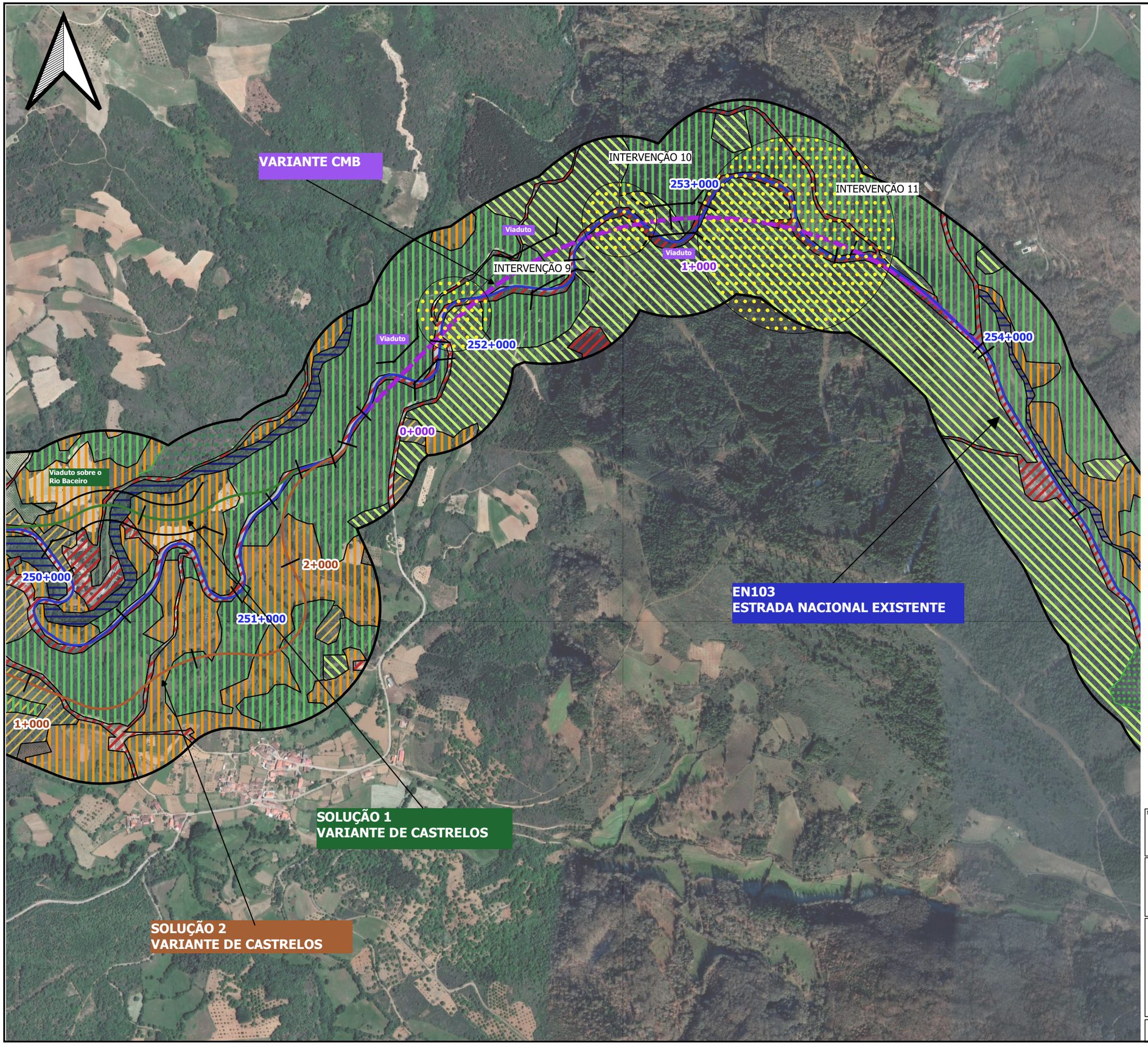


Unidades de Vegetação

- Afloramentos Rochosos
- Albufeiras
- Áreas Artificializadas
- Azinhal
- Bosque Misto
- Carvalhal
- Esteval
- Galeria Ripicola
- Medronhal
- Olival
- Outras Áreas Agricolas
- Pinhal
- Plantação de Cupressus
- Pomar
- Prado
- Souto
- Urzal
- Vinha

Notas e Historial de Alterações

Logótipos e Informação Complementar

Projetista

TECNOFISIL

HORIZONTE DO PROJECTO

Data
2020/06

Nº Projetista
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-026

Levantou	-
Desenhou	GCS
Projetou	AMS
Verificou	CM

Infraestruturas de Portugal

Direção de Gestão da Rede Rodoviária

Estrada	EN103
Local	Distrito de Bragança
Fase de Projeto	ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)
Título do Desenho	UNIDADES DE VEGETAÇÃO FOLHA 4

Escalas	Tipo	NºSAP	NºDe Ordem no Projeto	Versão
1:10000	-	-	-	-

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NUMERO DE SAP

O Coordenador do Projeto

O Gestor de Unidade de Via

O Diretor de Estudos e Projetos

254+000

255+000

256+000

257+000

INTERVENÇÃO 12

INTERVENÇÃO 13

EN103
ESTRADA NACIONAL EXISTENTE

BRAGANÇA

Unidades de Vegetação

- Afloramentos Rochosos
- Albufeiras
- Áreas Artificializadas
- Azinhal
- Bosque Misto
- Carvalhal
- Esteval
- Galeria Ripicola
- Medronhal
- Olival
- Outras Áreas Agricolas
- Pinhal
- Plantação de Cupressus
- Pomar
- Prado
- Souto
- Urzal
- Vinha

Notas e Historial de Alterações

Logótipos e Informação Complementar

Projetista

TECNOFISIL

HORIZONTE DO PROJECTO

Data
2020/06

Nº Projetista
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-027

Levantou -
Desenhou GCS
Projetou AMS
Verificou CM

Infraestruturas de Portugal

Direção de Gestão da Rede Rodoviária

Estrada EN103
Local Distrito de Bragança
Fase de Projeto ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Nome do Empreendimento LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)
Título do Desenho UNIDADES DE VEGETAÇÃO FOLHA 5

Escalas 1:10000

Tipo	NºSAP	Nºde Ordem no Projeto	Versão
-	-	-	-

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NUMERO DE SAP

O Coordenador do Projeto

O Gestor de Unidade de Via

O Diretor de Estudos e Projetos

INTERVENÇÃO 13

258+000

259+000

INTERVENÇÃO 14

INTERVENÇÃO 15

260+000

BRAGANÇA

IP4

EN103
ESTRADA NACIONAL EXISTENTE

Unidades de Vegetação

- Afloramentos Rochosos
- Albufeiras
- Áreas Artificializadas
- Azinhal
- Bosque Misto
- Carvalhal
- Esteval
- Galeria Ripicola
- Medronhal
- Olival
- Outras Áreas Agricolas
- Pinhal
- Plantação de Cupressus
- Pomar
- Prado
- Souto
- Urzal
- Vinha

Notas e Historial de Alterações

Logótipos e Informação Complementar

Projetista

TECNOFISIL

HORIZONTE DO PROJECTO

Data
2020/06

Nº Projetista
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-028

Levantou -
Desenhou GCS
Projetou AMS
Verificou CM

Infraestruturas de Portugal

Direção de Gestão da Rede Rodoviária

Estrada	EN103
Local	Distrito de Bragança
Fase de Projeto	ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)
Título do Desenho	UNIDADES DE VEGETAÇÃO FOLHA 6

Escalas
1:10000

Tipo	NºSAP	Nºde Ordem no Projeto	Versão
-	-	-	-

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NUMERO DE SAP

O Coordenador do Projeto -

O Gestor de Unidade de Via -

O Diretor de Estudos e Projetos -

EM 505

N

P = 242000

M = 97000

EN103
ESTRADA NACIONAL EXISTENTE

239+000

238+000

SOLUÇÃO 2
VARIANTE DE VILA VERDE

CRUZAMENTO VV2-2

VINHAIS

ENTRONCAMENTO VV1-1

Viaduto sobre o Regato
do Vale de Cabrões

1+000

1+000

BRAGANÇA

Ponto 1

236+000

237+000

0+000

0+000

VINHAIS

INTERVENÇÃO 1

ENTRONCAMENTO VV2-1

Viaduto sobre o Regato
do Vale de Cabrões

SOLUÇÃO 1
VARIANTE DE VILA VERDE

P = 240000

M = 97000

Legenda

- Ponto — Ponto de Medição
- R — Receptores Individualizados

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $L_{den} > 70$

Métodos de cálculo:
Rodovia: NMPM'96
Ano: 2020

Notas e historial de Alterações

Logótipos e informação complementar

Projetista

TECNOFISIL
HORIZONTE DE PROJECTO

Data
2019-06
N.º Projetista
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-029

Levantou
Desenhou RDL
Projetou RDL
Verificou VCR

Infraestruturas de Portugal
Direção de Gestão da Rede Rodoviária

Estrada
EN 103
Local
Distrito de Bragança
Fase do Projeto
ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica
AMBIENTE SONORO
Nome do Empreendimento
LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)
Título do Desenho
MAPA DE RUÍDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden
EN103 - FOLHA 1

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NUMERO SAP

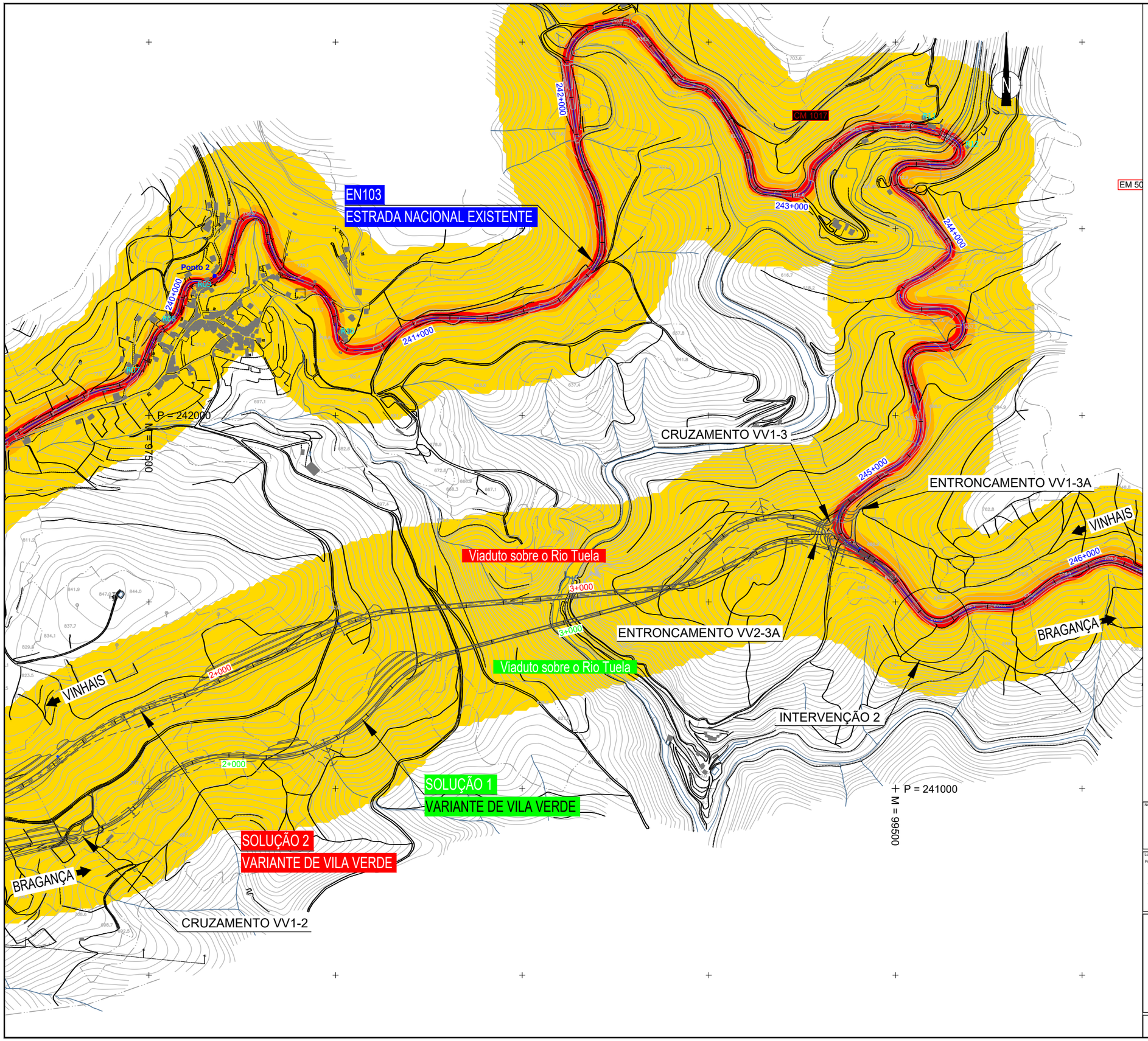
O Coordenador do Projeto

O Gestor de Unidade de via

O Diretor de Estudos e Projetos

Escalas
1:10000

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto	Versão
. -	-	- .	- .



Legenda

- Ponto — Ponto de Medição
- R — Receptores Individualizados

Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

- $L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $L_{den} > 70$

Métodos de cálculo:
Rodovia: NMPM'96
Ano: 2020

Notas e historial de Alterações

Logótipos e informação complementar

Projetista: TECNOFISEL / HORIZONTE DE PROJECTO

Data: 2019-06

N.º Projetista: EN103-17-513-EP-EIA-16.1-030

Levantou	-
Desenhou	RDL
Projetou	RDL
Verificou	VCR

Infraestruturas de Portugal
Direção de Gestão da Rede Rodoviária

Estrada	EN 103
Local	Distrito de Bragança
Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica	AMBIENTE SONORO
Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)
Título do Desenho	MAPA DE RUÍDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden EN103 - FOLHA 2

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NÚMERO SAP

O Coordenador do Projeto

O Gestor de Unidade de via

O Diretor de Estudos e Projetos

Escalas	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto	Versão
1:10000	-	-	-	-