






**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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 RUIDO DA A5  
 AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL

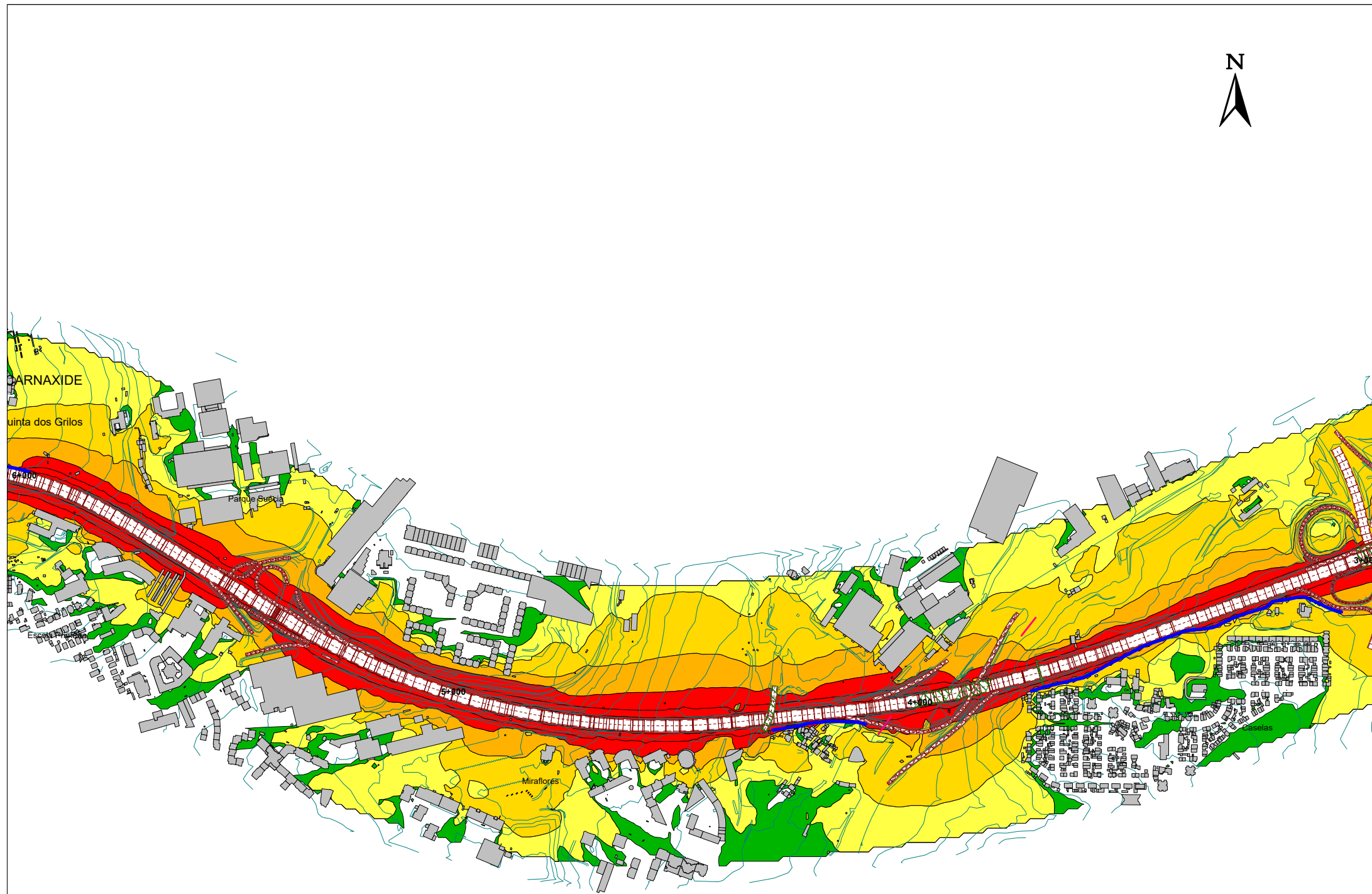
TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador  $L_n$   
 km 0+000 ao km 3+000 da A5






ESCALA:  
 1/10 000

DATA:  
 Fevereiro 2022

NÚMERO:  
 A5\_10



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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:



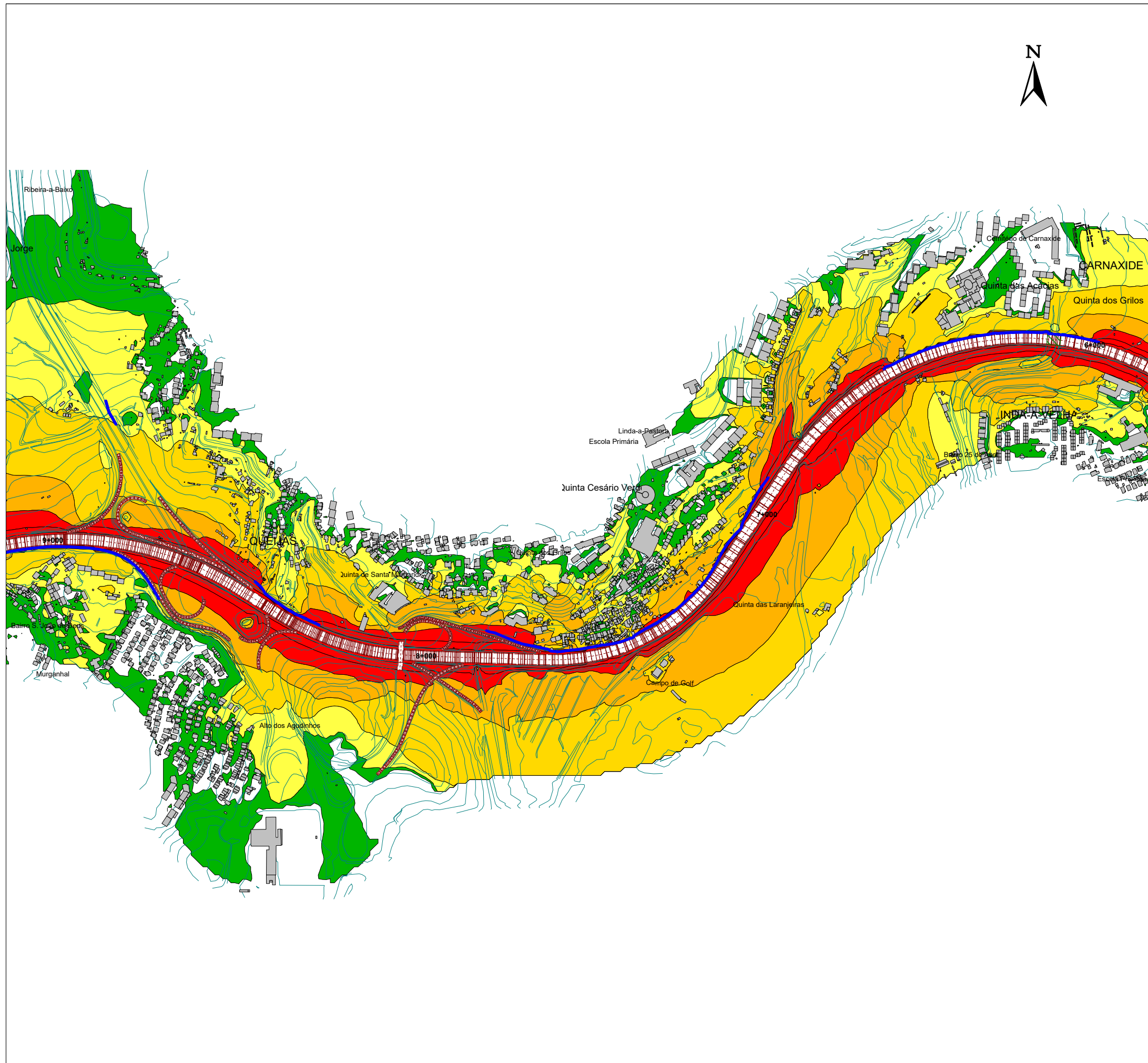
TÍTULO:  
 MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A5  
 AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL

TIPO DE MAPA:  
 Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln  
 km 3+000 ao km 6+000 da A5






ESCALA:  
 1/10 000

DATA:  
 Fevereiro 2022

NÚMERO:  
 A5\_11



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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:

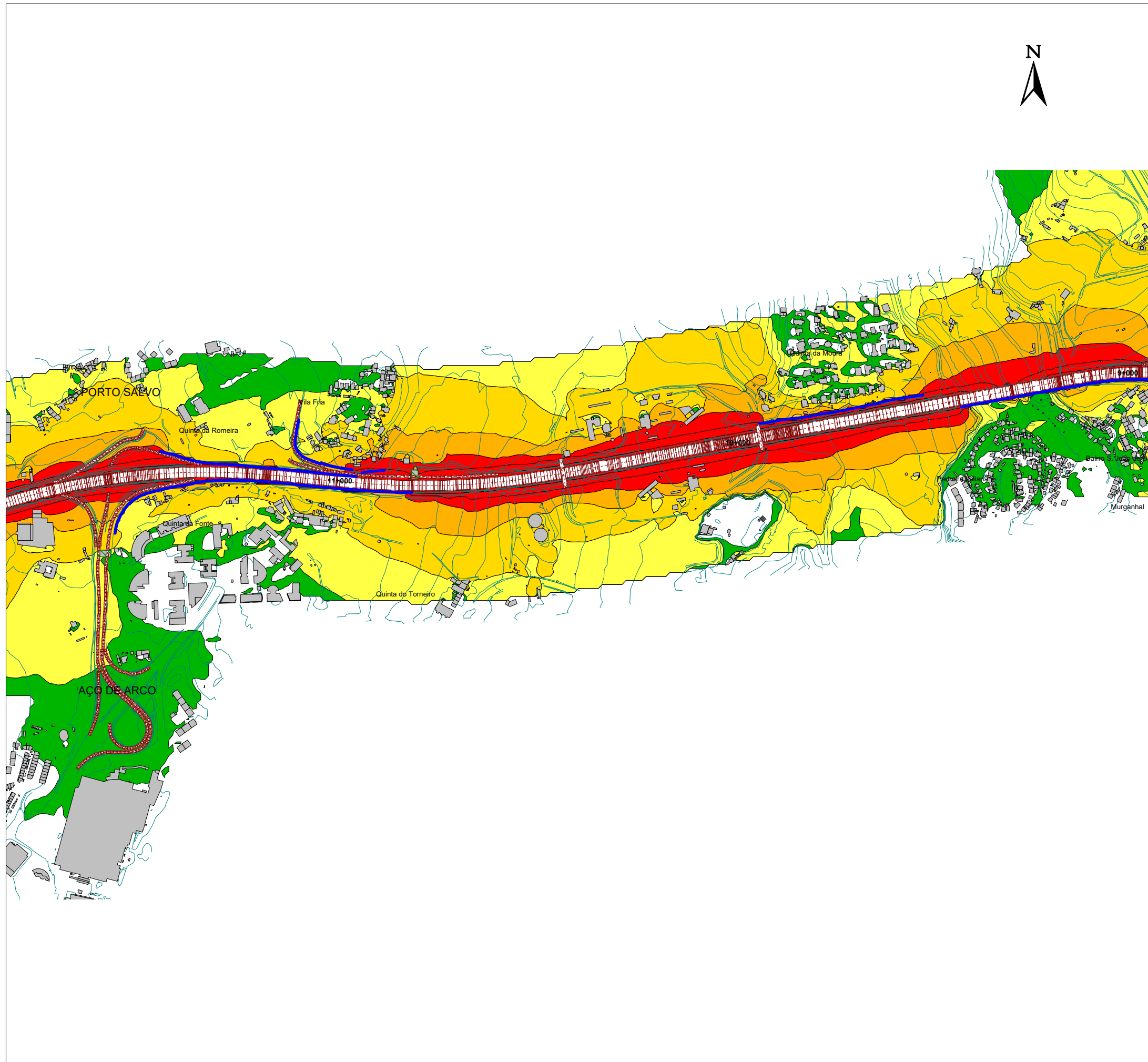
-   $40 < L_n \leq 45$
-   $45 < L_n \leq 50$
-   $50 < L_n \leq 55$
-   $55 < L_n \leq 60$
-   $L_n > 60$

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: <b>MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A5          AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL</b>		
TIPO DE MAPA: Mapa de Níveis Sonoros - Indicador $L_n$ km 6+000 ao km 9+000 da A5		
ESCALA: 1/10 000	DATA: Fevereiro 2022	NÚMERO: A5_12



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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:

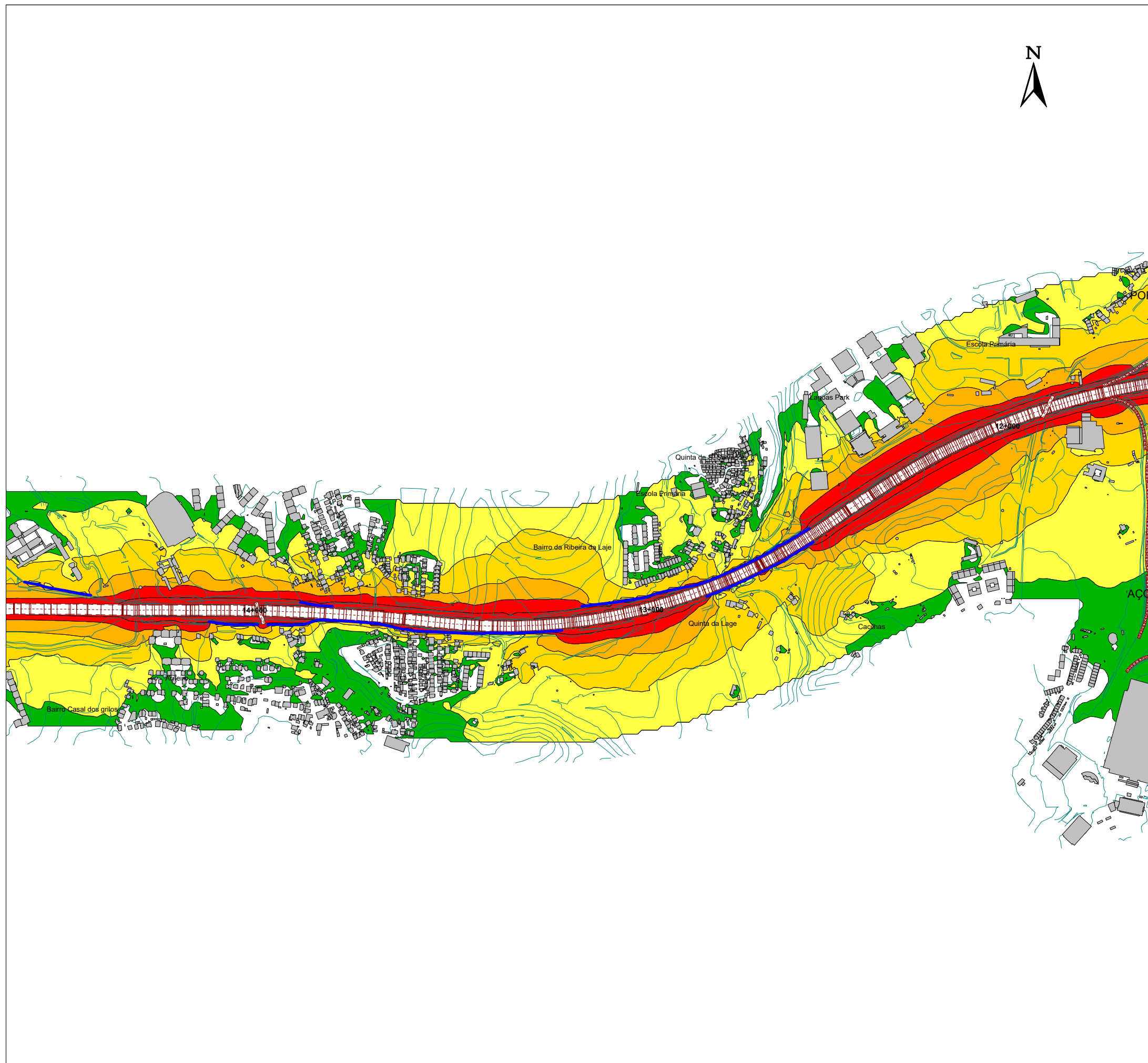
-   $40 < L_n \leq 45$
-   $45 < L_n \leq 50$
-   $50 < L_n \leq 55$
-   $55 < L_n \leq 60$
-   $L_n > 60$

Escala de Cores (APA, 2007)

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

MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE: 	PROJECTISTA: 	
<b>TÍTULO:</b> MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A5 AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL		
<b>TIPO DE MAPA:</b> Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln km 9+000 ao km 11+500 da A5		
<b>ESCALA:</b> 1/10 000	<b>DATA:</b> Fevereiro 2022	<b>NÚMERO:</b> A5_13



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**

- Via Rodoviária
- Edifícios
- Barreira Acústica
- Viaduto
- 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:

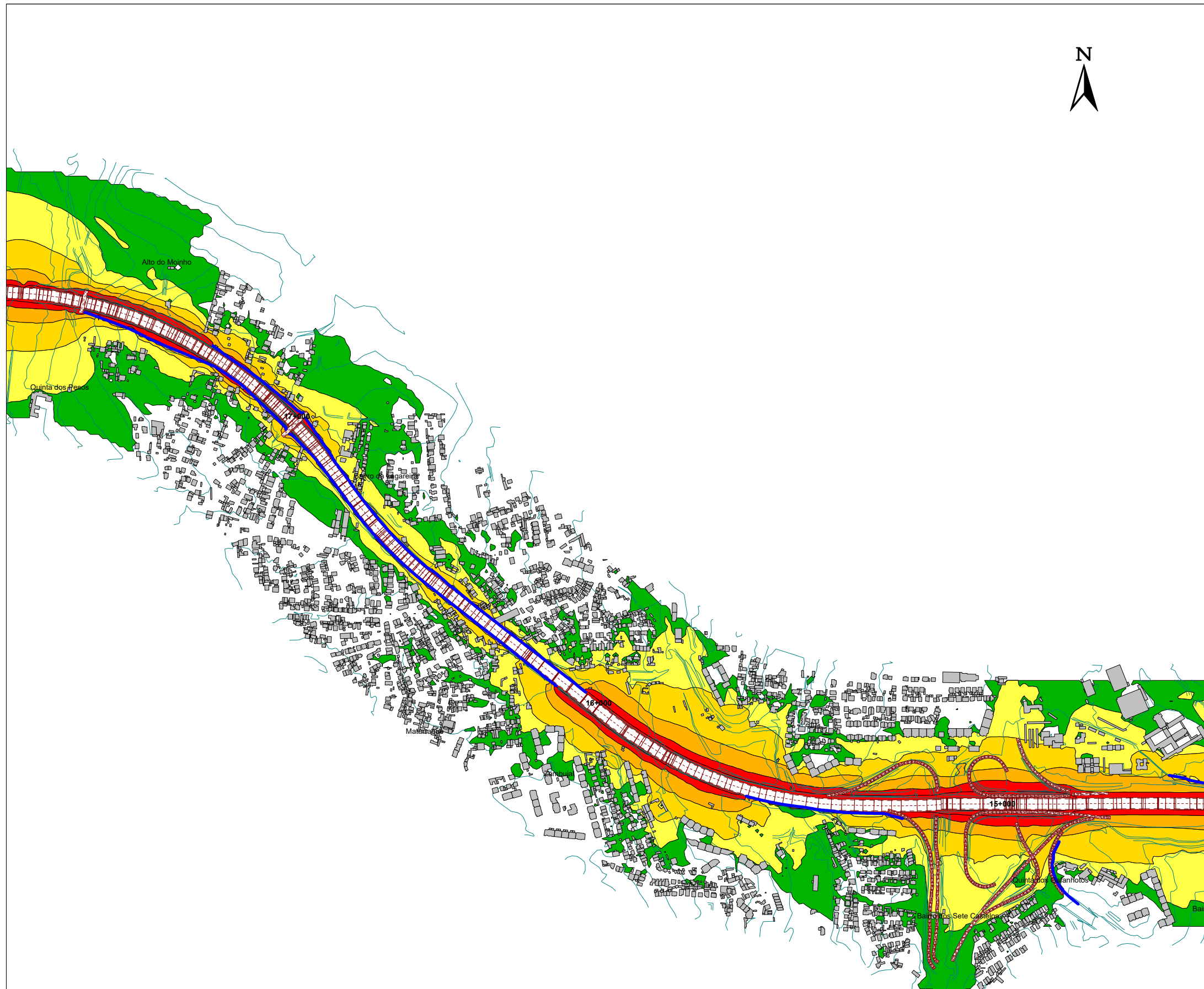
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $L_n > 60$

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: <b>MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A5          AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL</b>		
TIPO DE MAPA: Mapa de Níveis Sonoros - Indicador $L_n$ km 11+500 ao km 14+500 da A5		
ESCALA: 1/10 000	DATA: Fevereiro 2022	NÚMERO: A5_14



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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

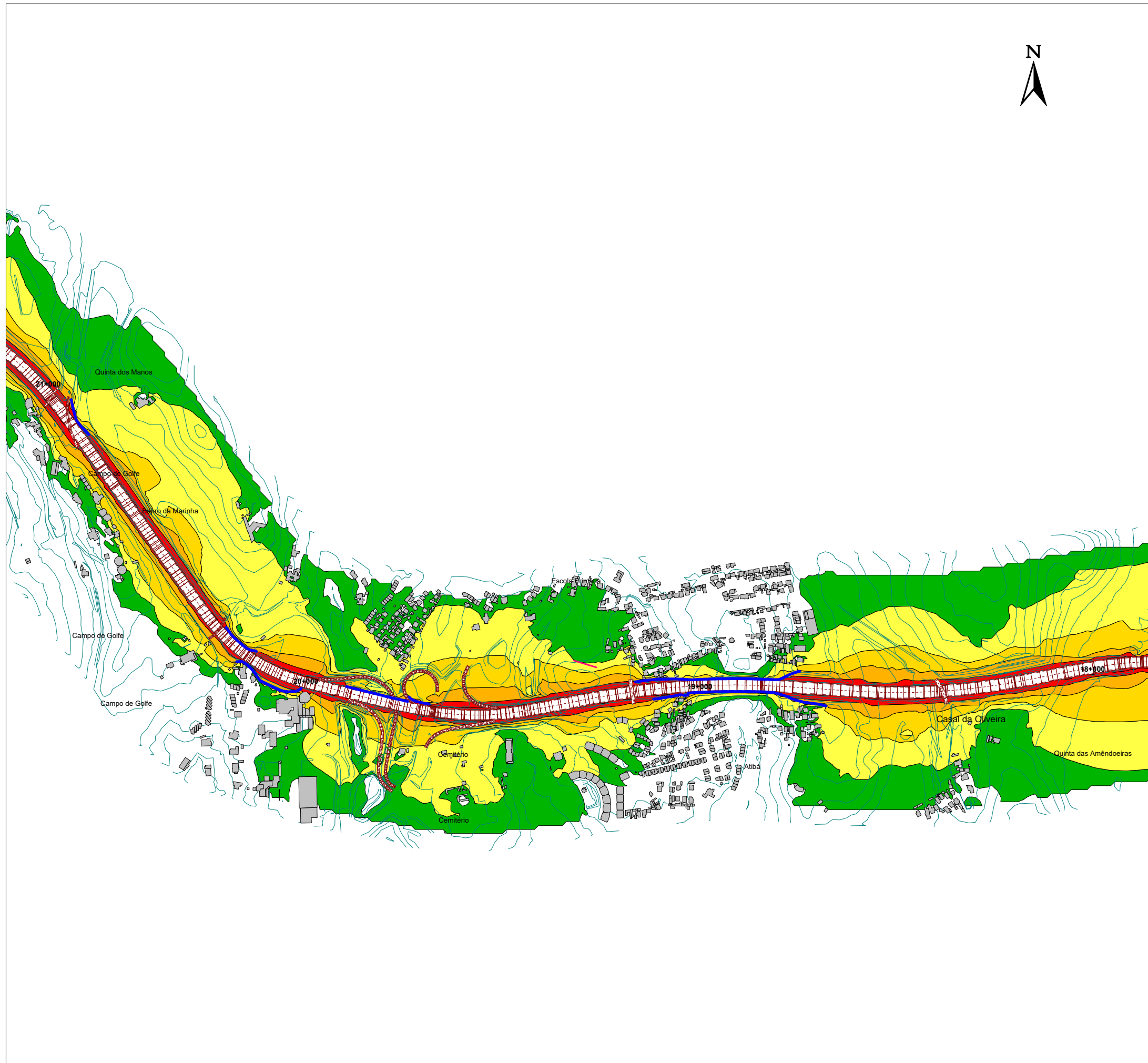
MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE: 	PROJECTISTA: 
---	---






TÍTULO:  
**MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DA A5  
 AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL**

TIPO DE MAPA:  
 Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln  
 km 15+500 ao km 18+000 da A5

ESCALA: 1/10 000	DATA: Fevereiro 2022	NÚMERO: A5_15
---------------------	-------------------------	------------------



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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:

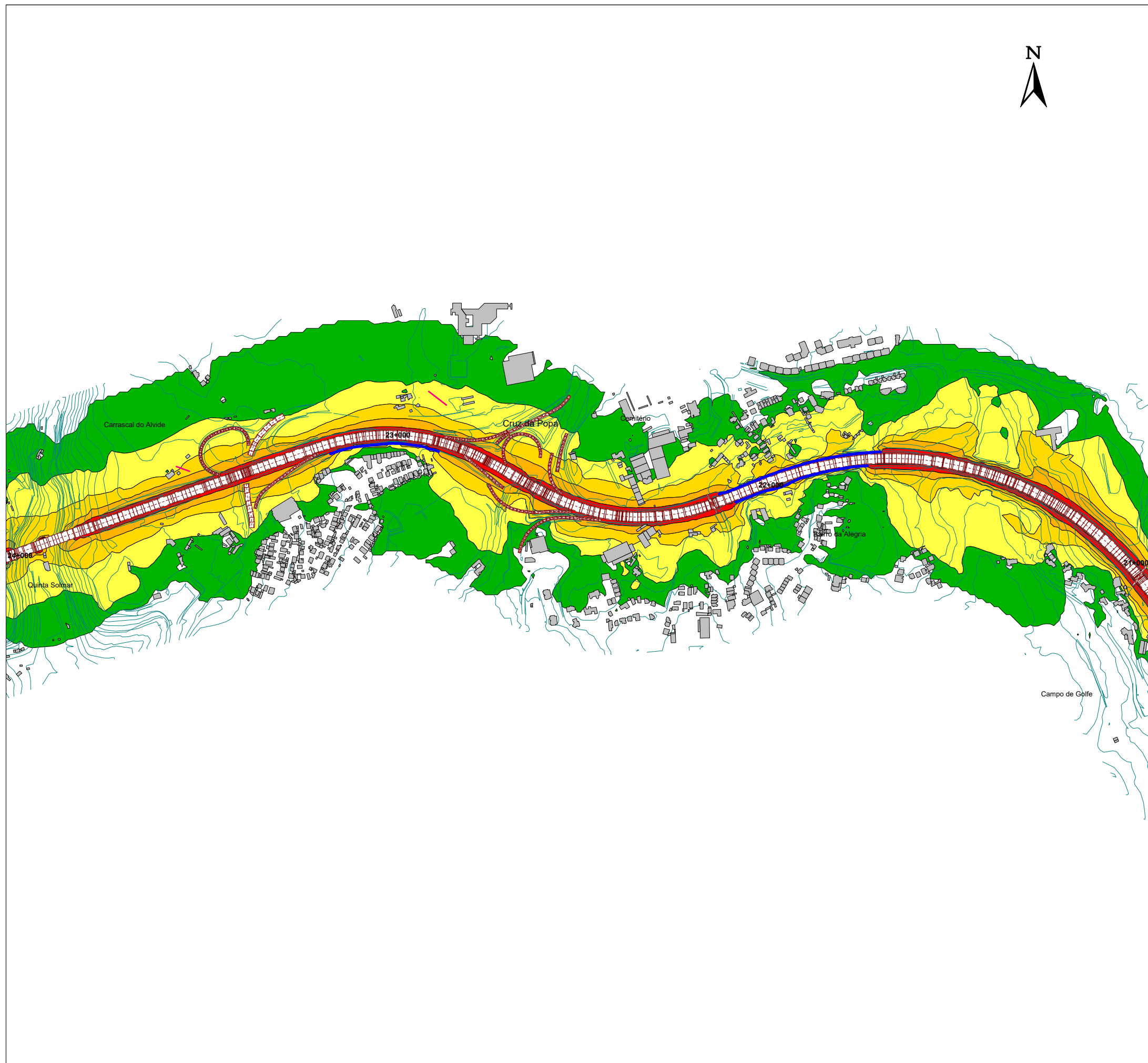
-   $40 < L_n \leq 45$
-   $45 < L_n \leq 50$
-   $50 < L_n \leq 55$
-   $55 < L_n \leq 60$
-   $L_n > 60$

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: <b>MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A5          AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL</b>		
TIPO DE MAPA: Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln km 18+000 ao km 21+000 da A5		
ESCALA: 1/10 000	DATA: Fevereiro 2022	NÚMERO: A5_16



**ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA**

- Via Rodoviária
- Edifícios
- Barreira Acústica
- Viaduto
- 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:

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

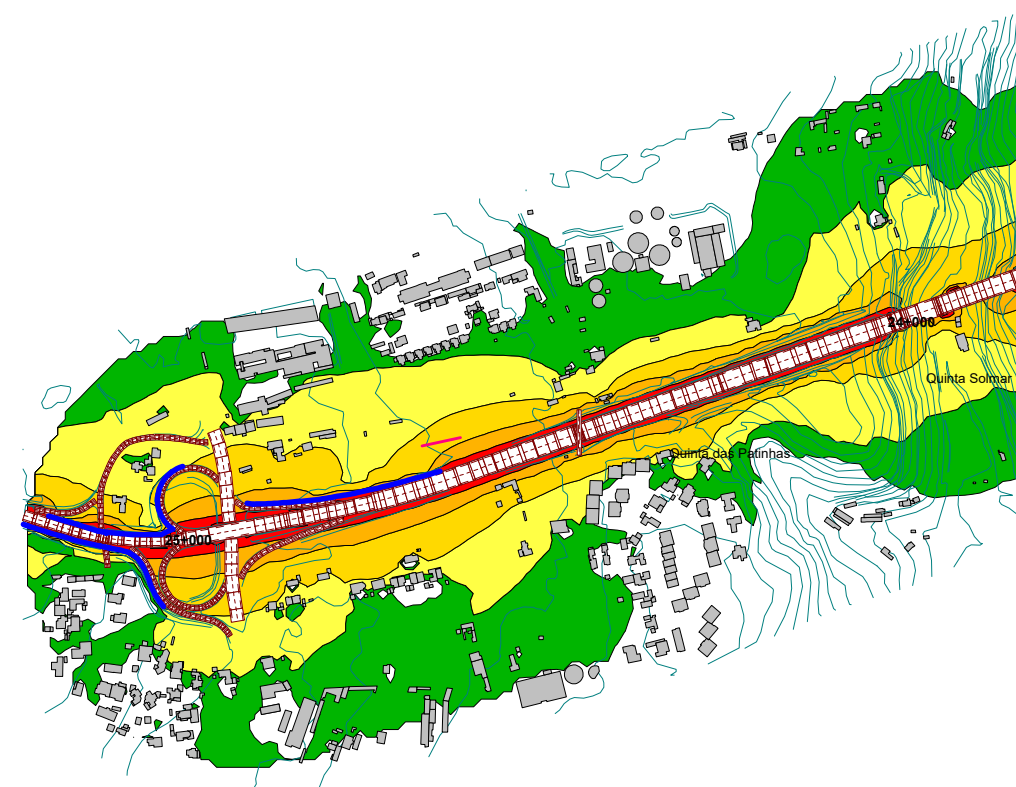
Escala de Cores (APA, 2007)

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






MÉTODO DE CÁLCULO: CNOSSOS

CLIENTE: 	PROJECTISTA: 	
TÍTULO: <b>MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A5          AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL</b>		
TIPO DE MAPA: Mapa de Níveis Sonoros - Indicador $L_n$ km 21+000 ao km 24+000 da A5		
ESCALA: 1/10 000	DATA: Fevereiro 2022	NÚMERO: A5_17





## ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA






-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  Barreira Acústica
-  Viaduto
-  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  
Campo: 05-01-2017  
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 RUIDO DA A5  
AUTO-ESTRADA DA COSTA DO ESTORIL

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador  $L_n$   
km 24+000 ao km 25+000 da A5

ESCALA:  
1/10 000

DATA:  
Fevereiro 2022

NÚMERO:  
A5\_18