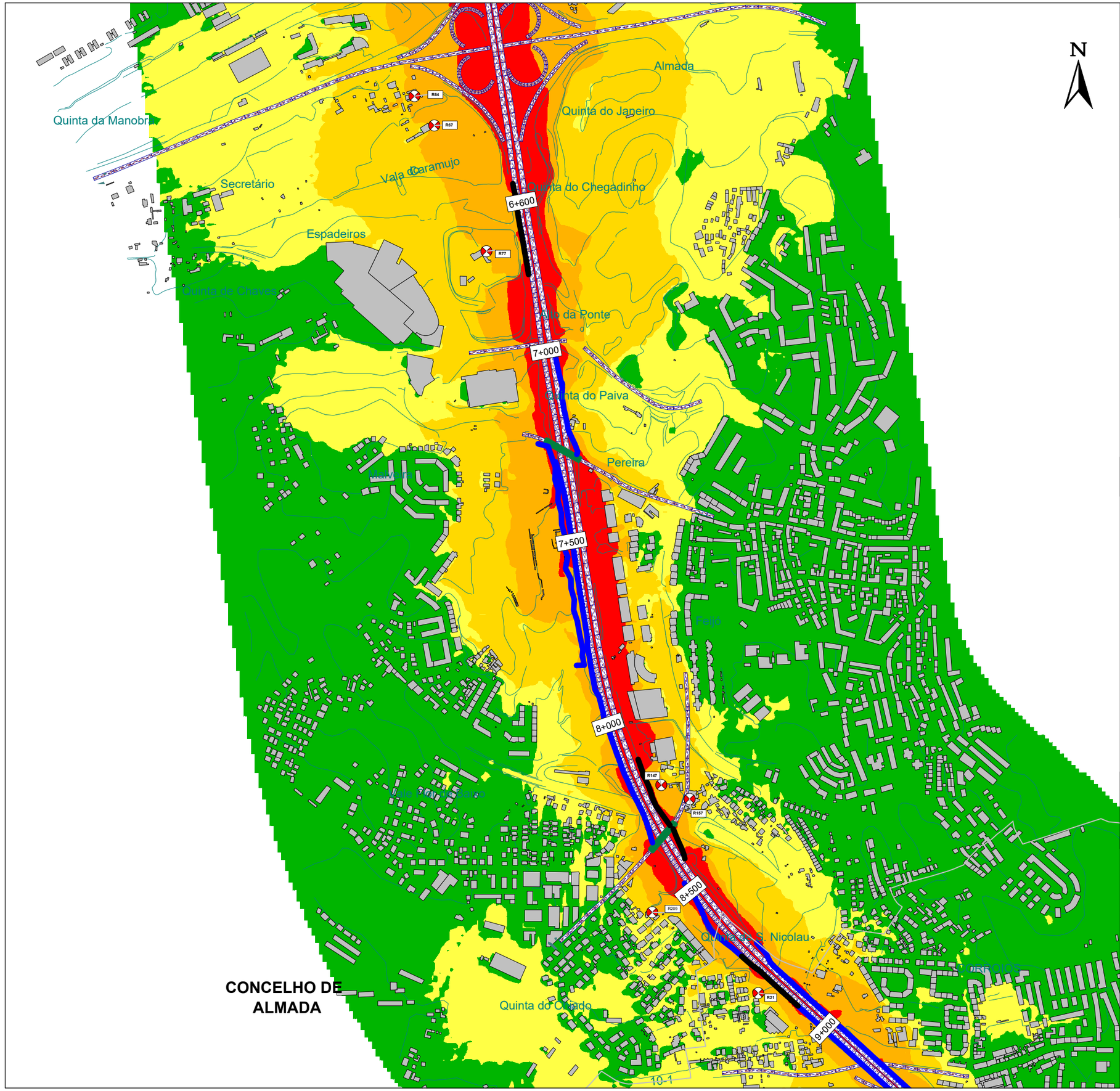


N

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 6+000 ao km 9+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	41/80

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 9+000 ao km 12+000 da A2

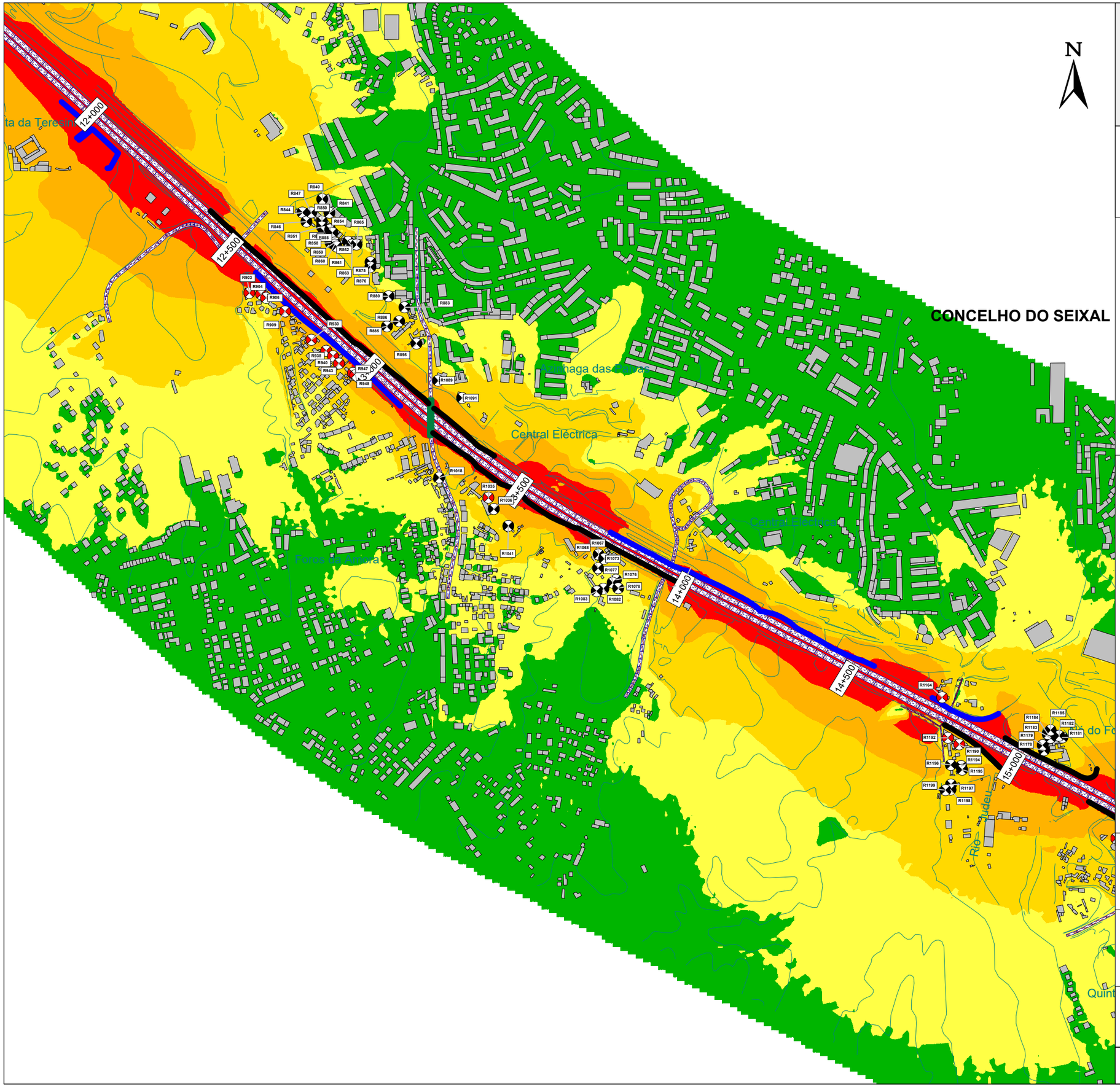
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	42/80

N

8+500
9+000
9+500
10+000
10+500
11+000
11+500
12+000

Quinta de Nisa
Santa Marta de Corroios
Quinta das Lagoas
Vale de Gatos
Quinta da Terena

CONCELHO DO SEIXAL



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

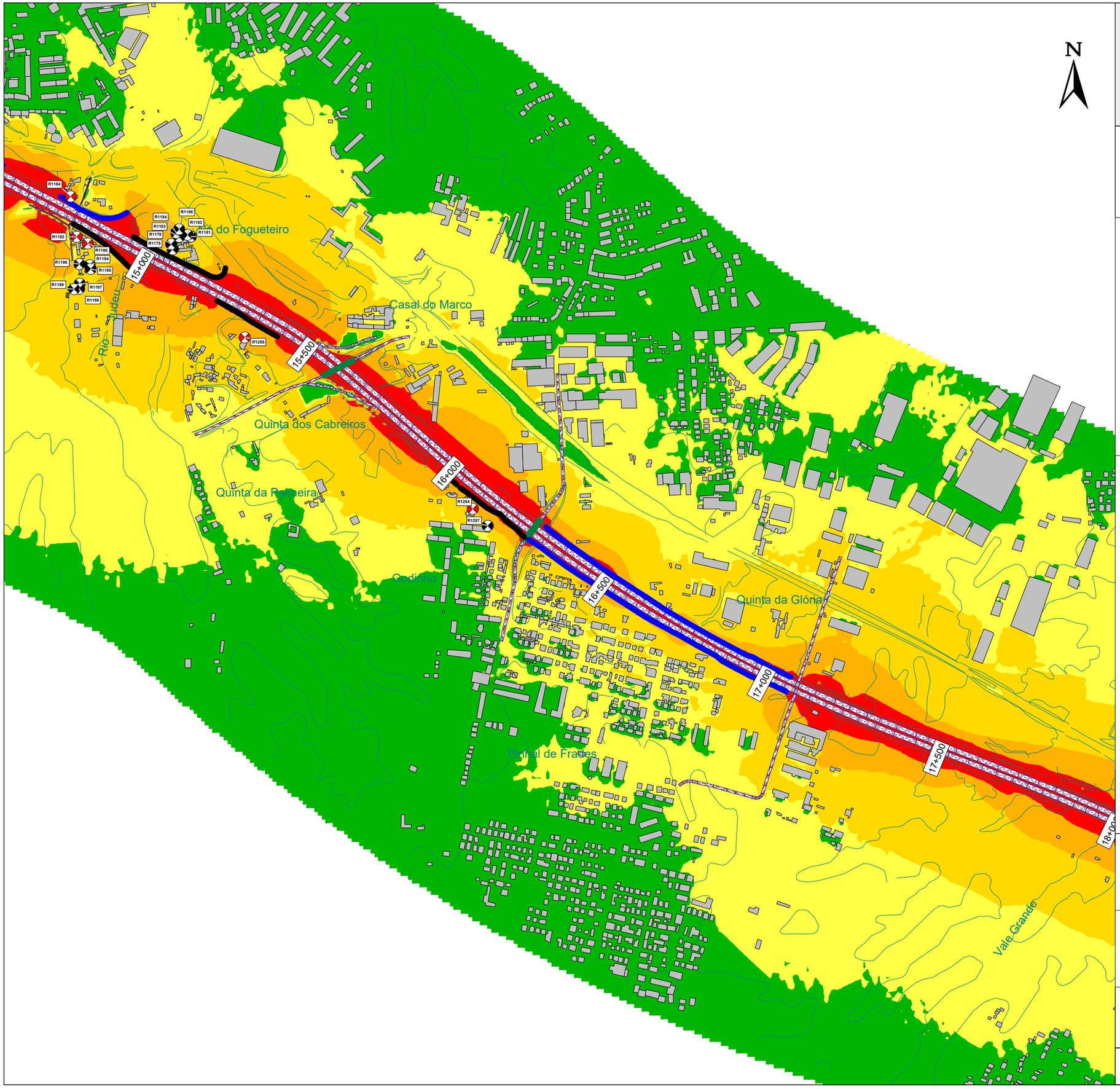
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 12+000 ao km 15+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	43/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

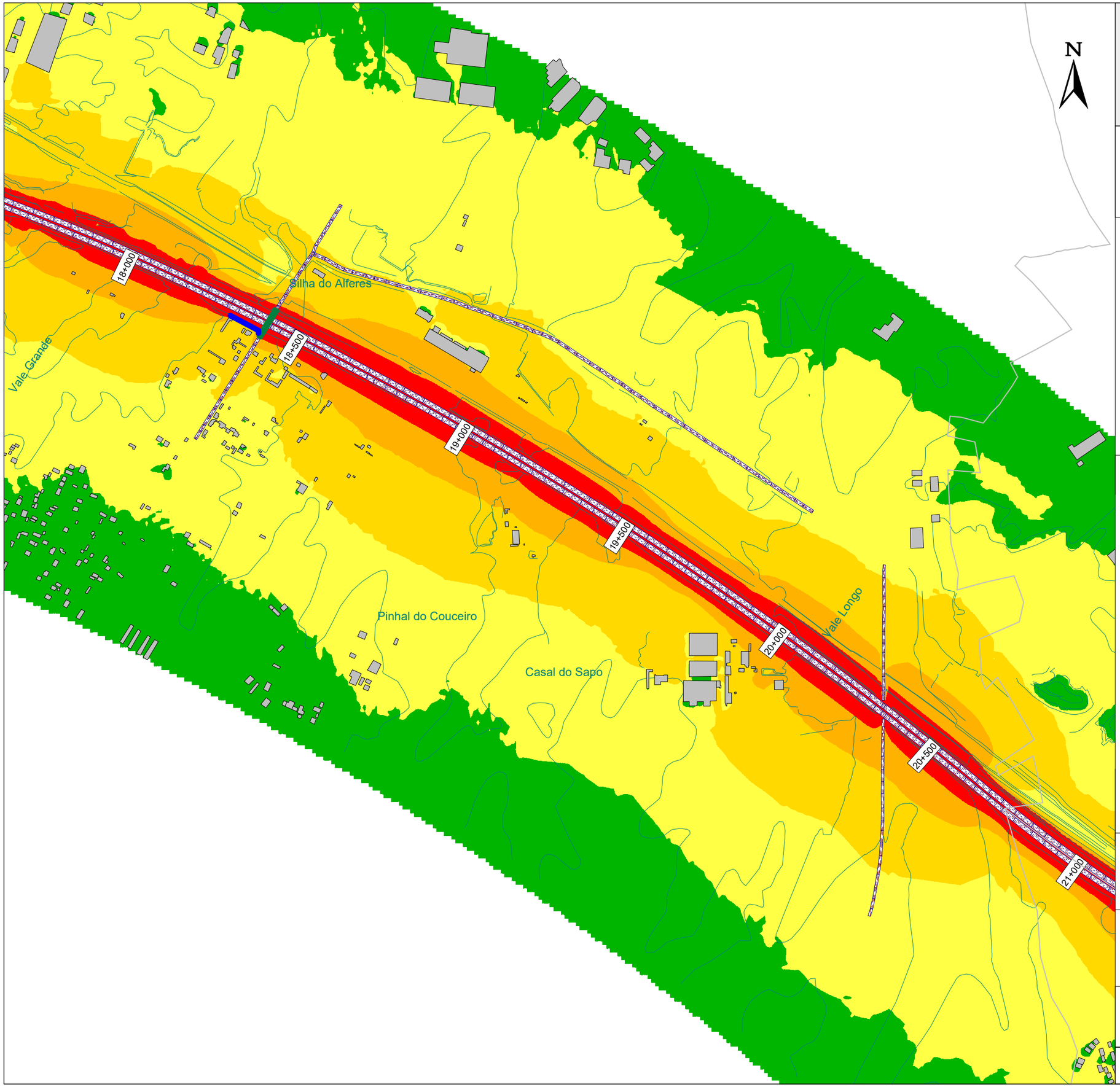
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 15+000 ao km 18+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	44/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS — Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

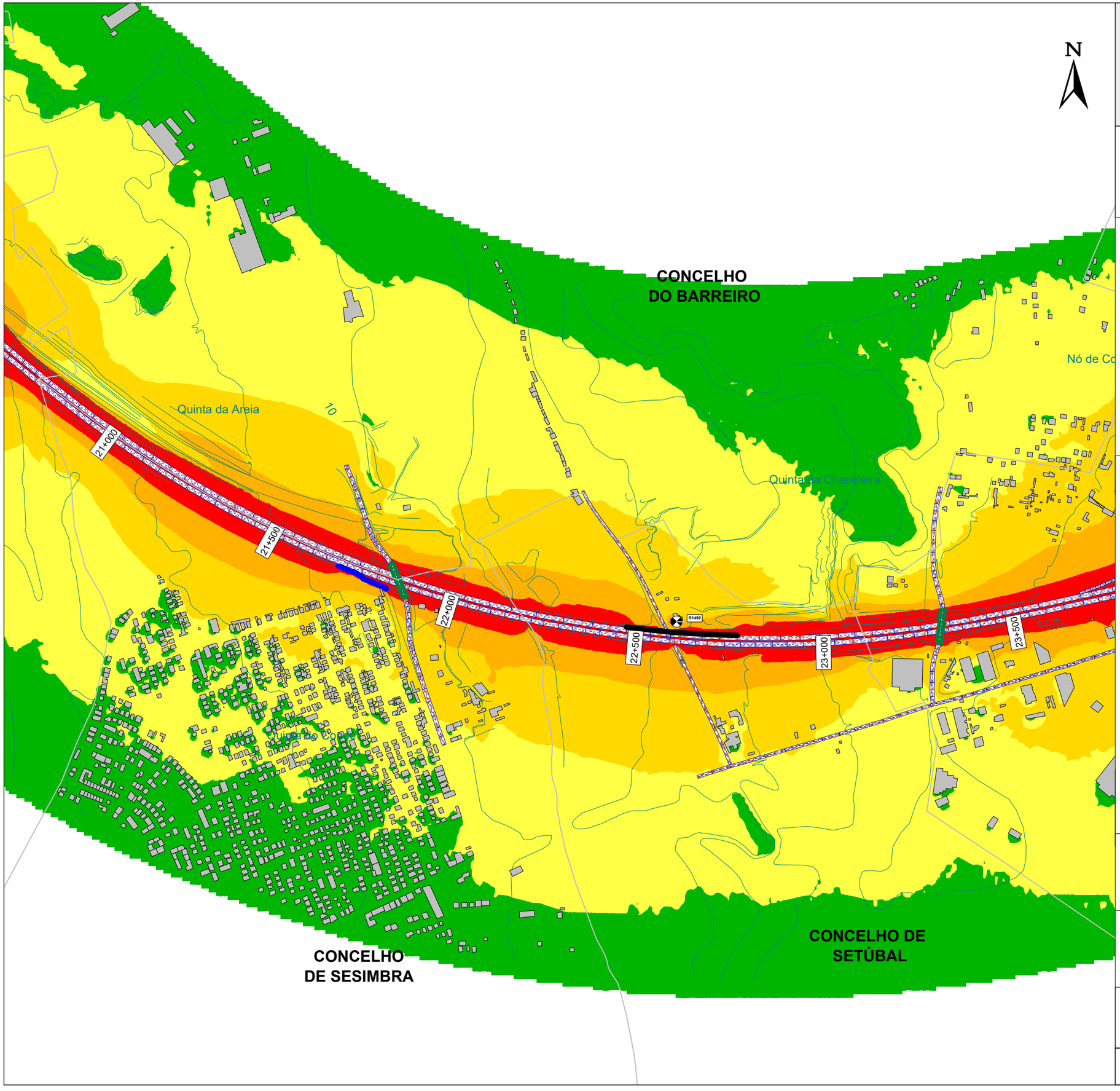
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 18+000 ao km 21+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	45/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 21+000 ao km 23+700 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	46/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS; Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

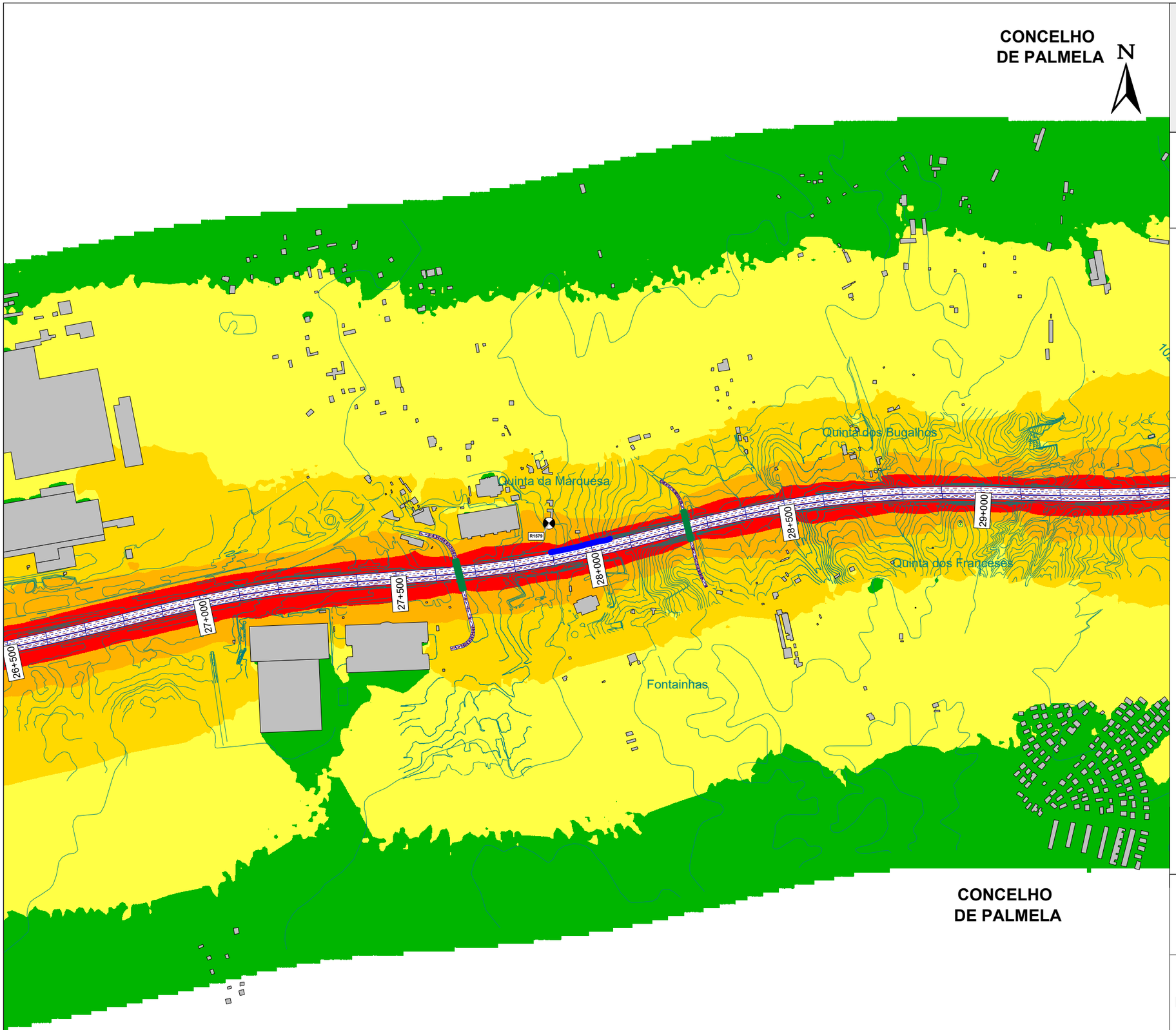
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 23+700 ao km 26+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	47/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 26+500 ao km 29+400 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	48/80

O
LA

N

1029

Vale de Touros

379

29+500

30+000

30+500

31+000

31+500

32+000

32+500

Vale de Craveiros

Torneiros

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

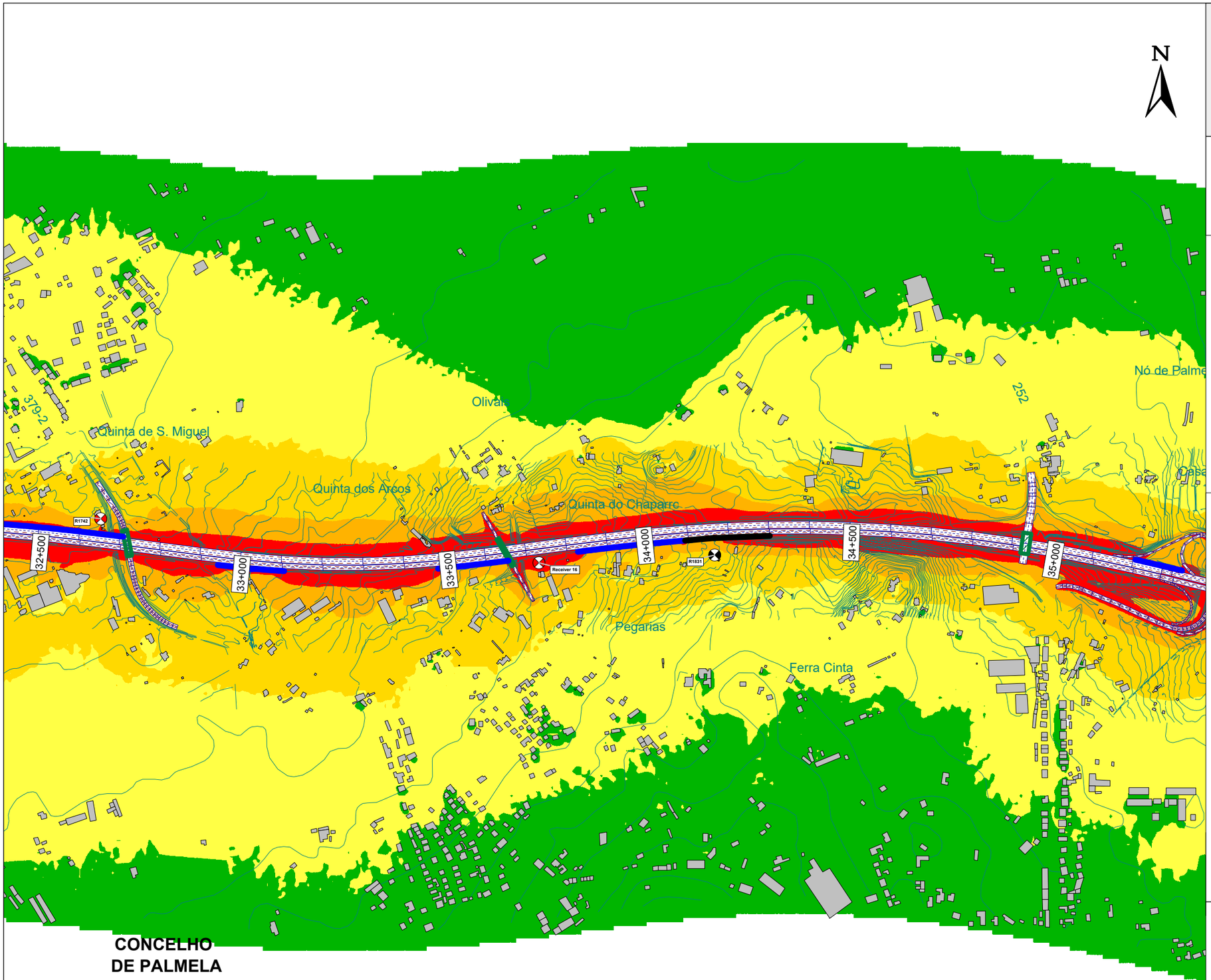
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 29+400 ao km 32+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	49/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

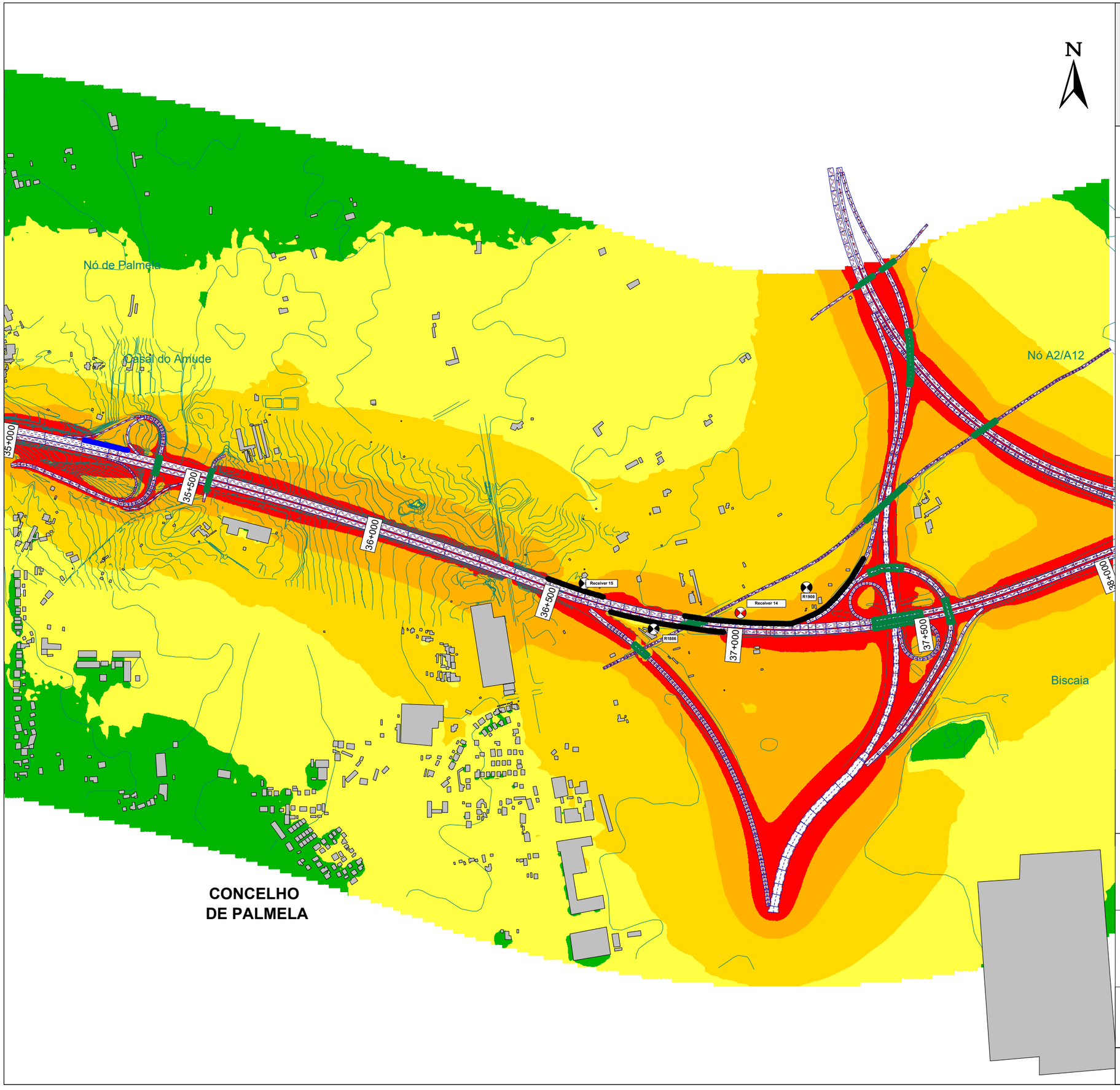
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 32+500 ao km 36+300 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	50/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS; Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

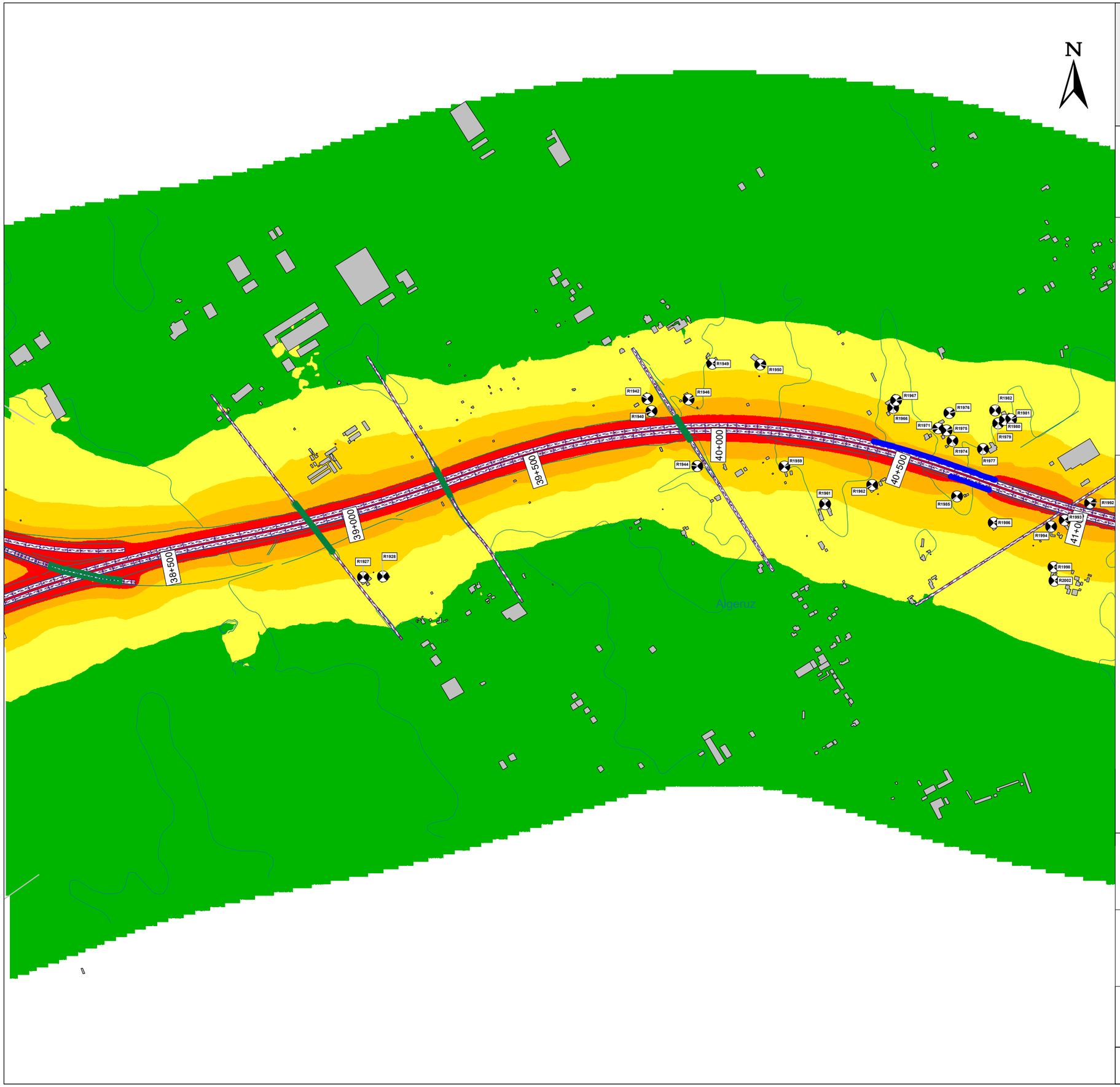
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 36+000 ao km 38+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	51/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

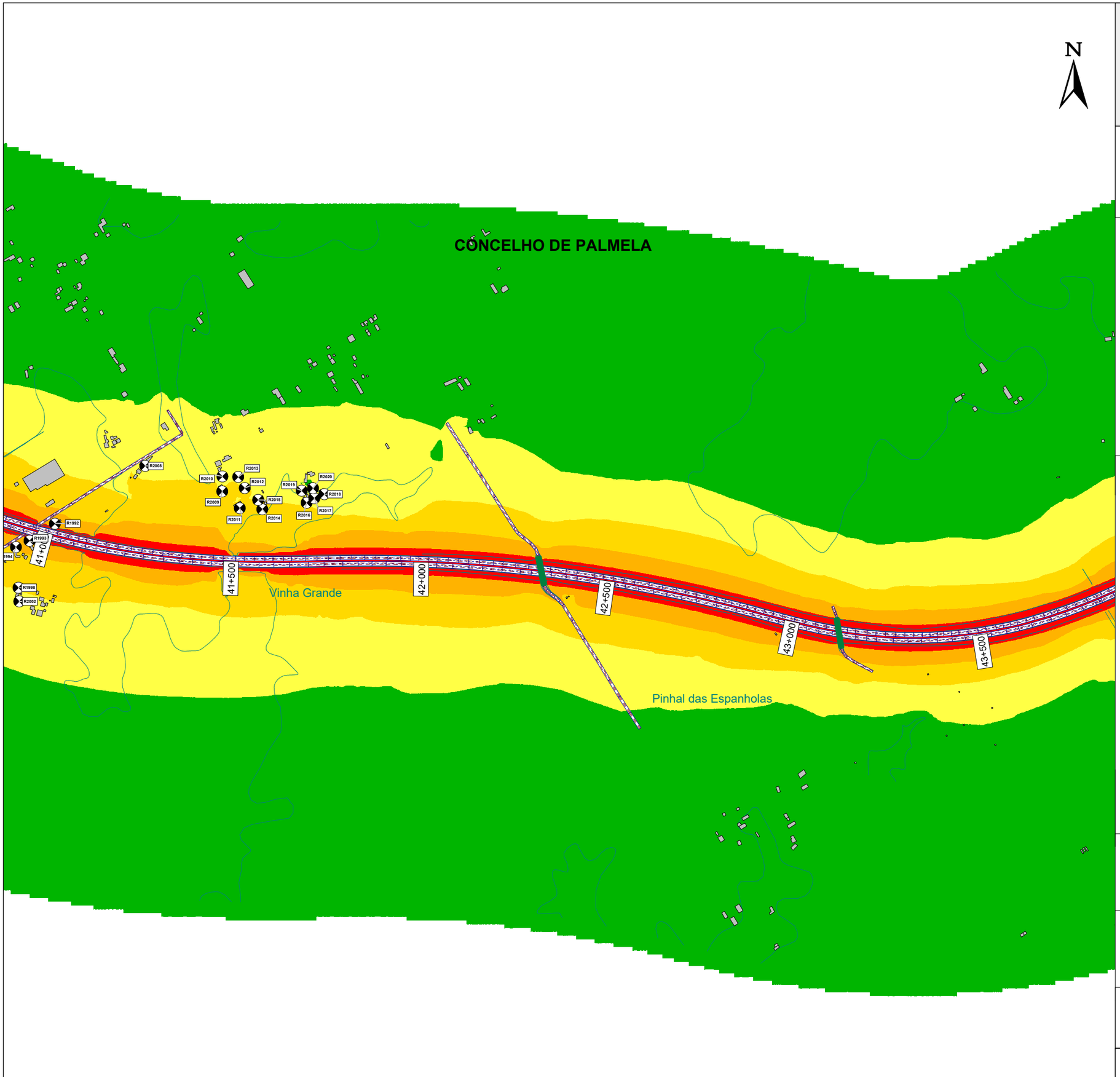
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 38+000 ao km 41+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	52/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

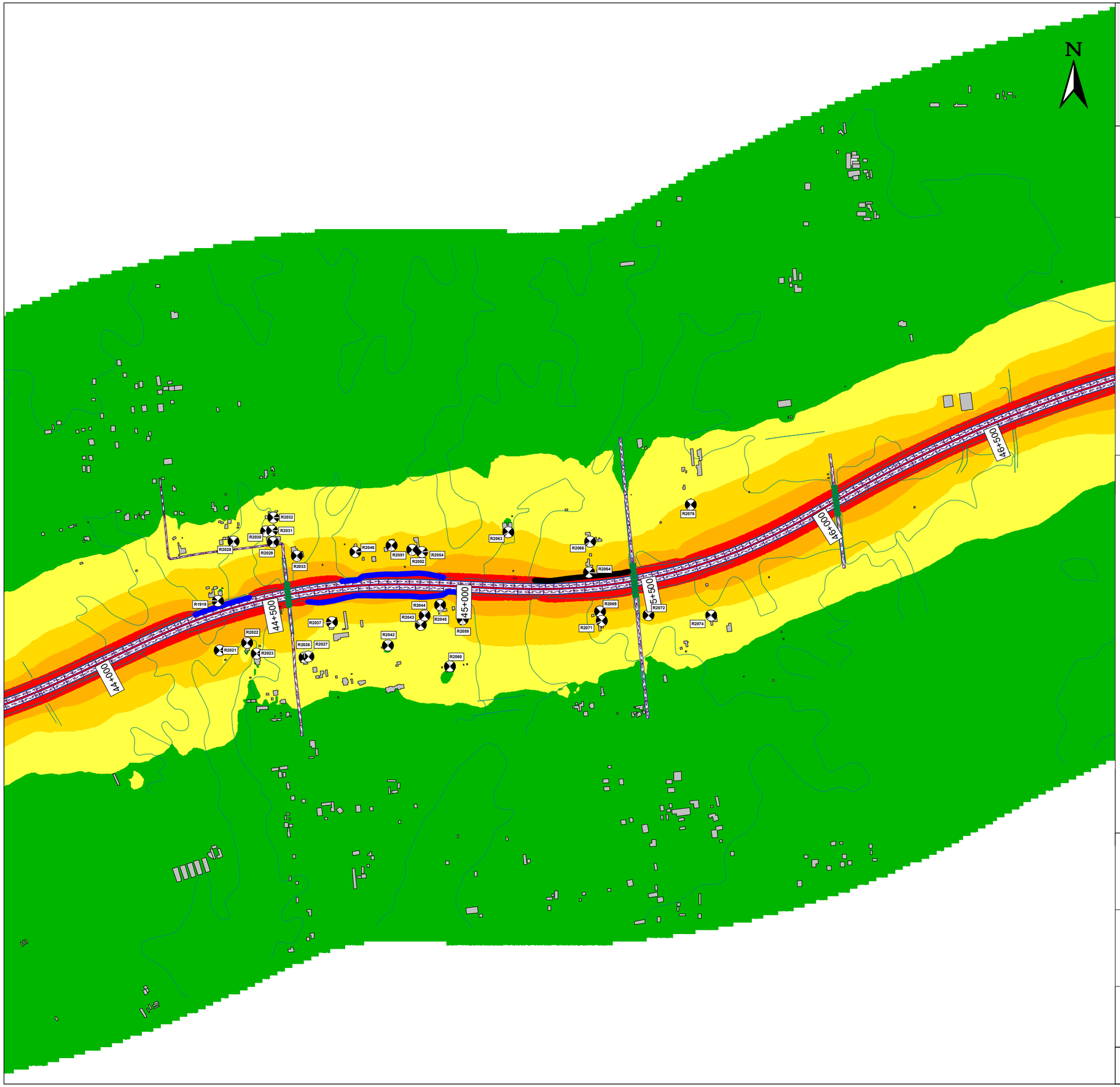
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 41+000 ao km 43+700 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	53/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

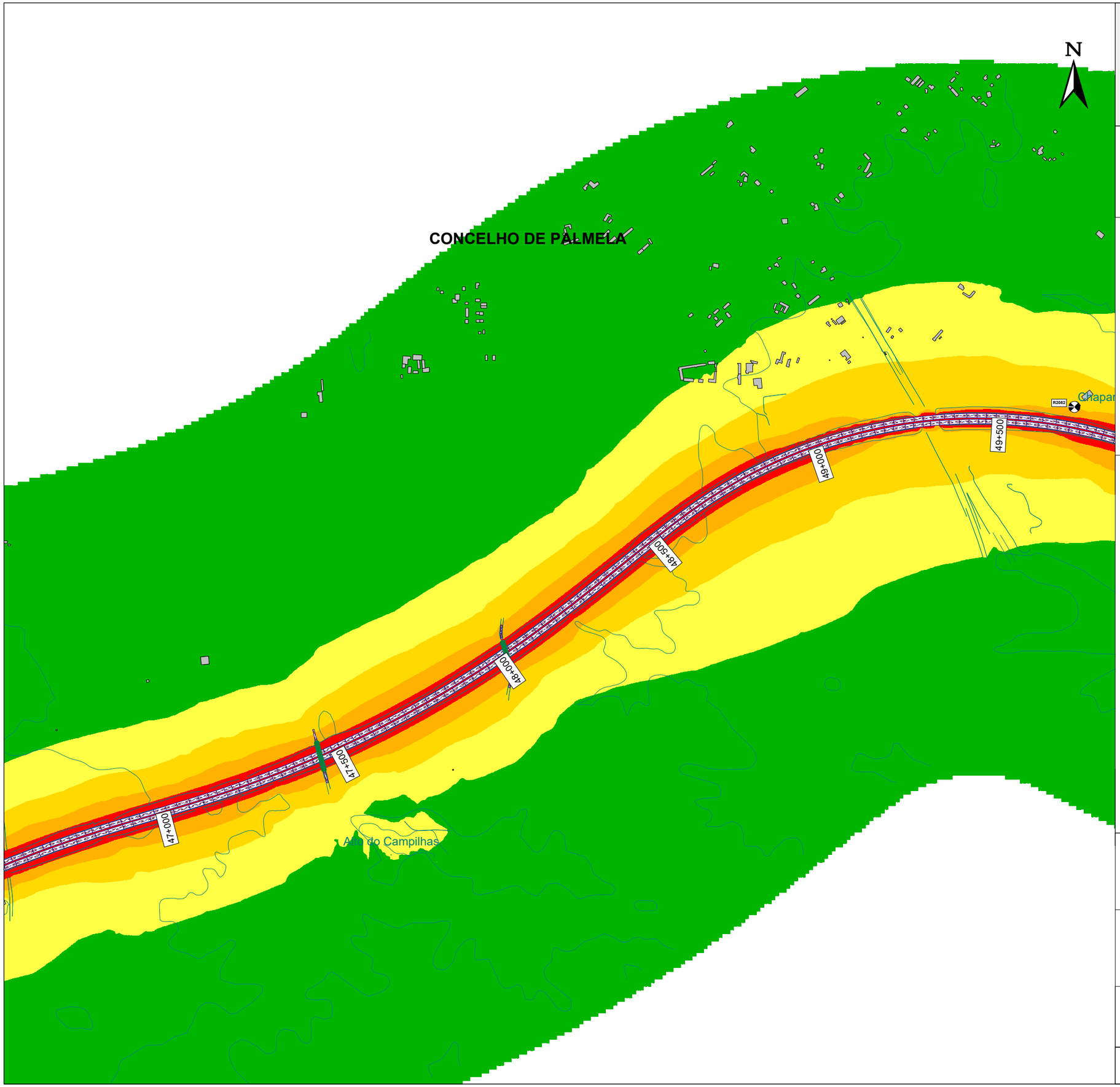
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 43+700 ao km 46+700 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	54/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

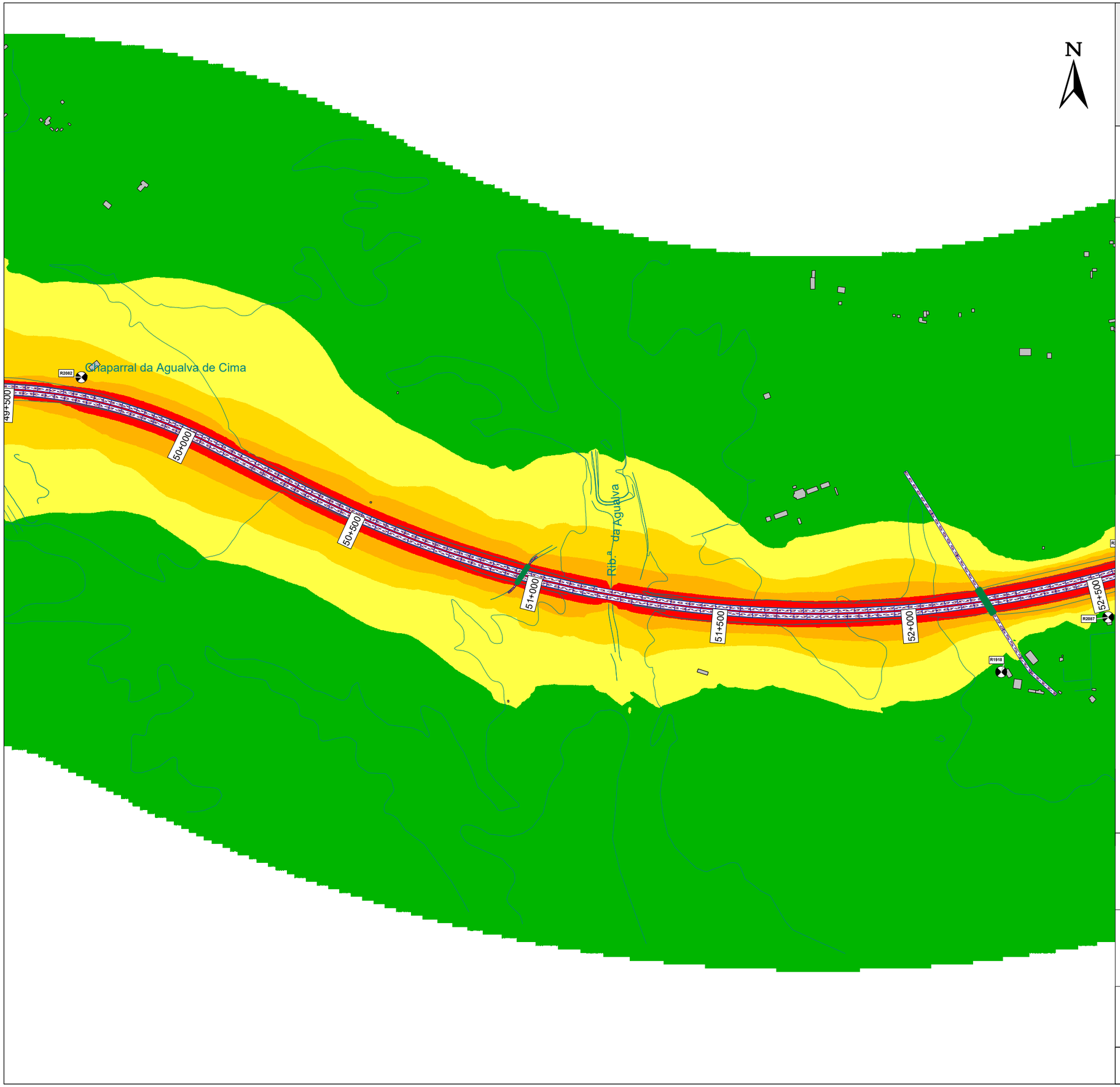
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 46+700 ao km 49+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	55/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

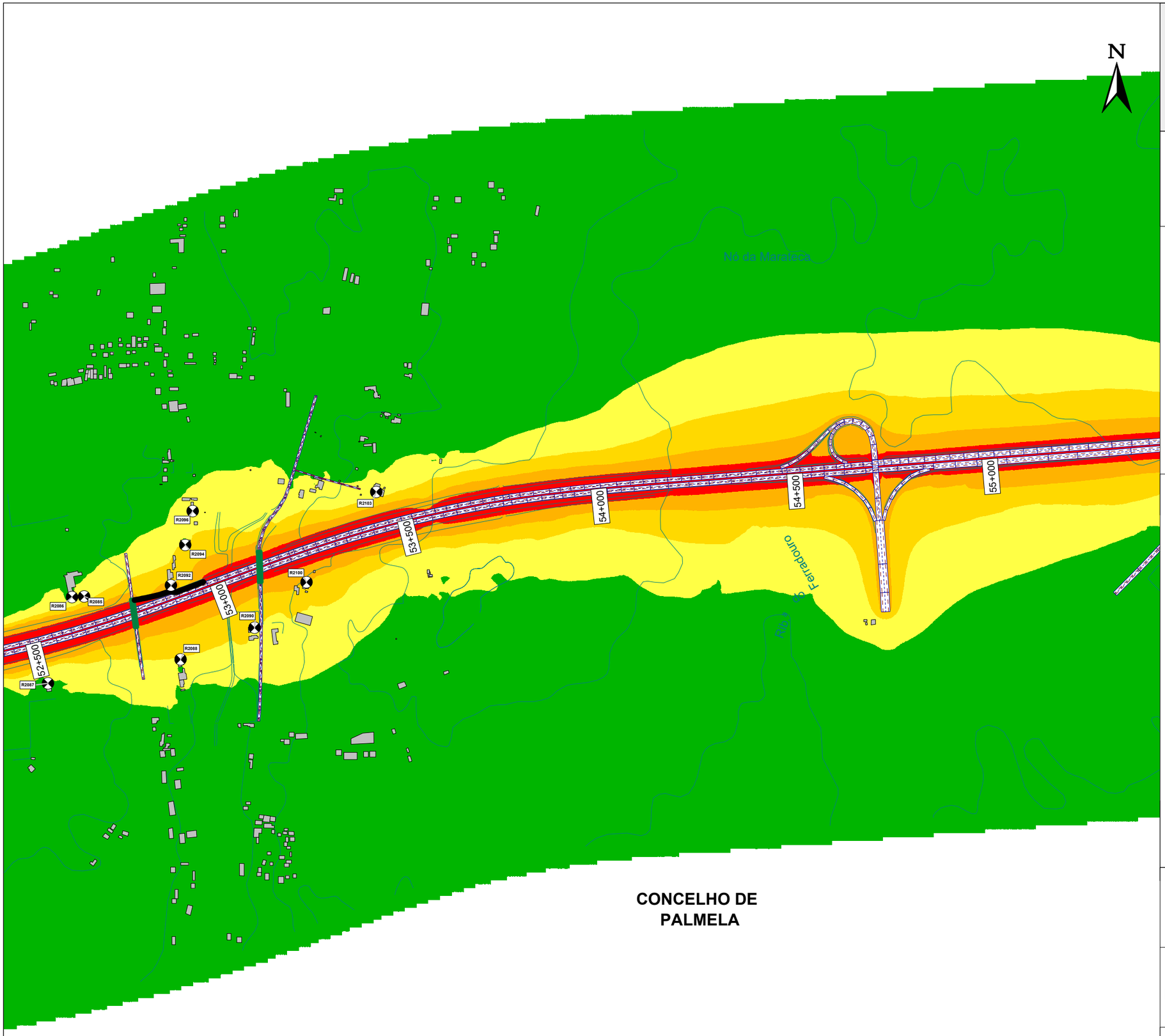
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 49+500 ao km 52+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	56/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA / NÓ A2-A6-A13

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 52+500 ao km 55+300 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	57/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO MARATECA / NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS; Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

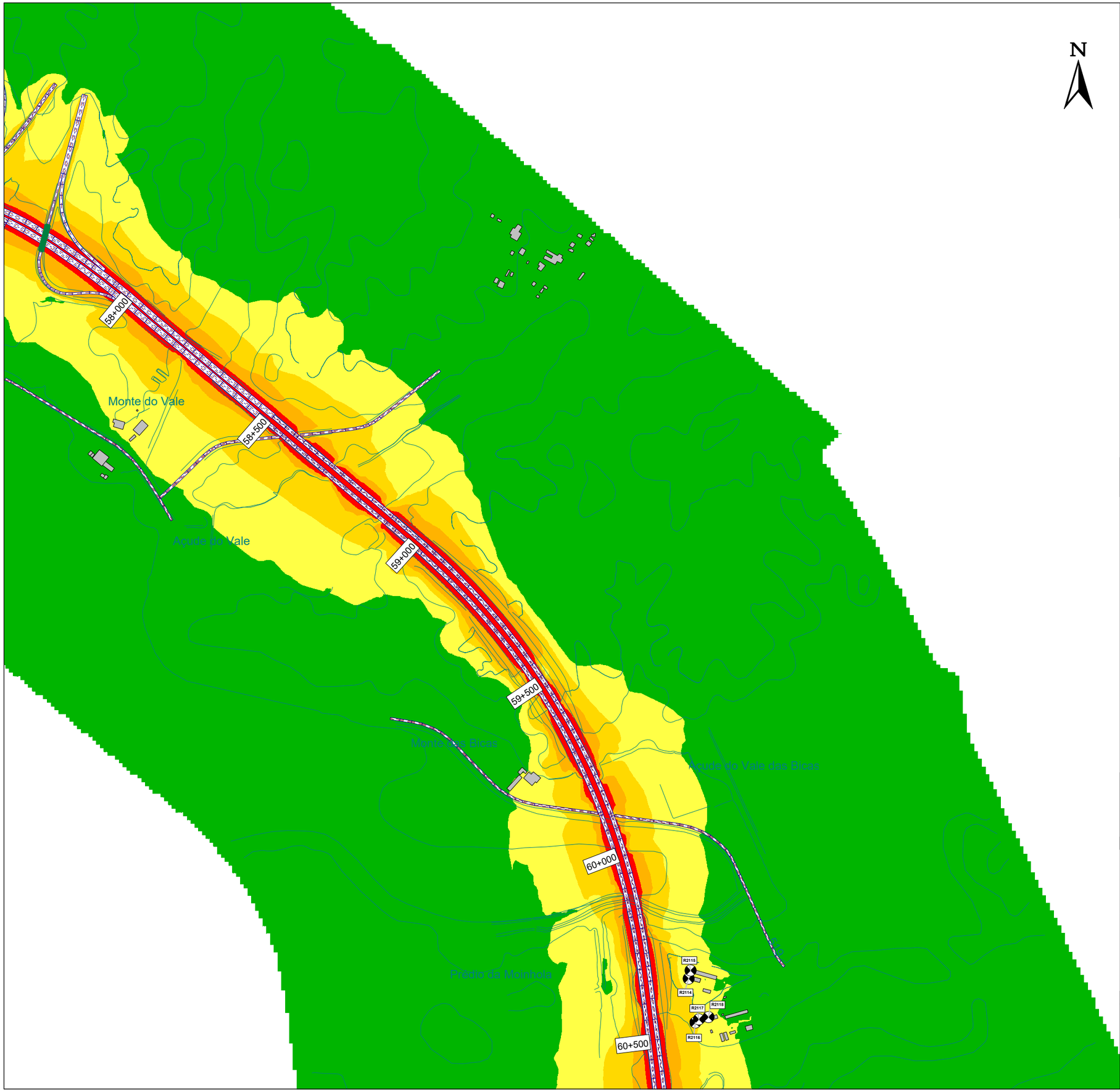
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 55+300 ao km 58+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	58/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

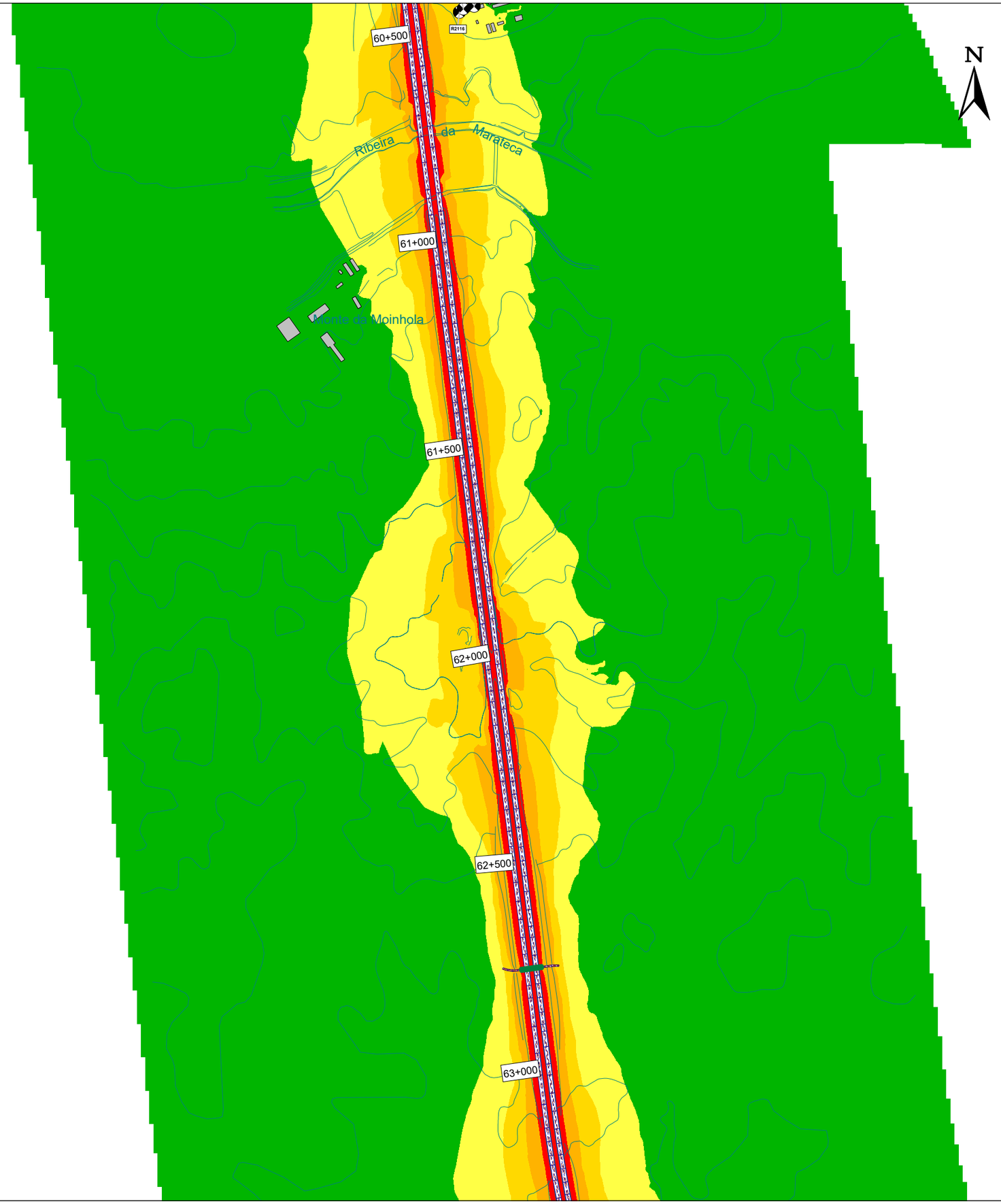
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 58+000 ao km 60+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	59/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

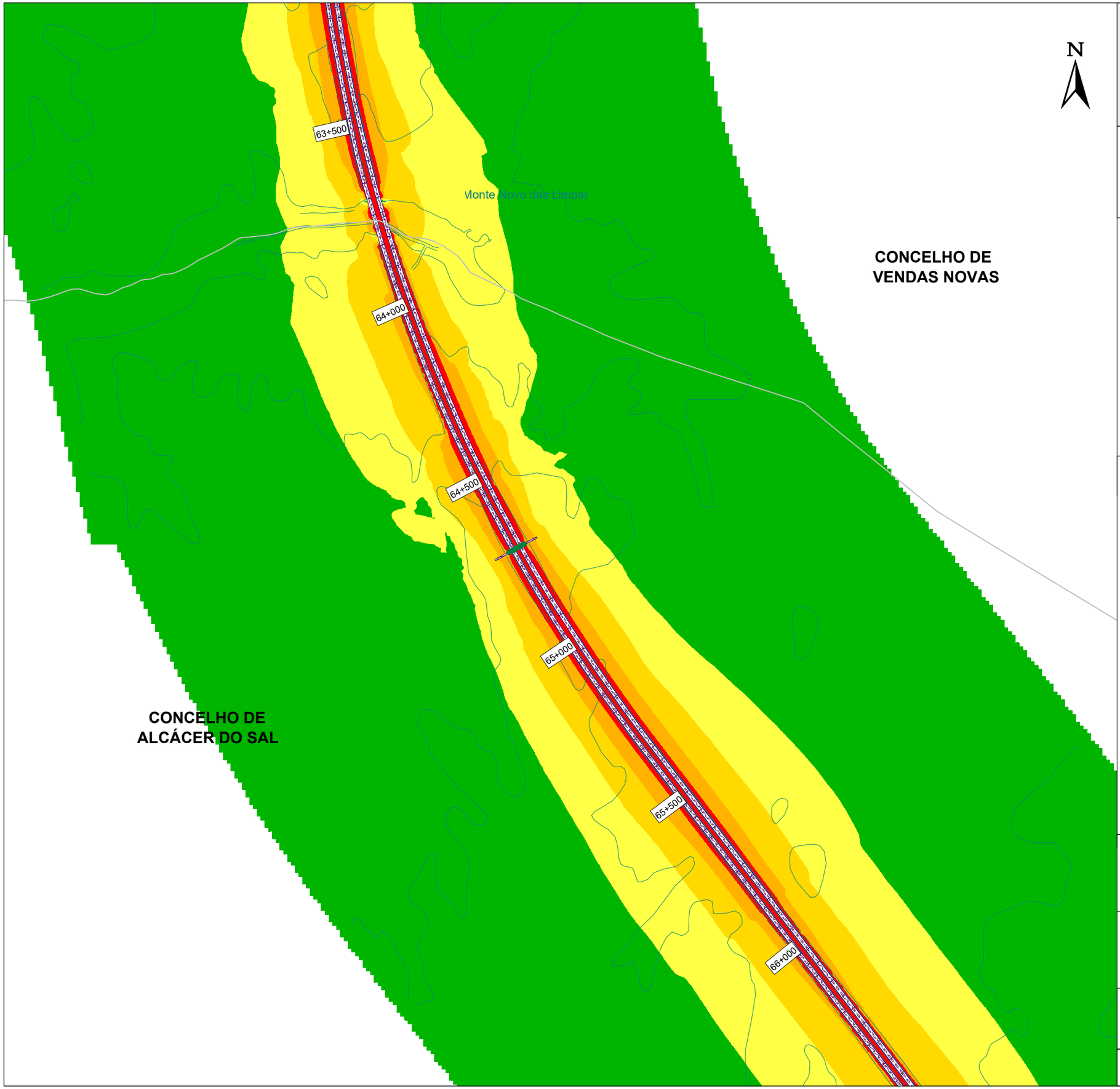
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 60+500 ao km 63+200 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	60/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

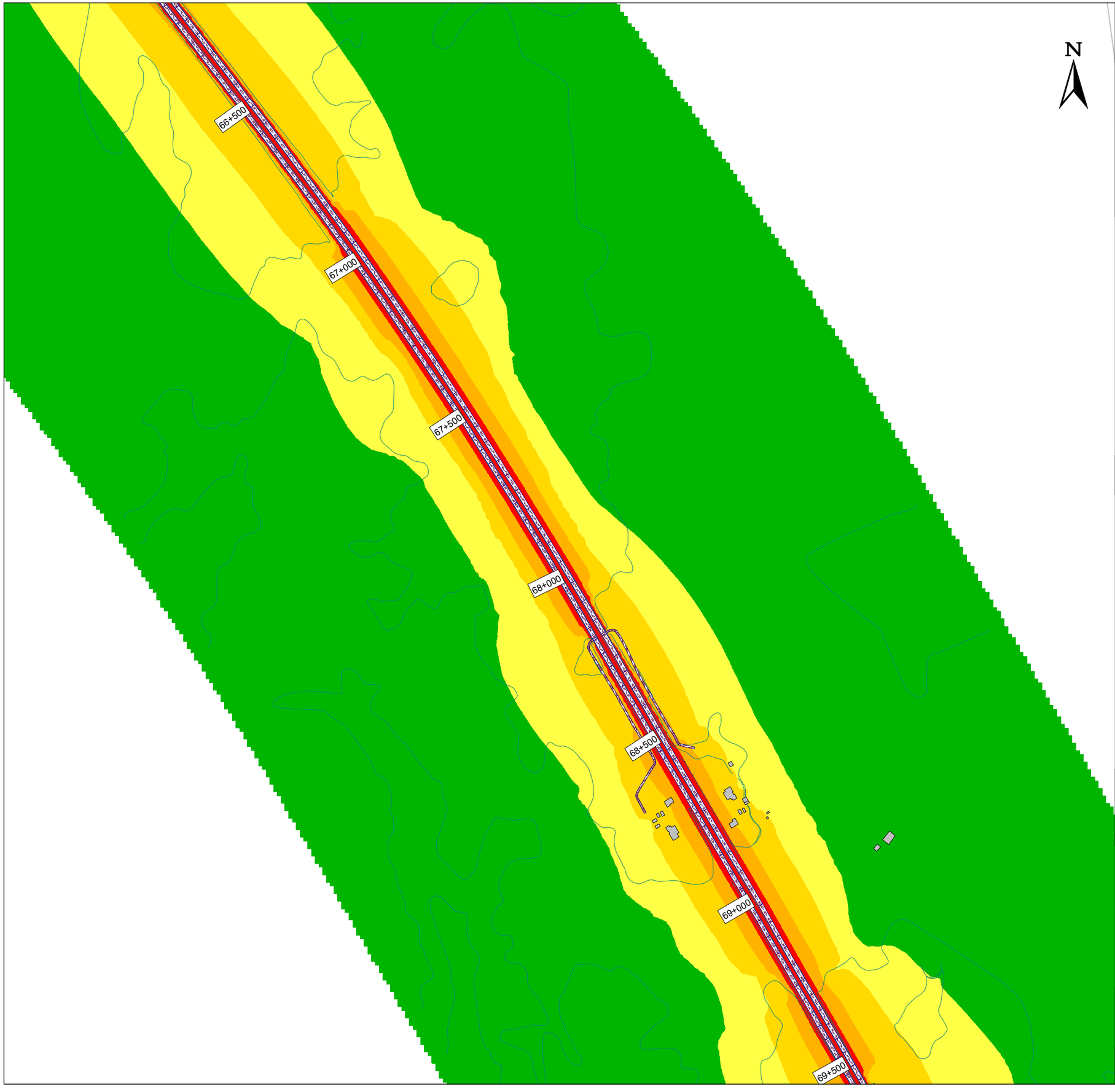
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 63+200 ao km 66+400 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	61/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇOS NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

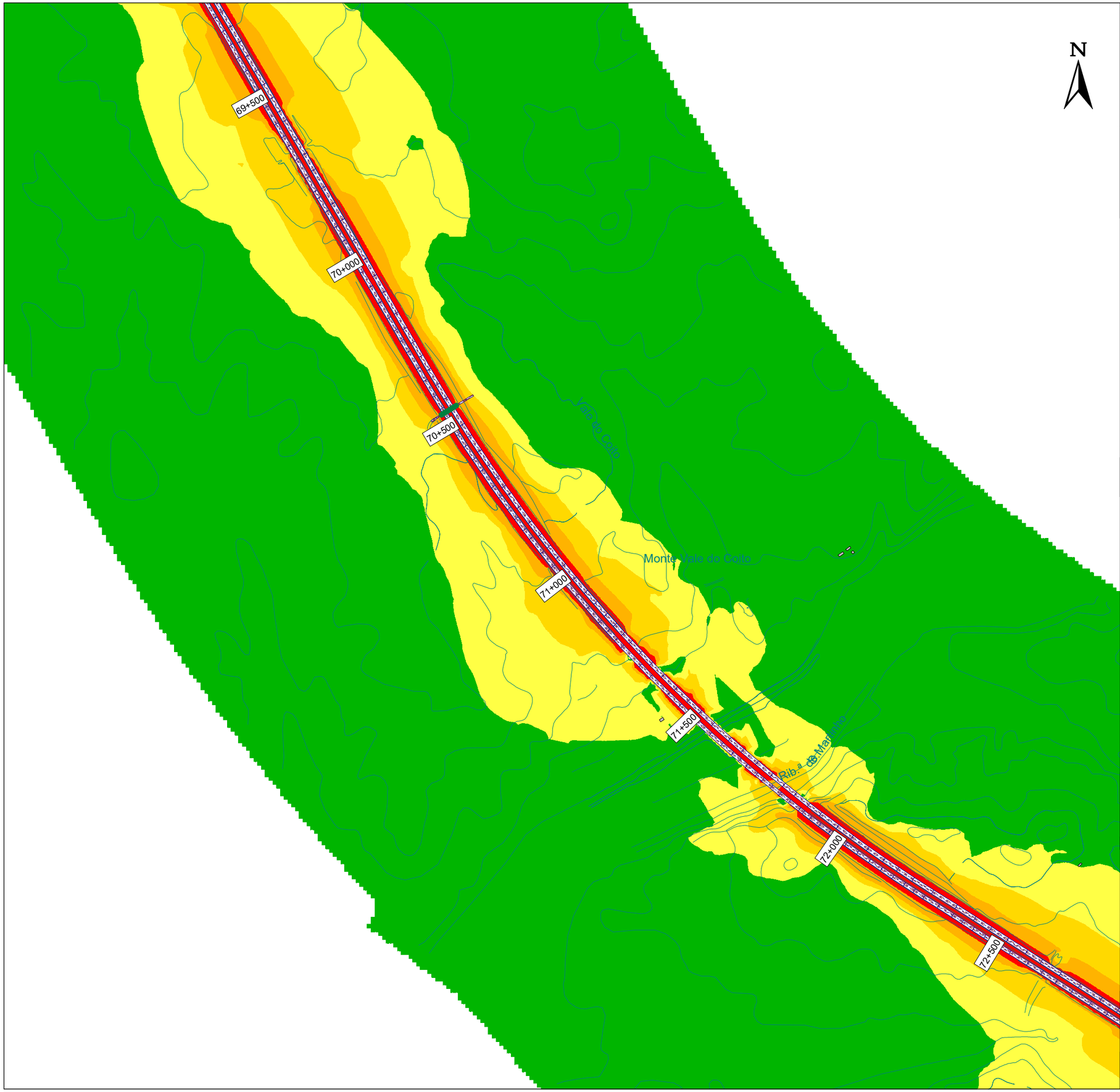
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 66+400 ao km 69+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	62/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

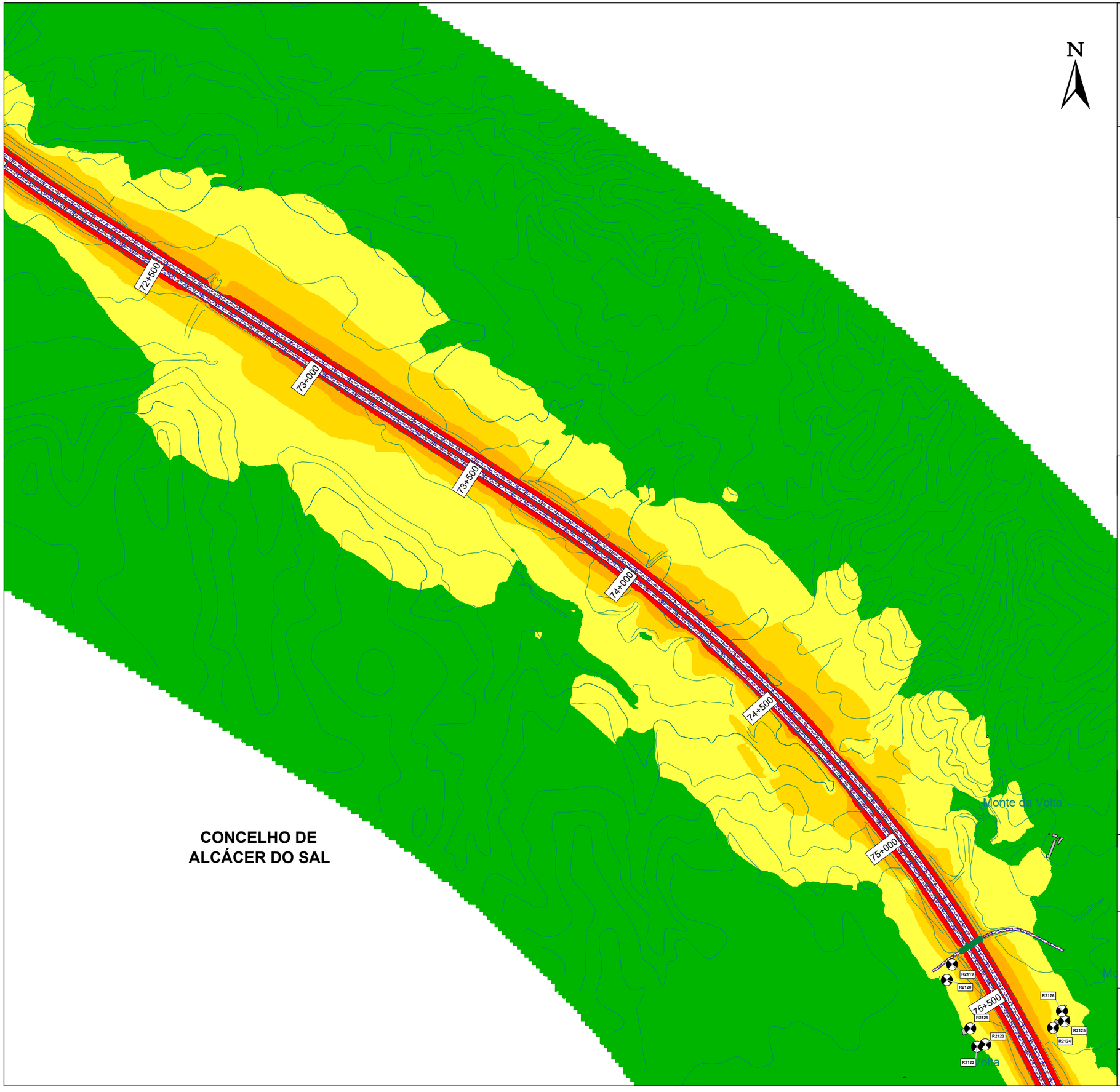
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 69+500 ao km 72+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	63/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 /
ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

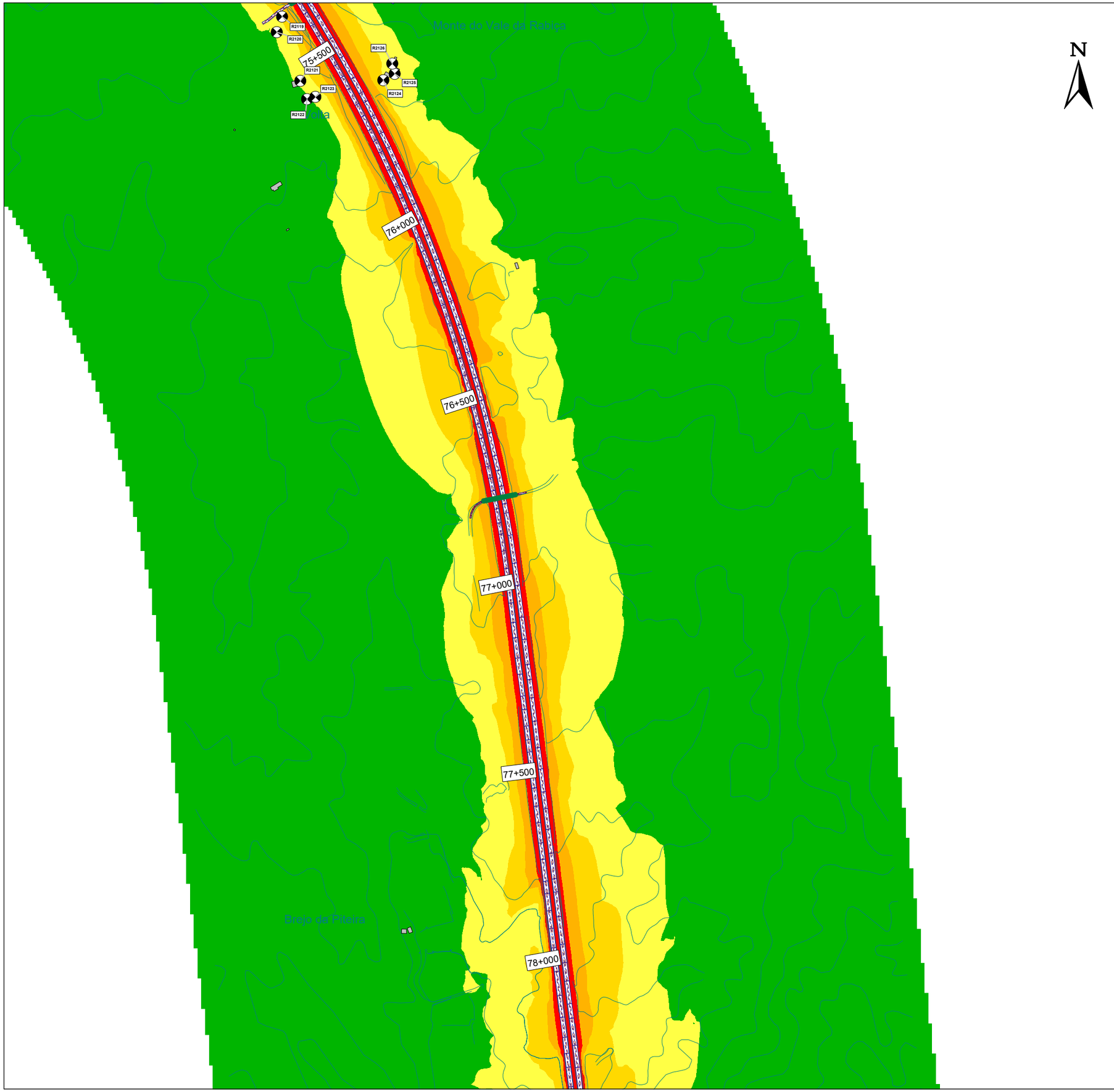
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 72+500 ao km 75+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	64/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A12-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

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

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

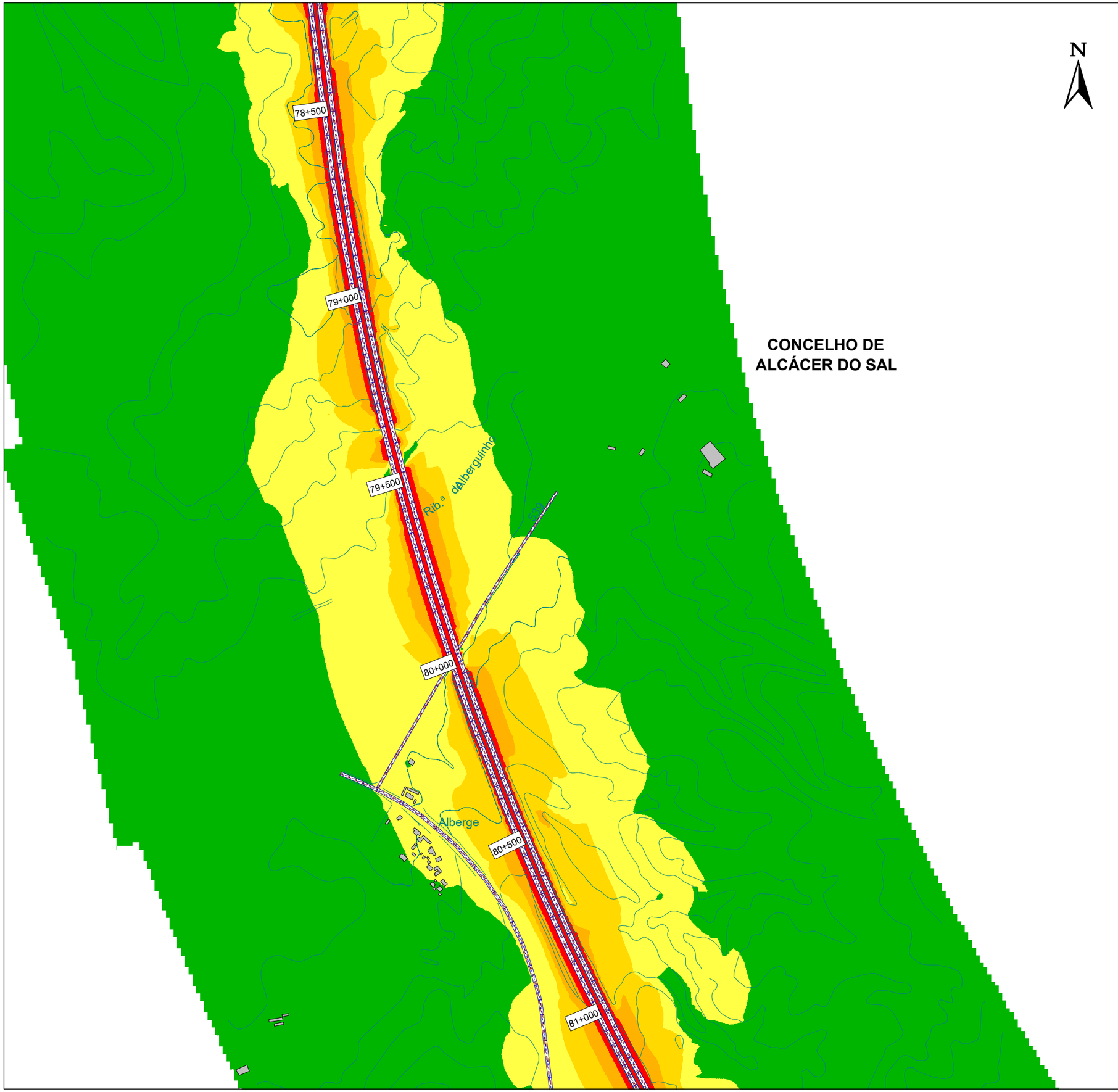
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 75+500 ao km 78+200 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	65/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

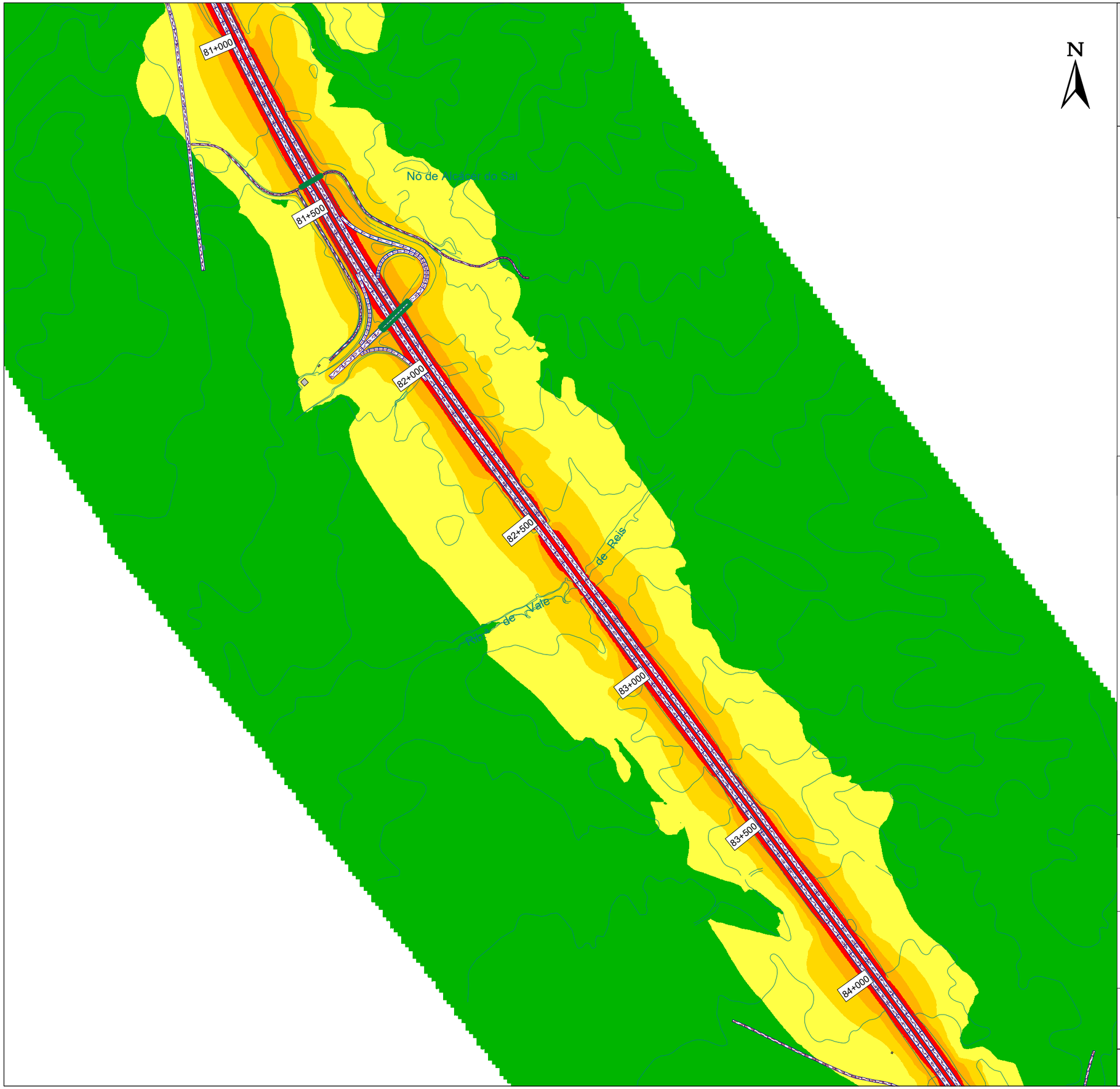
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 78+200 ao km 81+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	66/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A6-A12-A13 /
ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

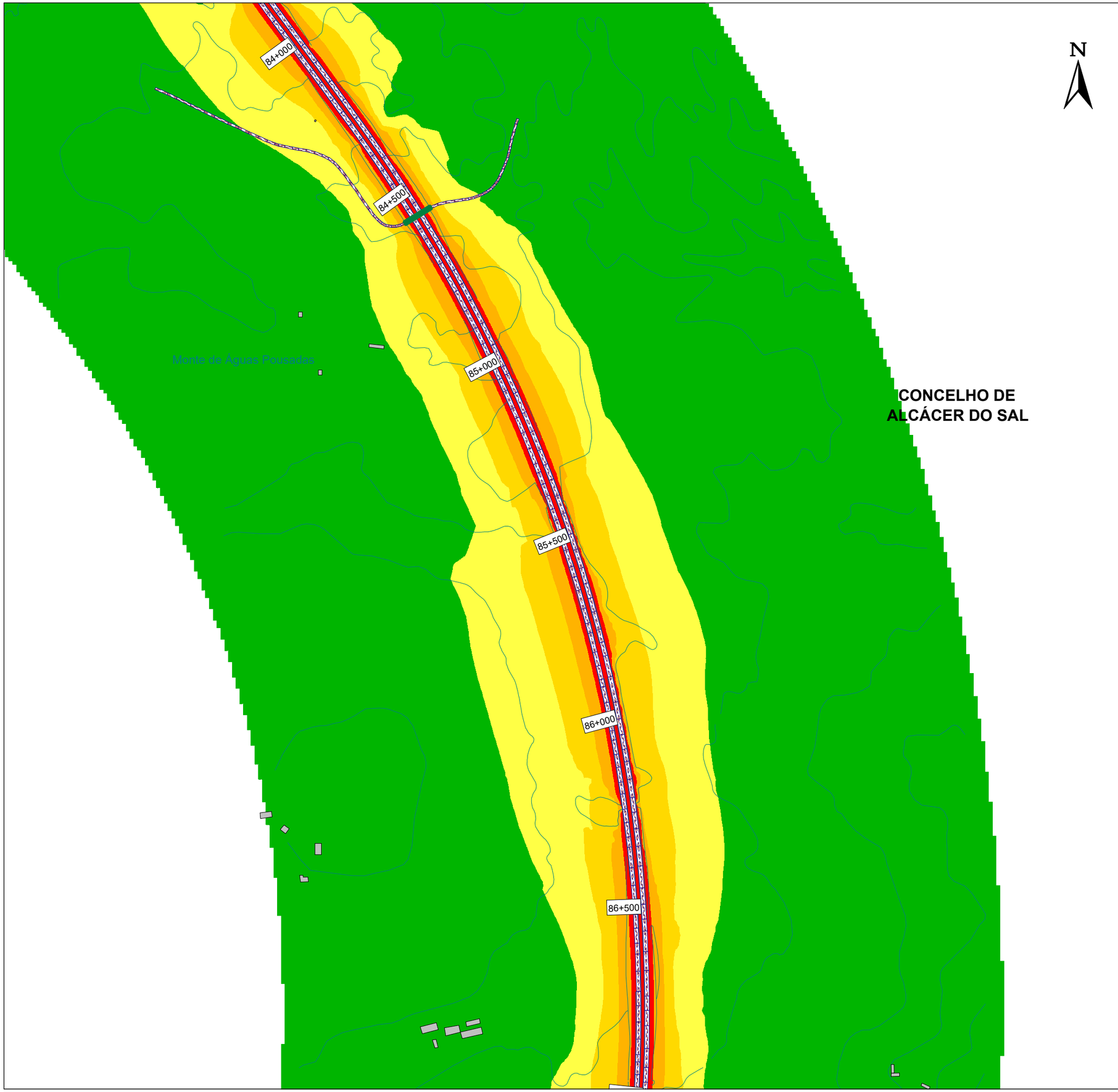
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 81+000 ao km 84+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	67/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇOS
ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

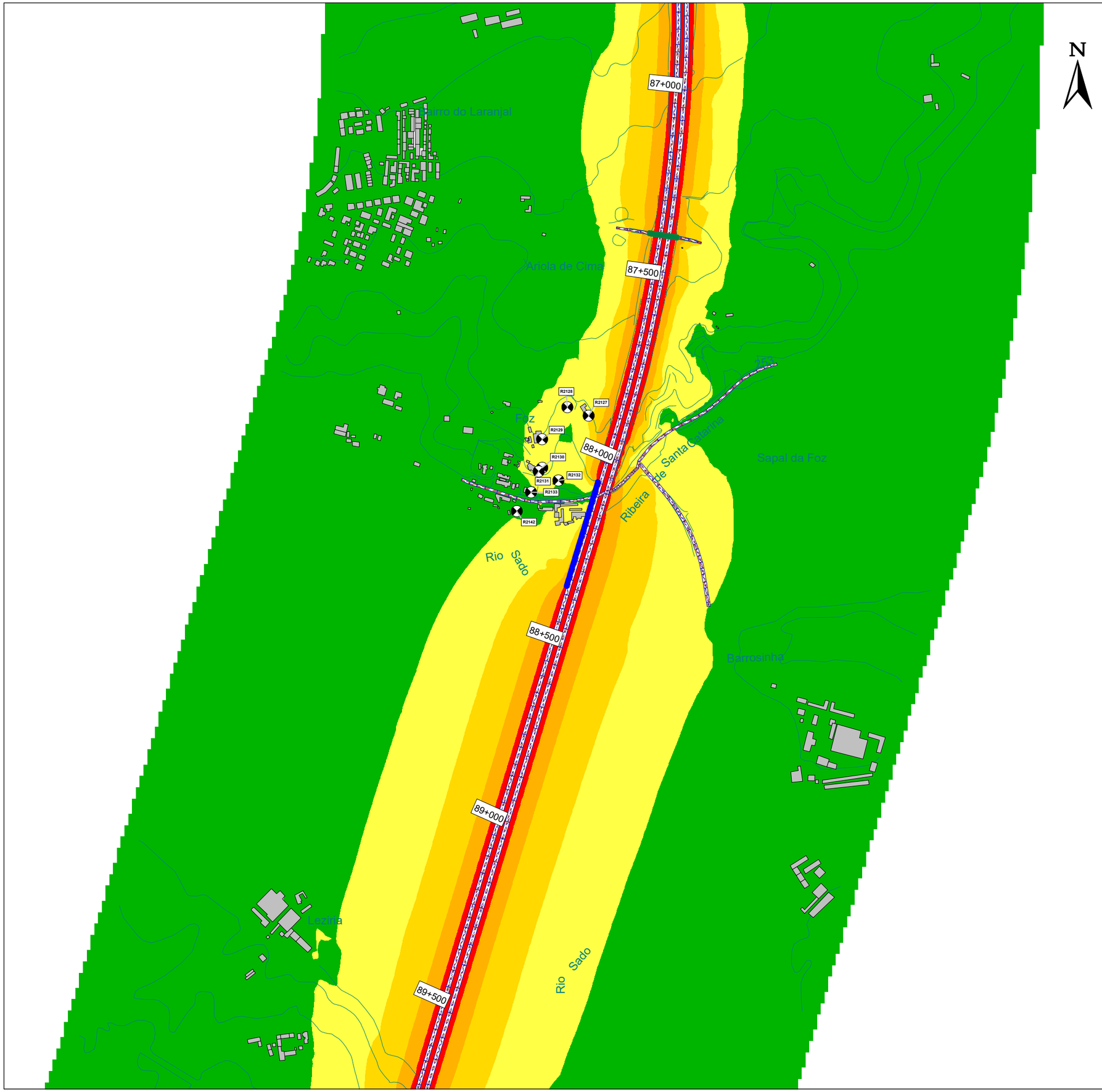
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 84+000 ao km 87+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	68/80



N

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

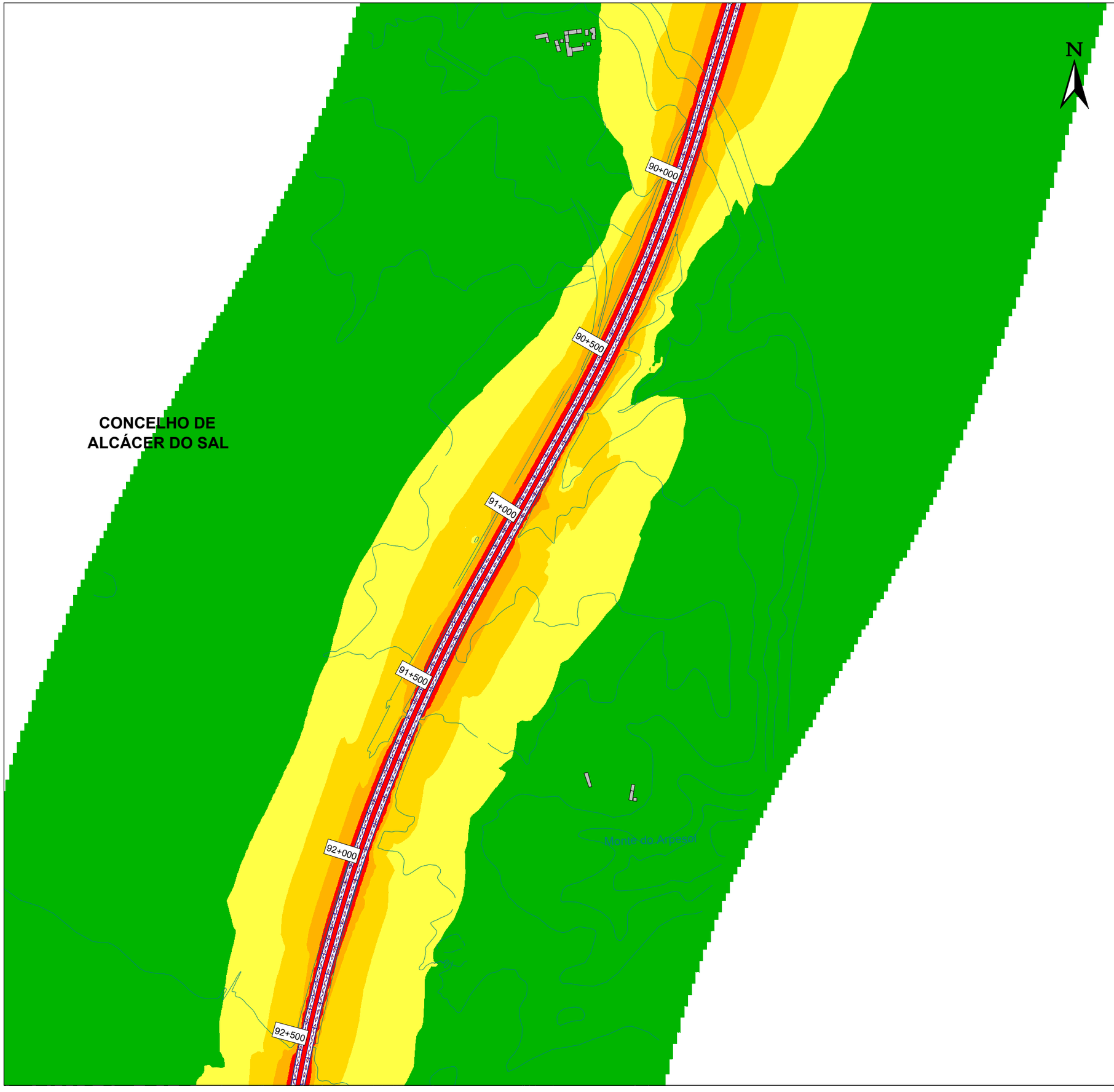
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 87+000 ao km 89+600 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	69/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS; Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

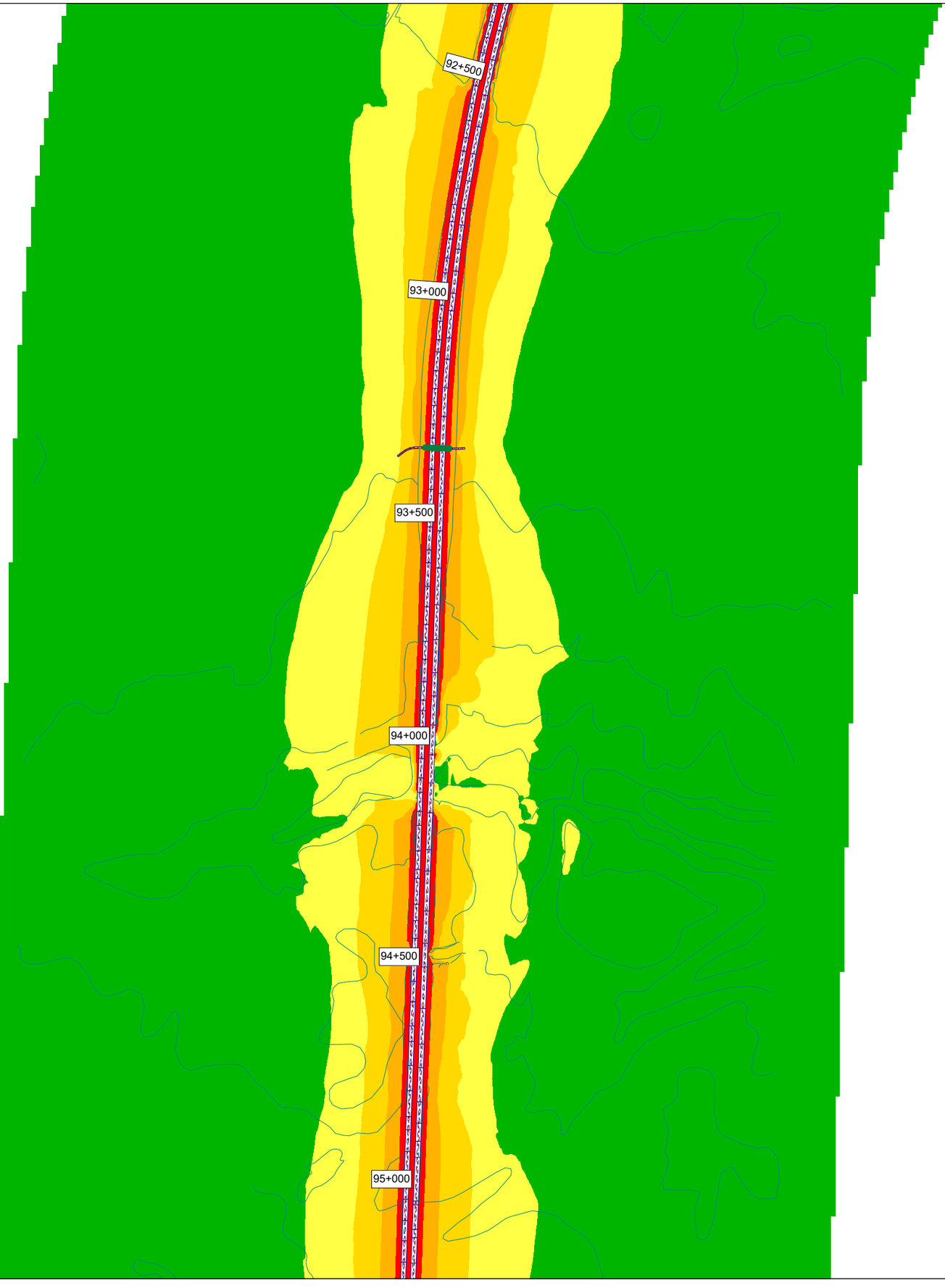
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 89+600 ao km 92+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	70/80



N

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

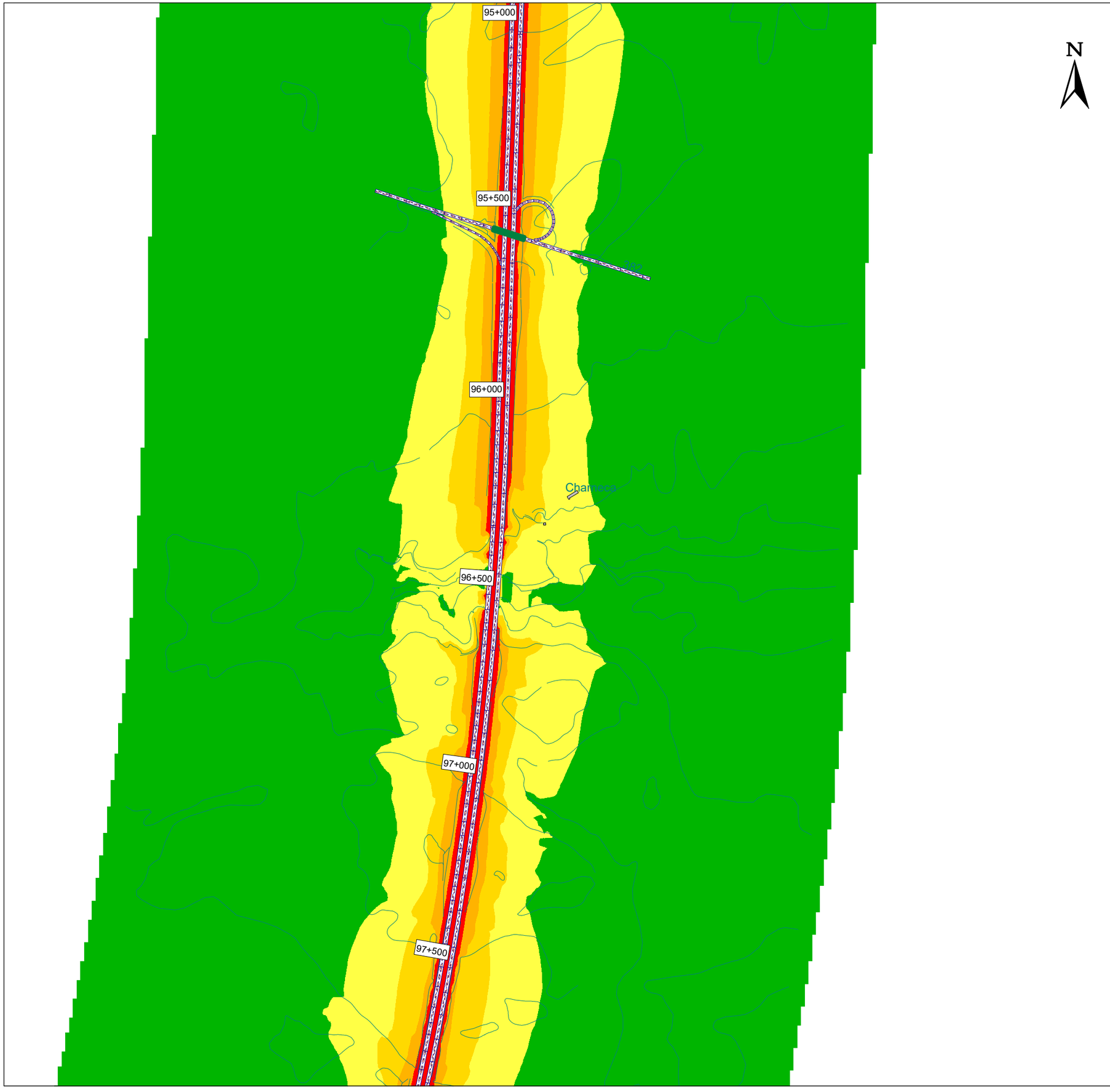
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 92+500 ao km 95+600 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	71/80



N

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

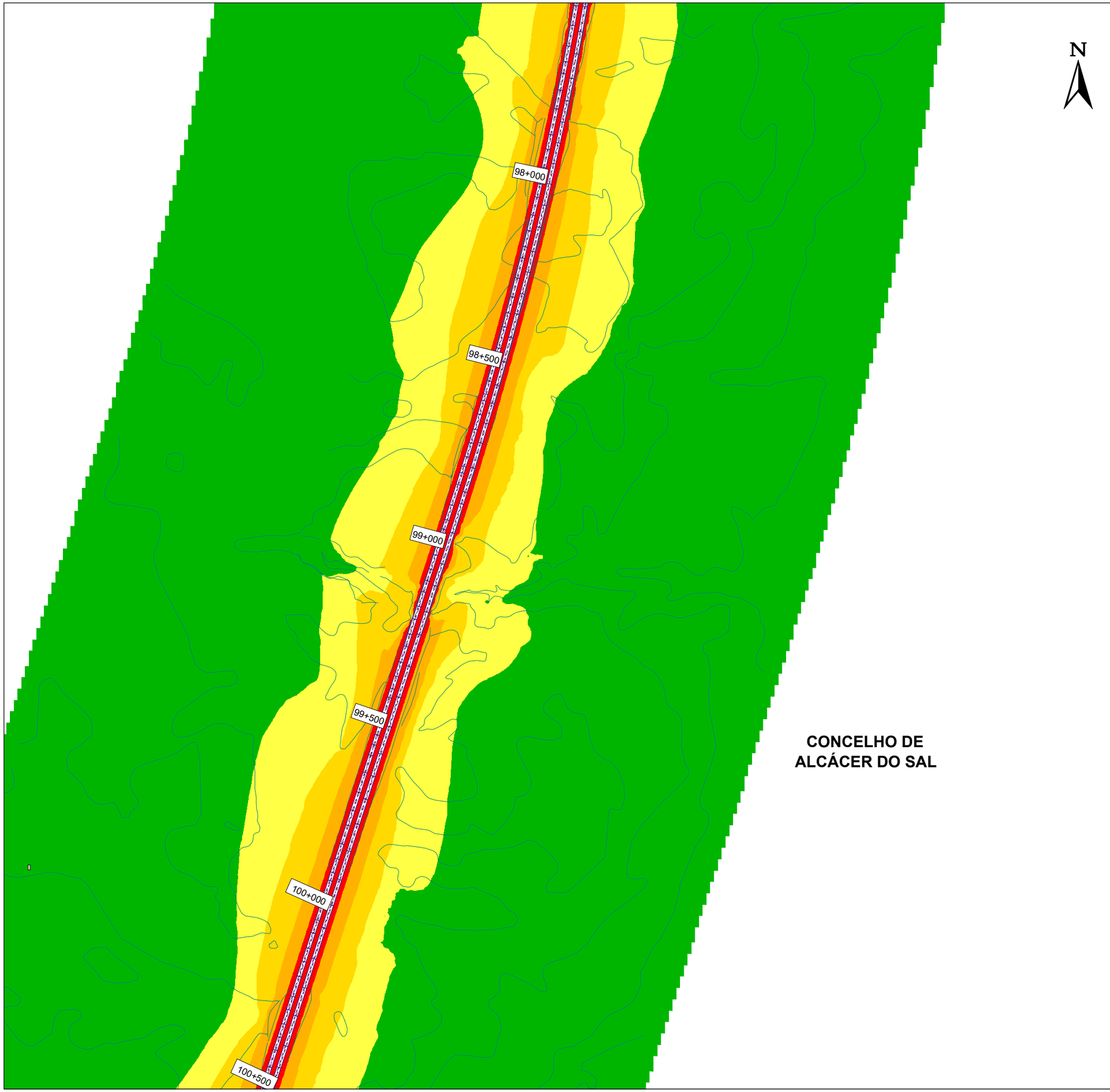
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 95+000 ao km 97+800 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	72/80



N

CONCELHO DE ALCÁCER DO SAL

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

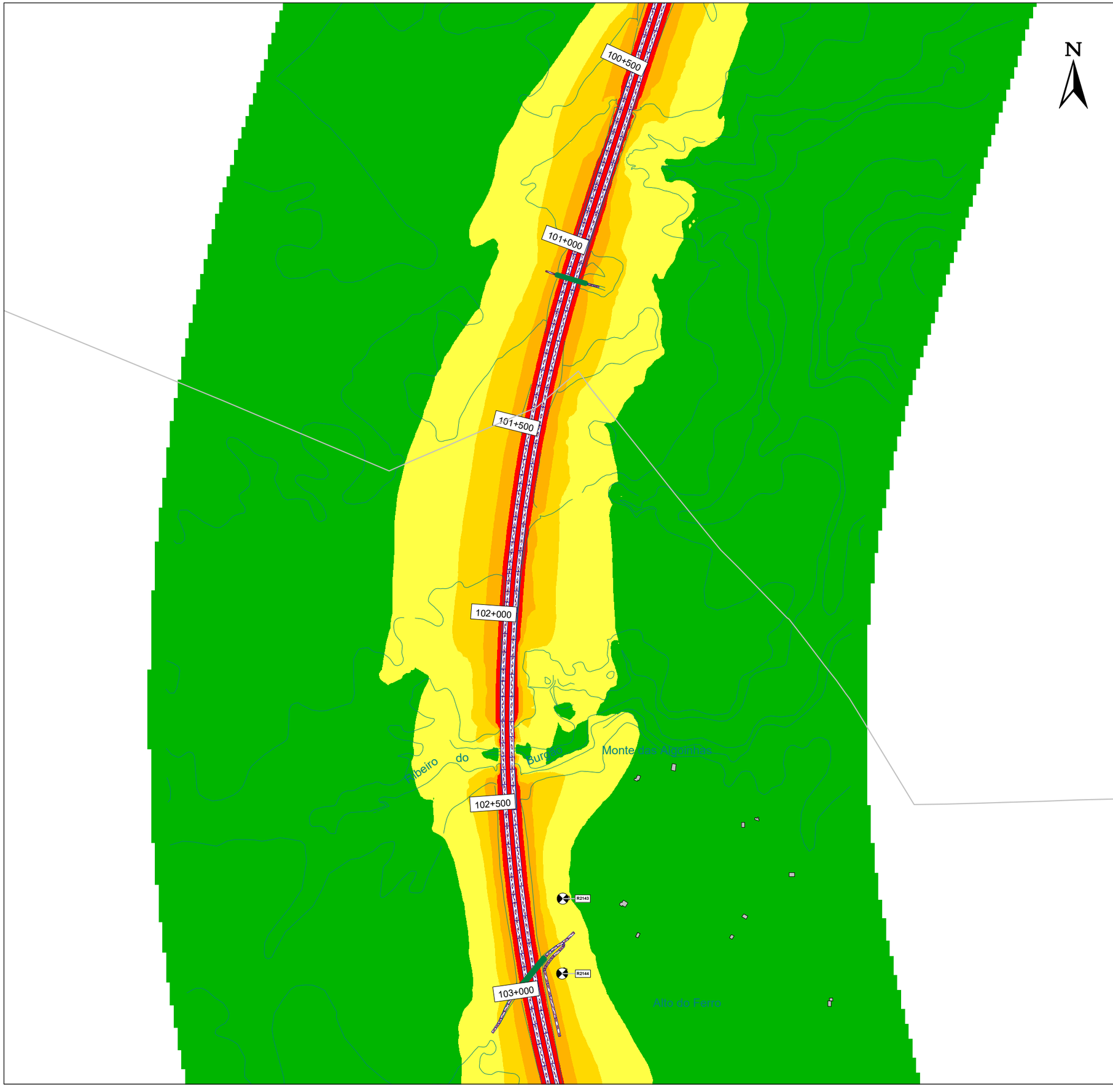
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 97+700 ao km 100+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	73/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

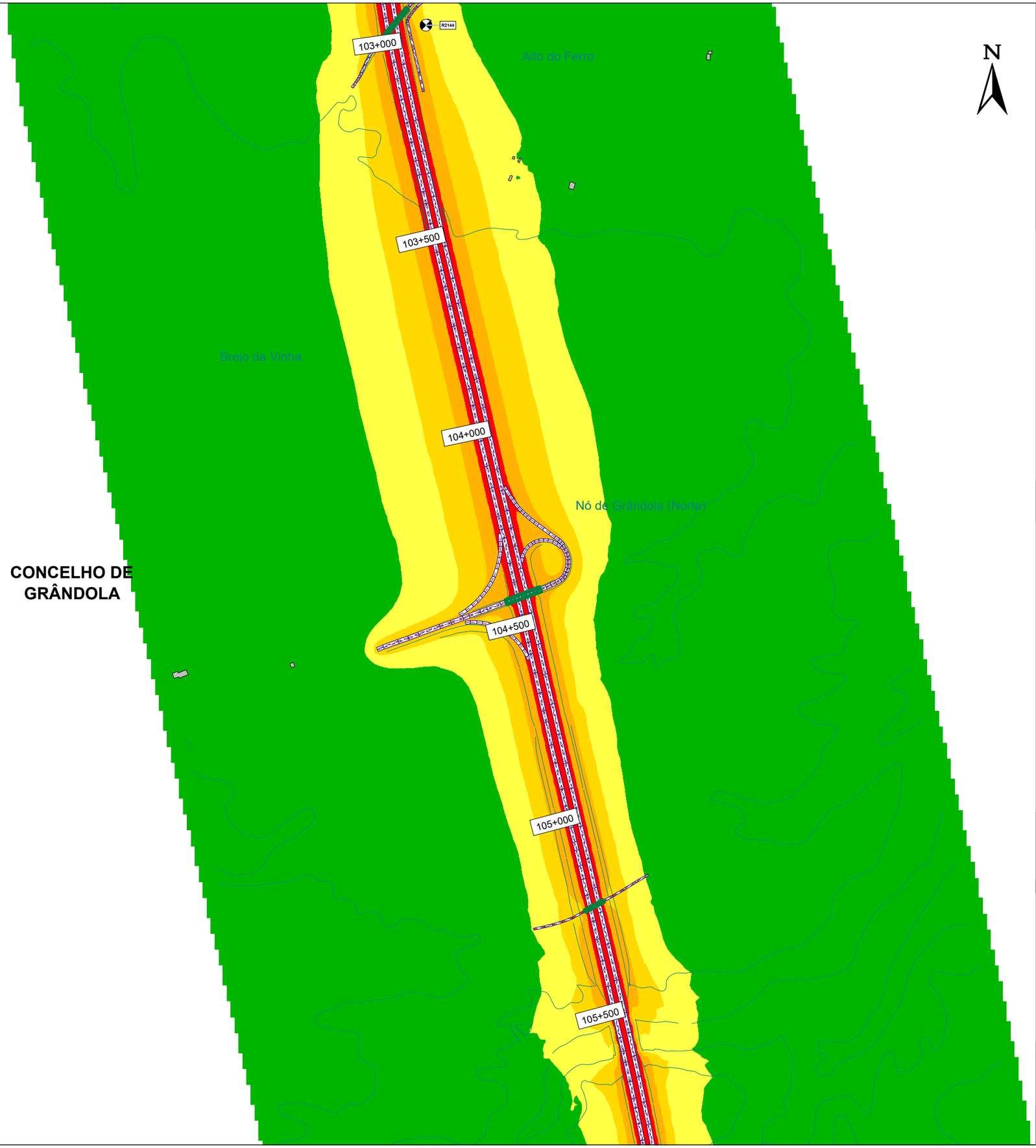
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 100+500 ao km 103+200 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	74/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇOS ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

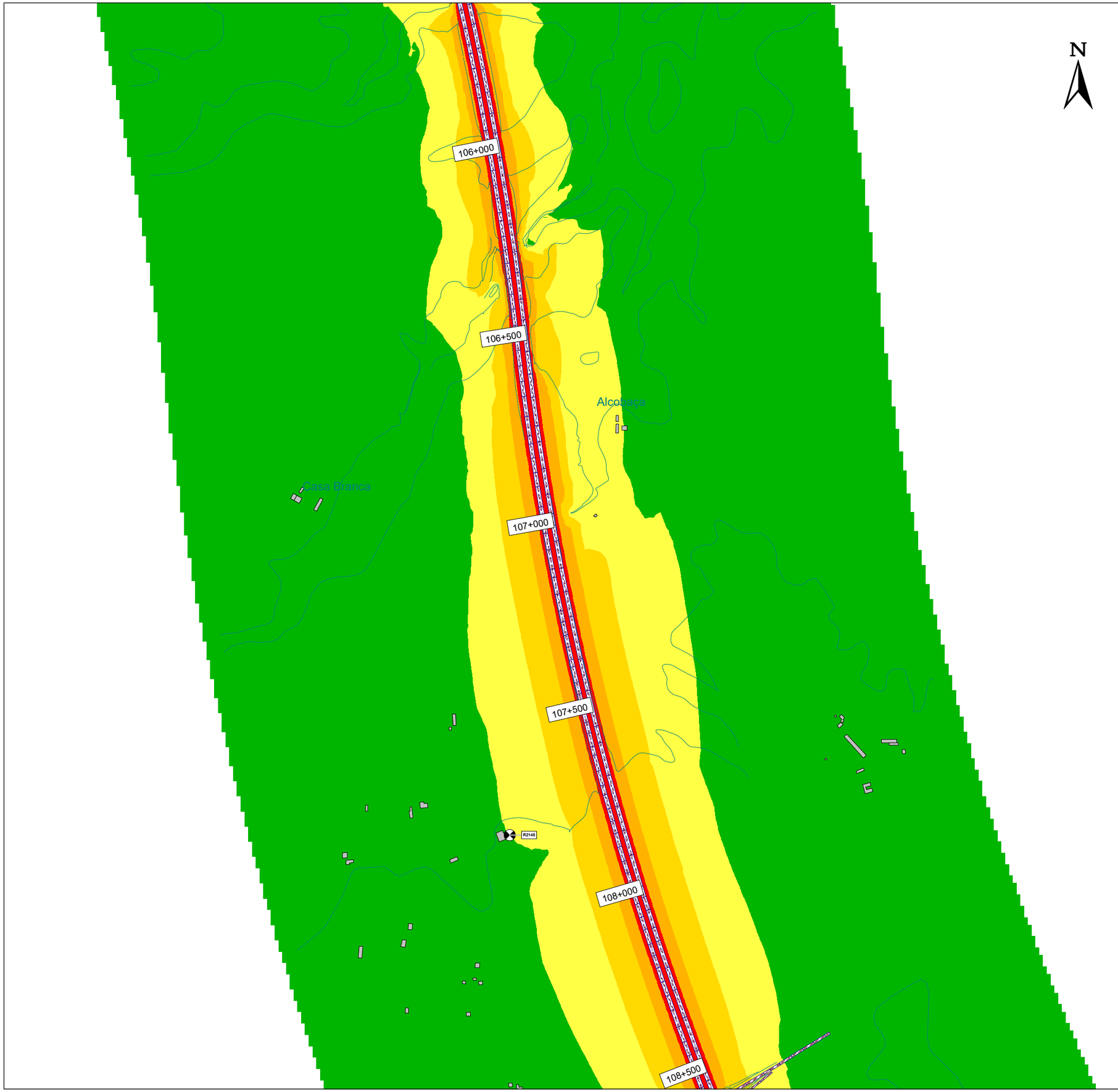
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 103+000 ao km 105+700 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	75/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

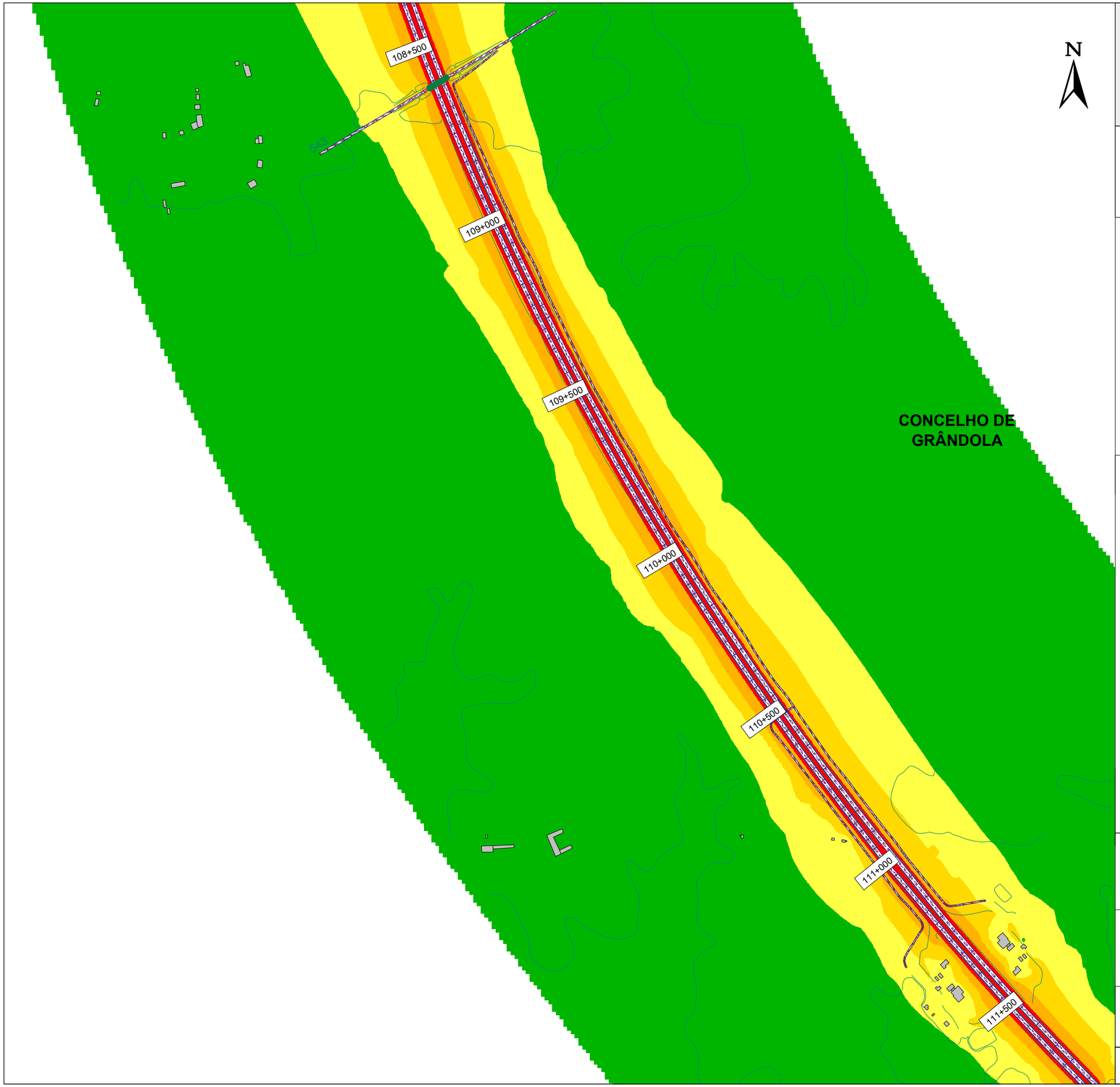
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 105+700 ao km 108+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	76/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

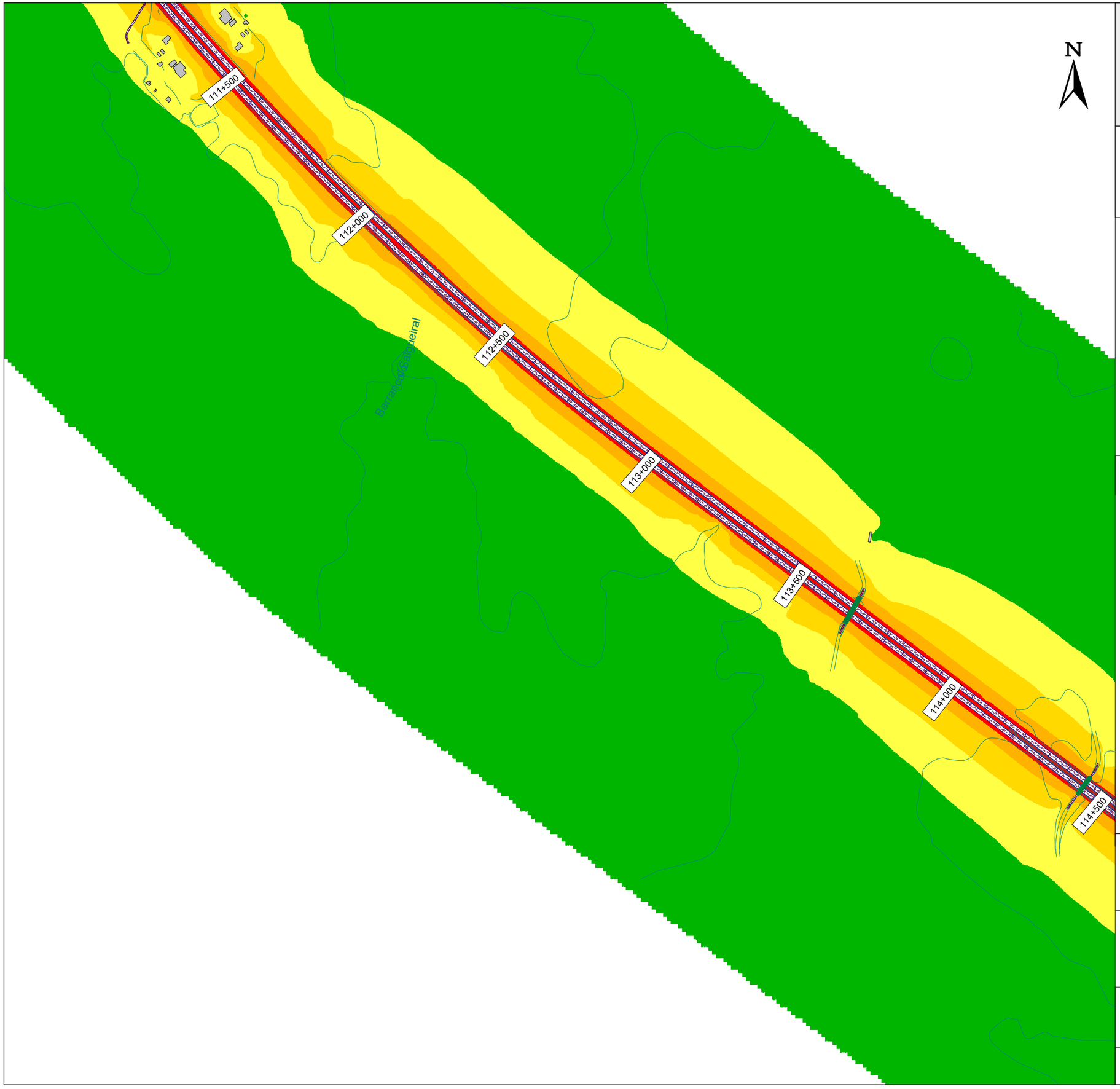
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 108+500 ao km 111+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	77/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE:

Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS

Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

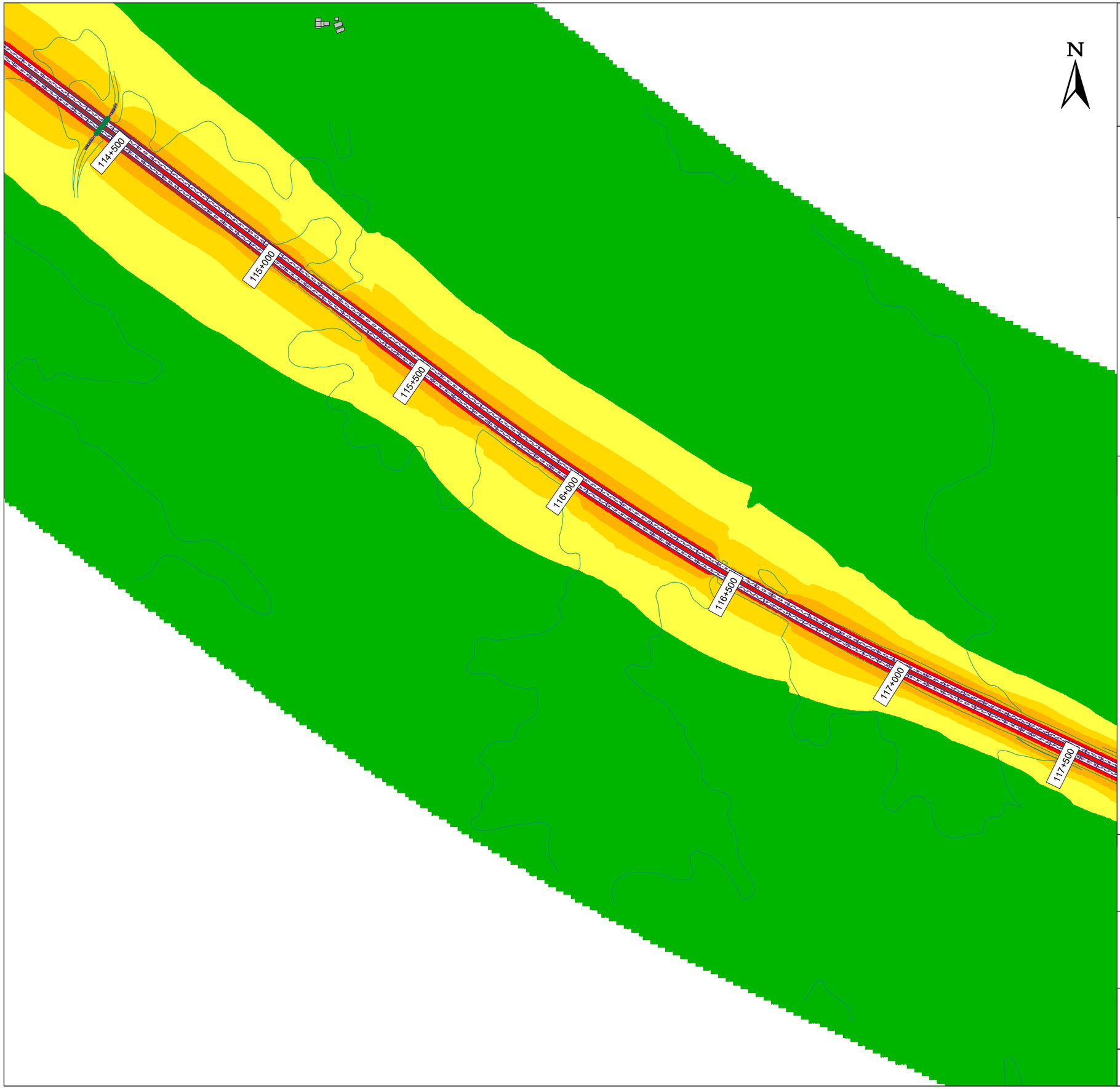
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 111+500 ao km 114+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	78/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

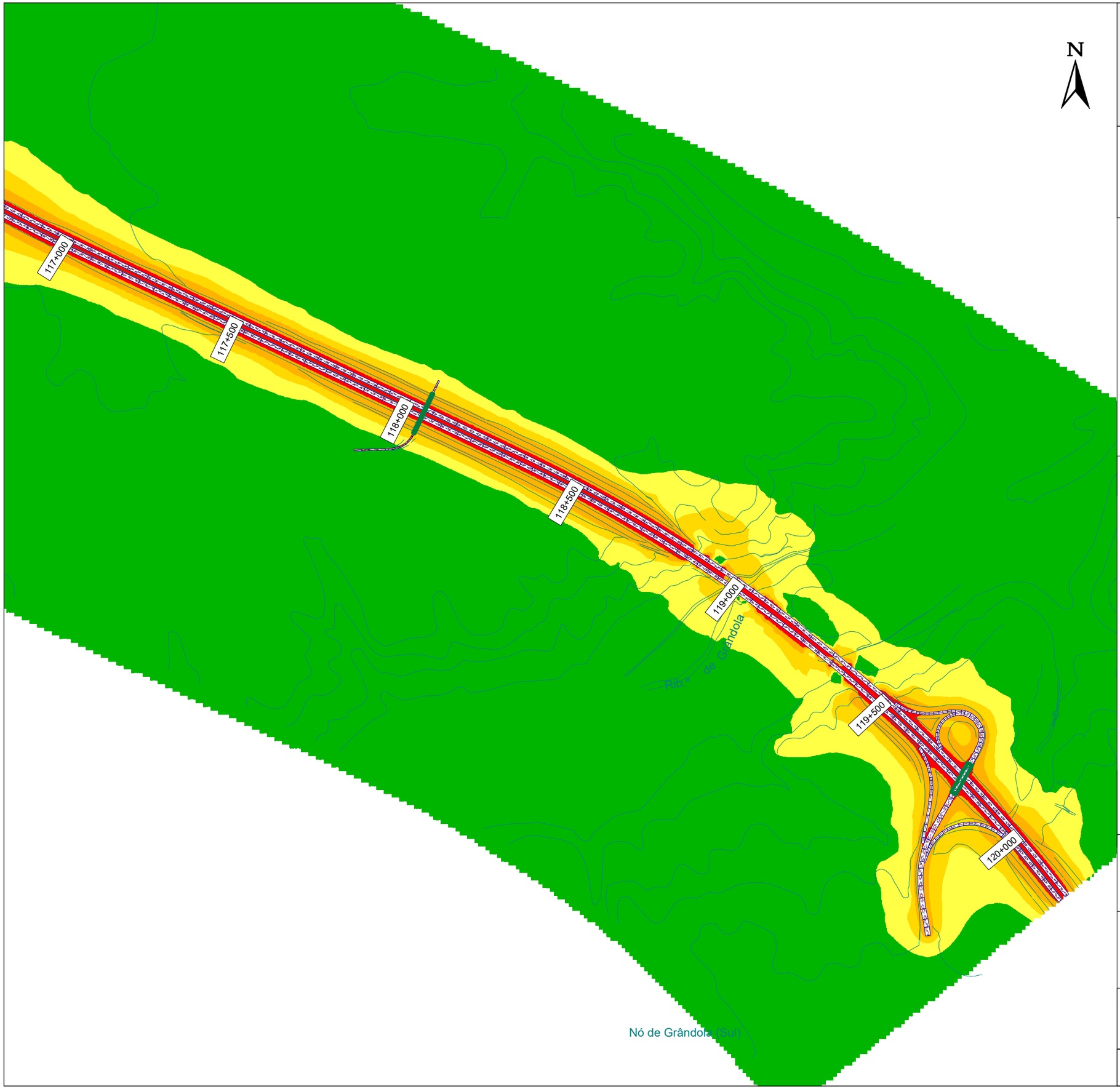
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 114+500 ao km 117+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	79/80



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Barreira Acústica Proposta
- Via Rodoviária
- Edificios
- Barreira Acústica Existente
- Ponte / Viaduto
- Curva de nível
- Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

Escala de Cores (APA, 2007)

Dados de tráfego referentes ao ano de 2013

MÉTODOS DE CÁLCULO USADOS

NMPB-Routes 1996

CLIENTE: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

PROJECTISTA: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS AO PLANO DE AÇÃO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 117+000 ao km 120+200 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Junho 2018	2018009	Anexo II	80/80

BARREIRA PROPOSTA B6

km 12+401 ao 13+399

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	978m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA 9

km 13+765 ao 14+540

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	775m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 1 - NÓ DO FOGUETEIRO

km 14+735 ao 14+804 e km 0+ 040 ao 0+157 (Ramo I)

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	186m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA PROPOSTA B8

km 14+975 ao 15+208

ALTURA	4,5m
COMPRIMENTO TOTAL	283m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA 2

km 15+985 ao 16+265

ALTURA	2.5m
COMPRIMENTO TOTAL	280m
TIPO	Reflectora
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA PROPOSTA B11 (ACRESCENTO)

km 15+985 ao 16+265

ALTURA	1m
COMPRIMENTO TOTAL	264m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA PROPOSTA B7

km 13+232 ao 14+020

ALTURA	4m (km 13+232 ao 13+690) 3m (km 13+690 ao 14+020)
COMPRIMENTO TOTAL	796m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA PROPOSTA B9 (ACRESCENTO)

km 14+794 ao 0+160 Ramo A

ALTURA	3m
COMPRIMENTO TOTAL	186m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 2 - NÓ DO FOGUETEIRO

km 14+795 ao 14+819 e km 0+ 000 ao 0+160 (Ramo a)

ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	184m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA PROPOSTA B10 (ACRESCENTO)

km 15+230 ao 15+414

ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	186m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 1

km 15+225 ao km 15+395

ALTURA	3m
COMPRIMENTO TOTAL	170m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA 3

km 16+275 ao km 17+080

ALTURA	4.5m (km 16+275 ao 16+540) 4m (km 16+540 ao 17+080)
COMPRIMENTO TOTAL	805m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



Azinhaga das Fazas
Central Eléctrica
Forno da Cruz
Central Eléctrica
Nó do Fogueteiro
Casal do Marco
Quinta dos Cabaços
Quinta da Palmeira
Godinho
Urgeiça
14+500
15+000
15+500
16+000
16+500

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa – Gestão de Infraestruturas / Brisa – Concessão

Projectista: ISOFONIA – Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:
Substituído:

Projectou:
Desenhou:
Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO / COINA

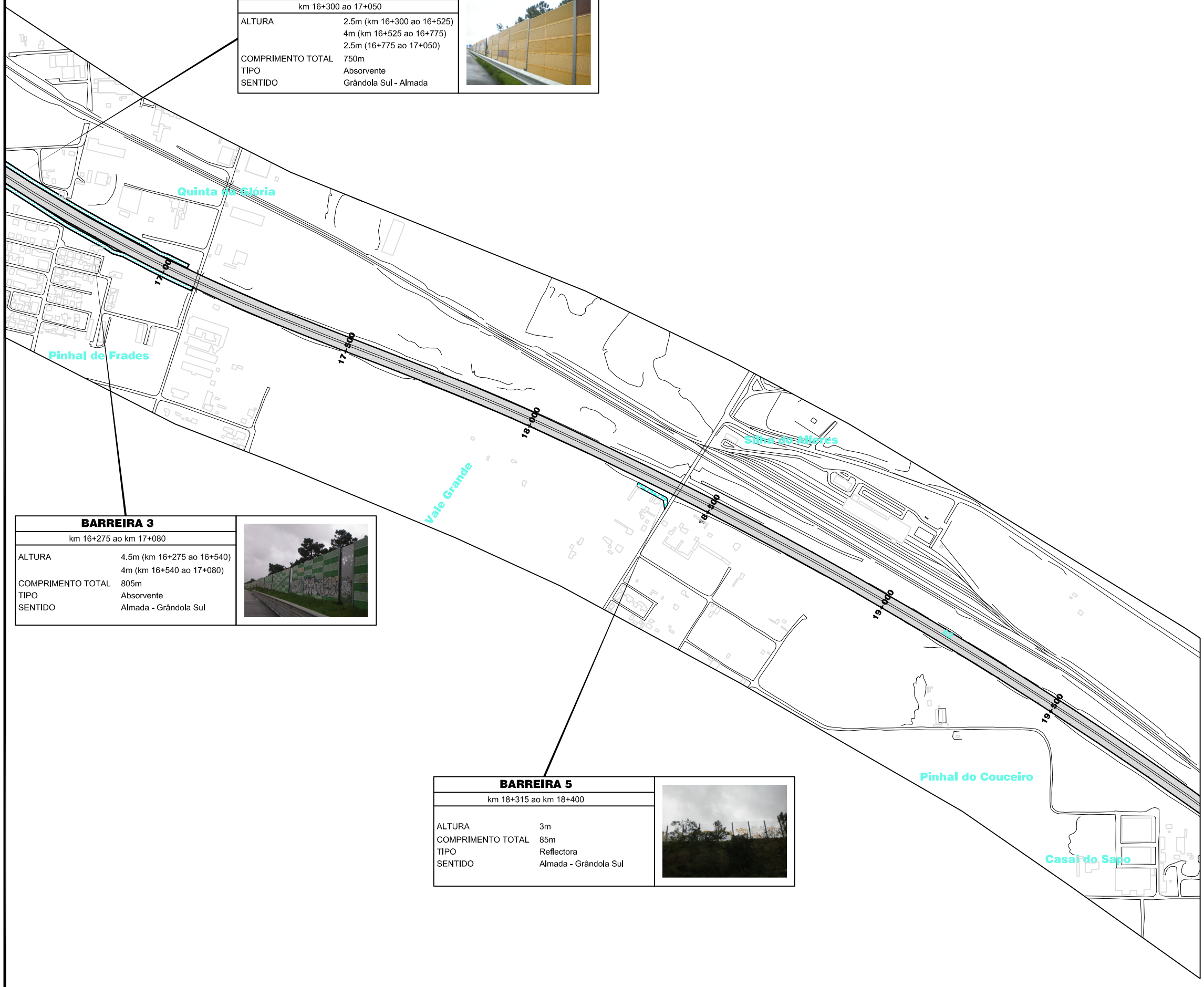
Número: **ANEXO III - 04**
Data: **JUN. 2018**
Código: **2018010**

BARREIRA 4	
km 16+300 ao 17+050	
ALTURA	2.5m (km 16+300 ao 16+525) 4m (km 16+525 ao 16+775) 2.5m (16+775 ao 17+050)
COMPRIMENTO TOTAL	750m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 3	
km 16+275 ao km 17+080	
ALTURA	4.5m (km 16+275 ao 16+540) 4m (km 16+540 ao 17+080)
COMPRIMENTO TOTAL	805m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 5	
km 18+315 ao km 18+400	
ALTURA	3m
COMPRIMENTO TOTAL	85m
TIPO	Reflectora
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

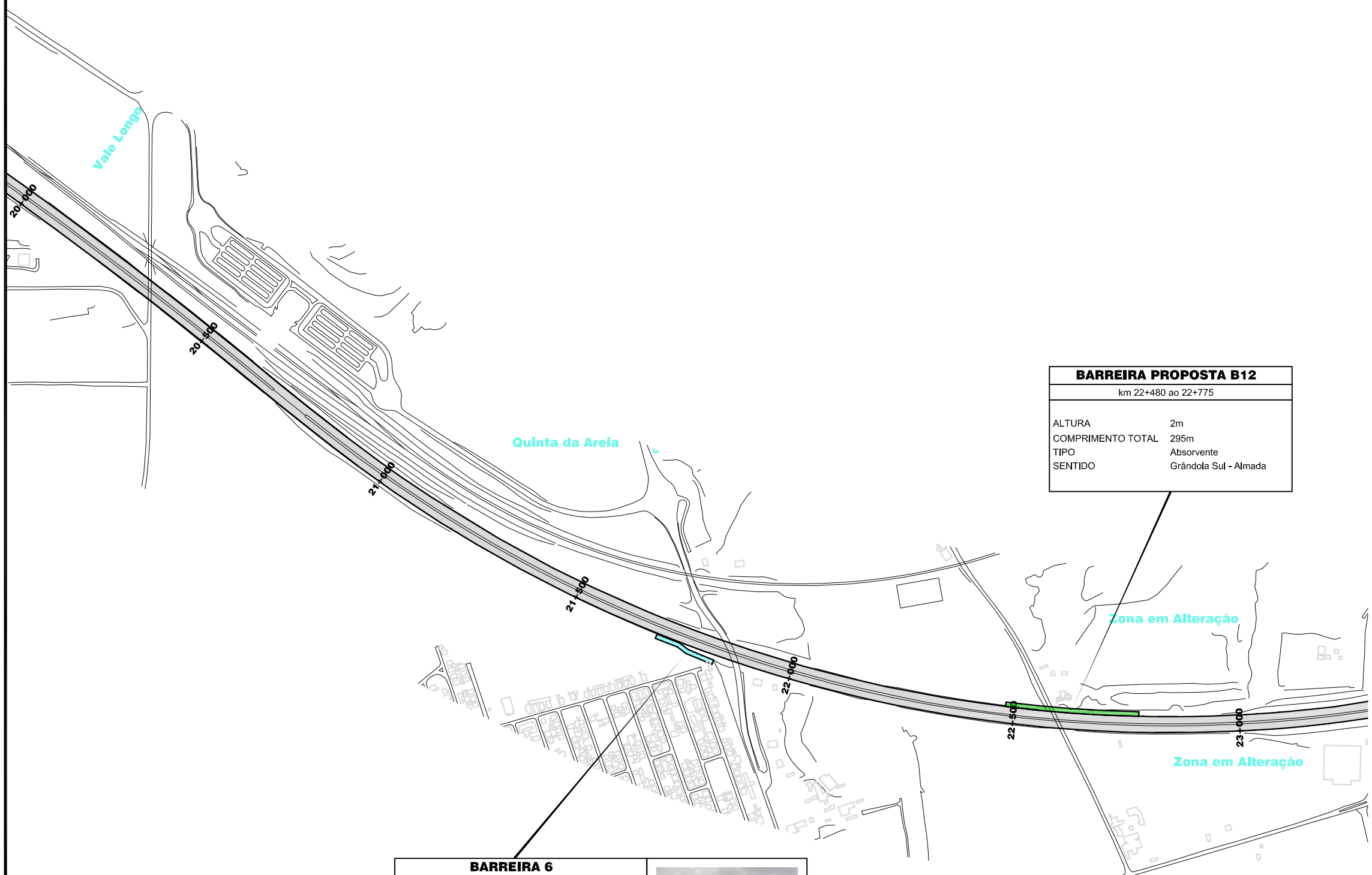
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

Número: **ANEXO III - 05**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



N

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

BARREIRA PROPOSTA B12	
km 22+480 ao 22+775	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	295m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA 6	
km 21+700 ao km 21+825	
ALTURA	3.5m
COMPRIMENTO TOTAL	125m
TIPO	Reflectora
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

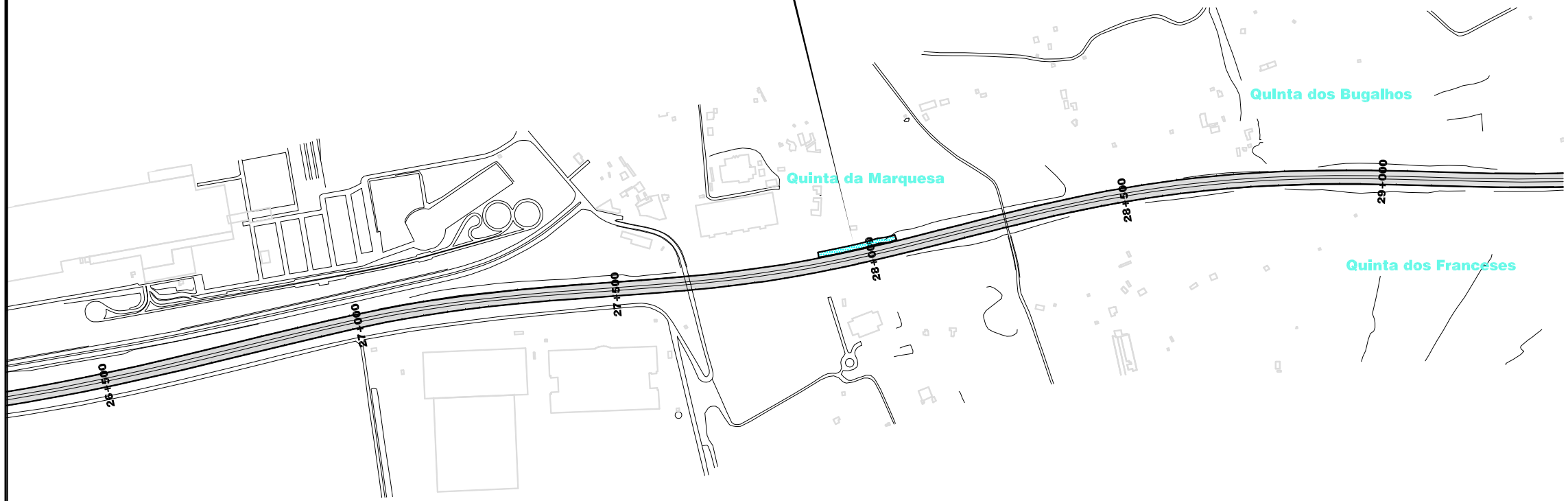
Número: **ANEXO III - 06**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**

BARREIRA 1	
km 27+900 ao km 29+050	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	150m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada





SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO COINA / PALMELA

Número: **ANEXO III - 07**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**

BARREIRA 2

km 32+050 ao km 32+670

ALTURA	2m (km 32+050 ao 32+570) 3m (km 32+570 ao 32+670)
COMPRIMENTO TOTAL	620m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 4

km 33+500 ao km 33+660

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	160m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA PROPOSTA B15

km 34+095 ao 34+303

ALTURA	5m
COMPRIMENTO TOTAL	208m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

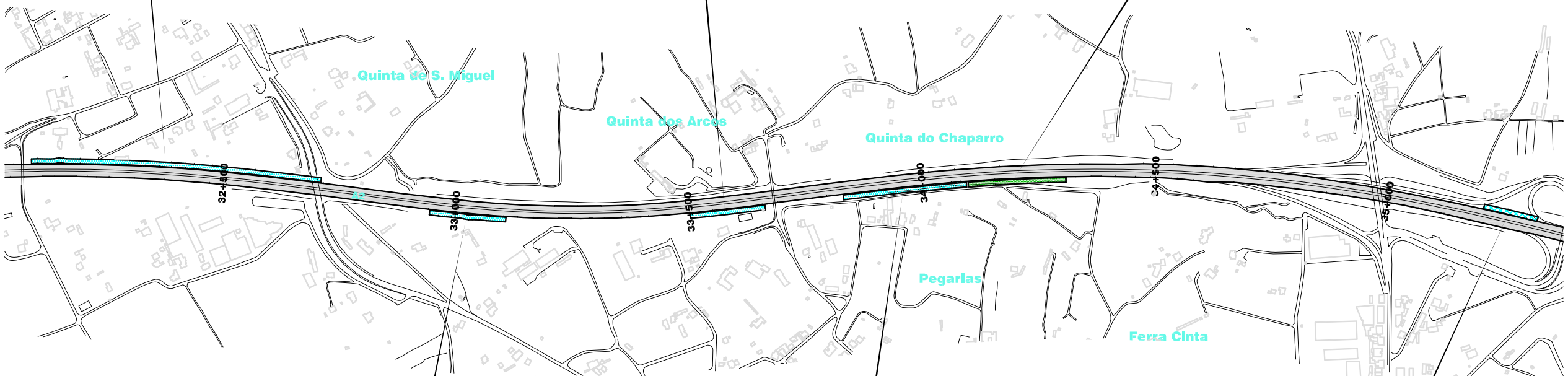
SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso



BARREIRA 3

km 32+960 ao km 33+100

ALTURA	2,5m
COMPRIMENTO TOTAL	140m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA 5

km 33+825 ao km 34+093

ALTURA	3,5m
COMPRIMENTO TOTAL	268m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA 6

km 35+200 ao km 35+350

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	150m
TIPO	Refletora
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

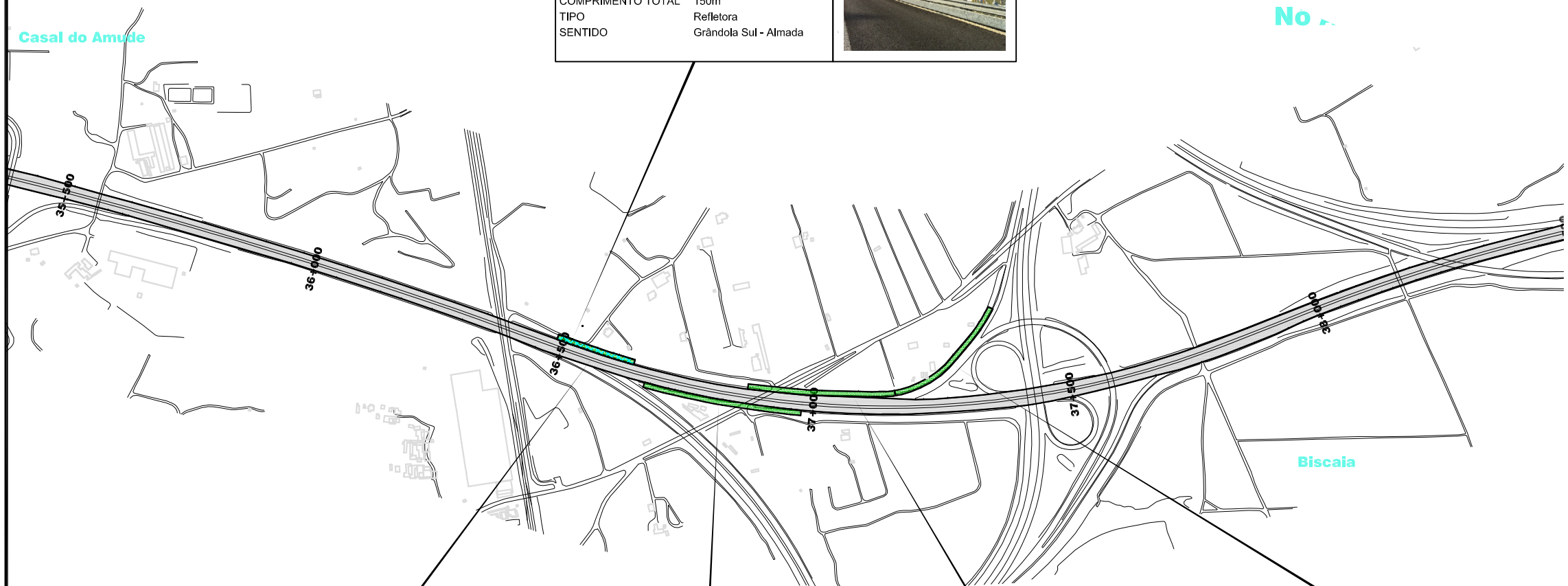
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO COINA / PALMELA

Número: **ANEXO III - 08**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



BARREIRA 7

km 36+485 ao km 36+642

ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	150m
TIPO	Refletora
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

BARREIRA PROPOSTA B13 (ACRESCENTO)

km 36+485 ao 36+642

ALTURA	1,5m
COMPRIMENTO TOTAL	155m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA PROPOSTA B16

km 36+672 ao 36+975

ALTURA	2,5m
COMPRIMENTO TOTAL	304m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA PROPOSTA B14

km 36+870 ao 37+156

ALTURA	1,5m
COMPRIMENTO TOTAL	285m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA PROPOSTA B17

Ramo A2 - A12

ALTURA	2,5m
COMPRIMENTO TOTAL	264m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Pinhal Novo - Alnada

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA

Número: **ANEXO III - 08**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**

BARREIRA E1	
km 40+500 ao km 40+650	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	150m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

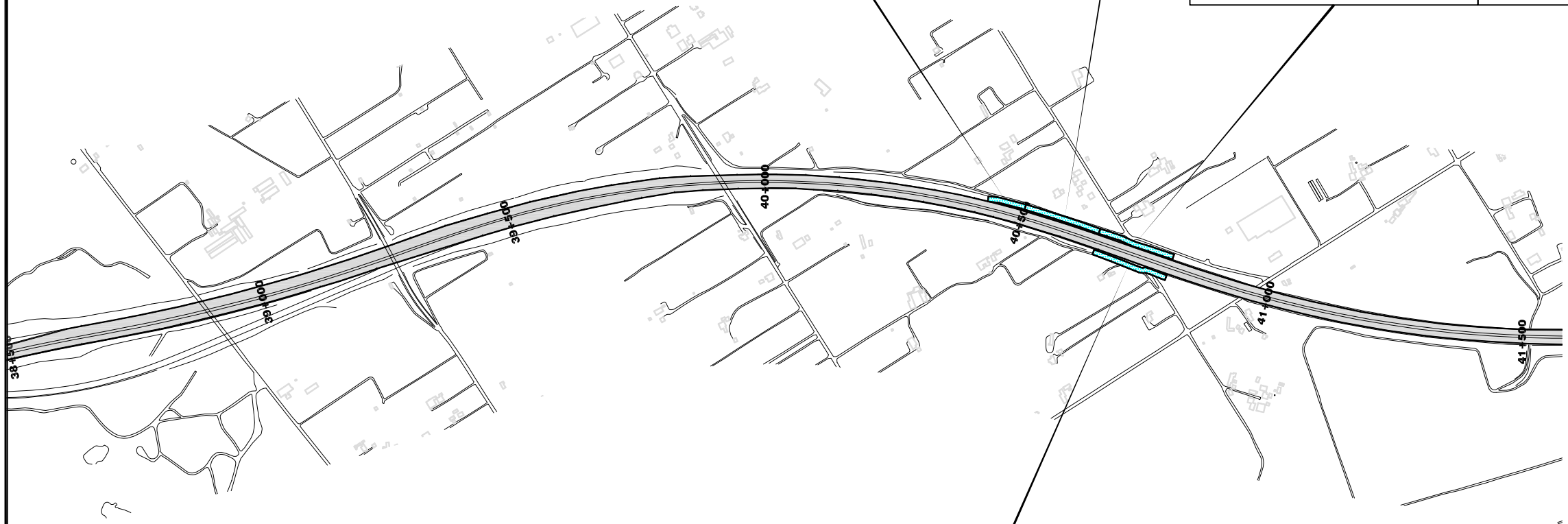


BARREIRA 2	
km 40+430 ao km 40+500	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	70m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 3	
km 40+650 ao km 40+750	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	100m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada





SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

BARREIRA 4	
km 40+650 ao km 40+750	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	100m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

Número: **ANEXO III - 10**

Data: **JUN. 2018**

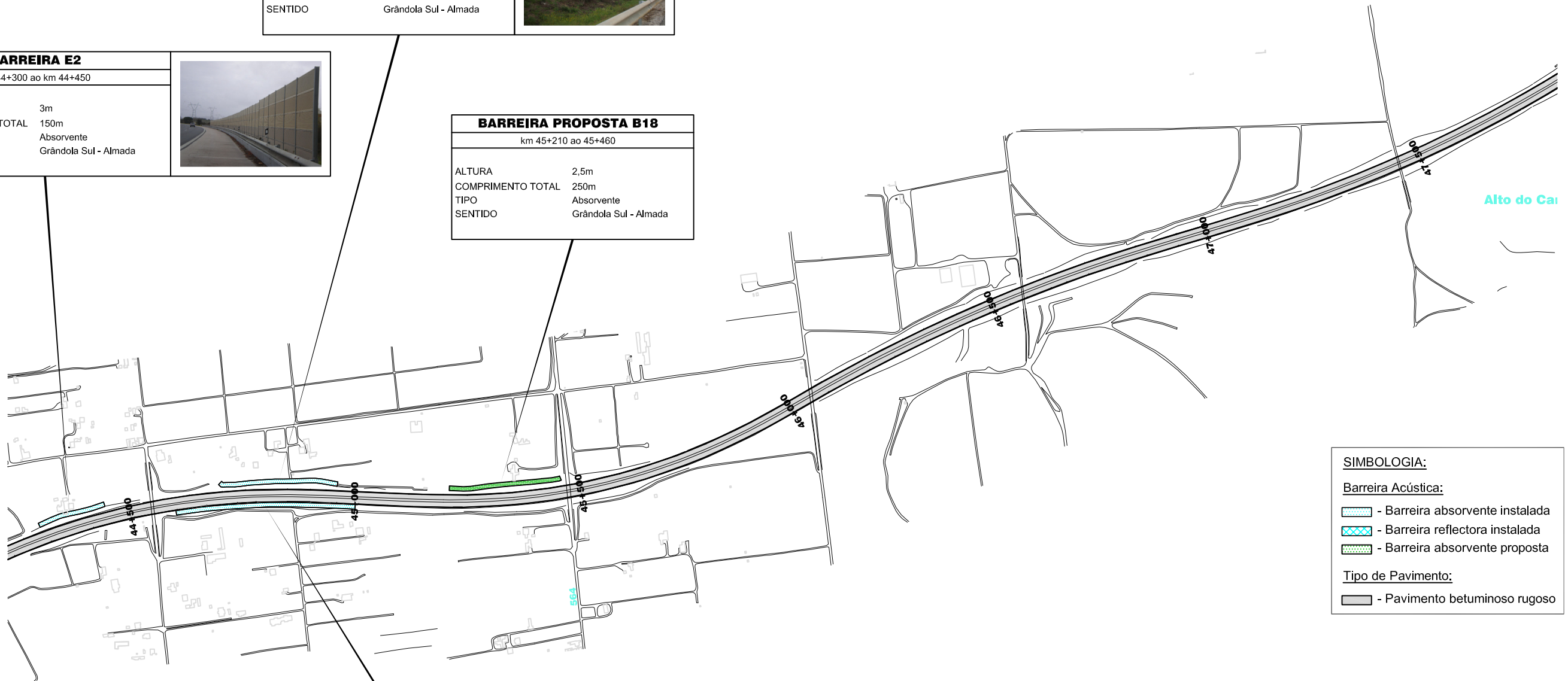
Código: **2018010**

BARREIRA 6	
km 44+700 ao km 44+960	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	260m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA E2	
km 44+300 ao km 44+450	
ALTURA	3m
COMPRIMENTO TOTAL	150m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA PROPOSTA B18	
km 45+210 ao 45+460	
ALTURA	2,5m
COMPRIMENTO TOTAL	250m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 5	
km 44+600 ao km 45+000	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	400m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

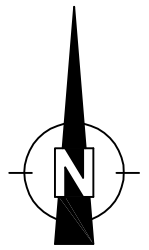
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

Número: **ANEXO III - 11**

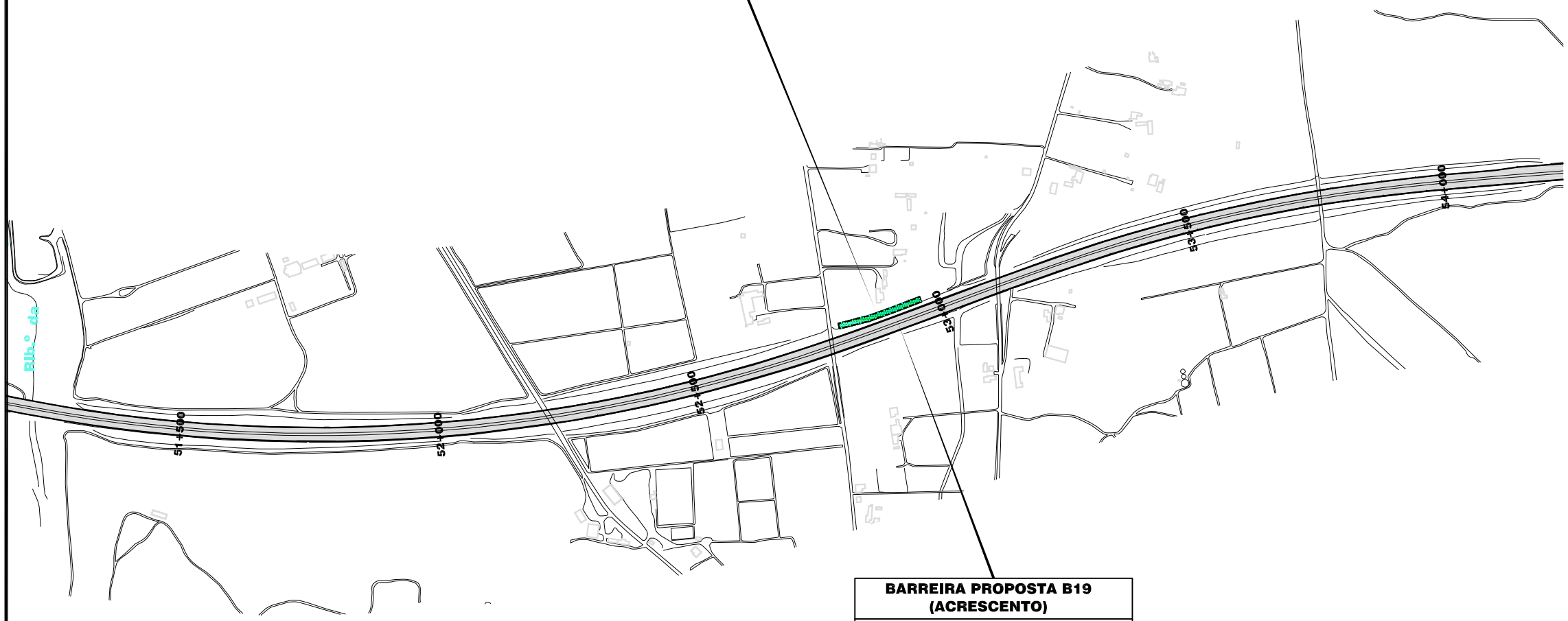
Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



BARREIRA 7	
km 52+800 ao km 52+970	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	170m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada





BARREIRA PROPOSTA B19 (ACRESCENTO)	
km 52+800 ao km 52+970	
ALTURA	2m
COMPRIMENTO TOTAL	170m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

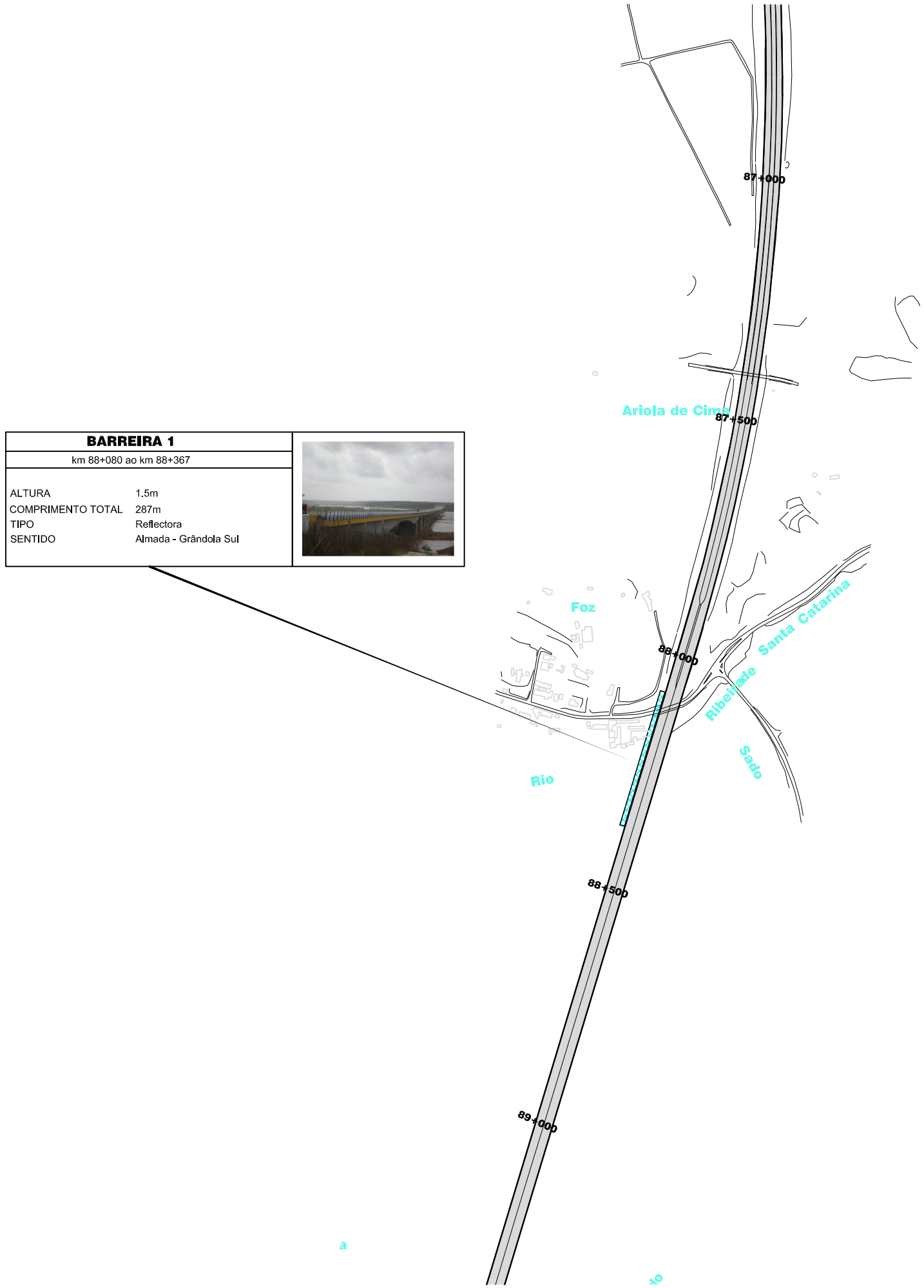
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

Número: **ANEXO III - 12**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



BARREIRA 1

km 88+080 ao km 88+367

ALTURA	1.5m
COMPRIMENTO TOTAL	287m
TIPO	Reflectora
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

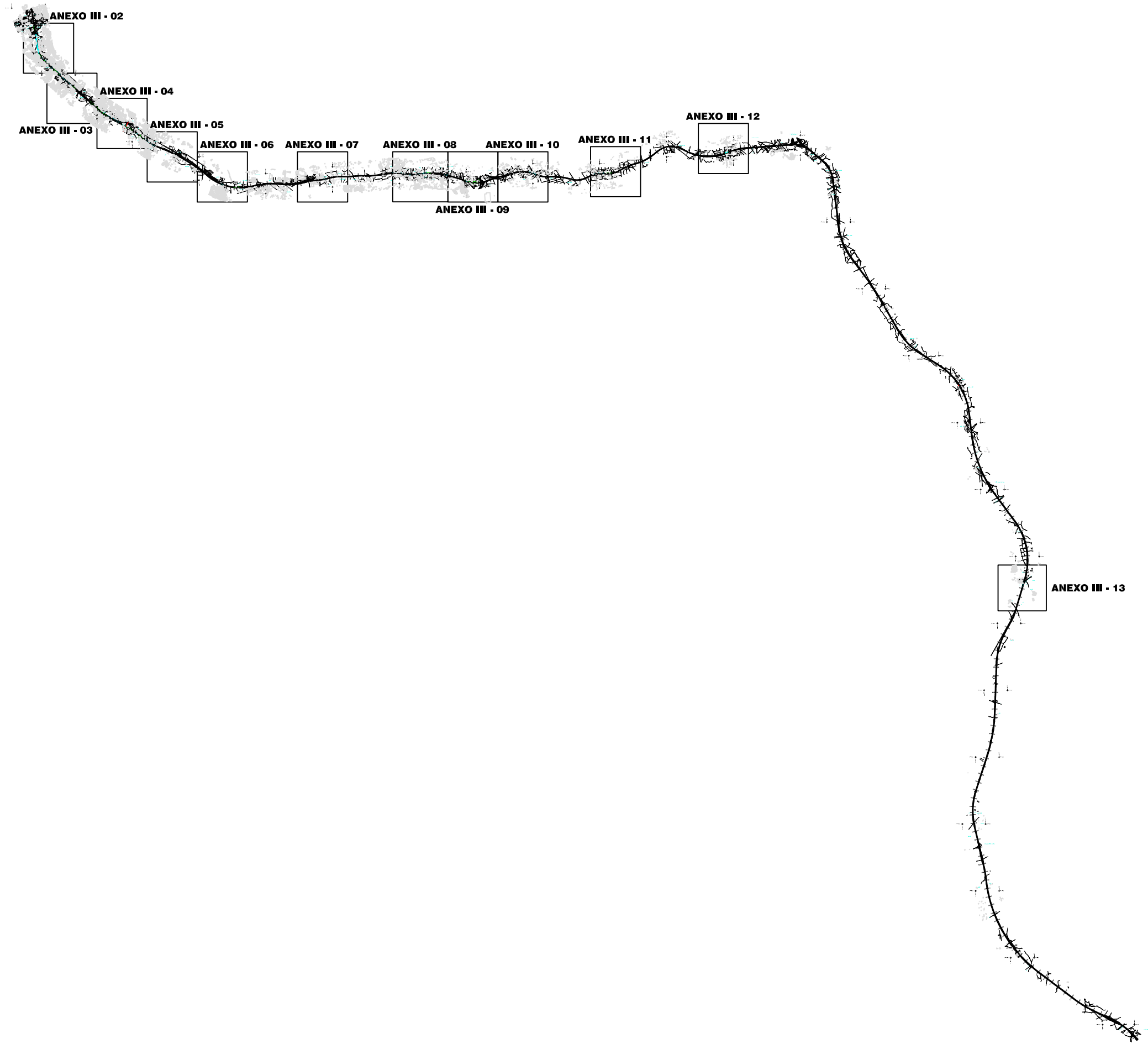
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

Número: **ANEXO III - 13**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/40000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SÍNTESE DOS LAYOUTS

Número: **ANEXO III - 01**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



BARREIRA PROPOSTA B1

km 6+544 ao 6+790

ALTURA	5m
COMPRIMENTO TOTAL	246m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 6

km 7+020 ao 7+275

ALTURA	5m
COMPRIMENTO TOTAL	265m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA 2

km 7+285 ao 8+325

ALTURA	3m (km 7+285 ao 7+670) 4m (km 7+670 ao 7+945) 3m (km 7+945 ao 8+325)
COMPRIMENTO TOTAL	1055m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul



BARREIRA PROPOSTA B2

km 8+110 ao 8+306

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	196m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA PROPOSTA B2

km 8+321 ao 8+407

ALTURA	5m
COMPRIMENTO TOTAL	86m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA PROPOSTA B3 (ACRESCENTO)

km 8+700 ao 8+900

ALTURA	1m
COMPRIMENTO TOTAL	200m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 7

km 8+750 ao 10+130

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	1380m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada



BARREIRA PROPOSTA B4 (ACRESCENTO)

km 9+430 ao 9+882

ALTURA	1m
COMPRIMENTO TOTAL	452m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 3

km 8+440 ao 11+265

ALTURA	1.5m (km 8+440 ao 8+605) 3m (km 8+605 ao 9+115) 4m (km 9+115 ao 11+155) 3m (km 11+155 ao 11+265)
COMPRIMENTO TOTAL	2855m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

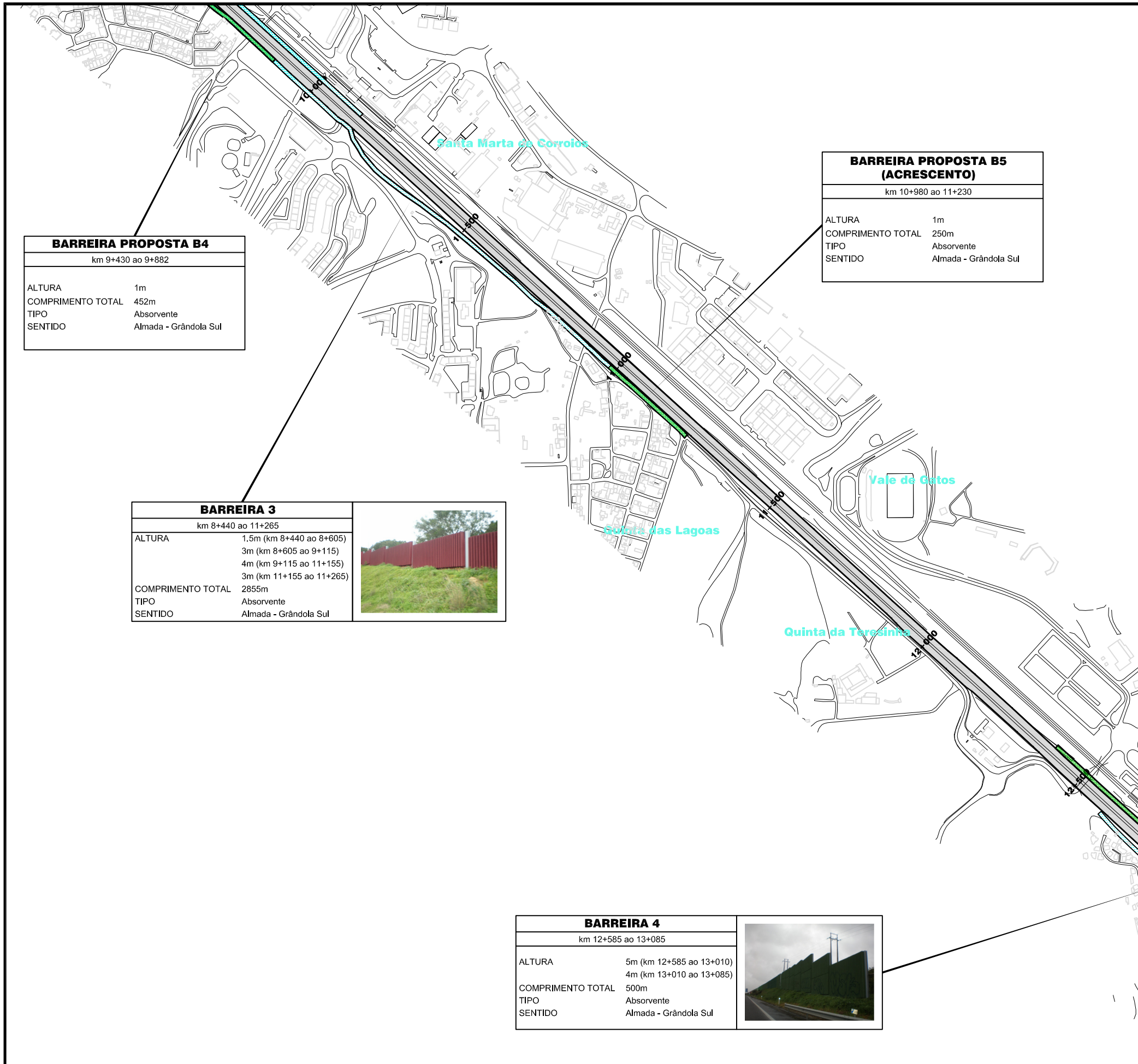
Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

Número: **ANEXO III - 02**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**



BARREIRA PROPOSTA B4

km 9+430 ao 9+882

ALTURA	1m
COMPRIMENTO TOTAL	452m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA PROPOSTA B5 (ACRESCENTO)

km 10+980 ao 11+230

ALTURA	1m
COMPRIMENTO TOTAL	250m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

BARREIRA 3

km 8+440 ao 11+265

ALTURA	1.5m (km 8+440 ao 8+605) 3m (km 8+605 ao 9+115) 4m (km 9+115 ao 11+155) 3m (km 11+155 ao 11+265)
COMPRIMENTO TOTAL	2855m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

SIMBOLOGIA:

Barreira Acústica:

- Barreira absorvente instalada
- Barreira reflectora instalada
- Barreira absorvente proposta

Tipo de Pavimento:

- Pavimento betuminoso rugoso

BARREIRA PROPOSTA B6

km 12+401 ao 13+399

ALTURA	4m
COMPRIMENTO TOTAL	978m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Grândola Sul - Almada

BARREIRA 4

km 12+585 ao 13+085

ALTURA	5m (km 12+585 ao 13+010) 4m (km 13+010 ao 13+085)
COMPRIMENTO TOTAL	500m
TIPO	Absorvente
SENTIDO	Almada - Grândola Sul

Revisão	Alteração	Data	Verificou

Cliente: Brisa GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS / Brisa CONCESSÃO

Projectista: ISOFONIA Acústica Aplicada, Lda

Sede:
Estrada do Pau Queimado, nº 622, 2870-100 Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e.mail: global@ecoservicos.pt

Projecto: **PLANO DE AÇÃO**
A2 - AUTO-ESTRADA DO SUL
SUBLANÇOS ALMADA / FOGUETEIRO / COINA / PALMELA / NÓ A2-A12 / MARATECA / / NÓ DA A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala: 1/10000

Título: **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO PROPOSTAS NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO**
SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

Número: **ANEXO III - 03**

Data: **JUN. 2018**

Código: **2018010**