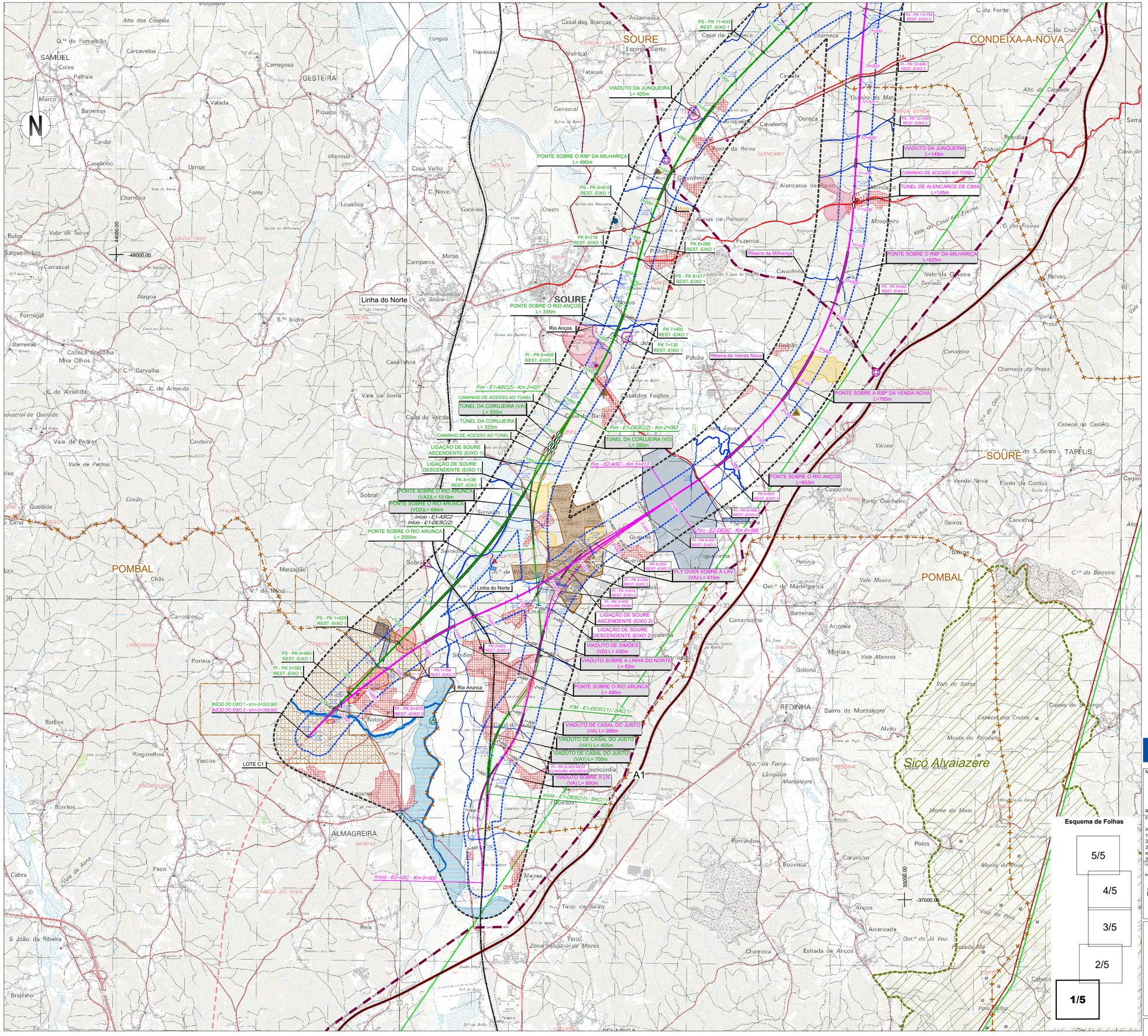
Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- Áreas Urbanas
- Áreas Industriais
- Agro Industrias
- Unidade Operativa de Planeamento e Gestão

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos/CM de Oliveira do Bairro (2021)

RECURSOS GEOLÓGICOS
- Concessões mineiras
- Área Cativa Águeda/Anadia/Soure
- Pedreiras

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

RECURSOS HIDRICOS
- Linhas de Água
- Lagoa do Paul
- Rio Mondego

Fonte: Carta Militar, Esc: 1:25 000, IGeoE;

- Zonas ameaçadas pelas cheias

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

- Marcas de Cheias e Zona de Inundação

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Zona Terreste de Proteção da Albufeira do Açude de Coimbra
- Açude de Coimbra
- Zona reservada da zona terreste de proteção

Fonte: PDM Coimbra (2014)

Captações
- Consumo Humano
- Industrial
- Não Identificada
- Rega
- Pecuária
- Furo

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Fontanário

Fonte: CM Mealhada (2021)

- Captação/Perímetro Proteção Alargada de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público
- Captação/Perímetro Proteção Imediata, Intermédia e Alargada Subterrâneas para Abastecimento Público
- Concessões Água Mineral Natural *Curia (MIN057) - Sociedade de Águas da Curia, S.A.*

Fonte: APA, PDM de Condeixa-a-Nova (2015) e SNIAMB (2021)

Infraestruturas de abastecimento
- Estação Elevatória
- Reservatório

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Pontos de combate a incêndios

Fonte: ICNF (2021)/SGIF (2021)

RECURSOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS
- Perimetros dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

Fonte: DGADR (2021)

- Regime Florestal: Mata Nacional do Choupal

Fonte: PDM Coimbra (2014)

- Região de Demarcada da BAIRRADA

Fonte: IVV

RECURSOS ECOLÓGICOS
- Zonas Especiais de Conservação (ZEC)
  - *Ria de Aveiro*
  - *Paúl da Arzila*
  - *Sicó Alvaiazere*
- Zonas de Proteção Especial (ZPE)
  - *Paul de Arzila*
  - *Ria de Aveiro*
- Convenção sobre Zonas Húmidas - Sítios Ramsar
  - *Ria de Aveiro*
  - *Paúl da Arzila*
- Limite da Reserva Natural do Paúl de Arzila - RNPA
  - *Paúl da Arzila*

Fonte: ICNF (2022)

- Árvores de Interesse Público
  - *Populus nigra L.*
  - *Cinnamomum camphora (L.) Siebold*

Fonte: PDM de Coimbra (2014) / ICNF 2022

CONDICIONANTES

Infraestruturas
- Vértice Geodésico

Fonte: DGT (2021)

- Rede Viária Principal
- Rede Ferroviária Existente

Fonte: IP

Rede Elétrica Nacional (REN)
- Subestação de Paraimo a 400/220/60 kV
- Muito Alta Tensão (400 kV)
- Alta Tensão (220 kV)

Fonte: REN (2021)

Gasoduto
- Gasoduto de 1º escalão (Setúbal/Braga)
- Gasoduto de 2º escalão
- Ramal Condeixa-a-Nova/Coimbra
- Estação de regulação de pressão e medição

Fonte: REN (2021)

Centrais Solares
- Licenciadas ou em fase de licenciamento

Fonte: DGEG (2021)

Aeródromo Bissaya Barreto
- Zona 1 - Área de Maior risco estatístico de acidente
- Zona 2 - Área e superfície de aproximação e de descolagem
- Zona 3 - Superfície horizontal interior
- Zona 4 - Superfície Cónica
- Zona 5 - Zona de Transição

Fonte: EFMA (2021); DGRDM (2021)

- Heliporto do Hospital dos Covões

Fonte: ANAC (2021)

Defesa Nacional
- Intalações Militares e Lote 41 (Aveiro)

Fonte: CM Aveiro

Edifícios Públicos e Outras Construções de Interesse Público
- Observatório Astronómico de Coimbra e Zona de Proteção

Fonte: PDM de Coimbra (2014)

Infraestruturas de Saneamento
- Estação de Tratamento de Águas Residuais

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Resíduos
- CITVRSU Coimbra (ERSUC)

Fonte: ERSUC (2021)

Equipamento
- Coletivos
- Desportivos
- Escolares
- Públicos
- Religiosos
- Saúde
- Cemitérios

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Escola Agrária de Coimbra

Fonte: ESAC (2021)

Património
- Área de Enquadramento Histórico
- Área de Incidência de Projeto
- Ocorrências Patrimoniais
- Elementos Patrimoniais do PDM
- Área de Proteção dos Elementos Patrimoniais do PDM
- Elemento Patrimonial do PDM (Concentração de Materiais Identificada por Argüello Menéndez e Lima 2009a)

Fonte: Levantamento de Campo

Câmara de Videovigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Deteção de Incêndios Florestais
- Câmara de Videovigilância

Fonte: GNR (2021)

- Novas Interferências

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001; 207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018; 219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Lourizal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Esquema de Folhas

5/5
4/5
3/5
2/5
1/5

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais; AGRI.PRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00.dwg	Data: 01/2023	
N.º Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00		Revisão: 00

Levantou:
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

Infraestruturas de Portugal — Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por: EA - PRO, Luísa Almeida

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: OUTRAS CONDICIONANTES

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

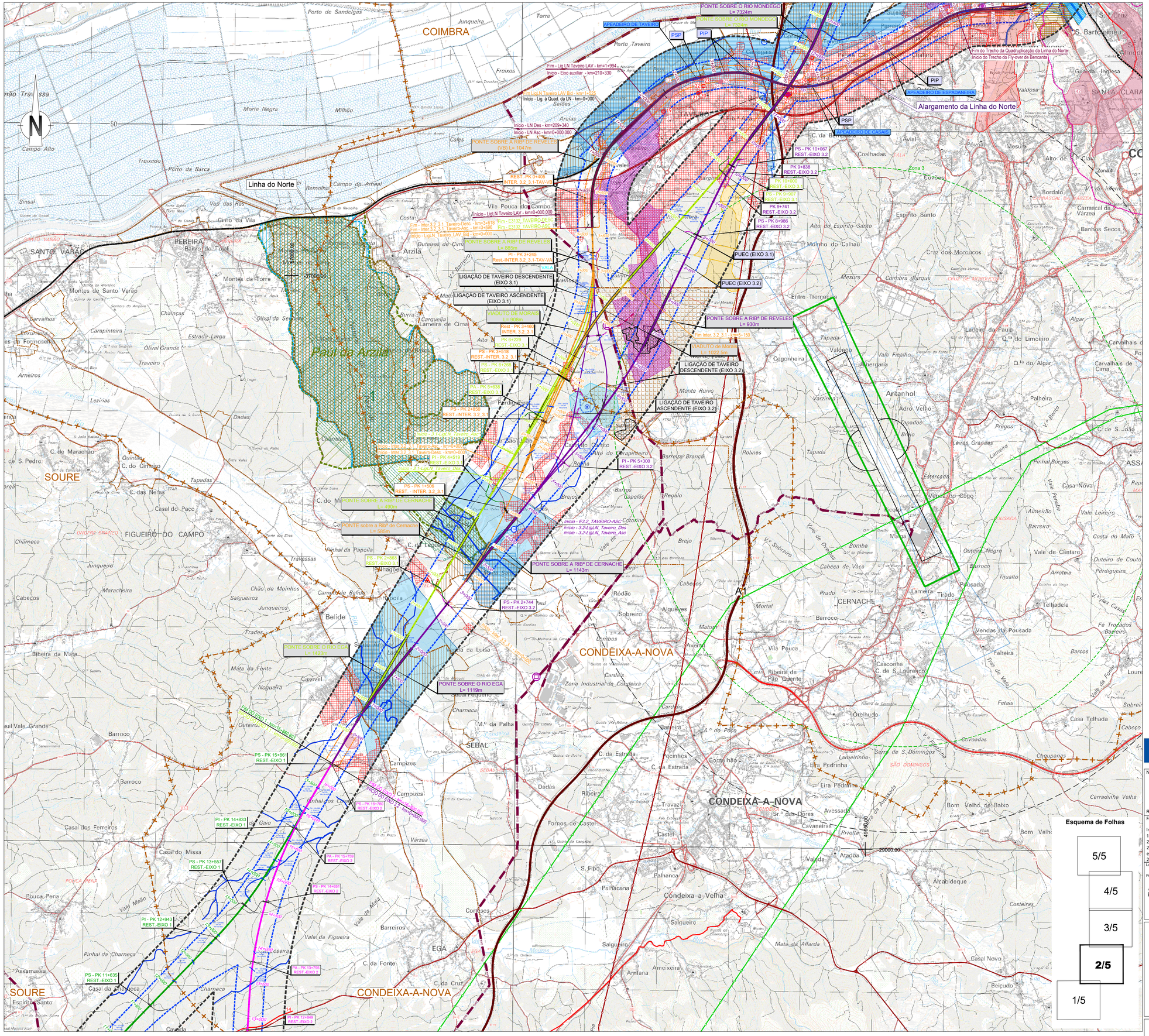
Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1: 25 000 (0 – 250 – 500 m)

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
316		97	00	1/5	

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- Áreas Urbanas
- Áreas Industriais
- Agro Industrias
- Unidade Operativa de Planeamento e Gestão

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos/CM de Oliveira do Bairro (2021)

RECURSOS GEOLÓGICOS
- Concessões mineiras
- Área Cativa Águeda/Anadia/Soure
- Pedreiras

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

RECURSOS HIDRICOS
- Linhas de Água
- Lagoa do Paul
- Rio Mondego

Fonte: Carta Militar, Esc: 1:25 000, IGeoE;

- Zonas ameaçadas pelas cheias

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

- Marcas de Cheias e Zona de Inundação

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Zona Terreste de Proteção da Albufeira do Açude de Coimbra
- Açude de Coimbra
- Zona reservada da zona terreste de proteção

Fonte: PDM Coimbra (2014)

Captações
- Consumo Humano
- Industrial
- Não Identificada
- Rega
- Pecuária
- Furo

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Fontanário

Fonte: CM Mealhada (2021)

- Captação/Perímetro Proteção Alargada de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público
- Captação/Perímetro Proteção Imediata, Intermédia e Alargada Subterrâneas para Abastecimento Público
- Concessões Água Mineral Natural
  Curia (MIN057) - Sociedade de Águas da Curia, S.A.

Fonte: APA, PDM de Condeixa-a-Nova (2015) e SNIAMB (2021)

Infraestruturas de abastecimento
- Estação Elevatória
- Reservatório

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Pontos de combate a incêndios

Fonte: ICNF (2021)/SGIF (2021)

RECURSOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS
- Perímetros dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

Fonte: DGADR (2021)

- Regime Florestal: Mata Nacional do Choupal

Fonte: PDM Coimbra (2014)

- Região de Demarcada da BAIRRADA

Fonte: IVV

RECURSOS ECOLÓGICOS
- Zonas Especiais de Conservação (ZEC)
  Ria de Aveiro
  Paúl da Arzila
  Sicó Alvaiázere
- Zonas de Proteção Especial (ZPE)
  Paúl de Arzila
  Ria de Aveiro
- Convenção sobre Zonas Húmidas - Sítios Ramsar
  Ria de Aveiro
  Paúl da Arzila
- Limite da Reserva Natural do Paúl de Arzila - RNPA
  Paúl da Arzila

Fonte: ICNF (2022)

Árvores de Interesse Público
- *Populus nigra L.*
- *Cinnamomum camphora (L.) Siebold*

Fonte: PDM de Coimbra (2014) / ICNF 2022

CONDICIONANTES

Infraestruturas
- Vértice Geodésico

Fonte: DGT (2021)

- Rede Viária Principal
- Rede Ferroviária Existente

Fonte: IP

Rede Elétrica Nacional (REN)
- Subestação de Paraimo a 400/220/60 kV
- Muito Alta Tensão (400 kV)
- Alta Tensão (220 kV)

Fonte: REN (2021)

Gasoduto
- Gasoduto de 1º escalão (Setúbal/Braga)
- Gasoduto de 2º escalão
- Ramal Condeixa-a-Nova/Coimbra
- Estação de regulação de pressão e medição

Fonte: REN (2021)

Centrais Solares
- Licenciadas ou em fase de licenciamento

Fonte: DGEG (2021)

Aeródromo Bissaya Barreto
- Zona 1 - Área de Maior risco estatístico de acidente
- Zona 2 - Área e superfície de aproximação e de descolagem
- Zona 3 - Superfície horizontal interior
- Zona 4 - Superfície Cónica
- Zona 5 - Zona de Transição

Fonte: EFMA (2021); DGRDM (2021)

- Heliporto do Hospital dos Covões

Fonte: ANAC (2021)

Defesa Nacional
- Intalações Militares e Lote 41 (Aveiro)

Fonte: CM Aveiro

Edifícios Públicos e Outras Construções de Interesse Público
- Observatório Astronómico de Coimbra e Zona de Proteção

Fonte: PDM de Coimbra (2014)

Infraestruturas de Saneamento
- Estação de Tratamento de Águas Residuais

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Resíduos
- CITVRSU Coimbra (ERSUC)

Fonte: ERSUC (2021)

Equipamento
- Coletivos
- Desportivos
- Escolares
- Públicos
- Religiosos
- Saúde
- Cemitérios

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Escola Agrária de Coimbra

Fonte: ESAC (2021)

Património
- Área de Enquadramento Histórico
- Área de Incidência de Projeto
- Ocorrências Patrimoniais
- Elementos Patrimoniais do PDM
- Área de Proteção dos Elementos Patrimoniais do PDM
- Elemento Patrimonial do PDM (Concentração de Materiais Identificada por Arguélio Menéndez e Lima 2009a)

Fonte: Levantamento de Campo

Câmara de Videovigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Deteção de Incêndios Florestais
- Câmara de Videovigilância

Fonte: ONR (2021)

- Novas Interferências

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001; 207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Lourical (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais; AGRI.PRO AMBIENTE

Ficheiro	PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00.dwg	Data	01/2023
N.º Projectista	PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00	Revisão	00

Levantou: —
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

Infraestruturas de Portugal — Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: OUTRAS CONDICIONANTES

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1:25 000 (0 — 250 — 500 m)

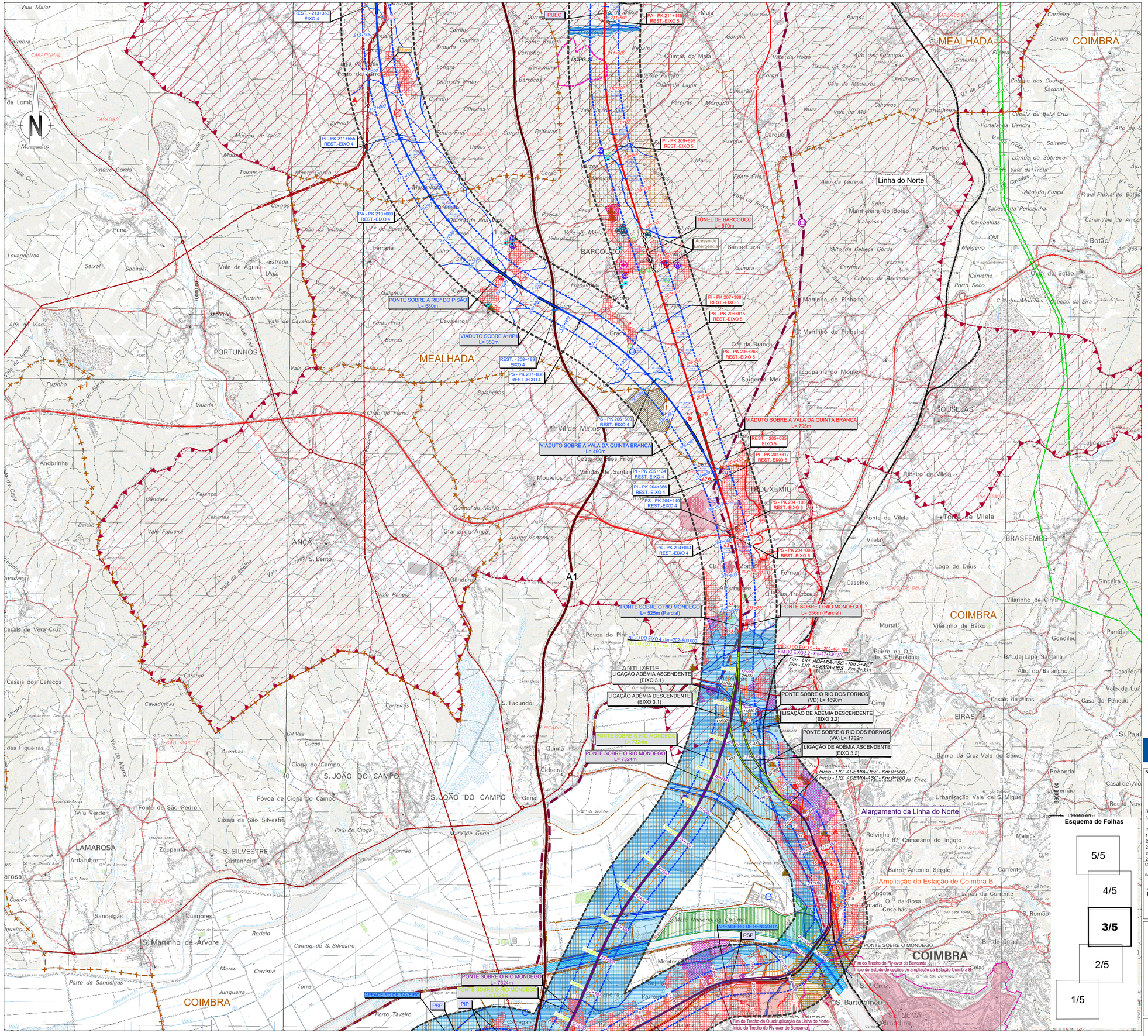
O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
316		98	00	2/5	

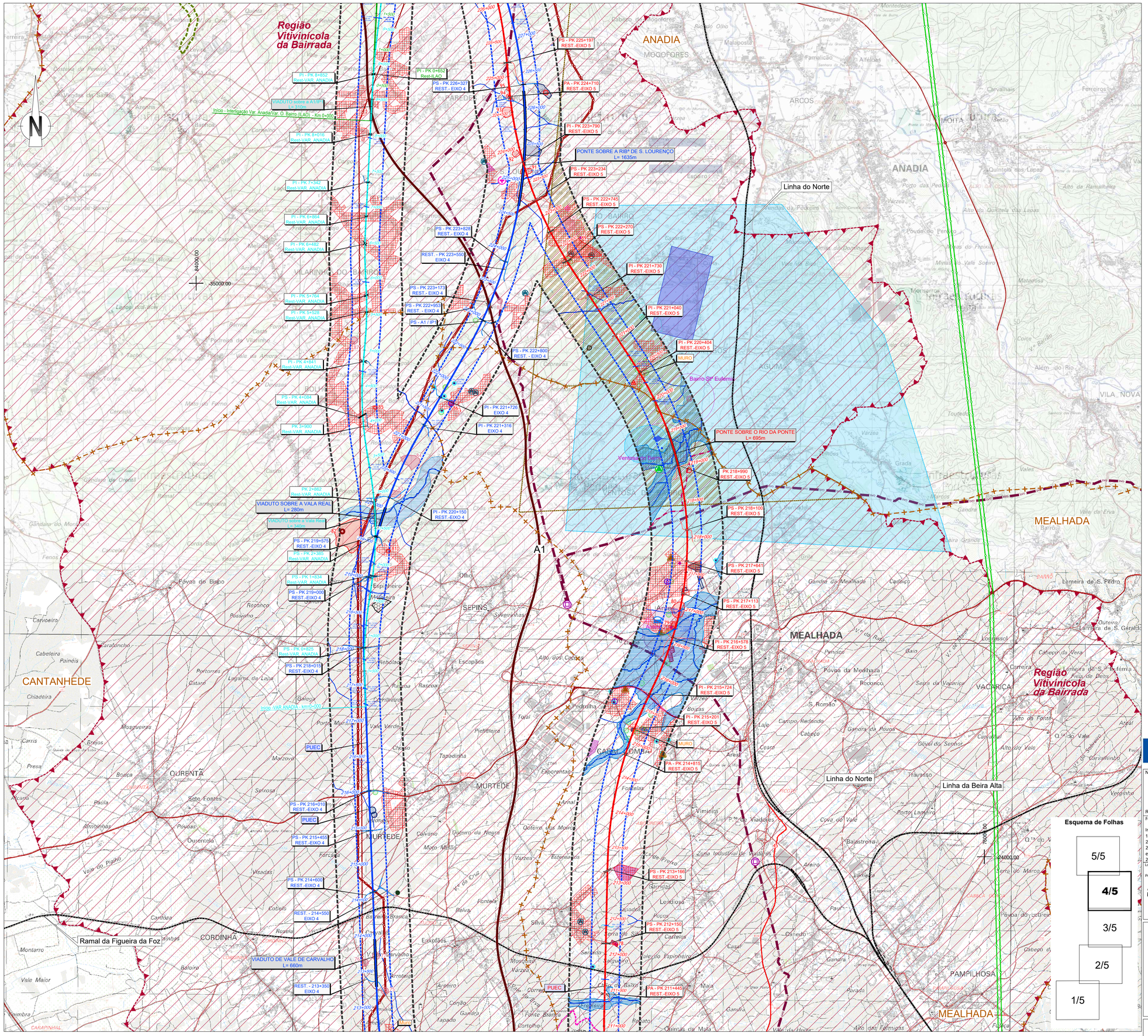
Esquema de Folhas

5/5
4/5
3/5
2/5
1/5

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


REST. - 213+350
EIXO 4
PUEC
PA - PK 211+445
REST.-EIXO 5
PI - PK 211+555
REST.-EIXO 4
PI - PK 209+695
REST.-EIXO 5
PA - PK 210+600
REST.-EIXO 4
TÚNEL DE BARCOUÇO
L= 570m
Acesso de Emergência
PONTE SOBRE A RIB.ª DO PISÃO
L= 680m
PI - PK 207+388
REST.-EIXO 5
PS - PK 206+815
REST.-EIXO 5
VIADUTO SOBRE A1/IP
L= 350m
PS - PK 206+266
REST.-EIXO 5
REST. - 208+189
EIXO 4
PS - PK 207+839
REST.-EIXO 4
PS - PK 206+505
REST.-EIXO 4
VIADUTO SOBRE A VALA DA QUINTA BRANCA
L= 795m
REST. - 205+085
EIXO 5
PI - PK 204+817
REST.-EIXO 5
VIADUTO SOBRE A VALA DA QUINTA BRANCA
L= 490m
PI - PK 205+134
REST.-EIXO 4
PI - PK 204+866
REST.-EIXO 4
PS - PK 204+140
REST.-EIXO 4
PS - PK 204+105
REST.-EIXO 5
PS - PK 204+044
REST.-EIXO 4
PS - PK 204+005
REST.-EIXO 5
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
L= 525m (Parcial)
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
L= 536m (Parcial)
INÍCIO DO EIXO 4 - km=202+500.000
FIM DO EIXO 3.1 - km=17+638.276
INÍCIO DO EIXO 5 - km=202+464.707
FIM DO EIXO 3.2 - km=17+638.276
Fim - LIG. ADEMIA-ASC - Km 2+497
Fim - LIG. ADEMIA-DES - Km 2+333
LIGAÇÃO ADEMIA ASCENDENTE
(EIXO 3.1)
LIGAÇÃO ADEMIA DESCENDENTE
(EIXO 3.1)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
(VD) L= 1690m
LIGAÇÃO DE ADEMIA DESCENDENTE
(EIXO 3.2)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
(VA) L= 1782m
LIGAÇÃO DE ADEMIA ASCENDENTE
(EIXO 3.2)
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
L= 7324m
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
L= 7324m
Início - LIG. ADEMIA-DES - Km 0+000
Início - LIG. ADEMIA-ASC - Km 0+000
Alargamento da Linha do Norte
Ampliação da Estação de Coimbra B
APEADEIRO DE TAVEIRO
PSP
PIP
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
L= 7324m
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO
Fim do Trecho do Fly-over de Bencanta
Início do Estudo de opções de ampliação da Estação Coimbra B
Fim do Trecho da Quadruplicação da Linha do Norte
Início do Trecho do Fly-over de Bencanta
Linha do Norte
MEALHADA
COIMBRA
PORTUNHOS
ANÇÃ
BARCOUÇO
TOUXEMIL
SOUSELAS
BRASFEMES
ANTUZEDE
S. JOÃO DO CAMPO
LAMAROSA
S. SILVESTRE
S. MARTINHO DE ÁRVORE
EIRAS
Botão
Torres de Vilela
Ribeira de Vilela
Ponte de Vilela
Vilela
Logo de Deus
Sinceira
Vilarinho de Cima
Vilarinho de Baixo
Gondieu
Paradas
Casais de Eiras
Casal do Penedo
Casais de Vera Cruz
Casais dos Carecos
Cavadinhas
Carreiras
Azenhas
Cioga do Campo
Povoa de Cioga do Campo
Casais de São Silvestre
Fonte de São Pedro
Vila Verde
Zouparia
Ardazubre
Castanheira
Chornão
Paul de Cioga
Rota de Geria
Sandelgas
Quimores
Rodelo
Campo de S. Silvestre
Porto de Sandelgas
Porto Taveiro
Marco
Carrimã
Junqueira
Torre
Relvinha
Bairro Antonio Sergio
Ingote
Bairro da Cruz Vale do Senxo
Urbanização Vale de S. Miguel
Rebolda
Casal de Alê
Rocha Nova
Mainça
Corrente
Lemas da Corrente
S. Romão
Bairro das Galas
S. Cruz
S. Bartolomeu
Sé Nova
Almedina
Quinta da Rosa
Coselhas
Ponte de Coimbra
Ponte Rainha
Ponte Nova
Ponte Pedrinha
Ponte Velha
Ponte Sul
Ponte Metálica
Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Pedrinha
Ponte Ferroviária Pedrinha
Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Rainha
Ponte Ferroviária Rainha
Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Nova
Ponte Ferroviária Nova
Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Velha
Ponte Ferroviária Velha
Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Sul
Ponte Ferroviária Sul
Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Metálica
Ponte Ferroviária Metálica
Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Sul
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Nova
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Velha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Metálica
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rainha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedrinha
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Rodoviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Ferroviária
Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Rodoviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal
Ponte Ferroviária Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte Pedonal Ponte

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- Áreas Urbanas
- Áreas Industriais
- Agro Industrias
- Unidade Operativa de Planeamento e Gestão

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos/CM de Oliveira do Bairro (2021)

RECURSOS GEOLÓGICOS
- Concessões mineiras
- Área Cativa Águeda/Anadia/Soure
- Pedreiras

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

RECURSOS HIDRICOS
- Linhas de Água
- Lagoa do Paul
- Rio Mondego

Fonte: Carta Militar, Esc: 1:25 000, IGeoE;

- Zonas ameaçadas pelas cheias

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

- Marcas de Cheias e Zona de Inundação

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Zona Terreste de Proteção da Albufeira do Açude de Coimbra
- Açude de Coimbra
- Zona reservada da zona terreste de proteção

Fonte: PDM Coimbra (2014)

Captações
- Consumo Humano
- Industrial
- Não Identificada
- Rega
- Pecuária
- Furo

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Fontanário

Fonte: CM Mealhada (2021)

- Captação/Perímetro Proteção Alargada de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público
- Captação/Perímetro Proteção Imediata, Intermédia e Alargada Subterrâneas para Abastecimento Público
- Concessões Água Mineral Natural *Curia (MINO57) - Sociedade de Águas da Curia, S.A.*

Fonte: APA, PDM de Condeixa-a-Nova (2015) e SNIAMB (2021)

Infraestruturas de abastecimento
- Estação Elevatória
- Reservatório

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Pontos de combate a incêndios

Fonte: ICNF (2021)/SGIF (2021)

RECURSOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS
- Perimetros dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

Fonte: DGADR (2021)

- Regime Florestal: Mata Nacional do Choupal

Fonte: PDM Coimbra (2014)

- Região de Demarcada da BAIRRADA

Fonte: IVV

RECURSOS ECOLÓGICOS
- Zonas Especiais de Conservação (ZEC)
  Ria de Aveiro
  Paúl da Arzila
  Sicó Alvaiazere
- Zonas de Proteção Especial (ZPE)
  Paúl de Arzila
  Ria de Aveiro
- Convenção sobre Zonas Húmidas - Sítios Ramsar
  Ria de Aveiro
  Paúl da Arzila
- Limite da Reserva Natural do Paúl de Arzila - RNPA
  Paúl da Arzila

Fonte: ICNF (2022)

- Árvores de Interesse Público
  Populus nigra L.
  Cinnamomum camphora (L.) Siebold

Fonte: PDM de Coimbra (2014) / ICNF 2022

CONDICIONANTES

Infraestruturas
- Vértice Geodésico

Fonte: DGT (2021)

- Rede Viária Principal
- Rede Ferroviária Existente

Fonte: IP

Rede Elétrica Nacional (REN)
- Subestação de Paraimo a 400/220/60 kV
- Muito Alta Tensão (400 kV)
- Alta Tensão (220 kV)

Fonte: REN (2021)

Gasoduto
- Gasoduto de 1º escalão (Setúbal/Braga)
- Gasoduto de 2º escalão
- Ramal Condeixa-a-Nova/Coimbra
- Estação de regulação de pressão e medição

Fonte: REN (2021)

Centrais Solares
- Licenciadas ou em fase de licenciamento

Fonte: DGEG (2021)

Aeródromo Bissaya Barreto
- Zona 1 - Área de Maior risco estatístico de acidente
- Zona 2 - Área e superfície de aproximação e de descolagem
- Zona 3 - Superfície horizontal interior
- Zona 4 - Superfície Cónica
- Zona 5 - Zona de Transição

Fonte: EFMA (2021); DGRDM (2021)

- Heliporto do Hospital dos Covões

Fonte: ANAC (2021)

Defesa Nacional
- Intalações Militares e Lote 41 (Aveiro)

Fonte: CM Aveiro

Edifícios Públicos e Outras Construções de Interesse Público
- Observatório Astronómico de Coimbra e Zona de Proteção

Fonte: PDM de Coimbra (2014)

Infraestruturas de Saneamento
- Estação de Tratamento de Águas Residuais

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Resíduos
- CITVRSU Coimbra (ERSUC)

Fonte: ERSUC (2021)

Equipamento
- Coletivos
- Desportivos
- Escolares
- Públicos
- Religiosos
- Saúde
- Cemitérios

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Escola Agrária de Coimbra

Fonte: ESAC (2021)

Património
- Área de Enquadramento Histórico
- Área de Incidência de Projeto
- Ocorrências Patrimoniais
- Elementos Patrimoniais do PDM
- Área de Proteção dos Elementos Patrimoniais do PDM
- Elemento Patrimonial do PDM (Concentração de Materiais Identificada por Argüello Menéndez e Lima 2009a)

Fonte: Levantamento de Campo

Câmara de Videovigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Deteção de Incêndios Florestais
- Câmara de Videovigilância

Fonte: GNR (2021)

- Novas Interferências

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001; 207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018; 219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Louriçal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais; AGRI.PRO AMBIENTE

Ficheiro	Data	Revisão
PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00.dwg	01/2023	00

N.º Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00

Levantou
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por: EA - PRO, Luísa Almeida

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

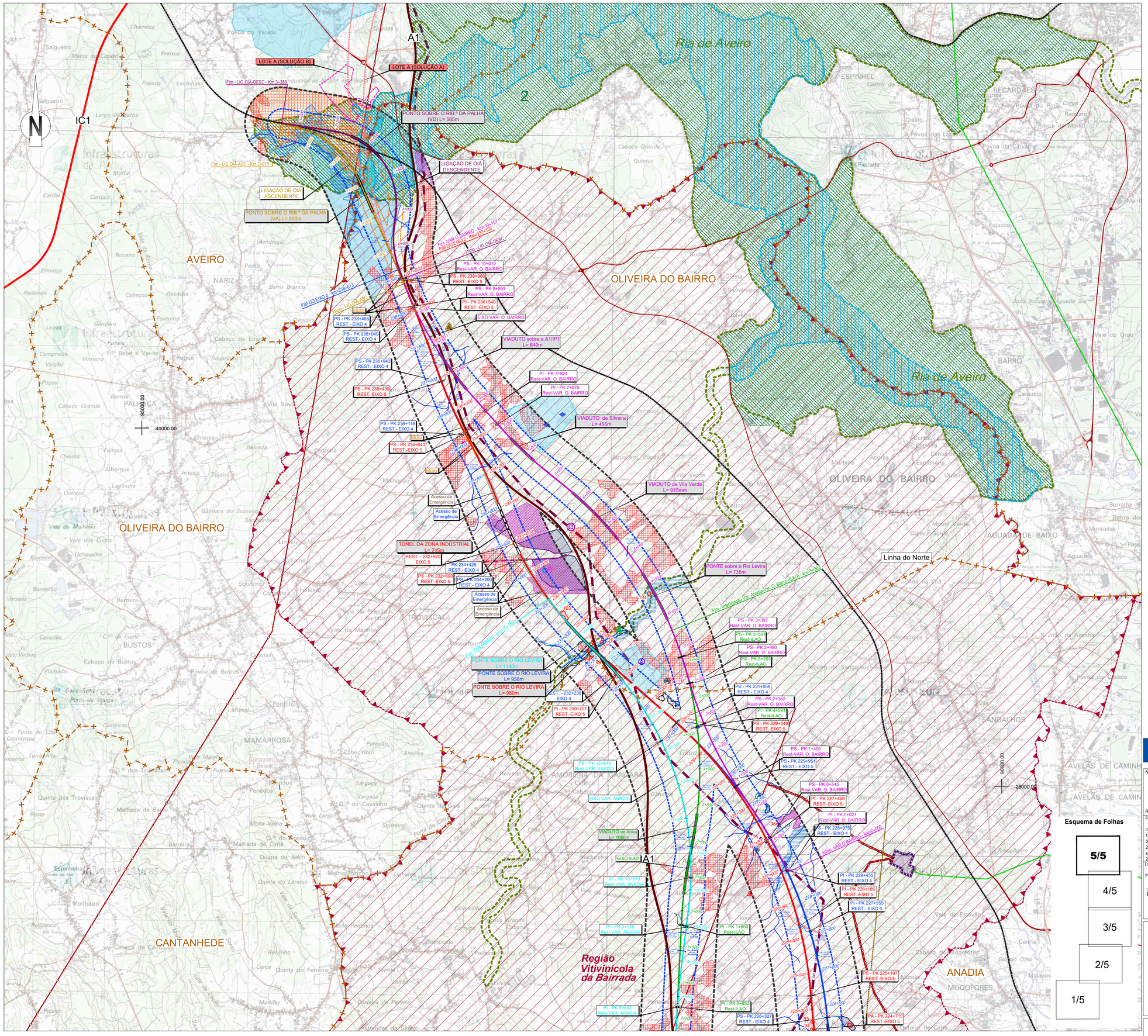
Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: OUTRAS CONDICIONANTES

Sistema de referência: EPSG:3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1:25 000 (0 – 250 – 500 m)

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
316		100	00	4/5	

Esquema de Folhas: 5/5; 4/5; 3/5; 2/5; 1/5

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP´s 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- Áreas Urbanas
- Áreas Industriais
- Agro Industrias
- Unidade Operativa de Planeamento e Gestão

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos/CM de Oliveira do Bairro (2021)

RECURSOS GEOLÓGICOS
- Concessões mineiras
- Área Cativa Águeda/Anadia/Soure
- Pedreiras

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

RECURSOS HIDRICOS
- Linhas de Água
- Lagoa do Paul
- Rio Mondego

Fonte: Carta Militar, Esc: 1:25 000, IGeoE;

- Zonas ameaçadas pelas cheias

Fonte: PDM em vigor dos concelhos abrangidos

- Marcas de Cheias e Zona de Inundação

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Zona Terreste de Proteção da Albufeira do Açude de Coimbra
- Açude de Coimbra
- Zona reservada da zona terreste de proteção

Fonte: PDM Coimbra (2014)

Captações
- Consumo Humano
- Industrial
- Não Identificada
- Rega
- Pecuária
- Furo

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Fontanário

Fonte: CM Mealhada (2021)

- Captação/Perímetro Proteção Alargada de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público
- Captação/Perímetro Proteção Imediata, Intermédia e Alargada Subterrâneas para Abastecimento Público
- Concessões Água Mineral Natural *Curia (MINO57) - Sociedade de Águas da Curia, S.A.*

Fonte: APA, PDM de Condeixa-a-Nova (2015) e SNIAMB (2021)

Infraestruturas de abastecimento
- Estação Elevatória
- Reservatório

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Pontos de combate a incêndios

Fonte: ICNF (2021)/SGIF (2021)

RECURSOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS
- Perimetros dos Aproveitamentos Hidroagrícolas

Fonte: DGADR (2021)

- Regime Florestal: Mata Nacional do Choupal

Fonte: PDM Coimbra (2014)

- Região de Demarcada da BAIRRADA

Fonte: IVV

RECURSOS ECOLÓGICOS
- Zonas Especiais de Conservação (ZEC)
  - *Ria de Aveiro*
  - *Paúl da Arzila*
  - *Sico Alvaiazere*
- Zonas de Proteção Especial (ZPE)
  - *Paúl de Arzila*
  - *Ria de Aveiro*
- Convenção sobre Zonas Húmidas - Sítios Ramsar
  - *Ria de Aveiro*
  - *Paúl da Arzila*
- Limite da Reserva Natural do Paúl de Arzila - RNPA
  - *Paúl da Arzila*

Fonte: ICNF (2022)

- Árvores de Interesse Público
  - *Populus nigra L.*
  - *Cinnamomum camphora (L.) Siebold*

Fonte: PDM de Coimbra (2014) / ICNF 2022

CONDICIONANTES

Infraestruturas
- Vértice Geodésico

Fonte: DGT (2021)

- Rede Viária Principal
- Rede Ferroviária Existente

Fonte: IP

Rede Elétrica Nacional (REN)
- Subestação de Paraimo a 400/220/60 kV
- Muito Alta Tensão (400 kV)
- Alta Tensão (220 kV)

Fonte: REN (2021)

Gasoduto
- Gasoduto de 1º escalão (Setúbal/Braga)
- Gasoduto de 2º escalão
- Ramal Condeixa-a-Nova/Coimbra
- Estação de regulação de pressão e medição

Fonte: REN (2021)

Centrais Solares
- Licenciadas ou em fase de licenciamento

Fonte: DGEG (2021)

Aeródromo Bissaya Barreto
- Zona 1 - Área de Maior risco estatístico de acidente
- Zona 2 - Área e superfície de aproximação e de descolagem
- Zona 3 - Superfície horizontal interior
- Zona 4 - Superfície Cónica
- Zona 5 - Zona de Transição

Fonte: EFMA (2021); DGRDM (2021)

- Heliporto do Hospital dos Covões

Fonte: ANAC (2021)

Defesa Nacional
- Intalações Militares e Lote 41 (Aveiro)

Fonte: CM Aveiro

Edifícios Públicos e Outras Construções de Interesse Público
- Observatório Astronómico de Coimbra e Zona de Proteção

Fonte: PDM de Coimbra (2014)

Infraestruturas de Saneamento
- Estação de Tratamento de Águas Residuais

Fonte: APA, SNIAMB (2021)

Resíduos
- CITVRSU Coimbra (ERSUC)

Fonte: ERSUC (2021)

Equipamento
- Coletivos
- Desportivos
- Escolares
- Públicos
- Religiosos
- Saúde
- Cemitérios

Fonte: EIA, GIBB, IP (2008)

- Escola Agrária de Coimbra

Fonte: ESAC (2021)

Património
- Área de Enquadramento Histórico
- Área de Incidência de Projeto
- Ocorrências Patrimoniais
- Elementos Patrimoniais do PDM
- Área de Proteção dos Elementos Patrimoniais do PDM
- Elemento Patrimonial do PDM (Concentração de Materiais Identificada por Argüello Menéndez e Lima 2009a)

Fonte: Levantamento de Campo

Câmara de Videovigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Deteção de Incêndios Florestais
- Câmara de Videovigilância

Fonte: GNR (2021)

- Novas Interferências

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001;
207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Lourijal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Esquema de Folhas

5/5
4/5
3/5
2/5
1/5

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais; AGELPRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00.dwg	Data: 01/2023		
N.º Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.032.00		Revisão: 00	

Levantou: | Desenhou: JCT | Projectou: ICL | Verificou: OBF

Infraestruturas de Portugal — Direção de Engenharia e Ambiente

O Responsável por: EA - PRO, Luísa Almeida

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: OUTRAS CONDICIONANTES

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1: 25 000 (0 – 250 – 500 m)

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
316		101	00	5/5	