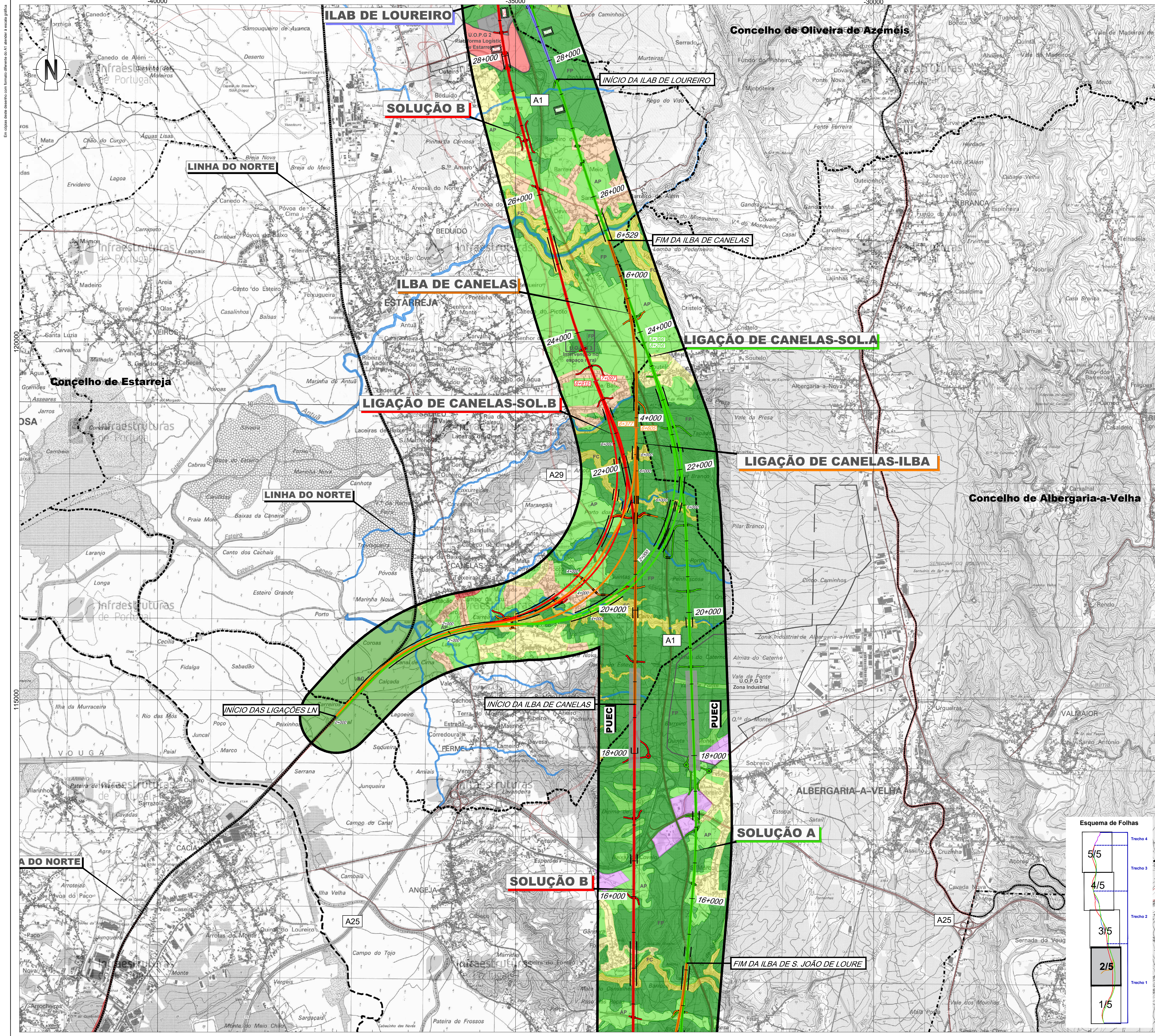






Em cópia deste desenho com firmação diferente do A1, sendo a escala gráfica.



- 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
  - ILAB de Loureiro
  - ILBA de Ovar
  - Variante de Monte Mourão
  - Variante de V.N.G
- Legend**
- PUEC
  - Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

- Área de estudo**
- AC: Espaço agrícola de conservação
  - AP: Espaço agrícola de produção
  - A: Outro espaço agrícola
  - FC: Espaço florestal de conservação
  - FP: Espaço florestal de produção
  - AF: Espaços de uso múltiplo agrícola e florestal
  - F: Outro espaço florestal
  - REC: Espaços de exploração de recursos energéticos e geológicos
  - IND: Espaços de atividades industriais
  - NP: Espaços naturais e paisagísticos
  - CU: Espaços culturais
  - ES: Espaço destinado a equipamentos, infraestruturas e outras estruturas ou ocupações
  - AR: Aglomerados rurais
  - ED: Áreas de edificação dispersa
  - VE: Áreas verdes de enquadramento

- Solo Urbano**
- ES: Espaços centrais
  - EH: Espaços habitacionais
  - EA: Espaços de atividades económicas
  - EV: Espaços verdes
  - ESB: Espaços urbanos de baixa densidade
  - EE: Espaços de equipamentos
  - EIA: Espaços de infraestruturas estruturantes e ambientais

- Solo urbanizável**
- EHU: Espaços habitacionais urbanizáveis
  - EAE: Espaços de atividades económicas urbanizáveis
  - ESB: Espaços urbanizável de baixa densidade
  - EAU: Áreas de expansão urbana

- EM: Estrutura ecológica municipal
- ZI: Zonas inundáveis
- EC: Espaços-canal
- U.O.P.G: U.O.P.G
- S.U.O.P.G: S.U.O.P.G

----- Limite de concelho (CAOP 2021)

**Cofinanciado pela União Europeia**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--|--|
| Notas e histórico de Alterações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         | FT - OUTUBRO 2022                                         |         |  |  |
| REV 01 EMISSÃO INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| Fonte (Cartografia de base):<br>Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000;<br>122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 153 - Valadareira (Vila Nova de Gaia), 5.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012;<br>153 - Ovar, 4.ª edição de 1998; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998;<br>174 - Murtoia, 4.ª edição de 2002; 175 - Albergaria-a-Velha, 4.ª edição de 2001; 185 - Aveiro, 4.ª edição de 2001;<br>186 - Agueda, 3.ª edição de 2002; 196 - Vagos, 5.ª edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3.ª edição de 2001.<br>Referência NE_852/2022 |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| Logótipo e informação complementar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                         | Livrado                                                   |         |  |  |
| Projetista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |         |                         | MM                                                        |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |         |                         | Desenhado                                                 |         |  |  |
| Folheto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |         |                         | MM                                                        |         |  |  |
| N.º Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |         |                         | Projetado                                                 |         |  |  |
| PF102A_AMB.EP.10.10.30.001a005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |                         | MM                                                        |         |  |  |
| Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |         |                         | Verificado                                                |         |  |  |
| Outubro 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |         |                         | FT                                                        |         |  |  |
| N.º Projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |         |                         | PF102A_AMB.EP.10.10.30.002.00                             |         |  |  |
| <br><b>Infraestruturas de Portugal</b><br><br>Direção de Engenharia e Ambiente<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>O Responsável por<br>EA - PRO<br>Luisa Almeida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |         |                         | Linha                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         | LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| PLANTA DE ORDENAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| O Diretor da DEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| José Aires Monteiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |         |                         |                                                           |         |  |  |
| Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | N.º SAP | N.º de Ordem no Projeto | Versão                                                    | Folha   |  |  |
| 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | #####   | xxx                     | 00                                                        | 2/5     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         |                                                           | Desenho |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                         |                                                           | 30      |  |  |







Em todos os casos, o desenho tem o formato de escala gráfica

150000

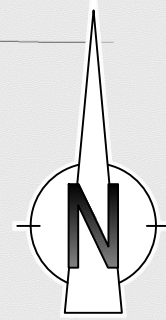
145000

140000

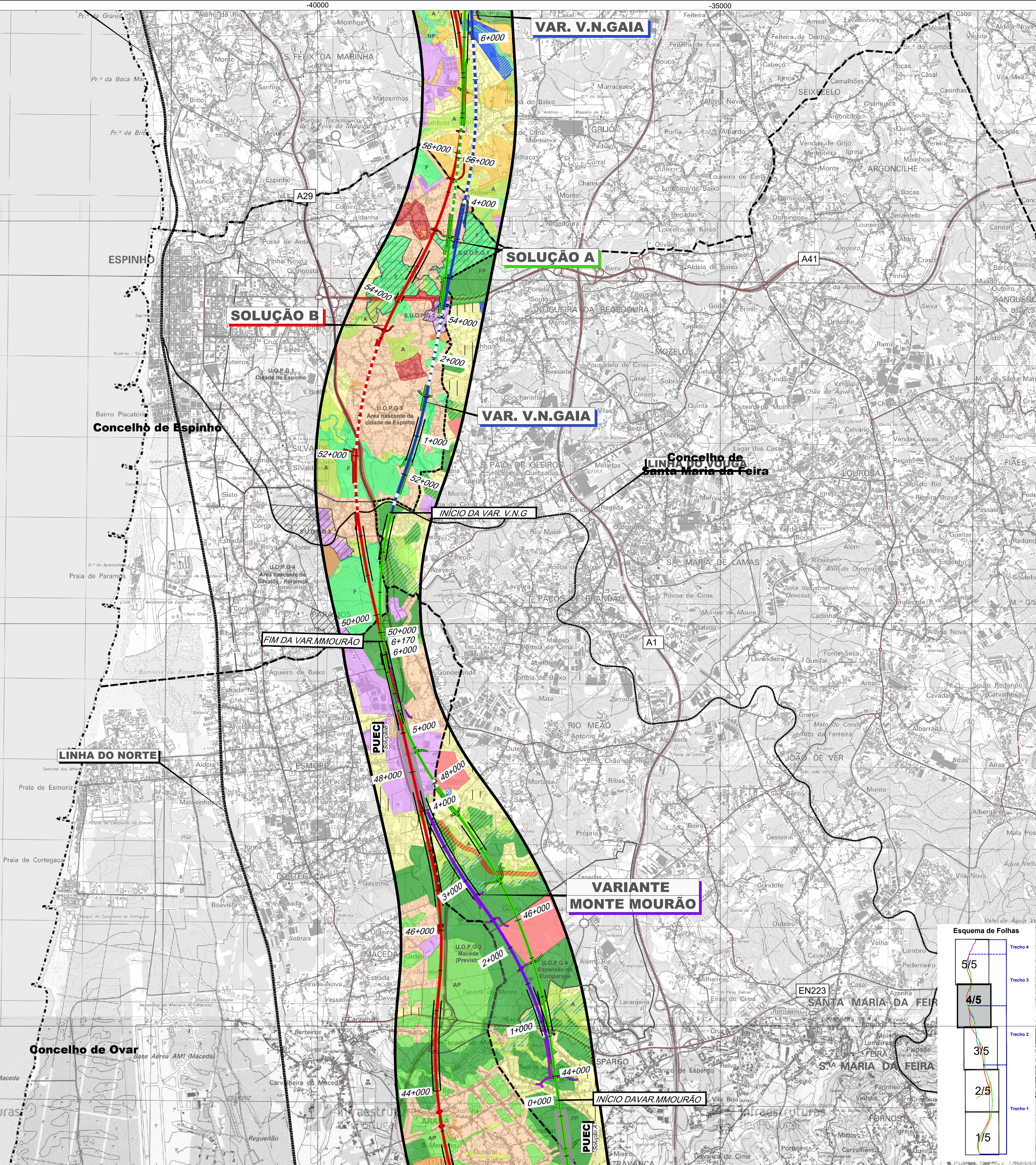
-45000

-40000

-35000



Infraestruturas  
de Portugal



- Linha Alta Velocidade**
- Solução A
  - Solução B
  - Solução C
- 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
- Ligações à Linha do Norte**
- Canelas - Sol. A
  - Canelas - Sol. B
  - Canelas - ILBA
- PUEC**
- Túnel
  - Viaduto ou Ponte
  - Estação
  - Restabelecimentos

Área de estudo

**Solo Rústico**

- Espaço agrícola de conservação
- Espaço agrícola de produção
- Outro espaço agrícola
- Espaço florestal de conservação
- Espaço florestal de produção
- Espaços de uso múltiplo agrícola e florestal
- Outro espaço florestal
- Espaços de exploração de recursos energéticos e geológicos
- Espaços de atividades industriais
- Espaços naturais e paisagísticos
- Espaços culturais
- Espaço destinado a equipamentos, infraestruturas e outras estruturas ou ocupações
- Aglomerados rurais
- Áreas de edificação dispersa
- Áreas verdes de enquadramento

**Solo Urbano**

- Espaços centrais
- Espaços habitacionais
- Espaços de atividades económicas
- Espaços verdes
- Espaços urbanos de baixa densidade
- Espaços de equipamentos
- Espaços de infraestruturas estruturantes e ambientais

**Solo urbanizável**

- Espaços habitacionais urbanizáveis
- Espaços de atividades económicas urbanizáveis
- Espaços urbanizável de baixa densidade
- Áreas de expansão urbana

- Estrutura ecológica municipal
- Zonas inundáveis
- Espaços-canal
- U.O.P.G
- S.U.O.P.G

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 à escala 1:25.000; 122 - Porto, 4.ª edição de 2013; 133 - Valadares (Vila Nova de Gaia), 5.ª edição de 2012; 143 - Espinho, 5.ª edição de 2012; 153 - Ovar, 4.ª edição de 1988; 154 - São João da Madeira, 3.ª edição de 2000; 163 - Estarreja, 4.ª edição de 1998; 174 - Murtosa, 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\_95/2022

Logótipos e informação complementar

Projeto

Infraestruturas  
de Portugal

Direção de Engenharia  
e Ambiente

O Responsável por  
CA - PRO  
Lúcia Almeida

O Diretor da DEA  
José Alves Monteiro

Levantou MM

Desenhou MM

Projetou MM

Verificou FT

Sistema de referência  
EPSG:3143  
(PT-TM67E19258) - European  
Terrestrial Reference System 1989)

Formato  
A1 - 594x841

Escala  
1:25.000

0 250 500 m

Folha  
4/5

Desenho  
30

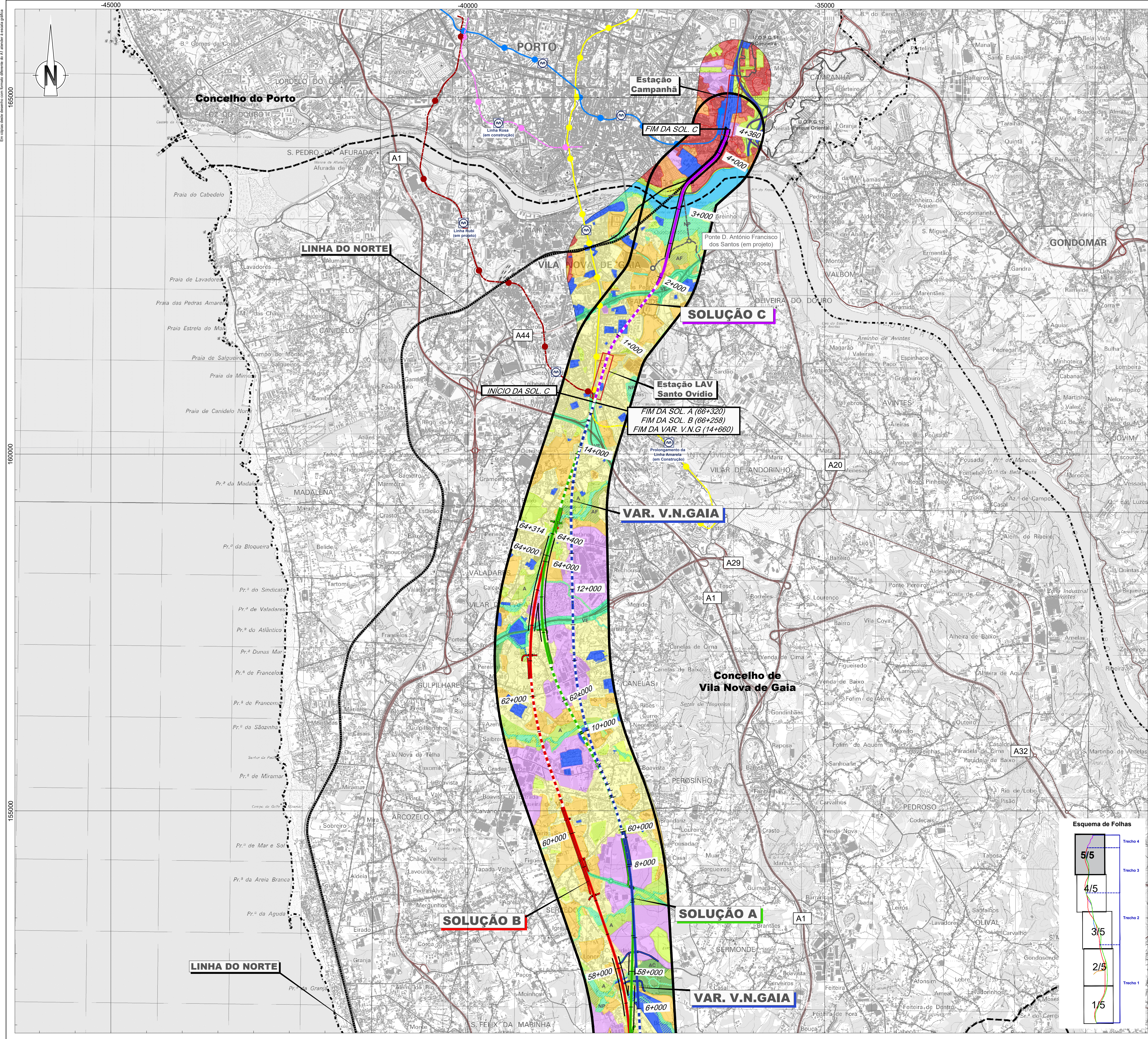
Tipo  
316

N.º SAP  
#####

N.º de Ordem no Projeto  
XXX

Versão  
00





Solução A

Solução B

Solução C

ILBA de São João de Loure

ILBA de Canelas

ILAB de Loureiro

ILBA de Ovar

Variante de Monte Mourão

Variante de V.N.G

Canelas - Sol. A

Canelas - Sol. B

Canelas - ILBA

Interligações e Variantes

PUEC

Túnel

Viaduto ou Ponte

Estação

Restabelecimentos

Área de estudo

AC

Espaço agrícola de conservação

AP

Espaço agrícola de produção

A

Outro espaço agrícola

FC

Espaço florestal de conservação

FP

Espaço florestal de produção

AF

Espaços de uso múltiplo agrícola e florestal

F

Outro espaço florestal

RES

Espaços de exploração de recursos energéticos e geológicos

Espaços de atividades industriais

NP

Espaços naturais e paisagísticos

Espaços culturais

Espaço destinado a equipamentos, infraestruturas e outras estruturas ou ocupações

Agglomerados rurais

Áreas de edificação dispersa

VE

Áreas verdes de enquadramento

Solo Urbano

Espaços centrais

Espaços habitacionais

Espaços de atividades económicas

Espaços verdes

Espaços urbanos de baixa densidade

Espaços de equipamentos

Espaços de infraestruturas estruturantes e ambientais

Solo urbanizável

Espaços habitacionais urbanizáveis

Espaços de atividades económicas urbanizáveis

Espaços urbanizável de baixa densidade

Áreas de expansão urbana

Estrutura ecológica municipal

Zonas inundáveis

Espaços-canal

U.O.P.G

S.U.O.P.G

Limite de concelho (CAOP 2021)

Cofinanciado pela União Europeia

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 M888 à escala 1:25.000; 122 - Porto, 4 edição de 2013; 133 - Valadaires (Vila Nova de Gaia), 5 edição de 2012; 143 - Espinho, 5 edição de 2012; 153 - Ovar, 4 edição de 1998; 154 - 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\_852/2022

Logótipos e informação complementar

arqpaais

projeto e ambiente

AGLUPRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102A\_AMB.EP.10.10.30.001a005

Data: Outubro 2022

N.º Projeto: PF102A\_AMB.EP.10.10.30.005.00

Levantou: MM

Desenhou: MM

Projetou: MM

Verificou: FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

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 / SOURCE

Título do Desenho: PLANTA DE ORDENAMENTO

O Responsável por: SA - PRC  
Luís Almeida

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Sistema de referência: EPSG:3763  
(PT-TIMEGTR559 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:25.000

0 250 500 m

Tipo: N.º SAP: N.º de Ordem no Projeto: Versão: Folha: Desenho:

316 ##### XXX 00 5/5 30