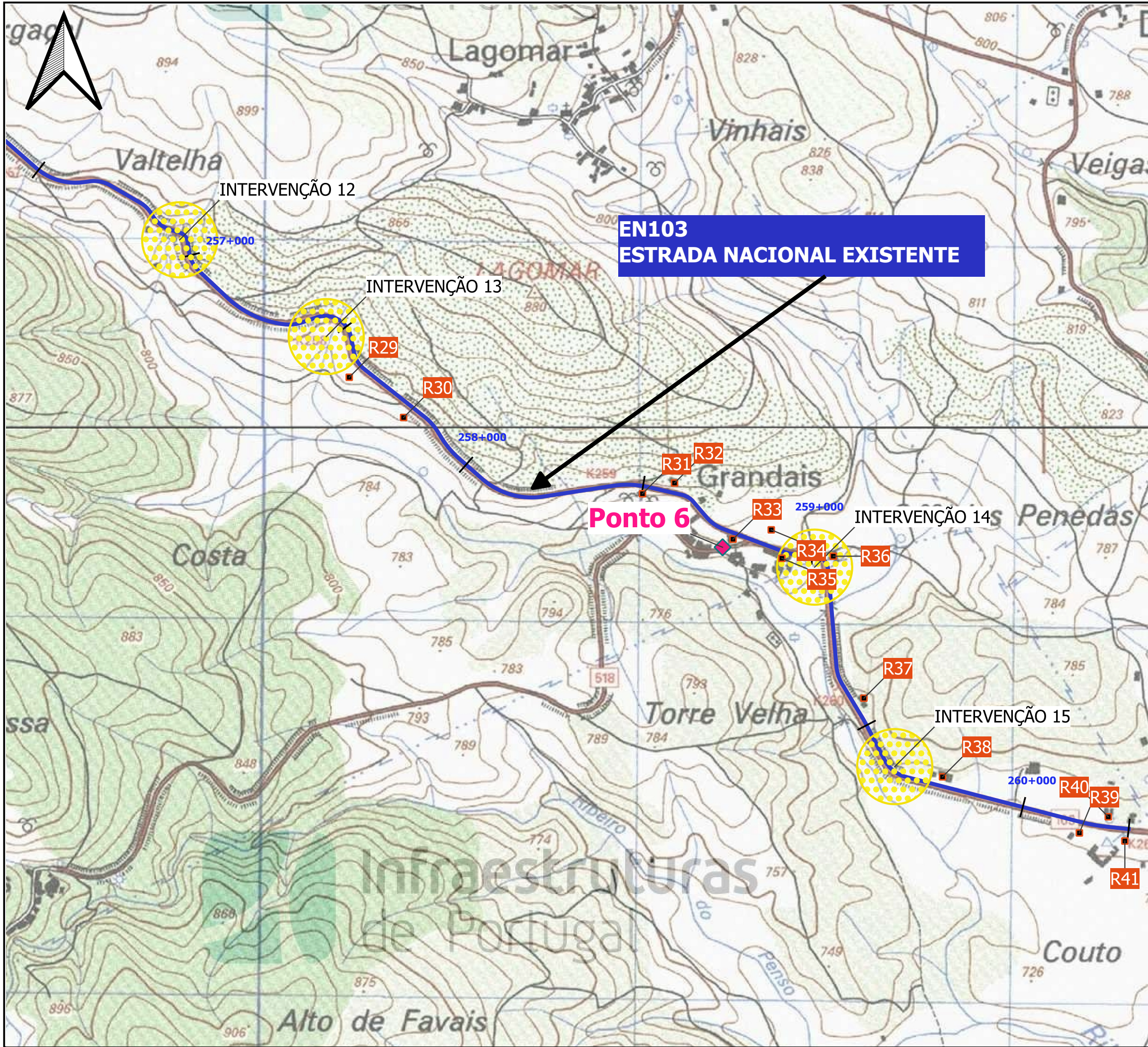




- Recetores Sensíveis
- Pontos de Medição Acústica

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).

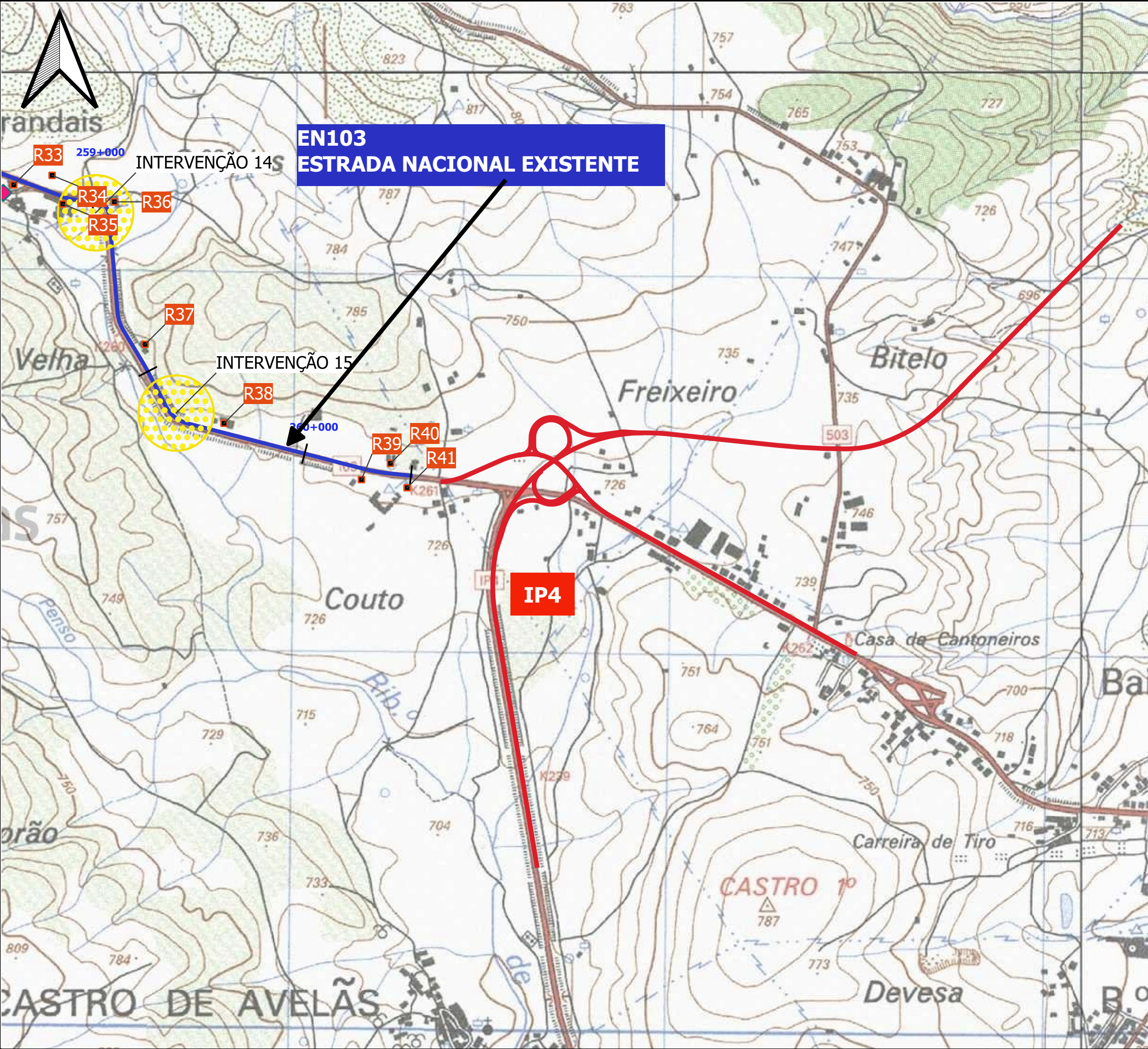
Ponto 5 - Castrelos

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-16.1-081		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 6	O Coordenador do Projeto
			O Gestor de Unidade de Via
			O Diretor de Estudos e Projetos
Escalas	1:10000	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).

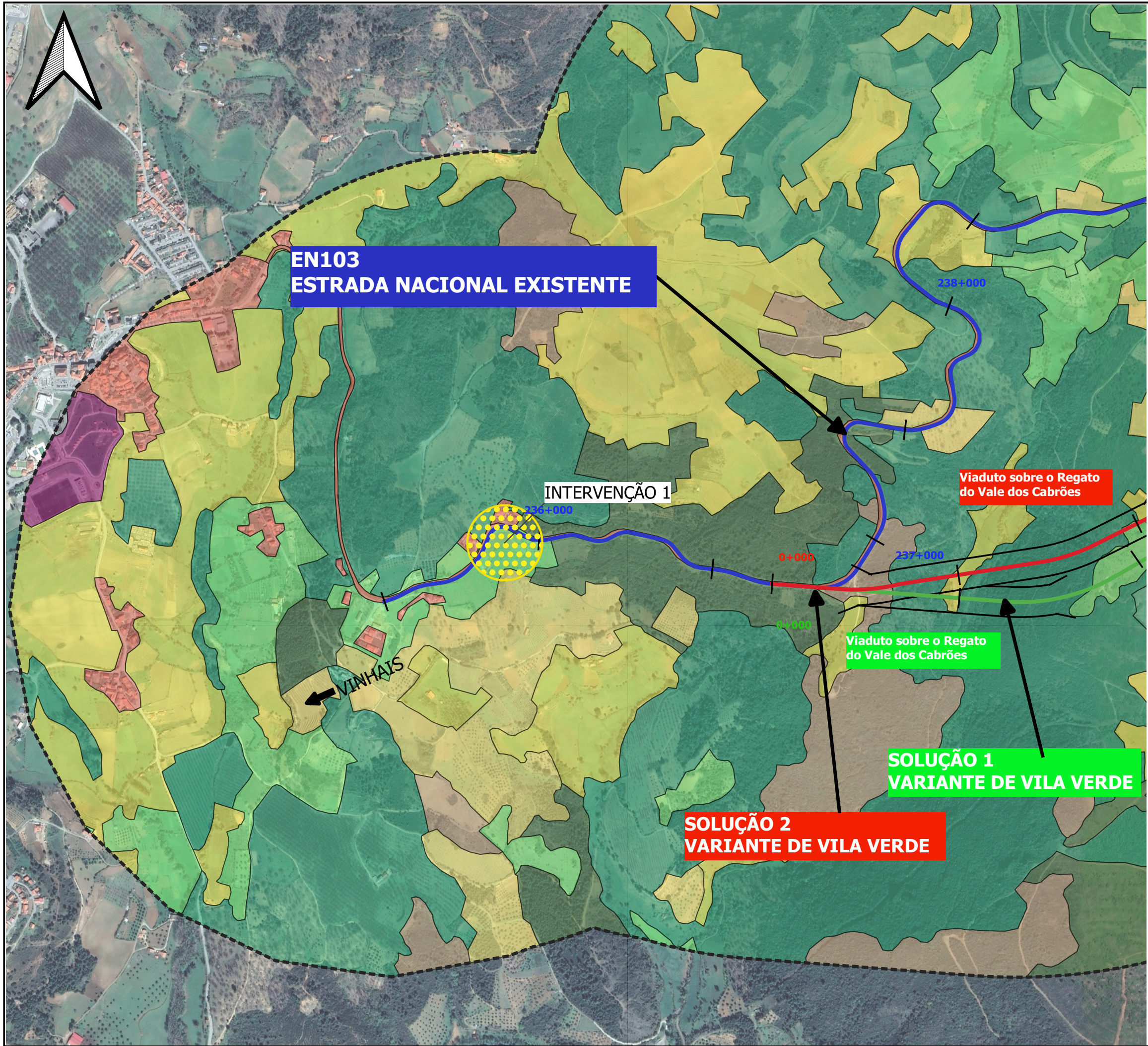
Ponto 5 - Castrelos

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).

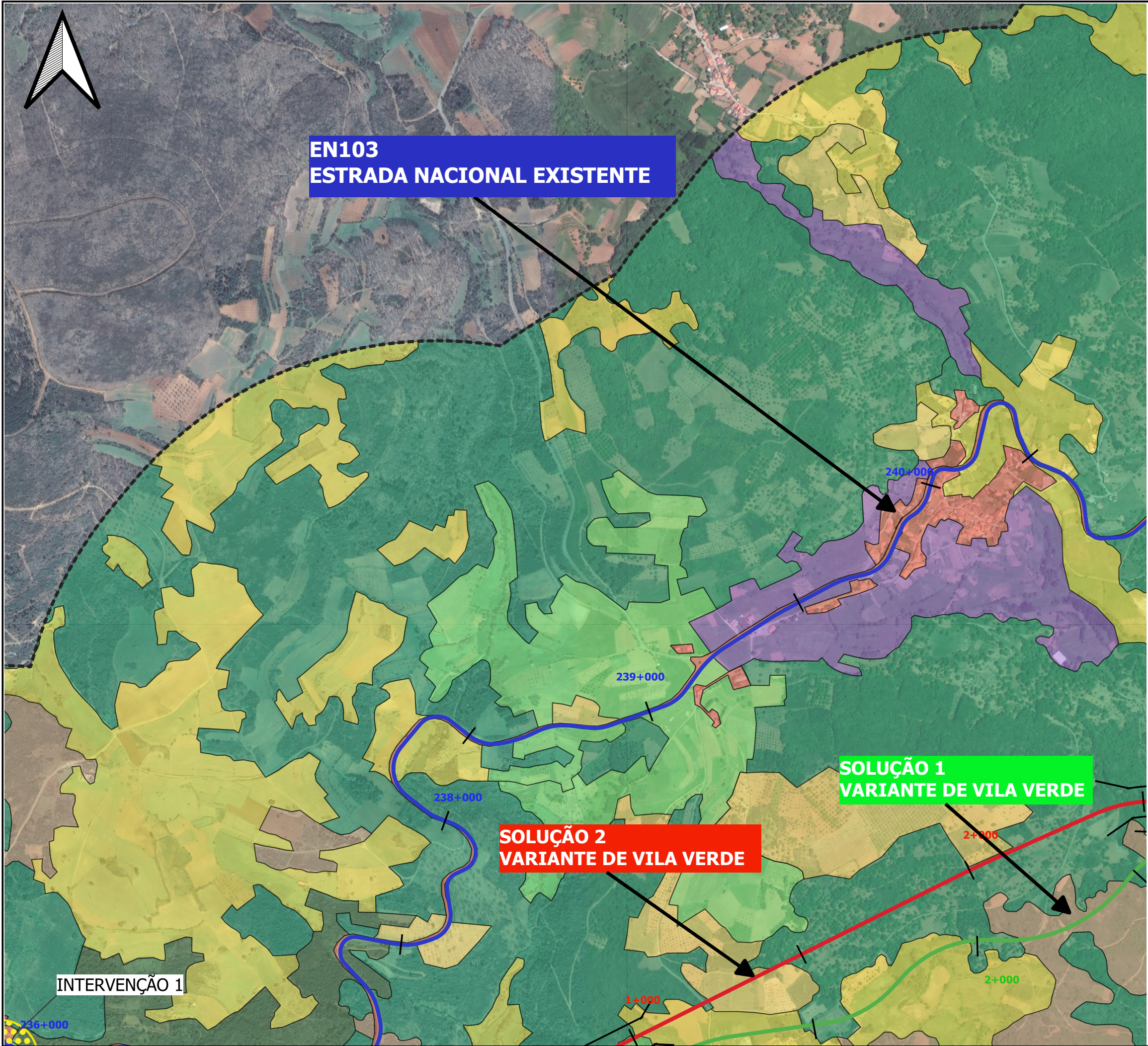
Notas e Histórico de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06		Levantou
	Nº Projeto		Desenhou
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-082		Projeto
Direção de Gestão da Rede Rodoviária			Verificou
			CM
Estrada		EN103	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSCRITO O RESPECTIVO NÚMERO DE SUIZ.
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 7	O Coordenador do Projeto
			O Gestor de Unidade de Via
			O Diretor de Estudos e Projetos
Escala	1:10000	Tipo	Nº de Ordem no Projeto
		Nº de Ordem no Projeto	Versão



Legenda - Uso Atual do Solo

- Territórios Artificializados
- Tecido urbano
 - Industria e Comercio
 - Transporte
 - Espaços verdes urbanos e equipamentos desportivos, culturais e de lazer
 - Áreas de Extracao de Inertes
- Áreas agrícolas e Agro-Florestais
- Culturas Temporarias
 - Culturas Permanentes
 - Áreas Agrícolas Heterogeneas
 - Pastagens Permanentes
- Florestas e meios naturais e semi-naturais
- Florestas de Folhosas
 - Florestas de Resinosas
 - Vegetação Arbustiva e Herbacea
- Corpos de Água
- Águas Interiores

Notas e Historial de Alterações				
Logótipos e Informação Complementar				Levantou
Projetista	Data		-	
	2020/06		Desenhou	
	Nº Projeto		GCS	
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-083		Projetou	
			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	-		
	Especialidade Técnica	ESTUDO PRÉVIO		
	Nome do Empreendimento	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
	Título do Desenho	LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)		
	Carta de Ocupação do Solo - FOLHA 1	O Coordenador do Projeto		
			O Gestor de Unidade de Va	
			-	
Escalas	Tipo		O Diretor de Estudos e Projetos	
1:10000	NºSAP	Nºde Ordem no Projeto	Versão	
-	-	-	-	



EN103
ESTRADA NACIONAL EXISTENTE

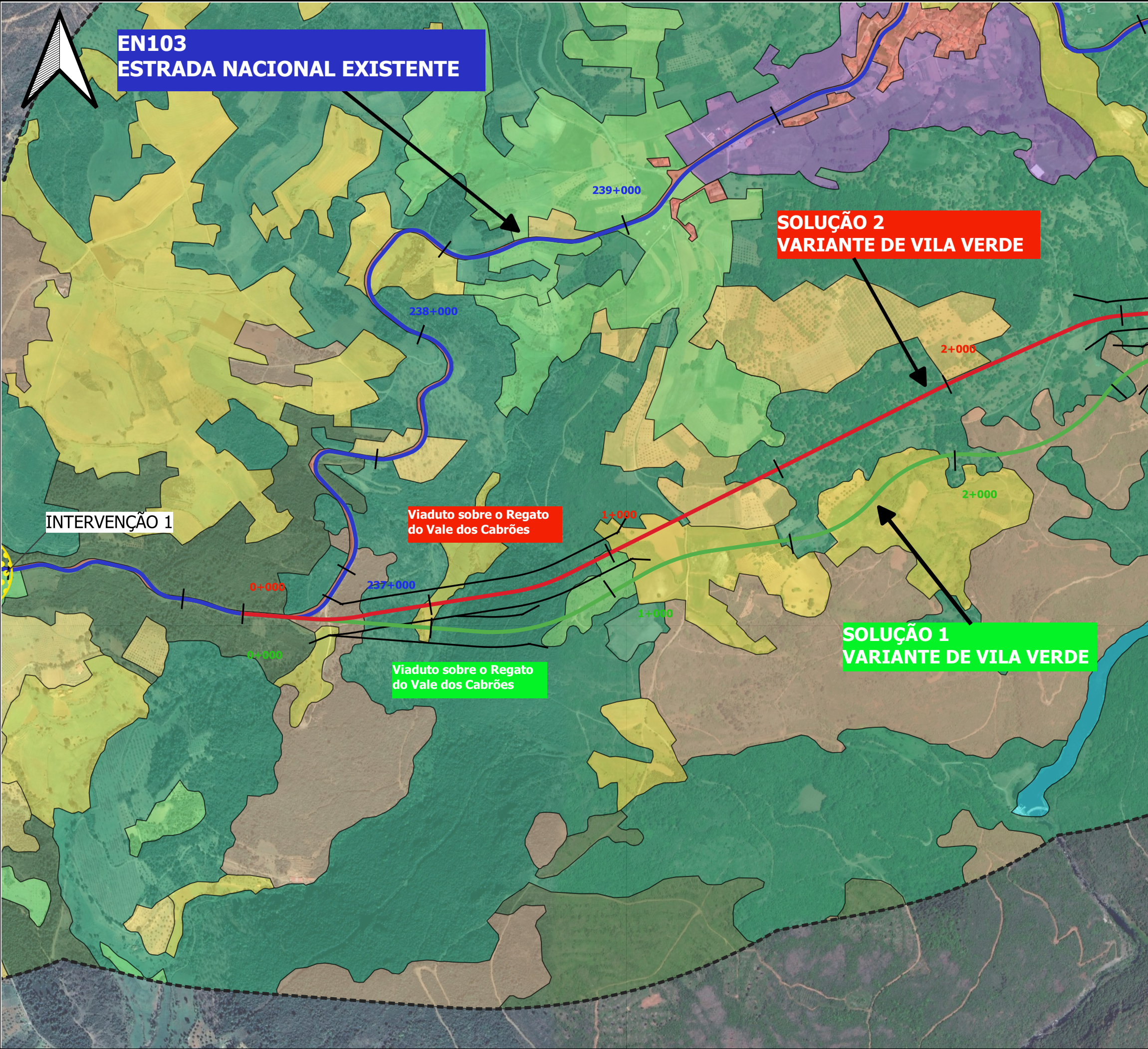
SOLUÇÃO 1
VARIANTE DE VILA VERDE

SOLUÇÃO 2
VARIANTE DE VILA VERDE

Legenda - Uso Atual do Solo

- Territórios Artificializados
- Tecido urbano
 - Industria e Comercio
 - Transporte
 - Espaços verdes urbanos e equipamentos desportivos, culturais e de lazer
 - Areas de Extracao de Inertes
- Áreas agrícolas e Agro-Florestais
- Culturas Temporarias
 - Culturas Permanentes
 - Areas Agricolas Heterogeneas
 - Pastagens Permanentes
- Florestas e meios naturais e semi-naturais
- Florestas de Folhosas
 - Florestas de Resinosas
 - Vegetação Arbustiva e Herbacea
- Corpos de Água
- Aguas Interiores

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data 2020/06	Nº Projeto	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-084
Estrada		Local	EN103
Fase de Projeto		Distrito de Bragança	
Especialidade Técnica		ESTUDO PRÉVIO	
Nome do Empreendimento		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	
Título do Desenho		LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
		Carta de Ocupação do Solo - FOLHA 2	
Escalas		Tipo	Nº de Ordem no Projeto
1:10000		Nº SAP	Versão
		O Coordenador do Projeto	
		O Gestor de Unidade de Via	
		O Diretor de Estudos e Projetos	



Legenda - Uso Atual do Solo

- Territórios Artificializados
- Tecido urbano
 - Industria e Comercio
 - Transporte
 - Espaços verdes urbanos e equipamentos desportivos, culturais e de lazer
 - Áreas de Extracao de Inertes
- Áreas agrícolas e Agro-Florestais
- Culturas Temporarias
 - Culturas Permanentes
 - Áreas Agrícolas Heterogeneas
 - Pastagens Permanentes
- Florestas e meios naturais e semi-naturais
- Florestas de Folhosas
 - Florestas de Resinosas
 - Vegetação Arbustiva e Herbacea
- Corpos de Água
- Águas Interiores

Notas e Historial de Alterações			
Logótipos e Informação Complementar			
Projetista	Data	Levantou	-
	2020/06	Desenhou	GCS
	Nº Projeto	Projetou	AMS
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-085	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)	O Coordenador do Projeto
	Título do Desenho	Carta de Ocupação do Solo - FOLHA 3	O Gestor de Unidade de Via
Escalas	Tipo	Nº de Ordem no Projeto	Versão
1:10000	-	-	-
O Diretor de Estudos e Projetos			