

Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa

Quinta da Torre da Aguilha

Ed. Brisa

2785-599 São Domingos de Rana

Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico

Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária

Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig

Data de edição da cartografia: 2019

Número de homologação: Processo n.º 601

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Datum de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: = 1.50

Exatidão posicional altimétrica: = 1.70

Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

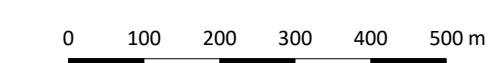
Níveis Sonoros

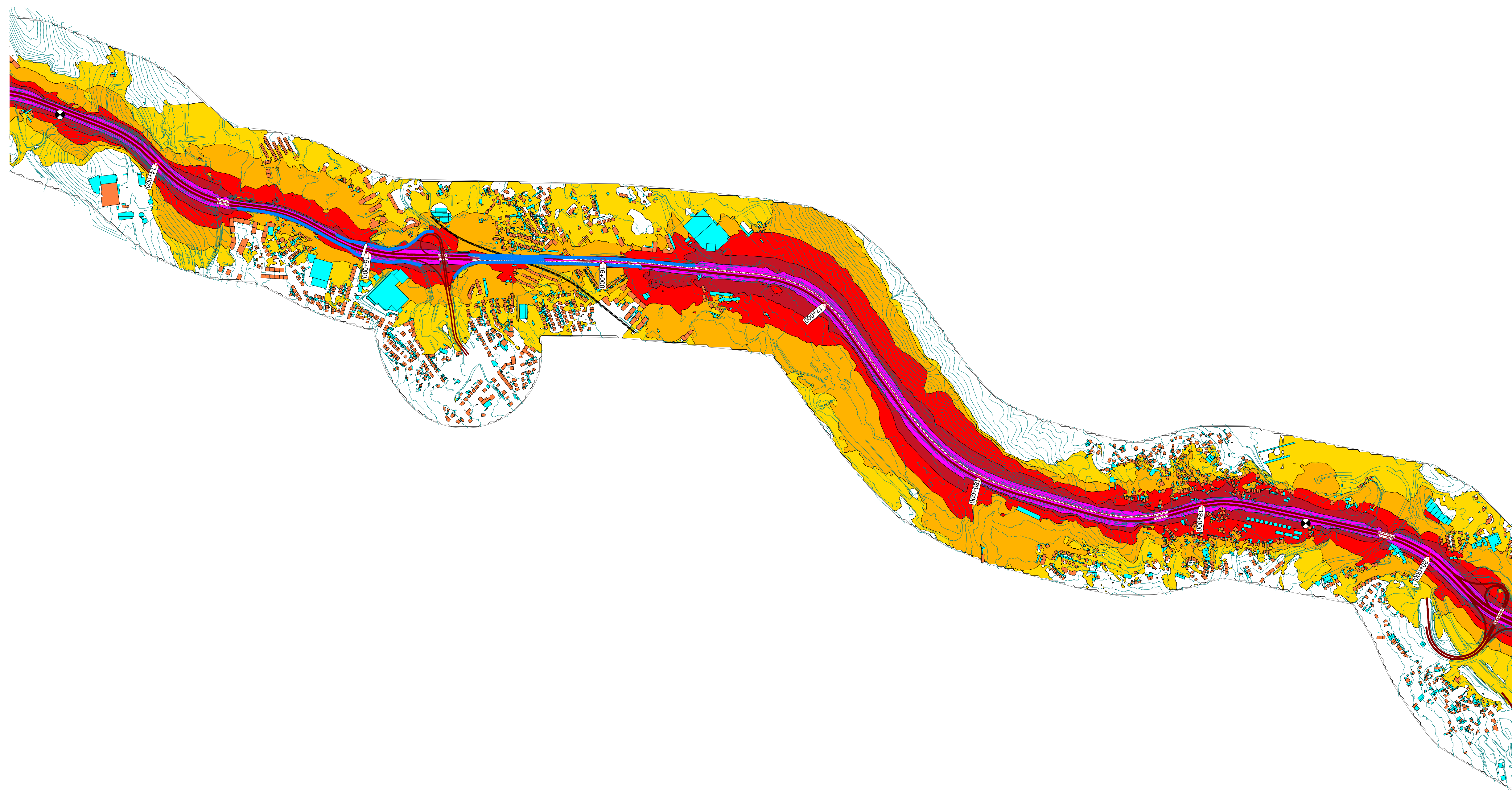
Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:
1:10000

Escala gráfica:





Projecto
 MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
 A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante
 Cliente
 Brisa
 Quinta da Torre da Aguilha
 Ed. Brisa
 2785-599 São Domingos de Rana

Autor de Projecto
 IEP - Instituto Electrotécnico
 Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:
 Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária
 Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig
 Data de edição da cartografia: 2019
 Número de homologação: Processo n.º 601
 Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
 Datum de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica: = 1.50
 Exatidão posicional altimétrica: = 1.70
 Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

Níveis Sonoros
 Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:
 1:10000

Escala gráfica:



Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa
Quinta da Torre da Aguilha
Ed. Brisa
2785-599 São Domingos de Rana

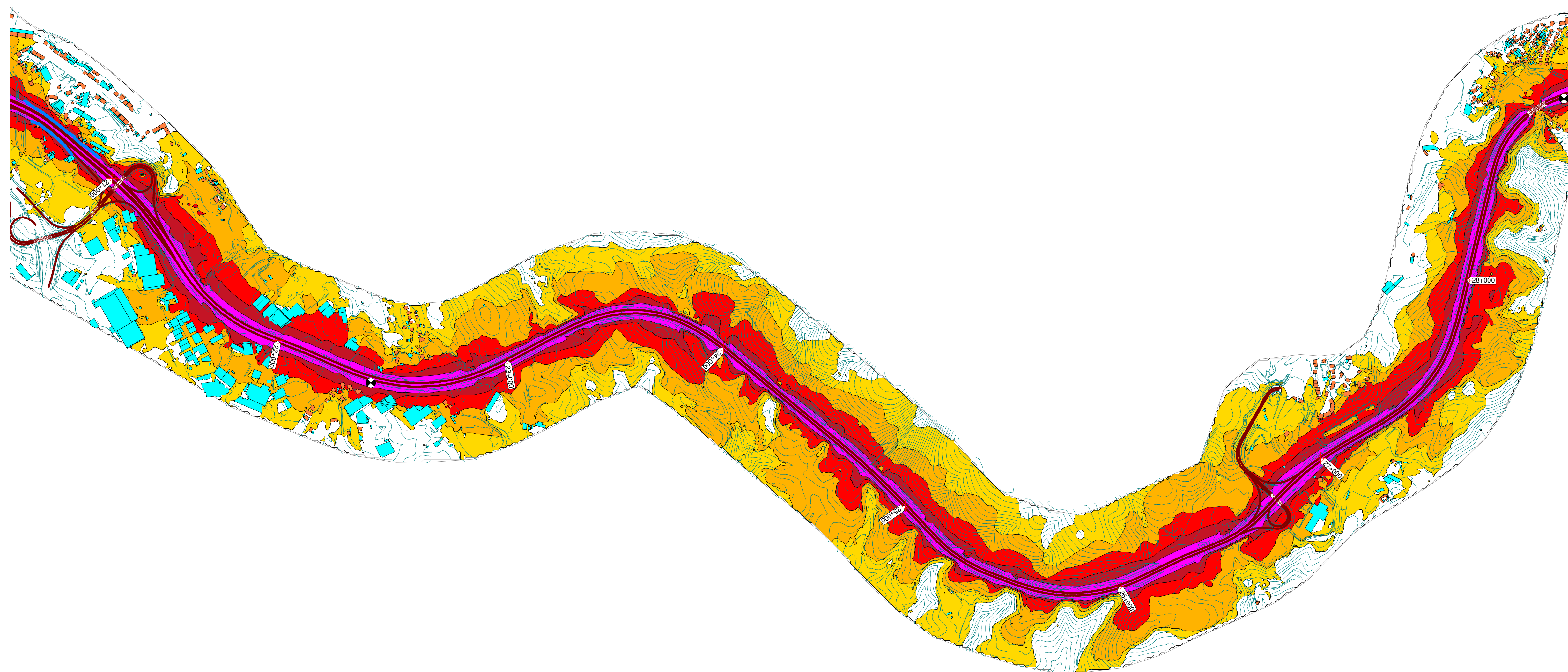
Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico
Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária
Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig
Data de edição da cartografia: 2019
Número de homologação: Processo n.º 601
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Datum de Cascais
Exatidão posicional planimétrica: = 1.50
Exatidão posicional altimétrica: = 1.70
Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

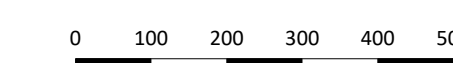
- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

Níveis Sonoros
Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:
1:10000

Escala gráfica:



Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa
Quinta da Torre da Aguilha
Ed. Brisa
2785-599 São Domingos de Rana

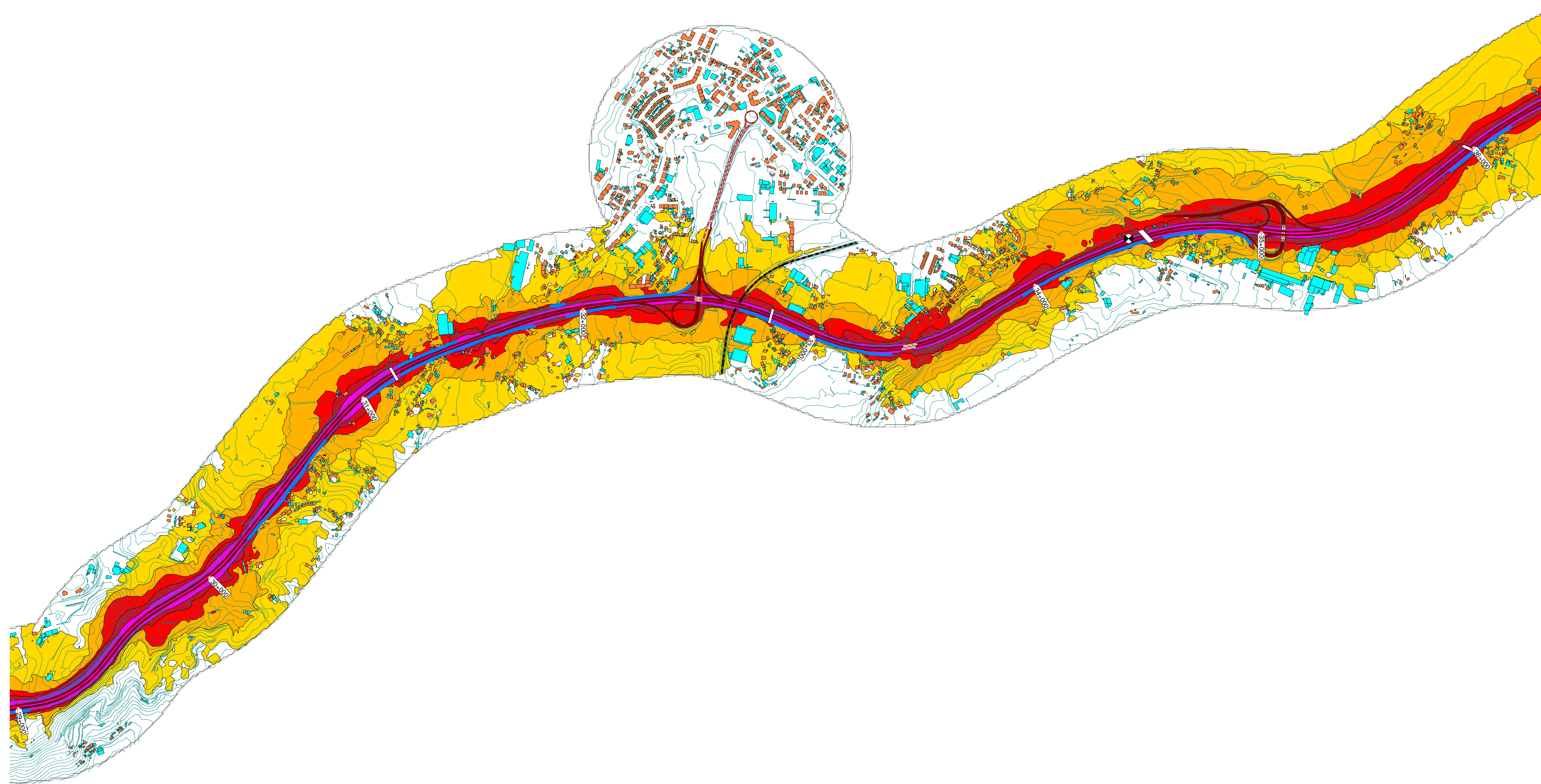
Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico
Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária
Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig
Data de edição da cartografia: 2019
Número de homologação: Processo n.º 601
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Datum de Cascais
Exatidão posicional planimétrica: = 1.50
Exatidão posicional altimétrica: = 1.70
Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

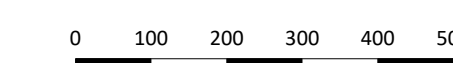
- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

Níveis Sonoros
Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:
1:10000

Escala gráfica:



Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa

Quinta da Torre da Aguilha

Ed. Brisa

2785-599 São Domingos de Rana

Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico

Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária

Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig

Data de edição da cartografia: 2019

Número de homologação: Processo n.º 601

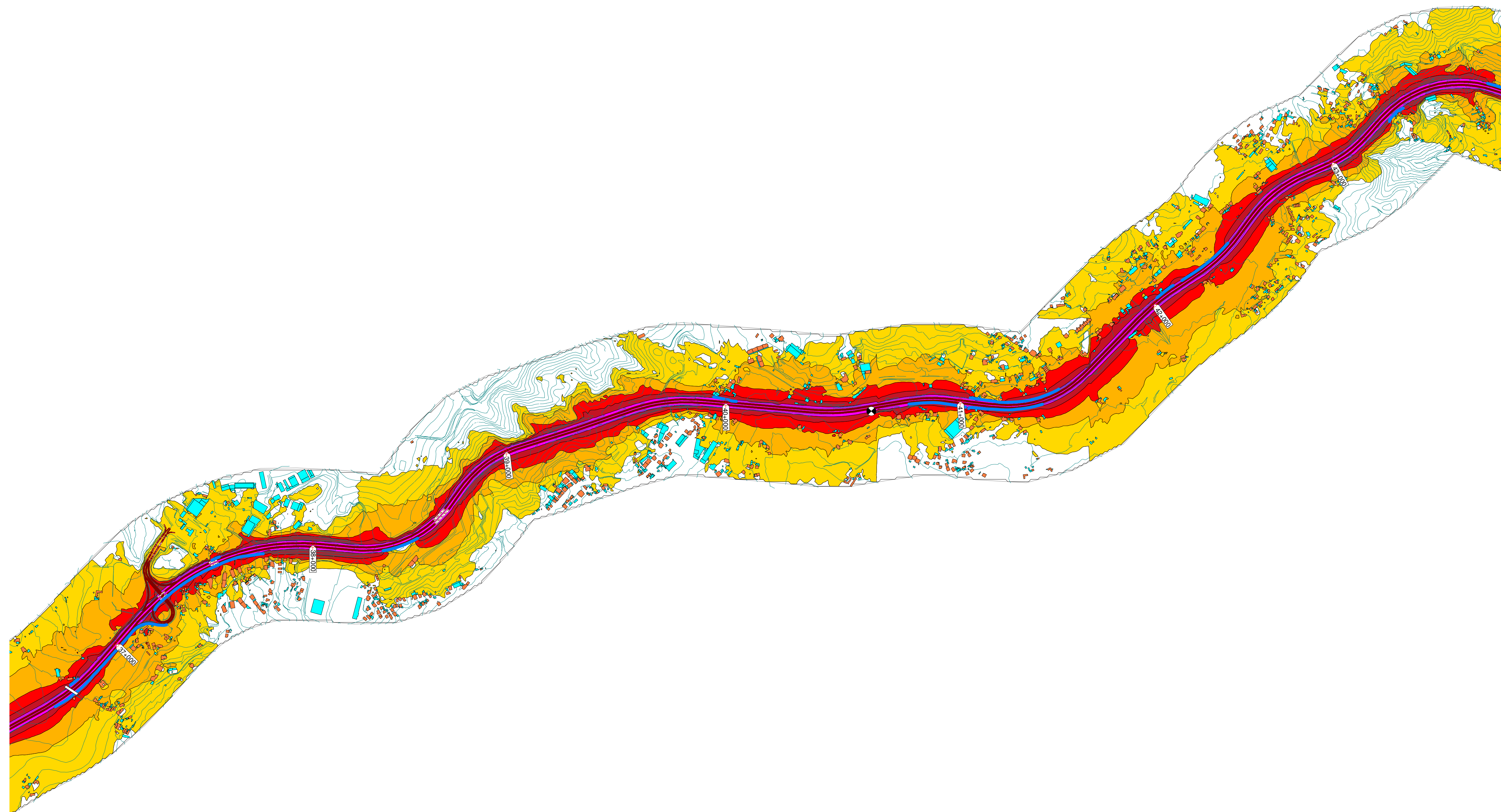
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Datum de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: = 1.50

Exatidão posicional altimétrica: = 1.70

Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

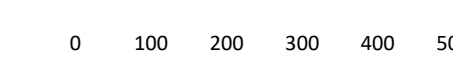
Níveis Sonoros

Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:
1:10000

Escala gráfica:



Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa

Quinta da Torre da Aguilha

Ed. Brisa

2785-599 São Domingos de Rana

Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico

Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária

Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig

Data de edição da cartografia: 2019

Número de homologação: Processo n.º 601

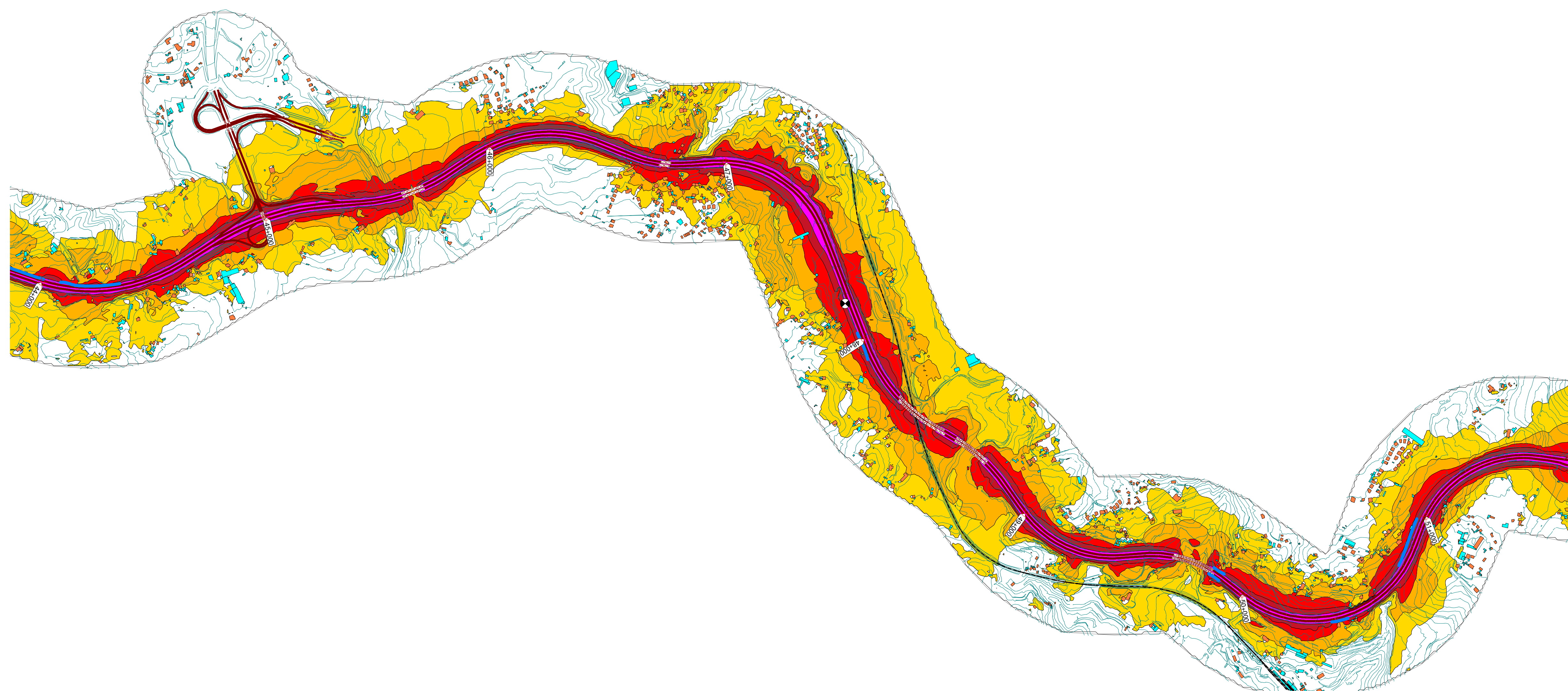
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Datum de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: = 1.50

Exatidão posicional altimétrica: = 1.70

Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

Níveis Sonoros

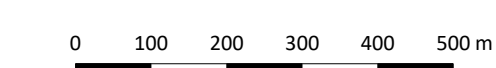
Lden (dB(A))

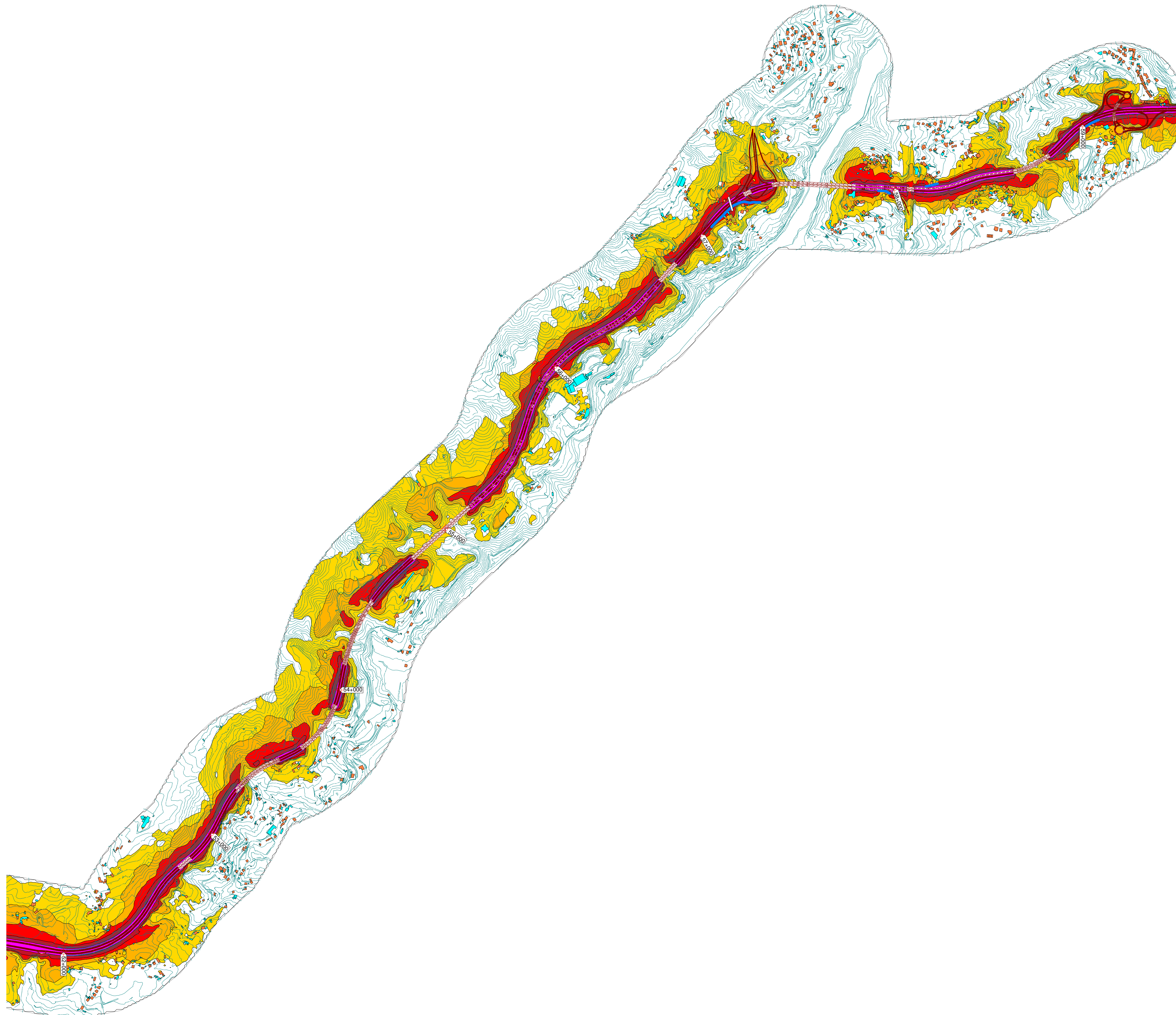
- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:

1:10000

Escala gráfica:





Projecto

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A4 - Auto-Estrada Porto / Amarante

Cliente

Brisa

Quinta da Torre da Aguilha

Ed. Brisa

2785-599 São Domingos de Rana

Autor de Projecto

IEP - Instituto Electrotécnico

Português

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS : 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Brisa Concessão Rodoviária

Entidade produtora: Artescan – 3D Scannig

Data de edição da cartografia: 2019

Número de homologação: Processo n.º 601

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Datum de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: = 1.50

Exatidão posicional altimétrica: = 1.70

Entidade produtora da cartografia temática: IEP



Elementos da Cartografia

- Área de Calculo
- Autoestrada
- Barreira acústica
- Curvas de nível
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes e viadutos
- Pontos de validação

Níveis Sonoros

Lden (dB(A))

- ... <= 50 Lden
- 50 < ... <= 55 Lden
- 55 < ... <= 60 Lden
- 60 < ... <= 65 Lden
- 65 < ... <= 70 Lden
- 70 < ... Lden

Escala numérica:

1:10000

Escala gráfica:

