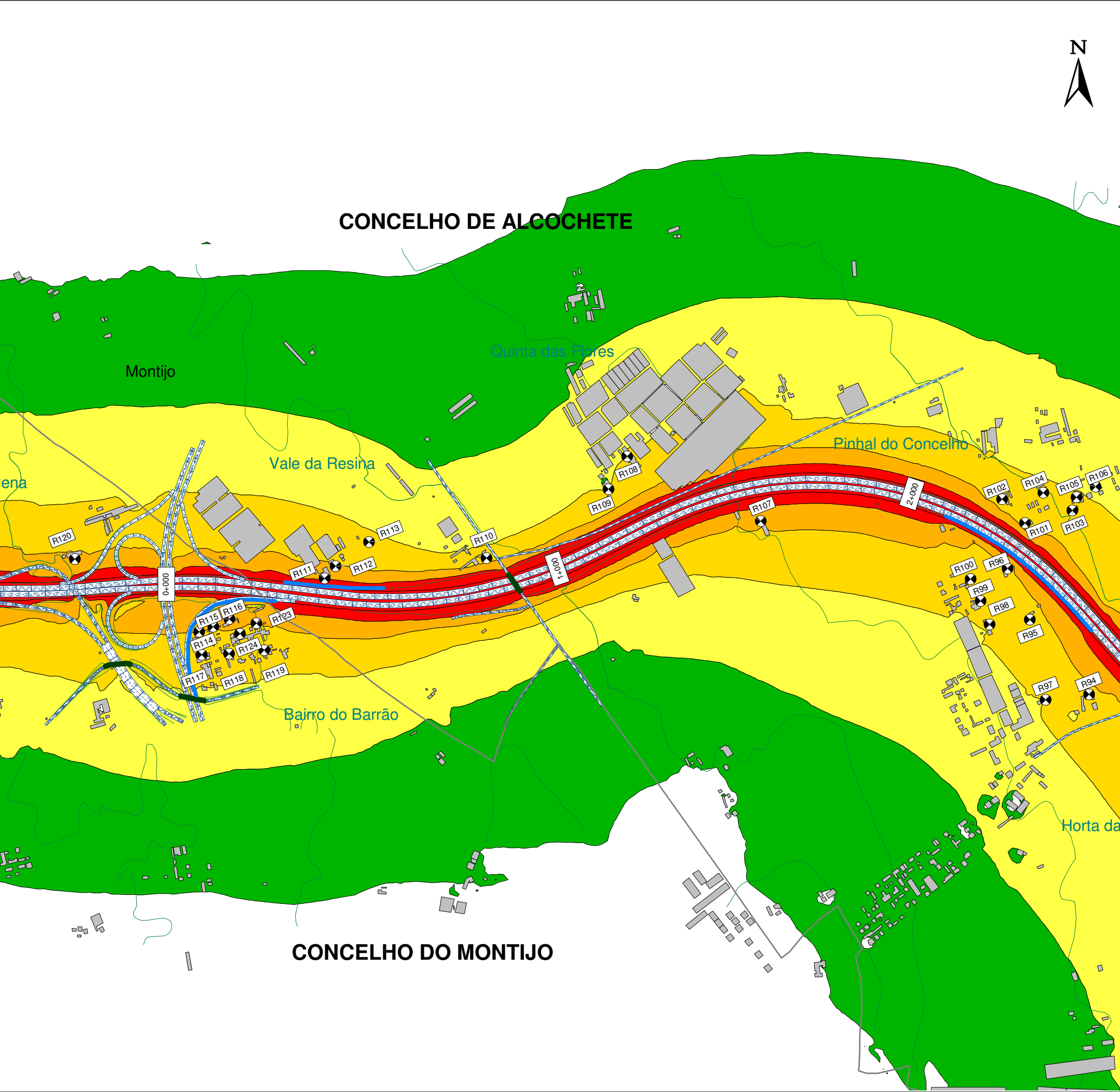




PLANO DE AÇÃO				
A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO				
SUBLANÇO MONTIJO / PINHAL NOVO				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
 Via Rodoviária  Via Ferroviária  Edifícios  Barreira Acústica Existente  Ponte / Viaduto  Curva de nível				
CLASSES DE NÍVEIS SONOROS				
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:				
 $L_n \leq 45$  $45 < L_n \leq 50$  $50 < L_n \leq 55$  $55 < L_n \leq 60$  $L_n > 60$				
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 A12				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n km 0+000 ao km 2+800 da A12				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016086	Anexo I	10/18



PLANO DE AÇÃO

A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO

SUBLANÇO MONTIJO / PINHAL NOVO

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Via Ferroviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura:

Ln ≤ 45

45 < Ln ≤ 50

50 < Ln ≤ 55

55 < Ln ≤ 60

Ln > 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:

Brisa

ENGENHARIA E GESTÃO

Brisa

CONCESSÃO

ISO F O N I A

Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A12

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador Ln
km 2+700 ao km 5+700 da A12

ESCALA:

DATA:

CÓDIGO:

NÚMERO:

FOLHA:

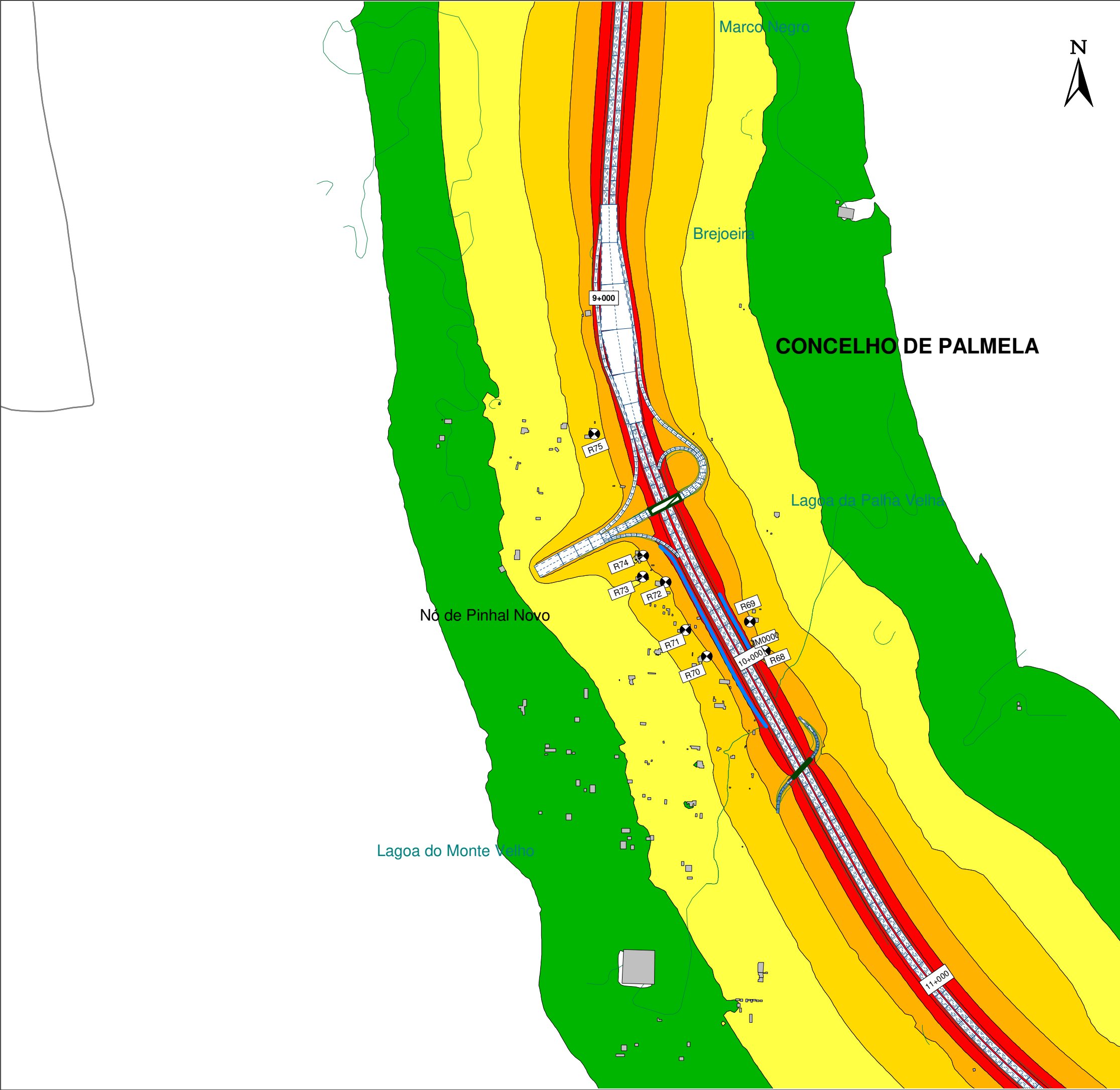
1/10 000

Março 2017

2016086

Anexo I

11/18



PLANO DE AÇÃO

A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO

SUBLANÇOS MONTIJO / PINHAL NOVO / NÓ A2-A12

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Via Ferroviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

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 FONIA
Acústica Aplicada, Lda

TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A12

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 8+200 ao km 11+300 da A12

ESCALA:

1/10 000

DATA:

Março 2017

CÓDIGO:

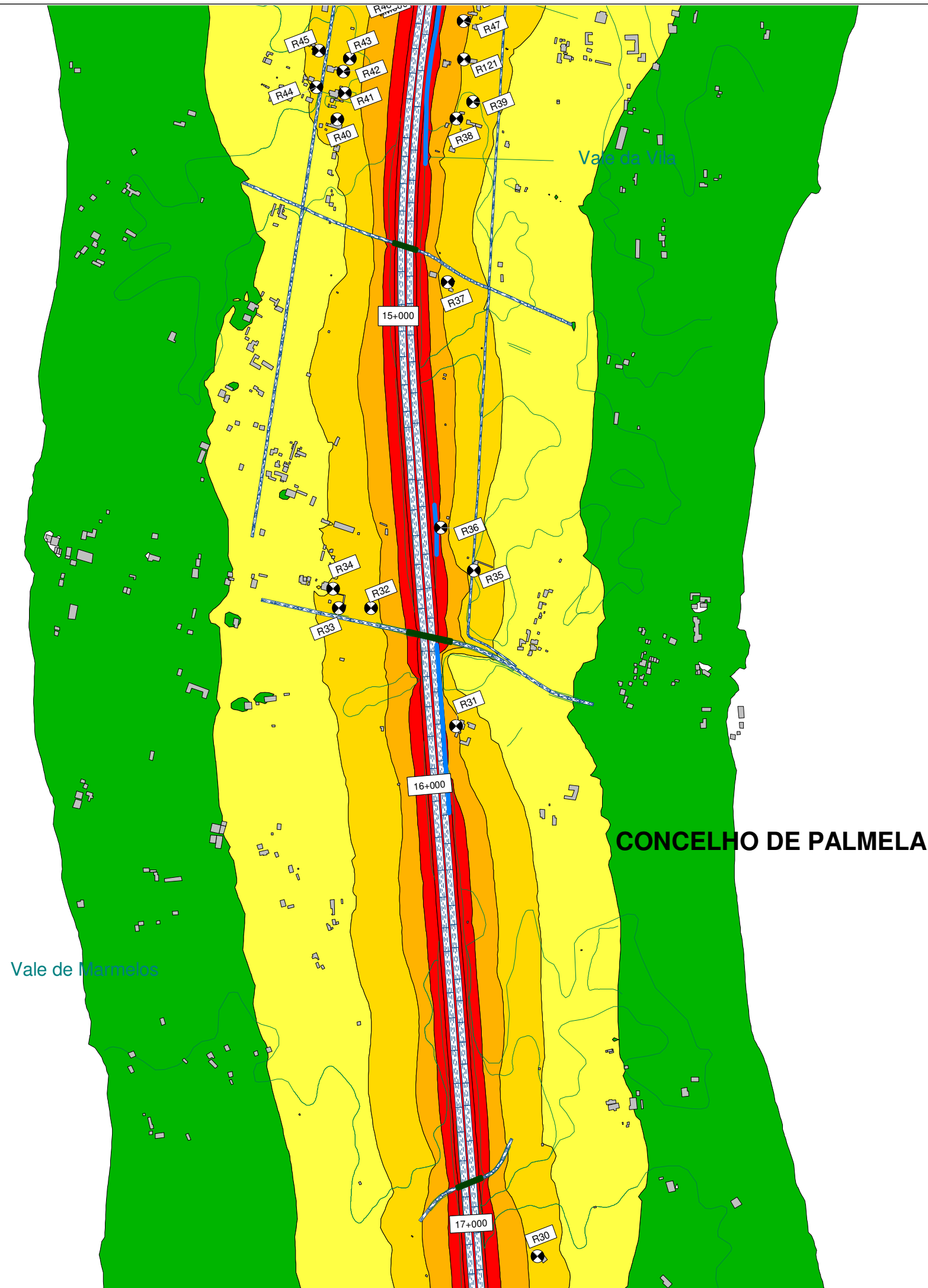
2016086

NÚMERO:

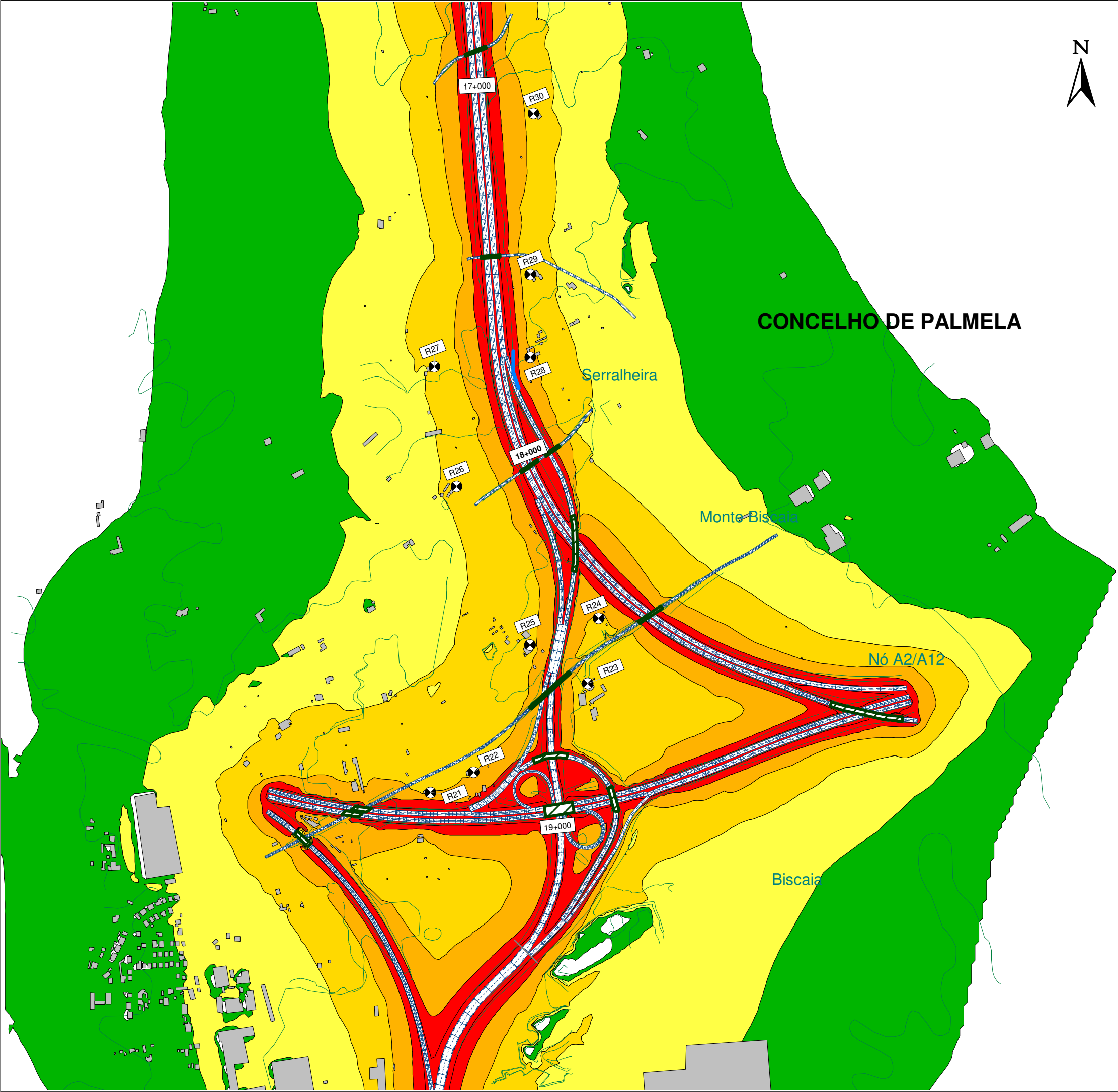
Anexo I

FOLHA:

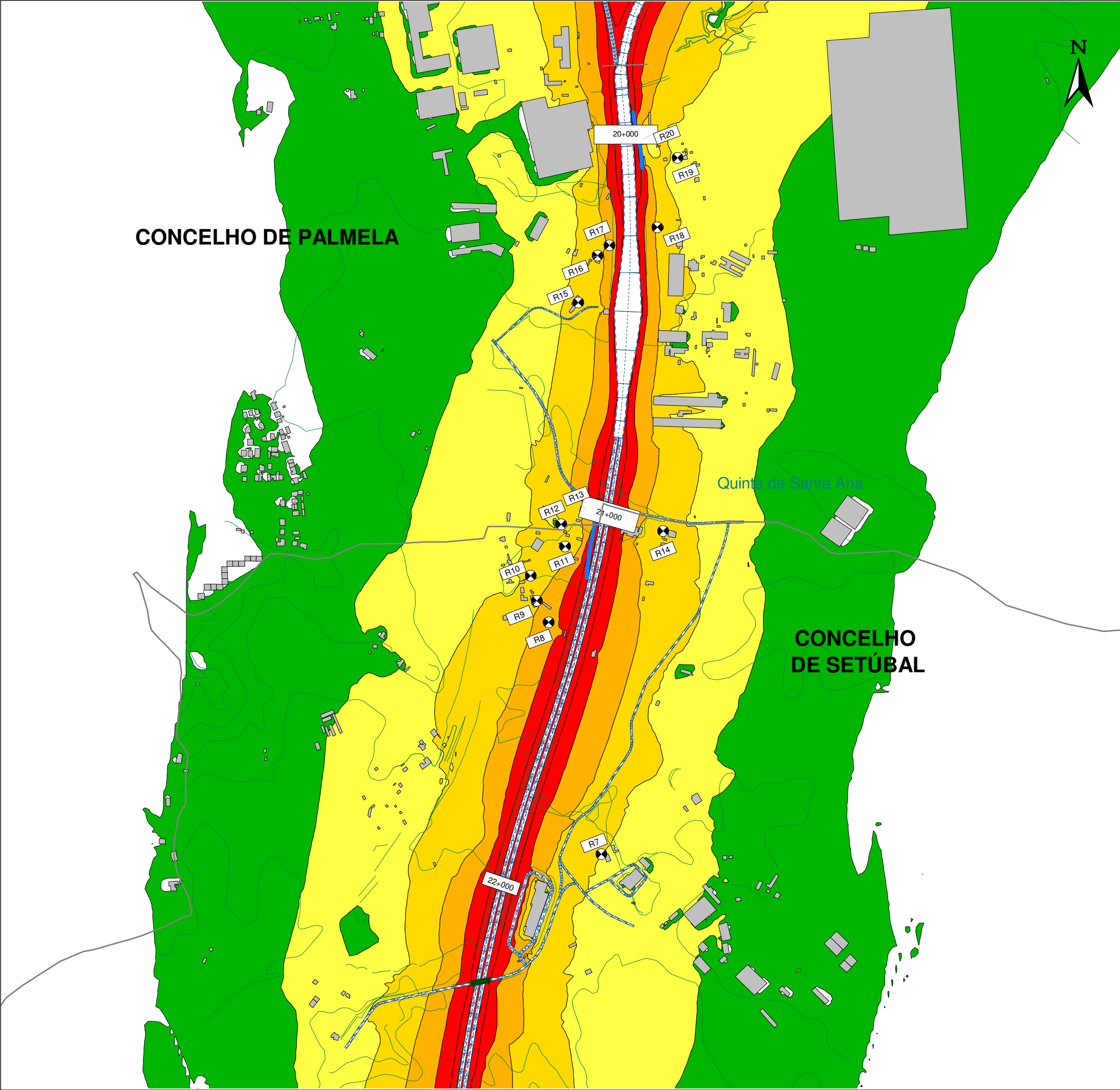
13/18



PLANO DE AÇÃO A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO				
SUBLANÇO PINHAL NOVO / NÓ A2-A12				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Via Rodoviária  Via Ferroviária  Edifícios  Barreira Acústica Existente  Ponte / Viaduto  Curva de nível				
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 A12				
TIPO DE MAPA: Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n km 14+100 ao km 17+100 da A12				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016086	Anexo I	15/18



PLANO DE AÇÃO				
A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO				
SUBLANÇOS PINHAL NOVO / NÓ A2-A12 / SETÚBAL				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
	Via Rodoviária			
	Via Ferroviária			
	Edifícios			
	Barreira Acústica Existente			
	Ponte / Viaduto			
	Curva de nível			
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 A12				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L _n km 16+800 ao km 19+800 da A12				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016086	Anexo I	16/18



PLANO DE AÇÃO

A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO

SUBLANÇO NÓ A2-A12 / SETÚBAL

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

Via Rodoviária

Via Ferroviária

Edifícios

Barreira Acústica Existente

Ponte / Viaduto

Curva de nível

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 FONIA
Acústica Aplicada, Lda

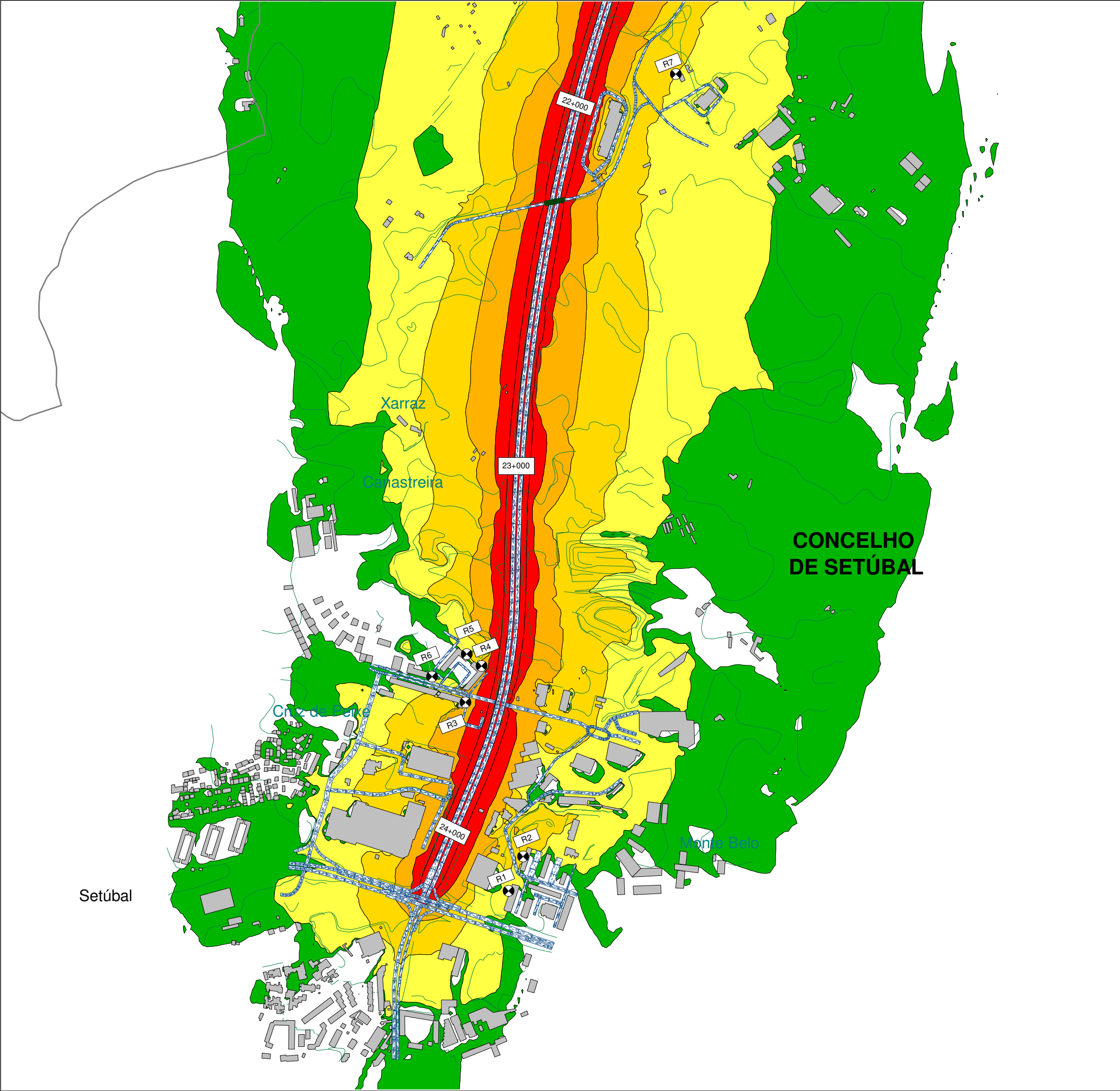
TÍTULO:

MAPAS DE RUÍDO RELATIVOS À ATUALIZAÇÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DA A12

TIPO DE MAPA:

Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n
km 19+700 ao km 22+600 da A12

ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016086	Anexo I	17/18



PLANO DE AÇÃO				
A12 - AUTOESTRADA SETÚBAL / MONTIJO				
SUBLANÇO NÓ A2-A12 / SETÚBAL				
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA				
 Via Rodoviária  Via Ferroviária  Edifícios  Barreira Acústica Existente  Ponte / Viaduto  Curva de nível				
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 A12				
TIPO DE MAPA:				
Mapa de Níveis Sonoros - Indicador L_n km 21+800 ao km 24+300 da A12				
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO:	NÚMERO:	FOLHA:
1/10 000	Março 2017	2016086	Anexo I	18/18