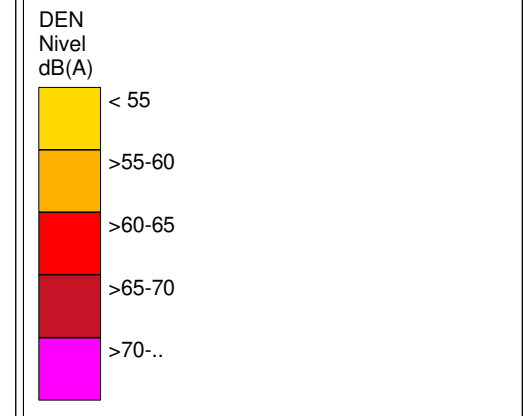
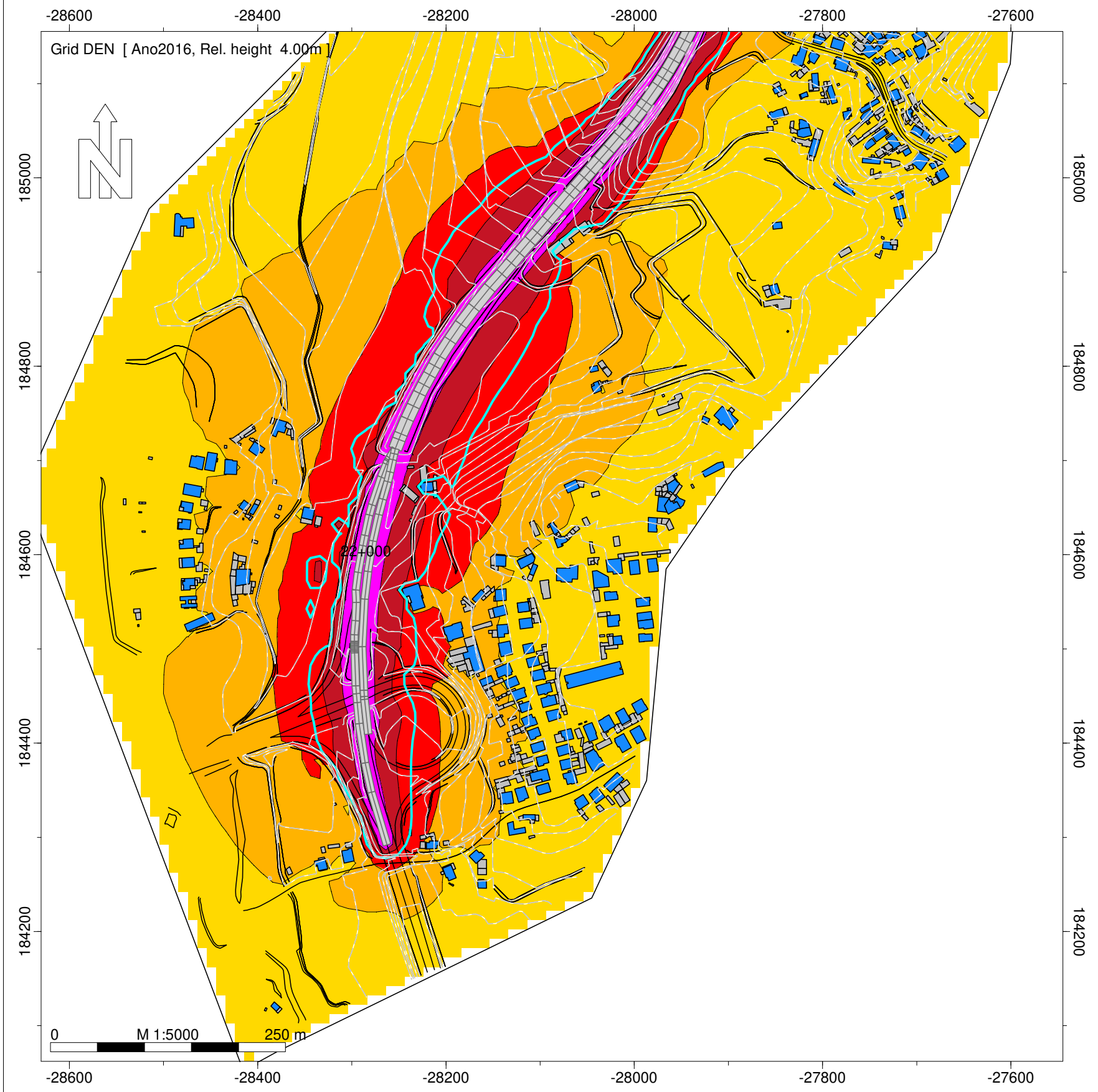


**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL**  
**Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016**



- 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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

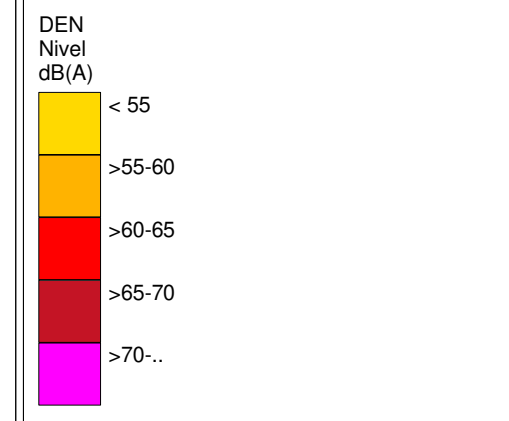
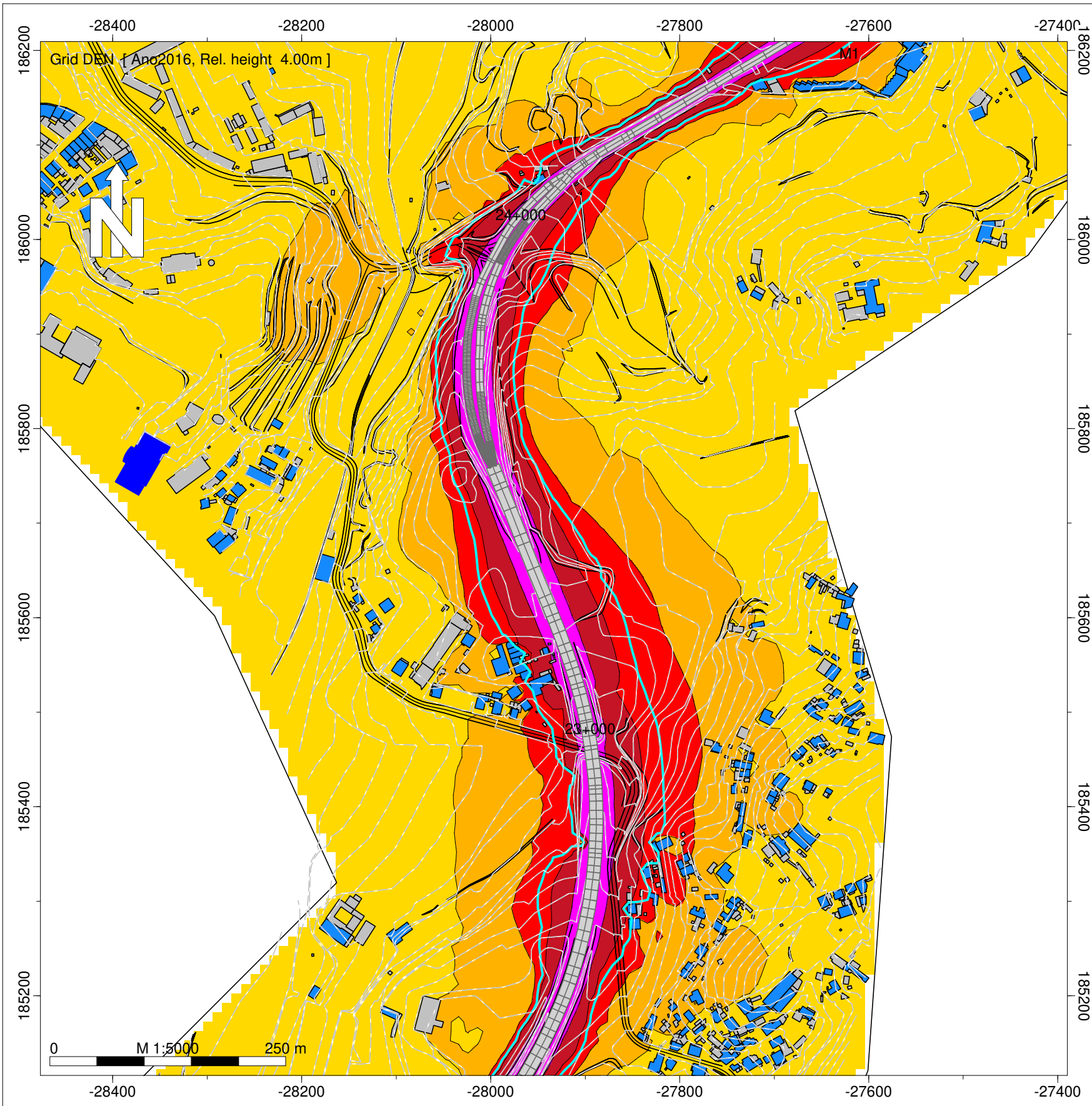
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº1A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018

# 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 Público
  - Edifício de Saúde
  - Rodovia

Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

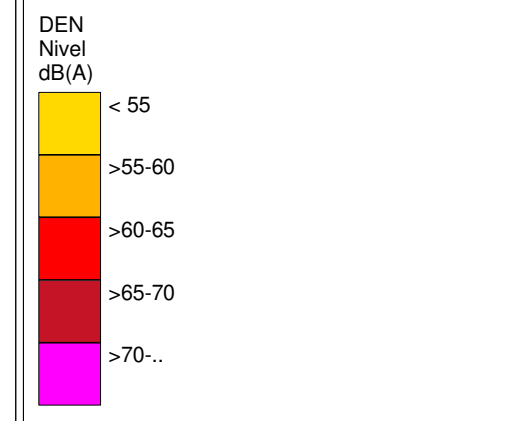
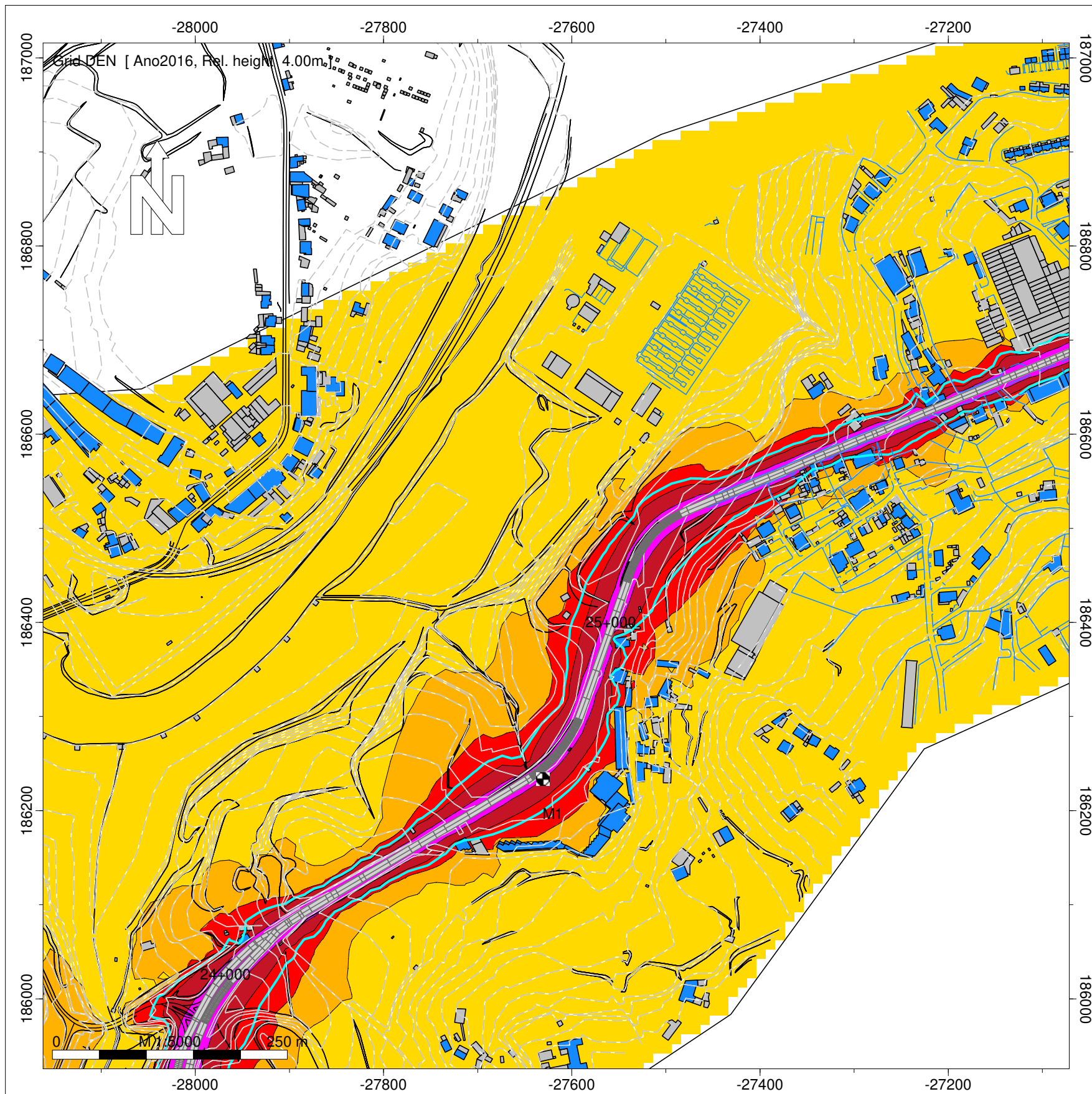
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº2A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

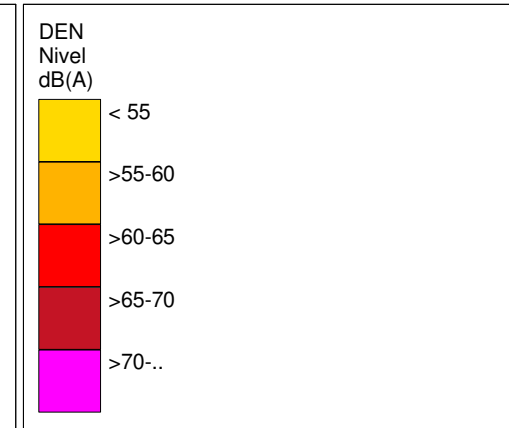
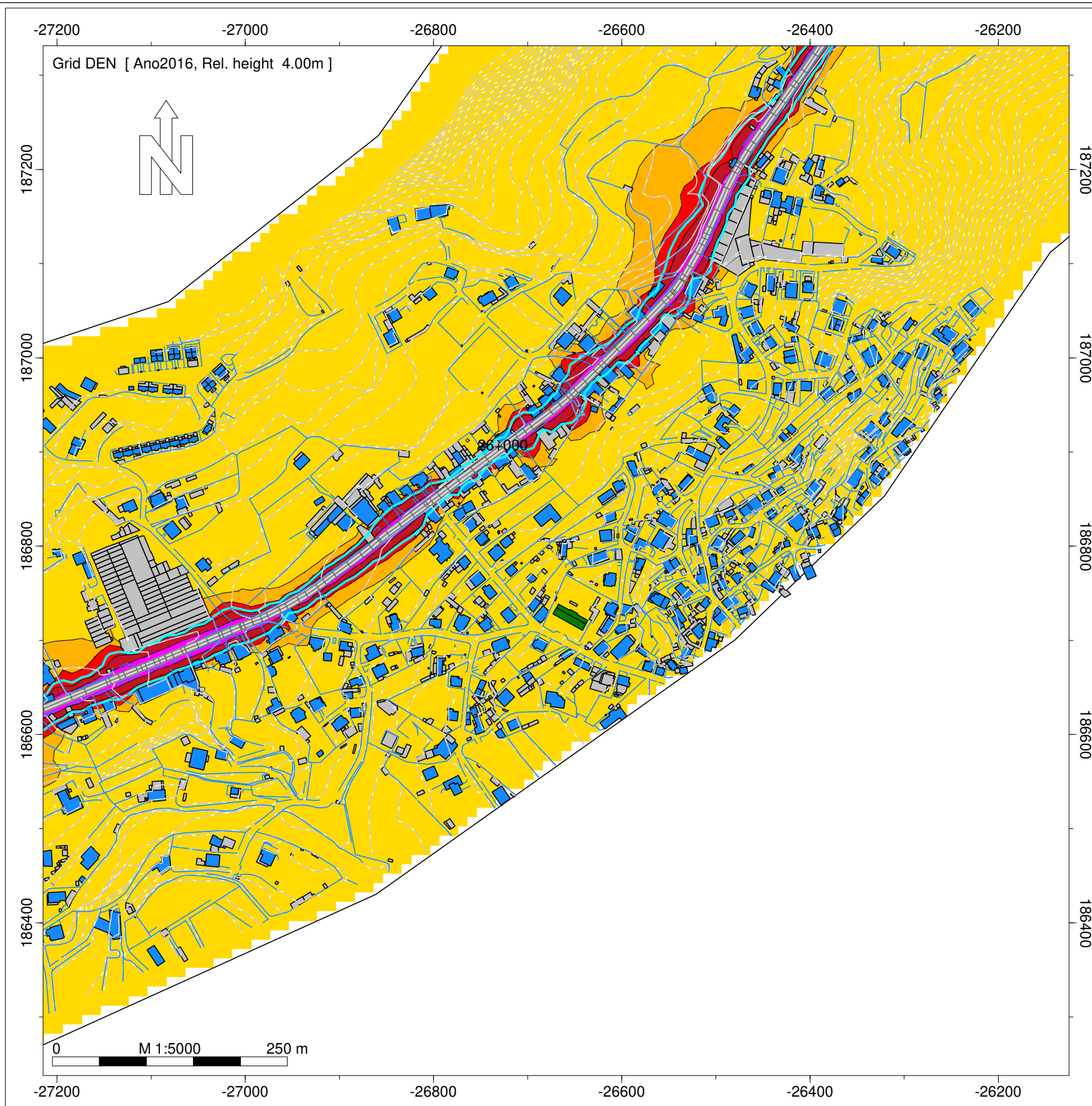
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº3A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

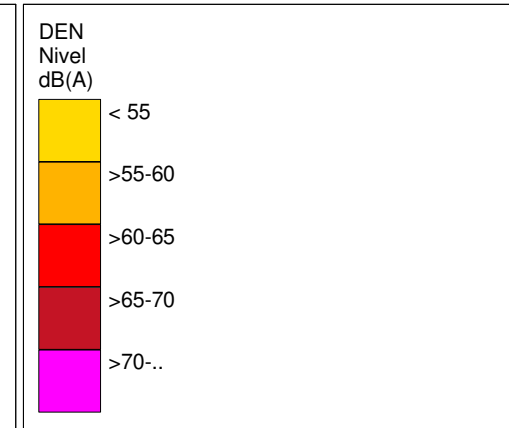
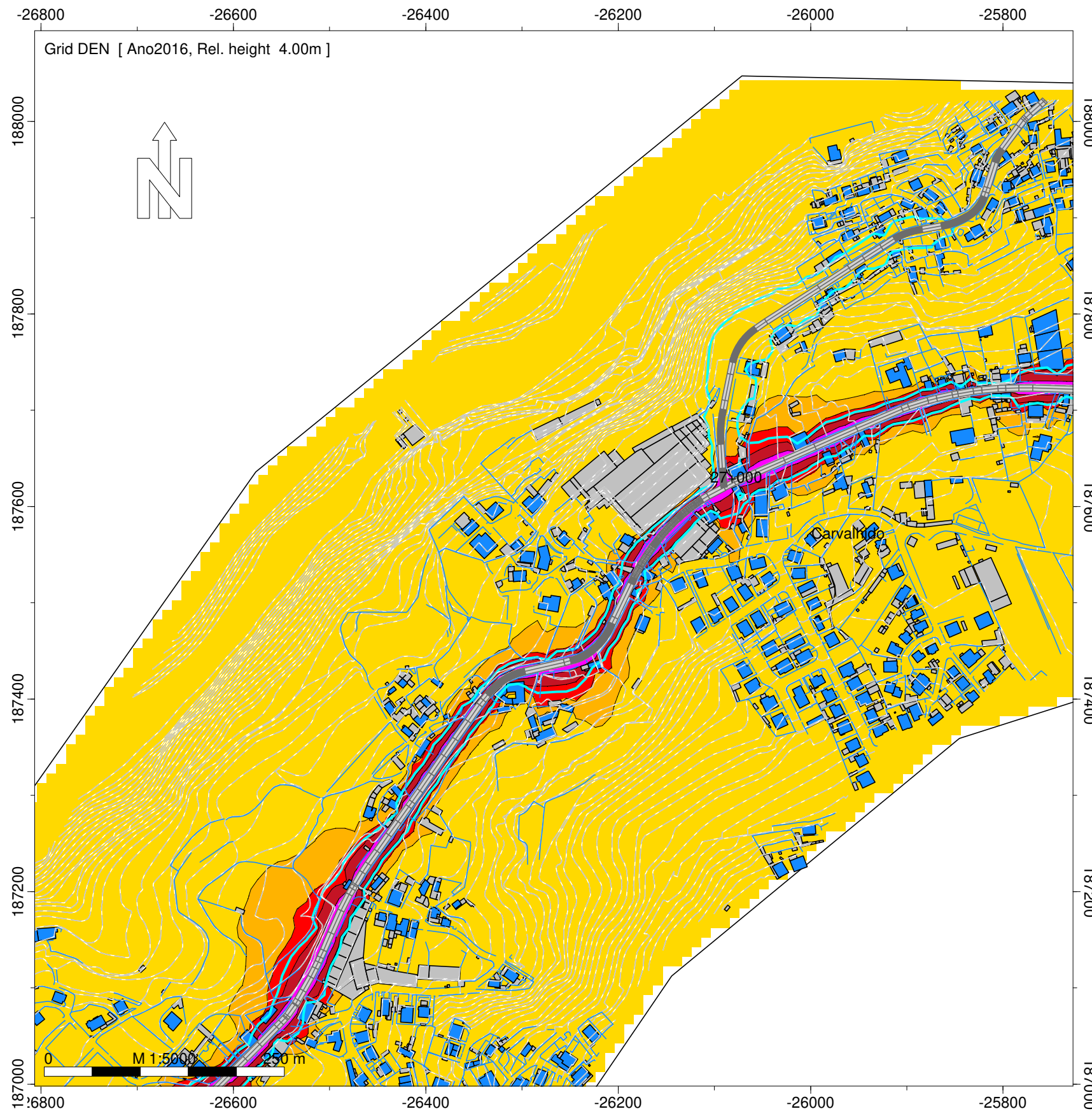
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº4A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

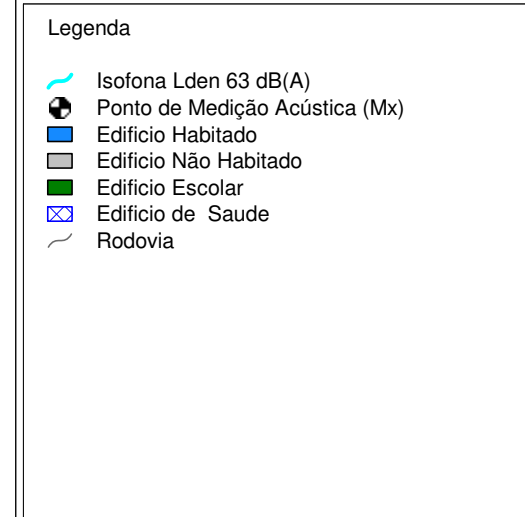
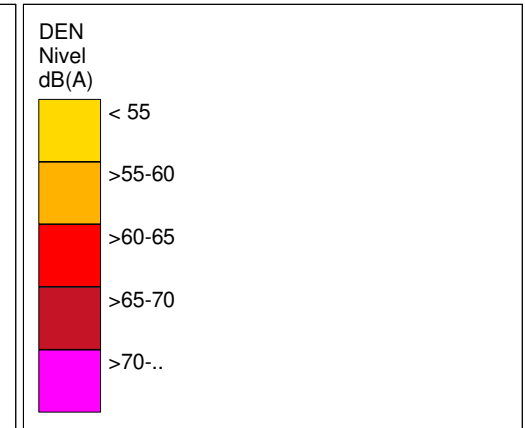
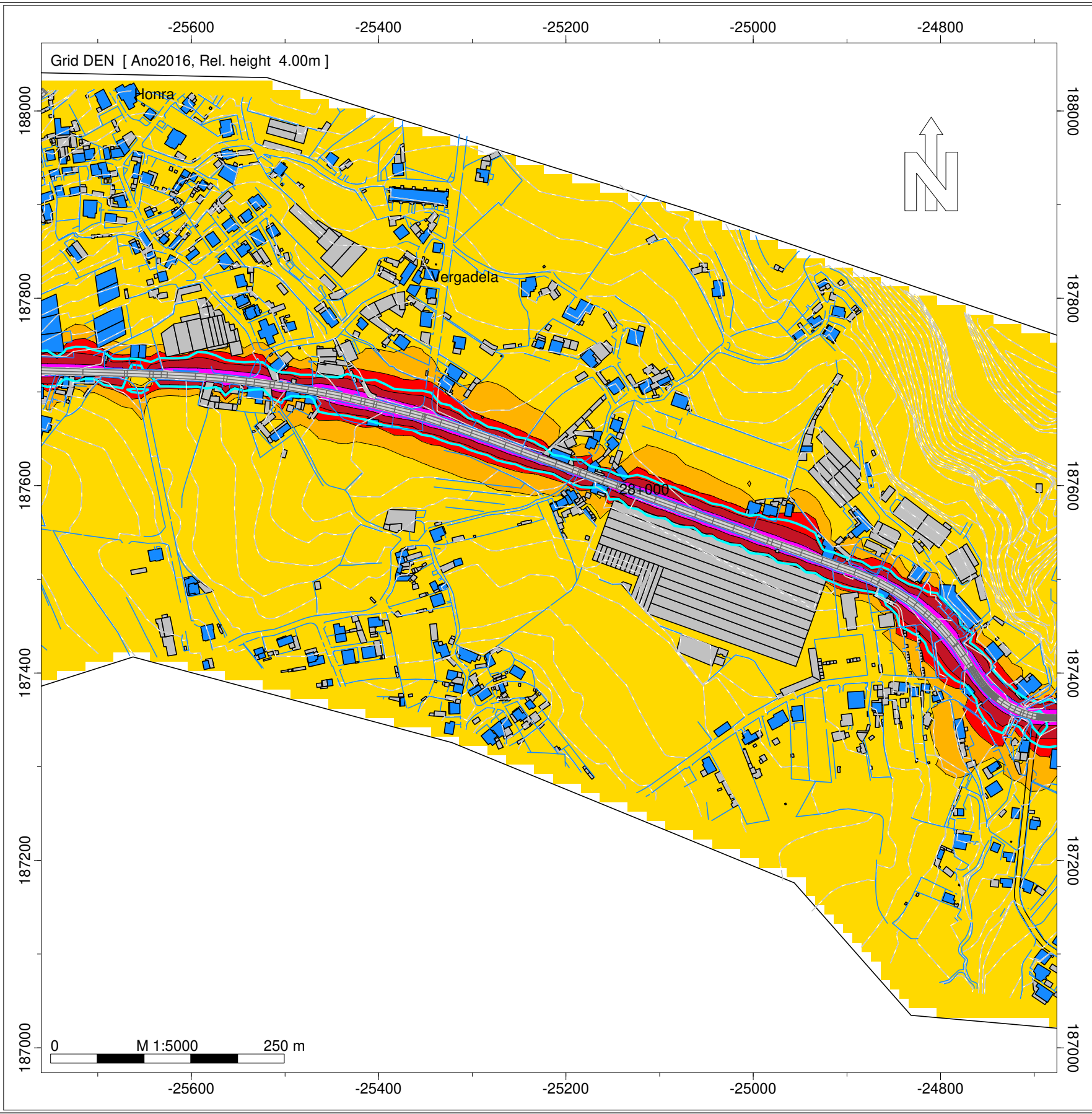
Altura de Cálculo: 4m

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

Fig. nº5A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL  
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

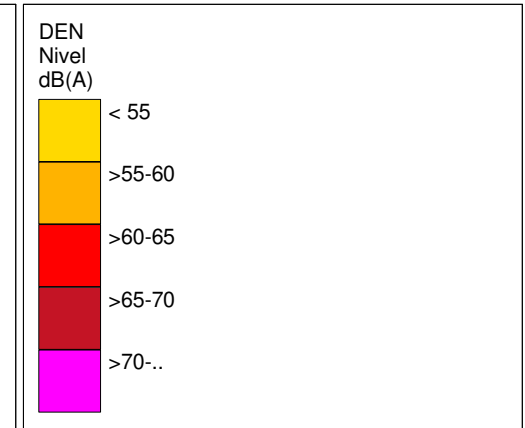
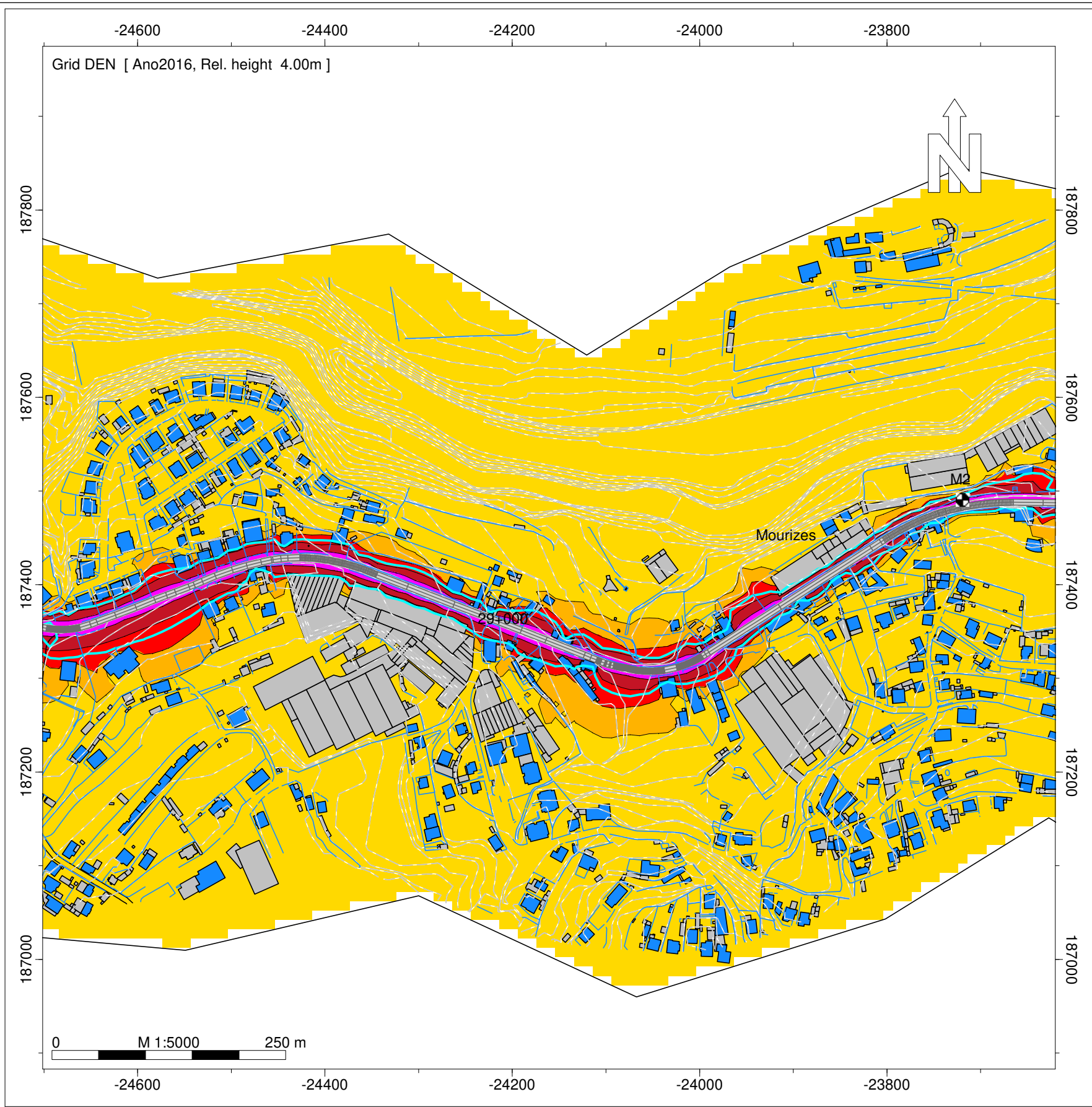
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº6A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

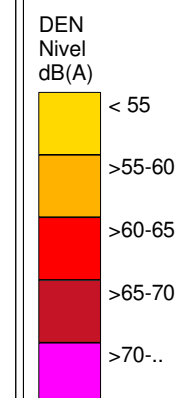
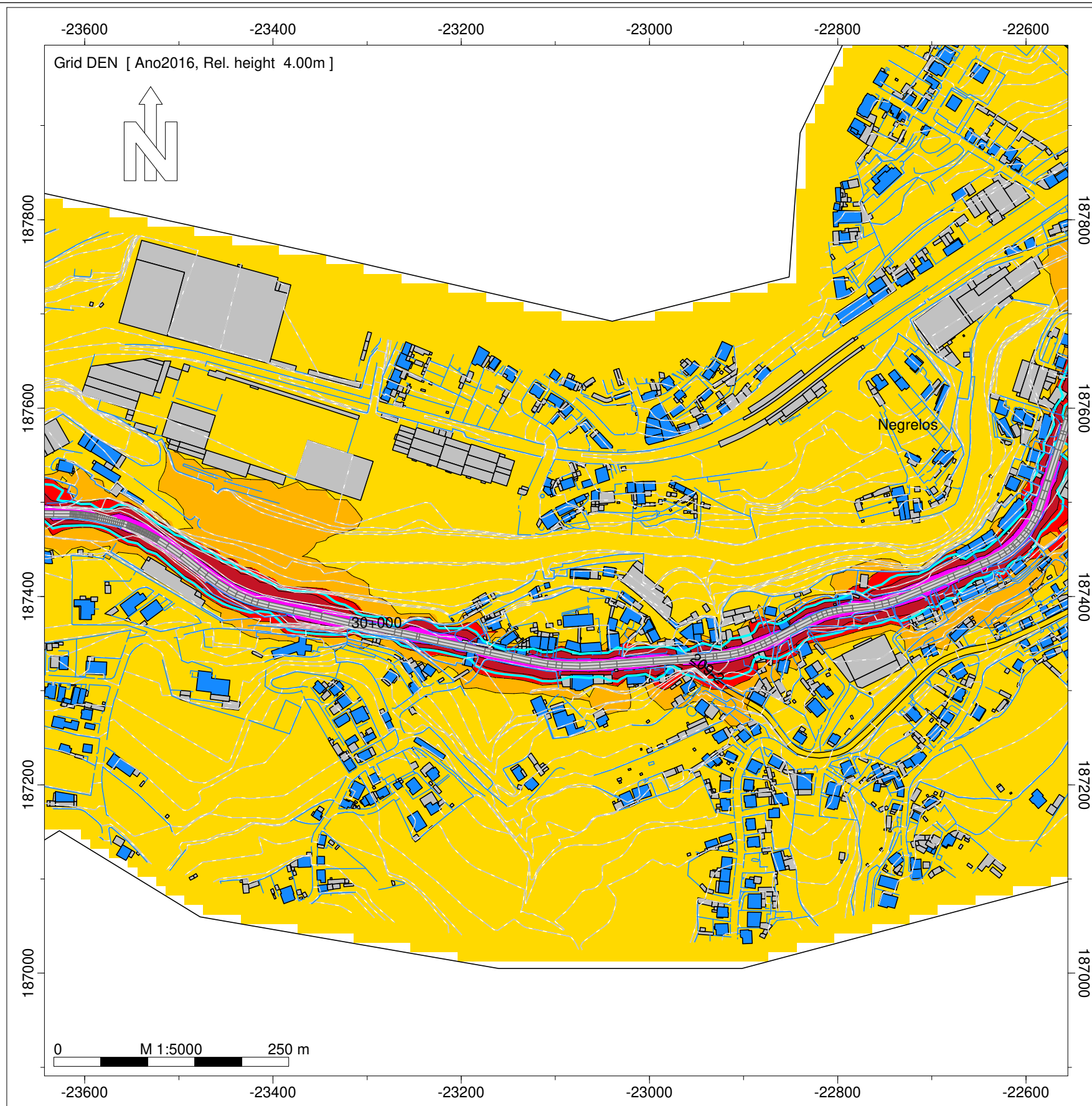
Altura de Cálculo: 4m

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

Fig. nº7A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018

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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

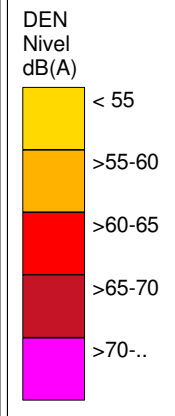
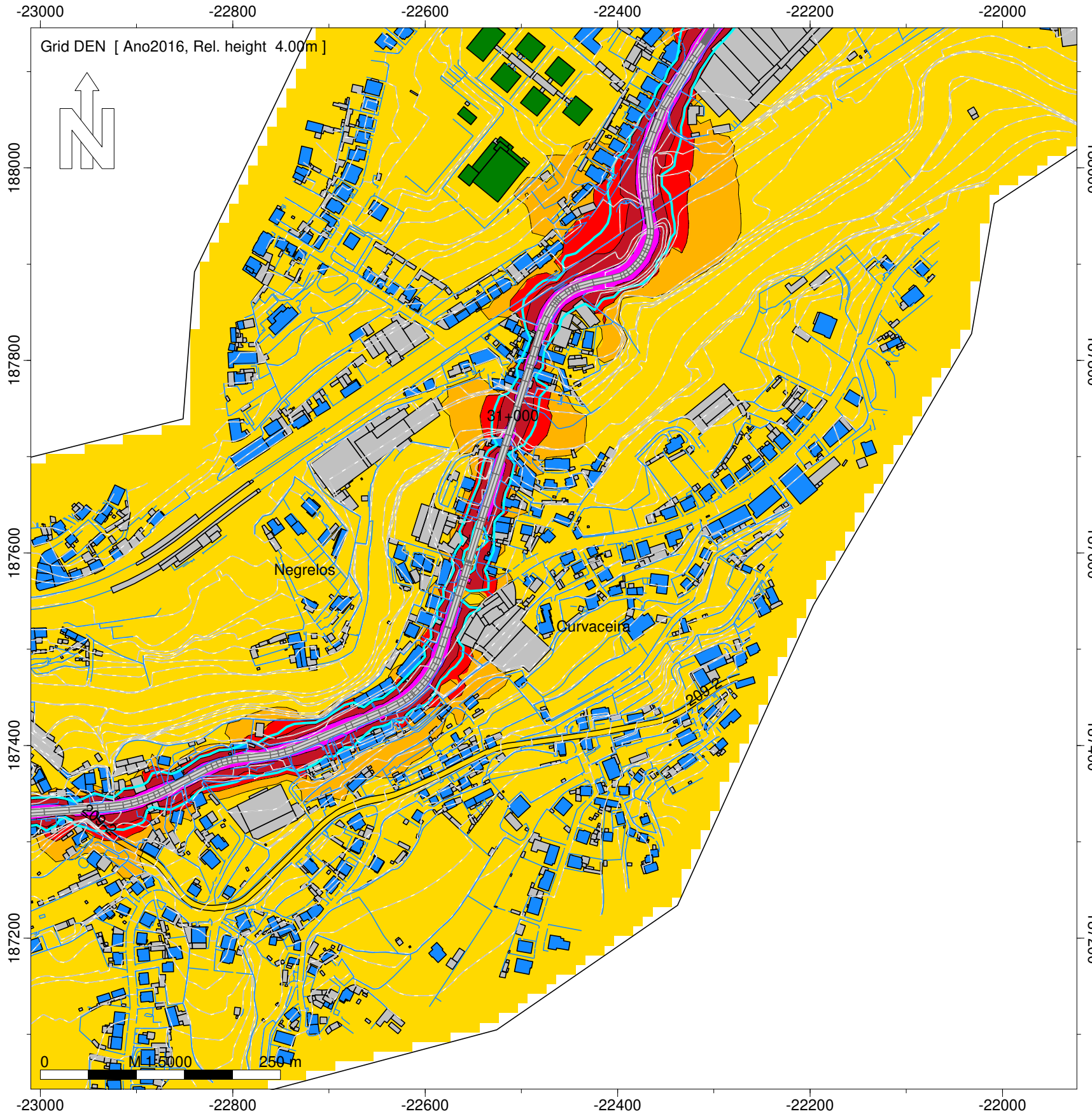
Fig. nº8A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



# 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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

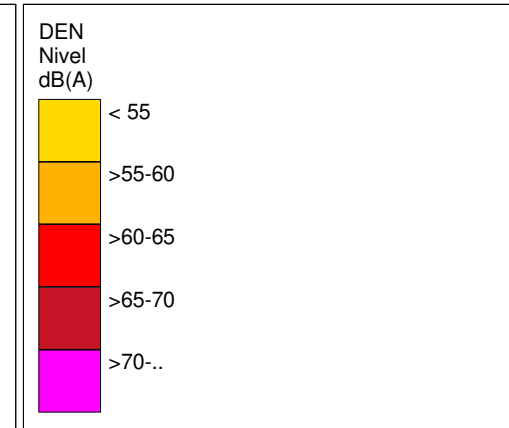
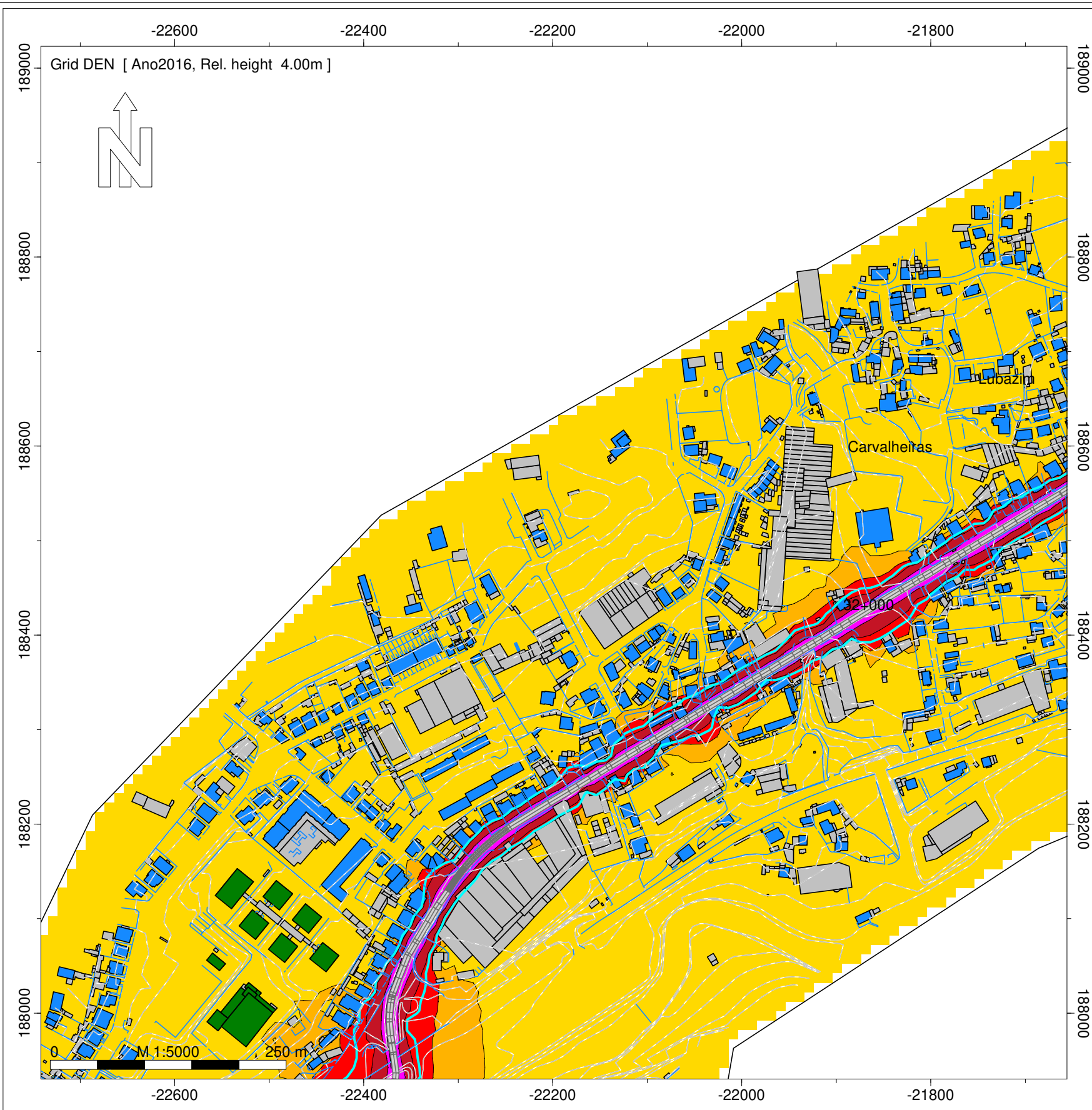
Altura de Cálculo: 4m

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

Fig. nº9A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018

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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

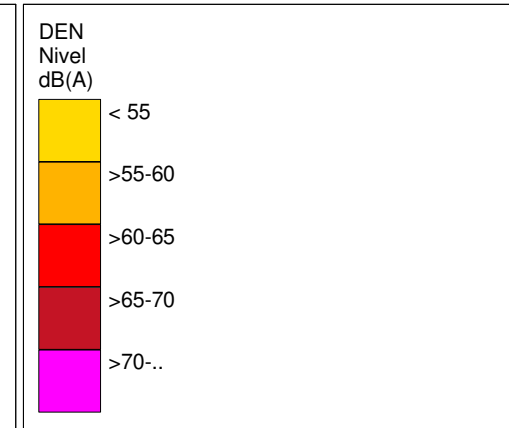
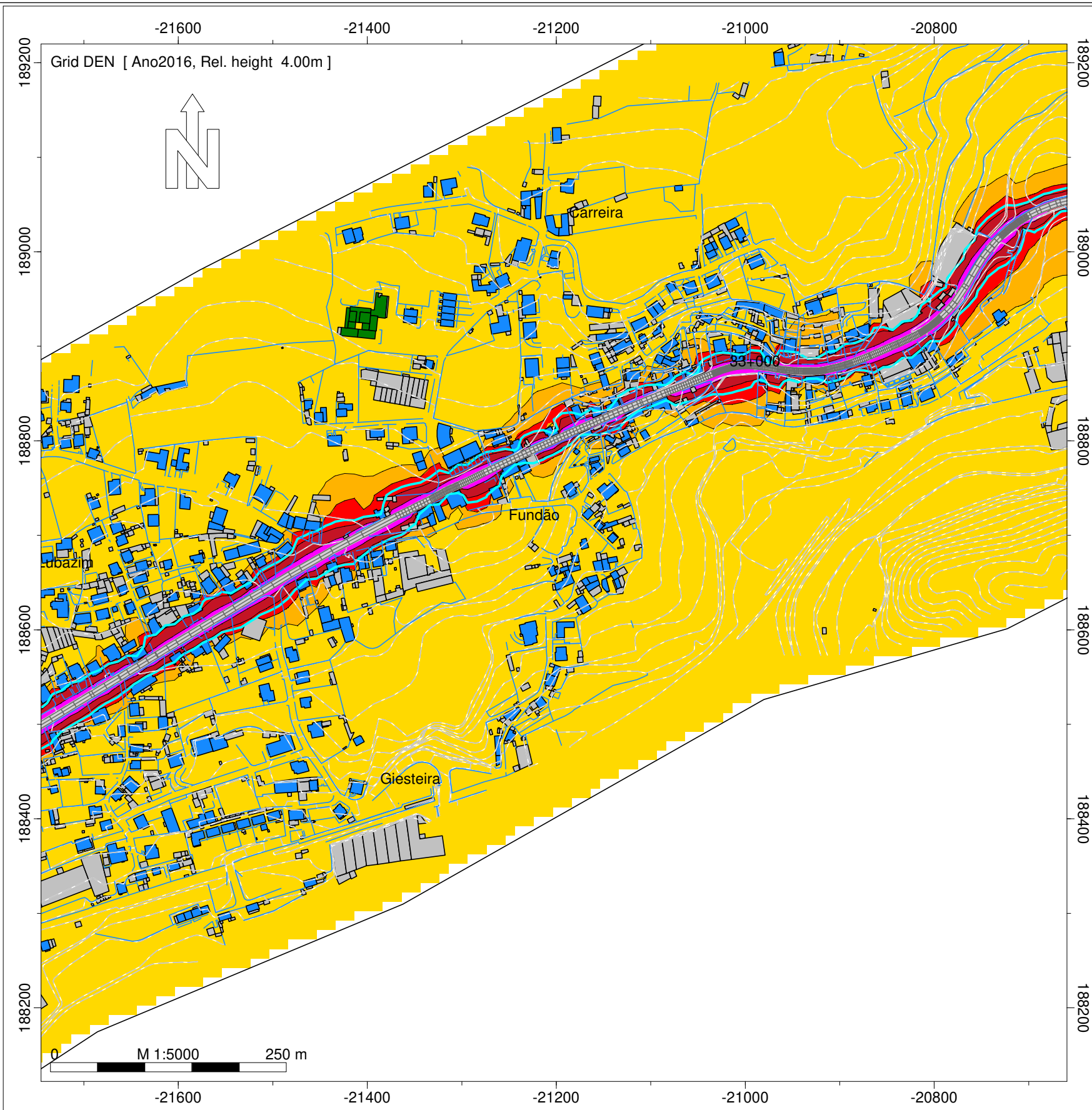
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº10A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

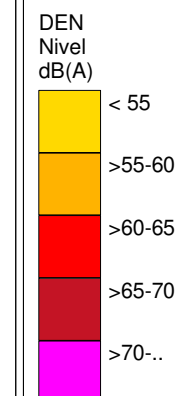
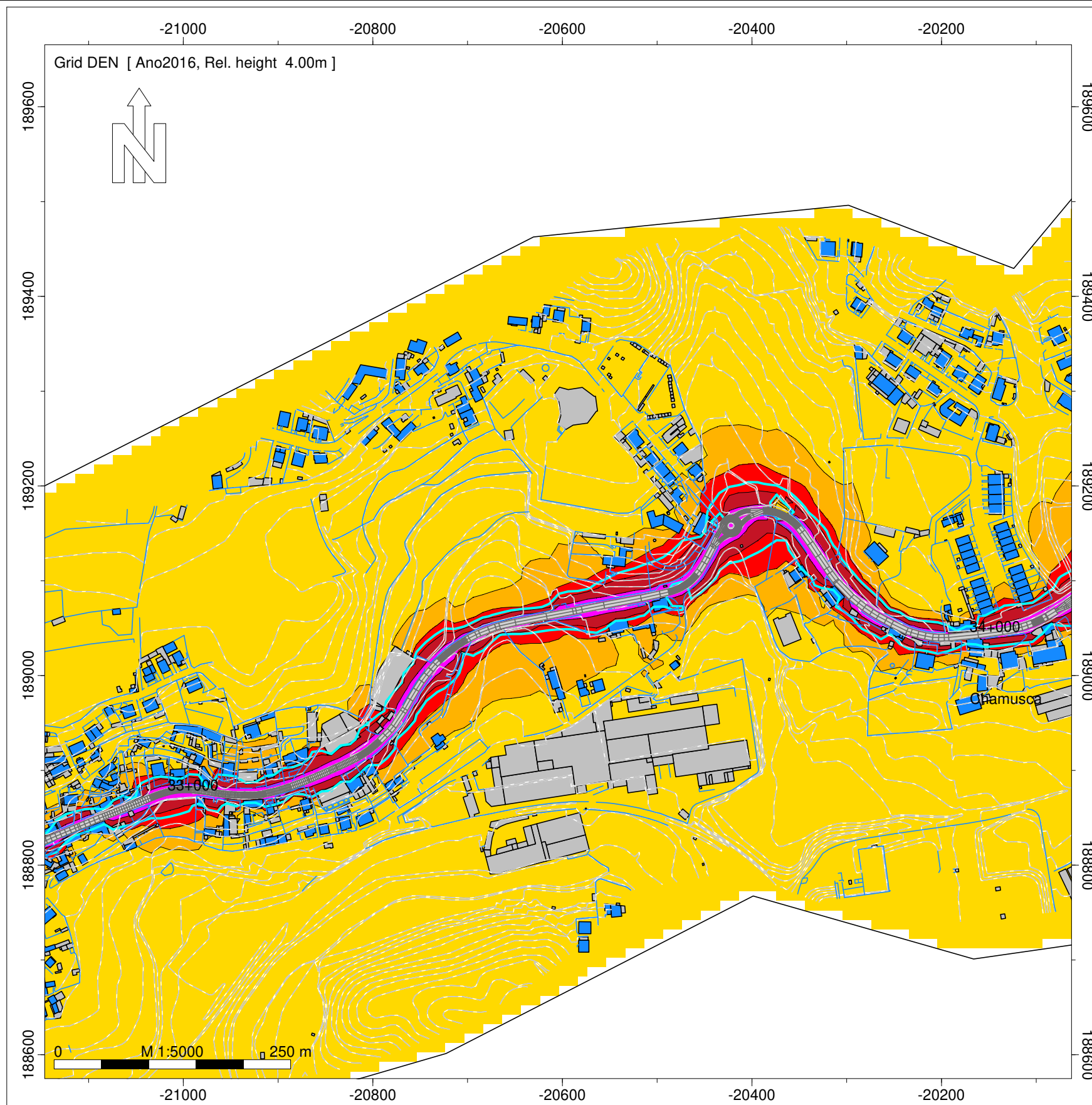
Altura de Cálculo: 4m

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

Fig. nº11A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018

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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

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

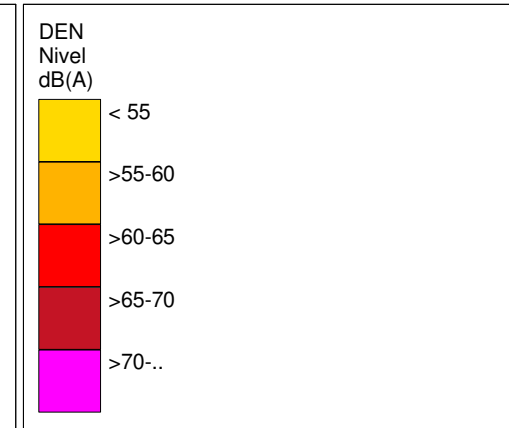
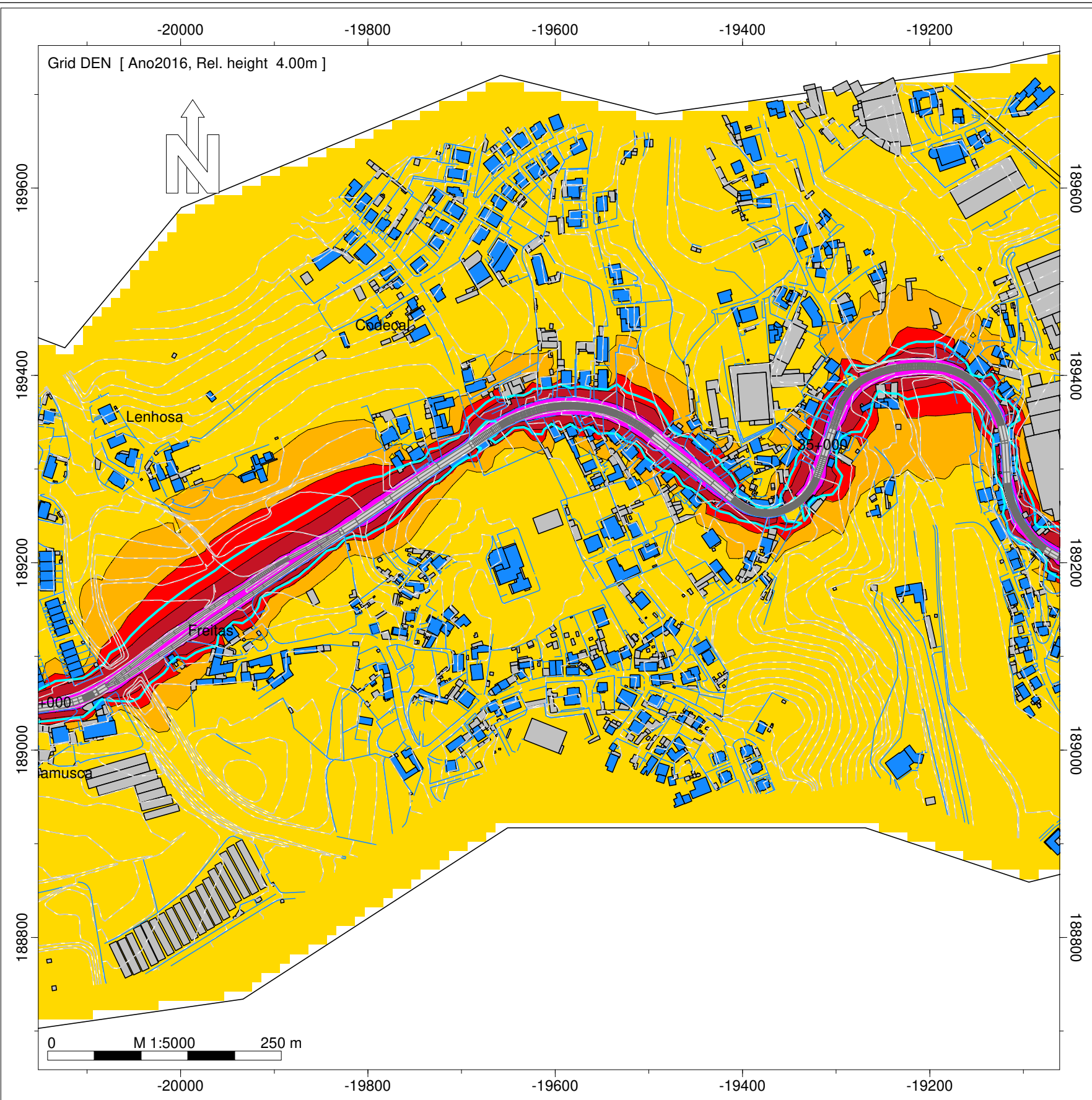
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº12A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

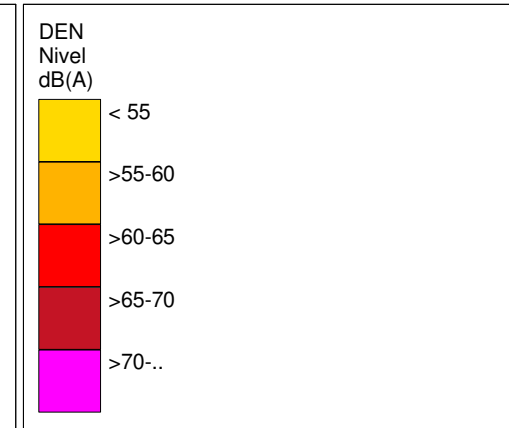
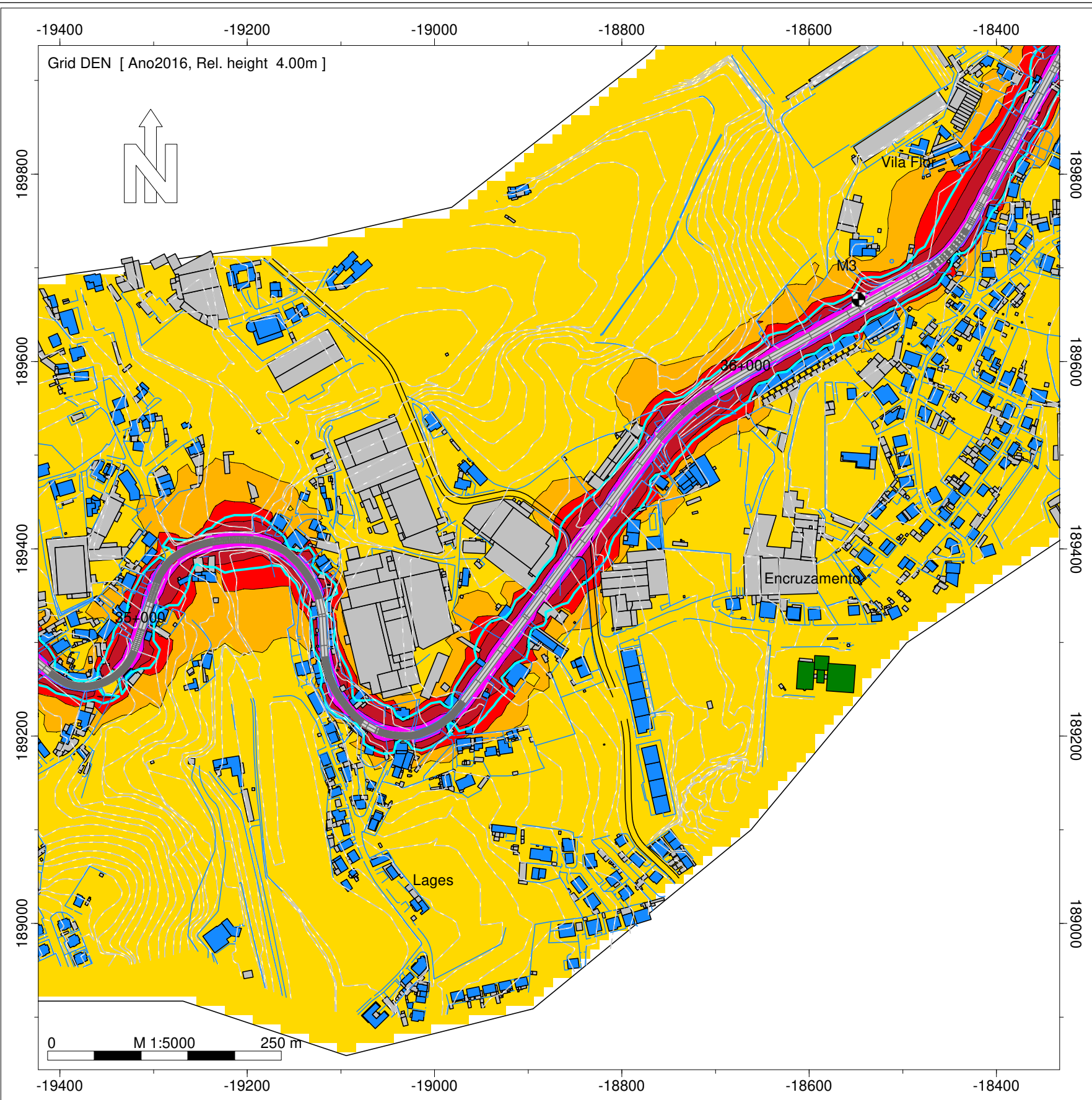
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº13A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

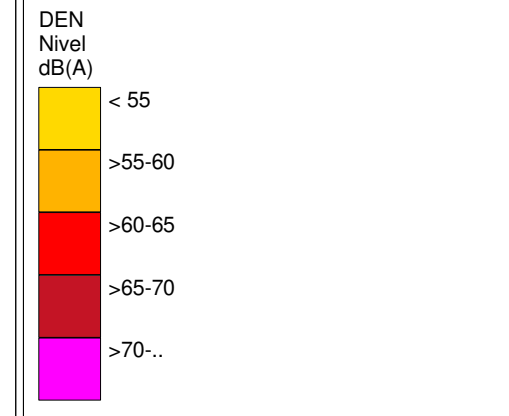
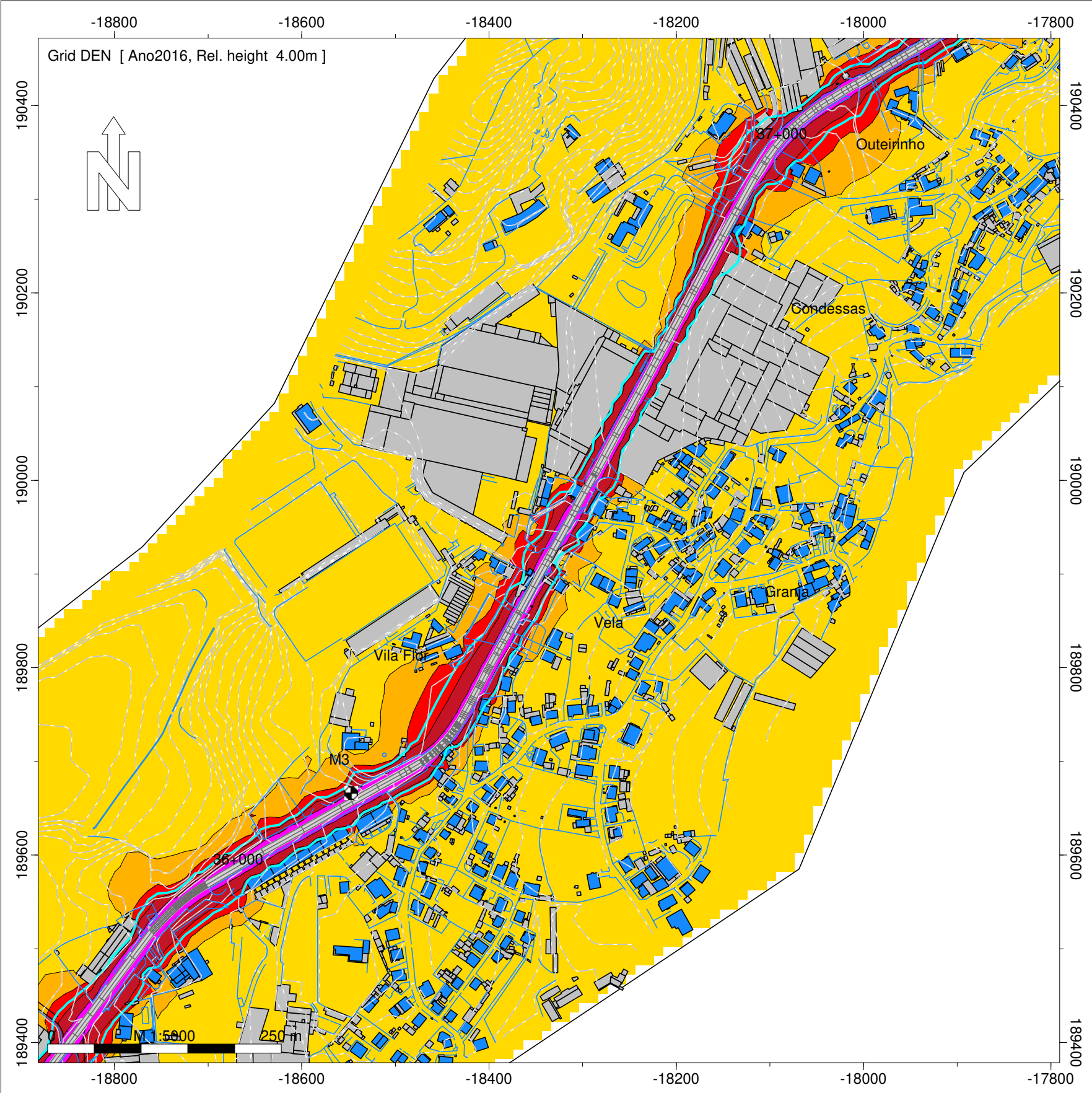
Fig. nº14A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

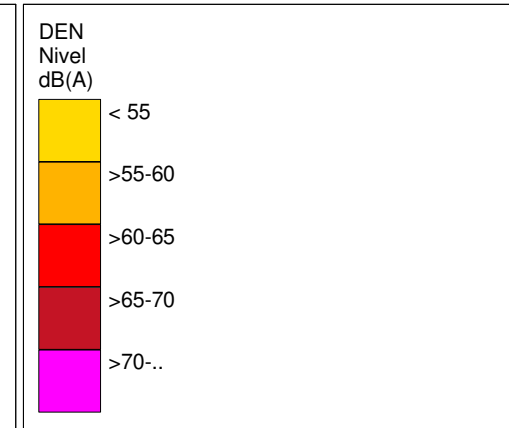
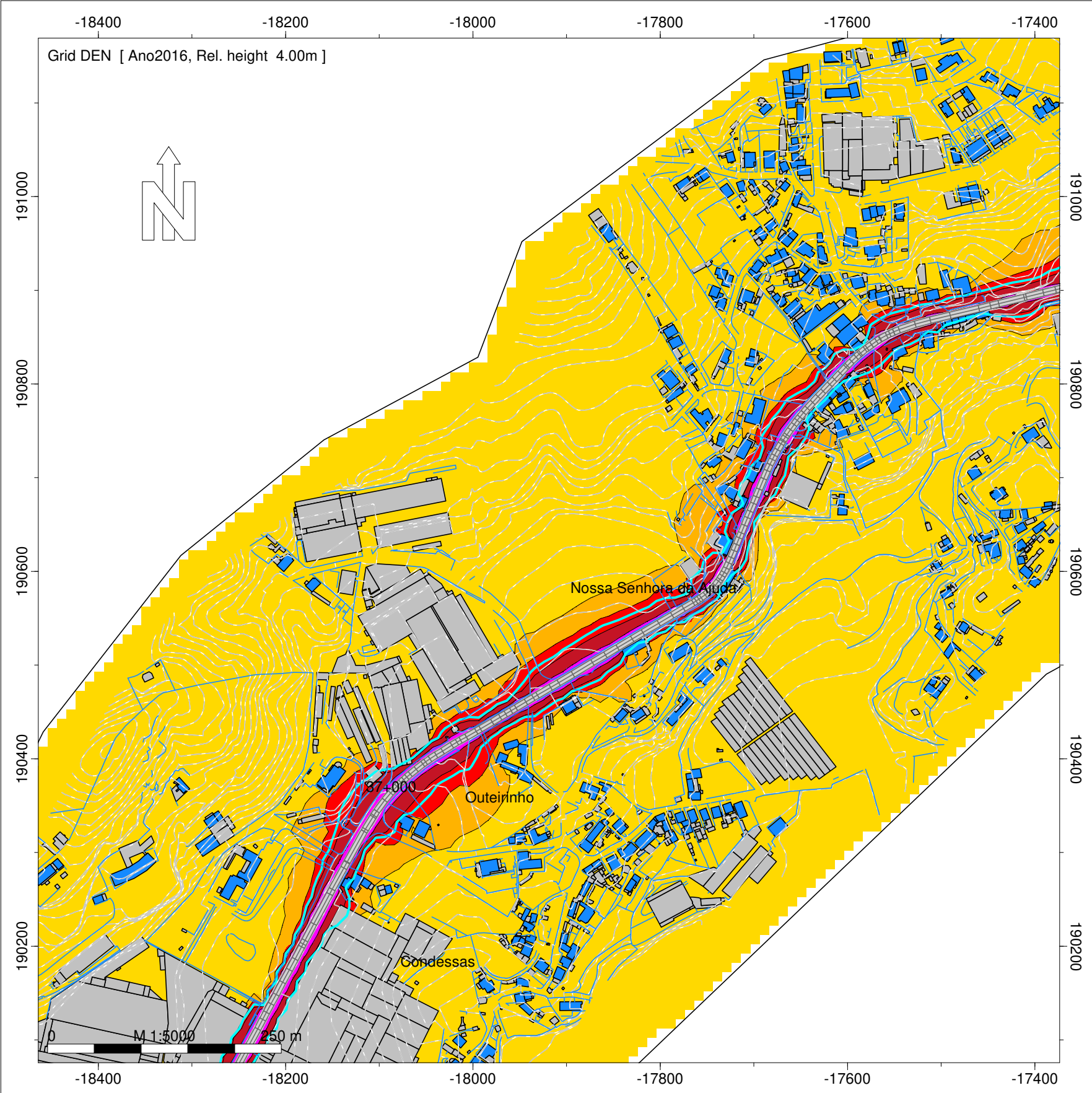
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº15A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

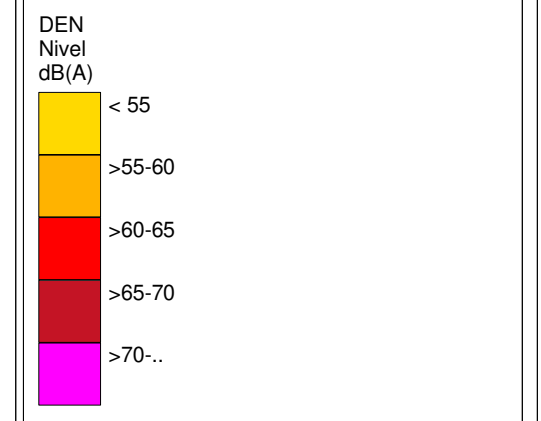
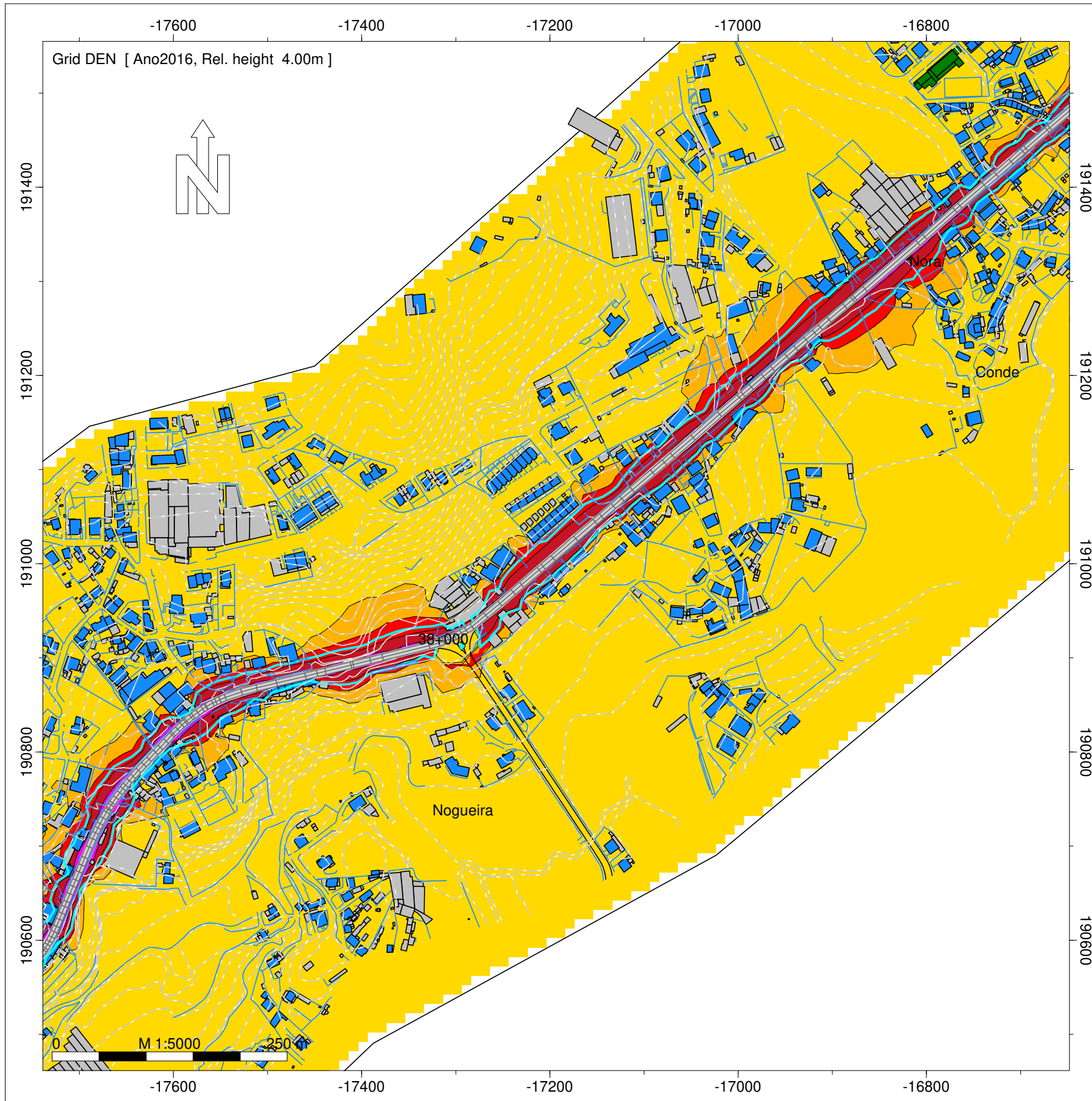
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº16A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

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

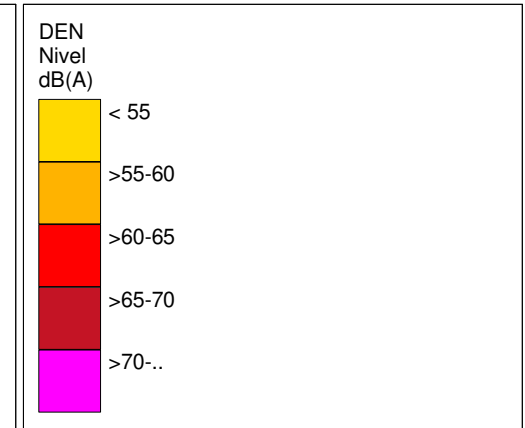
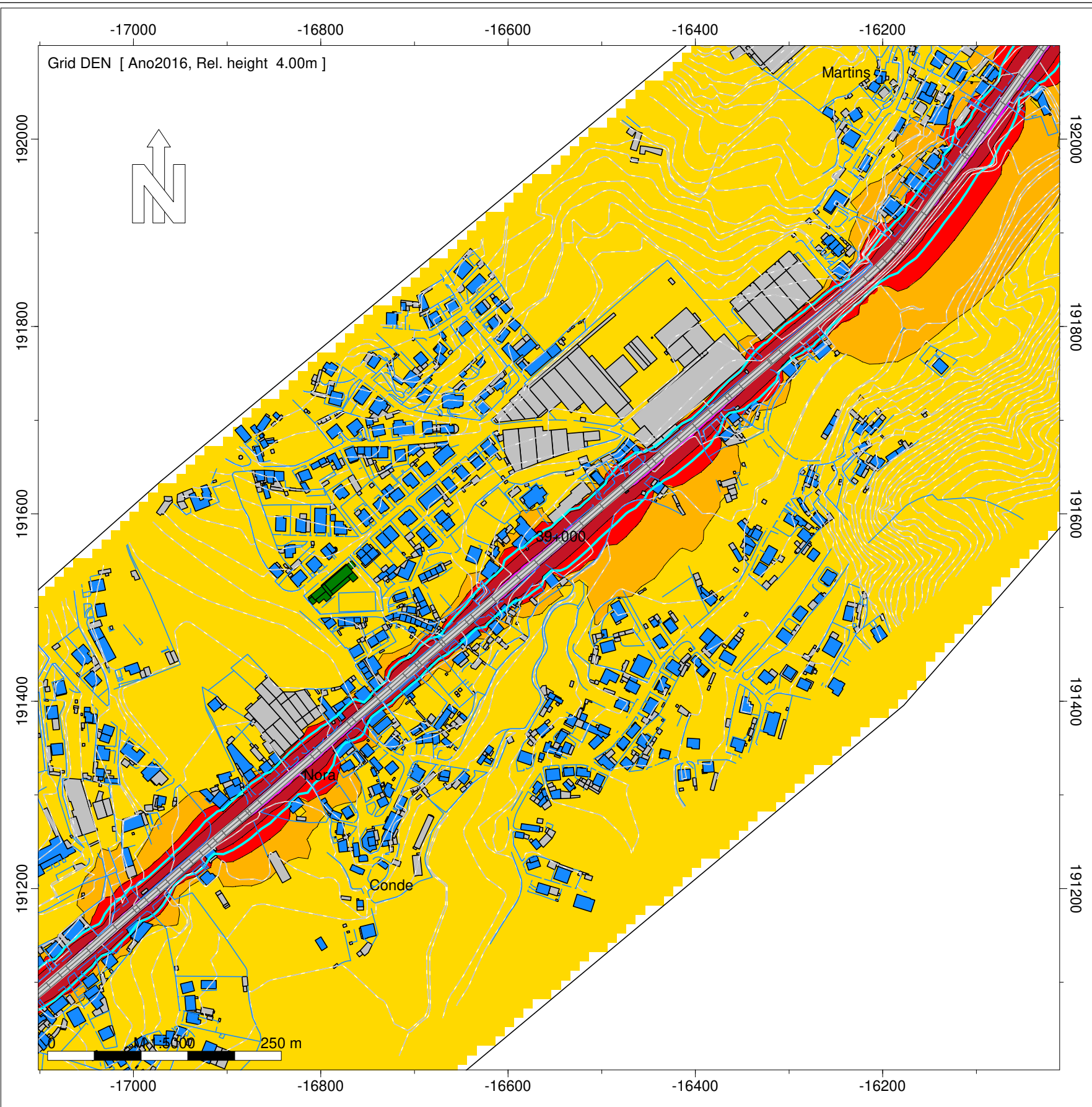
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº17A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

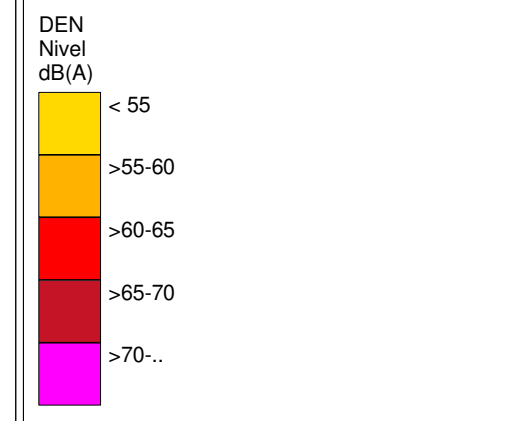
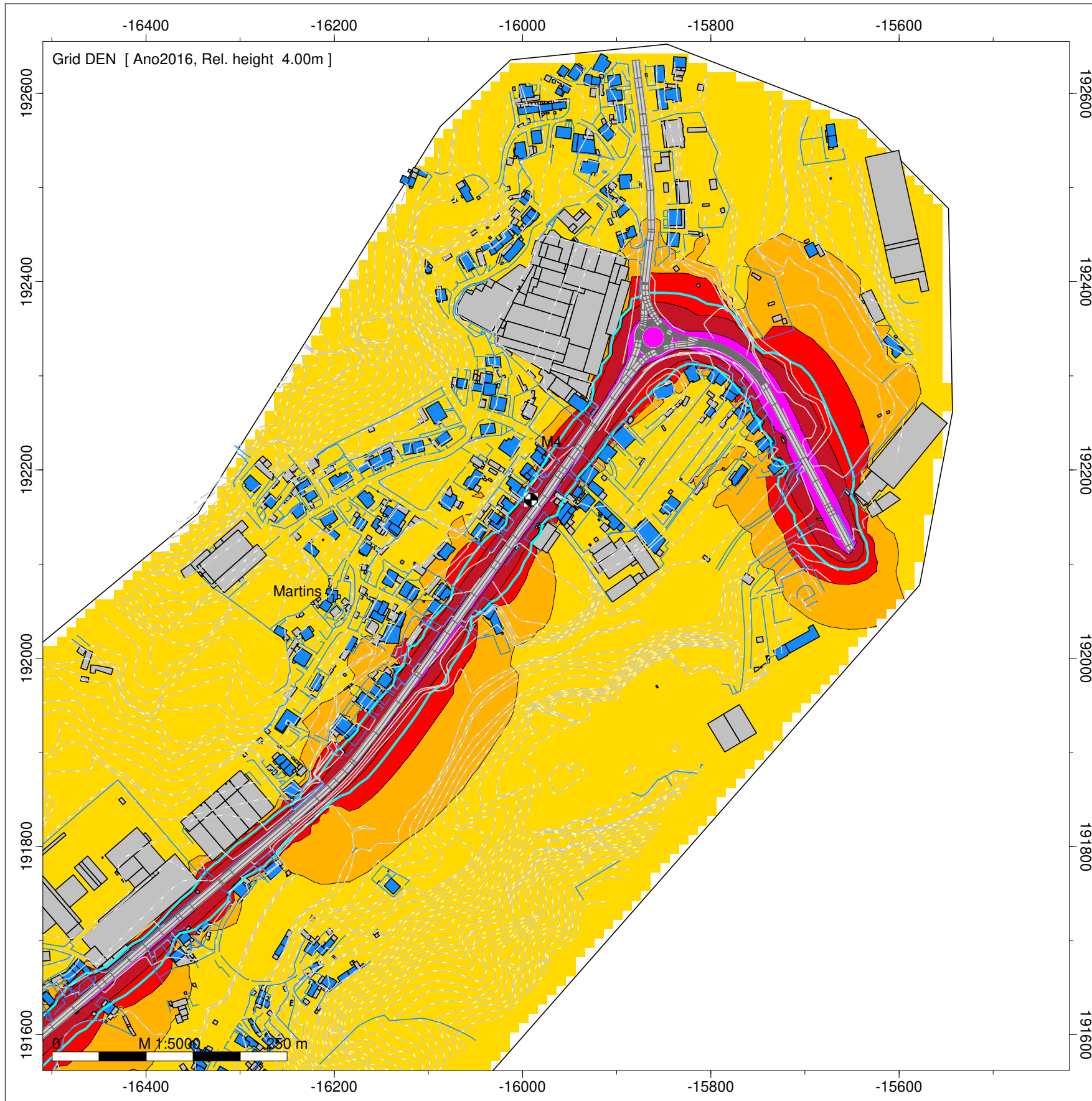
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº18A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



**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 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

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

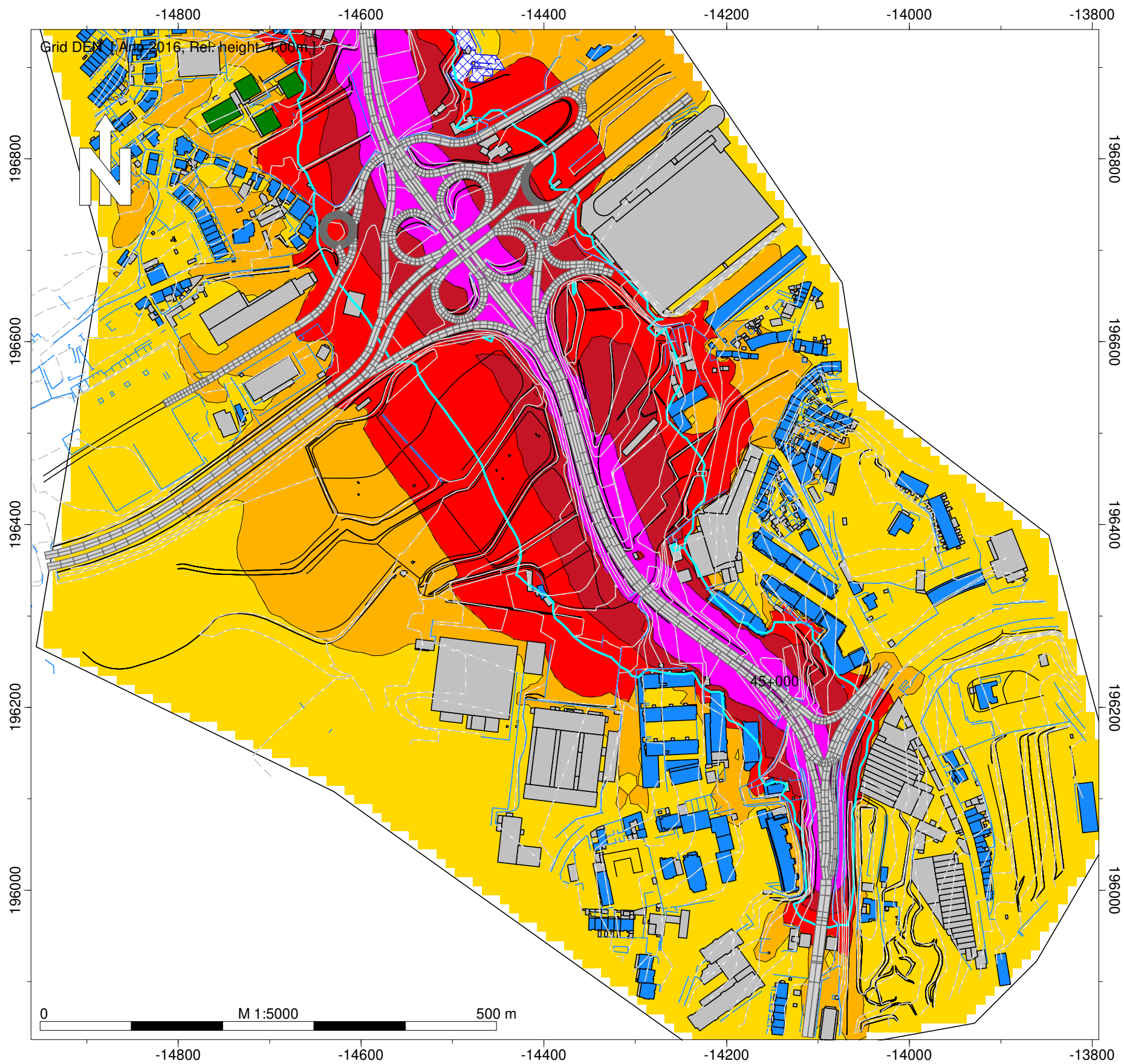
Fig. nº19A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018

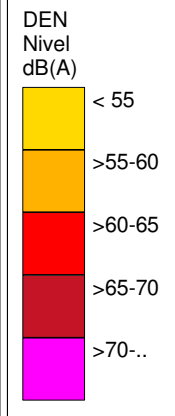


# INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

## Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



Grid DEN - Ano 2016 - Ref. height 4.00m



- 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 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

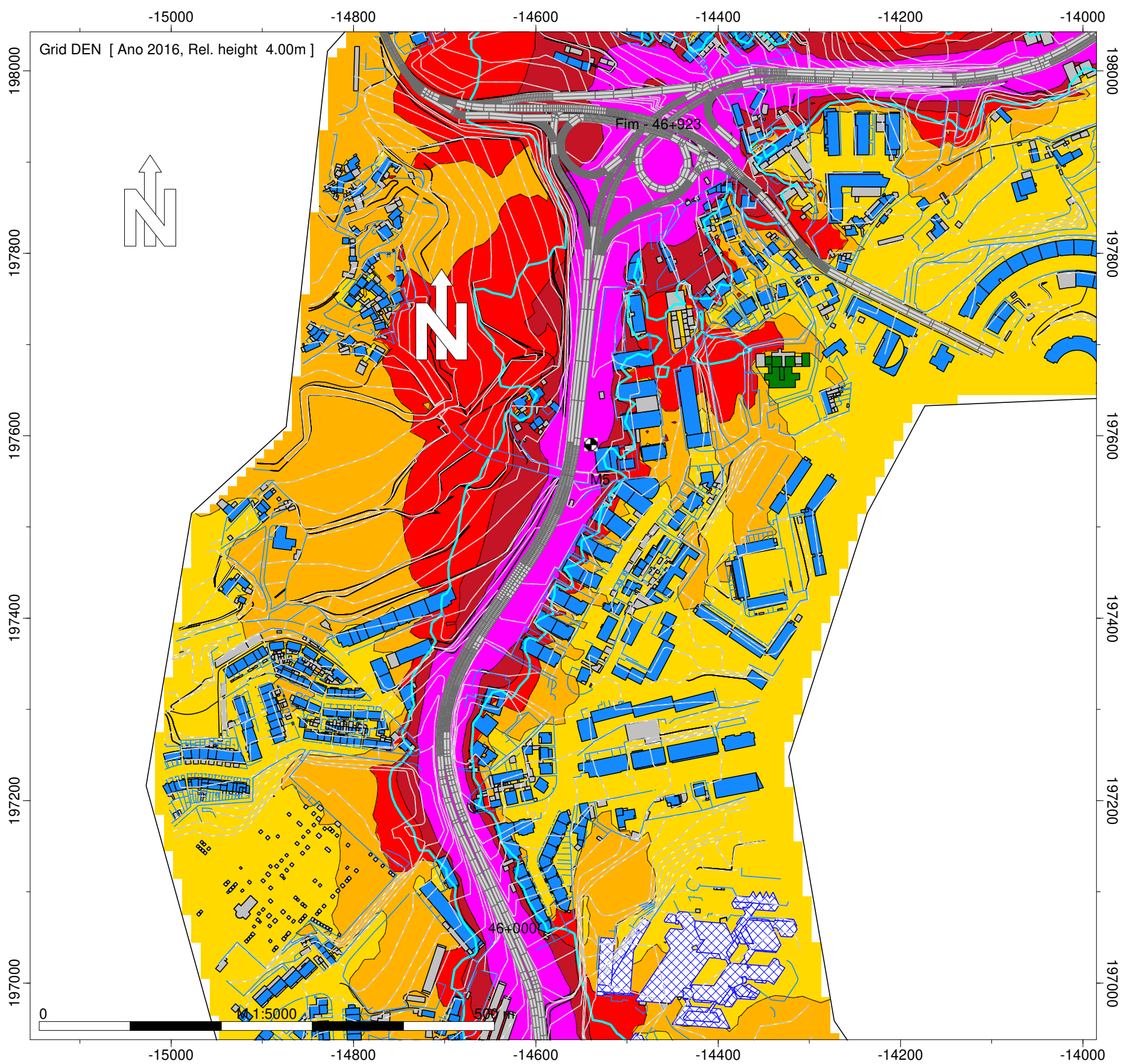
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº20A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL**  
**Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016**



DEN  
Nível  
dB(A)

Yellow	< 55
Orange	>55-60
Red	>60-65
Dark Red	>65-70
Magenta	>70..

- 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 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

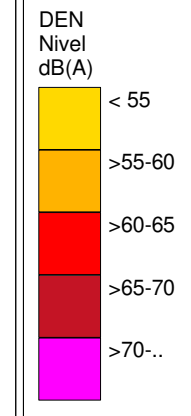
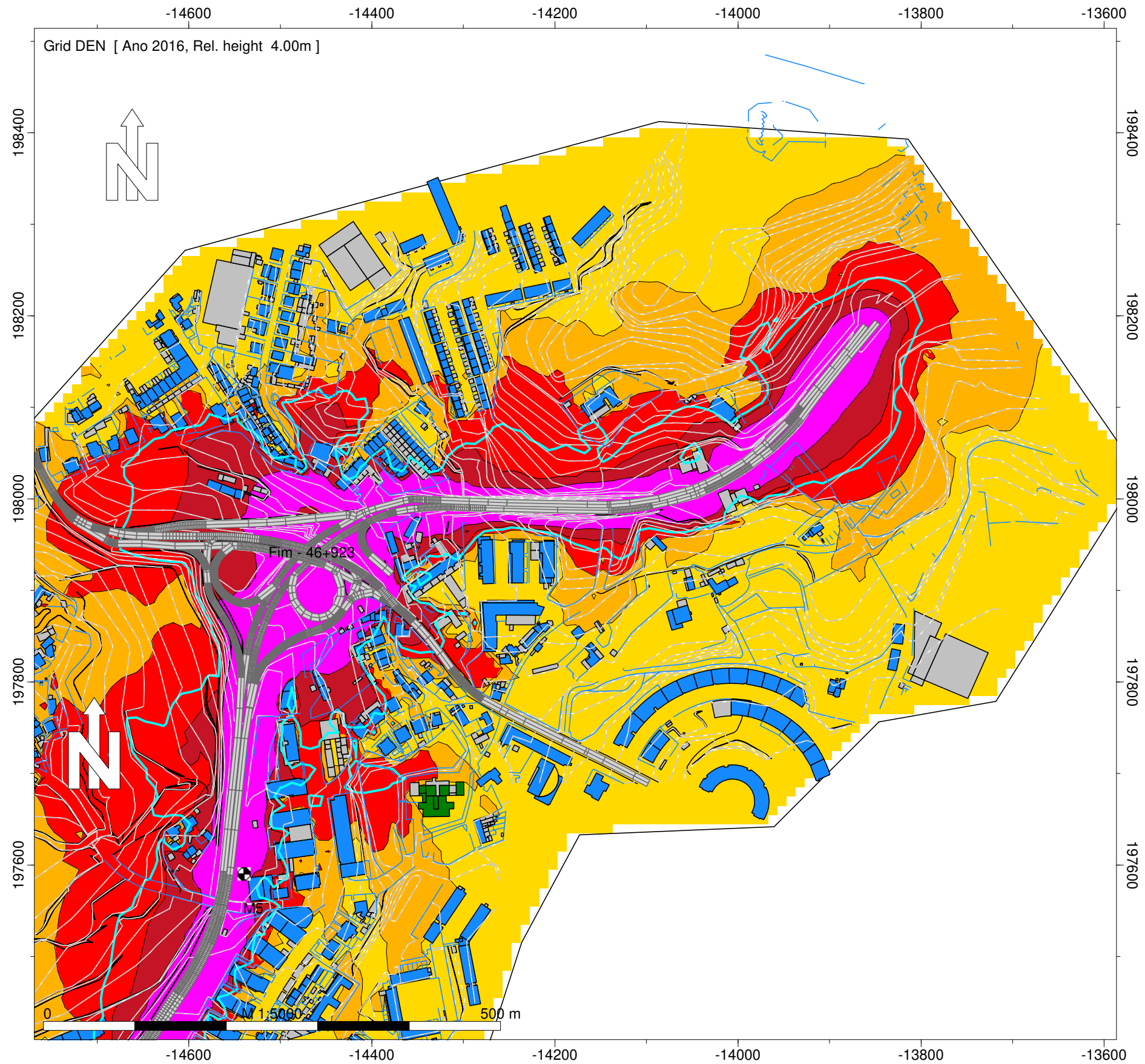
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº21A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



**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 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

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

Ano a que reportam os resultados:  
 2016

Altura de Cálculo: 4m

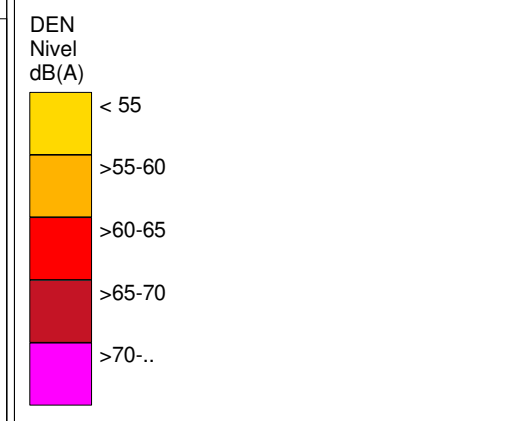
Malha de Cálculo: 10x10m  
 Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
 Escala: 1/5.000

Fig. nº22A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018



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 105 - Gondão - Água Longa (ER 207)

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

Ano a que reportam os resultados:  
2016

Altura de Cálculo: 4m

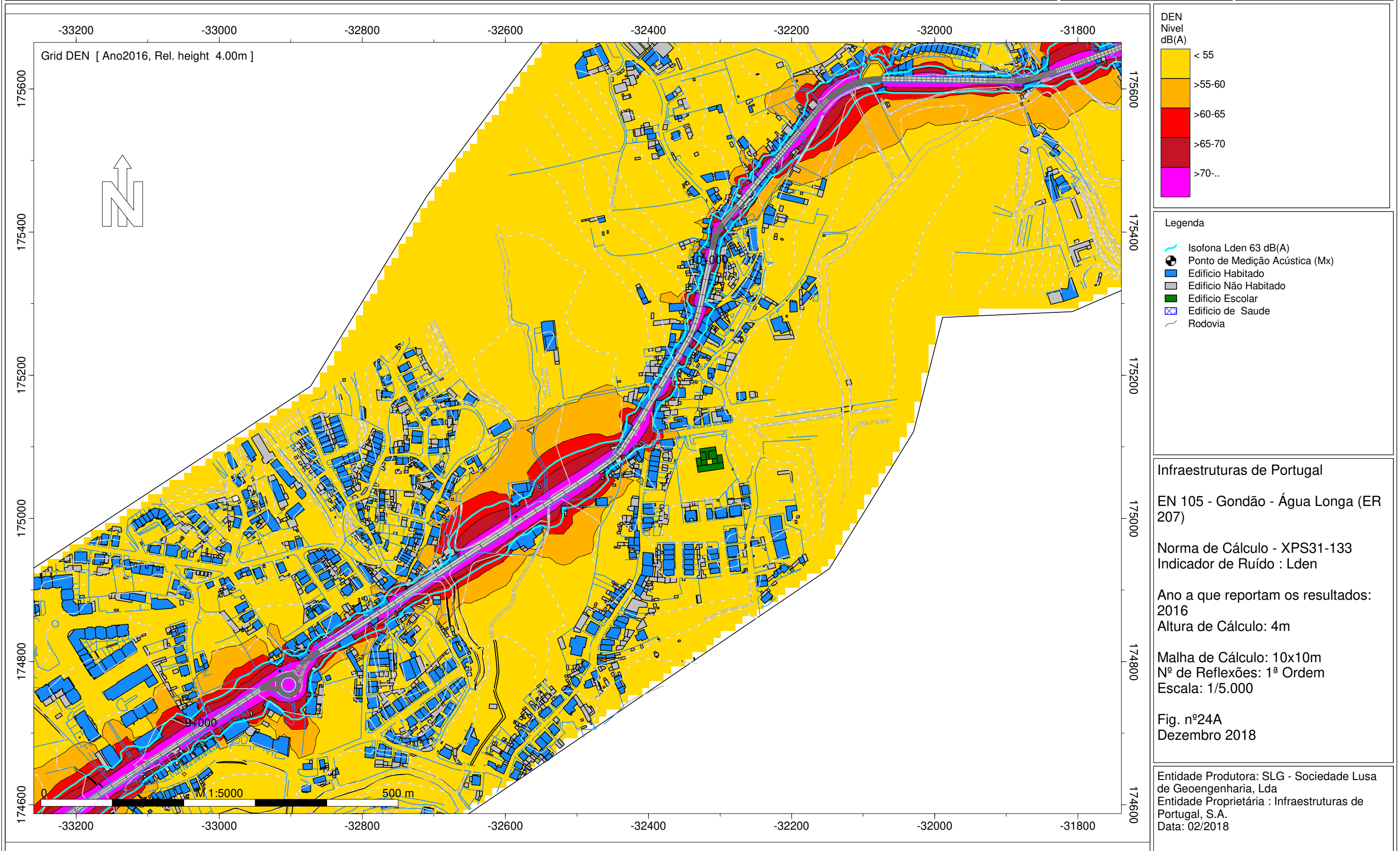
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/5.000

Fig. nº23A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018

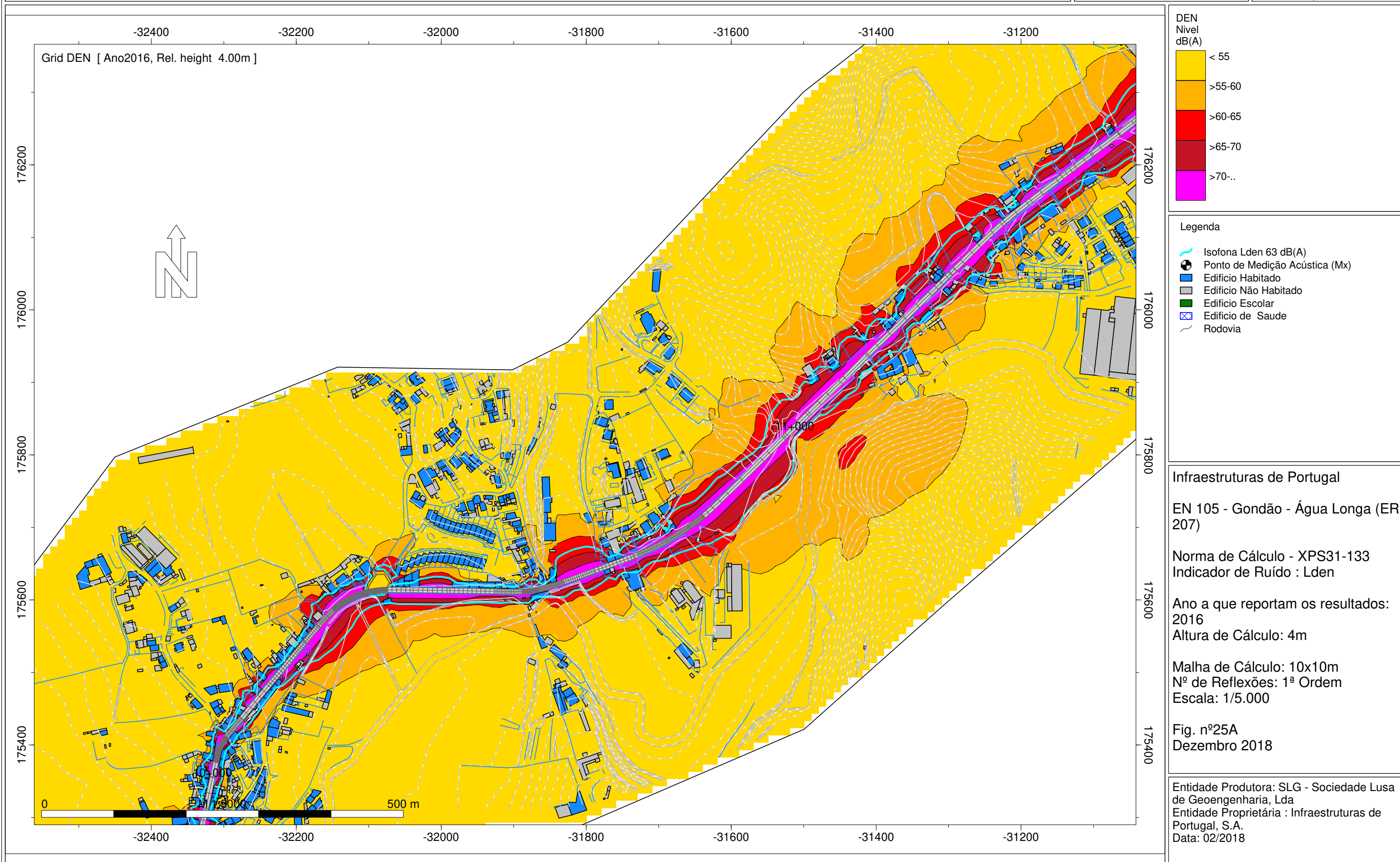


INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL  
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



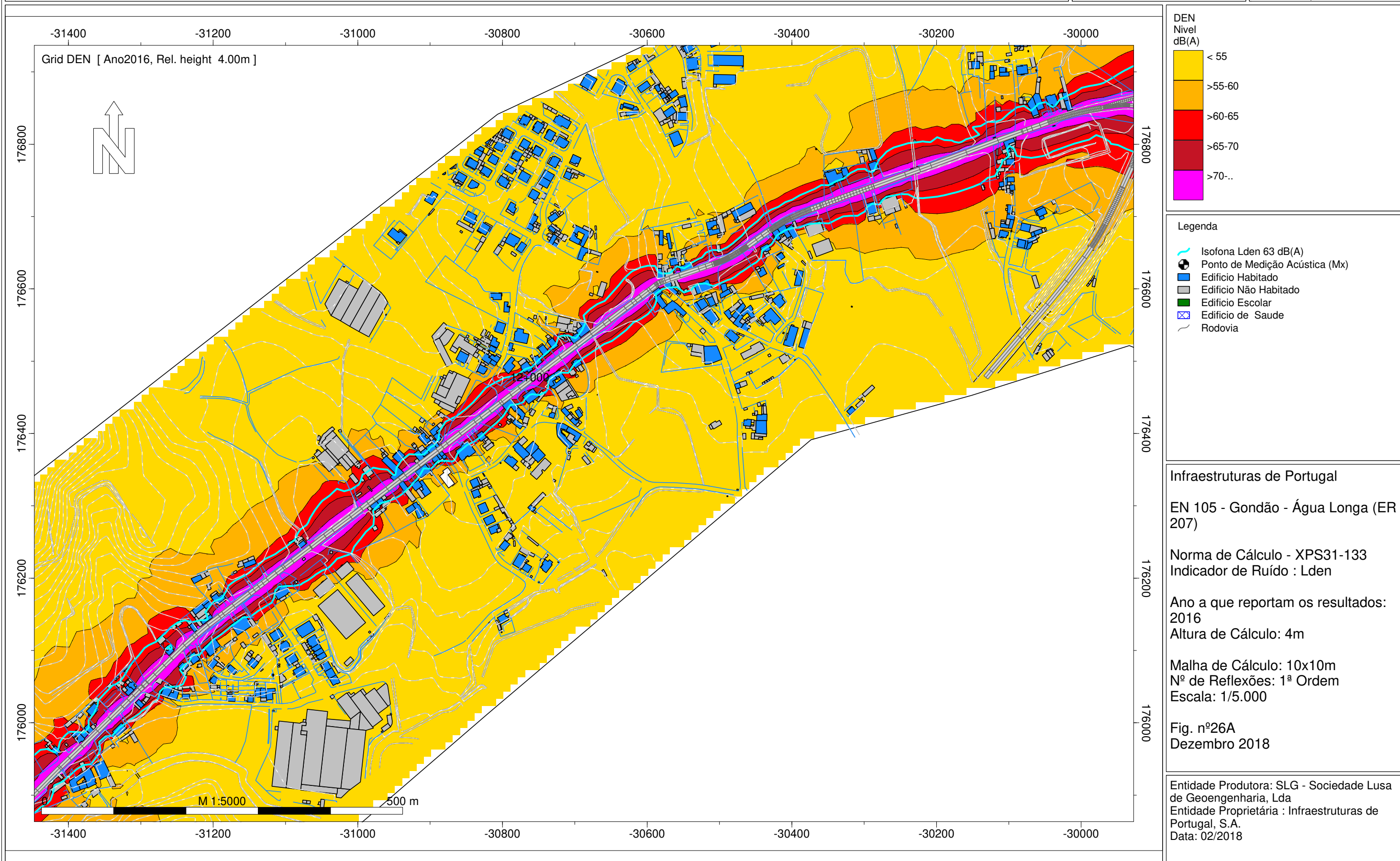


INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL  
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



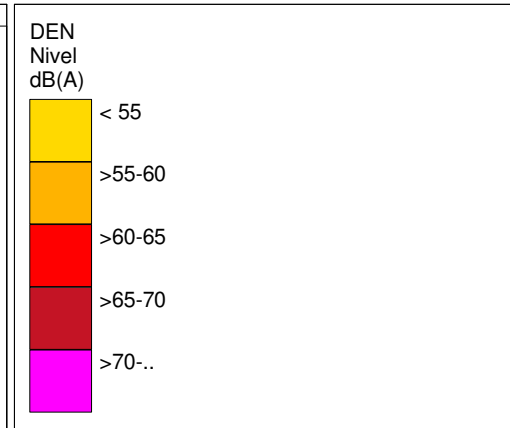
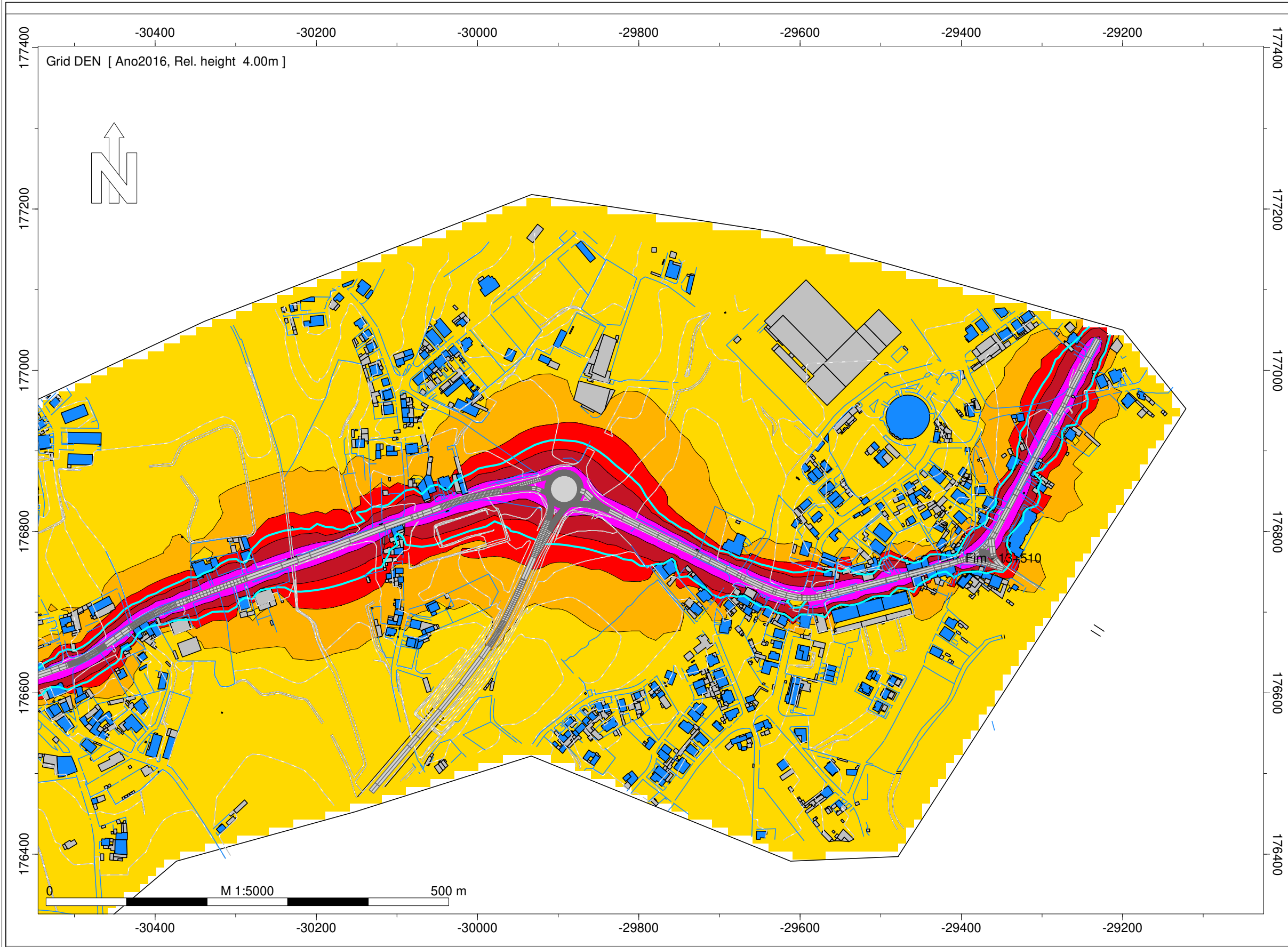


**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL**  
**Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016**





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 105 - Gondão - Água Longa (ER 207)

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

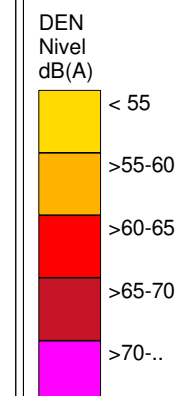
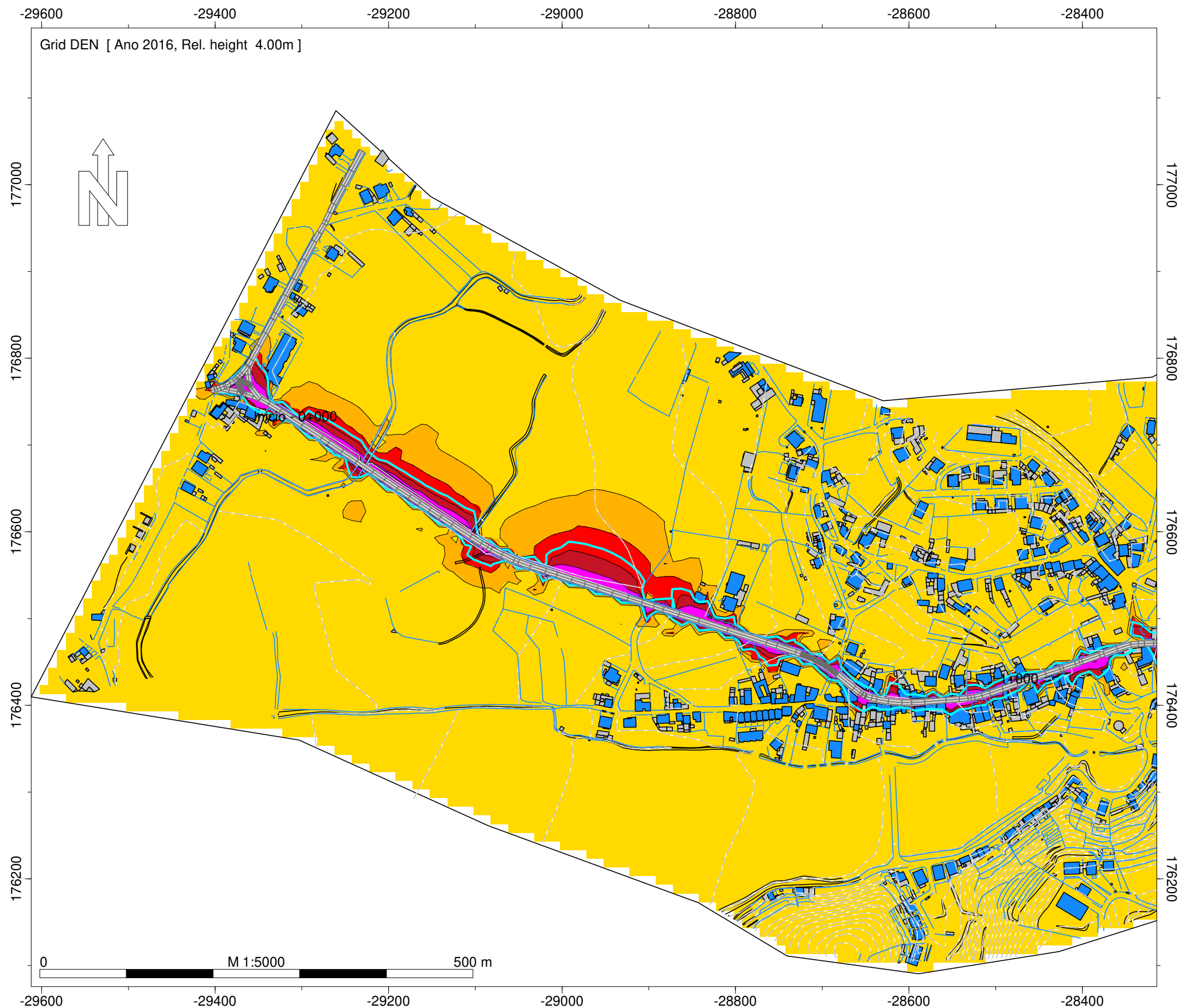
Ano a que reportam os resultados:  
2016  
Altura de Cálculo: 4m

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

Fig. nº27A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL  
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



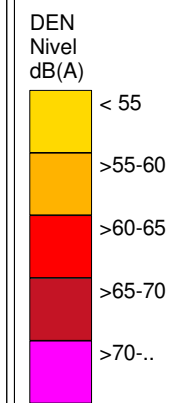
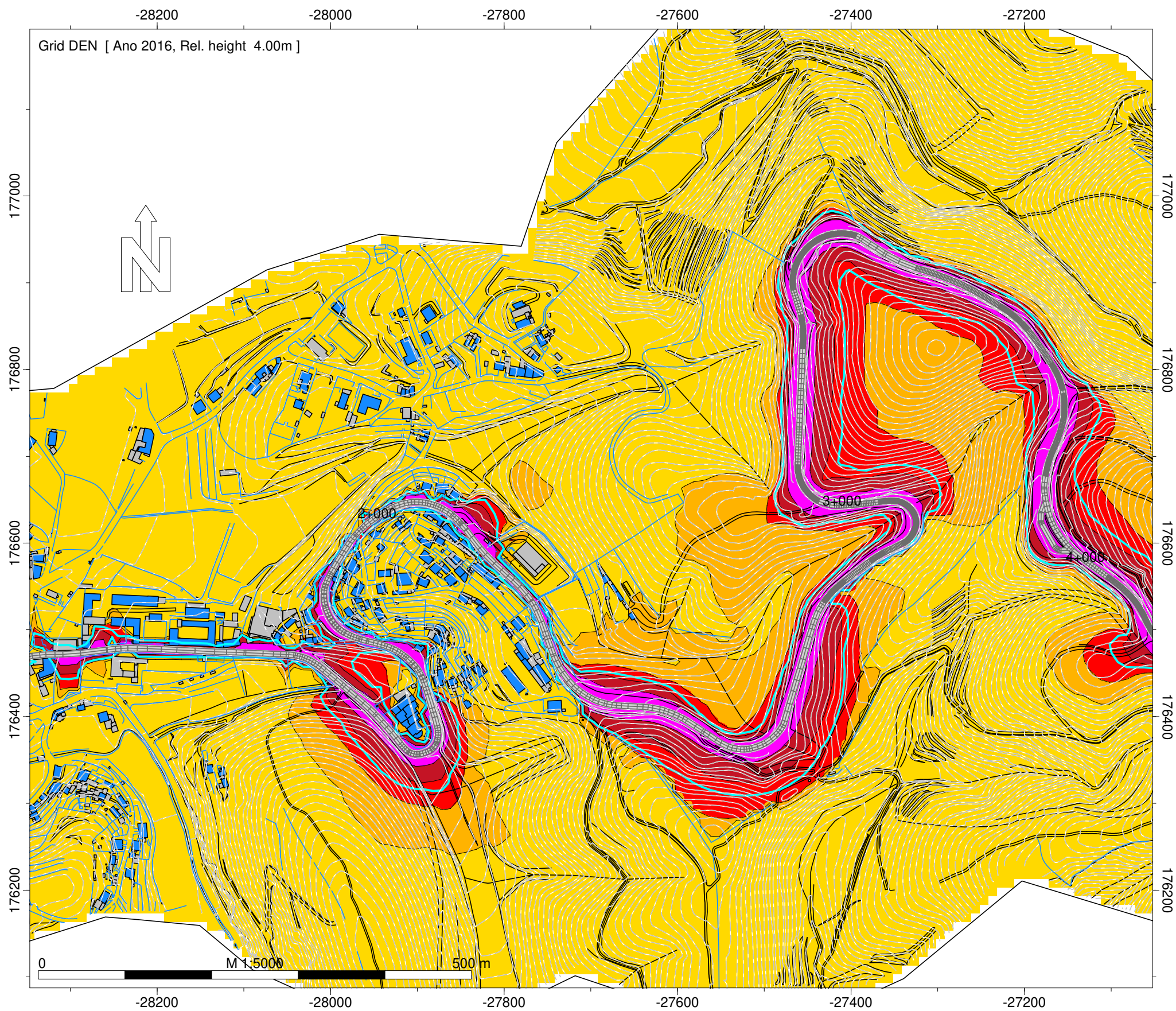
- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
  - Ponto de Medição Acústica (Mx)
  - Edifício Habitado
  - Edifício Não Habitado
  - Edifício Escolar
  - Edifício de Saúde
  - Rodovia

Infraestruturas de Portugal  
ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa  
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

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL  
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016



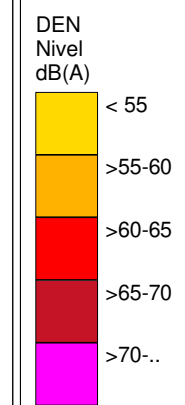
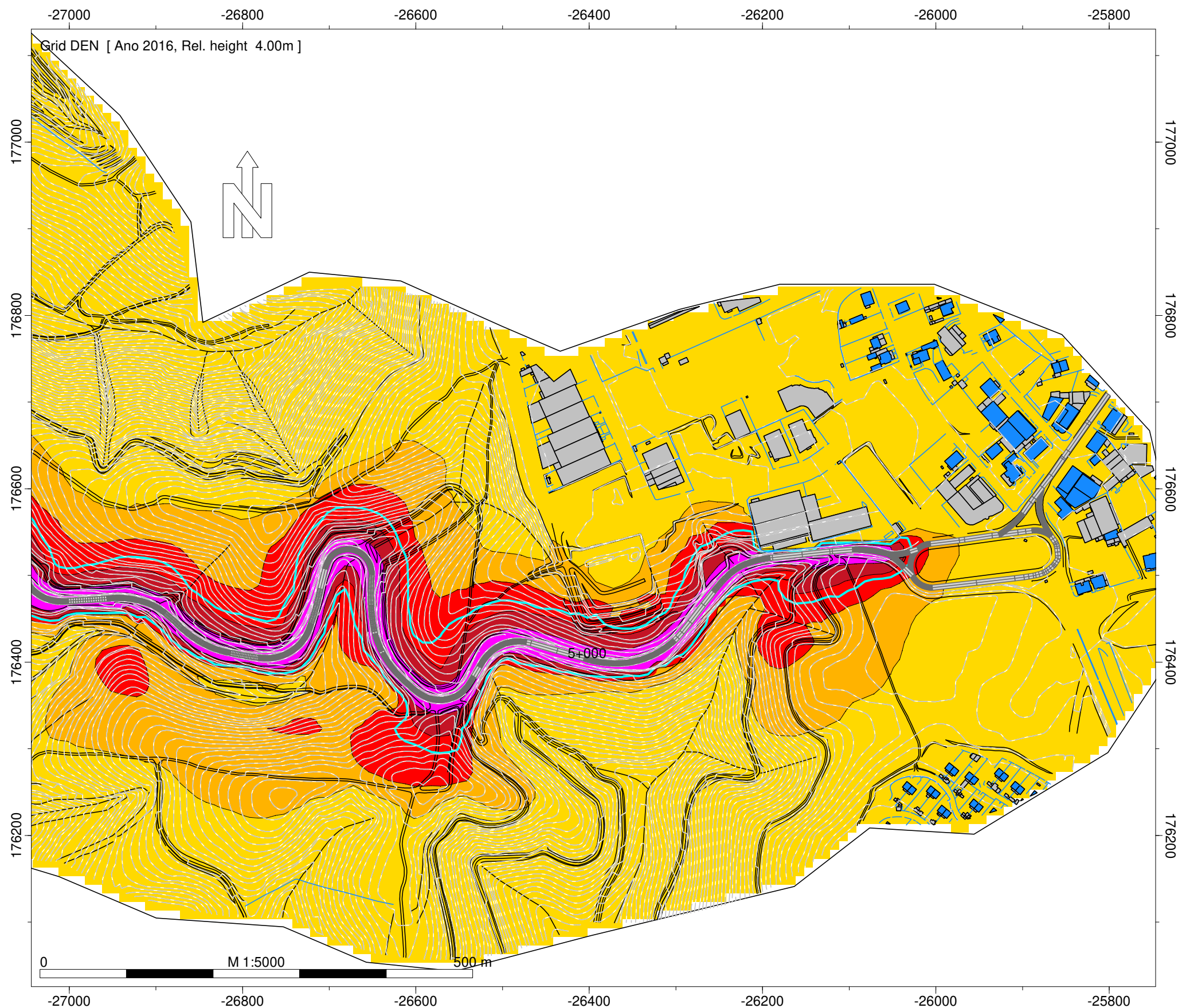
- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
  - Ponto de Medição Acústica (Mx)
  - Edifício Habitado
  - Edifício Não Habitado
  - Edifício Escolar
  - Edifício de Saúde
  - Rodovia

Infraestruturas de Portugal  
ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa  
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. nº29A  
Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
Data: 02/2018



**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  
 ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa  
 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. nº30A  
 Dezembro 2018

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda  
 Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.  
 Data: 02/2018