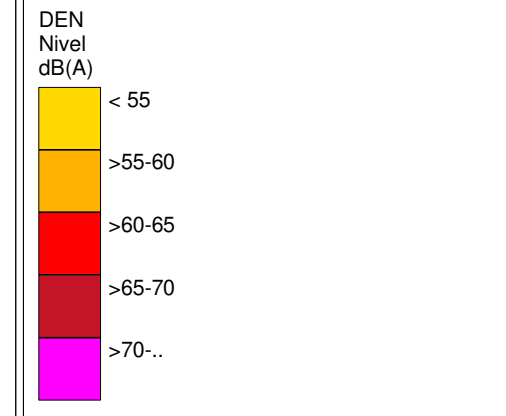
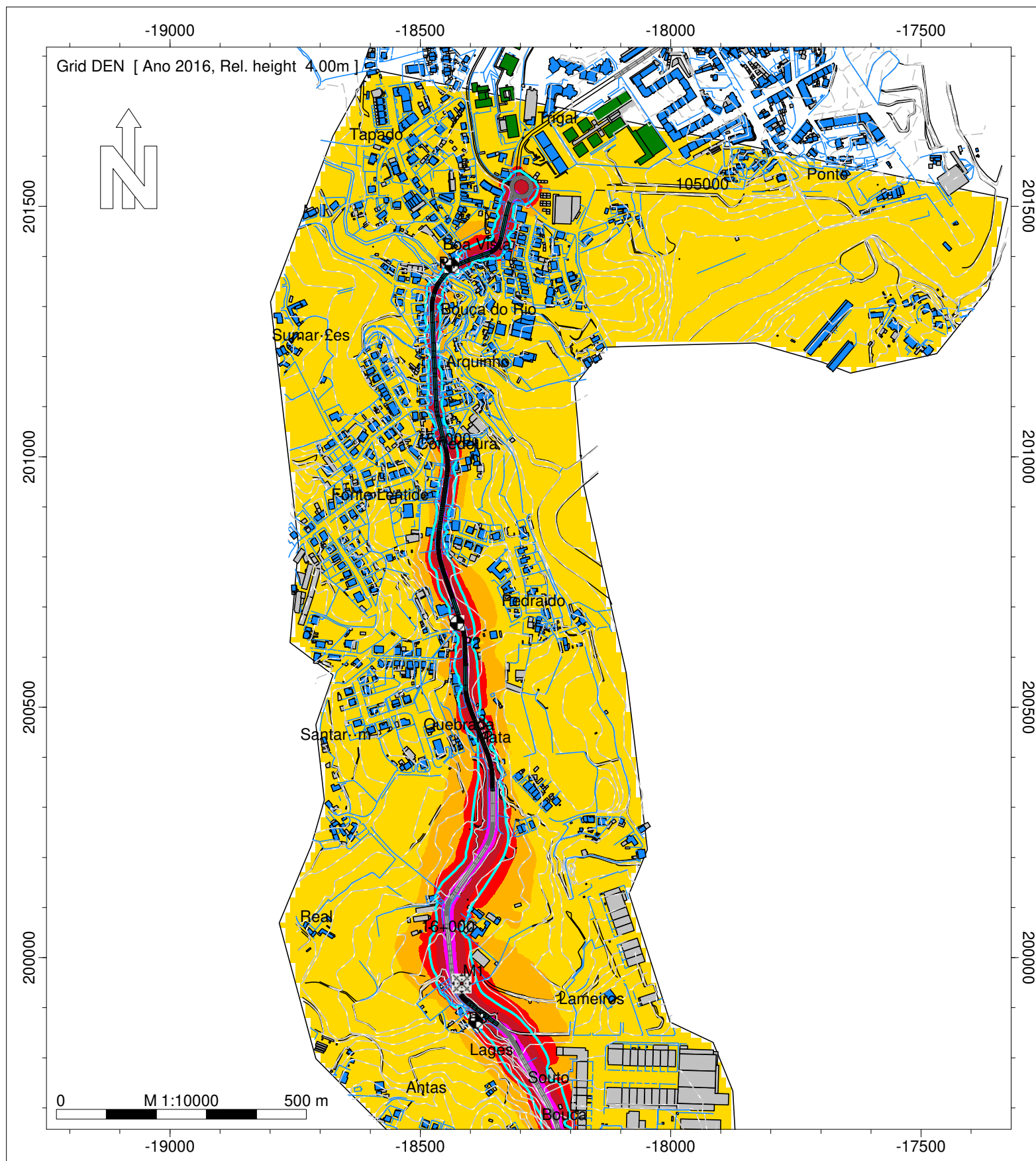


INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

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



- Legenda
- Isofonas Lden 63dB(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

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

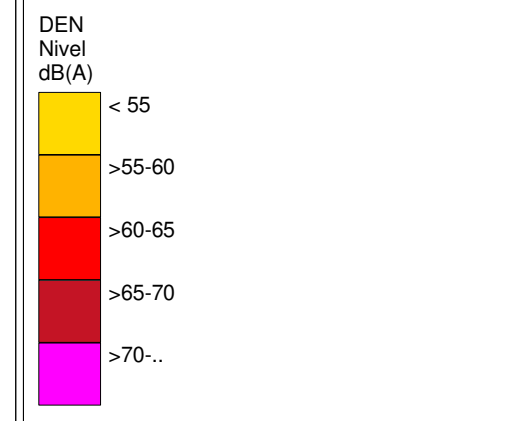
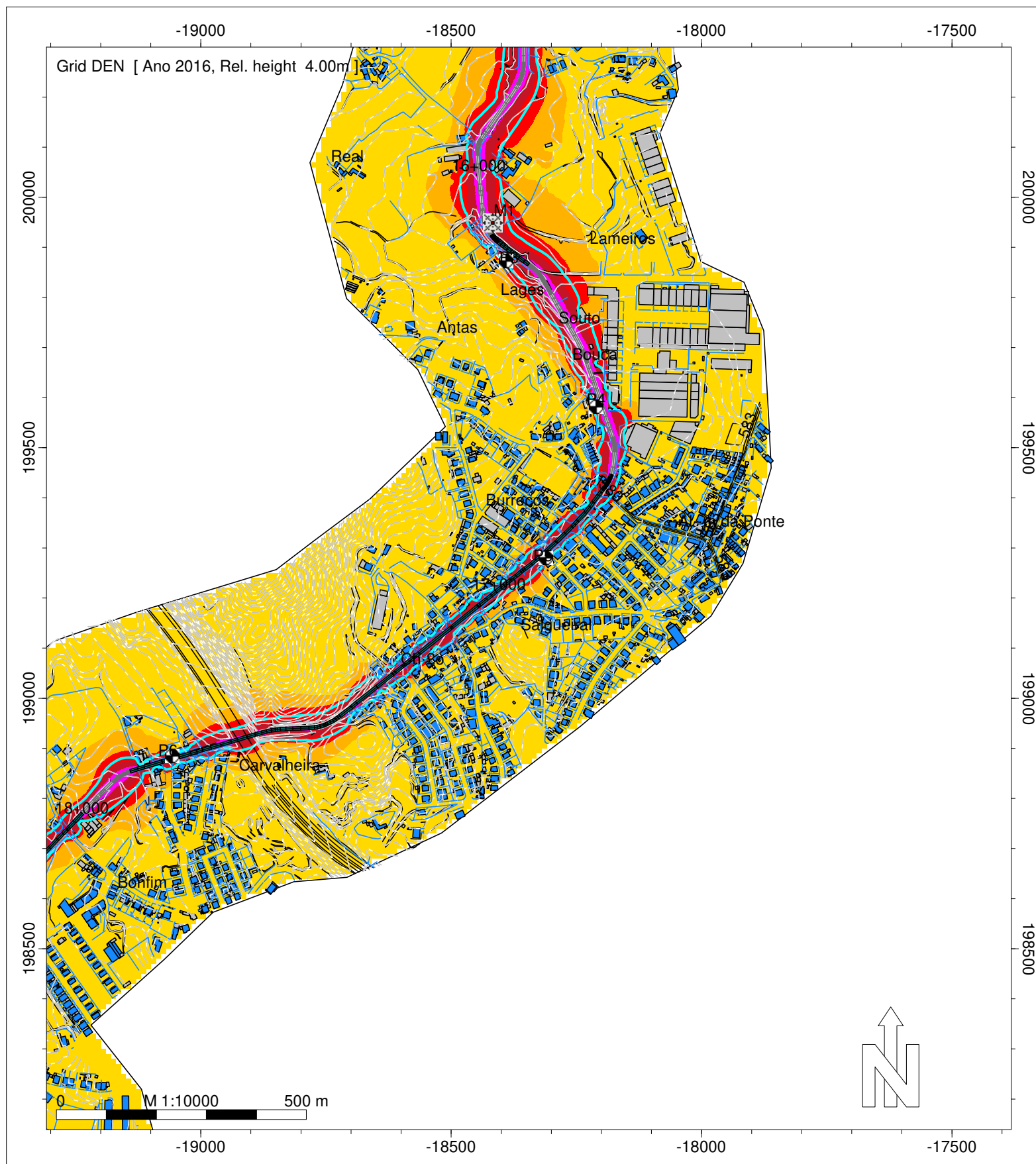
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº1C
Julho 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
- Isofonas Lden 63dB(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

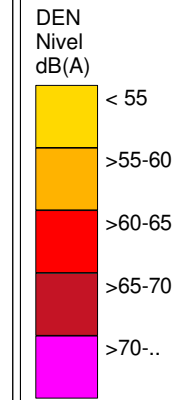
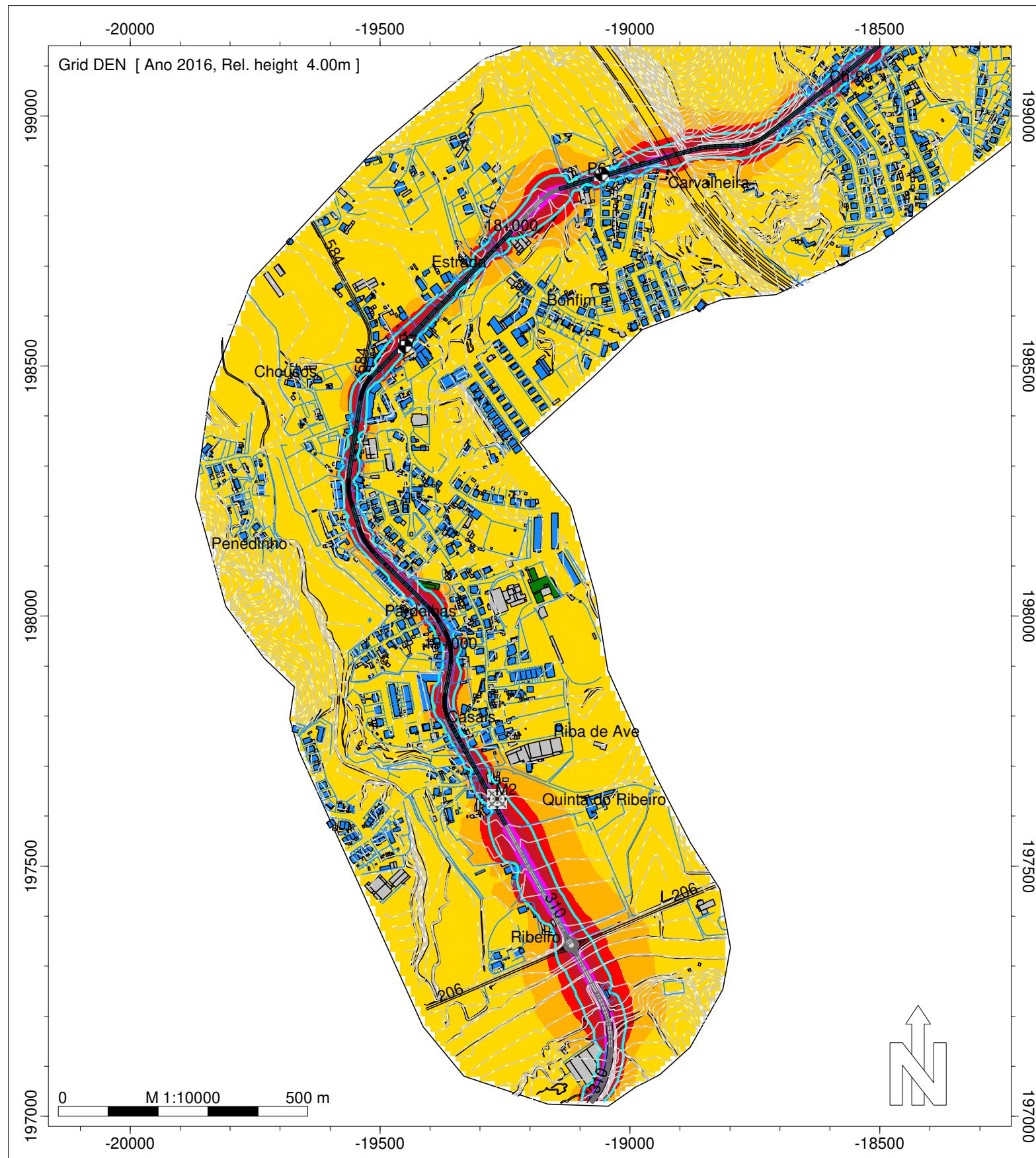
Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

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: 1/10.000
Fig. nº2C
Julho 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

- Isofonas Lden 63dB(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

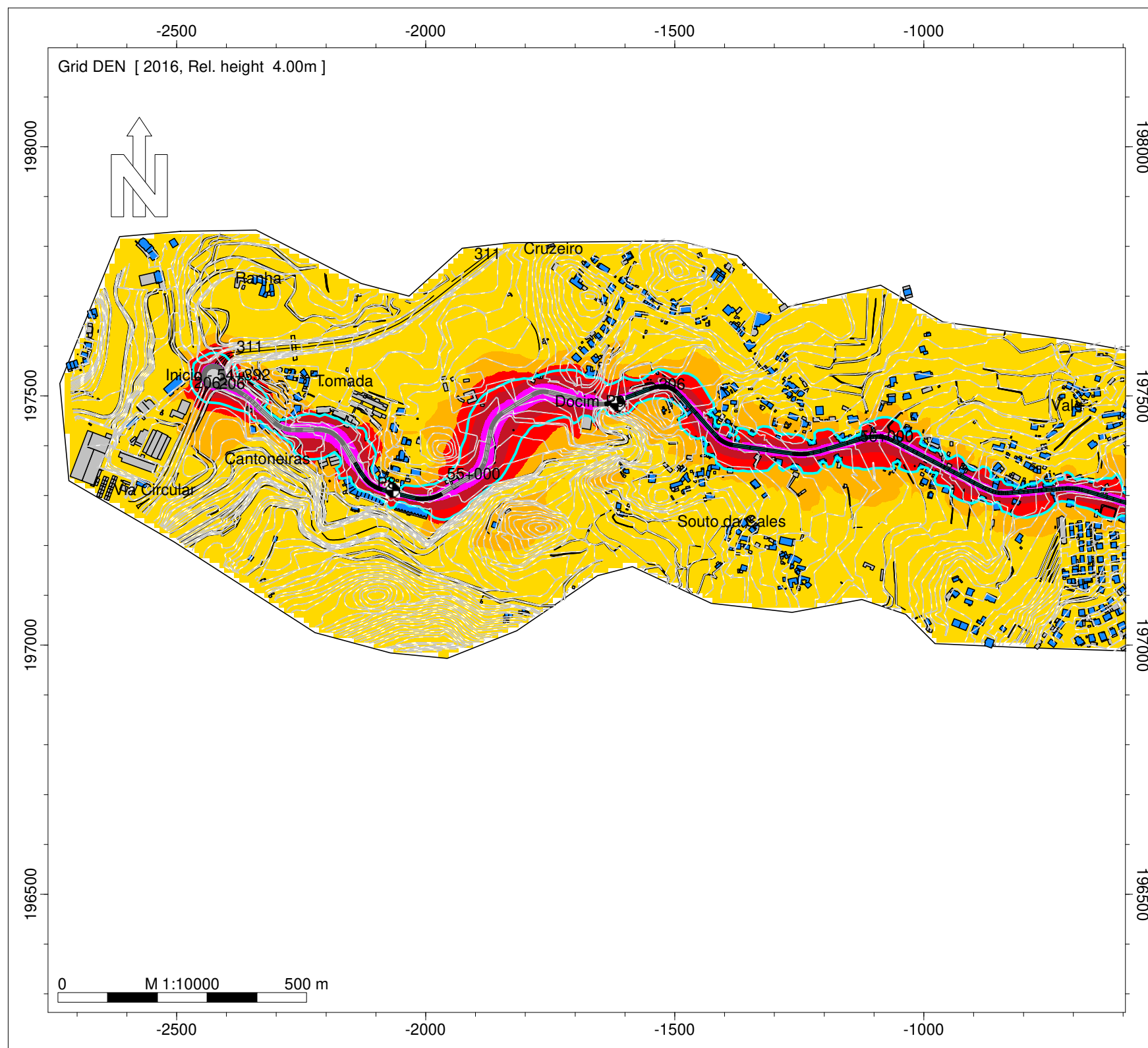
Infraestruturas de Portugal

ER 310 - Caldelas (EN 101) - Laje (ER206)

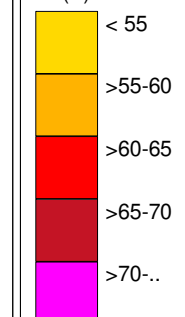
Norma de Cálculo - XPS31-133
Indicador de Ruído : Lden
Com Medidas de Minimização de Ruído

Ano a que reportam os resultados:
2016
Altura de Cálculo: 4m
Malha de Cálculo: 10x10m
Nº de Reflexões: 1ª Ordem
Escala: 1/10.000
Fig. nº3C
Julho 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)
-  Edifício Habitado
-  Edifício Não Habitado
-  Edifício Escolar
-  Edifício de Saúde
-  Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da camada de desgaste
 -  Barreira Acústica

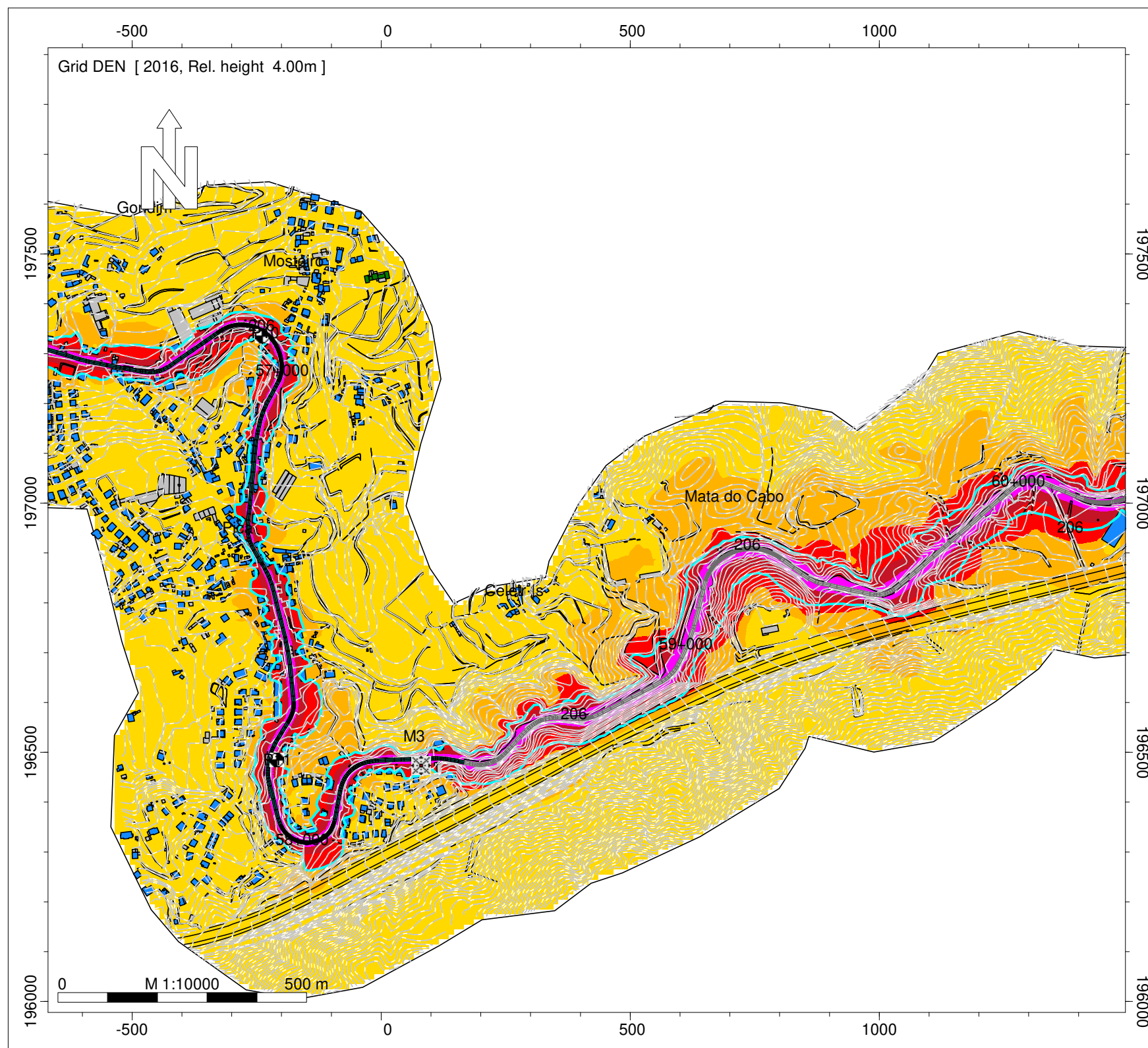
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe -
Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº4C
Julho 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)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

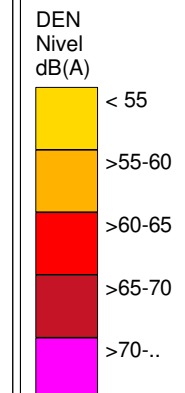
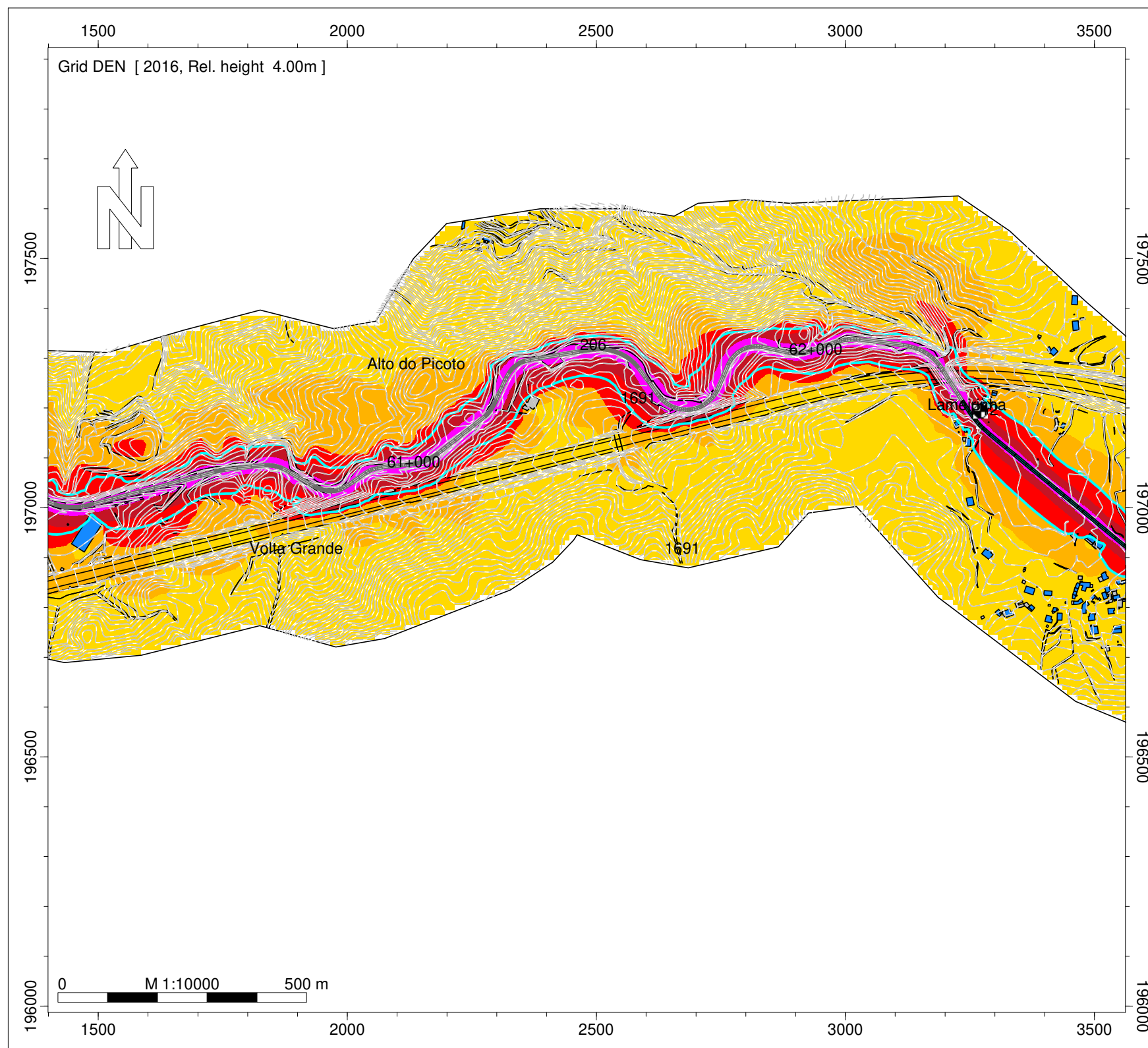
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº5C
Julho 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)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

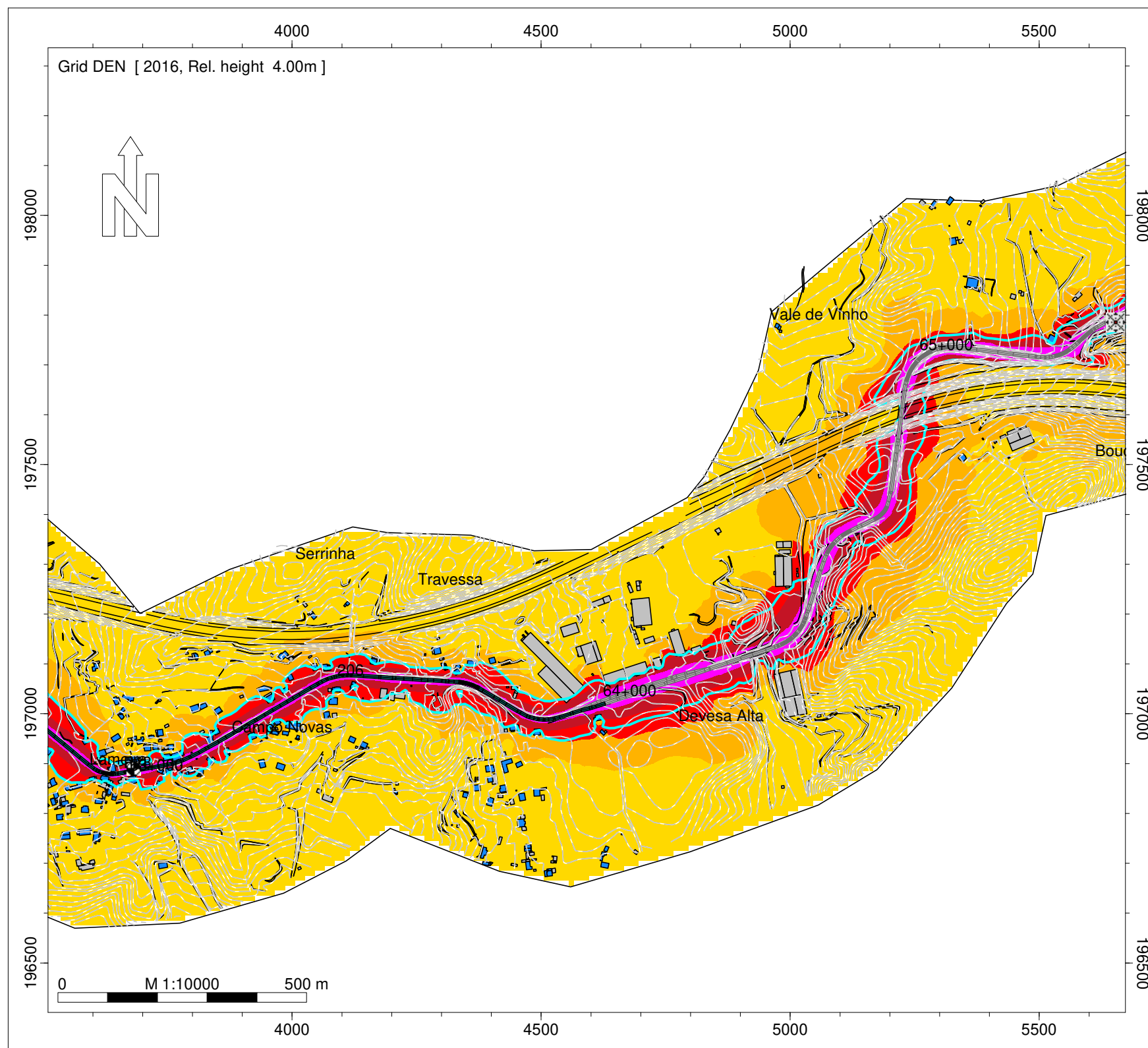
Infraestruturas de Portugal










EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº6C
Julho 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)
 -  Edifício Habitado
 -  Edifício Não Habitado
 -  Edifício Escolar
 -  Edifício de Saúde
 -  Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da camada de desgaste
 -  Barreira Acústica

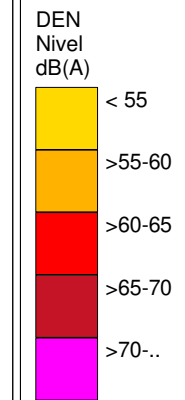
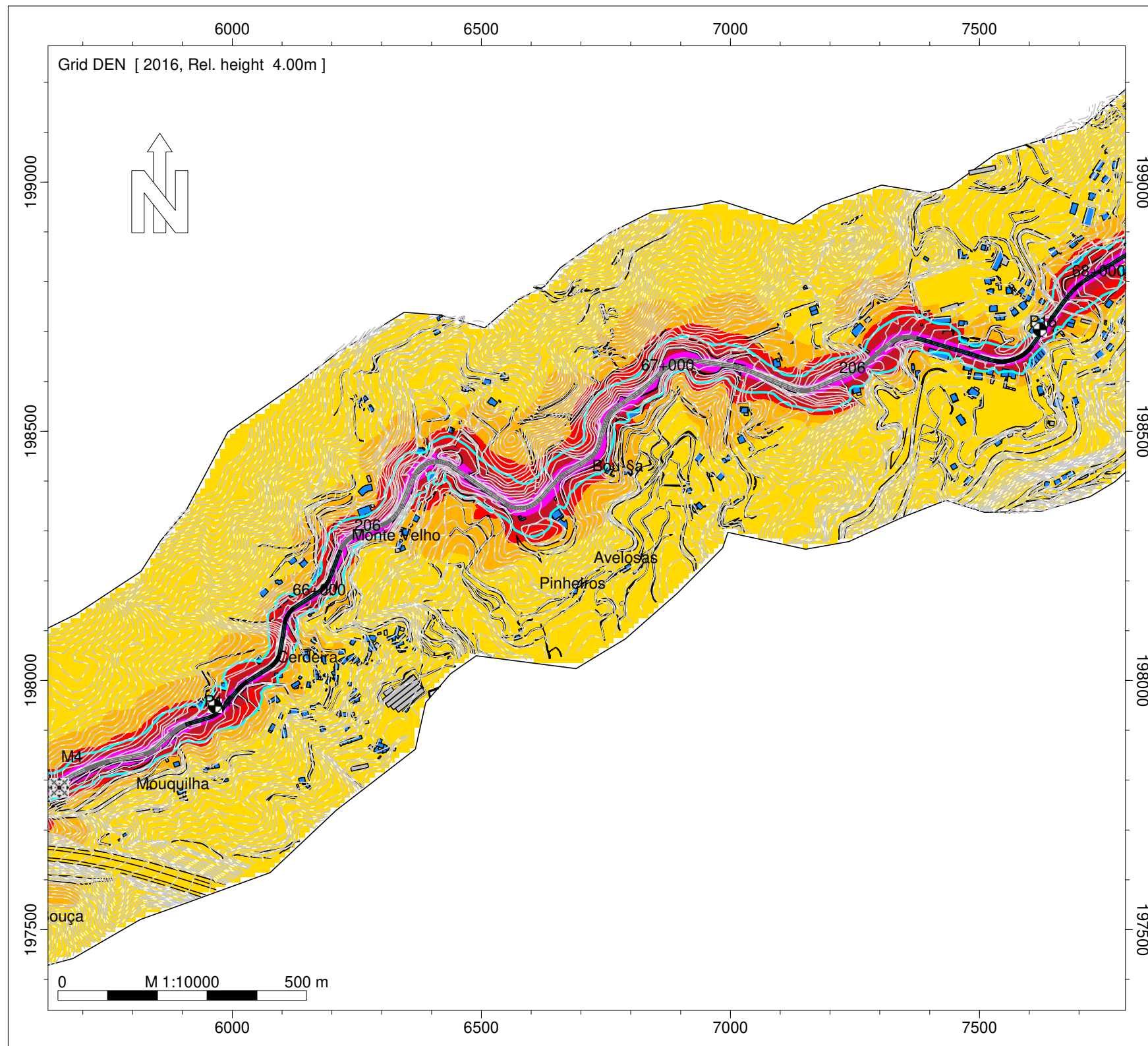
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto










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: 1/10.000
Fig. nº7C
Julho 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)
-  Edifício Habitado
-  Edifício Não Habitado
-  Edifício Escolar
-  Edifício de Saúde
-  Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da camada de desgaste
 -  Barreira Acústica

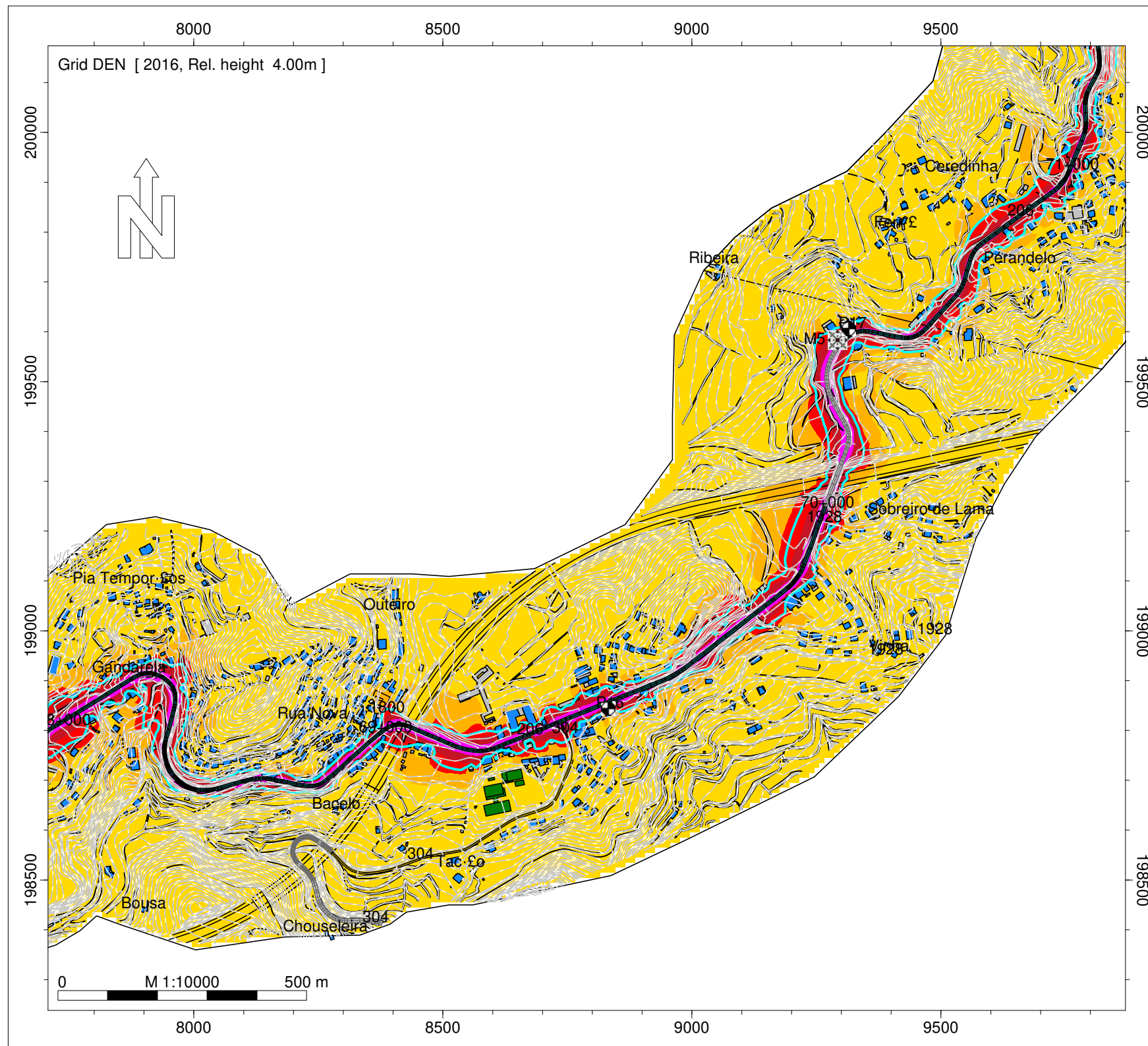
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº8C
Julho 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)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

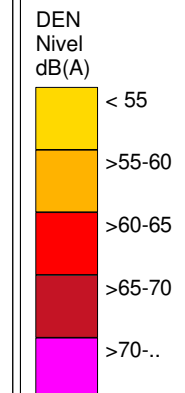
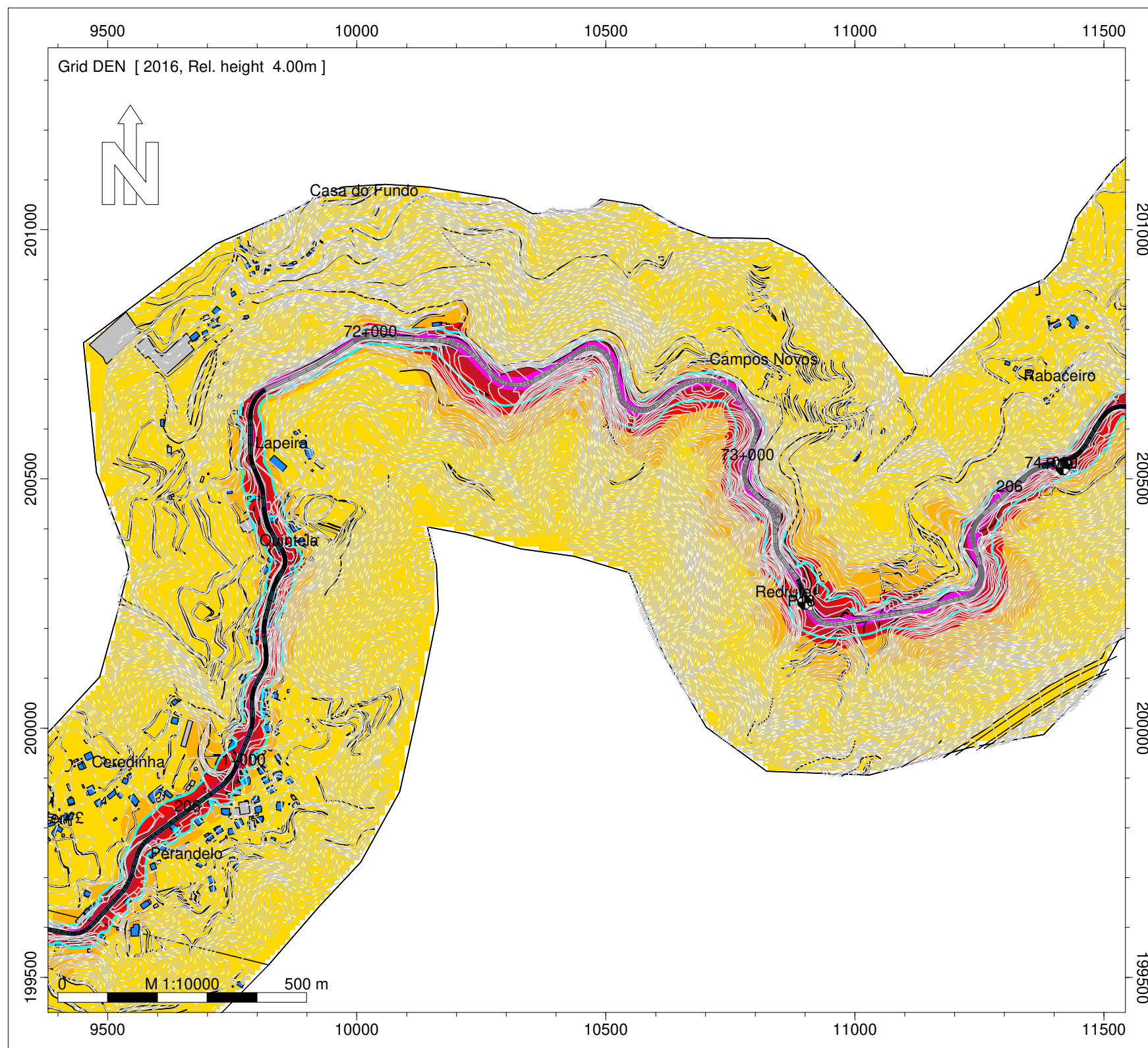
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº9C
Julho 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)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

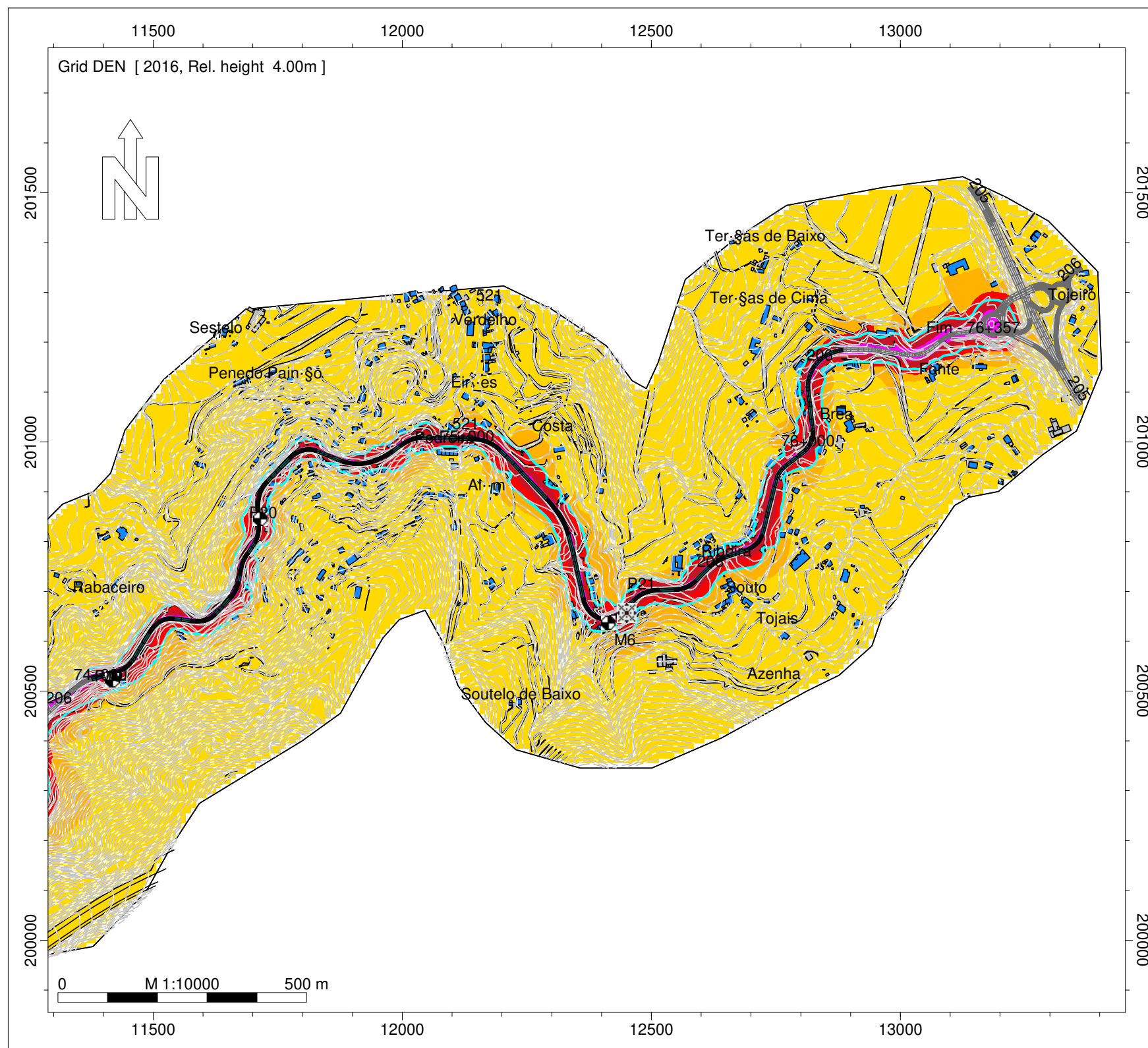
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº10C
Julho 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)
 - Edifício Habitado
 - Edifício Não Habitado
 - Edifício Escolar
 - Edifício de Saúde
 - Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

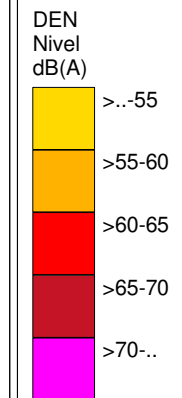
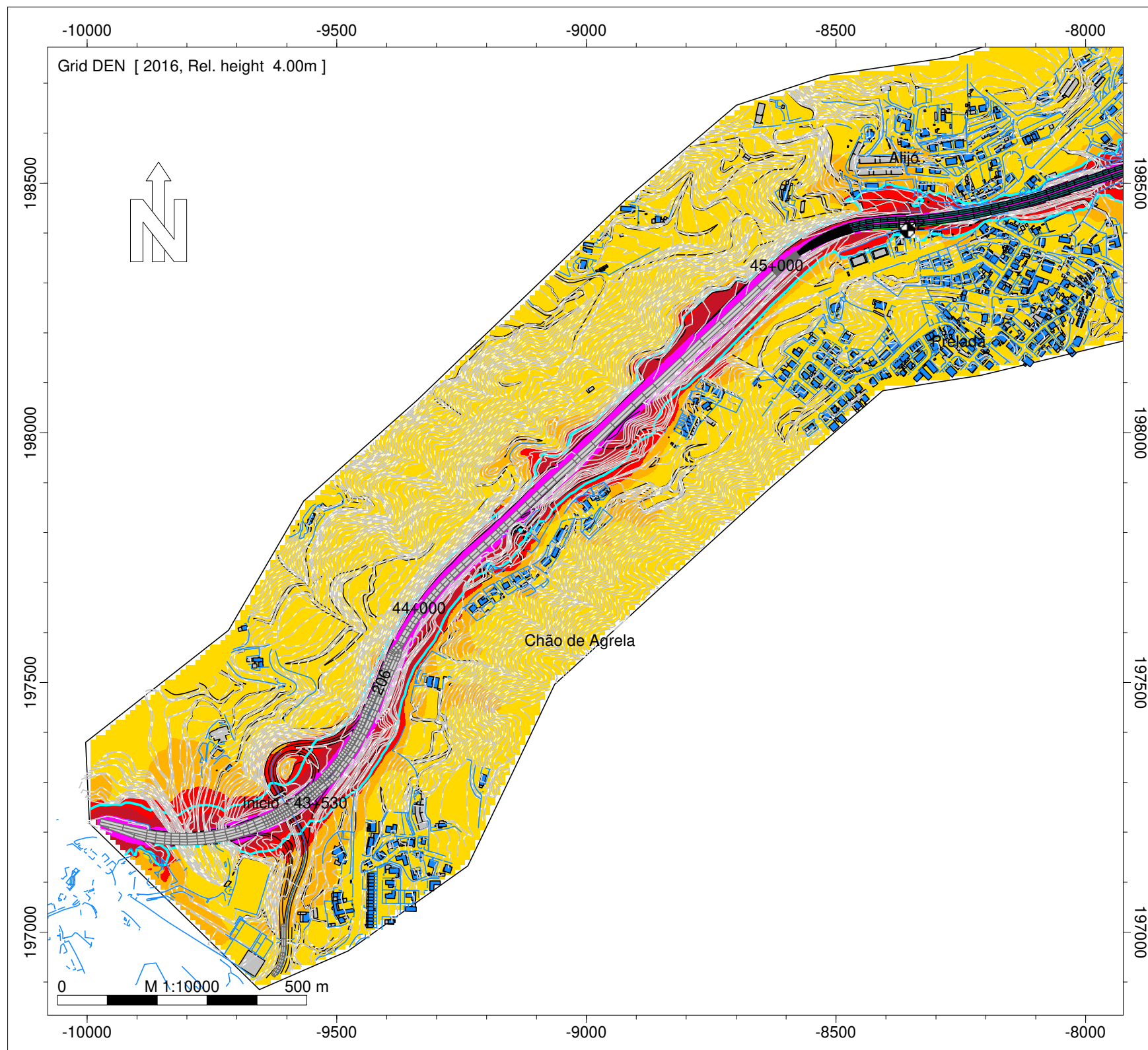
Infraestruturas de Portugal










EN 206 - Via Circular Fafe - Gandarela de Basto

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: 1/10.000
Fig. nº11C
Julho 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)
 -  Edifício Habitado
 -  Edifício Não Habitado
 -  Edifício Escolar
 -  Edifício de Saúde
 -  Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da camada de desgaste
 -  Barreira Acústica

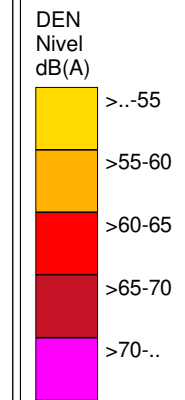
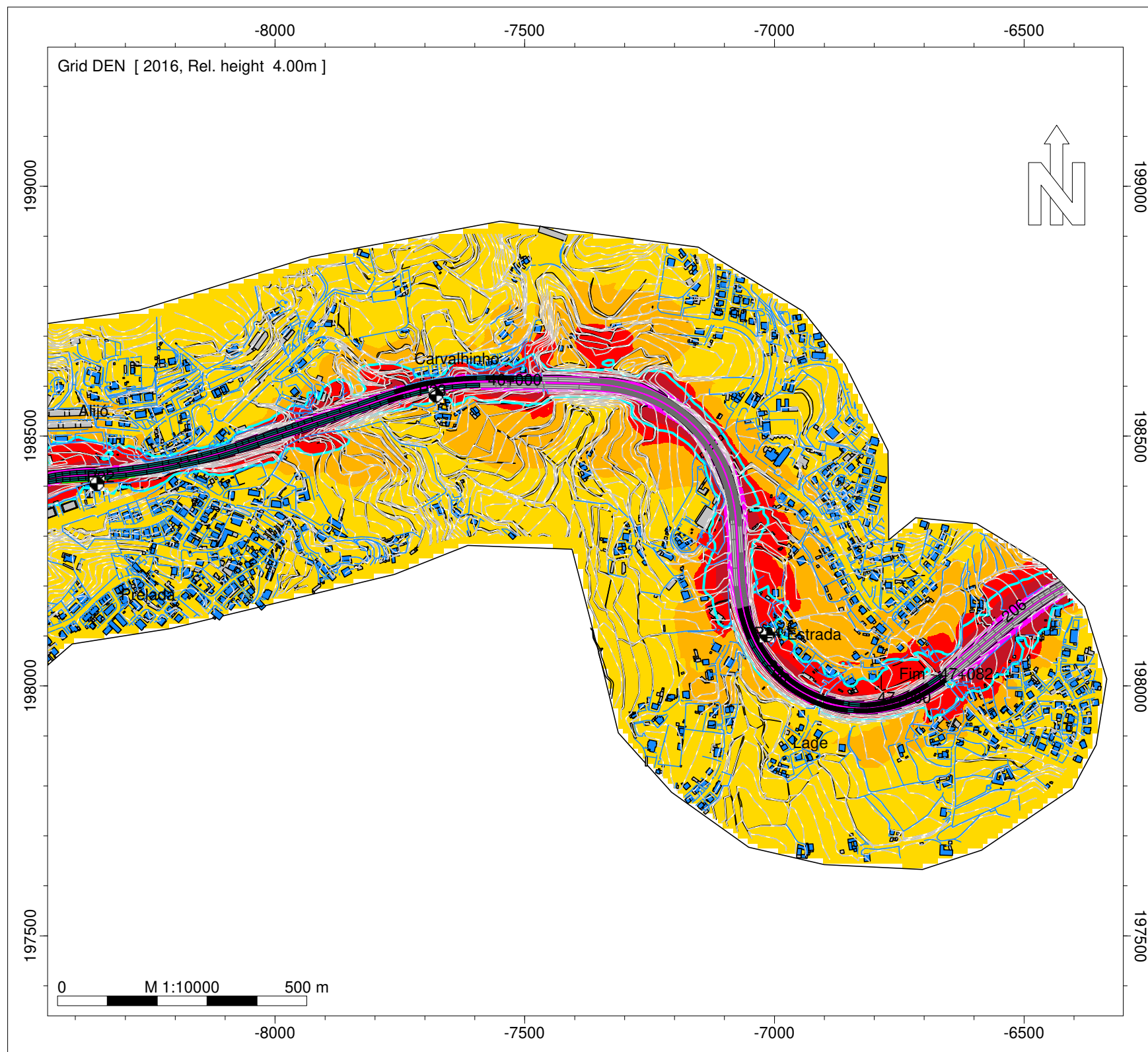
Infraestruturas de Portugal










EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

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: 1/10.000
Fig. nº12C
Julho 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)
 -  Edifício Habitado
 -  Edifício Não Habitado
 -  Edifício Escolar
 -  Edifício de Saúde
 -  Rodovia
 - Medidas de Minimização de Ruído
 -  Beneficiação da camada de desgaste
 -  Barreira Acústica

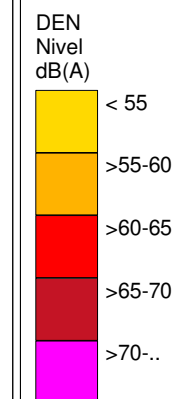
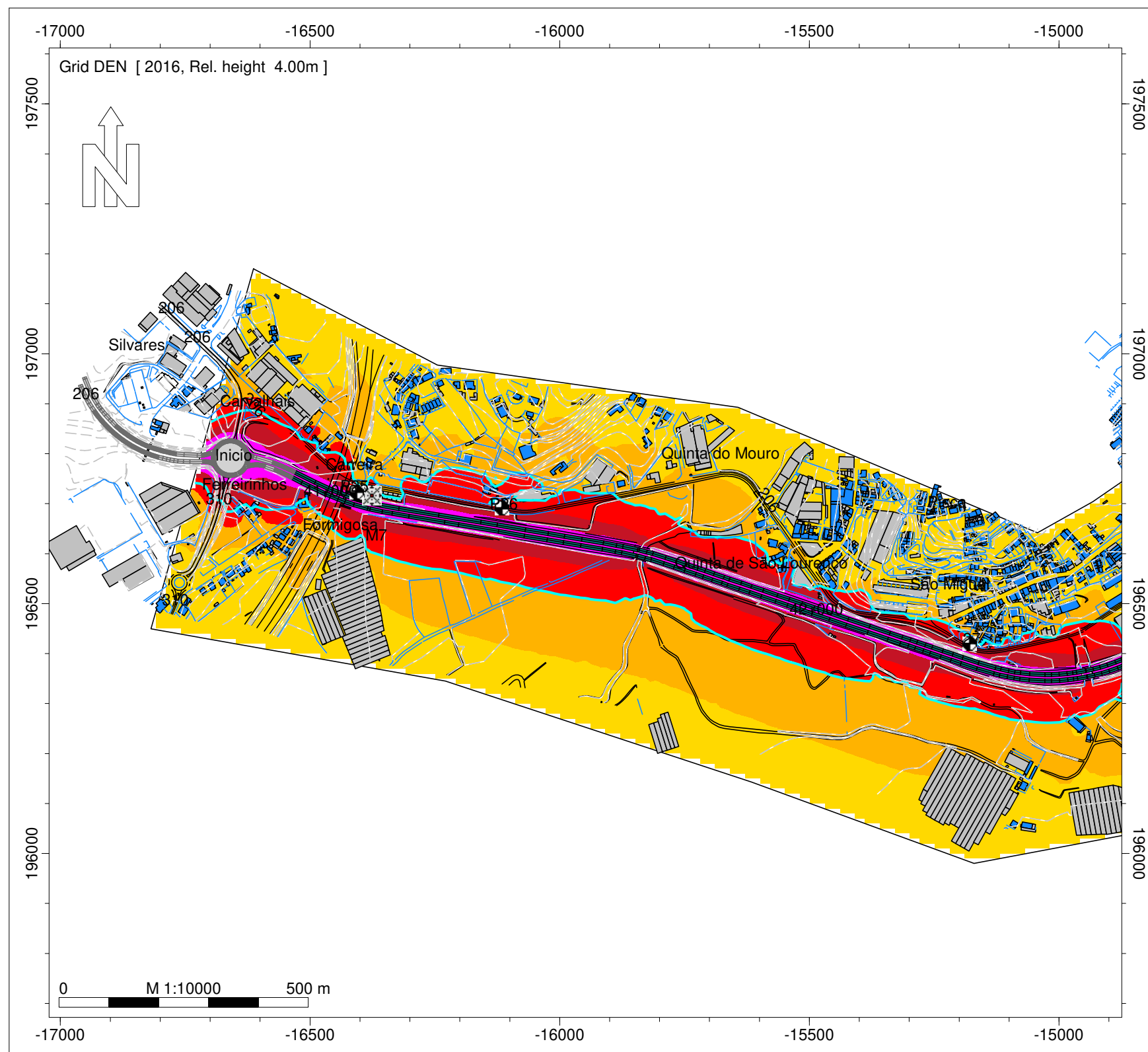
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Cruzamento EN 101 - Variante de Fafe

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: 1/10.000
Fig. nº13C
Julho 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)
- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Edifício Escolar
- Edifício de Saúde
- Rodovia
- Medidas de Minimização de Ruído
 - Beneficiação da camada de desgaste
 - Barreira Acústica

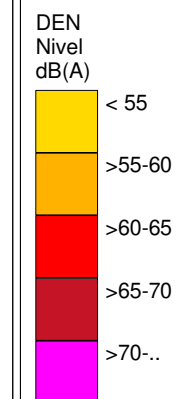
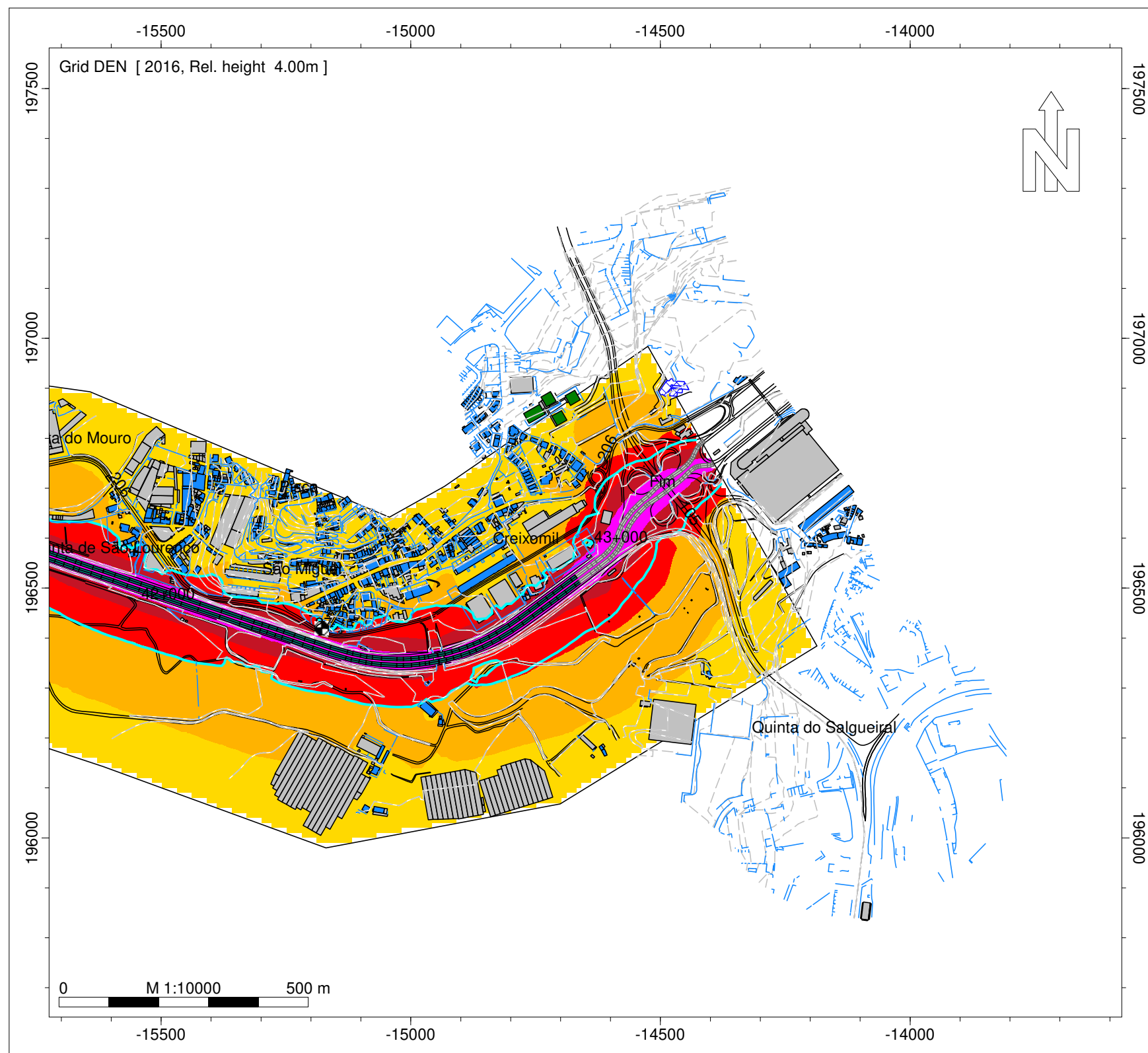
Infraestruturas de Portugal

EN 206 - Veiga (A11) - Creixomil (EN 105)

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: 1/10.000
Fig. nº14C
Julho 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)
- 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

EN 206 - Veiga (A11) - Creixomil (EN 105)

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: 1/10.000
Fig. nº15C
Julho 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