





ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Curva de nível

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia Homologada: 10.000
 Produção: 3D Scanning
 Homologada pela DGT: Processo nº 601
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Cascais (1938)
 Data da informação: Voo: Abril a setembro 2018
 Precisão planimétrica: < 1.50 m
 Precisão altimétrica: < 1.70 m

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

-  40 < L_p ≤ 45
-  45 < L_p ≤ 50
-  50 < L_p ≤ 55
-  55 < L_p ≤ 60
-  L_p > 60

Escala de Cores (APA, 2007)

Nota: Níveis sonoros abaixo dos indicados na legenda encontram-se representados a branco

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPA ESTRATÉGICO DE RÚIDO DA A9
 CREL – CIRCULAR REGIONAL EXTERIOR DE LISBOA

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
 km 7+000 ao km 11+000 da A9

ESCALA:

1/10 000

DATA:





Fevereiro 2022

NÚMERO:

A9_10



ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Curva de nível

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia Homologada: 10.000
Produção: 3D Scanning
Homologada pela DGT: Processo nº 601
Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
Altimétrico: Datum Cascais (1938)
Data da informação: Voo: Abril a setembro 2018
Precisão planimétrica: < 1.50 m
Precisão altimétrica: < 1.70 m

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

-  $40 < L_{n} \leq 45$
-  $45 < L_{n} \leq 50$
-  $50 < L_{n} \leq 55$
-  $55 < L_{n} \leq 60$
-  $L_{n} > 60$

Escala de Cores (APA, 2007)

Nota: Níveis sonoros abaixo dos indicados na legenda encontram-se representados a branco

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPA ESTRATÉGICO DE RÚIDO DA A9
CREL – CIRCULAR REGIONAL EXTERIOR DE LISBOA

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 11+000 ao km 16+000 da A9

ESCALA:

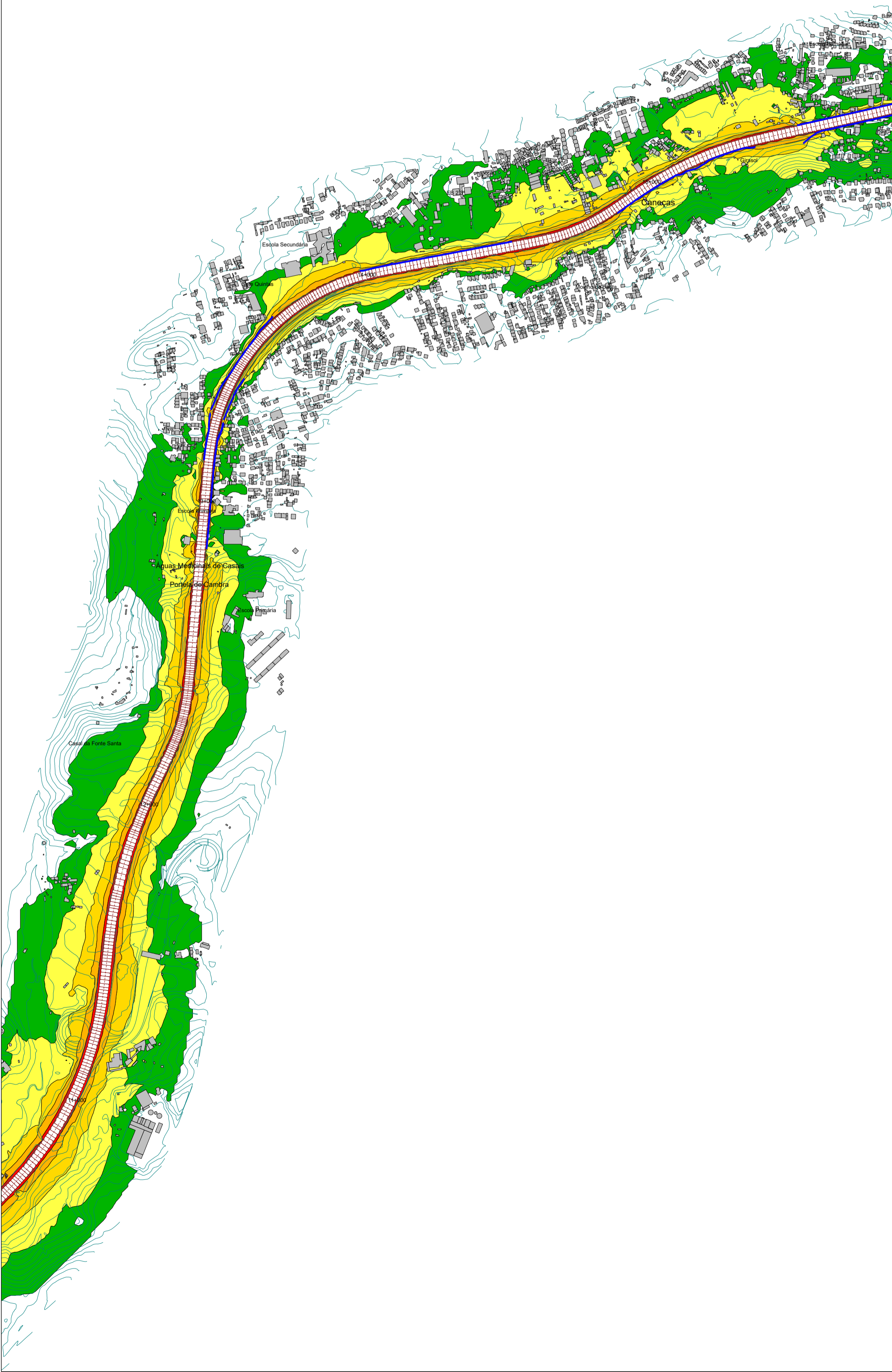
1/10 000

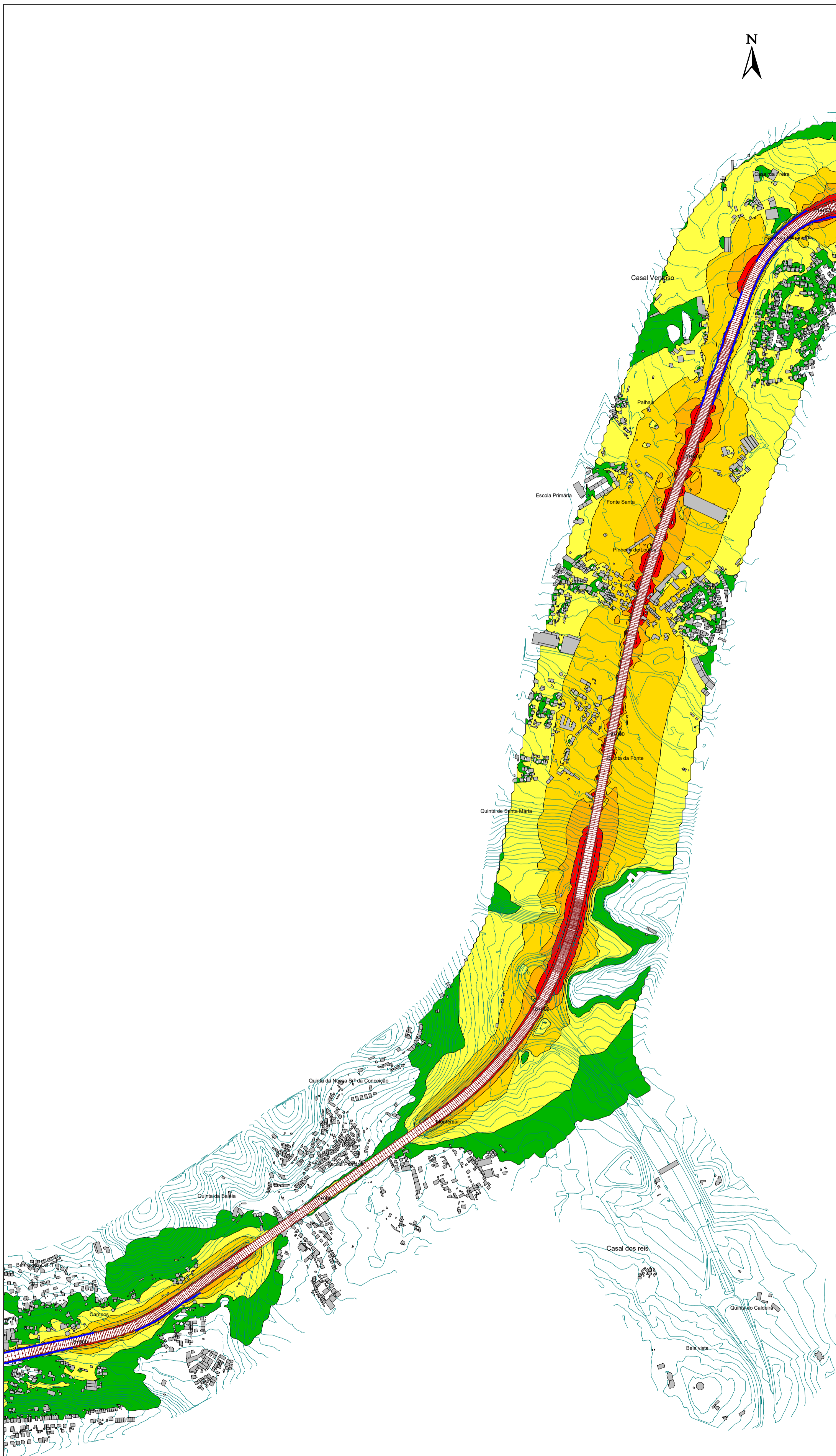
DATA:

Fevereiro 2022

NÚMERO:

A9_11





ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- Barreira Acústica
- Curva de nível

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia Homologada: 10.000
 Produção: 3D Scanning
 Homologada pela DGT: Processo nº 601
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Cascais (1938)
 Data da informação: Voo: Abril a setembro 2018
 Precisão planimétrica: < 1.50 m
 Precisão altimétrica: < 1.70 m

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

- $40 < L_{eq} \leq 45$
- $45 < L_{eq} \leq 50$
- $50 < L_{eq} \leq 55$
- $55 < L_{eq} \leq 60$
- $L_{eq} > 60$

Escala de Cores (APA, 2007)

Nota: Níveis sonoros abaixo dos indicados na legenda encontram-se representados a branco

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A9
 CREL – CIRCULAR REGIONAL EXTERIOR DE LISBOA

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
 km 16+000 ao km 21+000 da A9

ESCALA:

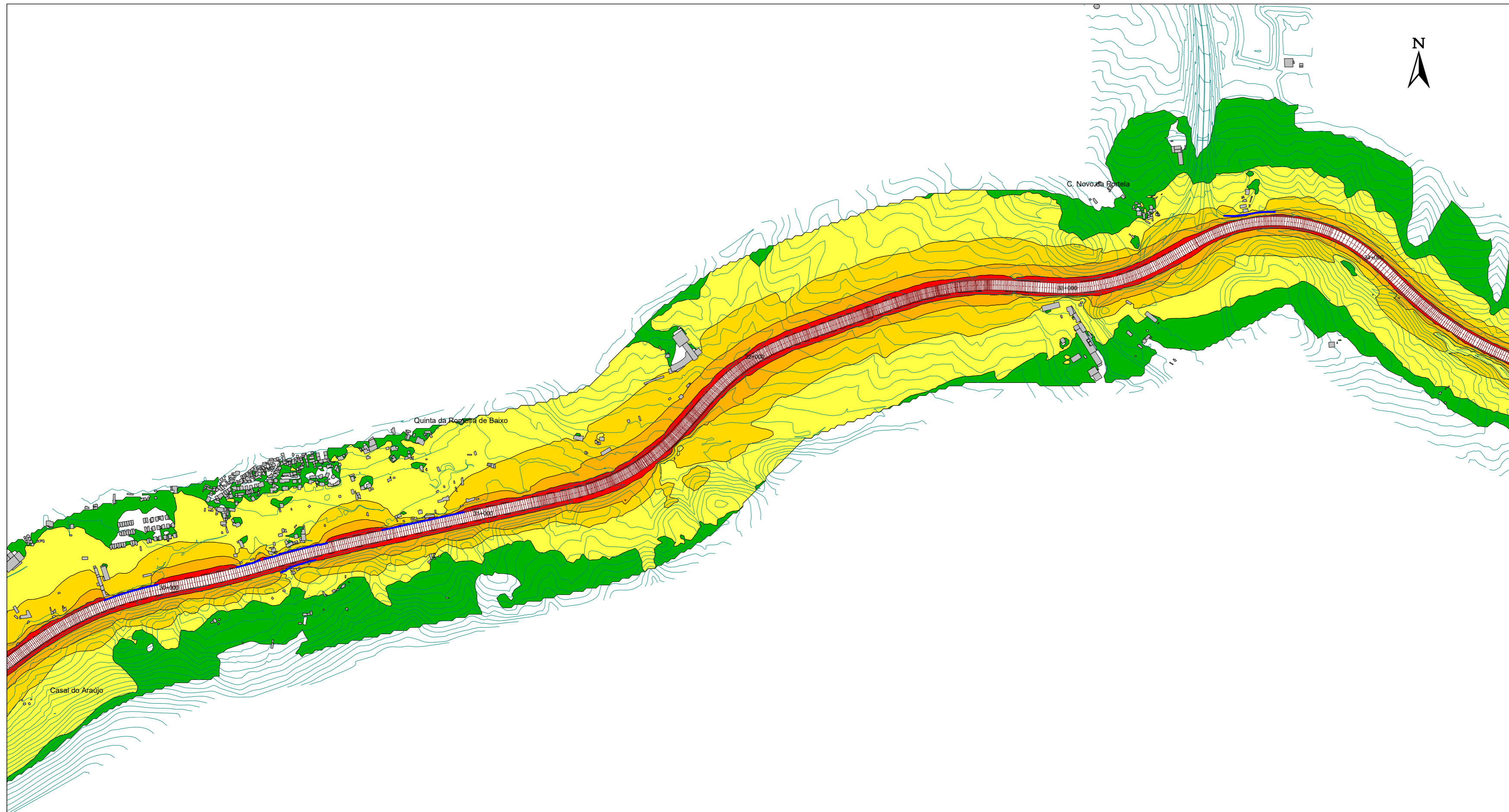
1/10 000

DATA:





Fevereiro 2022

NÚMERO:

A9_12



ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Curva de nível

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia Homologada: 10.000
 Produção: 3D Scanning
 Homologada pela DGT: Processo nº 601
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Cascais (1938)
 Data da informação: Voo:Abril a setembro 2018
 Precisão planimétrica: < 1.50 m
 Precisão altimétrica: < 1.70 m

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

-  $40 < L_n \leq 45$
-  $45 < L_n \leq 50$
-  $50 < L_n \leq 55$
-  $55 < L_n \leq 60$
-  $L_n > 60$

Escala de Cores (APA, 2007)

Nota: Níveis sonoros abaixo dos indicados na legenda encontram-se representados a branco

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPA ESTRATÉGICO DE RÚIDO DA A9
 CREL – CIRCULAR REGIONAL EXTERIOR DE LISBOA

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
 km 29+000 ao km 34+000 da A9

ESCALA:

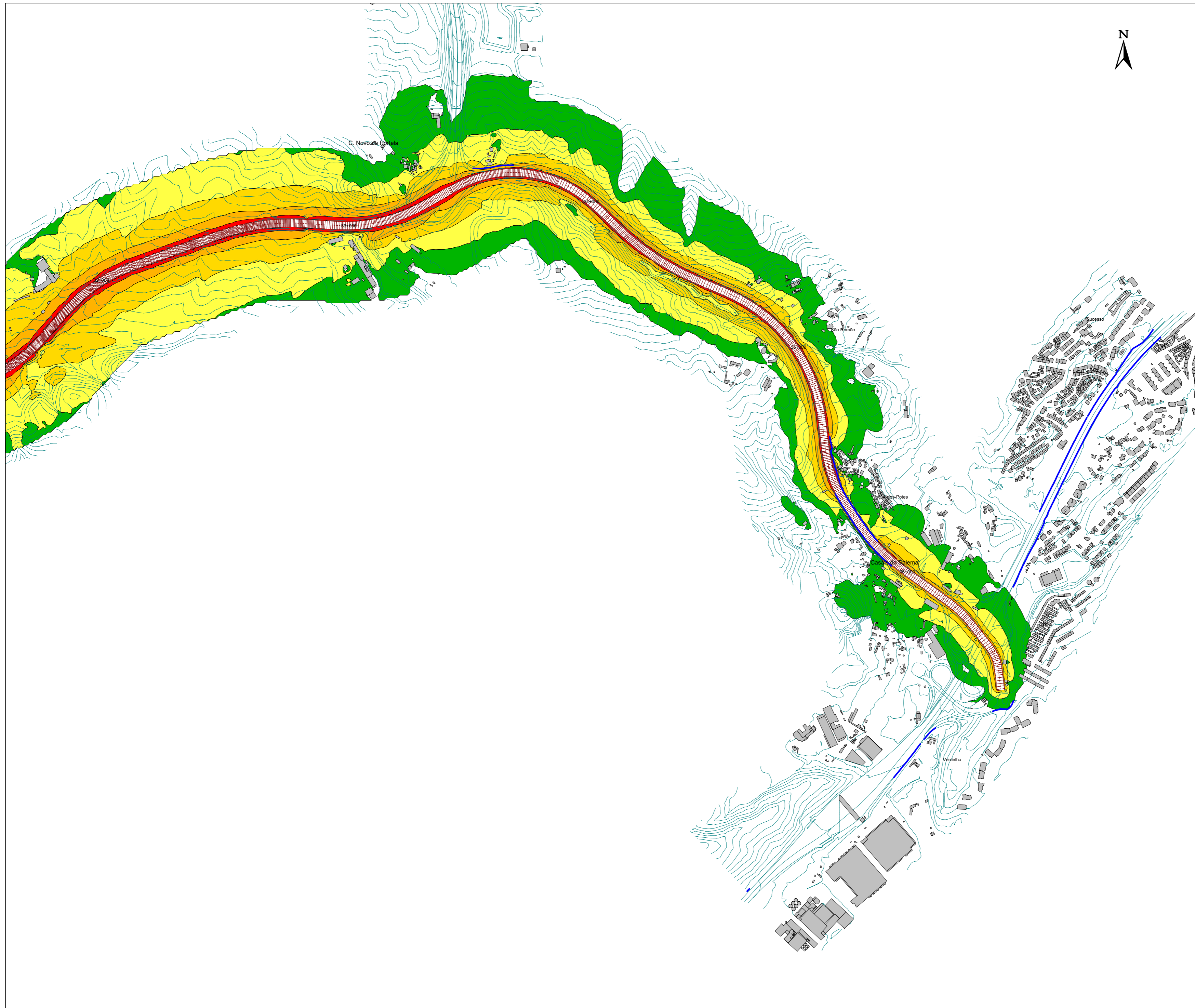
1/10 000

DATA:

Fevereiro 2022

NÚMERO:

A9_15



ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- Barreira Acústica
- Curva de nível

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Cartografia Homologada: 10.000
 Produção: 3D Scanning
 Homologada pela DGT: Processo nº 601
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Cascais (1938)
 Data da informação: Voo: Abril a setembro 2018
 Precisão planimétrica: < 1.50 m
 Precisão altimétrica: < 1.70 m

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

Escala de Cores (APA, 2007)

Nota: Níveis sonoros abaixo dos indicados na legenda encontram-se representados a branco

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPA ESTRATÉGICO DE RÚIDO DA A9
 CREL – CIRCULAR REGIONAL EXTERIOR DE LISBOA

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
 km 32+000 ao km 36+000 da A9

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Fevereiro 2022

NÚMERO:

A9_16