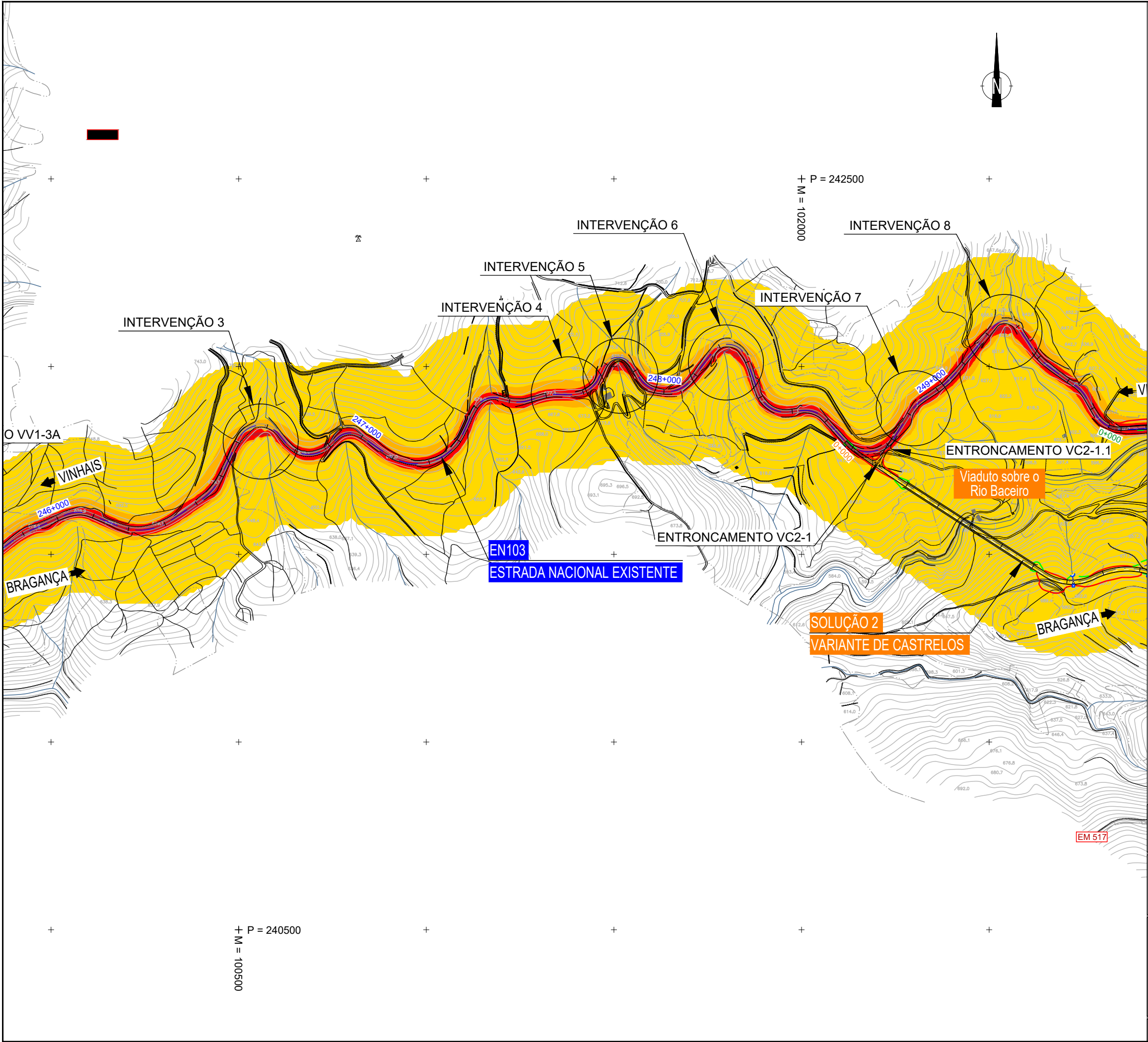




Legenda

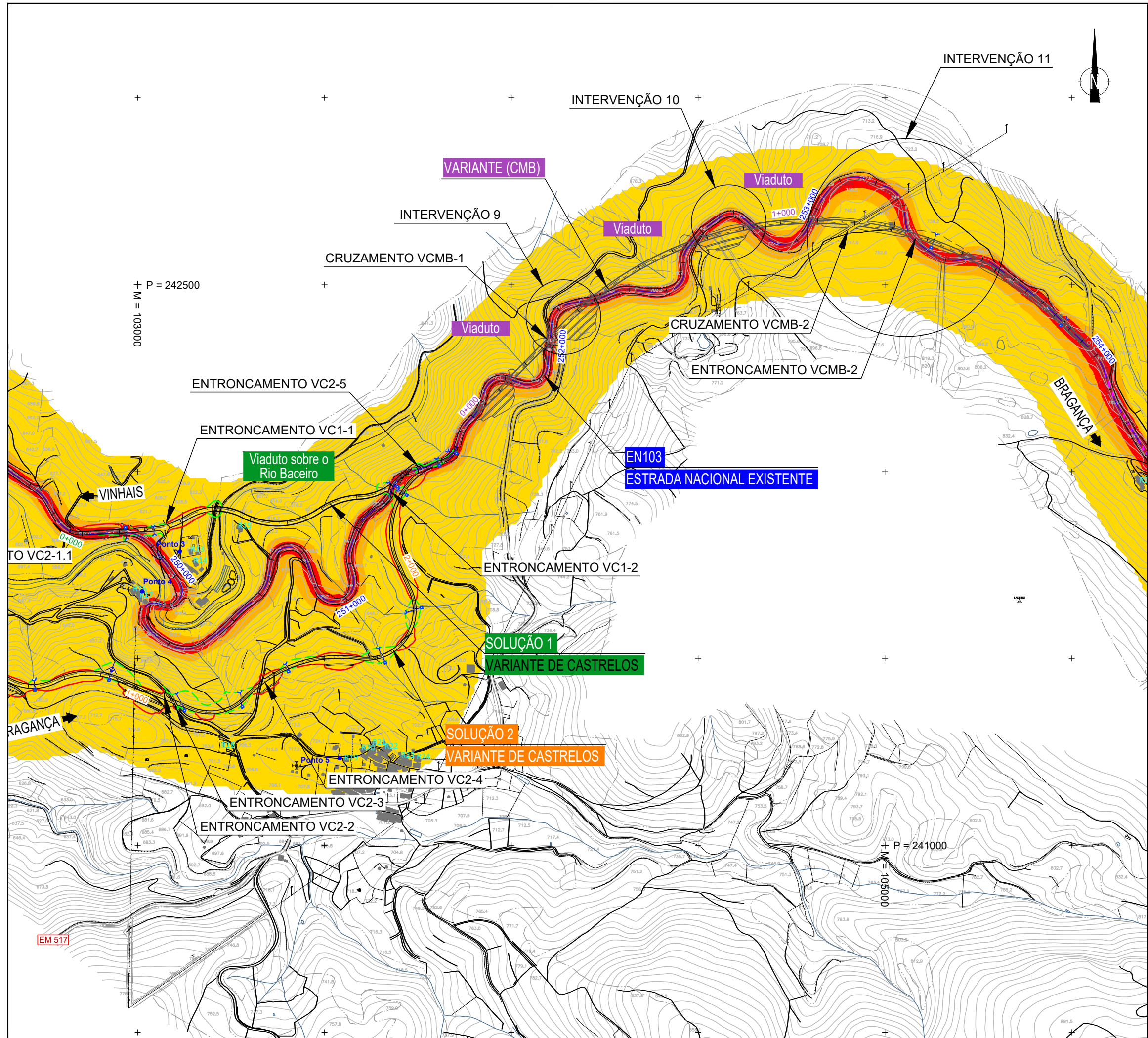
● Ponto Ponto de Medição
R Receptores Individualizados

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

[Yellow]	$L_{den} \leq 55$
[Orange]	$55 < L_{den} \leq 60$
[Red]	$60 < L_{den} \leq 65$
[Dark Red]	$65 < L_{den} \leq 70$
[Magenta]	$L_{den} > 70$

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

Notas e História de Alterações			
Legítimos e Informação complementar			
Projectista		Levantou	
	Data		-
	2019-06		-
	N.º Projeto		RDL
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-031		RDL
		Verificou	VCR
Estrada		ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO SE FOR DA ESTIMA PRESENCIA DOS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INTERIO DO RESPECTIVO NÚMERO SAP	
Local		EN 103	
Fase do Projeto		Distrito de Bragança	
Especialidade Técnica		ESTUDO PRÉVIO	
Nome do Empreendimento		AMBIENTE SONORO	
Título do Desenho		LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
MAPA DE RUÍDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden EN103 - FOLHA 3		O Coordenador do Projeto	
		O Gestor de Unidade de via	
Escalas	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto
1:10000	-	-	-
			Versão
			-
			O Diretor de Estudos e Projetos



Legenda

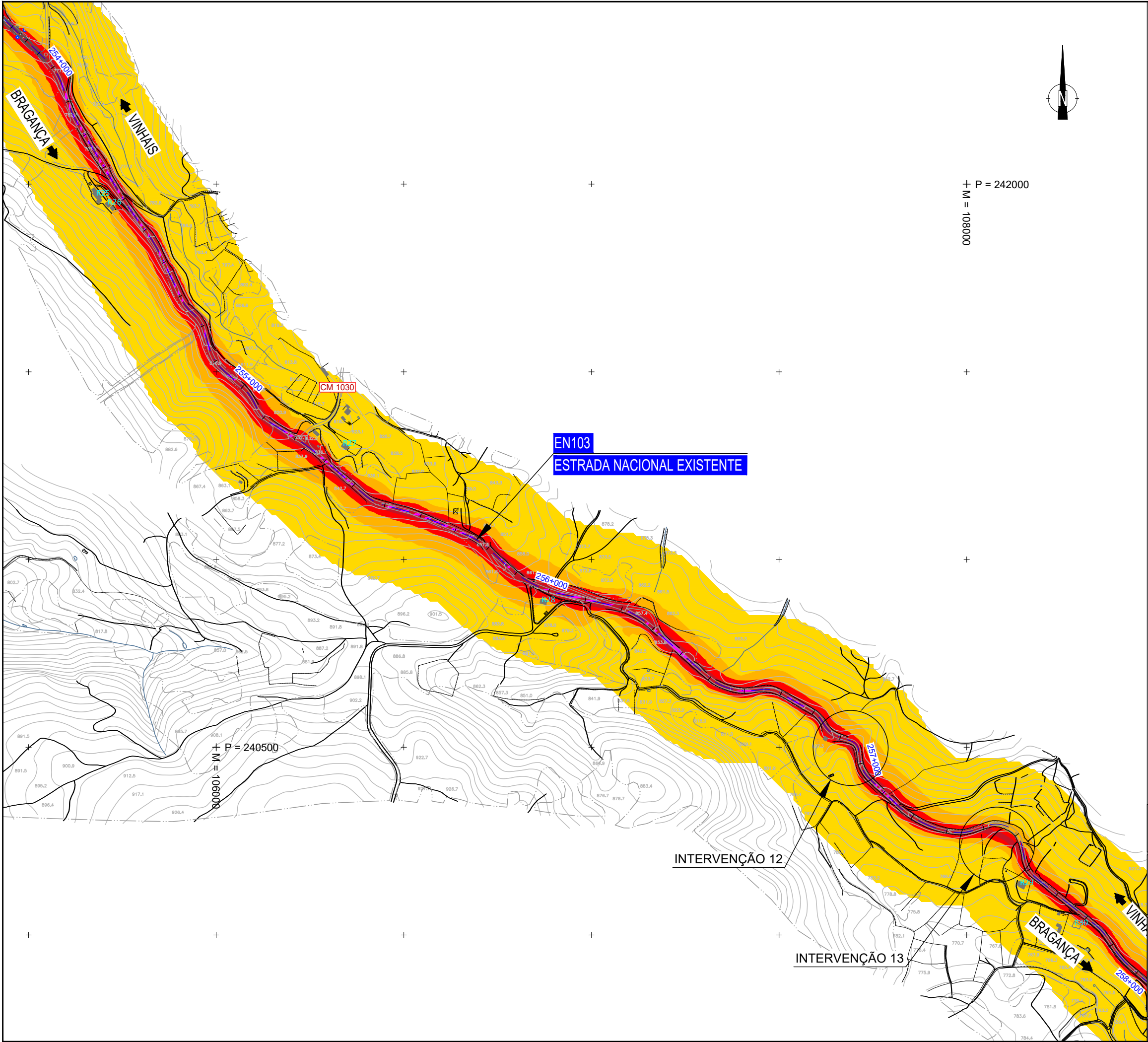
● Ponto de Medição
R Receptores Individualizados

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

- 55 ≤ L_{den} ≤ 60
- 60 < L_{den} ≤ 65
- 65 < L_{den} ≤ 70
- L_{den} > 70

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

Notas e histórico de alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		EN103-17-513-EP-EIA-16.1-032	
Data		2019-06	
N.º Projeto		EN103-17-513-EP-EIA-16.1-032	
Desenho		RDL	
Projeto		RDL	
Verificação		VCR	
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 Documento		MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		EN103 - FOLHA 4	
Escalas		1:10000	
Tipo		N.º SAP	
N.º de Ordem no Projeto		Versão	
O Coordenador do Projeto		O Gestor de Unidade de via	
O Diretor de Estudos e Projetos			



Legenda

Ponto

Receptores Individualizados

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

55 < L_{den} ≤ 60

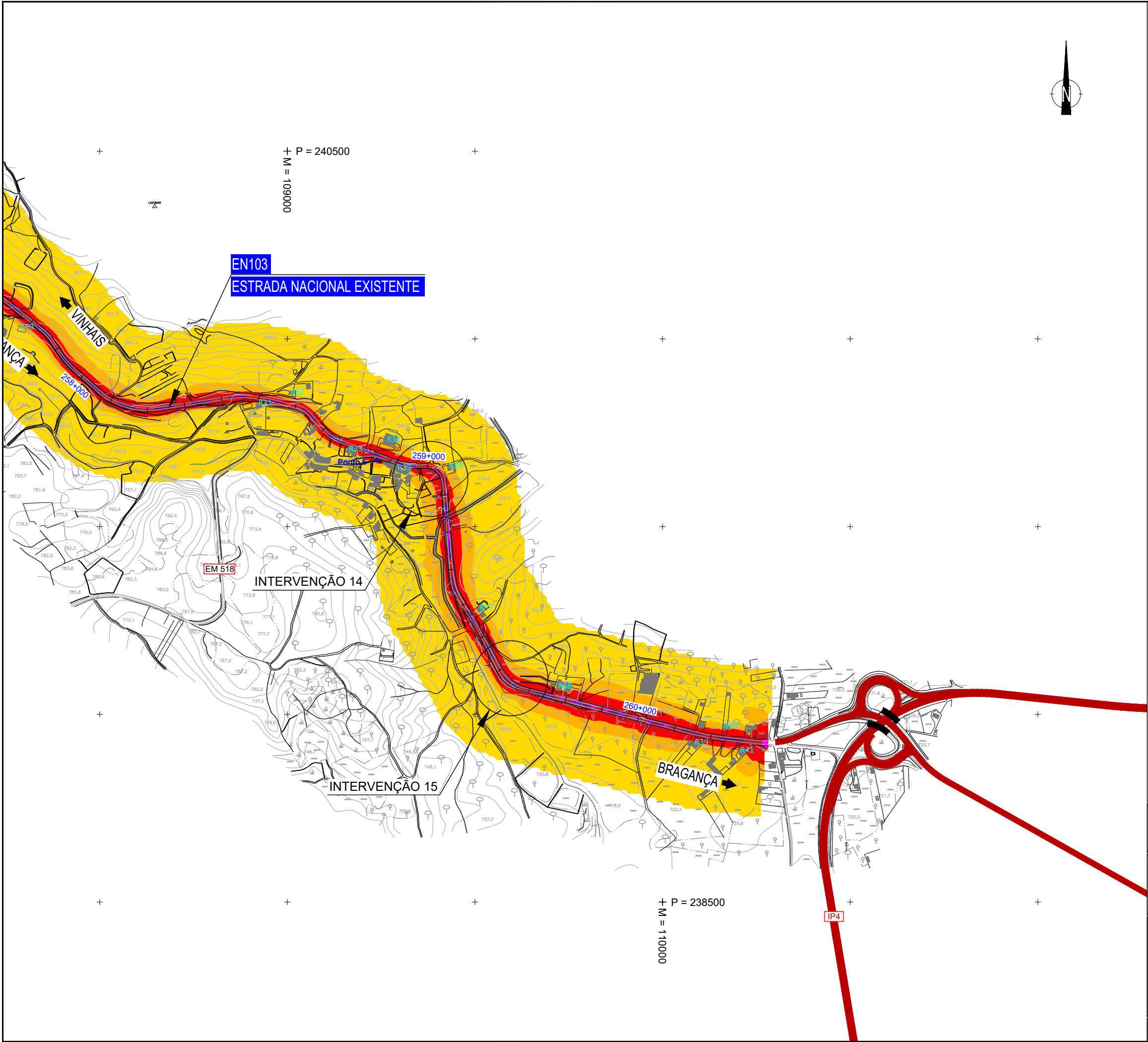
60 < L_{den} ≤ 65

65 < L_{den} ≤ 70

L_{den} > 70

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

Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		EN103-17-513-EP-EIA-16.1-033	
Tecnopbil		HORIZONTE DE PROJECTO	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
Estrada		EN 103	
Local		Distrito de Bragança	
Fase do Projeto		ESTUDO PRÉVIO	
Especialidade Técnica		AMBIENTE SONORO	
Título do Documento		MAPA DE RUÍDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden	
Escalas		EN103 - FOLHA 5	
1:10000		Tipo	
		N.º SAP	
		N.º de Ordem no Projeto	
		Versão	
		O Diretor de Estudos e Projetos	



Legenda

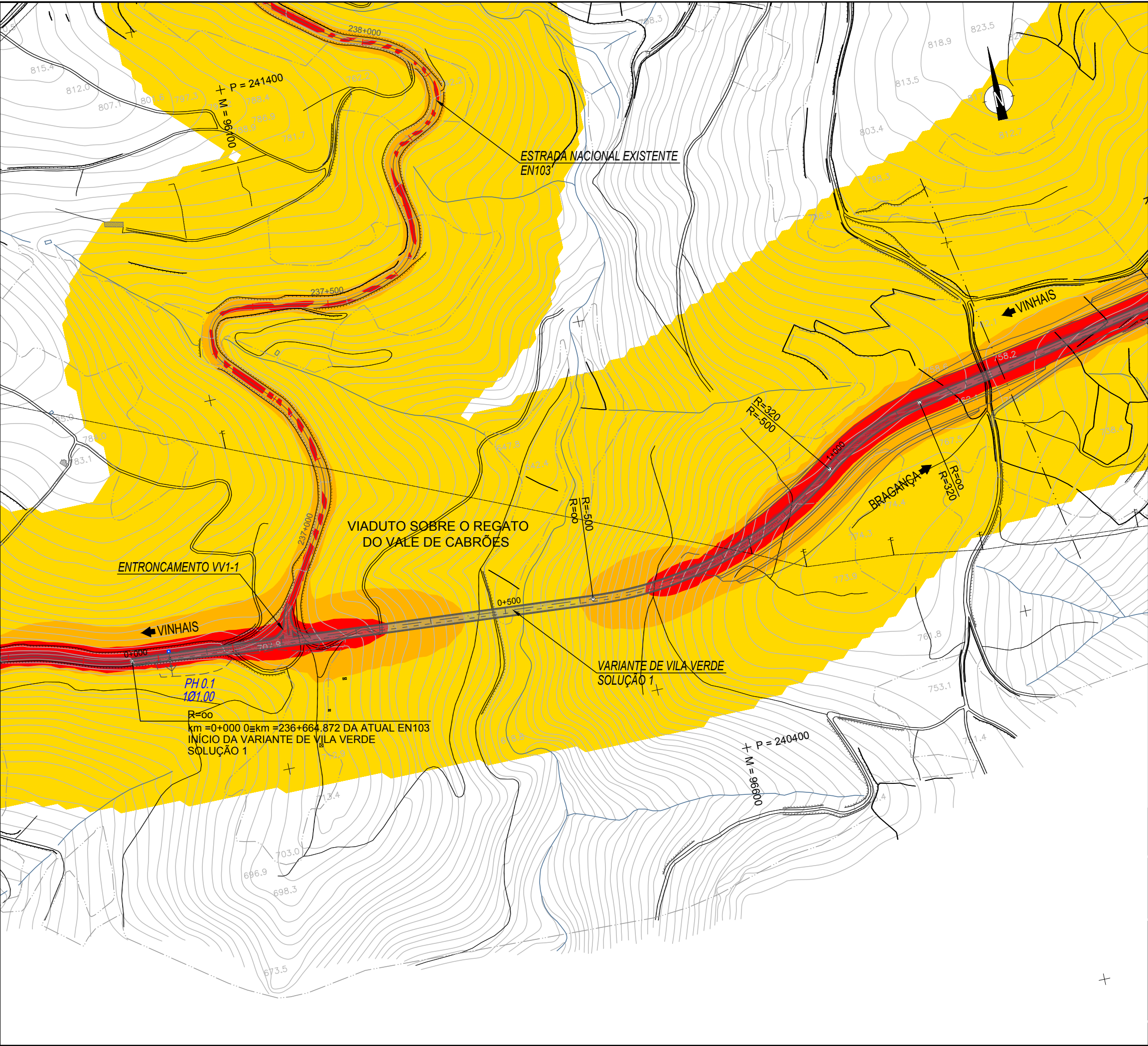
Ponto

Receptores Individualizados

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

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

Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
TECNOPIBIL HORIZONTE DE PROJECTO	Projetista	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-034	
	Data	2019-06	
	N.º Projeto		
	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 Documento	MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden	
		EN103 - FOLHA 6	
Escalas	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto
1:10000	-	-	-
O Diretor de Estudos e Projetos			



Legenda

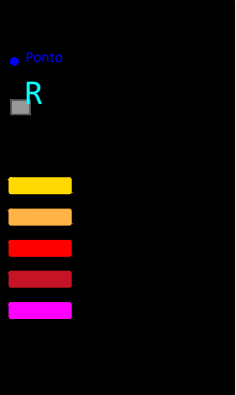
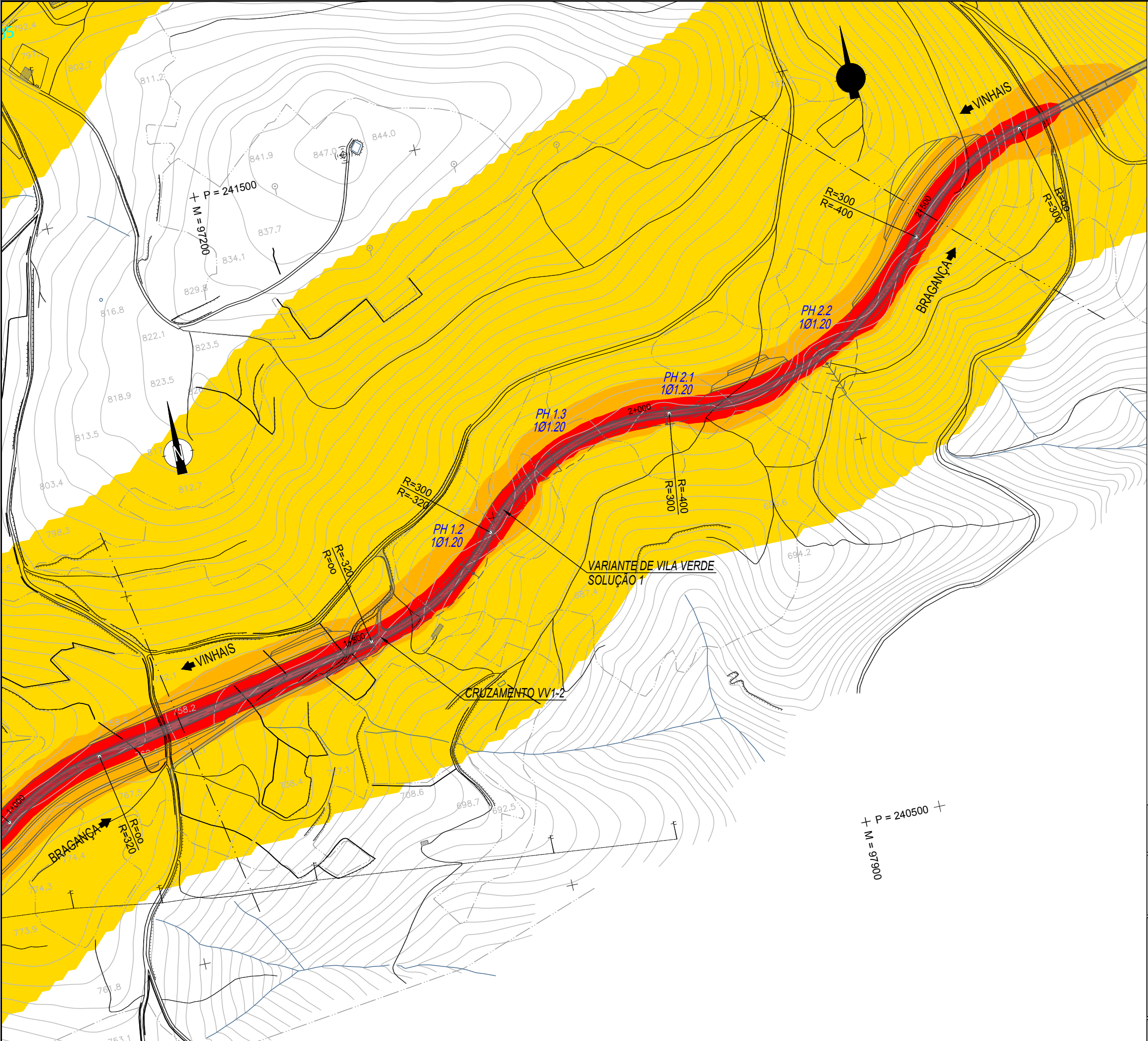
Ponto

Receptores Individualizados

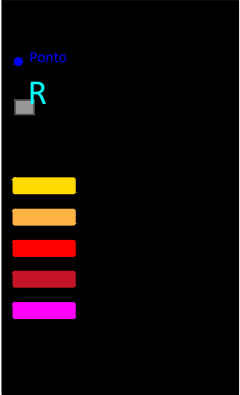
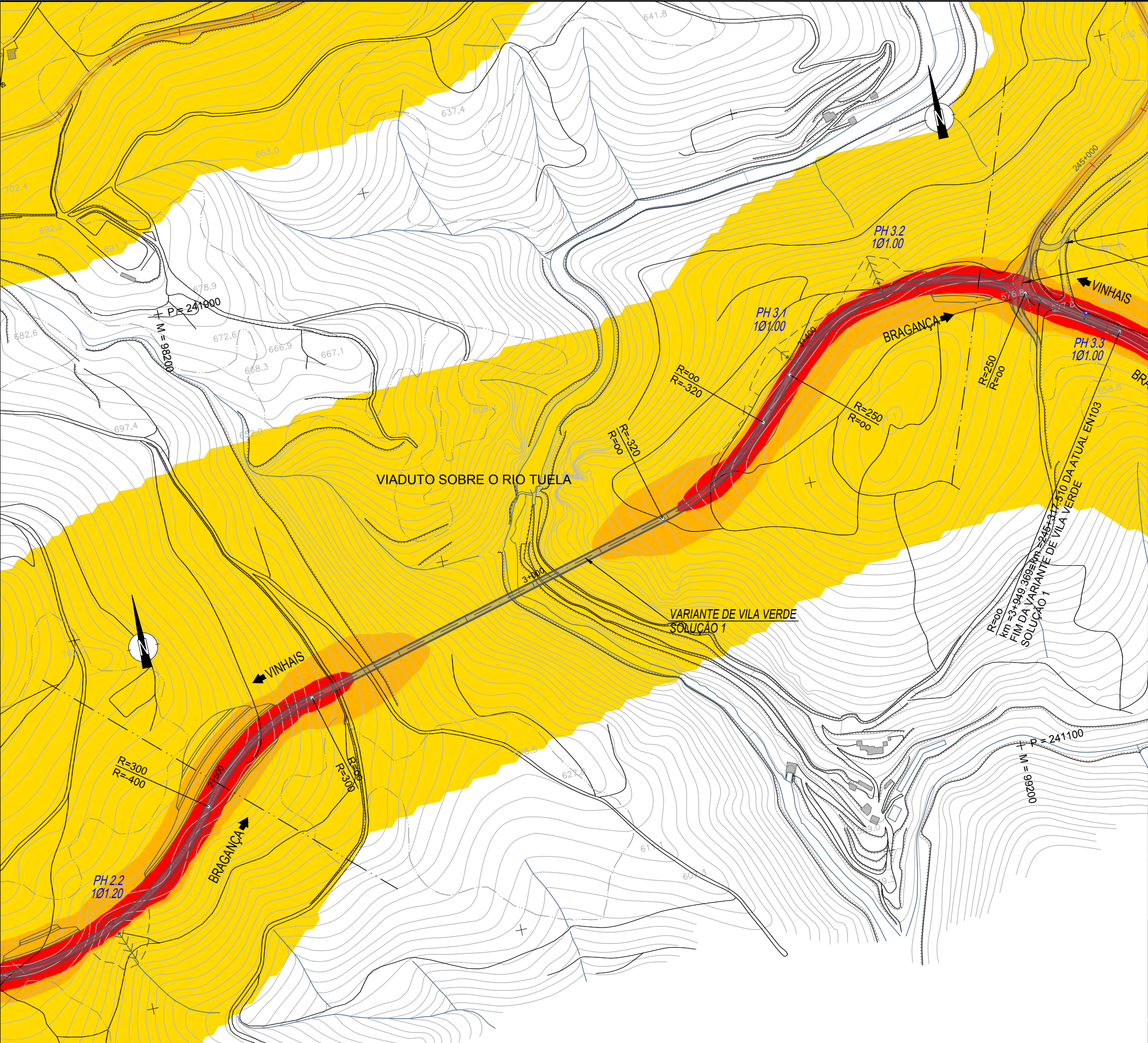
Níveis em dB(A), a 4 metros acima do solo:

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

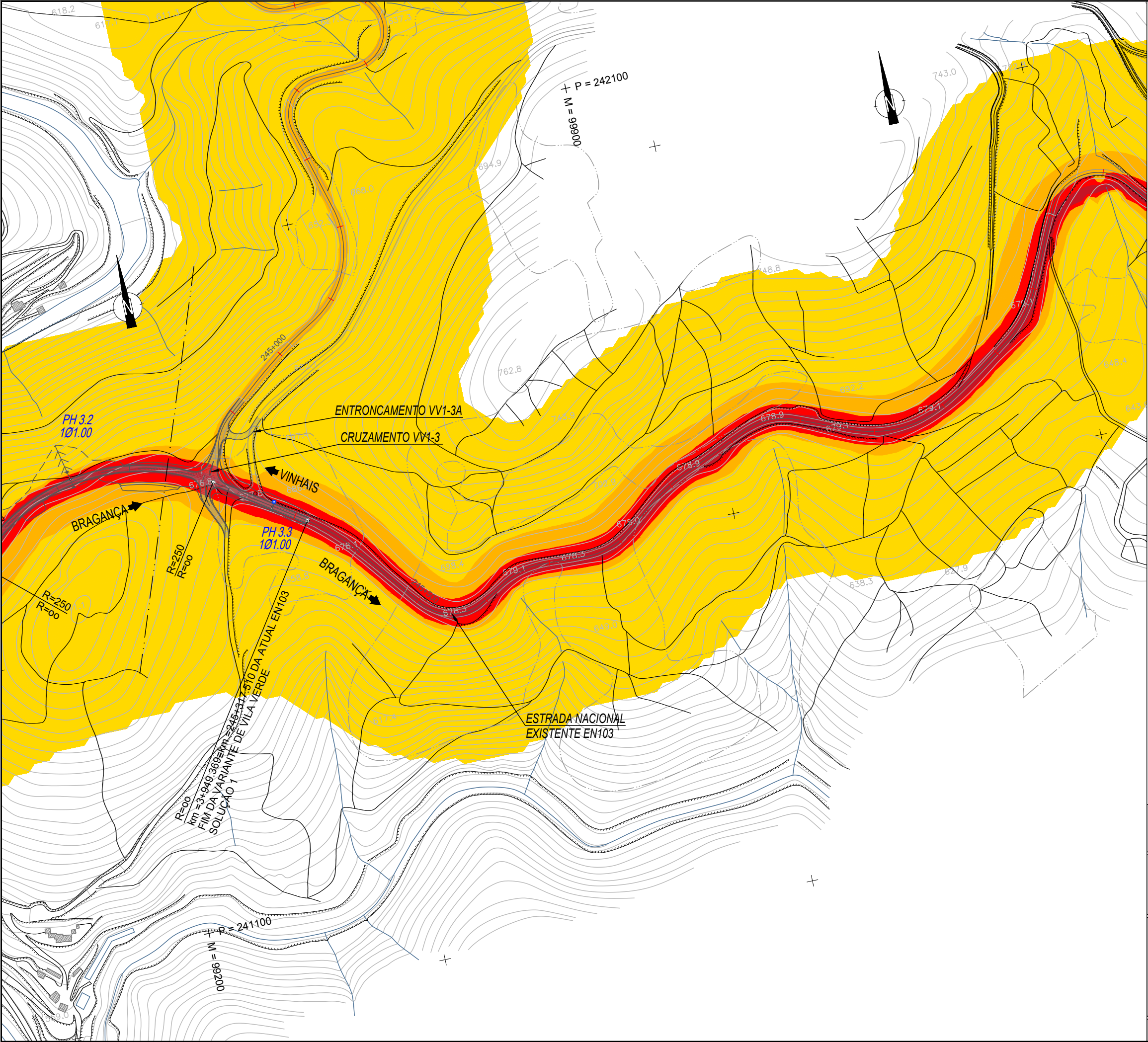
Notas e histórico de alterações			
Logotipos e informação complementar			
Projetista		Levantou	
	Data	Desenhou	
	2019-06	RDL	
	N.º Projeto	Projetou	
	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-035	RDL	
		Verificou	
		VCR	
 Direção de Gestão da Rede Rodoviária		ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESENHO QUE ESTEJA EM PRESENCIA DOS CAMPOS DE APROVAÇÃO E ASSINADO O RESPECTIVO NÚMERO SAP	
Estrada		O Coordenador do Projeto	
Local		O Gestor de Unidade de via	
Fase do Projeto			
Especialidade Técnica			
Nome do Empreendimento			
LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)			
MAPA DE RÚIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden			
VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 1			
(KM 0+000 AO KM 1+250)			
Escala	Tipo		O Diretor de Estudos e Projetos
1:5000	N.º de Ordem no Projeto		
	N.º SAP	Versão	



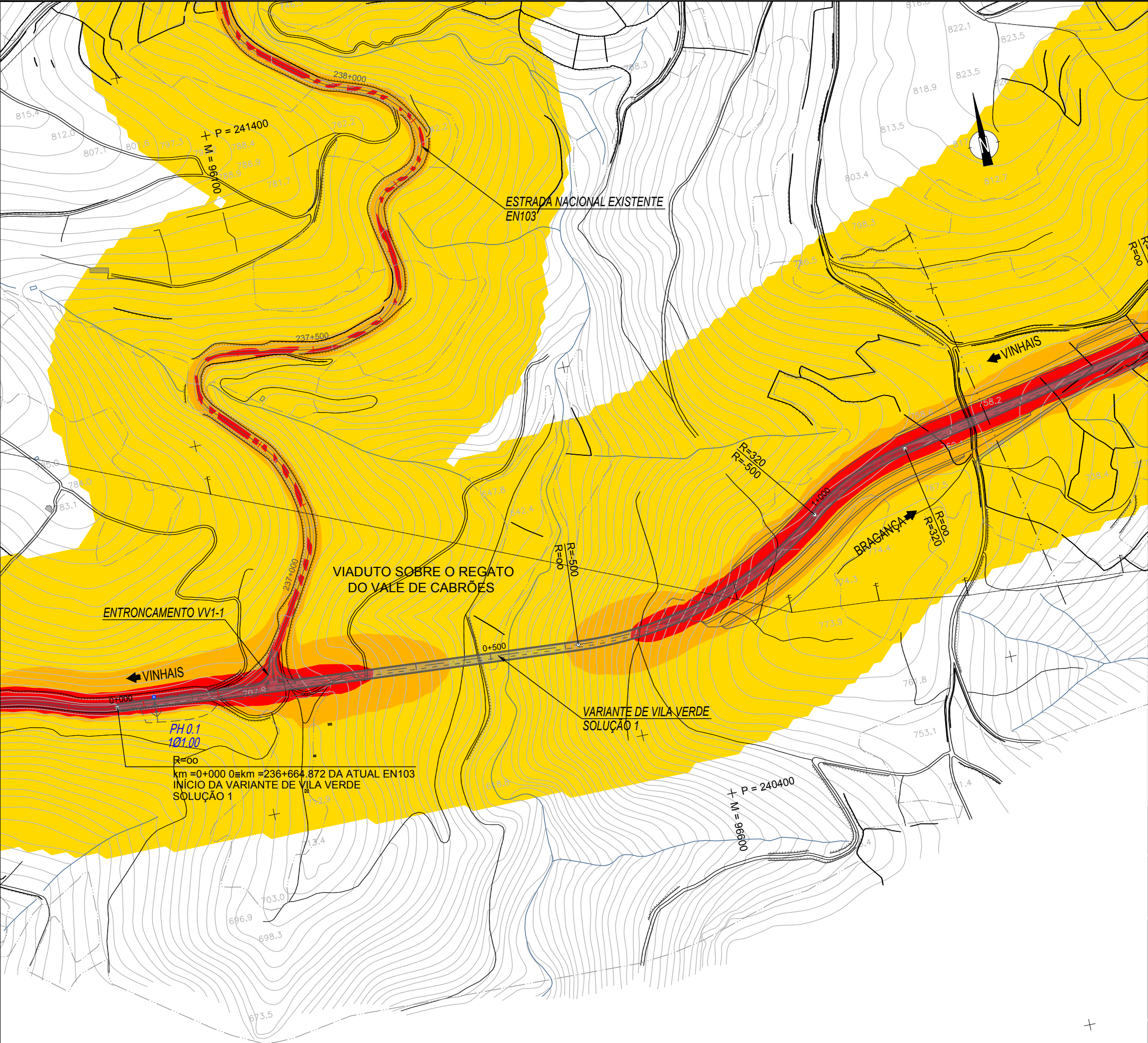
Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		Levantou	
		Desenhou	
Data		RDL	
2019-08		Projeto	
N.º Projeto		RDL	
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-036		Verificou	
		VCR	
Este desenho apenas se considera válido desde que estejam preenchidos os campos de aprovação e número do respetivo número SAP			
		O Coordenador do Projeto	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		O Gestor de Unidade de via	
Estrada		O Diretor de Estudos e Projetos	
EN 103			
Local			
Distrito de Bragança			
Fase do Projeto			
ESTUDO PRÉVIO			
Especialidade Técnica			
AMBIENTE SONORO			
Nome do Empreendimento			
LIGACÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)			
MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden			
VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 1			
(KM 1+250 AO KM 2+500)			
Escala			
1:5000			
Tipo			
N.º SAP			
N.º de Ordem no Projeto			
Versão			



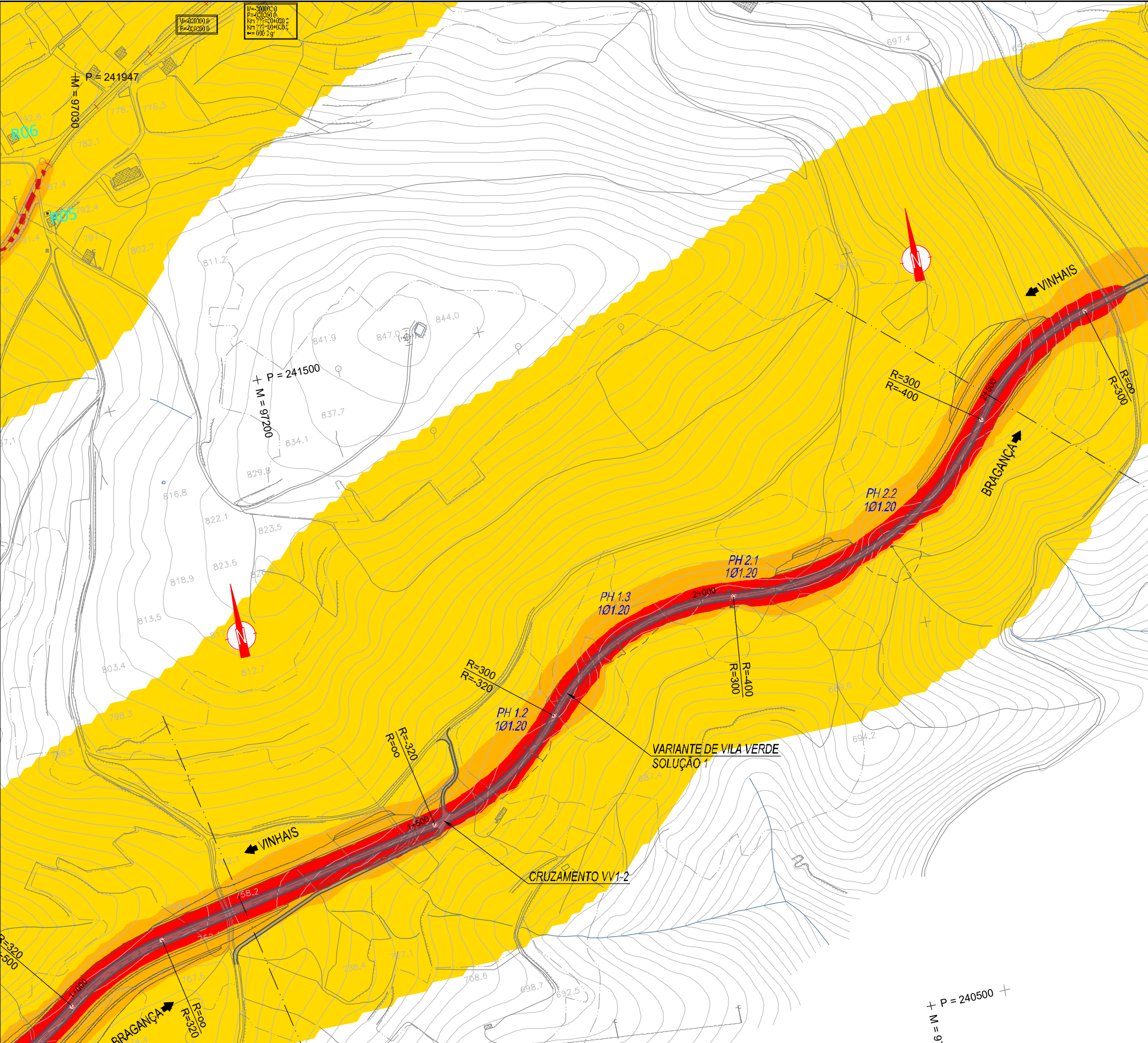
Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		Local	
TECNOPIBIL		EN 103	
HORIZONTE DE PROJECTO		Distrito de Bragança	
Data: 2019-08		Fase do Projeto	
N.º Projeto: EN103-17-513-EP-EIA-16.1-037		ESTUDO PRÉVIO	
Especialidade Técnica		Ambiente Sonoro	
Nome do Empreendimento		LIGACÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden	
VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 1		(KM 2+500 AO KM 3+750)	
Escala		Tipo	
1:5000		N.º SAP N.º de Ordem no Projeto Versão	
		O Diretor de Estudos e Projetos	



Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		Levantou	
Data		Desenhou	
2019-06		RED	
N.º Projeto		Projeto	
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-038		RED	
		Verificou	
		VCR	
Estrada		EN 103	
Local		Distrito de Bragança	
Fase do Projeto		ESTUDO PRÉVIO	
Especialidade Técnica		AMBIENTE SONORO	
Nome do Empreendimento		LIGACÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden	
		VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 1	
		(KM 3+750 AO KM 3+949,369)	
Escala		Tipo	
1:5000		N.º BAP	
		N.º de Ordem no Projeto	
		Versão	
		O Coordenador do Projeto	
		O Gestor de Unidade de via	
		O Diretor de Estudos e Projetos	



Notas e histórico de Alterações			
Logótipos e informação complementar			
Projetista		Localizador	
		Desenhou	
Data		REX	
N.º Projeto		Projeto	
EN103-17-513-EP-EIA-16.1-039		REX	
Horizonte de Projecto		Verificou	
VCR		VCR	
		Este desenho apenas se considera válido desde que estejam preenchidos os campos de aprovação e assinado o respetivo número SAP	
Direção de Gestão da Rede Rodoviária		O Coordenador do Projeto	
Estrada		O Gestor de Unidade de via	
Local		O Diretor de Estudos e Projetos	
Fase do Projeto			
Especialidade Técnica			
Nome do Empreendimento			
LIGACÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)			
MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden			
VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 2			
(KM 0+000 AO KM 1+250)			
Escala		Tipo	
1:5000		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 História de Alterações				
Logótipos e informação complementar				
Projetista		Data		Levantado
	2019-08			-
	N.º Projeto	EN103-17-513-EP-EIA-16.1-040		Desenhado RDL
				Projetado RDL
				Verificado VCR
		Estrada		 OIC - ORGANISMO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO E INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO
Local		EN 103		
Fase do Projeto		Distrito de Bragança		
Especialidade Técnica		ESTUDO PRÉVIO		
Nome do Empreendimento		AMBIENTE SONORO		
LIGAÇÃO DE VINHAIS A BRAGANÇA (IP4)		O Coordenador do Projeto		
MAPA DE RUIDO PARTICULAR PARA O INDICADOR Lden		O Gestor de Unidade de via		
VARIANTE DE VILA VERDE SOLUÇÃO 2				
(KM 1+250 AO KM 2+500)				
Escala	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto	O Diretor de Estudos e Projetos
1:5000	-	-	-	