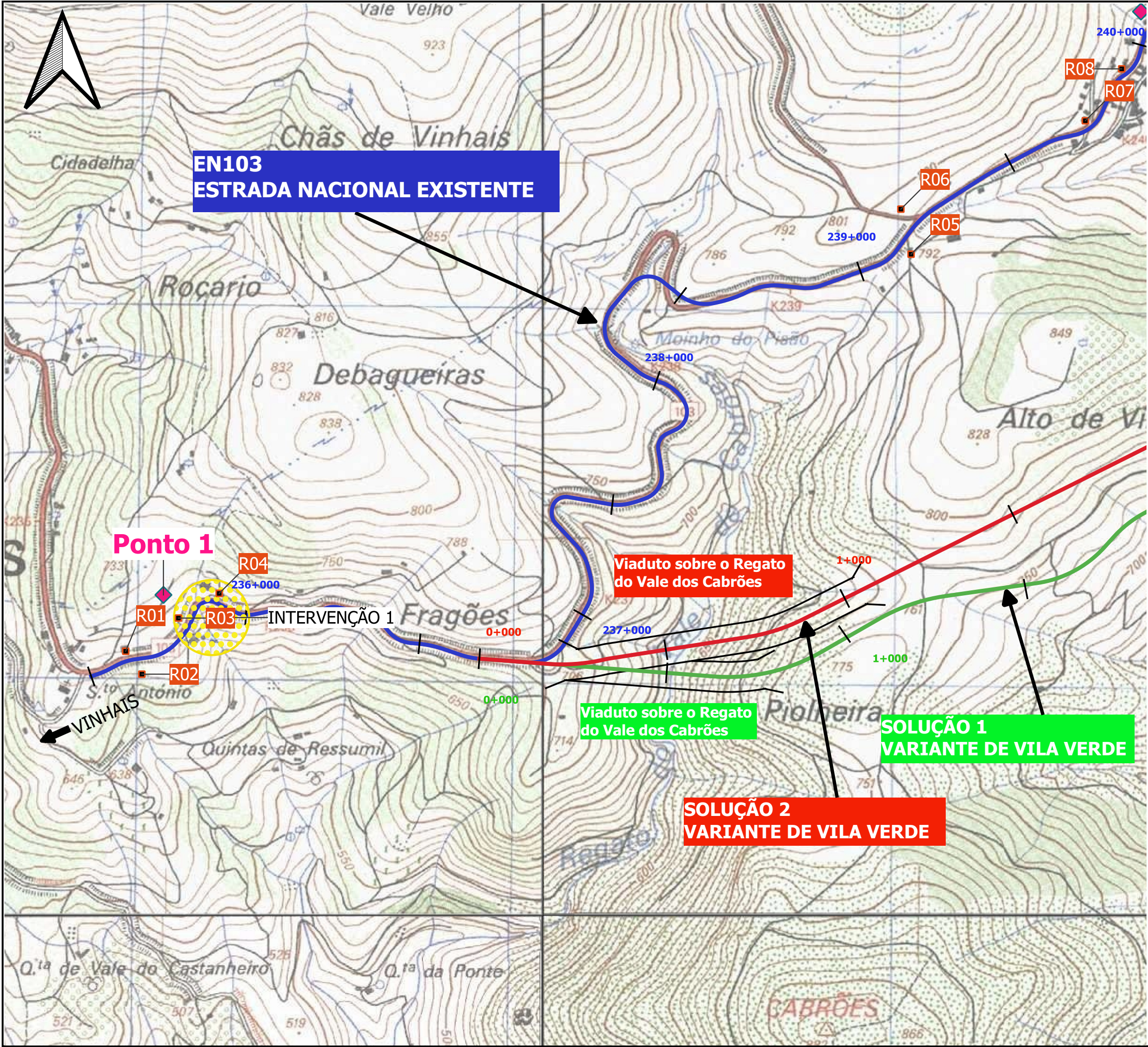




- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

Ponto 1 - Vinhais ao km 236+860 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 59 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 61 dB(A).

Ponto 2 - Vila Verde ao km 240+120 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 60 dB(A); Le = 58 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Ponto 3 - Castrelos ao km 249+950 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 49 dB(A); Le = 47 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 53 dB(A).

Ponto 4 - Castrelos ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

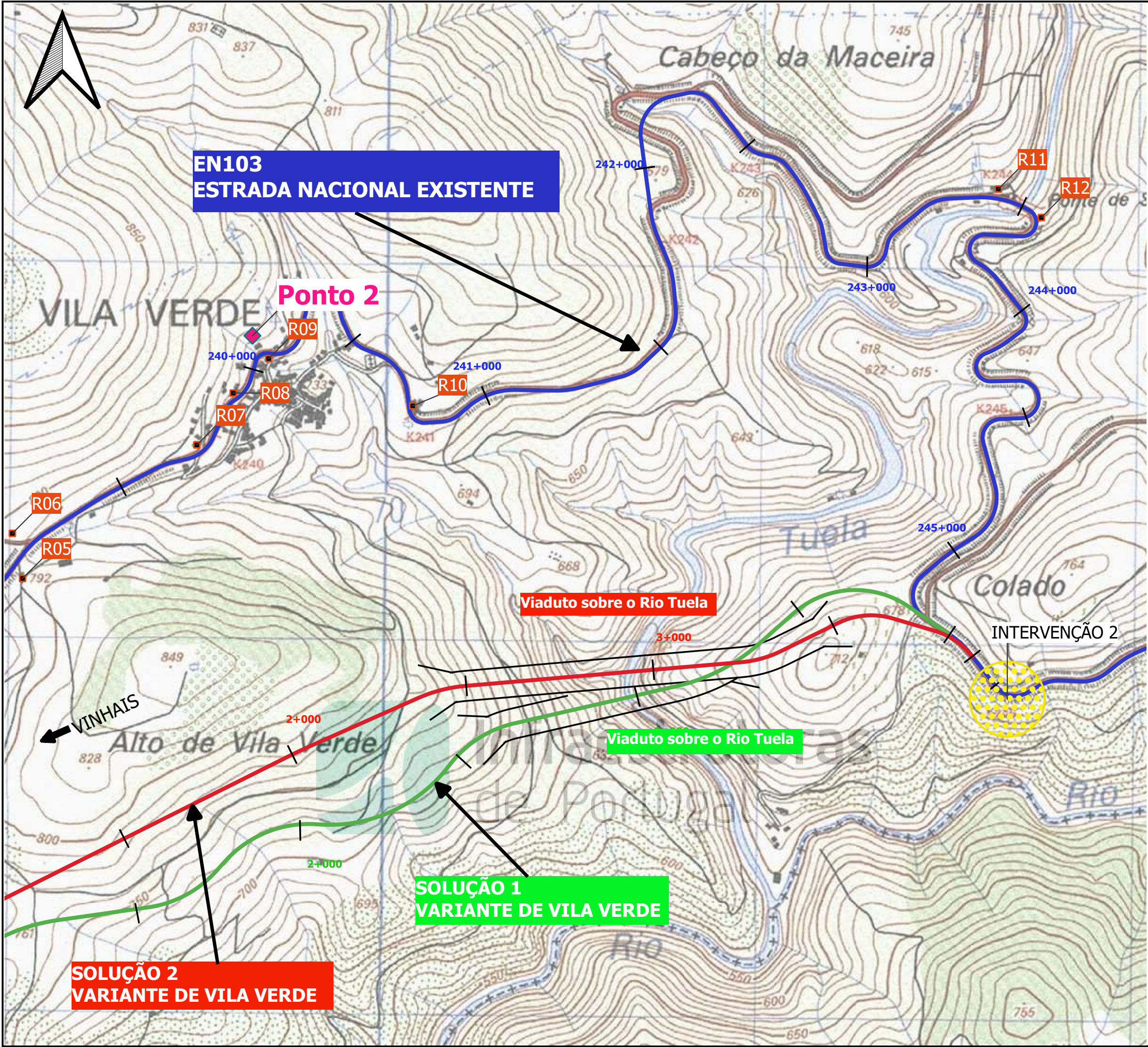
Ponto 5 - Castrelos

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 6 - Grandais ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 61 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 54 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
	Projetista	Data 2020/06	Levantou
	Nº Projeto	Nº Projeto	Desenhou
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-076	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-076	Verificou
	Estrada	EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE S&P.
	Local	Distrito de Bragança	
	Fase de Projeto	ESTUDO PRÉVIO	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária	Especialidade Técnica	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	O Coordenador do Projeto
	Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
	Título do Desenho	Ambiente Sonoro - Localização dos Recetores Sensíveis e dos Pontos de Medição Acústica - FOLHA 1	
Escalas	Tipo	Nº de Ordem no Projeto	O Gestor de Estudos e Projetos
1:10000	Nº SAP	Versão	



- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

Ponto 1 - Vinhais ao km 236+860 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 59 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 61 dB(A).

Ponto 2 - Vila Verde ao km 240+120 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 60 dB(A); Le = 58 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Ponto 3 - Castrelos ao km 249+950 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 49 dB(A); Le = 47 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 53 dB(A).

Ponto 4 - Castrelos ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

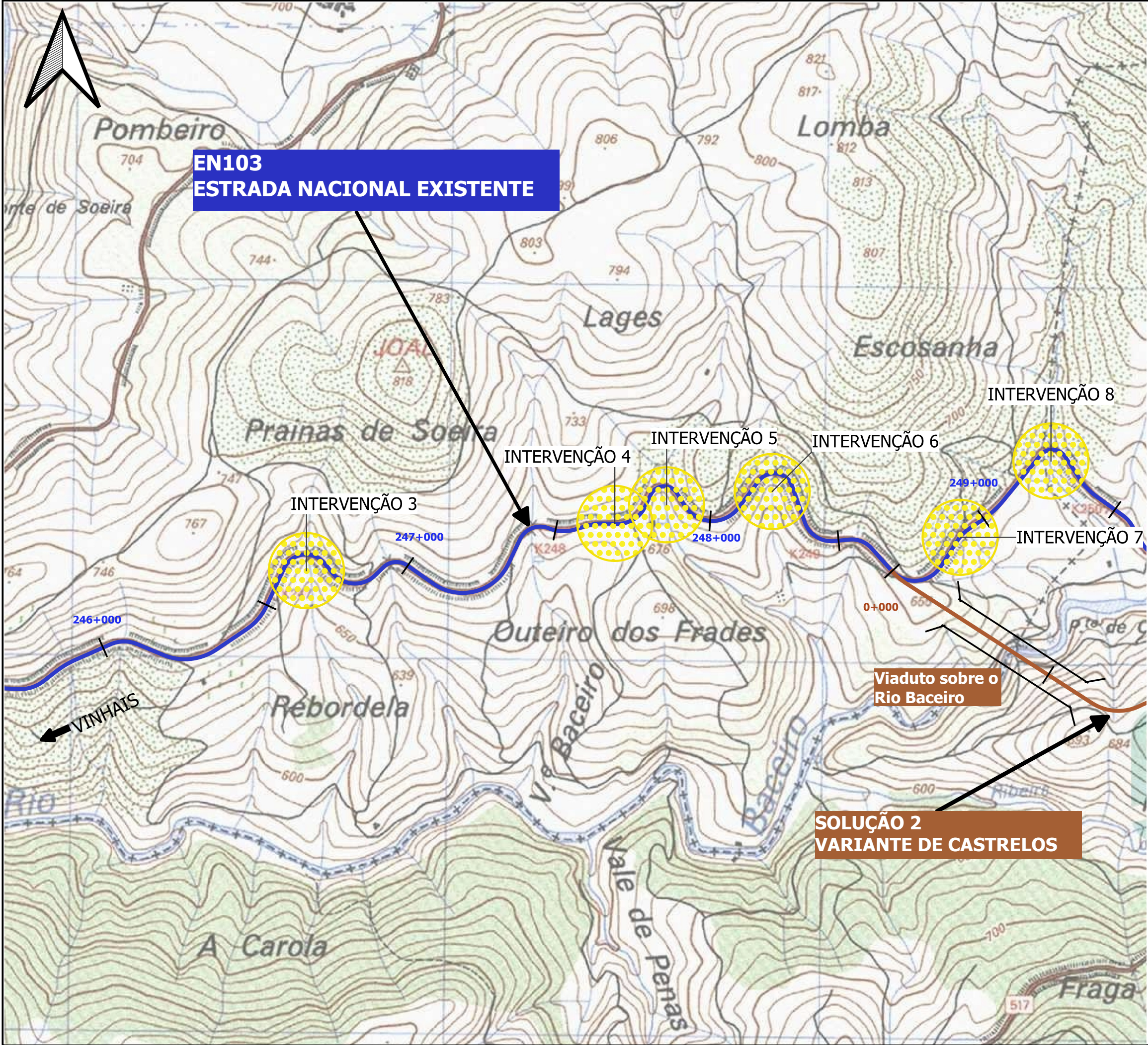
Ponto 5 - Castrelos

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 6 - Grandais ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 61 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 54 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06		Levantou
	Nº Projeto		Desenhou
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-077		Projeto
			Verificou
Direção de Gestão da Rede Rodoviária			CM
Estrada		EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE SUP.
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		Ambiente Sonoro - Localização dos Recetores Sensíveis e dos Pontos de Medição Acústica - FOLHA 2	O Coordenador do Projeto
			O Gestor de Unidade de Via
Escala		1:10000	O Diretor de Estudos e Projetos
Tipo		NºSAP	Nº de Ordem no Projeto
			Versão



- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

Ponto 1 - Vinhais ao km 236+860 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 59 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 61 dB(A).

Ponto 2 - Vila Verde ao km 240+120 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 60 dB(A); Le = 58 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Ponto 3 - Castrelos ao km 249+950 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 49 dB(A); Le = 47 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 53 dB(A).

Ponto 4 - Castrelos ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

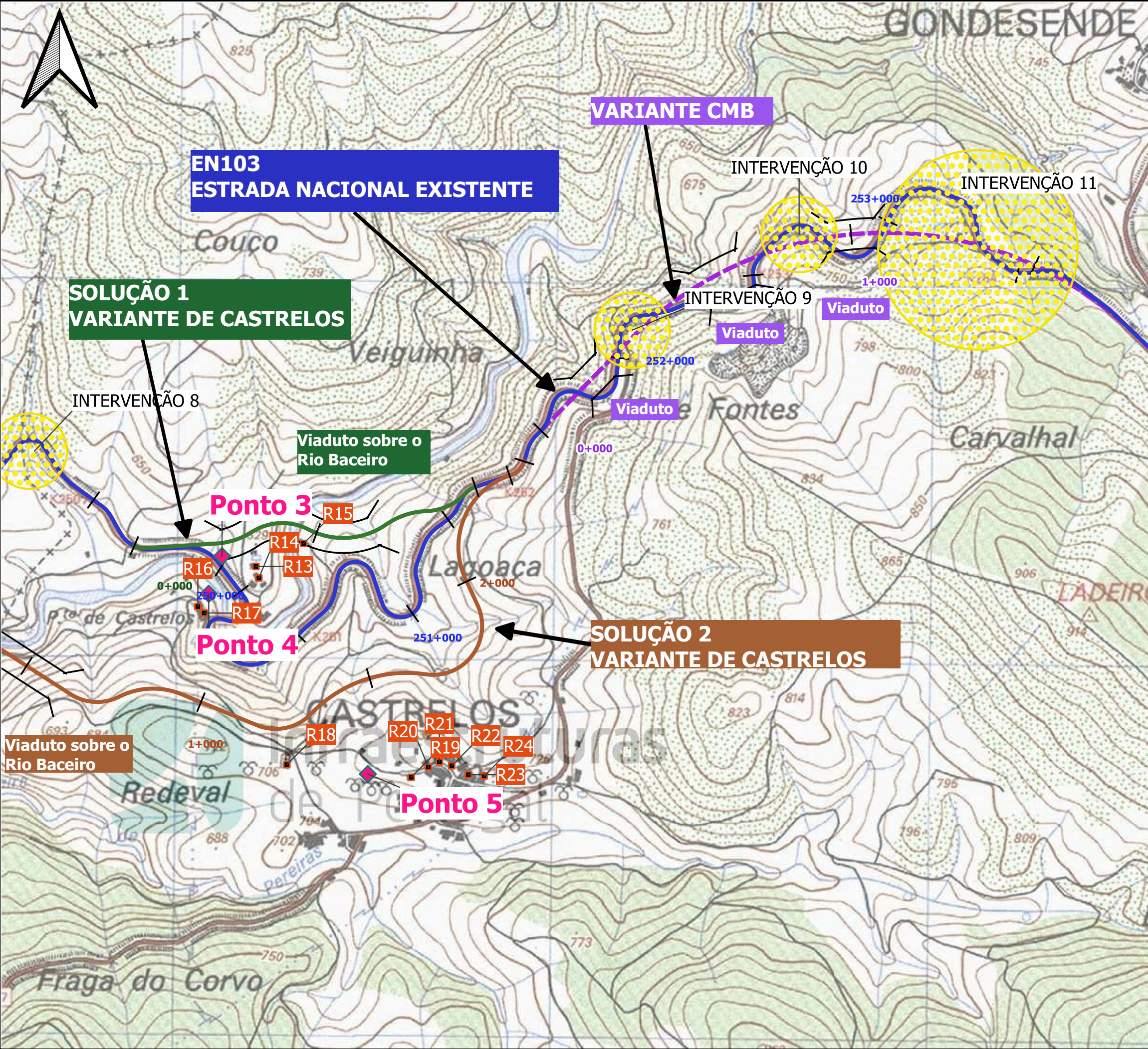
Ponto 5 - Castrelos

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 6 - Grandais ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 61 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 54 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06		Levantou
	Nº Projeto		Desenhou
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-078		Projeto
			Verificou
			CM
 Direção de Gestão da Rede Rodoviária	Estrada	EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE SUP.
	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	Ambiente Sonoro - Localização dos Recetores Sensíveis e dos Pontos de Medição Acústica - FOLHA 3	O Coordenador do Projeto
			O Gestor de Unidade de Via
Escalas 1:10000	Tipo NºSAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão O Diretor de Estudos e Projetos



- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

Ponto 1 - Vinhais ao km 236+860 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 59 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 61 dB(A).

Ponto 2 - Vila Verde ao km 240+120 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 60 dB(A); Le = 58 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Ponto 3 - Castrelos ao km 249+950 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 49 dB(A); Le = 47 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 53 dB(A).

Ponto 4 - Castrelos ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 5 - Castrelos

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 6 - Grandais ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 61 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 54 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06	Levantou	-
	Nº Projeto	Desenhou	GCS
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-079	Projeto	AMS
		Verificou	CM
 Direção de Gestão da Rede Rodoviária	Estrada	EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE SAP.
	Local	Distrito de Bragança	-
	Fase de Projeto	ESTUDO PRÉVIO	-
	Especialidade Técnica	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	-
	Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	O Coordenador do Projeto
	Título do Desenho	Ambiente Sonoro - Localização dos Recetores Sensíveis e dos Pontos de Medição Acústica - FOLHA 4	O Gestor de Unidade de Via
Escalas 1:10000	Tipo NºSAP	Nº de Ordem no Projeto	O Diretor de Estudos e Projetos



- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

Ponto 1 - Vinhais ao km 236+860 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 59 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 61 dB(A).

Ponto 2 - Vila Verde ao km 240+120 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 60 dB(A); Le = 58 dB(A); Ln = 53 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Ponto 3 - Castrelos ao km 249+950 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 49 dB(A); Le = 47 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 53 dB(A).

Ponto 4 - Castrelos ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 5 - Castrelos

Níveis Sonoros: Ld = 54 dB(A); Le = 48 dB(A); Ln = 46 dB(A); Lden = 55 dB(A).

Ponto 6 - Grandais ao km 250+170 da atual EN103

Níveis Sonoros: Ld = 61 dB(A); Le = 57 dB(A); Ln = 54 dB(A); Lden = 62 dB(A).

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06	Levantou	-
	Nº Projeto	Desenhou	GCS
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-080	Projetou	AMS
		Verificou	CM
	Estrada	EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE SAP.
	Local	Distrito de Bragança	-
	Fase de Projeto	ESTUDO PRÉVIO	-
	Especialidade Técnica	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	-
	Nome do Empreendimento	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	-
Direção de Gestão da Rede Rodoviária	Título do Desenho	Ambiente Sonoro - Localização dos Recetores Sensíveis e dos Pontos de Medição Acústica - FOLHA 5	O Coordenador do Projeto
			O Gestor de Unidade de Via
Escalas 1:10000	Tipo NºSAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão
			O Diretor de Estudos e Projetos