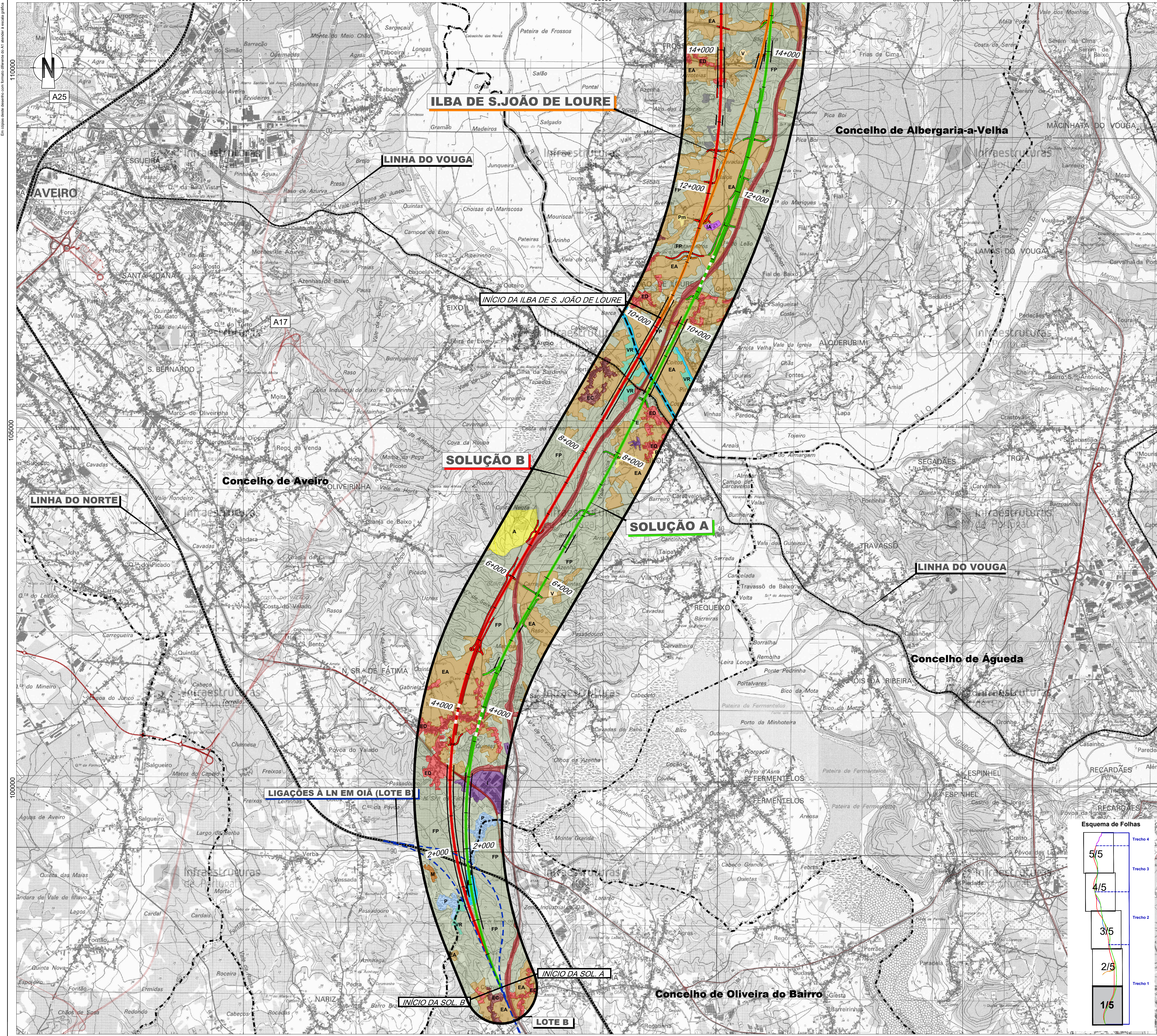




- Linha Alta Velocidade**

 - 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
- Simbolismo**

 - PUEC
 - Túnel
 - Viaduto ou Ponte
 - Estação
 - Restabelecimentos

Área de estudo

- Território Artificializado**
- Tecido edificado contínuo
 - Tecido edificado descontínuo
 - Equipamentos
 - Infraestruturas
 - Indústria
 - Espaço canal ferroviário
 - Espaço canal rodoviário
 - Aterro sanitário
 - Aterro selado (Estarreja)
 - Pedreiras

- Agricultura**
- Espaços agrícolas
 - Instalações agrícolas
 - Pastagens
 - Pomares
 - Vinhas

- Florestas**
- Florestas de produção
 - Florestas de proteção
 - Matos
 - Infestantes
 - Vegetação Ripícola

- Massas de água**
- Massas de água

- Zonas húmidas**

Limite de concelho (CAOP 2021)

 **Cofinanciado pela União Europeia**

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT OUTUBRO 2022

Fonte (Cartografia de base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 a escala 1:25.000; 122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 133 - Valadareiros (Vila Nova de Gaia), 5.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012; 153 - Ovar, 4.ª edição de 1998; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998; 174 - Matosinhos, 4.ª edição de 2002; 175 - Albergaria-a-Velha, 4.ª edição de 2001; 185 - Aveiro, 4.ª edição de 2001; 186 - Agueda, 3.ª edição de 2002; 186 - Vagos, 5.ª edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3.ª edição de 2001.

COS 2018

Logótipos e informação complementar

Projetista:  

Patrocinador: PF102A_AMB.EP.10.10.05.001a005

Data: Outubro 2022

N.º Projeto: PF102A_AMB.EP.10.10.05.001.00

Levantou: MM

Desenhou: MM

Projetou: MM

Verificou: FT



Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

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

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Título do Desenho: FASE 1: PORTO / SOURCE

USO DO SOLO

Responsável por: EA - PRO

Luísa Almeida

Sistema de referência: EPSG:31463

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:25.000

0 250 500 m

Tipologia

316

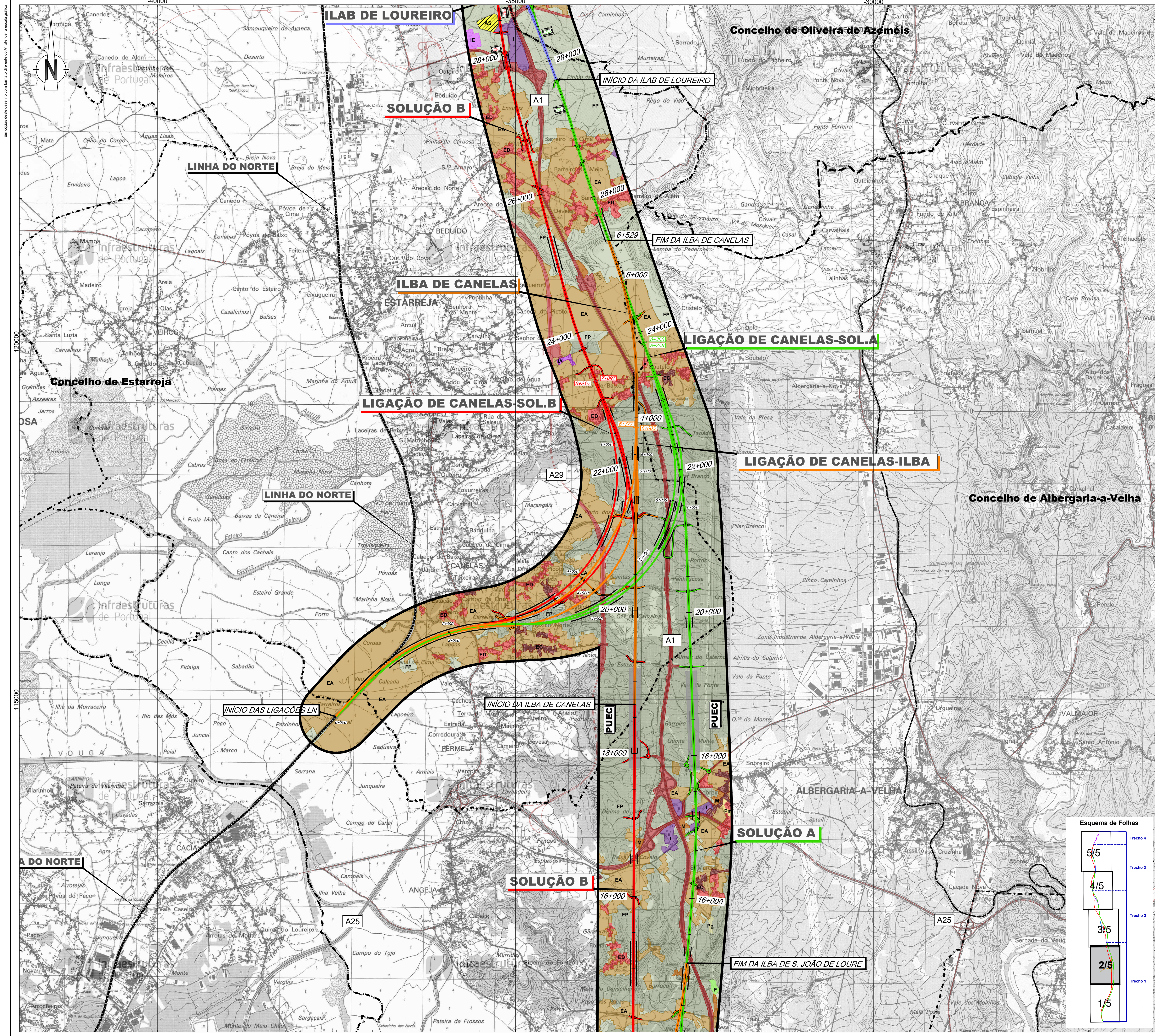
N.º SAP: #####

N.º de Ordem no Projeto: XXX

Versão: 00

Folha: 1/5

Desenho: 5



Linha Alta Velocidade

- Solução A
- Solução B
- Solução C

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

Ligações à Linha do Norte

- Canelas - Sol. A
- Canelas - Sol. B
- Canelas - ILBA

Interligações e Variantes

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Restabelecimentos

Área de estudo

Território Artificializado

- Tecido edificado contínuo
- Tecido edificado descontínuo
- Equipamentos
- Infraestruturas
- Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- Aterro sanitário
- Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Agricultura

- Espaços agrícolas
- Instalações agrícolas
- Pastagens
- Pomares
- Vinhas

Florestas

- Florestas de produção
- Florestas de proteção
- Matos
- Infestantes
- Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

Limite de concelho (CAOP 2021)

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT OUTUBRO2022

Fonte (Cartografia de base)

Inst. Geográfica do Estado, Cartas Militares de Portugal da Série MB88 à escala 1:25.000; 122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 133 - Valadarens (Vila Nova de Gaia), 5.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012; 153 - Ovar, 4.ª edição de 1998; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998; 174 - Murteira, 4.ª edição de 2002; 175 - Albergaria-a-Velha, 4.ª edição de 2001; 185 - Aveiro, 4.ª edição de 2001; 186 - Agueda, 3.ª edição de 2002; 196 - Vagos, 5.ª edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3.ª edição de 2001; Referência NE_6302022

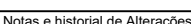
COS 2018

Logotipo e informação complementar	Levantou	MM	
Projetista	Desenhou	MM	
arqpaais	Projetou	MM	
arqpaais	Verificou	FT	
Folheto	PF102A_AMB.EP.10.10.05.001a005	Data	Outubro 2022
N.º Projeto	PF102A_AMB.EP.10.10.05.002.00		

Linha	Local	Sistema de referência
Linha FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA	LOTE A - AVERO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)	EPSG 31463 (PT-TM625838 - European Terrestrial Reference System 1989)
Fase do Projeto	Estudo Prévio	Formato
Especialidade Técnica	AMBIENTE	A1 - 594x841
Nome do Empreendimento	Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa	Escala
Título do Desenho	FASE 1: PORTO / LOURE	1:25.000
O Responsável por	EA - PRO	0 250 500
Luisa Almeida		

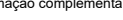
O Diretor da DEA	316	N.º SAP	#####	N.º de Ordem no Projeto	xxx	Verão	00	Folha	2/5	Desenho	5
------------------	-----	---------	-------	-------------------------	-----	-------	----	-------	-----	---------	---

- $\frac{-}{+} \frac{+}{-} \frac{-}{+} \frac{+}{-}$
- Limite de concelho (CAOP 2021)

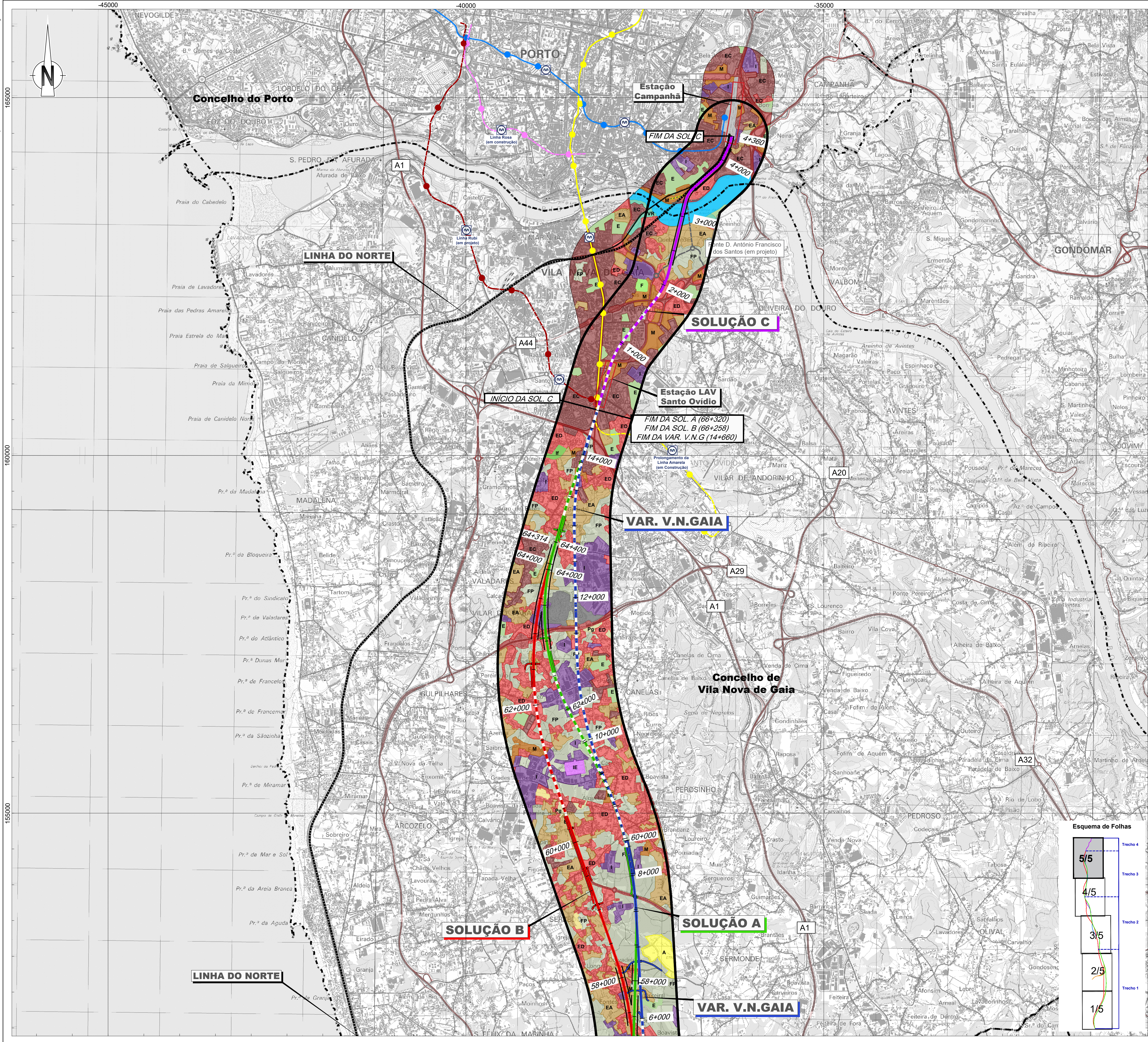


REV. DE EMISSÃO INICIAL: _____ ET: OUTUBRO 2022

Fonte (Cartografia de base):
 Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
 122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 133 - Valadaires (Via Nova da Gaia), 5.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012;
 153 - Ovar, 4.ª edição de 1998; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998;
 174 - Matosinhos, 4.ª edição de 2002; 175 - Abergaria-a-Velha, 4.ª edição de 2001; 185 - Aveiro, 4.ª edição de 2001;
 186 - Agueda, 3.ª edição de 2002; 196 - Vagos, 5.ª edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3.ª edição de 2001.
 Referência NE 852/2022

Logótipos e informação complementar		Levantou	MM
ProjecTais  ProjecTais projetos e soluções AGROLINK AGROINTEGRAÇÃO		Ficheiro PF102A_AMB.EP.10.10.05.001a005 Data Outubro 2022	
N.º Projecto PF102A_AMB.EP.10.10.05.003.00		Projecto MM Verificou CT	

 Infraestruturas de Portugal Direção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA - PBO Luísa Almeida	Linha LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANIA) Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO Especialidade Técnica AMBIENTE Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1: PORTO / SOURE Título do Desenho USO DO SOLO			Sistema de referência EP502 3763 (PT-1)MOE1T056 - European Terrainform Survey System (1989) Formato A1 - 594x841 Escala 1: 25 000 0 250 500
	Tipo 316 N.º SAP ##### N.º de Ordem no Projeto xxx Versão 00	Folha 3/5 Desenho 5		



- 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

Território Artificializado

- EC

Tecido edificado contínuo
- ED

Tecido edificado descontinuo
- E

Equipamentos
- I

Infraestruturas
- I

Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- Aterro sanitário
- Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Agricultura

- EA

Espaços agrícolas
- IA

Instalações agrícolas
- Pg

Pastagens
- Pm

Pomares
- V

Vinhas

Florestas

- FP

Florestas de produção
- F

Florestas de proteção
- M

Matos
- I

Infestantes
- VR

Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

Limite de concelho (CAOP 2021)



Notas e histórico das Alterações	
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT OUTUBRO2022

Fonte (Cartografia de base):
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série MB88 à escala 1:25.000;
122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 133 - Valadouro (Vila Nova de Gaia), 3.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012;
153 - Ovar, 4.ª edição de 1998; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998;
174 - Murteira, 4.ª edição de 2002; 175 - Abegondo-a-Velha, 4.ª edição de 2001; 185 - Aveiro, 4.ª edição de 2001;
186 - Aguiar, 3.ª edição de 2002; 196 - Vagos, 5.ª edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3.ª edição de 2001.
Referência NE_8502022
COS 2018

Logótipos e informação complementar		Levantou: MM
Projetista: arquais	Ficheiro: PF102A_AMB.EP.10.10.05.001a005	Desenhou: MM
	Data: Outubro 2022	Projetou: MM
	N.º Projeto: PF102A_AMB.EP.10.10.05.005.00	Verificou: FT

 Infraestruturas de Portugal Direção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA - PRC Luísa Almeida	Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		Sistema de referência EPSG: 31463 (PT-TM62ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	
	Local	LOTE A - AVEIRO (OIA) / PORTO (CAMPANHÃ)			
	Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO			
	Especialidade Técnica	AMBIENTE			
	Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1: PORTO / SOURE			
	Título do Desenho	USO DO SOLO		Formato	A1 - 594x841
				Escala	1:25 000 0 250 500 m

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro	Tipo: 316	N.º SAP: #####	N.º de Ordem no Projeto: xxx	Verão: 00	Folha: 5/5	Desenho: 5
---------------------------------------	-----------	----------------	------------------------------	-----------	------------	------------