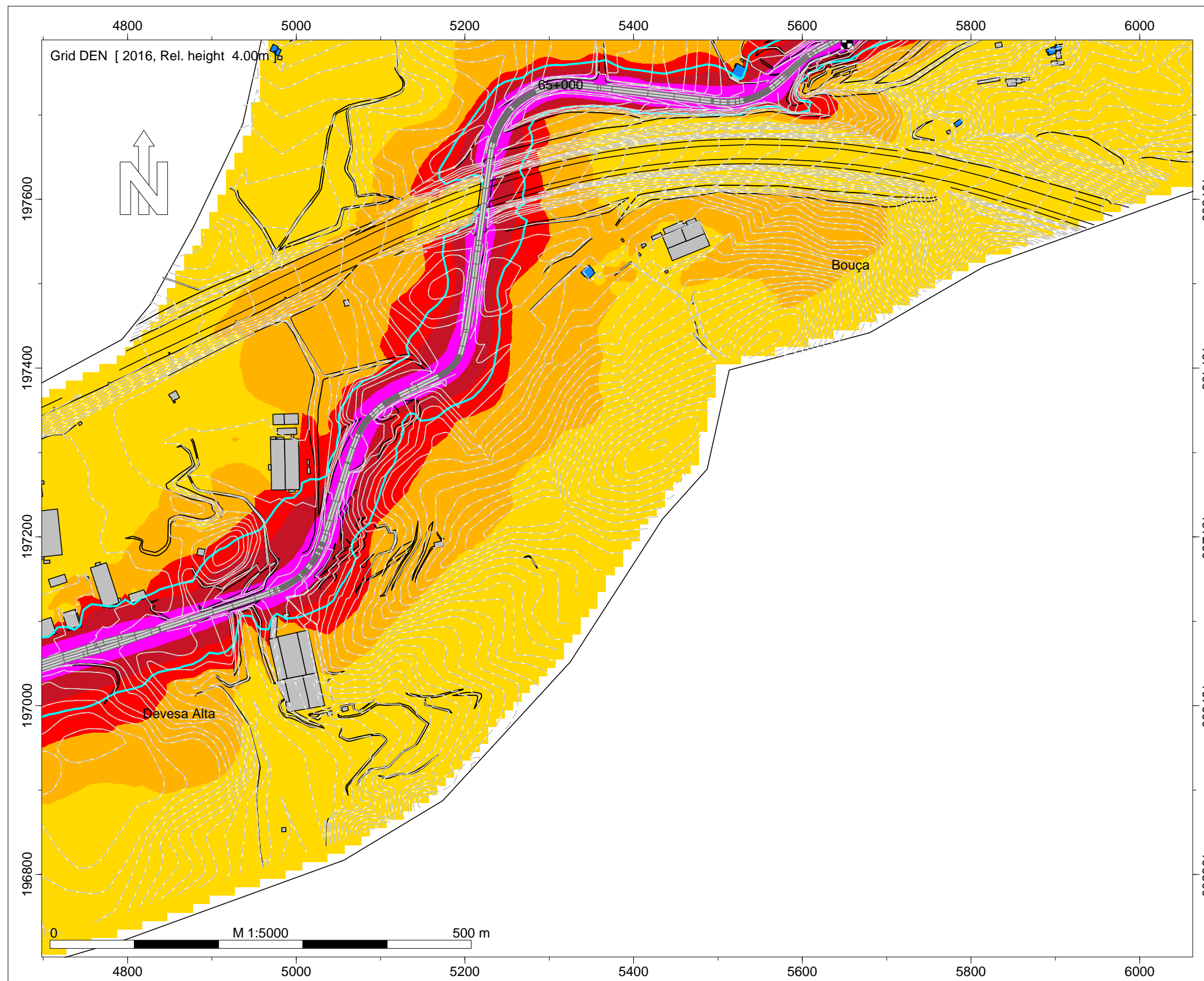
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº12A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

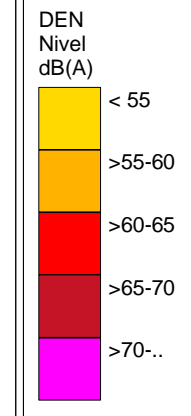
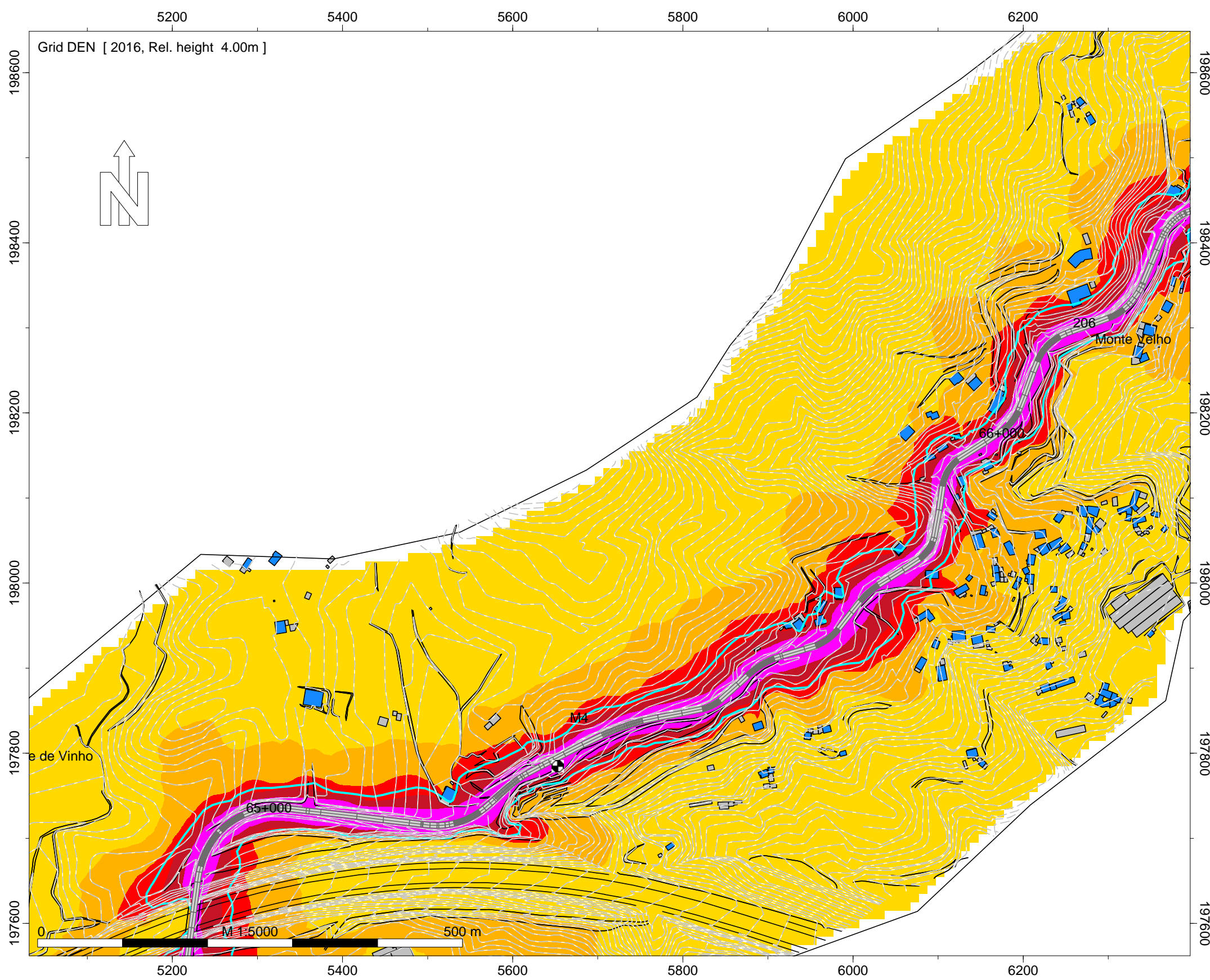
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº13A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

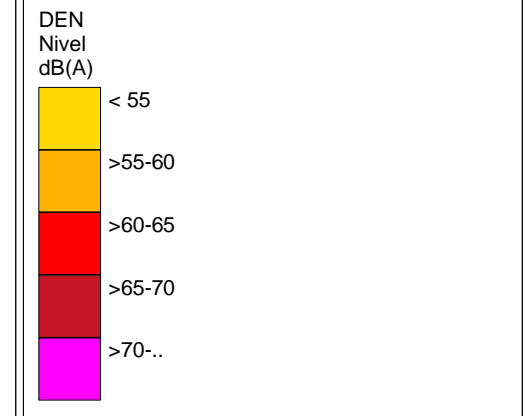
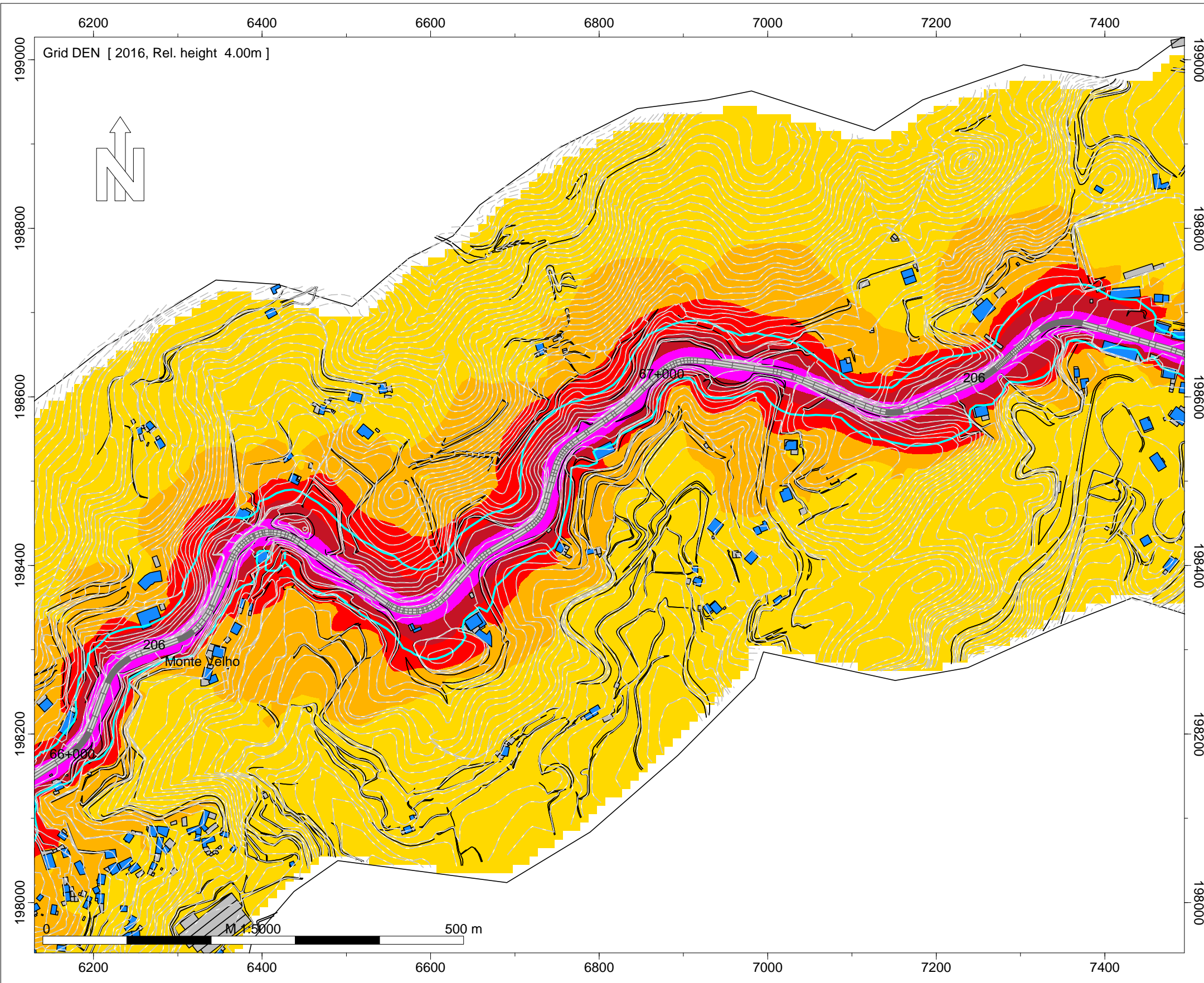
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº14A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

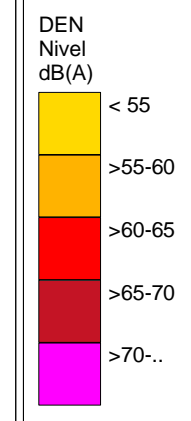
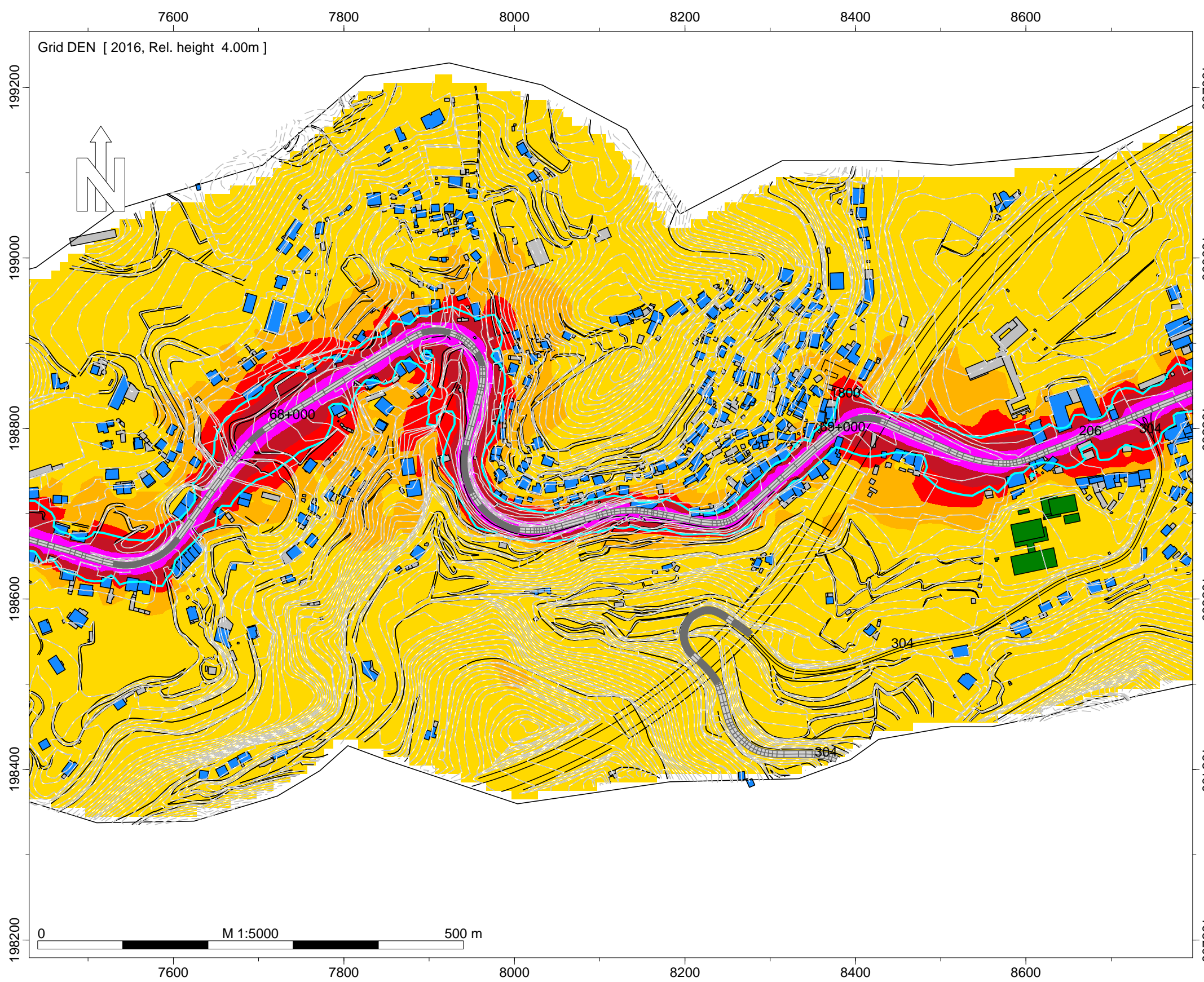
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº15A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

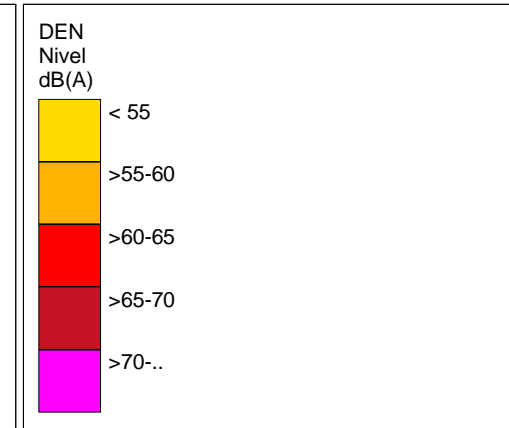
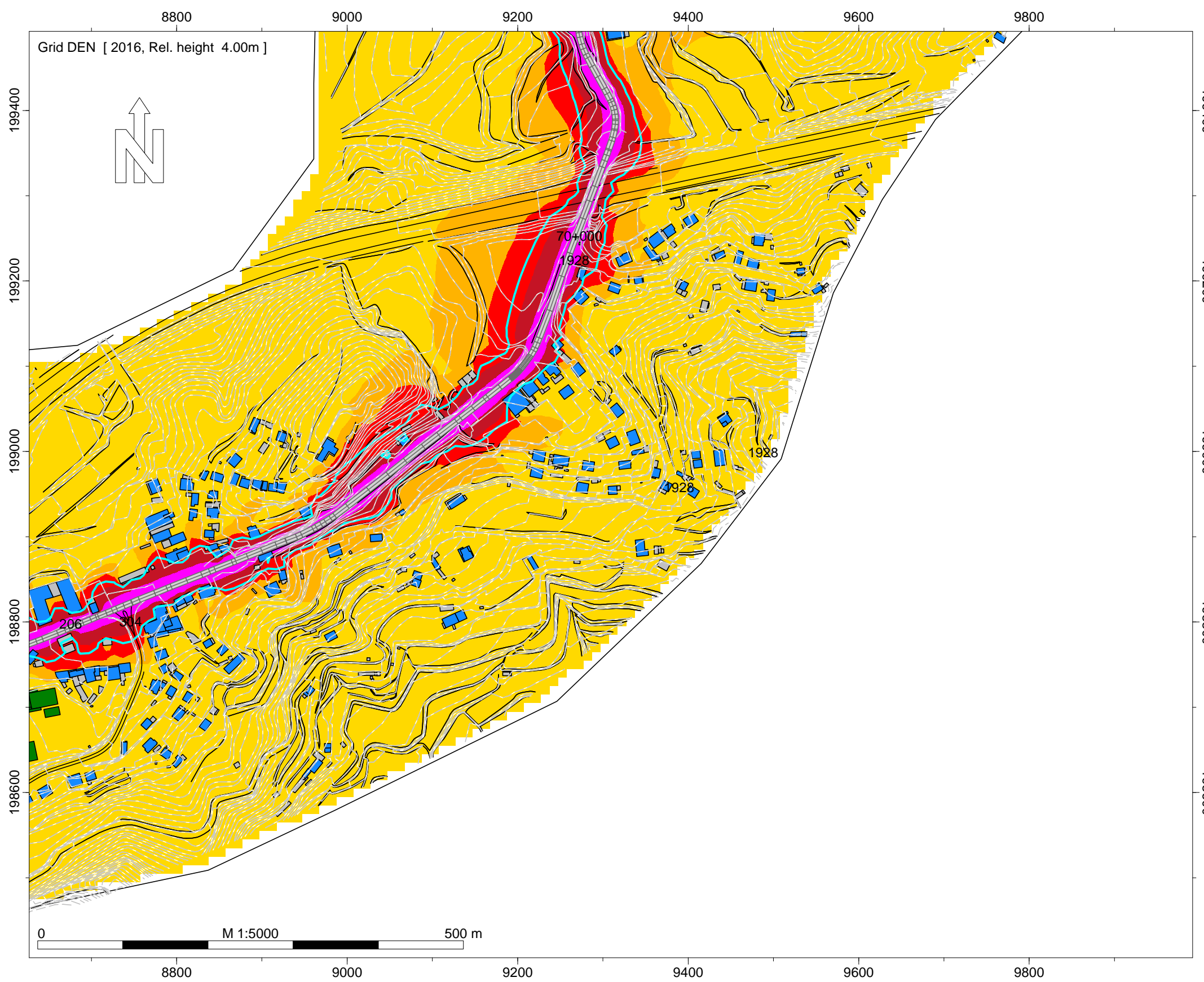
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº16A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

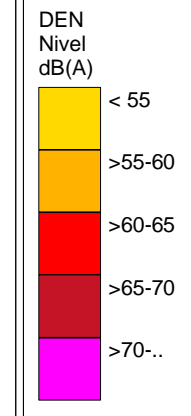
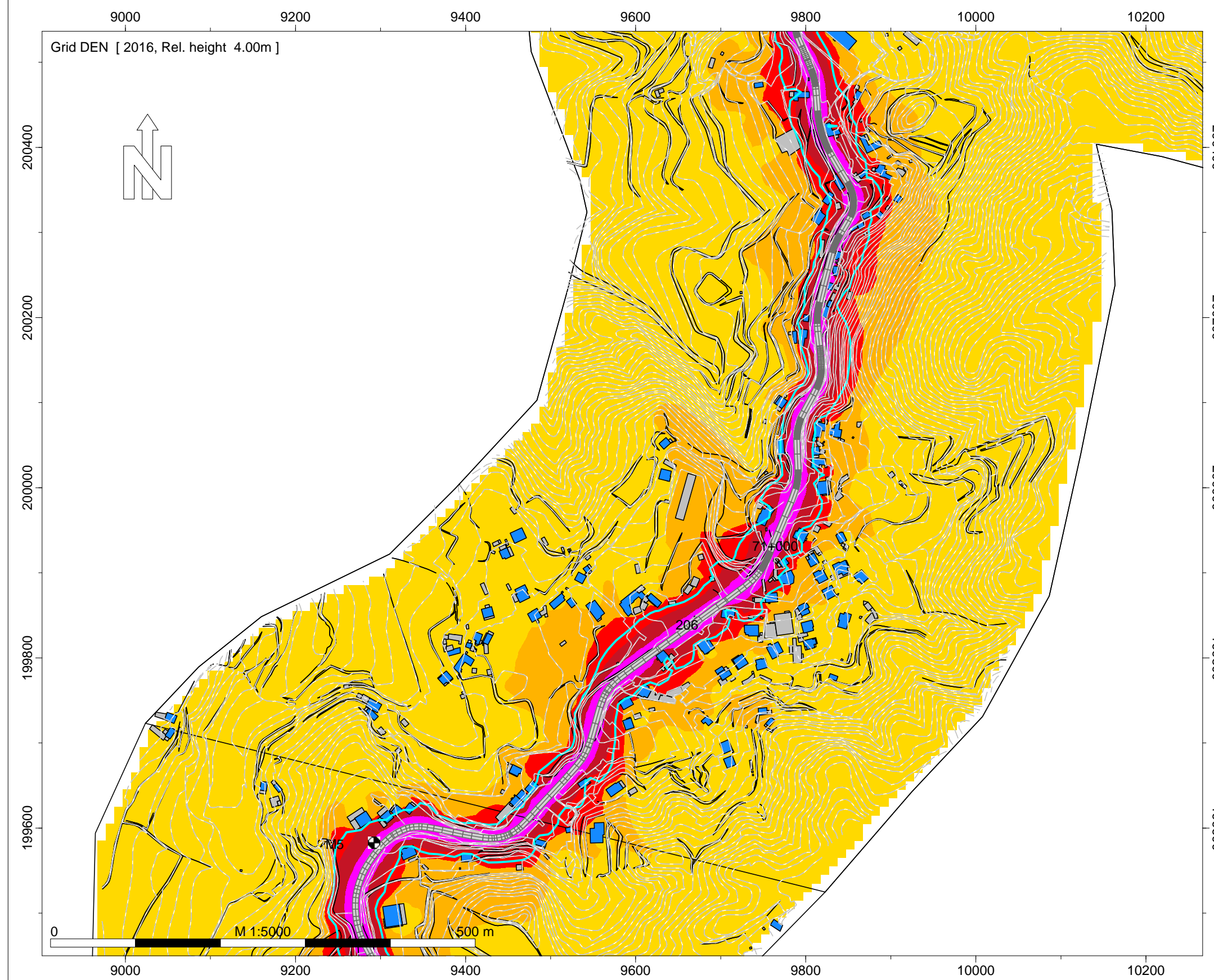
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº17A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

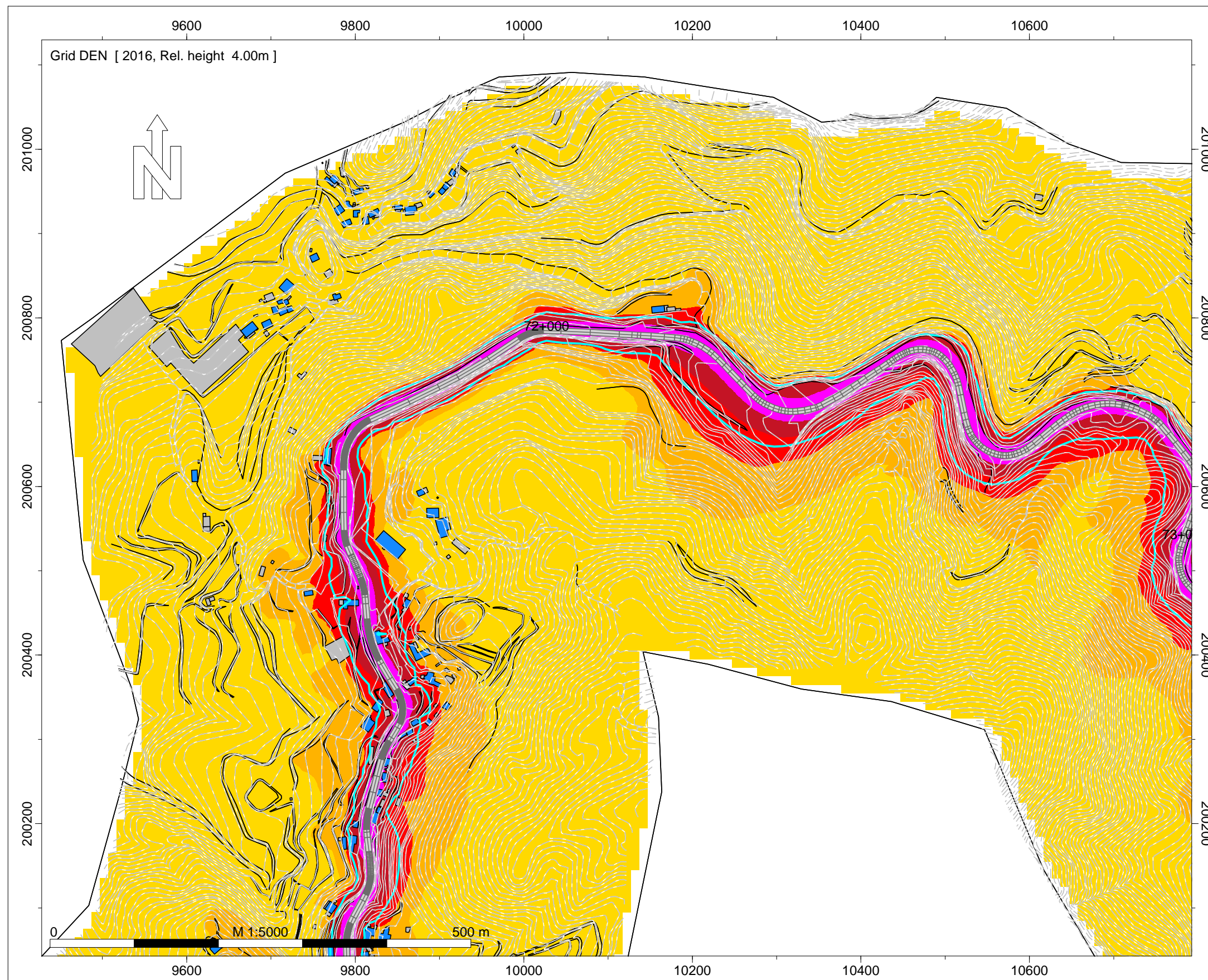
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

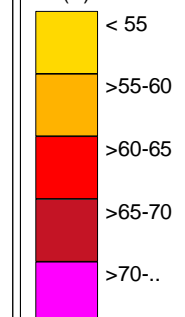
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº18A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe -
Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

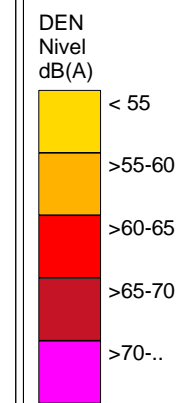
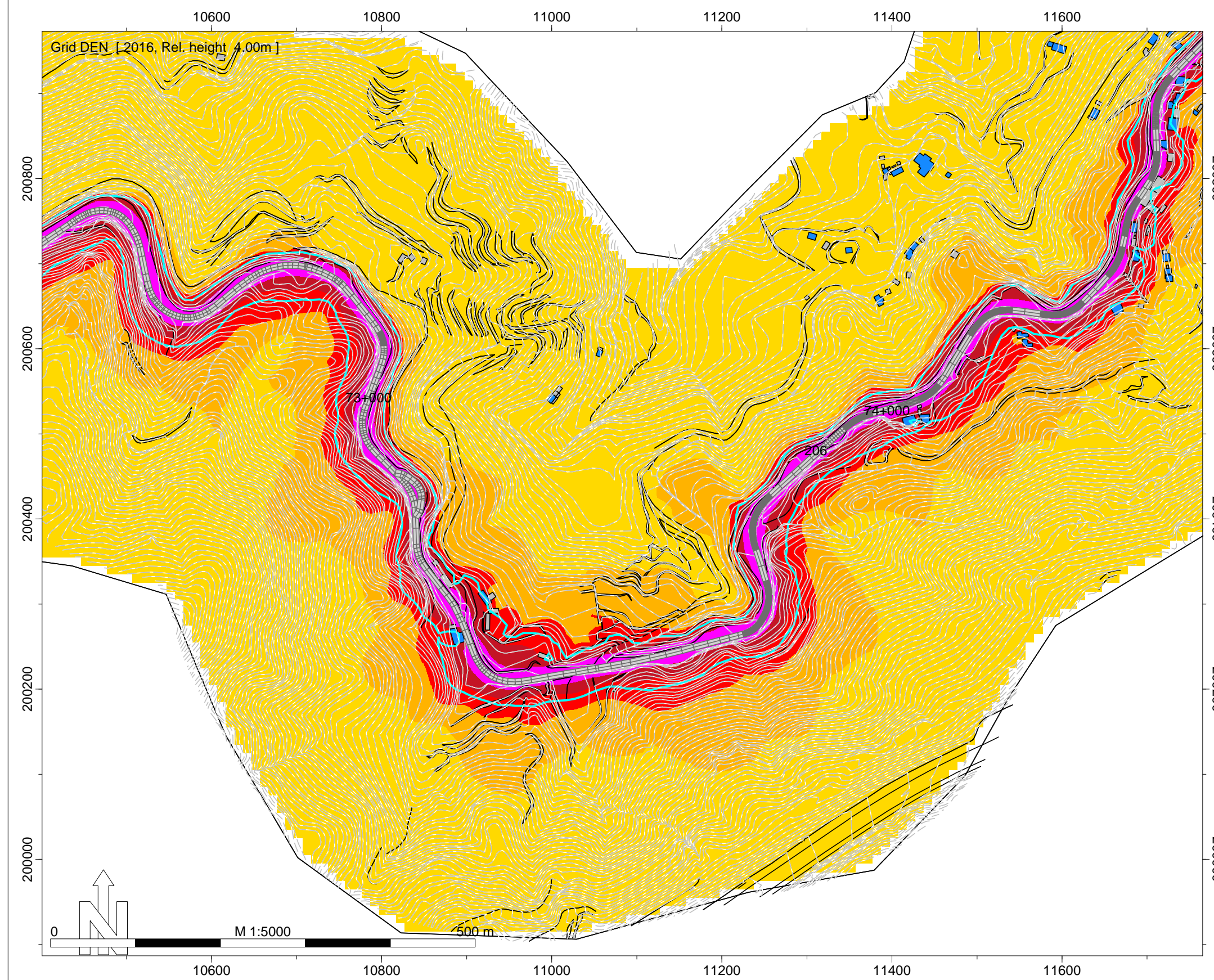
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº19A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

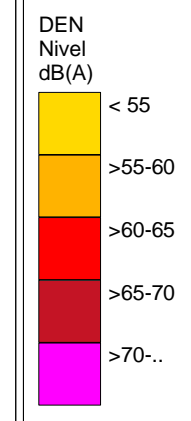
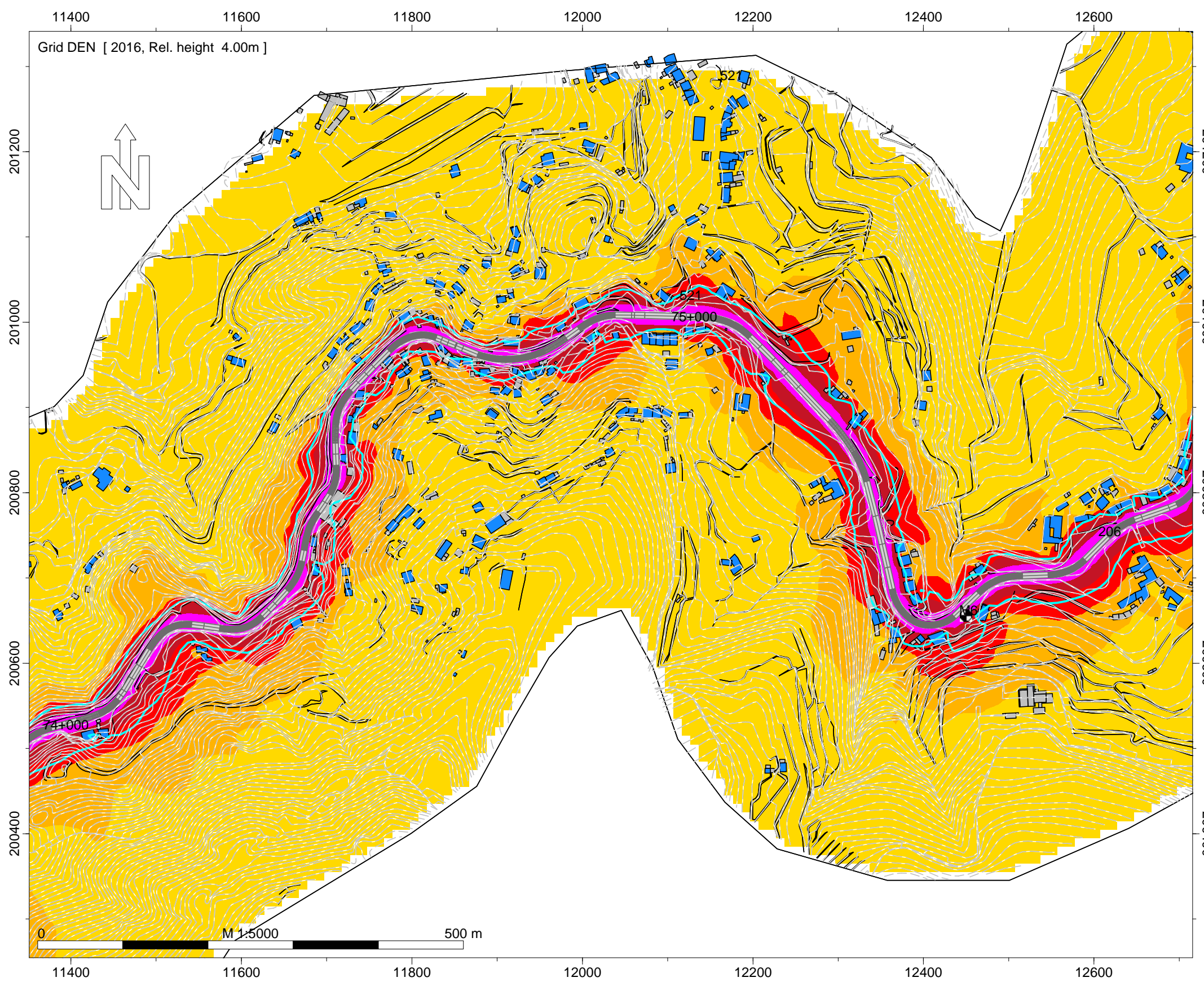
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº20A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

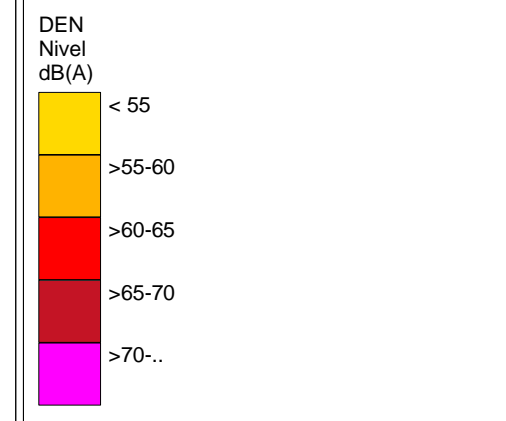
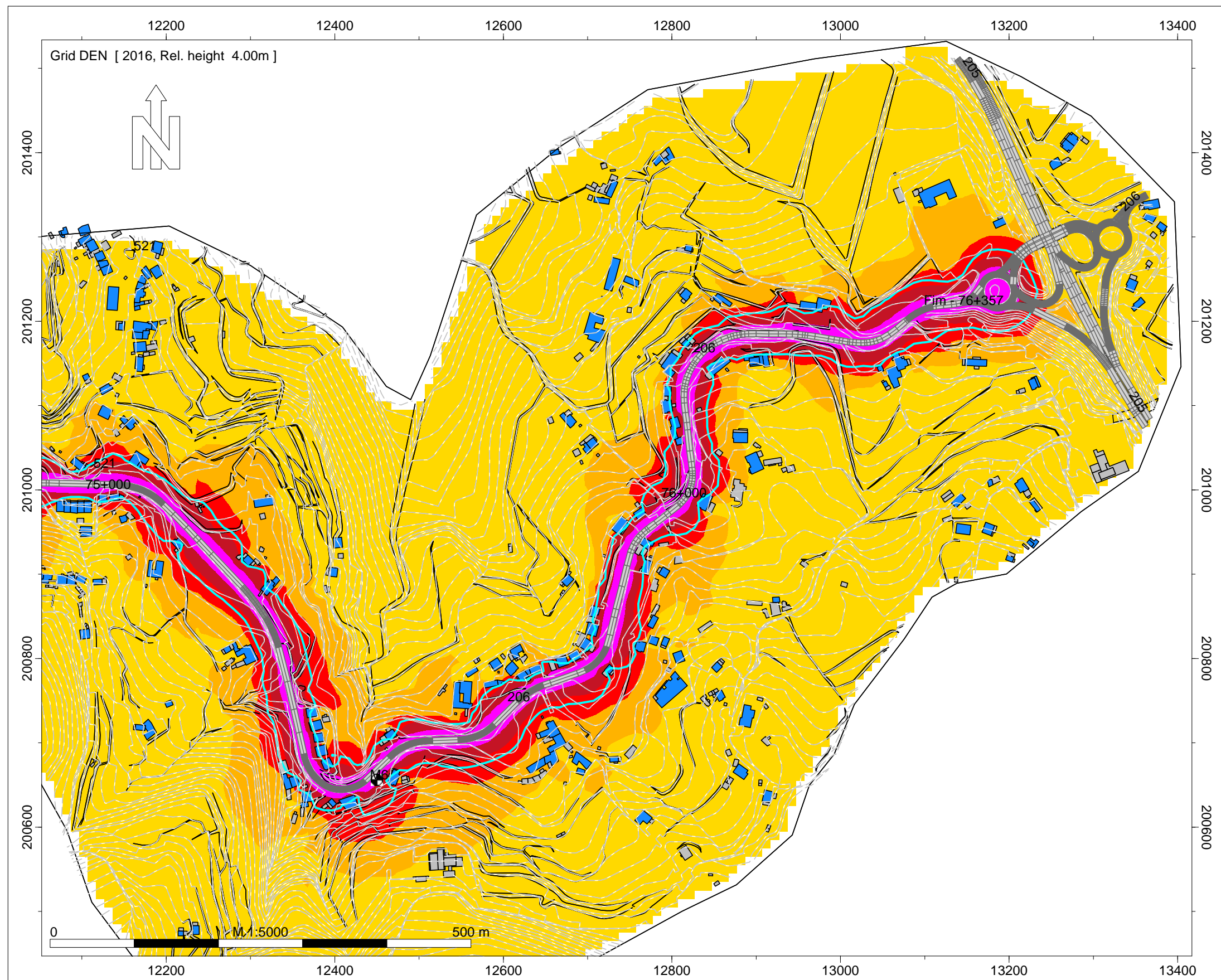
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº21A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

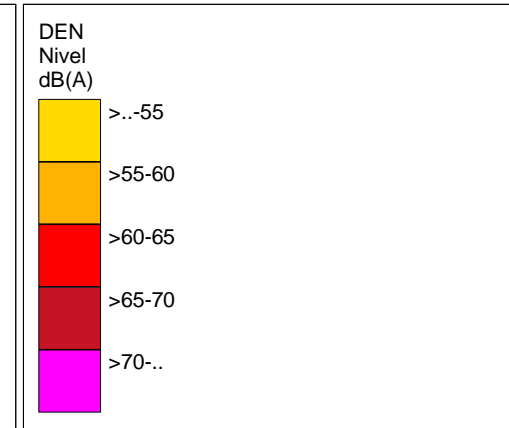
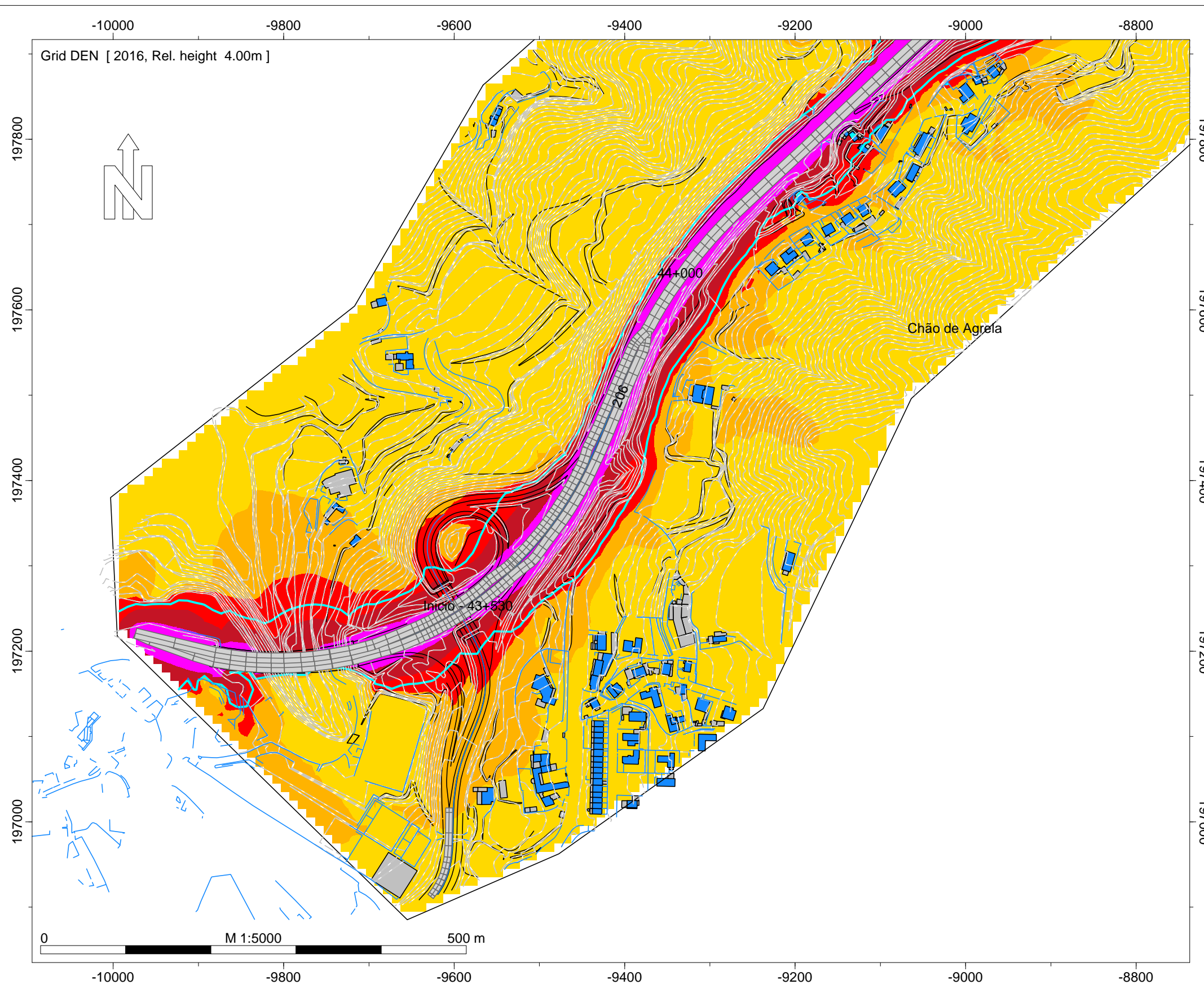
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº22A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

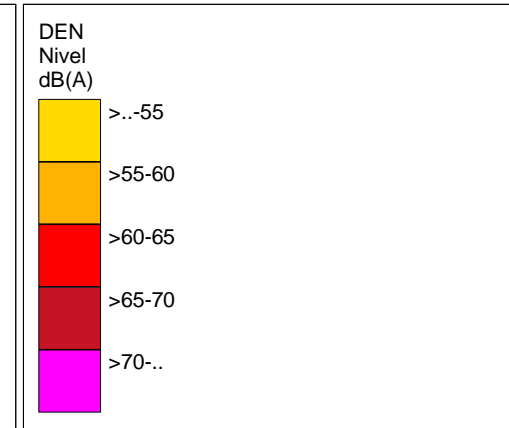
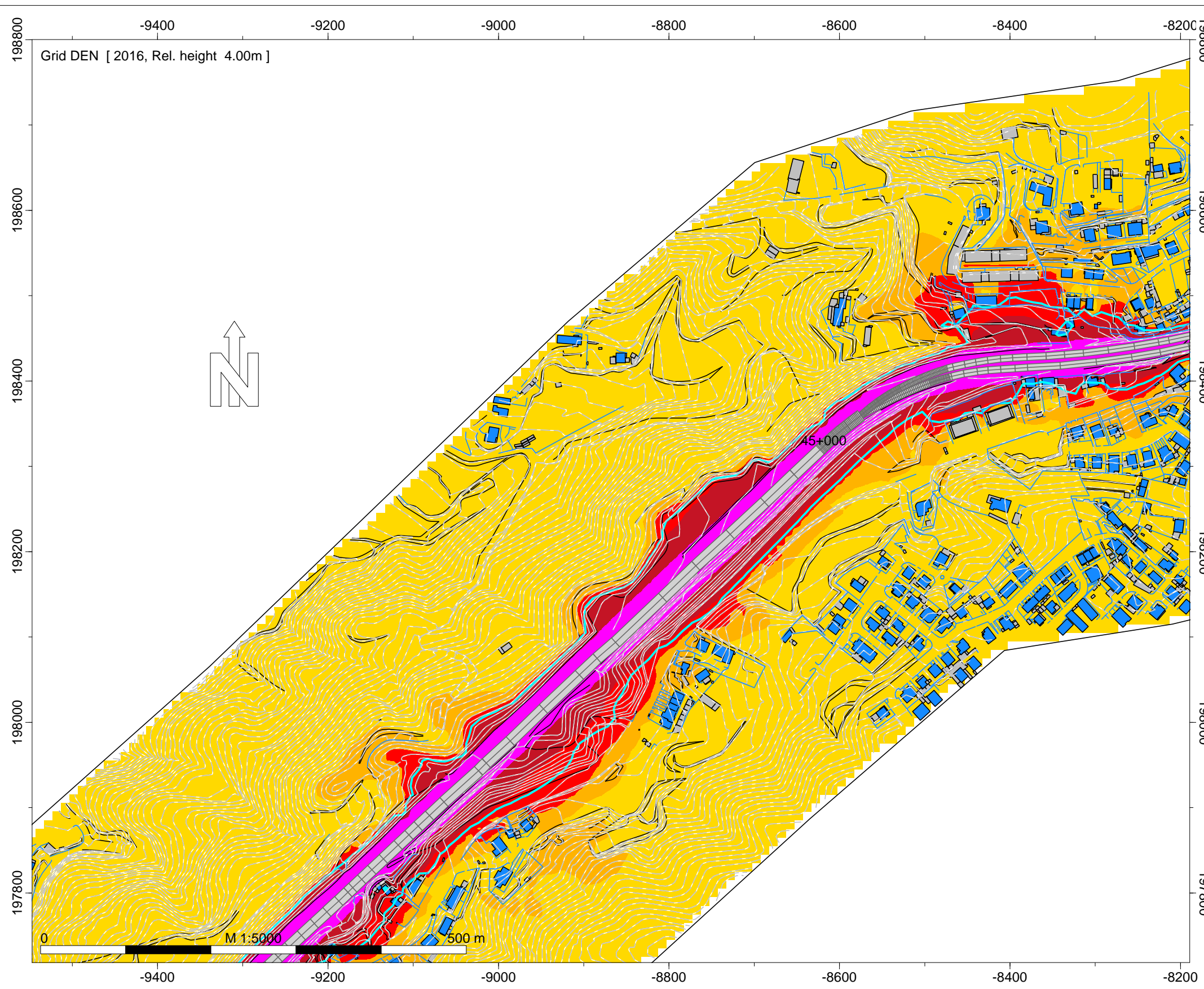
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº23A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

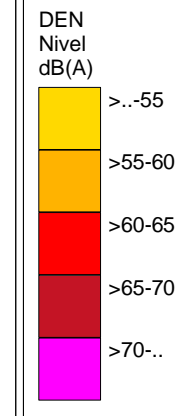
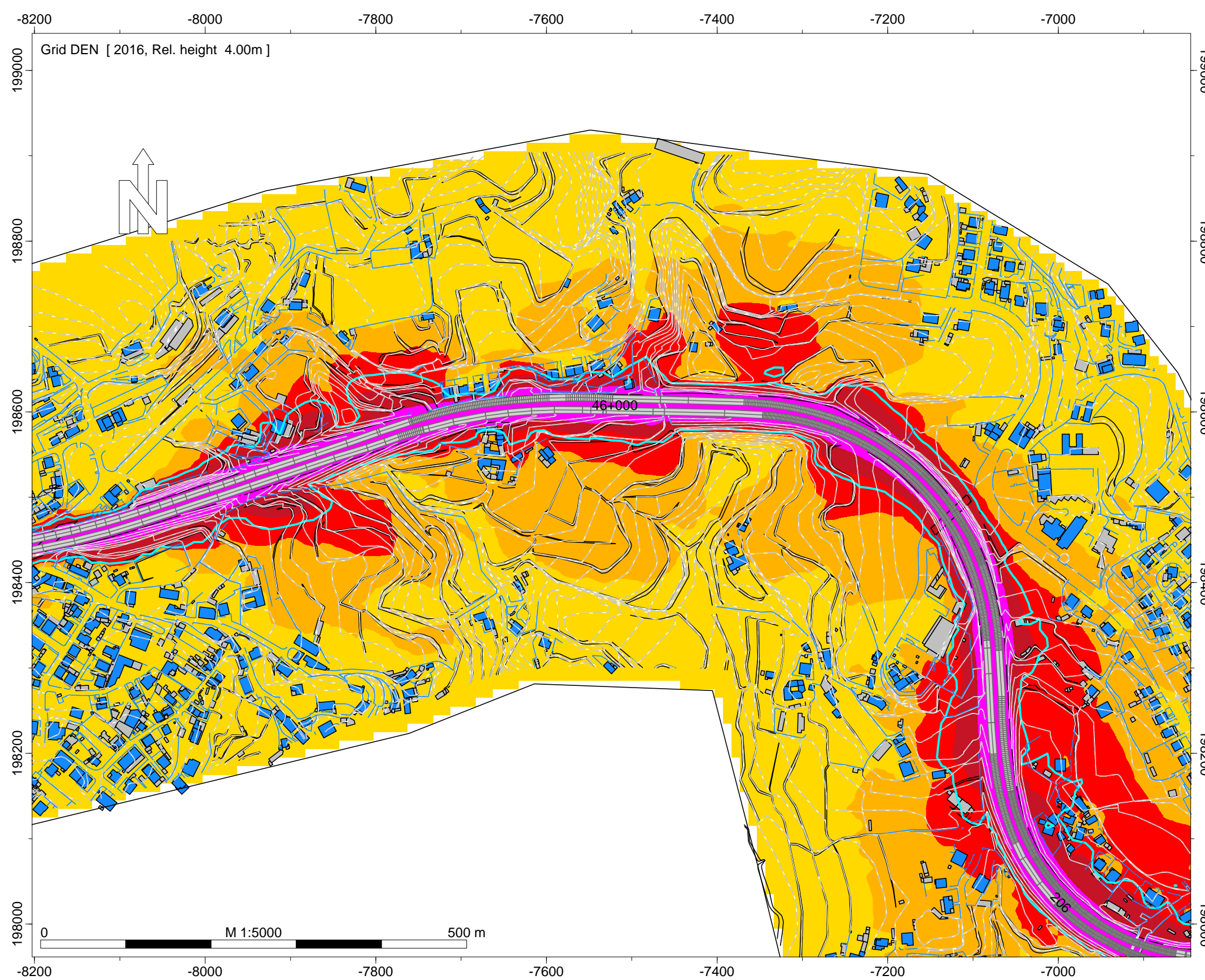
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº24A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

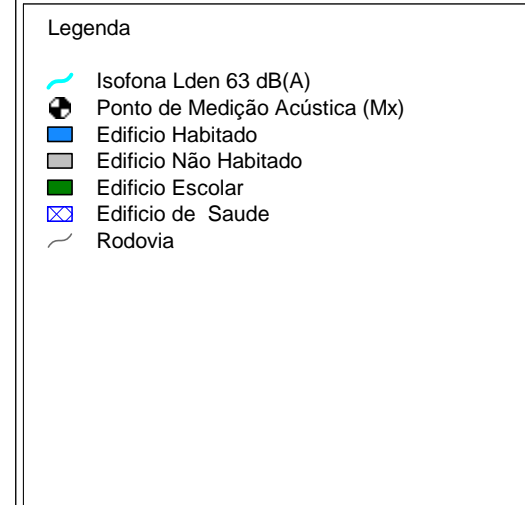
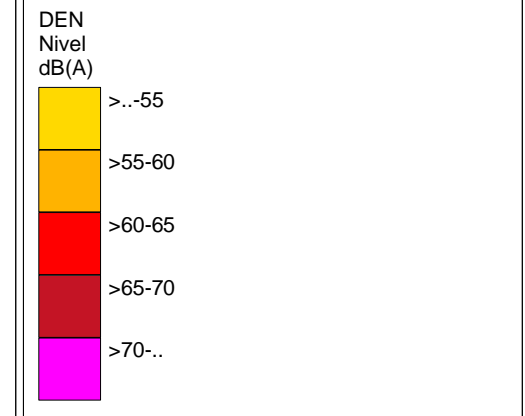
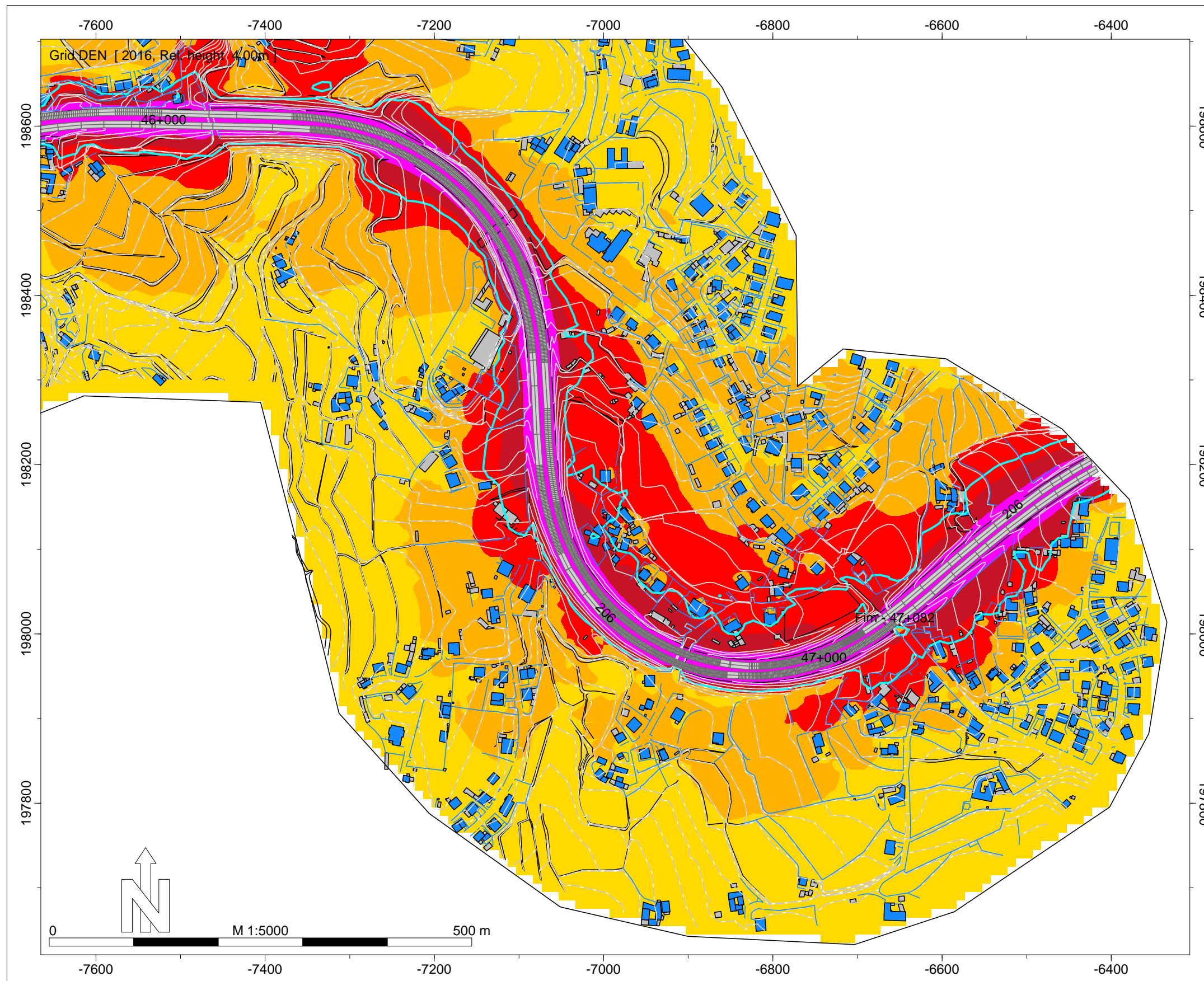
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº25A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

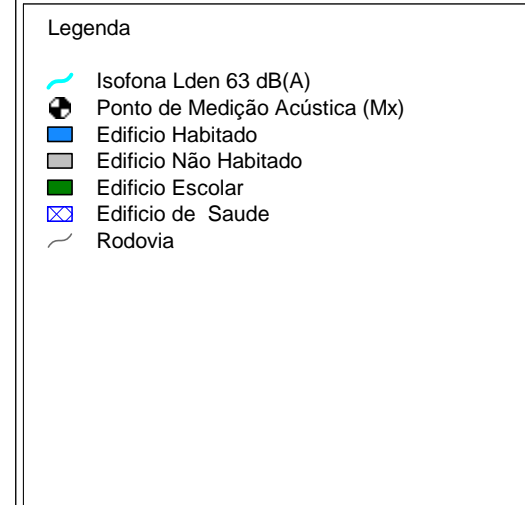
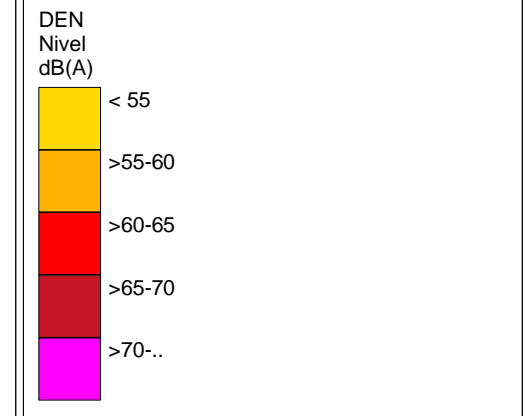
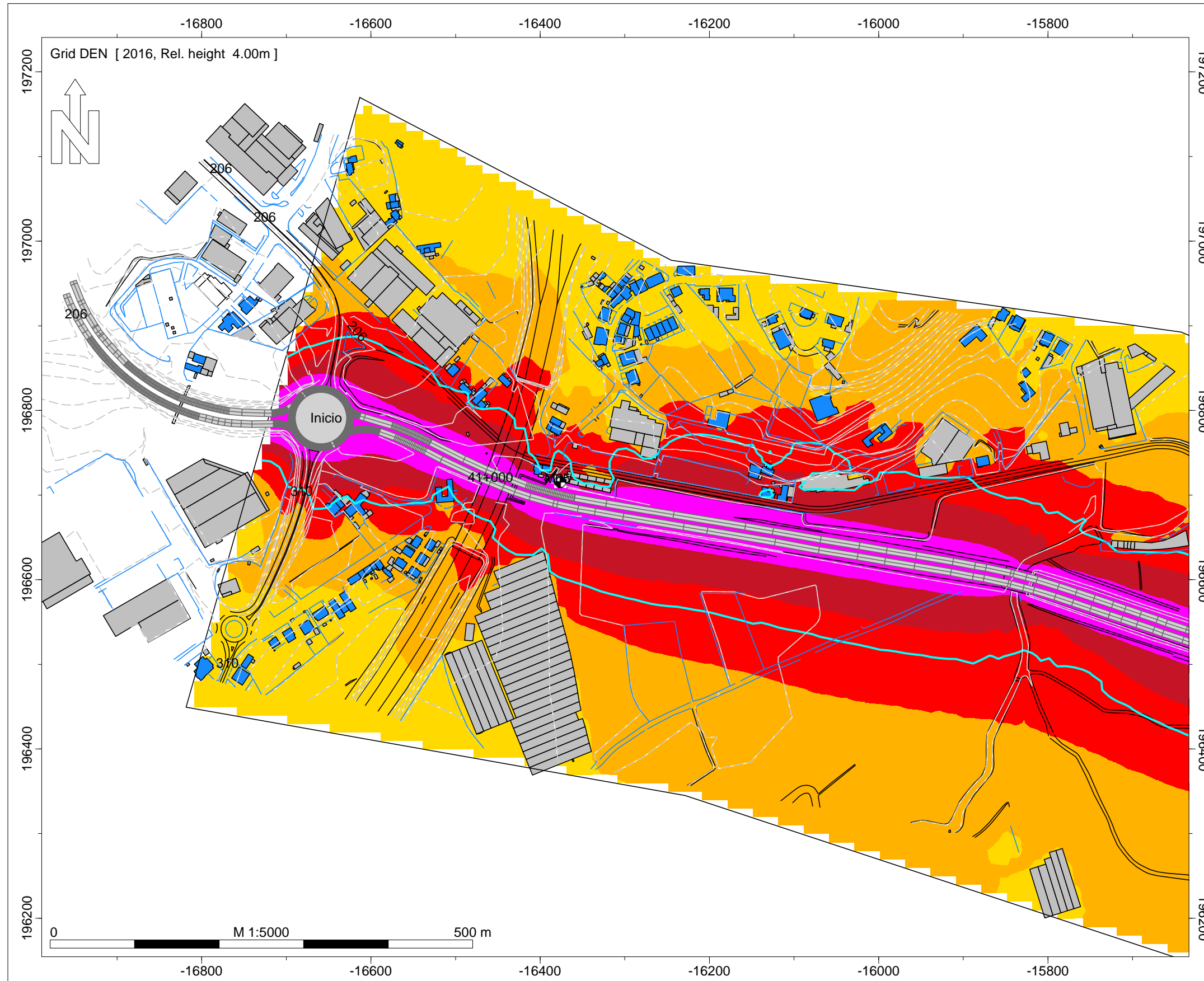
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº26A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Veiga (A11) - Creixomil (EN 105)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

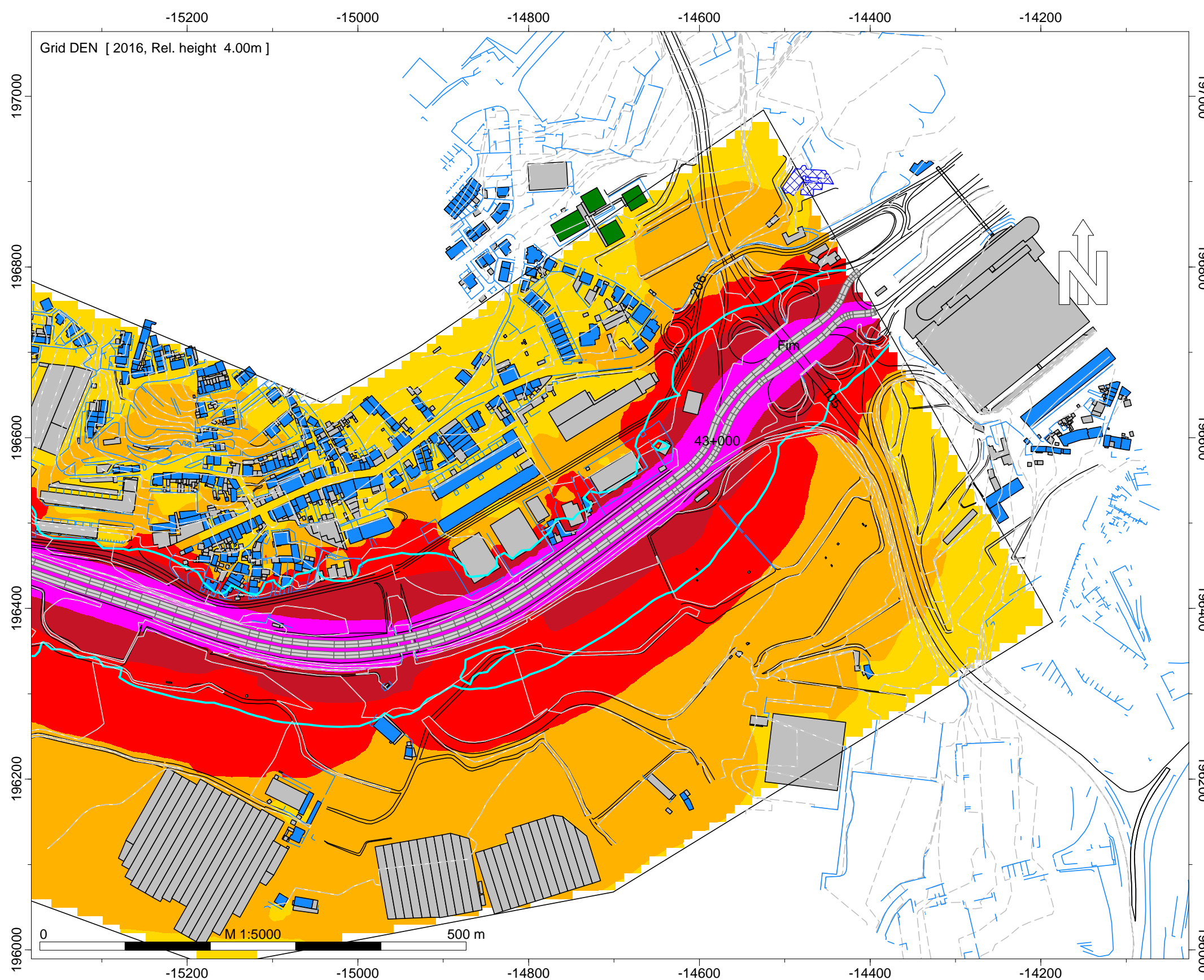
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

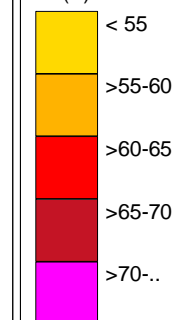
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº27A
Dezembro 2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Veiga (A11) - Creixomil (EN 105)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000

Fig. nº28A
Dezembro 2018