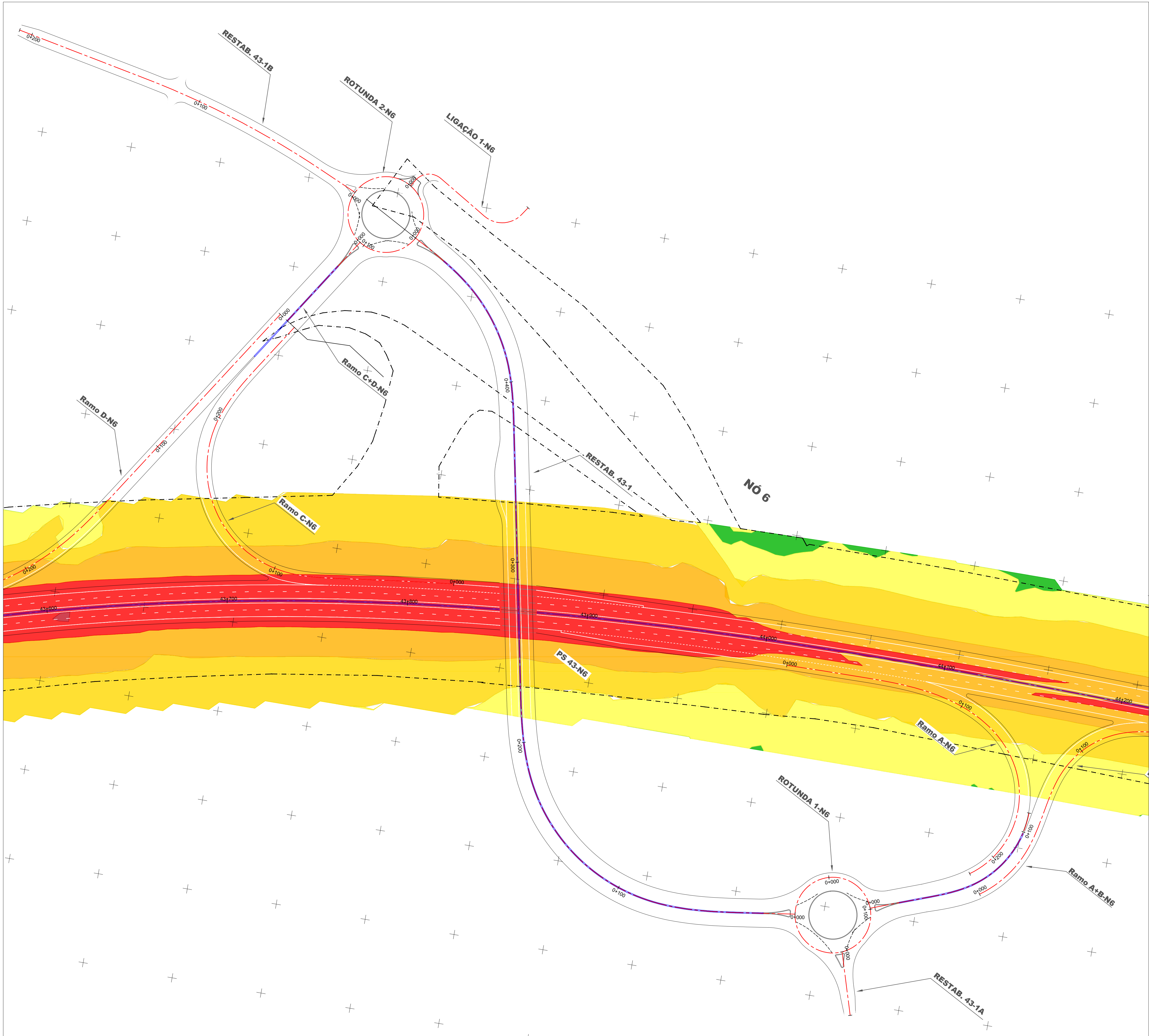


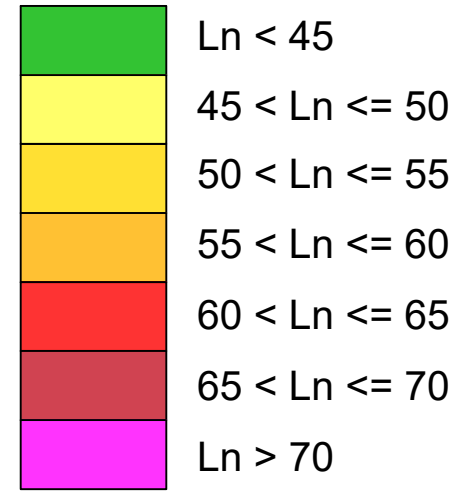


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

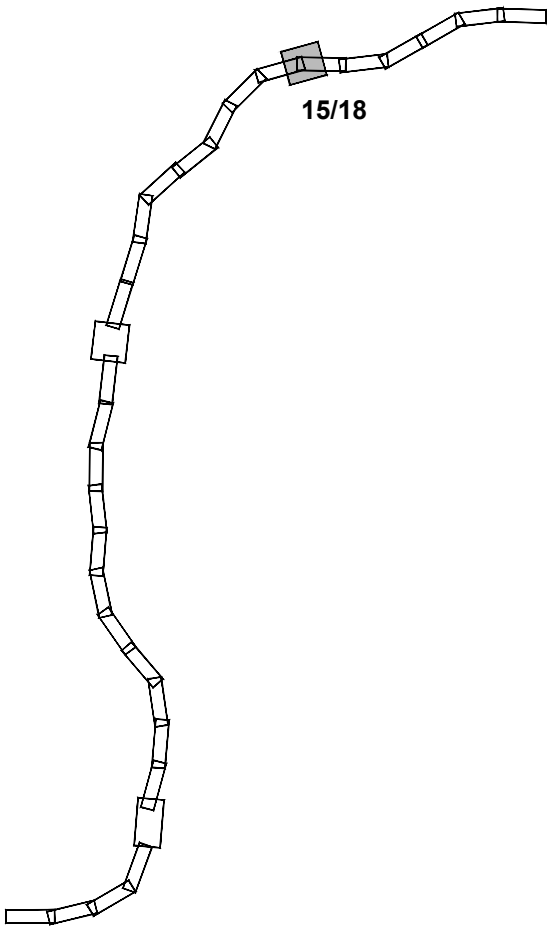
Mapa de ruído (Ln) - 2033

Sem Medidas



- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

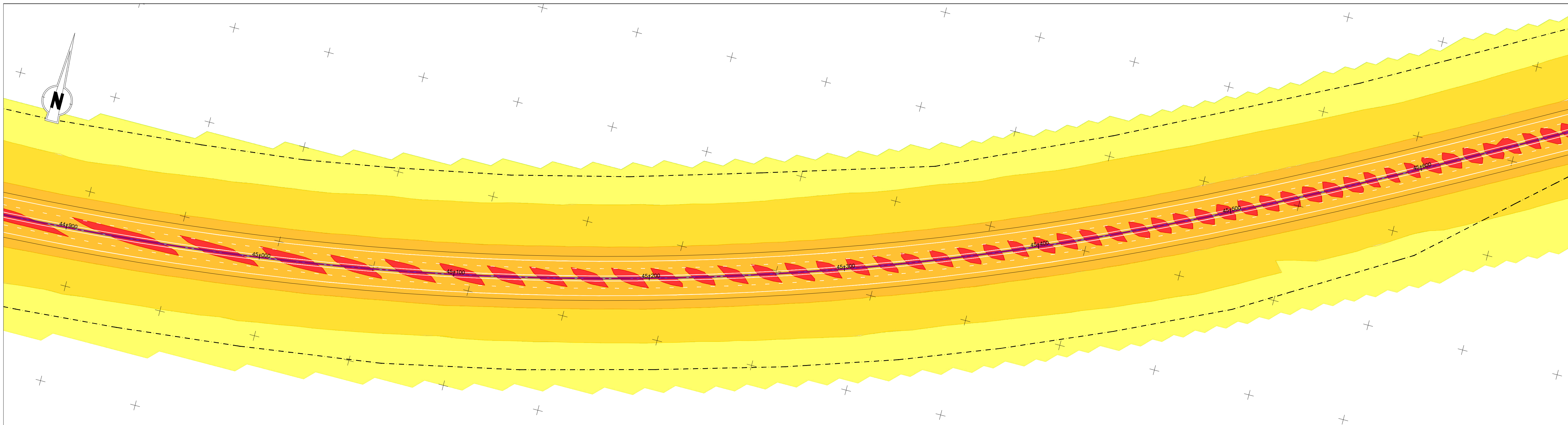
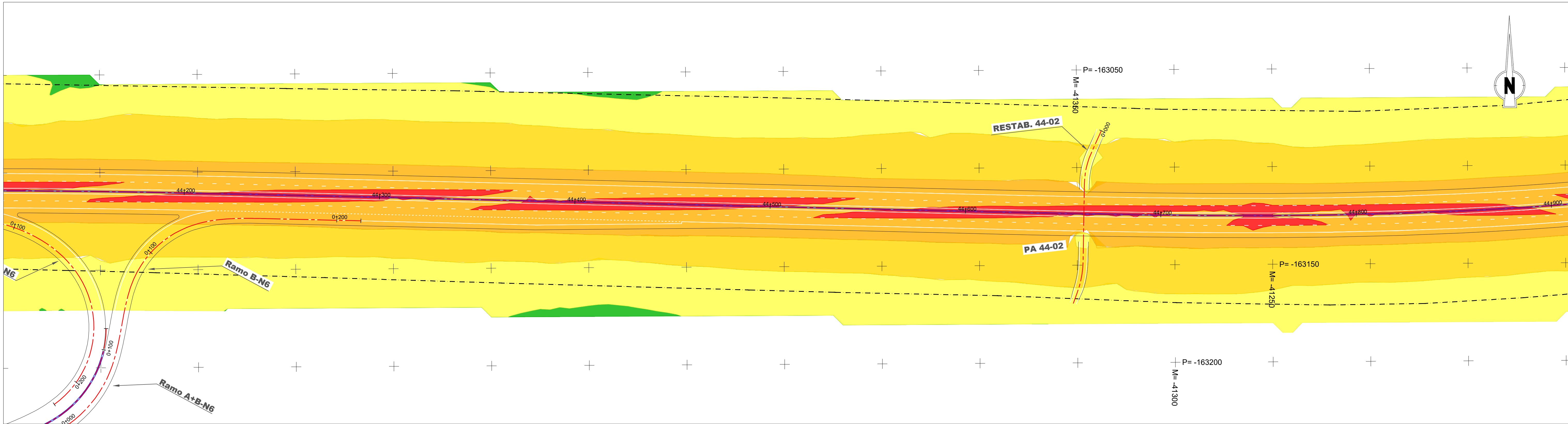


Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 a escala 1: 25 000:
494 - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; 495 - Grândola, 4ª edição de 2009; 505 - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 506 - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 514 - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; 517 - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX



IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título		Desenho	
Mapa de Ruído Ln - 2033 - Sem Medidas		4	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	15/18	0
Ficheiro	Data		Formato
	Abril 2024		A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Ln) - 2033

Sem Medidas

Ln < 45

45 < Ln <= 50

50 < Ln <= 55

55 < Ln <= 60

60 < Ln <= 65

65 < Ln <= 70

Ln > 70

●

PM (#) - Pontos medidos

●

R (#) - Recetores

◆

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

16/18

Fonte: (Cartografia Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 a escala 1:25 000:

494 - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; 495 - Grândola, 4ª edição de 2009; 505 - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 506 - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 514 - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; 517 - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.

REF XXXX

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO

Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE

CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Mapa de Ruído

Ln - 2033 - Sem Medidas

Desenho

4

Sistema de referência

EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

0 10 20 m

Folha

16/18

Versão

0

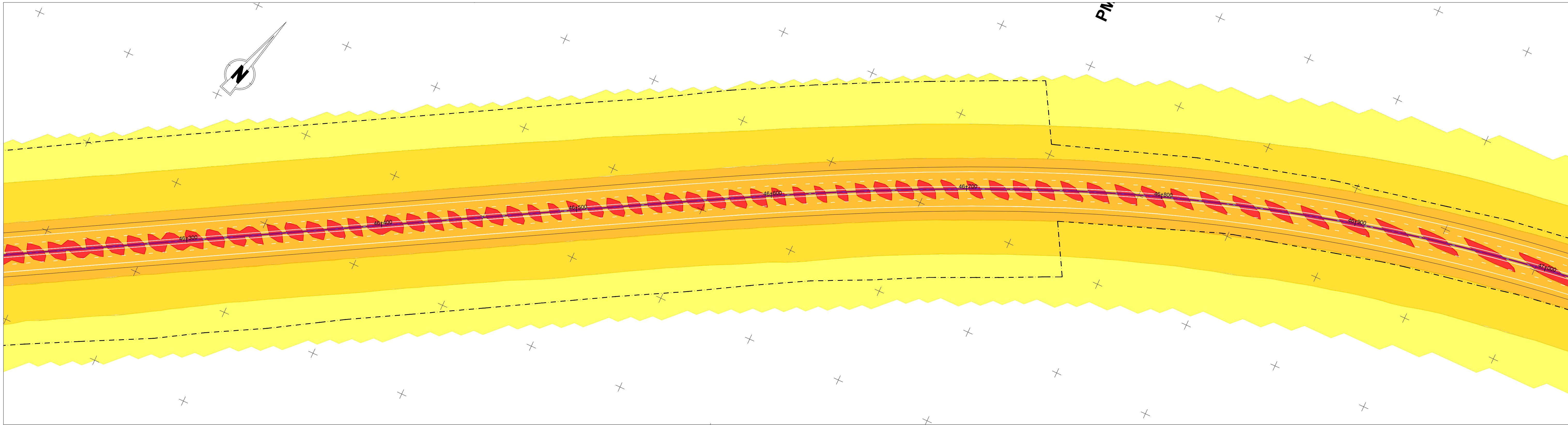
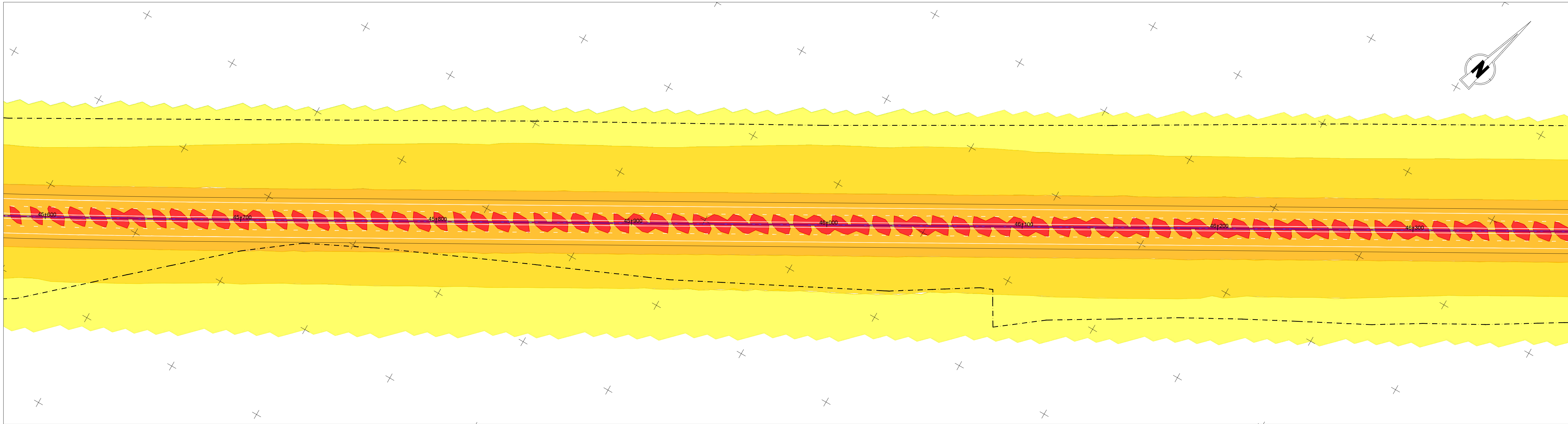
Ficheiro

Data

Abril 2024

Formato

A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Ln) - 2033

Sem Medidas

Ln < 45

45 < Ln <= 50

50 < Ln <= 55

55 < Ln <= 60

60 < Ln <= 65

65 < Ln <= 70

Ln > 70

●

PM (#) - Pontos medidos

●

R (#) - Recetores

◆

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

17/18

Fonte: (Cartografia Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M688 a escala 1:25 000;

494 - Matões (Grândola), 4ª edição de 2008; 495 - Grândola, 4ª edição de 2009; 505 - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 506 - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 514 - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; 517 - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008;

REF XXXX

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO

Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE

CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Mapa de Ruído

Ln - 2033 - Sem Medidas

Desenho

4

Sistema de referência

EPSG 3763

(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

0 10 20 m

Folha

17/18

Versão

0

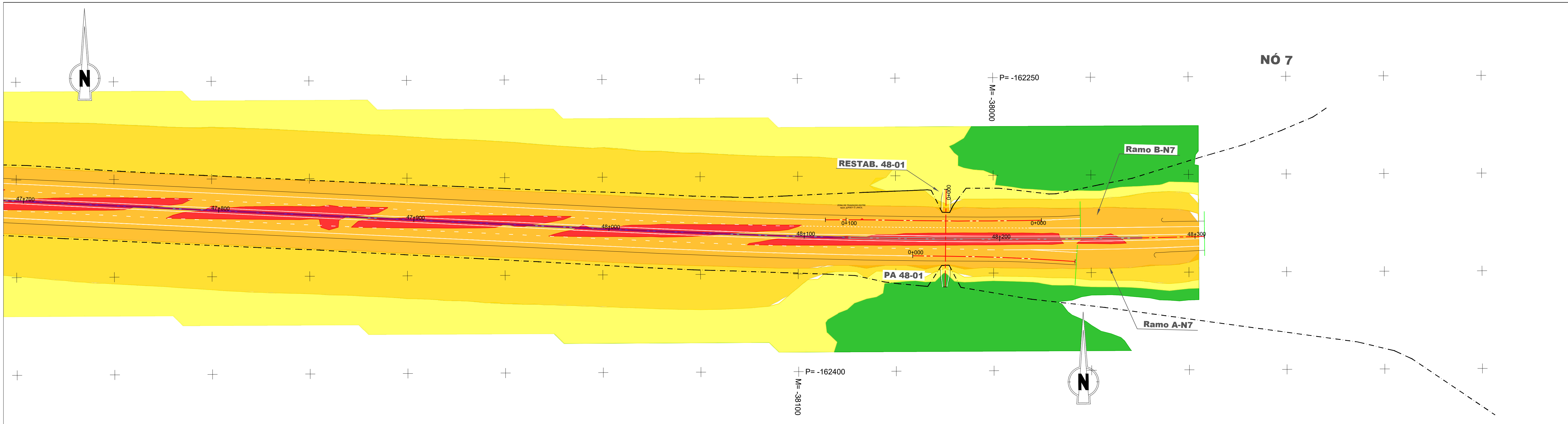
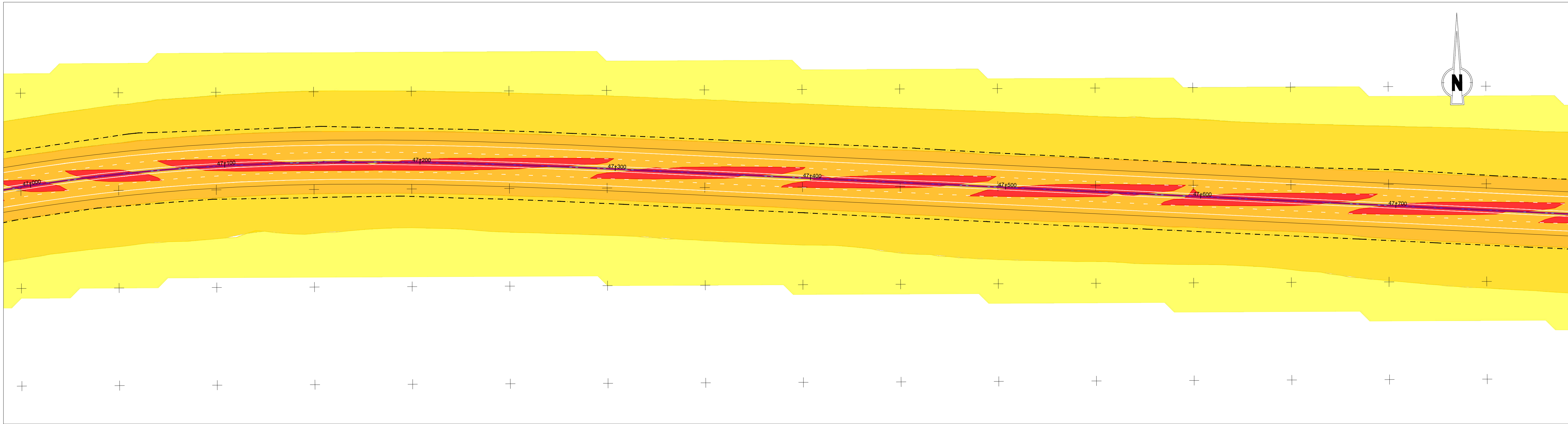
Ficheiro

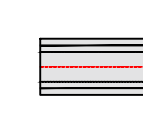
Data

Abril 2024

Formato

A1 - 594x841

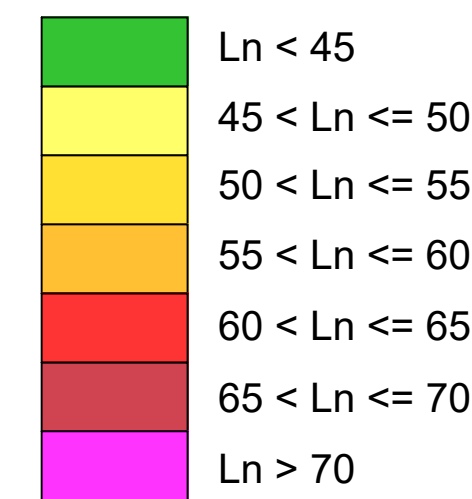


 IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

 Limites do DPR

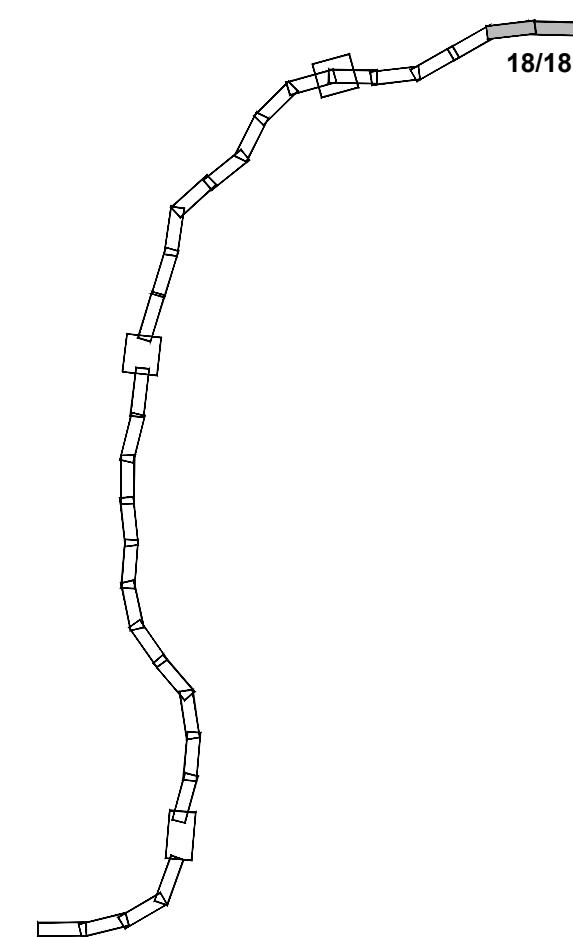
Mapa de ruído (Ln) - 2033

Sem Medidas

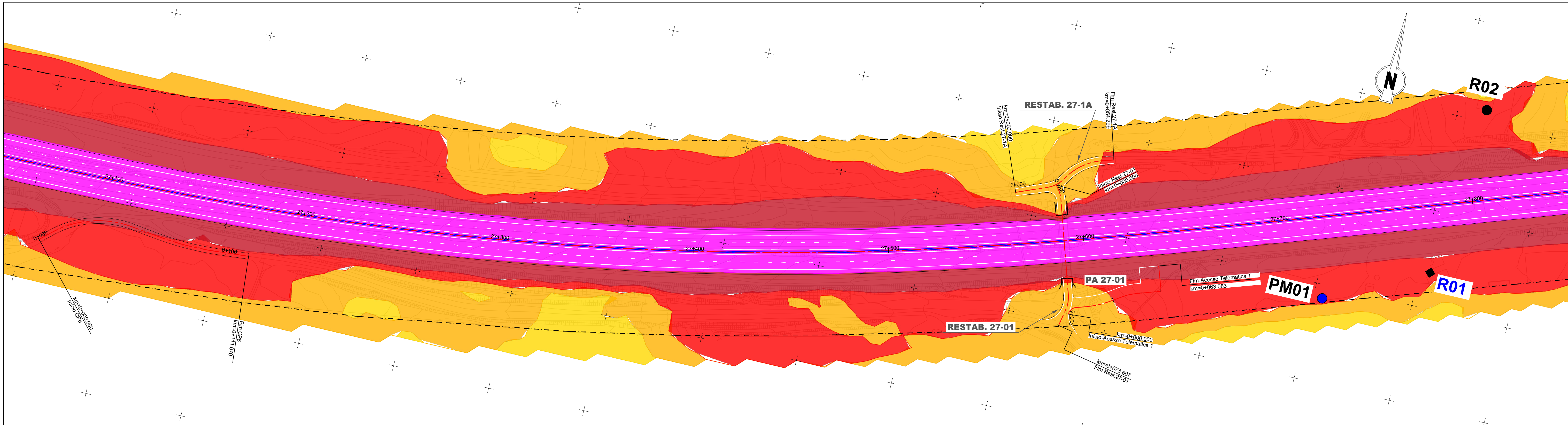
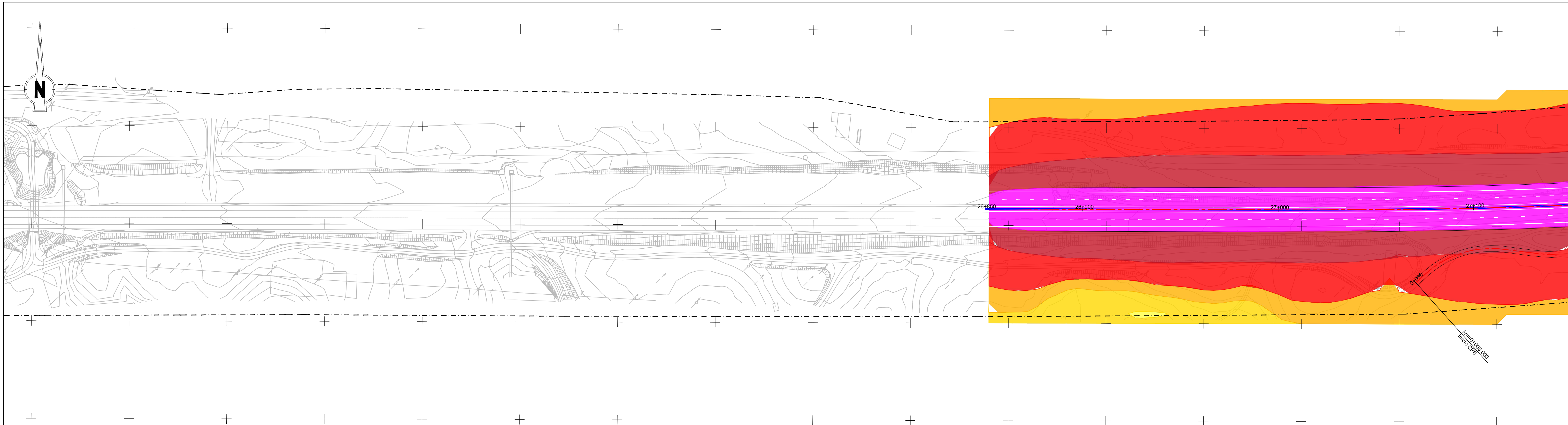


- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- ◆ R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas



Fonte: (Cartografia Base) Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M688 a escala 1: 25 000: 494 - Matões (Grândola), 4ª edição de 2008; 495 - Grândola, 4ª edição de 2009; 505 - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 506 - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 516 - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; 517 - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008. REF XXXX  Infraestruturas de Portugal  EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas  ENGIMIND  AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título Mapa de Ruído Ln - 2033 - Sem Medidas		Desenho 4	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escala 1: 1000 01020 m	Folha 18/18	Versão 0
Ficheiro		Data Abril 2024	Formato A1 - 594x841

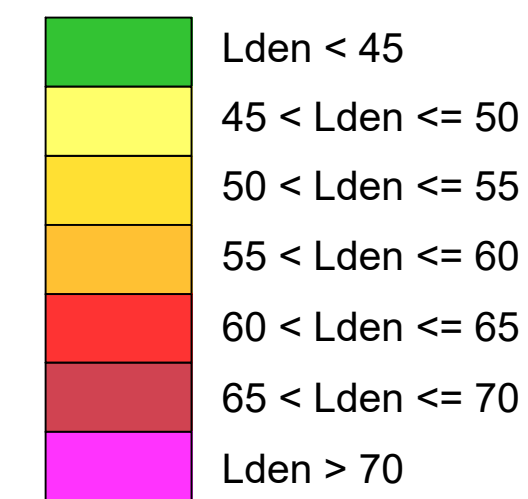


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

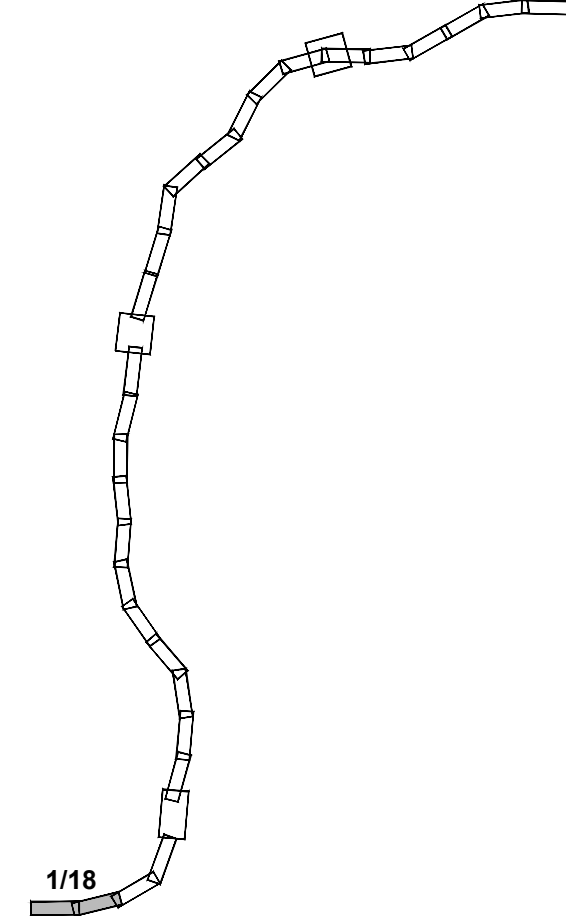
Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

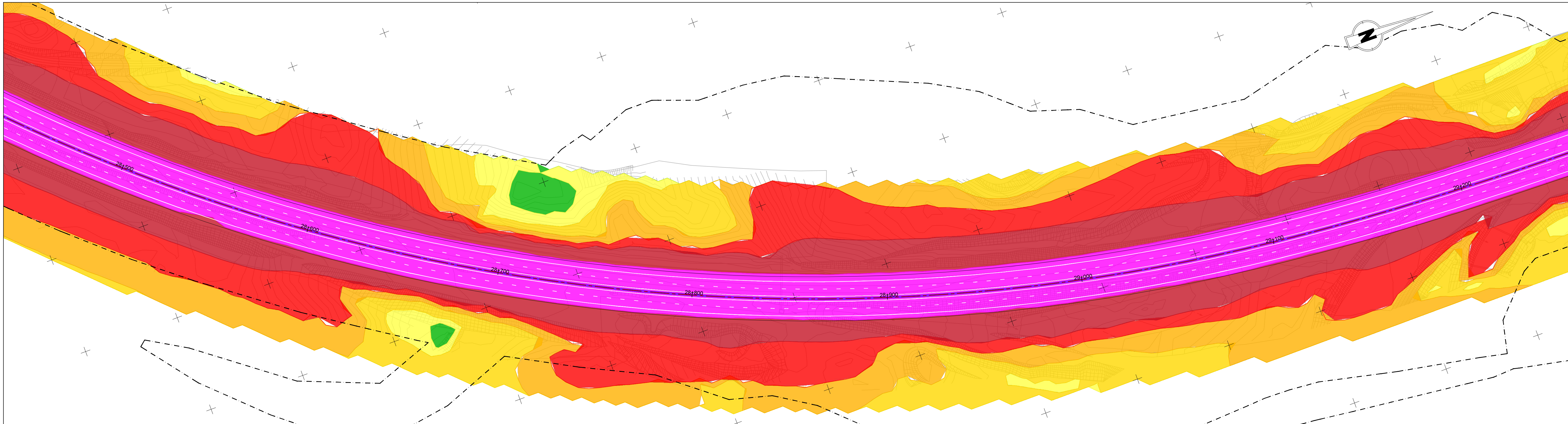
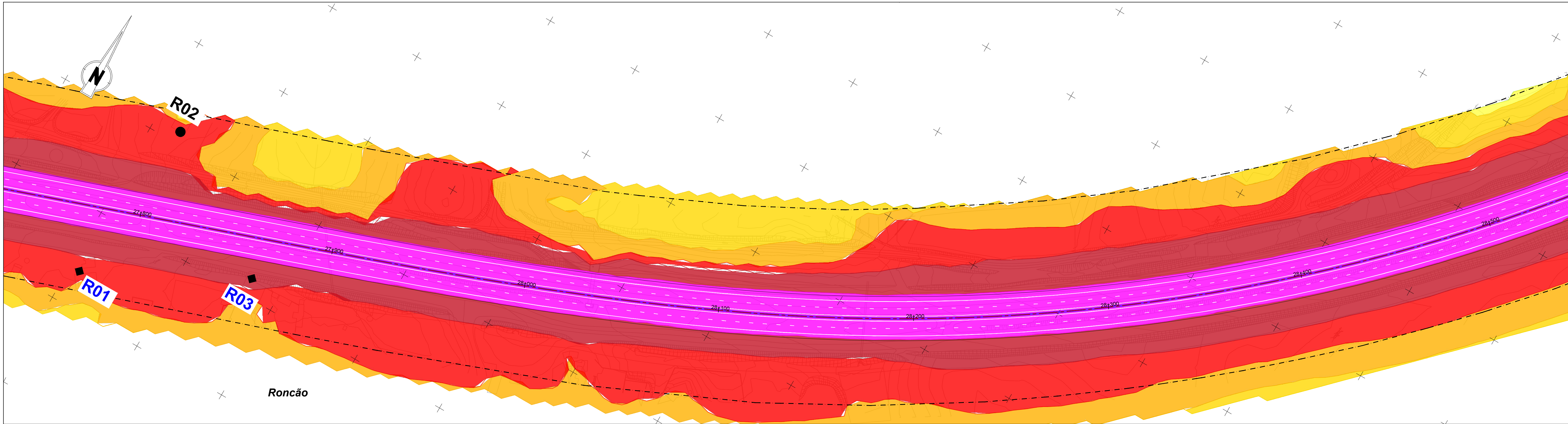


- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas



Fonte: (Cartografia Base)			
 Infraestruturas de Portugal  EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas  ENGIMIND  AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		5	
Sistema de referência	Escala	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 01020 m	1/18	0
Ficheiro	Data		Formato
	Abril 2024		A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

Lden < 45

45 < Lden <= 50

50 < Lden <= 55

55 < Lden <= 60

60 < Lden <= 65

65 < Lden <= 70

Lden > 70

PM (#) - Pontos medidos

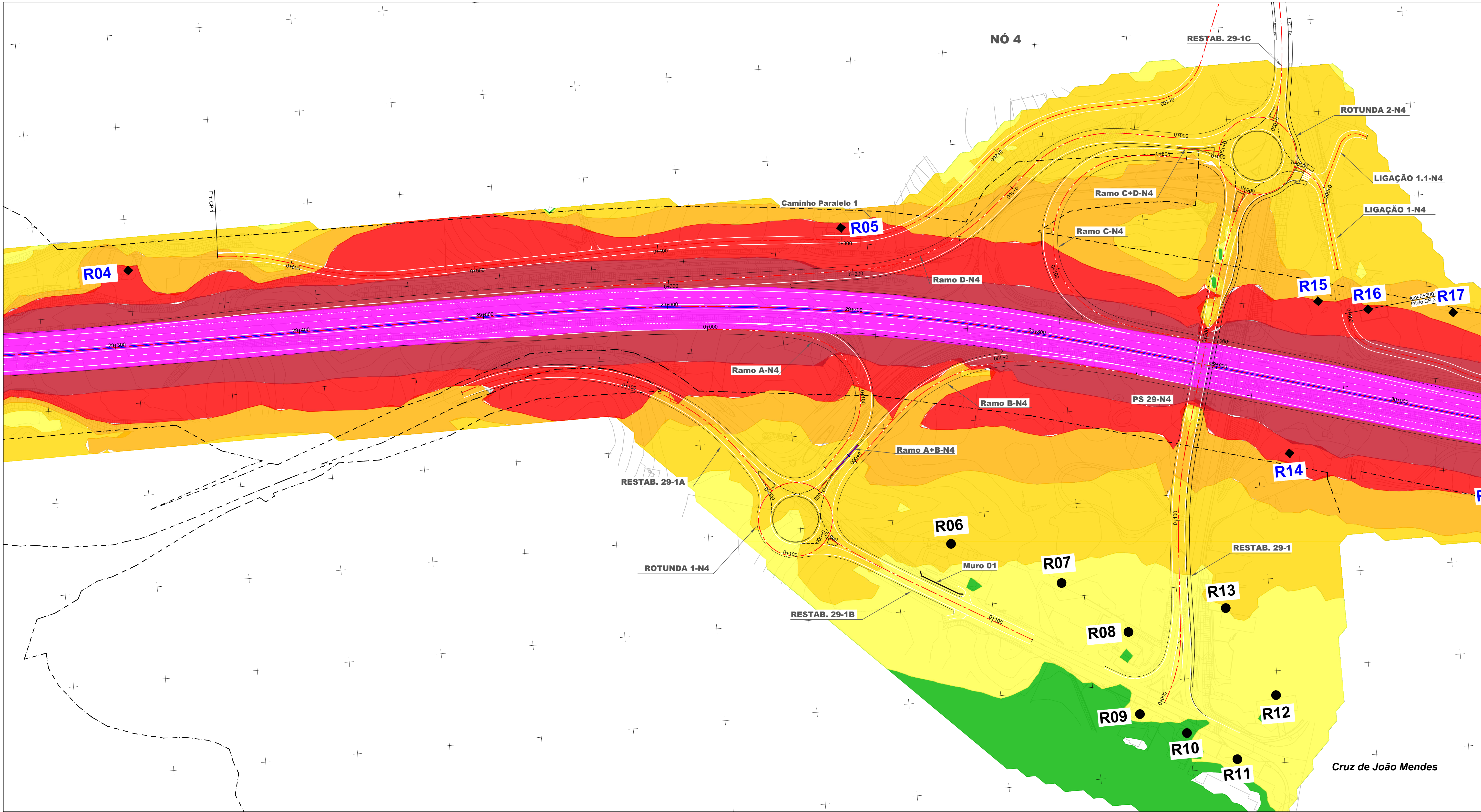
R (#) - Recetores

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

2/18

Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Mapa de Ruído		5	
Lden - 2043 - Sem Medidas			
Sistema de referência	Escala	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	2/18	0
Ficheiro	Data	Formato	
	Abril 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

Lden < 45

45 < Lden <= 50

50 < Lden <= 55

55 < Lden <= 60

60 < Lden <= 65

65 < Lden <= 70

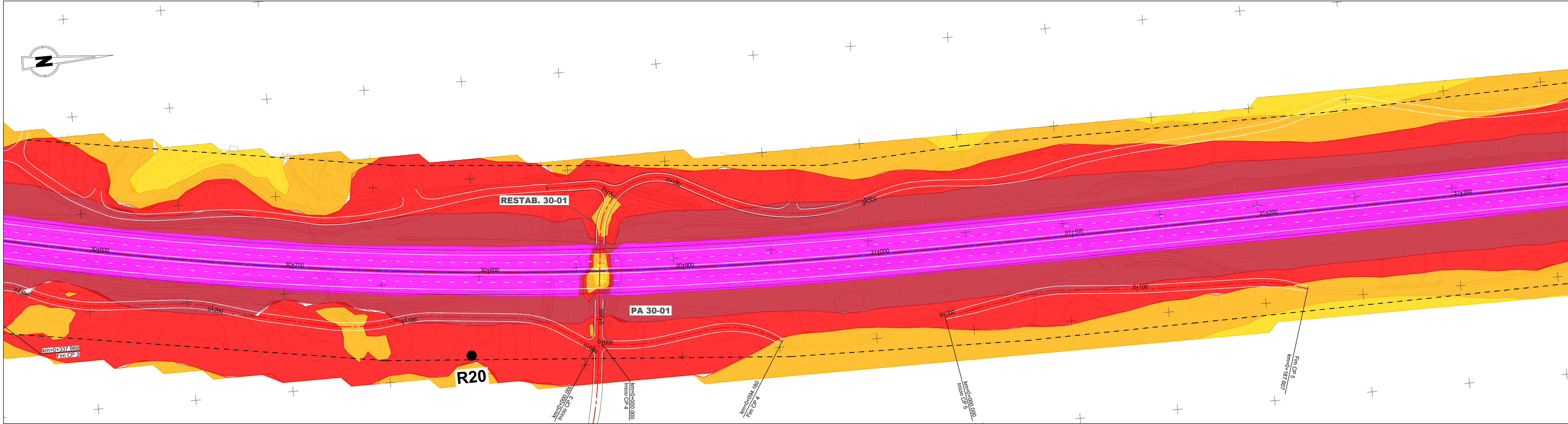
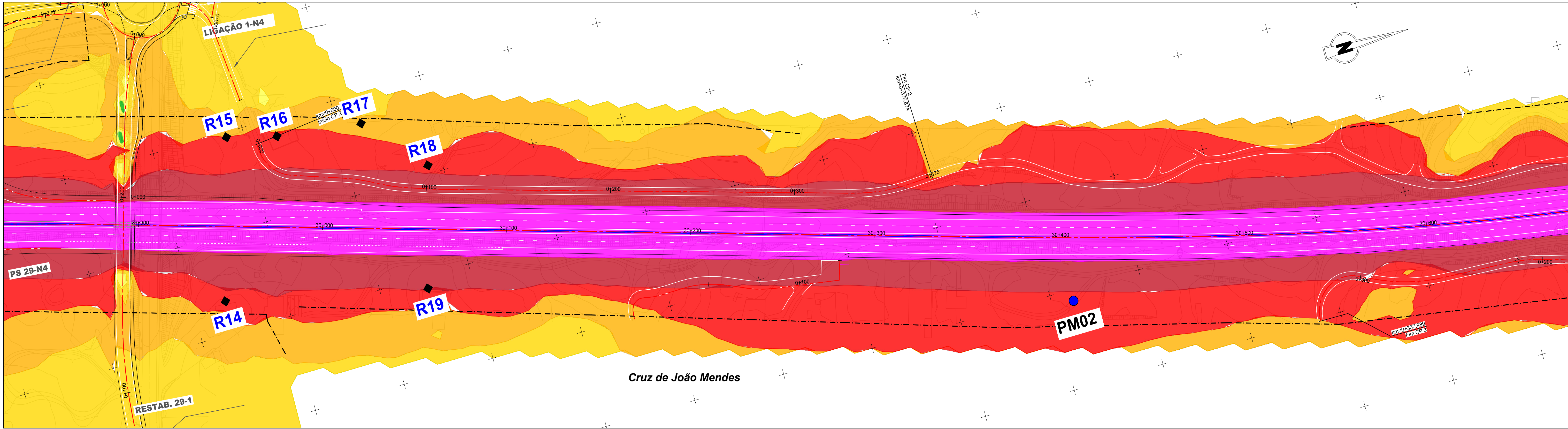
Lden > 70

PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		Desenho 5	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escalas 1: 1000 0 10 20 m	Folha 3/18	Versão 0
Ficheiro		Data Abril 2024	Formato A1 - 594x841

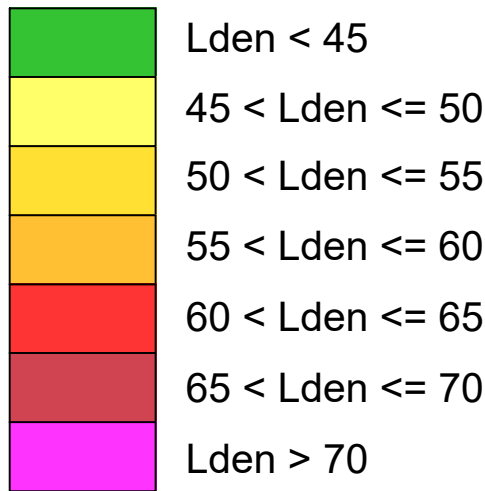


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

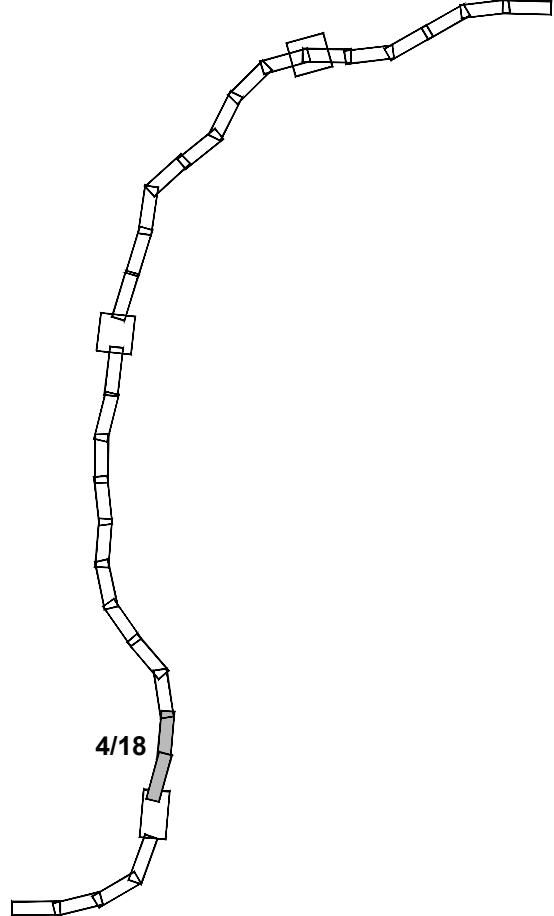
Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas



- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas



Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas
de Portugal

EDGAR CARDOSO
Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE
CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título
Mapa de Ruído
Lden - 2043 - Sem Medidas

Desenho
5

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escala
1: 1000
0 10 20 m

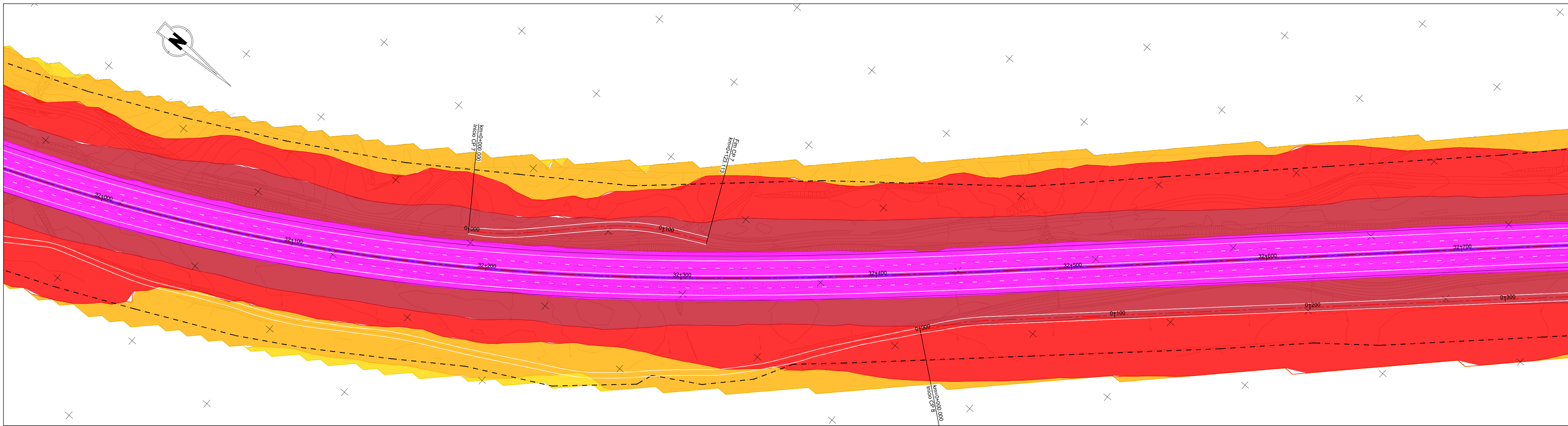
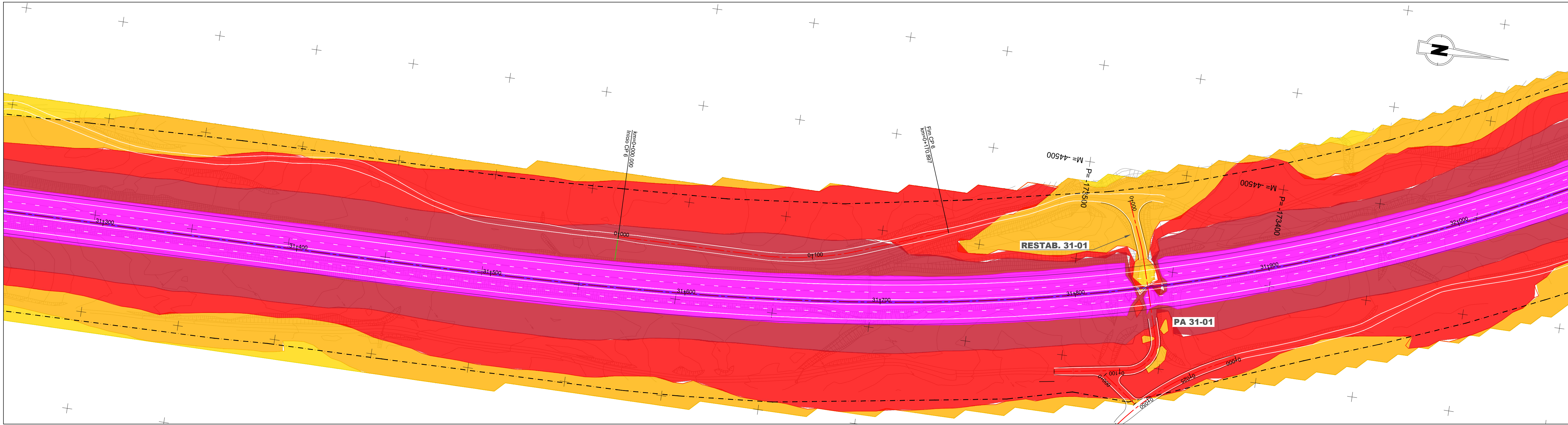
Folha
4/18

Versão
0

Ficheiro

Data
Abril 2024

Formato
A1 - 594x841

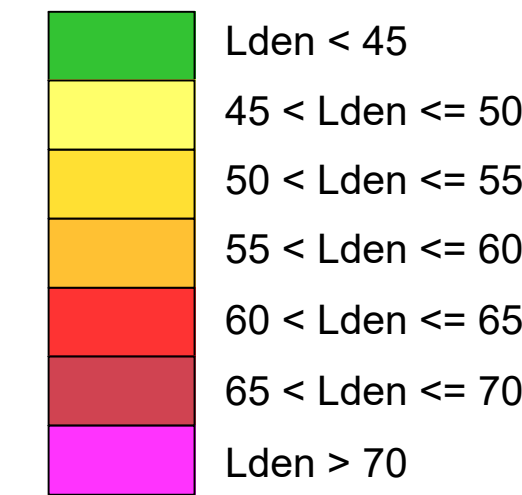


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

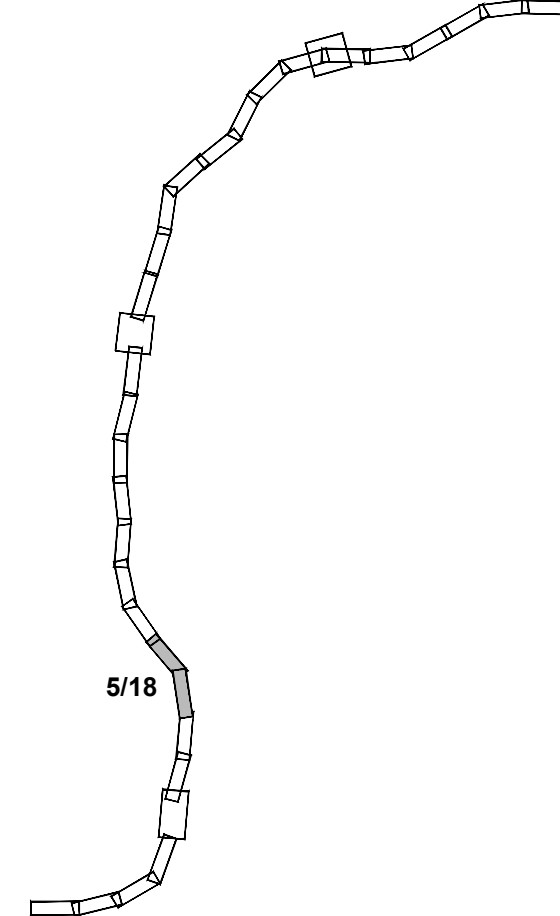
Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

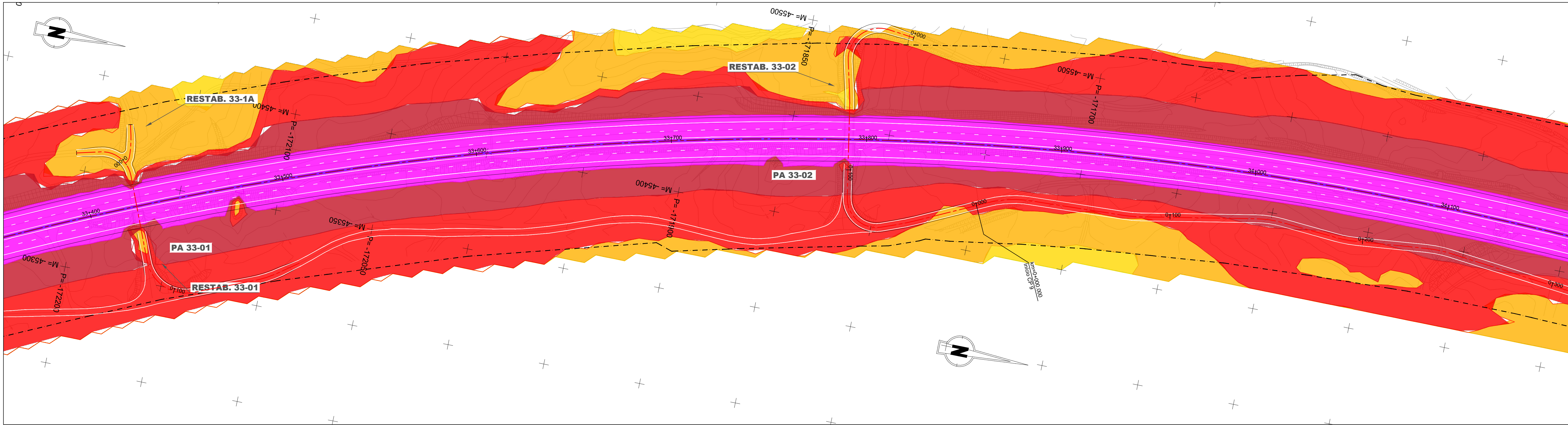
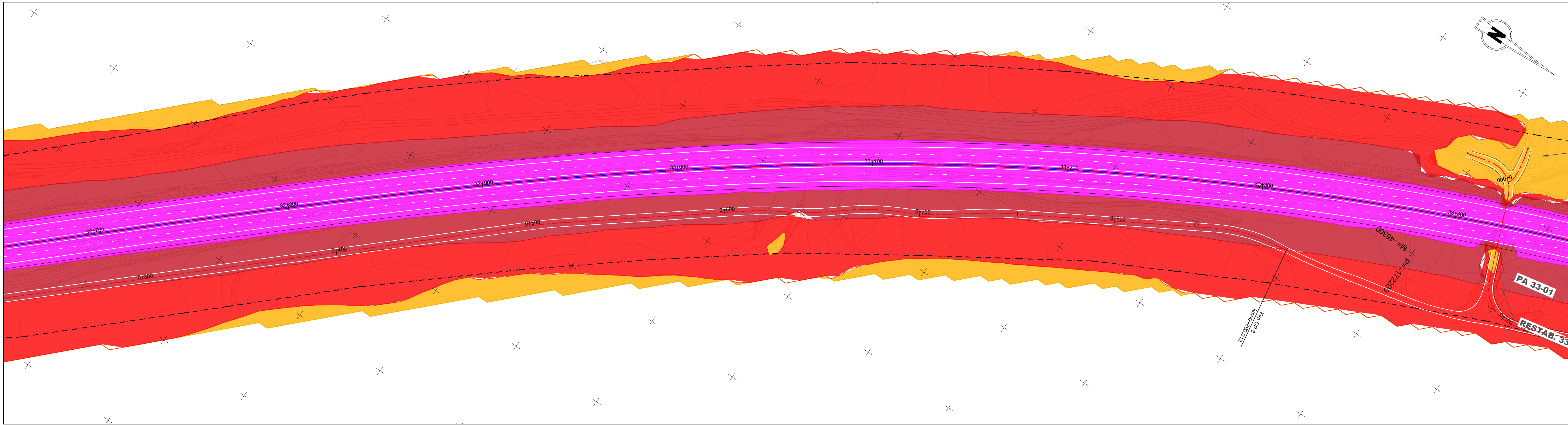


- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas



Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		Desenho 5	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escalas 1: 1000 0 10 20 m	Folha 5/18	Versão 0
Ficheiro	Data Abril 2024		Formato A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

Lden < 45

45 < Lden <= 50

50 < Lden <= 55

55 < Lden <= 60

60 < Lden <= 65

65 < Lden <= 70

Lden > 70

PM (#) - Pontos medidos

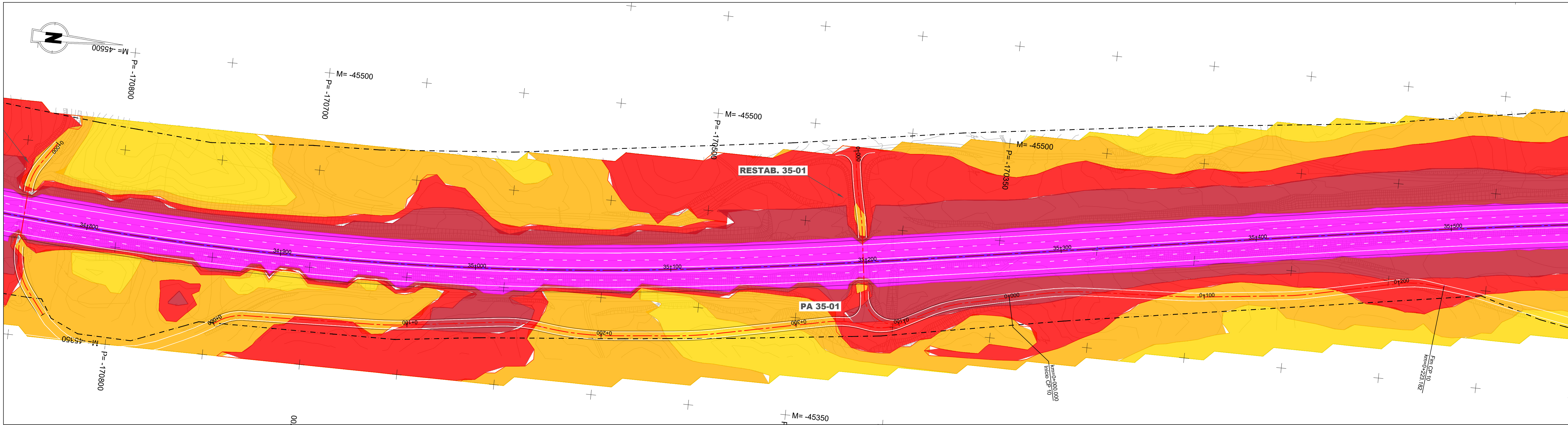
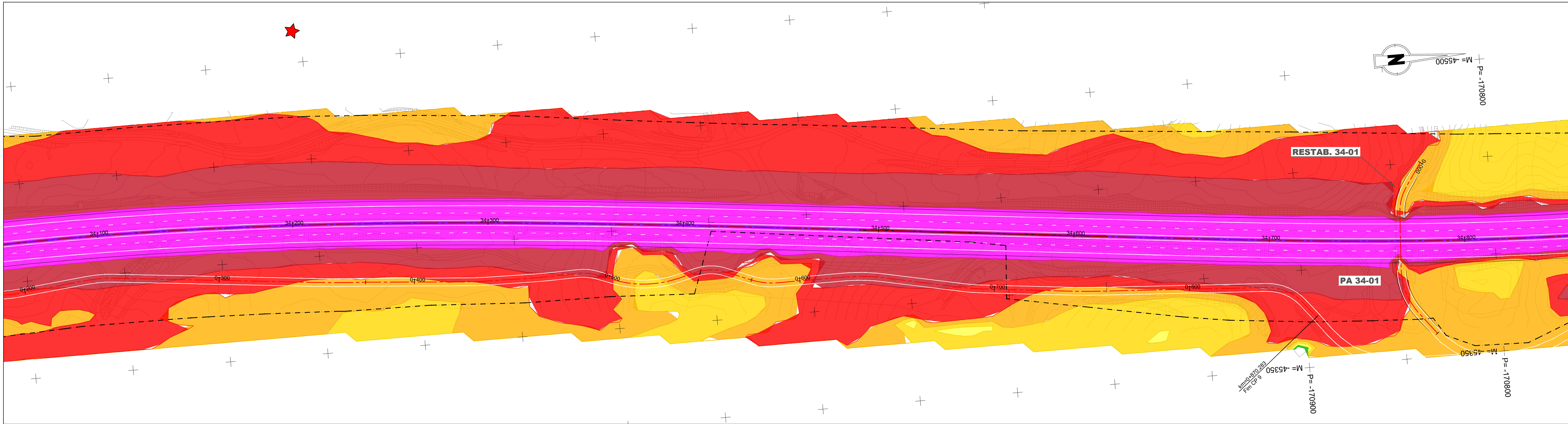
R (#) - Recetores

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

6/18

Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		Desenho 5	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escala 1: 1000 0 10 20 m	Folha 6/18	Versão 0
Ficheiro		Data Abril 2024	Formato A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

Lden < 45

45 < Lden <= 50

50 < Lden <= 55

55 < Lden <= 60

60 < Lden <= 65

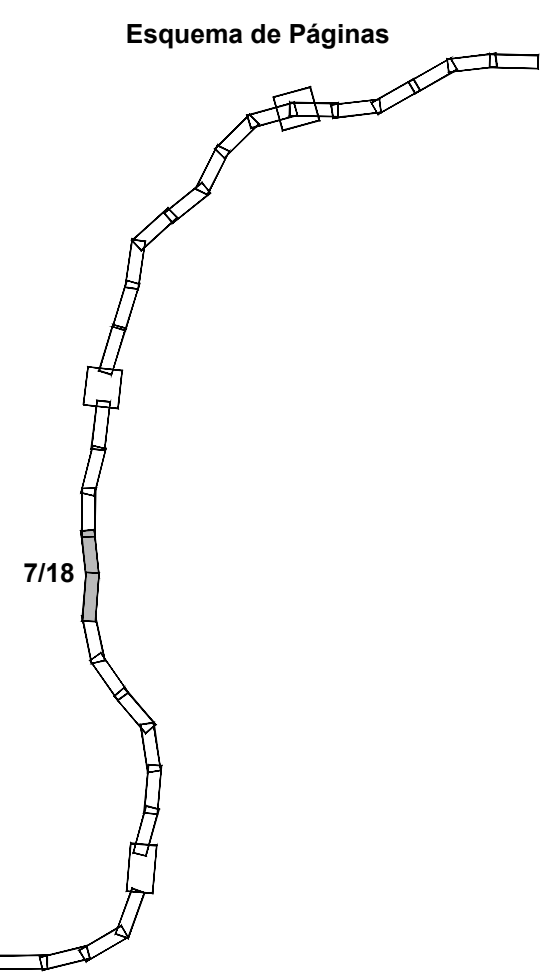
65 < Lden <= 70

Lden > 70

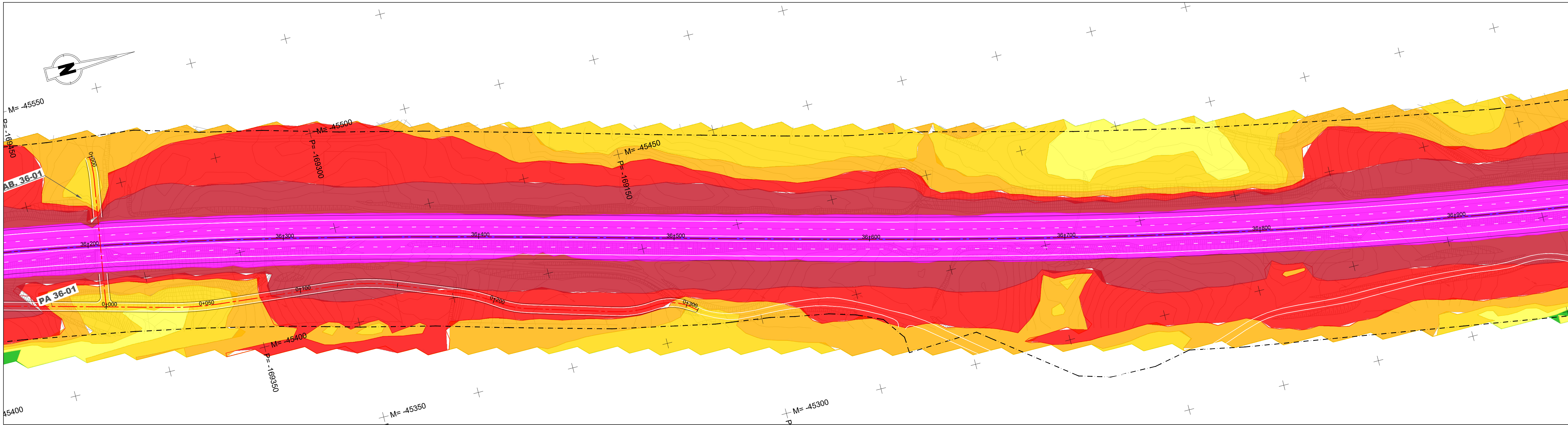
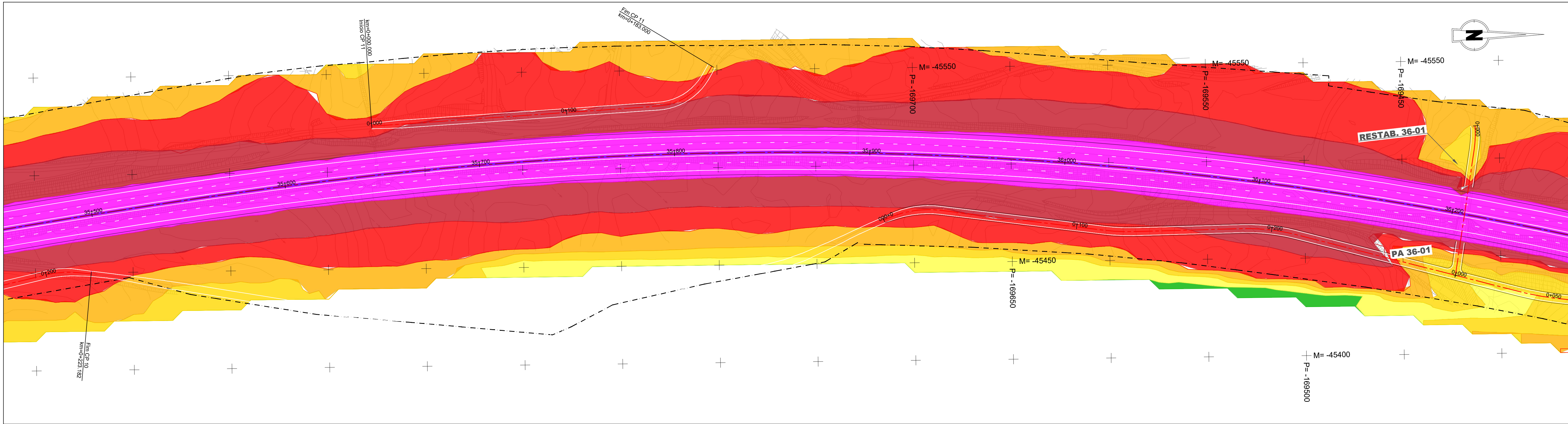
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica



Fonte: (Cartografia Base)				
 Infraestruturas de Portugal		 EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas	 ENGIMIND	 AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304				
Título Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas			Desenho 5	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escala 1: 1000 0 10 20 m	Folha 7/18	Versão 0	
Ficheiro		Data Abril 2024	Formato A1 - 594x841	

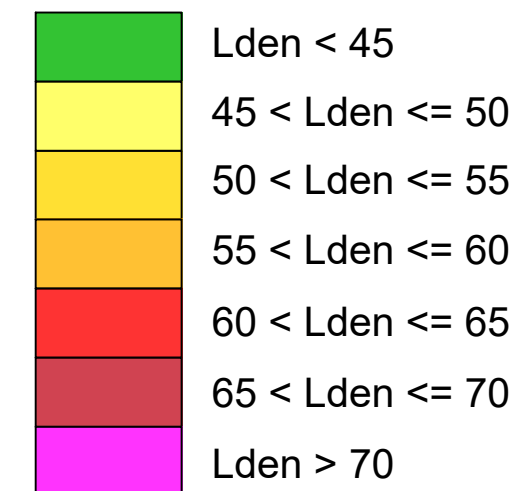


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

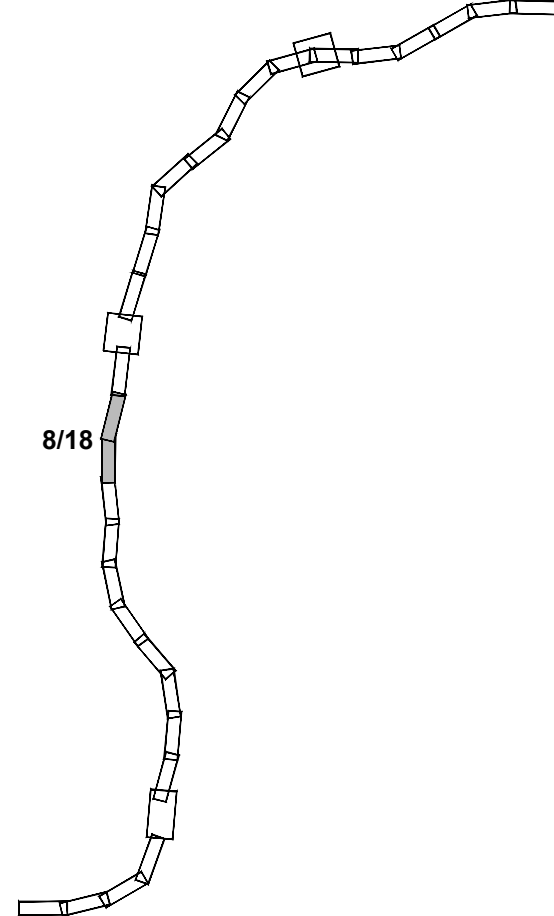
Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas



- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

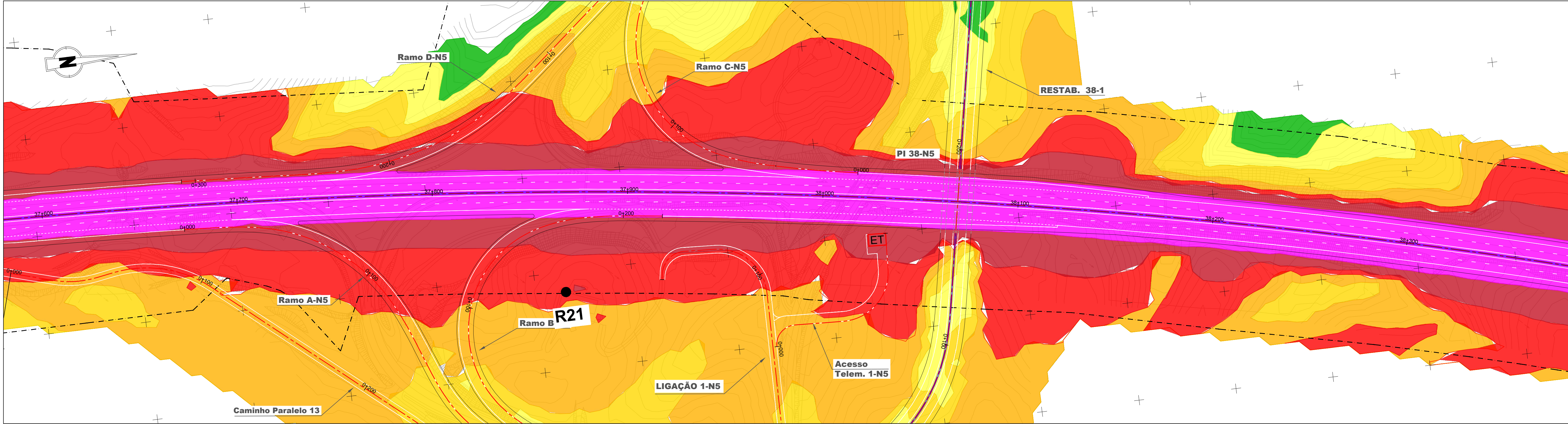
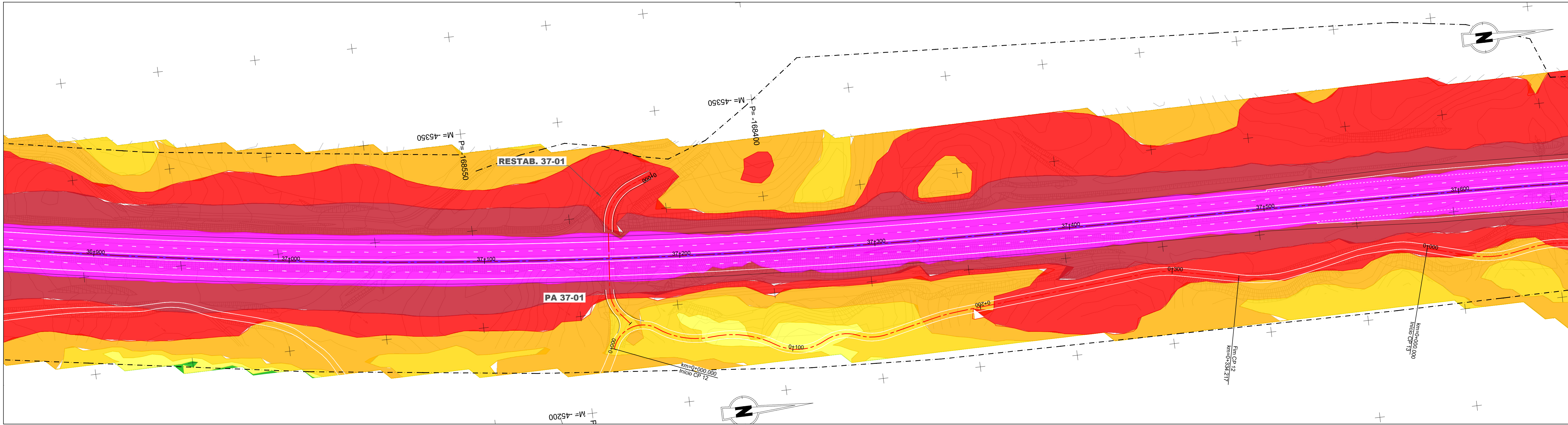


Fonte: (Cartografia Base)



IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título		Desenho	
Mapa de Ruído		5	
Lden - 2043 - Sem Medidas			
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	8/18	0
Ficheiro	Data	Formato	
	Abril 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola

(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

Lden < 45

45 < Lden <= 50

50 < Lden <= 55

55 < Lden <= 60

60 < Lden <= 65

65 < Lden <= 70

Lden > 70

PM (#) - Pontos medidos

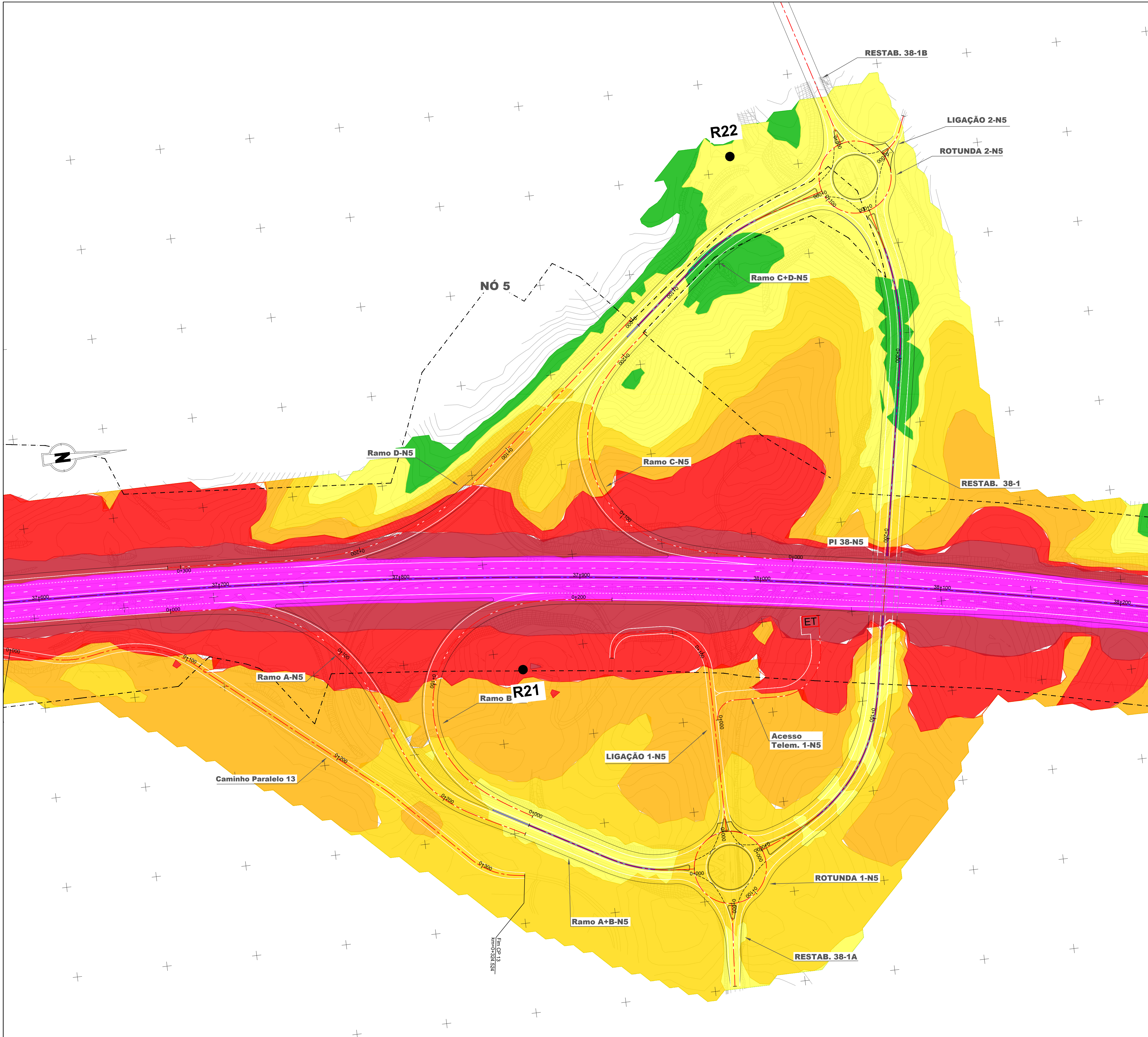
R (#) - Recetores

R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

9/18

Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		5	
Sistema de referência	Escala	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	9/18	0
Ficheiro	Data	Formato	
	Abril 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas

- Lden < 45
- 45 < Lden <= 50
- 50 < Lden <= 55
- 55 < Lden <= 60
- 60 < Lden <= 65
- 65 < Lden <= 70
- Lden > 70

- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas

10/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas
de Portugal

EDGAR CARDOSO
Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE
CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título
Mapa de Ruído
Lden - 2043 - Sem Medidas

Desenho
5

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escala
1: 1000
0 10 20 m

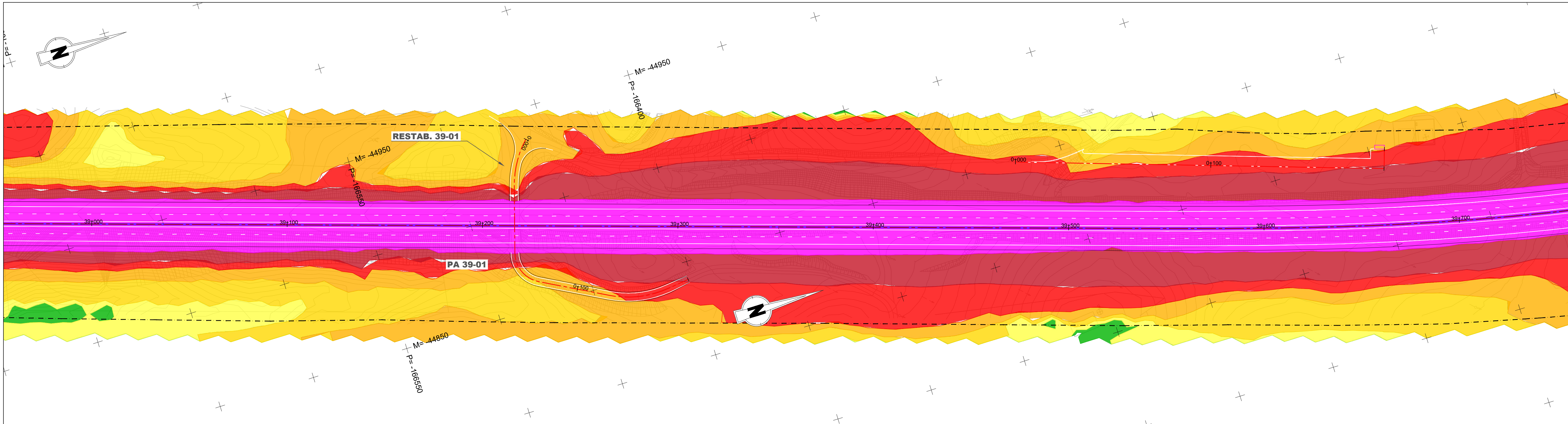
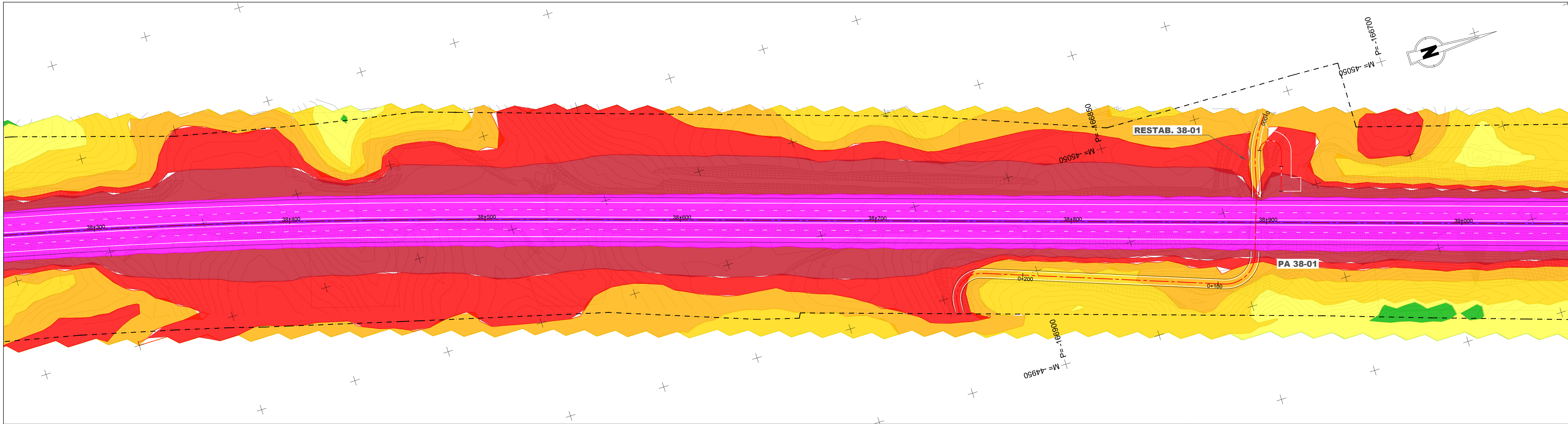
Folha
10/18

Versão
0

Ficheiro

Data
Abril 2024

Formato
A1 - 594x841

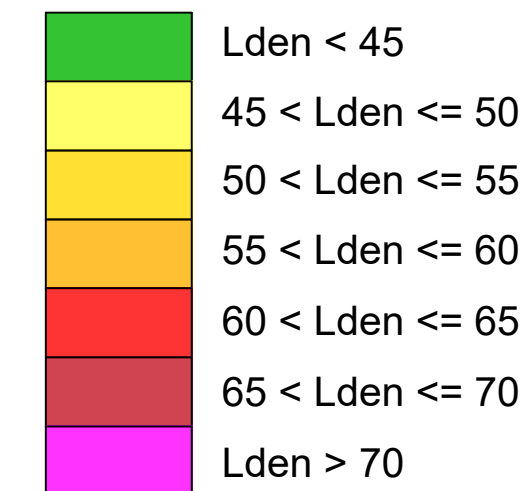


IP8 - Roncão / Grândola
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

--- Limite do DPR

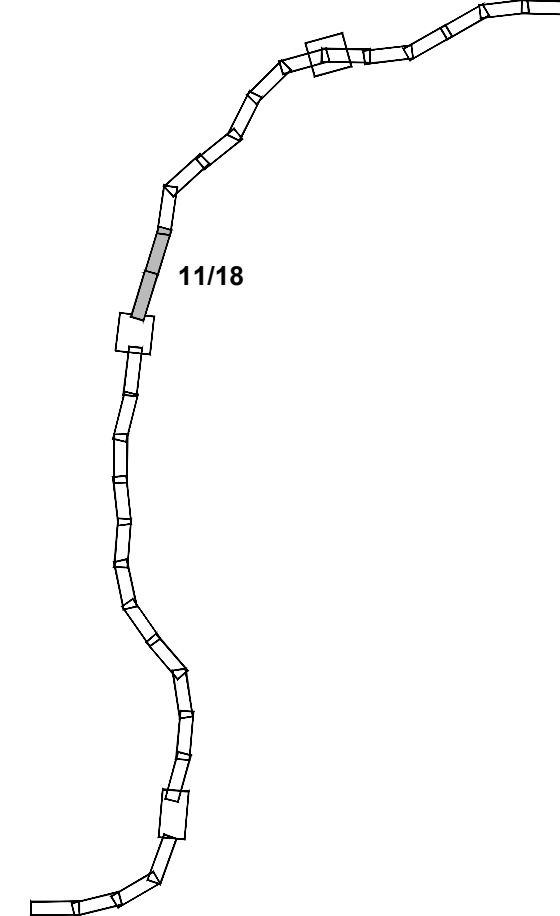
Mapa de ruído (Lden) - 2043

Sem Medidas



- PM (#) - Pontos medidos
- R (#) - Recetores
- R (#) - Recetores em DPR não suscetíveis de proteção acústica

Esquema de Páginas



Fonte: (Cartografia Base)			
 Infraestruturas de Portugal  EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas  ENGIMIND  AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Mapa de Ruído Lden - 2043 - Sem Medidas		5	
Sistema de referência	Escala	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 01020 m	11/18	0
Ficheiro		Data	Formato
		Abril 2024	A1 - 594x841