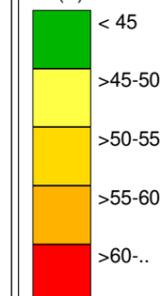


Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

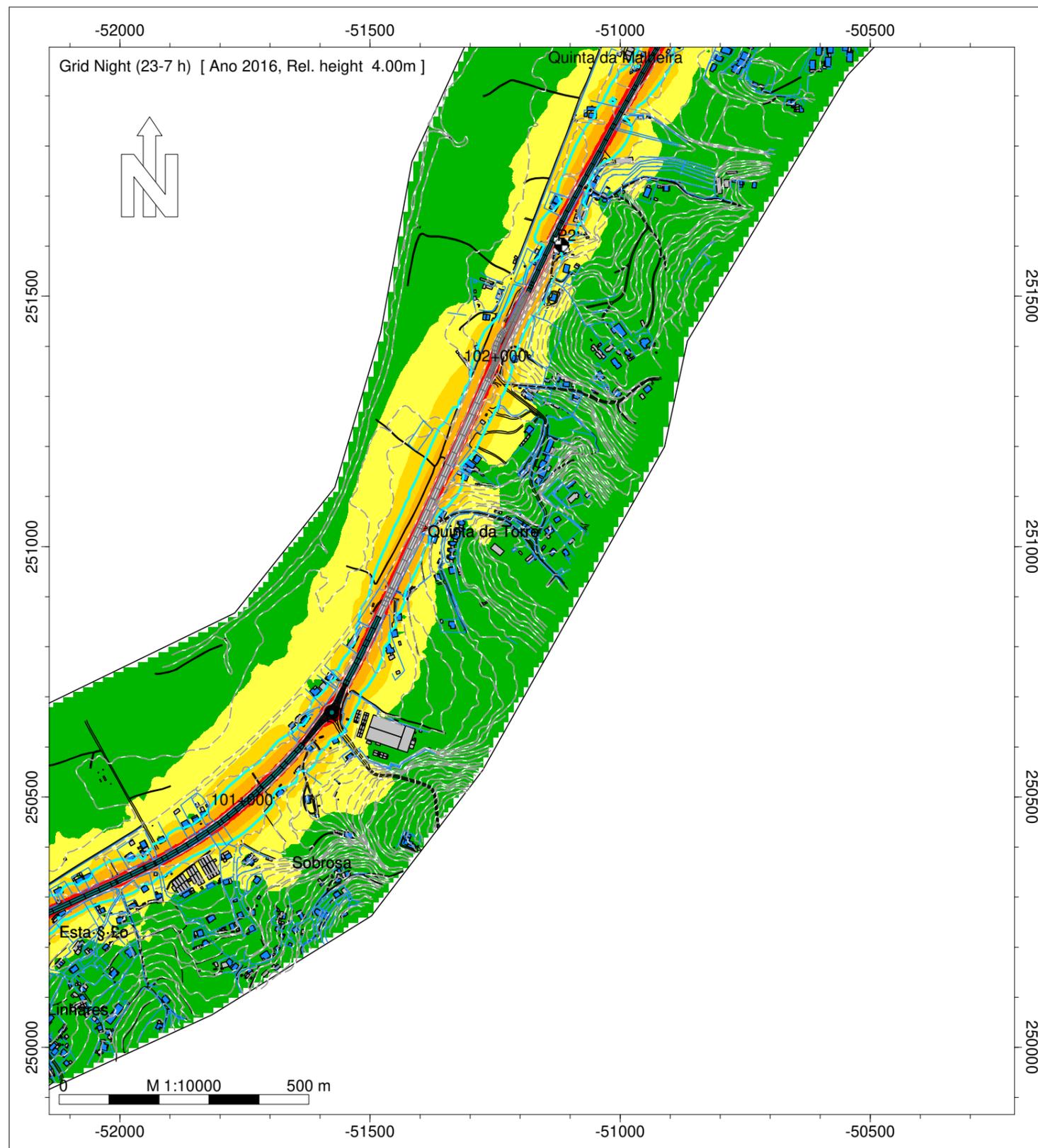
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre
(EN13)

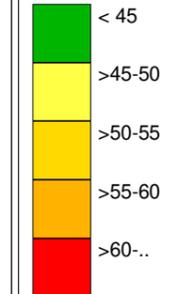
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº1D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

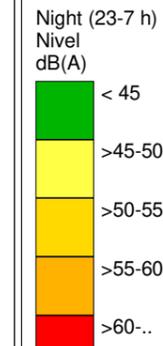
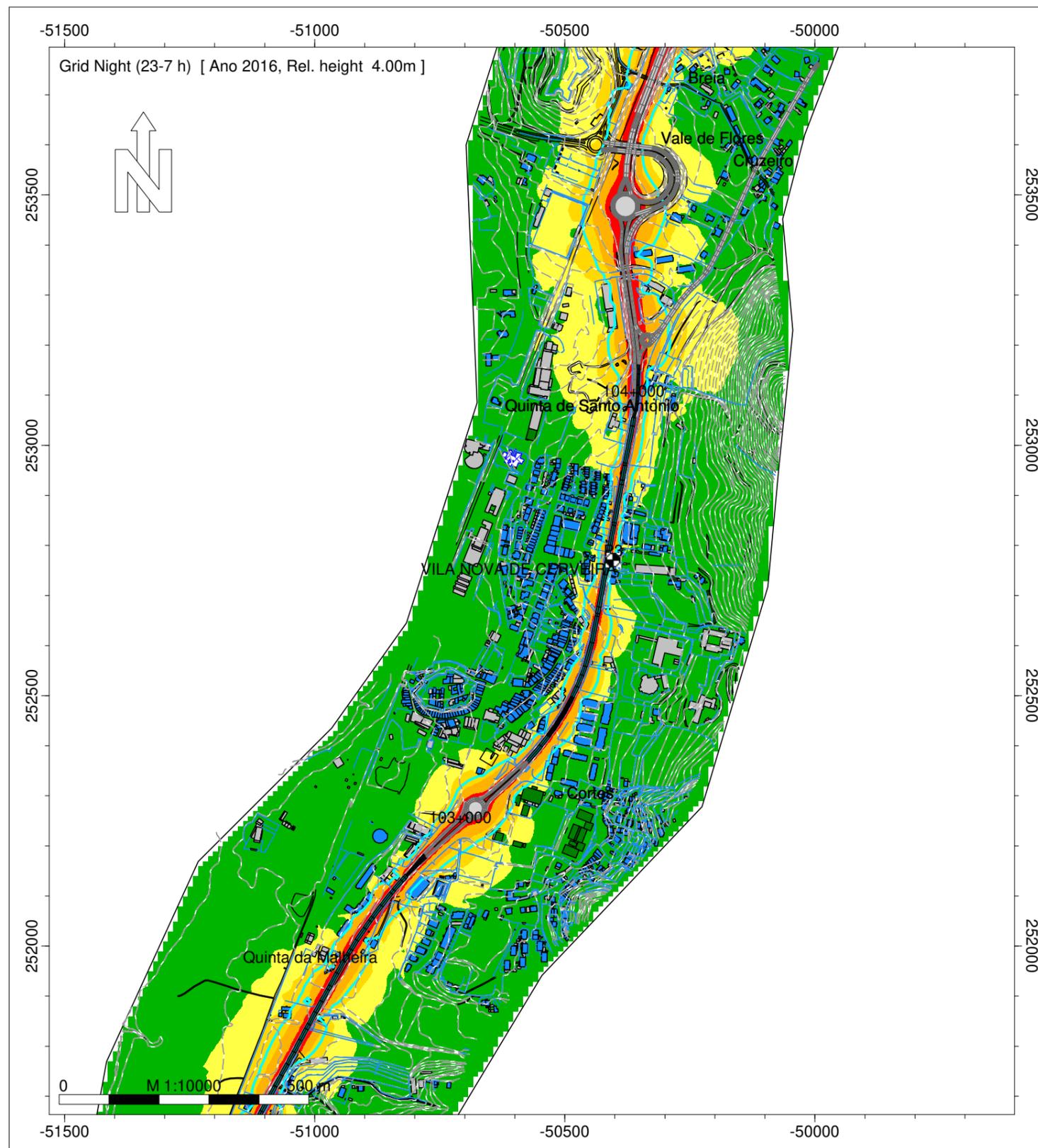
IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre
(EN13)

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: 1/10.000
Fig. nº2D
Julho 2020

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



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

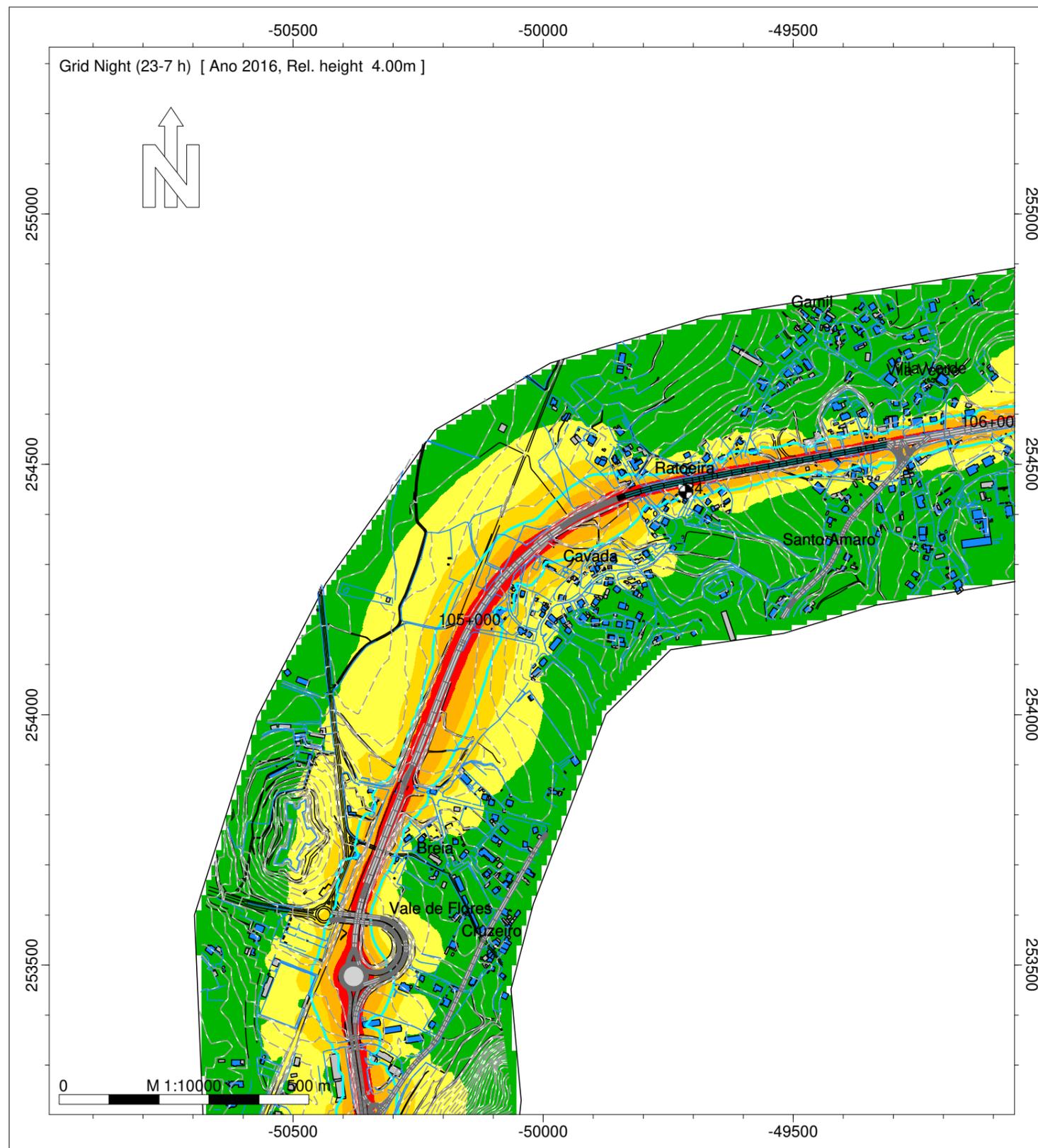
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre (EN13)

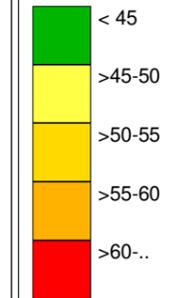
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº3D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

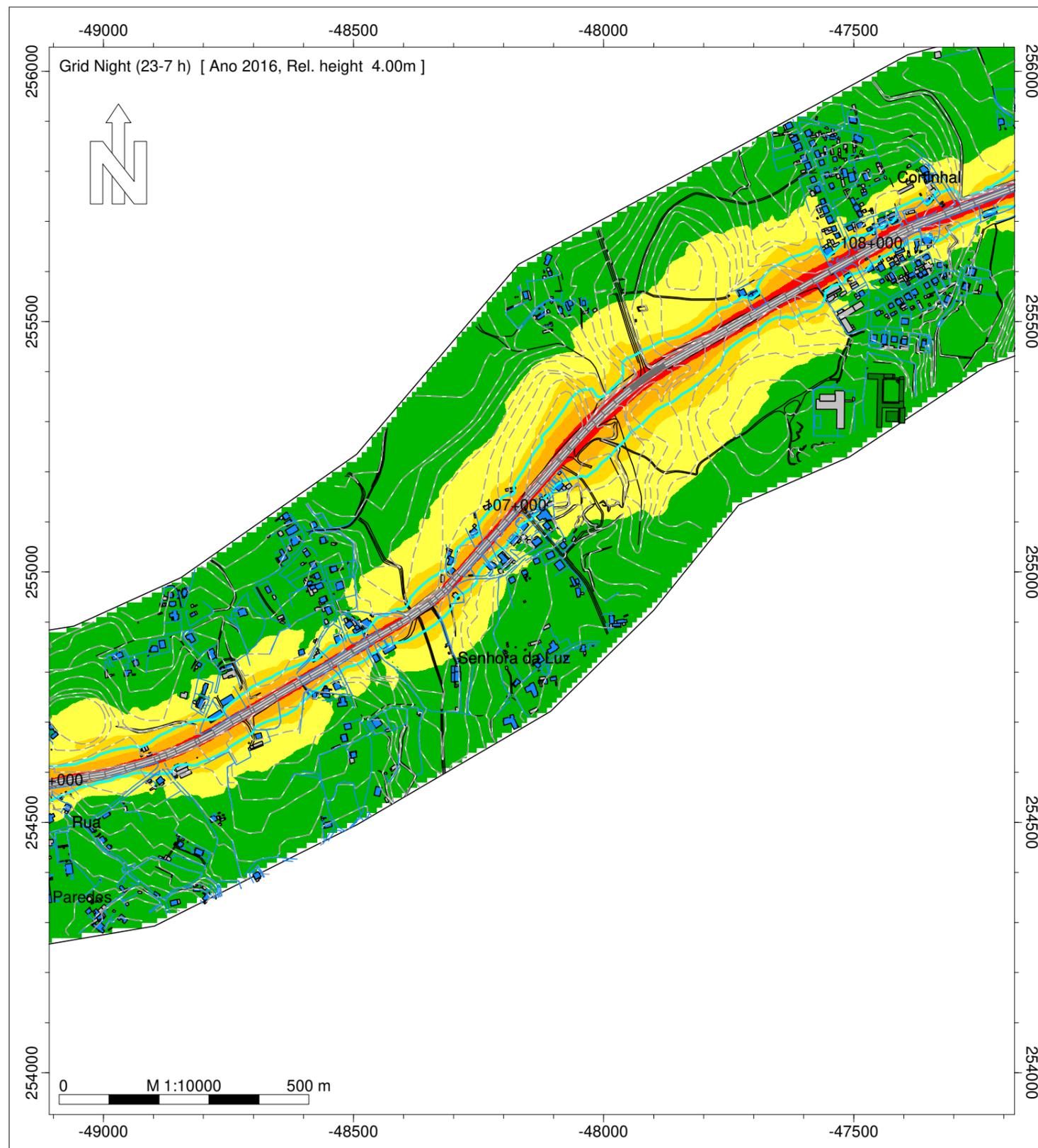
IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre
(EN13)

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

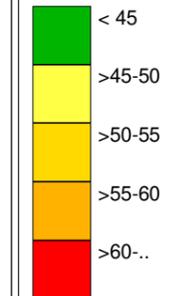
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº4D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

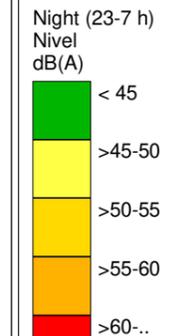
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre
(EN13)

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: 1/10.000
Fig. nº5D
Julho 2020

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



Legenda

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

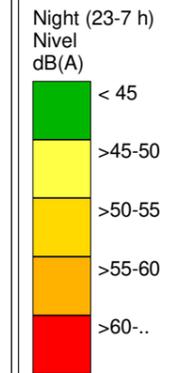
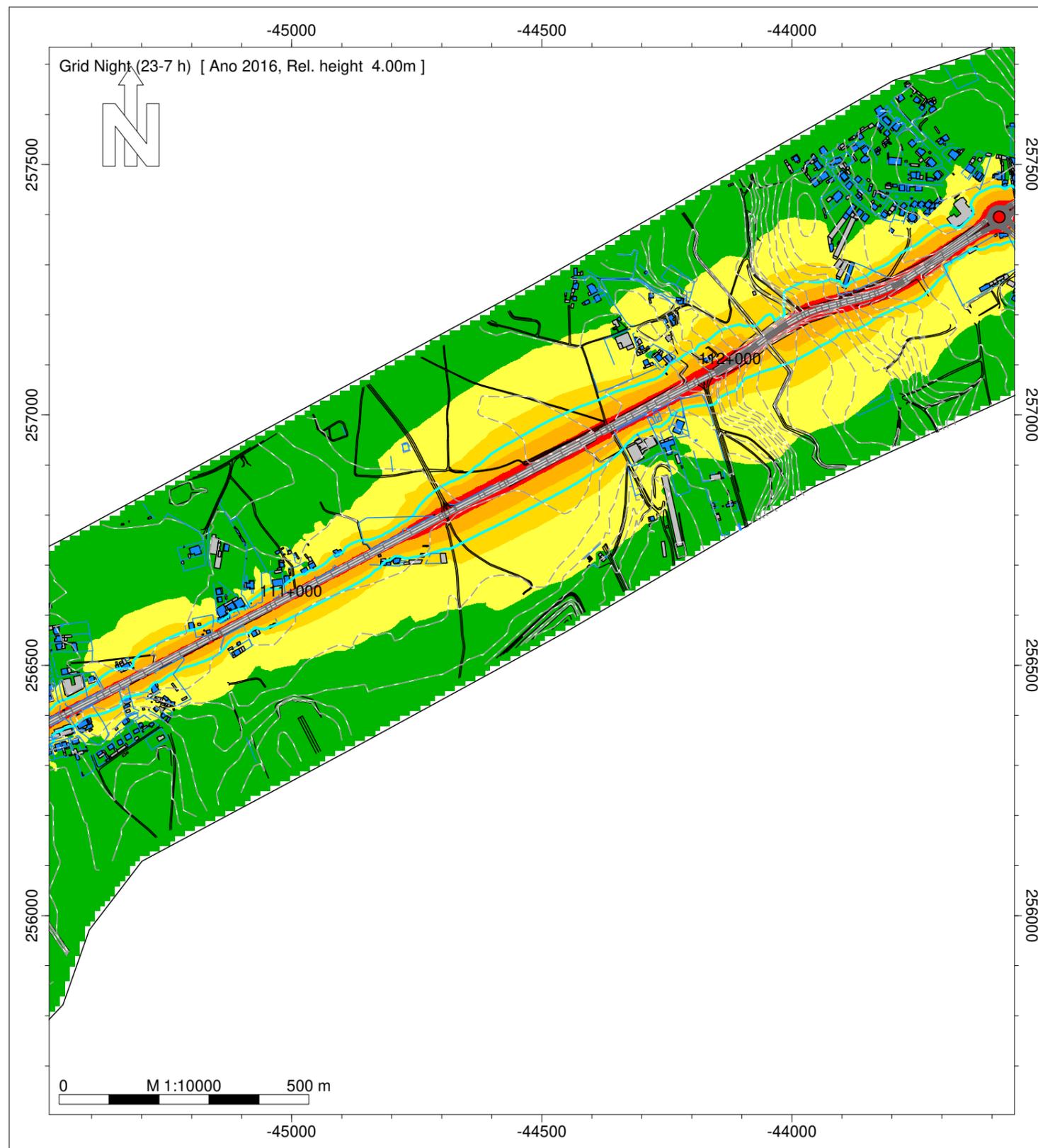
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre (EN13)

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: 1/10.000
Fig. nº6D
Julho 2020

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



Legenda

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

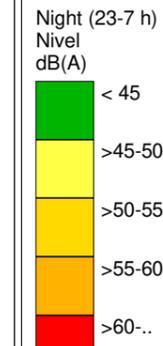
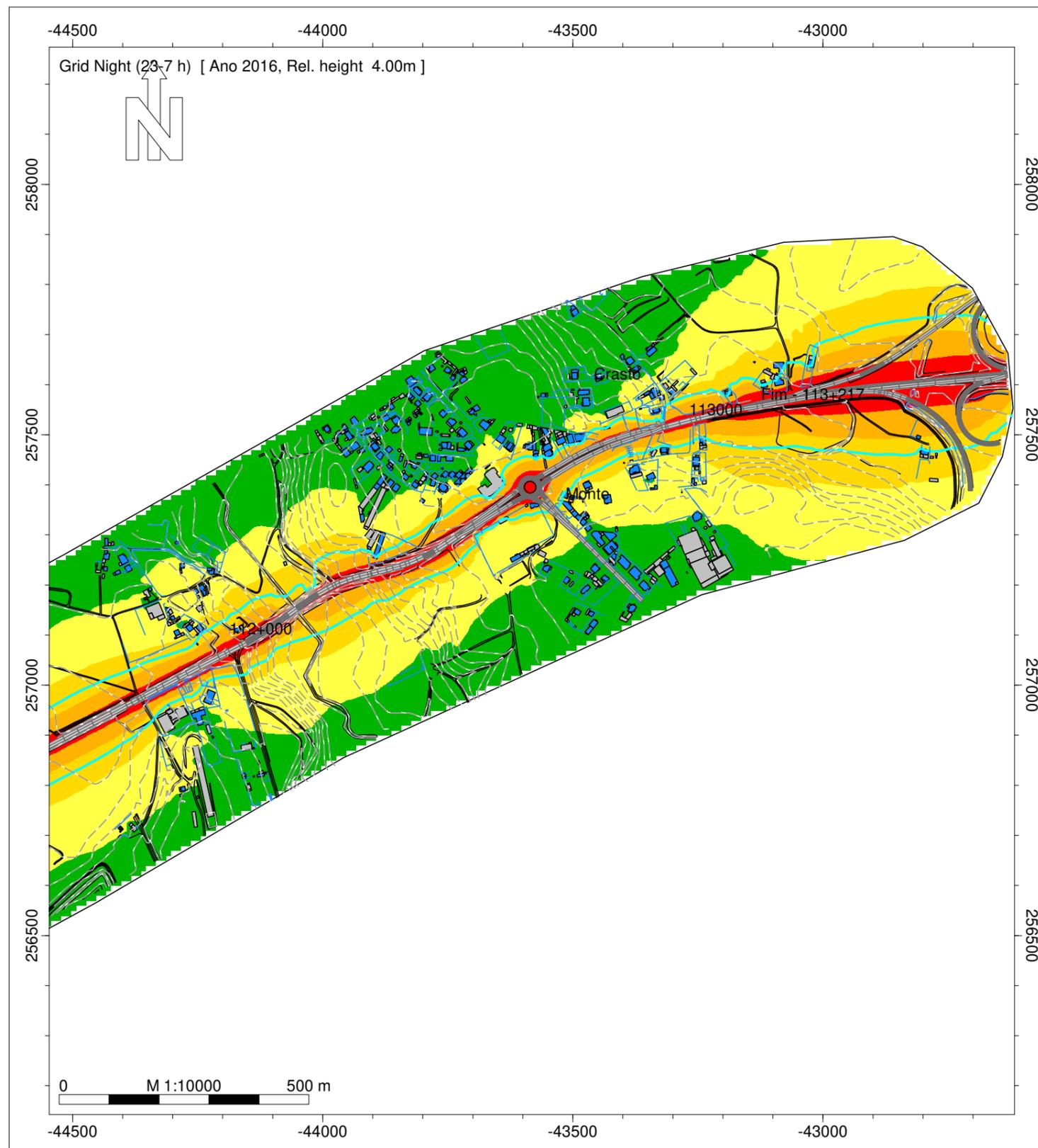
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre (EN13)

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: 1/10.000
Fig. nº7D
Julho 2020

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



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

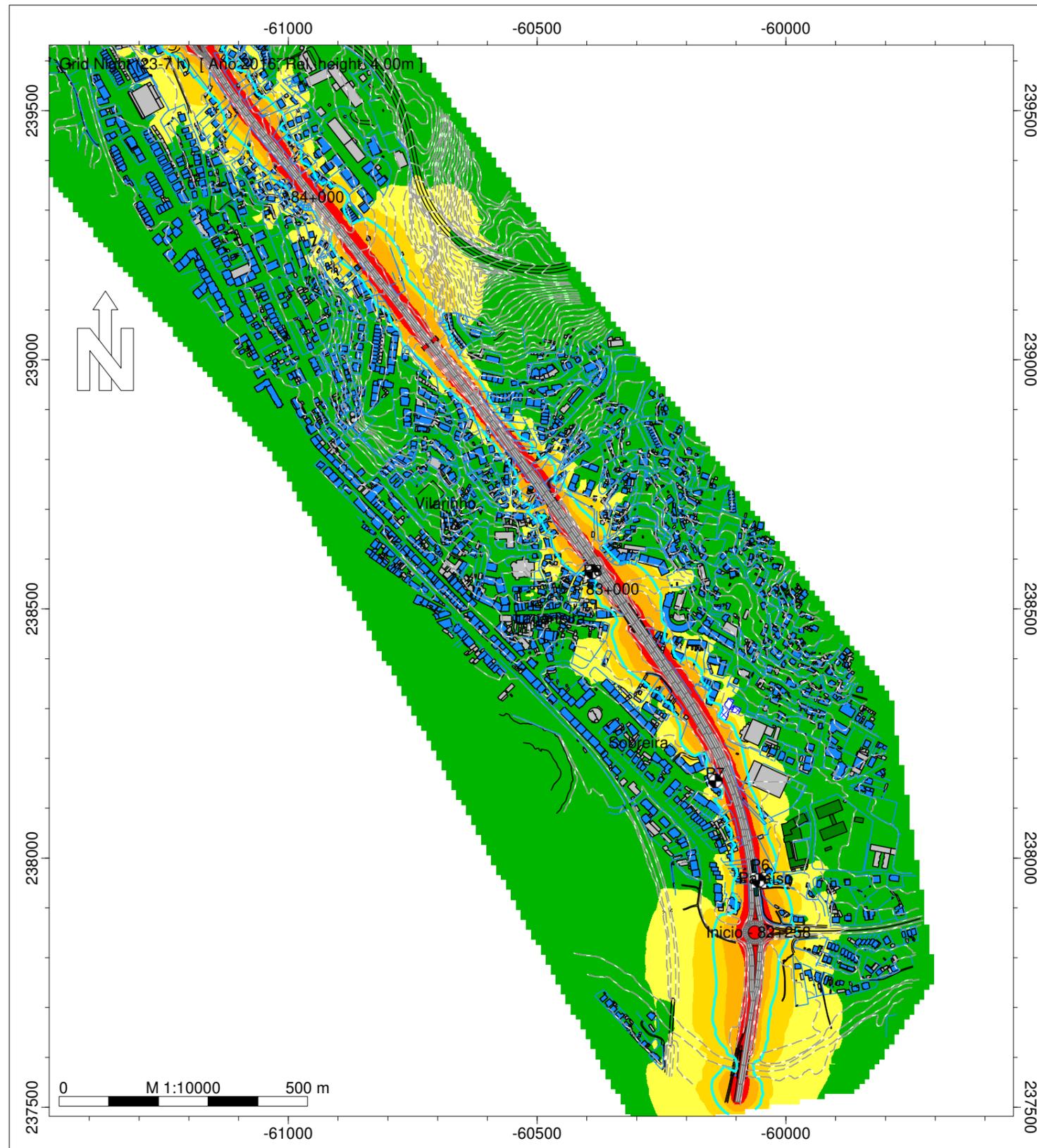
Infraestruturas de Portugal

IC1 - Gouvim - S. Pedro da Torre (EN13)

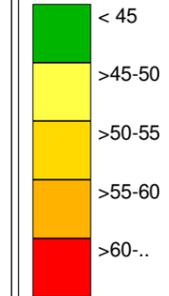
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº8D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

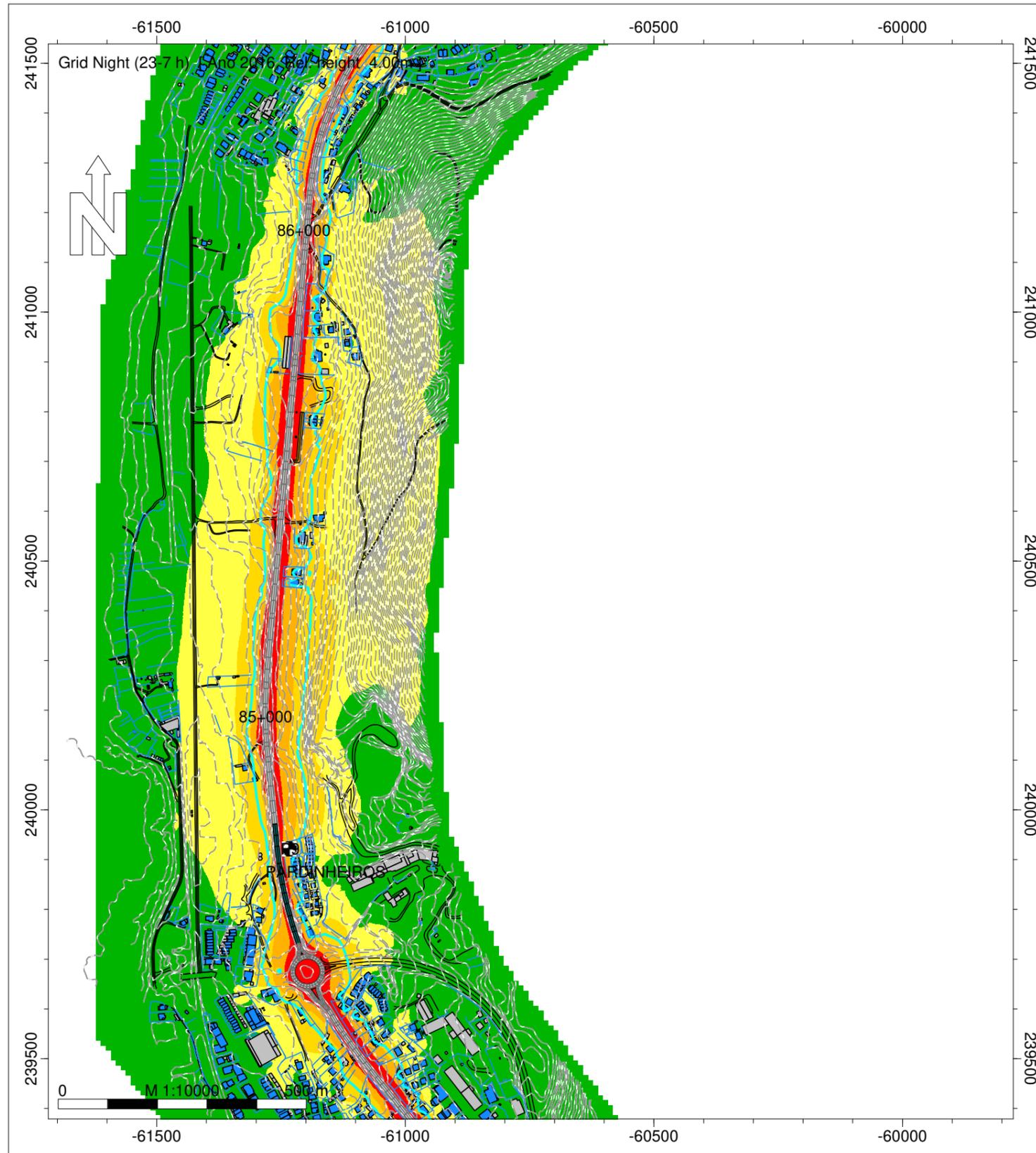
EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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

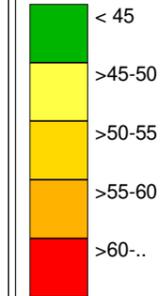
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº9D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

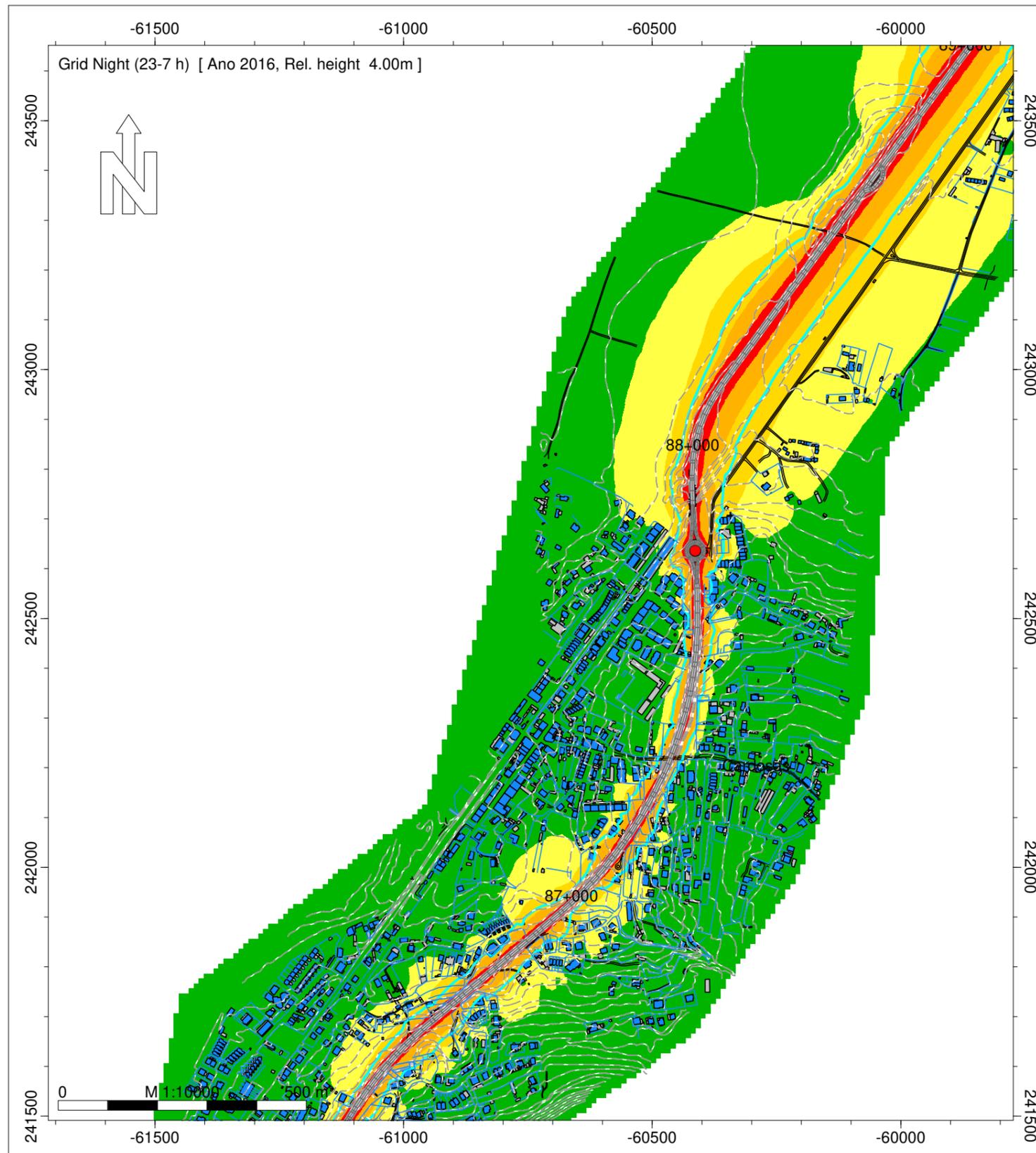
EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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

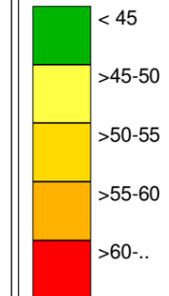
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº10D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

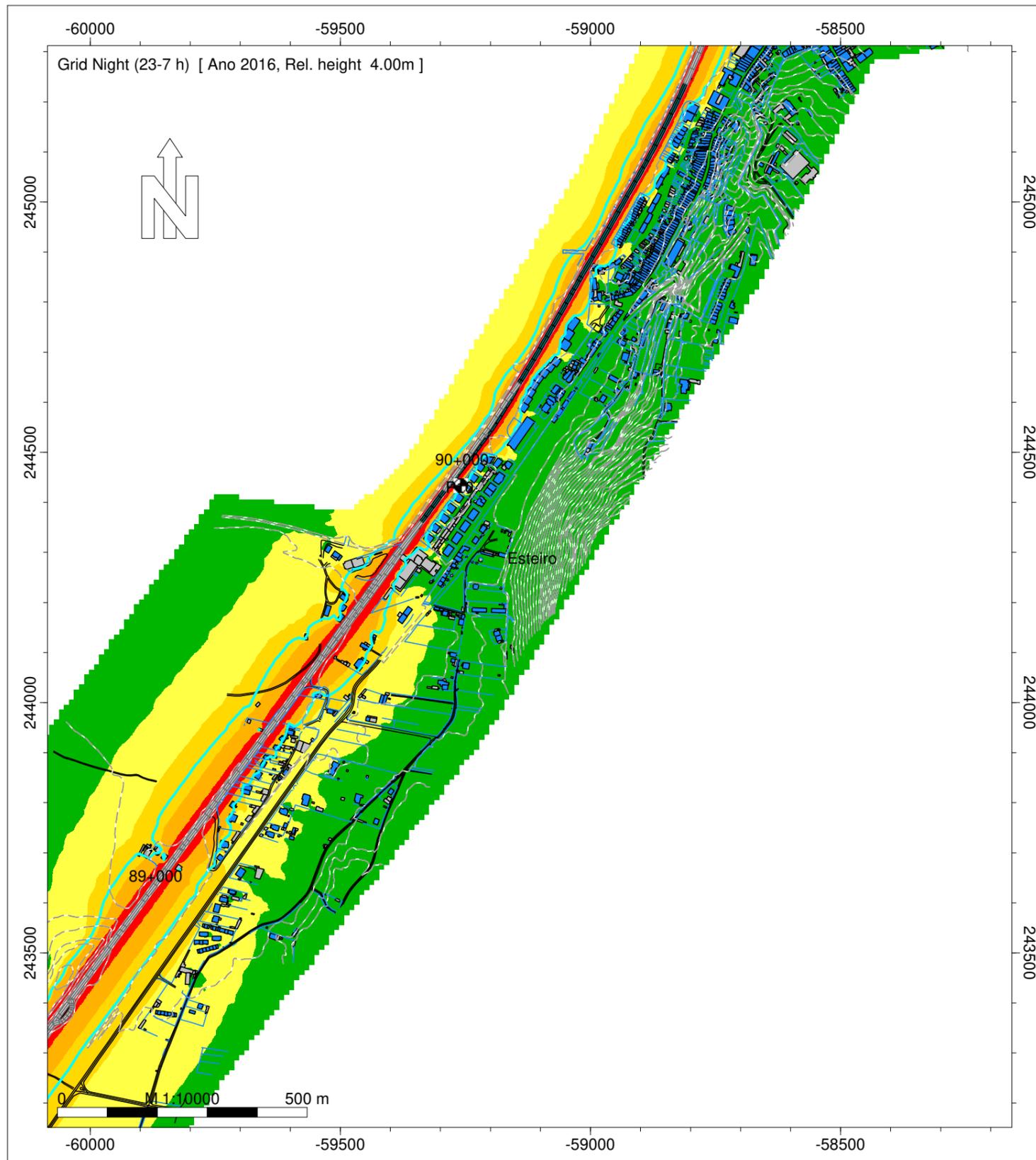
EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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

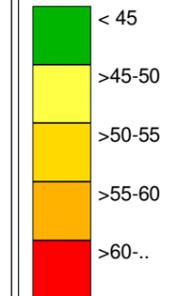
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº11D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

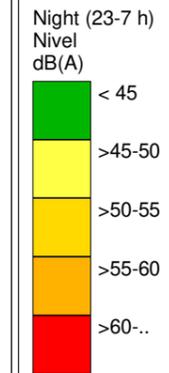
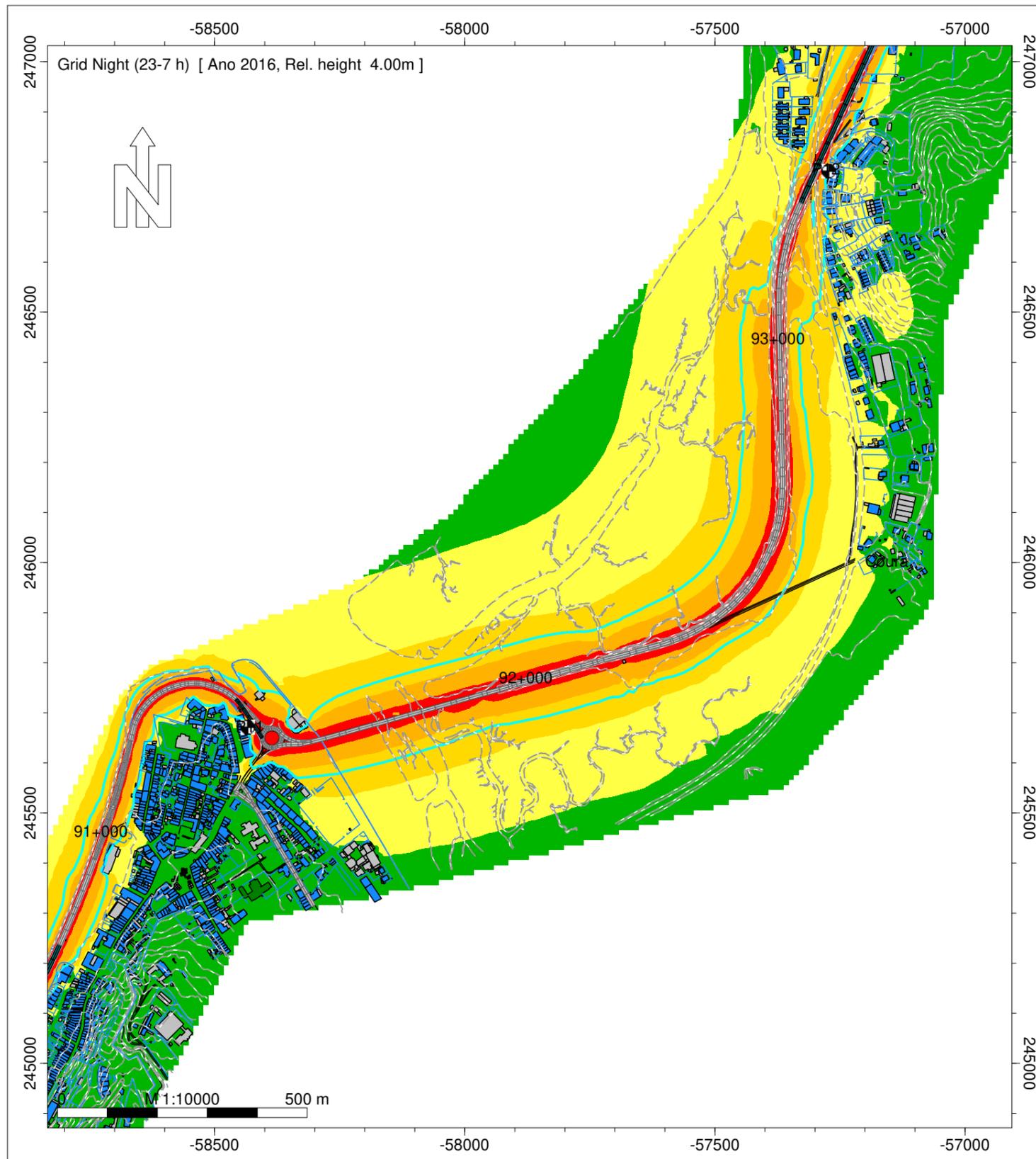
EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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: 1/10.000
Fig. nº12D
Julho 2020

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



Legenda

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

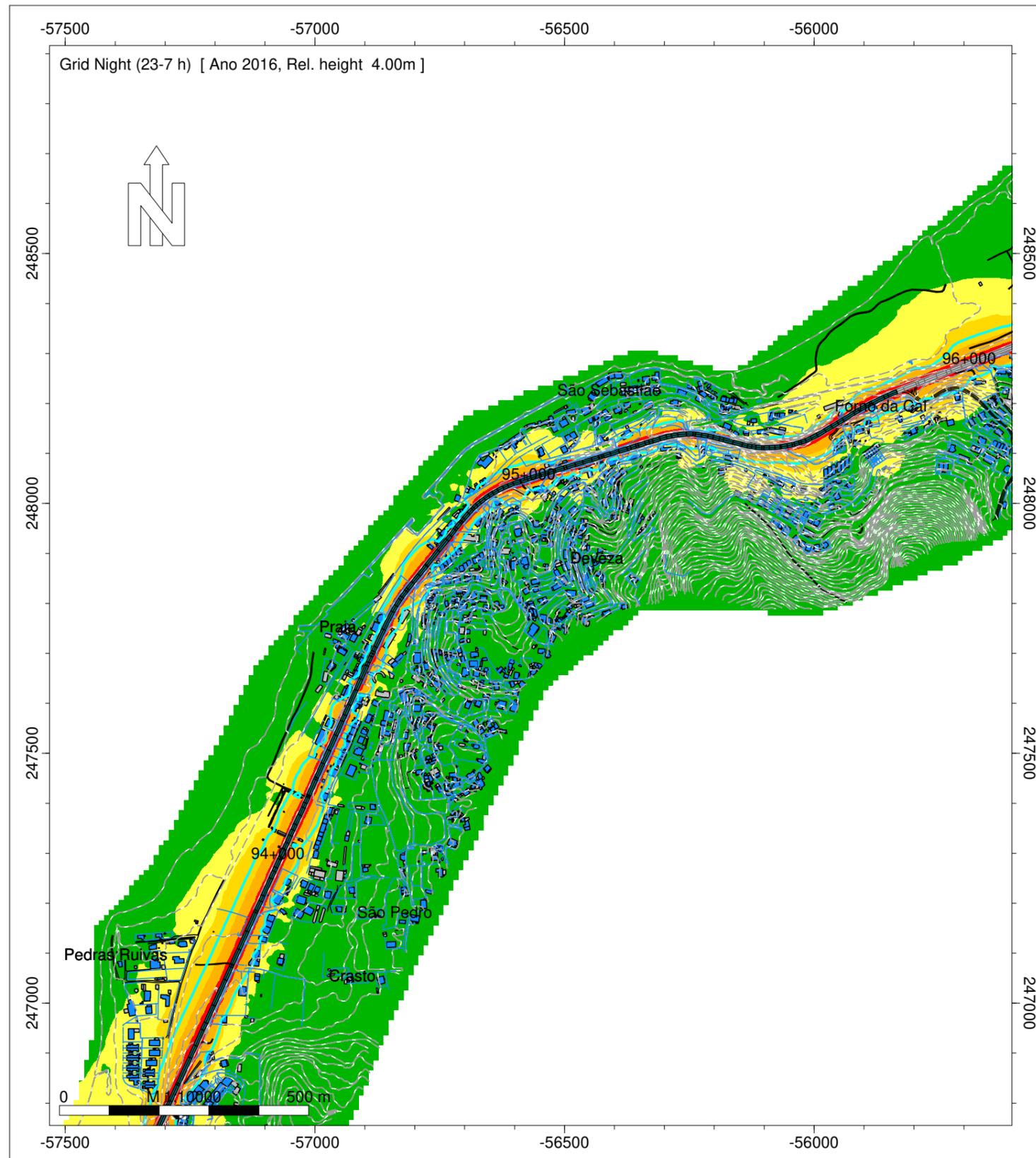
Infraestruturas de Portugal

EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

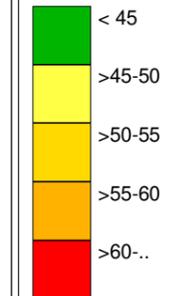
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº13D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

- Isofona Ln 53 dB(A)
- Ponto de Medição Acústica (Mx)
- 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 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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

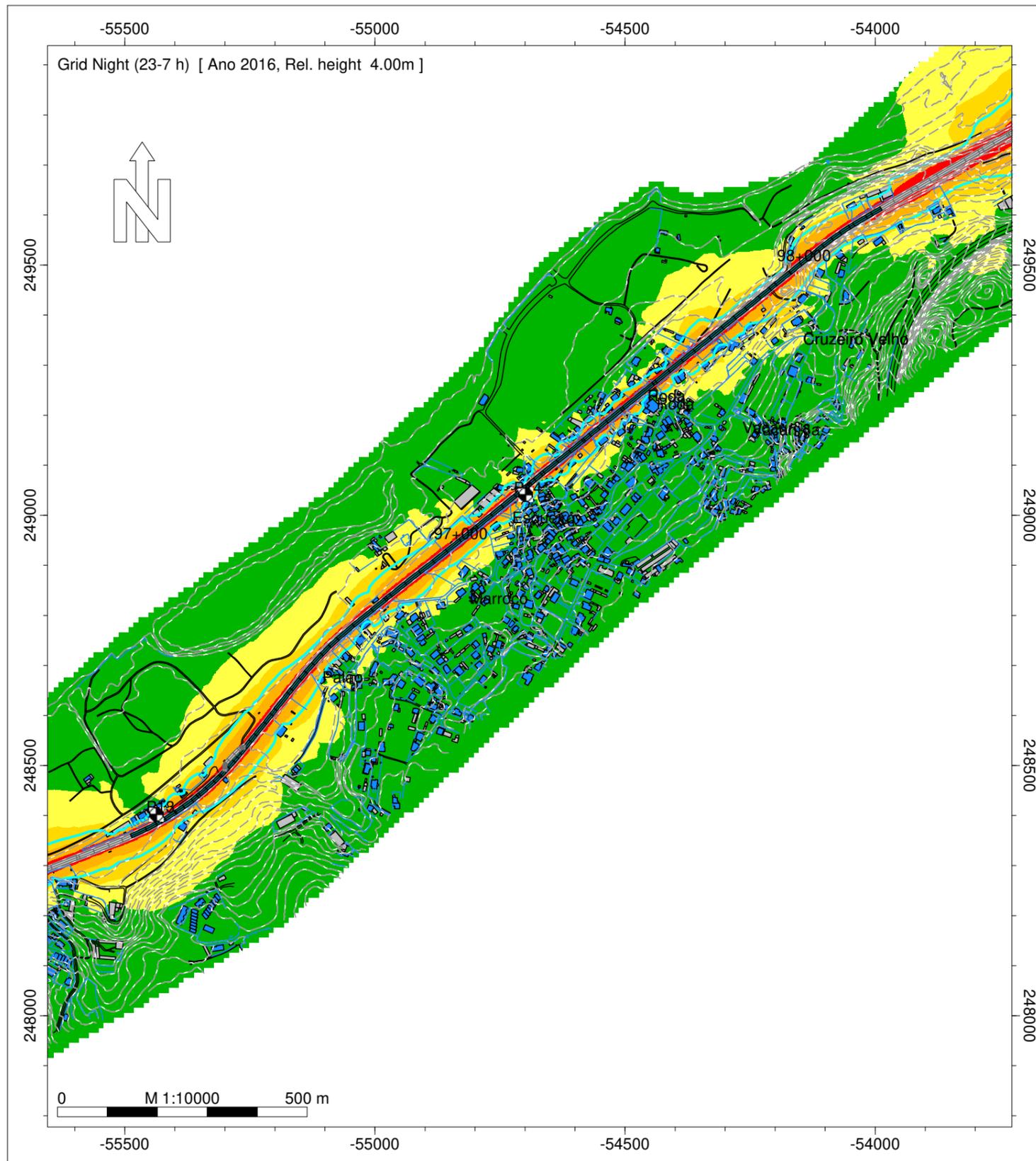
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/10.000

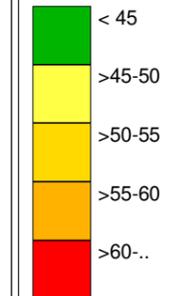
Fig. nº14D

Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

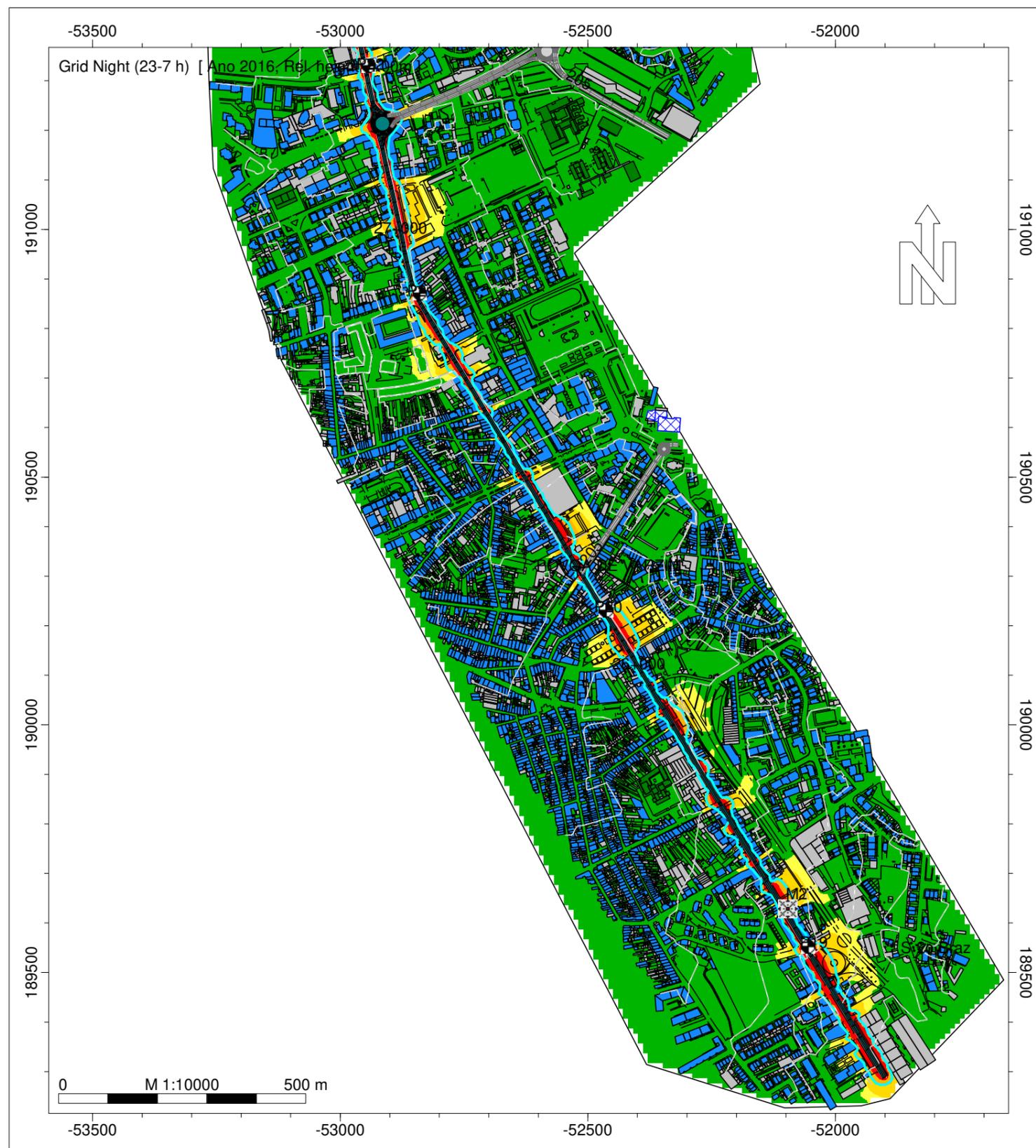
EN 13 - Ancora (EN 305) - Gouvim

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

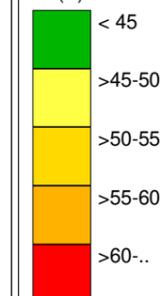
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº15D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

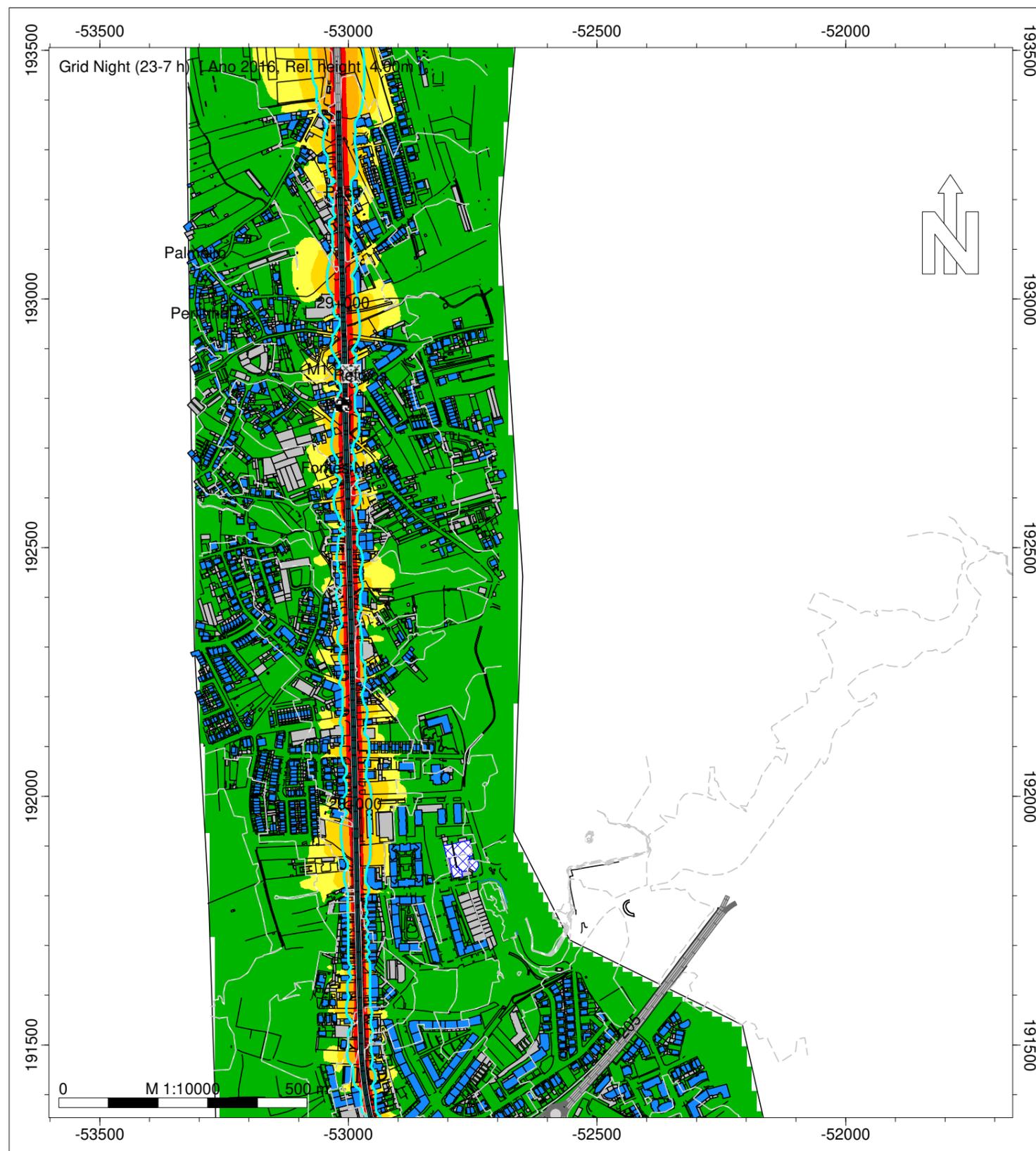
EN 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

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

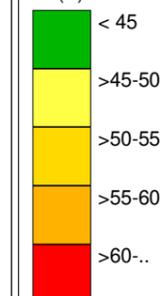
Ano a que reportam os resultados:
2016

Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº16D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

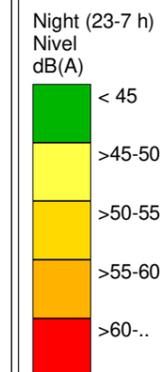
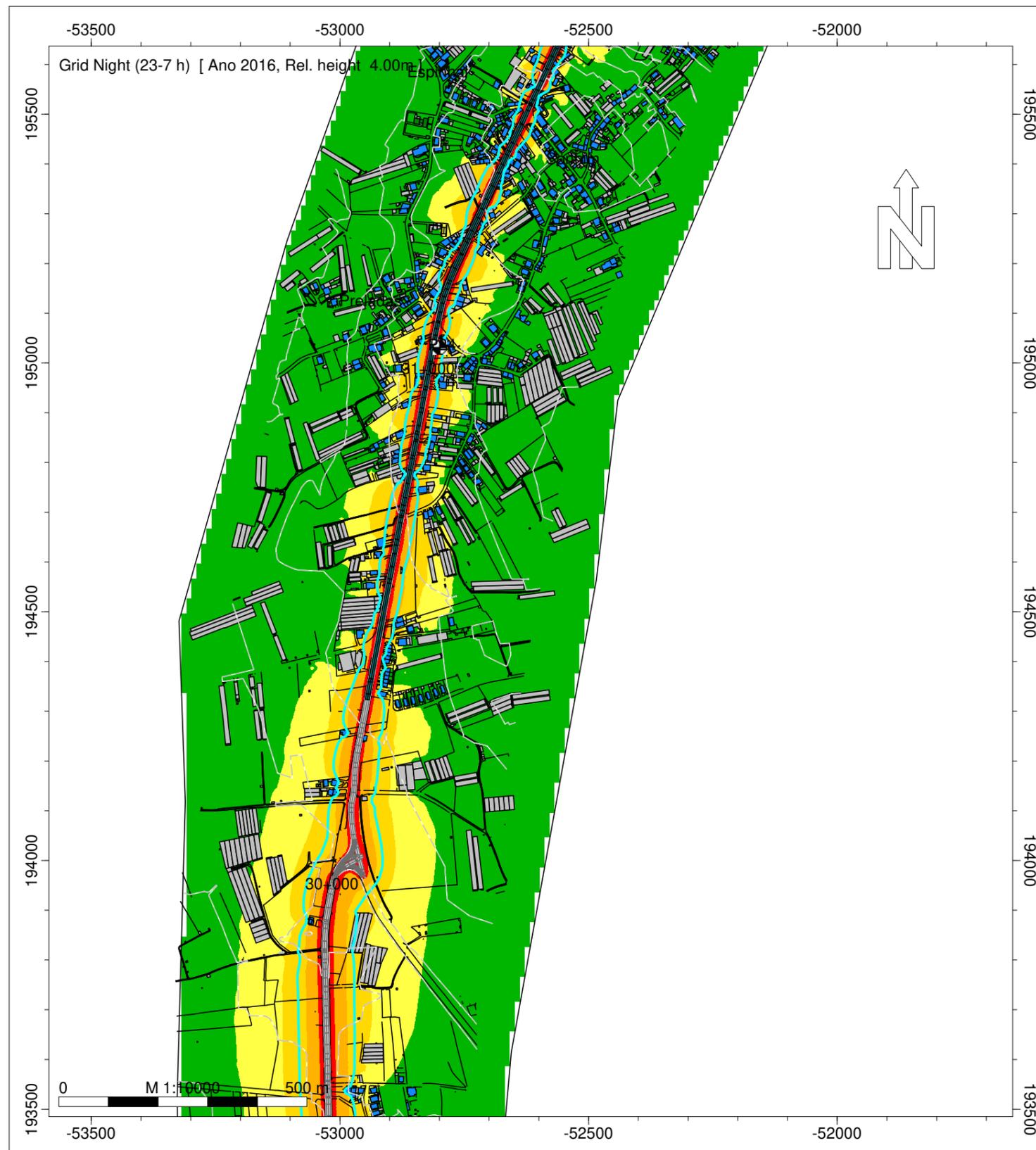
EN 13 - Póvoa do Varzim -
Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº17D
Julho 2020

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



Legenda

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

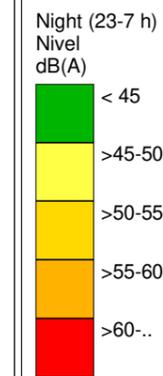
Infraestruturas de Portugal

EN 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº18D
Julho 2020

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



- Legenda
- Isofona Ln 53 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - 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 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

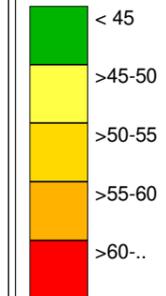
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº19D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

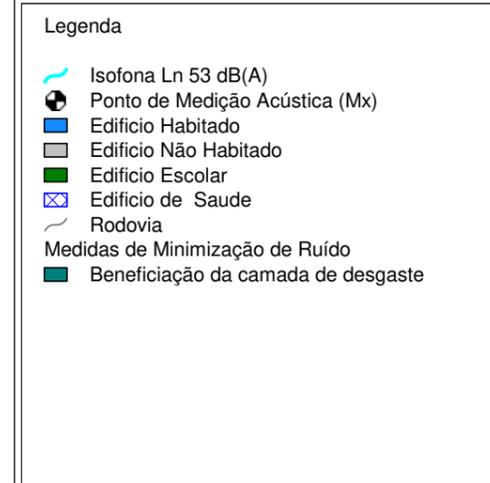
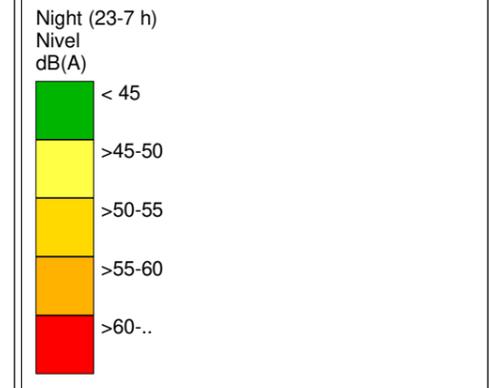
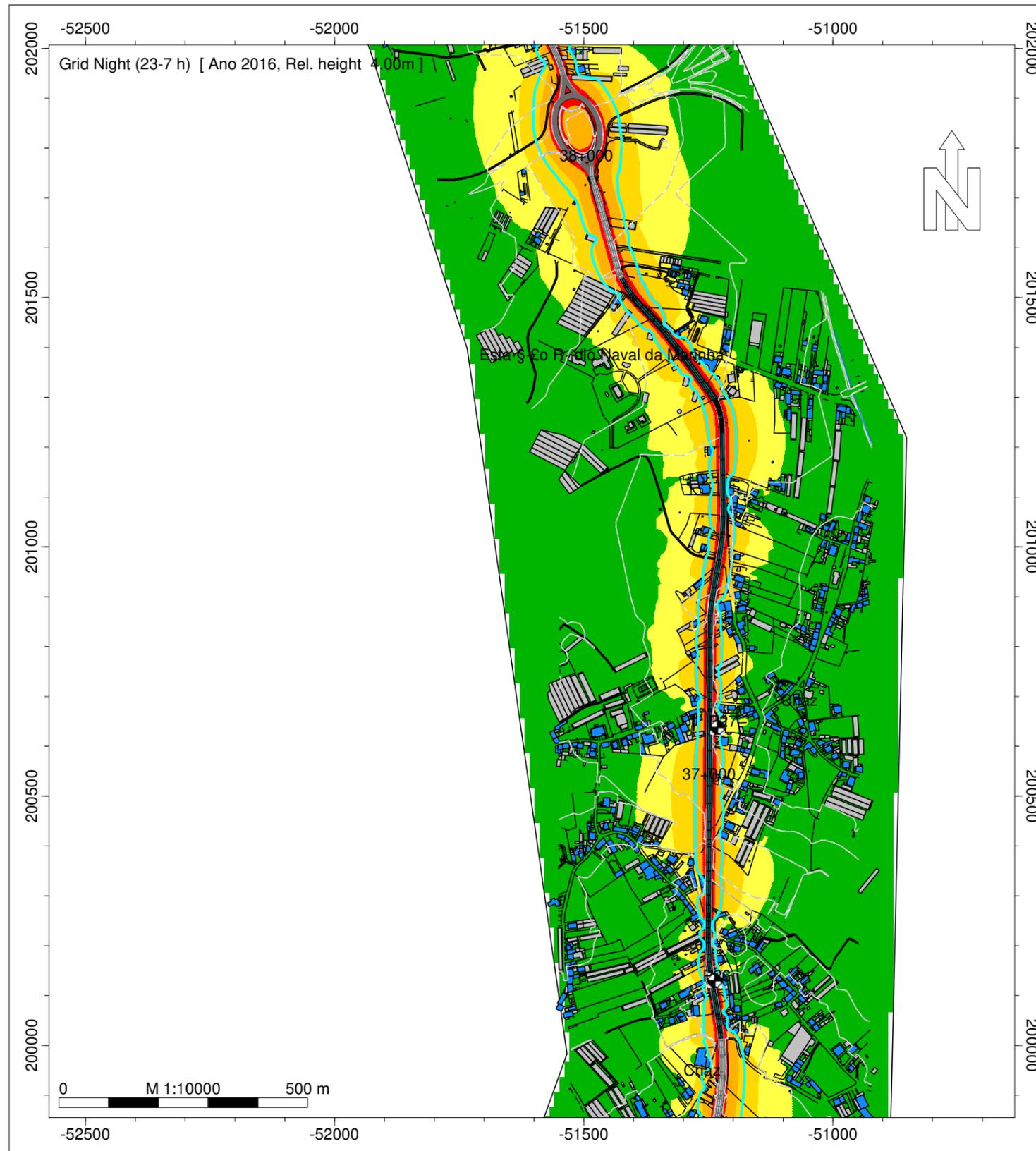
EN 13 - Póvoa do Varzim -
Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº20D
Julho 2020

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



Infraestruturas de Portugal

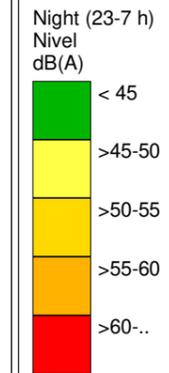
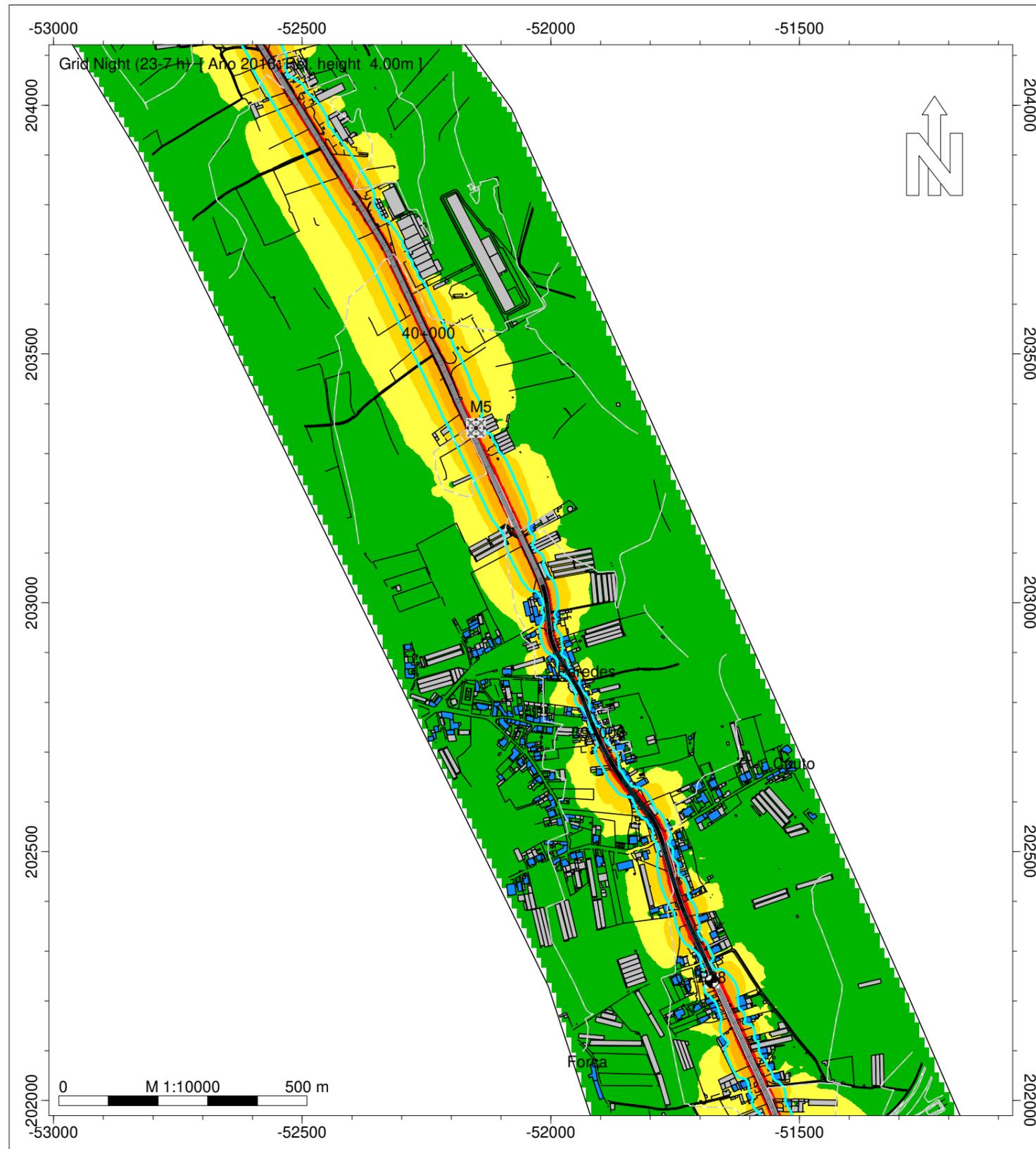
EN 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº21D
Julho 2020

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



Legenda

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

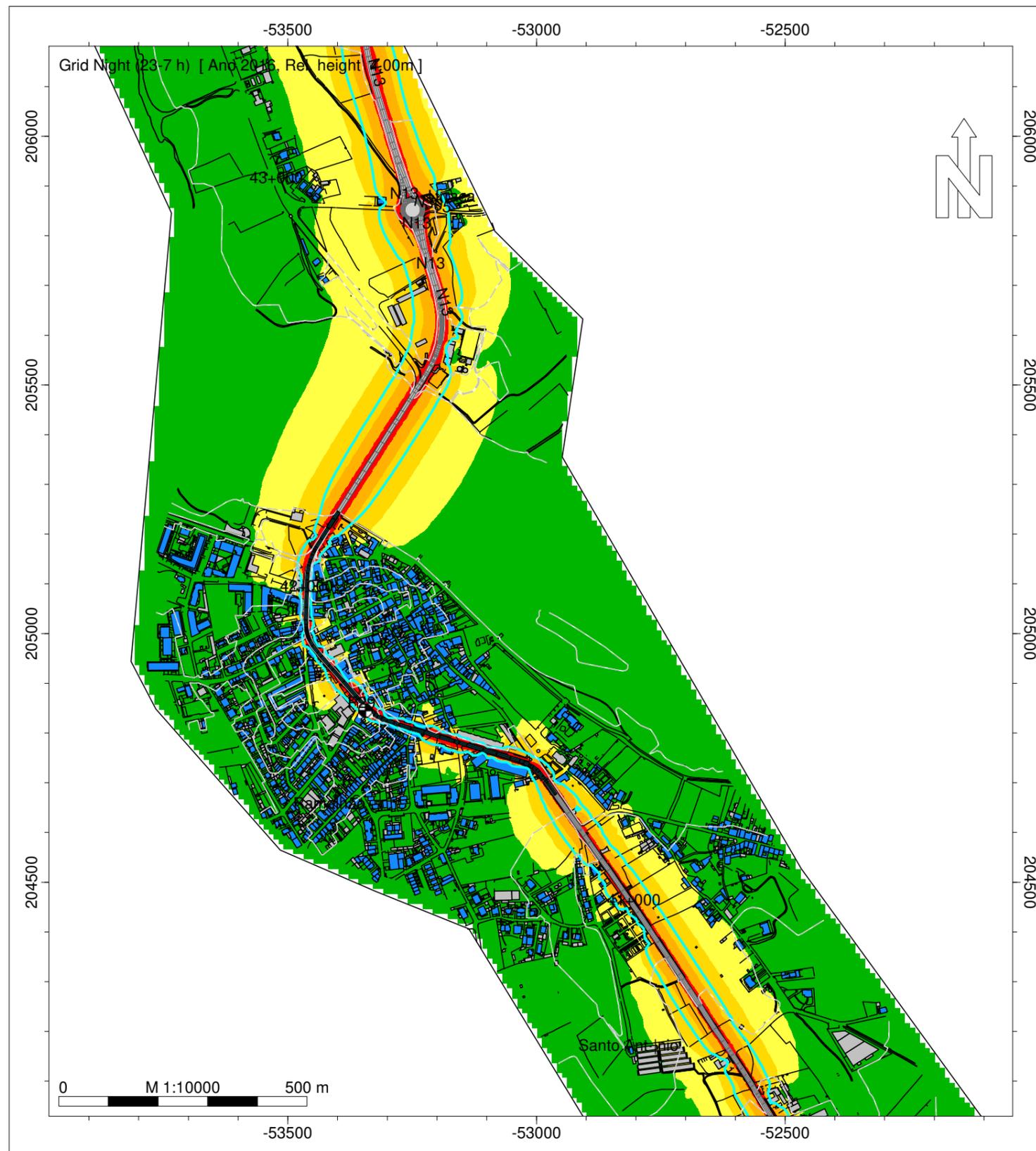
Infraestruturas de Portugal

EN 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

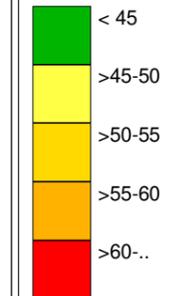
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº22D
Julho 2020

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



Night (23-7 h)
Nível
dB(A)



Legenda

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

Infraestruturas de Portugal

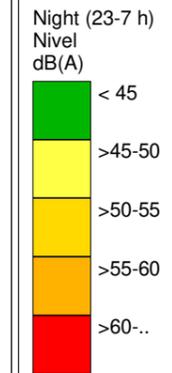
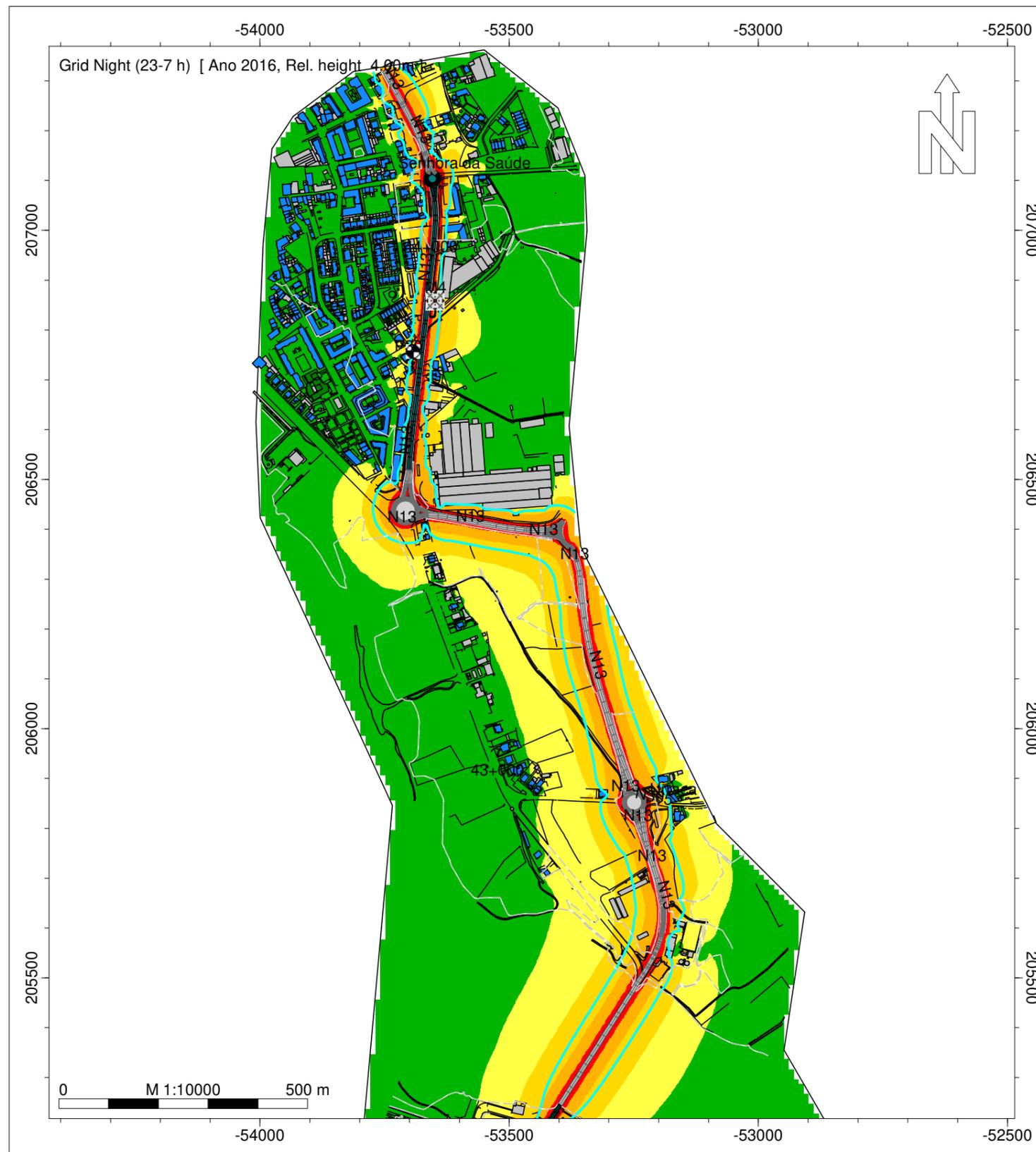
EN 13 - Póvoa do Varzim -
Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº23D
Julho 2020

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



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

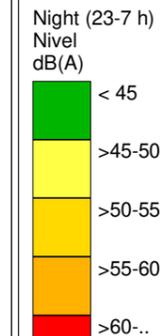
Infraestruturas de Portugal

EN 13 - Póvoa do Varzim - Esposende

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: 1/10.000
Fig. nº24D
Julho 2020

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



- Legenda
- Isofona Ln 53 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da Camada de Desgaste

Infraestruturas de Portugal

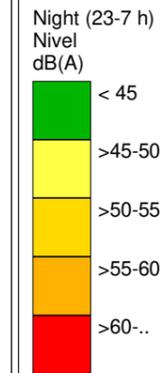
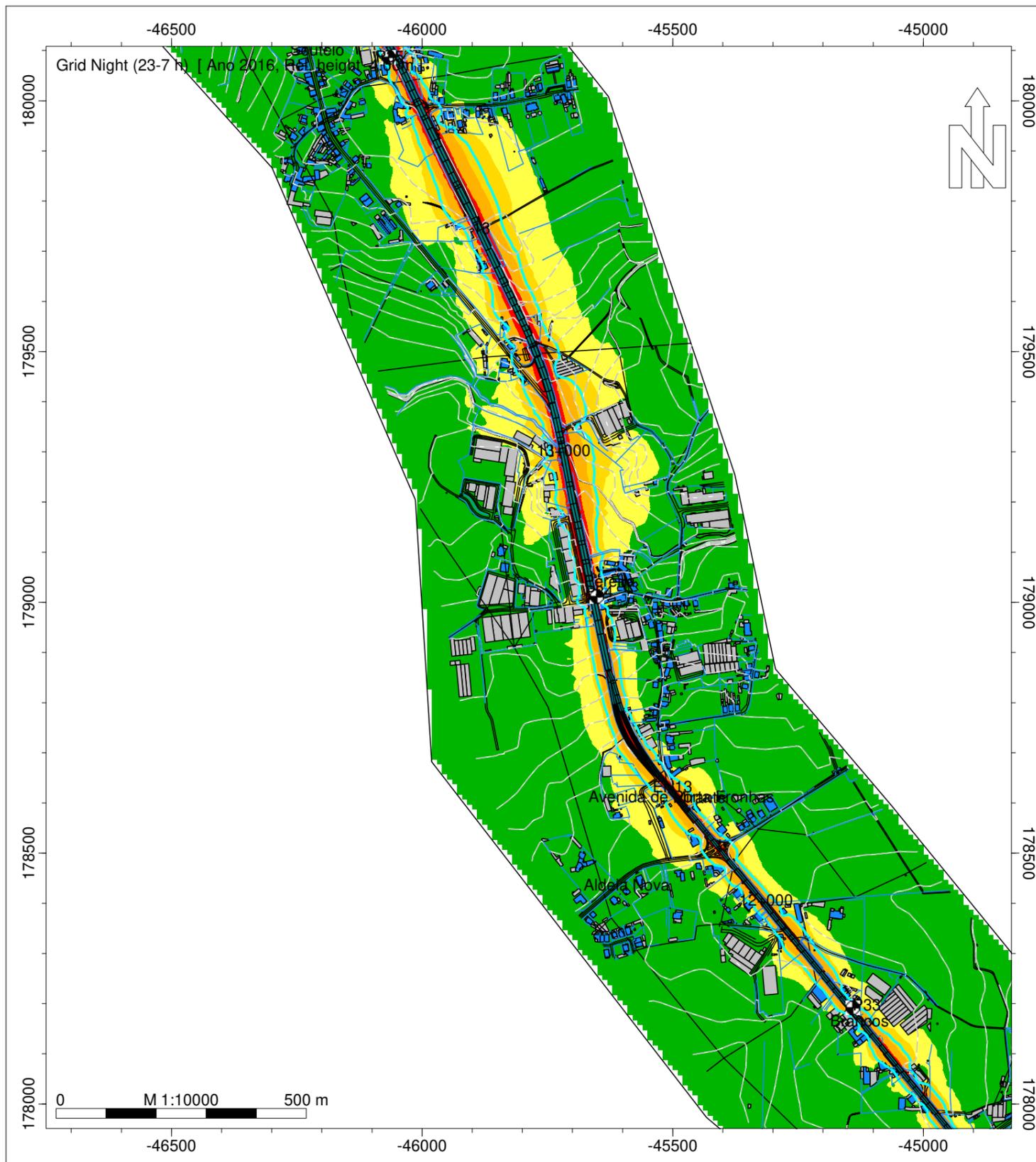
EN 13 - Gemunde - EN 308

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: 1/10.000
Fig. nº25D
Julho 2020

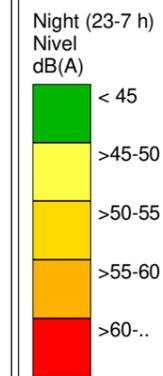
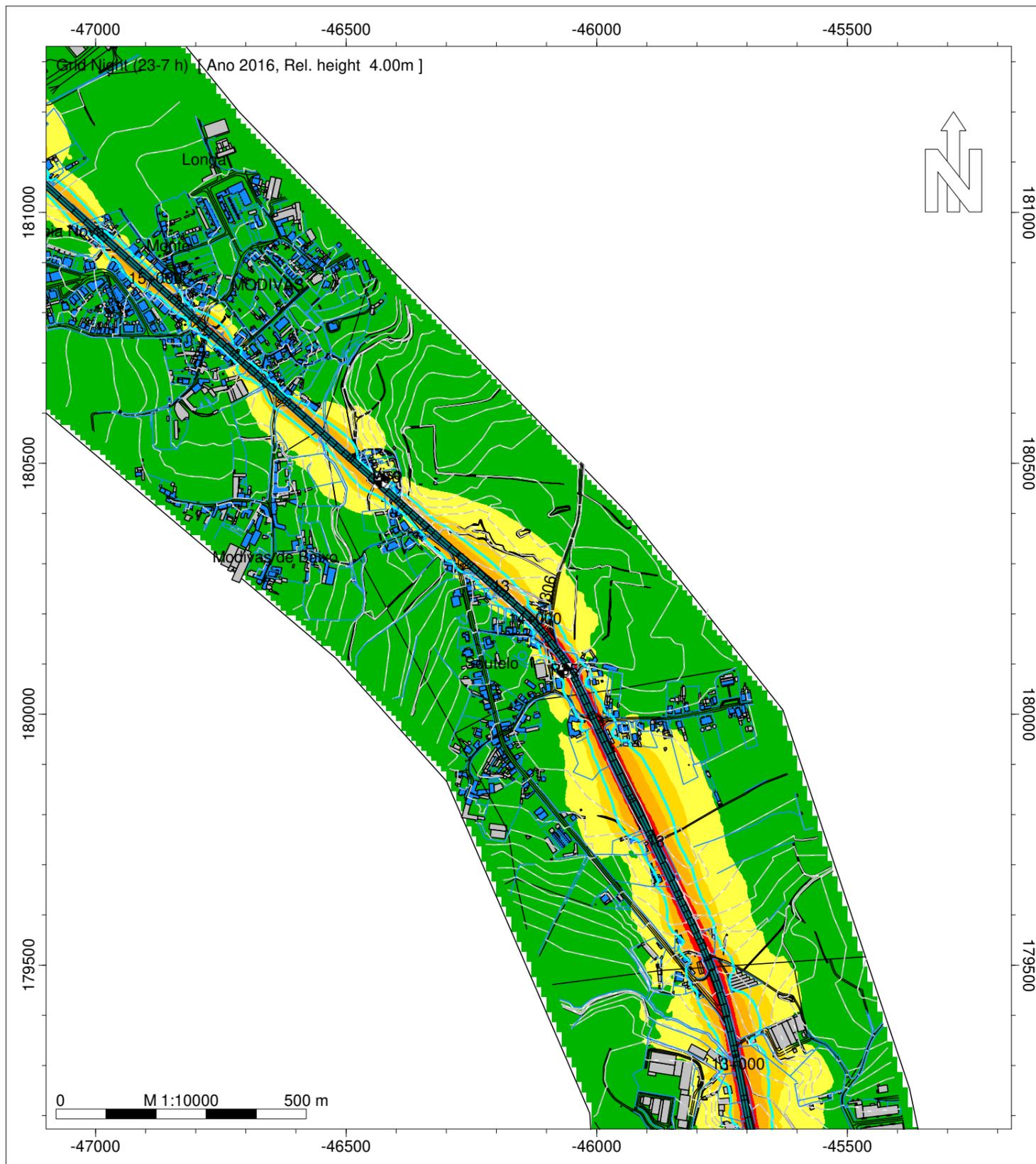
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018



- Legenda
- Isofona Ln 53 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - 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 13 - Gemunde - EN 308
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: 1/10.000
Fig. nº26D
Julho 2020

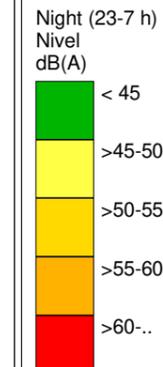
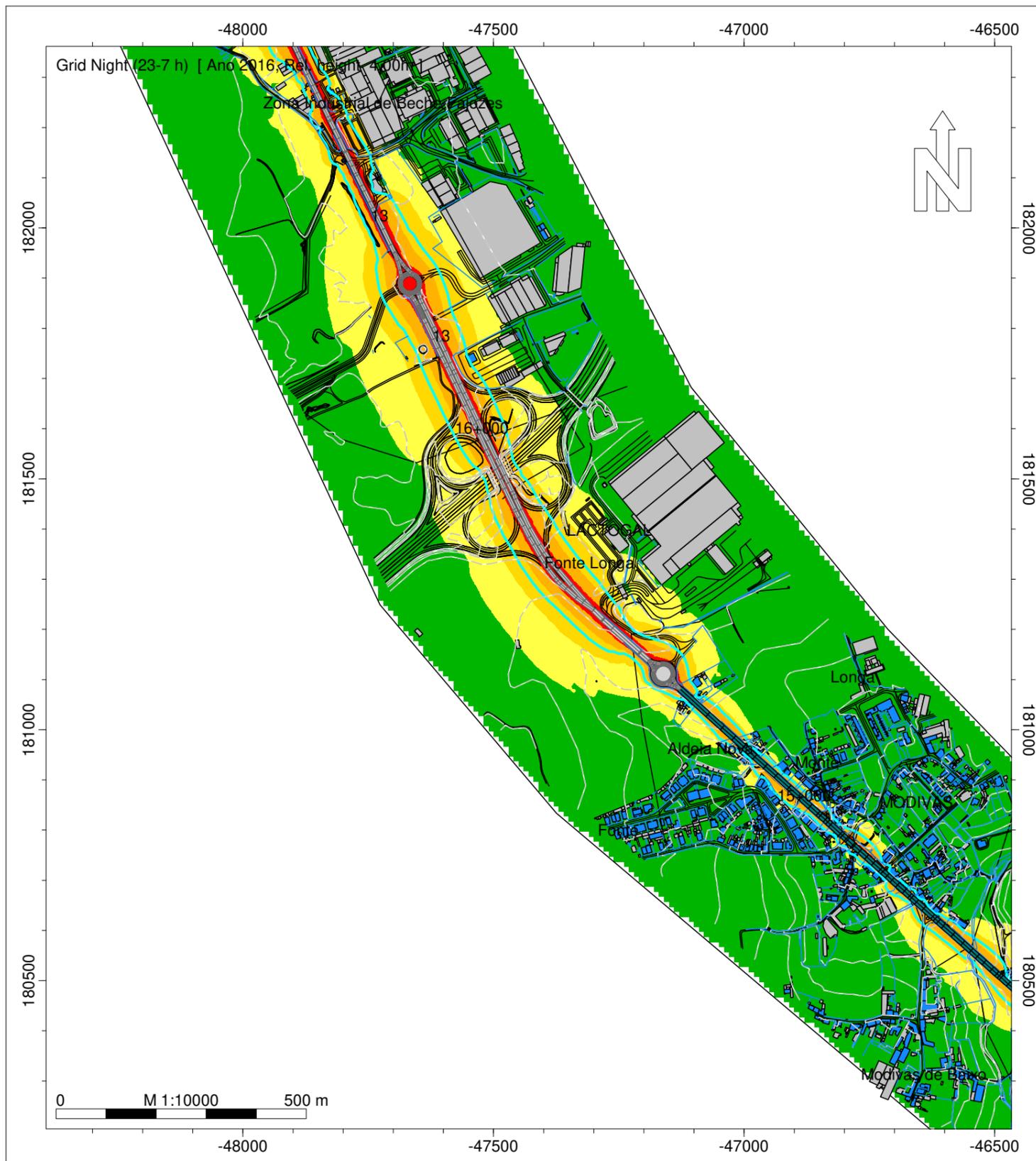
Entidade Produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda
Entidade Proprietária : Infraestruturas de Portugal, S.A.
Data: 02/2018



- Legenda
- Isofona Ln 53 dB(A)
 - Ponto de Medição Acústica (Mx)
 - 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 13 - Gemunde - EN 308
 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: 1/10.000
 Fig. nº27D
 Julho 2020

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



- Legenda
-  Isofona Ln 53 dB(A)
 -  Ponto de Medição Acústica (Mx)
 -  Edifício Habitado
 -  Edifício Não Habitado
 -  Edifício Escolar
 -  Edifício de Saúde
 -  Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da Camada de Desgaste

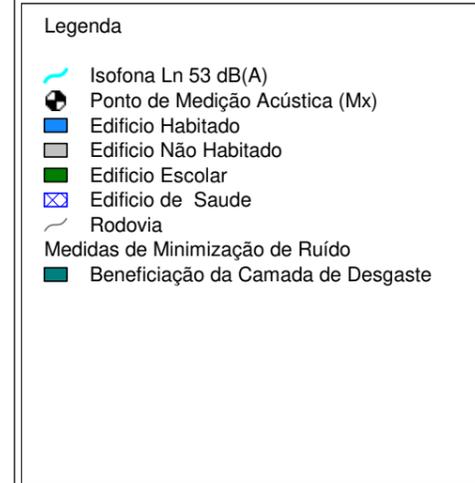
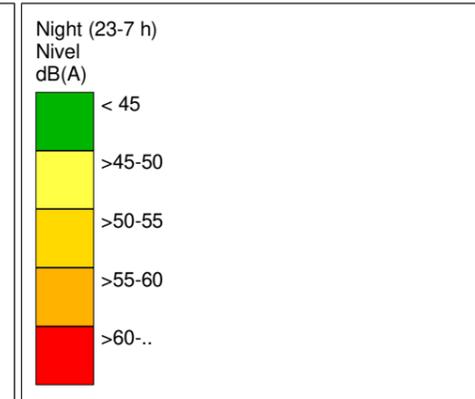
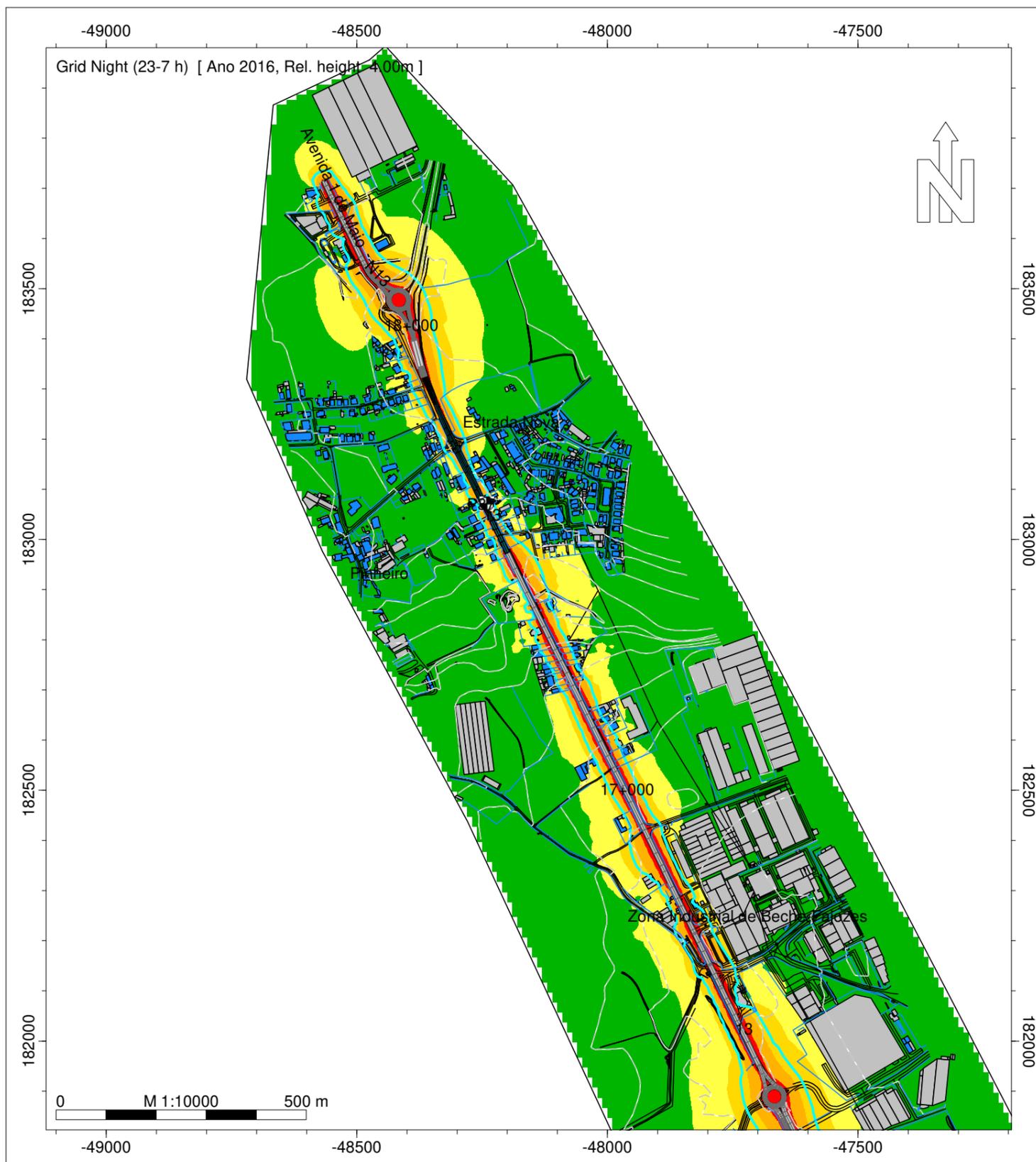
Infraestruturas de Portugal

EN 13 - Gemunde - EN 308

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: 1/10.000
Fig. nº28D
Julho 2020

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



Infraestruturas de Portugal
EN 13 - Gemunde - EN 308
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: 1/10.000
Fig. nº29D
Julho 2020

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