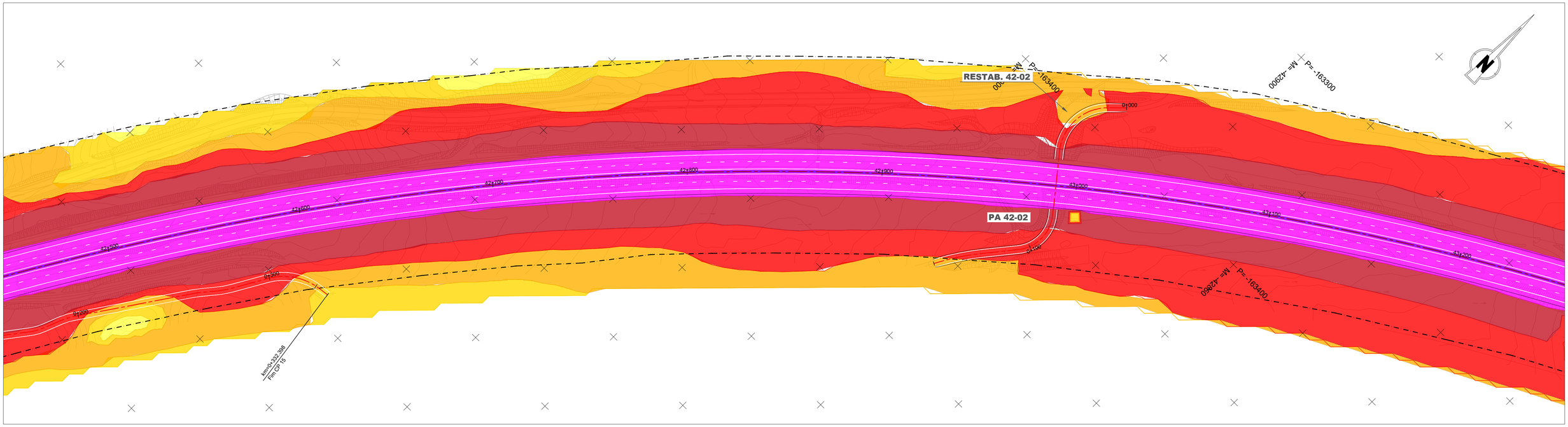
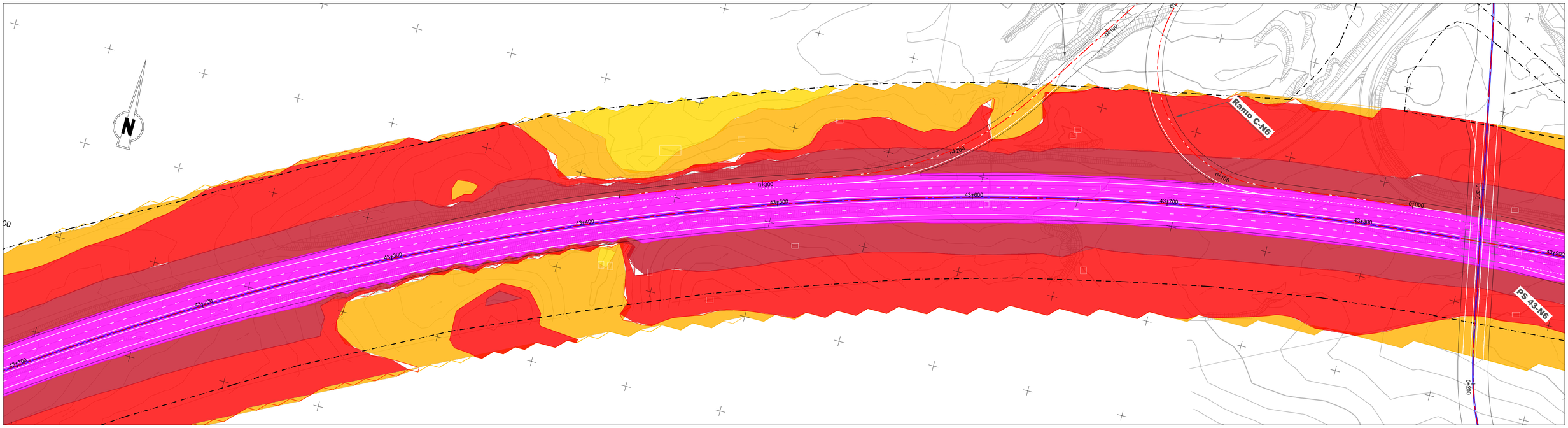



**IP8 - Roncão / Grândola**
(Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Limite do DPR

## Mapa de ruído (Lden) - 2033

Com Medidas

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

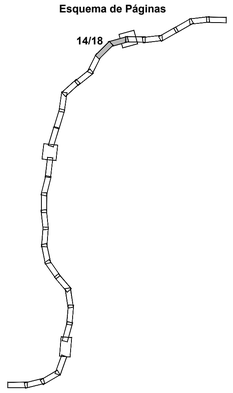
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

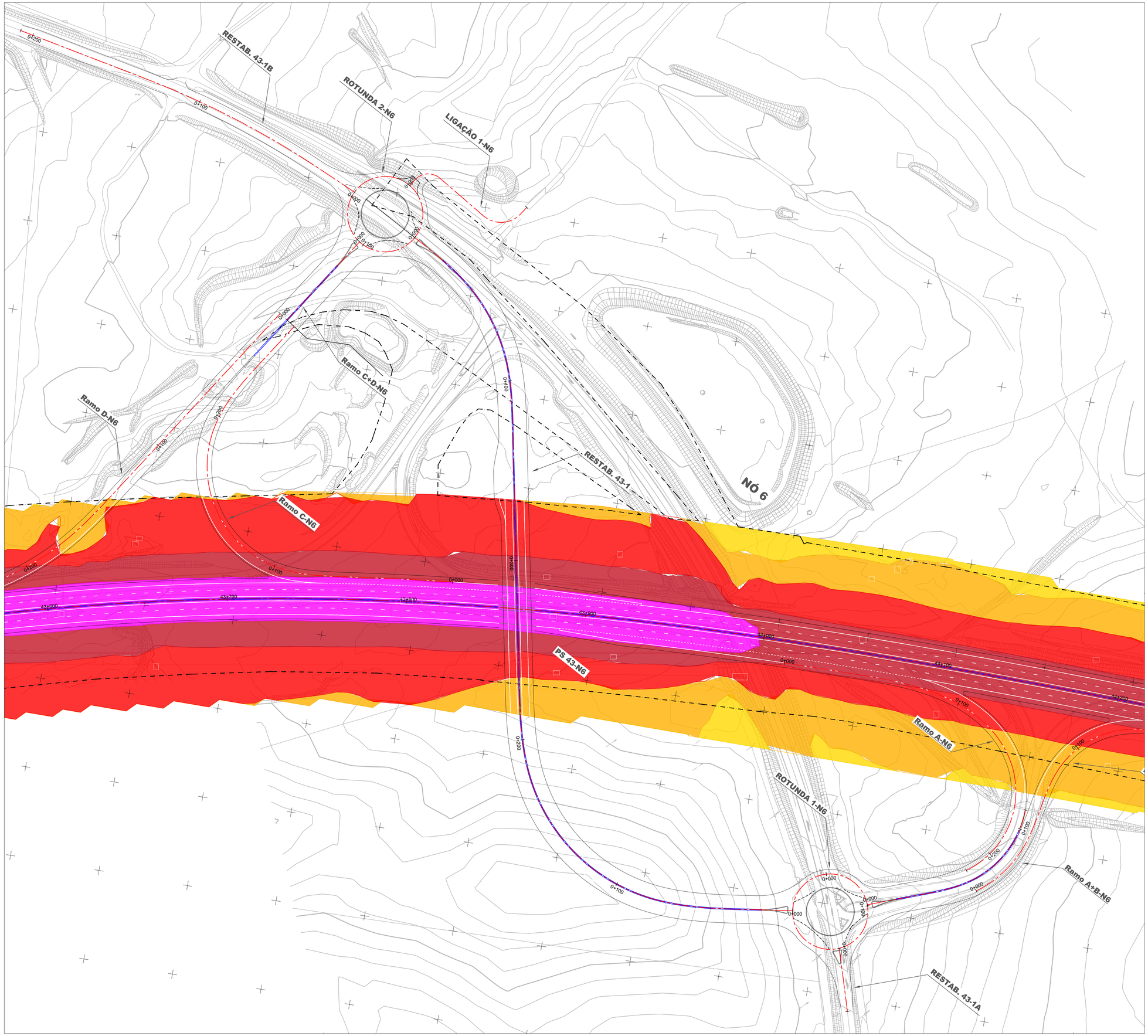
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Lden - 2033 - Com Medidas** | **3** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 14/18 | **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) - 2033**

Com Medidas

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

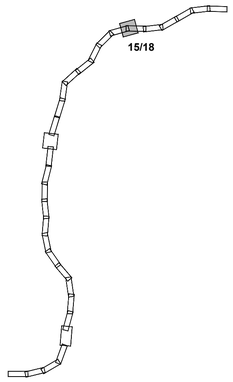
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **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

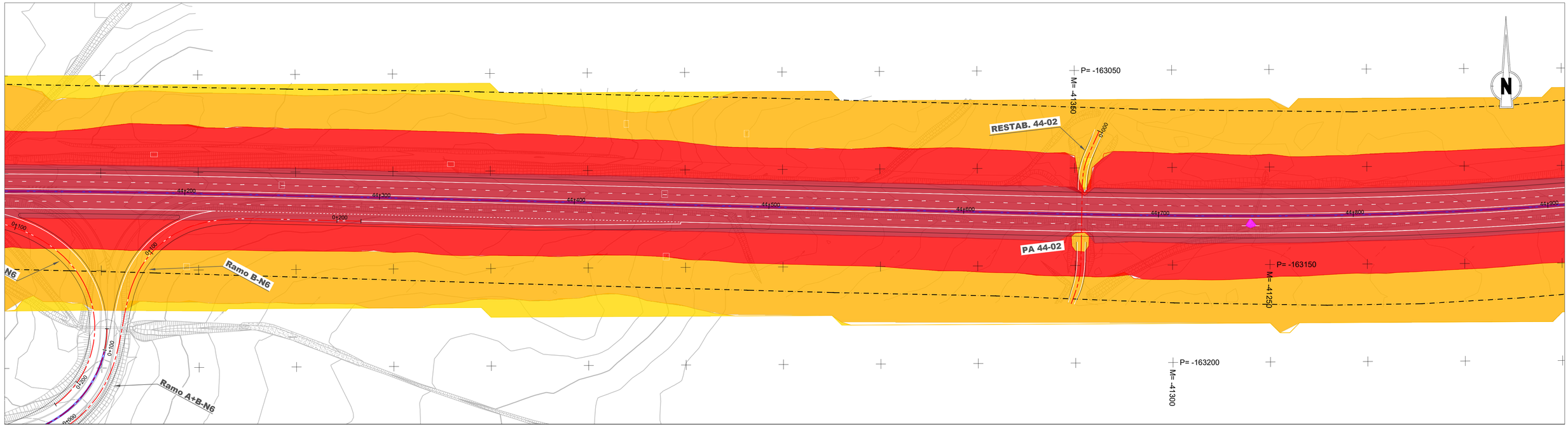
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

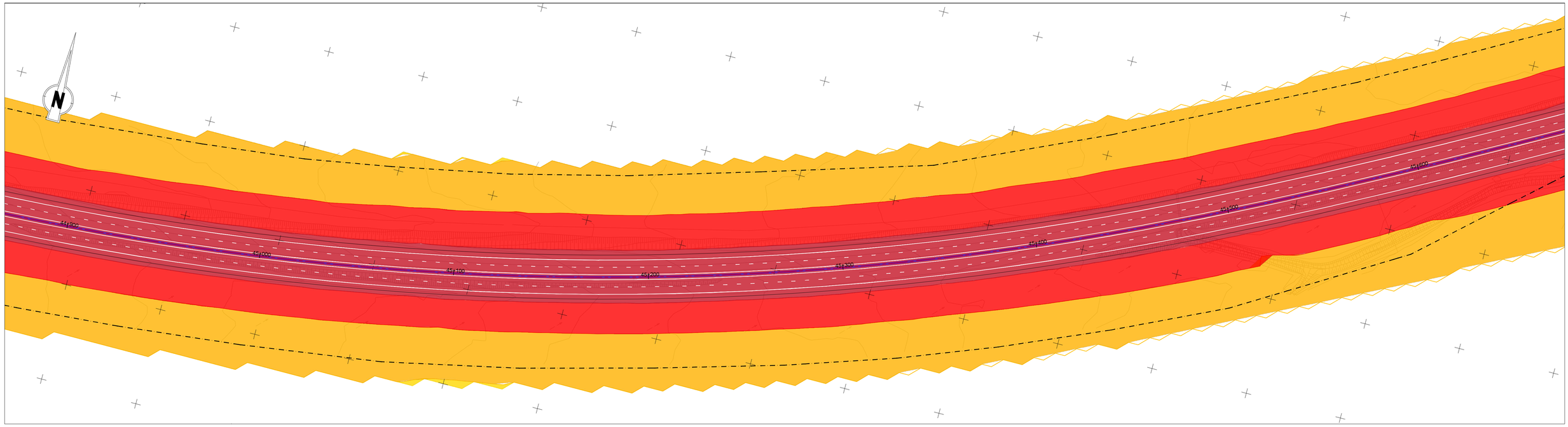
**TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Lden - 2033 - Com Medidas** | **3** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>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 (Lden) - 2033**

Com Medidas

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

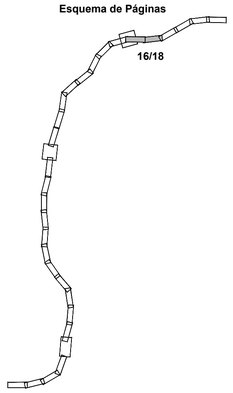
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **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, S.A.

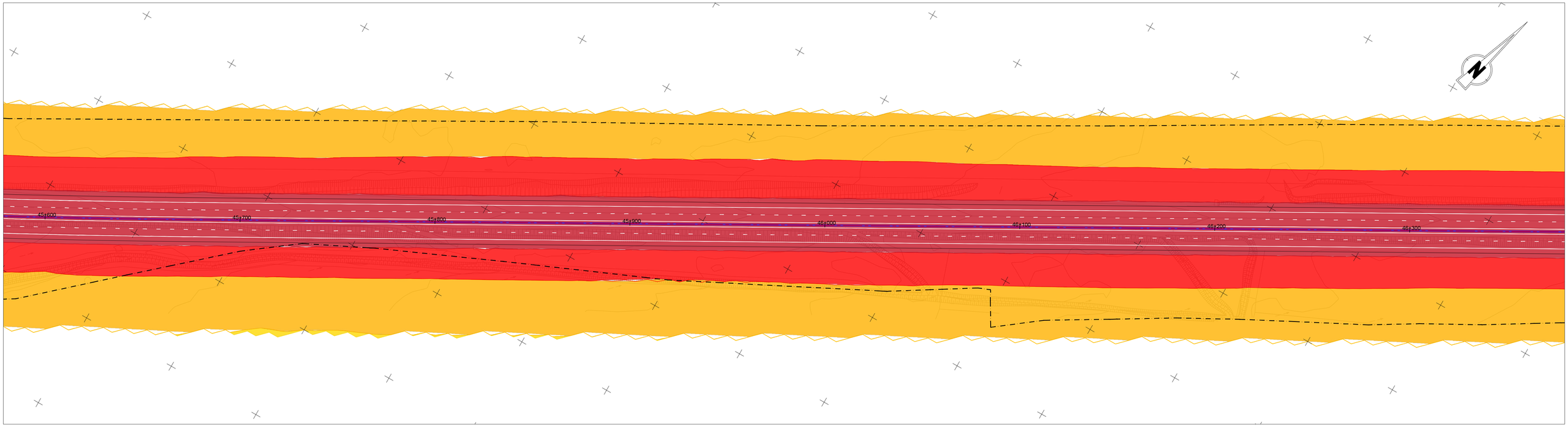
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

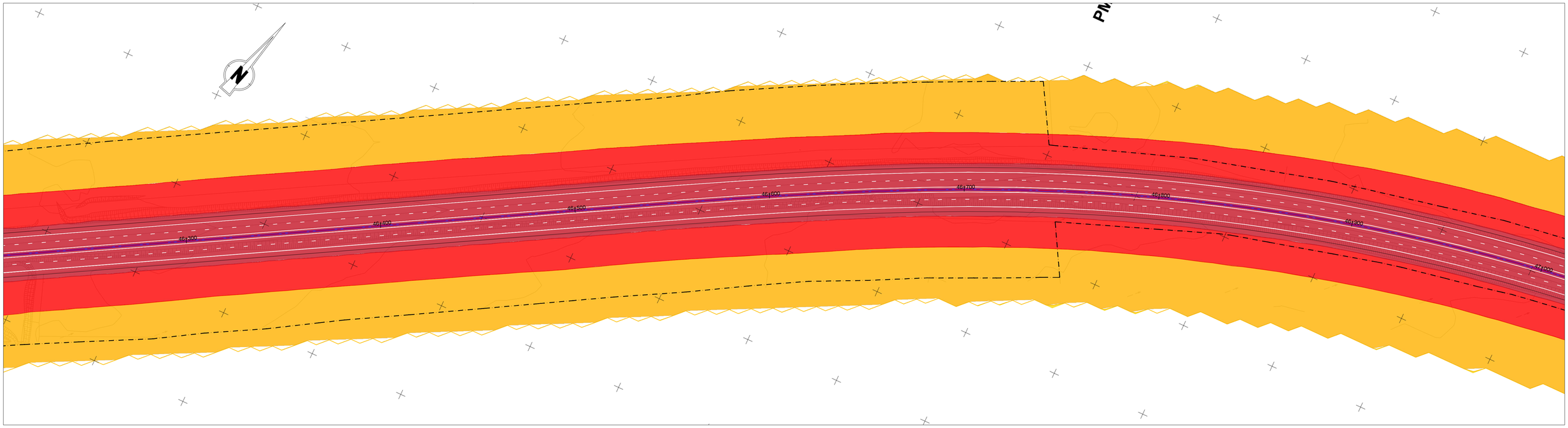
**TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Lden - 2033 - Com Medidas** | **3** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 16/18 | **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) - 2033

Com Medidas

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

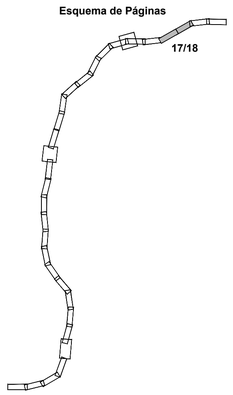
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**



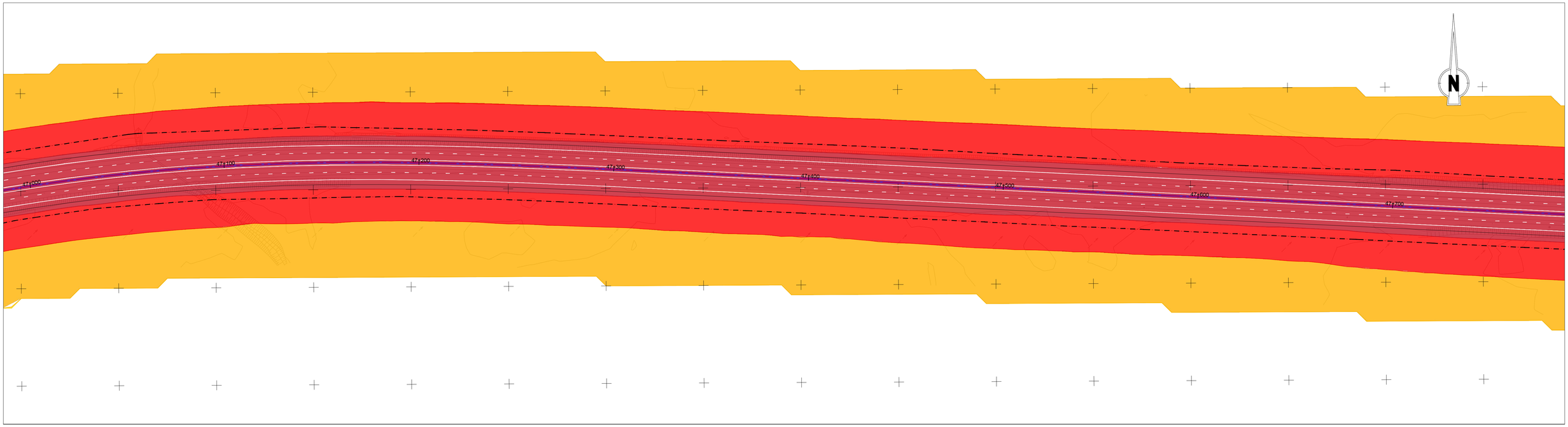

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **505** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **506** - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

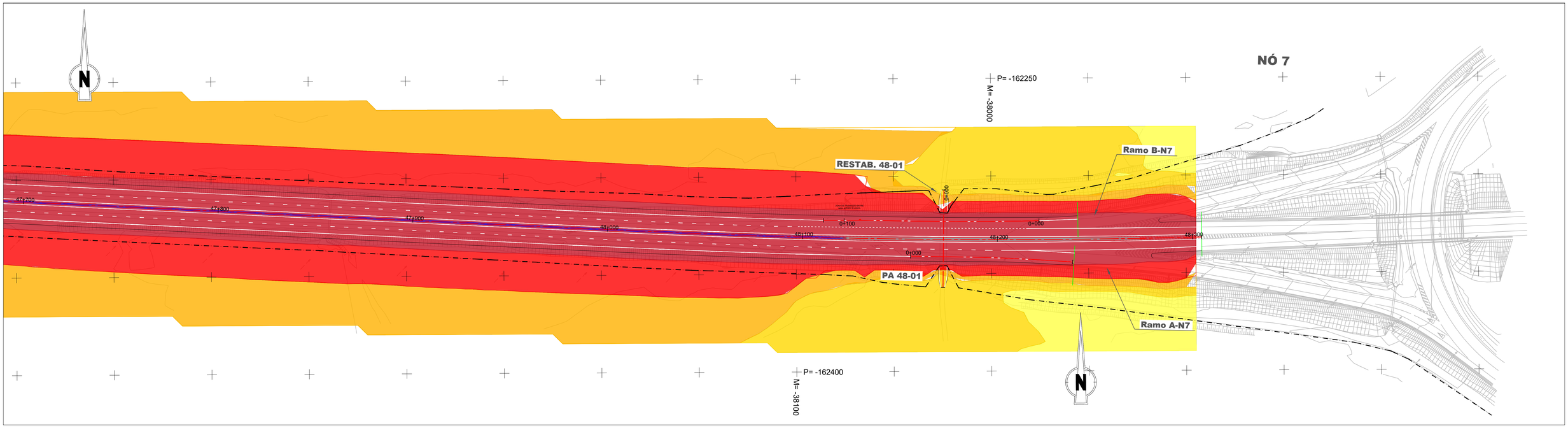
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Lden - 2033 - Com Medidas** | **3** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 17/18 | **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) - 2033

Com Medidas

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

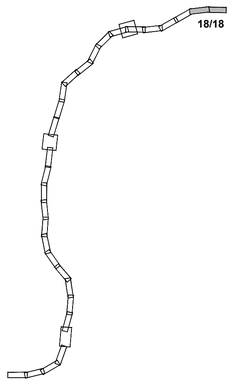
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **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, S.A.

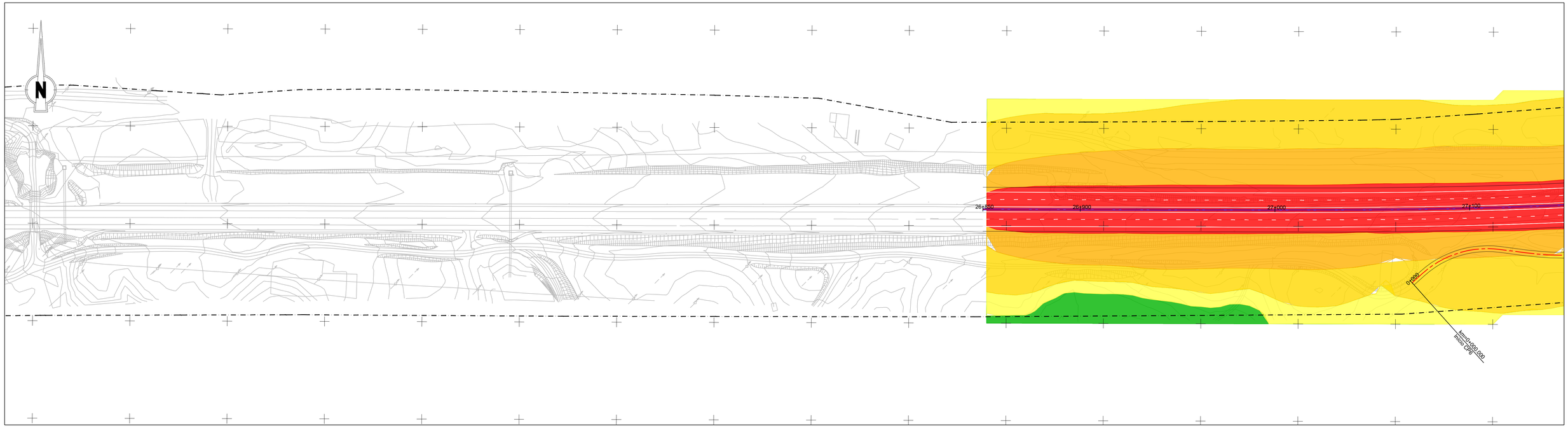
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

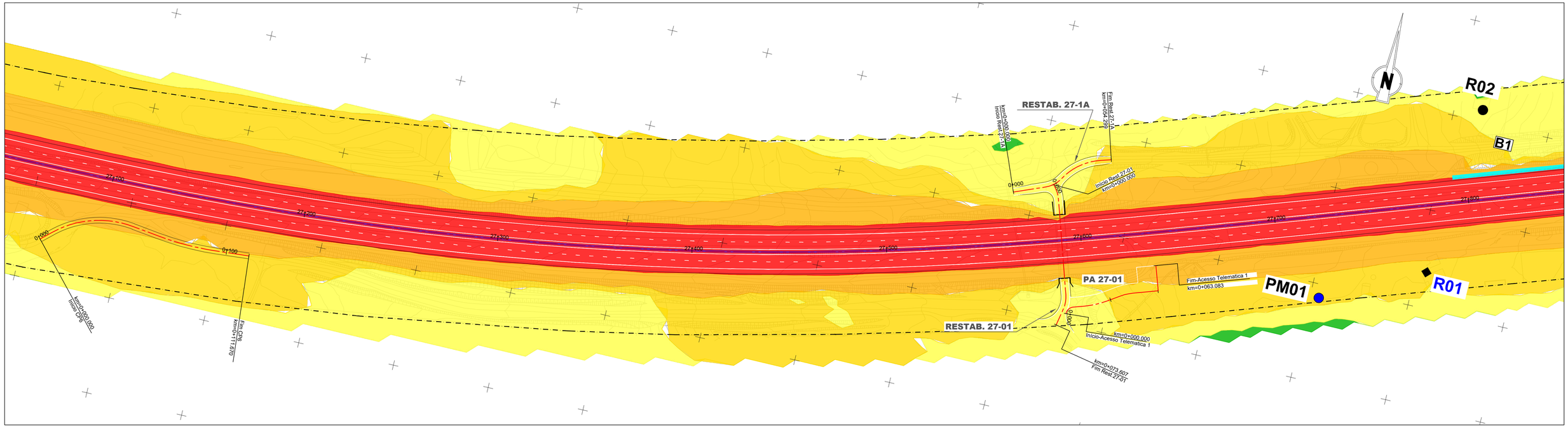
**TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Lden - 2033 - Com Medidas** | **3** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 18/18 | **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

Com Medidas

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

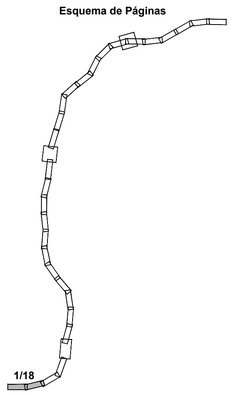
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**



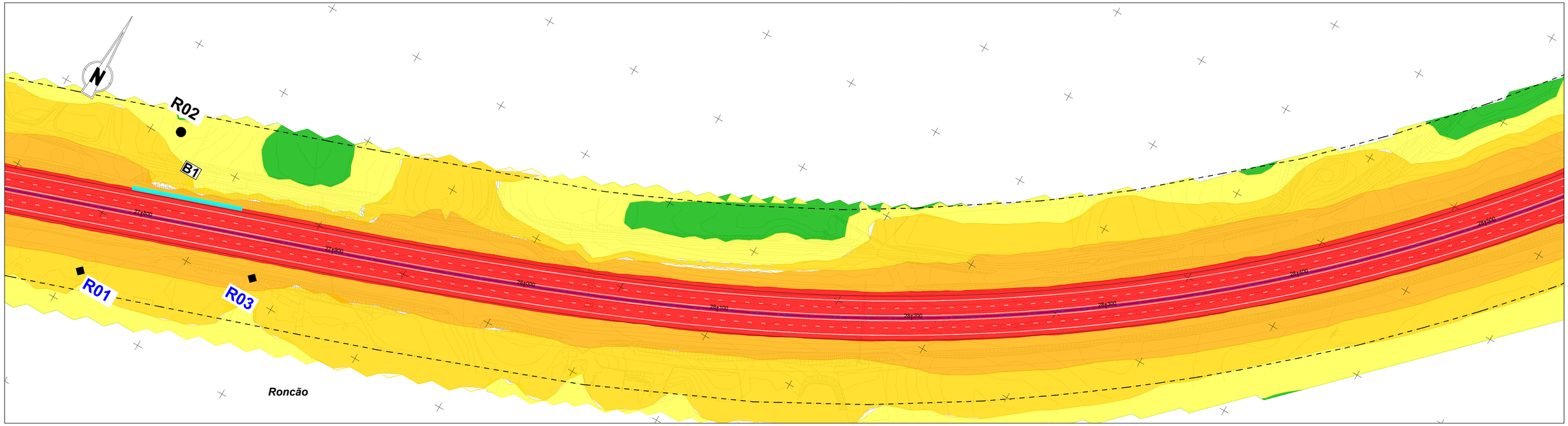

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **505** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **506** - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

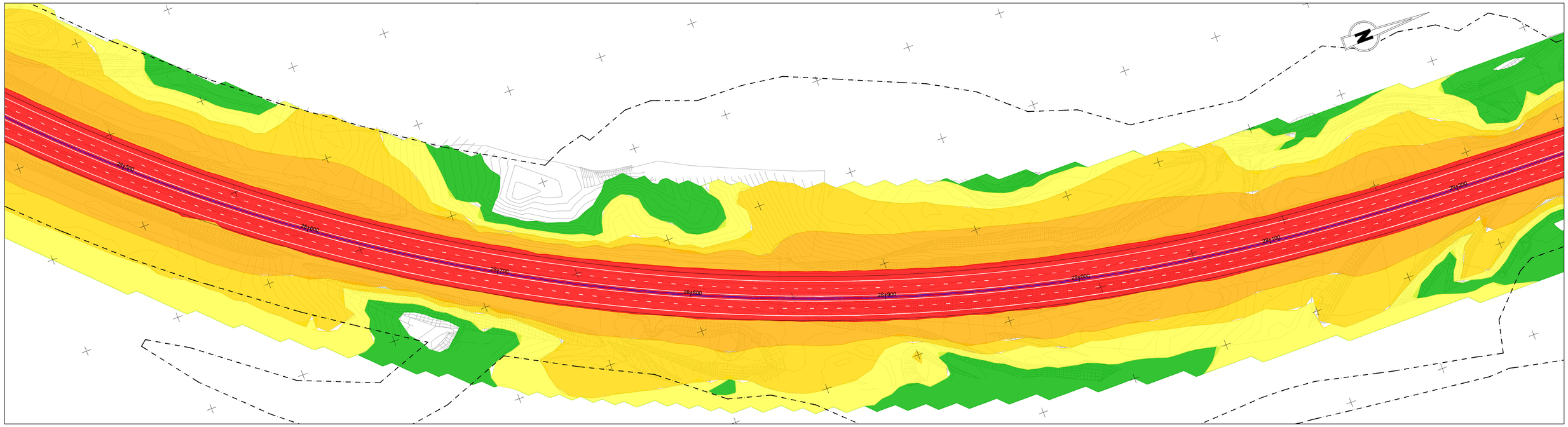
Infraestruturas de Portugal | EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas | ENGIMIND | AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.

**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 | | Desenho | |
|---|---|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | | **4** | |
| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 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 (Ln) - 2033

Com Medidas

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

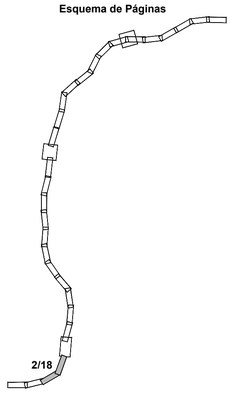
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

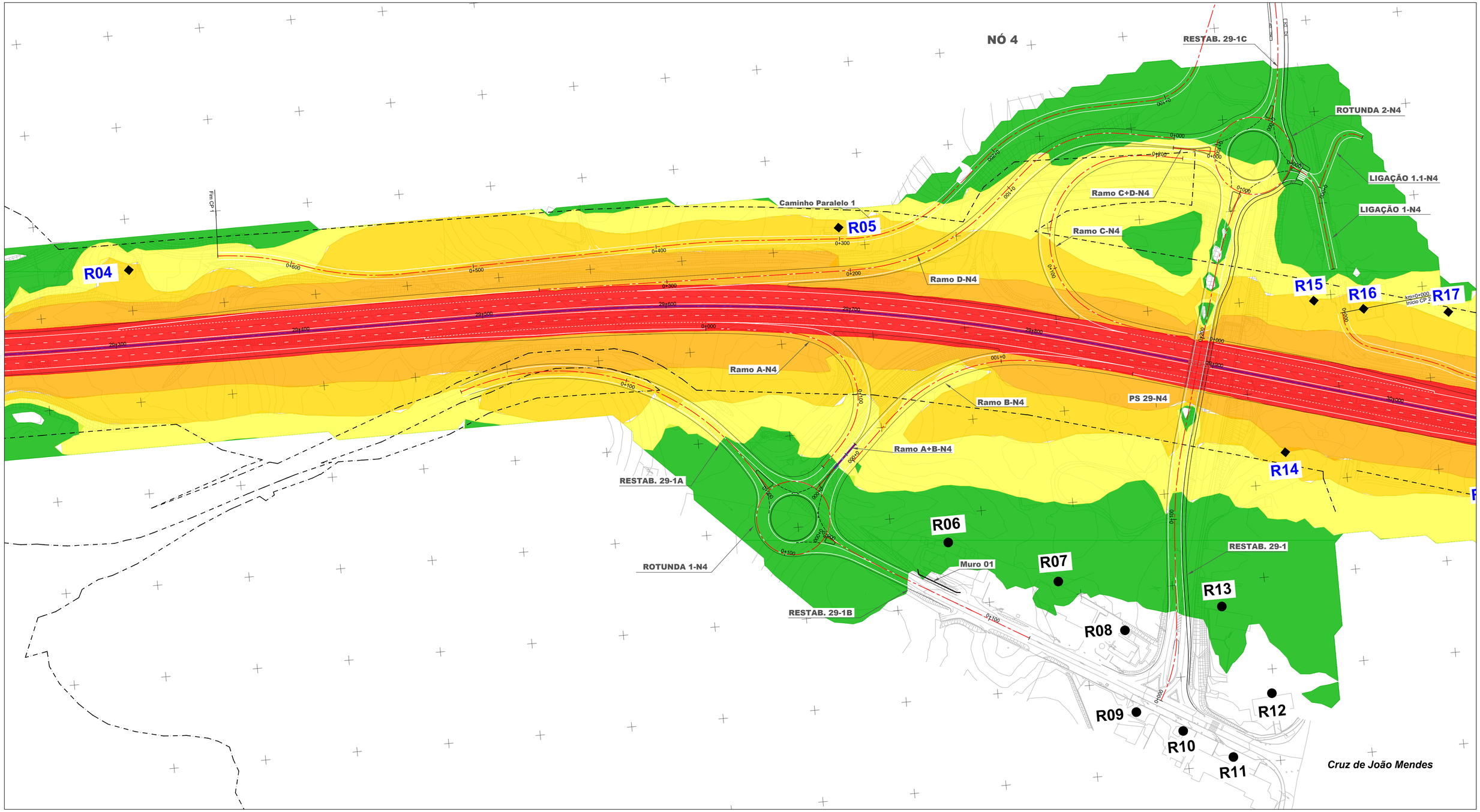
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>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 (Ln) - 2033

Com Medidas

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

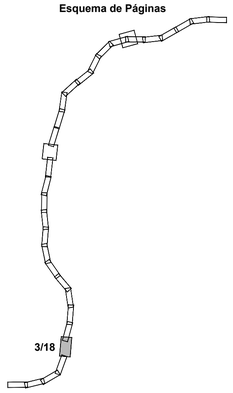
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**



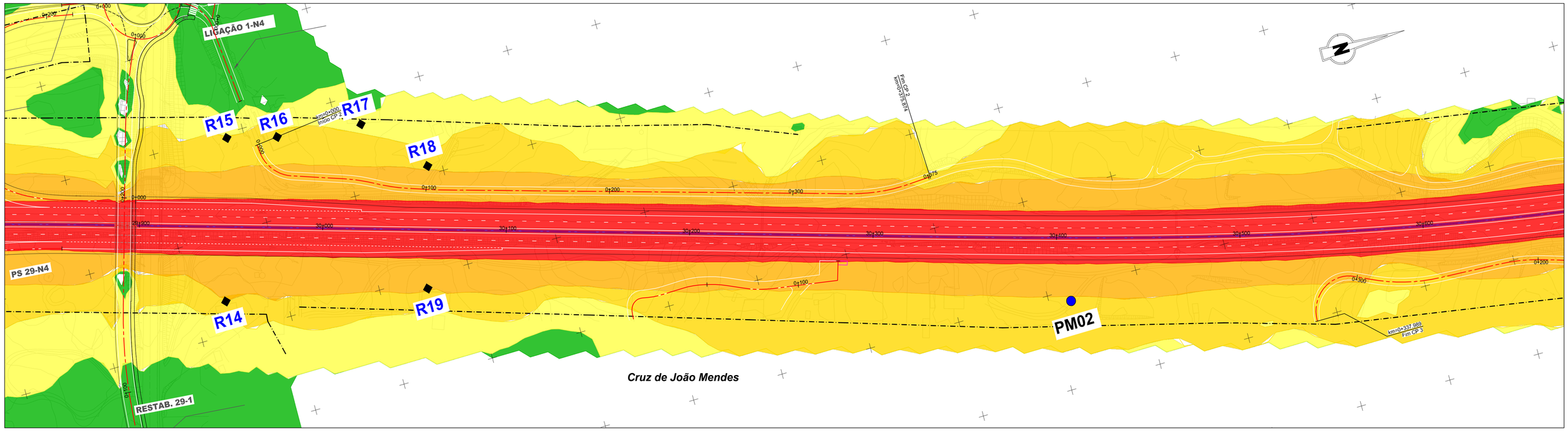

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **505** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **506** - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

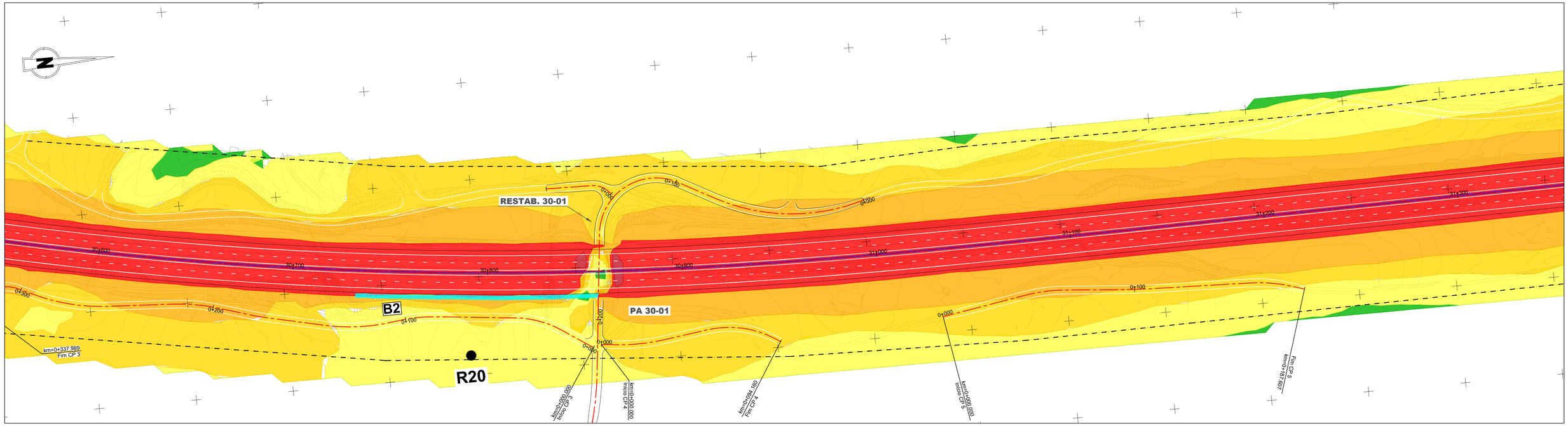
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**
**TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 3/18 | **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

Com Medidas

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

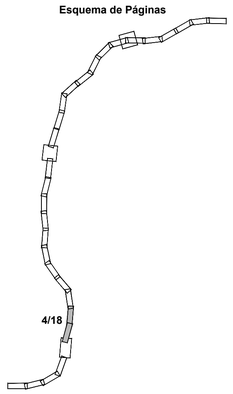
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **506** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **507** - 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

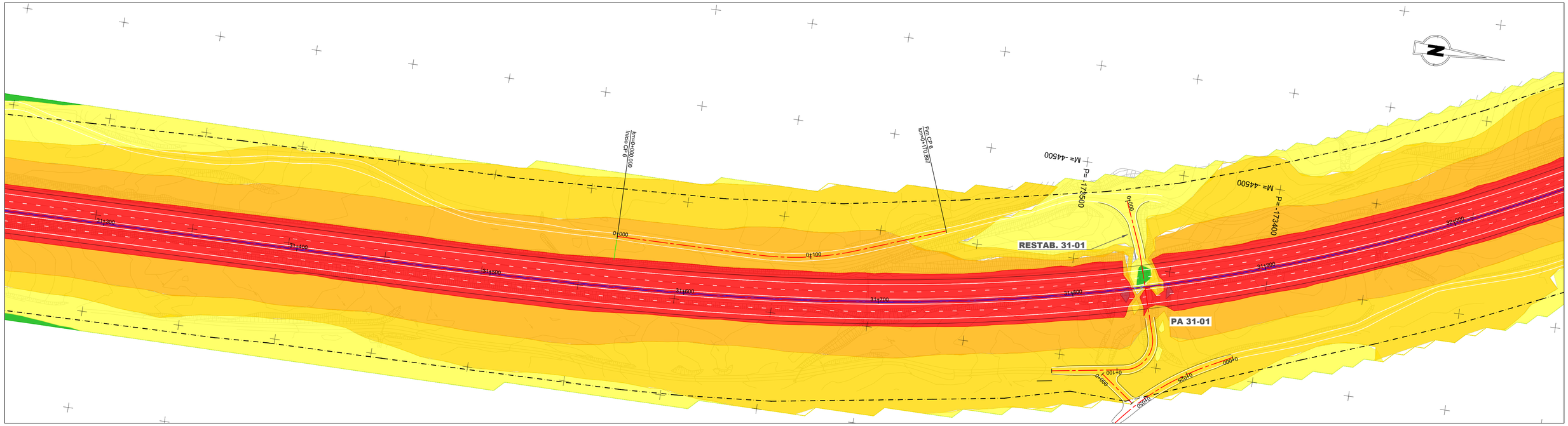
Infraestruturas de Portugal | EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas | ENGIMIND | AGRI.PRO AMBIENTE

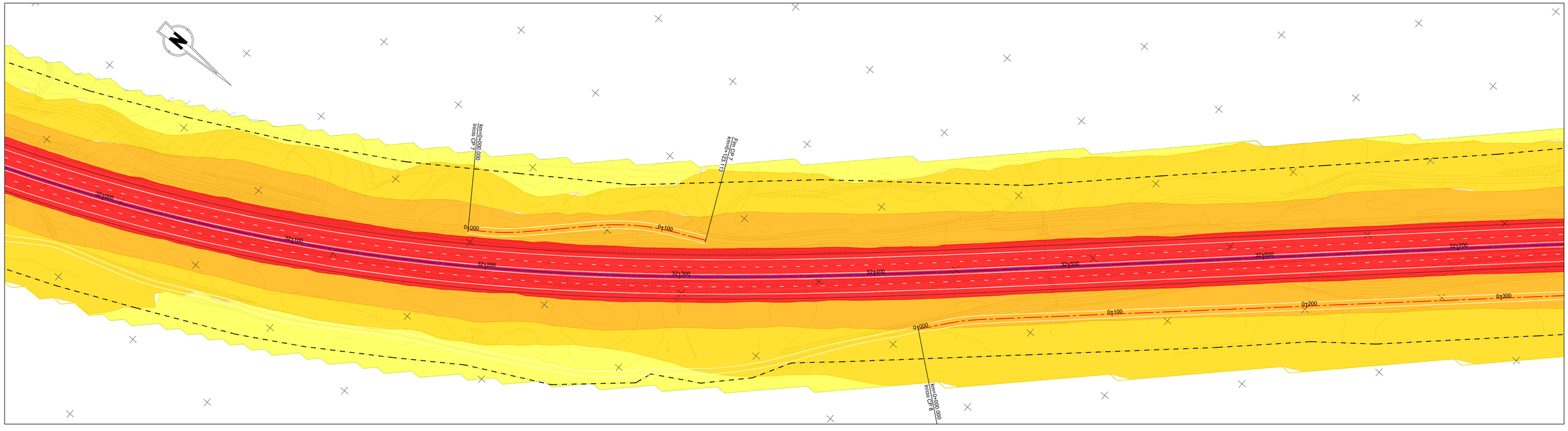
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 4/18 | **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

Com Medidas

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

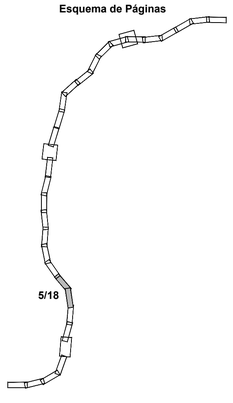
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

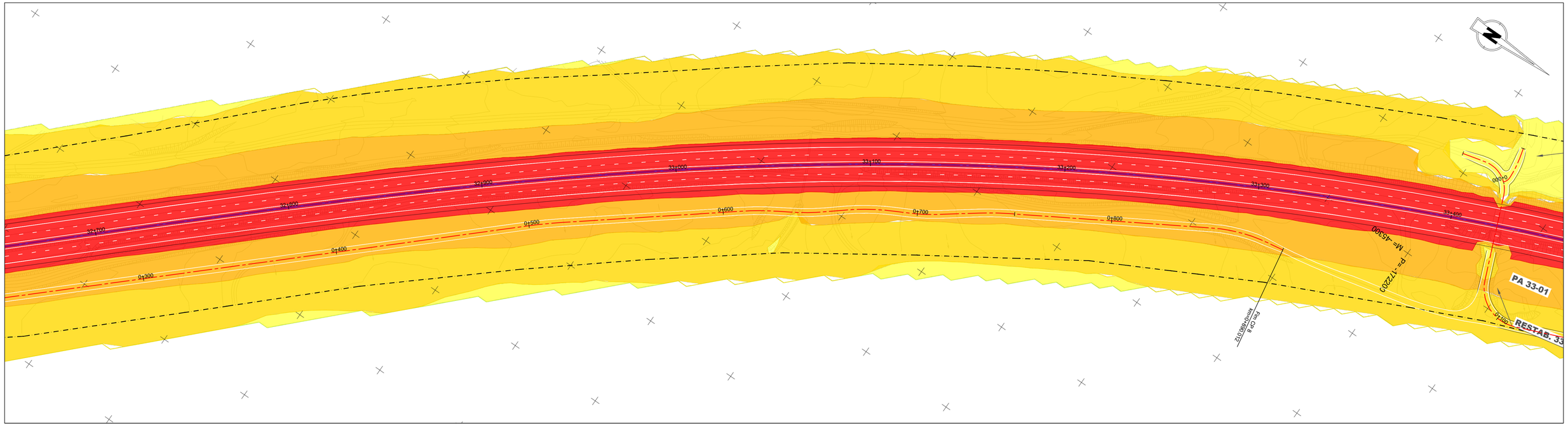
Infraestruturas de Portugal | EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas | ENGIMIND | AGRI.PRO AMBIENTE

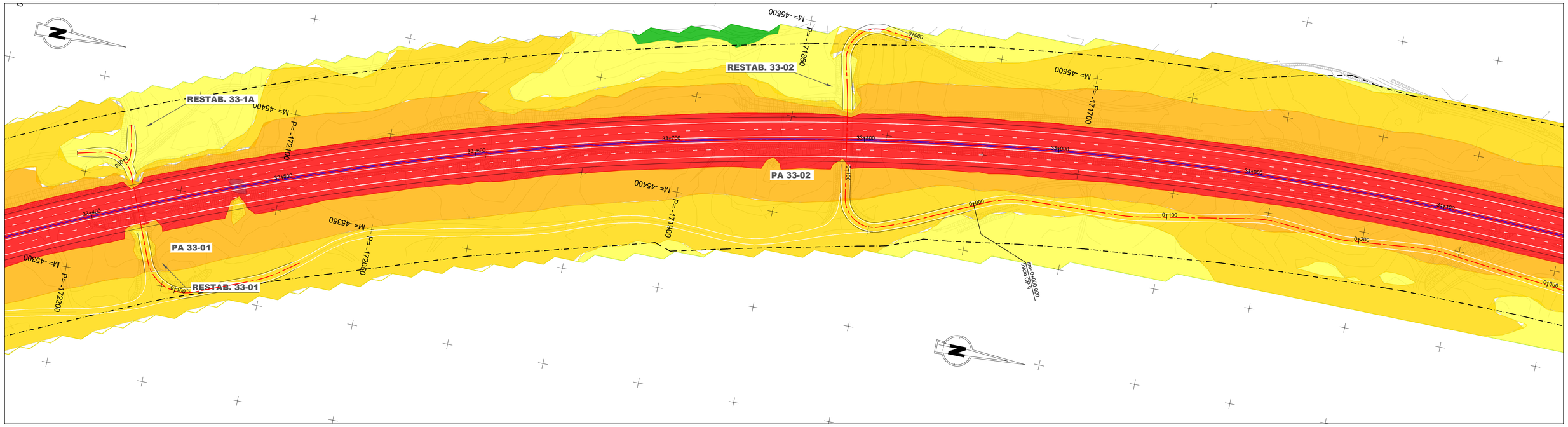
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 5/18 | **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

Com Medidas

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

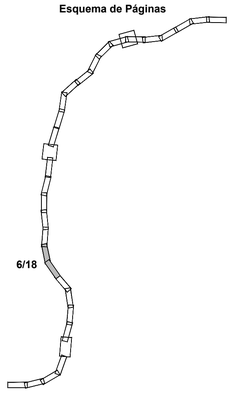
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**



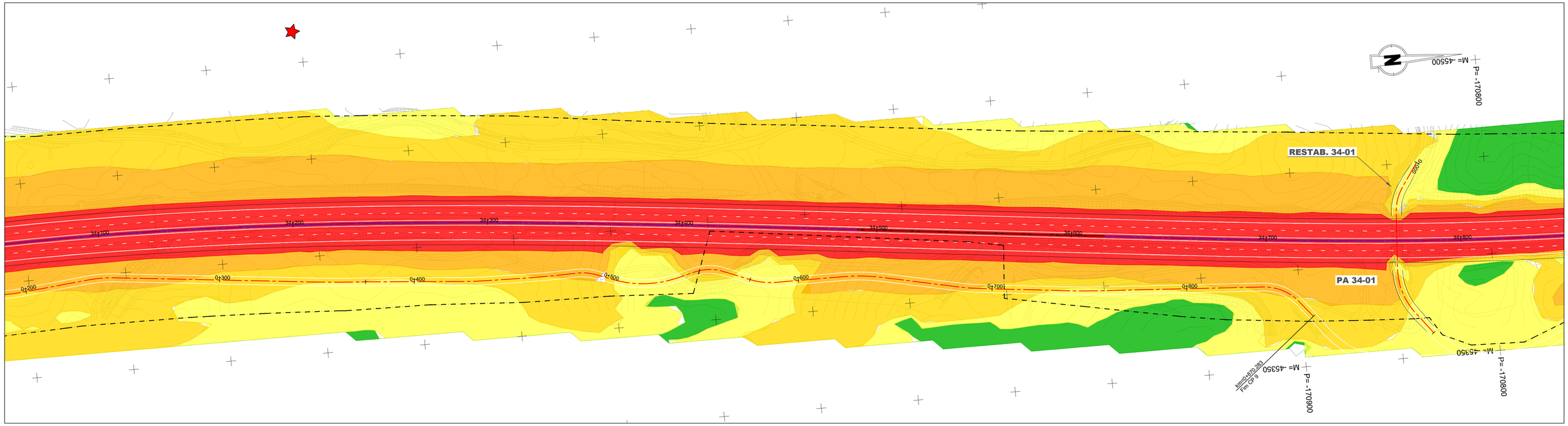

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **505** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **506** - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

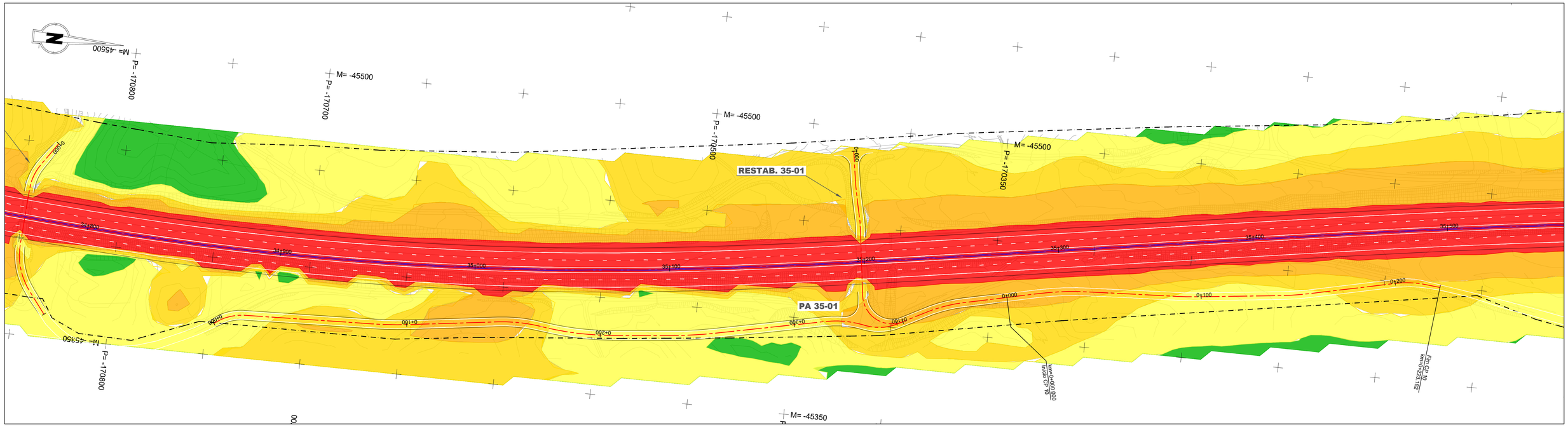
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 6/18 | **0** |
| **Ficheiro** | | **Data** | **Formato** |
| | | Abril 2024 | A1 - 594x841 |




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

Limite do DPR

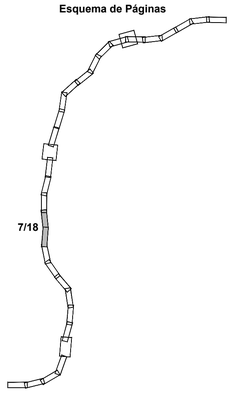
## Mapa de ruído (Ln) - 2033

Com 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
- Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **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, S.A.

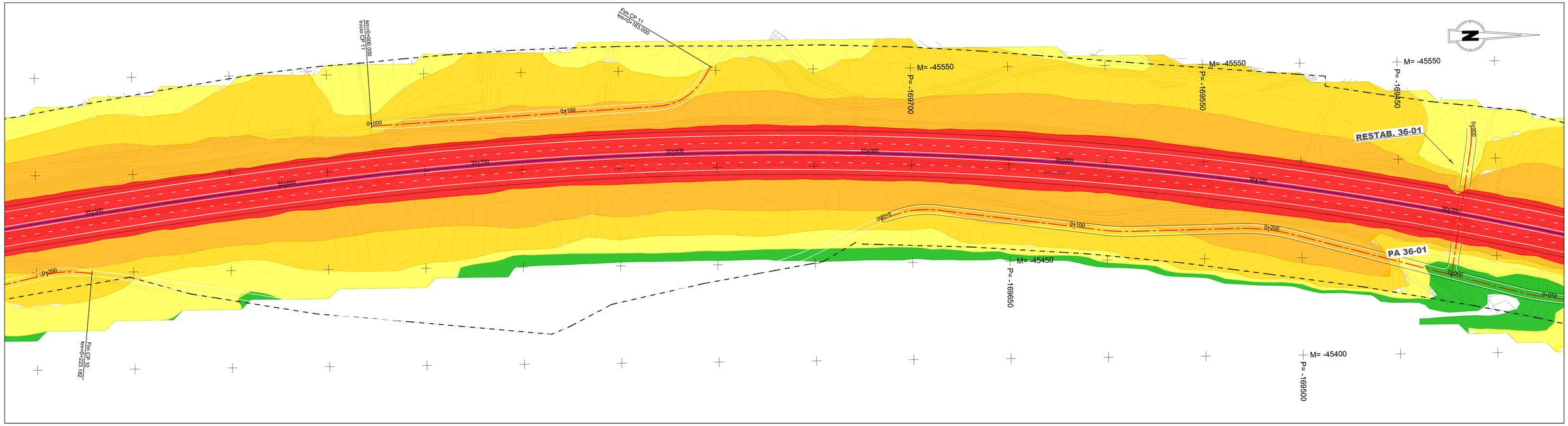
**IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2**
**LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

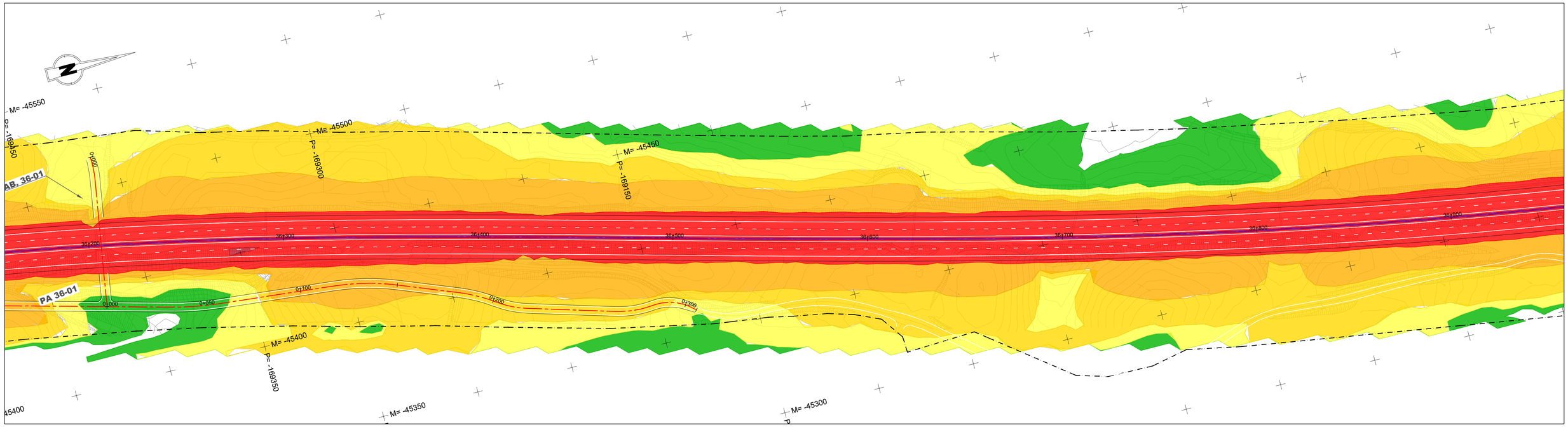
**TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>0 10 20 m | 7/18 | **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

Com Medidas

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

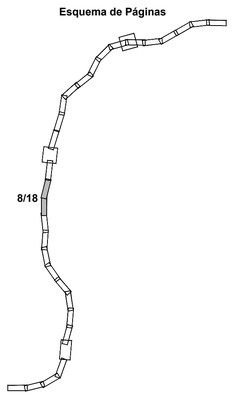
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**

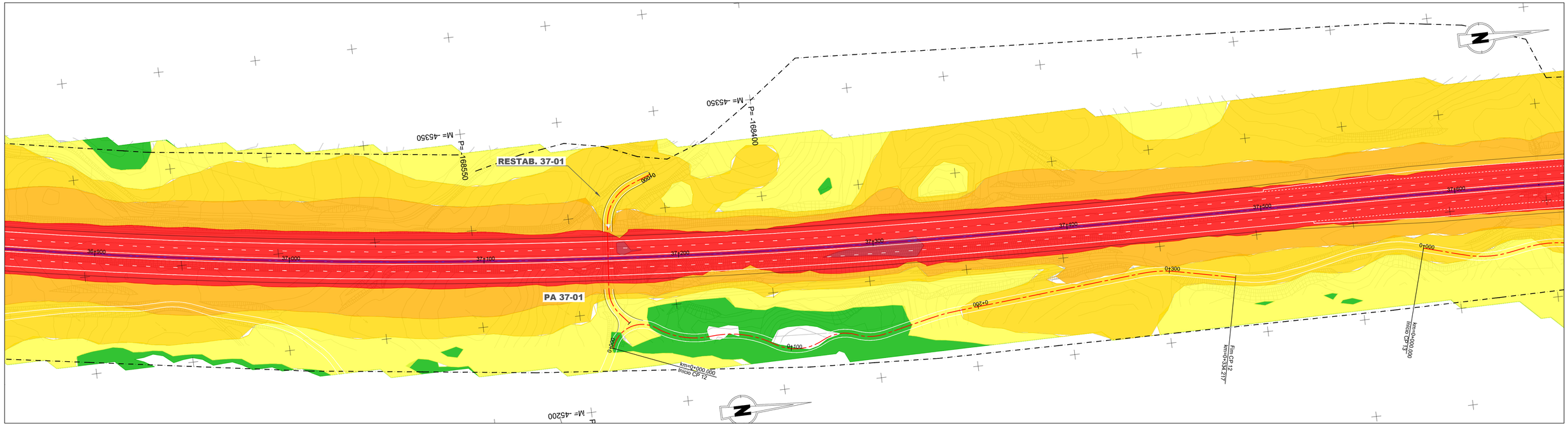


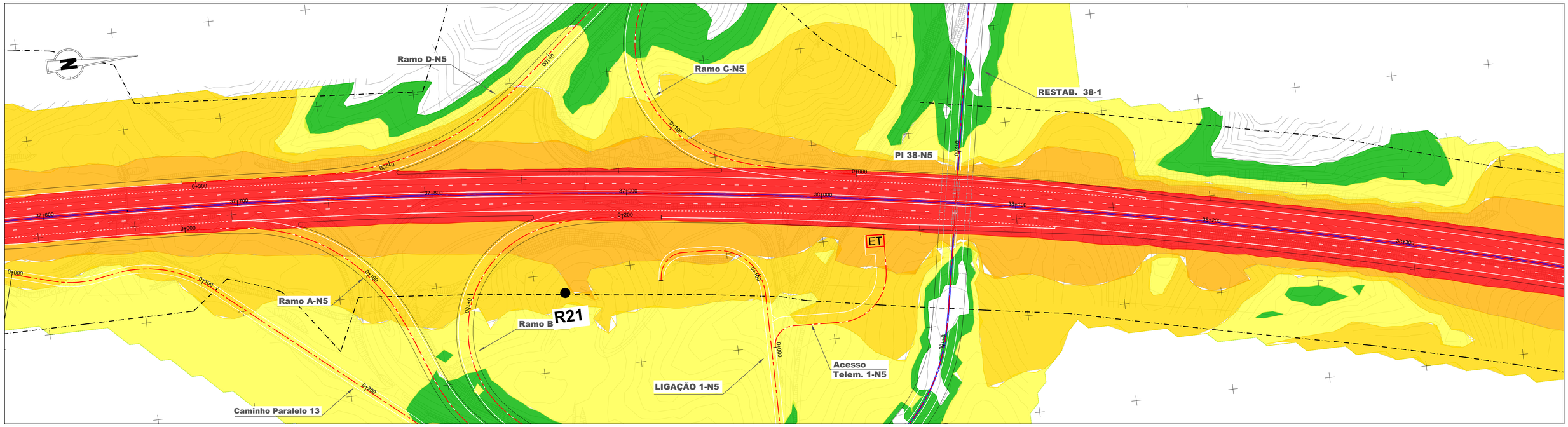

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000:
**494** - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; **495** - Grândola, 4ª edição de 2009; **505** - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **506** - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; **516** - 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 RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

| Título | | Desenho | |
|---|---|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | | **4** | |
| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>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 (Ln) - 2033

Com Medidas

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

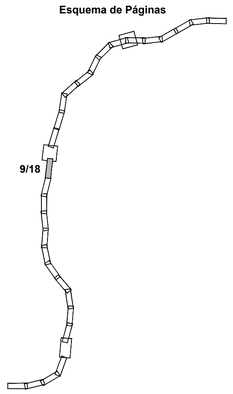
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **516** - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; **517** - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008.
REF XXXX

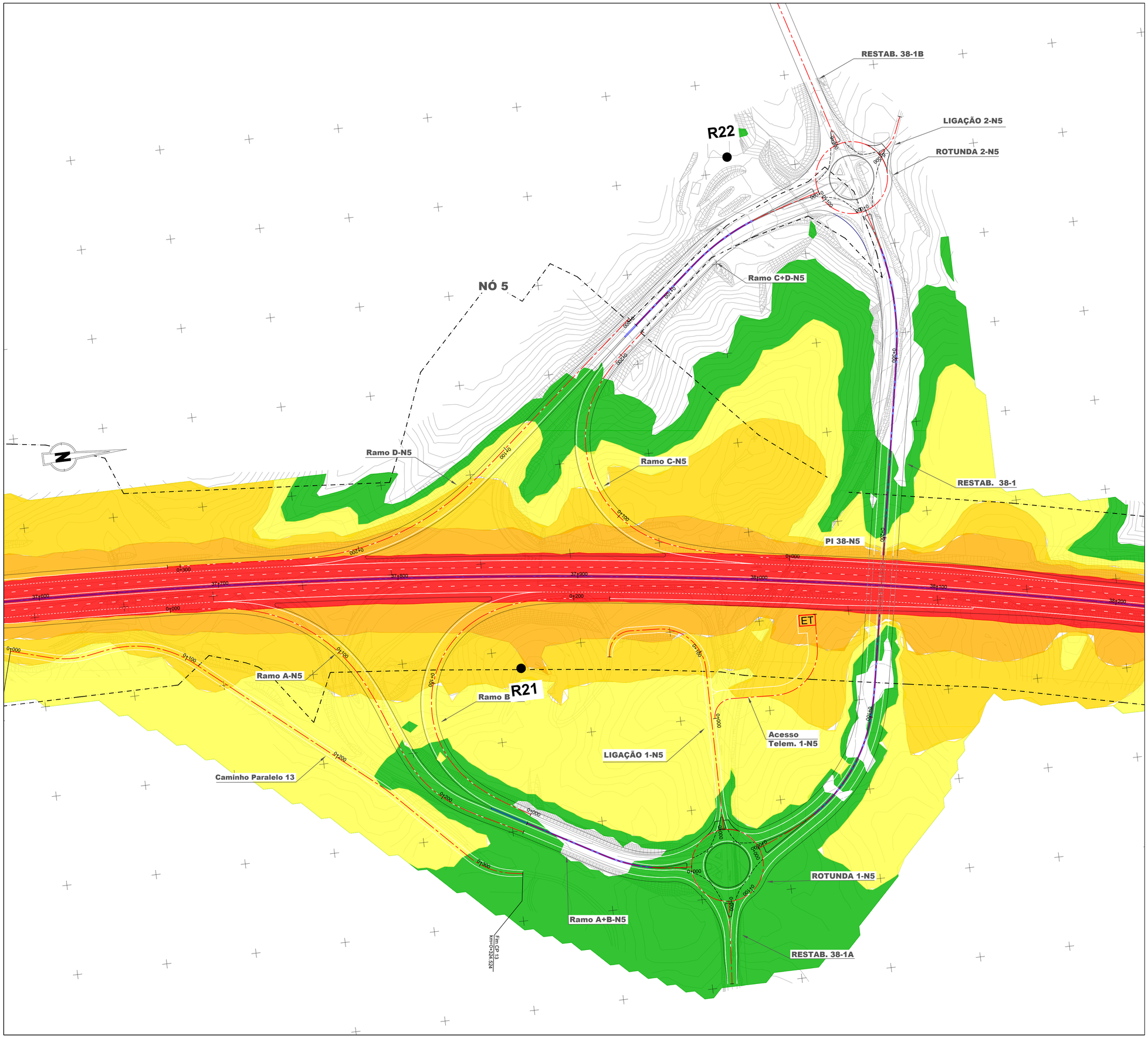
Infraestruturas de Portugal | EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas | ENGIMIND | AGRI.PRO AMBIENTE

**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 | Desenho |
|---|---|
| **Mapa de Ruído**<br>**Ln - 2033 - Com Medidas** | **4** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763<br>(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1: 1000<br>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 (Ln) - 2033**

Com Medidas

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

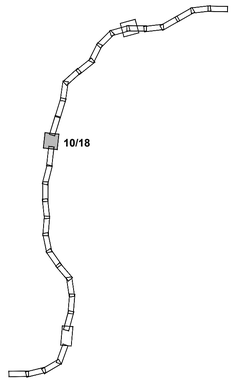
PM (#) - Pontos medidos

R (#) - Recetores

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

Barreiras acústicas

**Esquema de Páginas**




Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à 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; **516** - 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 RONCÃO E GRÂNDOLA**
**AUMENTO DA CAPACIDADE**

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

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