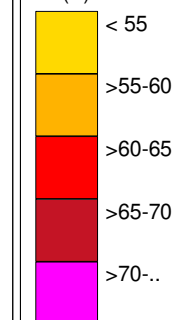


DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

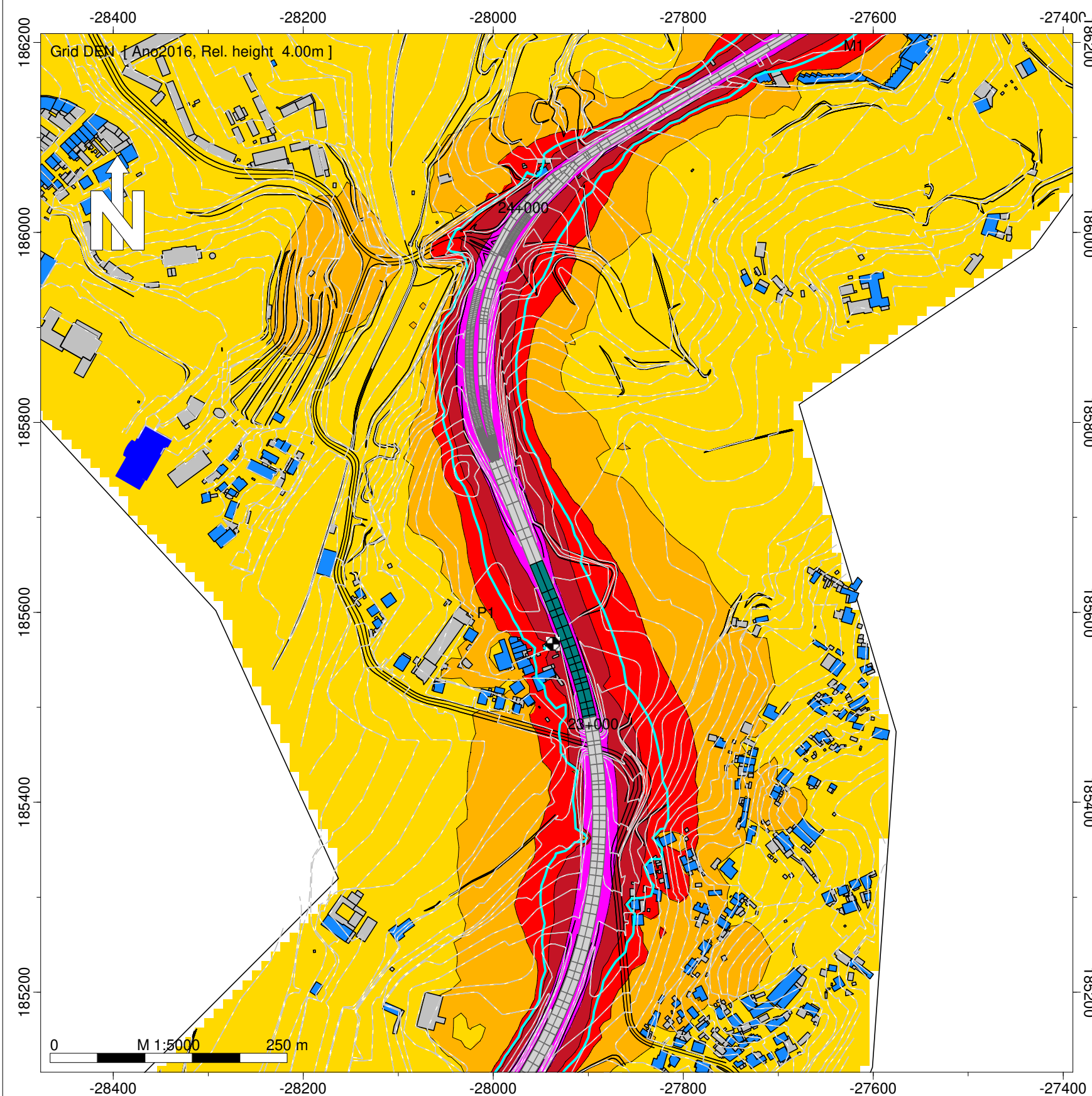
Infraestruturas de Portugal

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

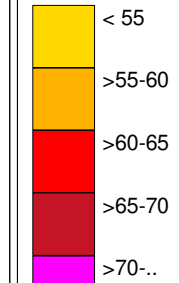
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº1C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

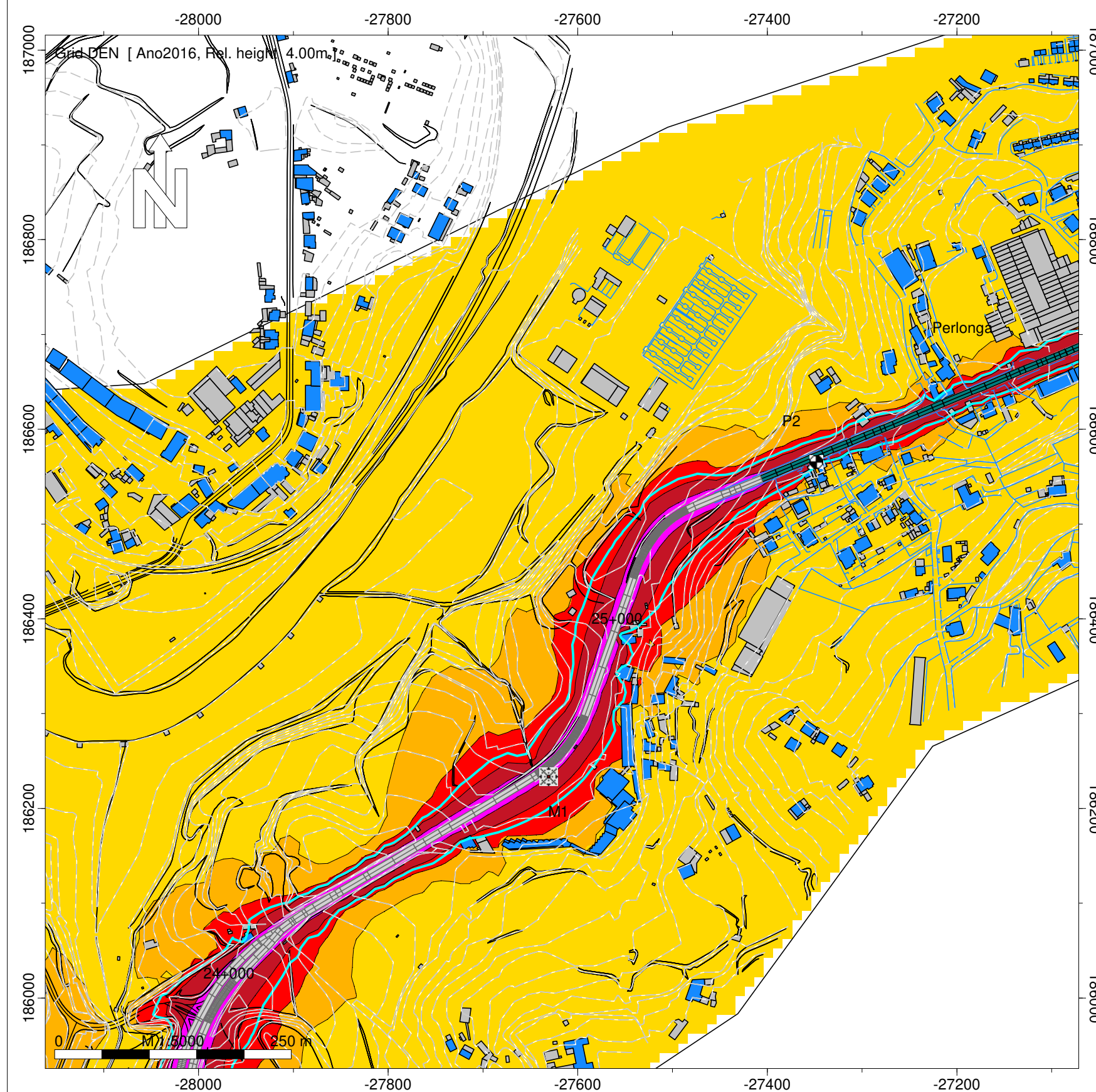
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

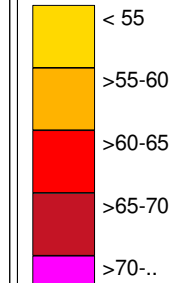
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº2C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

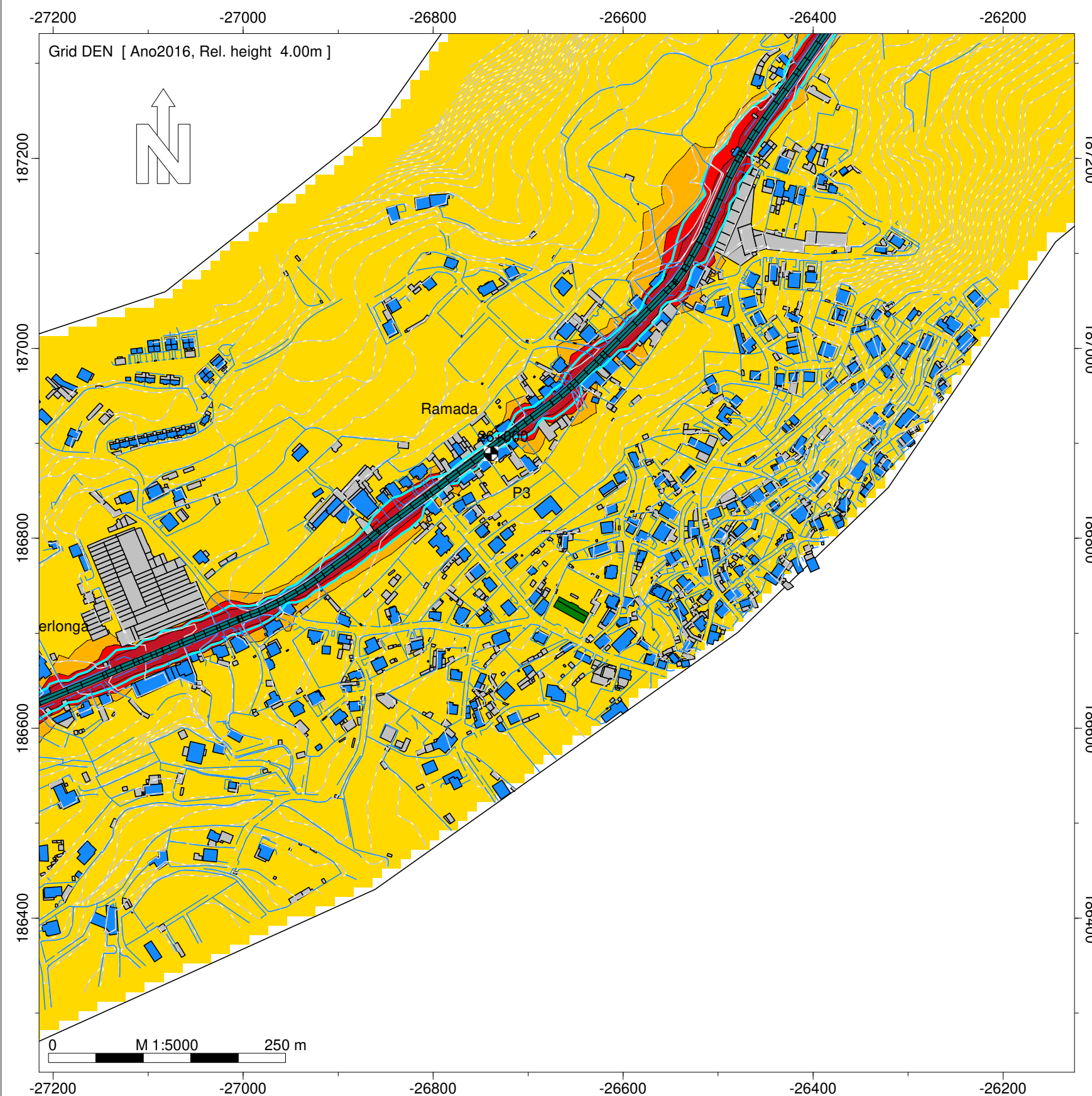
Infraestruturas de Portugal

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

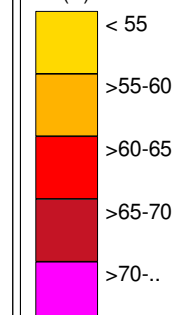
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº3C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

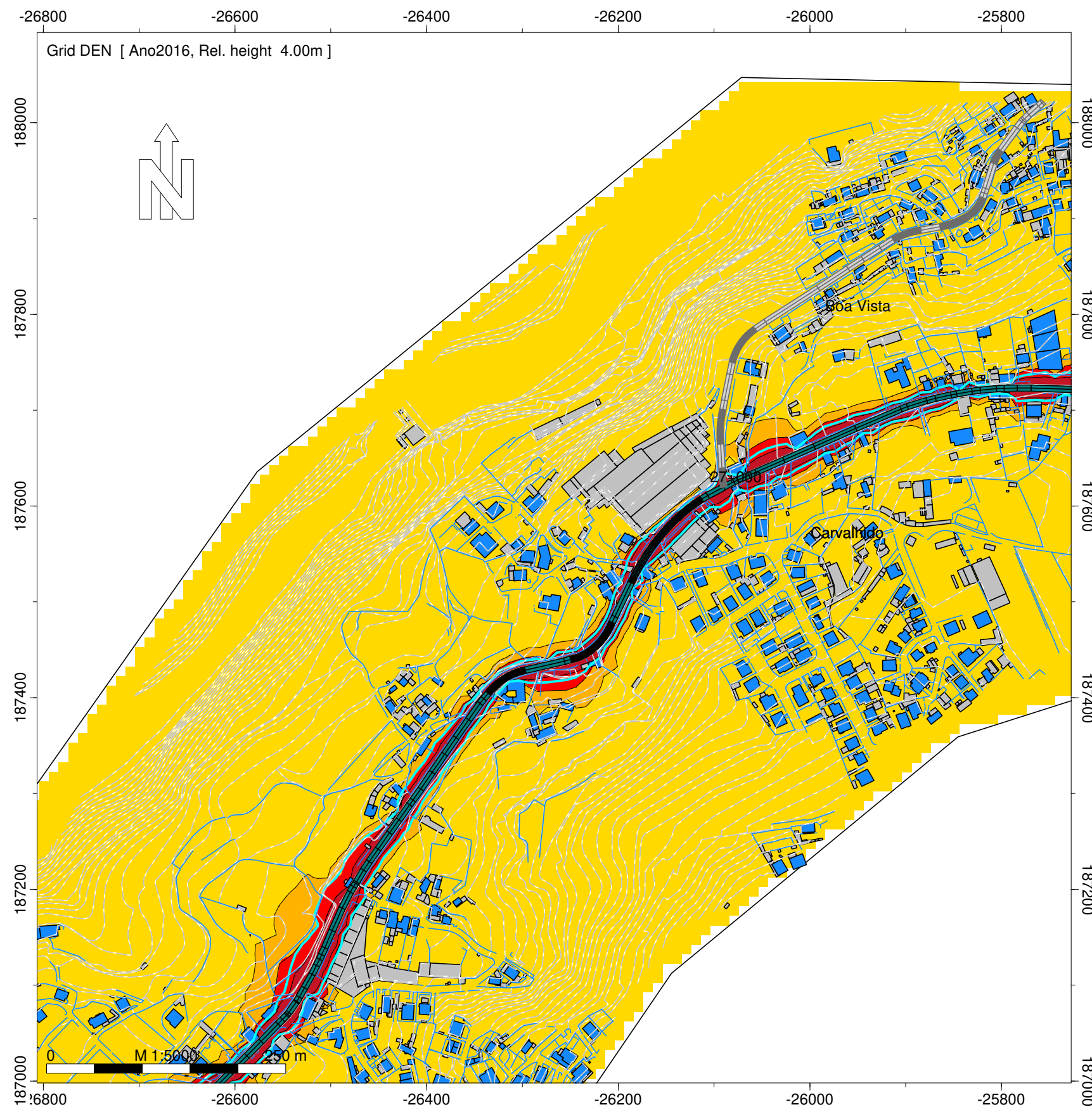
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

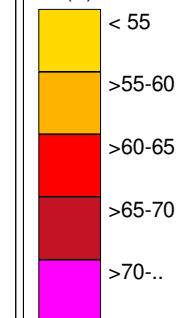
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº4C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m

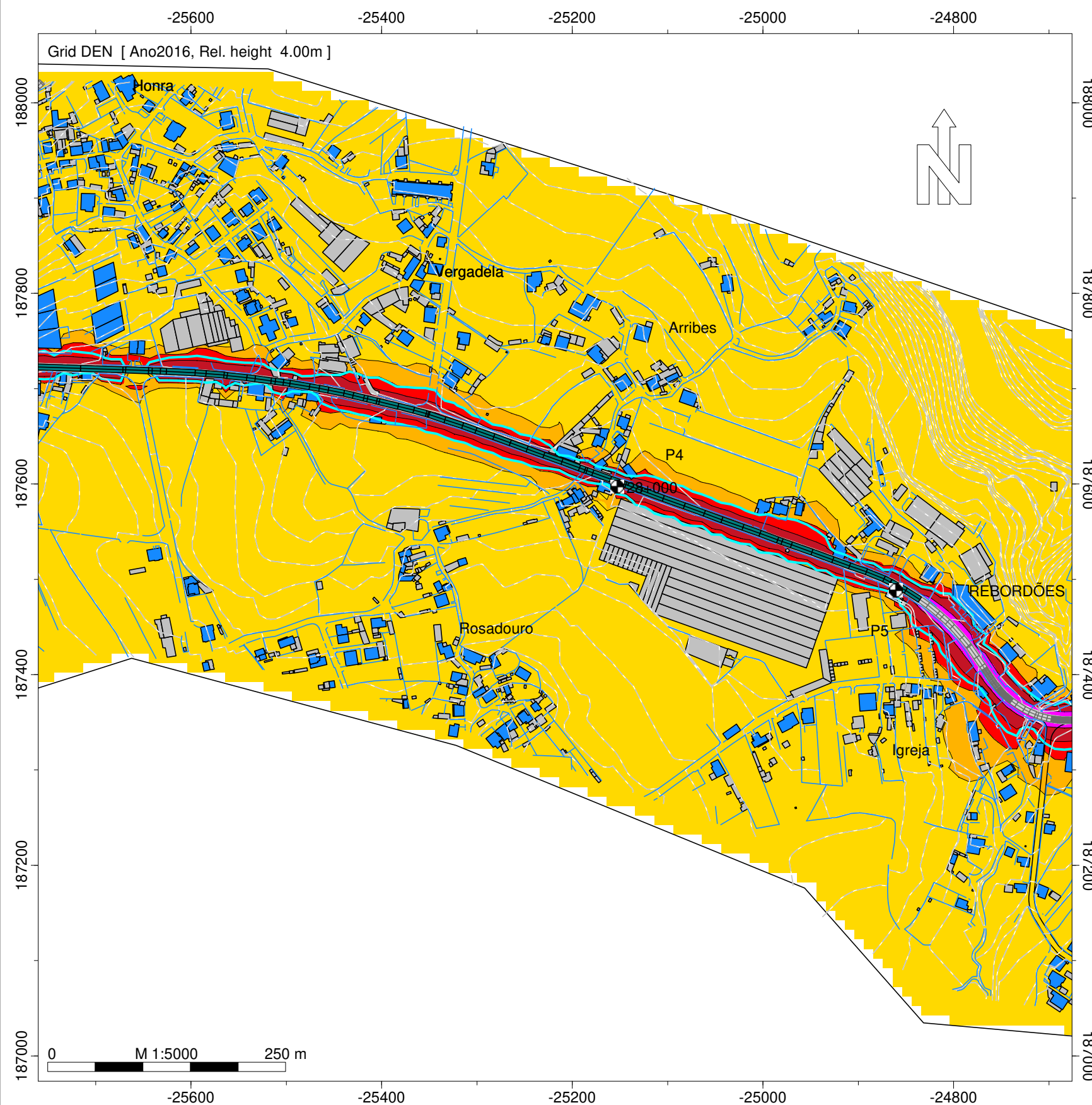
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/5.000

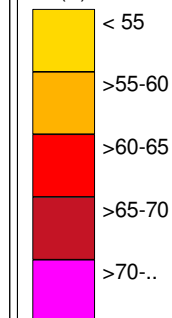
Fig. nº5C

Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

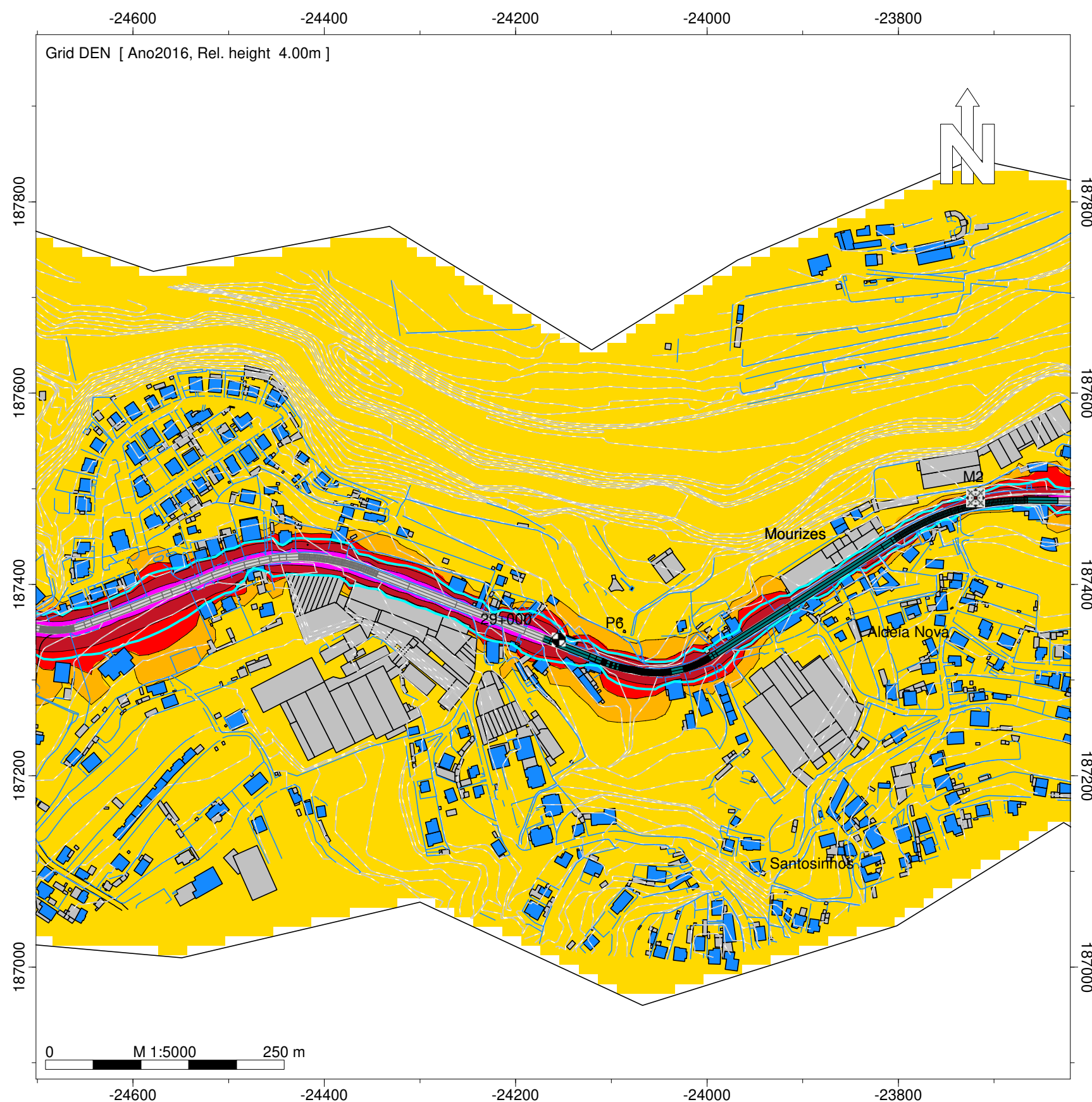
Infraestruturas de Portugal

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

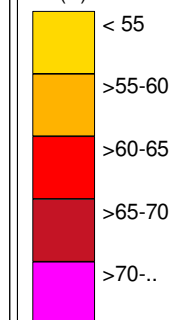
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº6C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

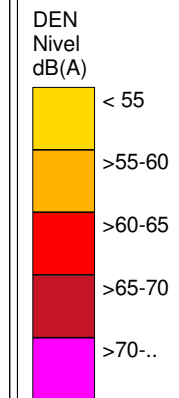
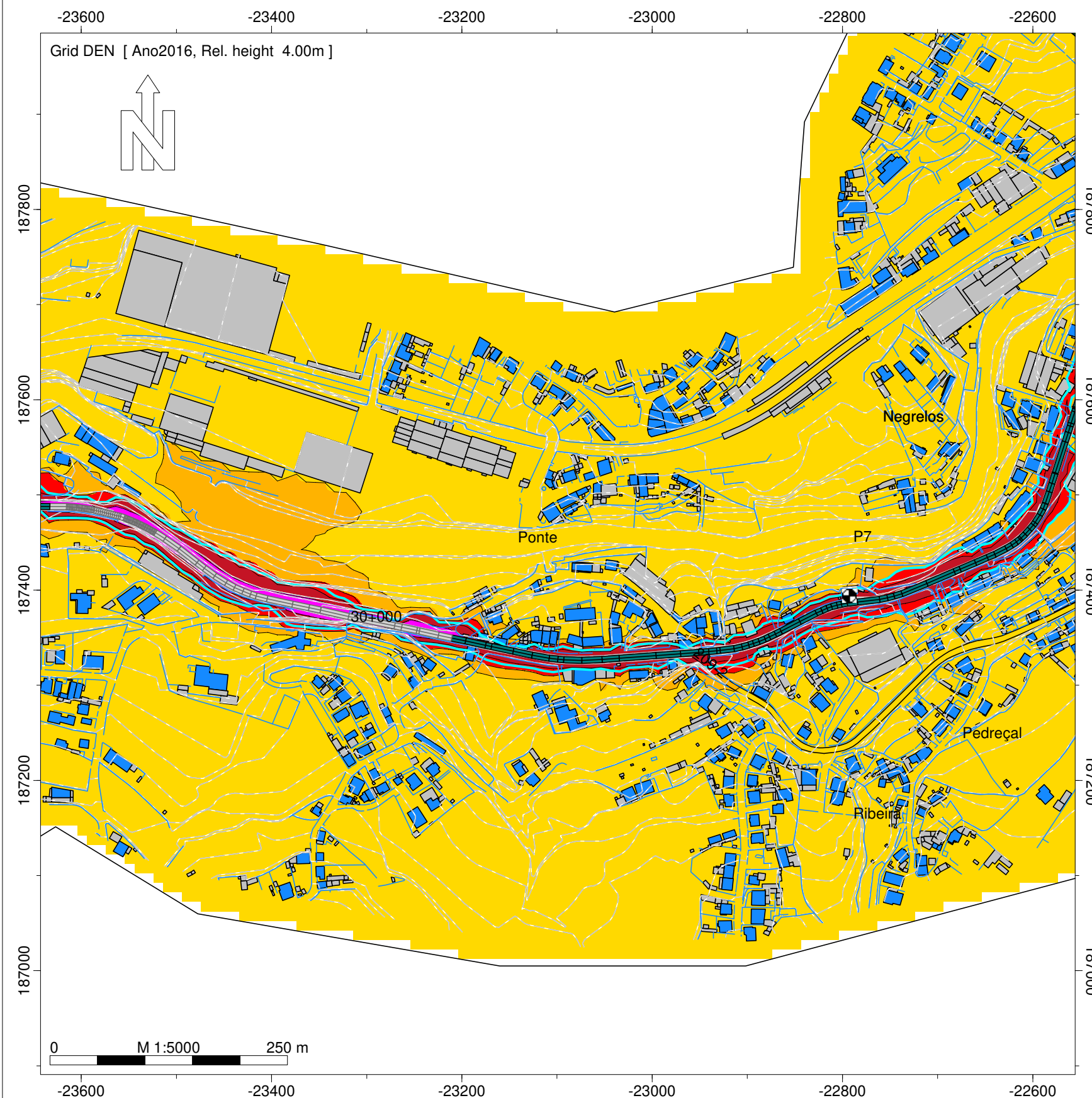
Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº7C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

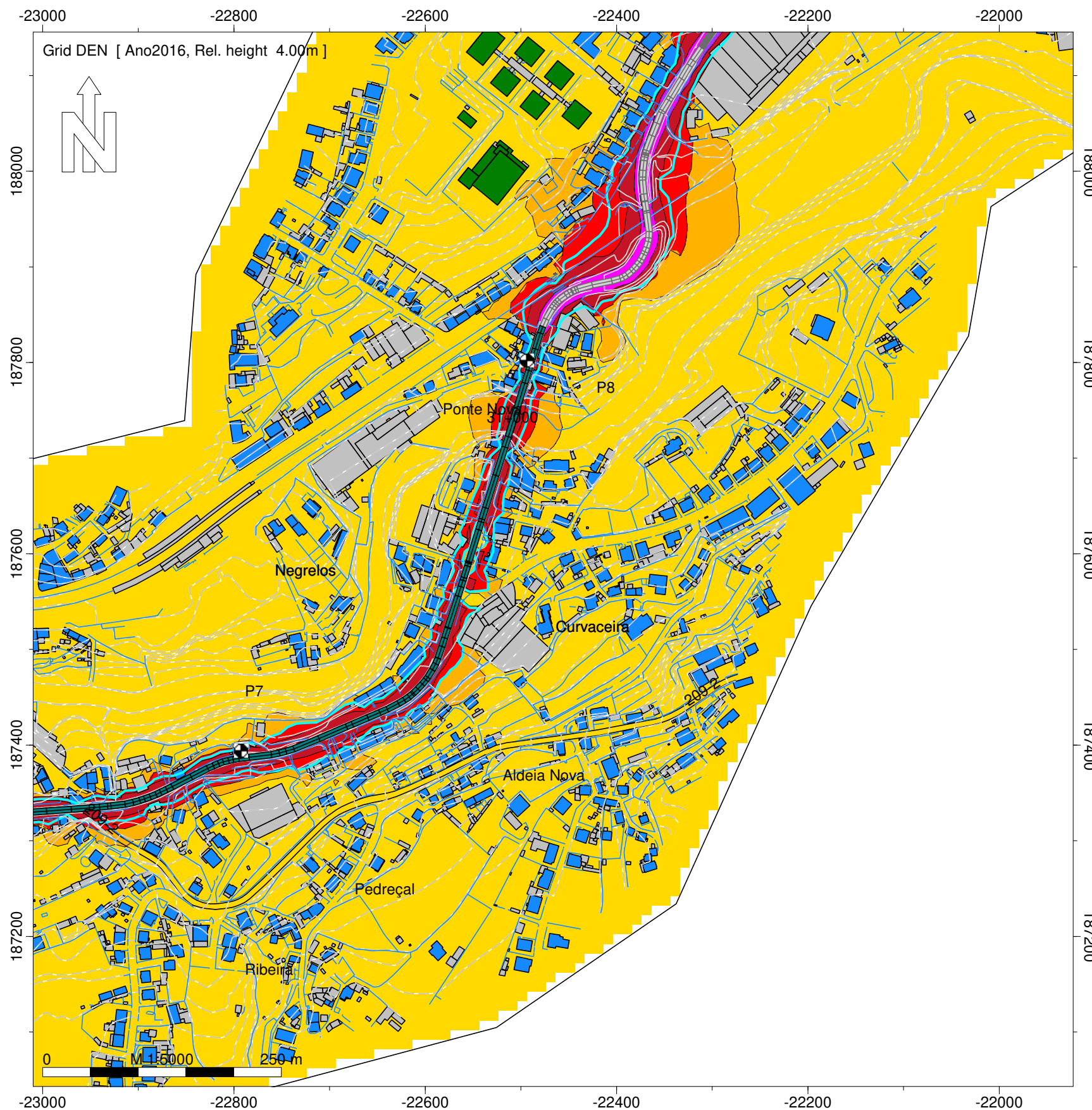
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº8C
Março 2020

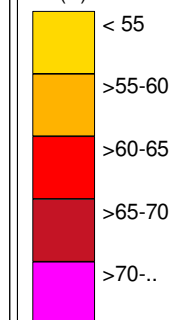
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com medidas de minimização de ruído



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

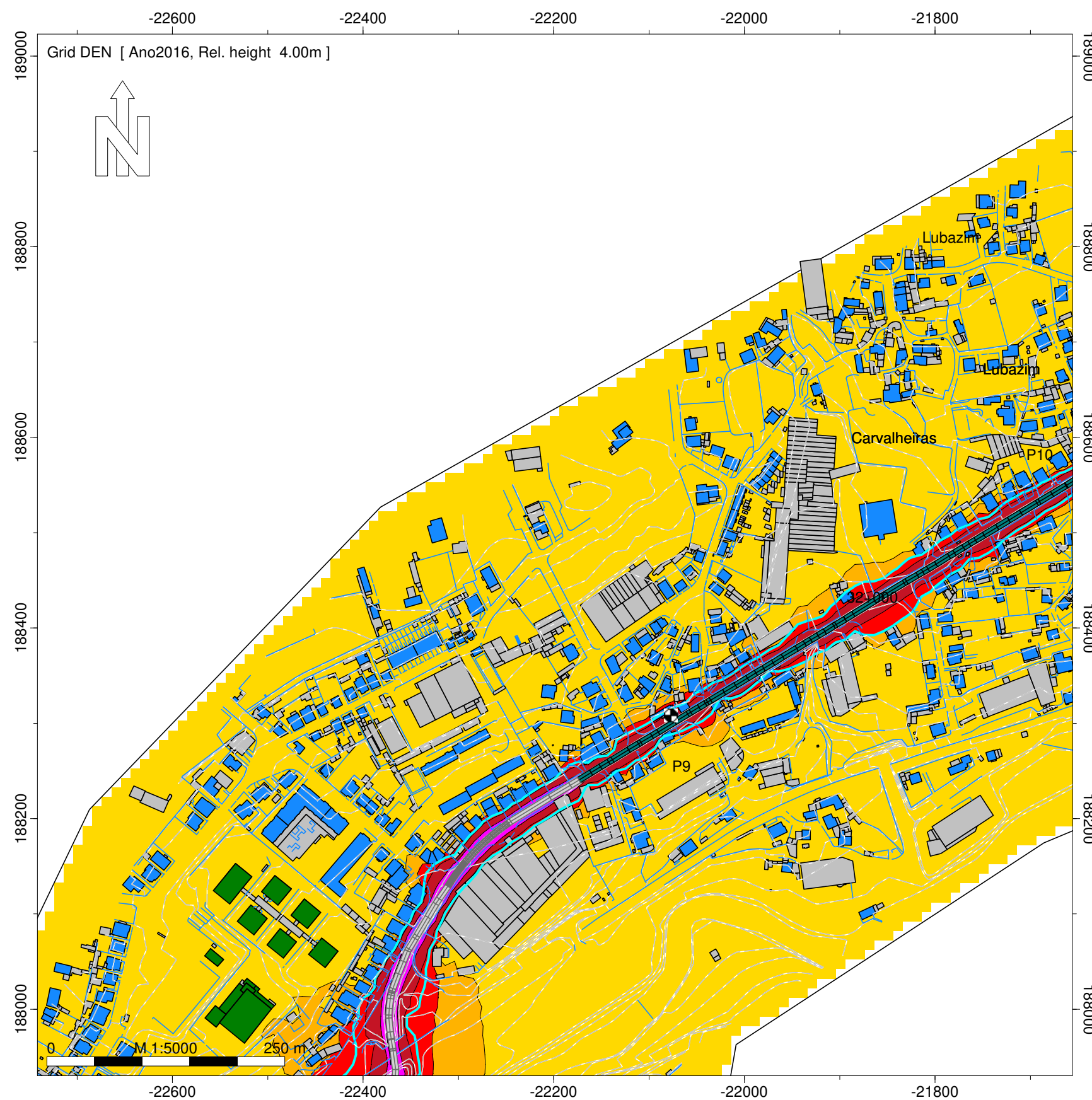
Infraestruturas de Portugal

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

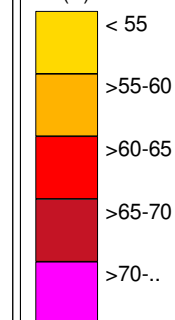
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº9C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

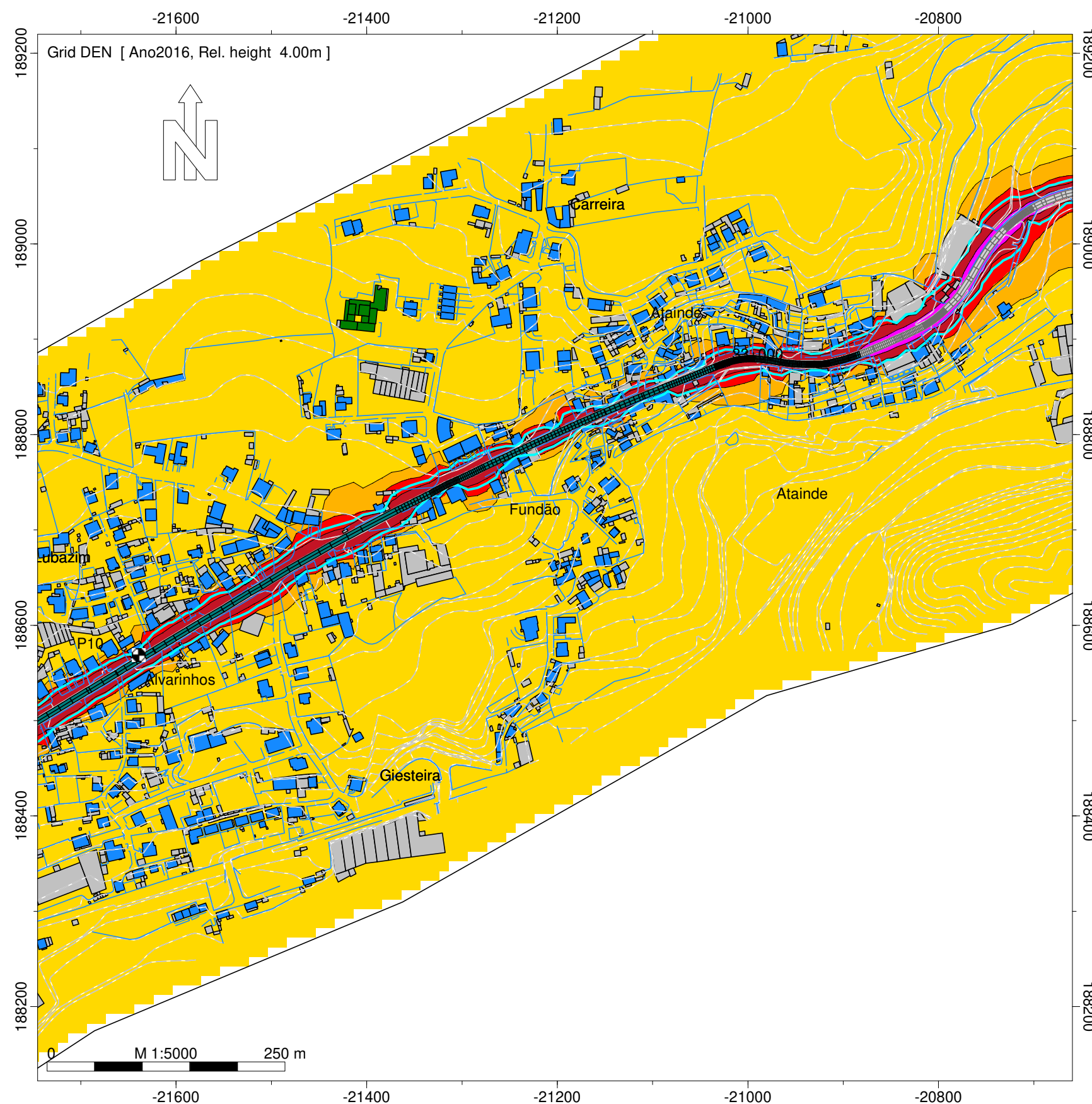
Infraestruturas de Portugal

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

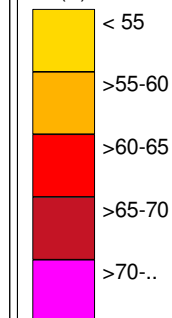
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº10C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

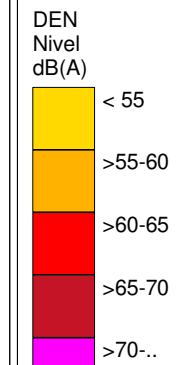
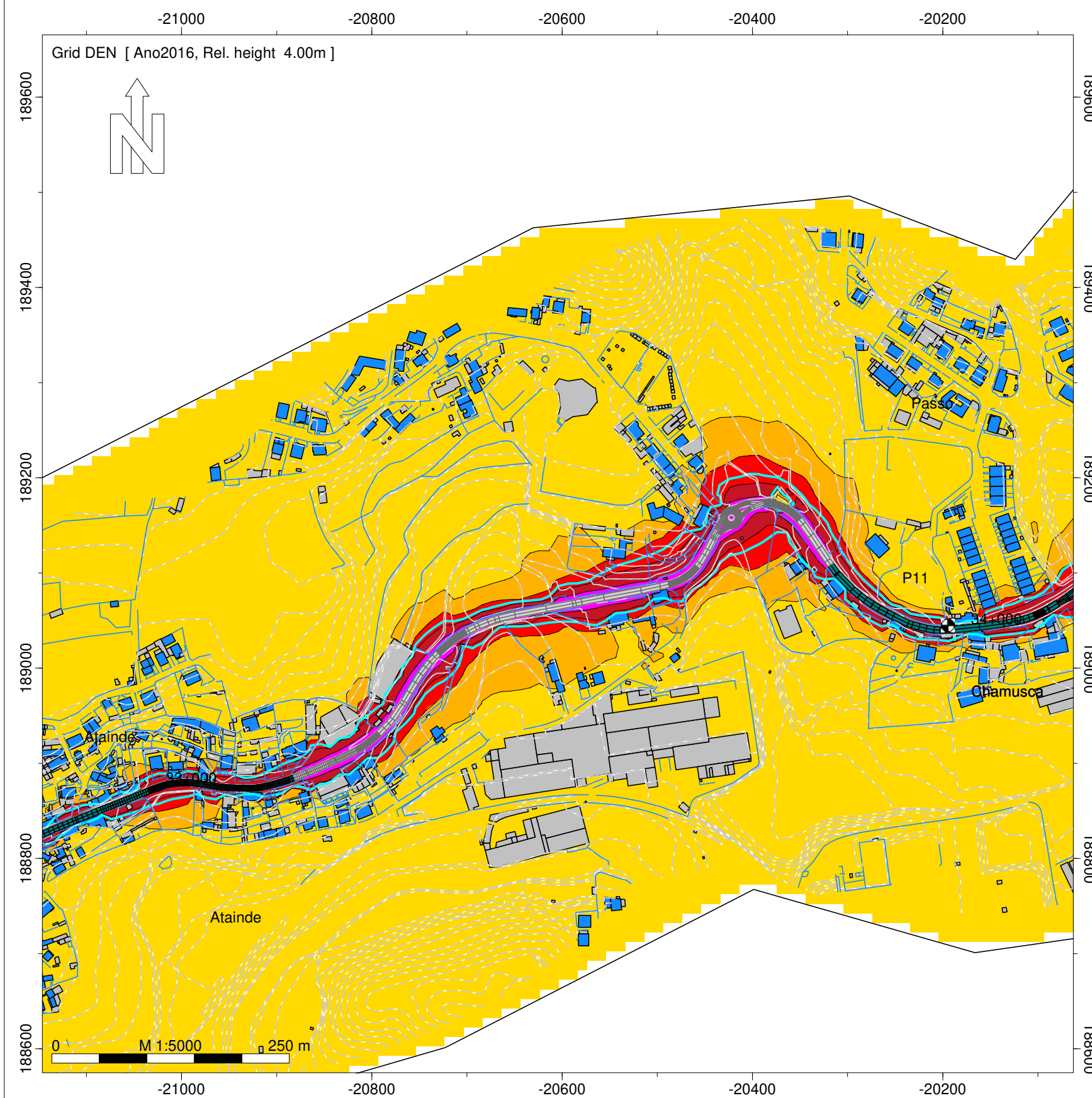
Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº11C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

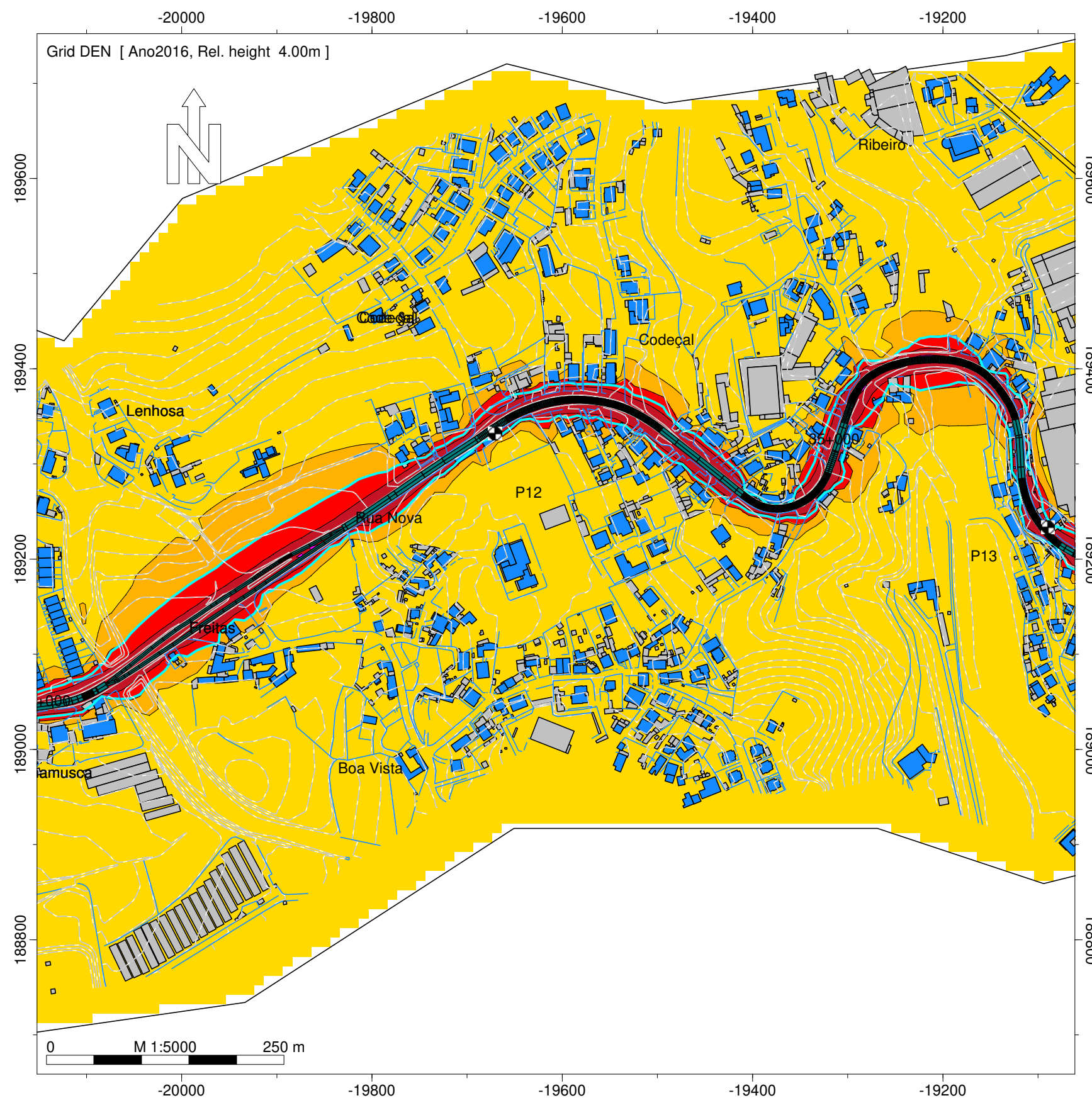
Infraestruturas de Portugal

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

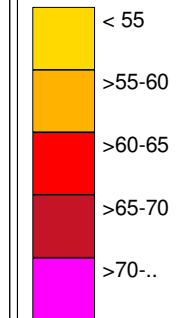
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº12C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

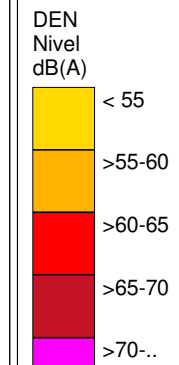
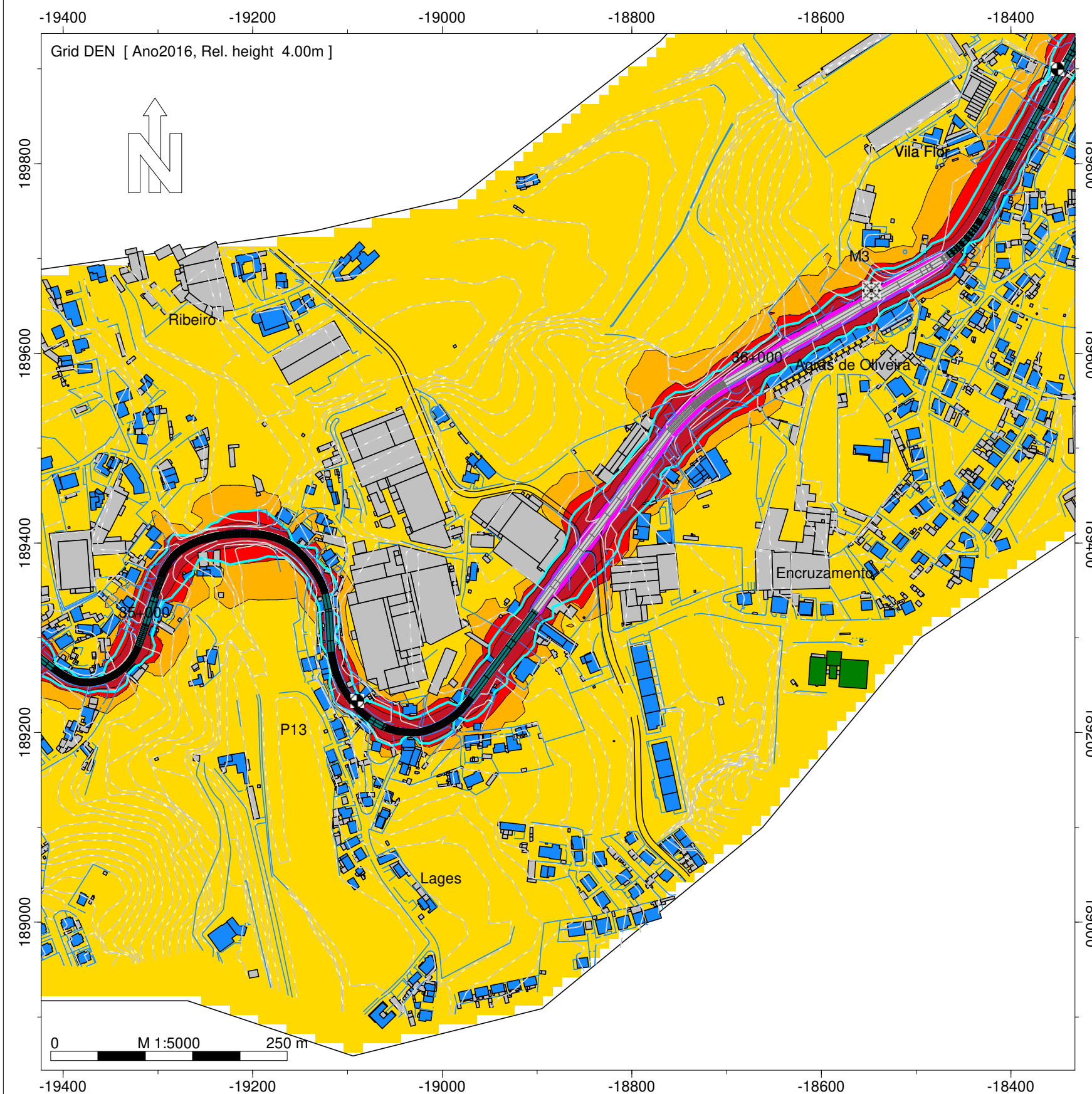
Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº13C
Março 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

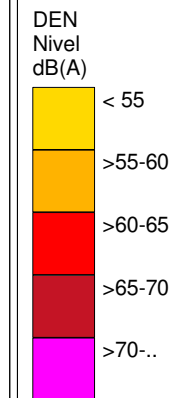
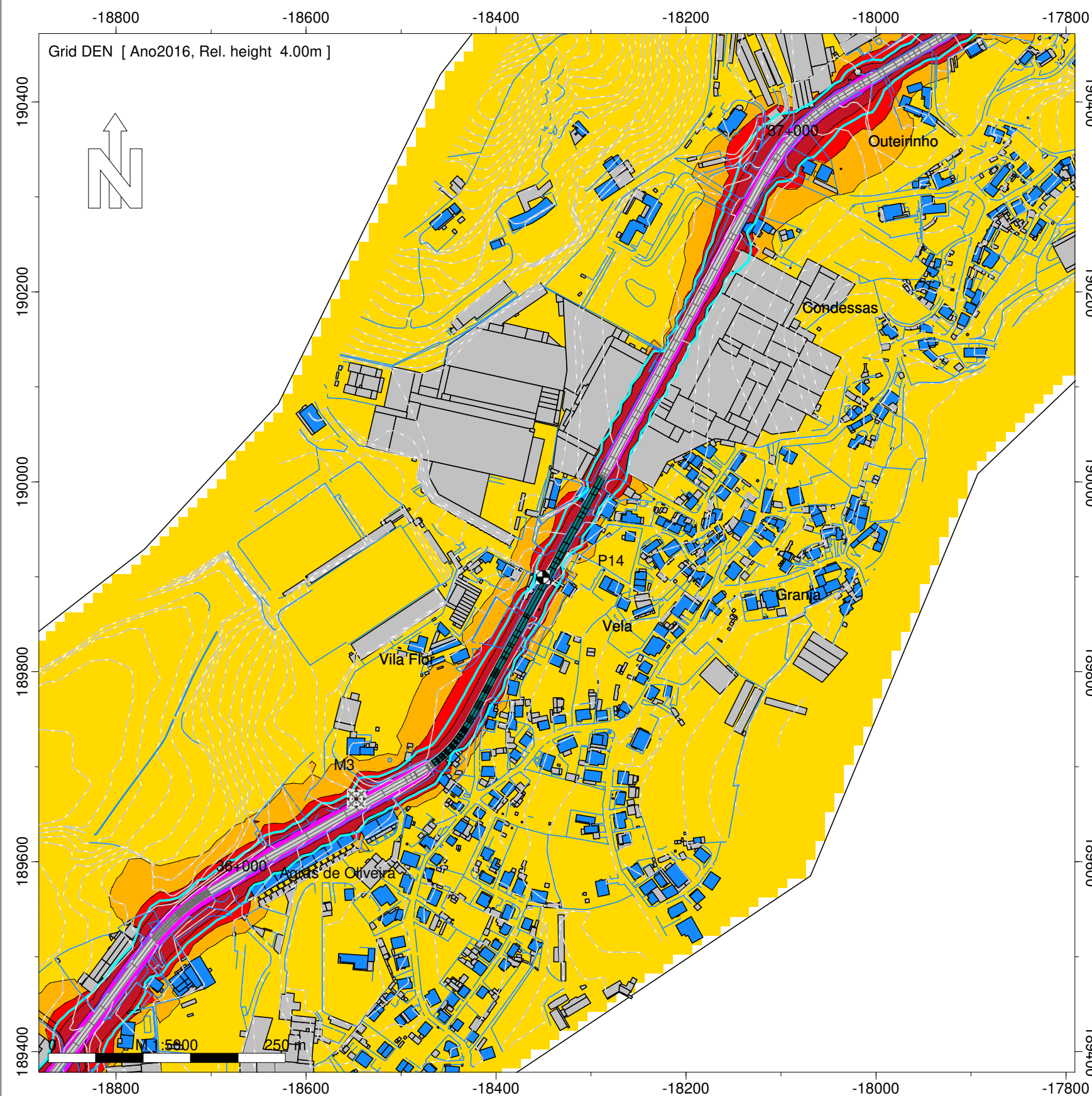
Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº14C
Março 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

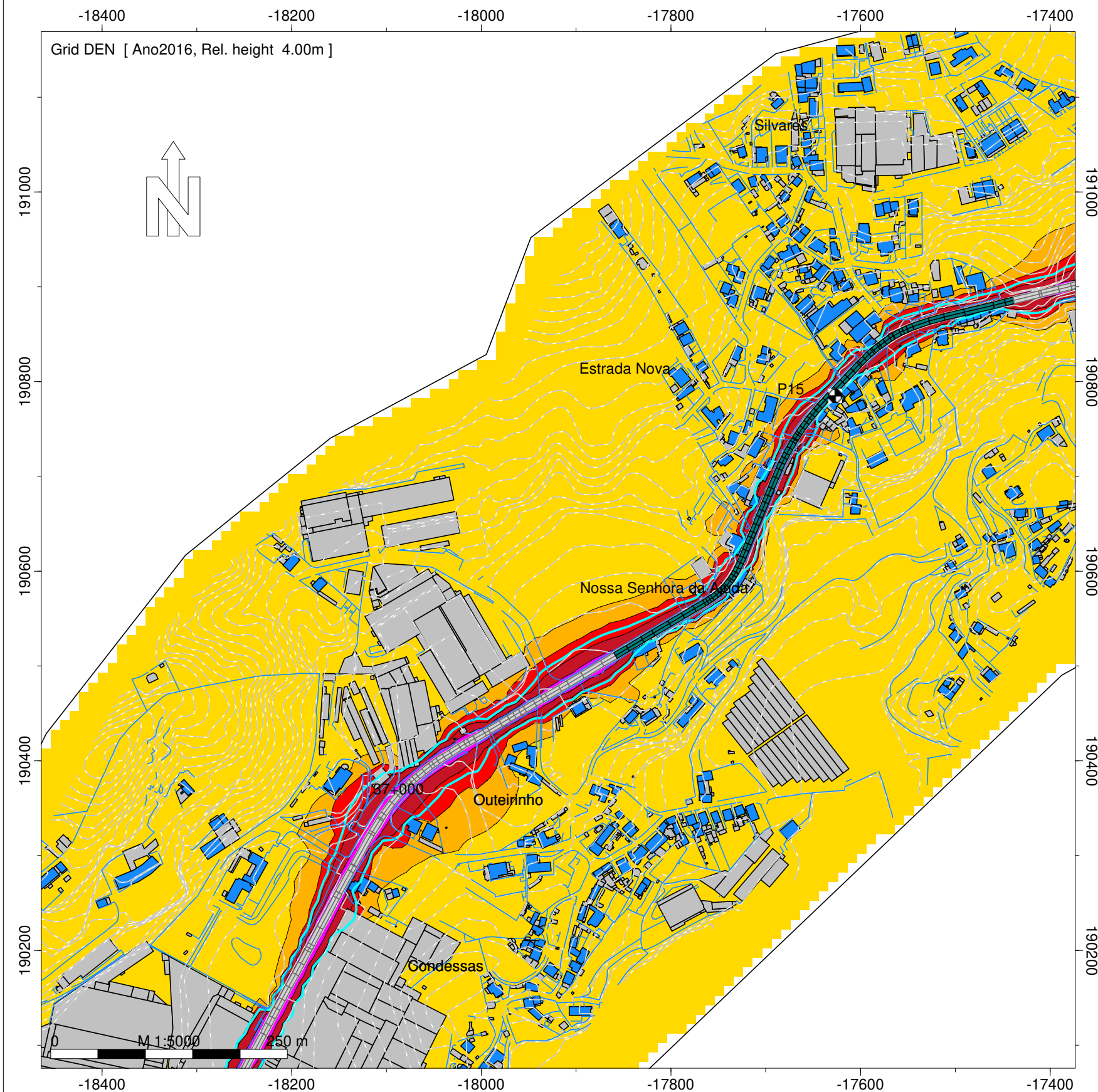
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº15C
Maio 2020

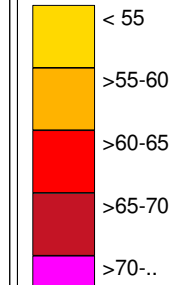
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com medidas de minimização de ruído



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

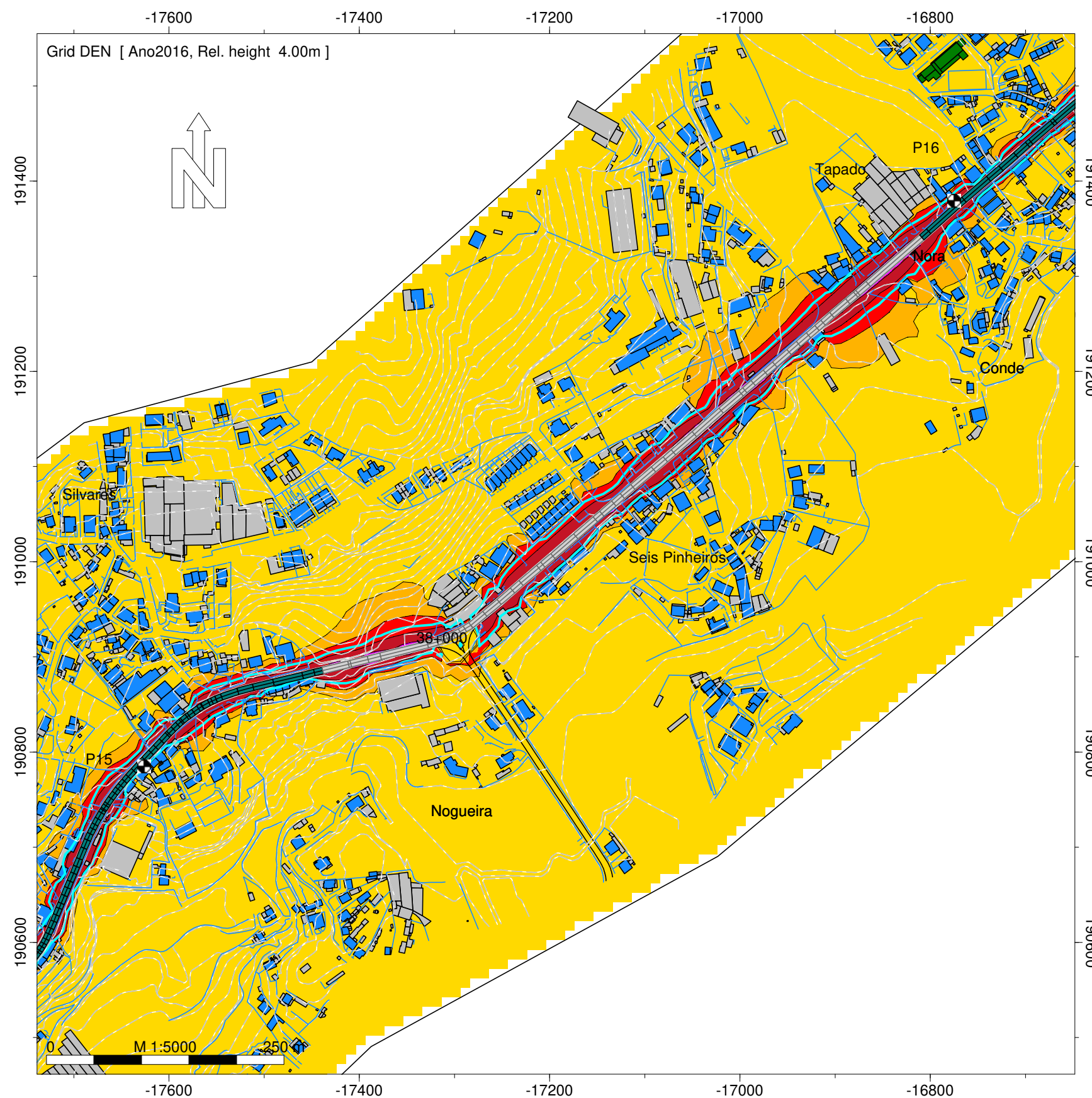
Infraestruturas de Portugal

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

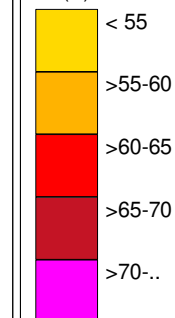
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº16C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m

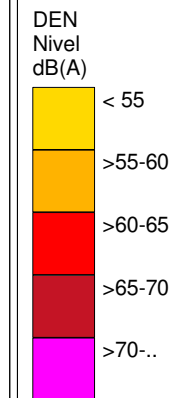
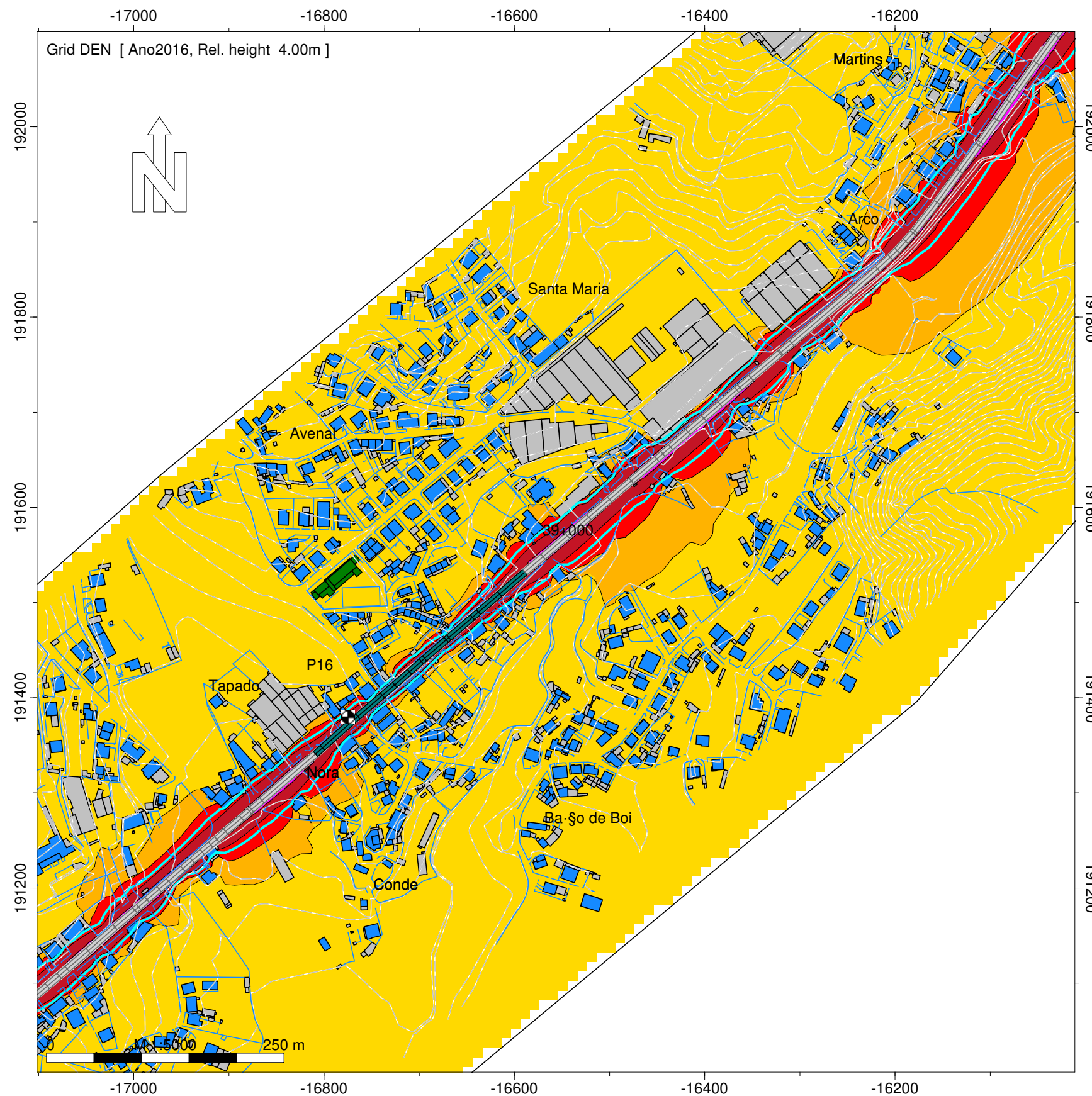
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/5.000

Fig. nº17C

Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

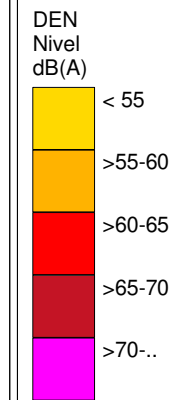
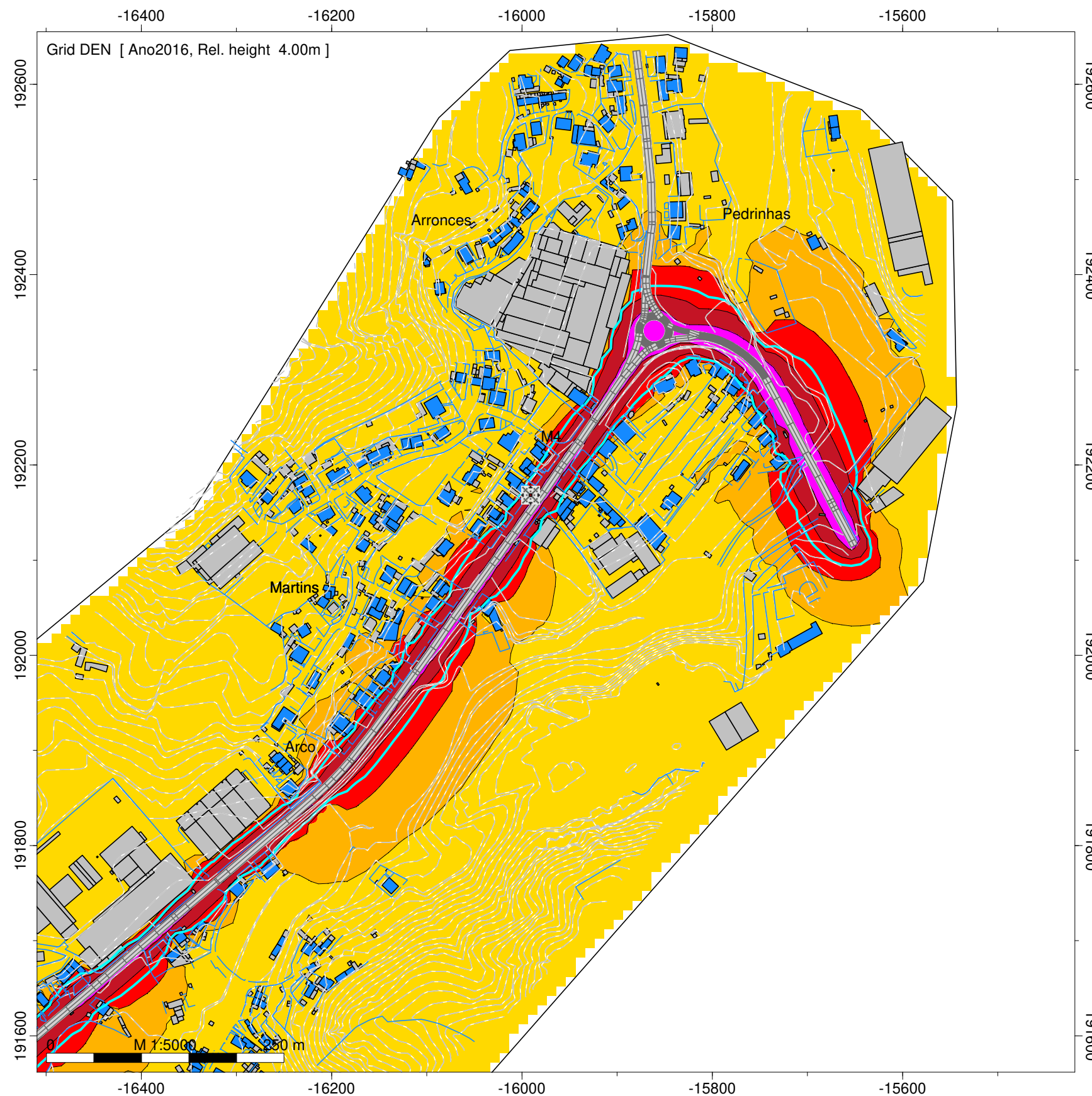
Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº18C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

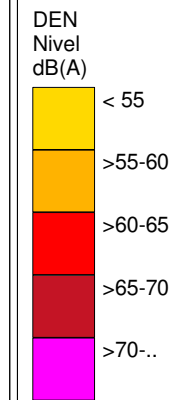
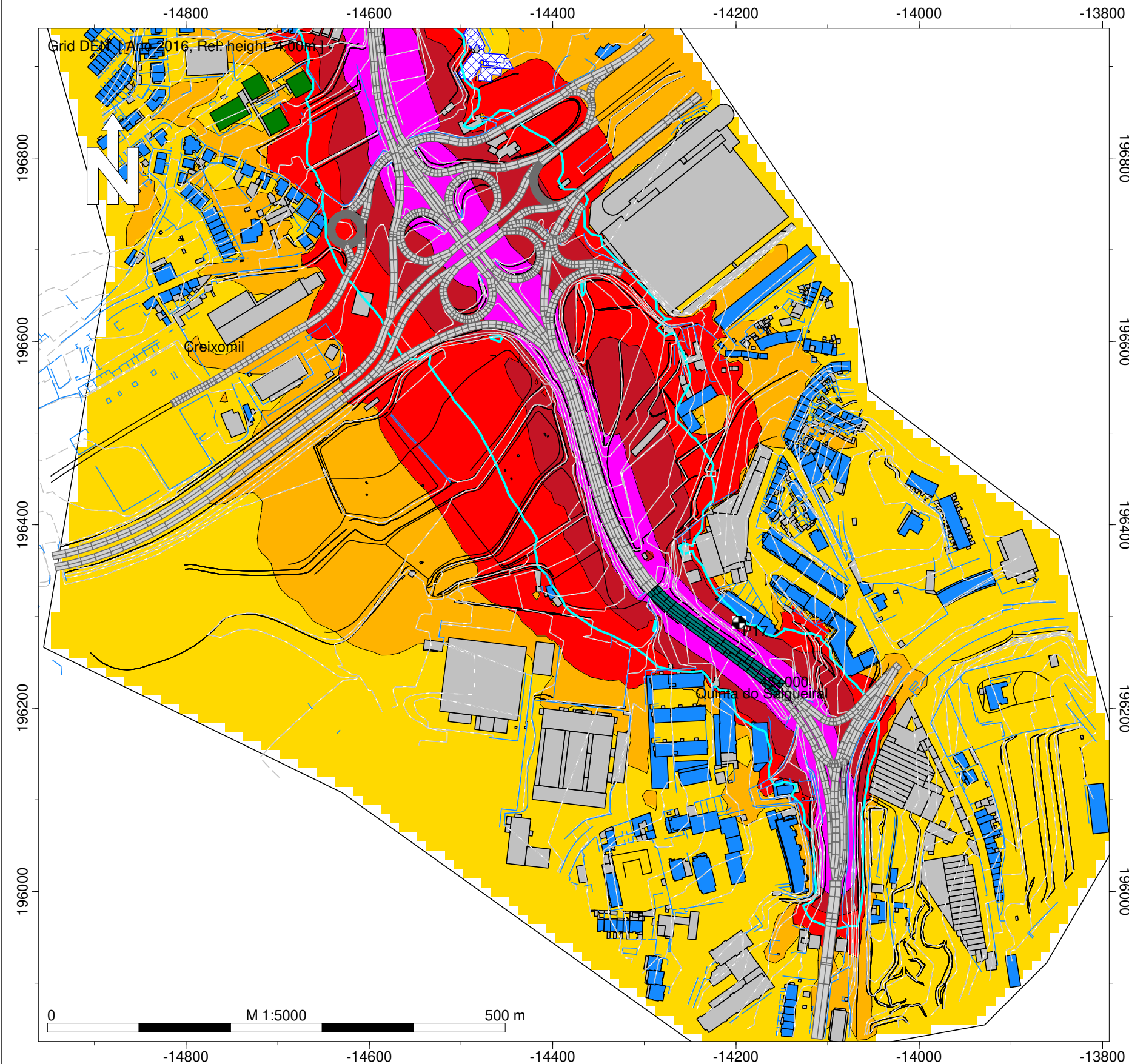
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº19C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Ponto de Avaliação (Px)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

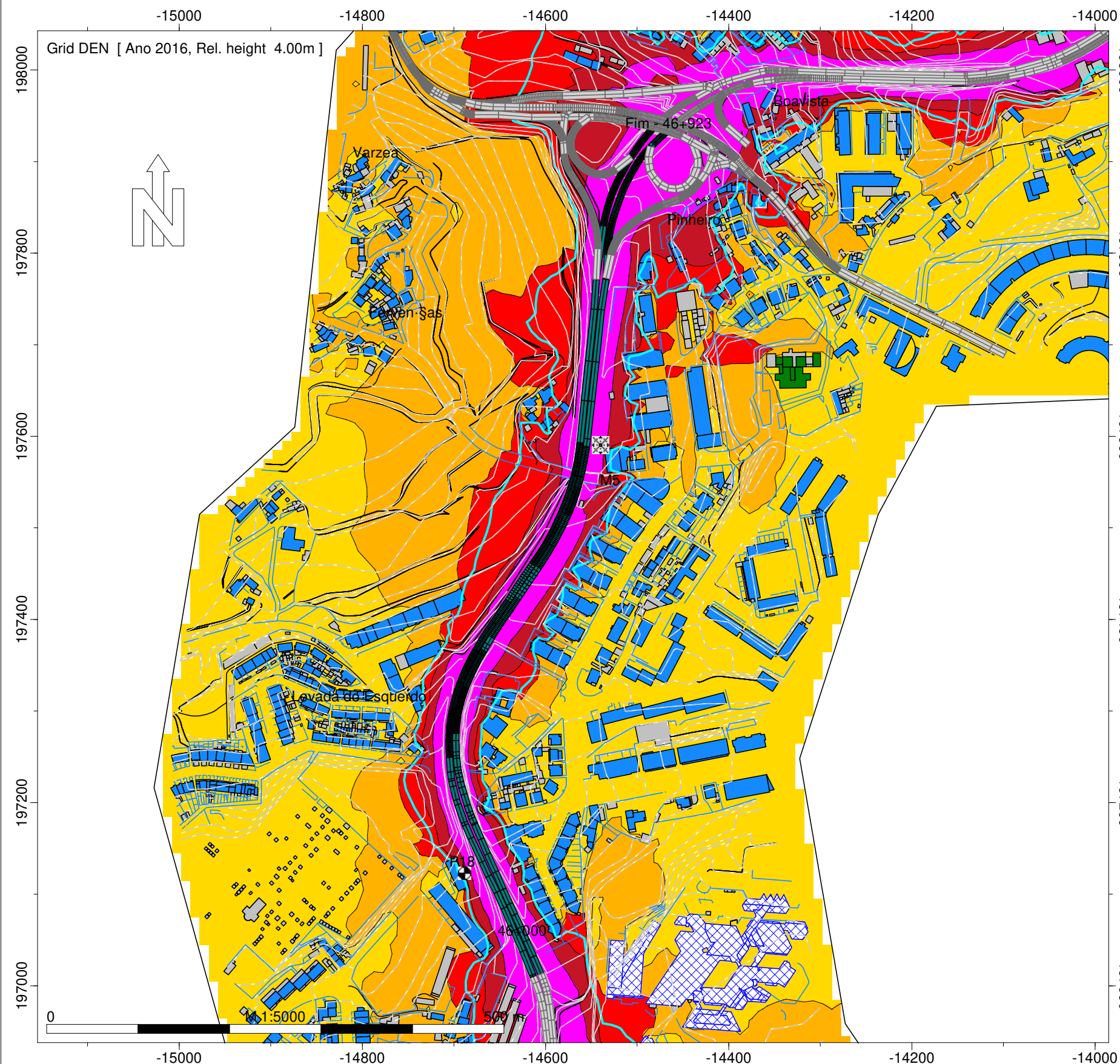
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº20C
Maio 2020

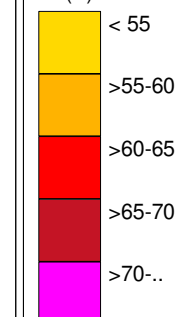
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

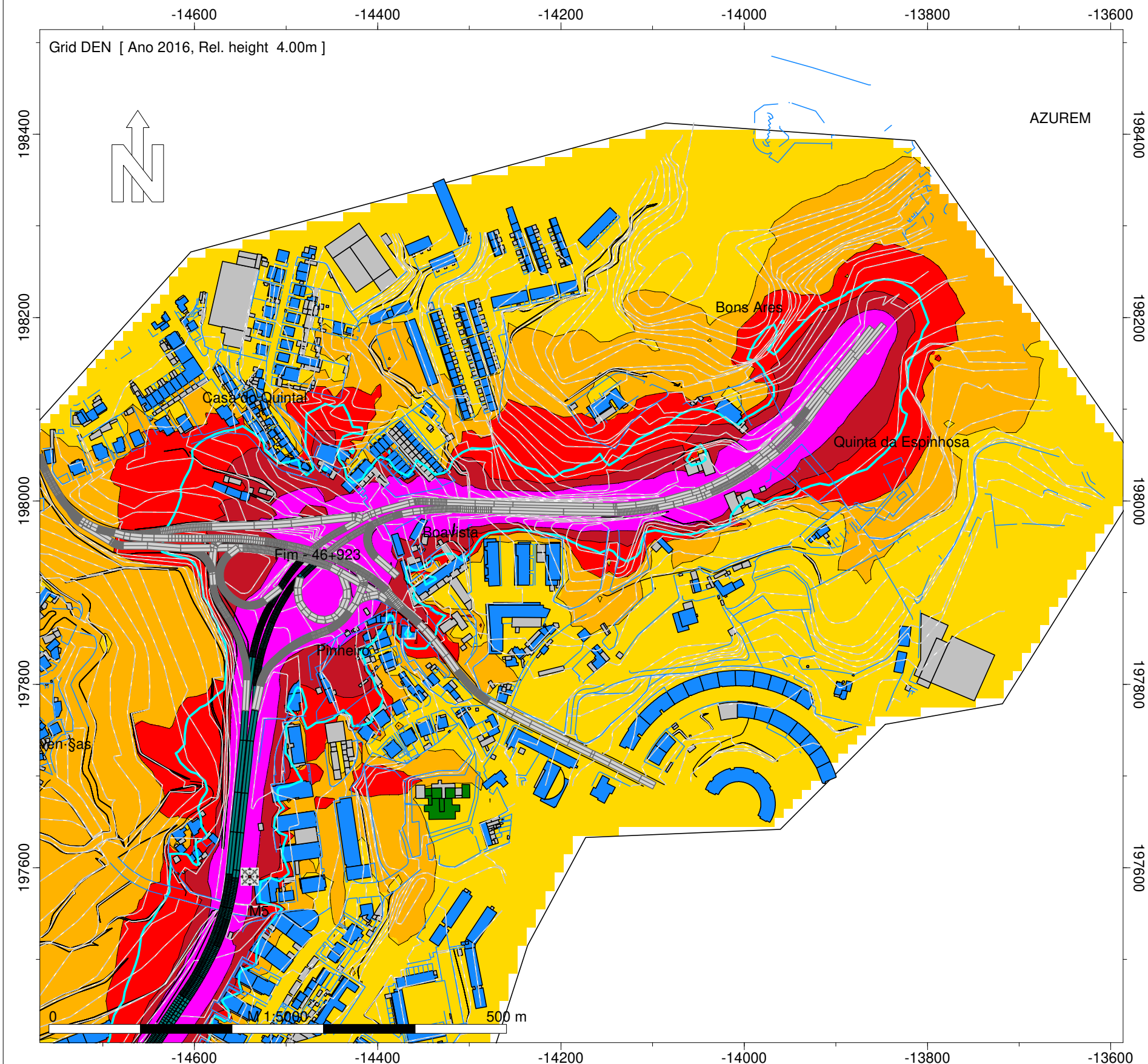
Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

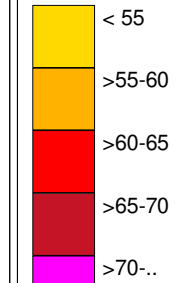
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº21C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

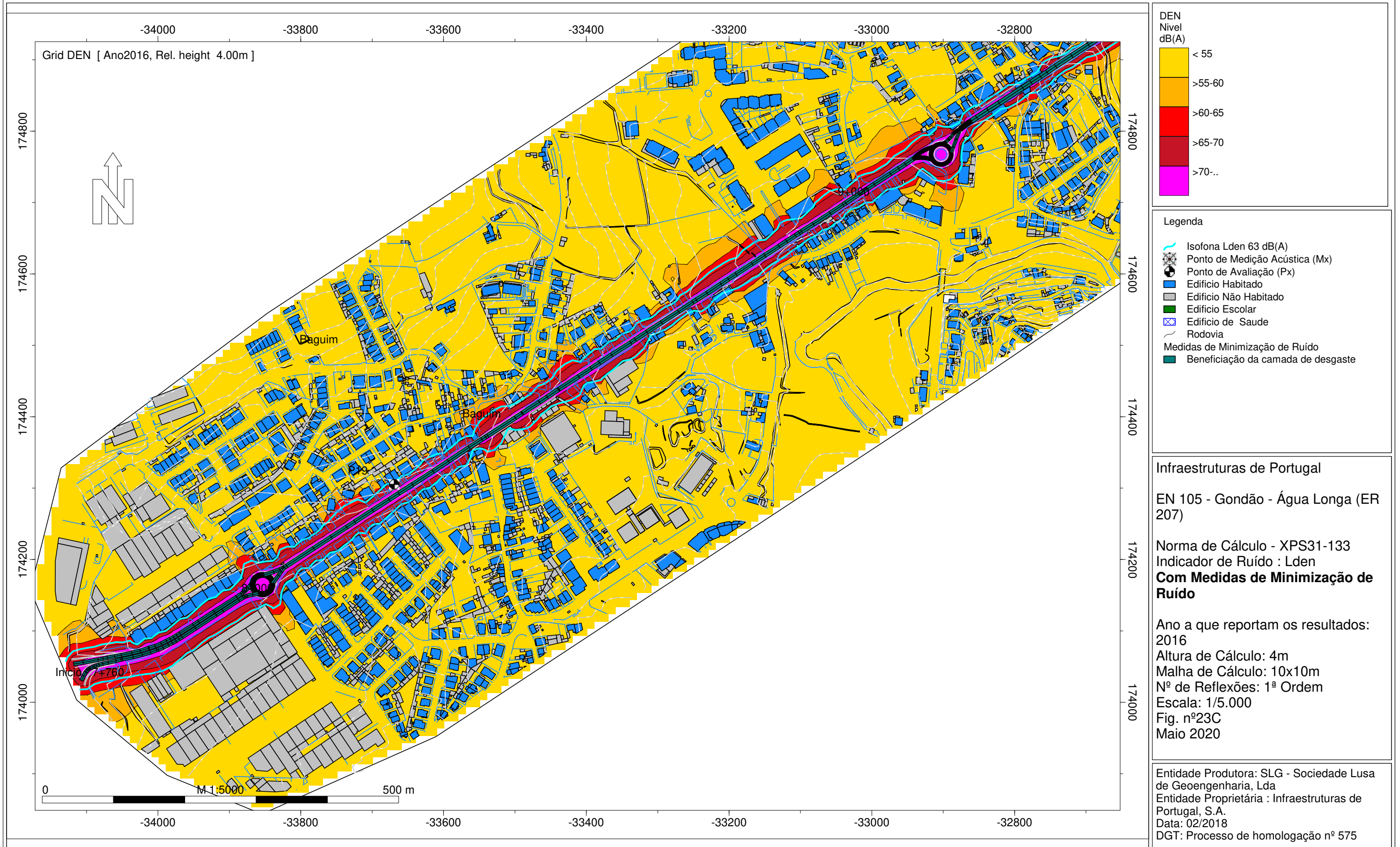
EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

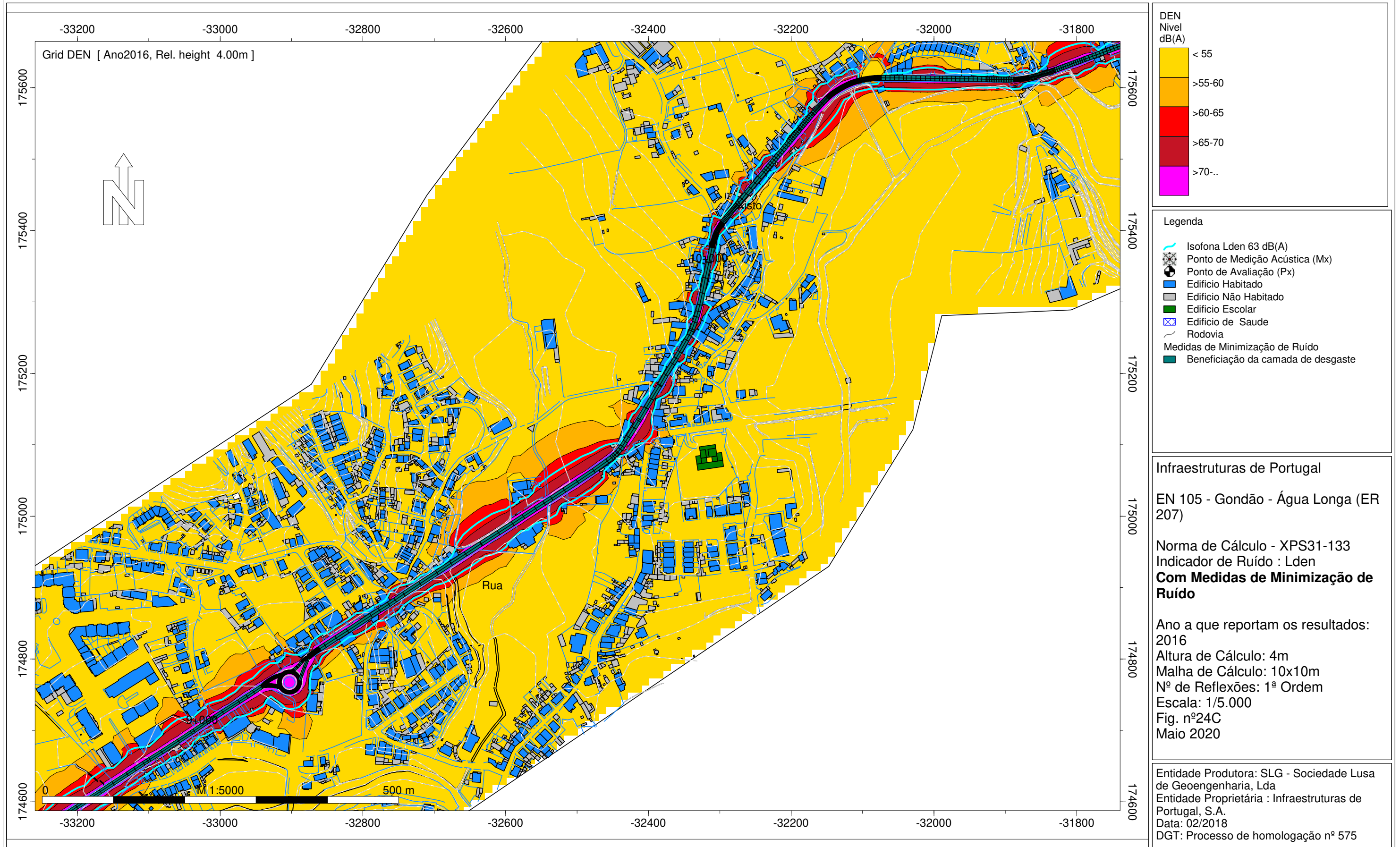
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

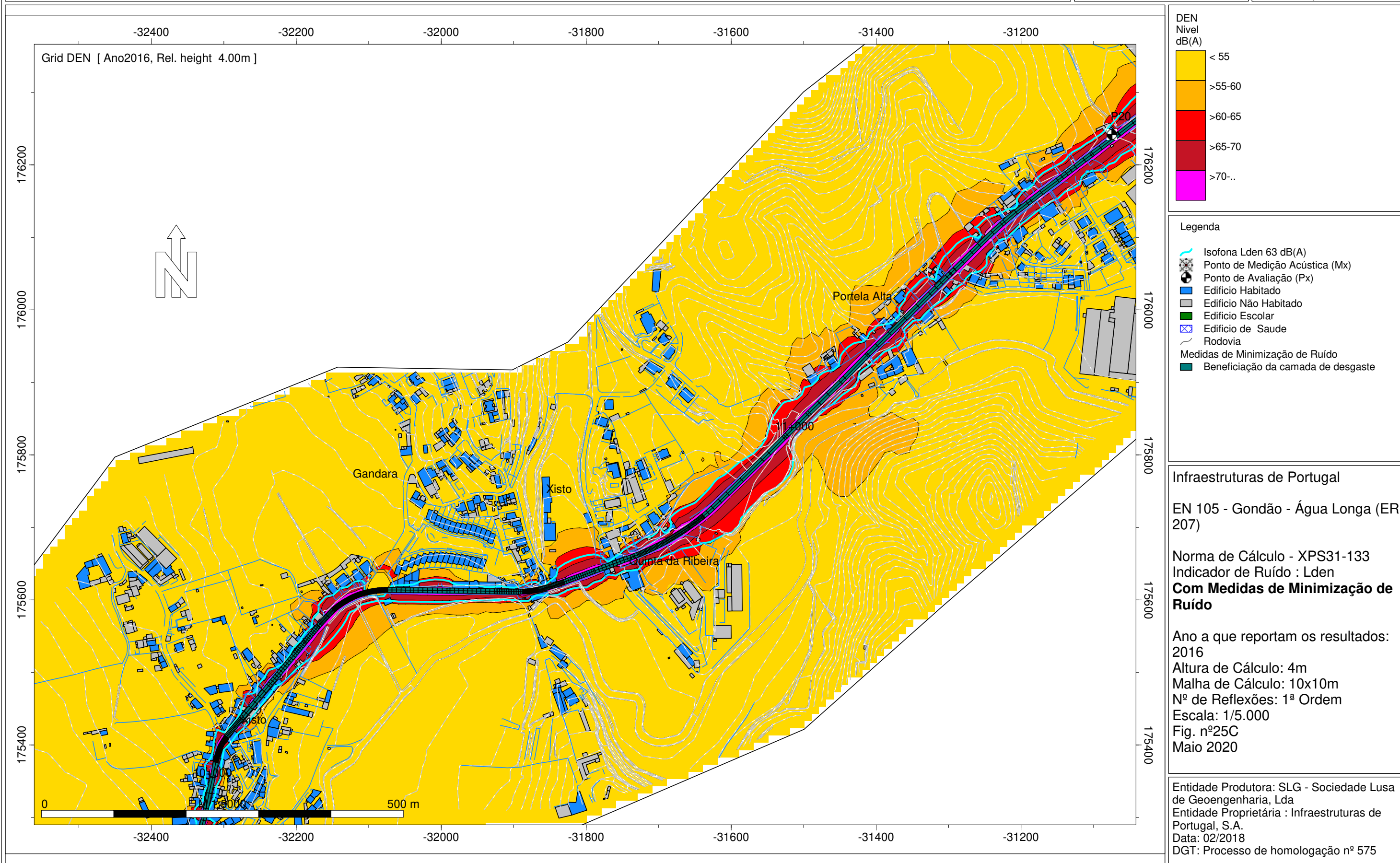
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº22C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

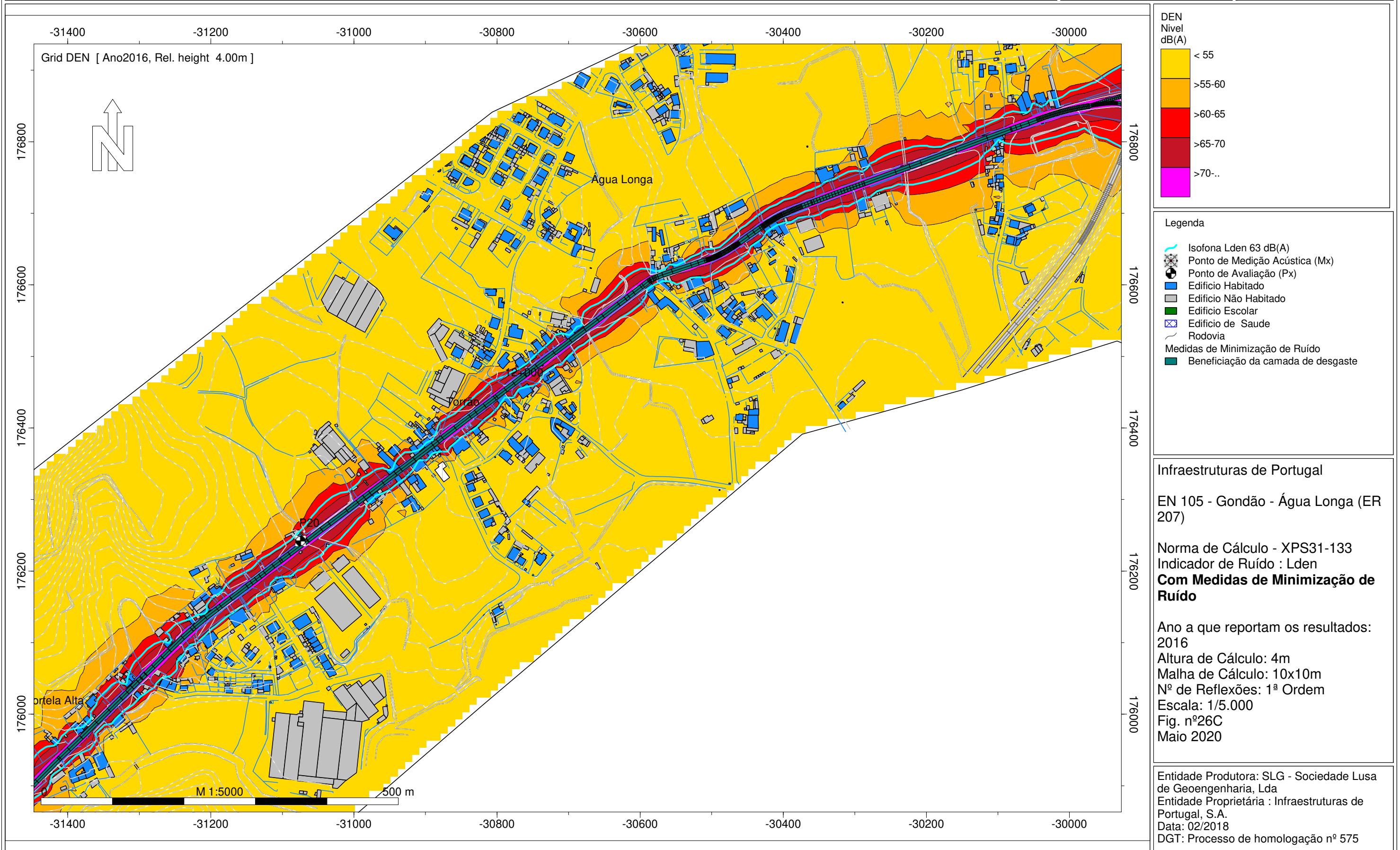


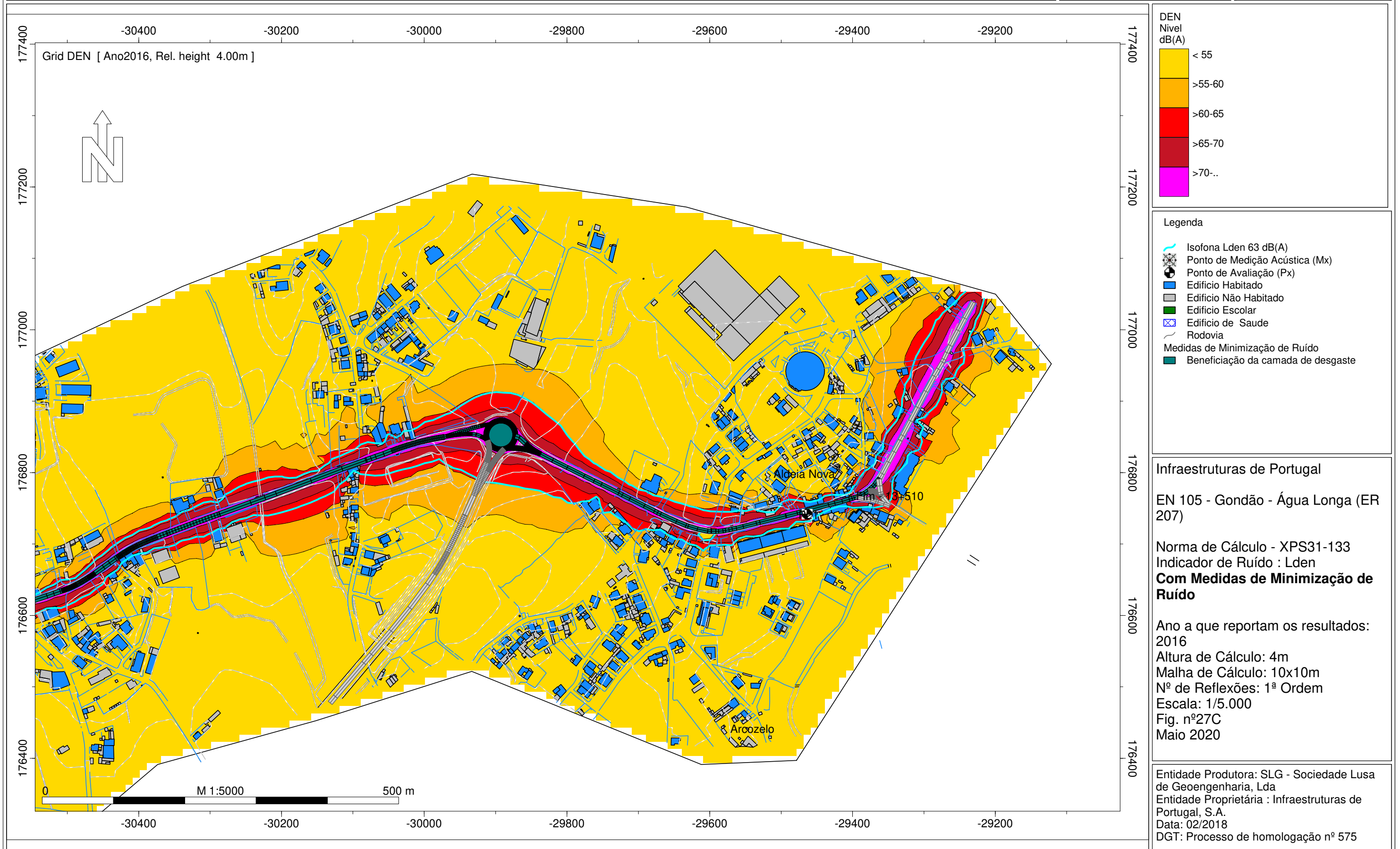




INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

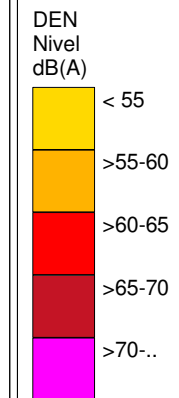
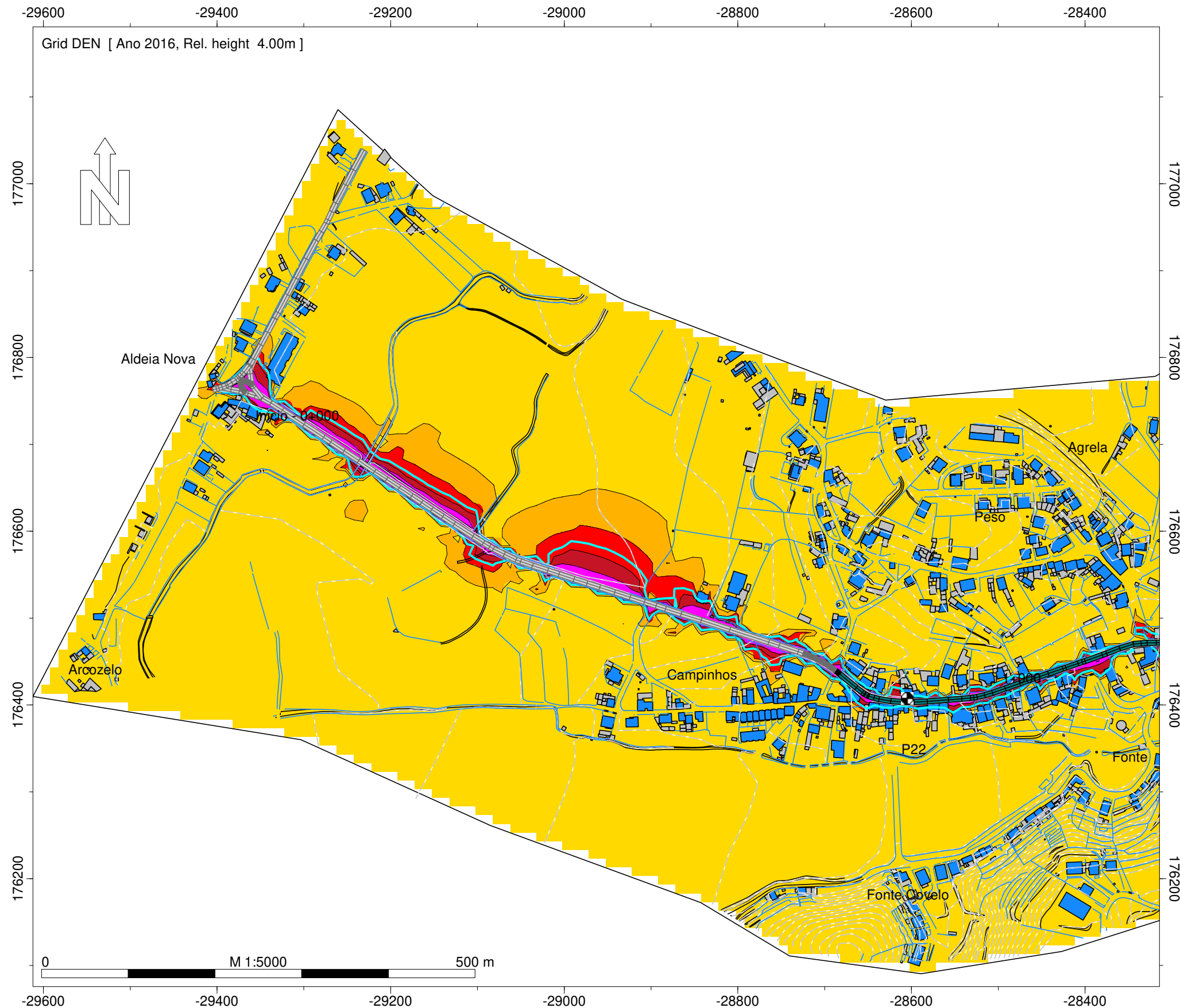
Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído





INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

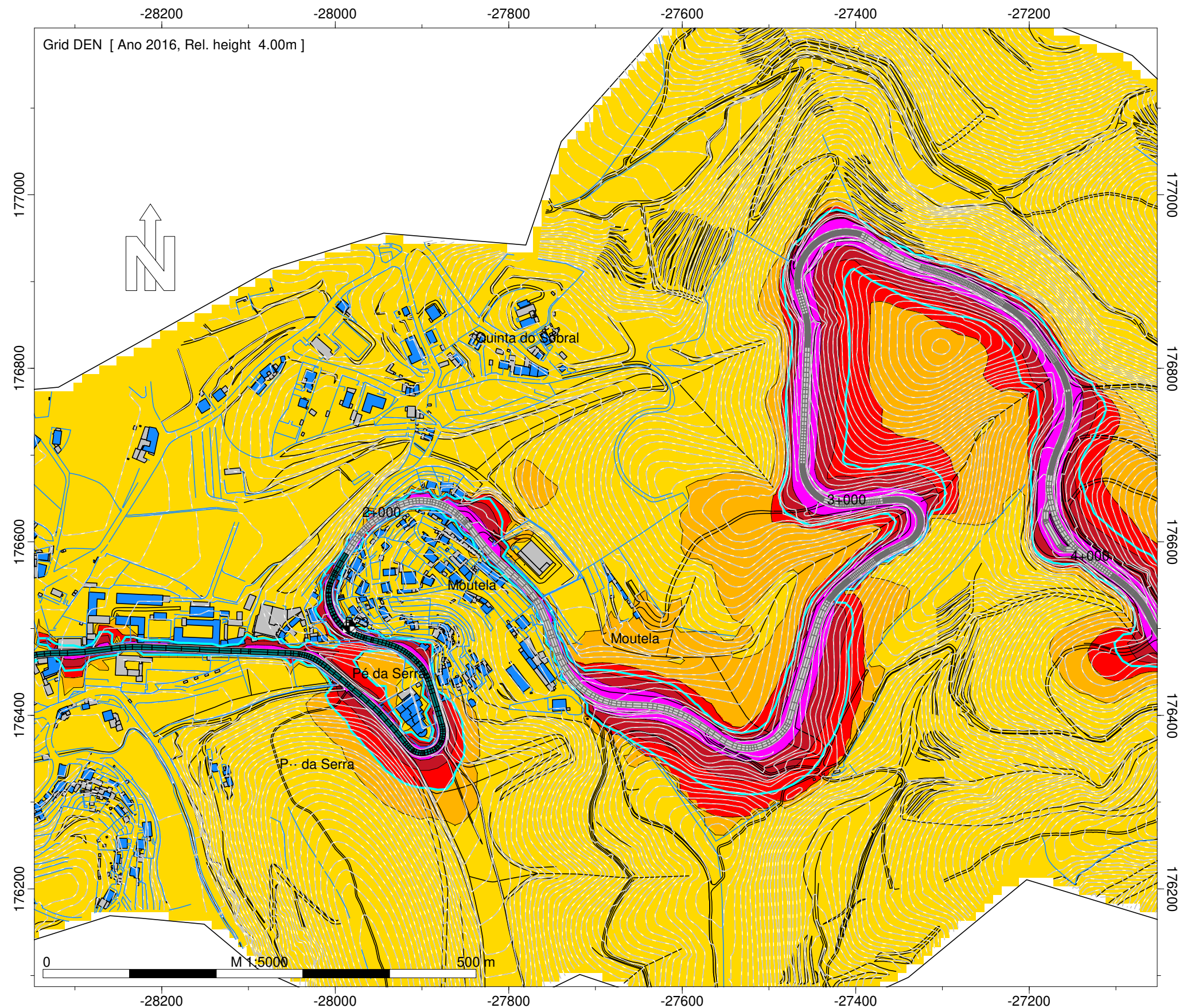
Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

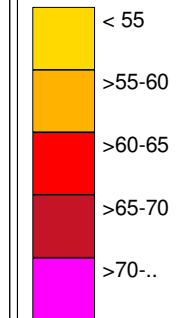
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº28C
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

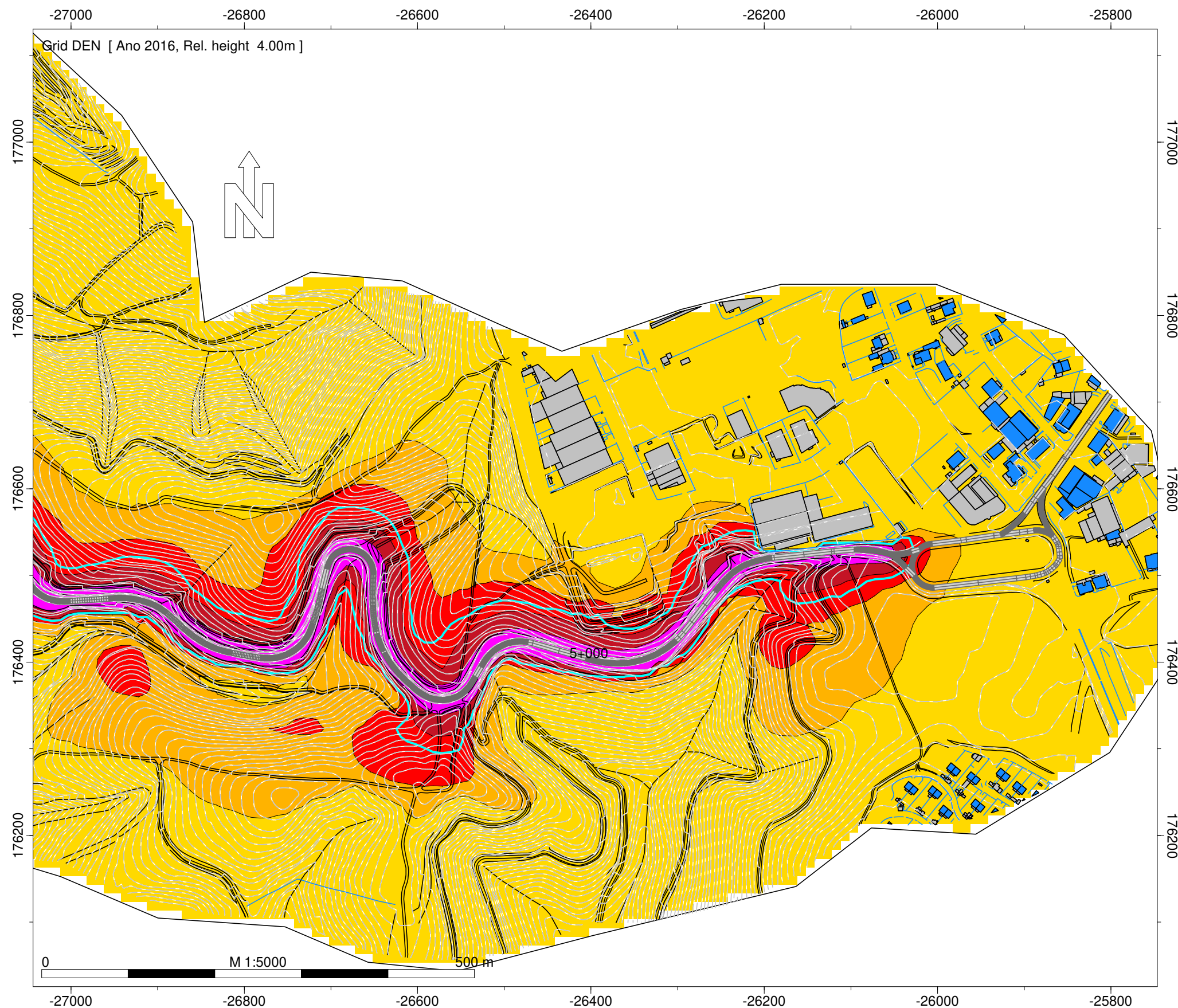
Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

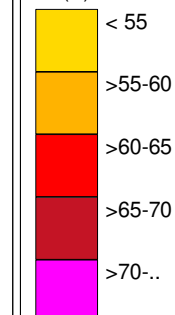
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº29C
Março 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



DEN
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

Norma de Cálculo - XPS31-133

Indicador de Ruído : Lden

Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m

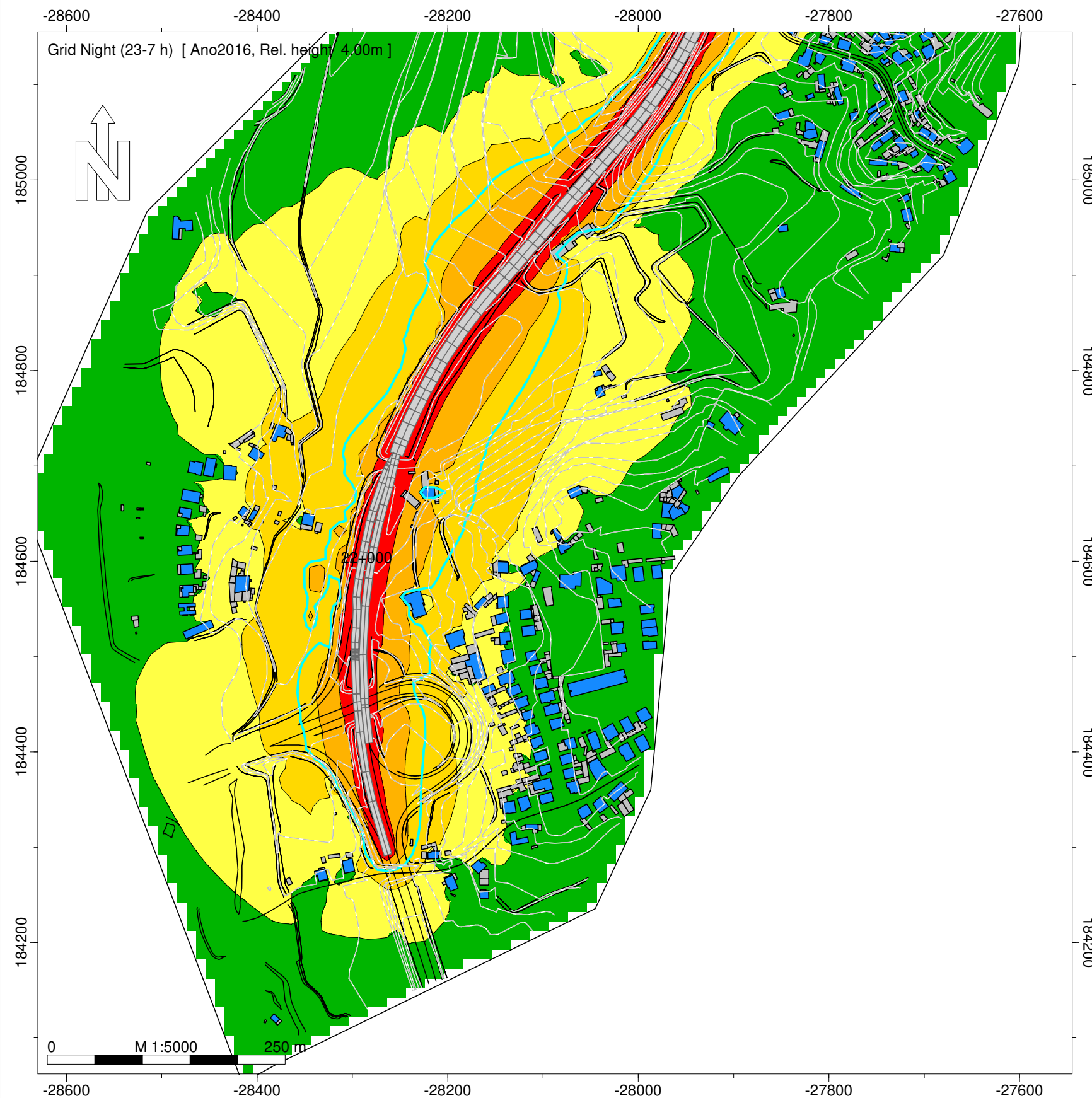
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/5.000

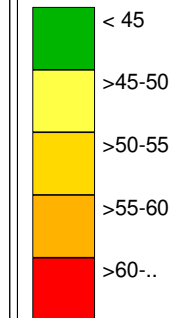
Fig. nº30C

Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa
de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de
Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

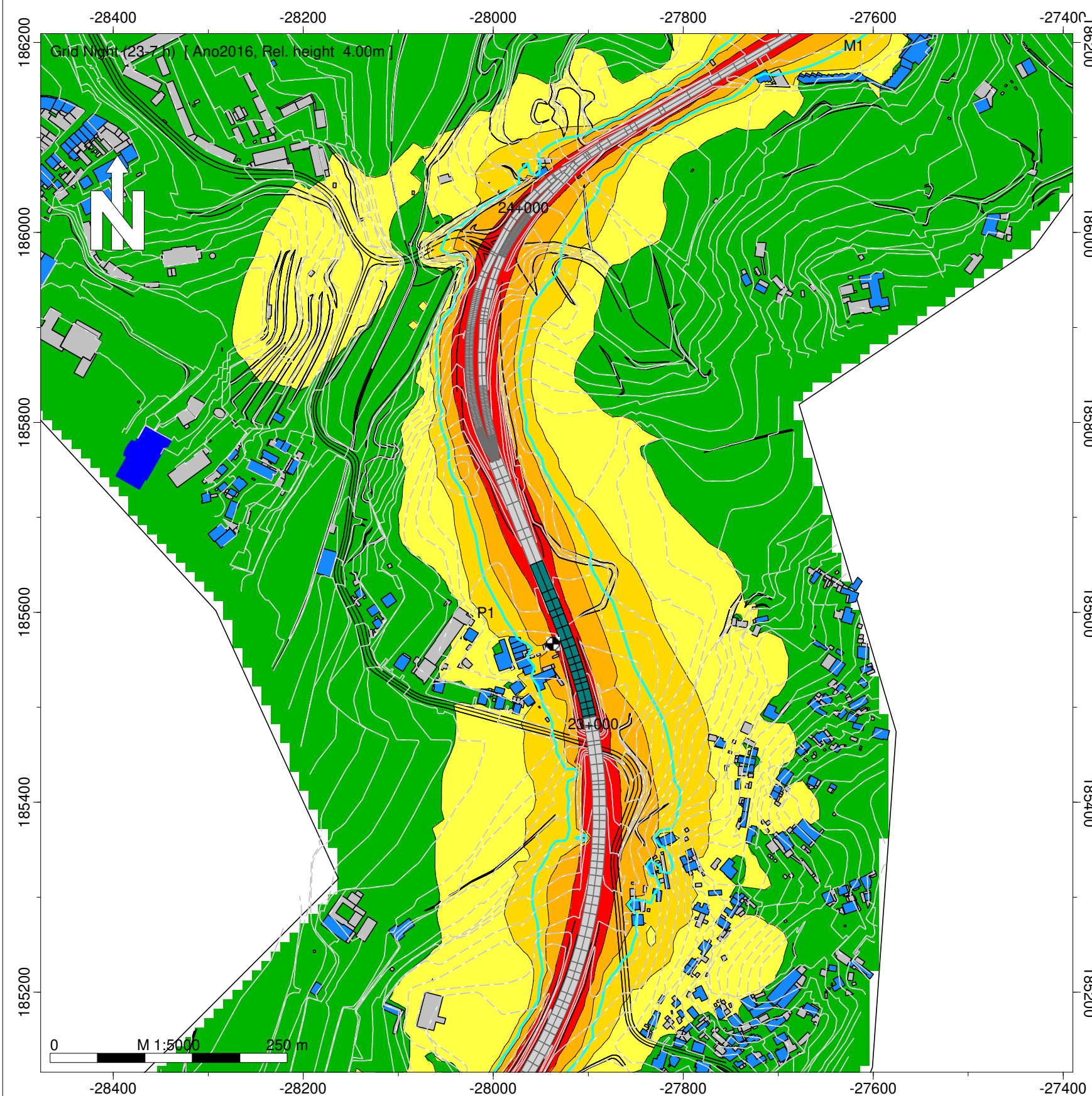
Infraestruturas de Portugal

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

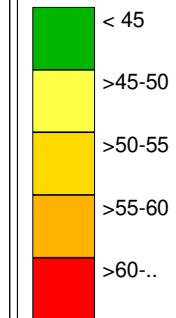
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº1D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

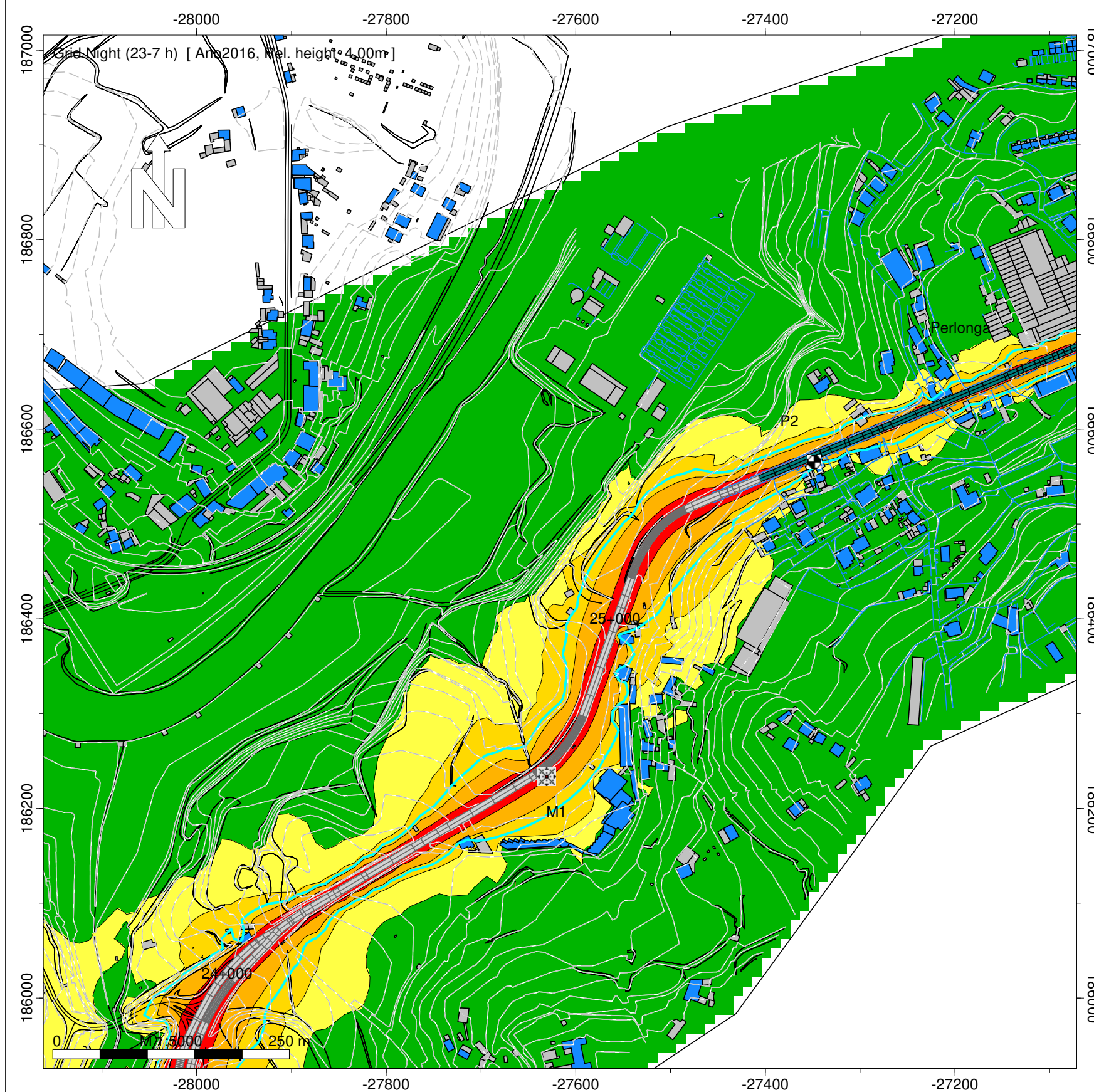
Infraestruturas de Portugal

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

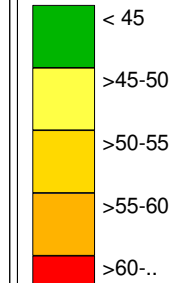
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº2D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

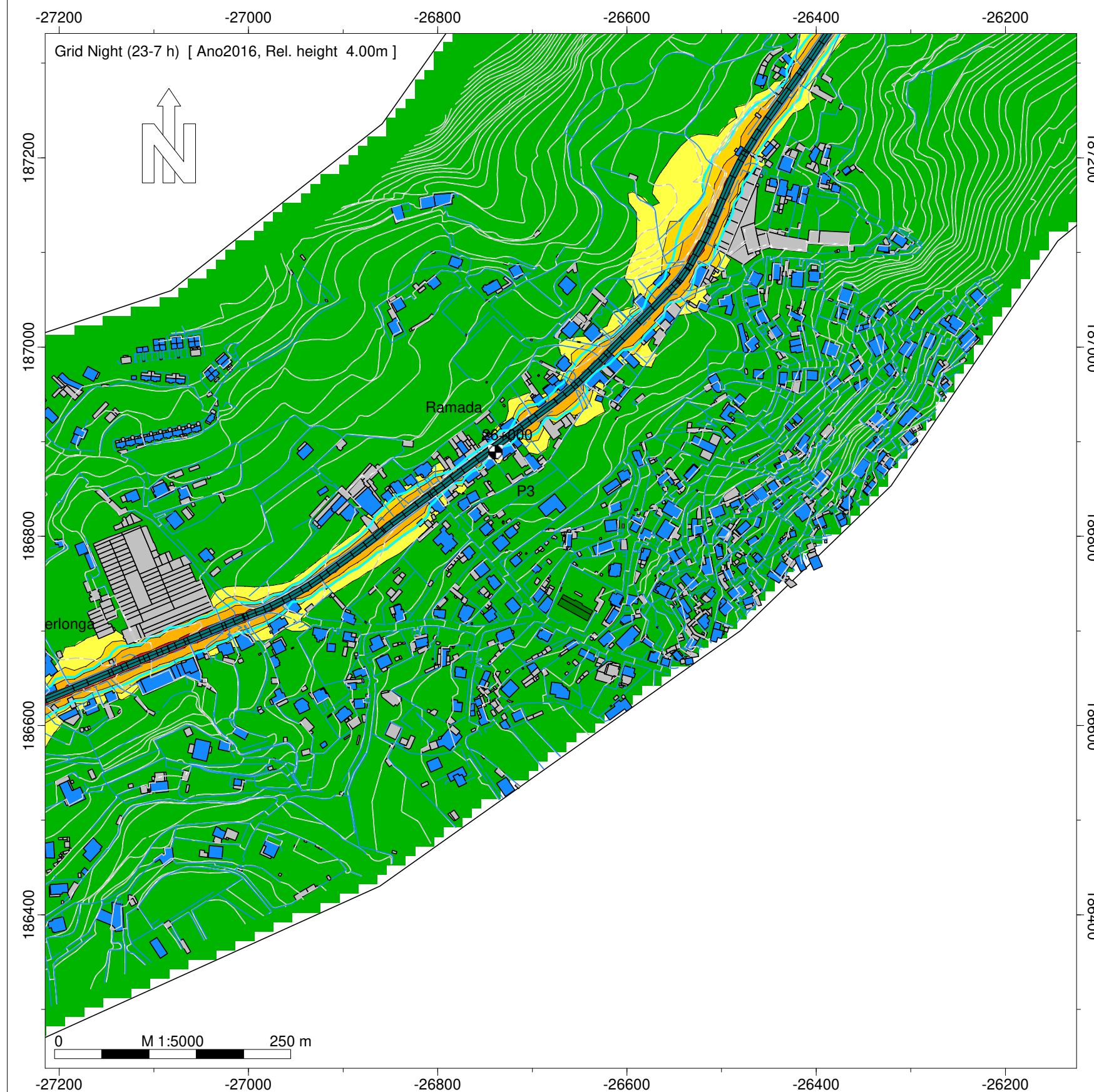
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

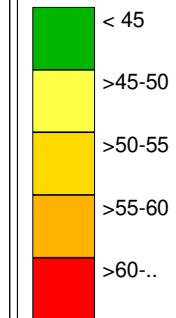
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº3D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

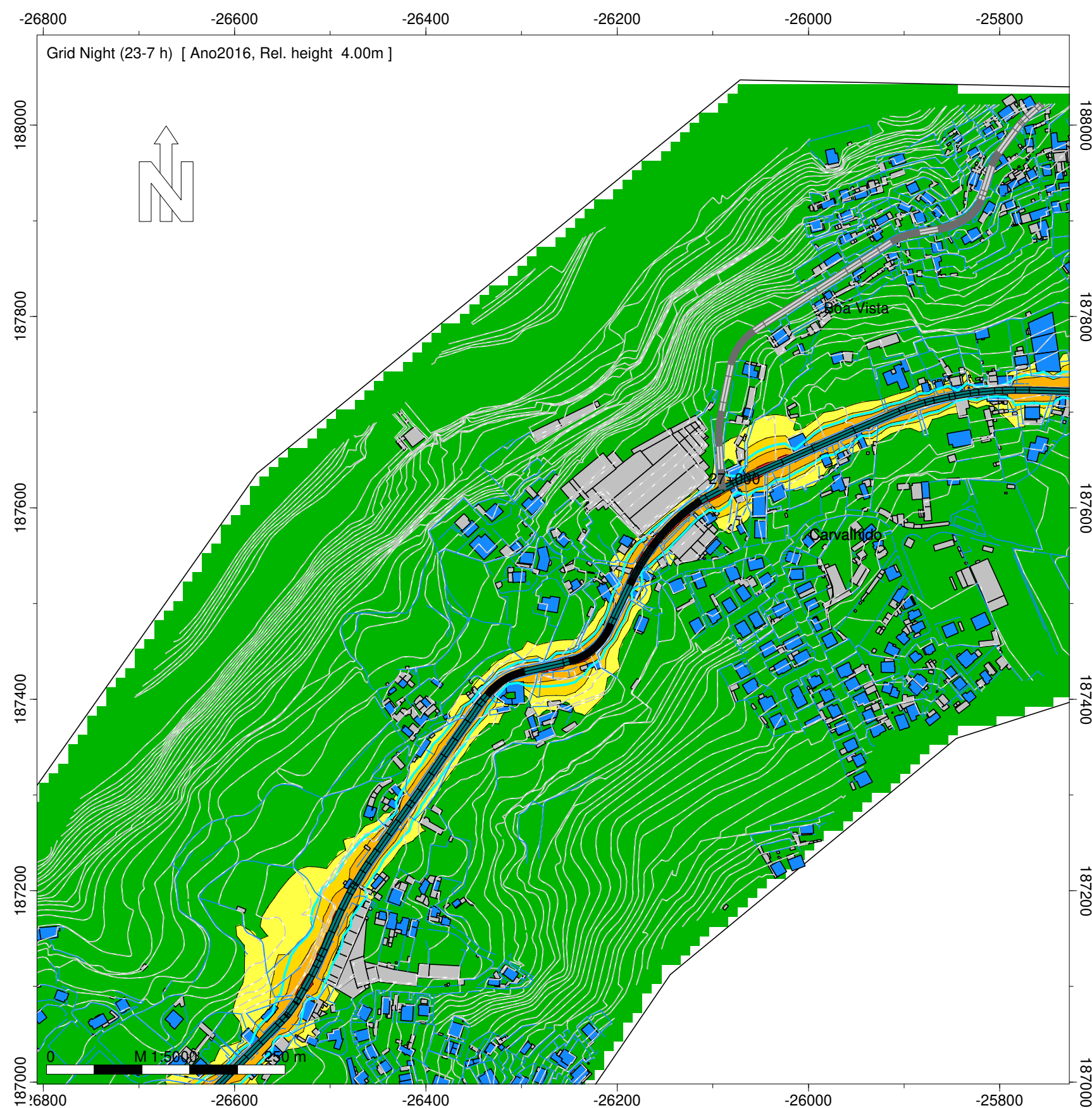
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

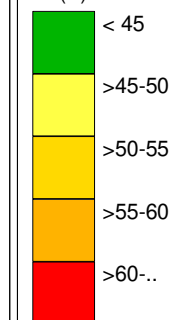
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº4D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

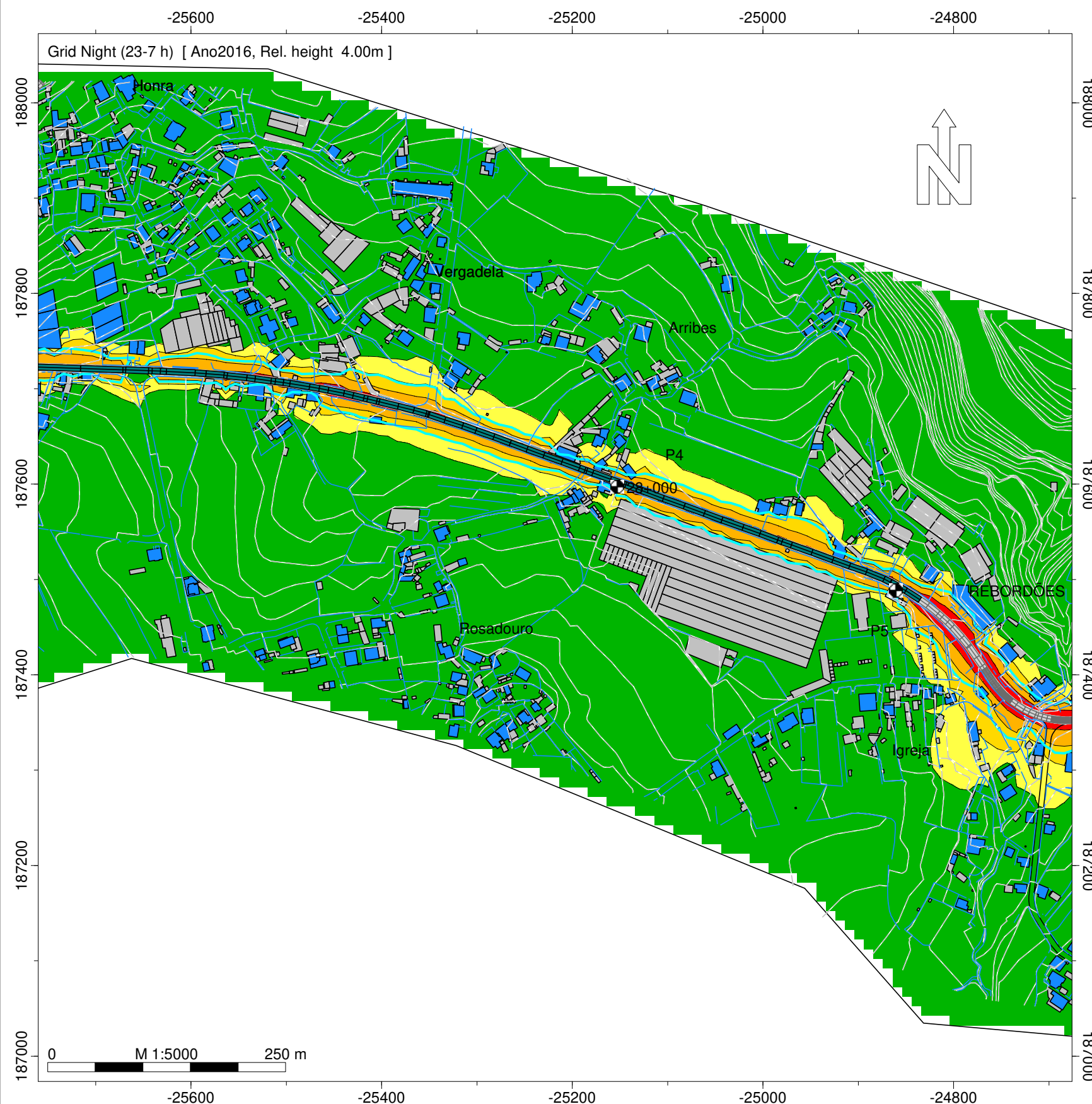
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

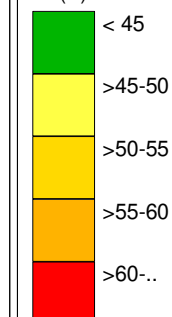
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº5D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

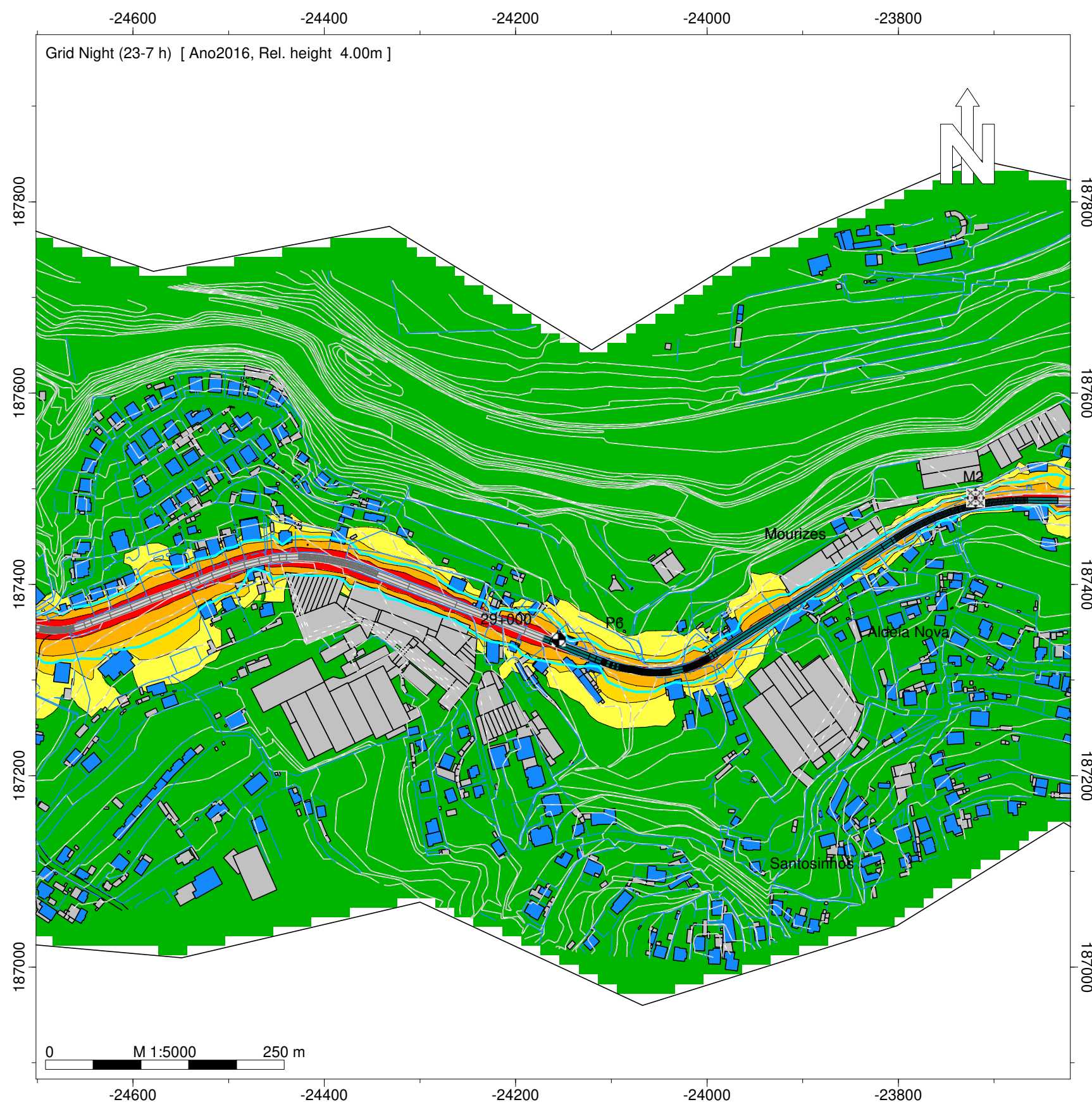
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

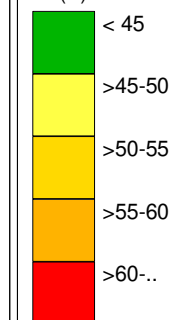
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº6D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

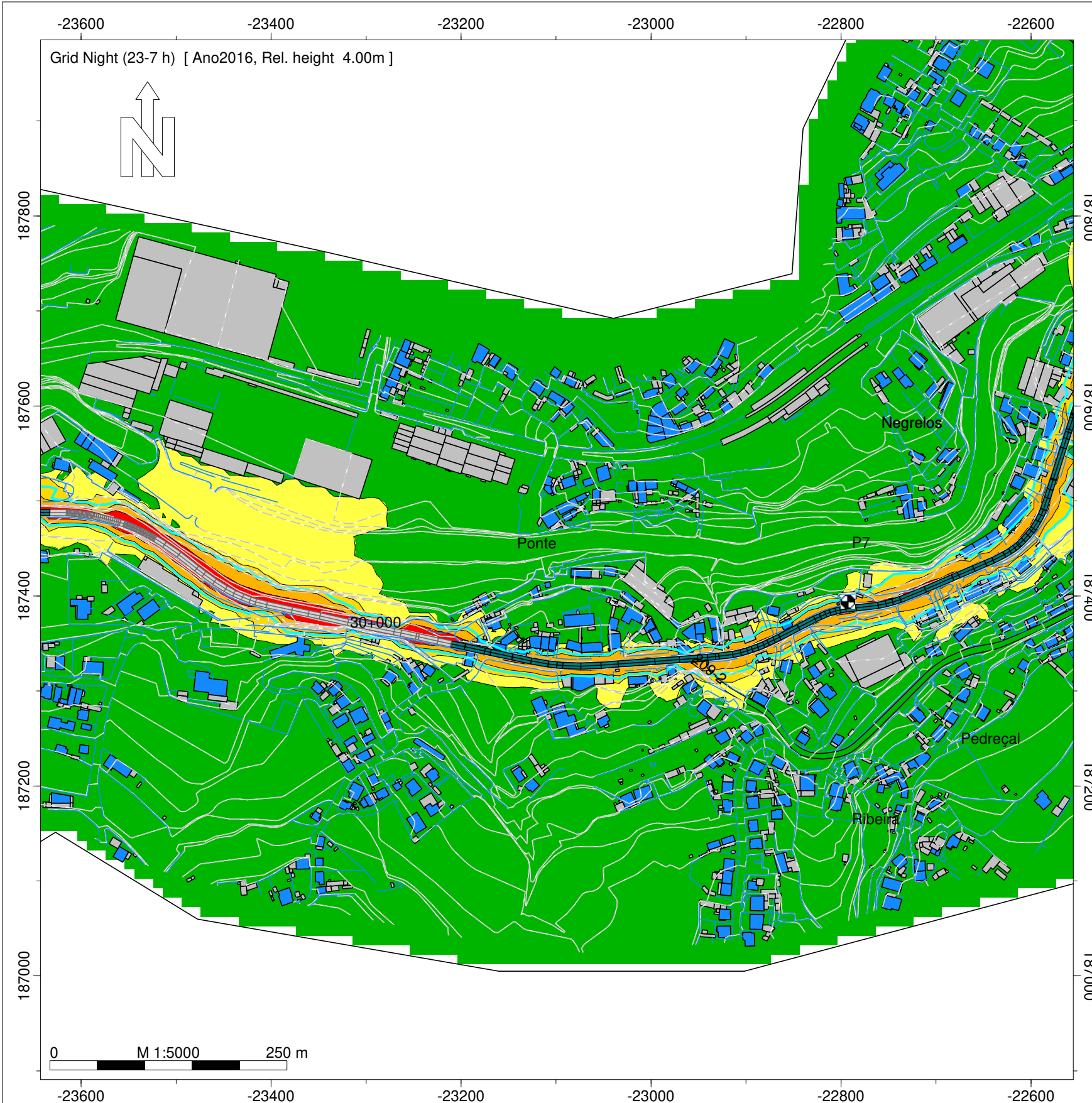
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

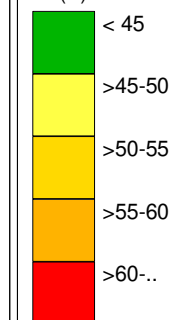
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº7D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

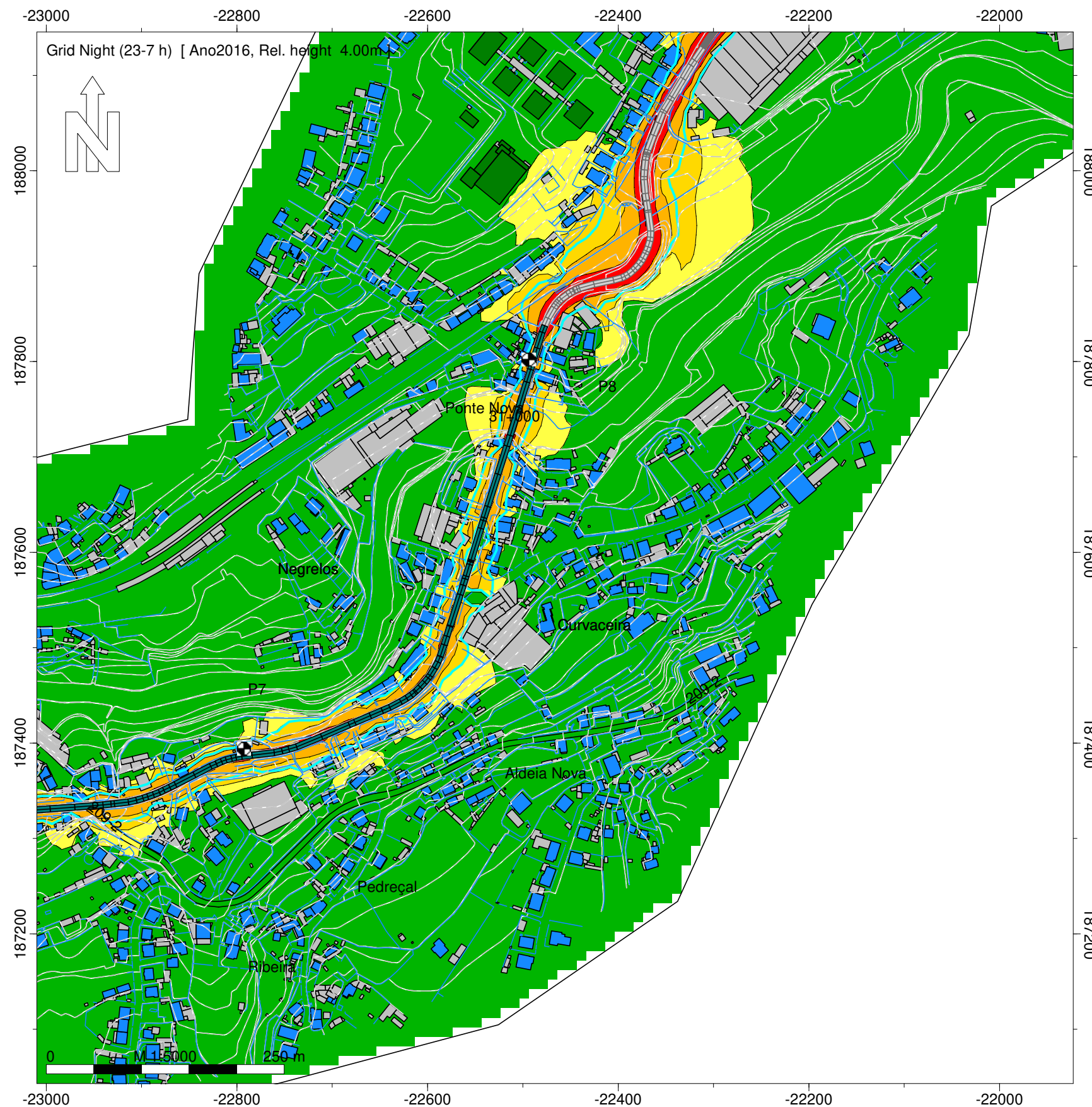
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

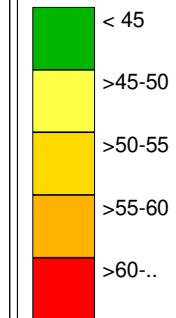
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº8D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

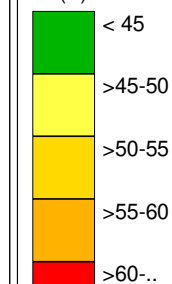
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº9D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

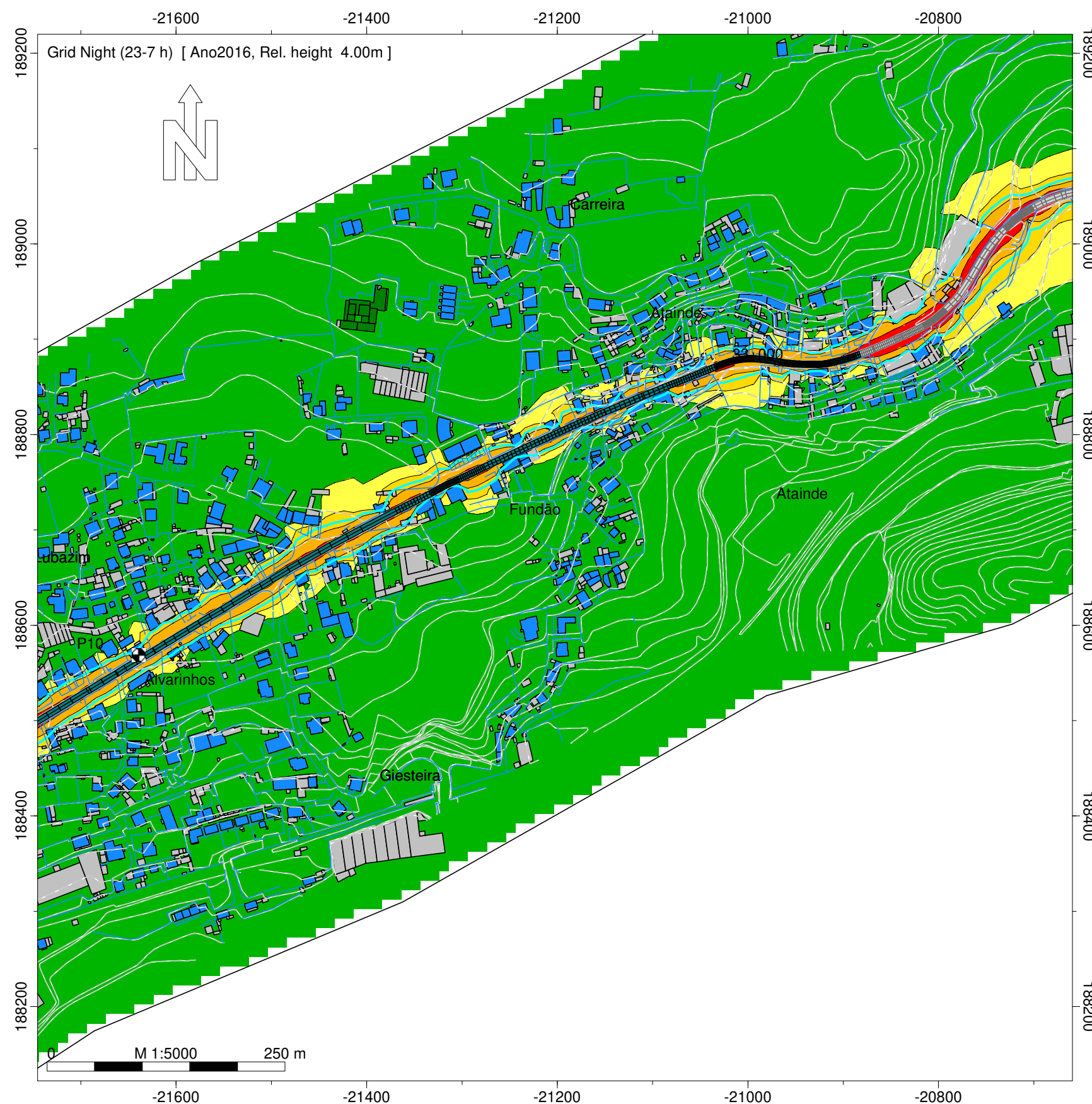
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

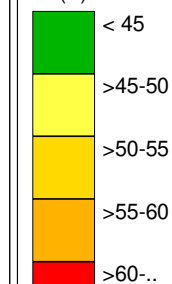
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº10D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

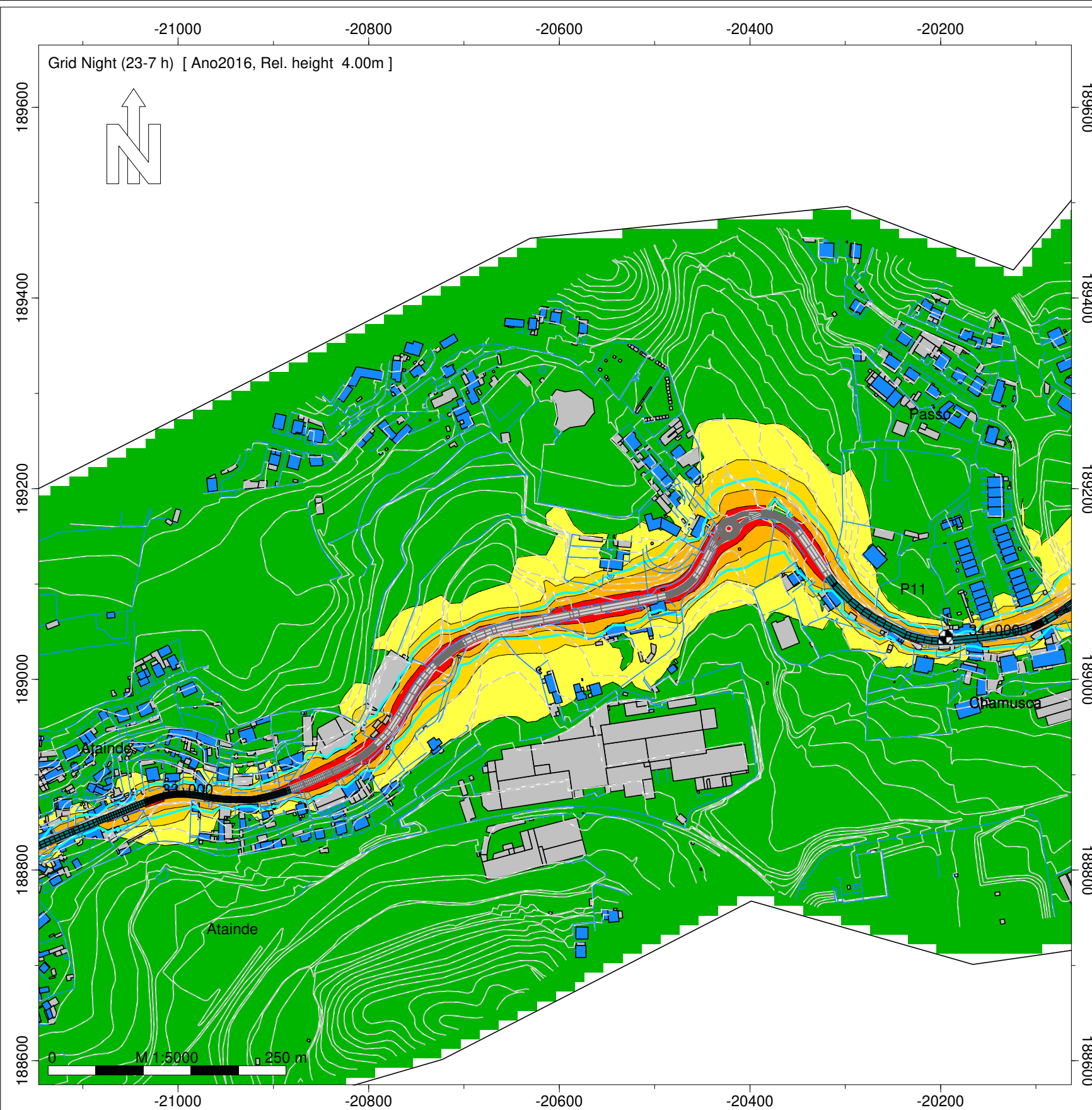
Infraestruturas de Portugal

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

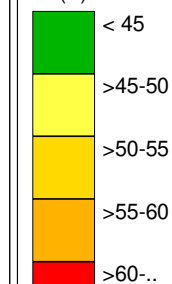
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº11D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

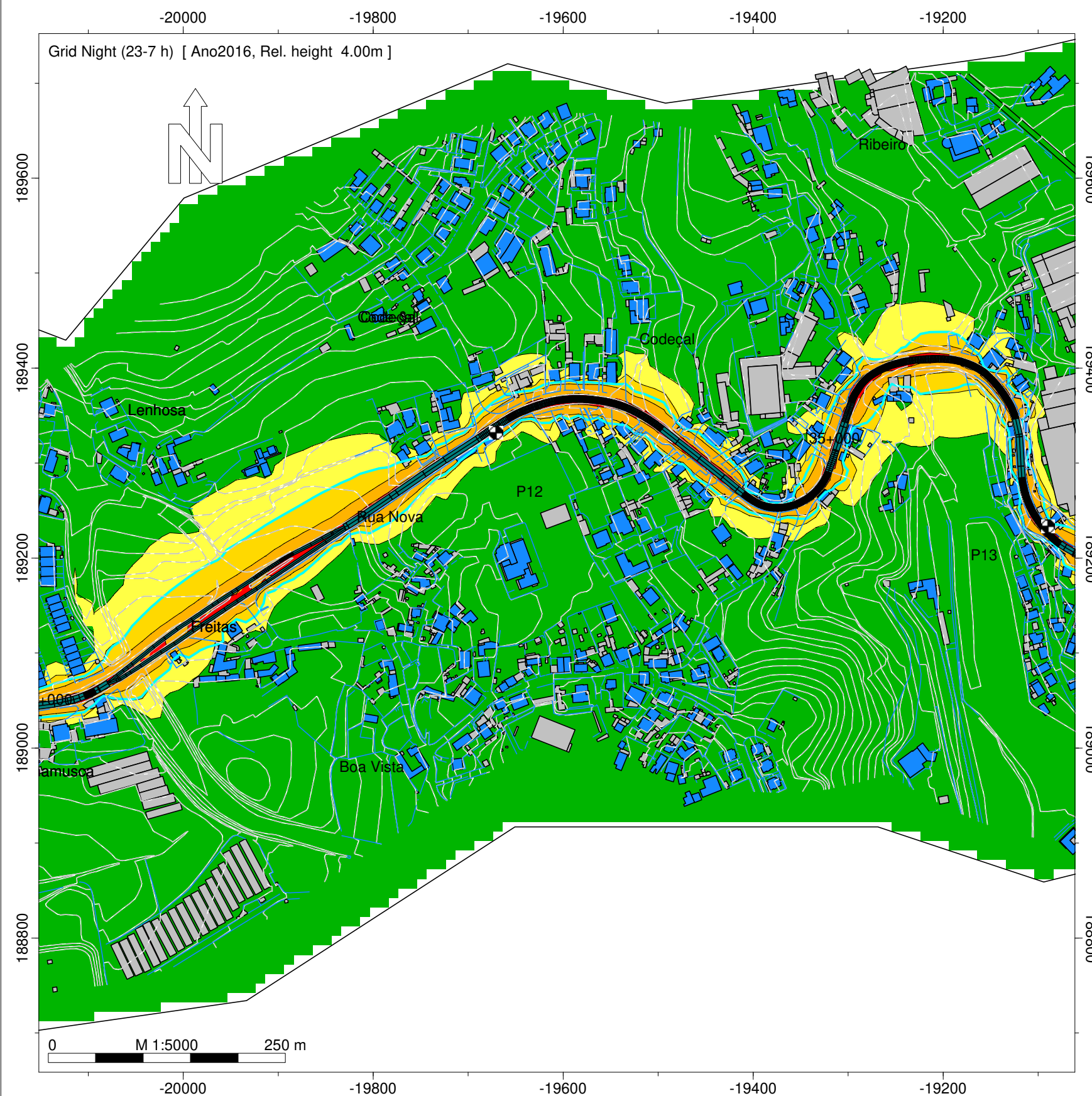
Infraestruturas de Portugal

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

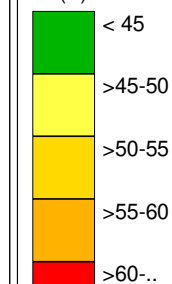
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº12D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m

Malha de Cálculo: 10x10m

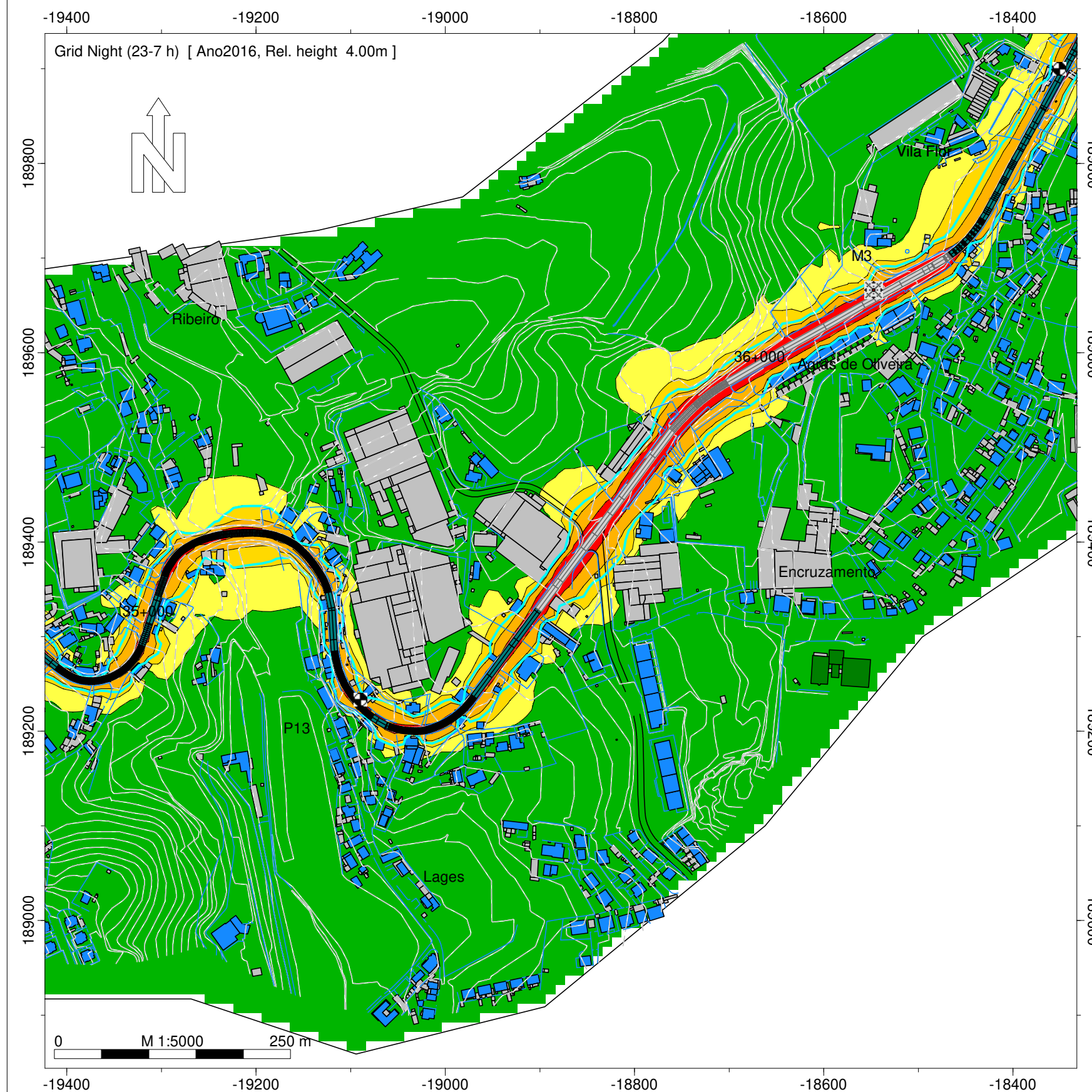
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/5.000

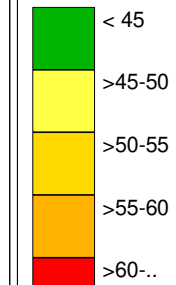
Fig. nº13D

Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

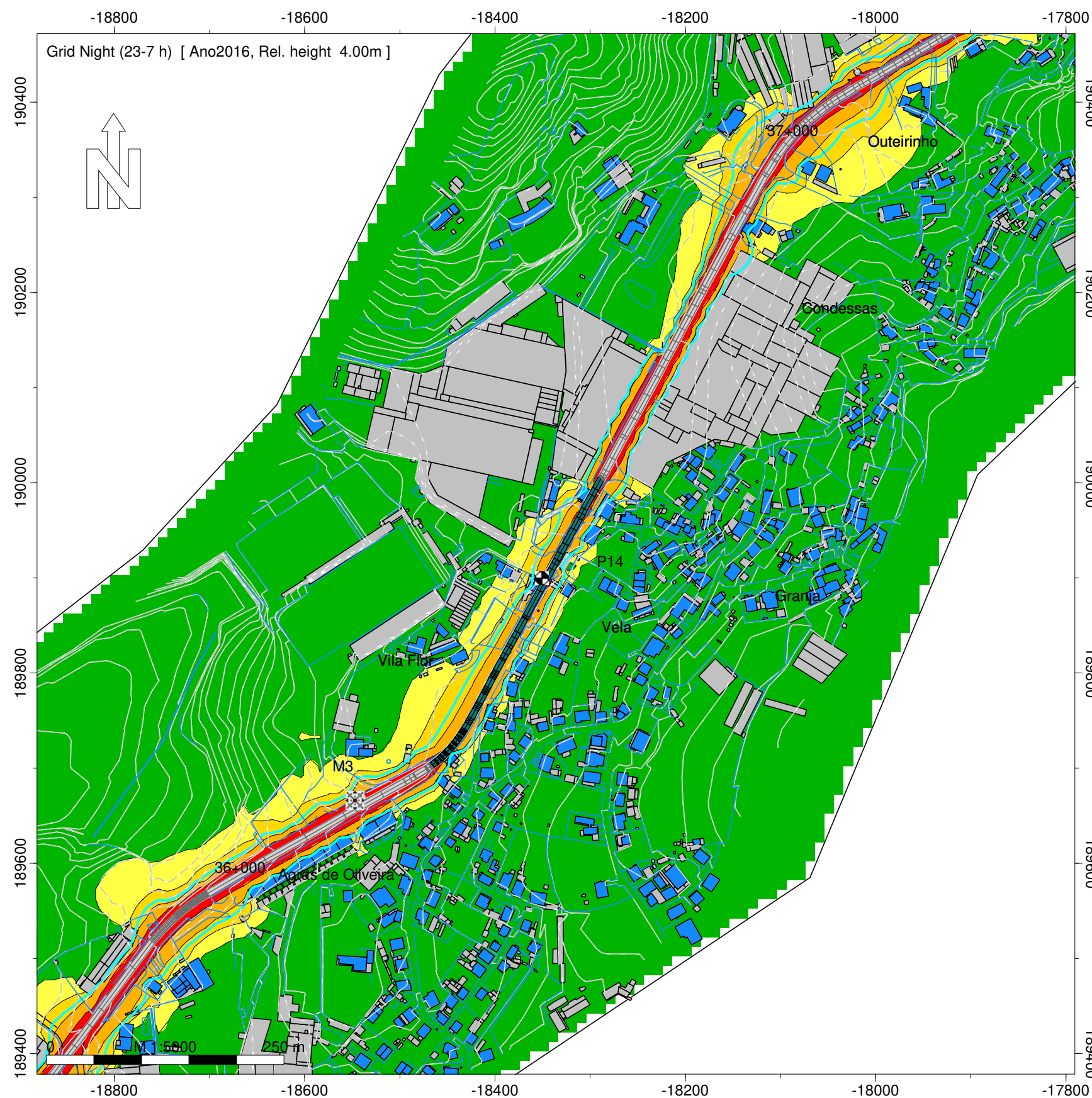
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

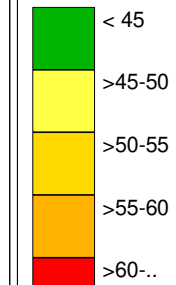
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº14D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

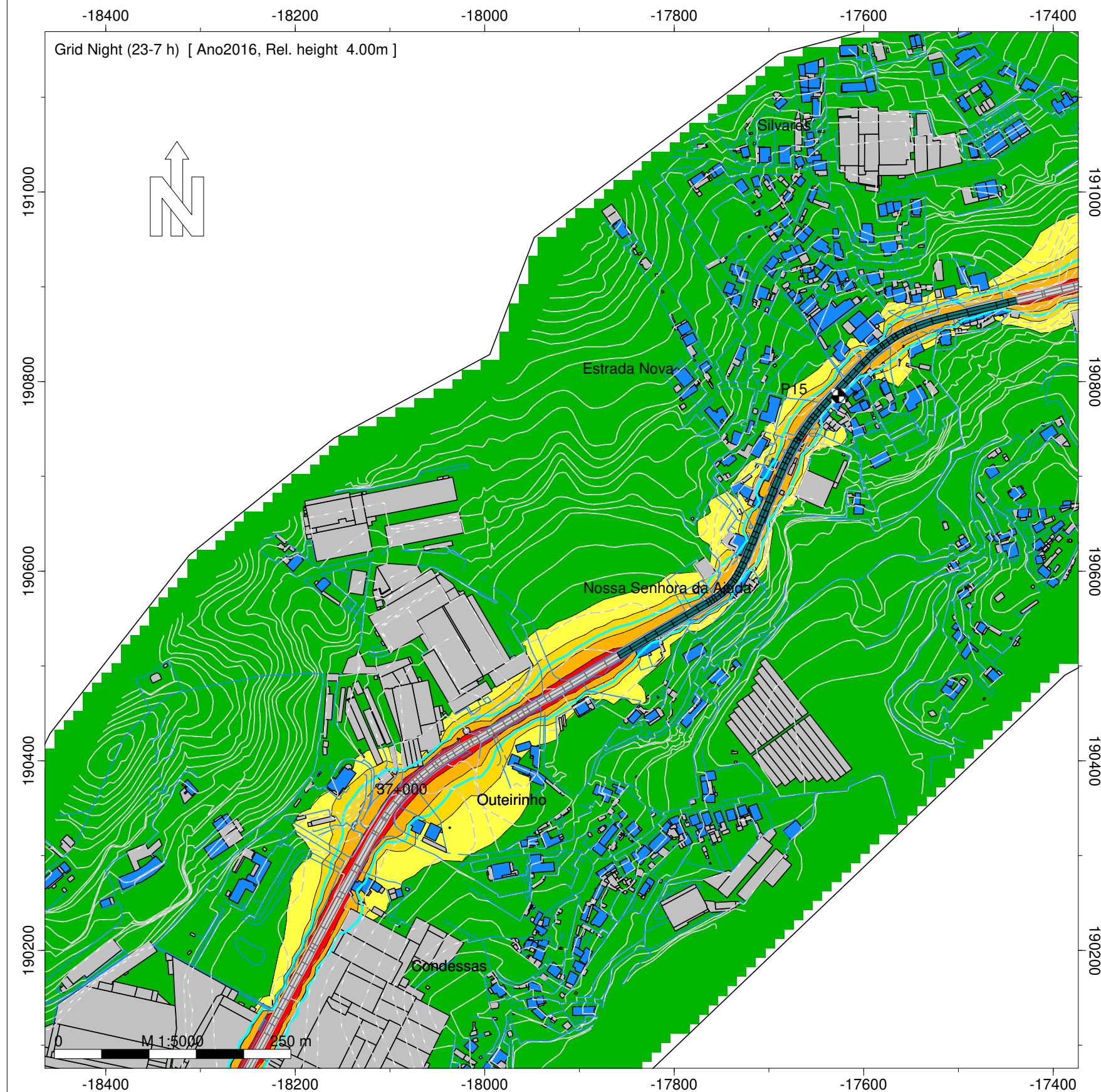
Infraestruturas de Portugal

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

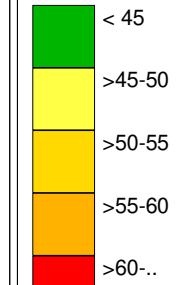
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº15D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

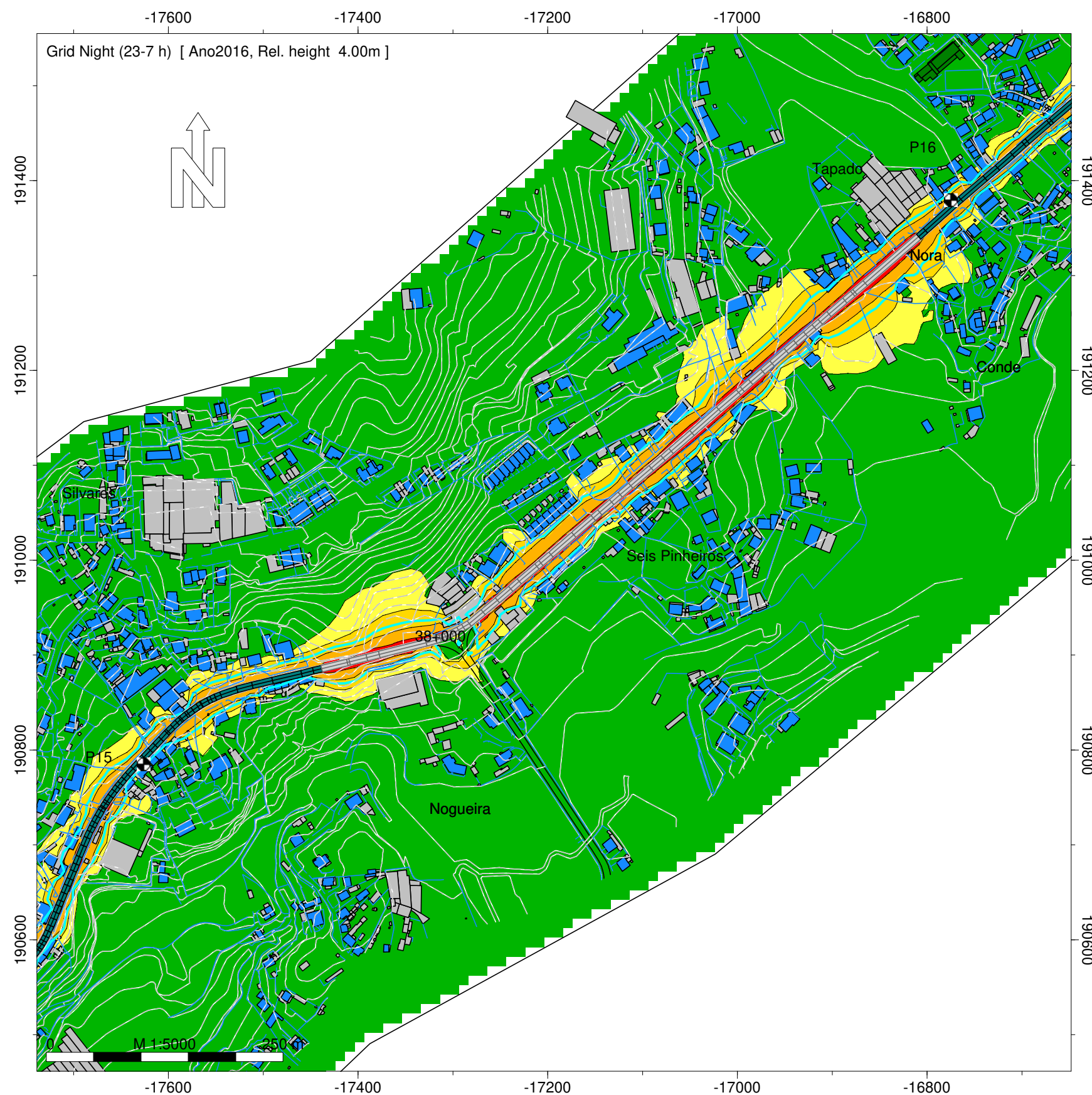
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

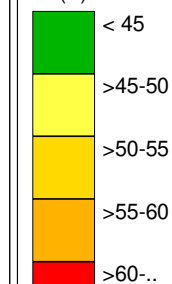
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº16D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficição da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

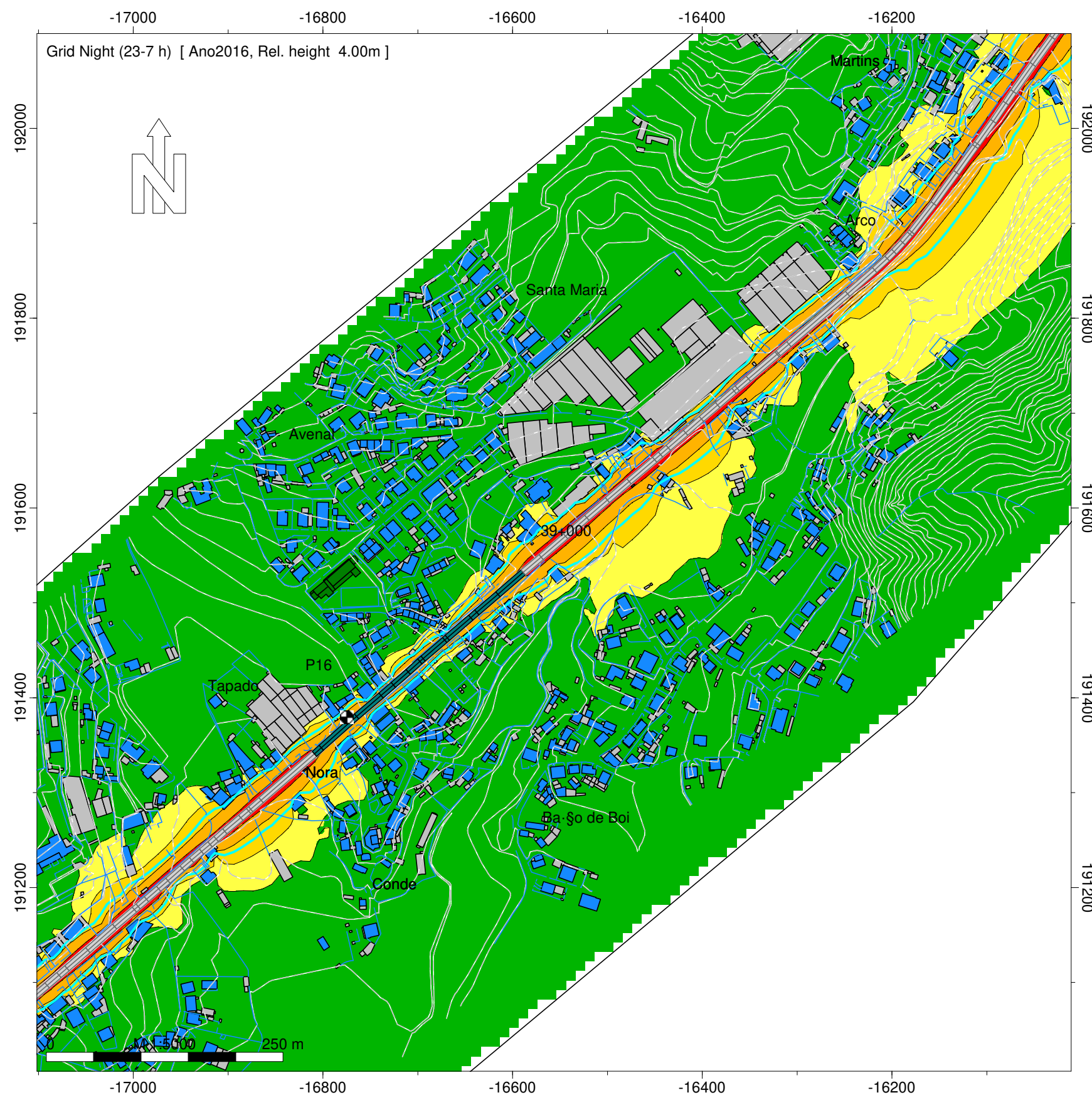
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

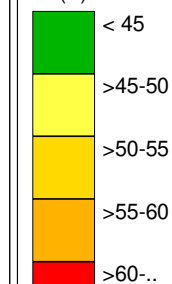
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº17D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

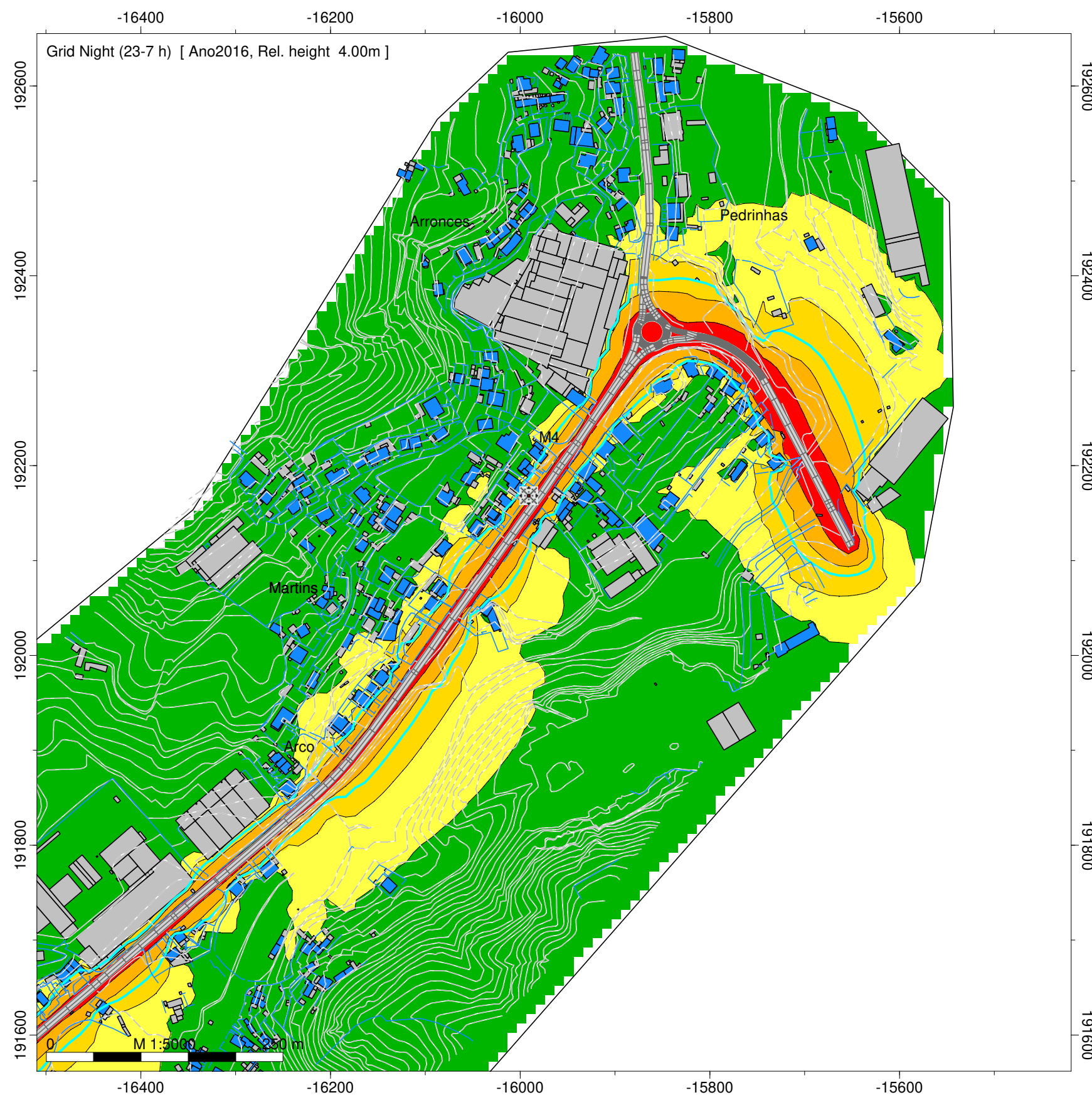
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

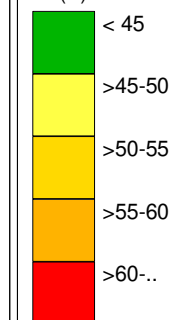
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº18D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

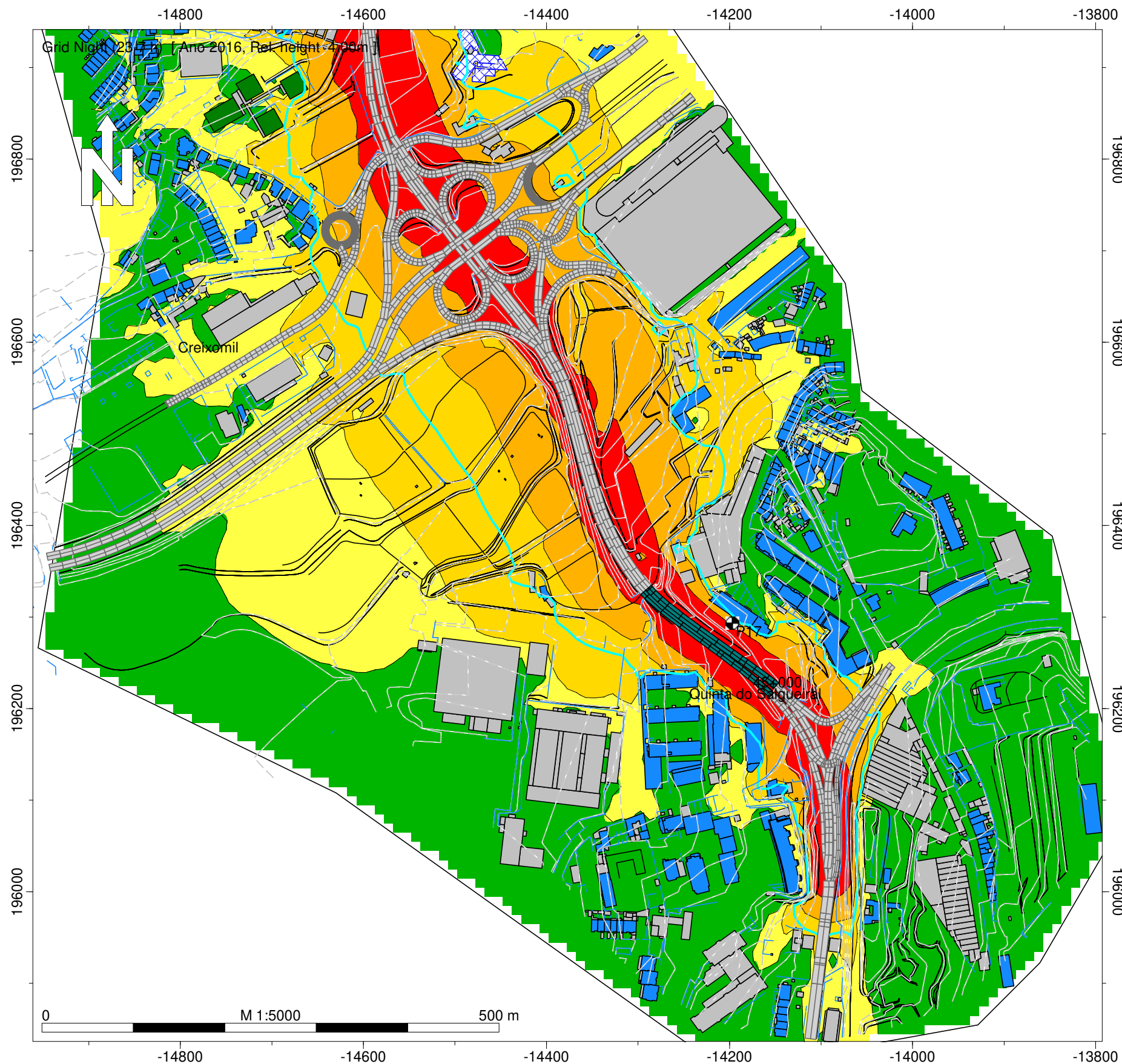
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº19D
Maio 2020

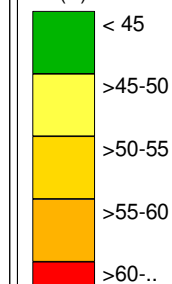
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

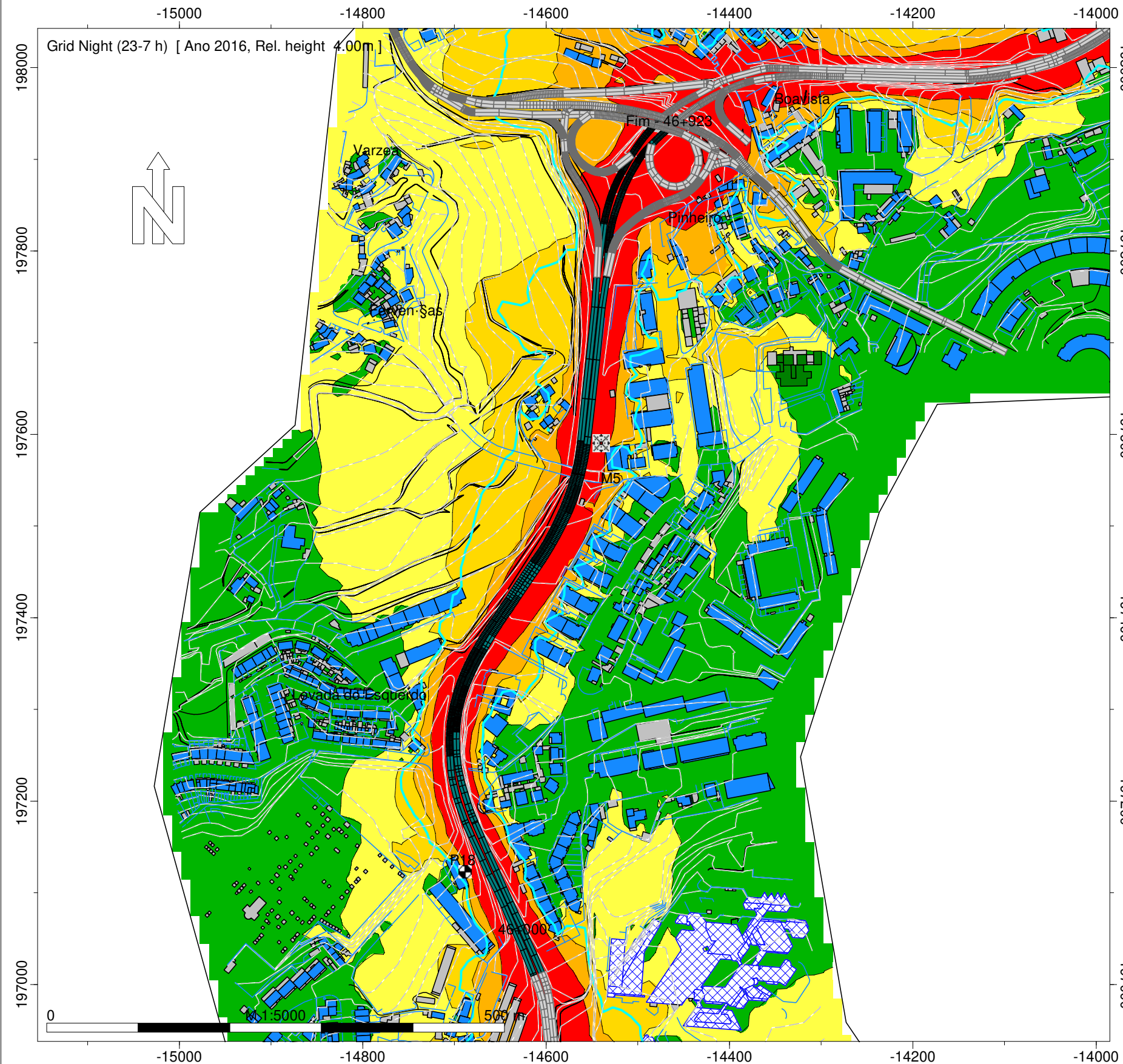
EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

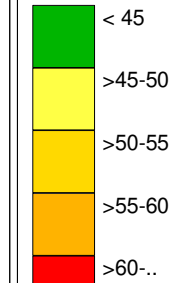
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº20D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

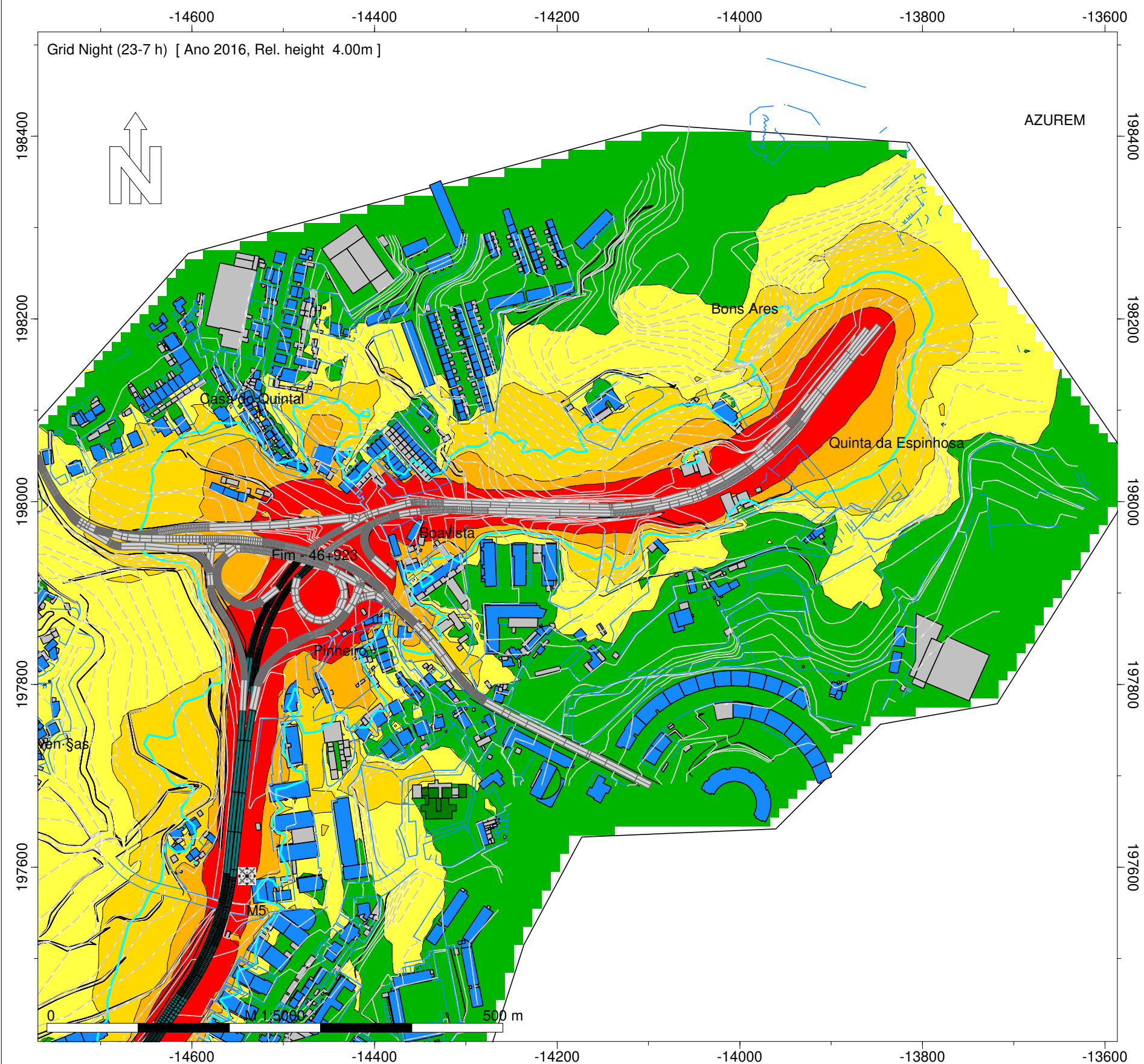
EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

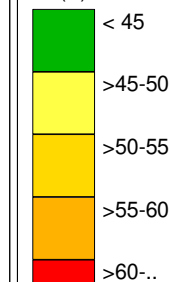
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº21D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa
de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de
Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

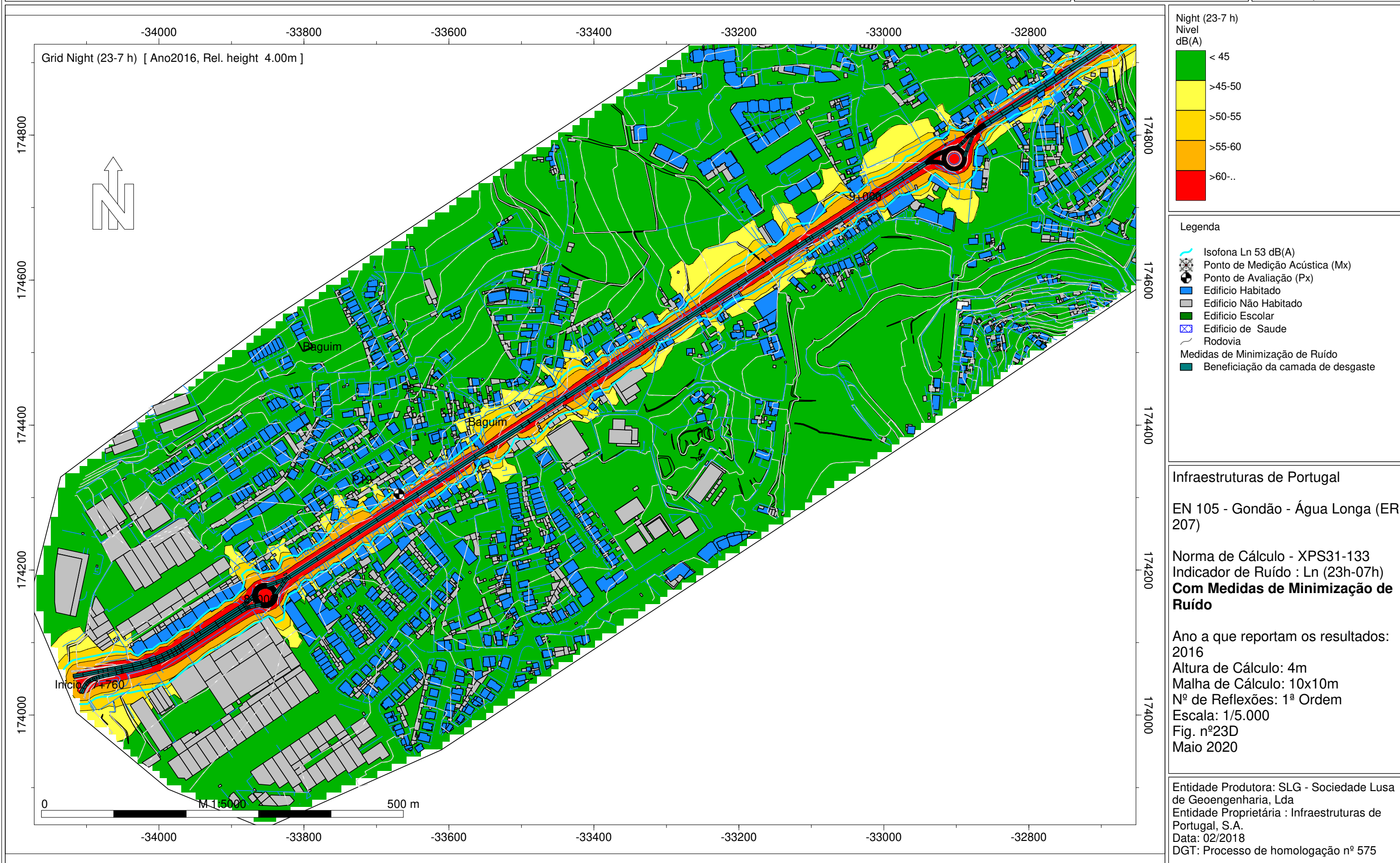
EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

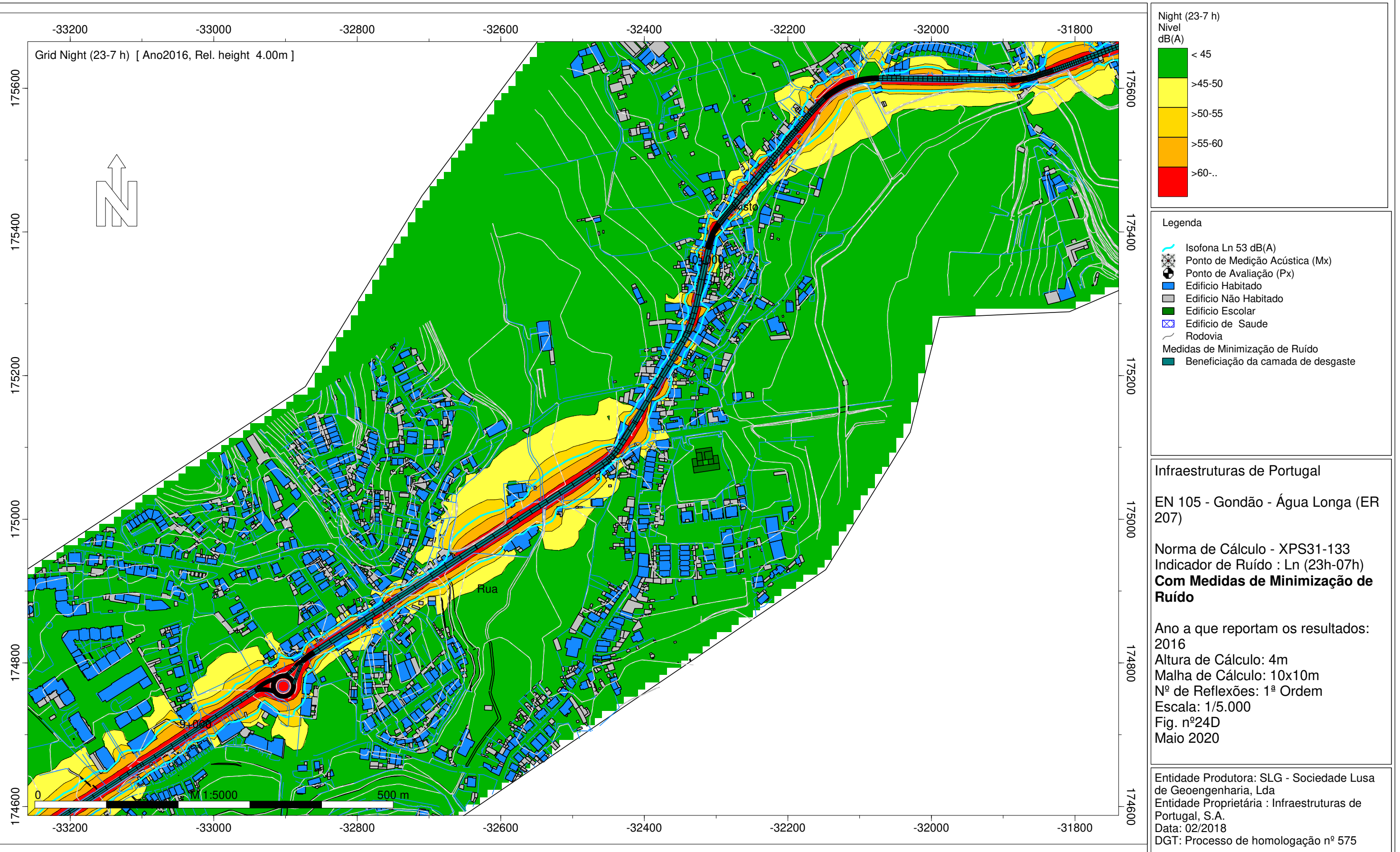
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

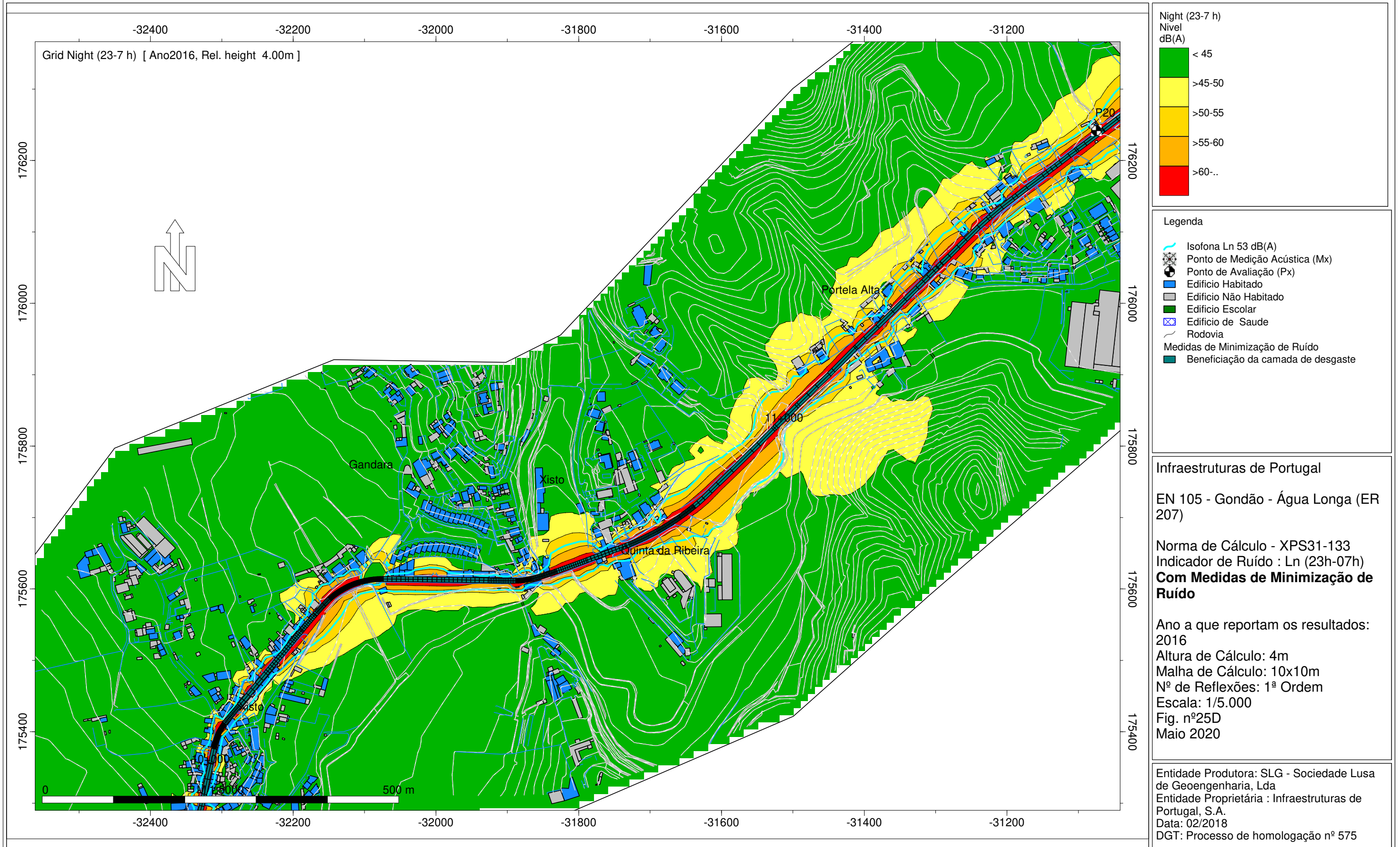
Ano a que reportam os resultados:
2016

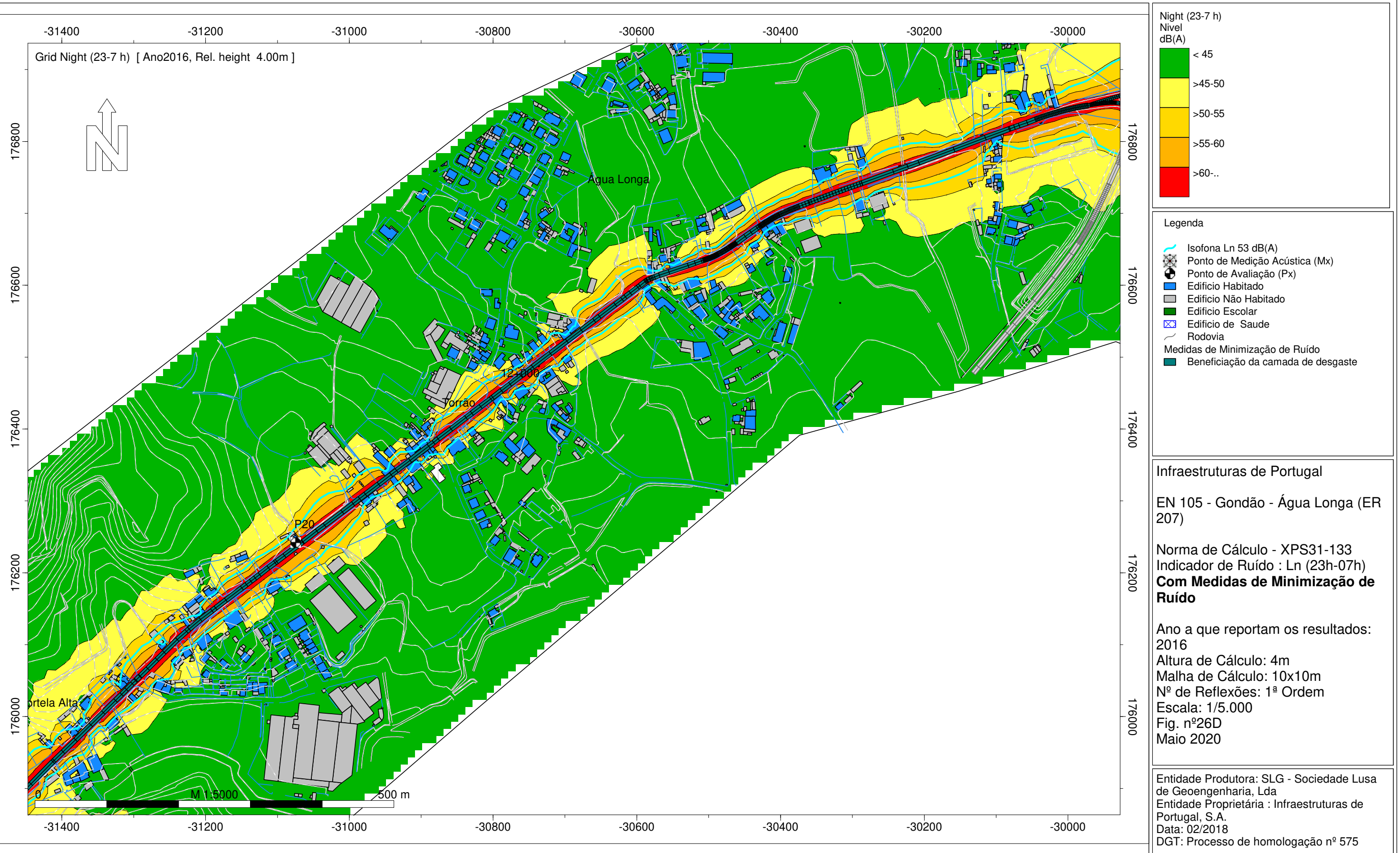
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/5.000
Fig. nº22D
Maio 2020

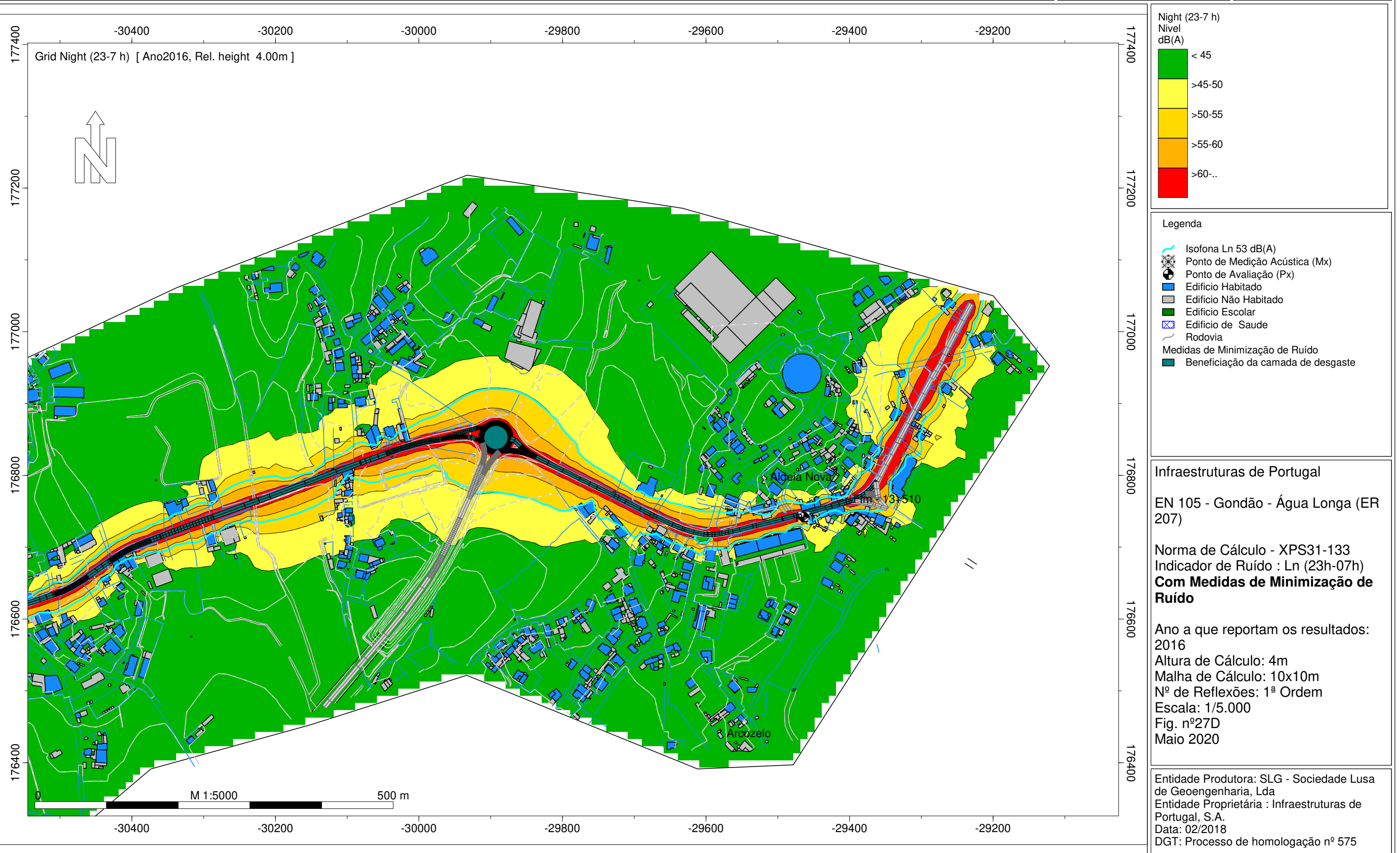
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575





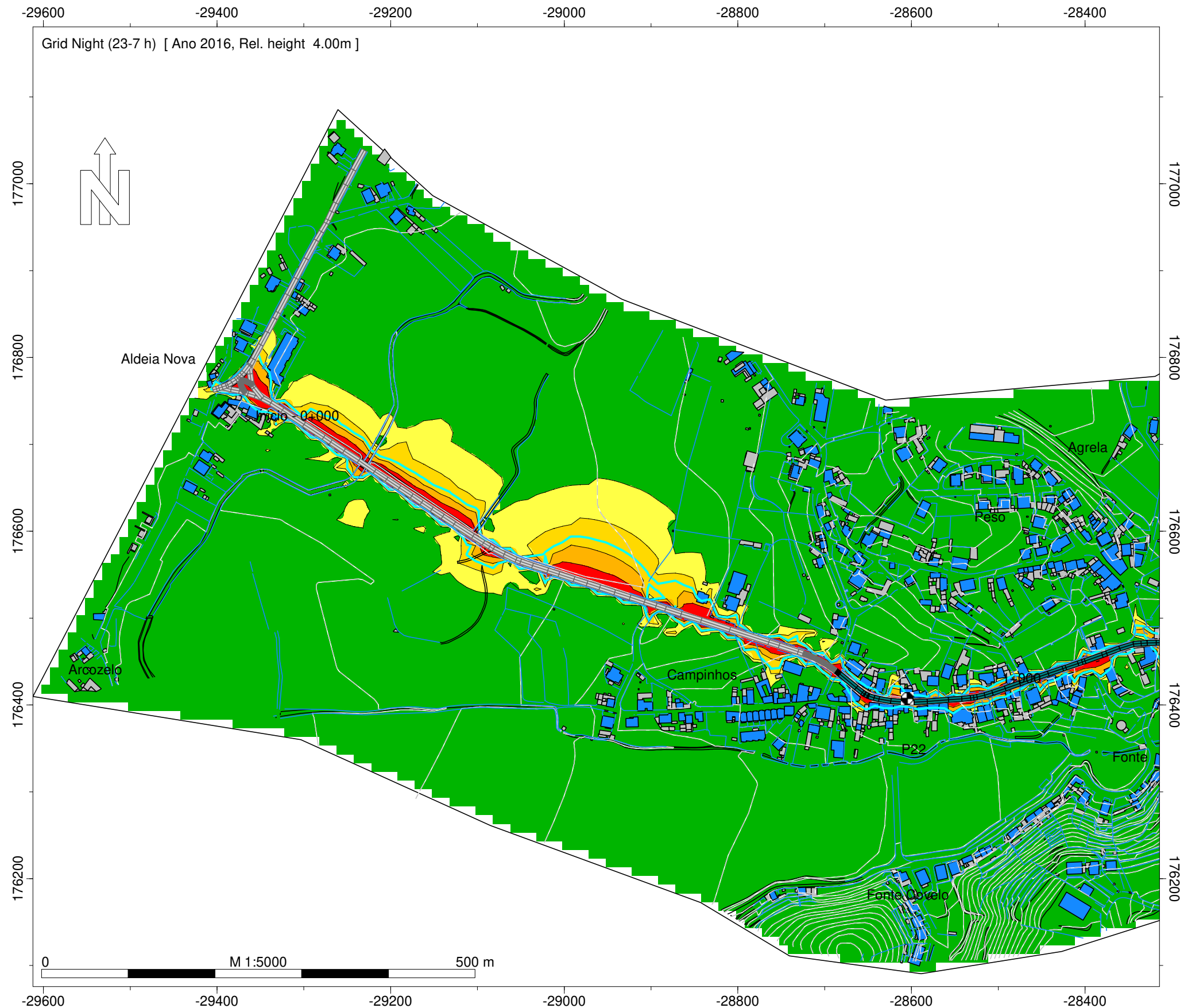




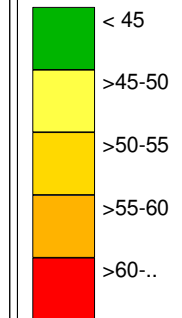


INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Mapas Estratégicos de Ruído - Ano 2016 - Com Medidas de Minimização de Ruído



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

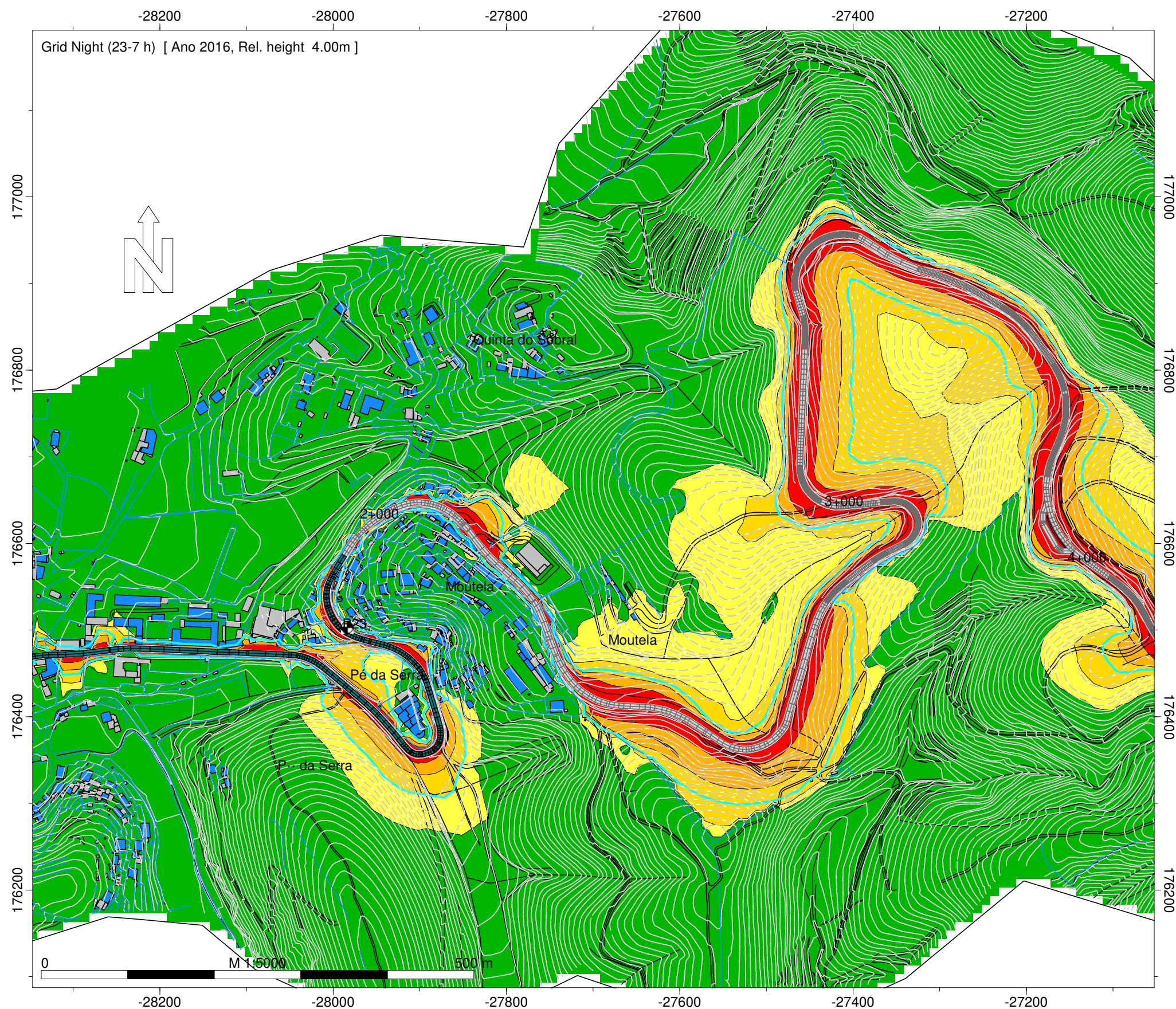
Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

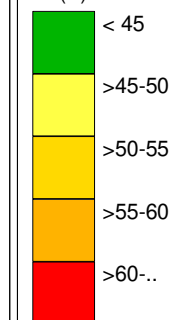
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº28D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

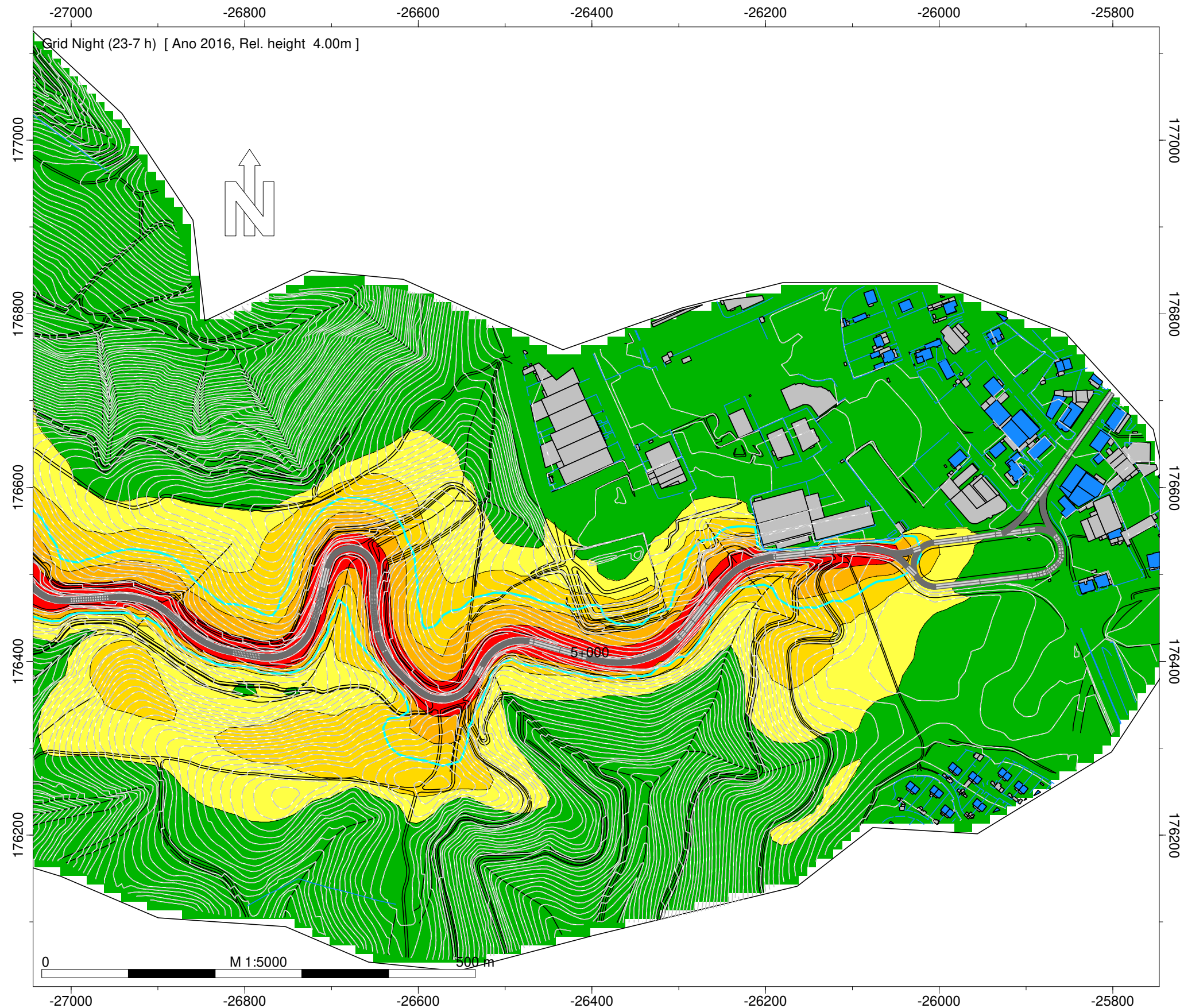
Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

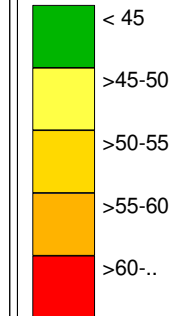
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº29D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

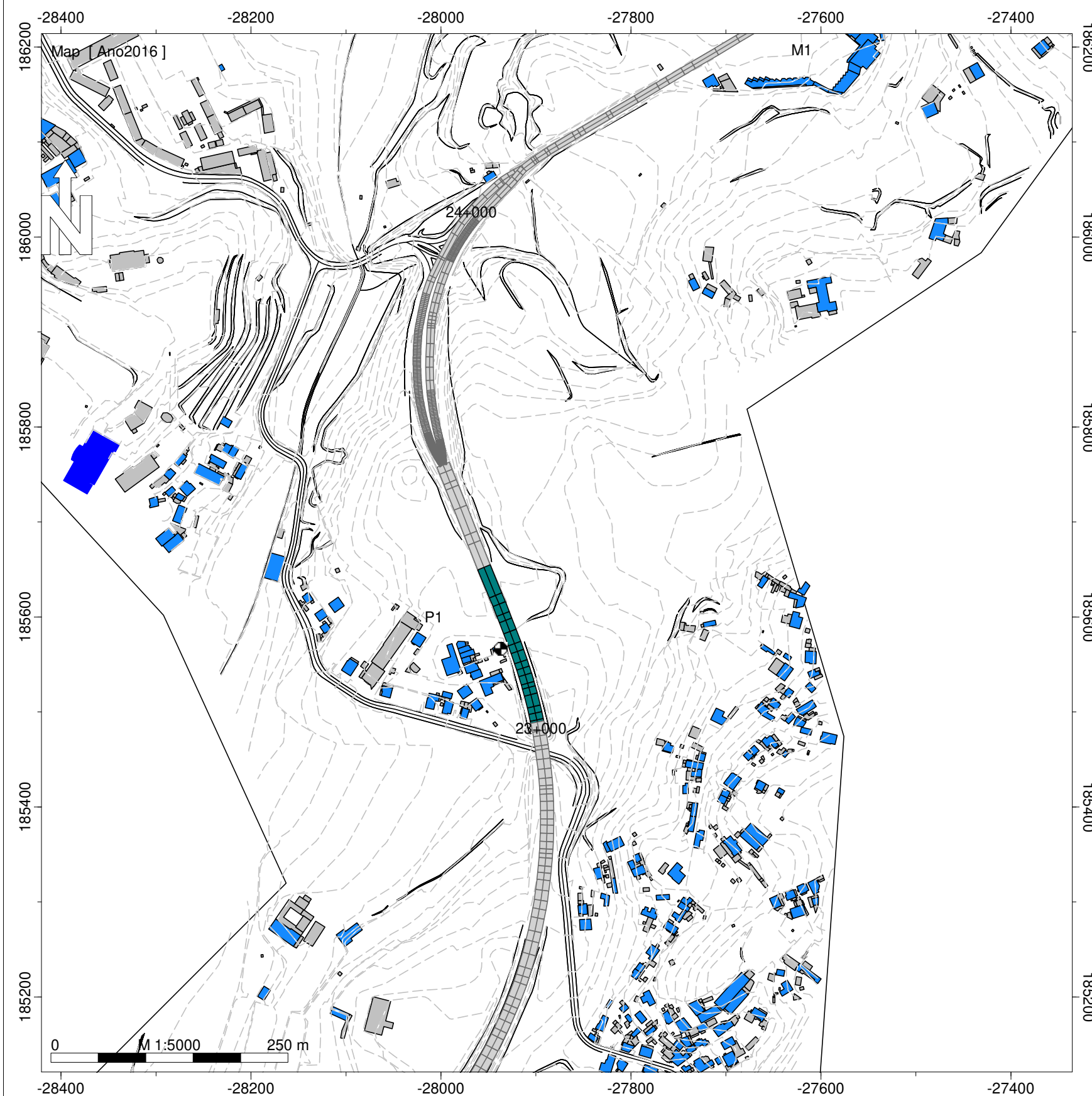
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

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. nº30D
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa
de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de
Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

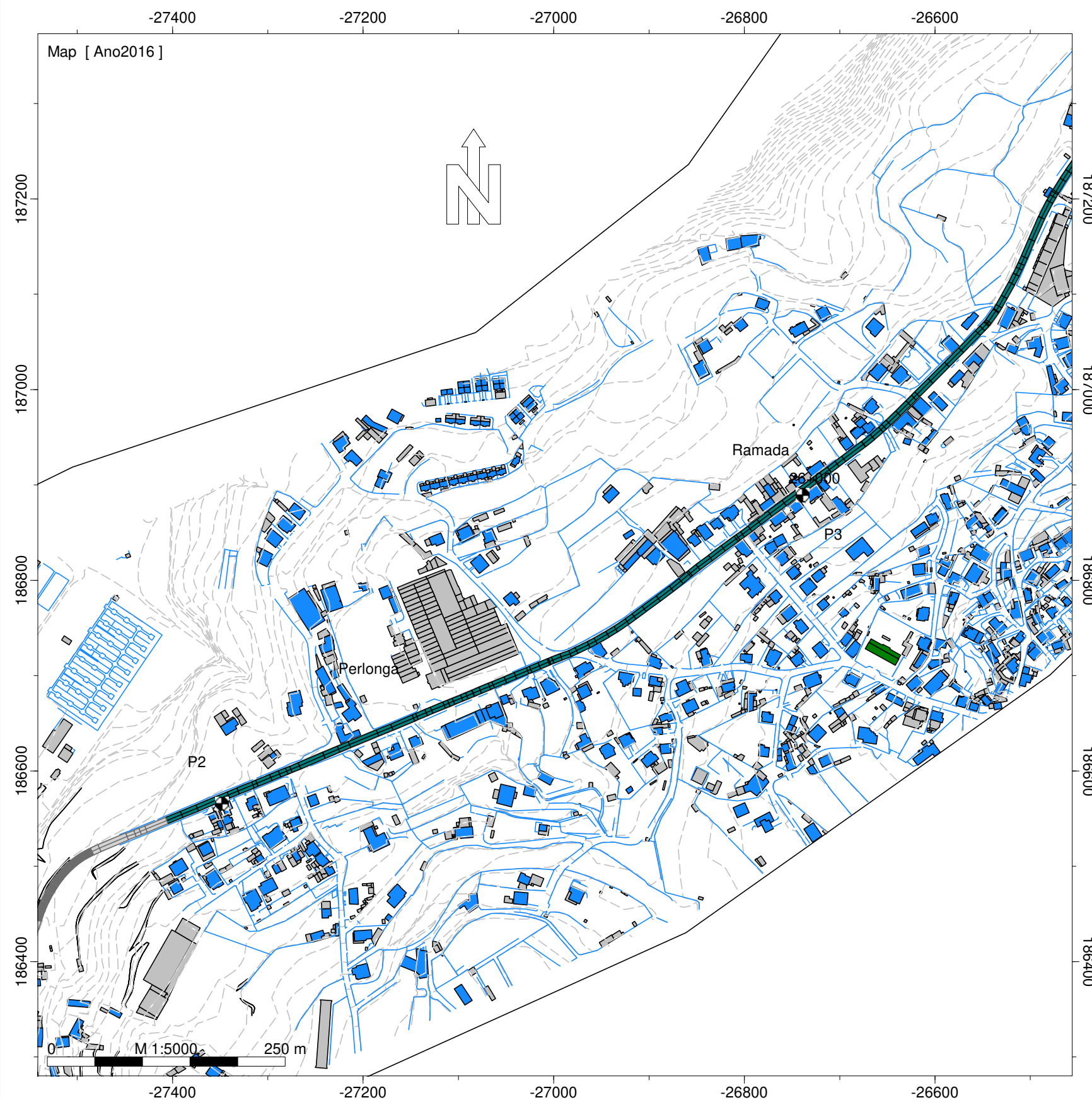
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº1E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

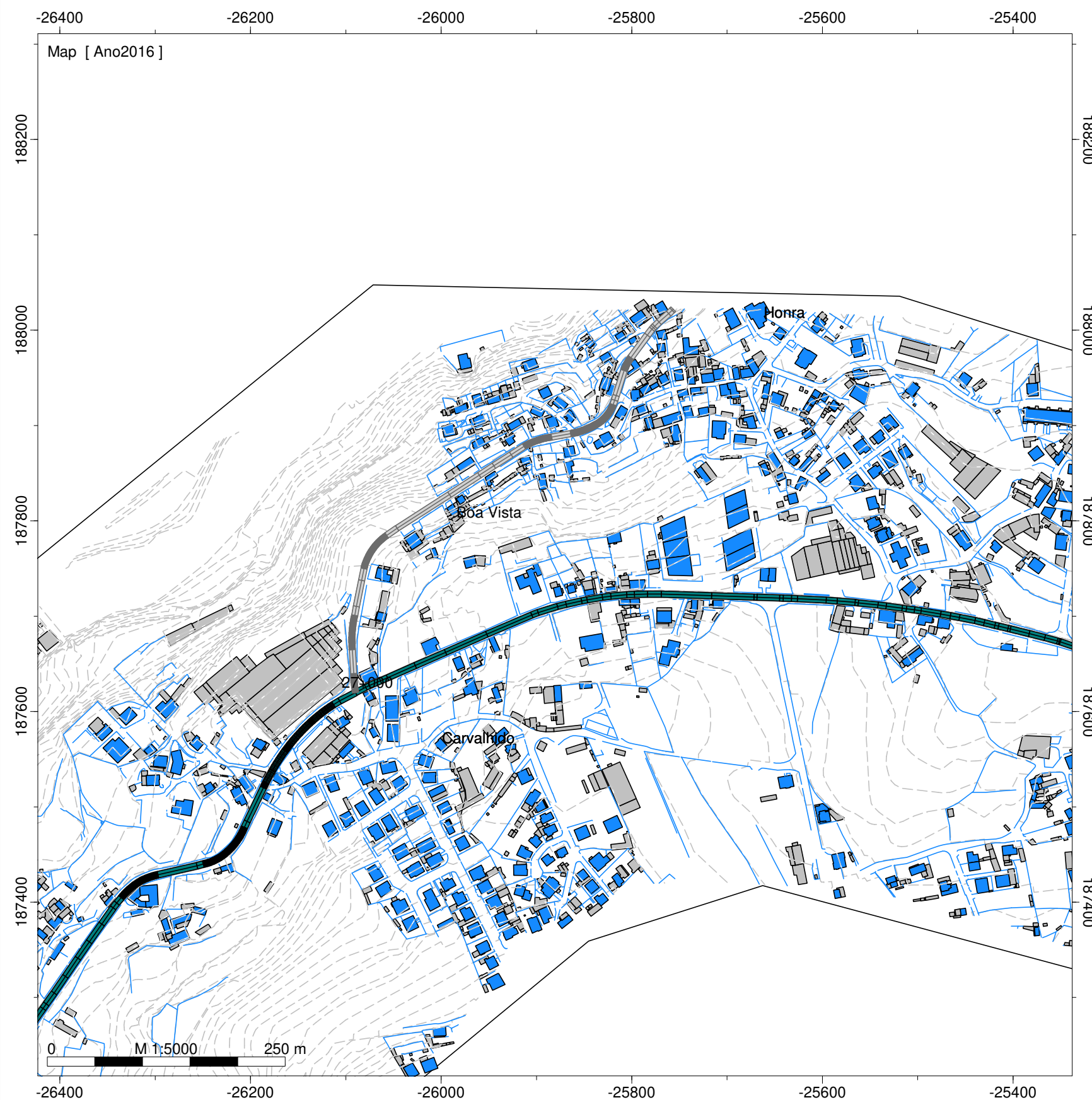
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº2E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

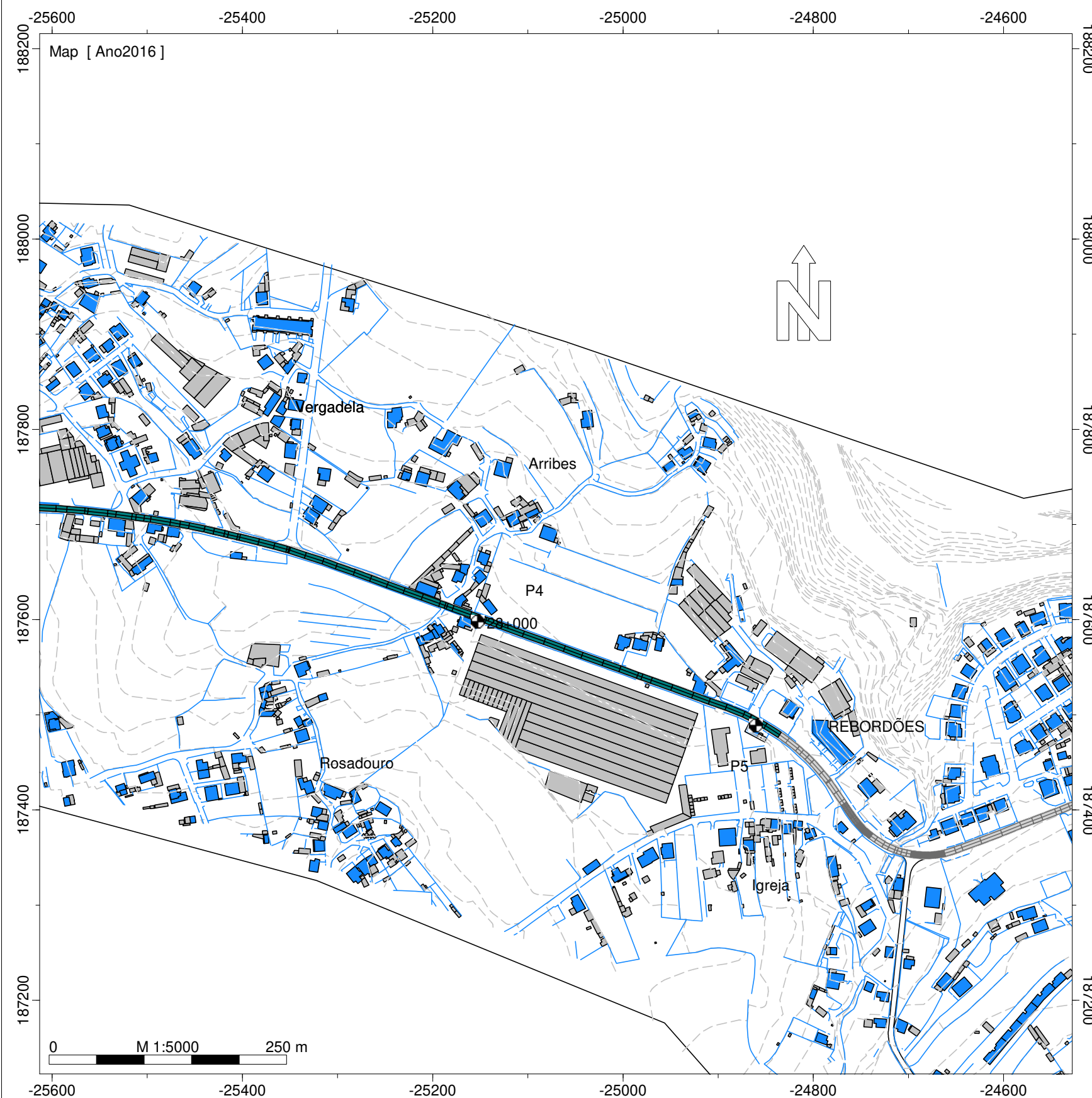
Escala: 1/5.000

Fig. nº3E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

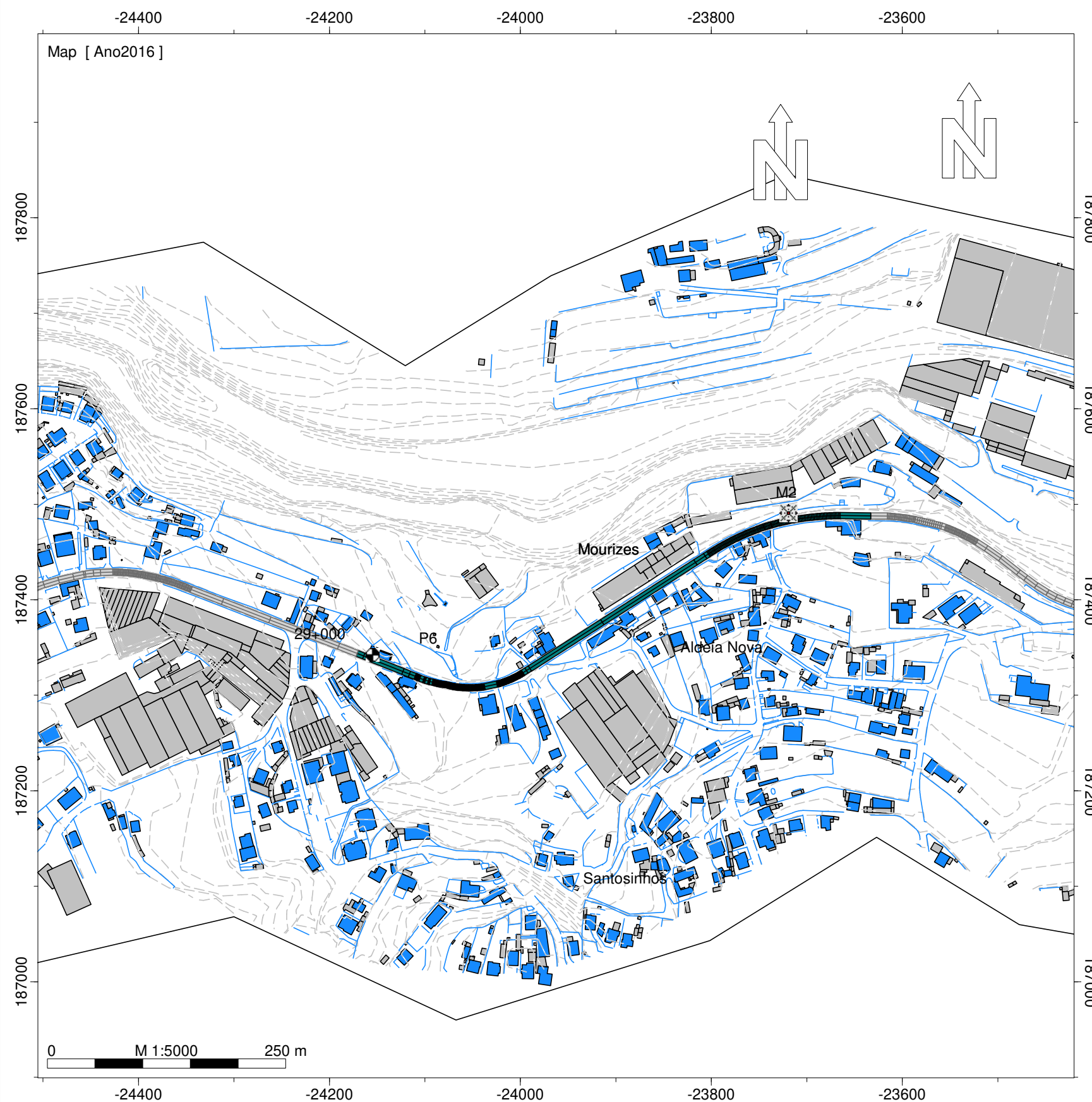
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº4E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

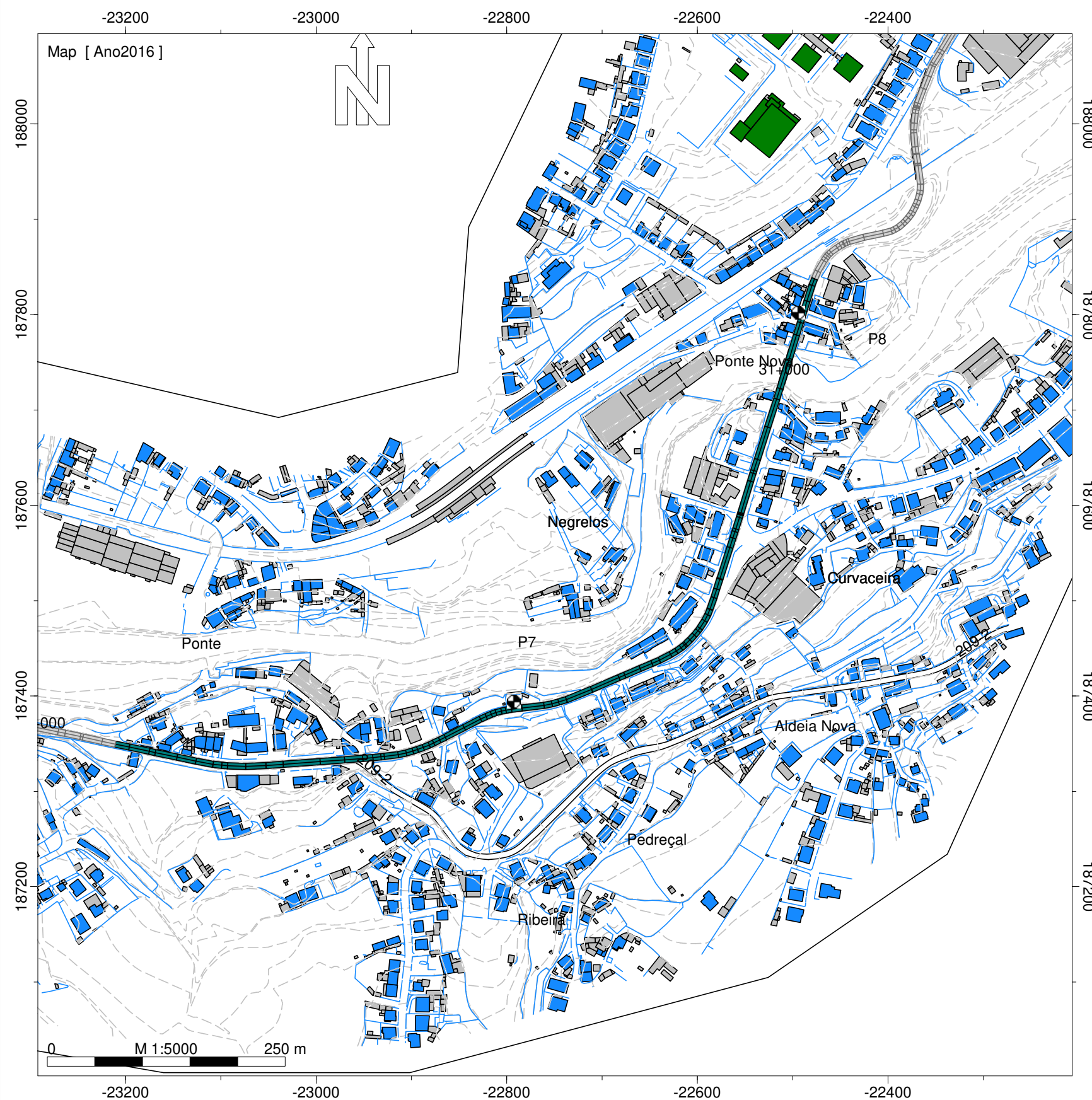
Escala: 1/5.000

Fig. nº5E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

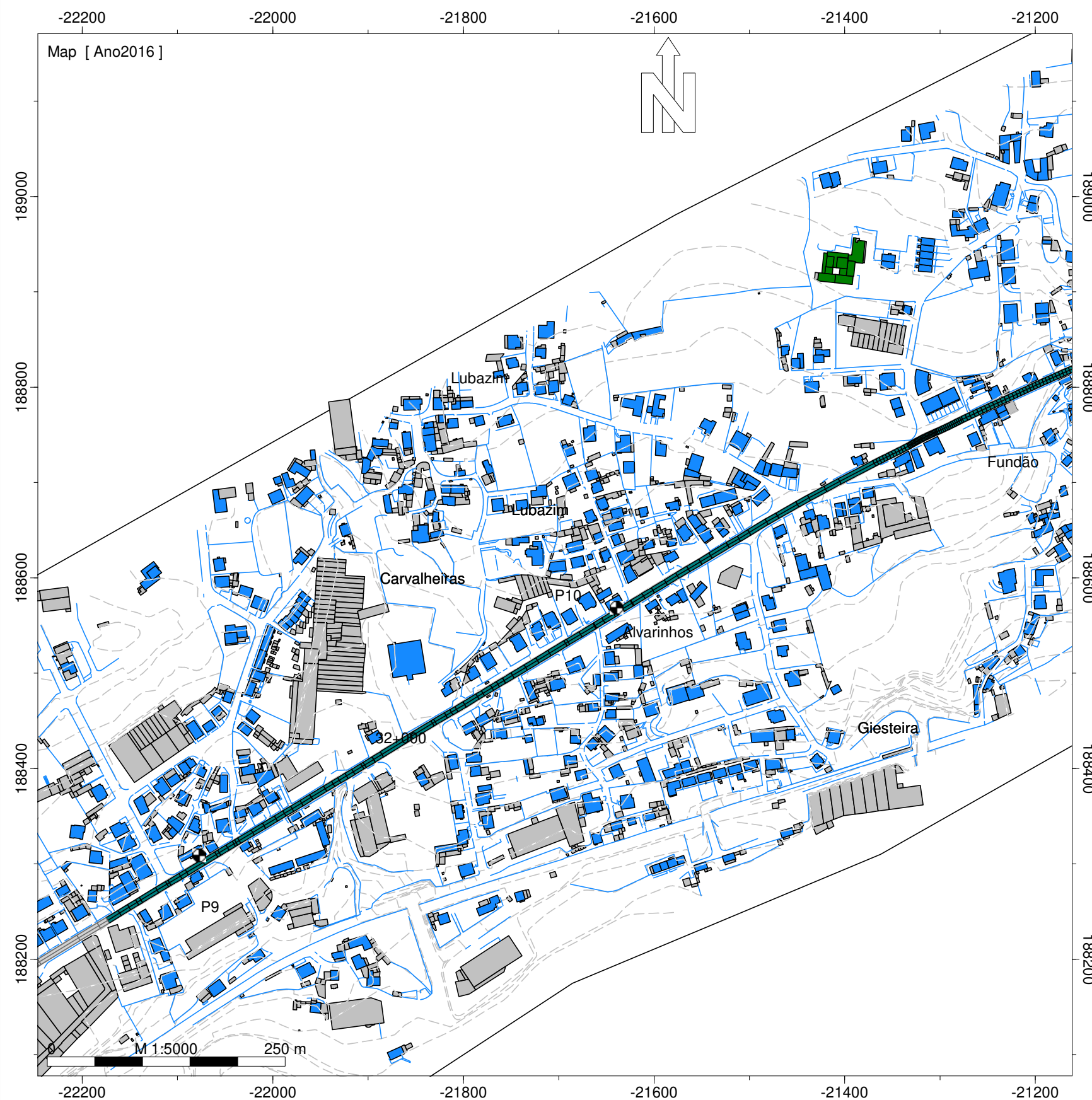
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº6E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

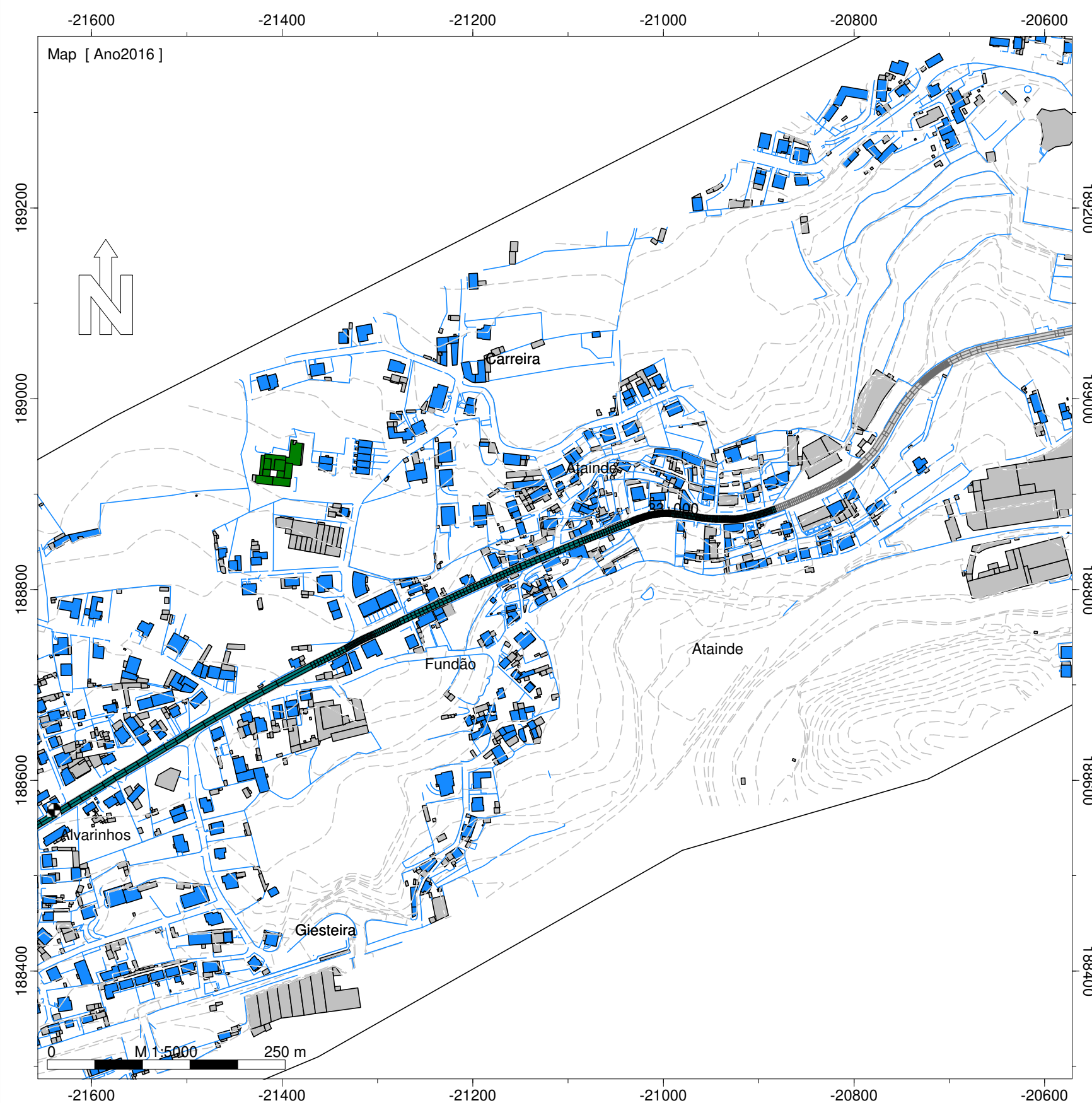
Escala: 1/5.000

Fig. nº7E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

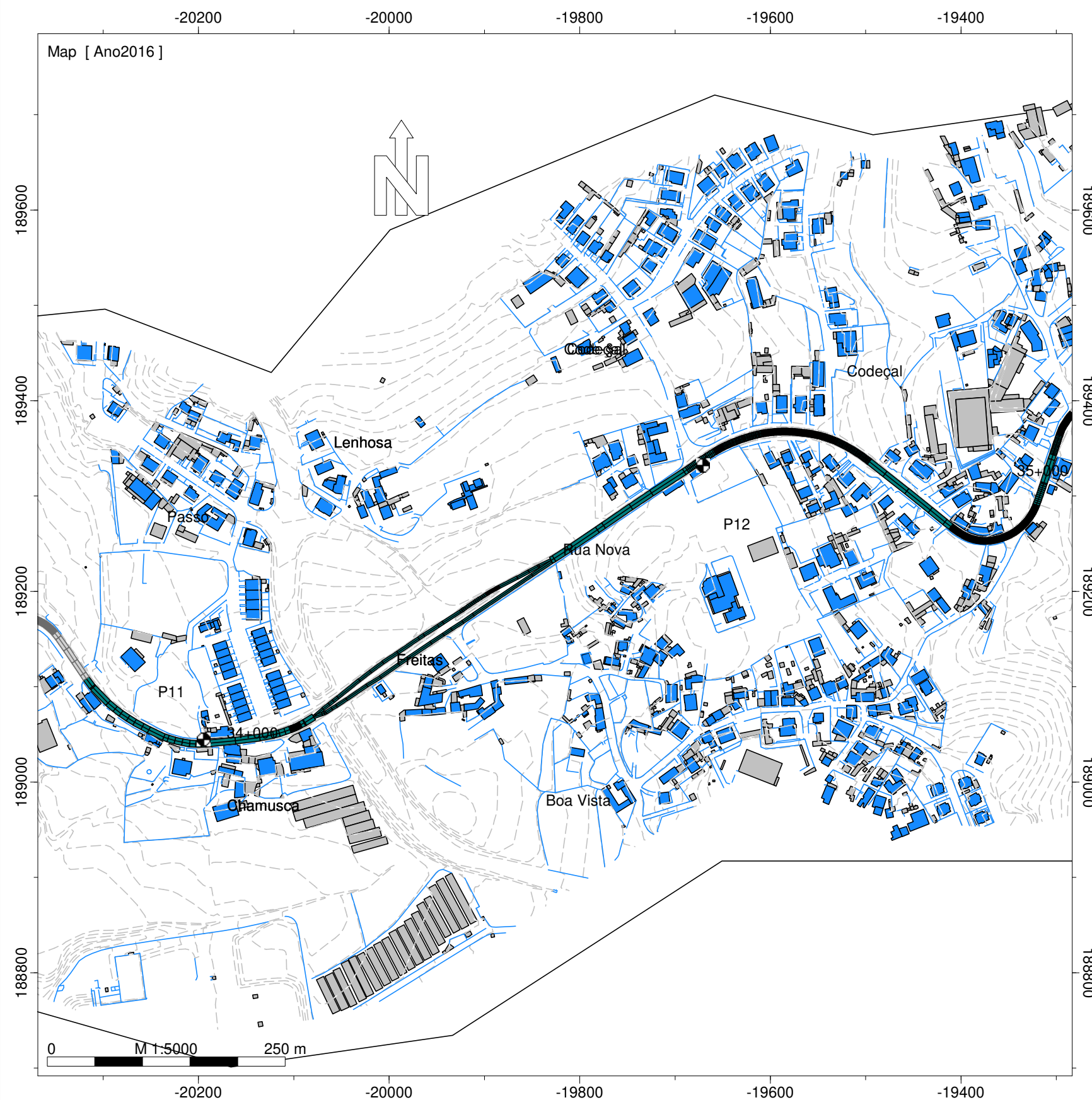
Escala: 1/5.000

Fig. nº8E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

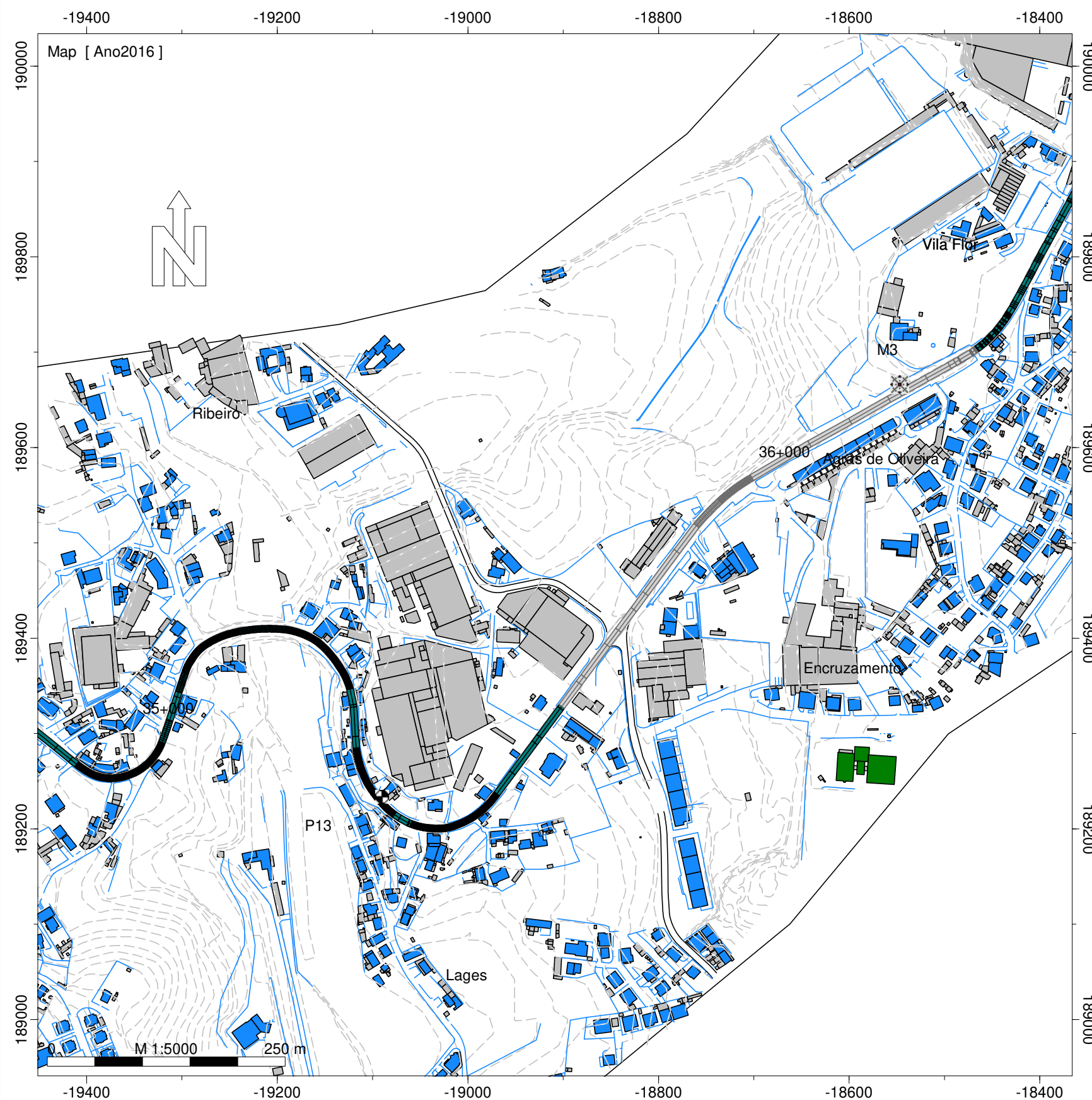
EN 105 - Outeiro (EN 104) - Vista Alegre (EN 106)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº9E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

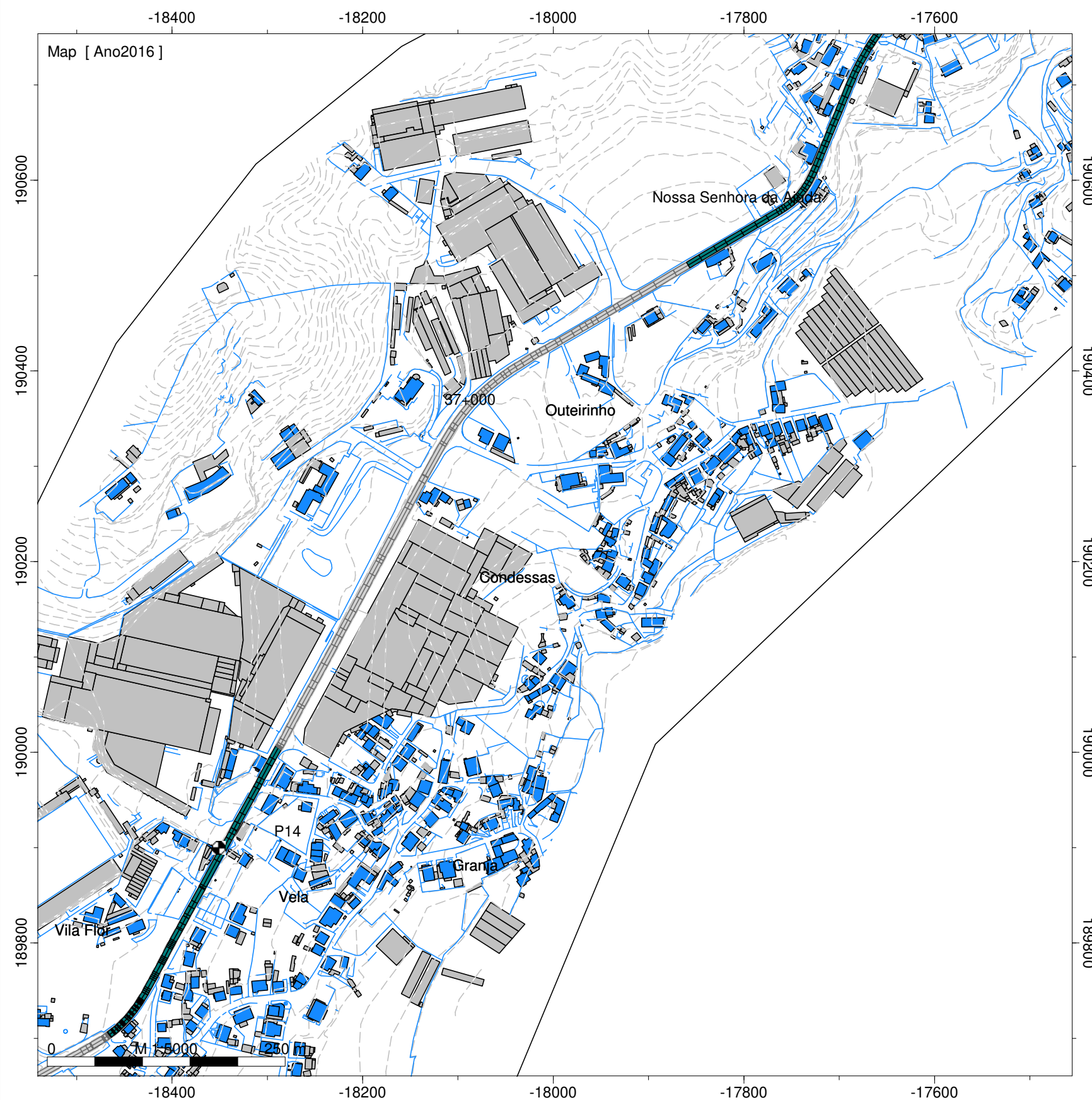
Escala: 1/5.000

Fig. nº10E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

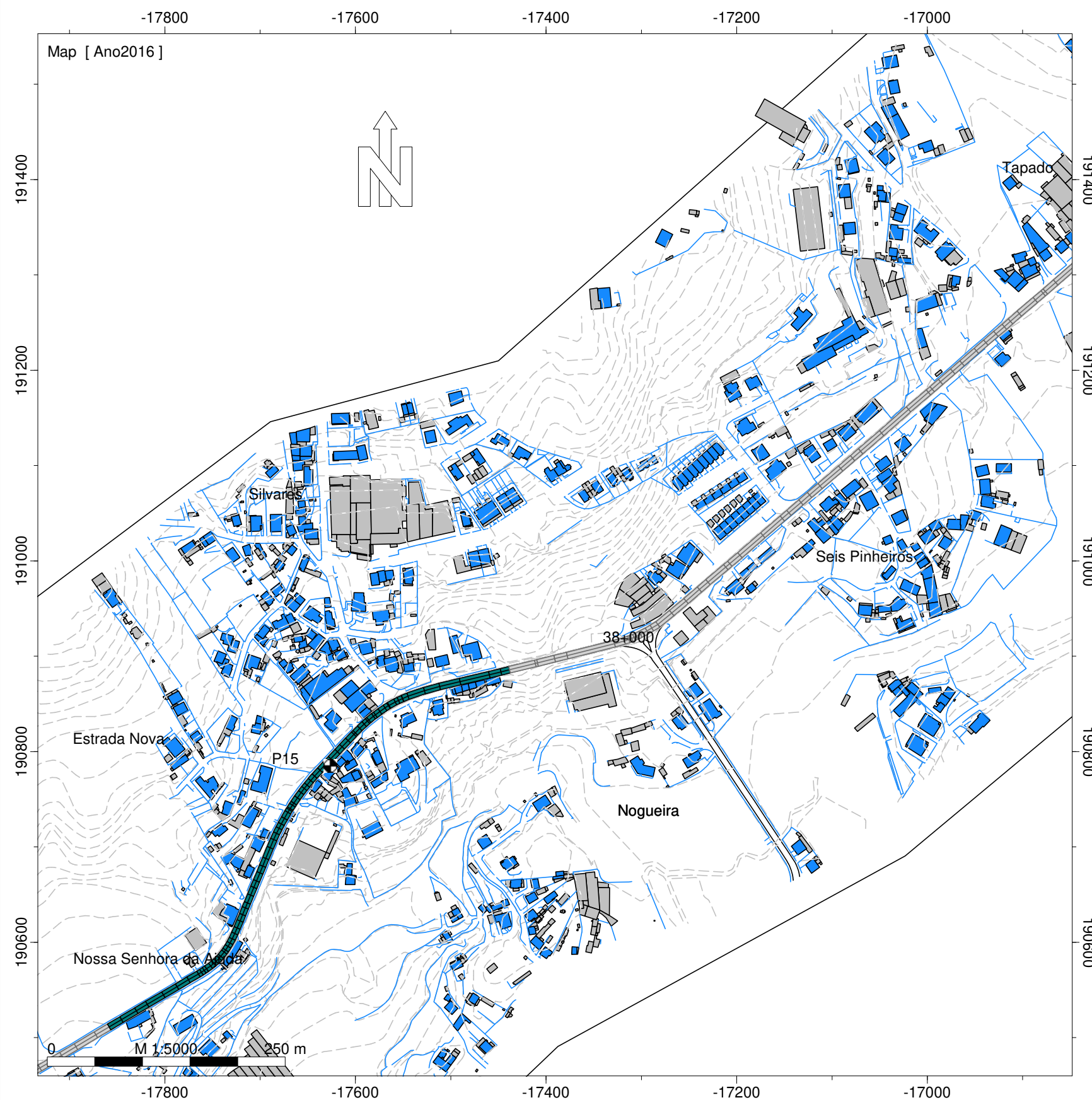
Escala: 1/5.000

Fig. nº11E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

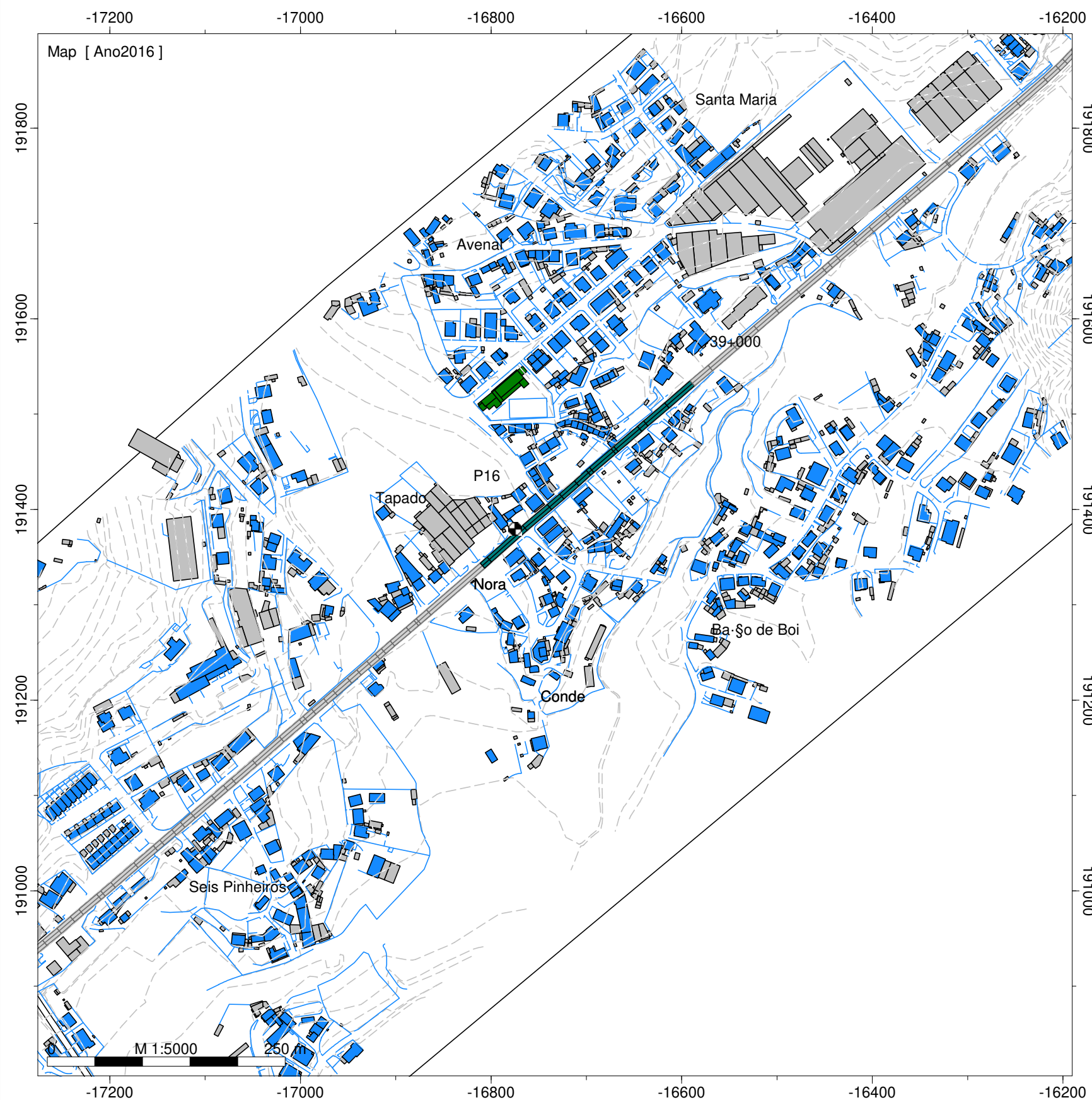
Escala: 1/5.000

Fig. nº12E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das medidas de minimização de ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

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

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº13E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Ponto de Avaliação (Px)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

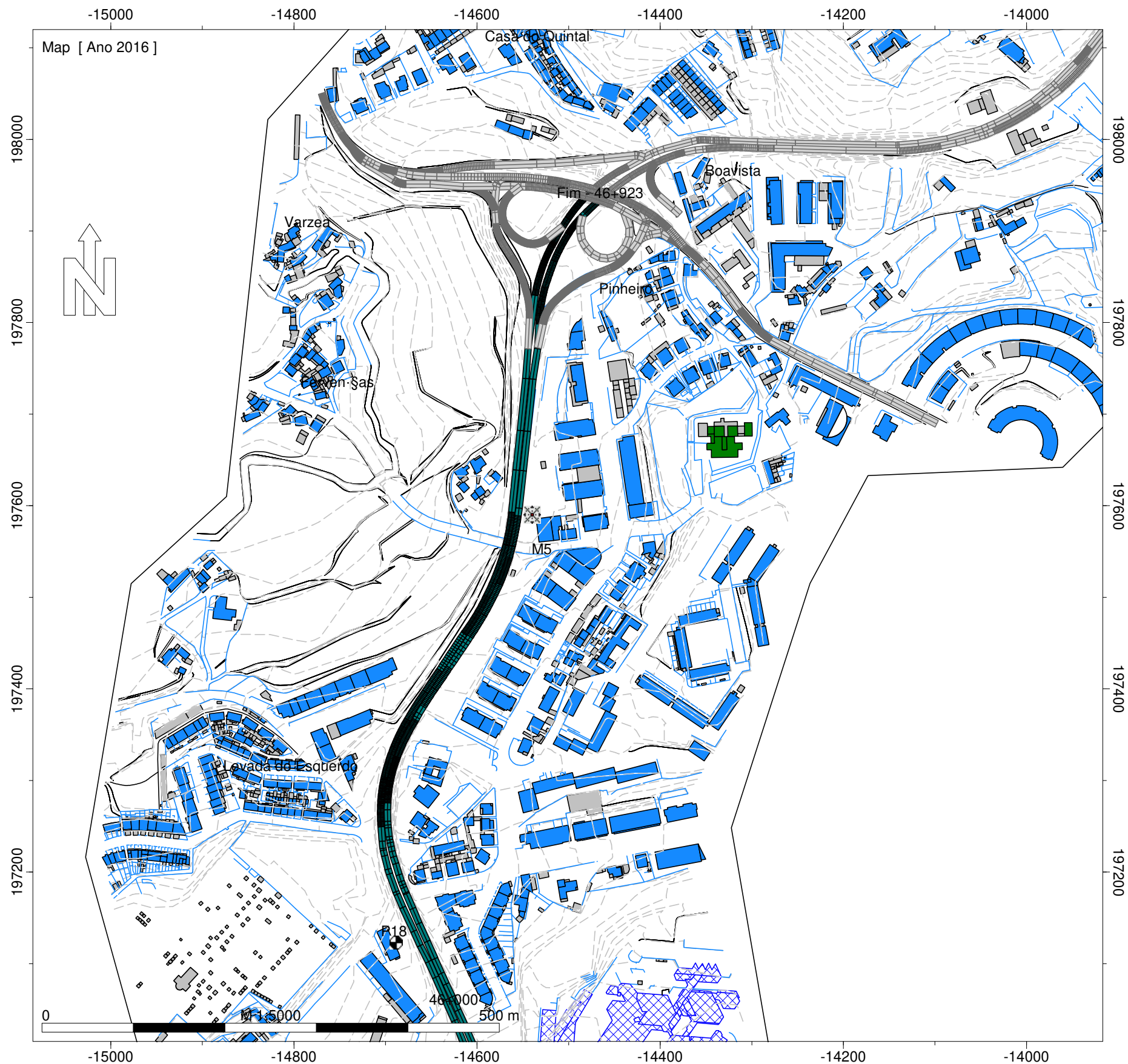
Escala: 1/5.000

Fig. nº14E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



- Legenda
- Isofona Lden 63 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Ponto de Avaliação (Px)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN 101)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº15E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

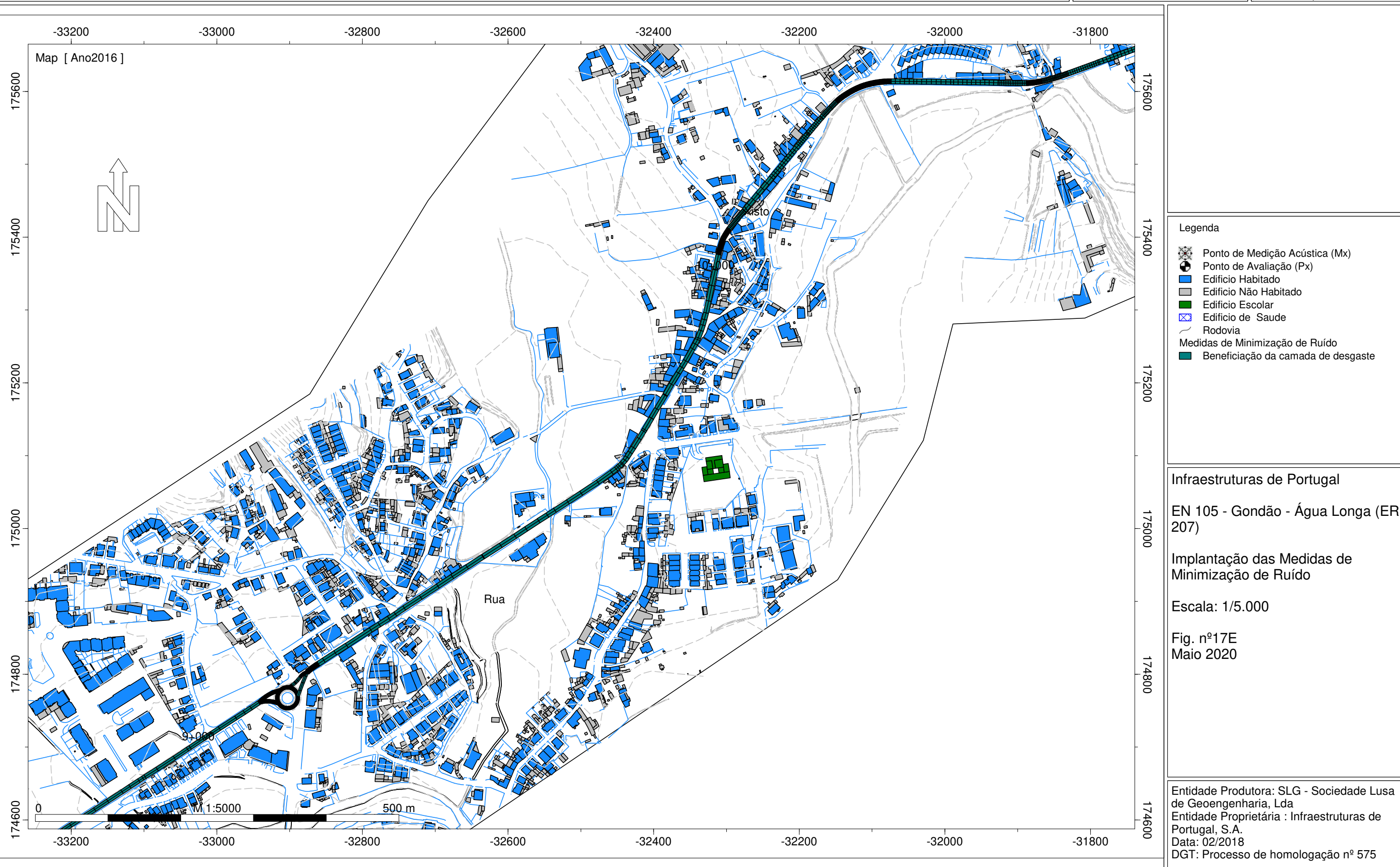
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



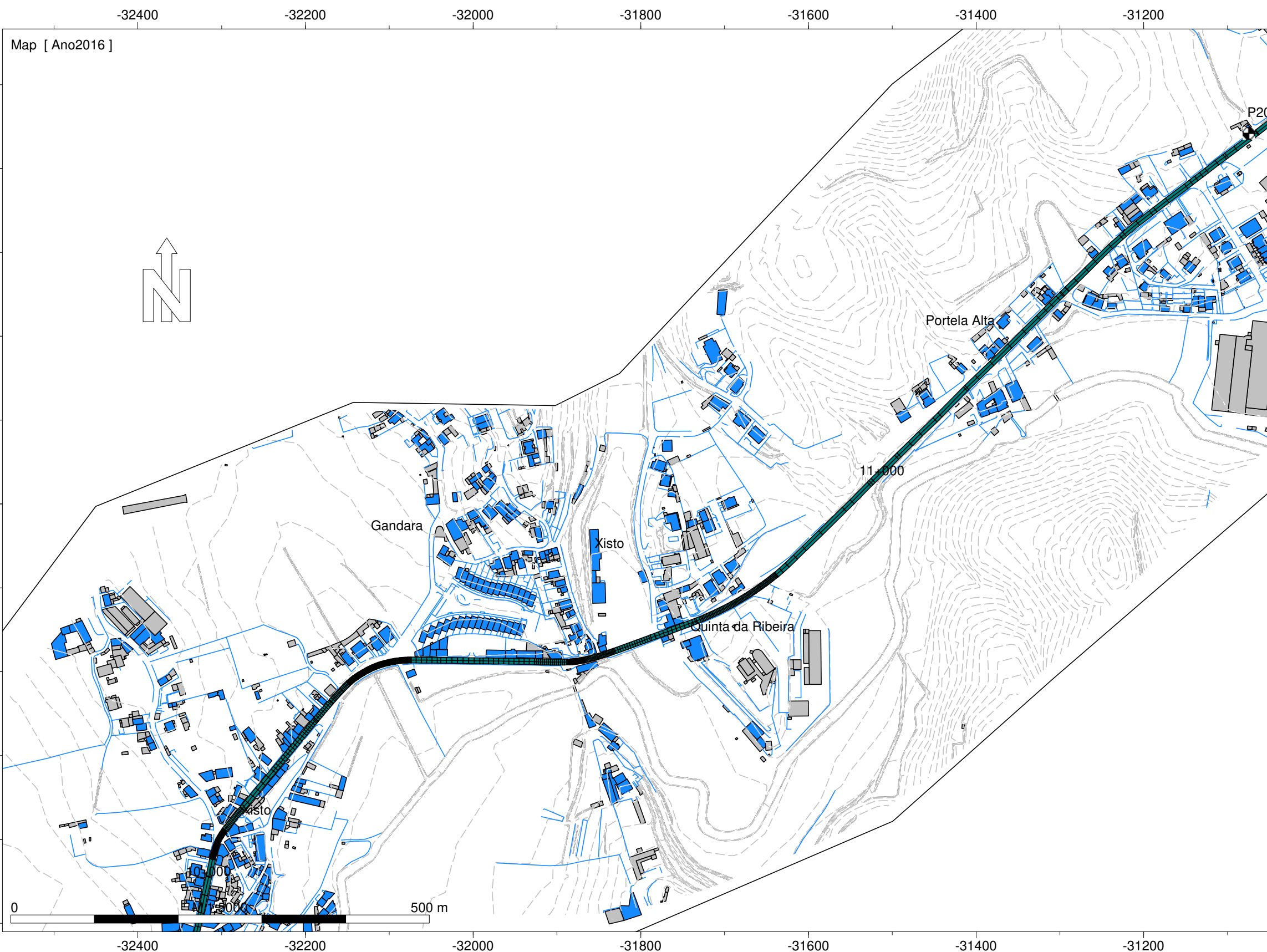
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



Legenda

- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

EN 105 - Gondão - Água Longa (ER 207)

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

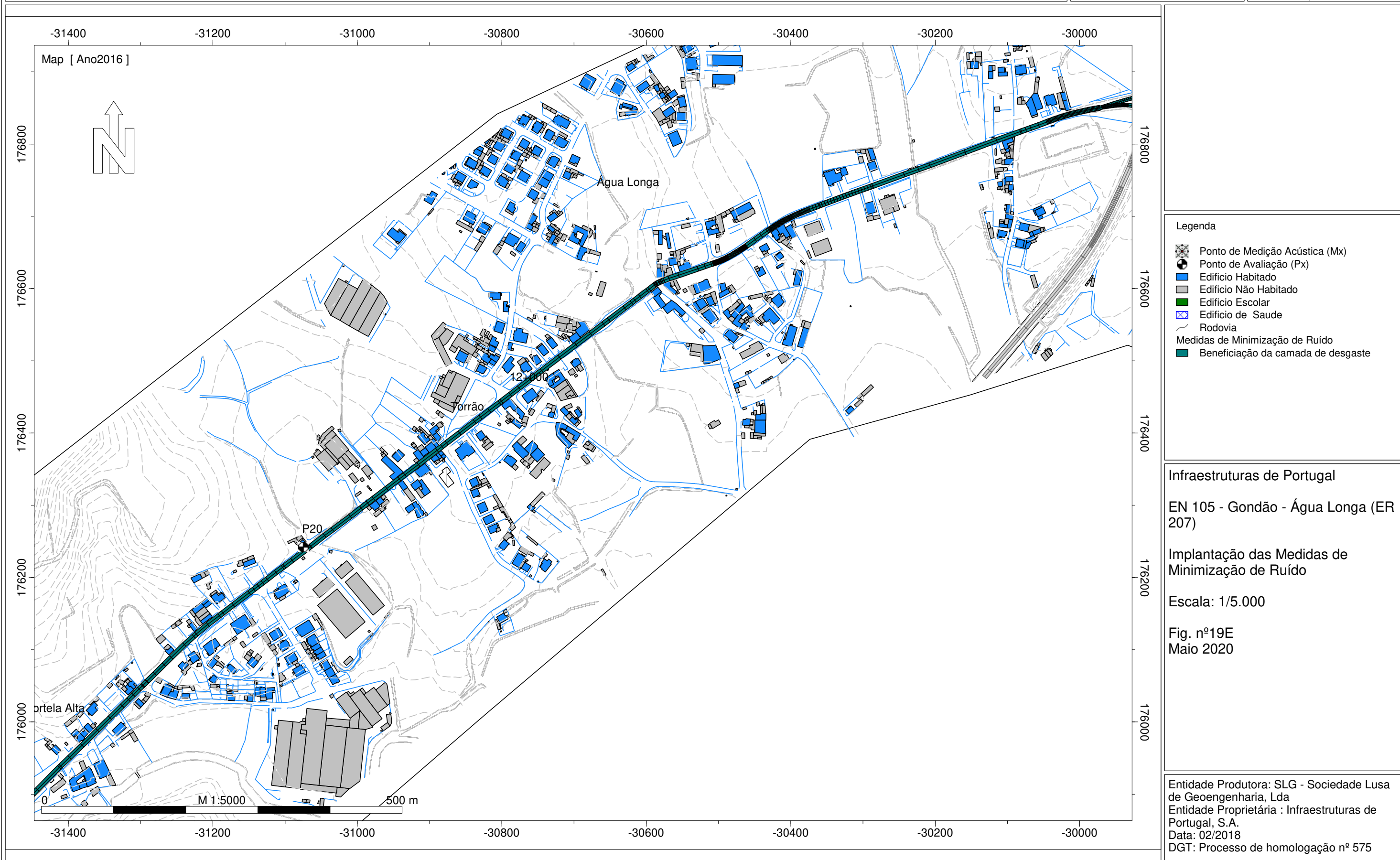
Escala: 1/5.000

Fig. nº18E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575

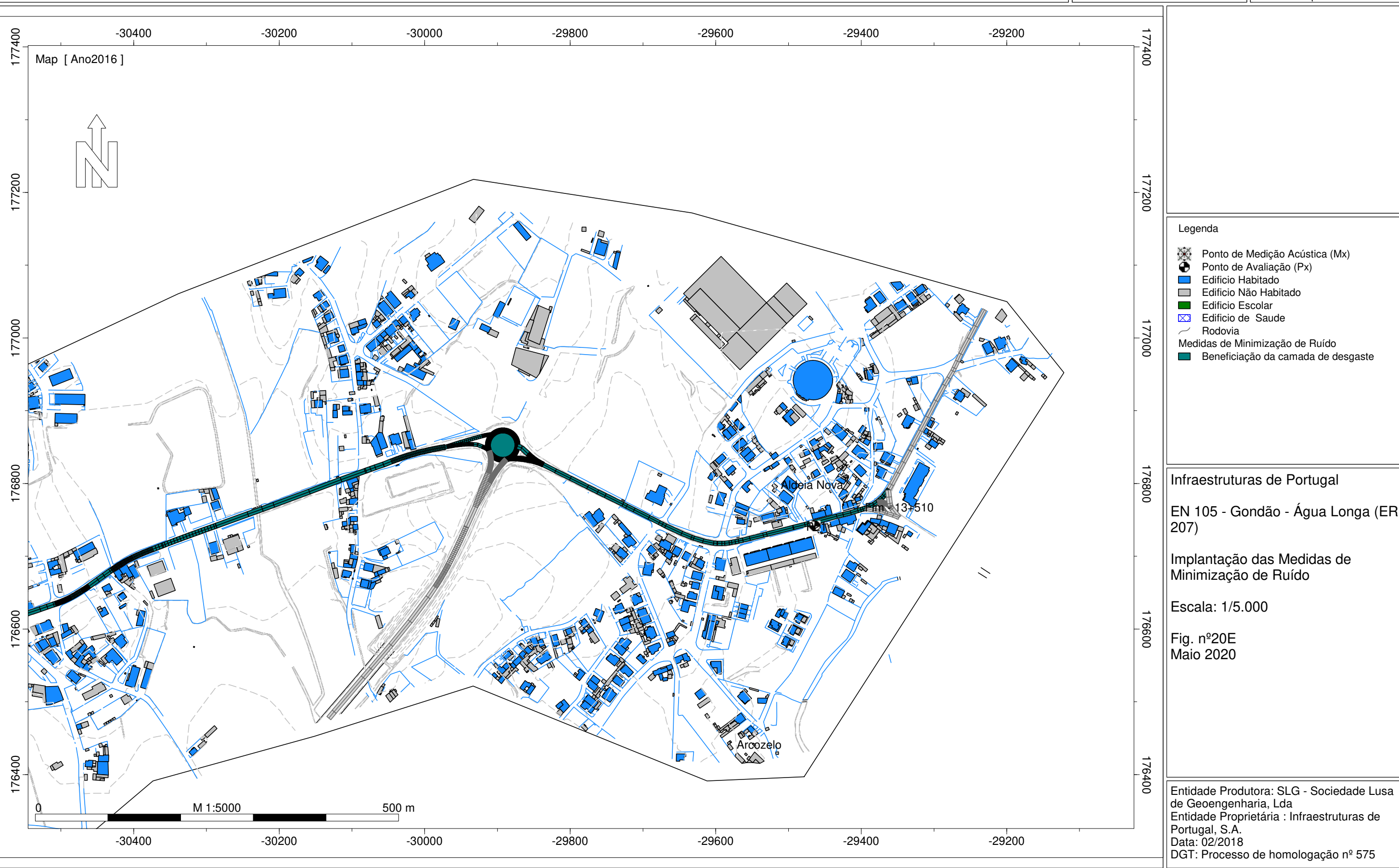
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



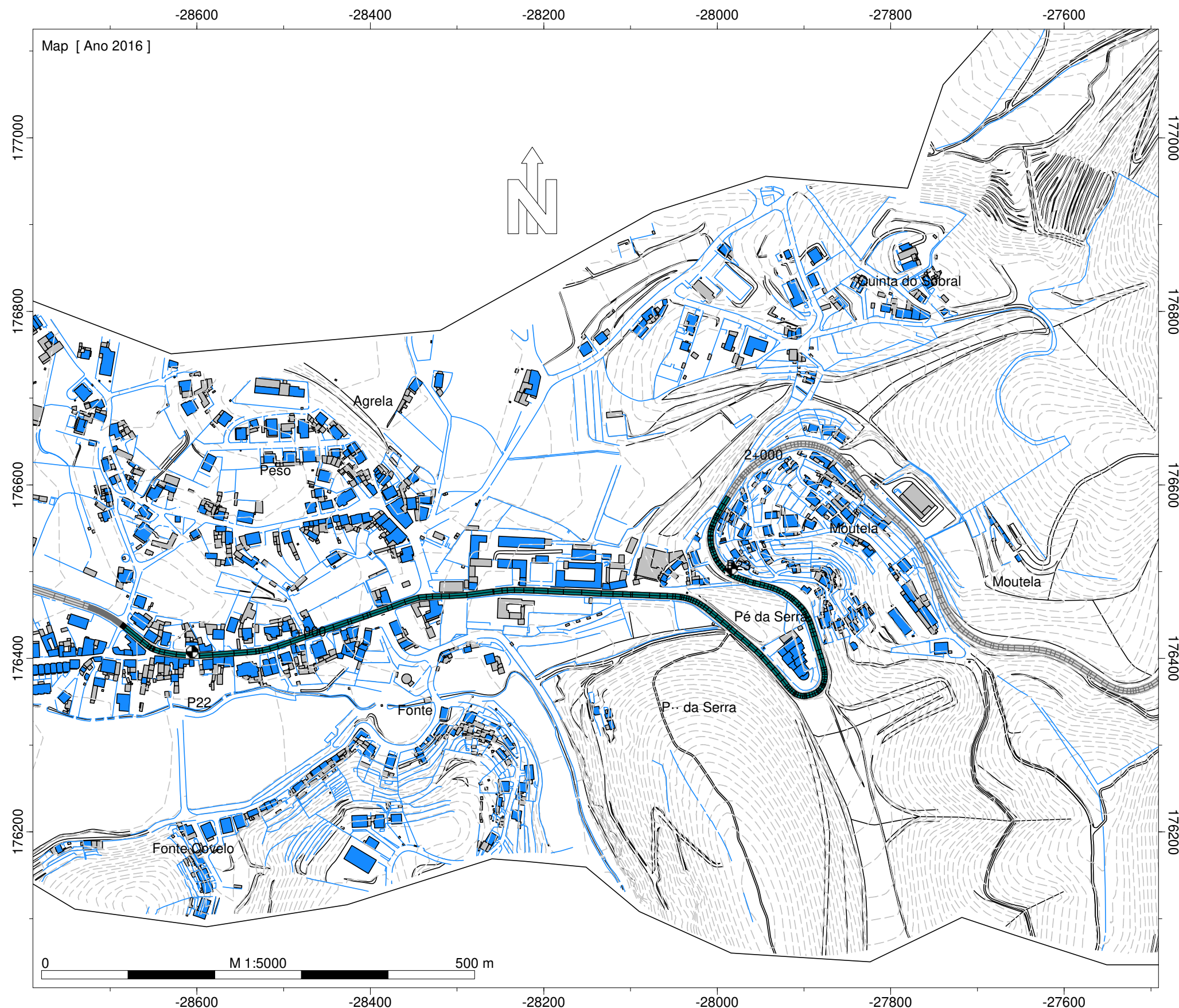
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído



Legenda

- Isofona Lden 63 dB(A)
- Ponto de Medição de Acústica (Mx)
- Ponto de Avaliação (Px)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído**
- Beneficiação da camada de desgaste

Infraestruturas de Portugal

ER 207 - Arcozelo (EN 105) - Seroa

Implantação das Medidas de Minimização de Ruído

Escala: 1/5.000

Fig. nº21E
Maio 2020

Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018
DGT: Processo de homologação nº 575



Infraestruturas de Portugal

PLANOS DE AÇÃO DE RUÍDO DA ZONA CENTRO NORTE



RELATÓRIO DA CONSULTA PÚBLICA

SETEMBRO 2020



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. SÍNTESE DOS PARECERES RECEBIDOS NO PERÍODO DE CONSULTA	2
ANEXOS	3
ANEXO I.....	5
ANEXO II.....	11



1. INTRODUÇÃO

De acordo com as disposições do Decreto-Lei nº 146/2006, de 31 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 136-A/2019, de 6 de setembro, a IP – Infraestruturas de Transporte de Portugal, SA, deverá providenciar a divulgação e acessibilidade ao público dos Planos de Ação das Grandes Infraestruturas de Transporte sob sua jurisdição, previamente à sua aprovação pela Agência Portuguesa do Ambiente.

Nesse sentido, teve lugar entre os dias 1 de julho e 11 de agosto de 2020, o processo de Consulta Pública relativo a um conjunto de troços de estrada da zona Centro Norte, designadamente:

- IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul
- EN1 -Carregado Sul – Alenquer Sul
- EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã
- EN15 - Castanheira (EN15) – Penalta
- EN15 - Baltar (ER 319) – Penafiel Sul
- EN103 - Braga (IP1) - Rua do Caires
- EN103 - Este (S. Pedro) - ER 205
- EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN101)
- EN 105 - Outeiro (EN104) - Vista Alegre (EN106)
- EN 105 - Gondão - Água Longa (ER207)
- EN106 - Jigueiros (ER319) – Entre-os-Rios (ER108)
- EN106 - Penafiel Norte (IP4) - Penafiel Sul (EN15)
- EN201 - Nó IP1 – Prado
- EN201 - Prado - Sandarão (EN 205-4)
- EN/ER 205 - Sampaio – Amares
- EN/ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
- EN/ER 205 - Pinheiro - Póvoa de Lanhoso (ER 310)
- EN/ER 205 - Barcelos - Prado (EN 201)
- EN/ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
- ER207 - Arcozelo (EN105) - Seroa
- ER209 – Ramalde – Valongo
- ER209 – Campo - Torre
- EN 211 - Portela (IP9) – Soalhães
- ER222 – Vilar de Andorinho – Tabosa Norte

Para o efeito, a Consulta Pública foi publicitada no jornal diário Jornal de Notícias. Em seguida foi solicitada a colaboração das autarquias atravessadas por estes troços de estrada no sentido de divulgarem a publicitação dos PA no website da IP em <http://www.infraestruturasdeportugal.pt>. Nos



pontos seguintes é apresentada uma síntese das exposições efetuadas pelas instituições locais (ver anexo II).

2. SÍNTESE DOS PARECERES RECEBIDOS NO PERÍODO DE CONSULTA

Durante o período de Consulta Pública foram apenas recebidos os comprovativos da afixação dos Editais enviados pela IP aos diferentes municípios a anunciar a Consulta Pública dos Planos de Ação por parte das Câmaras Municipais de Torres Vedras, Porto de Mós e Póvoa do Varzim.



ANEXOS



RELATÓRIO DA CONSULTA PÚBLICA



ANEXO I

PUBLICITAÇÃO DA CONSULTA



RELATÓRIO DA CONSULTA PÚBLICA



Quadro 1 – Concelhos atravessados pelos troços de estrada em Consulta Pública

CONCELHO	DESIGNAÇÃO
Alenquer	EN1 -Carregado Sul – Alenquer Sul
Alcobaça	IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul
Amarante	EN15 - Castanheira (EN15) – Penalta
Amares	EN 205 - Sampaio - Amares
Batalha	IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul
Barcelos	ER 205 - Barcelos - Prado (EN 201)
	EN103 - Braga (IP1) - Rua do Caires
	ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
Braga	EN103 - Braga (IP1) - Rua do Caires
	EN103 – Este (S. Pedro) - ER 205
	EN201 - Prado - Sandarão (EN 205-4)
Esposende	ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
Felgueiras	EN15 - Castanheira (EN15) – Penalta
Gondomar	ER209 – Ramalde – Valongo
Guimarães	EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN101)
Lourinhã	EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã
Marco de Canaveses	EN 211 - Portela (IP9) - Soalhães
Porto de Mós	IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul
Póvoa de Lanhoso	EN103 – Este (S. Pedro) - ER 205
	EN 205 - Pinheiro - Póvoa de Lanhoso (ER 310)
Paços de Ferreira	ER209 – Campo - Torre
	ER207 - Arcozelo (EN105) - Seroa
Ponte de Lima	EN201 - Nô IP1 - Prado
Póvoa do Varzim	ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
Paredes	EN 15 - Baltar (ER 319) – Penafiel Sul
	ER209 – Campo - Torre
Penafiel	EN 15 - Baltar (ER 319) – Penafiel Sul
	EN106 - Jogueiros (ER319) – Entre-os-Rios (ER108)
	EN 106 - Penafiel Norte (IP4) - Penafiel Sul (EN15)
	EN 211 - Portela (IP9) - Soalhães



Quadro 1 (cont.) – Concelhos atravessados pelos troços de estrada em Consulta Pública

Rio Maior	IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul
Santo Tirso	ER207 - Arcozelo (EN105) - Seroa
	EN105 - Outeiro (EN104) - Vista Alegre (EN106)
Torres Vedras	EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã
Vila Verde	EN201 - Nô IP1 - Prado
	EN201 - Prado - Sandarão (EN 205-4)
	ER 205 - Barcelos - Prado (EN 201)
	EN 205 - Sampaio - Amares
Valongo	EN 105 - Gondão - Água Longa (ER207)
	ER209 – Ramalde – Valongo
Vila Nova de Gaia	ER222 – Vilar de Andorinho – Tabosa Norte



Planos de Ação de Ruído Consulta Pública **ANÚNCIO**

A Infraestruturas de Portugal, SA, em cumprimento do disposto no n.º 3 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 146/2006 de 31 de julho, vem informar todos os interessados acerca da Consulta Pública dos Planos de Ação de Ruído dos seguintes troços:

IC2/EN 1 - Rio Maior Sul - Batalha Sul	EN 109 - S. Pedro Norte - S. Pedro (Orbitur)
EN1 - Carregado Sul - Alenquer Sul	EN 109 - Sampaio - Sismarias
EN 8-2 - Ramalhal - Lourinhã	EN 109 - Esmoriz - Ovar (EN327)
EN 15 - Castanheira (EN15) - Penalta	EN 201 - No IP1 - Prado
EN 15 - Baltar (ER 319) - Penafiel Sul	EN 201 - Prado - Sandarão (EN 205-4)
EN 103 - Braga (IP1) - Rua do Caires	EN 205 - Pinheiro - Póvoa de Lanhoso (ER 310)
EN 103 - Este (S. Pedro) - ER 205	ER 205 - Barcelos - Prado (EN 201)
EN 105 - Outeiro (EN104) - Vista Alegre (EN106)	ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Vila Seca (IC4)
EN 105 - Creixomil - Guimarães (EN101)	EN 205 - Sampaio - Amares
EN 105 - Gondão - Água Longa (ER207)	ER207 - Arcozelo (EN105) - Seroa
EN 106 - Jogueiros (ER319) - Entre-os-Rios (ER108)	ER209 - Ramalde - Valongo
EN 106 - Penafiel Norte (IP4) - Penafiel Sul (EN15)	ER209 - Campo - Torre
EN 109 - Ovar (EN327) - Beduido (EN 224)	EN 211 - Portela (IP9) - Soalhões
EN 109 - Salreu - Angeja (A25)	ER222 - Vilar de Andorinho - Tabosa Norte
EN 109 - Vagos Norte - Vagos Sul	

Os Planos estão patentes ao público entre os dias **1 de julho e de 11 agosto de 2020** na Infraestruturas de Portugal - Departamento de Ambiente e Sustentabilidade, sito no Edifício 1, Campus do Pragal, Praça da Portagem, Almada.

Podem também ser consultados no website da Infraestruturas de Portugal, na área Ambiente / Gestão Ambiental / Áreas de Especialidade / Ruído "Planos de Ação em Consulta Pública / Rodovia" (<https://www.infraestruturasdeportugal.pt/pt-pt/gestao-ambiental/areas-de-especialidade/ruído/planos-de-acao-de-ruído-em-consulta-publica/rodovia>)

Os interessados poderão participar através da respetiva Câmara Municipal ou diretamente para a Infraestruturas de Portugal, por e-mail para ambiente@infraestruturasdeportugal.pt ou via postal para Departamento de Ambiente e Sustentabilidade - Praça da Portagem, 2809-013 Almada, dentro do prazo da Consulta.

Fig. 1 - Anúncio publicado no Jornal de Notícias para publicitar a Consulta Pública



RELATÓRIO DA CONSULTA PÚBLICA

De: IP - Ambiente
 Enviado: 22 de junho de 2020 18:03
 Para: geral@cm-amarante.pt
 Cc: Maria Teresa Afonso Vitorino; Luísa Fernandes Vales de Almeida; Maria João Curinha da Palma
 Assunto: Plano de Ação do troço EN15 - Castanheira (EN15) – Penalta. Procedimento de Consulta Pública no âmbito do Decreto-Lei 146/2006
 Anexos: ED_Amarante.docx

Ref.: 2732363 /007

Exmo. Sr. José Luis Gaspar Jorge
 Presidente da C. M. de Amarante

De forma a dar cumprimento às disposições do Decreto-Lei nº 146/2006, de 31 de Julho, que transpõe para direito nacional a Diretiva nº 2002/49/CE, relativa à Avaliação e Gestão do Ruído Ambiente, a Infraestruturas de Portugal, SA., tem a obrigatoriedade de desenvolver Mapas Estratégicos de Ruído (MER) e Planos de Ação (PA) das Grandes Infraestruturas de Transporte (GIT) sob sua jurisdição. O Decreto-Lei prevê que a elaboração de MER e PA decorra em duas fases, sendo que a segunda diz respeito às GIT com valores de tráfego superiores a 3 milhões de passagens/ano. O troço EN15 - Castanheira (EN15) – Penalta, que atravessa o concelho de Amarante, enquadra-se nesta categoria tendo sido já objeto de MER, aprovado pela Agência Portuguesa do Ambiente. Em seguida procedeu-se à elaboração do respetivo Plano de Ação que se submete agora a Consulta Pública. Nesse sentido, e sendo a Autarquia participante do processo de consulta e dinamizador do envolvimento da população local, vimos solicitar a melhor colaboração de V. Exª no sentido de providenciar a divulgação junto ao público da publicação deste PA no website da Infraestruturas de Portugal em Sustentabilidade - Gestão Ambiental - Áreas de Especialidade - Ruído (<https://www.infraestruturasdeportugal.pt/pt-pt/gestao-ambiental/areas-de-especialidade/ruido/planos-de-acao-de-ruido-em-consulta-publica/rodovia>) onde está disponível entre os dias 1 de julho e 11 de agosto de 2020.

Os comentários emitidos pelas instituições locais ou público interessado deverão ser dirigidos à Infraestruturas de Portugal, SA., Departamento de Ambiente e Sustentabilidade, podendo ser enviados para estes Serviços via postal ou para ambiente@infraestruturasdeportugal.pt. Findo o prazo da consulta, todas as exposições entregues diretamente na Câmara, deverão ser enviadas também ao Departamento de Ambiente e Sustentabilidade, no prazo de cinco dias úteis para que possa ser elaborado o relatório da Consulta.

Com os melhores cumprimentos,

Maria Teresa Afonso
 Diretora
 Departamento de Ambiente e Sustentabilidade
 Direção de Engenharia e Ambiente
 Rua da Engenharia e Ambiente, 1
 1649-016 Lisboa
ambiente@infraestruturasdeportugal.pt

Fig. 2 – Exemplo dos mails enviados às Câmaras Municipais



ANEXO II

PARECERES DAS DIFERENTES ENTIDADES



RELATÓRIO DA CONSULTA PÚBLICA

De: GAP - Município de Porto de Mós <gap@municipio-portodemos.pt>

Enviada: 30 de junho de 2020 11:54

Para: IP - Ambiente <ambiente@infraestruturasdeportugal.pt>

Assunto: RE: Plano de Ação do lanço IC2/EN 1 - Rio Maior Sul – Batalha Sul. Procedimento de Consulta Pública no âmbito do Decreto-lei 146/2006

Exmos. Senhores

Informo que já se encontra disponível no site municipal a informação solicitada:

Link: https://www.municipio-portodemos.pt/pages/1291?news_id=1407

Com os mais sinceros cumprimentos,

SejaUmAgenteDeSaúdePública # PorSiPorTodosNós

Janine Marques

Gabinete de Apoio ao Presidente



Município de Porto de Mós

Praça da República

2494-001 Porto de Mós

Tel: 244 499 605

E-mail: gap@municipio-portodemos.pt

Site: www.municipio-portodemos.pt



De: Município de Torres Vedras - geral <geral@cm-tvedras.pt>

Enviada: 17 de agosto de 2020 11:03

Para: IP - Ambiente <ambiente@infraestruturasdeportugal.pt>

Assunto: RE: Plano de Ação do troço EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã. Procedimento de Consulta Pública no âmbito do Decreto-lei 146_2006

Bom dia

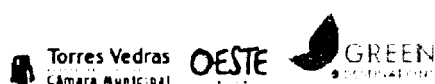
Envio em anexo o edital com certidão de afixação,

Cumprimentos,

Câmara Municipal de Torres Vedras
Av. 5 de outubro, 2560-270 Torres Vedras
[39°05'28.82"N | 9°15'22.60"O](#)

TE: +351 261 310400

geral@cm-tvedras.pt | www.cm-tvedras.pt





EDITAL

A Infraestruturas de Portugal, SA, em cumprimento do disposto no nº 3 do artigo 14º do Decreto-Lei nº 146/2006 de 31 de julho, vem informar todos os interessados acerca da Consulta Pública dos Planos de Ação de Ruído do troço EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã.

O Plano está patente ao público entre os dias 1 de julho e 11 de agosto de 2020 nos seguintes locais:

- Infraestruturas de Portugal – Departamento de Ambiente e Sustentabilidade;
- website da IP, S.A. em Sustentabilidade Ambiental / Gestão Ambiental / Áreas da Especialidade / ruído / Planos de Ação de Ruído em Consulta Pública (<https://www.infraestruturasdeportugal.pt/pt-pt/gestao-ambiental/areas-de-especialidade/ruido/planos-de-acao-de-ruido-em-consulta-publica/rodovia>)

Os interessados poderão participar através da Câmara Municipal ou diretamente para a Infraestruturas de Portugal, via postal para Departamento de Ambiente e Sustentabilidade – Praça da Portagem, 2809-013 Almada, ou por e-mail para ambiente@infraestruturasdeportugal.pt, dentro do prazo da Consulta.

CERTIDÃO

Certidão de publicação da Consulta Pública dos Planos de Ação de Ruído do troço EN8-2 - Ramalhal - Lourinhã.

Almada, 23 de setembro de 2020.

Assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) _____



DMS 2770504-008



PARA:
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
DEPARTAMENTO DE AMBIENTE
PRAÇA DE PORTAGEM
2809-013 ALMADA

Nossa referência
2682/20

Data: 2020/07/28

Assunto: Envio de Edital

Serve o presente para enviar um exemplar do Edital de afixação, contendo certidão comprovativa da sua afixação em 10/07/2020.

Com os melhores cumprimentos.

A COORDENADORA DA SECÇÃO DE LICENCIAMENTOS

ISABEL VIEIRA, DR.ª



22-06-2020 NIPG-12206/20

**Infraestruturas
de Portugal**

EDITAL

A Infraestruturas de Portugal, SA, em cumprimento do disposto no nº 3 do artigo 14º do Decreto-Lei nº 145/2006 de 31 de julho, vem informar todos os interessados acerca da Consulta Pública dos Planos de Ação de Ruído do troço ER 205 - Póvoa do Varzim (EN13) - Via Seca (IC4)

O Plano está patente ao público entre os dias 1 de julho e 11 de agosto de 2020 nos seguintes locais:

- Infraestruturas de Portugal – Departamento de Ambiente e Sustentabilidade,
- website da IP, S.A. em Sustentabilidade Ambiental / Gestão Ambiental / Áreas da Especialidade / ruído / Planos de Ação de Ruído em Consulta Pública (<http://www.infraestruturasdeportugal.pt/ip-plgestao-ambiental/areas-da-especialidade/ruido/planos-de-acao-de-ruido-em-consulta-publica/rodovia>)

Os interessados poderão participar através da Câmara Municipal ou diretamente para a Infraestruturas de Portugal, via postal para Departamento de Ambiente e Sustentabilidade – Praça da Portagem, 2809-013 Almada, ou por e-mail para ambiente@infraestruturasdeportugal.pt, dentro do prazo da Consulta

