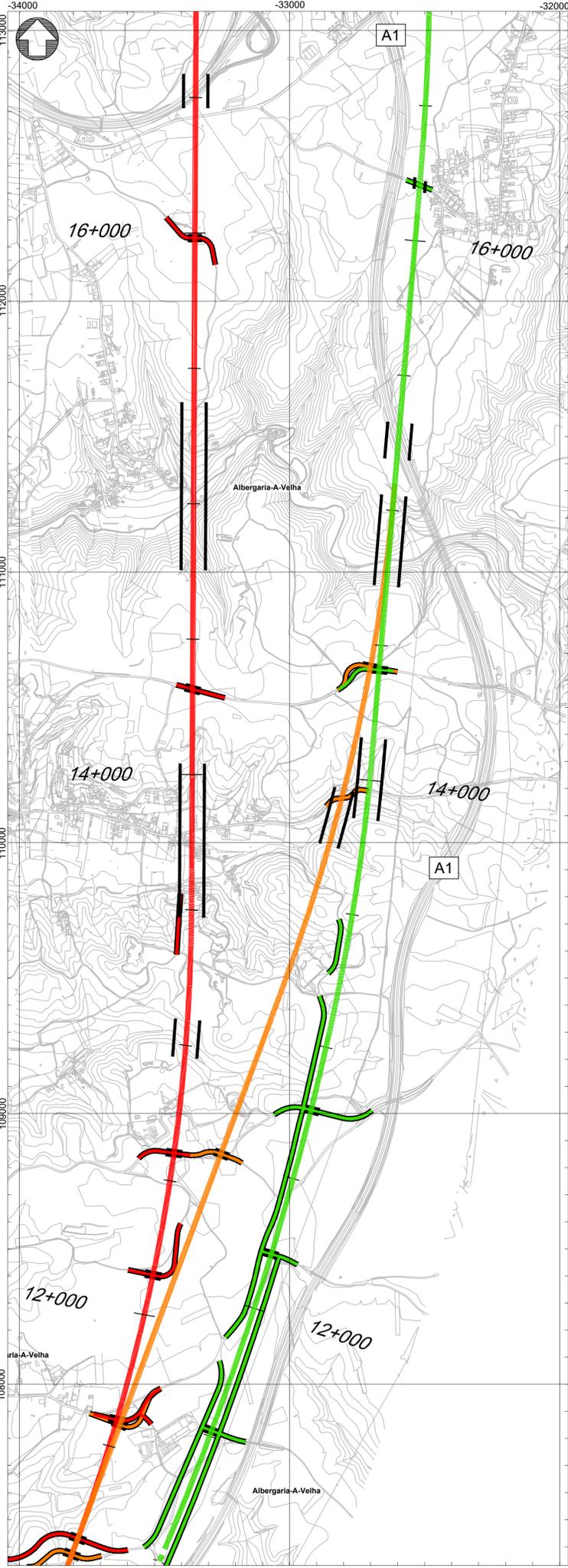
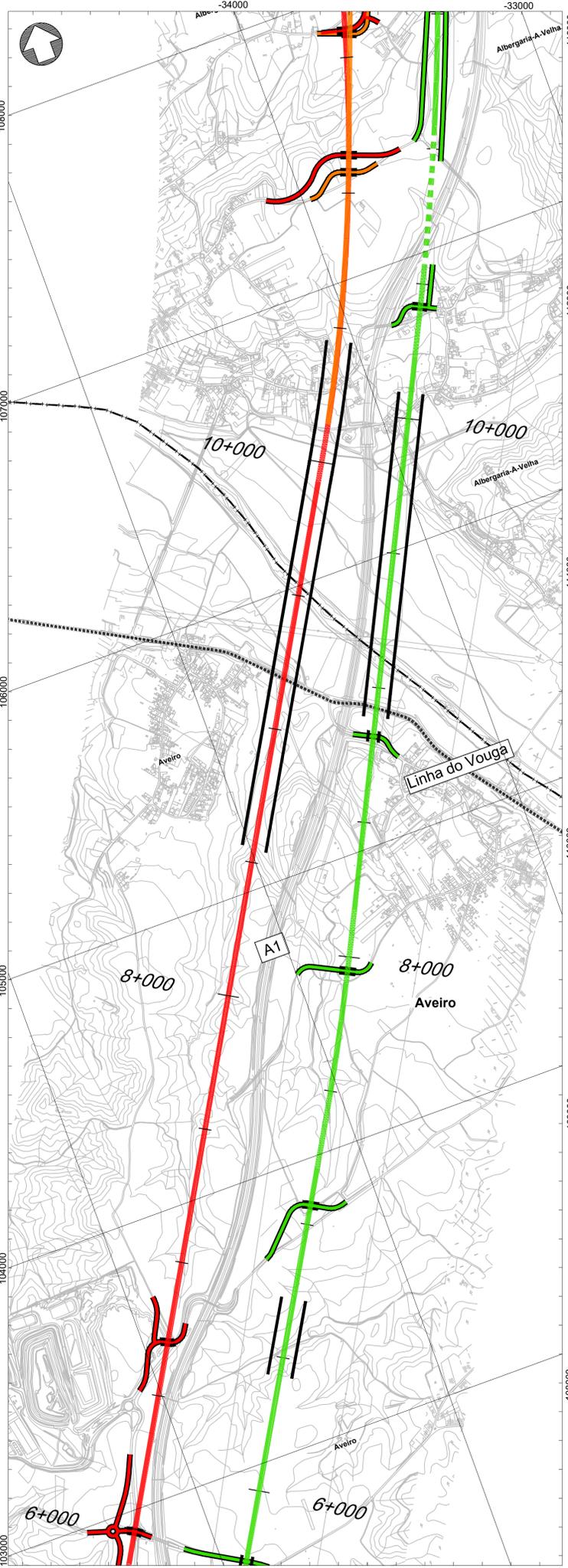
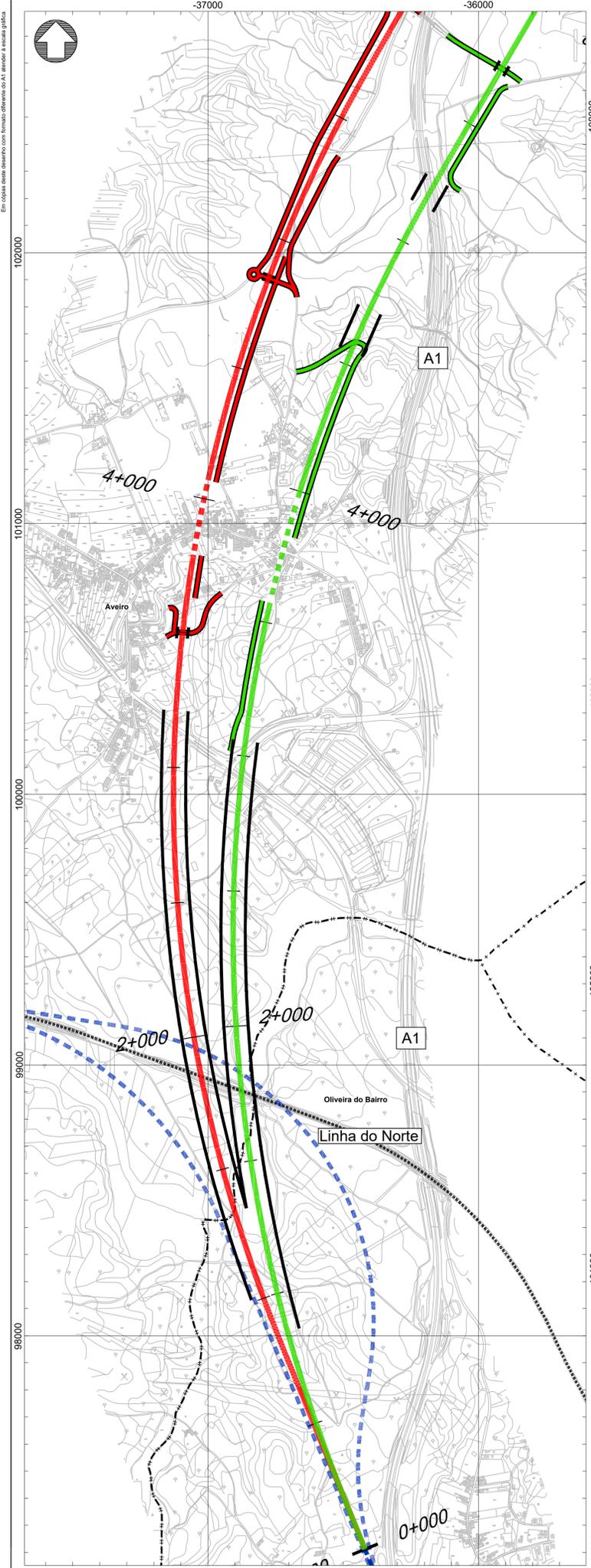


## ANEXO 4.3 – RECETORES COM RISCO POTENCIAL DE PERTURBAÇÃO

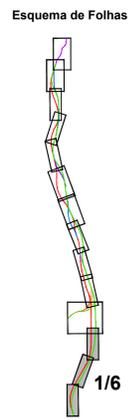


- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILBA de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Recetores em incumprimento**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

--- Limite de concelho (CAOP 2021)



**Cofinanciado pela União Europeia**

REV. 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base):

Logótipo e informação complementar

Projetista	arqpaís	arqpaís	arqpaís	Ficheiro	AGRELPRO	Data	2022	Levantou	MM
				N.º Projectista				Desenhou	MM
								Projectou	MM
								Verificou	FT

**Infraestruturas de Portugal**

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE A - AVEIRO (OIÁ) / PORTO (CAMPANHÁ)

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase 1: PORTO / SOURCE

Título do Desenho: RUIDO

RECIETORES EM INCUMPRIMENTO

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:10 000

0 100 200 m

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto	Versão	Folha	Desenho
316 - #####	XXX	00	1/6	1	

Em copia deste desenho com formato diferente do A1, através de e-mail para a gijica



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILBA de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Infraestruturas**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

--- Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



**Cofinanciado pela União Europeia**

Notas e histórico de Alterações

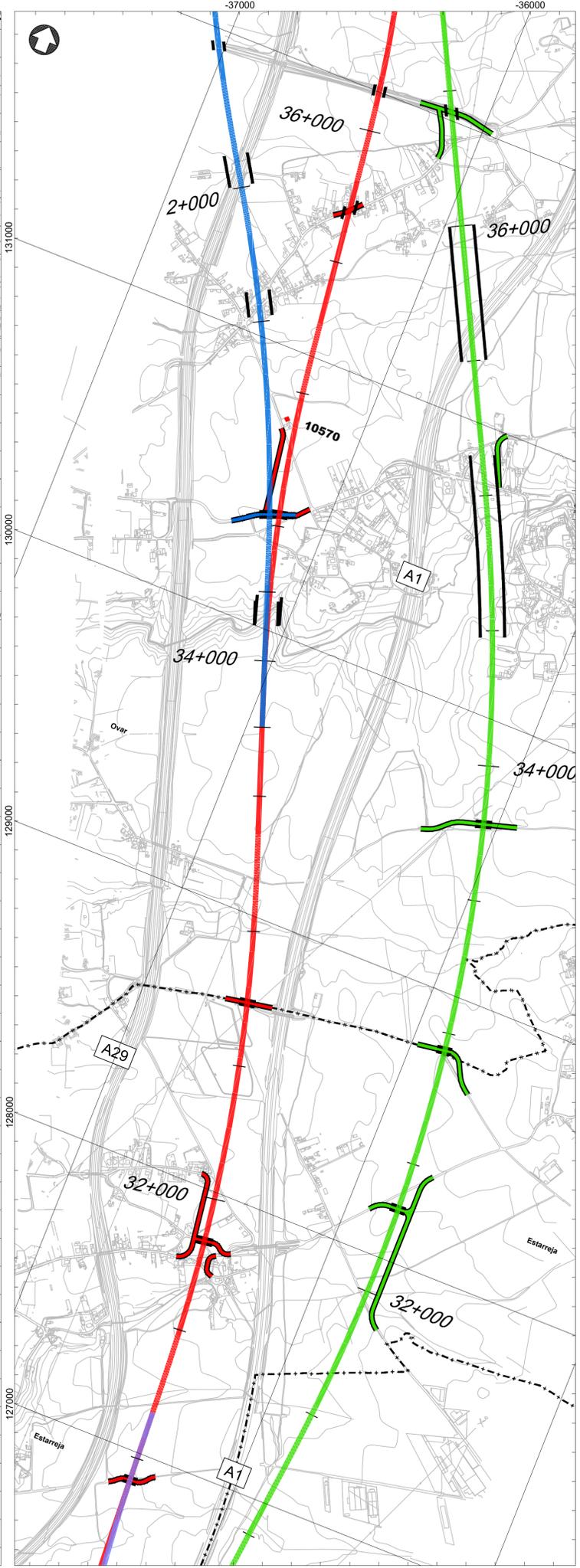
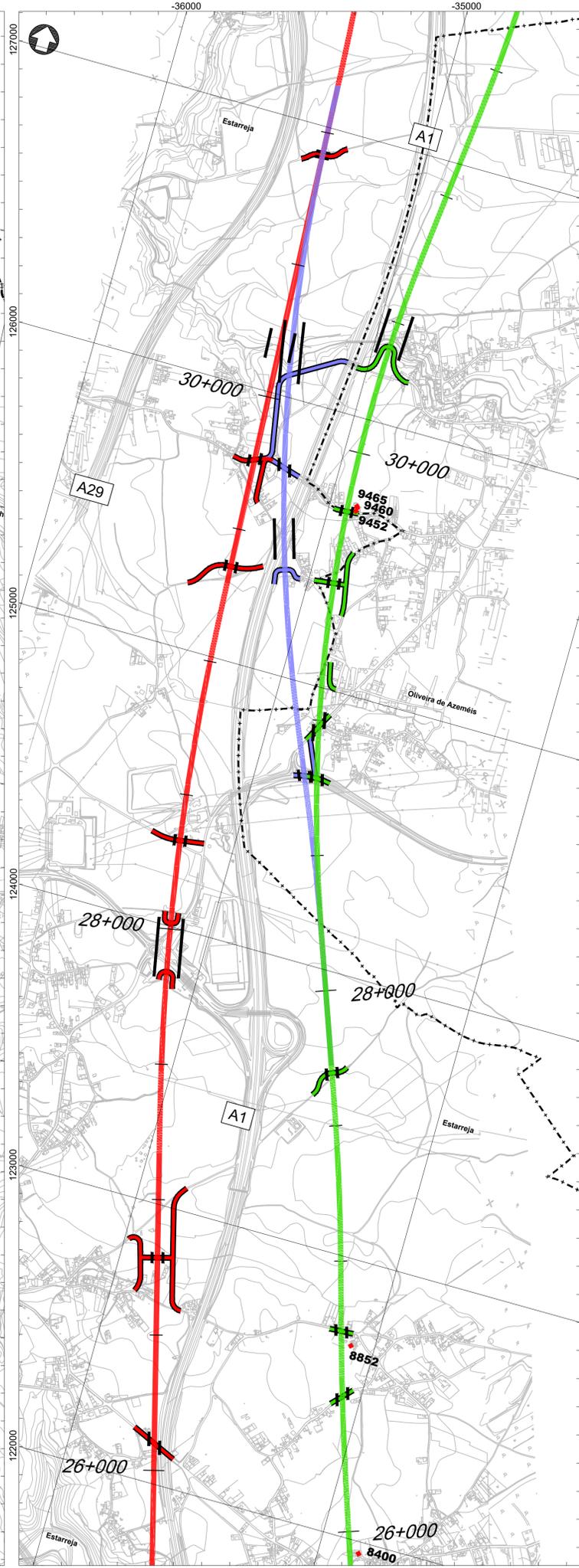
REV 00 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base)

Logótipos e informação complementar		Levantou	MM
Projectista		Desenhou	MM
		Projectou	MM
Ficheiro	Data	Verificou	FT
N.º Projectista	2022		

	Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA	Sistema de referência EPSG 3143 PT-TM625829 - European Terrestrial Reference System 1989
	Local	LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)	
	Fase do Projecto	ESTUDO PRÉVIO	
	Especialidade Técnica	AMBIENTE	
Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1: PORTO / SOURE	Formato	A1 - 594841
Título do Desenho	RUIDO RECETORES EM INCUMPRIMENTO	Escala	1:10 000

O Responsável por EA - PRO Lúcia Almeida	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
O Diretor da DEA José Alves Monteiro	316	#####	XXX	00	2/6	1



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILBA de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Infraestruturas**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

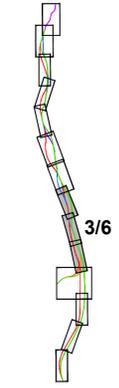
**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

Fase 2			
Recetor	Solução	Ln (dBA)	Lden (dBA)
8400	Solução A	56.1	65.9
8852	Solução A	55.6	65.4
9452	Solução A	55.3	65
9460	Solução A	54.9	64.6
9465	Solução A	54.7	64.5
10570	Solução B	54.5	64.3

--- Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

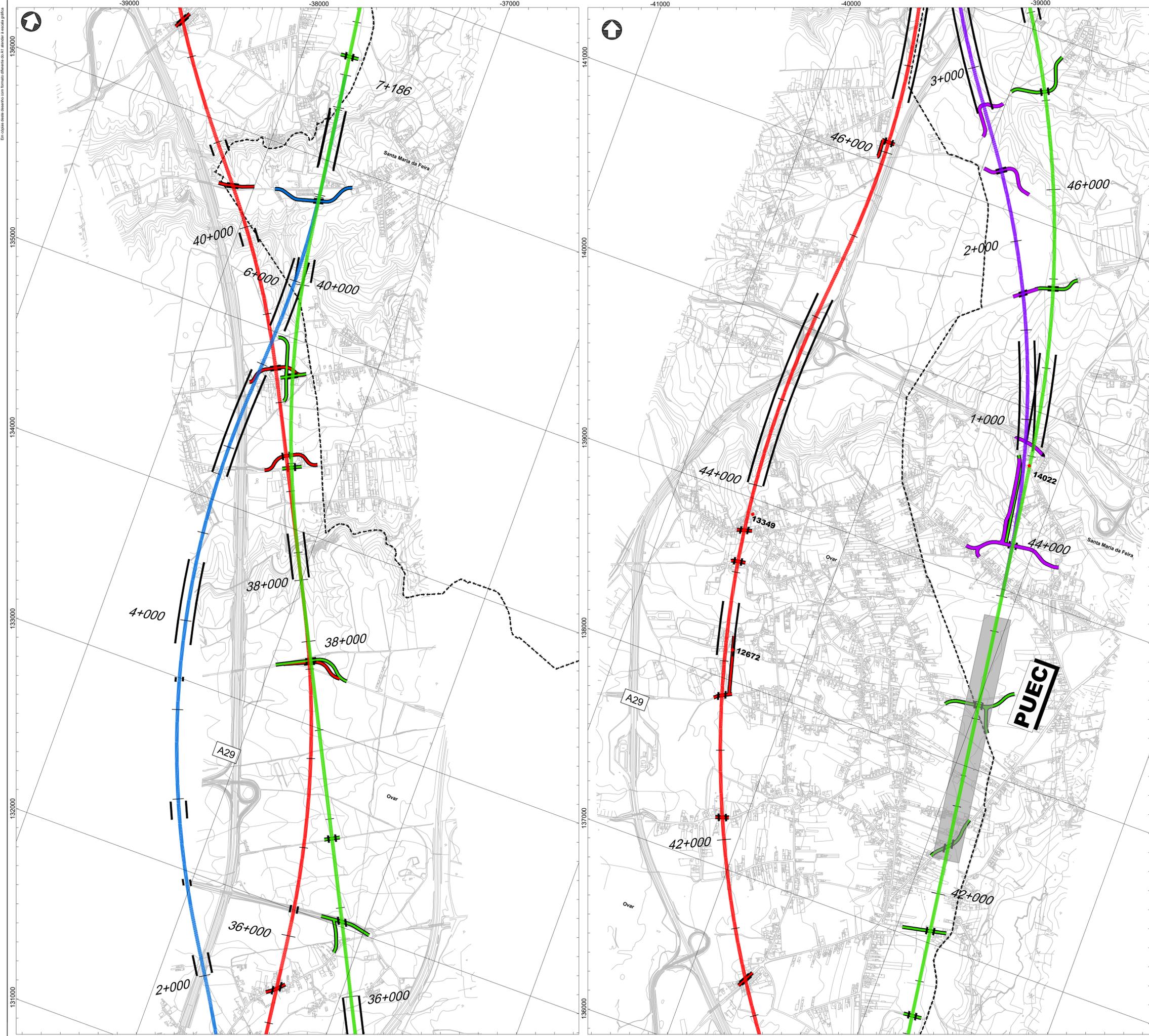
Fonte (Cartografia de base)

Logótipo e informação complementar		Levantou	MM
Projetista	arqpaís	Desenhou	MM
Projeto	AGRLPRO AMBIENTE	Projeto	MM
Nº Projeto		Verificou	FT

<p>Infraestruturas de Portugal</p> <p>Direção de Engenharia e Ambiente</p>	<p>Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA</p> <p>Local: LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)</p> <p>Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO</p> <p>Especialidade Técnica: AMBIENTE</p> <p>Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA</p> <p>Título do Desenho: FASE 1: PORTO / SOURE</p> <p>RUIZIDO</p> <p>RECETORES EM INCUMPRIMENTO</p>	<p>Sistema de referência: EPSG:31463</p> <p>PT-TM6619599 - European Terrestrial Reference System 1989</p> <p>Formato: A1 - 594x841</p> <p>Escala: 1:10 000</p> <p>0 100 200</p>
	<p>O Responsável por EA - PRO</p> <p>Luís Almeida</p>	<p>O Diretor de DEA</p> <p>João Alves Monteiro</p>

Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão	Folha	Desenho
316	#####	xxx	00	3/6	1

Em cópia deste desenho com formato diferente do A1, enviar à unidade gráfica.



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILBA de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Outros Símbolos:**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

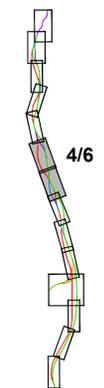
**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

Fase 2			
Recetor	Solução	Ln (dBA)	Lden (dBA)
12672	Solução B	55.2	65
13349	Solução B	56.6	66.4
14022	Variante Monte Mourão	55.5	65.3

Limite de concelho (CAOP 2021)

**Esquema de Folhas**



**Notas e histórico de Alterações**

REV 01 EMISSÃO INICIAL

Fonte (Cartografia de base):

---

**Legenda e informação complementar**

<p>Projectista</p>	<p>Ficheiro</p> <p>Data</p> <p>2022</p>	<p>Levantou</p> <p>MM</p>
<p>N.º Projectista</p>	<p>Verificou</p> <p>FT</p>	<p>Desenhou</p> <p>MM</p>

---

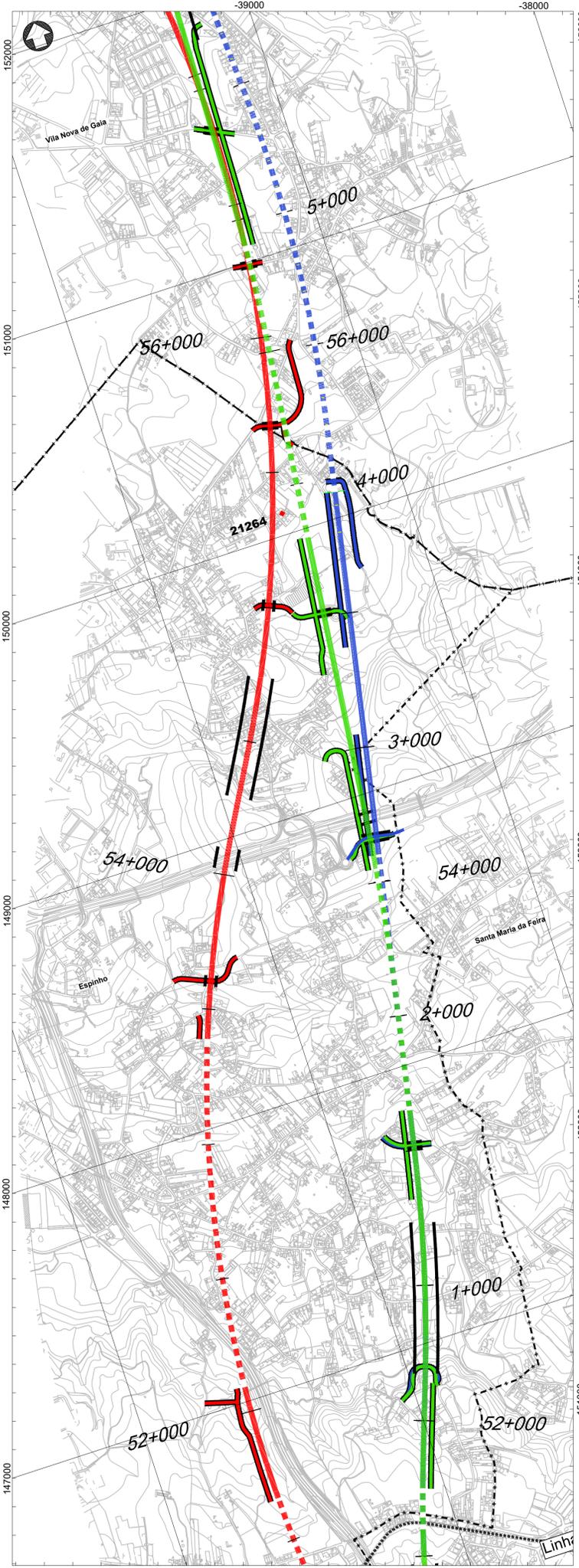
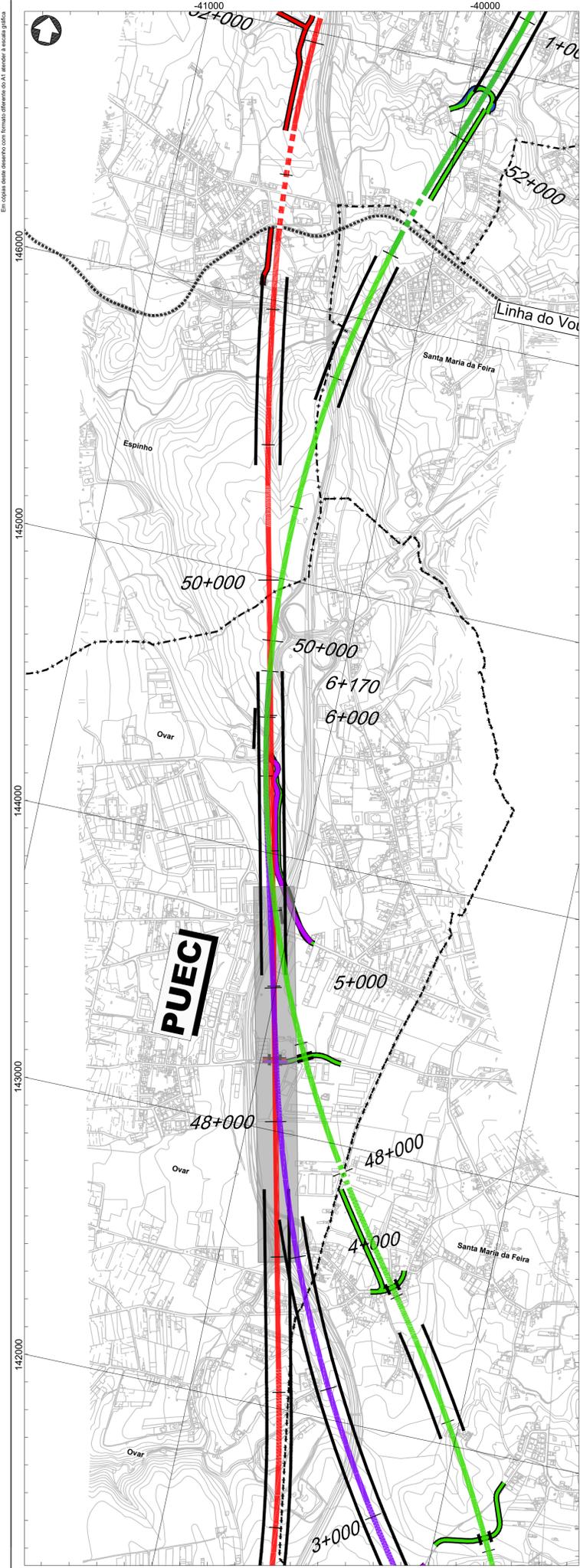
<p>Direção de Engenharia e Ambiente</p>	<p>Local</p> <p>LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ)</p>	<p>Sistema de referência</p> <p>EPUSG 2163</p> <p>ETRS1989 - European Terrestrial Reference System 1989</p>
	<p>Fase do Projecto</p> <p>ESTUDO PRÉVIO</p>	
	<p>Nome do Empreendimento</p> <p>LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA</p>	
	<p>Título do Desenho</p> <p>RUÍDO</p> <p>RECETORES EM INCUMPRIMENTO</p>	

---

<p>O Responsável por</p> <p>EA - PRD</p> <p>Luís Almeida</p>	<p>Formato</p> <p>A1 - 594x841</p>
<p>O Diretor da DEA</p> <p>João Aves Monteiro</p>	<p>Escala</p> <p>1: 10 000</p>

---

<p>Tipo</p> <p>316</p>	<p>N.º SAP</p> <p>#####</p>	<p>N.º de Ordem no Projecto</p> <p>XXX</p>	<p>Versão</p> <p>00</p>	<p>Folha</p> <p>4/6</p>	<p>Desenho</p> <p>1</p>
------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILAB de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Outros Símbolos**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

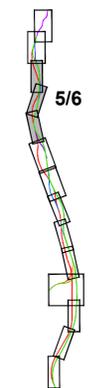
**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

Recetor	Solução	Fase 2	
		Ln (dBA)	Lden (dBA)
21264	Solução B	55.7	65.5
24320	Solução A	55.8	65.6

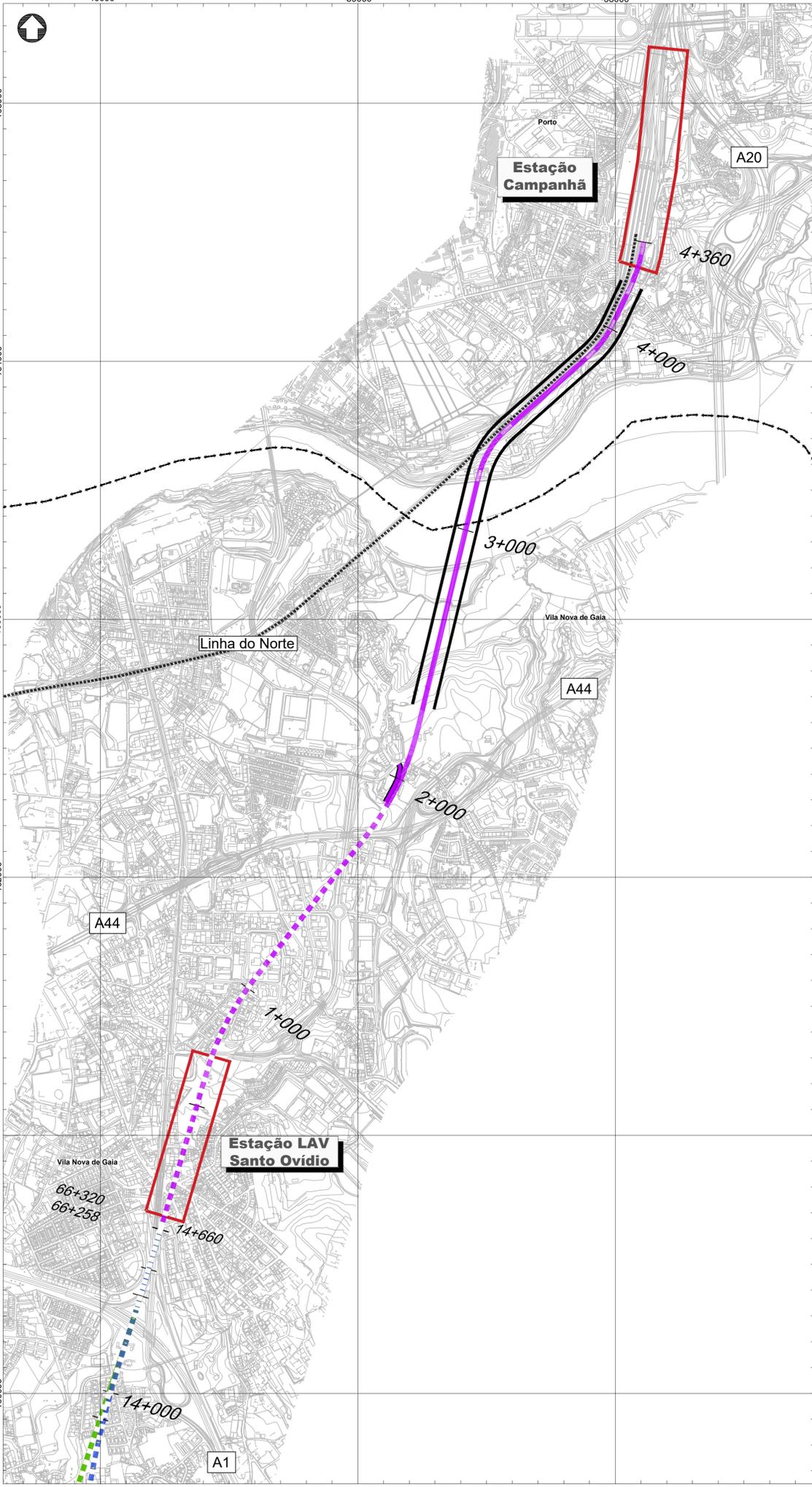
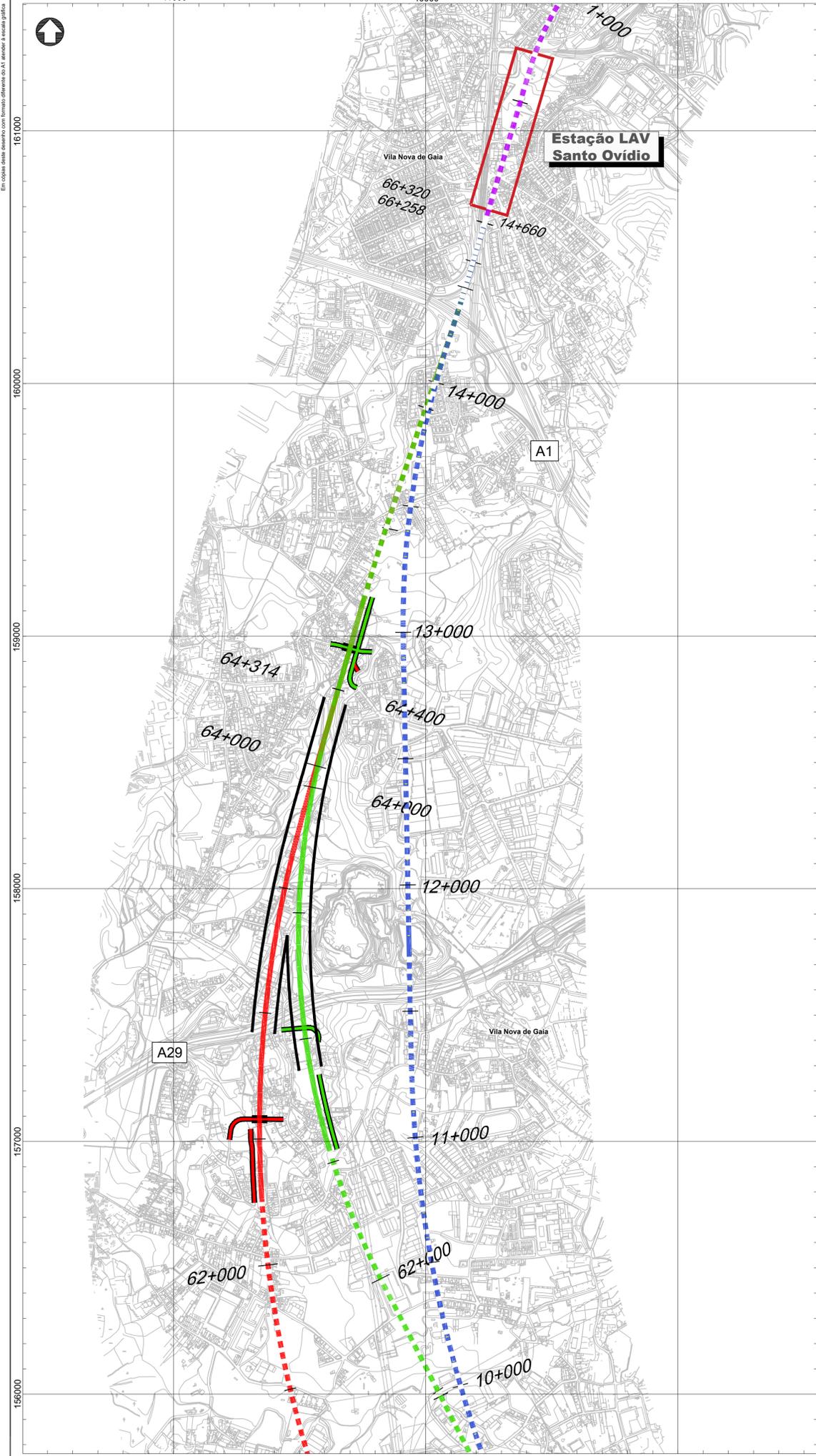
--- Limite de concelho (CAOP 2021)

**Esquema de Folhas**



Notas e histórico de Alterações		Ligação e informação complementar		Lentidão	
REV 01 EMISSÃO INICIAL		Projectista		Desenhado	
Fonte (Cartografia de base):		arqpaís		MM	
		AGRELPRO AMBIENTE		Projectado	
		N.º Projectista		Verificado	
		Dia		FT	
		2022			
		Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local: LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÁ) Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Técnica: AMBIENTE Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA Título do Desenho: RUIDO Recetores em Incumprimento		Sistema de referência: EPSG:31463 OFI:118657RS89 - European Terrestrial Reference System 1989 Formato: A1-594x841 Escala: 1:10 000 	
O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida		Tipo: 316 N.º SAP: ##### N.º de Ordem no Projecto: XXX Versão: 00		Folha: 5/6 Desenho: 1	

Em copia deste documento formalizado do A1 através de sistema gráfico



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- Interligações e Variantes**
- ILBA de São João de Loure
  - ILBA de Canelas
  - ILBA de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Outros Símbolos**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

**Recetores em incumprimento**

■ Fase 2 (#)

--- Limite de concelho (CAOP 2021)

Esquema de Folhas



REV 00 (EMISSÃO INICIAL)

Fonte (Cartografia de base):

Logótipos e informação complementar		Levantou	MBM
	Projectista	Desenhou	MBM
	Ficheiro	Projectou	MBM
	N.º Projectista	Verificou	FT

	Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA	Sistema de referência EPSG:3163 PT-TM62571989 - European Terrestrial Reference System 1989)	
	Local	LOTE A - AVEIRO (OIÁ) / PORTO (CAMPANHÃ)		
	Fase do Projecto	ESTUDO PRÉVIO	Formato	A1 - 594x411
	Especialidade Técnica	AMBIENTE	Escalas	1:10 000 0 100 200 m
Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA			
Título do Desenho	FASE 1: PORTO / SOURE			
O Responsável por EA - FRO Lúcia Almeida	RUIDO			
	RECETORES EM INCUMPRIMENTO			

O Diretor da DEA José Alves Monteiro	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
	316	#####	XXX	00	6/6	1