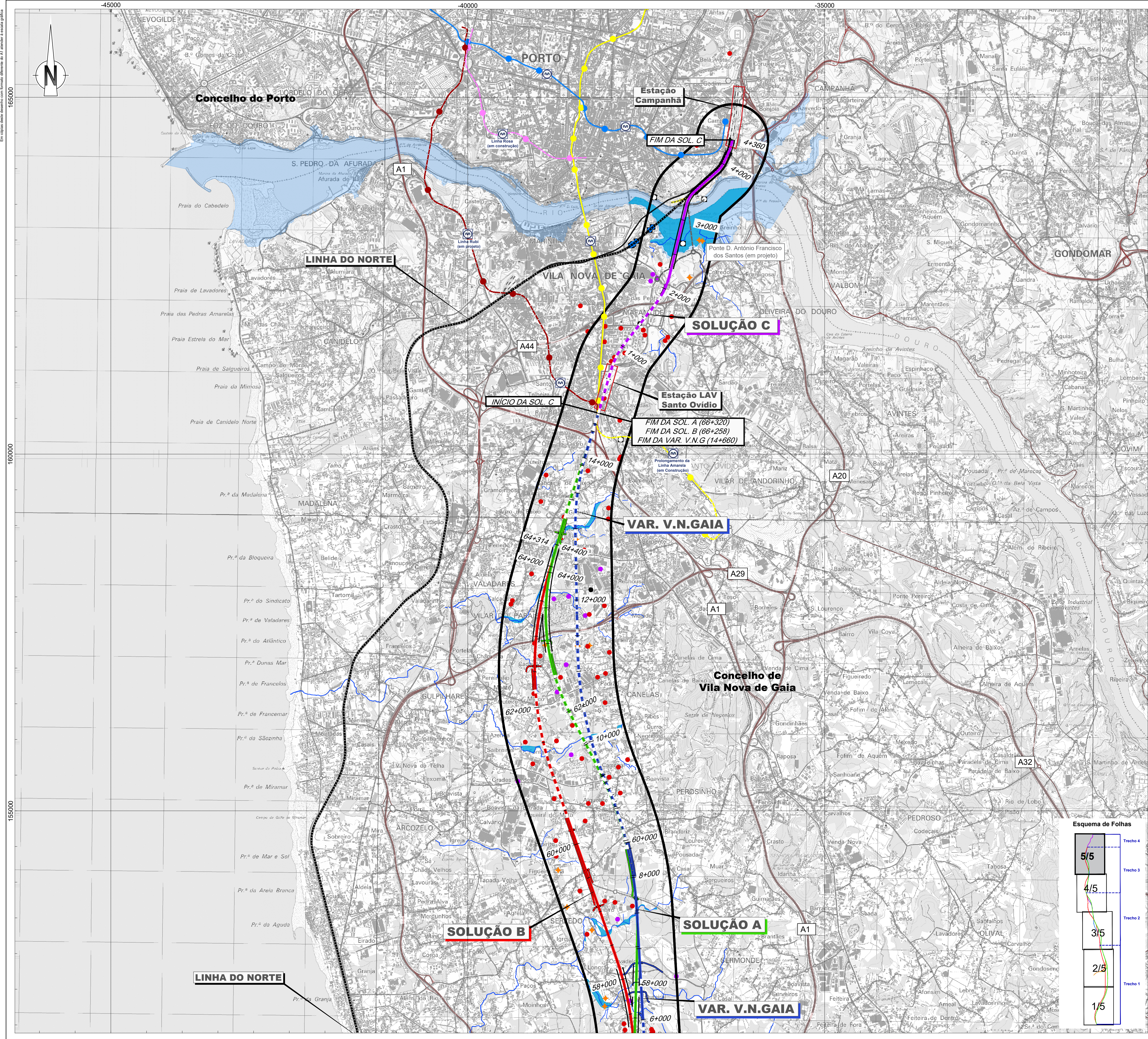




- Linha Alta Velocidade

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

PUEC

Túnel

Viaduto ou Ponte

Estação

Restabelecimentos

Área de estudo

Captações de água públicas (ARH - APA)

- Captação de água pública (ARH)
- Zona intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Captações de água particulares (ARH - APA)

- Atividade industrial

Atividade industrial e consumo humano

Atividade industrial e rega

Consumo humano

Consumo humano e rega

Rega

Rega e consumo humano

Sem dados

Captações de água subterrâneas (LNEG)

- Furo

Nascente

Poço

Sondagem

Reserva ecológica nacional

- Cursos de águas e respetivos leitos e margens

Zonas inundáveis

- Zonas inundáveis (PDM)

Zonas inundáveis (SILIAMB)

Aquífero

- Sistema Aquífero - Quaternário de Aveiro (SILIAMB)

Espaços de conservação e espaços agrícolas

- Aproveitamento hidroagrícola do Vouga (DGADR)

Vala de Drenagem

Poliuição pontual e difusa (DRAP)

- Exploração pecuária

Zona vulnerável - Nitratos

- Limite de concelho (CAOP 2021)



Notas e histórico de Alterações	
REV 01 EMISSÃO INICIAL	FT OUTUBRO 2022

Fonte (Cartografia de base):
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000; 122 - Porto, 4 edição de 2010; 133 - Valadarejos (Vila Nova de Gaia), 5 edição de 2012; 143 - Espinho, 5 edição de 2012; 153 - Ovar, 4 edição de 1998; 164 - São João da Madeira, 3 edição de 2000; 163 - Estarreja, 4 edição de 1998; 174 - Murtosa, 4 edição de 2002; 175 - Albergaria-a-Velha, 4 edição de 2001; 185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Agueda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001.
Referência NE_R52/2022

Logótipos e informação complementar		Levantou	MM
	Projetista	Desenhou	MM
	Pedreiro	Projetou	MM
	N.º Projeto	Verificou	FT
PF102A_AMB.EP.10.10.06.005.00			

 Infraestruturas de Portugal	Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		Sistema de referência EPSG:31463 (PT-TM62571959 - European Terrestrial Reference System 1989)		
	Local	LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)				
	Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO				
	Especialidade Técnica	AMBIENTE				
Direção de Engenharia e Ambiente	Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA		Formato A1 - 594x841		
	Título do Desenho	FASE 1: PORTO / SOURE				
	O Responsável por	RECURSOS HÍDRICOS				
	EA - INPD Lúcia Almeida					
O Diretor de DEA José Alves Monteiro	Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto	Versão		
	316	#####	xxx			
			00			
			5/5		6	