

TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR









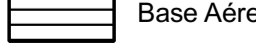
Município de Leiria

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

-  Aerogeradores
-  Barreiras Acústicas
- Edifícios**
 -  Não-sensível
 -  Sensível
 -  Ferrovias
-  Limite do município
-  Rodovias
-  Indústrias
-  Base Aérea Nº5
- Zonamento Acústico**




ANEXO Nº
II.1

FOLHA 1 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

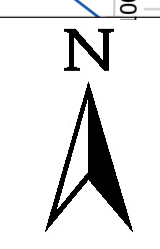
NÍVEL EM EXCESSO - Lden

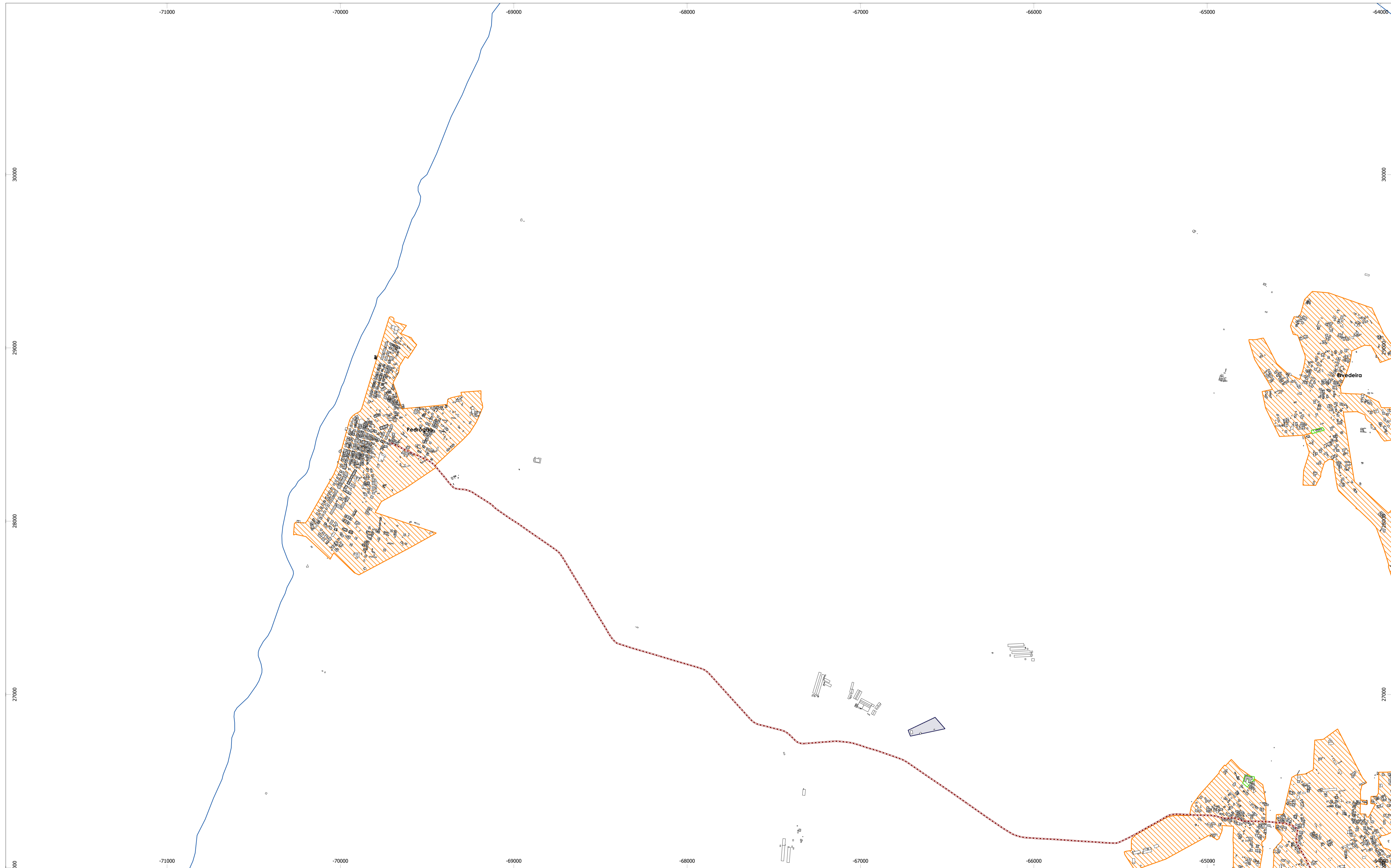
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

-  0-5 dB(A)
-  5-10 dB(A)
-  >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





TÍTULO
 Mapa de Conflitos do Município de Leiria
 Situação Atual

CONSULTOR










 Município de Leiria

ELABORADO PARA
 Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
 0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
 Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA



-  Aerogeradores
-  Barreiras Acústicas
- Edifícios**
 -  Não-sensível
 -  Sensível
-  Ferrovias
-  Limite do município
-  Rodovias
-  Indústrias
-  Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico**

ANEXO Nº
 II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

-  0-5 dB(A)
-  5-10 dB(A)
-  >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
 Entidade produtora:
 Data de homologação:
 Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
 Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
 Exatidão altimétrica (e.m.q.):
 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.



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

CLIENTE

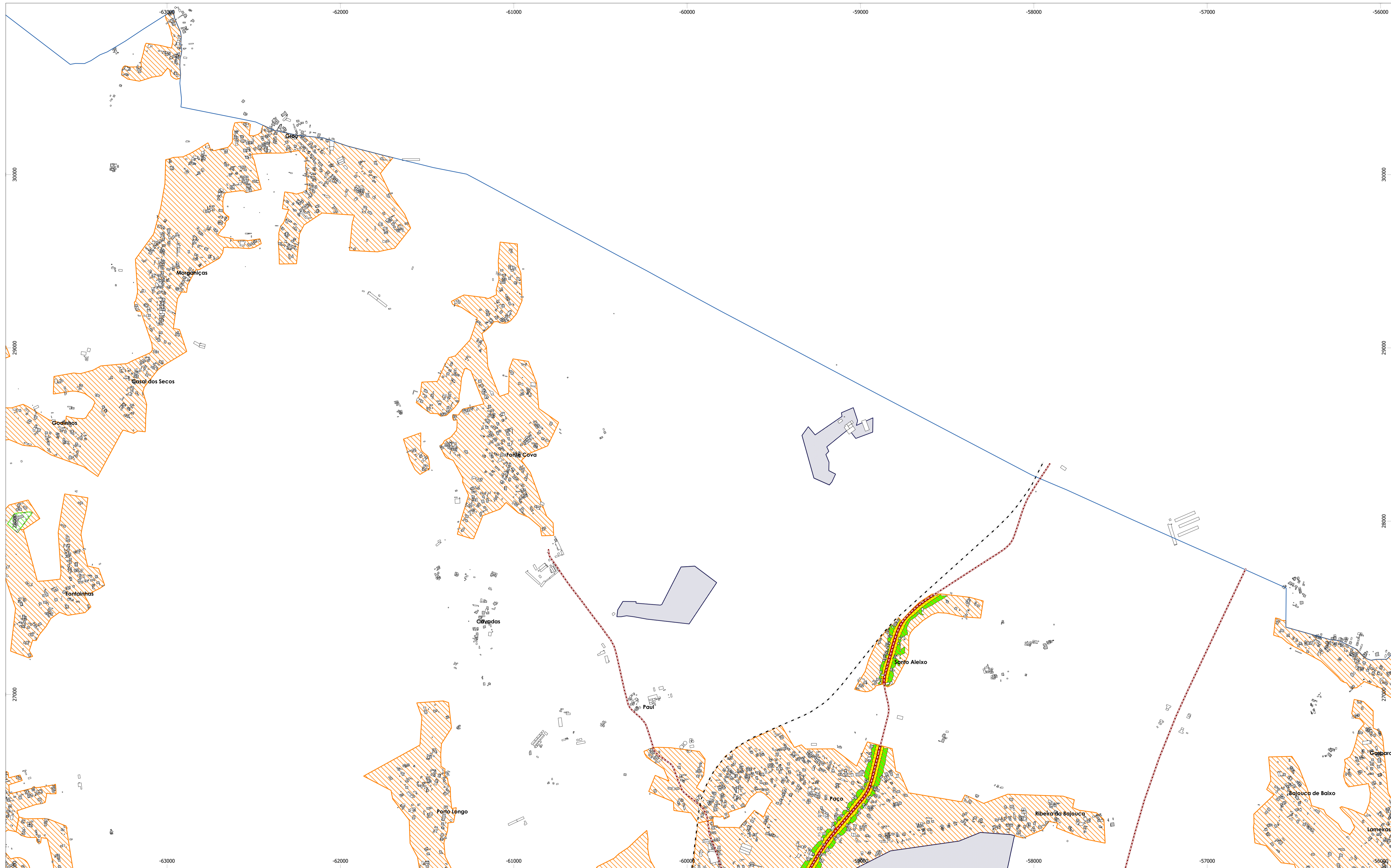
 Município de Leiria

ESCALA
 1:10 000
 FORMATO A1

TIPO DE MAPA
 Mapa de Conflitos
 - Indicador Lden -

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
 Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
 Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

FOLHA 2 de 27



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

CLIENTE
 Município de Leiria

ELABORADO PARA
Município de Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Edifícios Não-sensível
- Edifícios Sensível
- Ferrovias
- Limite do município
- Rodovias
- Indústrias
- Base Aérea Nº5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1

FOLHA 3 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden


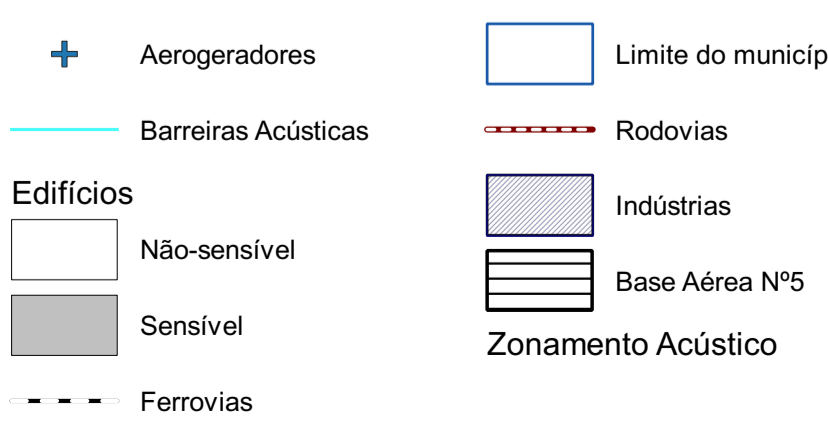
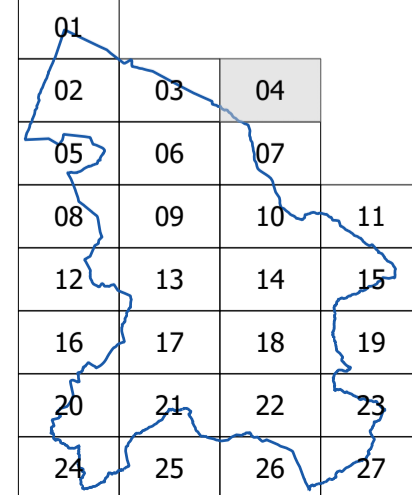
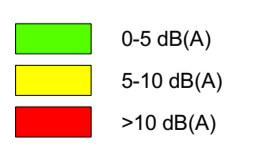


Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

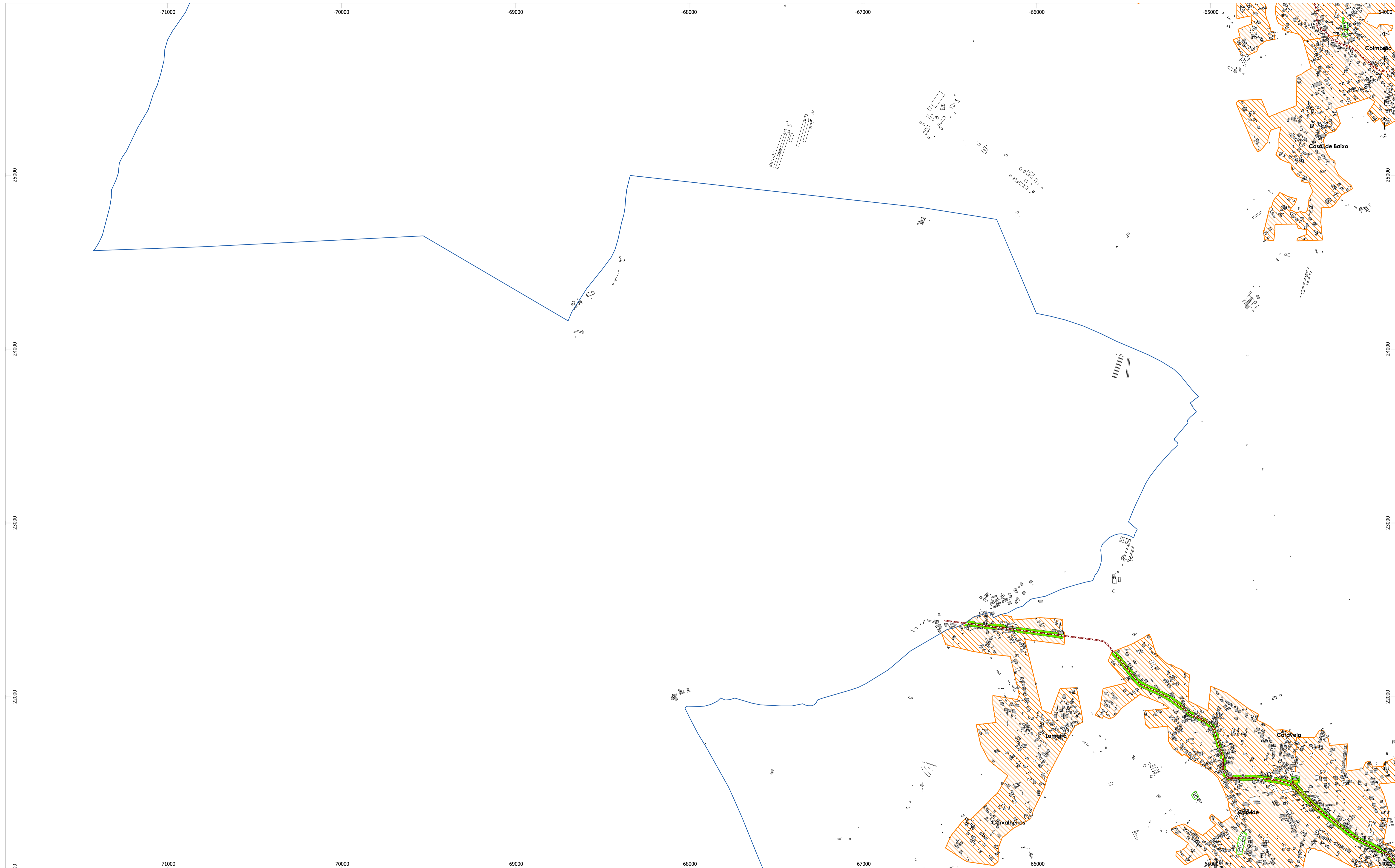
- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i S.A.



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 4 de 27 | | |  |



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR


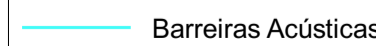
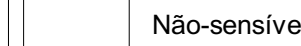


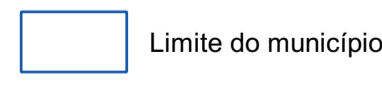
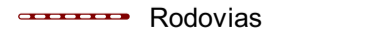

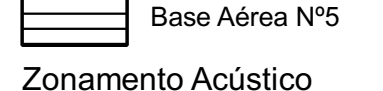
dbwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA




-  Aerogeradores
-  Barreiras Acústicas
- Edifícios**
 -  Não-sensível
 -  Sensível
-  Ferrovias
-  Limite do município
-  Rodovias
-  Indústrias
-  Base Aérea Nº5
- Zonamento Acústico**

ANEXO Nº
II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

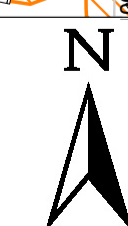
NÍVEL EM EXCESSO - Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

-  0-5 dB(A)
-  5-10 dB(A)
-  >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Maregrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.



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

CLIENTE

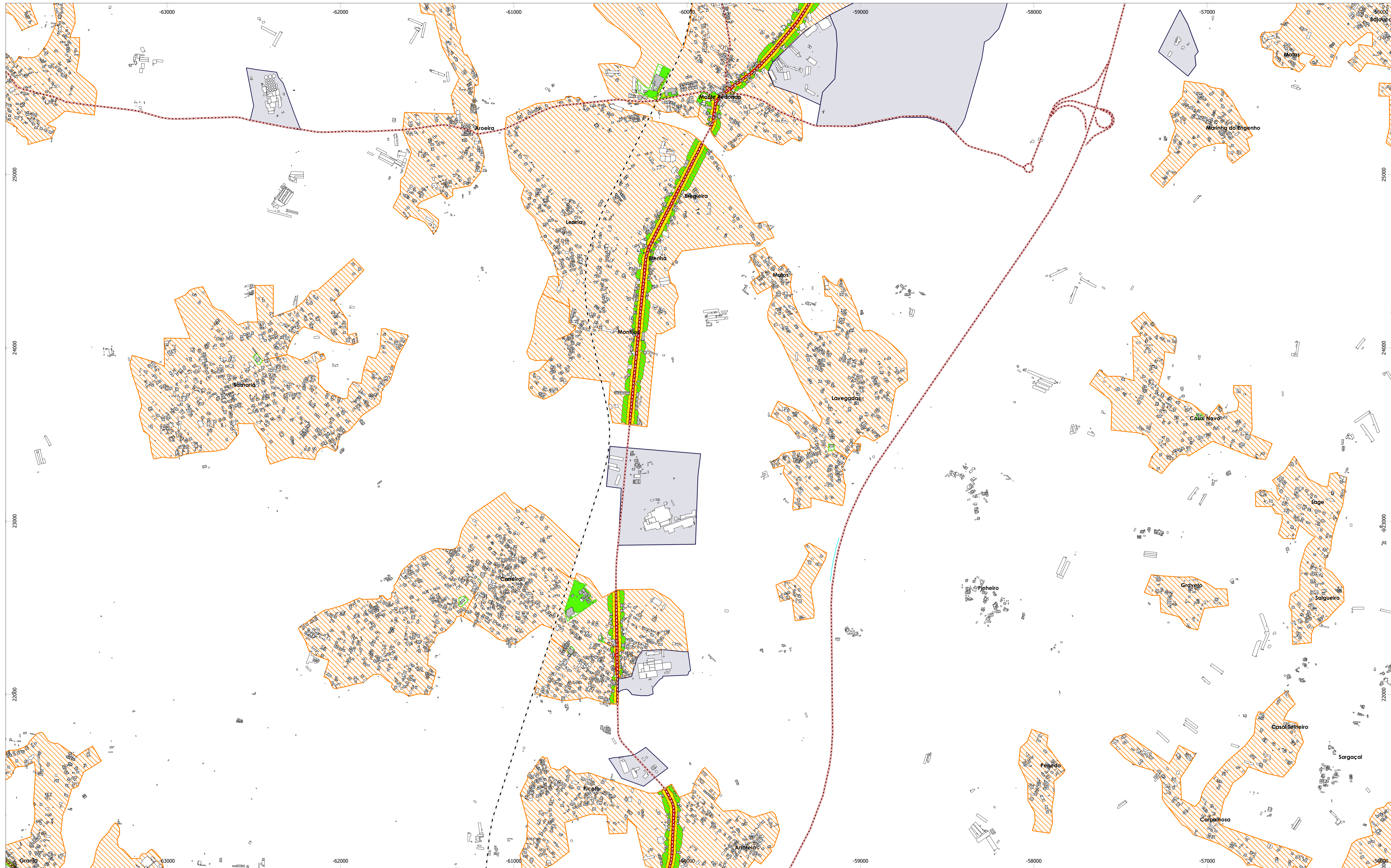
Município de
Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021,
2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

FOLHA 5 de 27



| | |
|-------------------------------------|--|
| TÍTULO | Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS | CNOSOS-EU / ISO 9613 |

| | |
|-----------|--|
| CONSULTOR | |
| CLIENTE | |

| | |
|----------------|------------------------|
| ELABORADO PARA | Município de Leiria |
| ESCALA | 1:10 000 FORMATO A1 |

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| REFERÊNCIA DO TRABALHO | 0441.1/22DBW |
| TIPO DE MAPA | Mapa de Conflitos - Indicador Lden - |

| | |
|-----------------------------|--|
| DATA DE ENTREGA | Julho 2024 |
| ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS | Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. |

| | |
|--------------------------|---------------------|
| ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA | |
| Aerogeradores | Limite do município |
| Barreiras Acústicas | Rodovias |
| Não-sensível | Indústrias |
| Sensível | Base Aérea N°5 |
| Ferrovias | Zonamento Acústico |

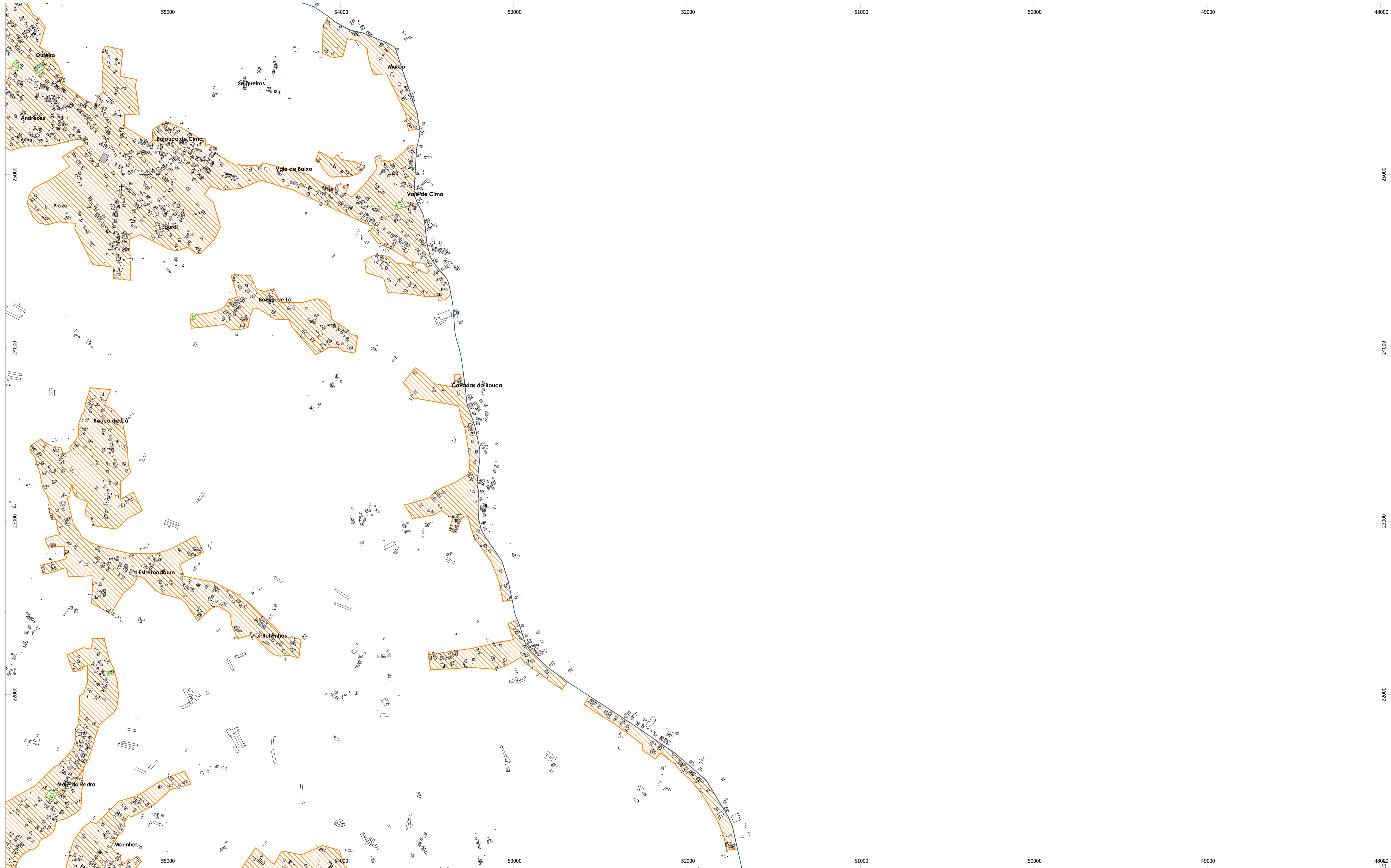
| | |
|---------------|------|
| ANEXO Nº | II.1 |
| FOLHA 6 de 27 | |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

| | |
|--|------------|
| NÍVEL EM EXCESSO - Lden | |
| Níveis sonoros médios a 4 metros de altura | |
| | 0-5 dB(A) |
| | 5-10 dB(A) |
| >10 dB(A) color swatch"/> | >10 dB(A) |

| | |
|---|--|
| IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA | |
| Entidade proprietária: Município de Leiria | |
| Entidade produtora: | |
| Data de homologação: | |
| Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) | |
| Datum Altimétrico: Mareógrafo de Cascais | |
| Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): | |
| Exatidão altimétrica (e.m.q.): | |
| Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. | |





TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
 dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Edifícios Não-sensível
- Edifícios Sensível
- Ferrovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.

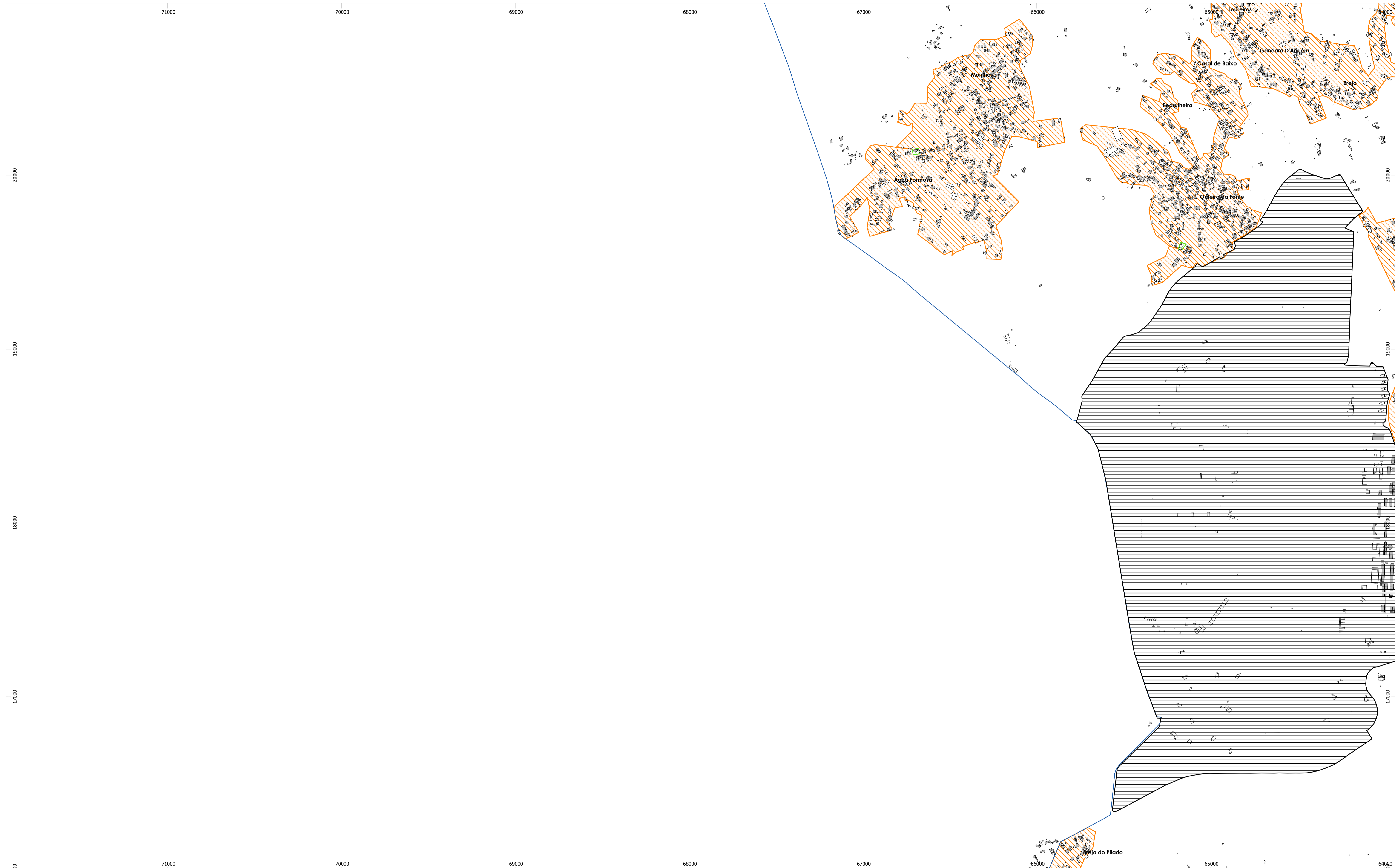
CLIENTE
 Município de Leiria



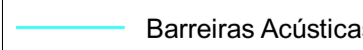
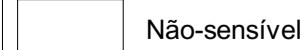
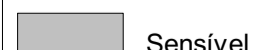
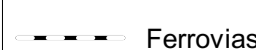



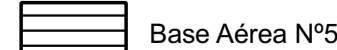
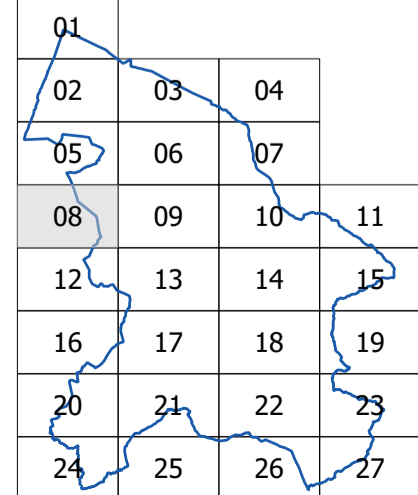





ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

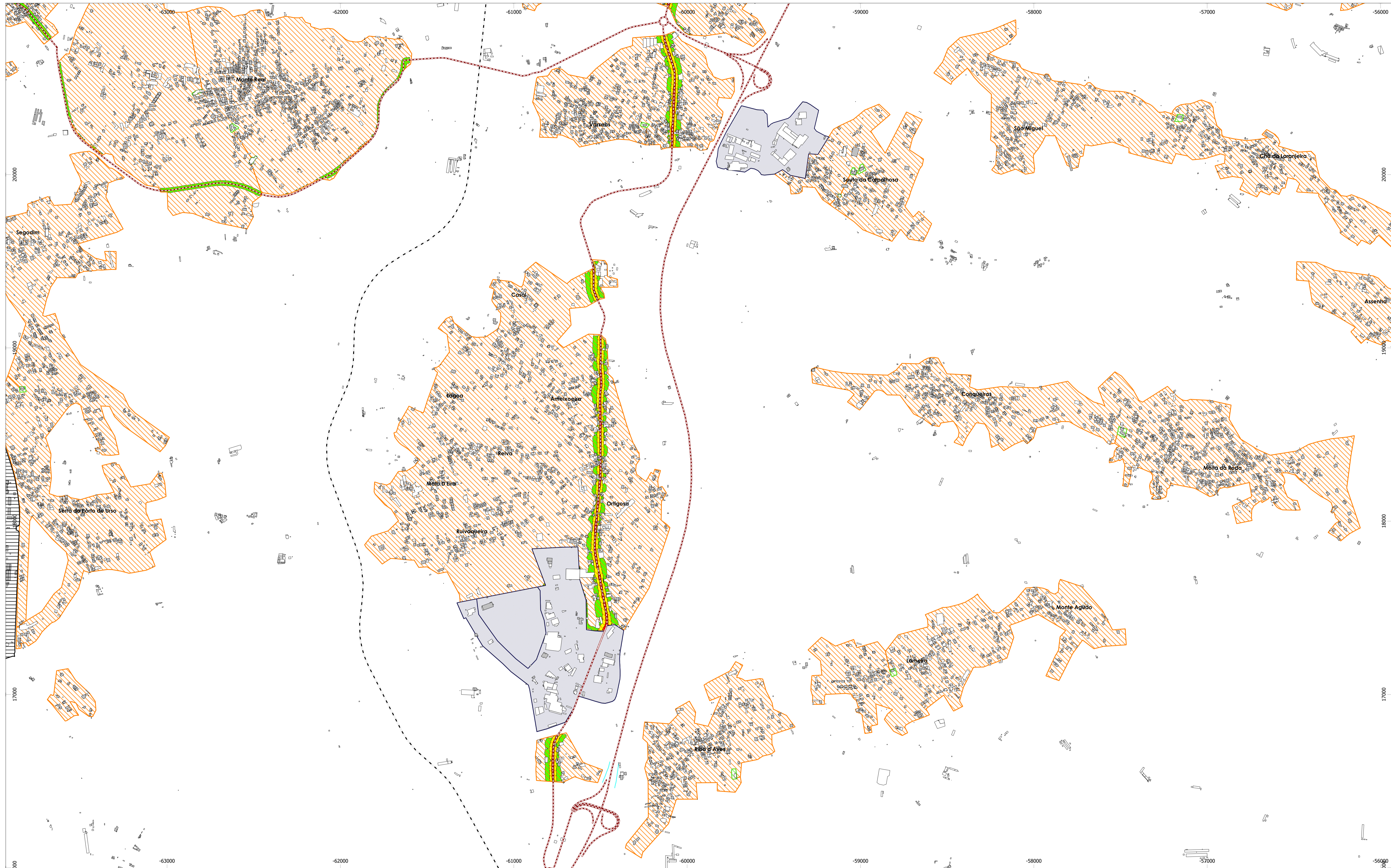
TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos - Indicador Lden -

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

FOLHA 7 de 27



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea N°5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 8 de 27 | | |  |



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
 dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Edifícios
 - Não-sensível
 - Sensível
- Ferrovias
- Limite do município
- Rodovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1

FOLHA 9 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

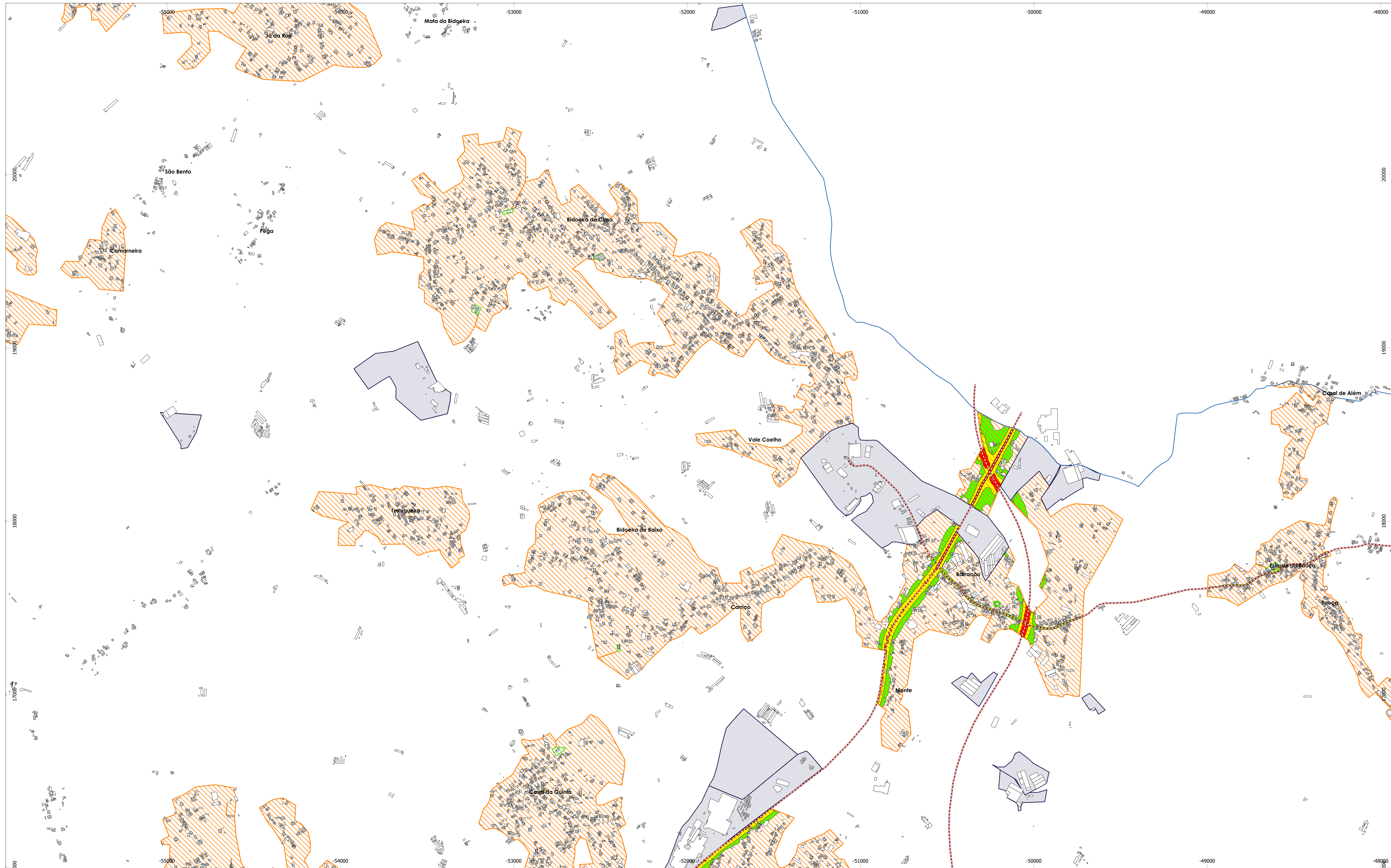
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- + Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Edifícios Não-sensível
- Edifícios Sensível
- Ferrovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

ANEXO N°
II.1

FOLHA 10 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

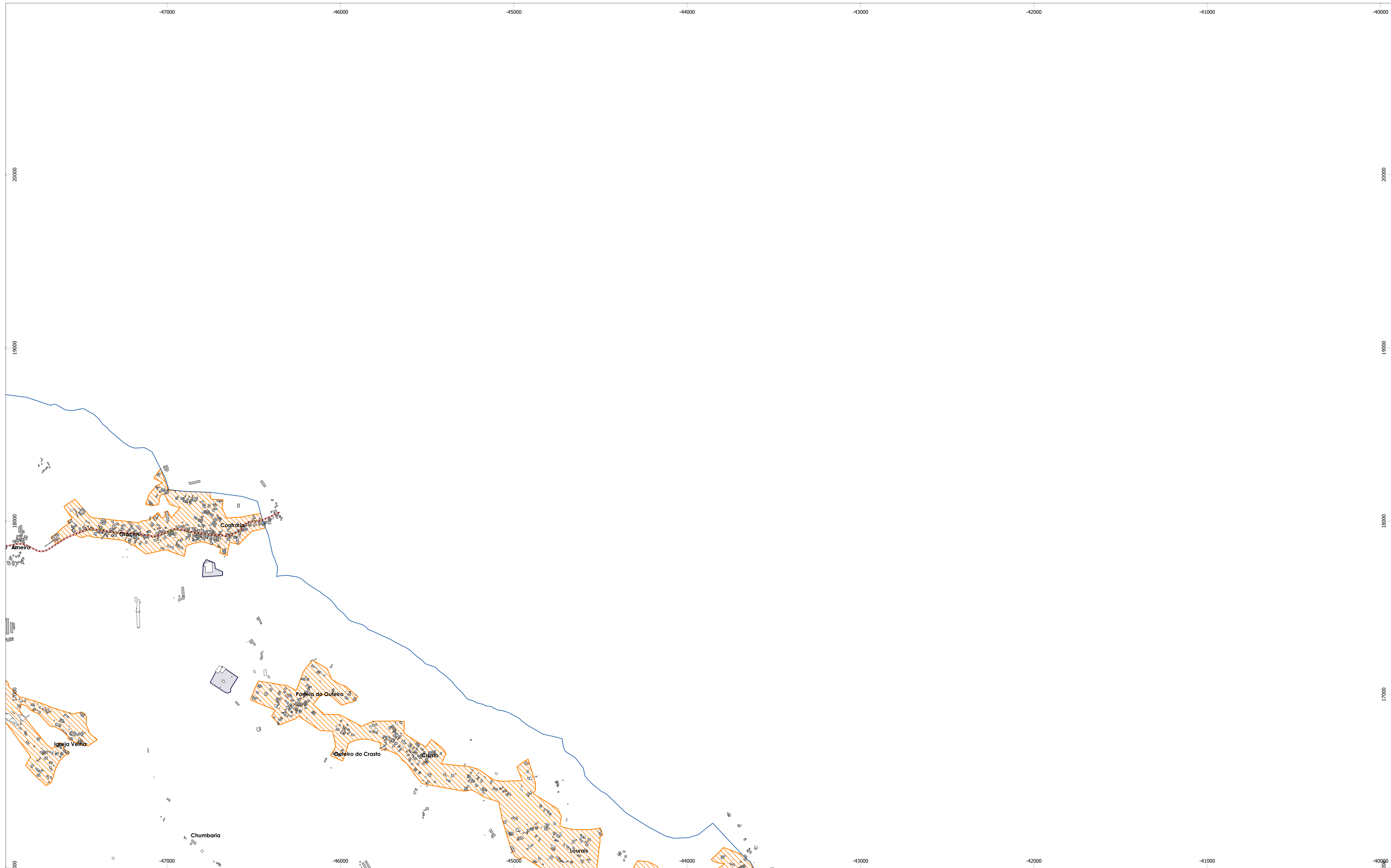
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
 dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Edifícios Não-sensível
- Edifícios Sensível
- Ferrovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

ANEXO N°
II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.

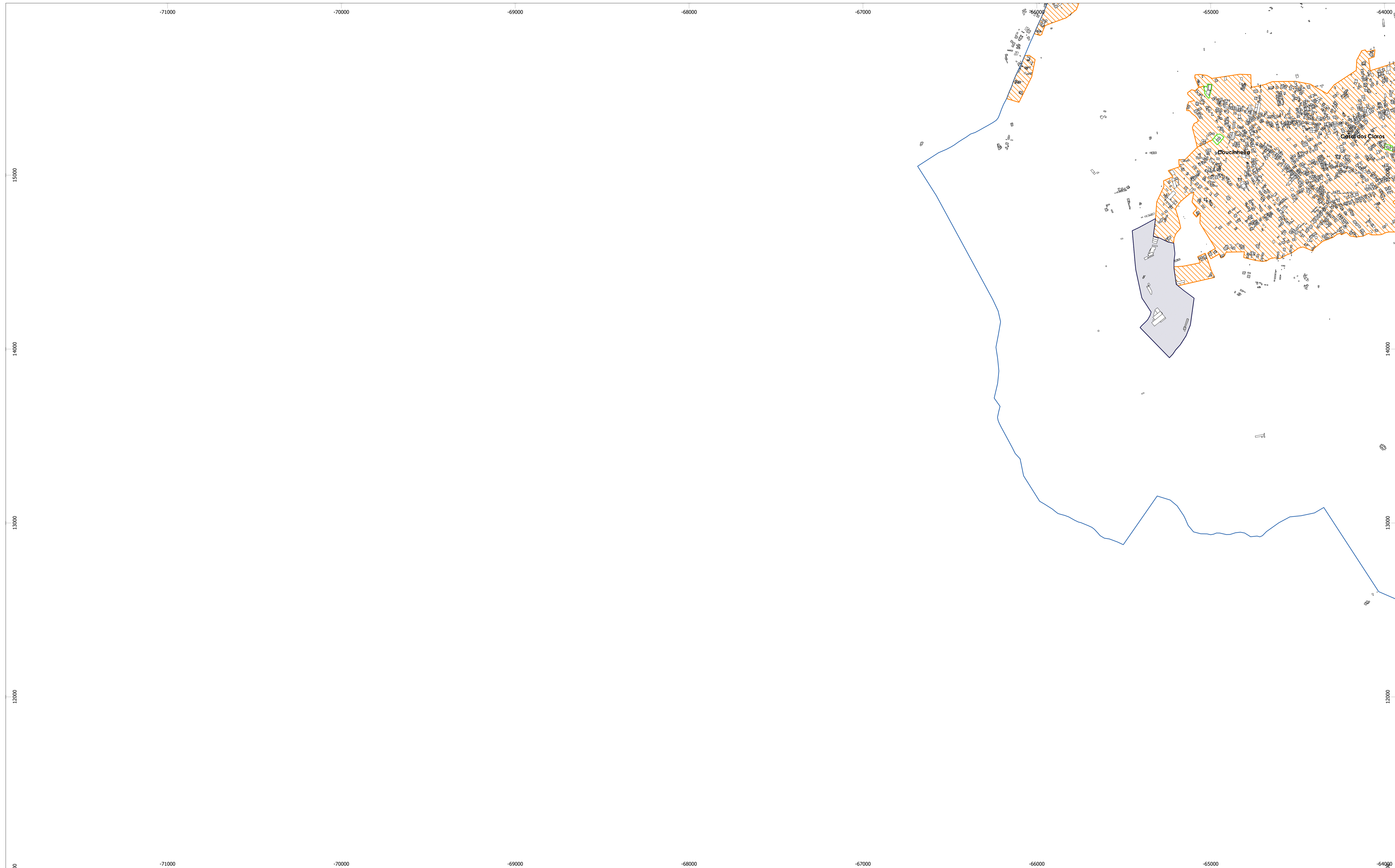
CLIENTE
 Município de Leiria




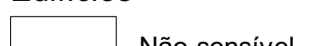






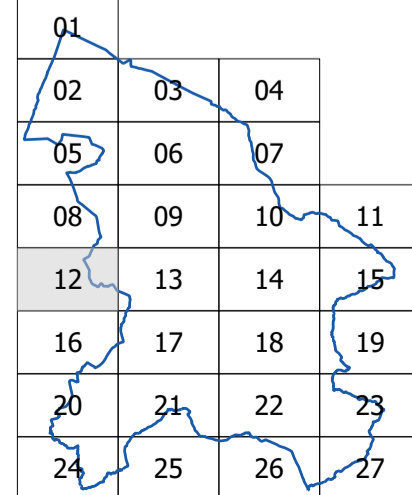





ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

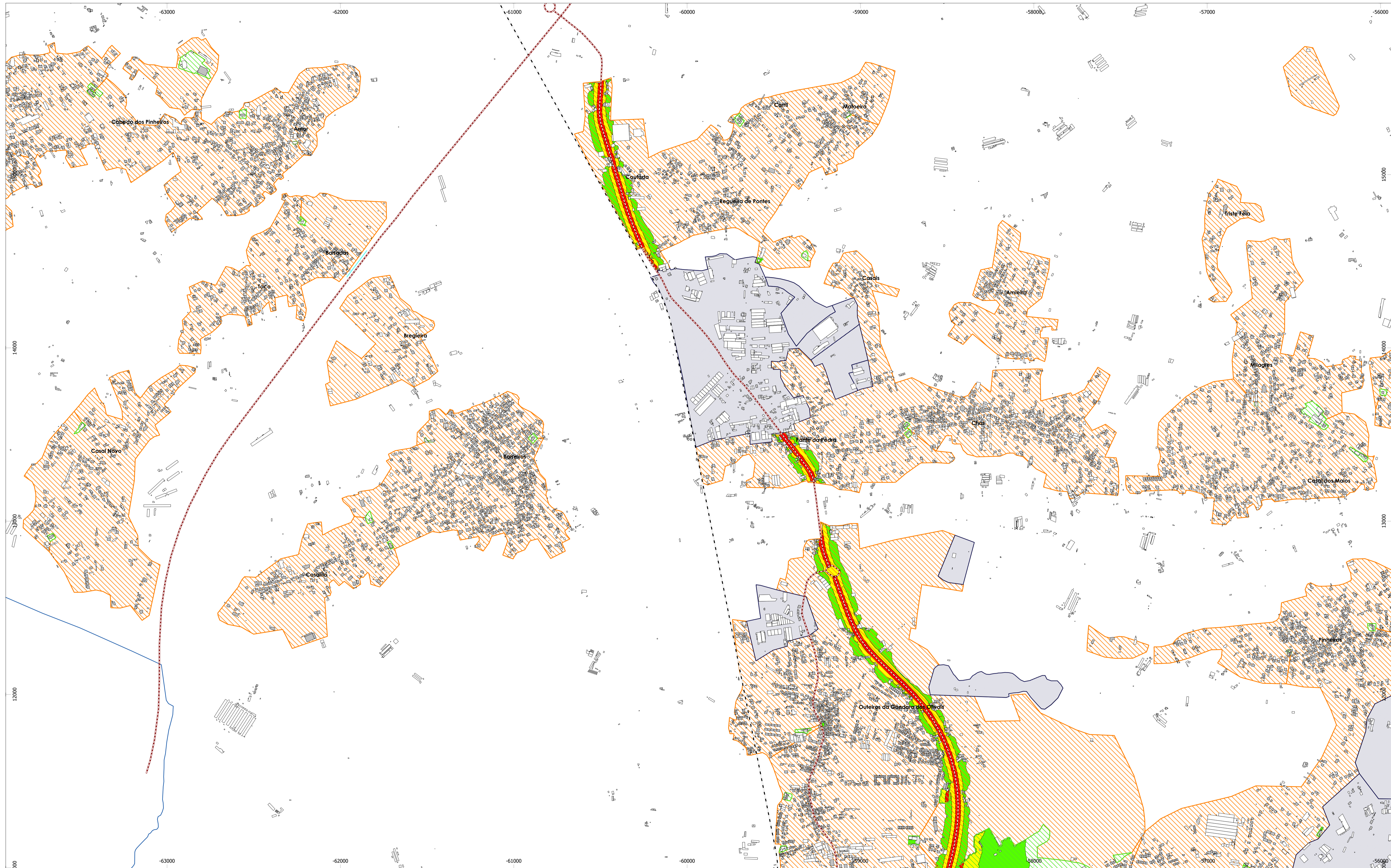
TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos - Indicador Lden -

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

FOLHA 11 de 27



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea Nº5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 12 de 27 | | |  |



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Edifícios
- Não-sensível
- Sensível
- Ferrovias
- Indústrias
- Base Aérea Nº5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1

FOLHA 13 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden

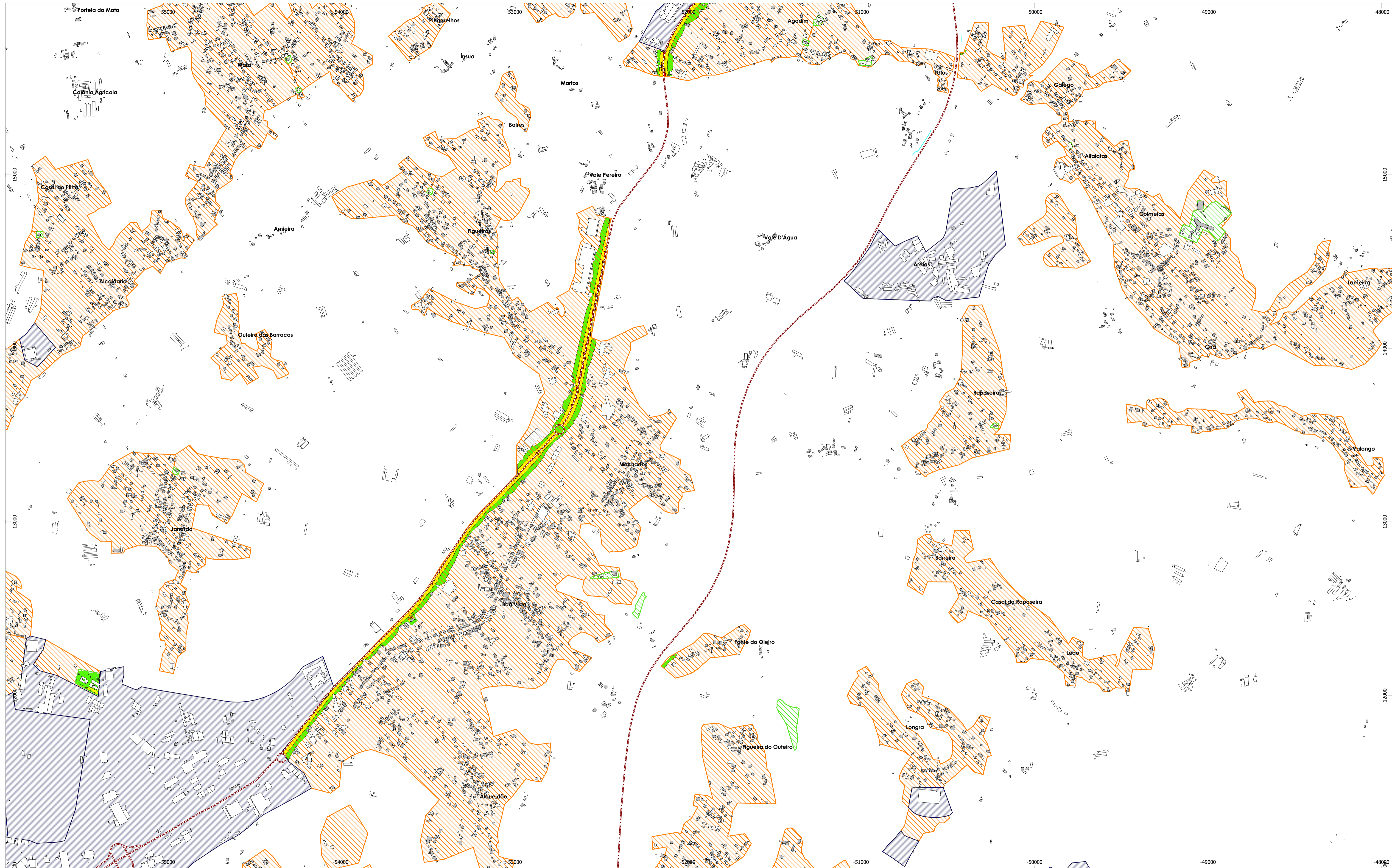
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Maregrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

CLIENTE
Município de Leiria

ELABORADO PARA
Município de Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de referência rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Edifícios
 - Não-sensível
 - Sensível
- Ferrovias
- Limite do município
- Rodovias
- Indústrias
- Base Aérea Nº5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1

FOLHA 14 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

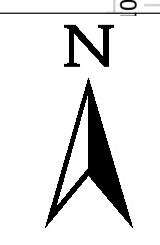
NÍVEL EM EXCESSO - Lden

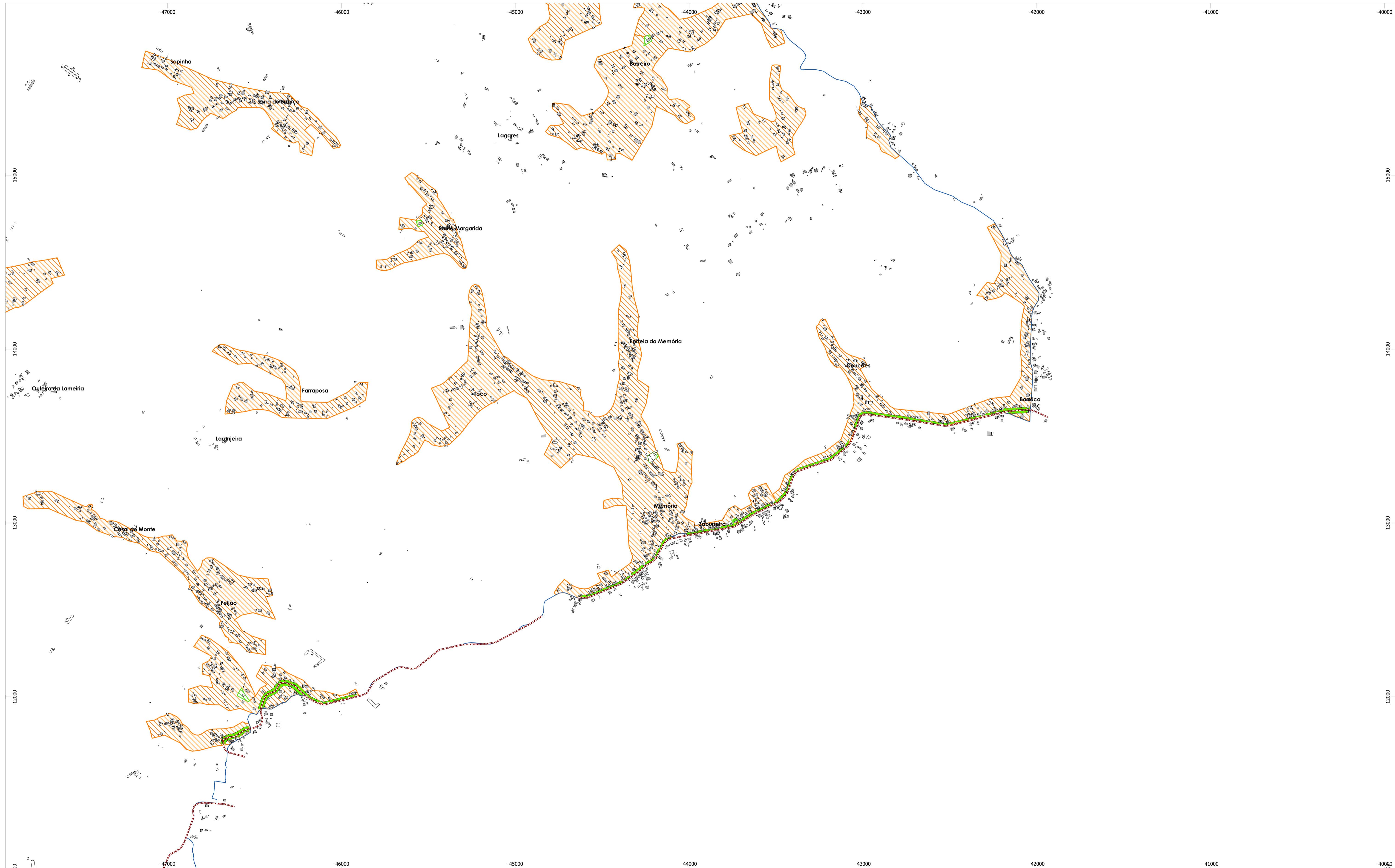
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura











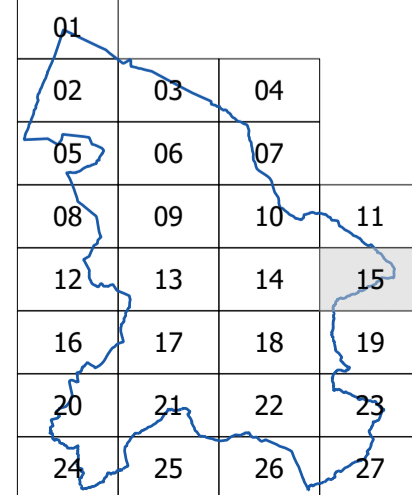



- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

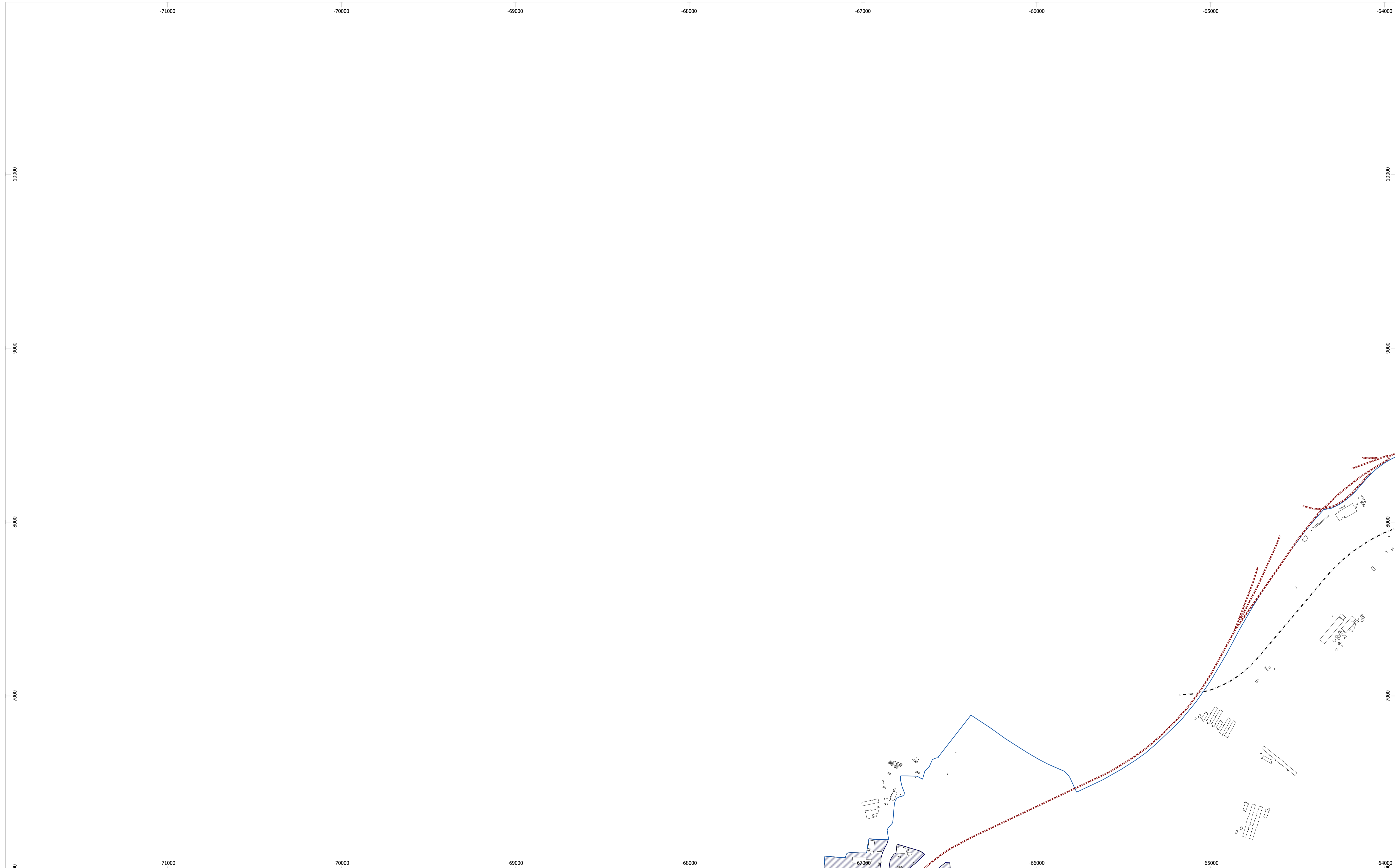
IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea Nº5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II,1 FOLHA 15 de 27 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual


CONSULTOR

acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

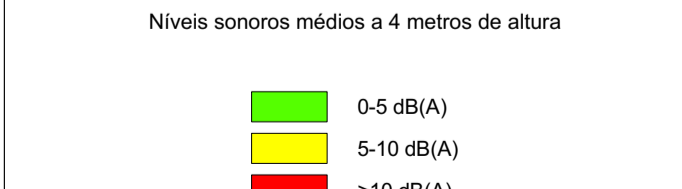
DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA


- Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Edifícios
 - Não-sensível
 - Sensível
- Ferrovias
- Limite do município
- Rodovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

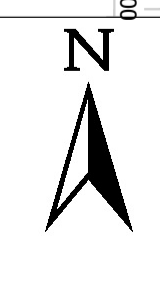
ANEXO Nº
II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

NÍVEL EM EXCESSO - Lden
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura


- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
 Entidade proprietária: Município de Leiria
 Entidade produtora:
 Data de homologação:
 Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
 Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
 Exatidão altimétrica (e.m.q.):
 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.



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

CLIENTE

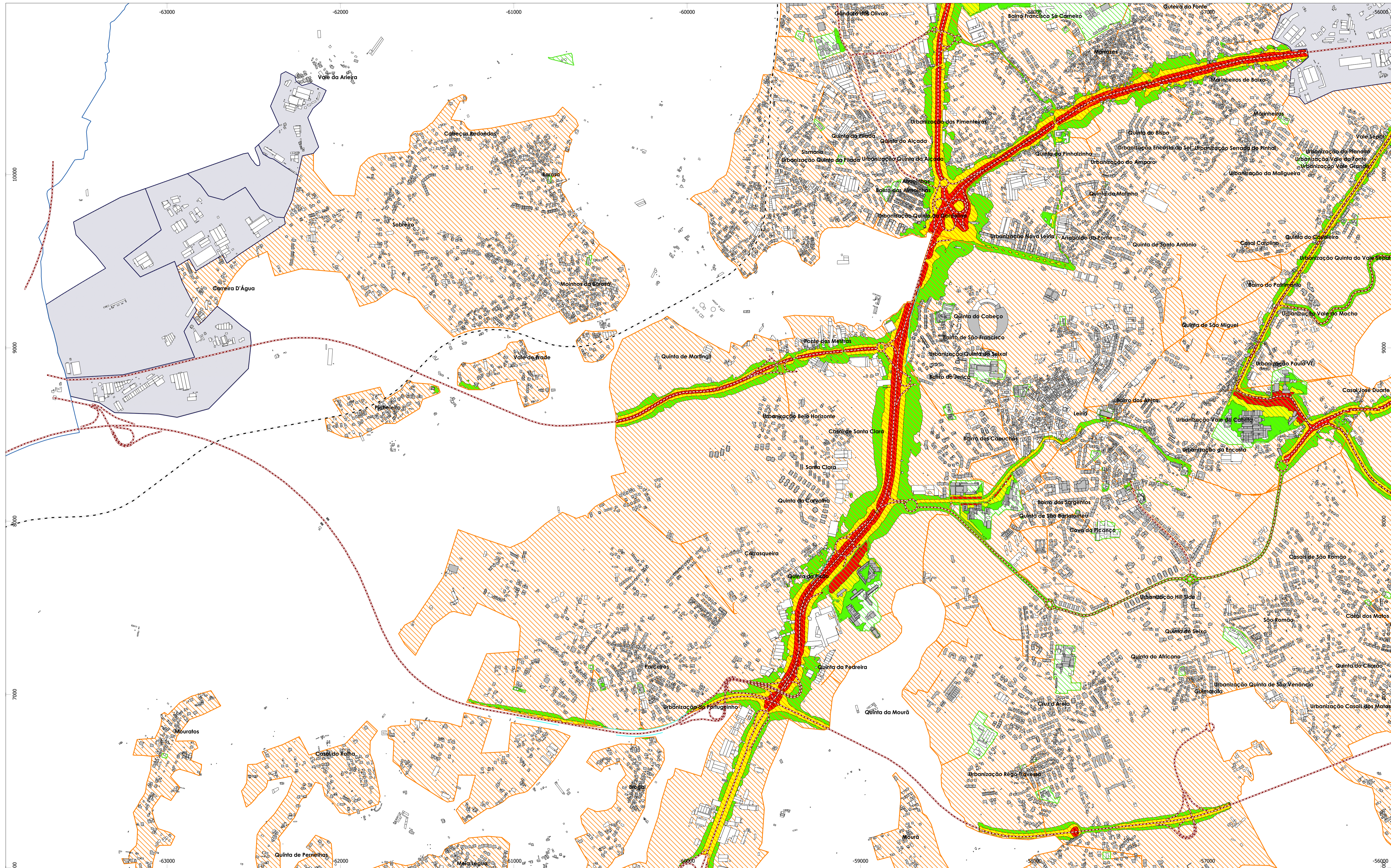
Município de Leiria


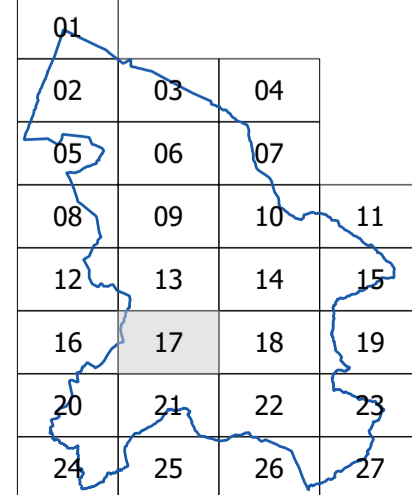


ESCALA
1:10 000
FORMATO A1

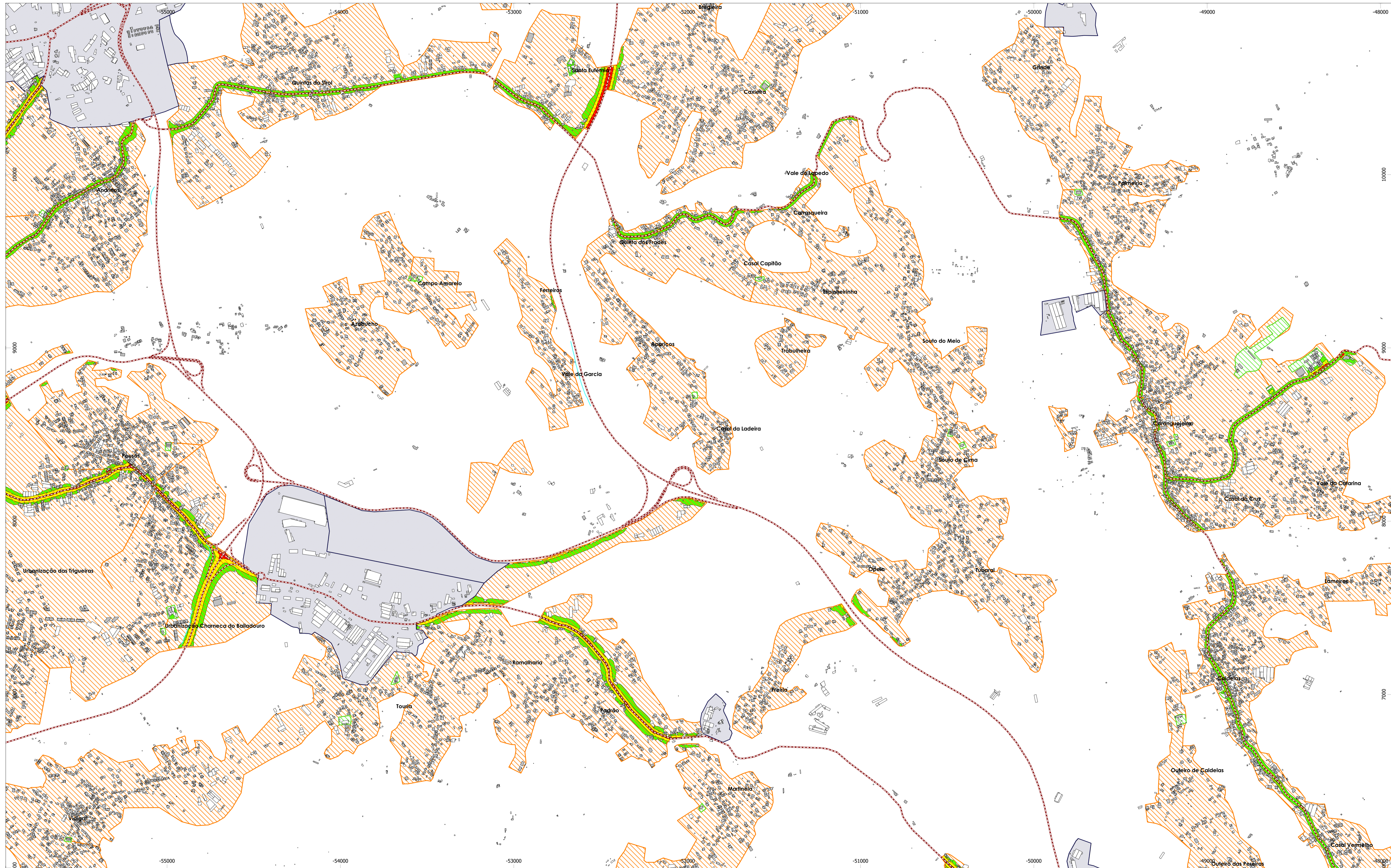
TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

FOLHA 16 de 27



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|-----------------------------|---|--|---|
| <p>TÍTULO</p> <p>Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual</p> | <p>CONSULTOR</p>  | <p>ELABORADO PARA</p> <p>Município de Leiria</p> | <p>REFERÊNCIA DO TRABALHO</p> <p>0441.1/22DBW</p> | <p>DATA DE ENTREGA</p> <p>Julho 2024</p> | <p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none"> + Aerogeradores — Barreiras Acústicas Edifícios <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível Ferrovias Limite do município Rodovias Indústrias Base Aérea N°5 Zonamento Acústico | <p>ANEXO Nº</p> <p>II.1</p> |  | <p>NÍVEL EM EXCESSO - Lden</p> <p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-5 dB(A) 5-10 dB(A) >10 dB(A) | <p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Município de Leiria</p> <p>Entidade produtora:</p> <p>Data de homologação:</p> <p>Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)</p> <p>Datum Altimétrico: Maregrafo de Cascais</p> <p>Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):</p> <p>Exatidão altimétrica (e.m.q.):</p> <p>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.</p> <div style="text-align: right;">  </div> |
| <p>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</p> <p>CNossos-EU / ISO 9613</p> | <p>CLIENTE</p>  | <p>ESCALA</p> <p>1:10 000</p> <p>FORMATO A1</p> | <p>TIPO DE MAPA</p> <p>Mapa de Conflitos - Indicador Lden -</p> | <p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</p> <p>Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.</p> <p>Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.</p> | | <p>FOLHA 17 de 27</p> | | | |



| | |
|-------------------------------------|--|
| TÍTULO | Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS | CNOSOS-EU / ISO 9613 |

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| CONSULTOR | dBwave.i acoustic engineering s.a. |
| CLIENTE | Município de Leiria |

| | |
|----------------|------------------------|
| ELABORADO PARA | Município de Leiria |
| ESCALA | 1:10 000 FORMATO A1 |

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| REFERÊNCIA DO TRABALHO | 0441.1/22DBW |
| TIPO DE MAPA | Mapa de Conflitos - Indicador Lden - |

| | |
|-----------------------------|--|
| DATA DE ENTREGA | Julho 2024 |
| ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS | Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. |

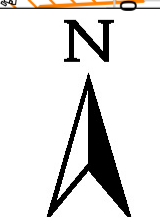
| | |
|--------------------------|---------------------|
| ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA | |
| Aerogeradores | Limite do município |
| Barreiras Acústicas | Rodovias |
| Não-sensível | Indústrias |
| Sensível | Base Aérea N°5 |
| Ferrovias | Zonamento Acústico |

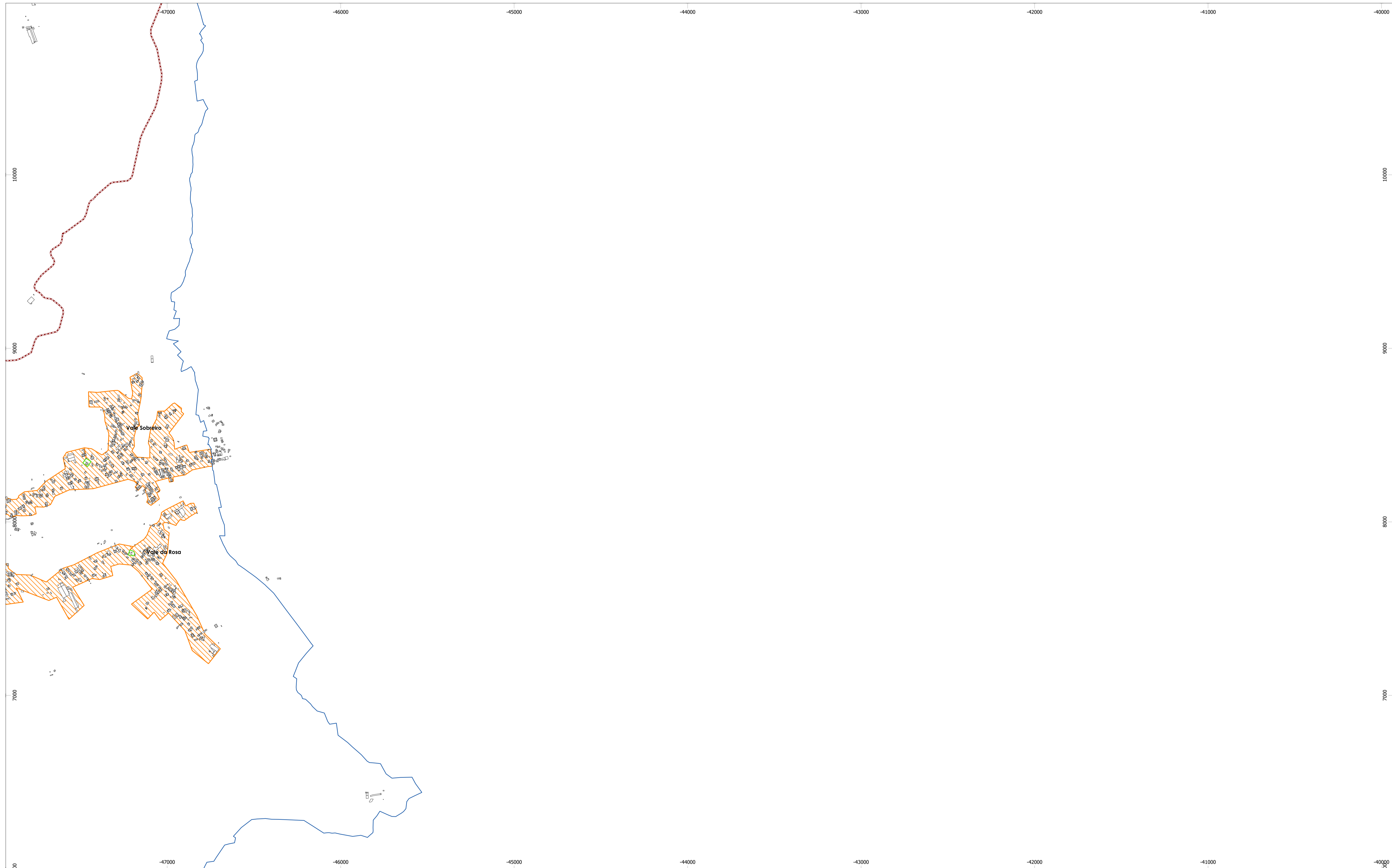
| | |
|----------------|------|
| ANEXO Nº | II.1 |
| FOLHA 18 de 27 | |



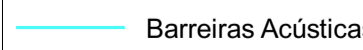


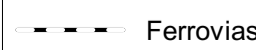




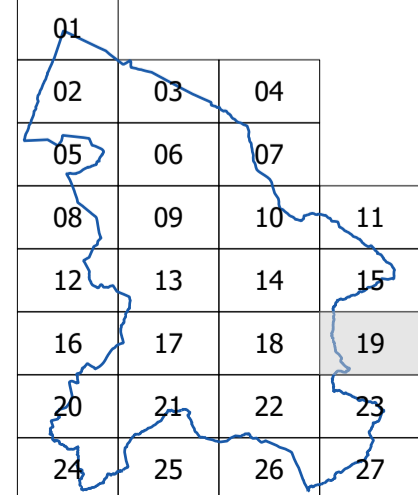





| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | |

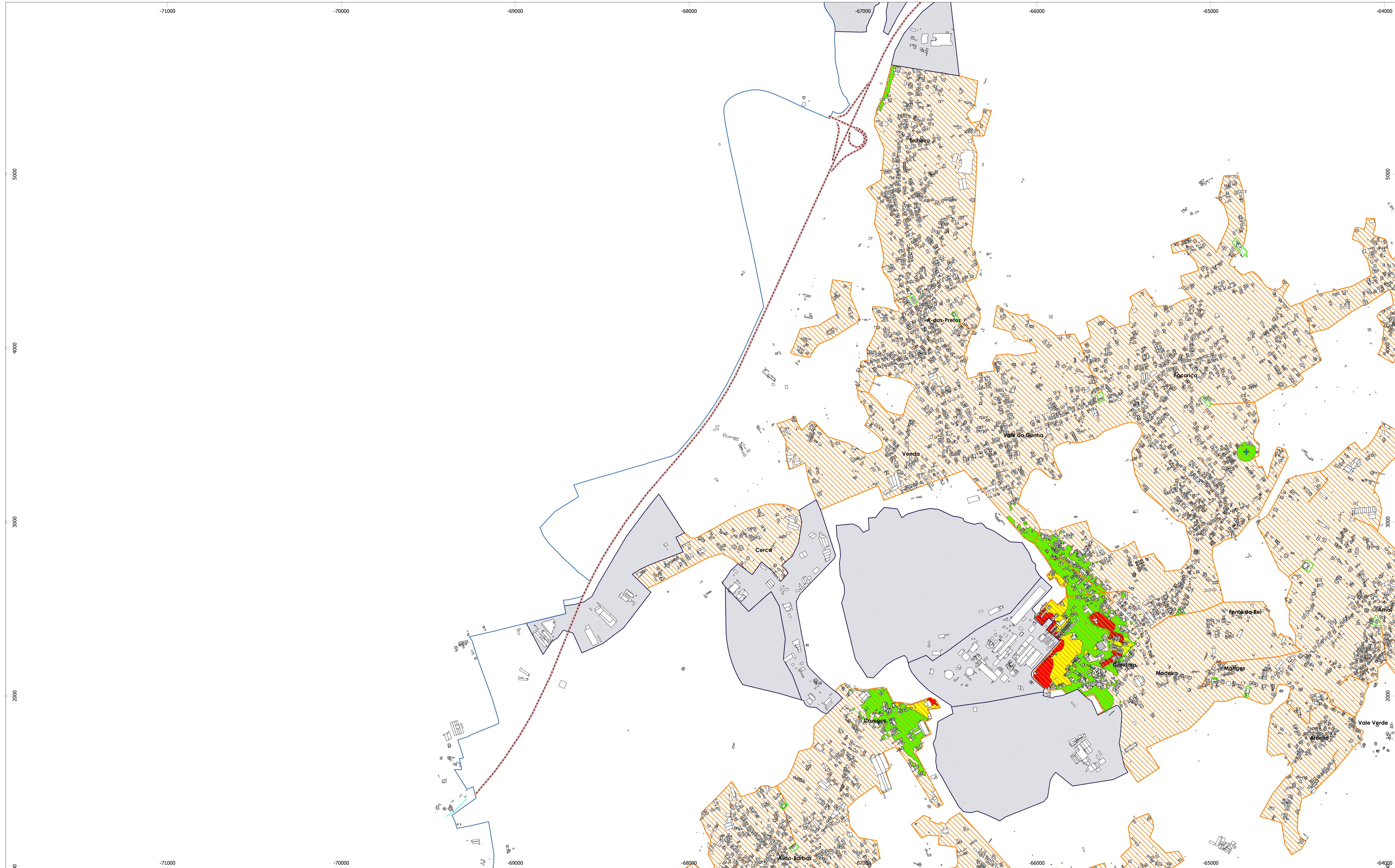
| | |
|--|------------|
| NÍVEL EM EXCESSO - Lden | |
| Níveis sonoros médios a 4 metros de altura | |
| | 0-5 dB(A) |
| | 5-10 dB(A) |
| >10 dB(A) color swatch"/> | >10 dB(A) |










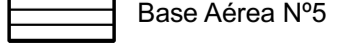





| | |
|---|--|
| IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA | |
| Entidade proprietária: Município de Leiria | |
| Entidade produtora: | |
| Data de homologação: | |
| Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) | |
| Datum Altimétrico: Mareógrafo de Cascais | |
| Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): | |
| Exatidão altimétrica (e.m.q.): | |
| Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. | |

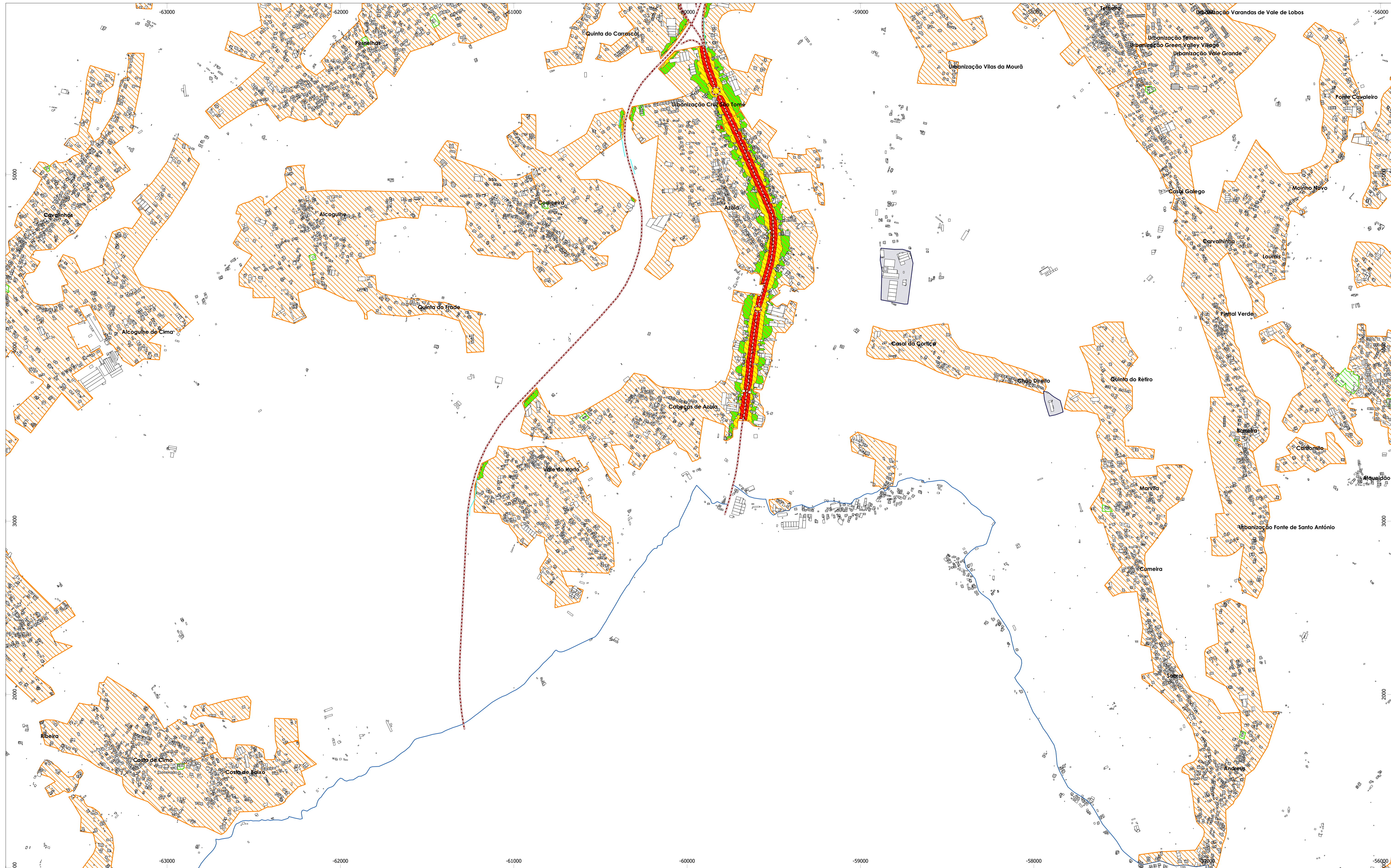




| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea N°5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 19 de 27 | | |  |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|-------------------------|--|----|---|--|--|----|----|----|--|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea N°5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> </table> | 01 | | | | 02 | 03 | 04 | | 05 | 06 | 07 | | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | 03 | 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | 06 | 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | 09 | 10 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 20 de 27 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

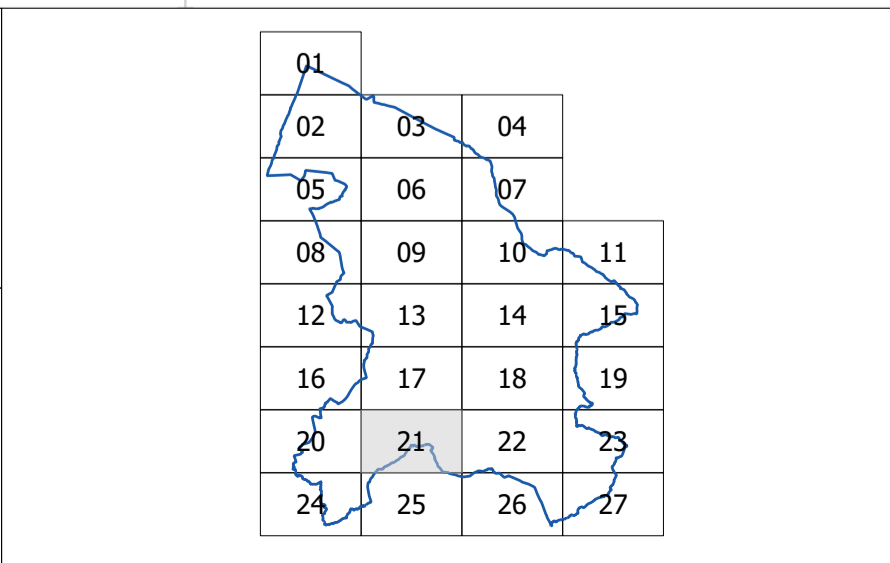
REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- + Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Edifícios
- Não-sensível
- Sensível
- Ferrovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

ANEXO Nº
II.1



NÍVEL EM EXCESSO - Lden

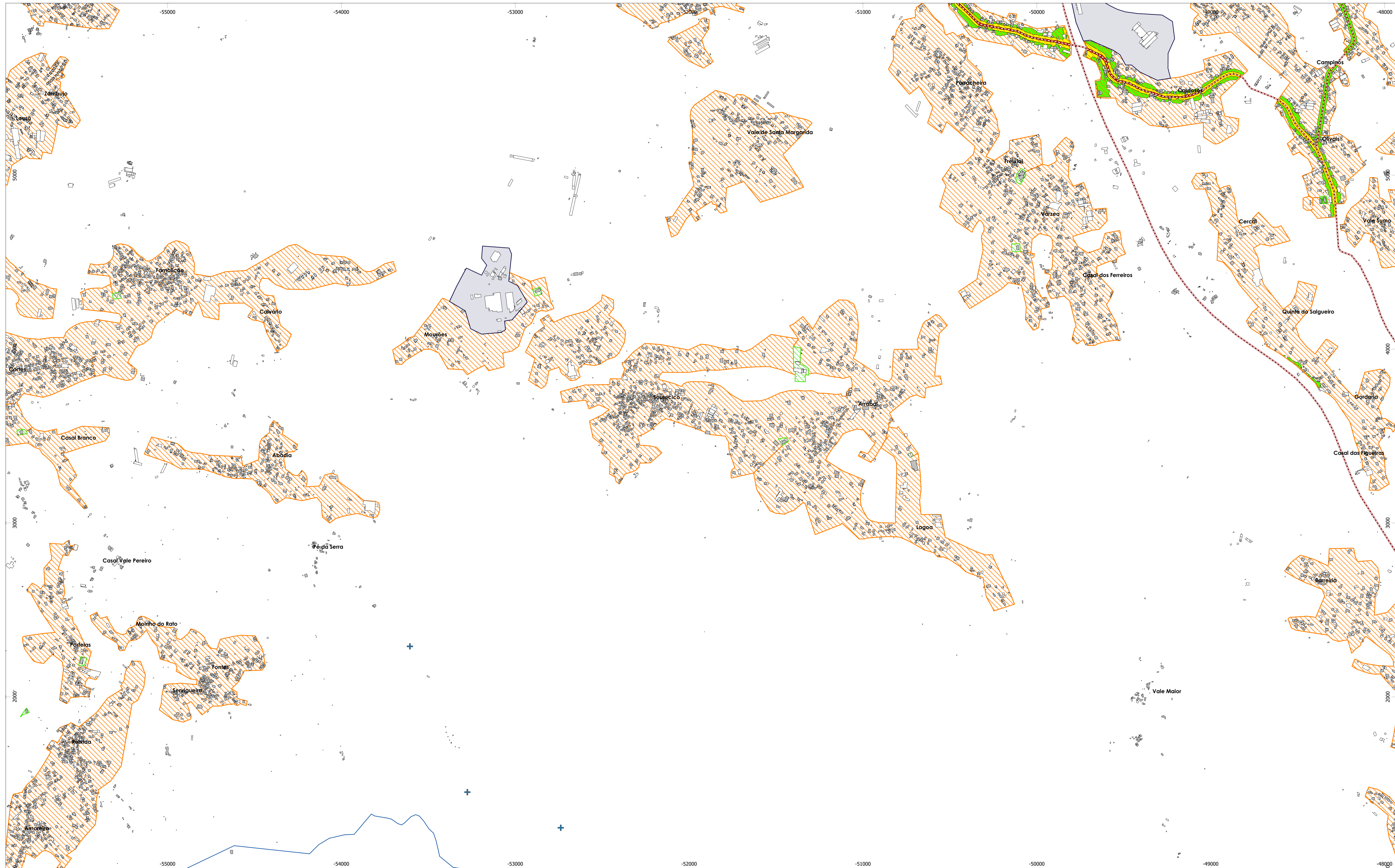
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura











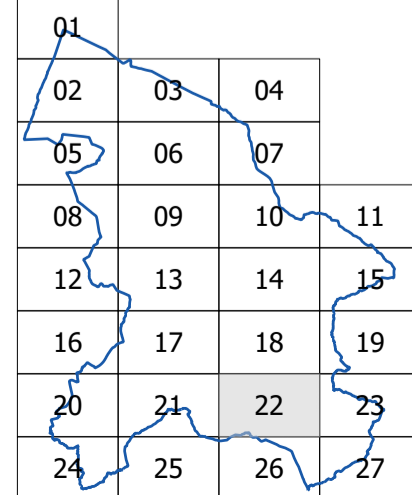



- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

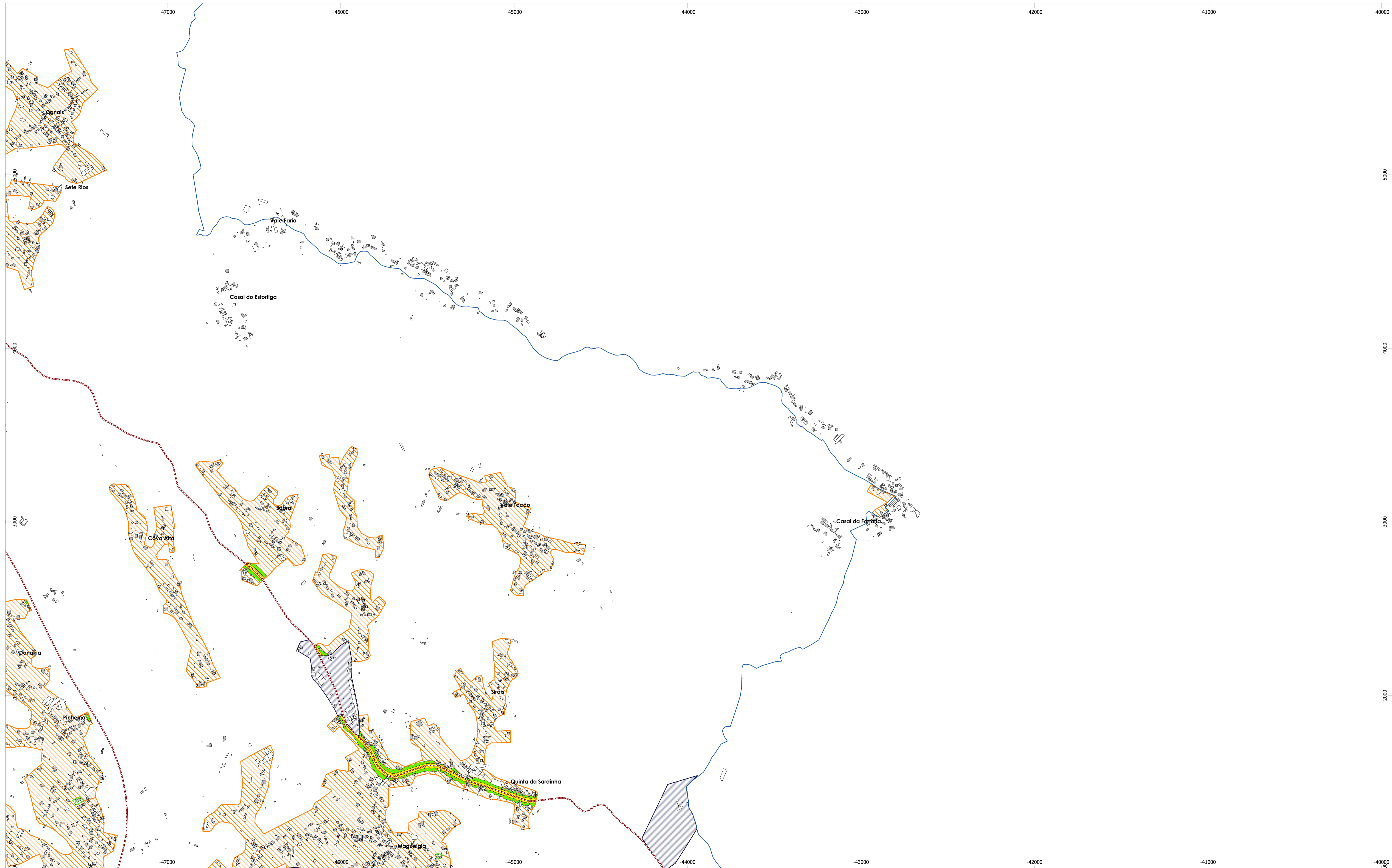
IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Maregrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea Nº5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 FOLHA 22 de 27 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|



TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR
dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- + Aerogeradores
- Barreiras Acústicas
- Limite do município
- Rodovias
- Indústrias
- Base Aérea N°5
- Zonamento Acústico

Edifícios

- Não-sensível
- Sensível
- Ferrovias

ANEXO Nº
II.1

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |

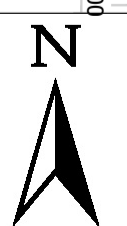
NÍVEL EM EXCESSO - Lden

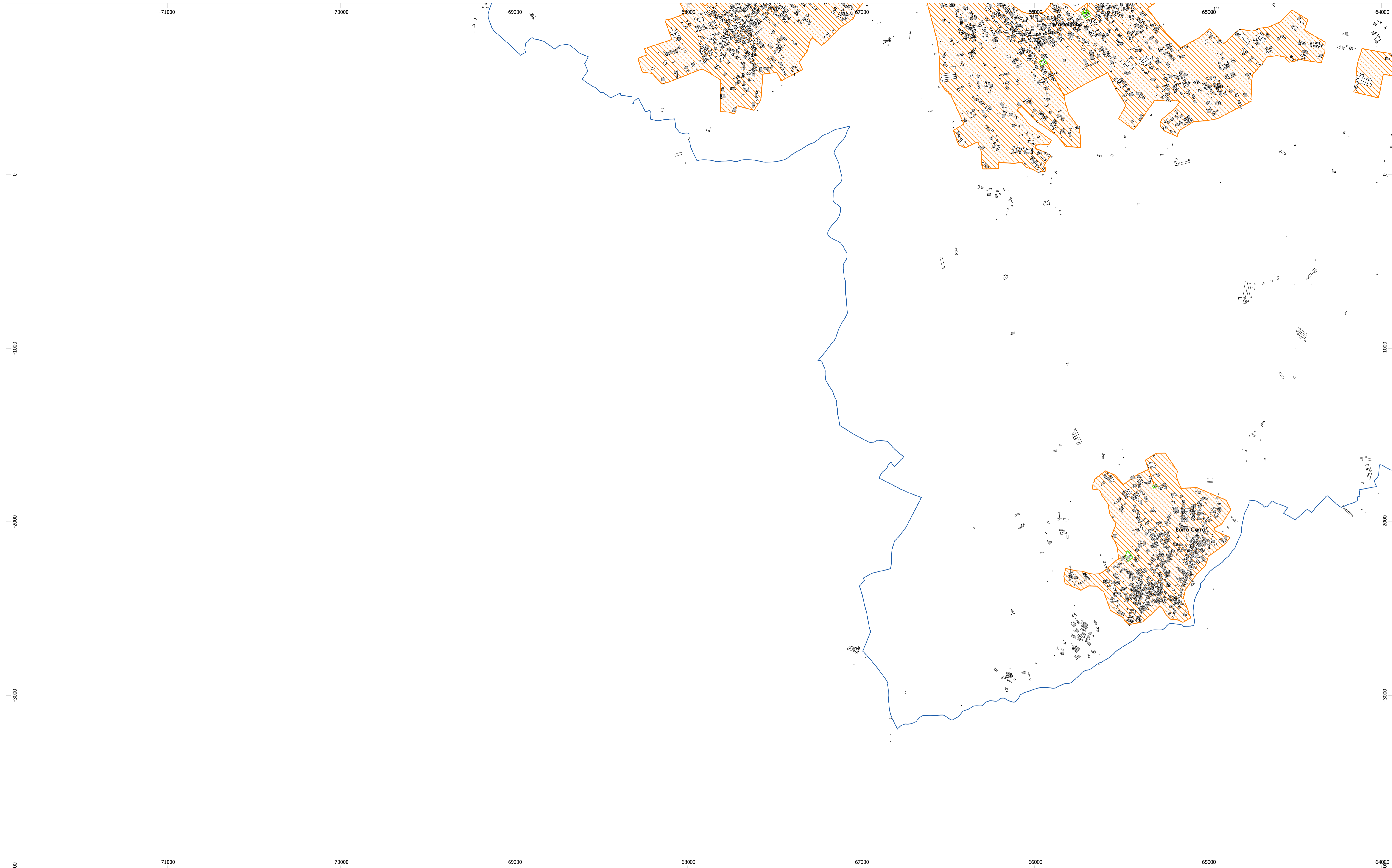
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- 0-5 dB(A)
- 5-10 dB(A)
- >10 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.





TÍTULO
Mapa de Conflitos do Município de Leiria
Situação Atual

CONSULTOR

dBwave.i
acoustic engineering s.a.

ELABORADO PARA
Município de Leiria

ESCALA
1:10 000
FORMATO A1



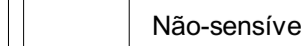

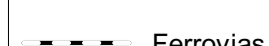





REFERÊNCIA DO TRABALHO
0441.1/22DBW

TIPO DE MAPA
Mapa de Conflitos
- Indicador Lden -

DATA DE ENTREGA
Julho 2024

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023.
Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

-  Aerogeradores
-  Barreiras Acústicas
-  Não-sensível
-  Sensível
-  Ferrovias
-  Limite do município
-  Rodovias
-  Indústrias
-  Base Aérea Nº5
-  Zonamento Acústico




ANEXO Nº
II.1

FOLHA 24 de 27

| | | | |
|----|----|----|----|
| 01 | | | |
| 02 | 03 | 04 | |
| 05 | 06 | 07 | |
| 08 | 09 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 |


NÍVEL EM EXCESSO - Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura




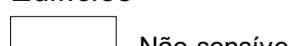


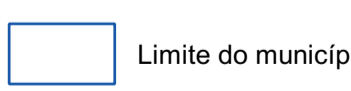



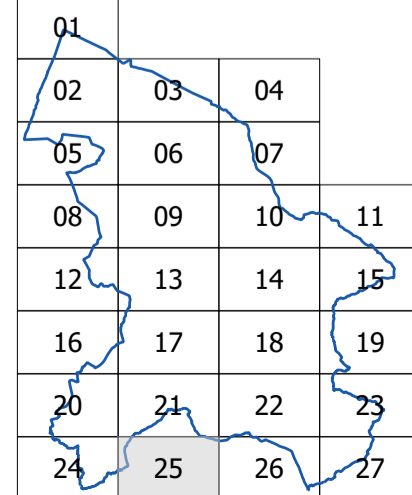





-  0-5 dB(A)
-  5-10 dB(A)
-  >10 dB(A)

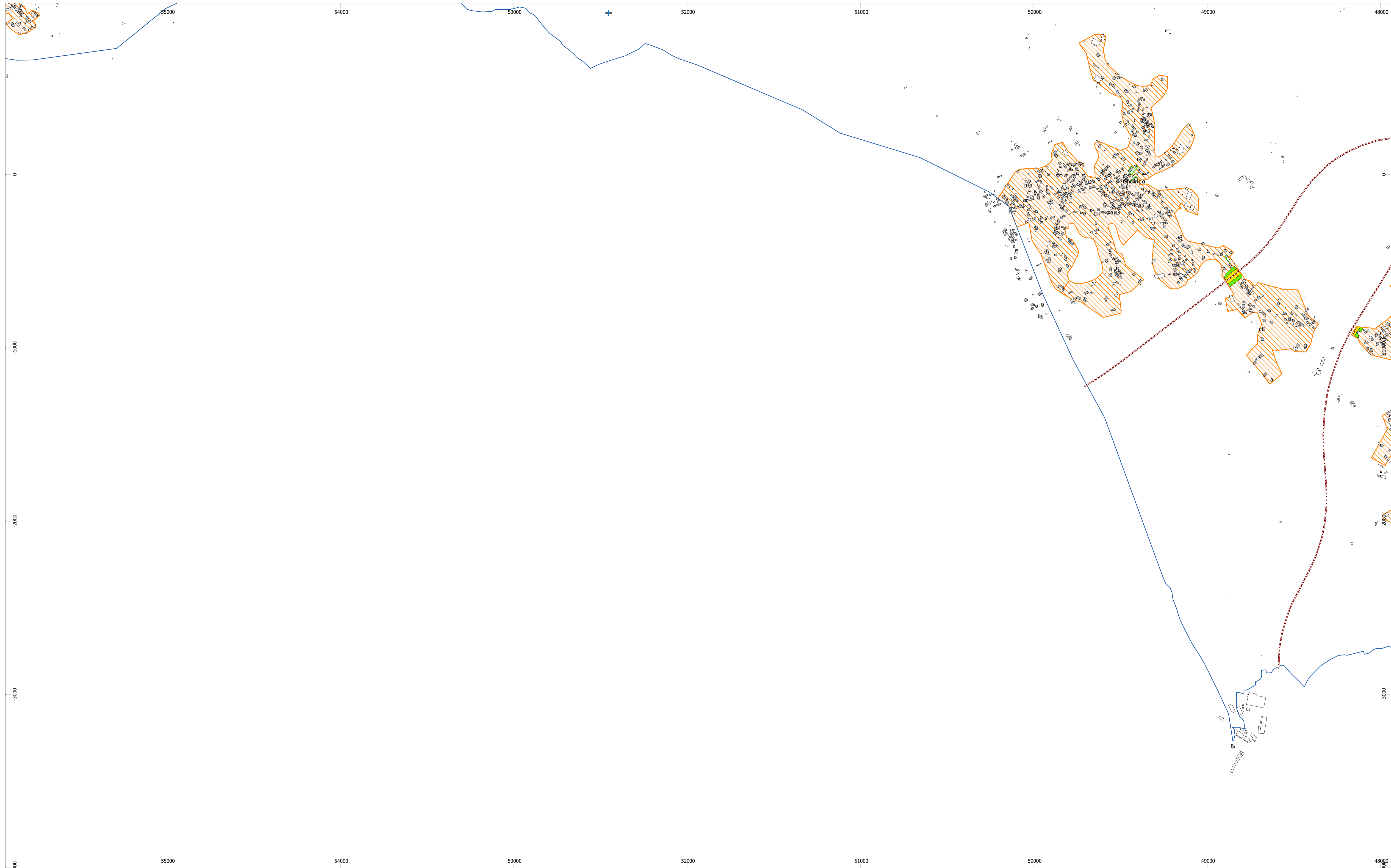
IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA


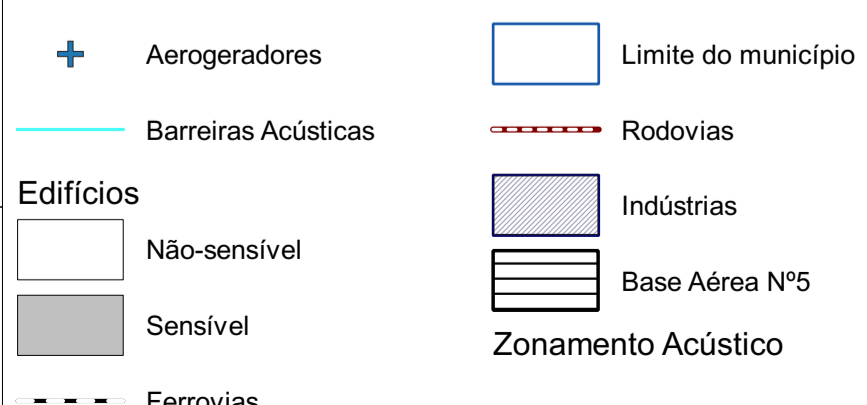
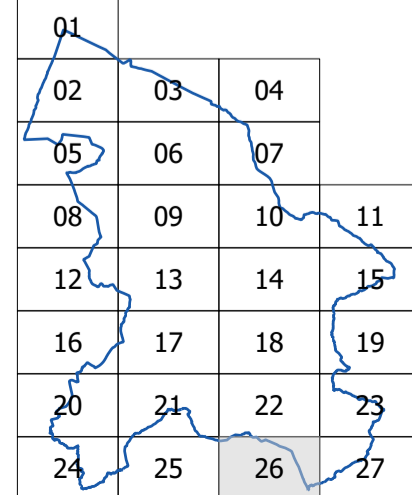
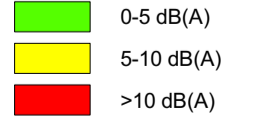


Entidade proprietária: Município de Leiria
Entidade produtora:
Data de homologação:
Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):
Exatidão altimétrica (e.m.q.):
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A.

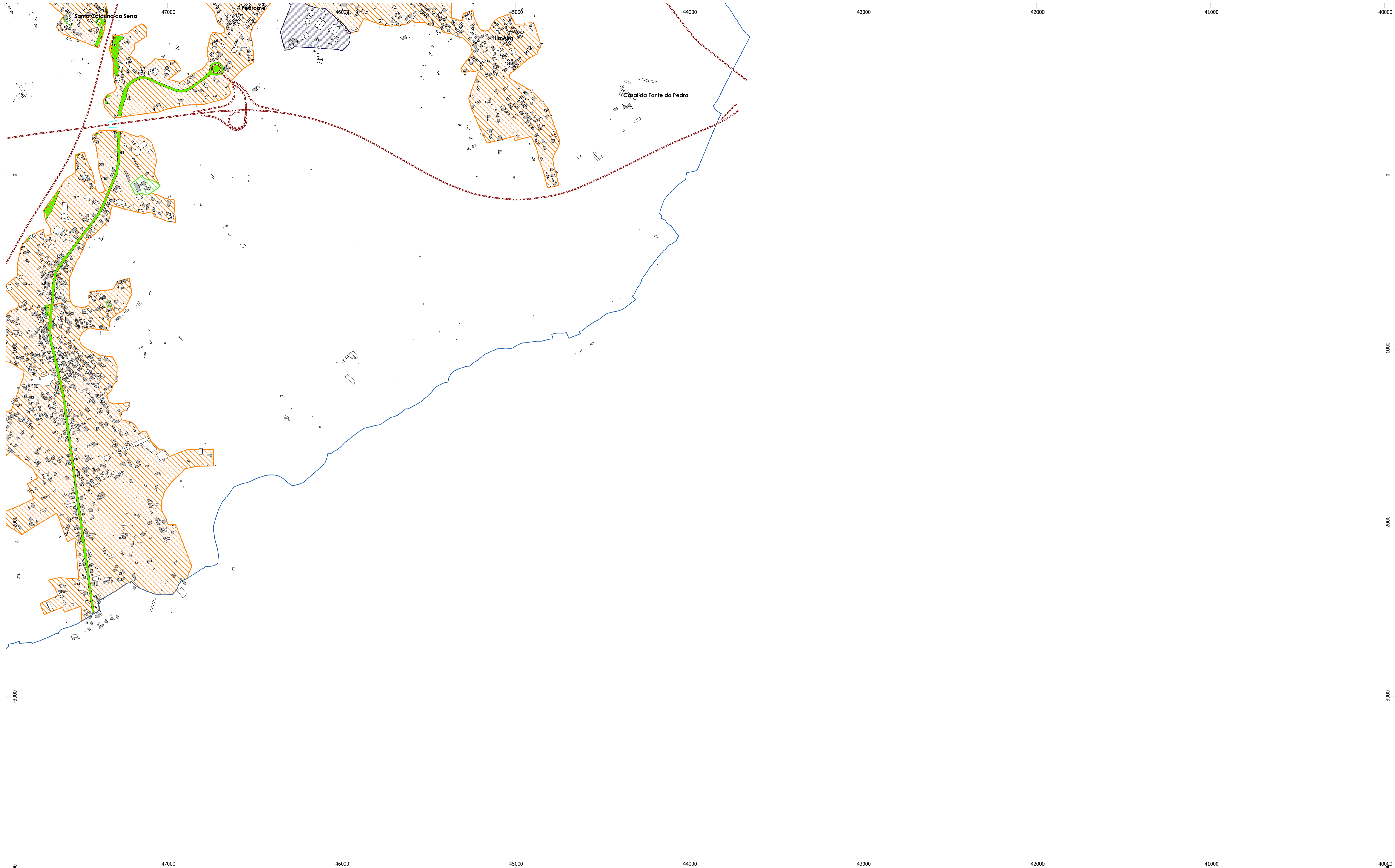




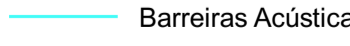
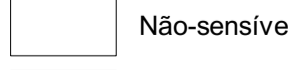





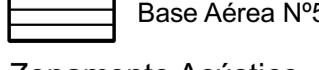
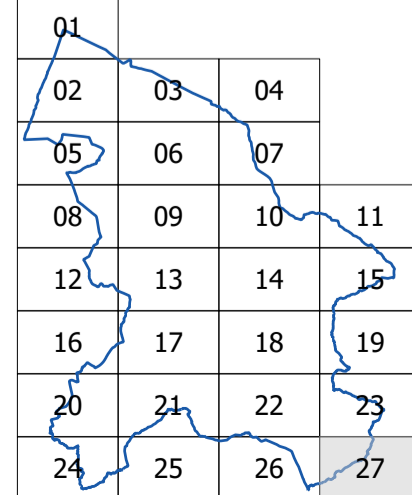





| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea Nº5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 25 de 27 | | |  |



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-------------------------|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  | ANEXO Nº II.1 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613 | CLIENTE  | ESCALA 1:10 000 FORMATO A1 | TIPO DE MAPA Mapa de Conflitos - Indicador Lden - | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam aos anos de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023. | | FOLHA 26 de 27 | | |  |



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|
| TÍTULO Mapa de Conflitos do Município de Leiria Situação Atual | CONSULTOR  | ELABORADO PARA Município de Leiria | REFERÊNCIA DO TRABALHO 0441.1/22DBW | DATA DE ENTREGA Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA <ul style="list-style-type: none">  Aerogeradores  Barreiras Acústicas Edifícios  Não-sensível  Sensível  Ferrovias  Limite do município  Rodovias  Indústrias  Base Aérea N°5 Zonamento Acústico | ANEXO Nº II.1 FOLHA 27 de 27 |  | NÍVEL EM EXCESSO - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <ul style="list-style-type: none">  0-5 dB(A)  5-10 dB(A)  >10 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Leiria Entidade produtora: Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i.S.A. |
|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|