

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais







Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m

Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m










Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A

NÍVEIS SONOROS Lden

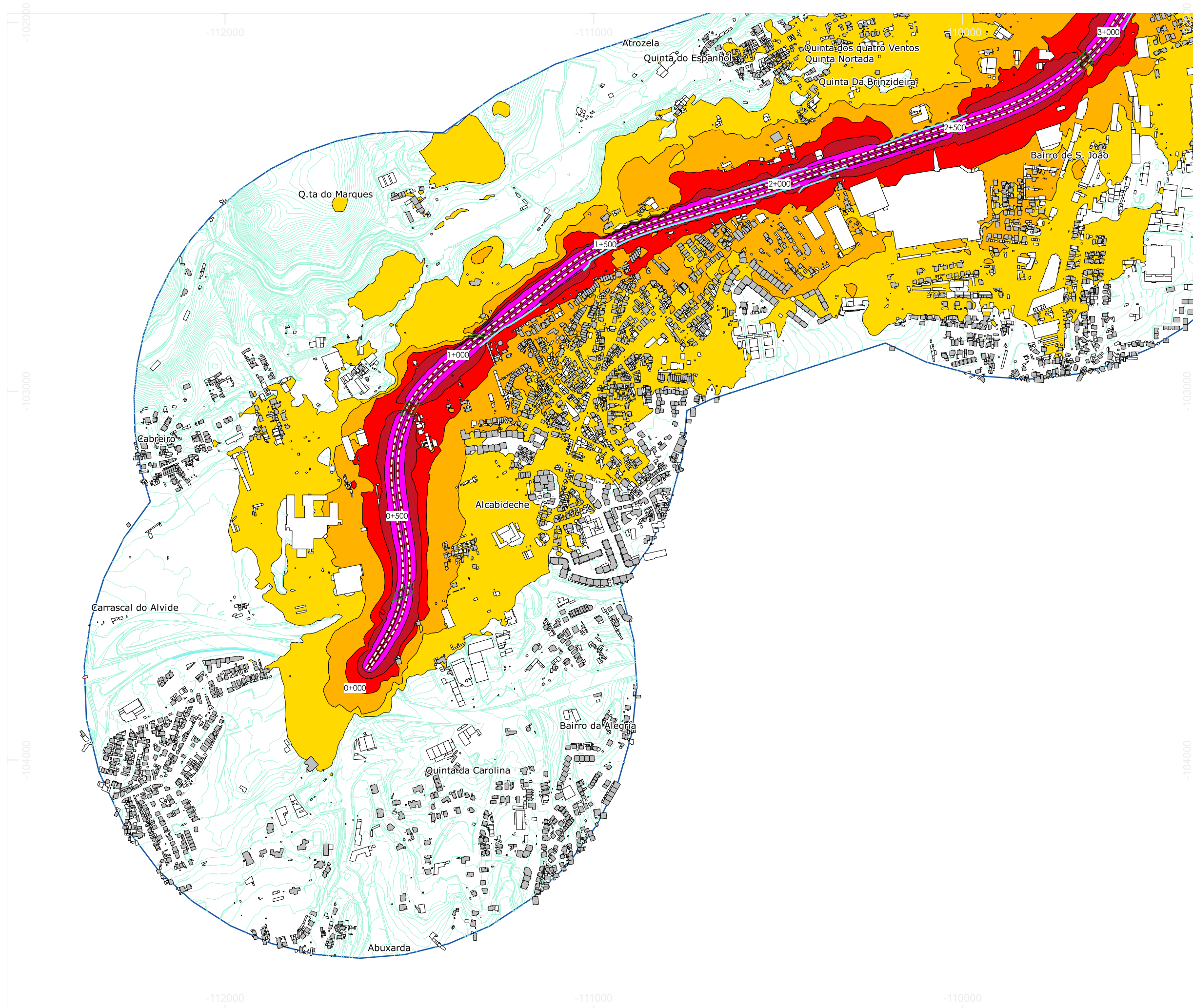
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

	≤ 50 dB(A)
	50-55 dB(A)
	55-60 dB(A)
	60-65 dB(A)
	65-70 dB(A)
	>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  A16
-  Recetores sensíveis
-  Recetores não sensíveis
-  Pontes / viadutos
-  Barreiras acústicas
-  Muros / New Jersey
-  Pontos de validação
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO







A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:










Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A
Entidade produtora: SOCARTO
Data de homologação: 2017
Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m
Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A

NÍVEIS SONOROS Lden

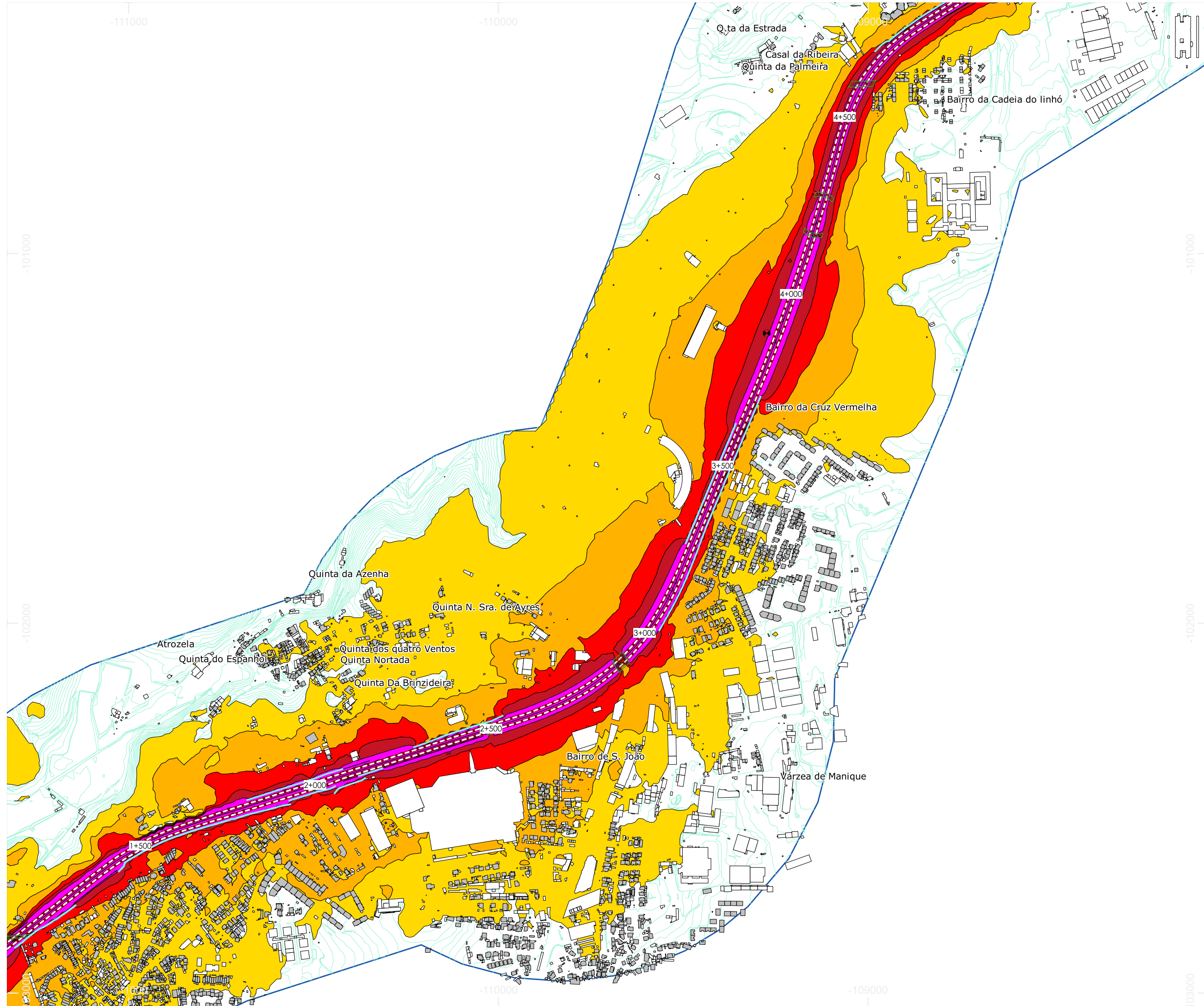
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

-  ≤ 50 dB(A)
-  50-55 dB(A)
-  55-60 dB(A)
-  60-65 dB(A)
-  65-70 dB(A)
-  >70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  A16
-  Recetores sensíveis
-  Recetores não sensíveis
-  Pontes / viadutos
-  Barreiras acústicas
-  Muros / New Jersey
-  Pontos de validação
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

**A16
CONCESSÃO GRANDE LISBOA**

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A
 Entidade produtora: SOCARTO
 Data de homologação: 2017
 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
 Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m
 Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m
 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A

**NÍVEIS SONOROS
Lden**

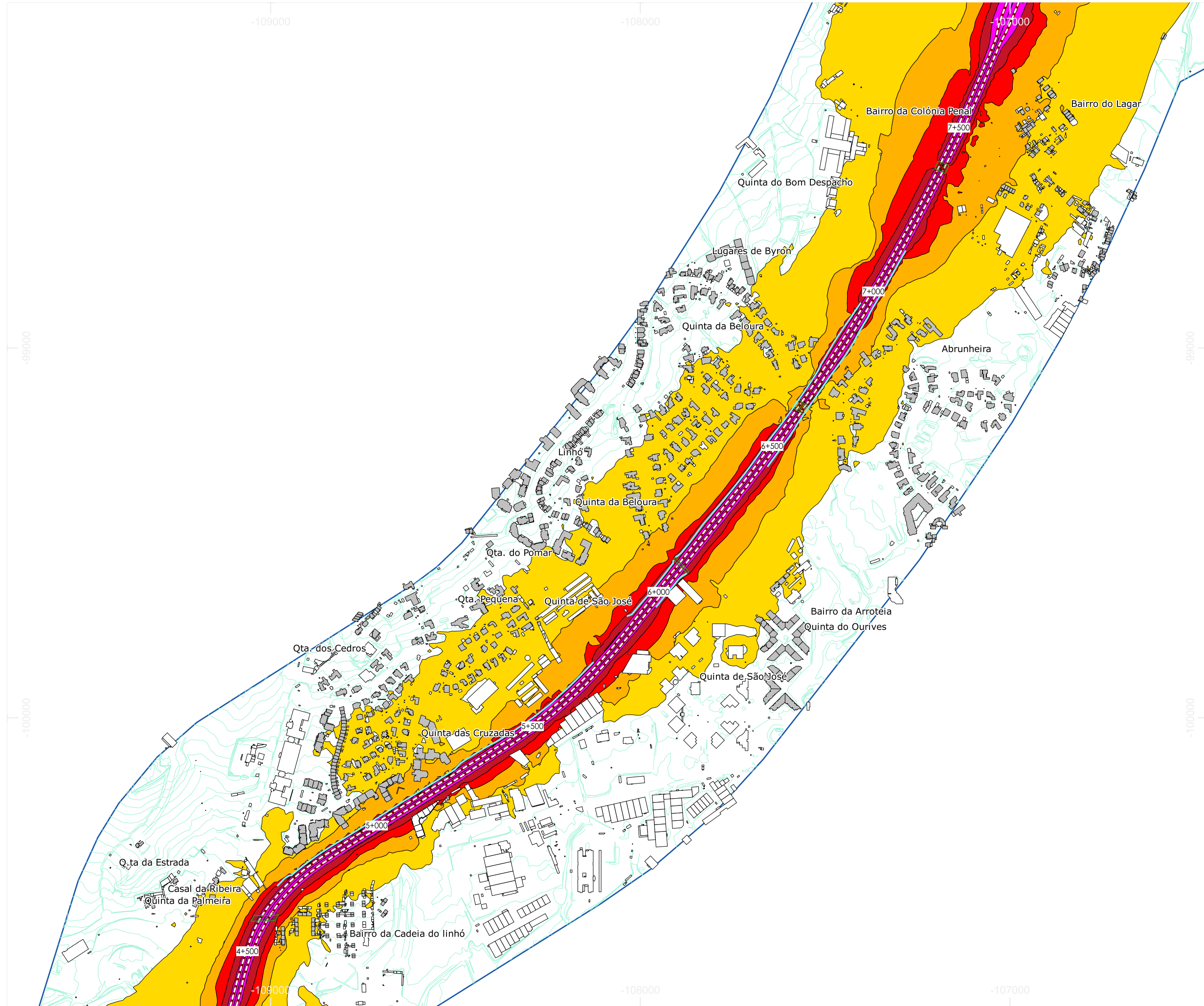
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- ≤ 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- >70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- A16
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes / viadutos
- Barreiras acústicas
- Muros / New Jersey
- Pontos de validação
- Curvas de nível
- Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais

Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m







Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.


NÍVEIS SONOROS

Lden

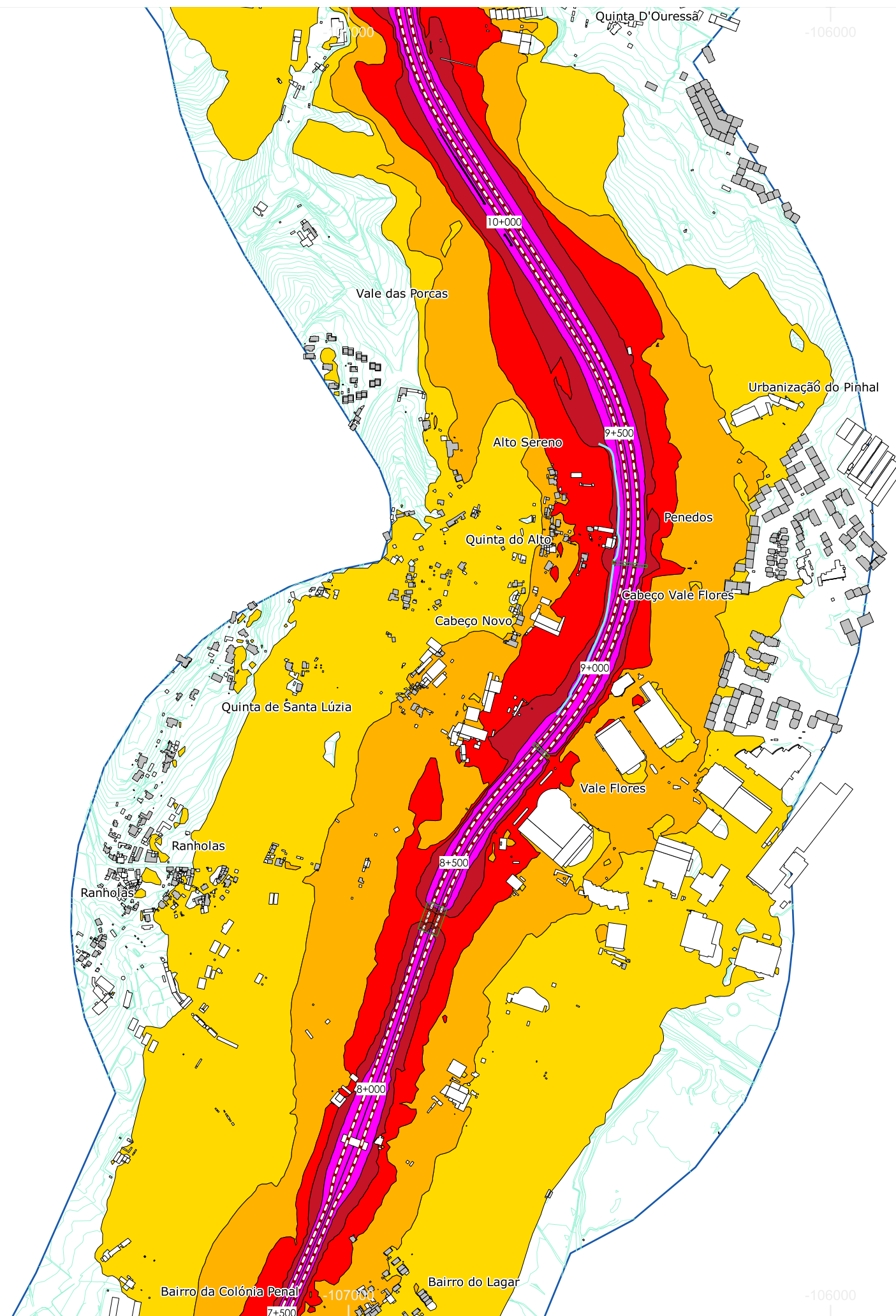
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

	≤ 50 dB(A)
	50-55 dB(A)
	55-60 dB(A)
	60-65 dB(A)
	65-70 dB(A)
	>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  A16
-  Recetores sensíveis
-  Recetores não sensíveis
-  Pontes / viadutos
-  Barreiras acústicas
-  Muros / New Jersey
-  Pontos de validação
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS
CNOSSOS-EU / ISO 9613

CONSULTOR
 dBwave.i
acoustic engineering, s.a.

CLIENTE
 ascendi

ESCALA
1:10 000
FORMATO A3

TÍTULO
Mapa Estratégico de Ruído da A16

REFERÊNCIA DO TRABALHO
1181.1_21DBW

ANEXO Nº
I.1

FOLHA Nº
04 de 10

TIPO DE MAPA
Mapa de Ruído - Indicador Lden

DATA DE ENTREGA
Janeiro 2022

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais







Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m

Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m






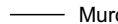



Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.

NÍVEIS SONOROS Lden

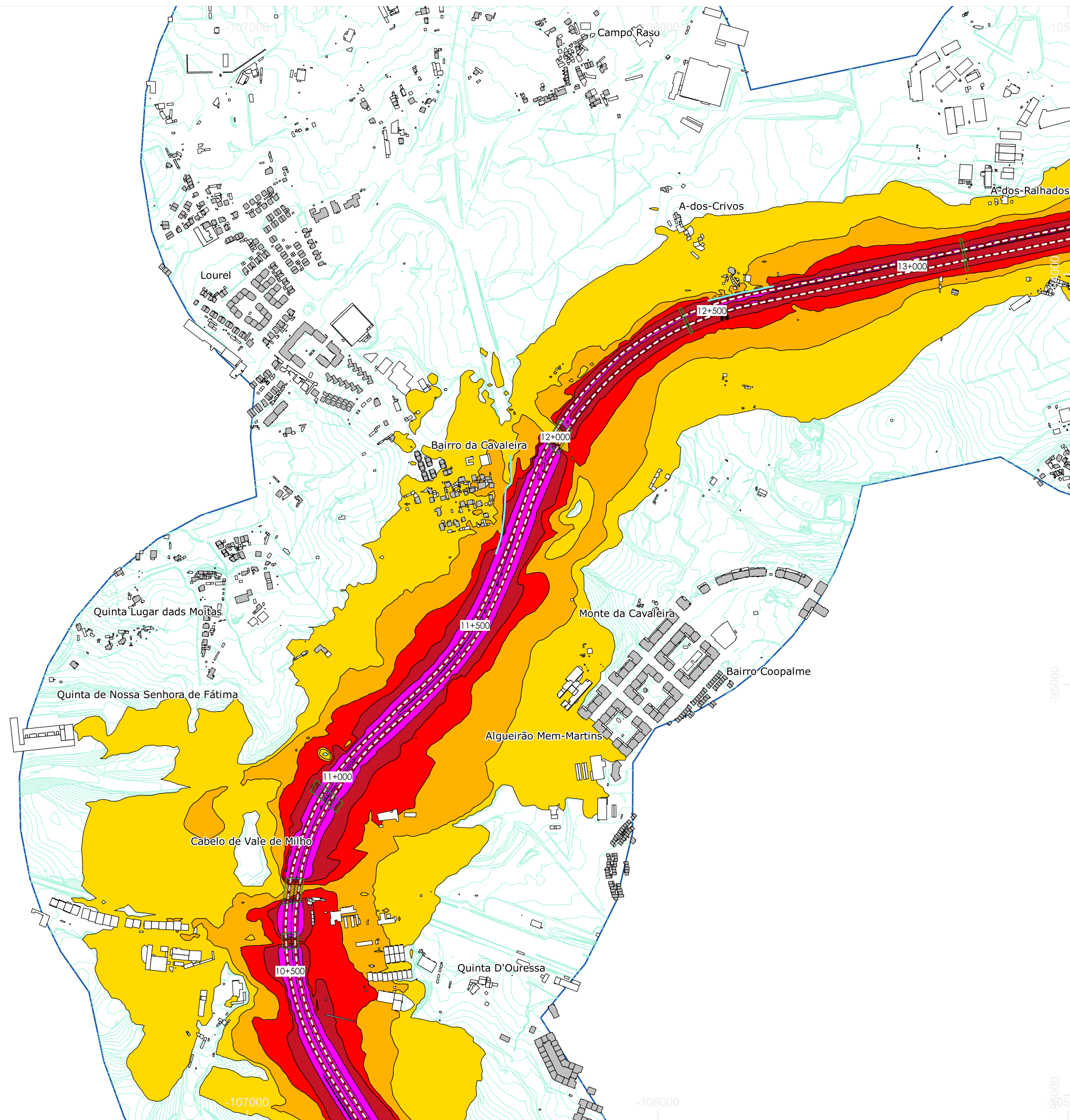
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

	≤ 50 dB(A)
	50-55 dB(A)
	55-60 dB(A)
	60-65 dB(A)
	65-70 dB(A)
	>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  A16
-  Recetores sensíveis
-  Recetores não sensíveis
-  Pontes / viadutos
-  Barreiras acústicas
-  Muros / New Jersey
-  Pontos de validação
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A
Entidade produtora: SOCATO
Data de homologação: 2017
Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m
Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A

NÍVEIS SONOROS Lden

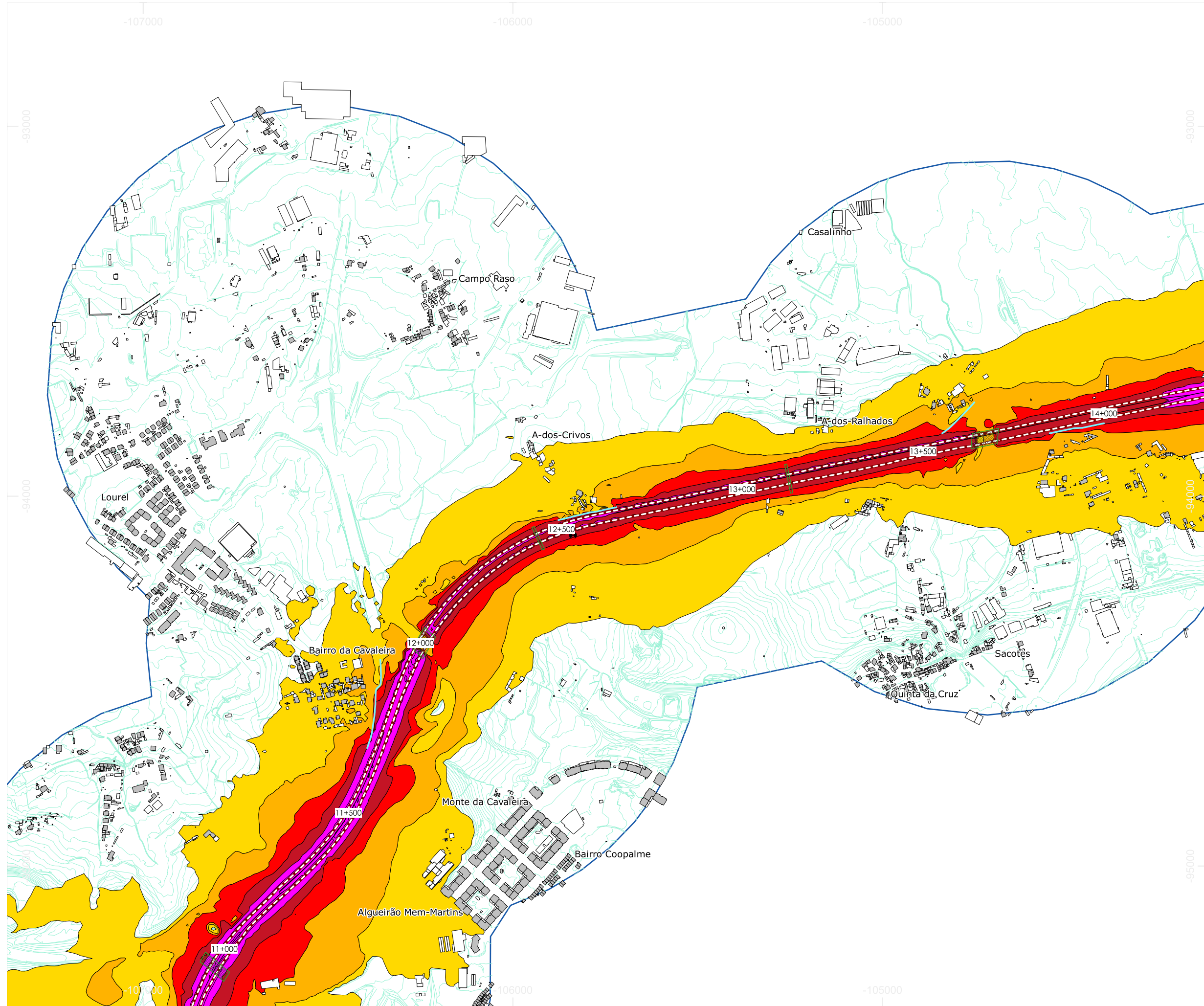
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- ≤ 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- >70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- A16
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes / viadutos
- Barreiras acústicas
- Muros / New Jersey
- Pontos de validação
- Curvas de nível
- Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A
Entidade produtora: SOCARTO
Data de homologação: 2017
Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m
Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A

NÍVEIS SONOROS Lden

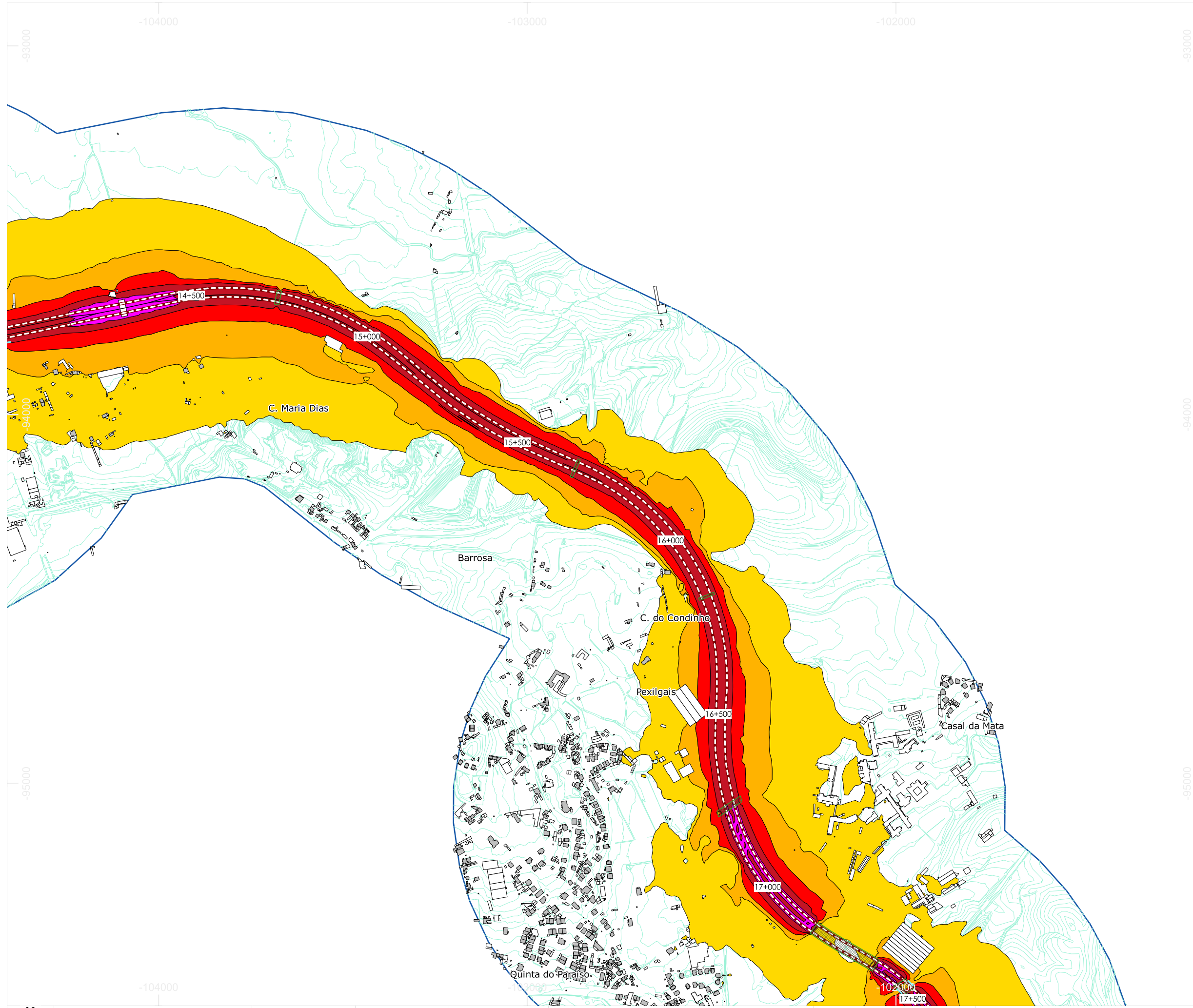
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- ≤ 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- >70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- A16
- Recetores sensíveis
- Recetores não sensíveis
- Pontes / viadutos
- Barreiras acústicas
- Muros / New Jersey
- Pontos de validação
- Curvas de nível
- Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais







Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m

Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m









Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.

NÍVEIS SONOROS Lden

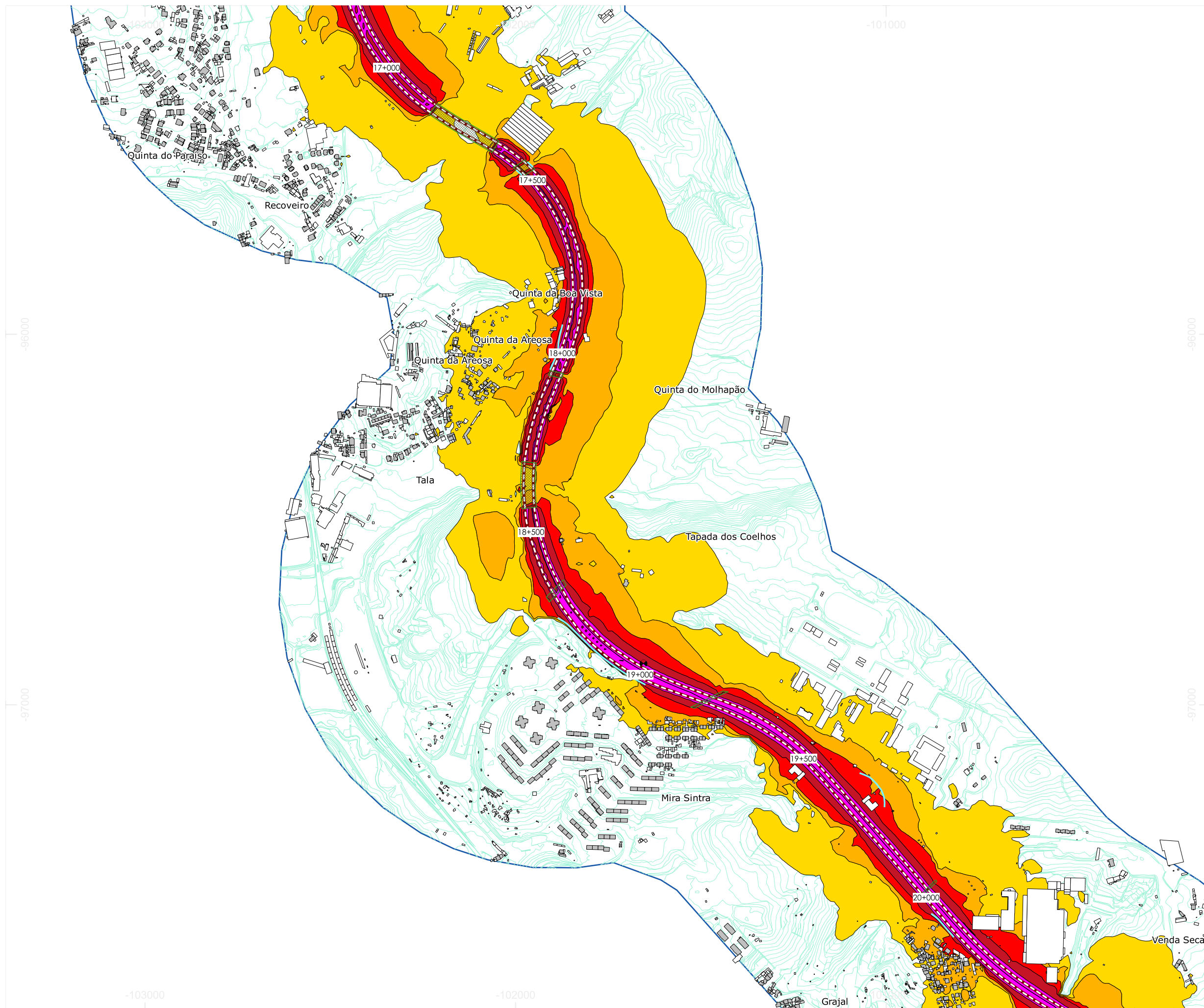
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

	≤ 50 dB(A)
	50-55 dB(A)
	55-60 dB(A)
	60-65 dB(A)
	65-70 dB(A)
	>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  A16
-  Recetores sensíveis
-  Recetores não sensíveis
-  Pontes / viadutos
-  Barreiras acústicas
-  Muros / New Jersey
-  Pontos de validação
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A.

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais

Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m







Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.









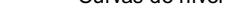
NÍVEIS SONOROS

Lden

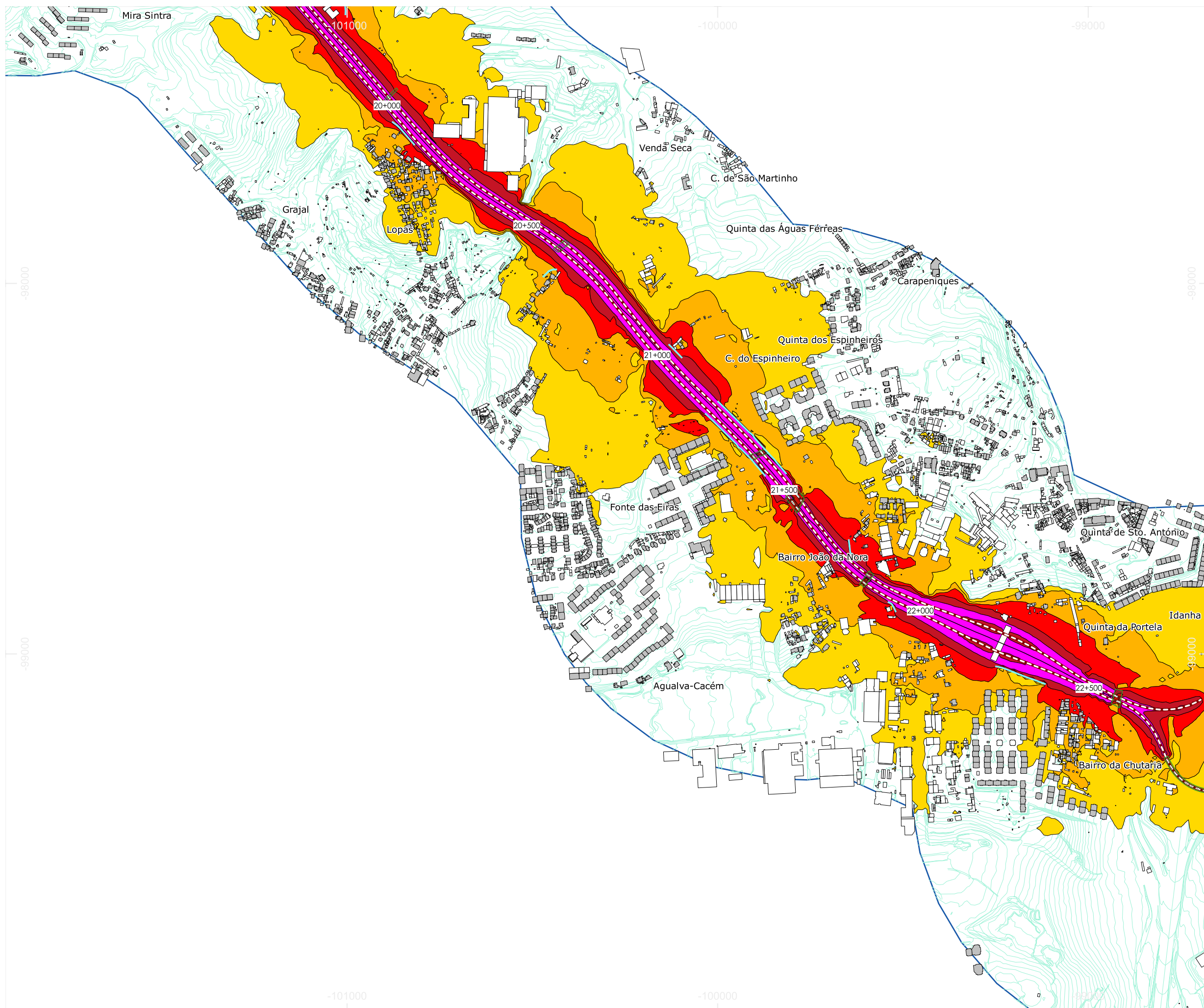
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

	≤ 50 dB(A)
	50-55 dB(A)
	55-60 dB(A)
	60-65 dB(A)
	65-70 dB(A)
	>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

	A16
	Recetores sensíveis
	Recetores não sensíveis
	Pontes / viadutos
	Barreiras acústicas
	Muros / New Jersey
	Pontos de validação
	Curvas de nível
	Área de cálculo

Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A16 CONCESSÃO GRANDE LISBOA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

Entidade proprietária: Ascendi Igi, Inovação e Gestão de Infra-Estruturas, S.A

Entidade produtora: SOCARTO

Data de homologação: 2017

Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89;
Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais

Exactidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 0,75 m

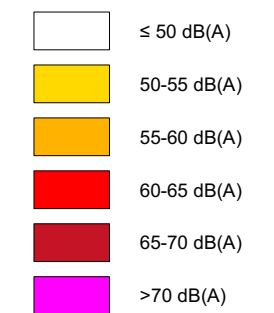
Exactidão altimétrica (e.m.q.): = 1,00 m

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.

NÍVEIS SONOROS

Lden

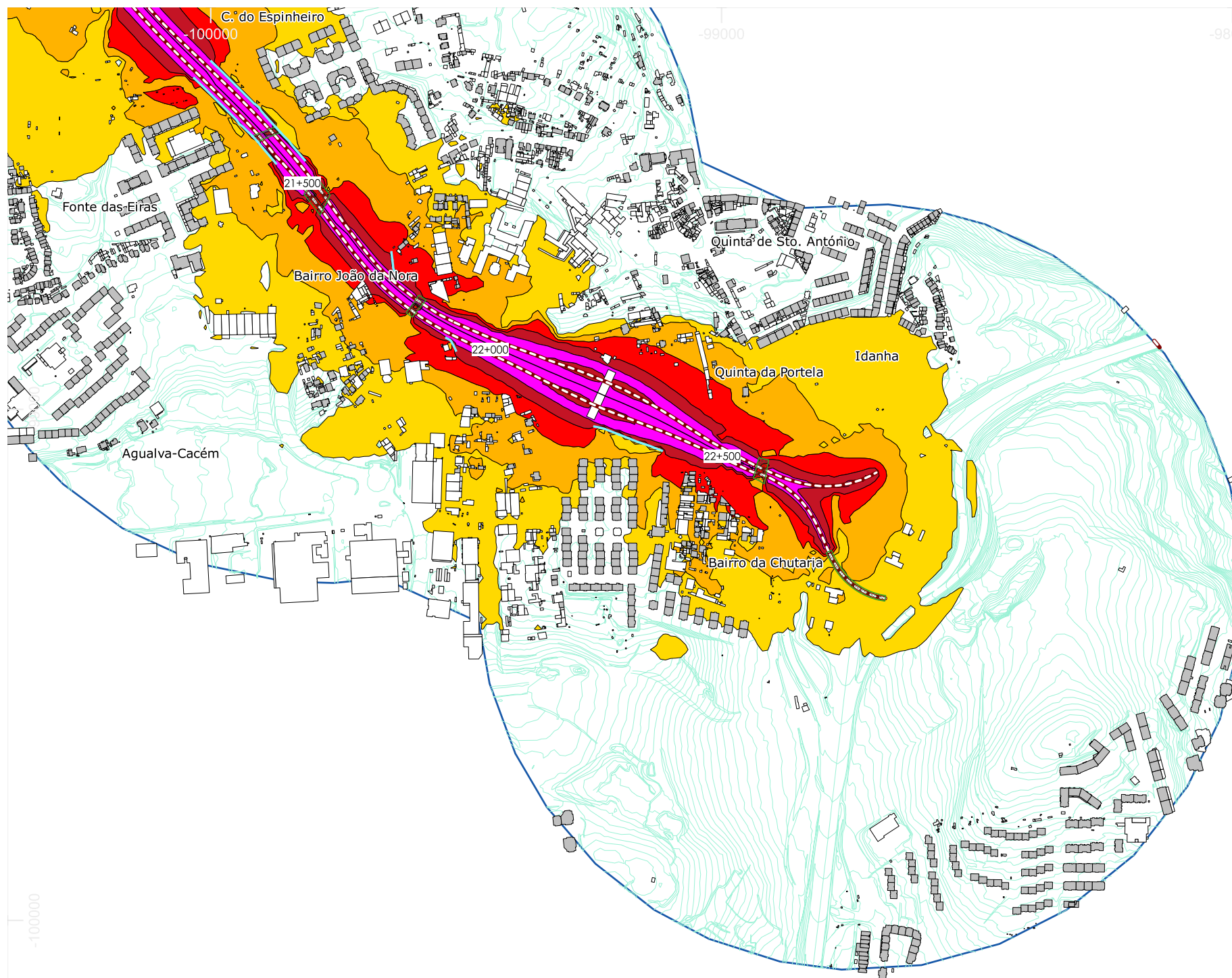
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura



ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA



Dados de tráfego referentes ao ano 2021.



NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS
CNOSSOS-EU / ISO 9613

CONSULTOR
 dBwave.i

CLIENTE
 ascendi

ESCALA
1:10 000
FORMATO A3

TÍTULO
Mapa Estratégico de Ruído da A16

REFERÊNCIA DO TRABALHO
1181.1_21DBW

ANEXO Nº
I.1

FOLHA Nº
10 de 10

TIPO DE MAPA
Mapa de Ruído - Indicador Lden

DATA DE ENTREGA
Janeiro 2022