

- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
  - Barreira Acústica

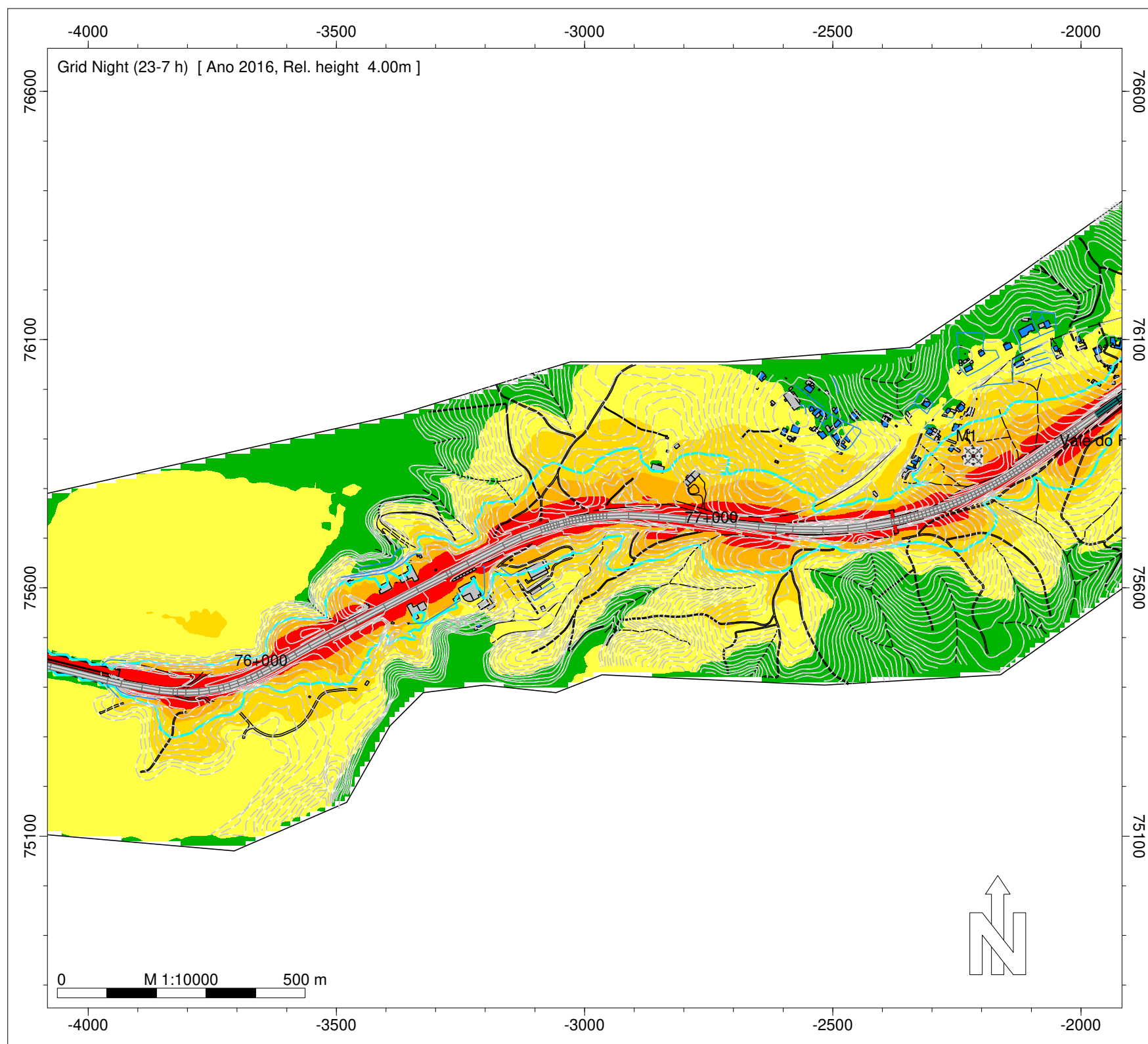
Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

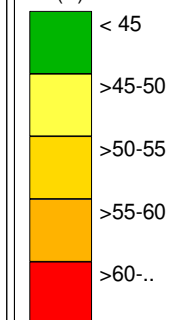
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

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

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

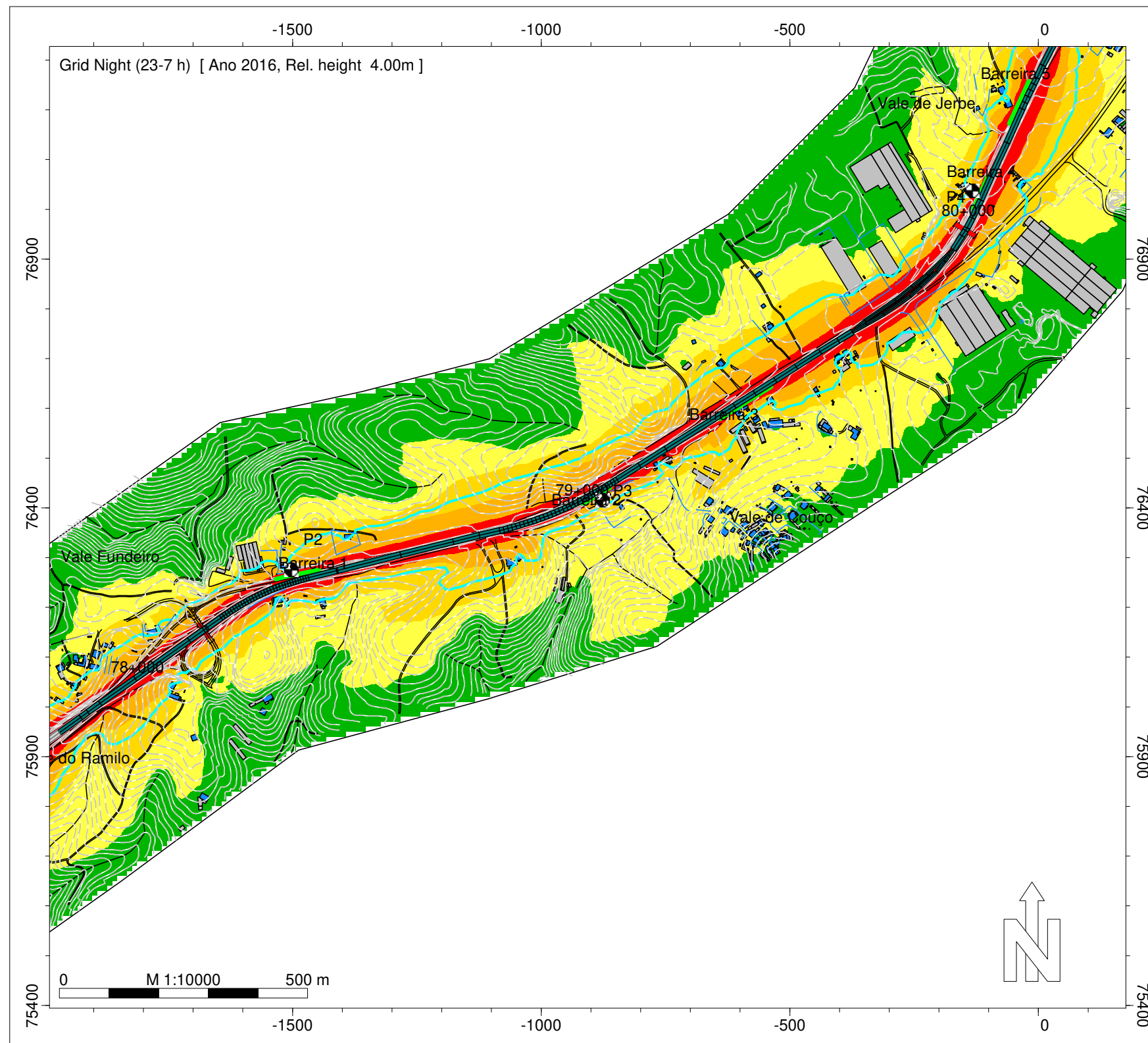
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

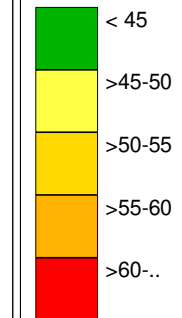
Ano a que reportam os resultados:  
2016  
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº2D  
Julho 2020

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














Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
  -  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

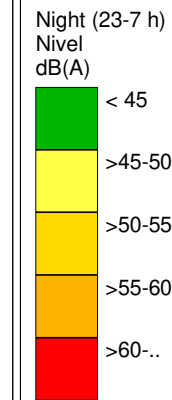
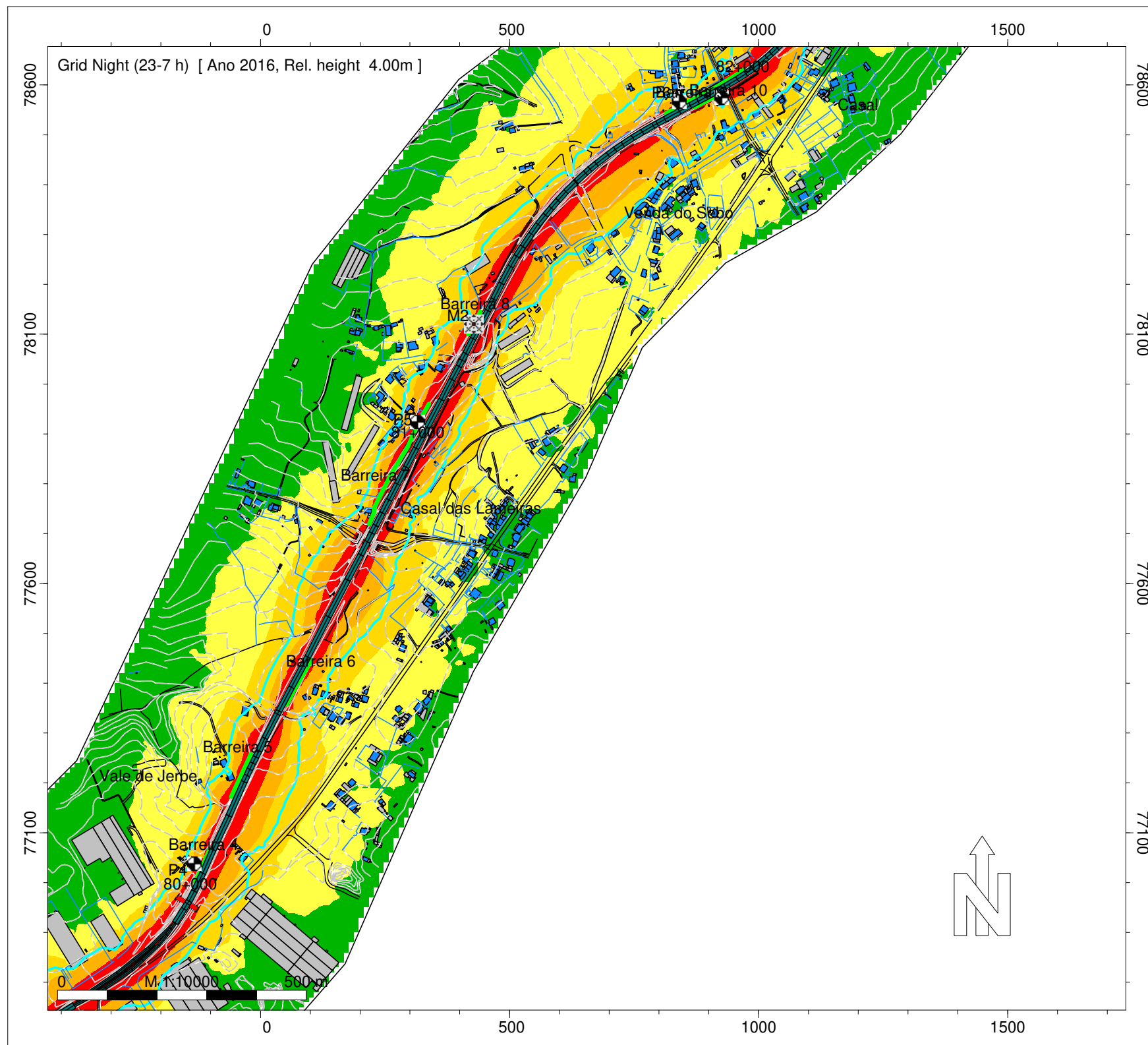
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)










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



- Legenda
-  Isofonas Ln 53dB(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
  -  Barreira Acústica

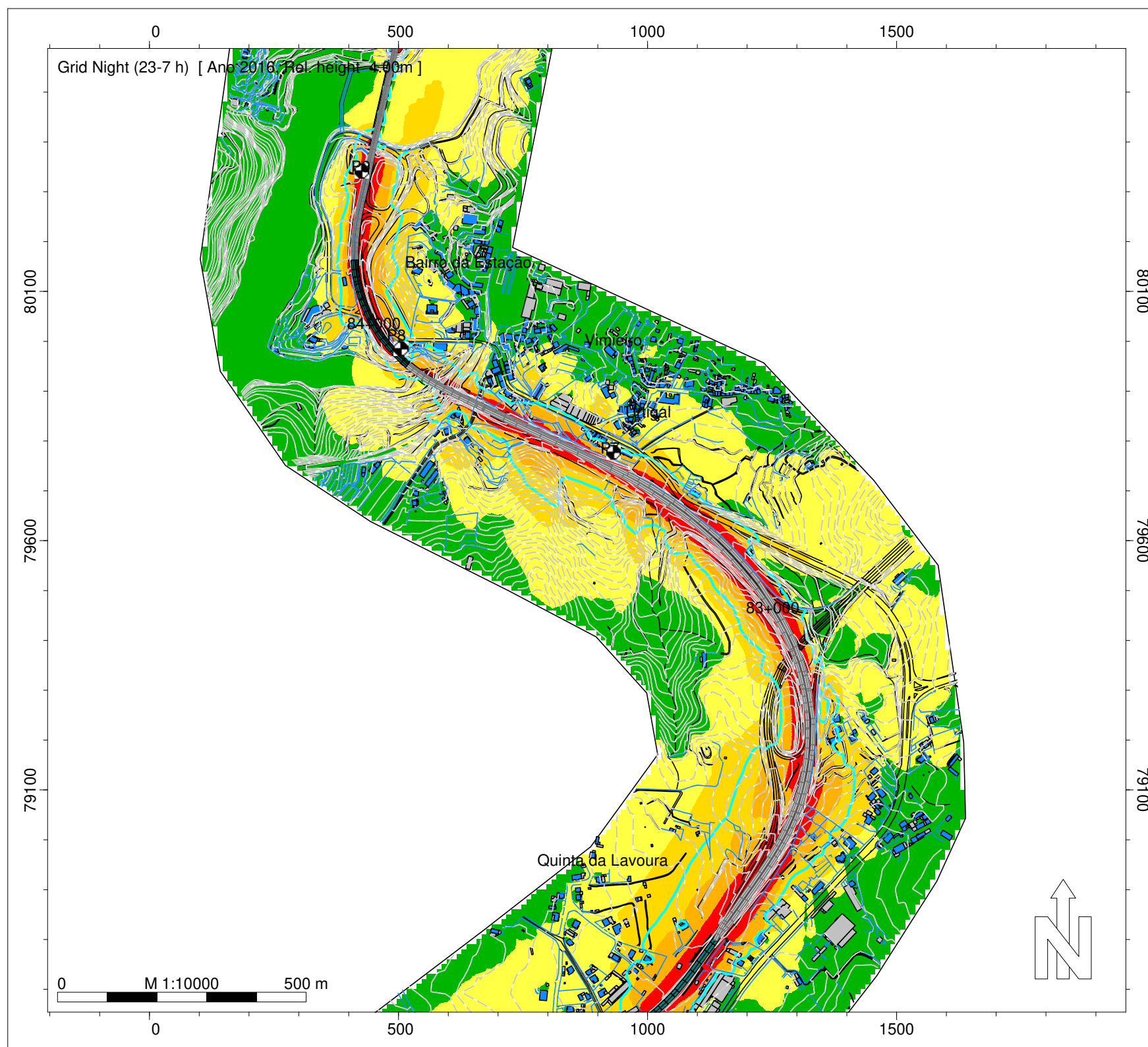
Infraestruturas de Portugal  
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

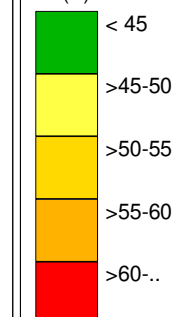
Ano a que reportam os resultados:  
2016  
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº4D  
Julho 2020

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

-  Isofonas Ln 53dB(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
  -  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

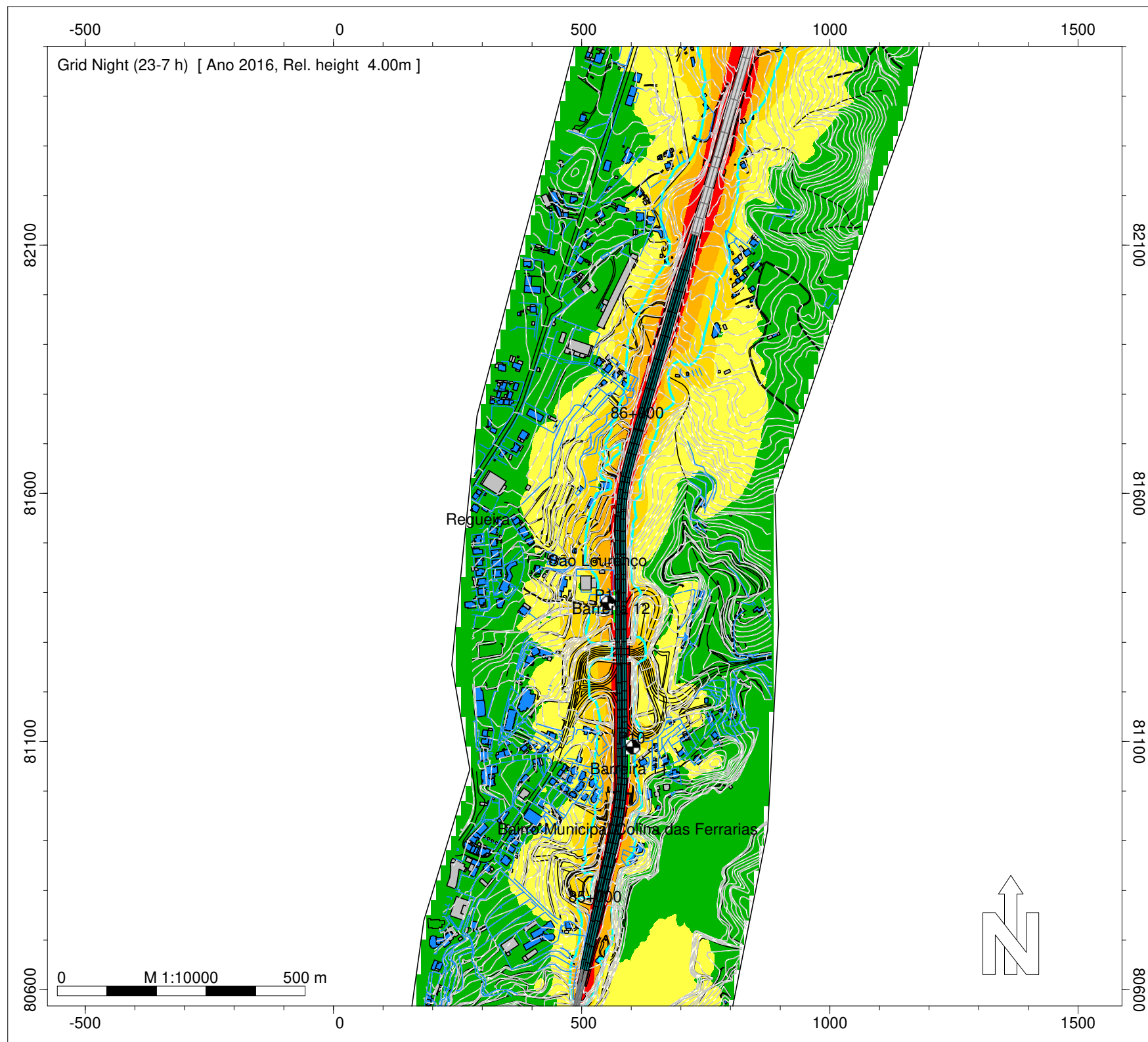
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/10.000

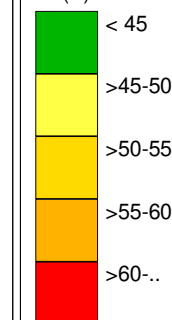
Fig. nº5D

Julho 2020










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



Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

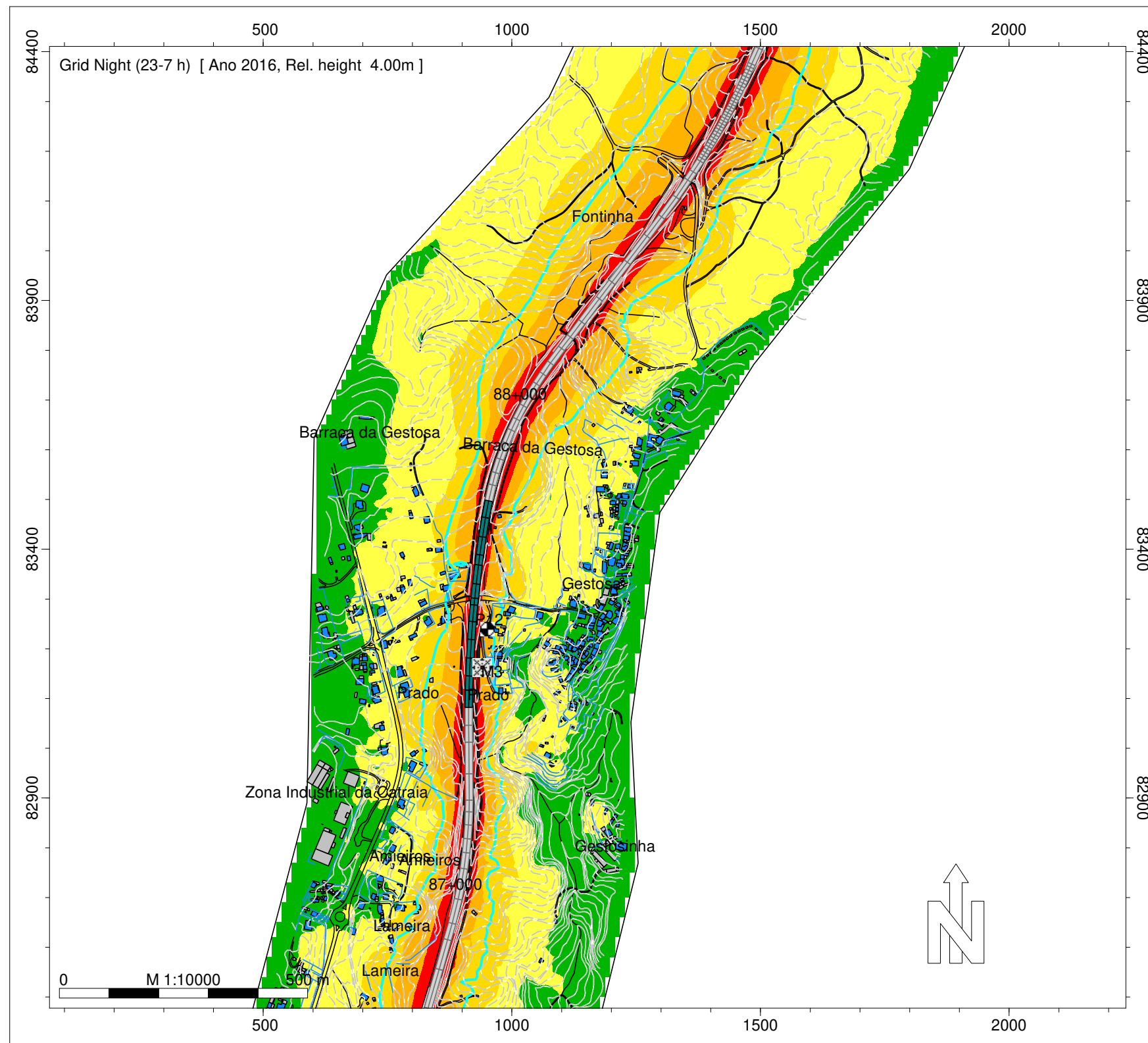
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

Ano a que reportam os resultados:  
2016

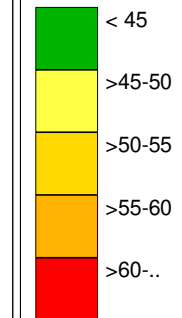
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº6D  
Julho 2020

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














Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

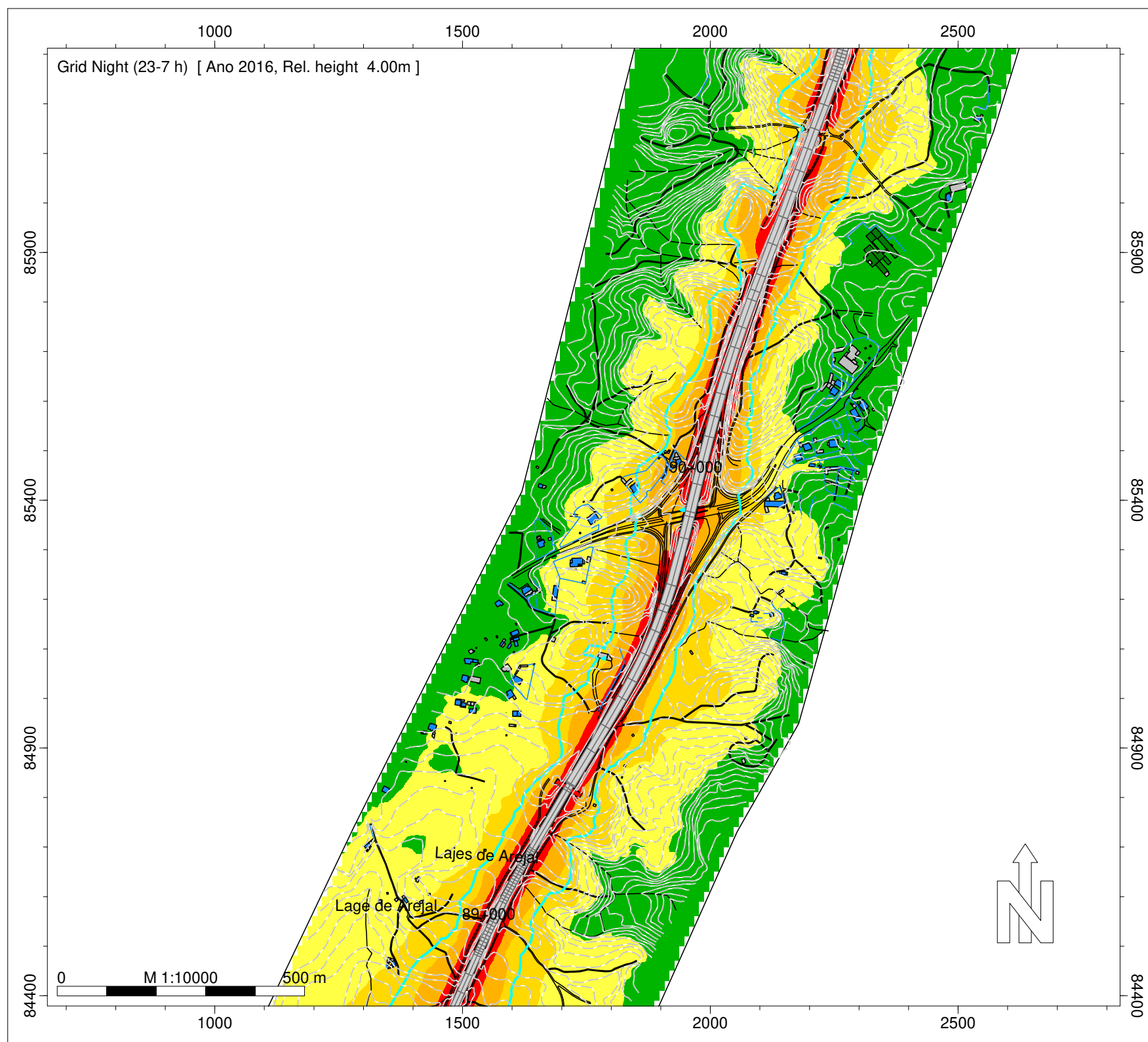
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

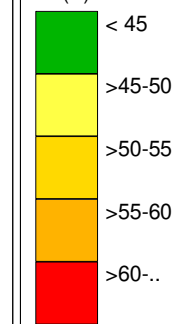
Ano a que reportam os resultados:  
2016

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



Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

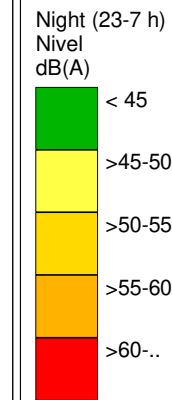
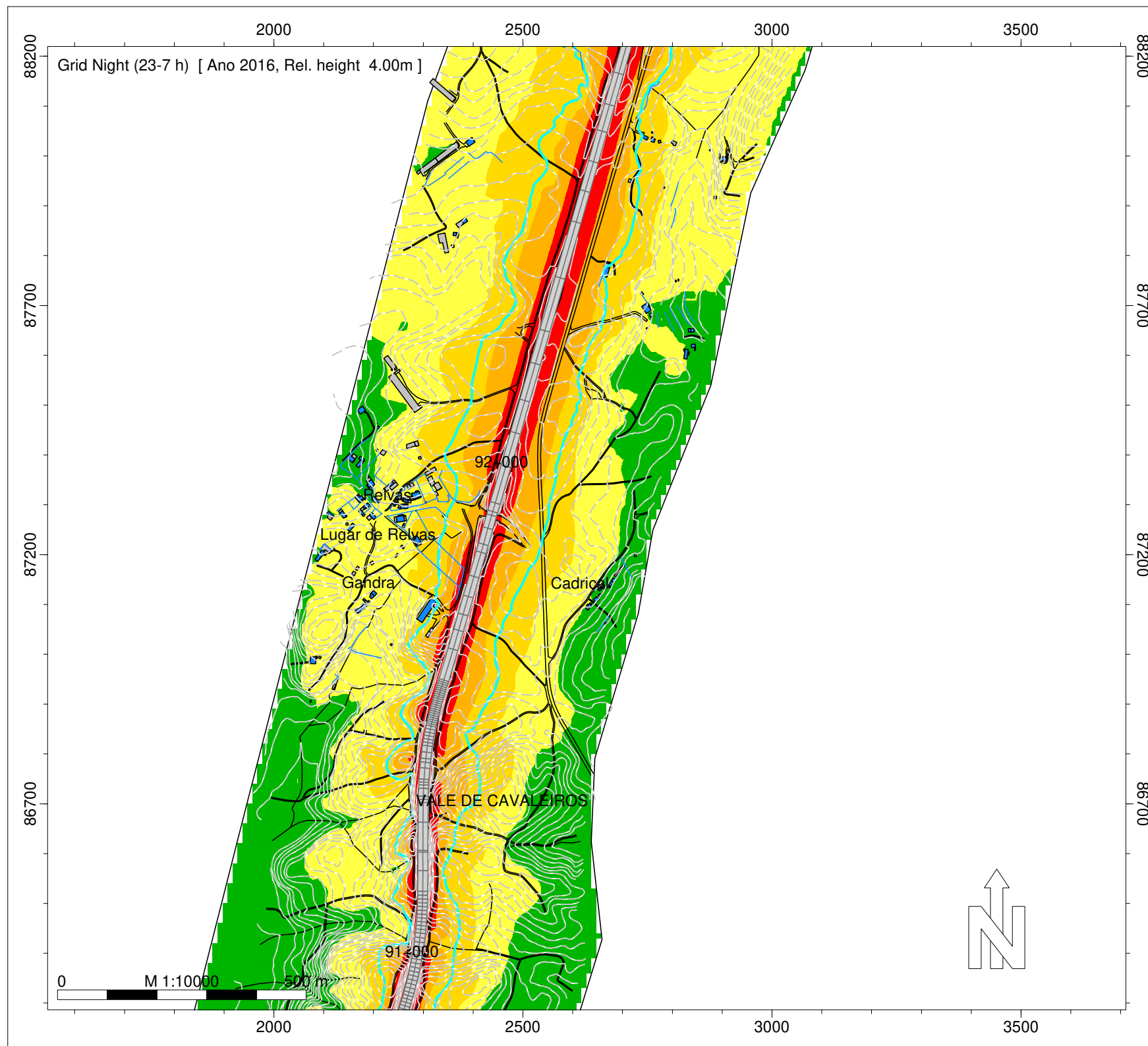
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

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





- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
    - Barreira Acústica

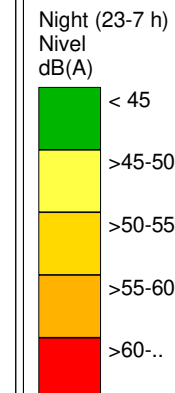
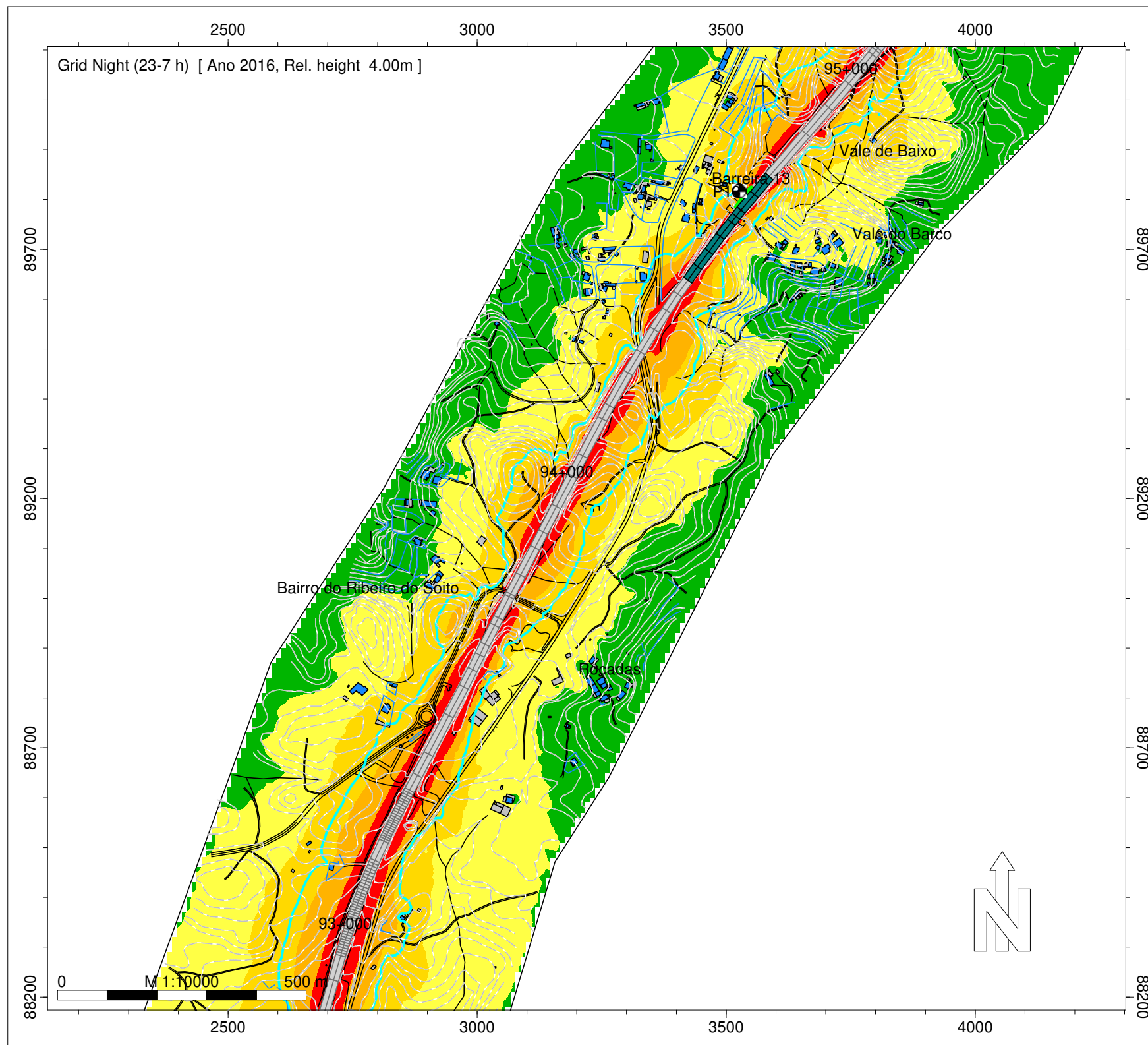
Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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



- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
    - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

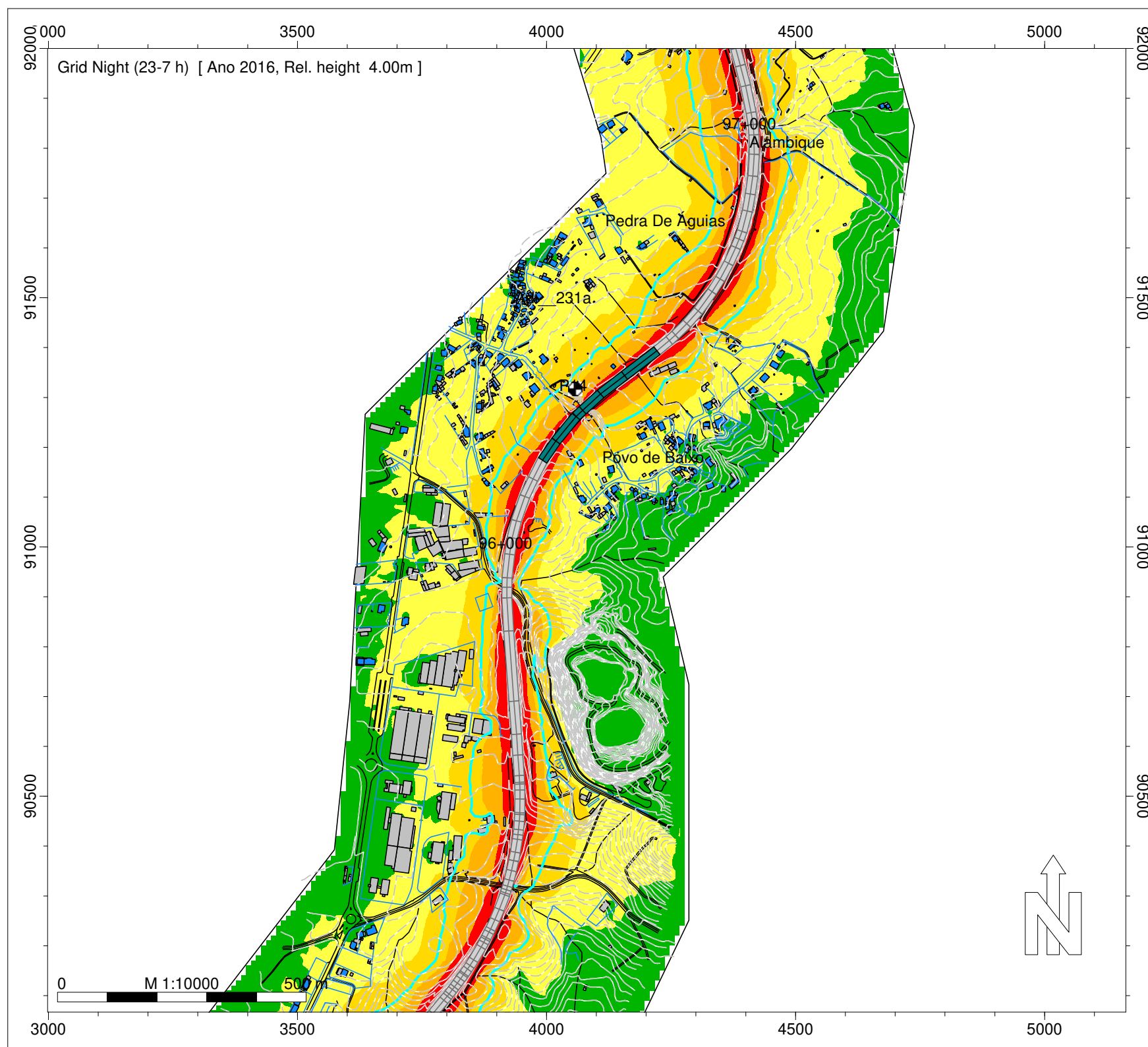
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

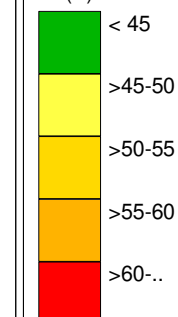
Ano a que reportam os resultados:  
2016  
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº10D  
Julho 2020

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

-  Isofonas Ln 53dB(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
  -  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

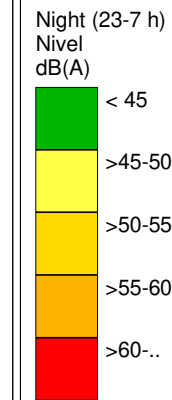
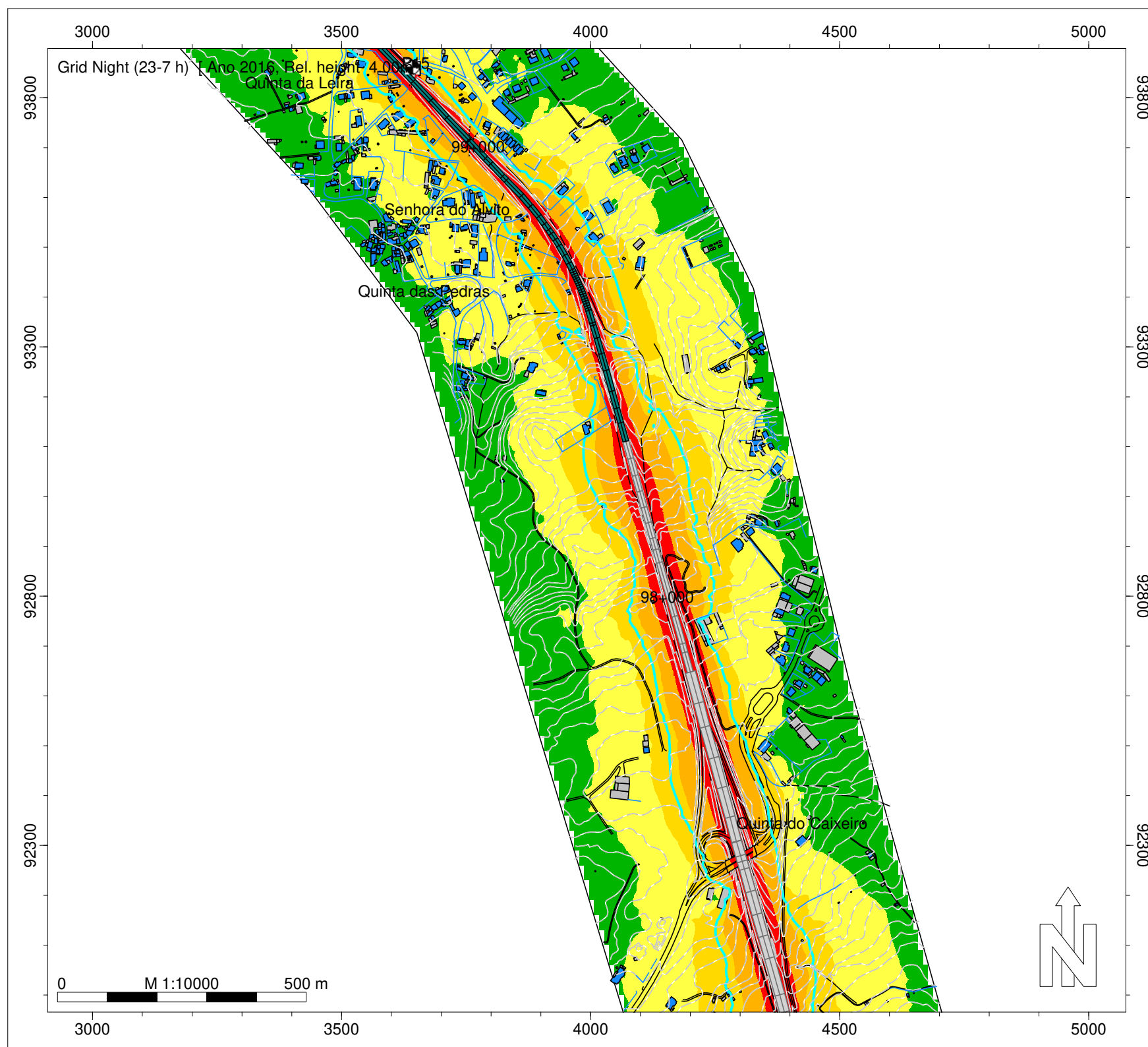
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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



- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
    - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal  
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

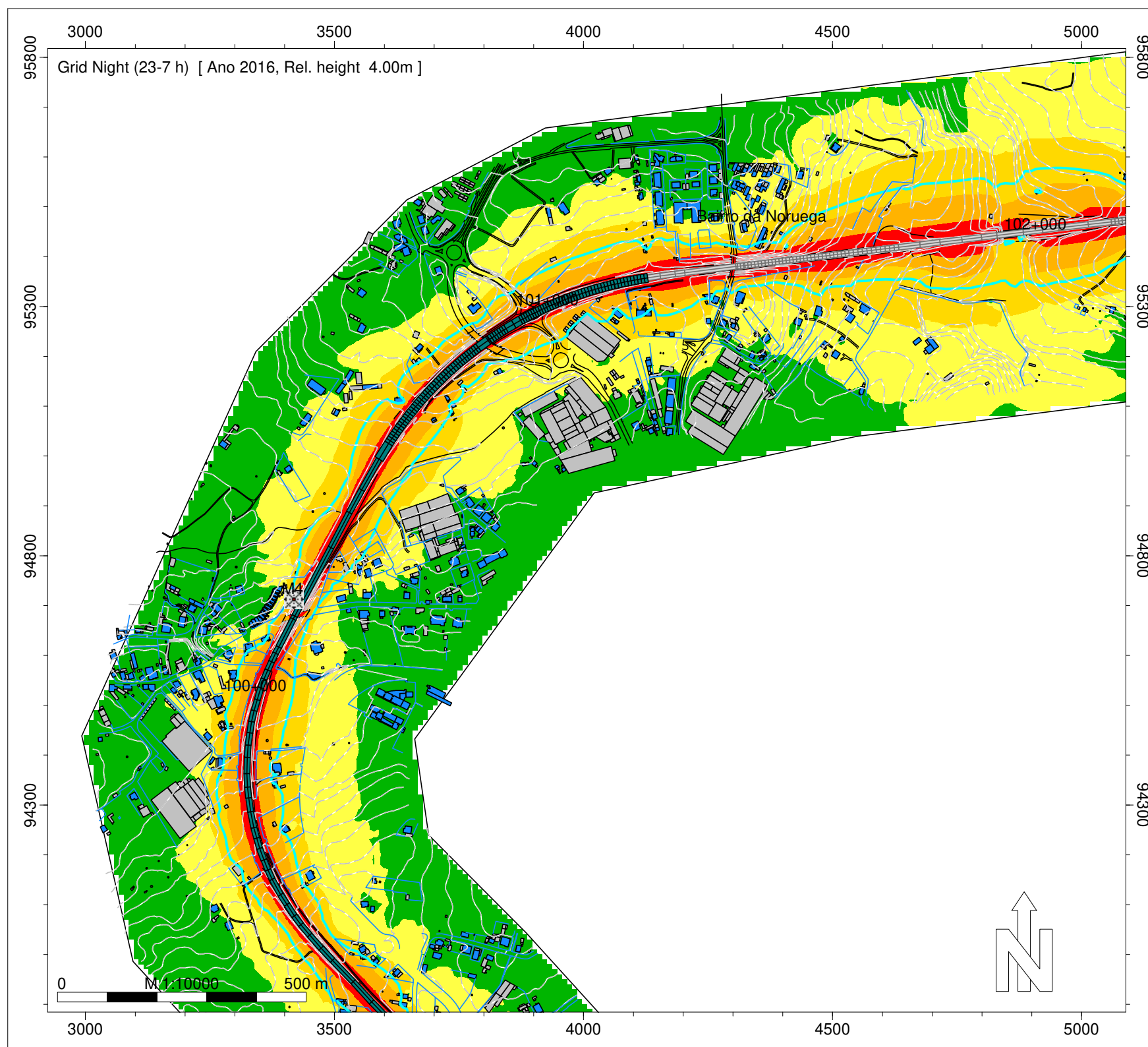
Ano a que reportam os resultados:  
2016  
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº12D  
Julho 2020

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

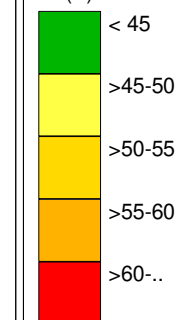


# INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

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



Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

- Isofonas Ln 53dB(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
  - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

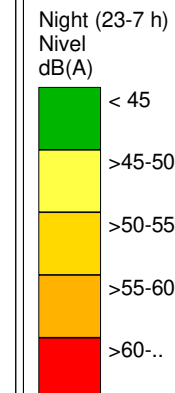
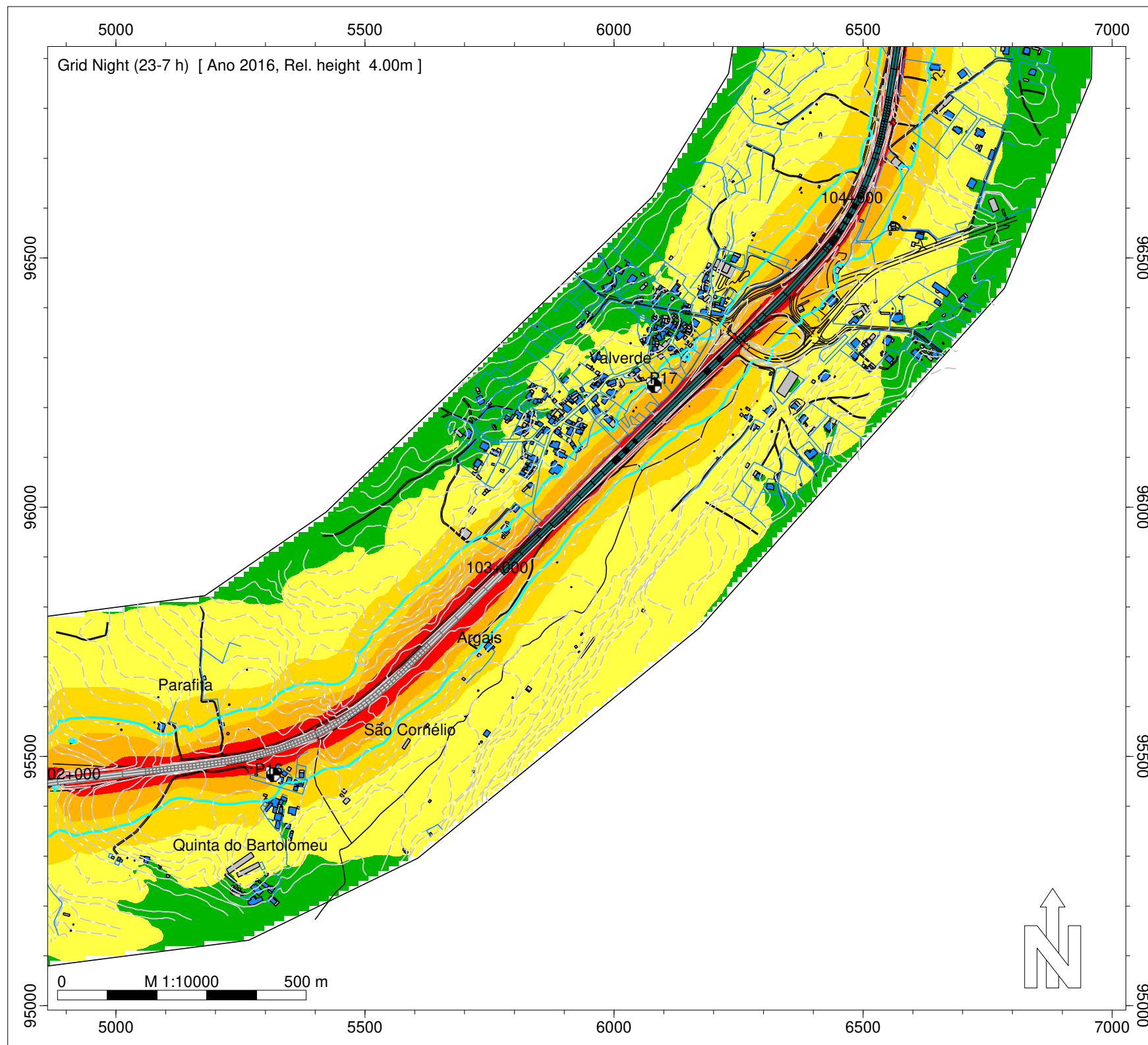
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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



- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
    - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

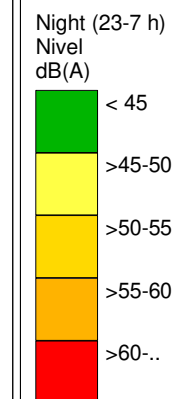
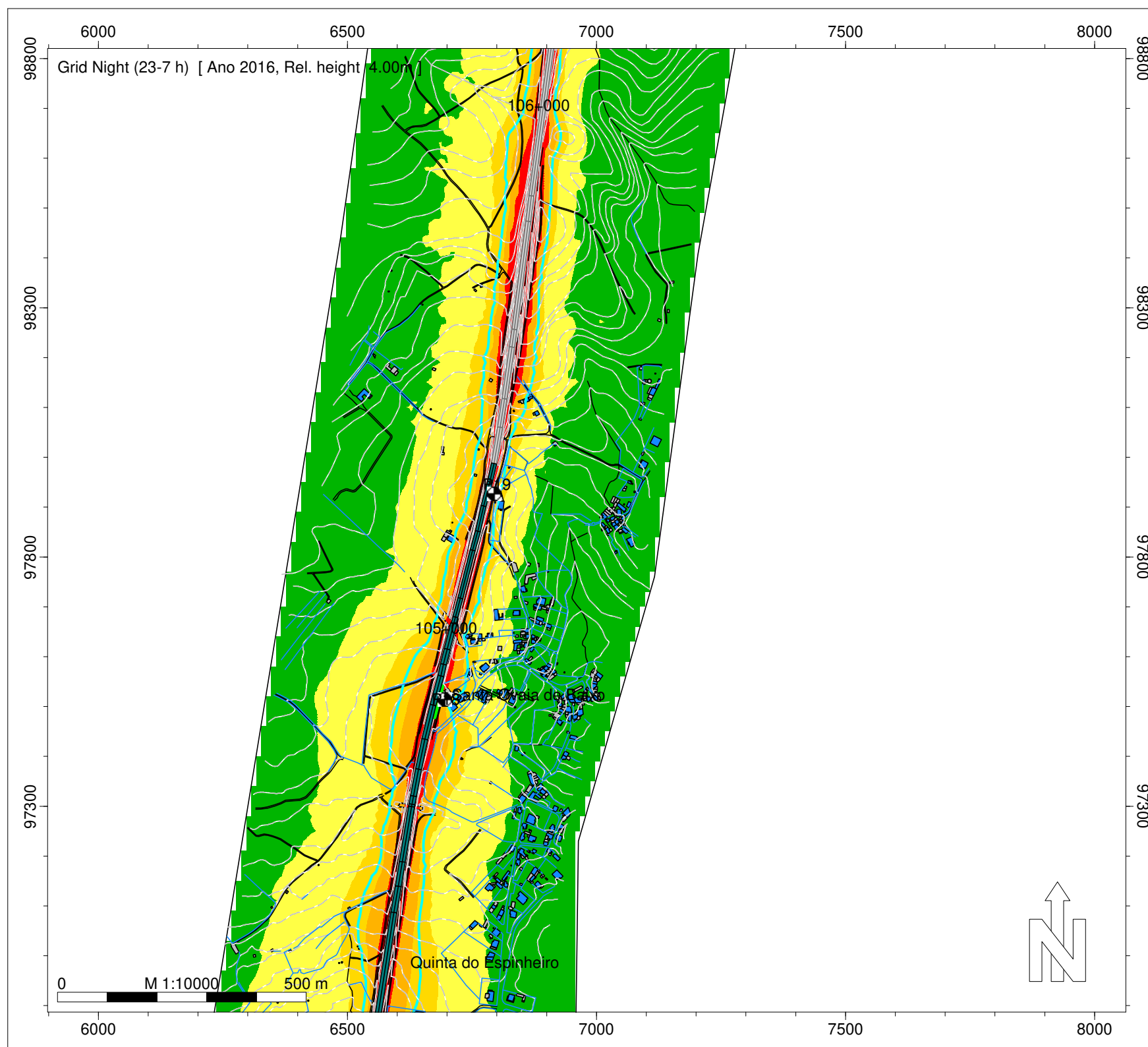
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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





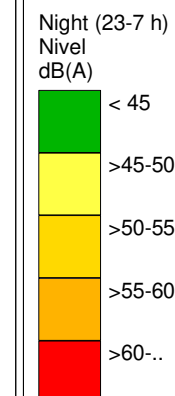
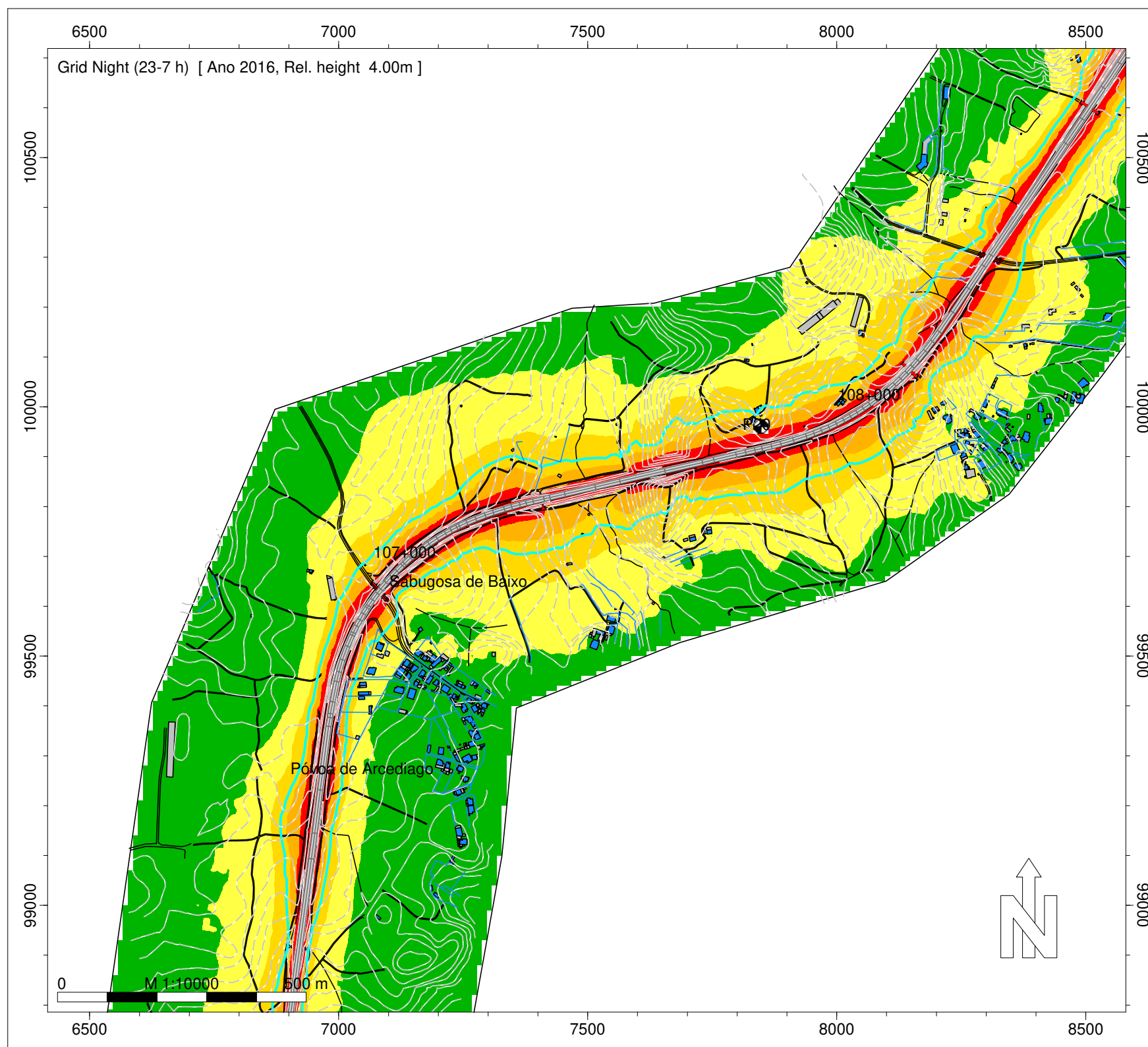
- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(A)
  - Ponto de Medição Acústica (Mx)
  - Edifício Habitado
  - Edifício Não Habitado
  - Edifício Escolar
  - Edifício de Saúde
  - Rodovia
  - Medidas de Minimização de Ruído
    - Beneficiação da Camada de Desgaste
    - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal  
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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



- Legenda
- Isofonas Ln 53dB(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
    - Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

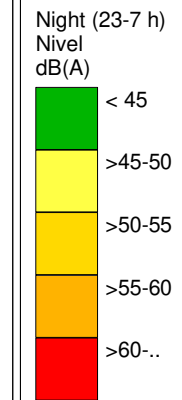
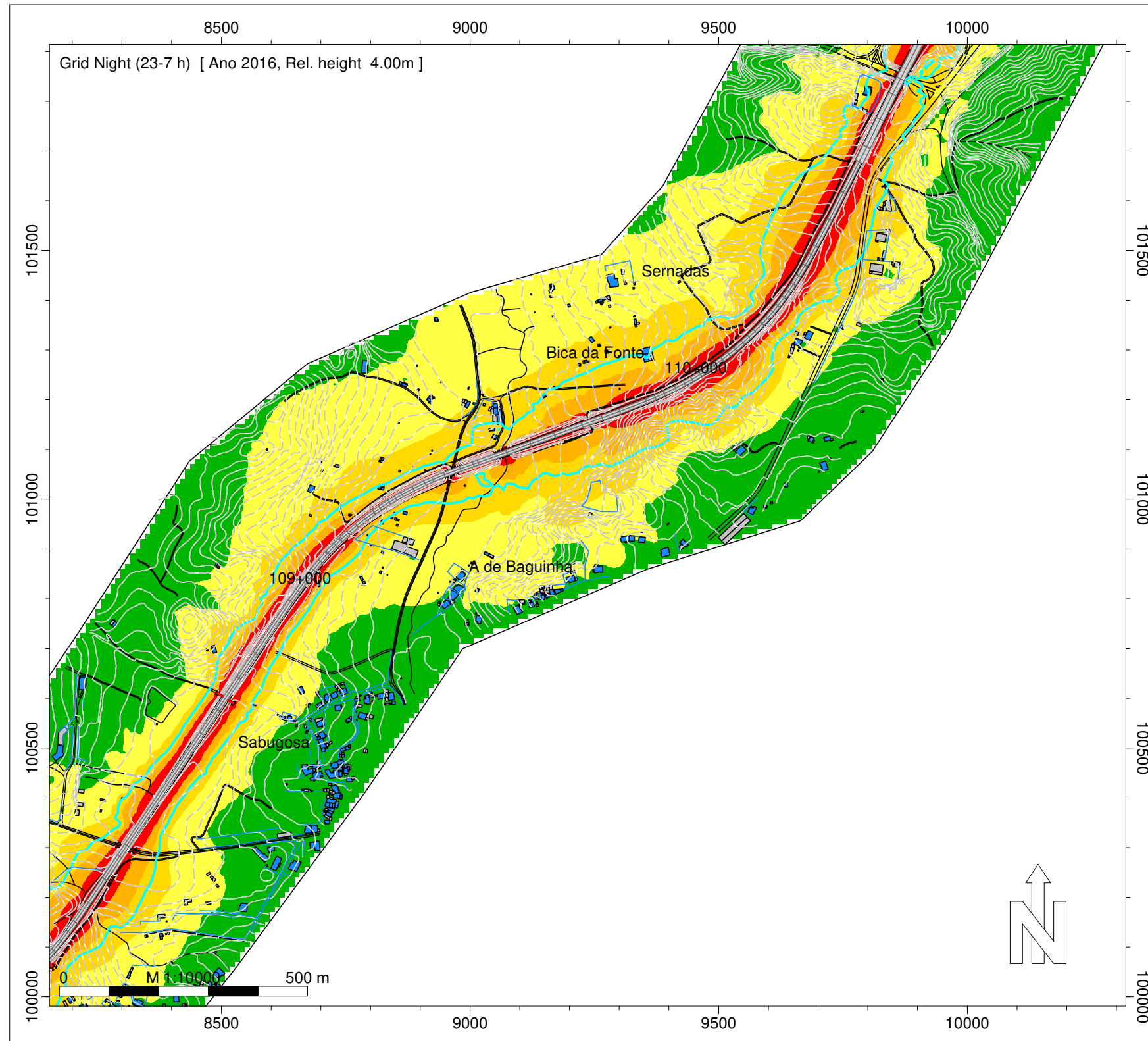
IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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





Legenda

- Isofonas Ln 53dB(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
  - Barreira Acústica

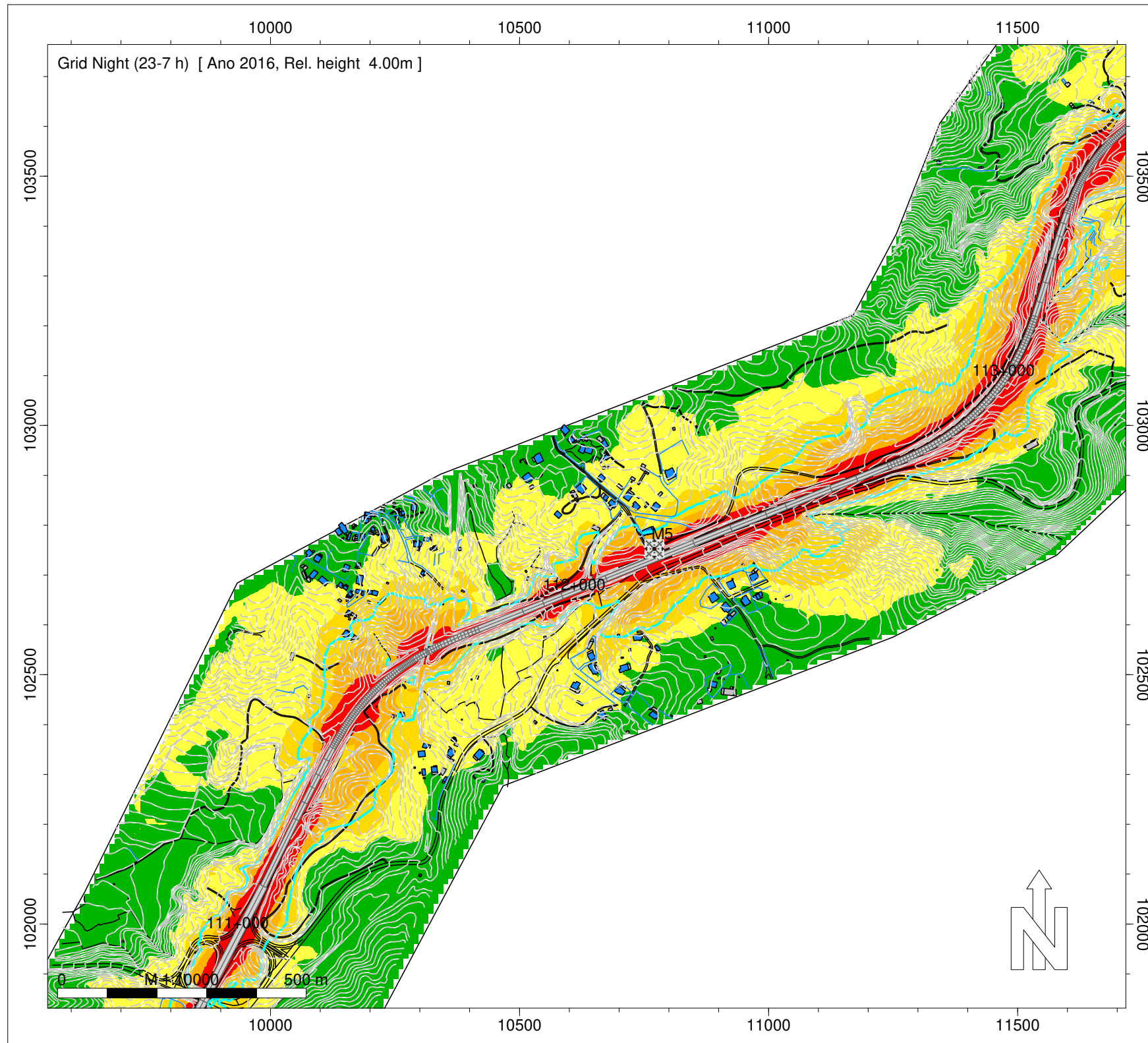
Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

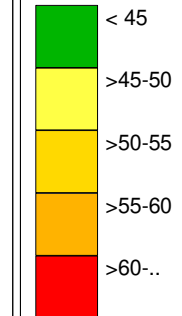
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

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



Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul  
(A25/IP5)

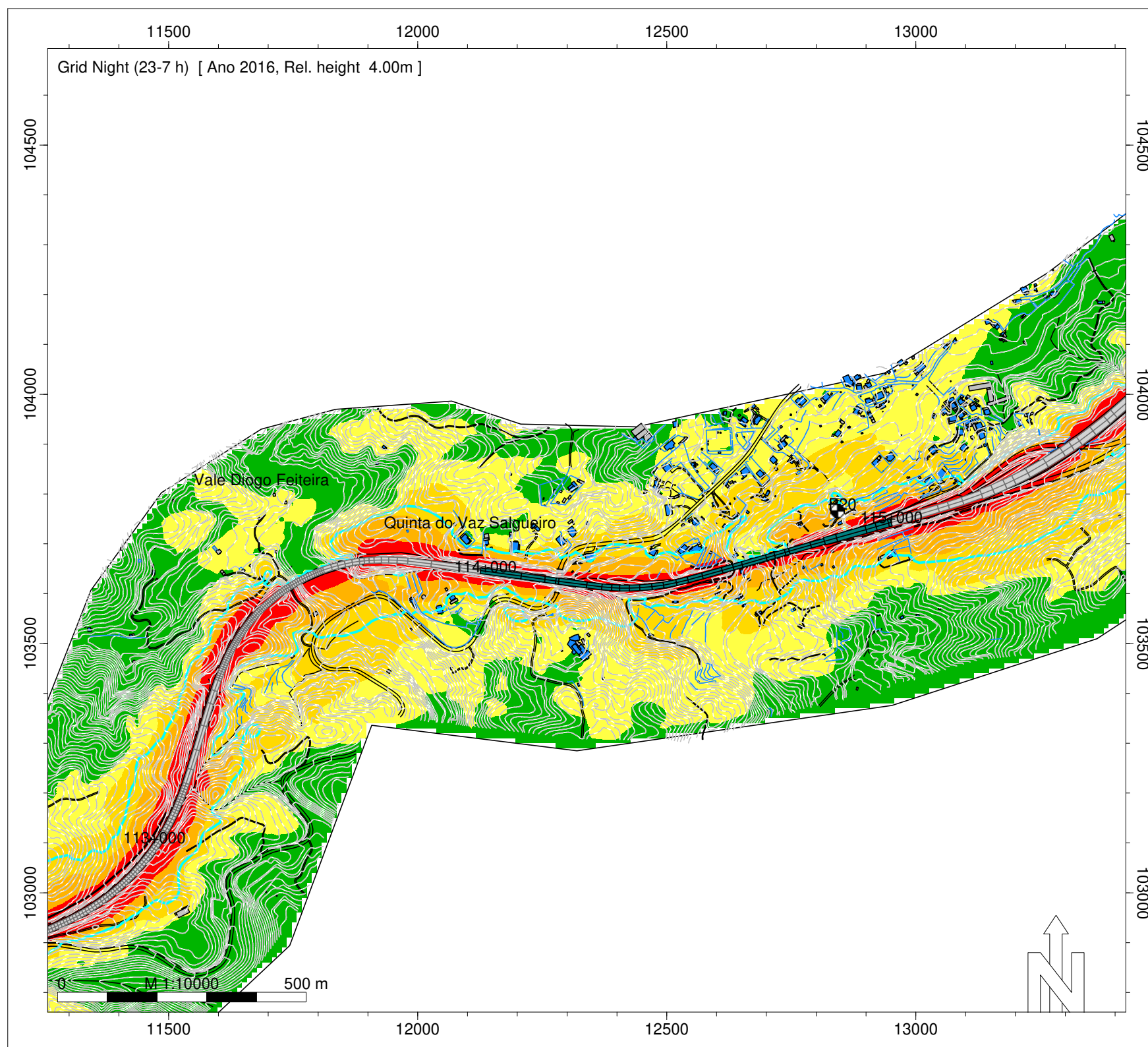
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

Ano a que reportam os resultados:  
2016

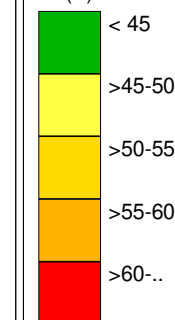
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº18D  
Julho 2020

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














Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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

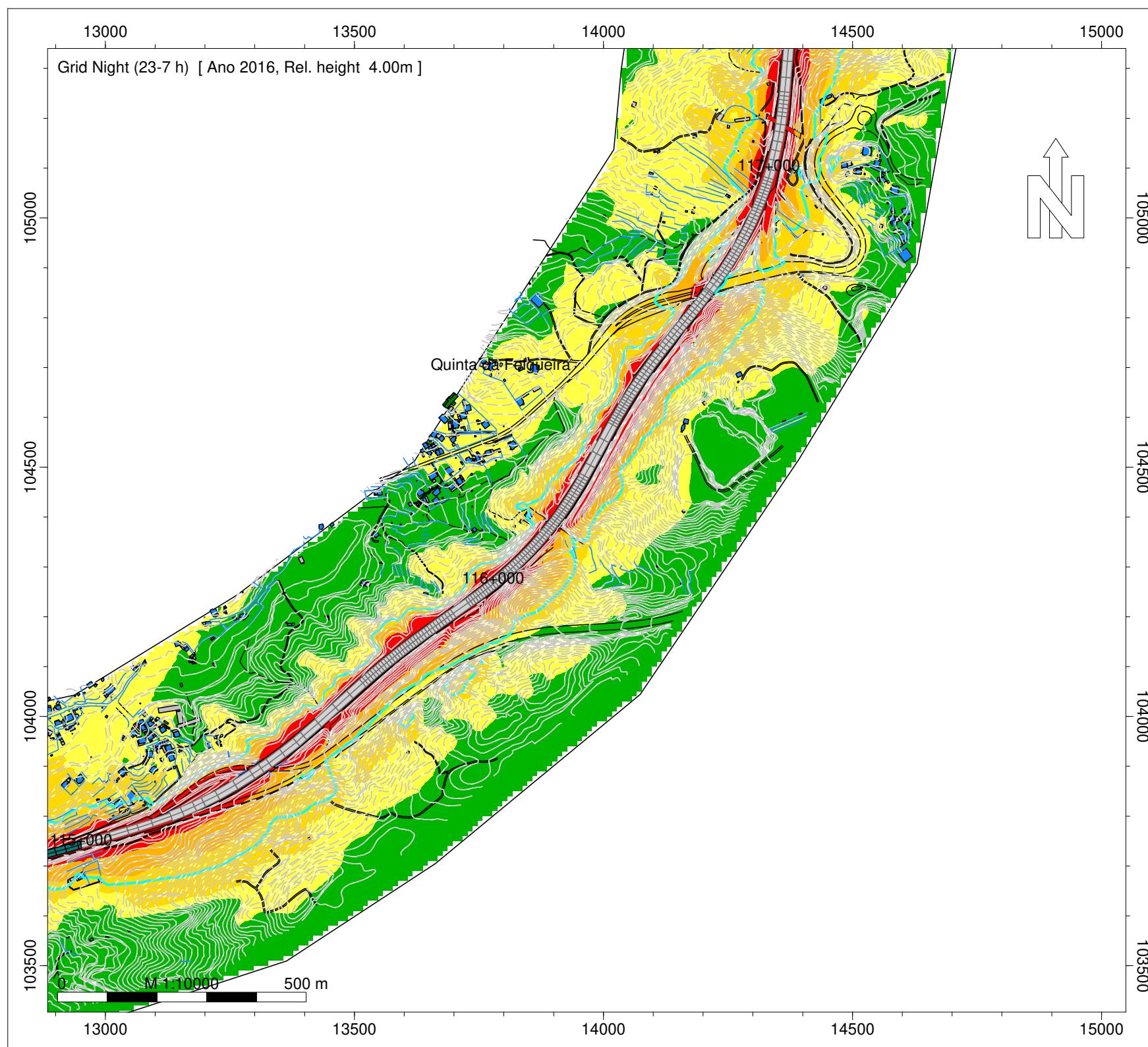
Nº de Reflexões: 1ª Ordem

Escala: 1/10.000

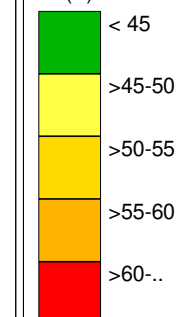
Fig. nº19D

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

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

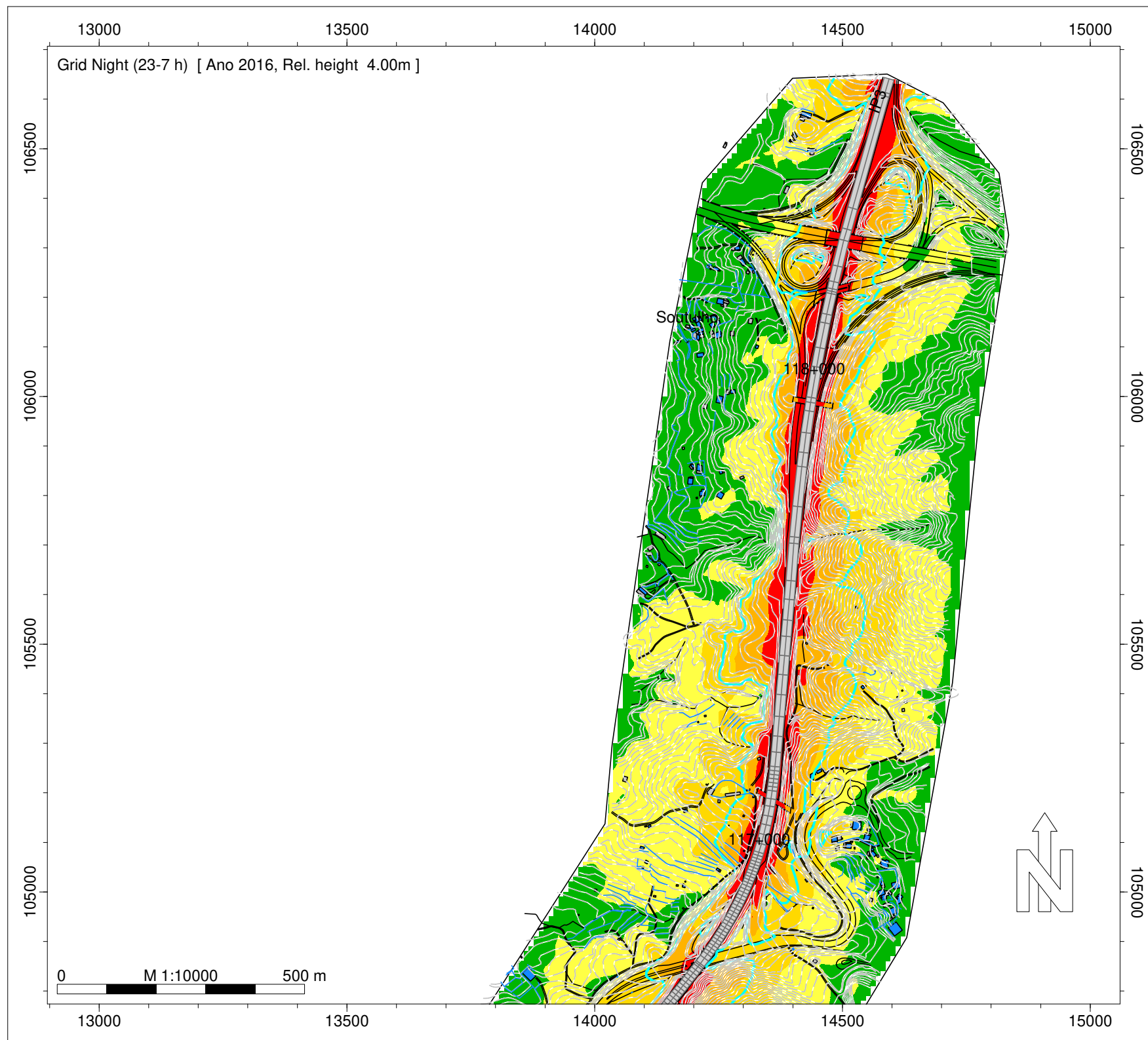
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

Ano a que reportam os resultados:  
2016

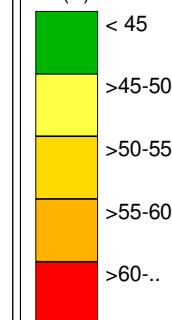
Altura de Cálculo: 4m  
Malha de Cálculo: 10x10m  
Nº de Reflexões: 1ª Ordem  
Escala: 1/10.000  
Fig. nº20D  
Julho 2020

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














Night (23-7 h)  
Nível  
dB(A)



Legenda

-  Isofonas Ln 53dB(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
-  Barreira Acústica

Infraestruturas de Portugal

IP3 - Mortágua (EN 228) - Viseu Sul (A25/IP5)

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