









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

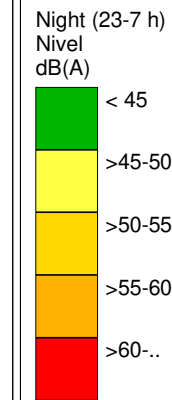
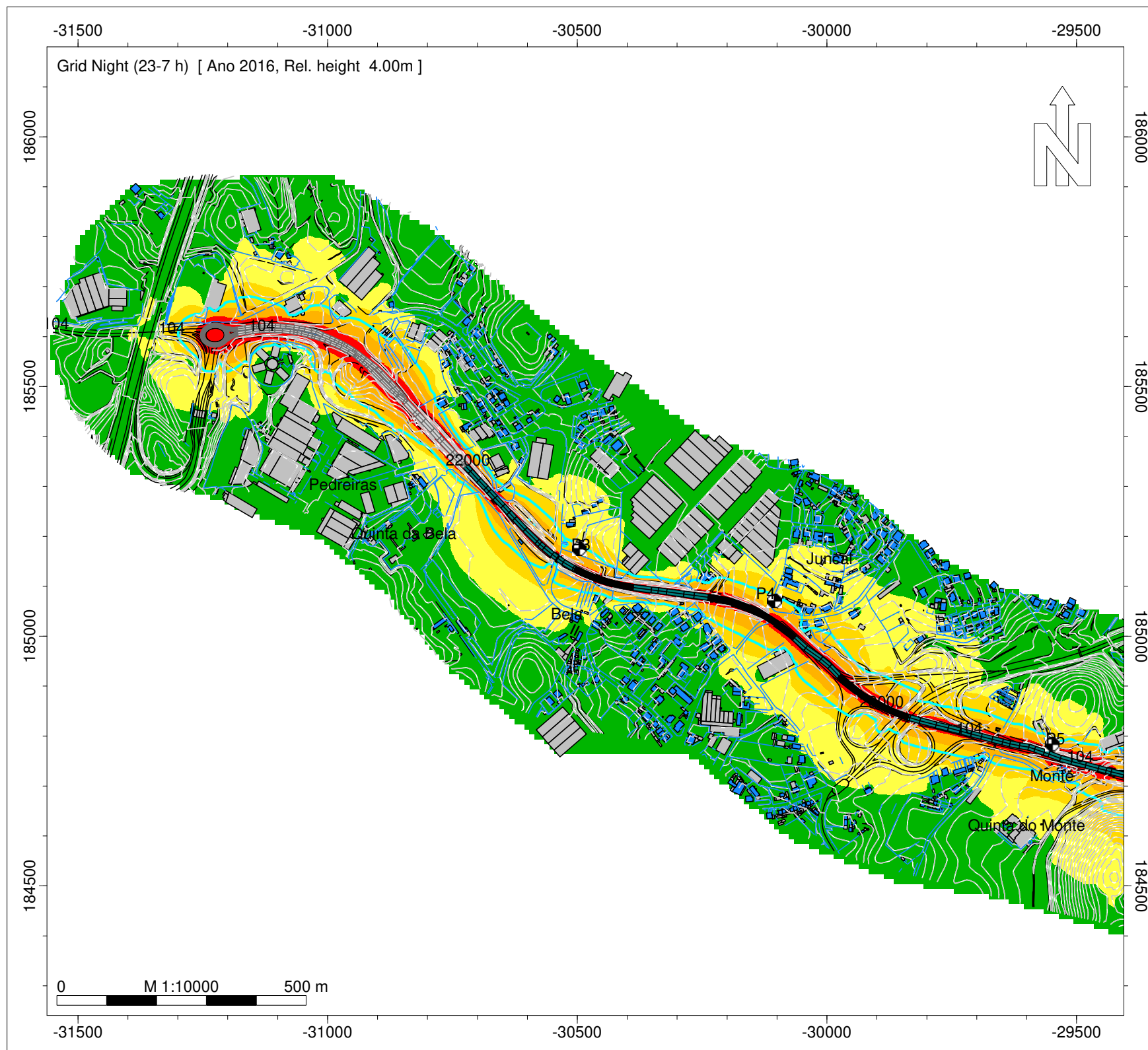
Infraestruturas de Portugal









EN 14 - Variante Nascente de Famalicão

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



- 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

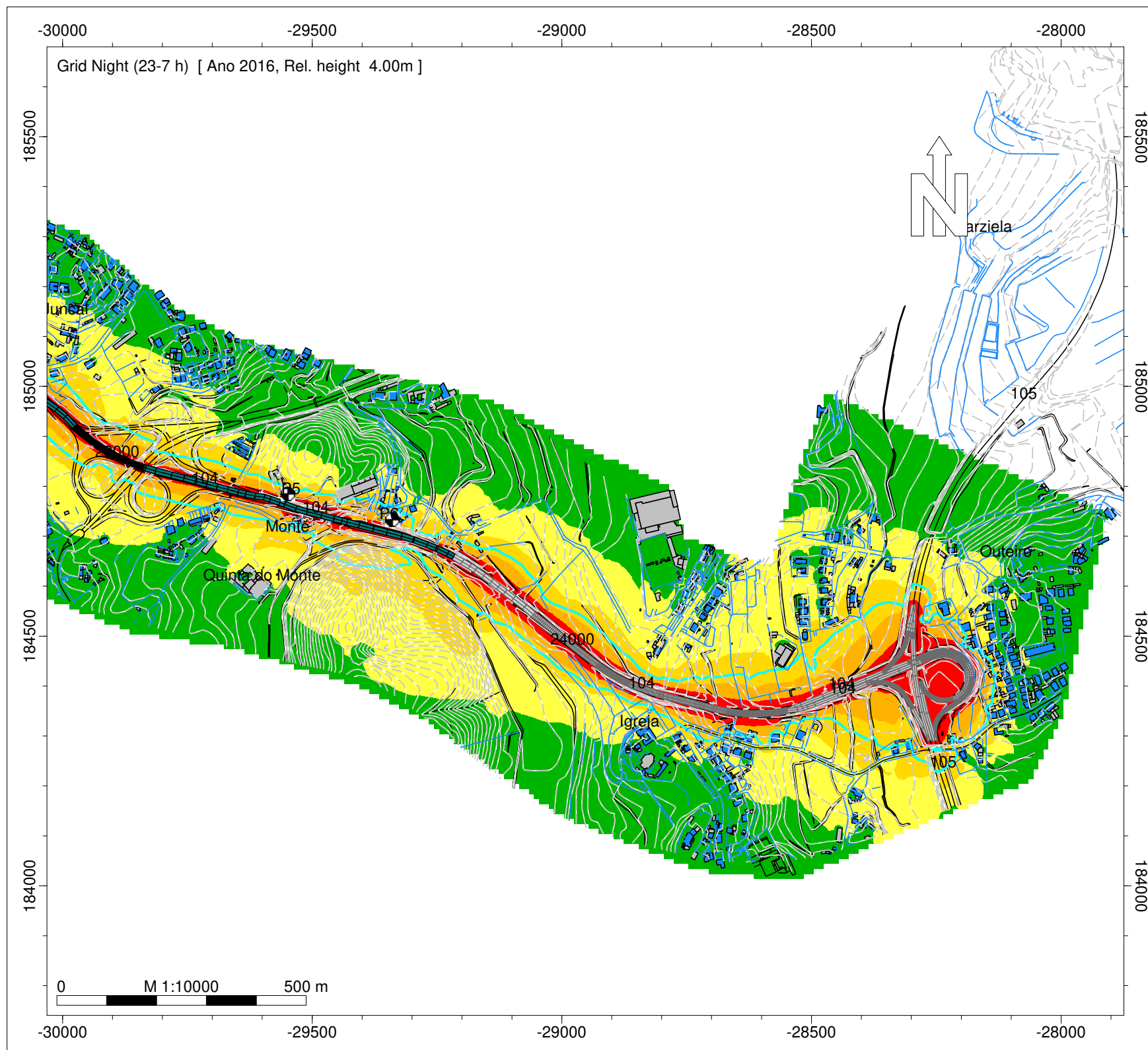
Infraestruturas de Portugal

EN 104 - Erosa - Outeiro Sul

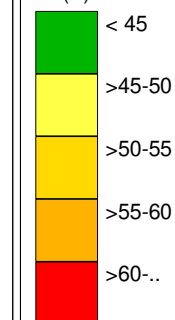
Norma de Cálculo - XPS31-133  
Indicador de Ruído : Ln (23h-07h)  
**Com Medidas de Minimização de Ruído**

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

Infraestruturas de Portugal

EN 104 - Erosa - Outeiro Sul

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