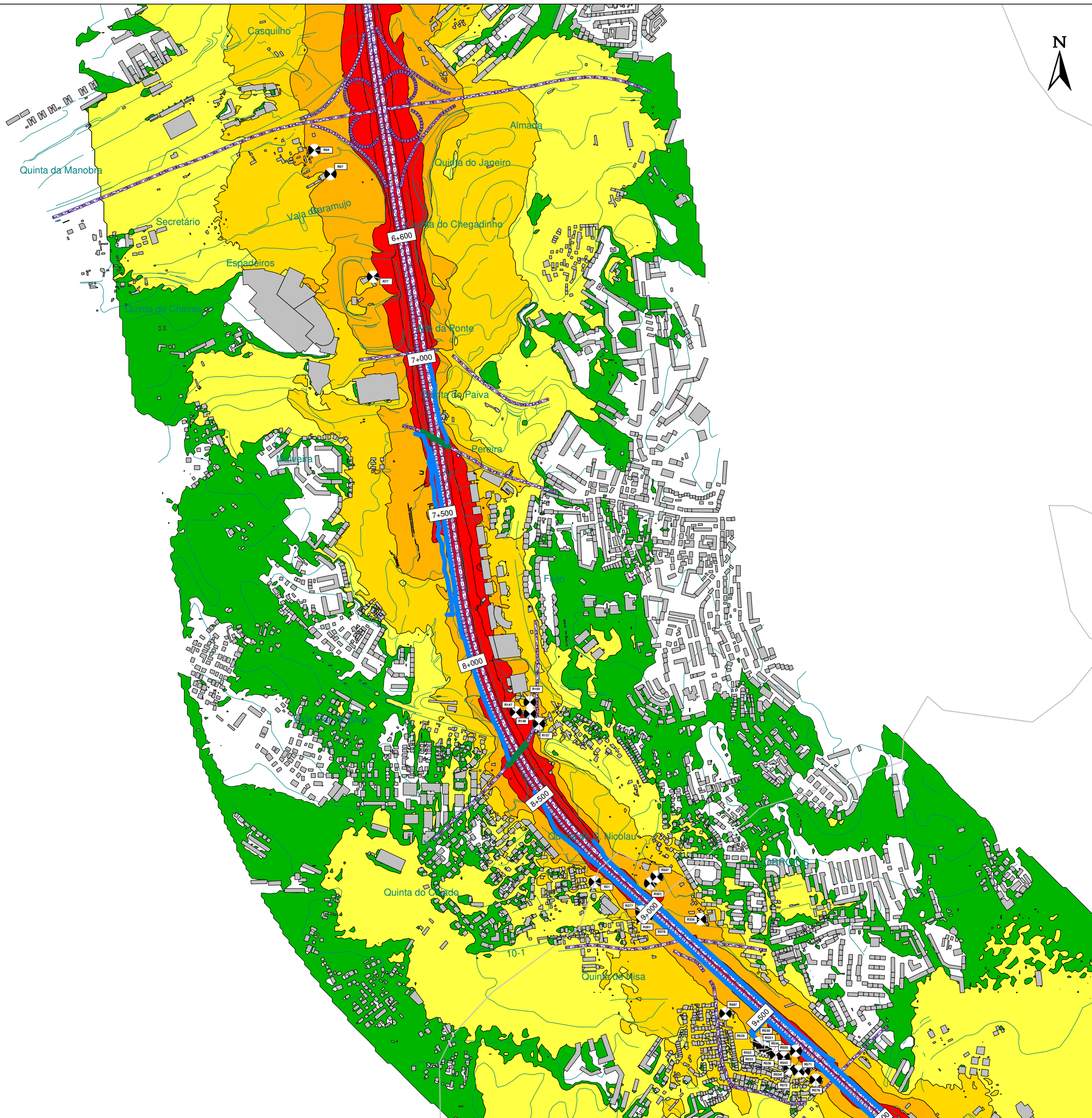


DE



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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:

ENGENHARIA E GESTÃO

PROJECTISTA:

CONCESSÃO

Acústica Aplicada, Lda

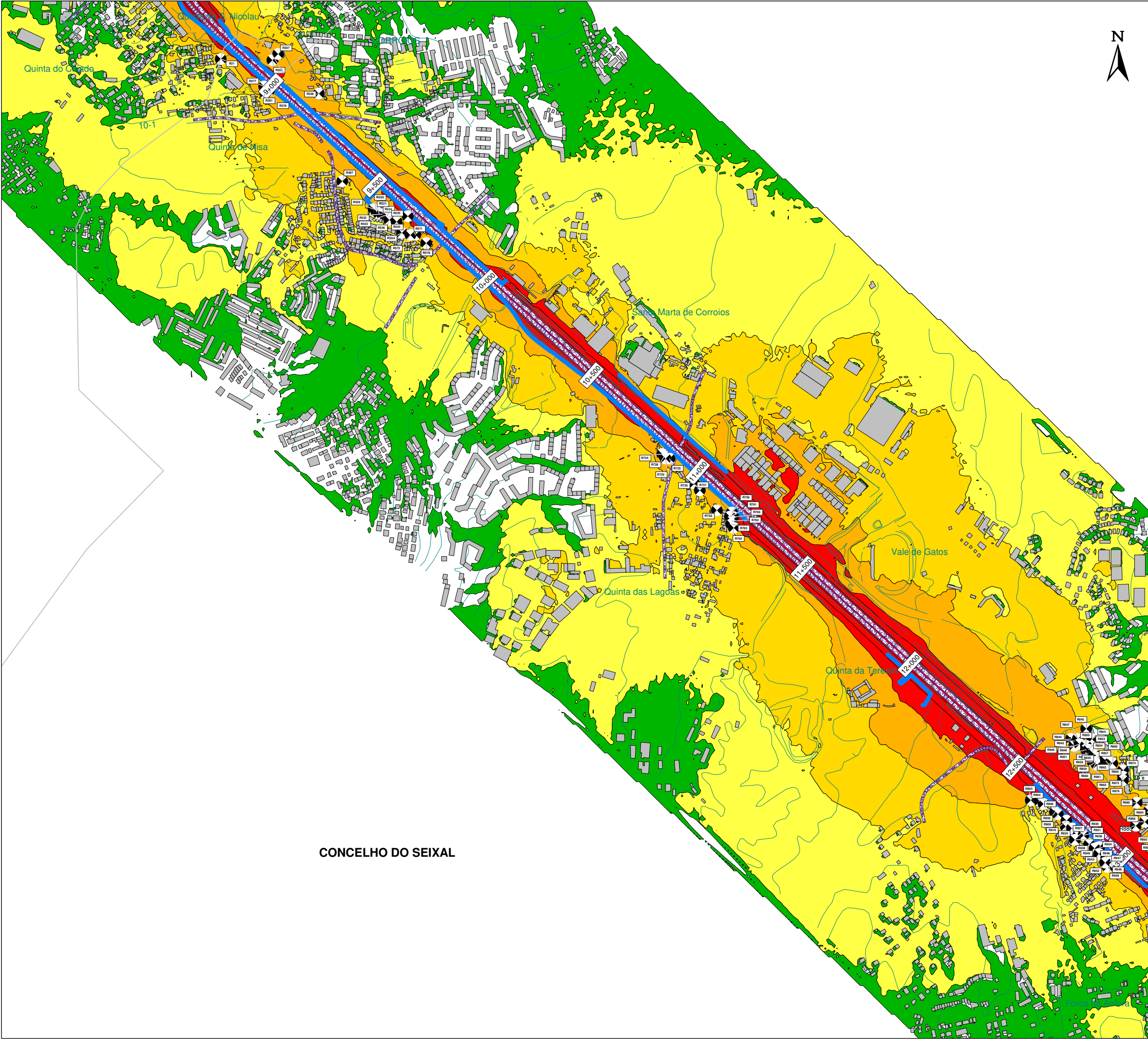
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

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

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	34/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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:

Briso

ENGENHARIA E GESTÃO

Briso

CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 9+000 ao km 12+500 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

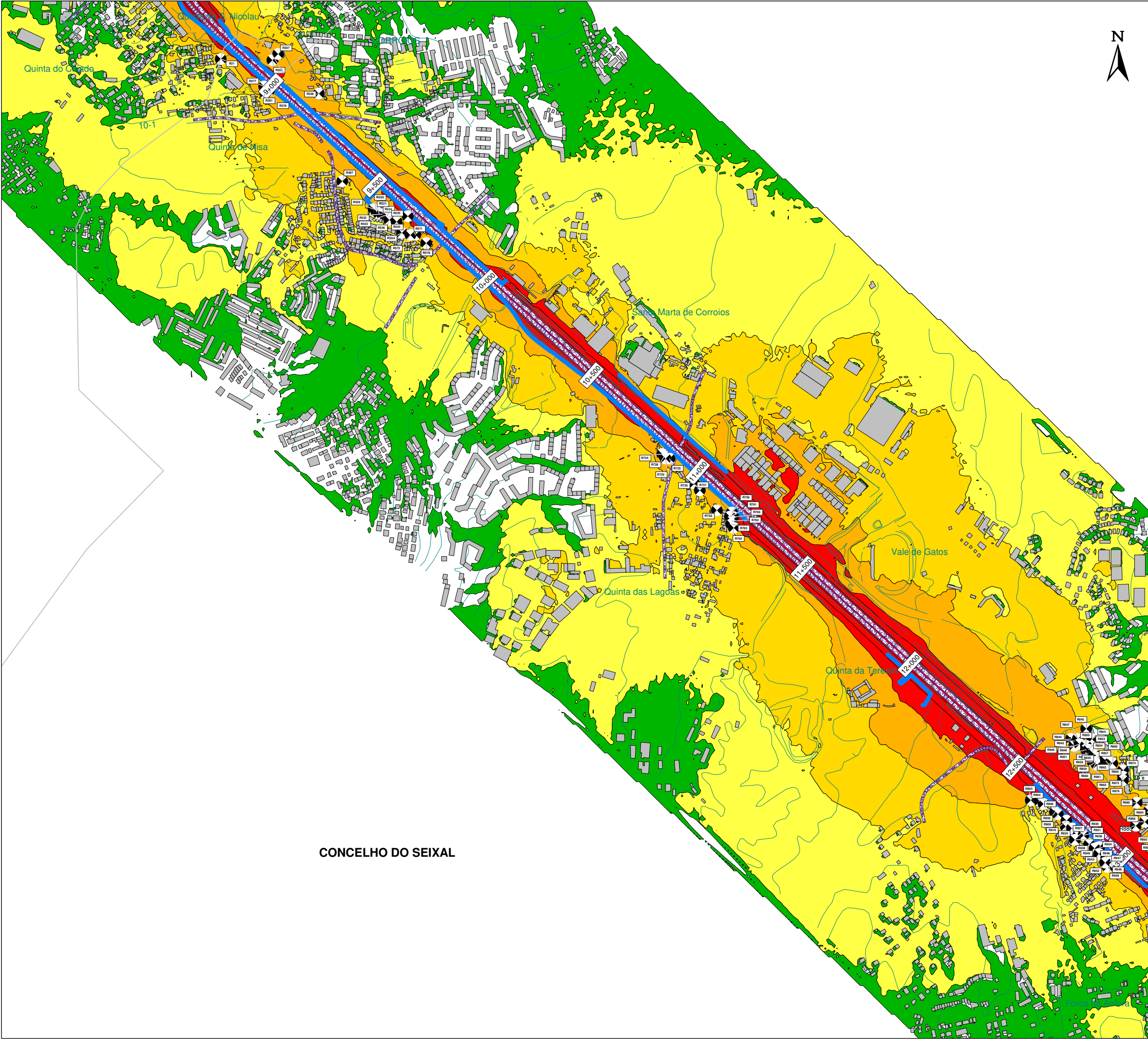
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

35/66



CONCELHO DO SEIXAL

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



ENGENHARIA E GESTÃO



CONCESSÃO

PROJECTISTA:



ISO FONIA

Acústica Aplicada, Lda

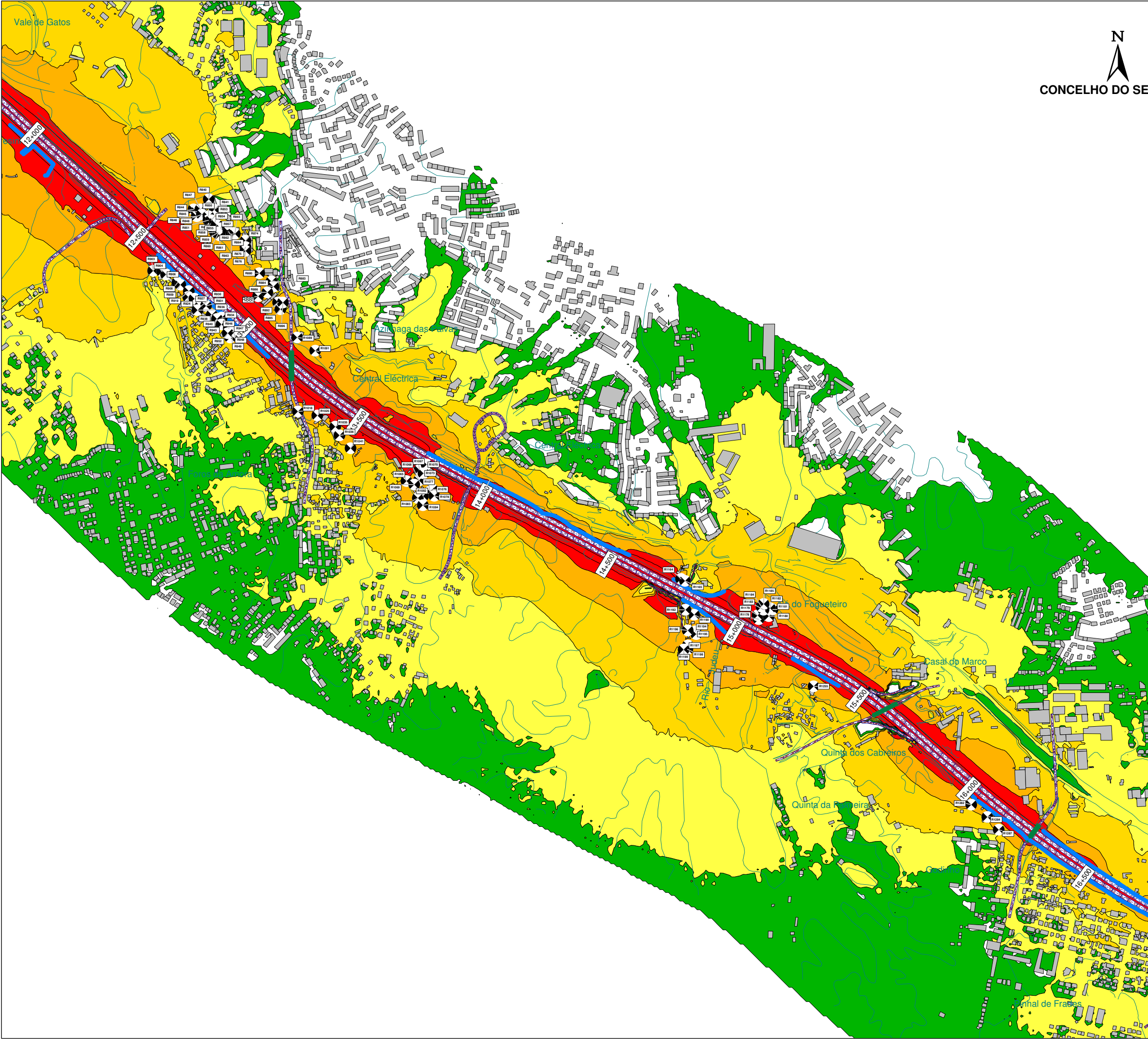
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 9+000 ao km 12+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	35/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO ALMADA / FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



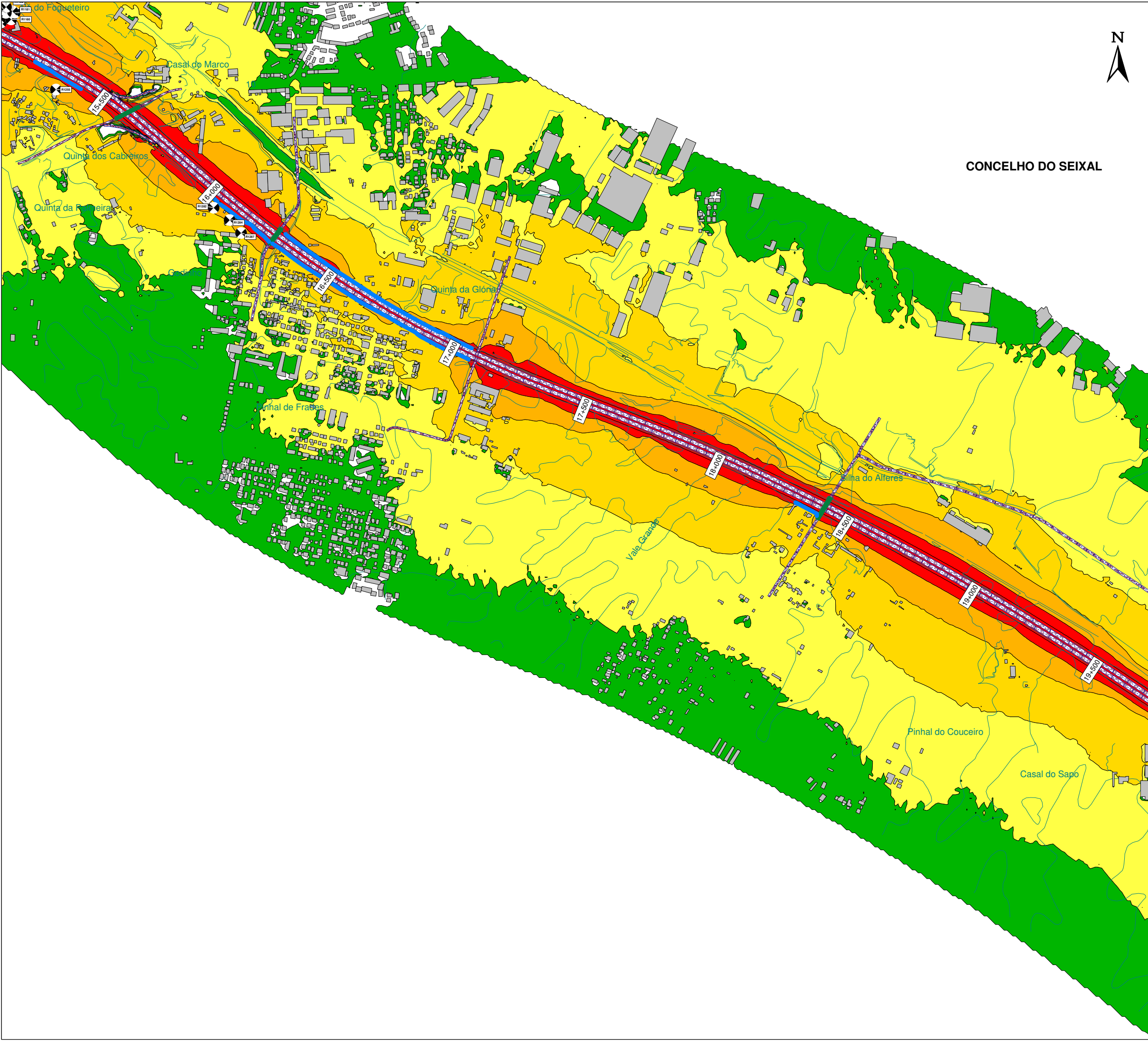
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 12+500 ao km 16+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	36/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



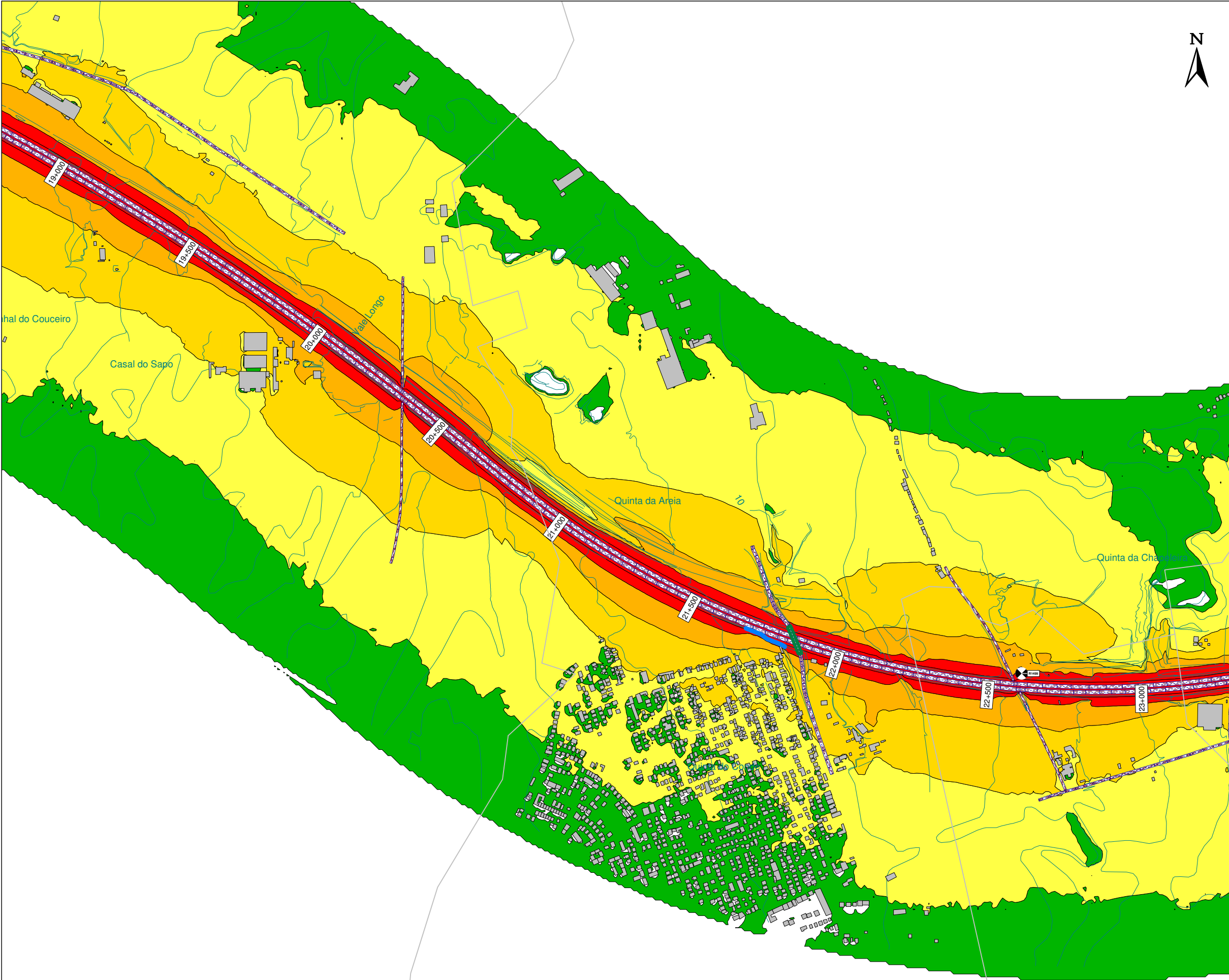
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 16+000 ao km 19+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	37/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

L_n ≤ 45

45 < L_n ≤ 50

50 < L_n ≤ 55

55 < L_n ≤ 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:

Briso

ENGENHARIA E GESTÃO

Briso

CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 19+000 ao km 23+200 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

1/10 000

Março 2017

2016085

Anexo I

38/66



CONCELHO DE
SETÚBAL

PLANO DE AÇÃO
A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO FOGUETEIRO / COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



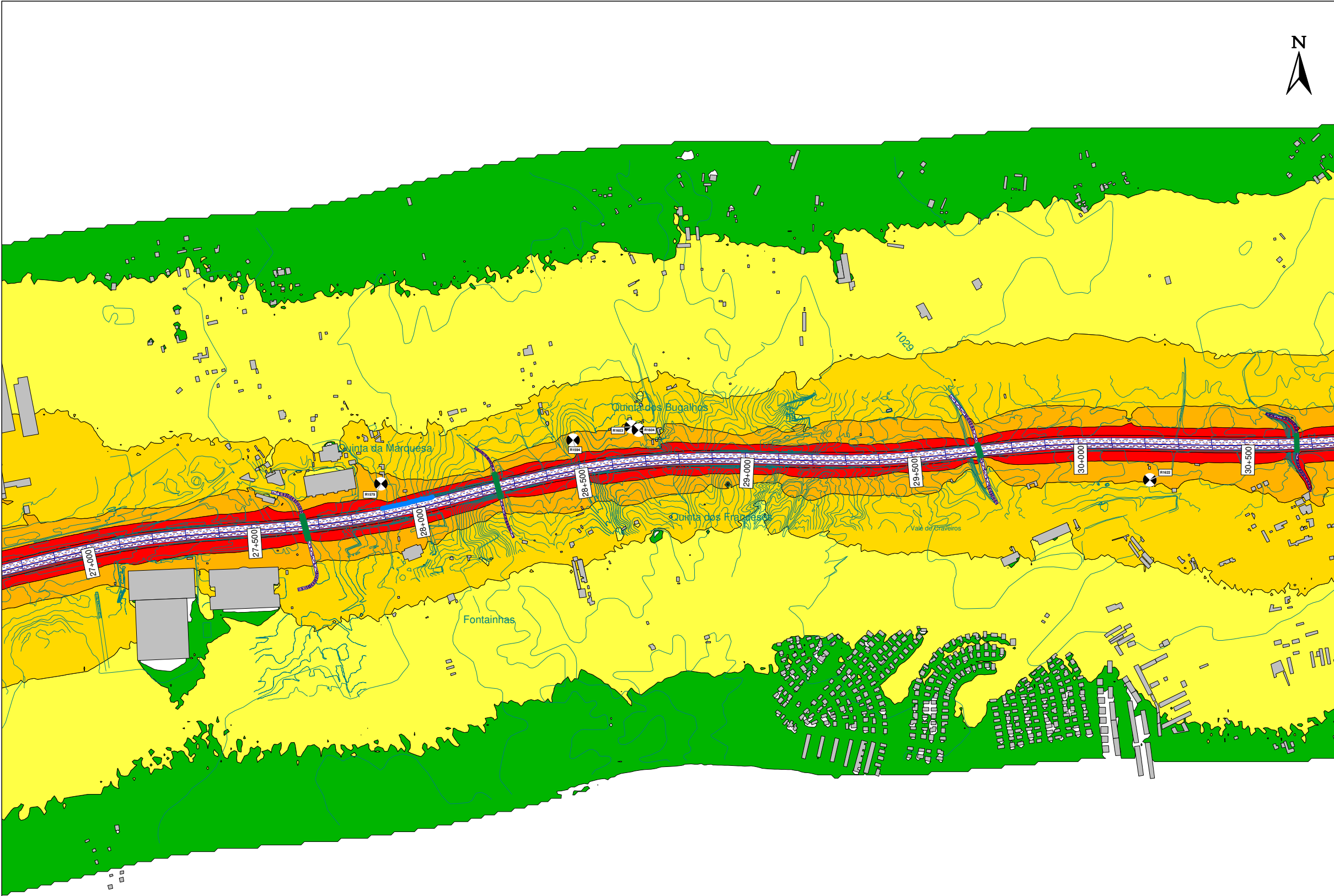
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 23+000 ao km 26+800 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	39/66



CONCELHO
DE PALMELA

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



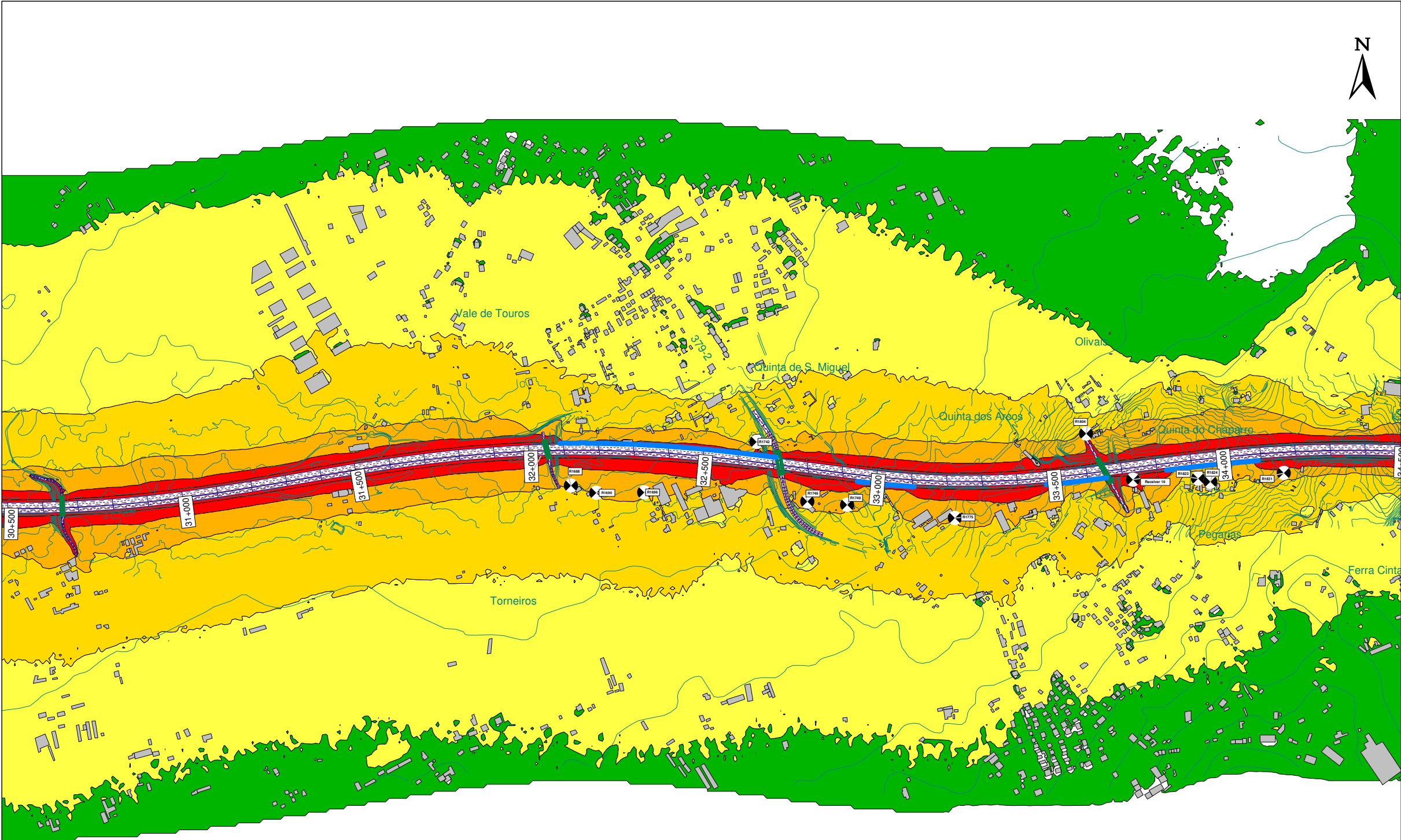
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 26+800 ao km 30+600 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	40/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



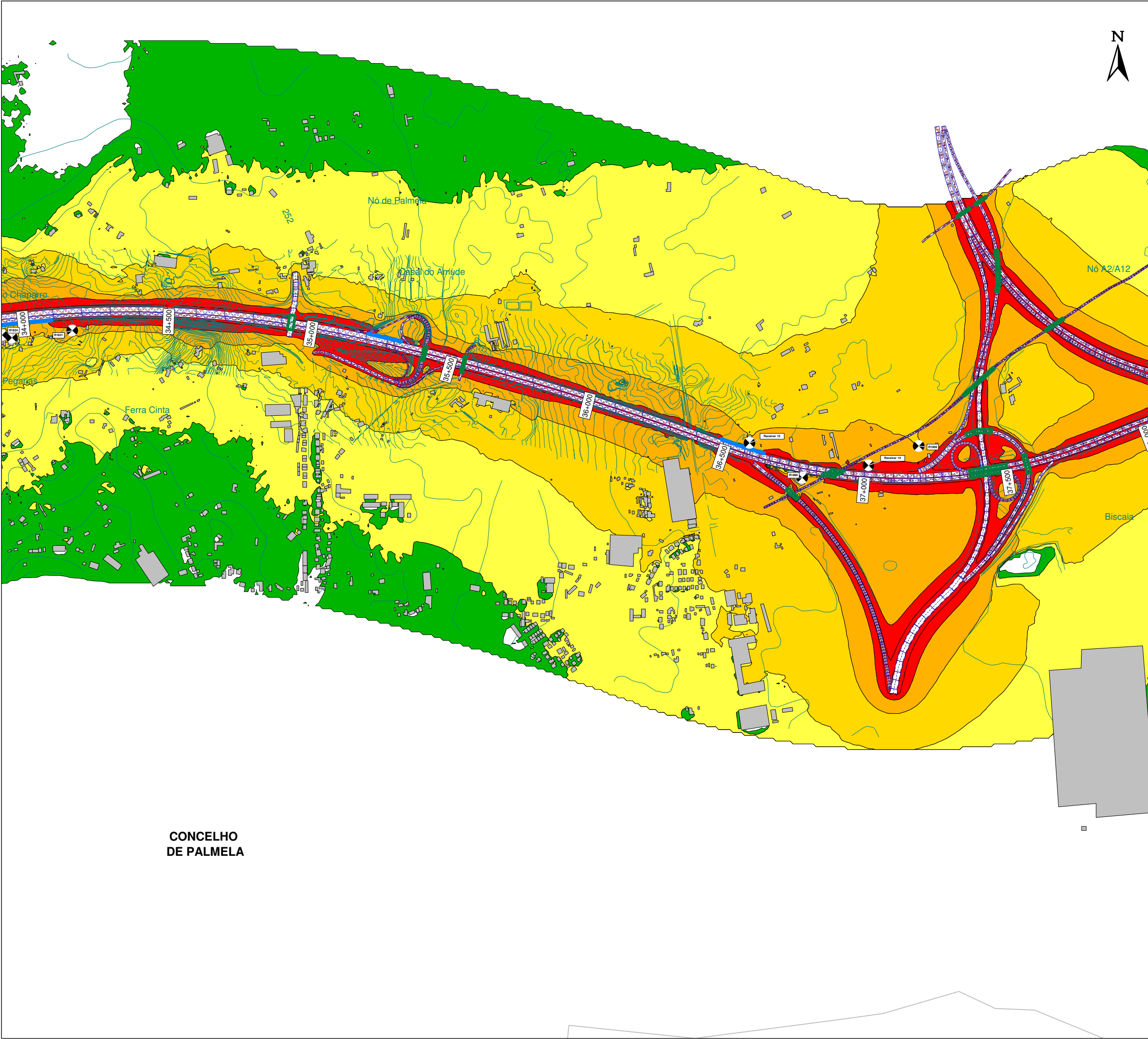
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 30+500 ao km 34+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	41/66



CONCELHO
DE PALMELA

PLANO DE AÇÃO
A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO COINA / PALMELA /
NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



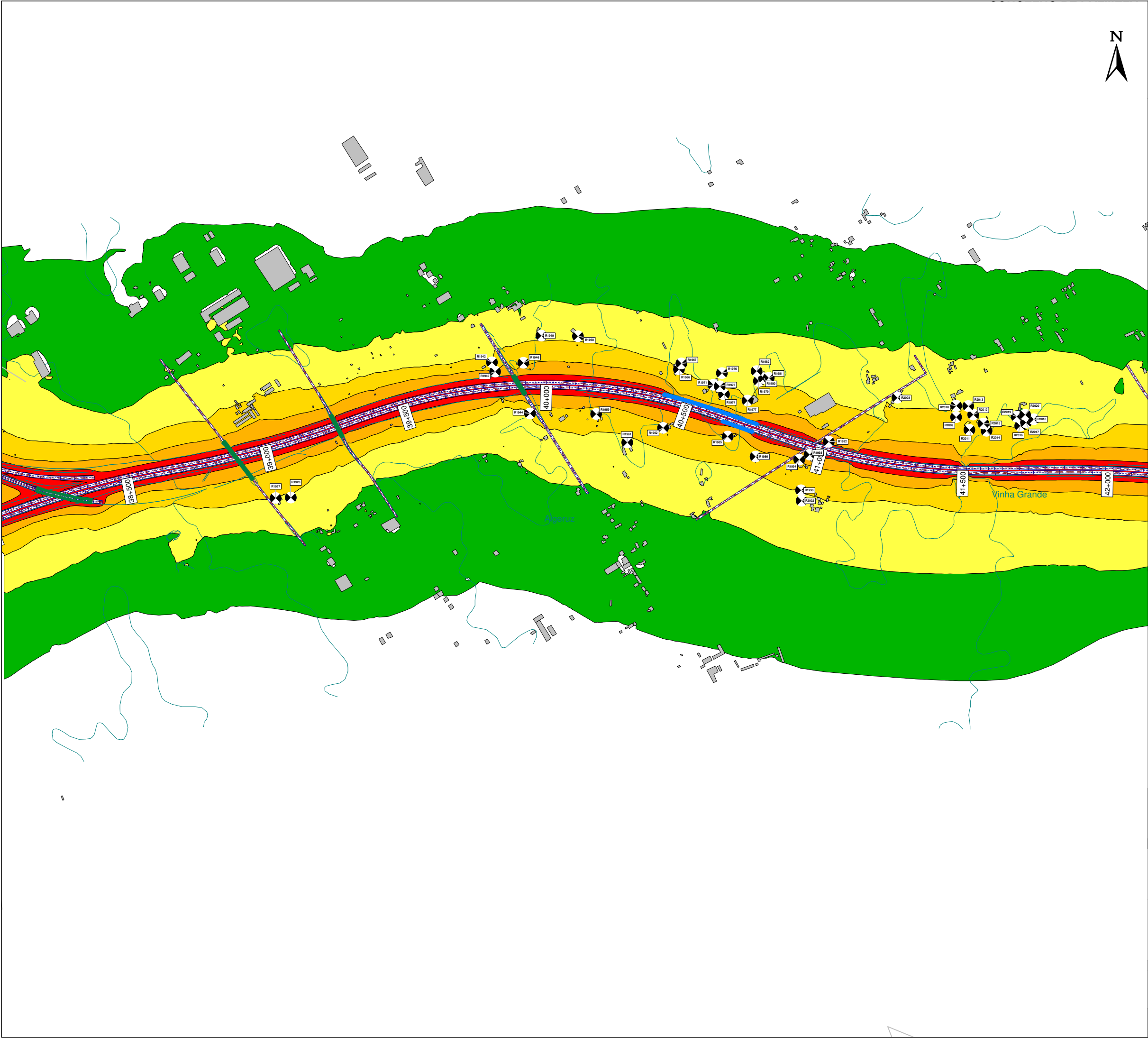
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 34+000 ao km 38+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	42/66



PLANO DE AÇÃO				
A2 - AUTOESTRADA DO SUL				

PALMELA



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



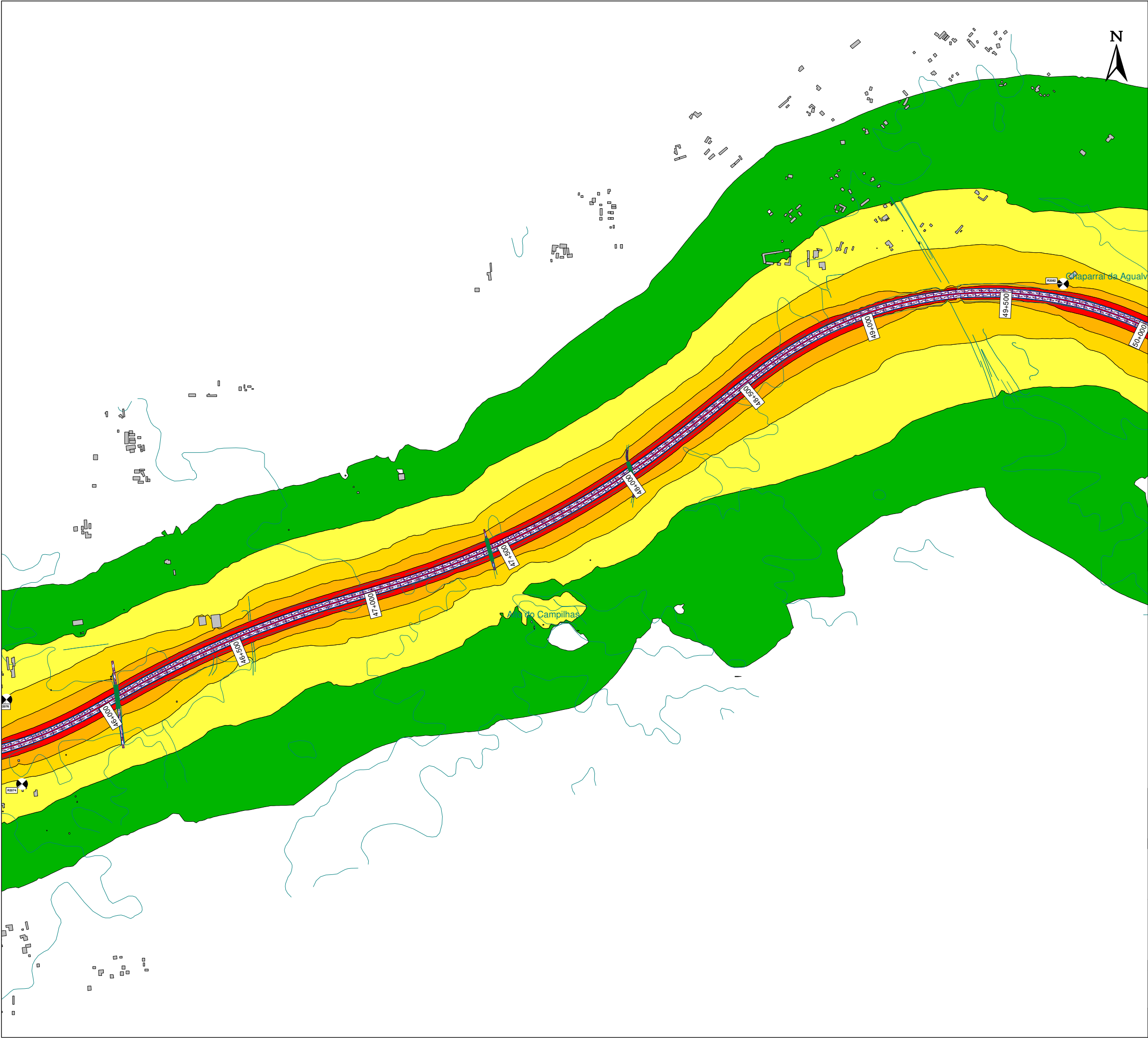
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 42+000 ao km 45+900 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	44/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

L_n ≤ 45

45 < L_n ≤ 50

50 < L_n ≤ 55

55 < L_n ≤ 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:

PROJECTISTA:

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 45+800 ao km 50+000 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

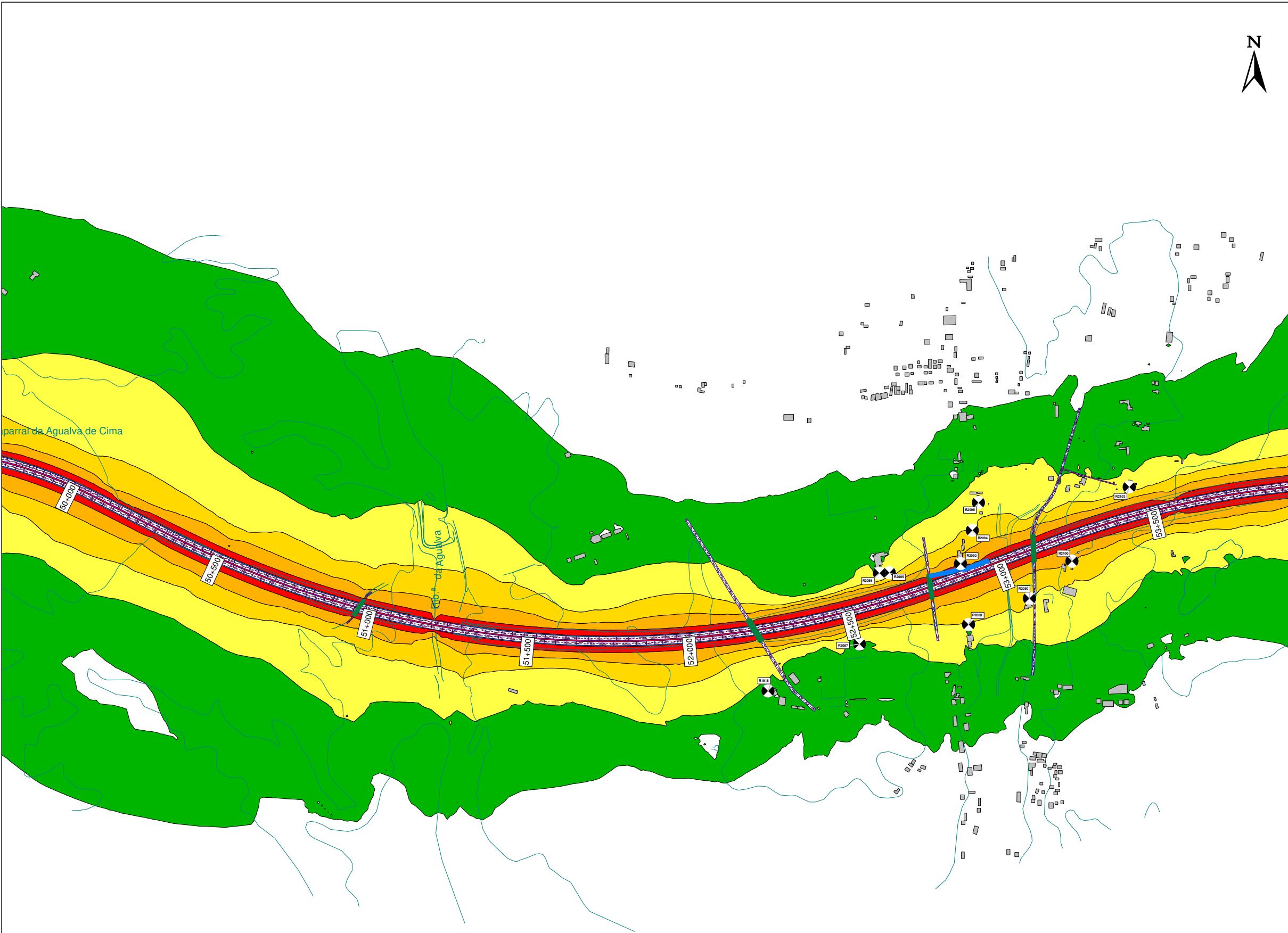
1/10 000

Março 2017

2016085

Anexo I

45/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

L_n ≤ 45

45 < L_n ≤ 50

50 < L_n ≤ 55

55 < L_n ≤ 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:

PROJECTISTA:

Briso

ENGENHARIA E GESTÃO

Briso

CONCESSÃO

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 49+900 ao km 53+800 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

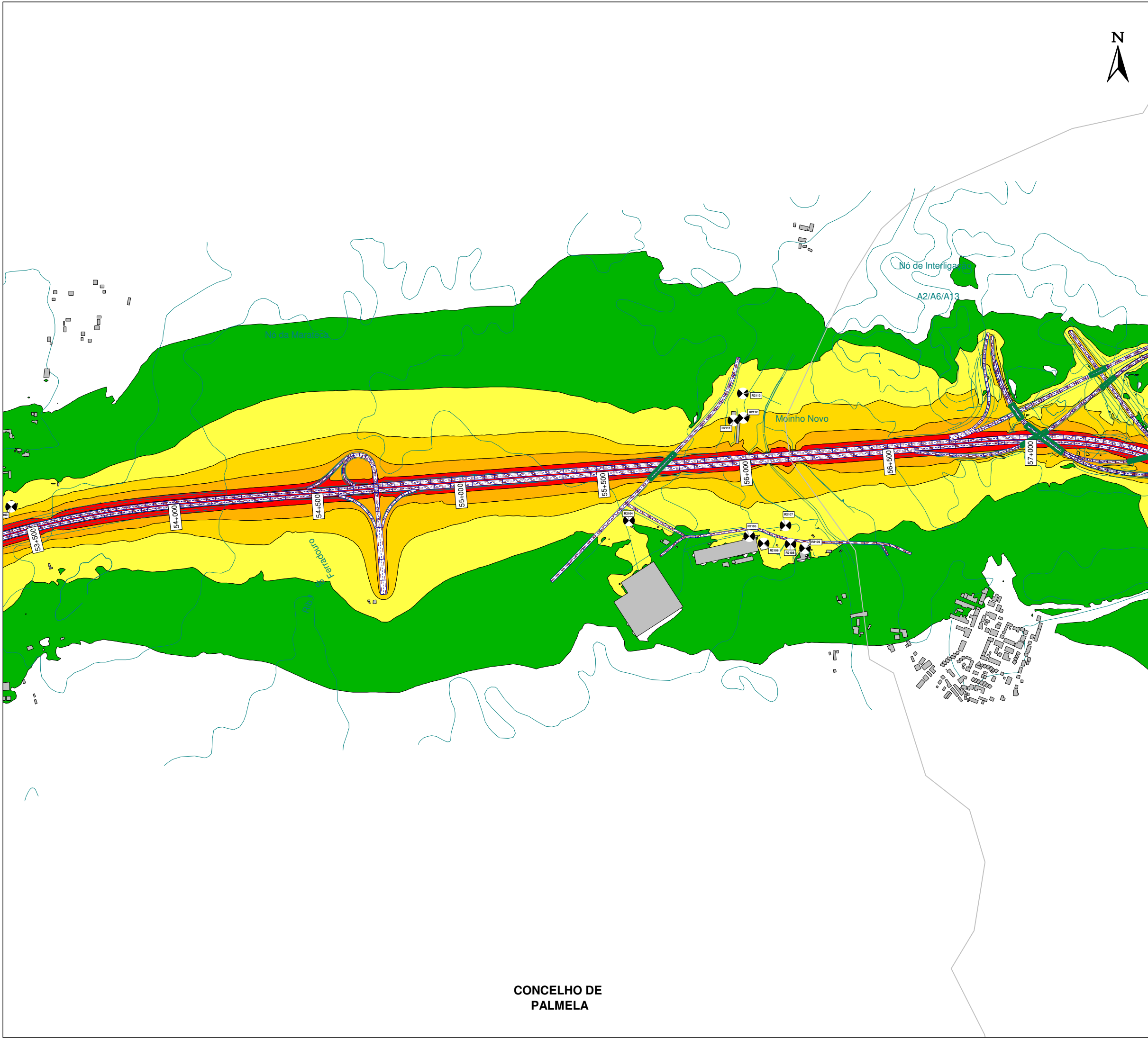
1/10 000

Março 2017

2016085

Anexo I

46/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA /
NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

L_n ≤ 45

45 < L_n ≤ 50

50 < L_n ≤ 55

55 < L_n ≤ 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:

PROJECTISTA:

Briso

ENGENHARIA E GESTÃO

Briso

CONCESSÃO

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 53+500 ao km 57+200 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

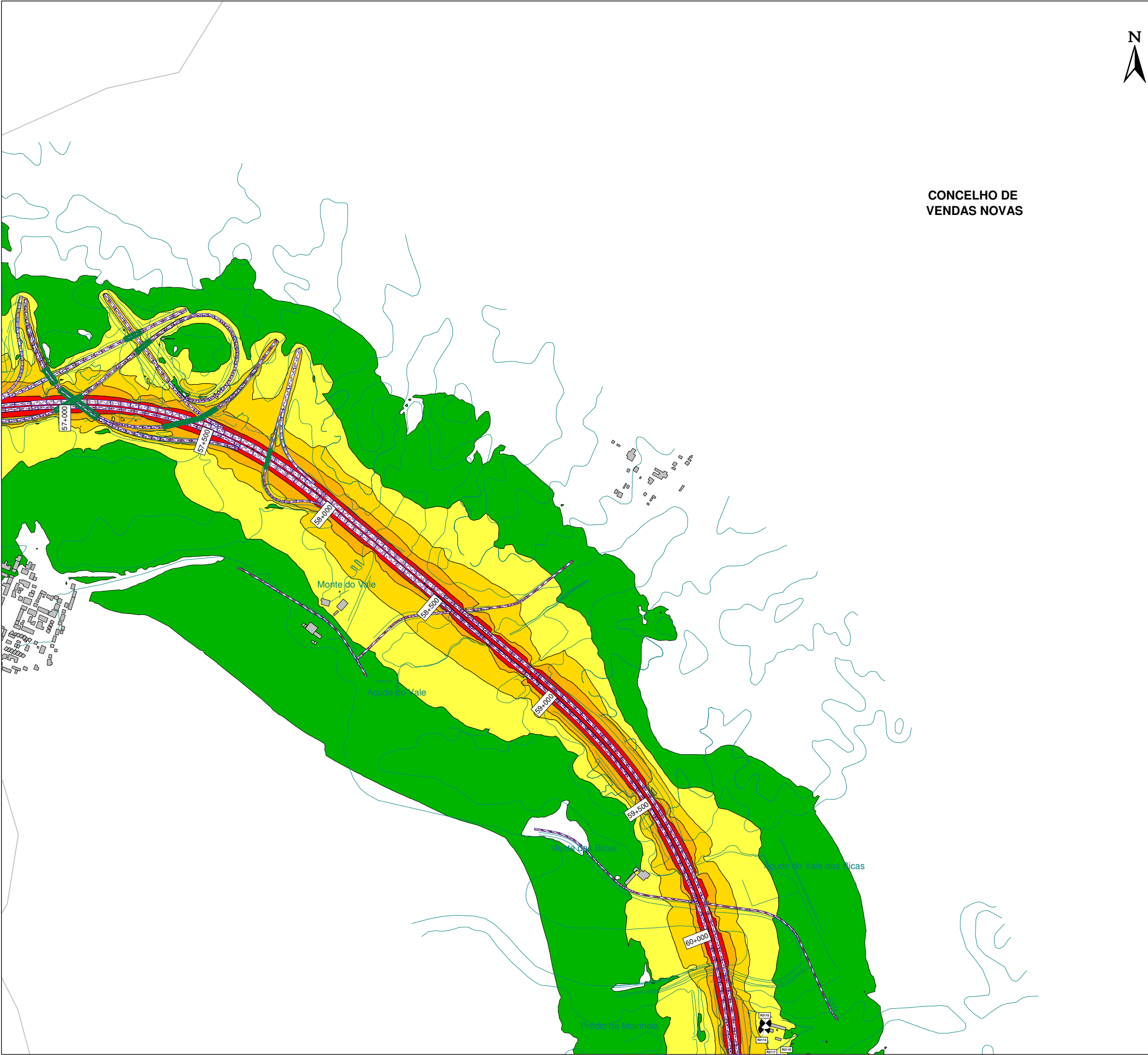
1/10 000

Março 2017

2016085

Anexo I

47/66



CONCELHO DE
VENDAS NOVAS



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / MARATECA /
NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



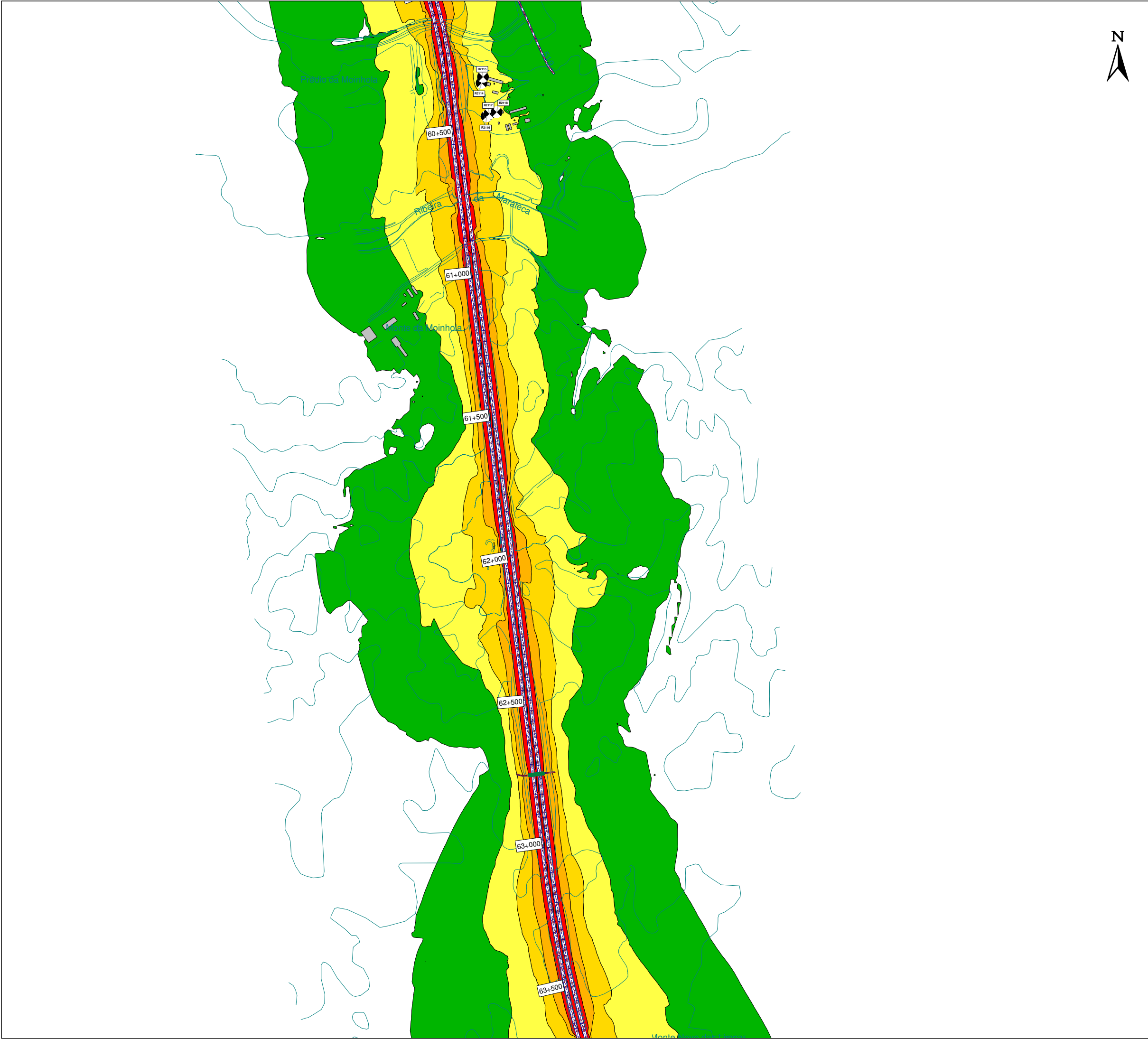
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

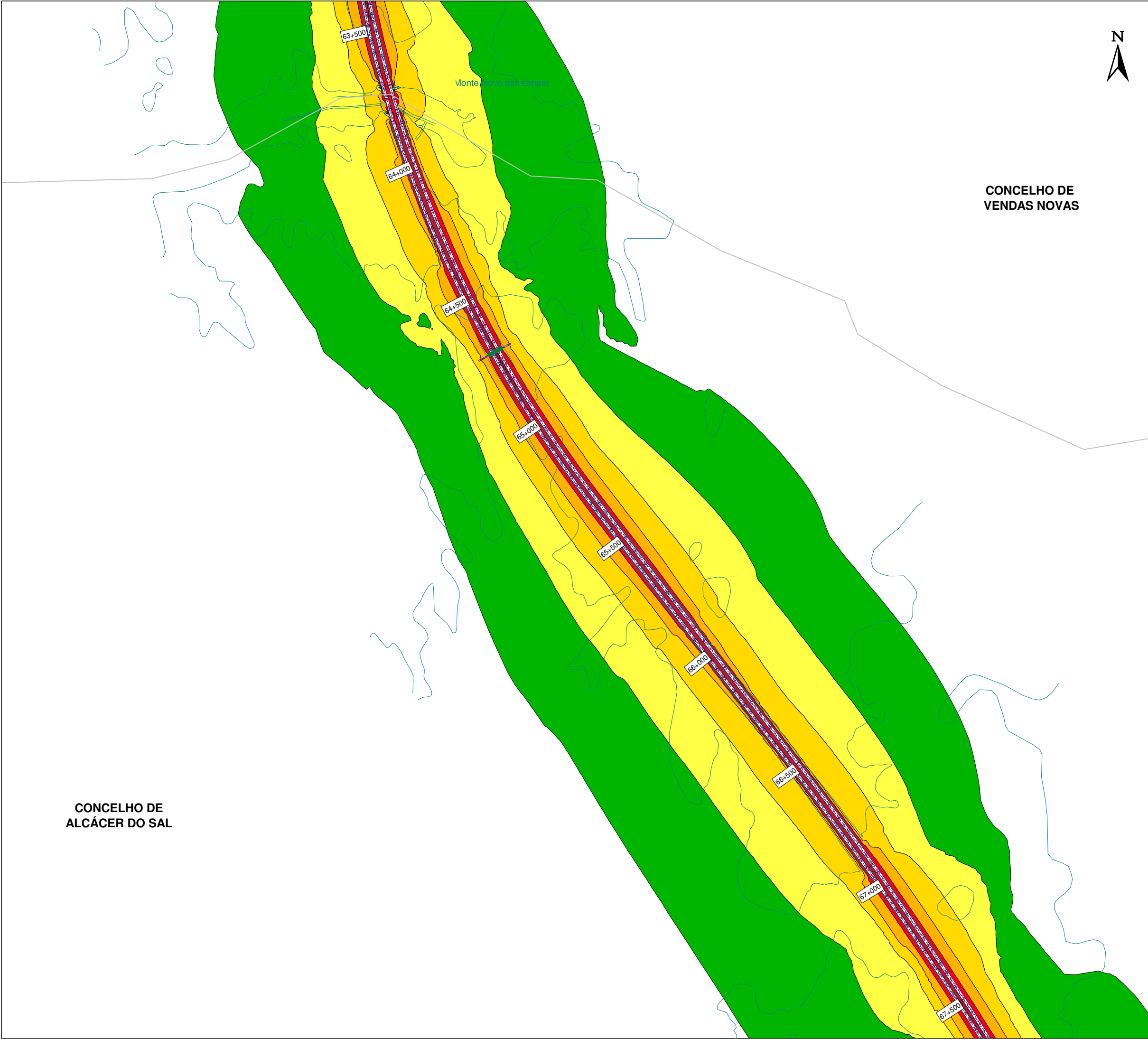
TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 57+000 ao km 60+300 da A2

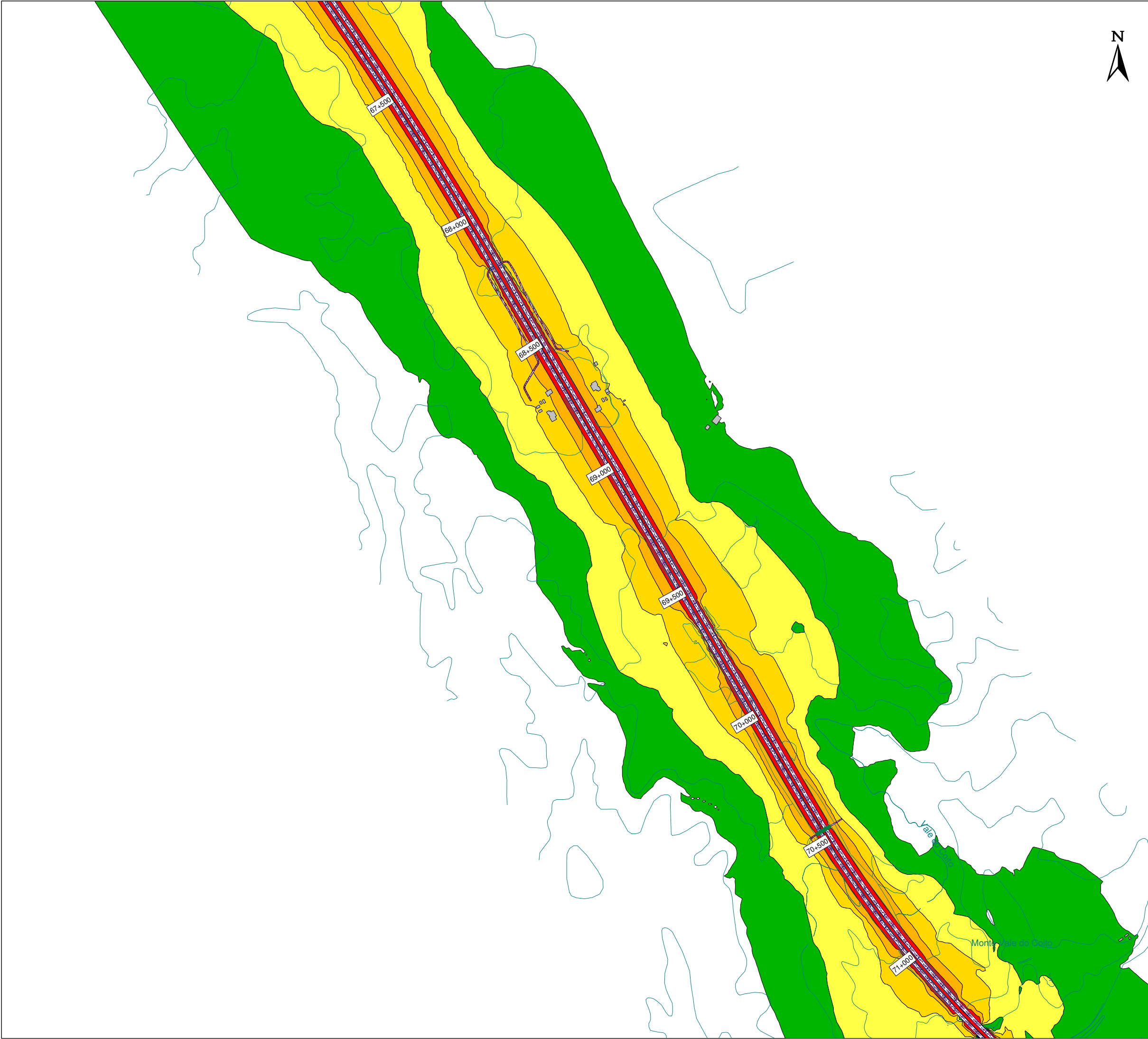
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	48/66



PLANO DE AÇÃO				
A2 - AUTOESTRADA DO SUL				
SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
	Via Rodoviária			
	Edifícios			
	Barreira Acústica Existente			
	Ponte / Viaduto			
	Curva de nível			
	Recetor			
CLASSES DE NÍVEIS SONOROS				
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:				
	L _n ≤ 45			
	45 < L _n ≤ 50			
	50 < L _n ≤ 55			
	55 < L _n ≤ 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:		PROJECTISTA:		
				
				
TÍTULO:				
MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L _n km 60+100 ao km 63+500 da A2				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	49/66



PLANO DE AÇÃO				
A2 - AUTOESTRADA DO SUL				
SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
	Via Rodoviária			
	Edifícios			
	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:		PROJECTISTA:		
				
				
TÍTULO:				
MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n km 63+500 ao km 67+500 da A2				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	50/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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:

Briso

ENGENHARIA E GESTÃO

PROJECTISTA:

Briso

CONCESSÃO

ISO FONIA

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 67+300 ao km 71+300 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

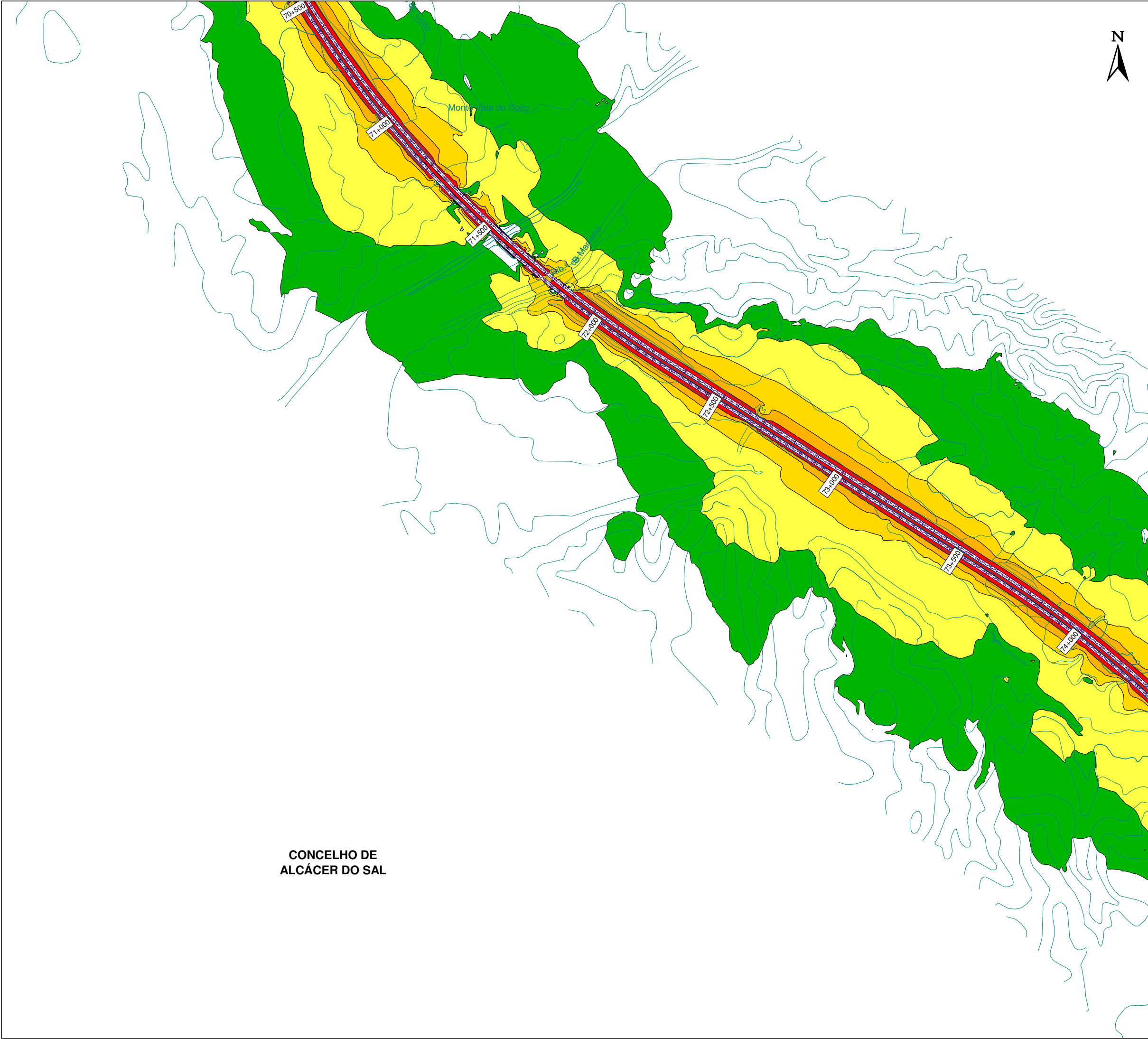
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

51/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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

ENGENHARIA E GESTÃO

Brisa

CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 70+700 ao km 74+000 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

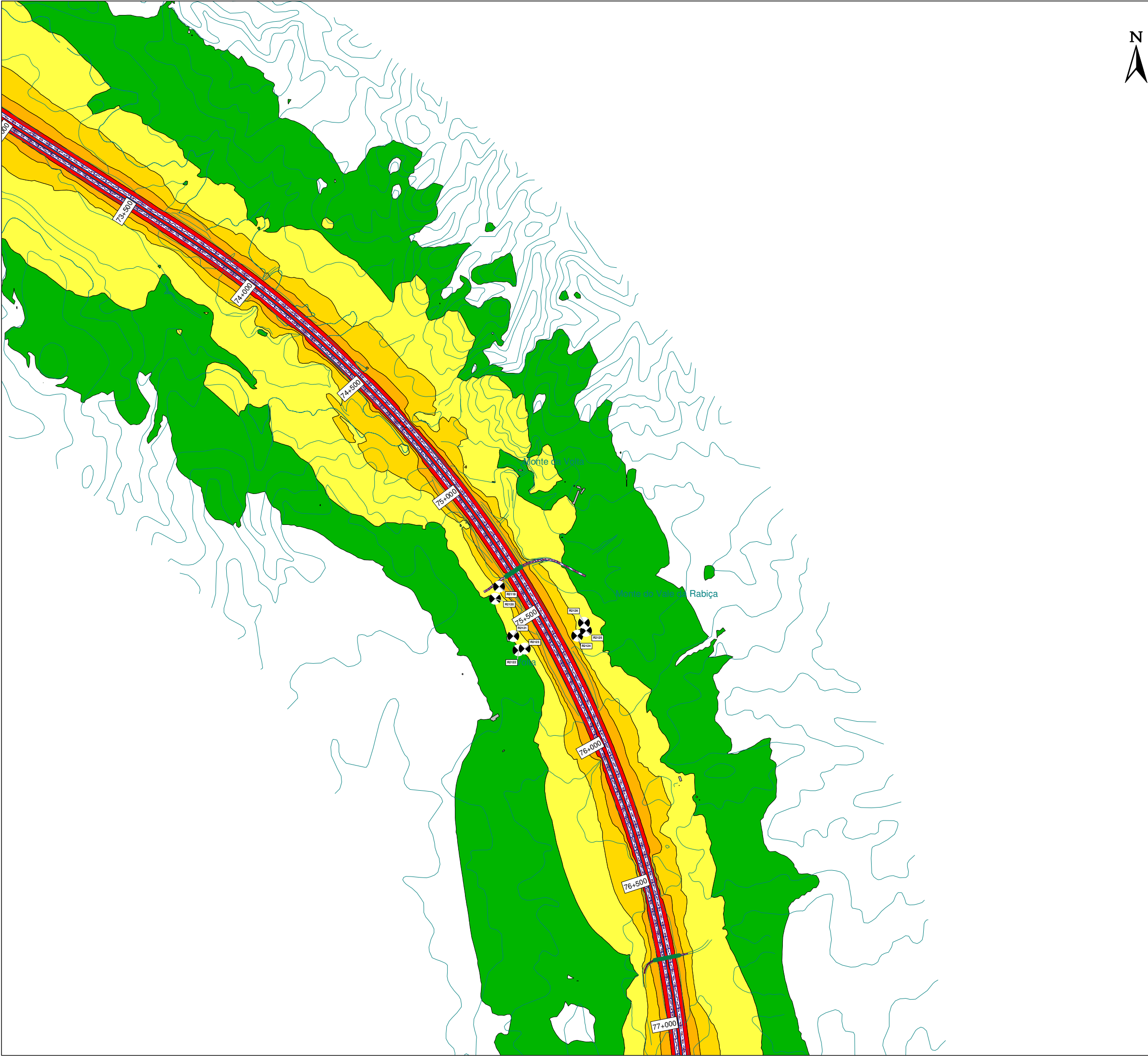
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

52/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



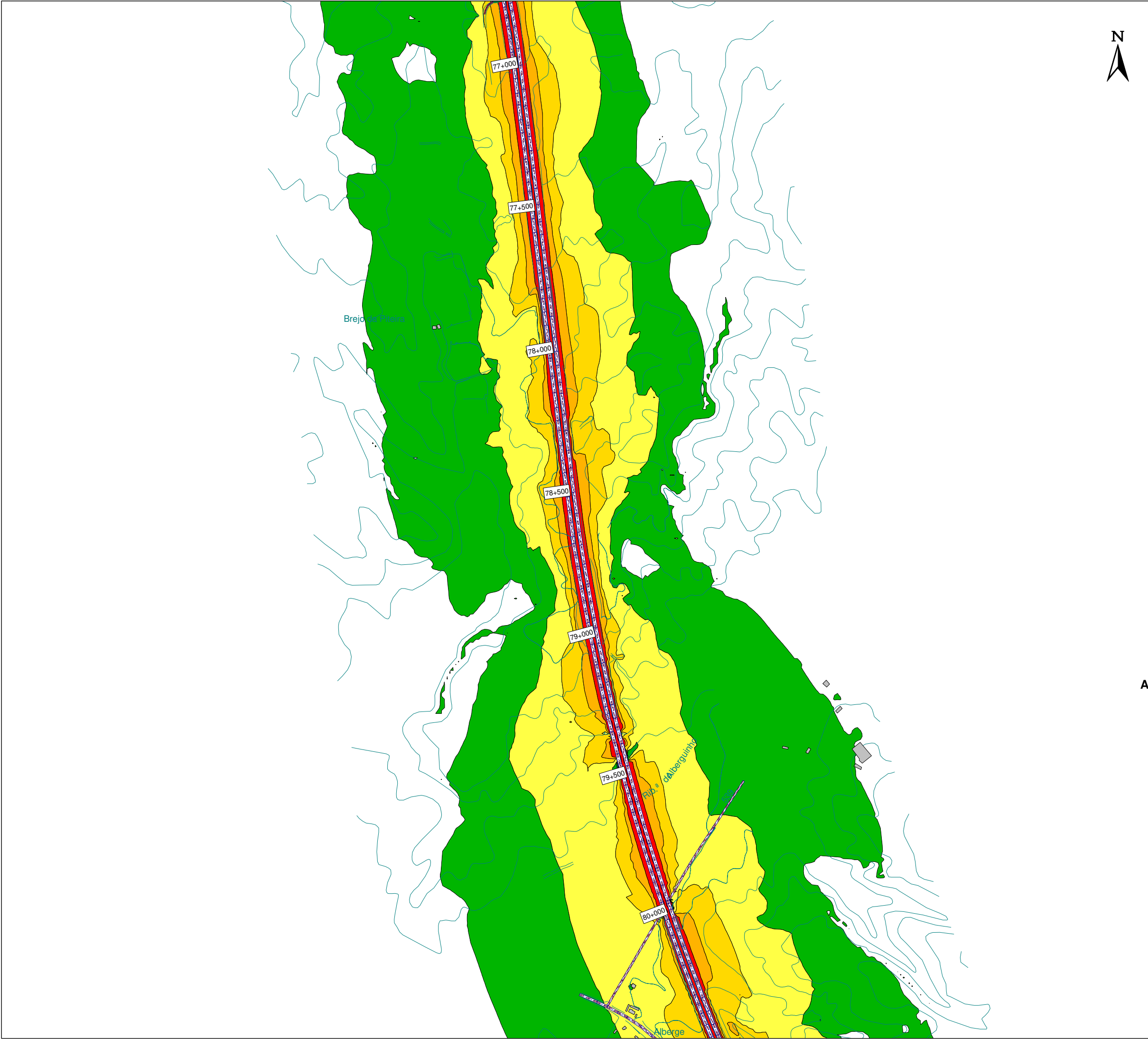
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 73+400 ao km 77+000 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	53/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

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

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

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

A

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:



PROJECTISTA:



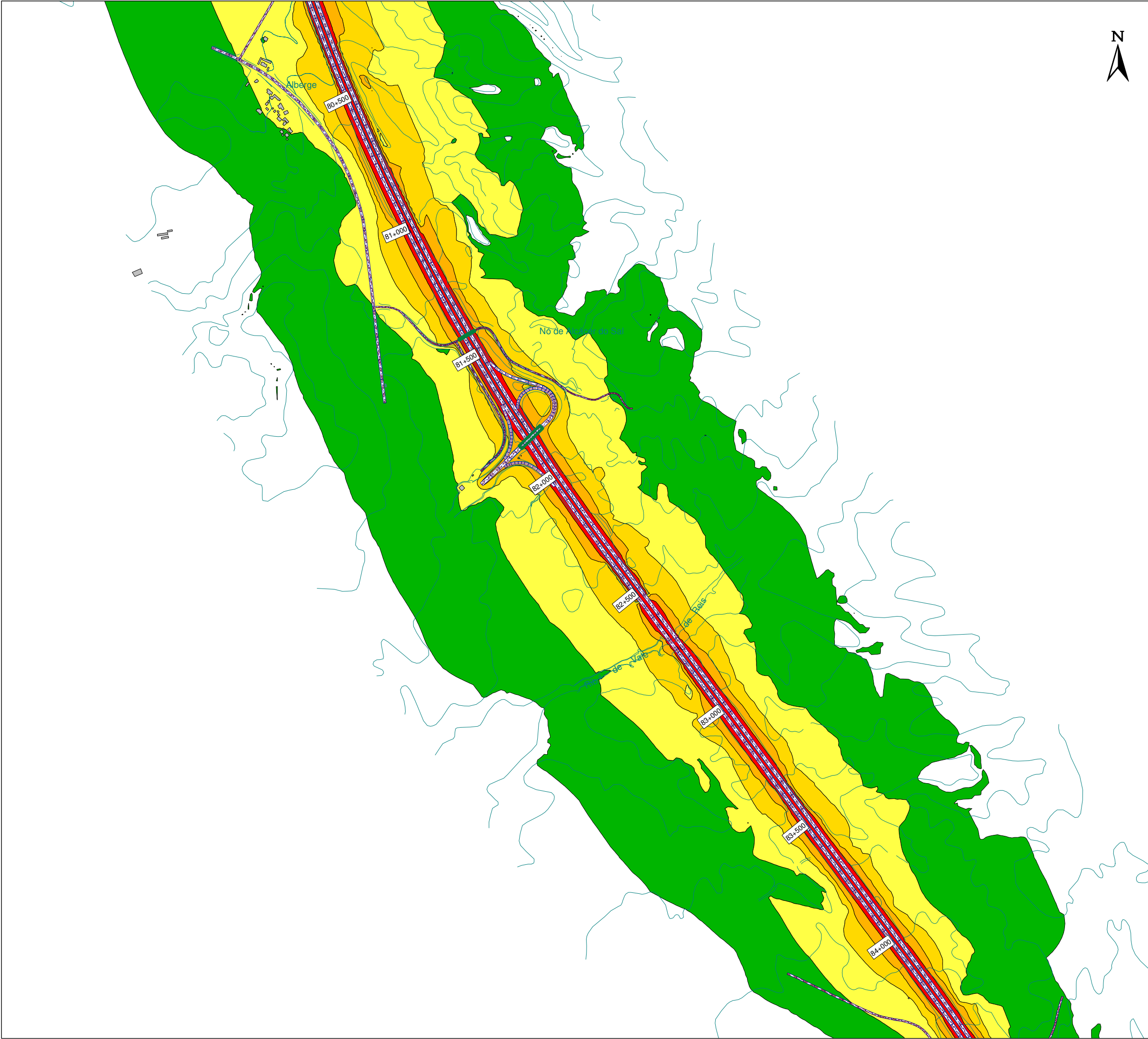
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 76+800 ao km 80+300 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	54/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇOS NÓ A2-A6-A13 / ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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

ENGENHARIA E GESTÃO

Brisa

CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 80+200 ao km 84+400 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

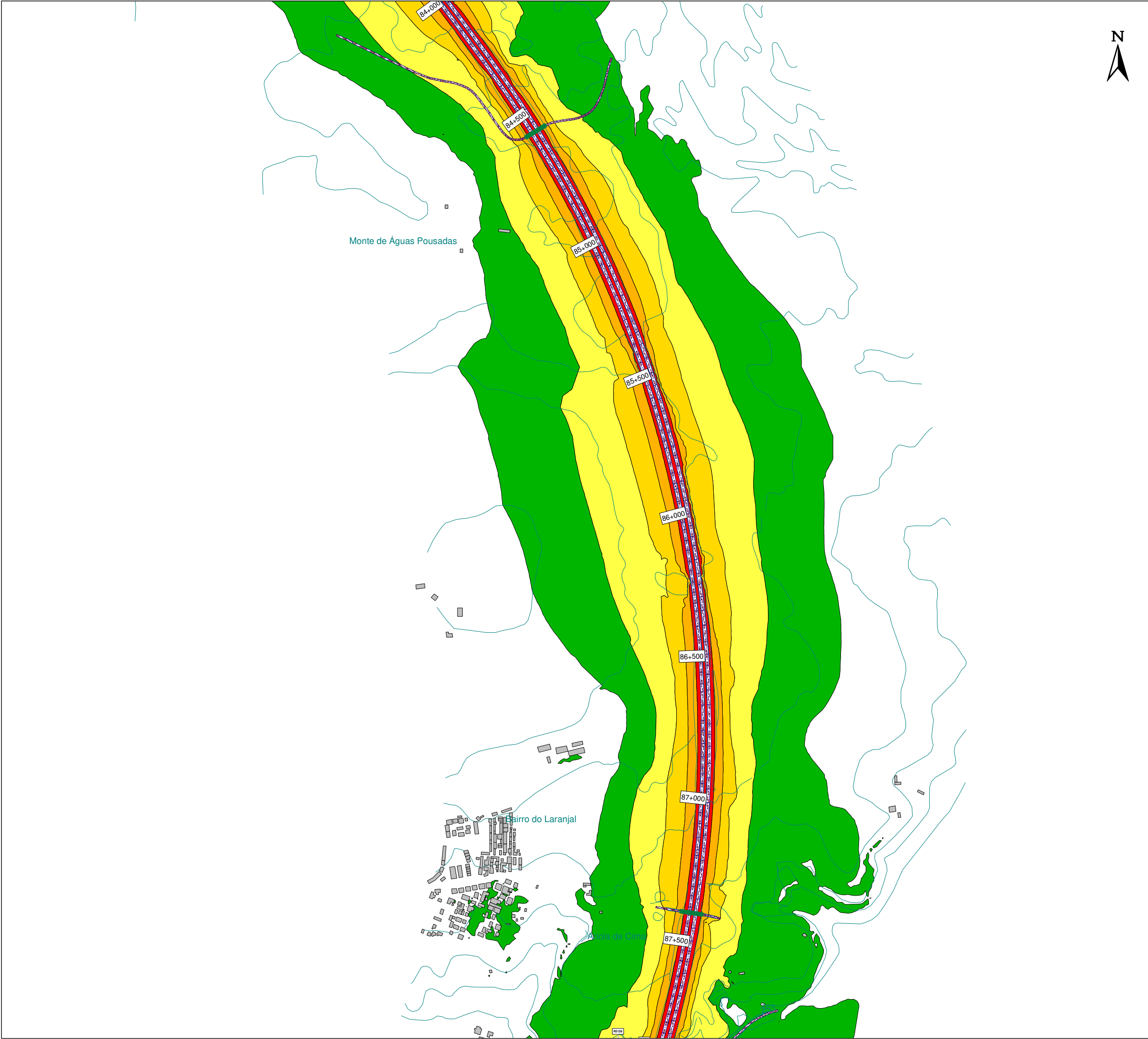
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

55/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

ALCÁ CER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

Recetor

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

L_n ≤ 45

45 < L_n ≤ 50

50 < L_n ≤ 55

55 < L_n ≤ 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:

PROJECTISTA:

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 84+300 ao km 87+800 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

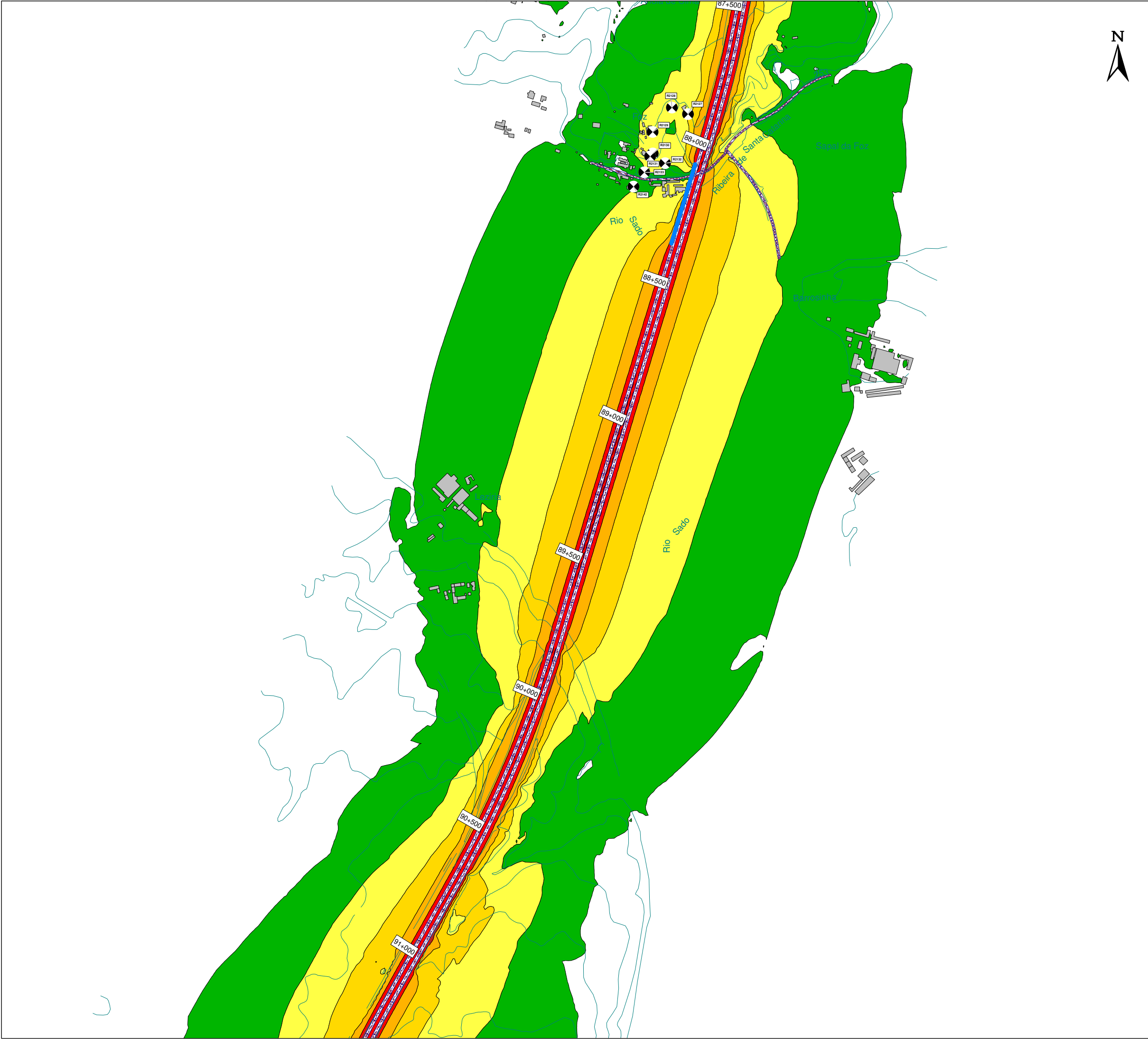
1/10 000

Março 2017

2016085

Anexo I

56/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

ALCÁÇER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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:

ENGENHARIA E GESTÃO

PROJECTISTA:

CONCESSÃO

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 87+500 ao km 91+200 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

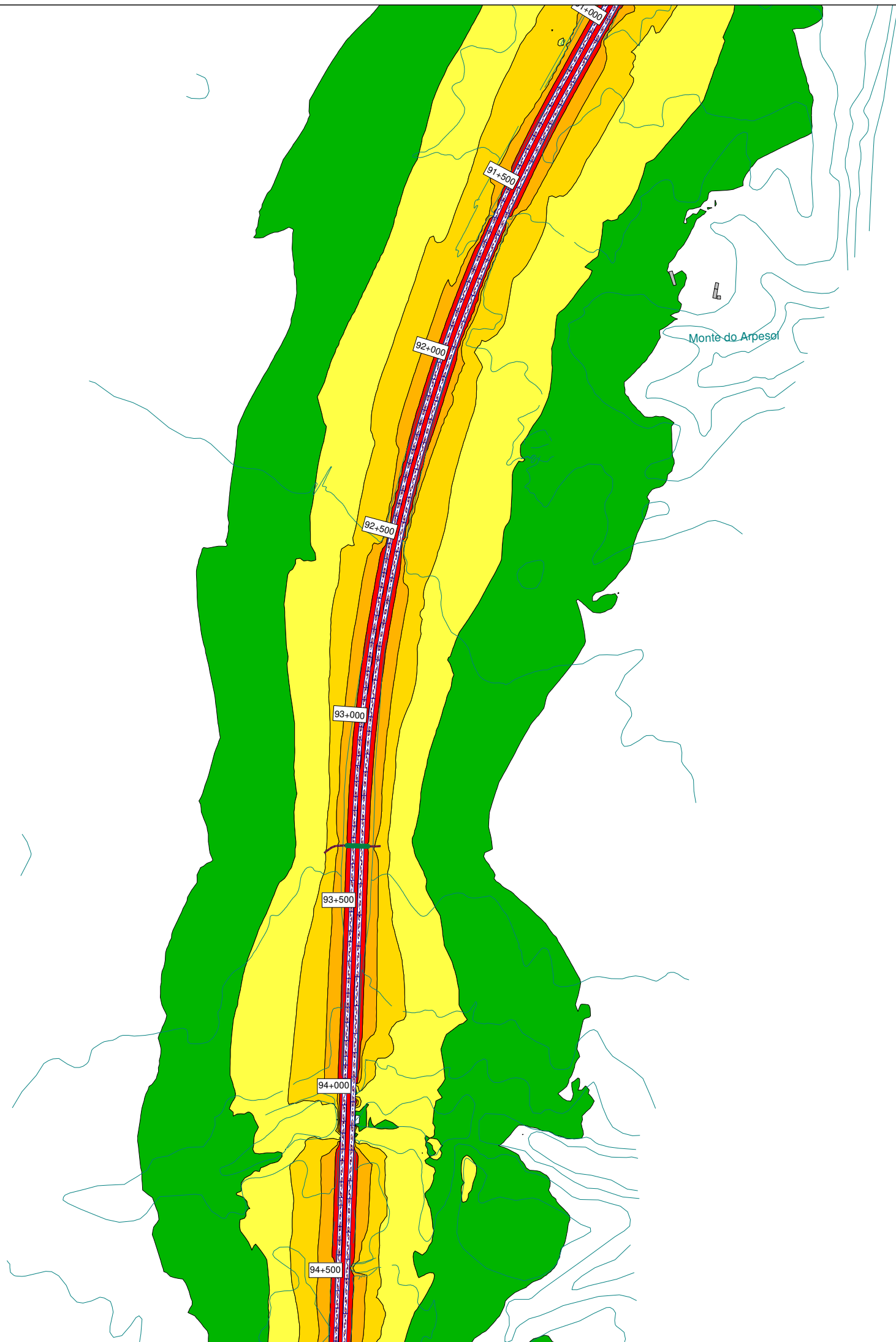
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

57/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

ALCÁÇER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

-  Via Rodoviária
-  Edifícios
-  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:



Briso
ENGENHARIA E GESTÃO



Briso
CONCESSÃO

PROJECTISTA:



ISO FONIA
Acústica Aplicada, Lda

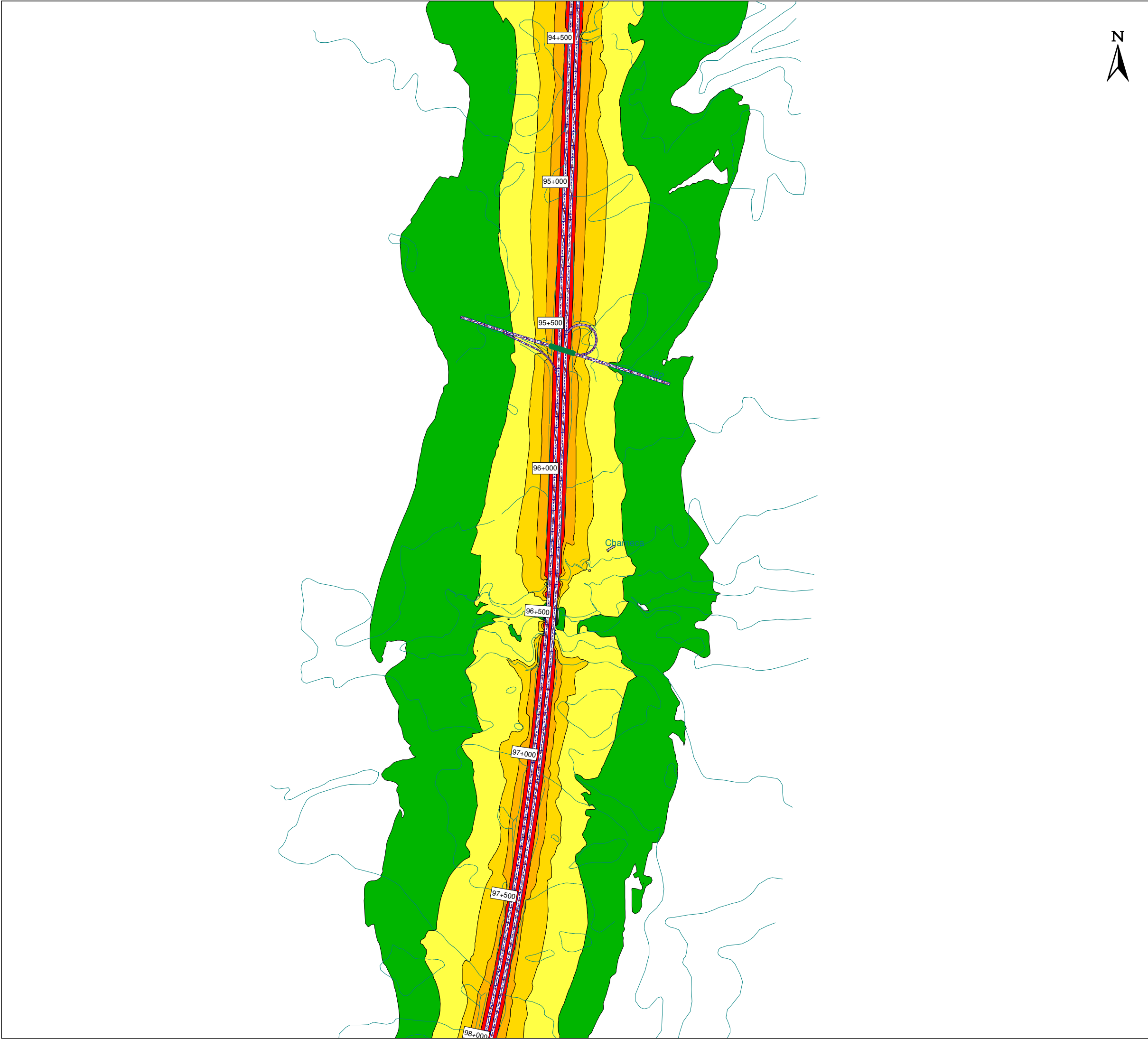
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 91+100 ao km 94+600 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	58/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

ALCÁ CER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



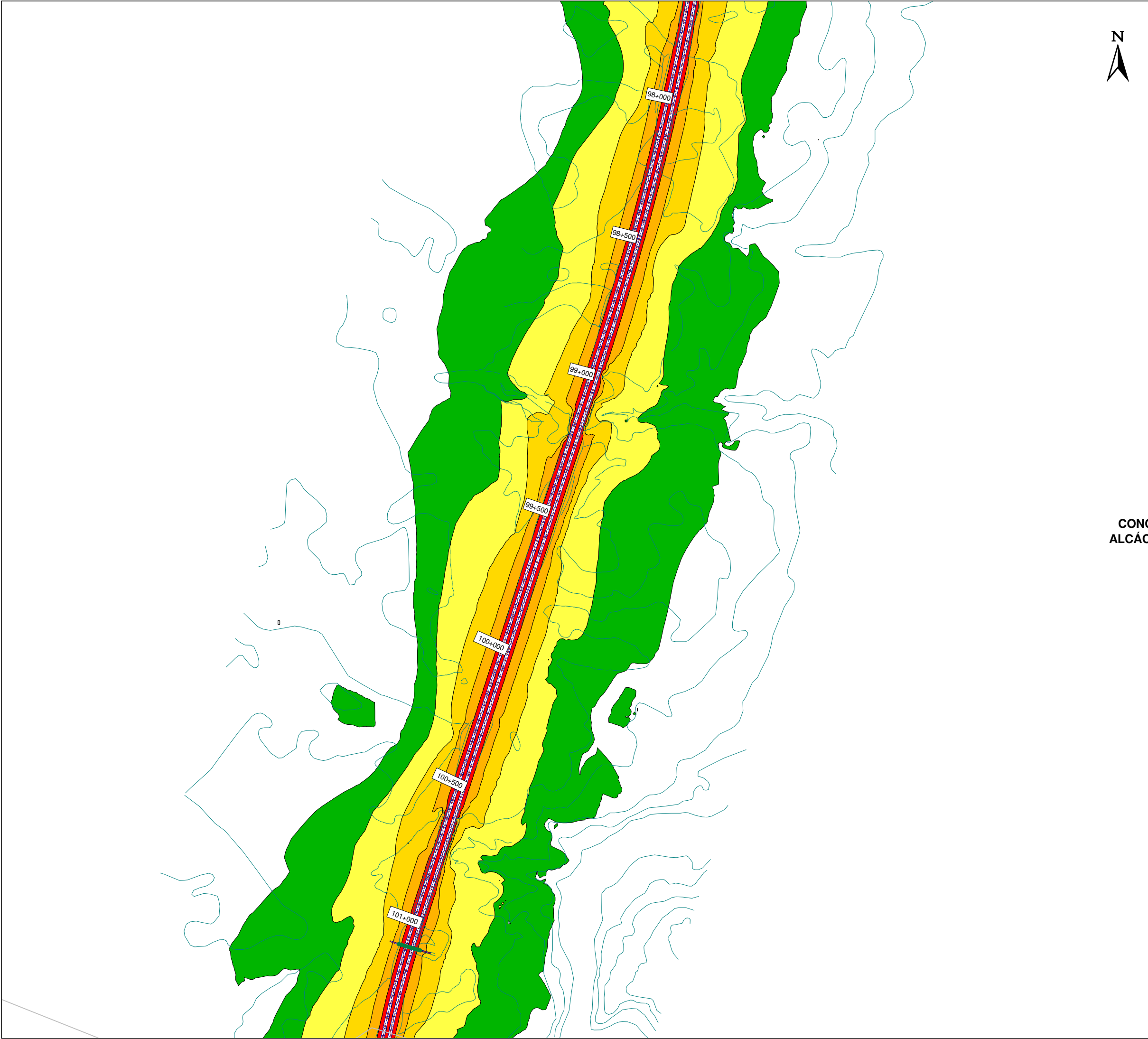
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 94+500 ao km 97+900 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	59/66



CONC
ALCÁC

PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO
ALCÁCER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



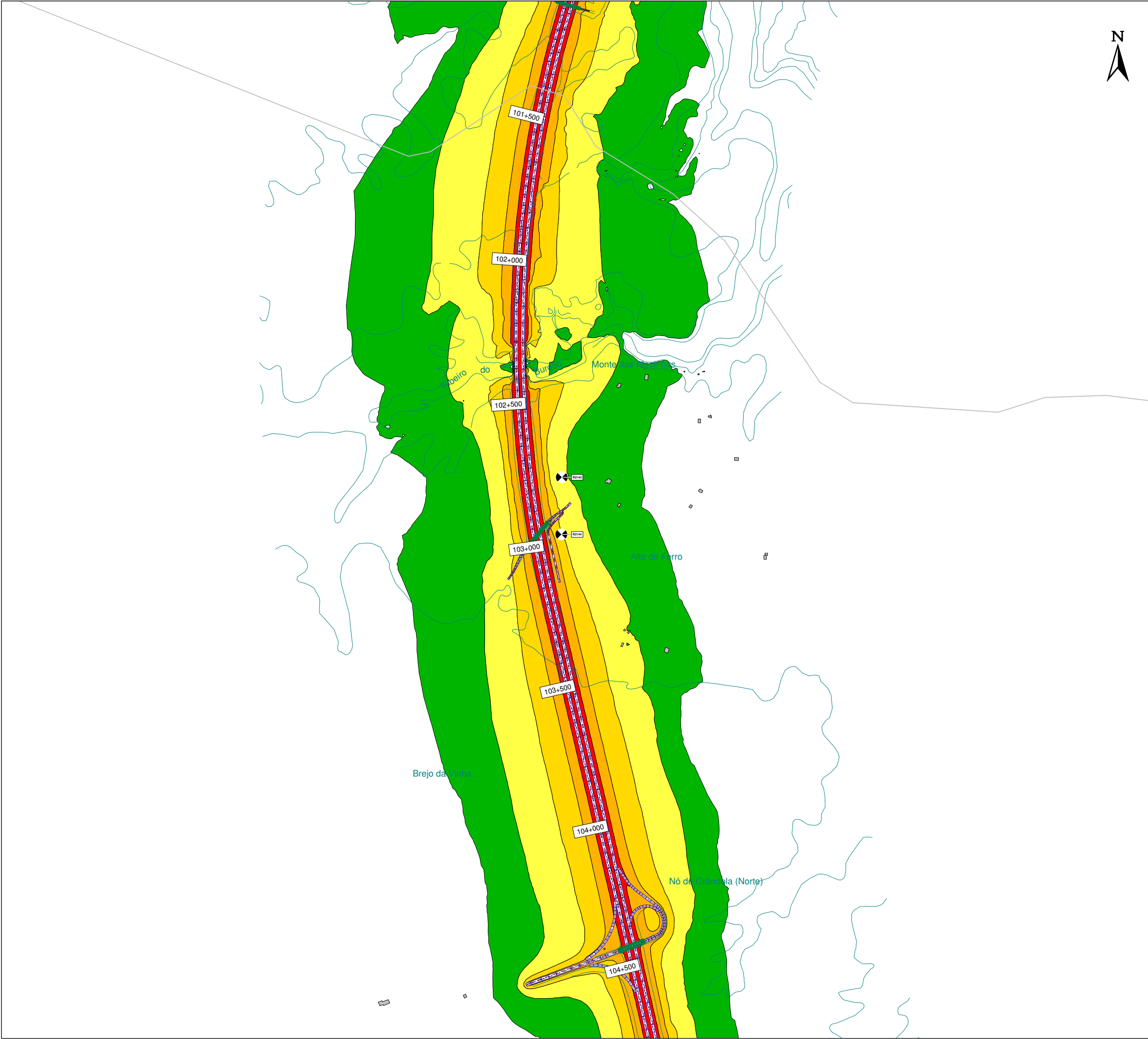
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 97+800 ao km 101+300 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	60/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇOS

ALCÁ CER DO SAL / GRÂNDOLA NORTE /

GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO

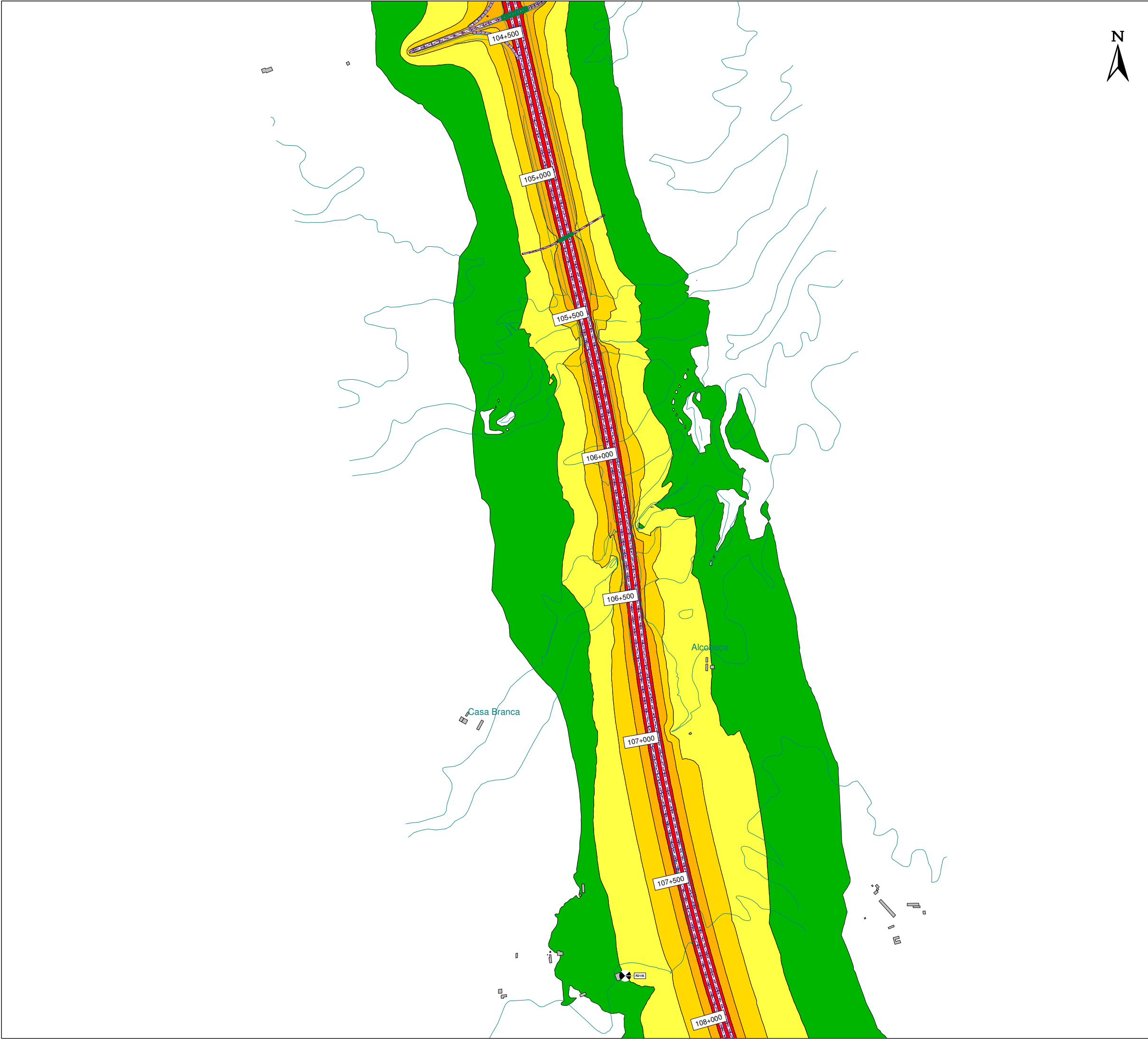
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n

km 101+100 ao km 104+700 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	61/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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

ENGENHARIA E GESTÃO

Brisa

CONCESSÃO

PROJECTISTA:

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 104+500 ao km 108+000 da A2

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

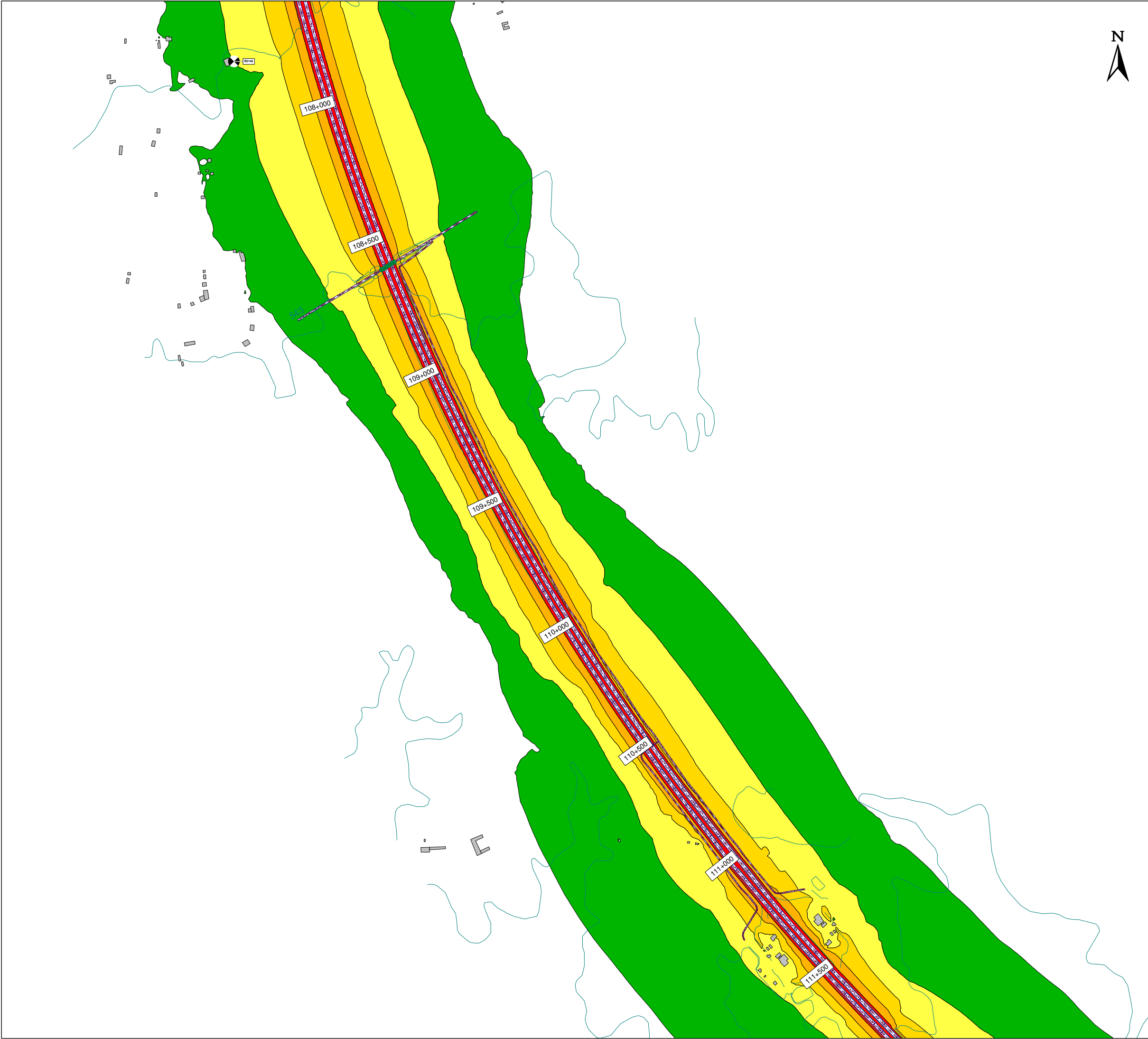
1/10 000

Março 2017

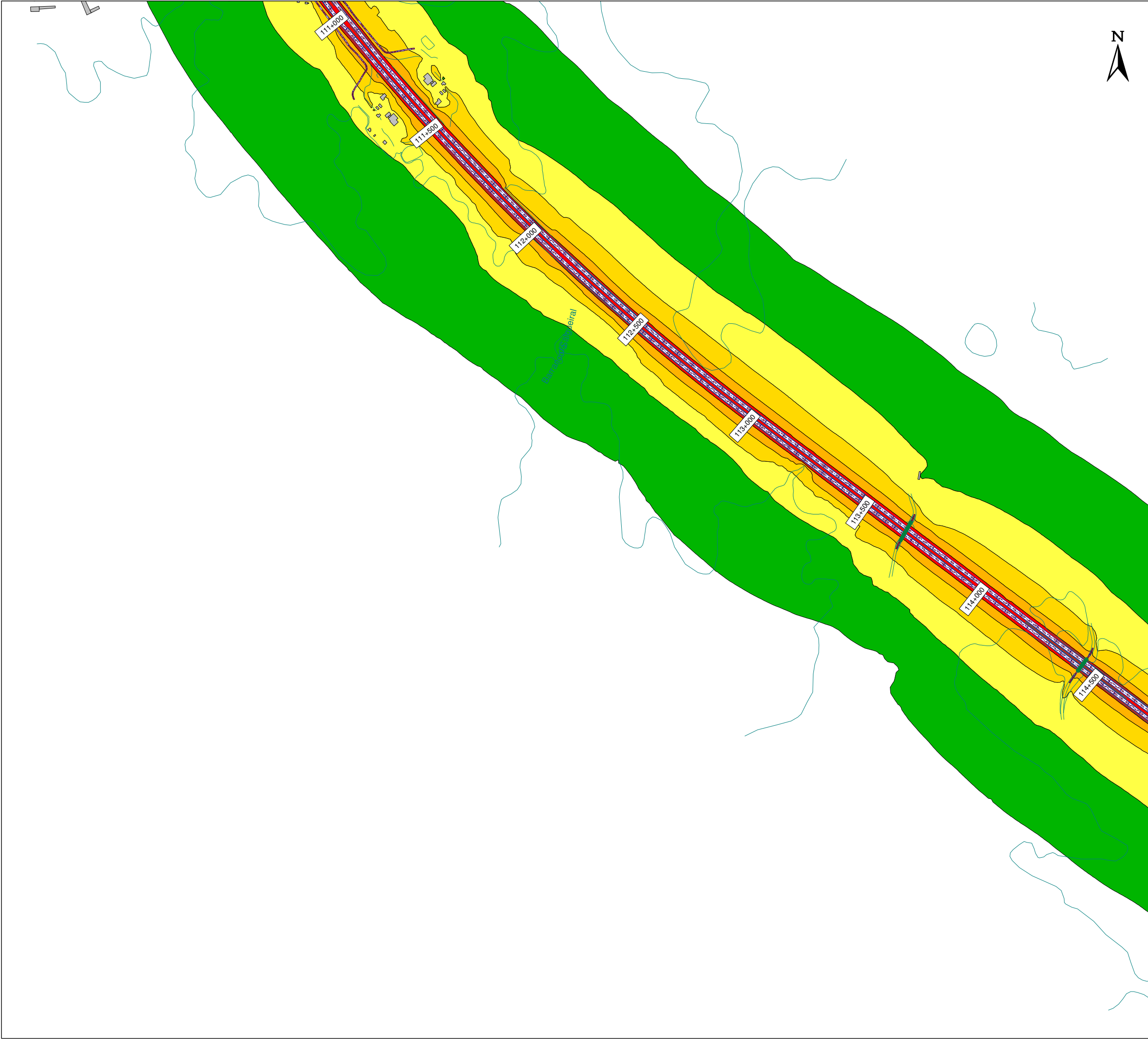
2016085

Anexo I

62/66



PLANO DE AÇÃO				
A2 - AUTOESTRADA DO SUL				
SUBLANÇO				
GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
	Via Rodoviária			
	Edifícios			
	Barreira Acústica Existente			
	Ponte / Viaduto			
	Curva de nível			
	Recetor			
CLASSES DE NÍVEIS SONOROS				
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:				
	L _n ≤ 45			
	45 < L _n ≤ 50			
	50 < L _n ≤ 55			
	55 < L _n ≤ 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:		PROJECTISTA:		
				
				
TÍTULO:				
MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L _n km 107+800 ao km 111+600 da A2				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	63/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Edifícios

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:

PROJECTISTA:

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 111+000 ao km 114+600 da A2

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

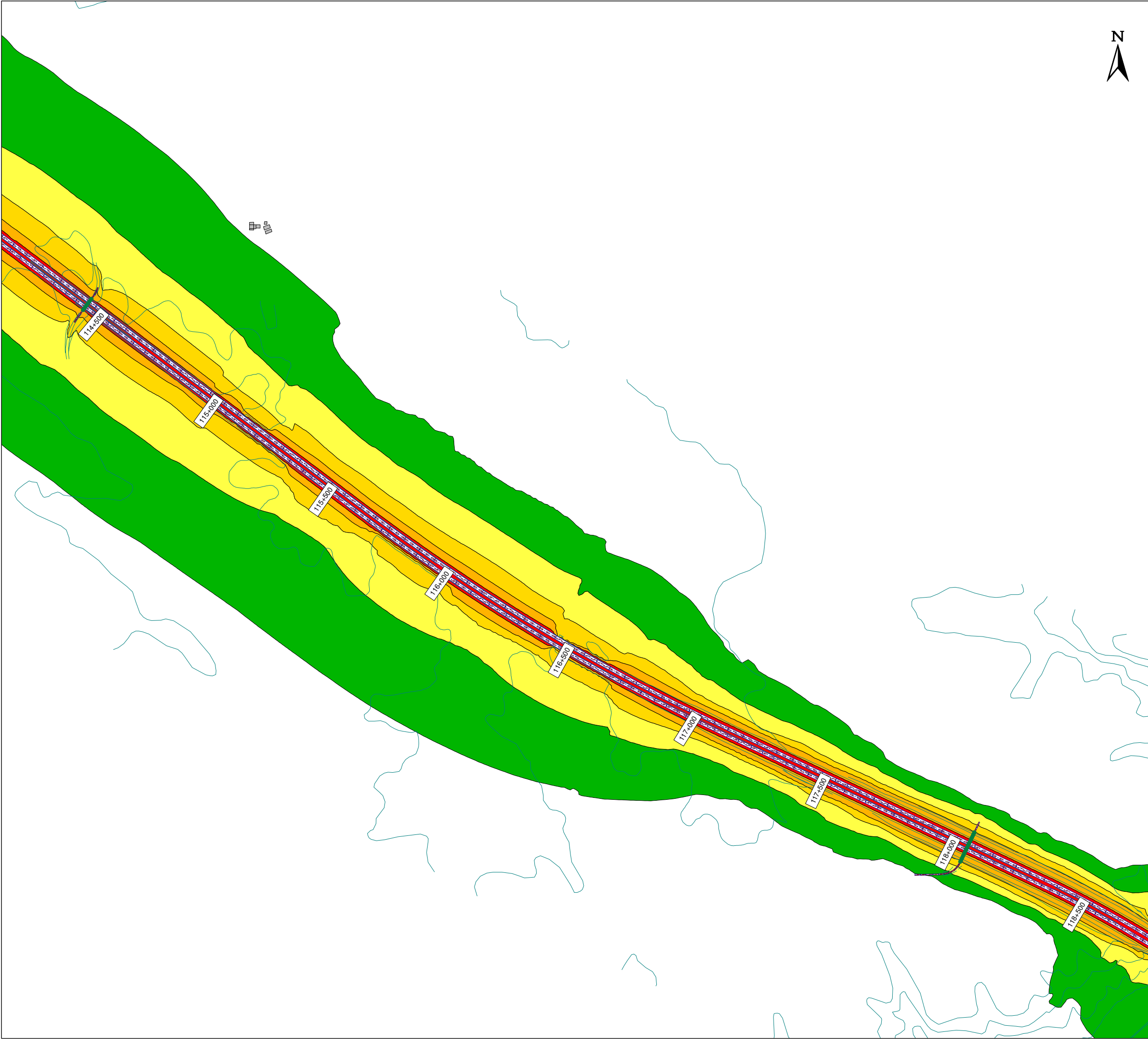
2016085

NÚMERO:

Anexo I

FOLHA:

64/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



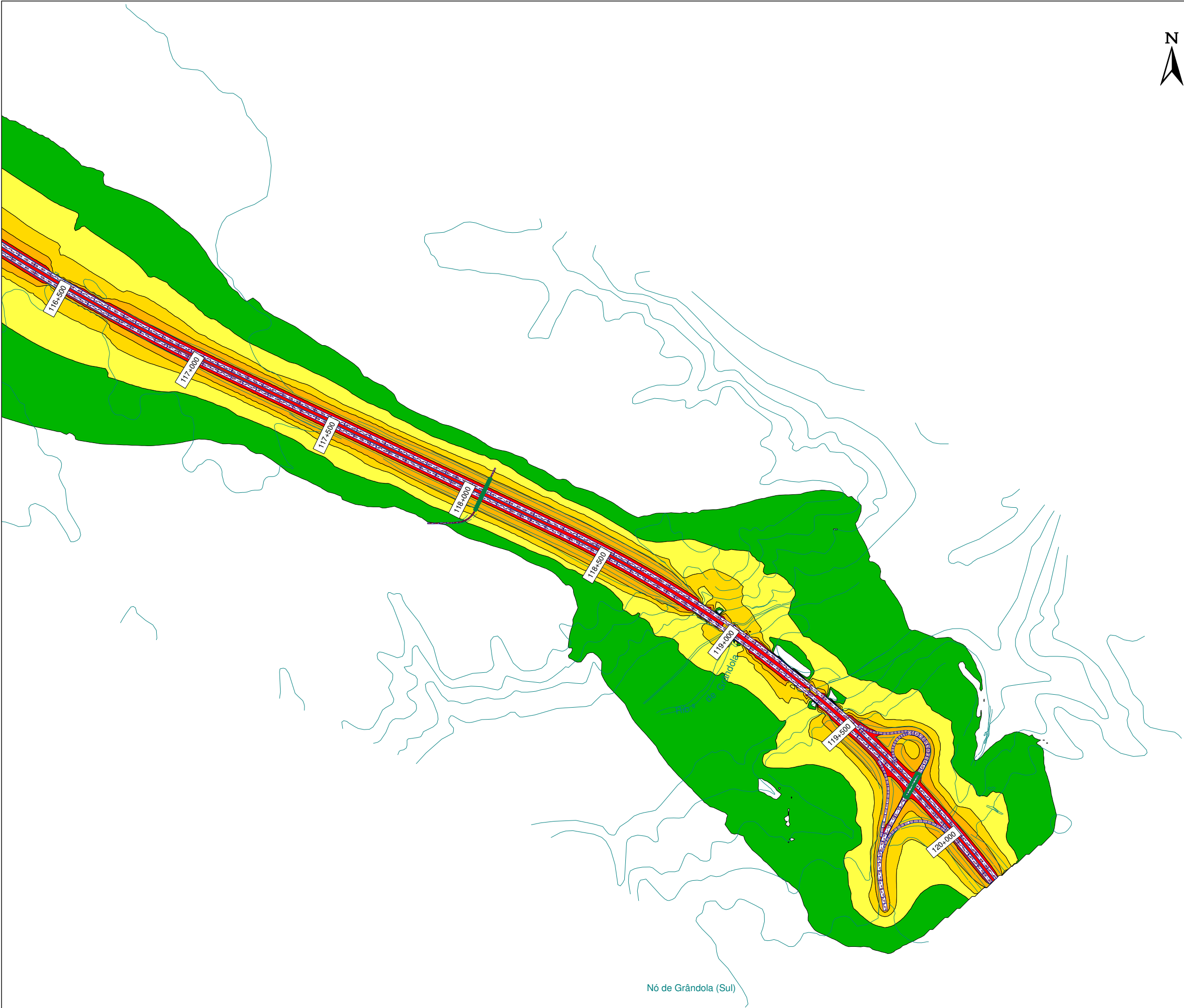
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 114+500 ao km 118+500 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	65/66



PLANO DE AÇÃO

A2 - AUTOESTRADA DO SUL

SUBLANÇO

GRÂNDOLA NORTE / GRÂNDOLA SUL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Via Rodoviária
- Edifícios
- 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:



PROJECTISTA:



TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A2

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 116+500 ao km 120+100 da A2

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016085	Anexo I	66/66