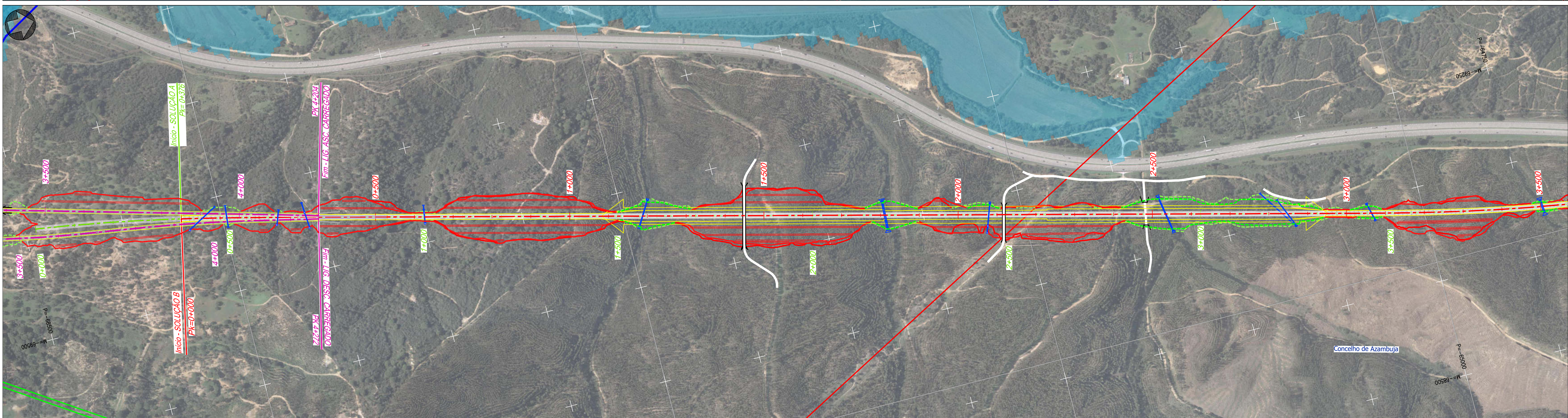
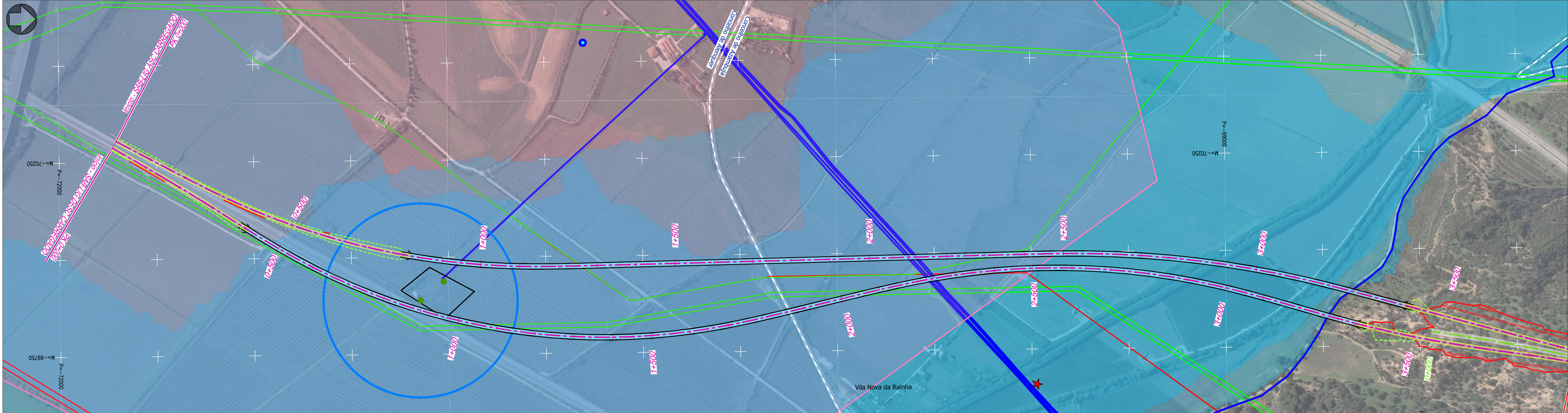
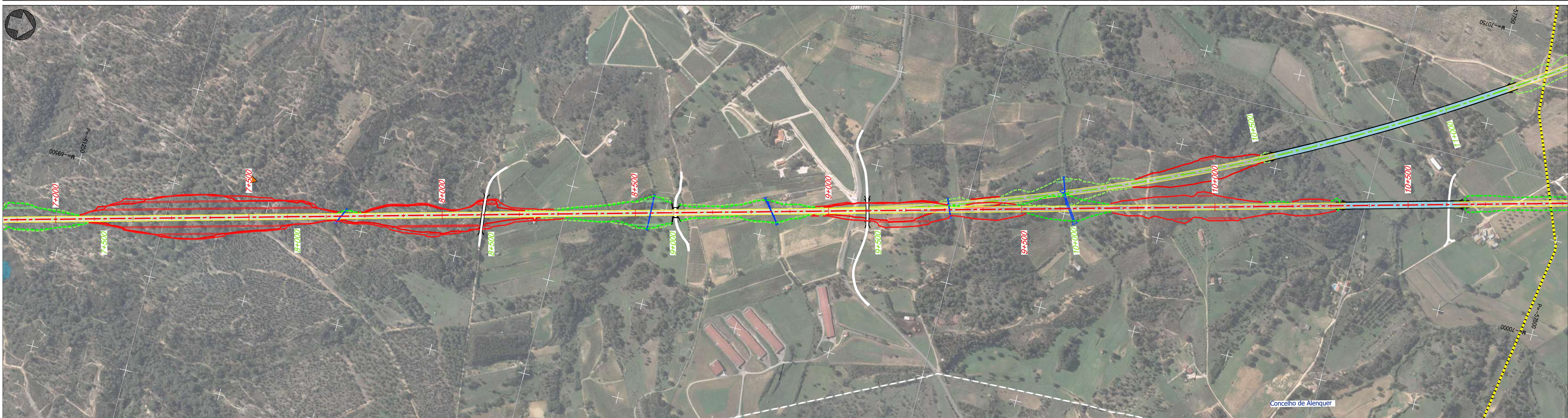
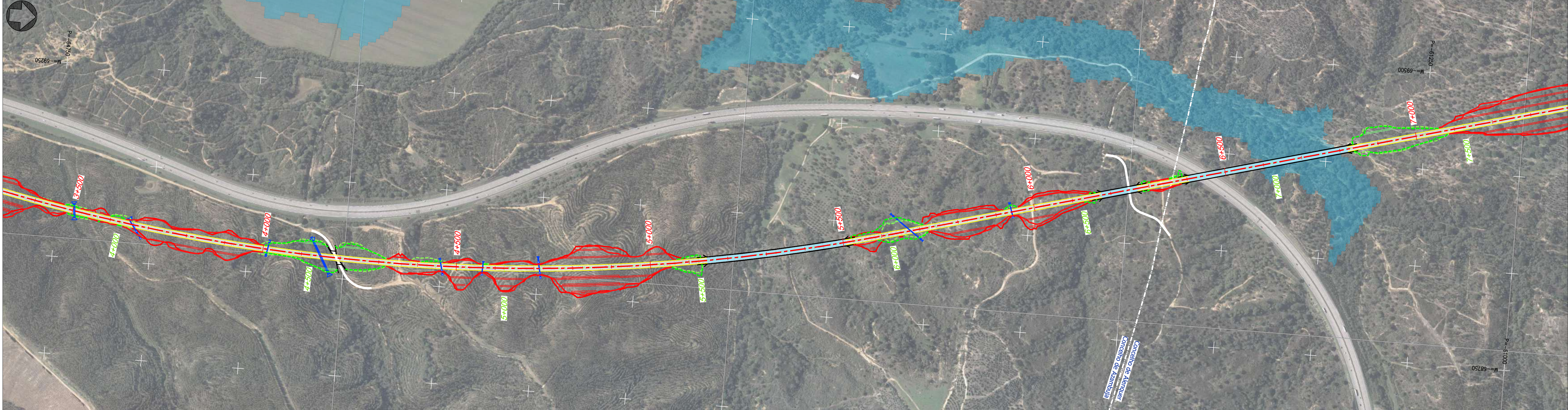
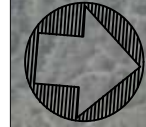




Notas e Notas de Alterações												
REV 00 EMISSÃO INICIAL							FT	JULHO2024				
Fonte (Controlo da base)												
Ortofotomapas fornecidos pela IP.												
Logótipos e informação complementar							Levantou					
 Ficheiro PF259_AMB_EP-10.10.02.001A0300 Data Junho 2024 N.º Projectista PF259_AMB_EP-10.10.02.001.00							MM					
							Desenhou					
							MM					
							Projectista					
							MM					
							Verificou					
							FT					
 Direção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA - PRO Lúcia Almeida							Linha			LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		
							Local			LOTE C - TRÇOQ SOUTRE / CARREGADO		
							Fase do Projeto			ESTUDO PRÉVIO		
							Especialidade Técnica			AMBIENTE		
							Nome do Empreendimento			LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA		
Título do Desenho							IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDIÇÕES					
 Direção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA - PRO Lúcia Almeida							Sistema de referência			EPSG 3763 (PT-TM60ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)		
							Formato			A1 - 594x841		
							Escalas			1:5 000		
							0 50 100					
Tipo							N.º SAP		N.º de Ordem no Projeto		Versão	
316							10005040125		xxx		00	
O Diretor da DEA							José Alves Monteiro		Ficha		Desenho	
							1/30				2	



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
- Linha 220 kV
- Linha 400 kV
- Gasodutos
- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação
- Centrais solares
- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)
- CLC
- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

- Património Classificado
 - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
 - MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Outras condicionantes

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JUL2024
------------------------	----	---------

Logótipos e informação complementar

Projetista	Projeto	Data	Elaborou
arqpaís	PF259_AMB-EP-10.10.02.001a030.00	Julho 2024	MM
	Nº Projeto		Desenhou
	PF259_AMB-EP-10.10.02.002.00		MM
			Projectou
			MM
			Verificou
			FT

Sistema de referência

Projeto	EPG 2013	Formato
	PT-TM667588 - European Terrestrial Reference System 1989	A1 - 594x841

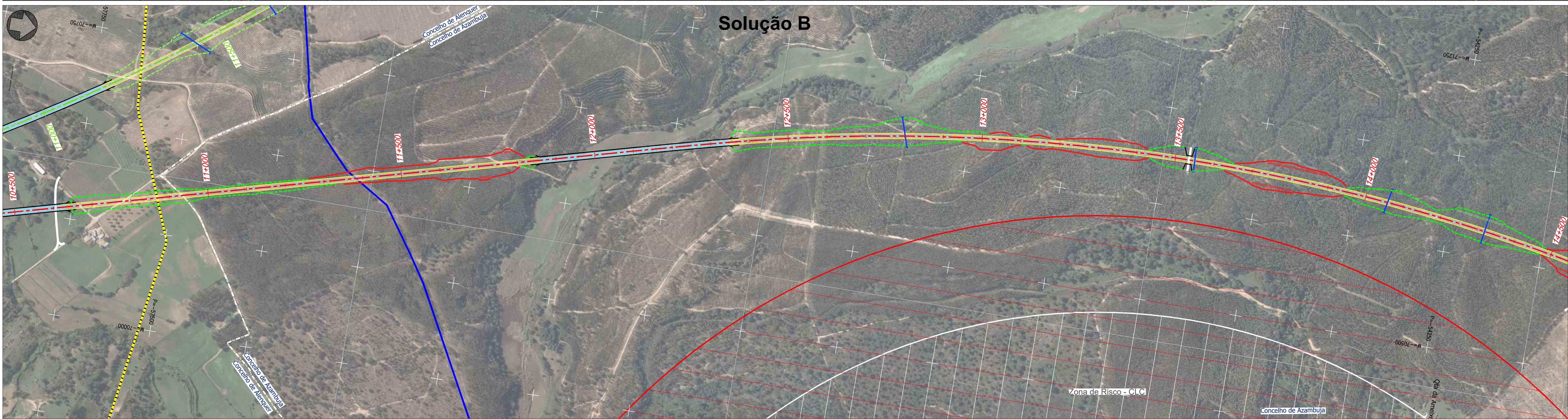
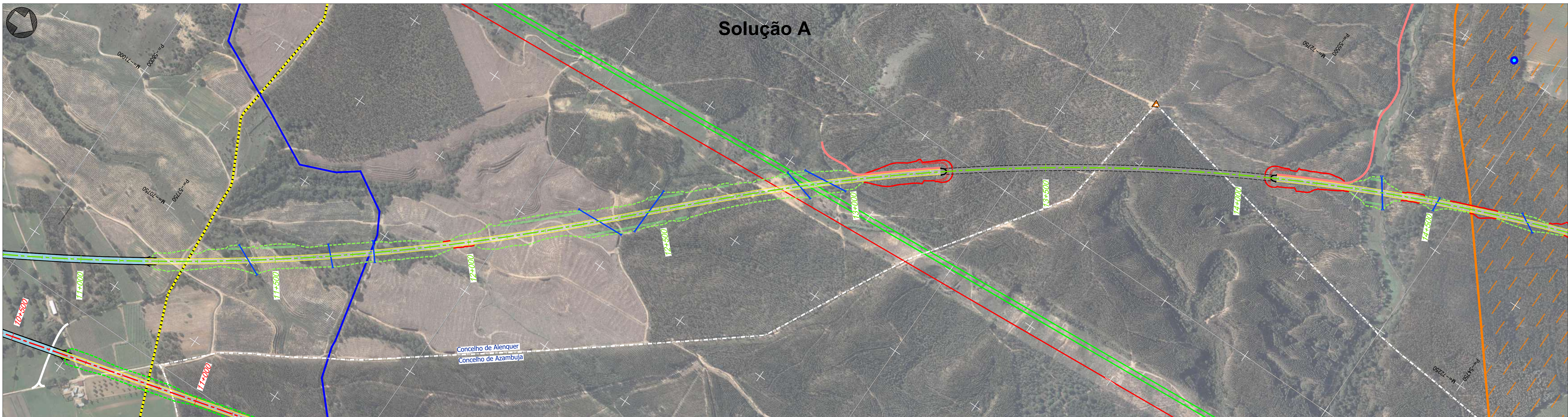
Escalas

1:5 000	0 50 100 m
---------	------------

Tipos

Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Variação	Folha	Desenho
316	10005040125	xxx	00	2/30

2



Projeto

Solução A

Solução B

Var. de Regueira de Pontes - Sol. A

Var. de Regueira de Pontes - Sol. B

Linha do Oeste desviada - Sol. A

Linha do Oeste desviada - Sol. B

Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

Linha 220 kV

Linha 400 kV

Gasodutos

Gasoduto 1º Escalão (REN)

Estação

Centrais solares

Centrais solares (DGEG)

Central solar (Em projeto)

CLC

Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)

Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)

Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)

Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)

Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal

Depressão da Ataíja

Vale da Ribeira do Mogo

Dolinas

Recursos Minerais

Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)

Concessão de exploração mineira (DGEG)

Área de reserva (DGEG)

Área cativa (DGEG)

Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)

Pesquisa de massas minerais (DGEG)

Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)

Concessão mineira (LNEG)

Área potencial (LNEG)

Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)

Área de salvaguarda de calcários (LNEG)

Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

Captação de água pública (ARH)

Captação de água pública em análise (ARH)

Água da nascente (PDM de Pombal)

Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))

Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção em análise (ARH)

Aduutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz

MIP- Capela de São João Batista

Zona Geral de Proteção

Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

Bombeiros

Cemitério

Cultura

ETAR

Estabelecimento prisional Vale de Judeus

Edifício municipal

Equipamento desportivo

Equipamentos sociais

Escola

Igreja/Capela

Parque/Jardim

Serviços municipalizados

Subestação elétrica

Esquema de folhas

3/30

Notas e Histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT JULH02024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

Projetista

arqpaís

AGILPRO AMBIENTE

Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data

Julho 2024

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.003.00

Linhas

MM

Desenhado

MM

Projetado

MM

Verificado

FT

Sistema de referência

EPSG:31463

PT-TM660819588 - European Terrestrial Reference System (1989)

Formato

A1 - 594x841

Escala

1:5 000

0 50 100 m

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Fase do Projeto

ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica

AMBIENTE

Título do Desenho

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Tipo

316

Nº SAP

10005040125

Nº de Ordem no Projeto

xxx

Versão

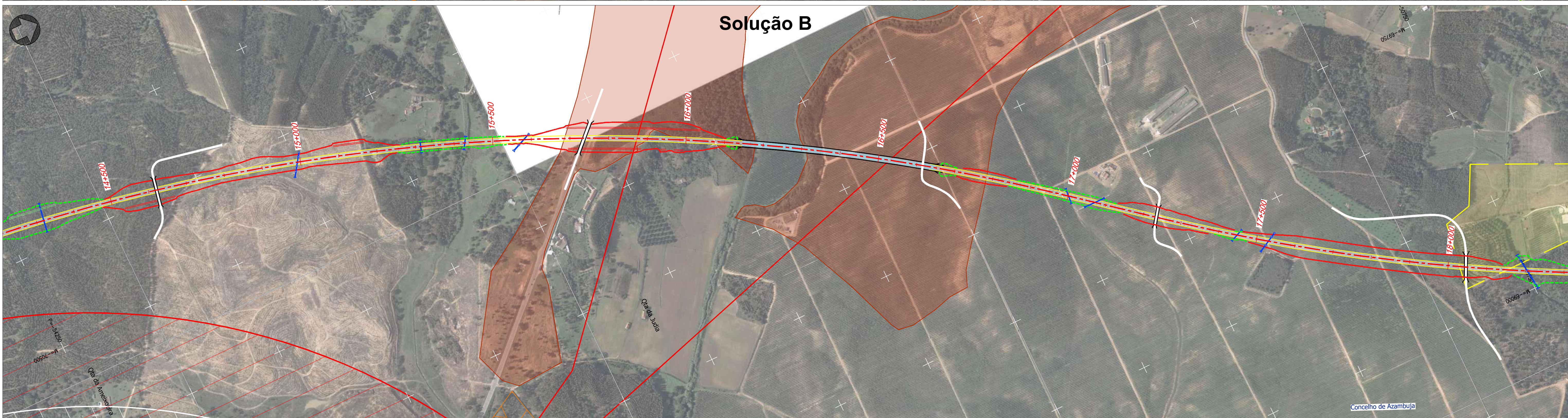
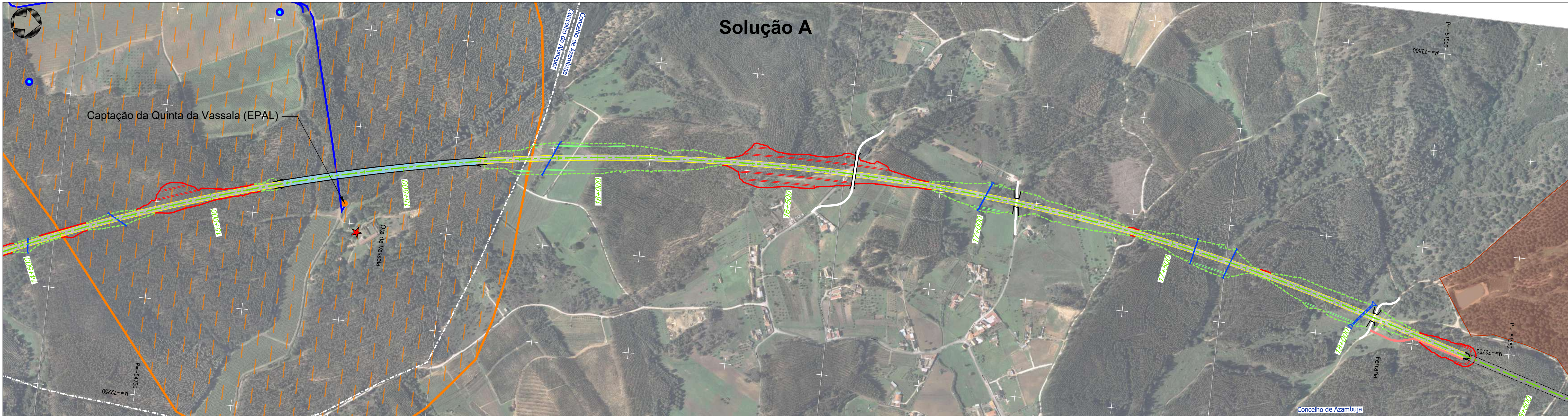
00

Folha

3/30

Desenho

2



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

- Linha 220 kV
- Linha 400 kV

Gasodutos

- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação

Centrais solares

- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)

CLC

- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

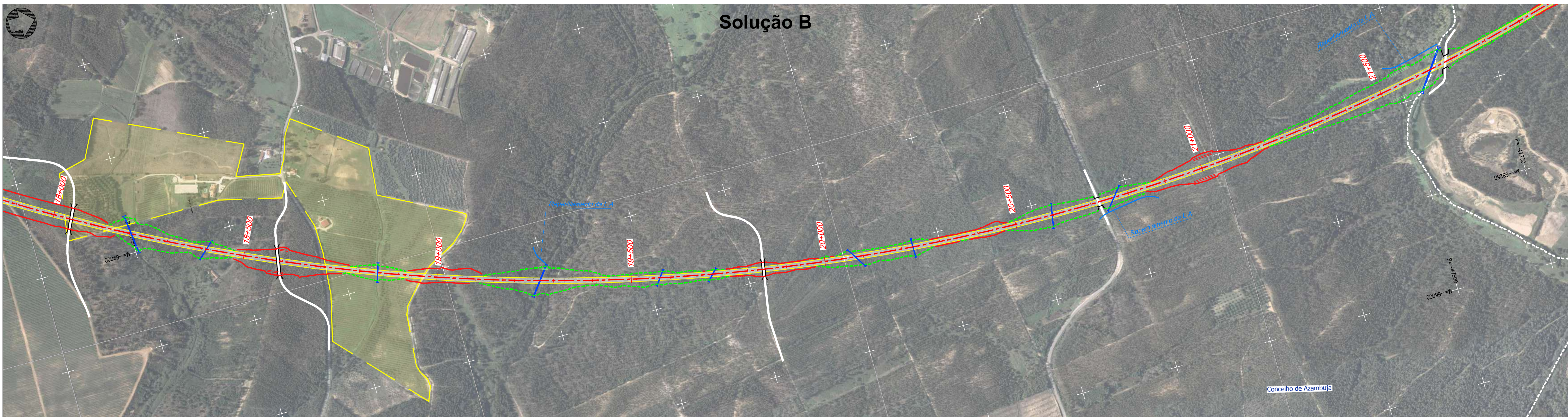
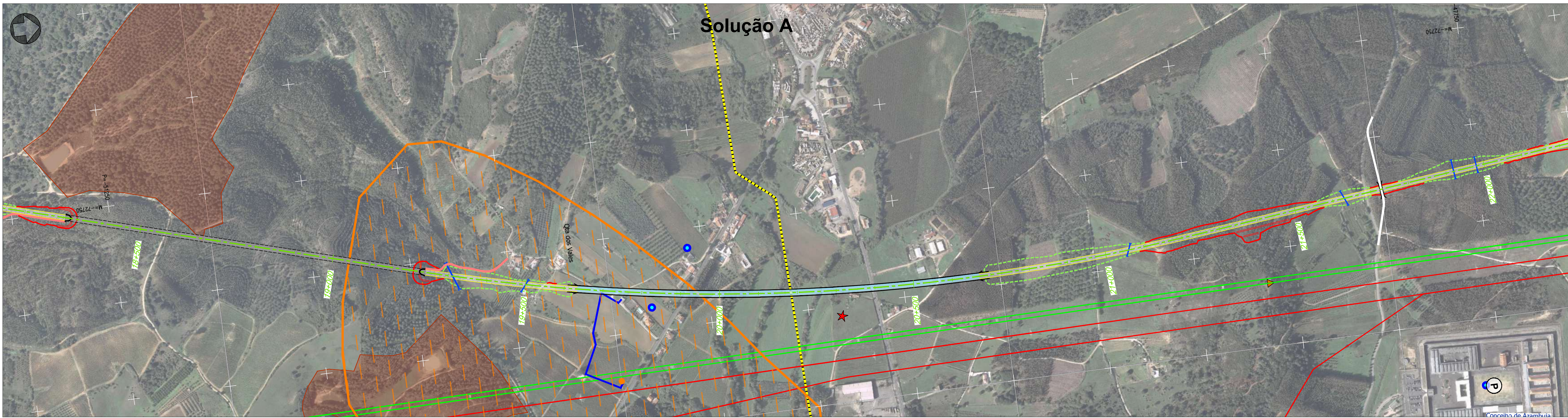
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

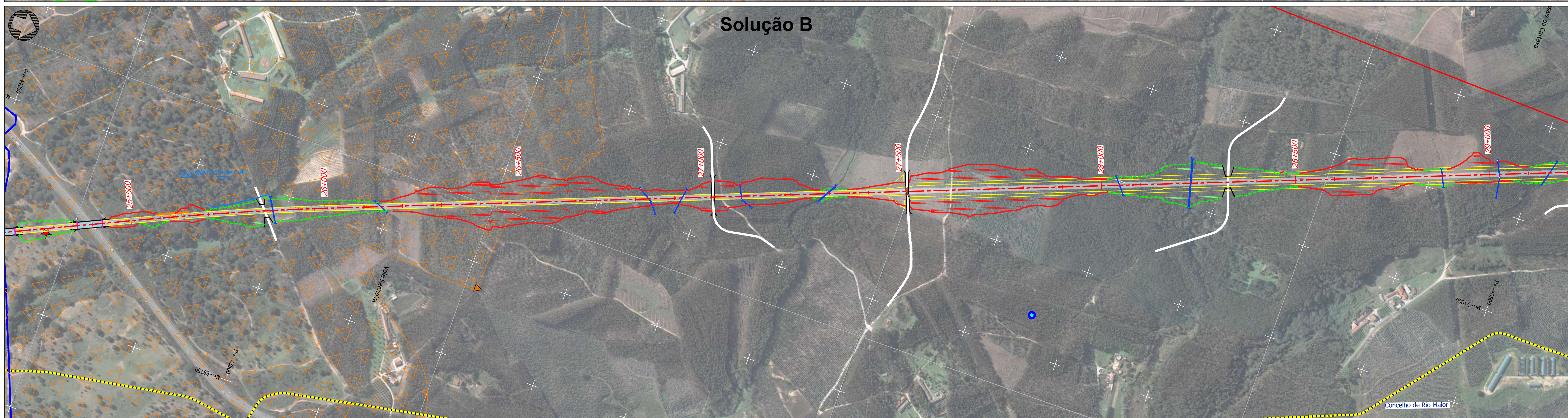
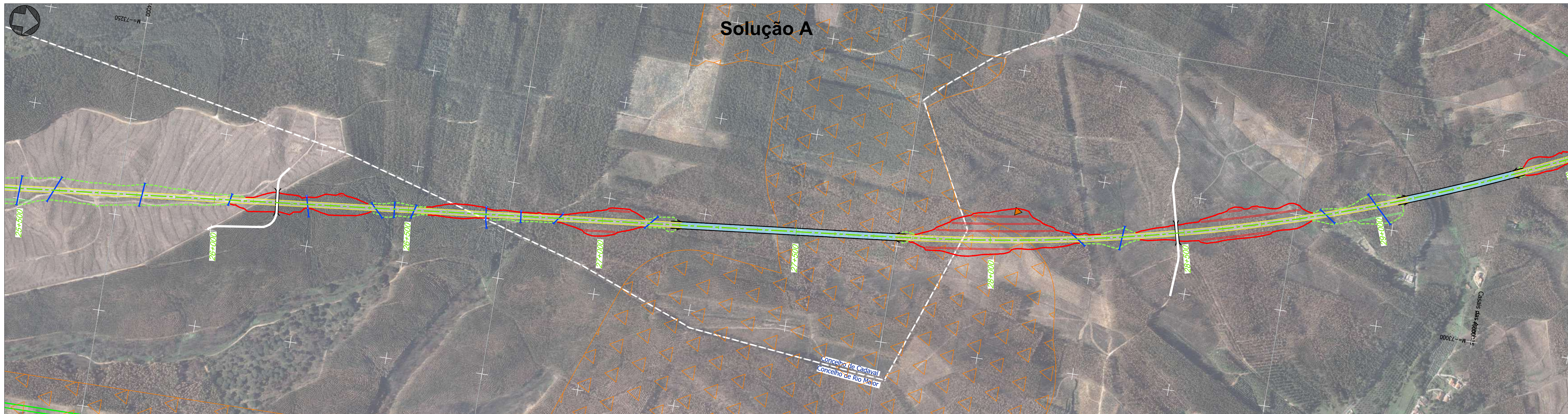
- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

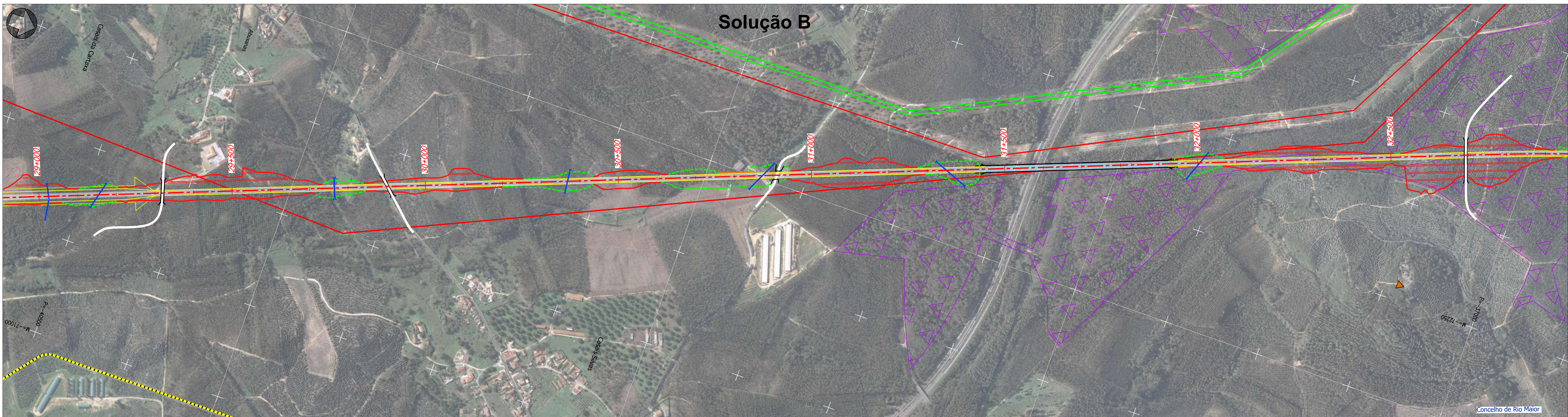
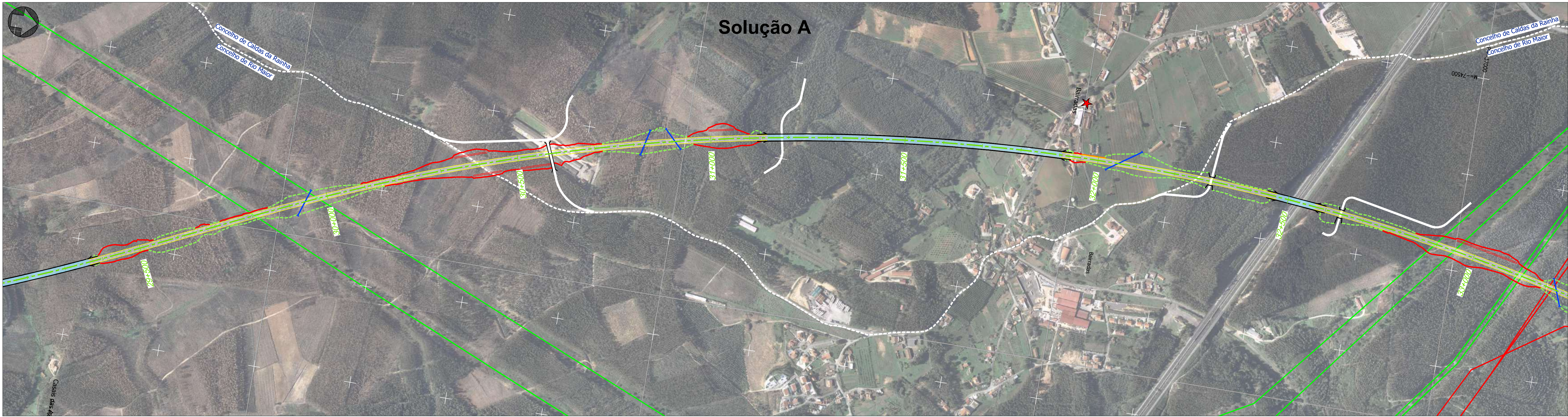
Esquema de folhas

Notas e histórico de Alterações	
REV 01 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO 2024
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.	
Logótipos e informação complementar	
Projetista arquipaís projeto + valor	Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 N.º Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.004.00
Local LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TROÇO SOUTE / CARREGADO	Desenho MM
Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO	Desenho MM
Especialidade Técnica AMBIENTE	Verificação FT
Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA	Sistema de referência EPSG:3143 PT-TM62571589 - European Terrestrial Reference System (1989)
Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	Formato A1 - 594x841
O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	Escala 1:5 000 0 50 100 m
O Diretor da DEA José Alves Monteiro	Tipo 316
N.º SAP 10005040125	N.º de Ordem no Projeto xxx
Versão 00	Folha 4/30
Desenho 2	



Projeto - Solução A - Solução B - Var. de Regueira de Pontes - Sol. A - Var. de Regueira de Pontes - Sol. B - Linha do Oeste desviada - Sol. A - Linha do Oeste desviada - Sol. B - Ligação à LN - Carregado - Subbalastro - Ponte ou viaduto - Túnel - Talude de aterro - Talude de escavação - Banquetas - Muro - Caminho de emergência - Passagem hidráulica - Restabelecimentos - Limite de concelho (CAOP 2023)	Comunicações e Energia - Linhas de Muito Alta Tensão (REN) - Linha 220 kV - Linha 400 kV - Gasodutos - Gasoduto 1º Escalão (REN) - Estação - Centrais solares - Centrais solares (DGEG) - Central solar (Em projeto) - CLC - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m Espaços de conservação, agrícolas e florestais - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF) - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF) - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR) - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF) - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)	Geomorfologia - Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal - Depressão da Ataija - Vale da Ribeira do Mogo - Dolinas Recursos Minerais - Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG) - Concessão de exploração mineira (DGEG) - Área de reserva (DGEG) - Área cativa (DGEG) - Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG) - Pesquisa de massas minerais (DGEG) - Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG) - Concessão mineira (LNEG) - Área potencial (LNEG) - Área de salvaguarda de caulinos (LNEG) - Área de salvaguarda de calcários (LNEG) - Depósito mineral (LNEG) Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo - Período de retorno T100 (SNIAMB)	Rede de abastecimento de água - Captação de água pública (ARH) - Captação de água pública em análise (ARH) - Água da nascente (PDM de Pombal) - Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG)) - Zona imediata e intermédia de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção em análise (ARH) - Adutora (EPAL) Património (Atlas do Património - DGPC) - Património Classificado - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz - MIP- Capela de São João Batista - Zona Geral de Proteção - Zona Especial de Proteção - Ocorrências Patrimoniais - Ocorrências Patrimoniais - Grutas Outras condicionantes - Vértice Geodésico (DGT)	Levantamento Funcional - Bombeiros - Cemitério - Cultura - ETAR - Estabelecimento prisional Vale de Judeus - Edifício municipal - Equipamento desportivo - Equipamentos sociais - Escola - Igreja/Capela - Parque/Jardim - Serviços municipalizados - Subestação elétrica	Esquema de folhas	Notas e histórico de alterações <table><tr><td>REV 00 EMISSÃO INICIAL</td><td>FT</td><td>JULHO2024</td></tr></table> Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP. <table><tr><td colspan="2">Logótipos e informação complementar</td><td>Levantou</td><td>MM</td></tr><tr><td colspan="2">Projeção</td><td>Desenhou</td><td>MM</td></tr><tr><td colspan="2">Projeto</td><td>Projeto</td><td>MM</td></tr><tr><td colspan="2">Verificou</td><td>Verificou</td><td>FT</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="2"></td><td>Linha</td><td colspan="2">LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA</td><td rowspan="2">Sistema de referência EPSG 31463 (PT-TM66781589 - European Terrestrial Reference System 1989)</td></tr><tr><td>Local</td><td colspan="2">LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO</td></tr><tr><td>Fase do Projeto</td><td colspan="3">ESTUDO PRÉVIO</td><td>Formato</td><td>A1 - 594x841</td></tr><tr><td>Especialidade Técnica</td><td colspan="3">AMBIENTE</td><td>Escala</td><td>1:5 000</td></tr><tr><td>Nome do Empreendimento</td><td colspan="3">LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA</td><td rowspan="2">Folha</td><td rowspan="2">Desenho</td></tr><tr><td>Título do Documento</td><td colspan="3">IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</td></tr><tr><td>Responsável por EA - PRO Luís Almeida</td><td>Tipo</td><td>Nº SAP</td><td>Nº de Ordem no Projeto</td><td>Versão</td><td></td></tr><tr><td>O Diretor da DEA José Aires Monteiro</td><td>316</td><td>10005040125</td><td>xxx</td><td>00</td><td>5/30</td></tr></table>	REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO2024	Logótipos e informação complementar		Levantou	MM	Projeção		Desenhou	MM	Projeto		Projeto	MM	Verificou		Verificou	FT		Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		Sistema de referência EPSG 31463 (PT-TM66781589 - European Terrestrial Reference System 1989)	Local	LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO		Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO			Formato	A1 - 594x841	Especialidade Técnica	AMBIENTE			Escala	1:5 000	Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA			Folha	Desenho	Título do Documento	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES			Responsável por EA - PRO Luís Almeida	Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão		O Diretor da DEA José Aires Monteiro	316	10005040125	xxx	00	5/30
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO2024																																																																	
Logótipos e informação complementar		Levantou	MM																																																																
Projeção		Desenhou	MM																																																																
Projeto		Projeto	MM																																																																
Verificou		Verificou	FT																																																																
	Linha	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		Sistema de referência EPSG 31463 (PT-TM66781589 - European Terrestrial Reference System 1989)																																																															
	Local	LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO																																																																	
Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO			Formato	A1 - 594x841																																																														
Especialidade Técnica	AMBIENTE			Escala	1:5 000																																																														
Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA			Folha	Desenho																																																														
Título do Documento	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES																																																																		
Responsável por EA - PRO Luís Almeida	Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão																																																															
O Diretor da DEA José Aires Monteiro	316	10005040125	xxx	00	5/30																																																														

[illegible]



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
 - Linha 220 kV
 - Linha 400 kV
- Gasodutos
 - Gasoduto 1º Escalão (REN)
 - Estação
- Centrais solares
 - Centrais solares (DGEG)
 - Central solar (Em projeto)
- CLC
 - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

- Património Classificado
 - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
 - MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

Notas e histórico de alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO 2024
------------------------	----	------------

Logótipos e informação complementar

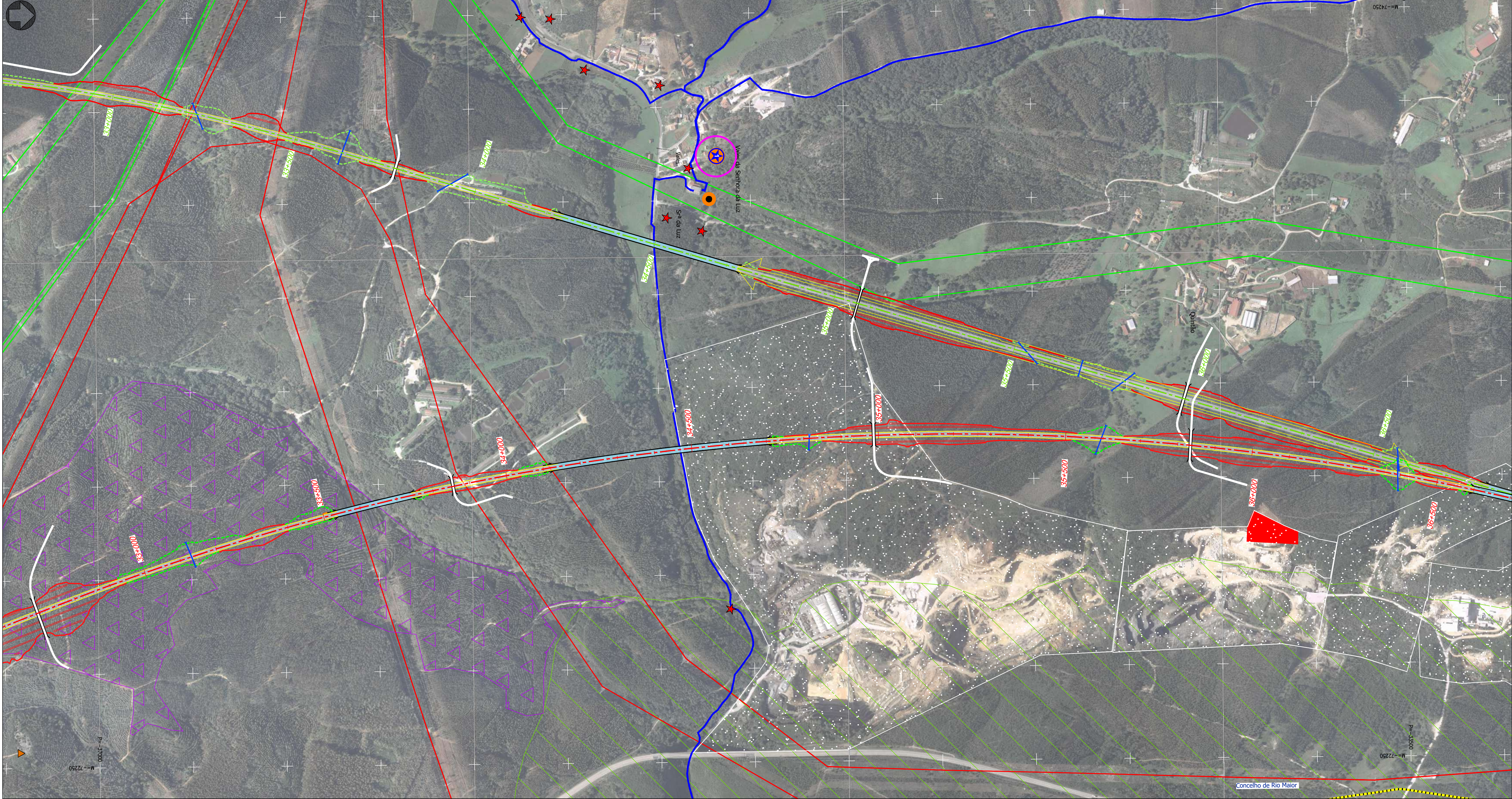
Projetista	arqpaís	Formato	PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00	Data	Julho 2024
Nº Projeto	PF259_AMB.EP.10.10.02.008.00				

Legenda

Linha	Linha FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA	Sistema de referência	EPSG:31433 (PT-TM66675858 - European Terrestrial Reference System 1989)
Local	LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO	Formato	A1 - 594x841
Fase do Projeto	ESTUDO PRÉVIO	Escala	1:5 000
Especialidade Técnica	AMBIENTE		
Nome do Empreendimento	LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA		
Título do Desenho	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES		

O Responsável por	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão	Folha	Desenho
EA - PRO Luísa Almeida	316	10005040125	xxx	00	8/30

O Diretor da DEA José Aires Monteiro					
---	--	--	--	--	--



Projeto

Solução A

Solução B

Var. de Regueira de Pontes - Sol. A

Var. de Regueira de Pontes - Sol. B

Linha do Oeste desviada - Sol. A

Linha do Oeste desviada - Sol. B

Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

Linha 220 kV

Linha 400 kV

Gasodutos

Gasoduto 1º Escalão (REN)

Estação

Centrais solares

Centrais solares (DGEG)

Central solar (Em projeto)

CLC

Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Geomorfologia

Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal

Depressão da Ataija

Vale da Ribeira do Mogo

Dolinas

Recursos Minerais

Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)

Concessão de exploração mineira (DGEG)

Área de reserva (DGEG)

Área cativa (DGEG)

Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)

Pesquisa de massas minerais (DGEG)

Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)

Concessão mineira (LNEG)

Área potencial (LNEG)

Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)

Área de salvaguarda de calcários (LNEG)

Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

Captação de água pública (ARH)

Captação de água pública em análise (ARH)

Água da nascente (PDM de Pombal)

Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))

Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção em análise (ARH)

Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz

MIP- Capela de São João Batista

Zona Geral de Proteção

Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

Bombeiros

Cemitério

Cultura

ETAR

Estabelecimento prisional Vale de Judeus

Edifício municipal

Equipamento desportivo

Equipamentos sociais

Escola

Igreja/Capela

Parque/Jardim

Serviços municipalizados

Subestação elétrica

Esquema de folhas

9/30

Notas e histórico de alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT

JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

Projetista

arqpaís

Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data

Julho 2024

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.009.00

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Sistema de referência

EPSG 3143

PT-TM66STRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

Formato

A1 - 594x841

Escala

1:5 000

0 50 100 m

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase 2: Nova Linha Porto - Lisboa

Principais Condicionantes

Nome do Responsável por

EA - PRO

Luisa Almeida

O Diretor da DEA

João Alves Monteiro

Tipo

316

Nº SAP

10005040125

Nº de Ordem no Projeto

xxx

Versão

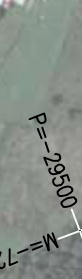
00

Folha

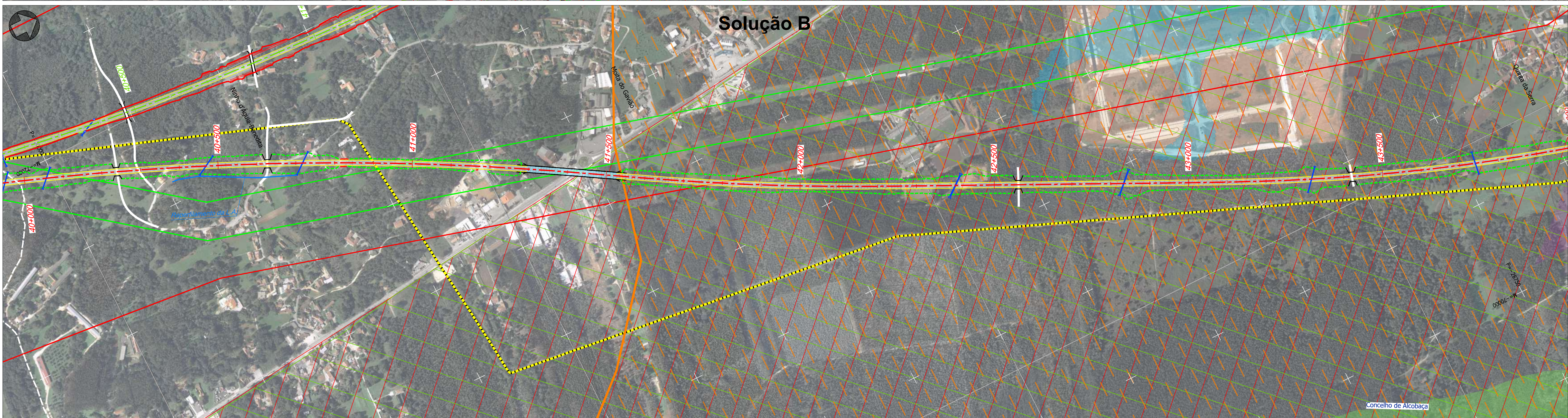
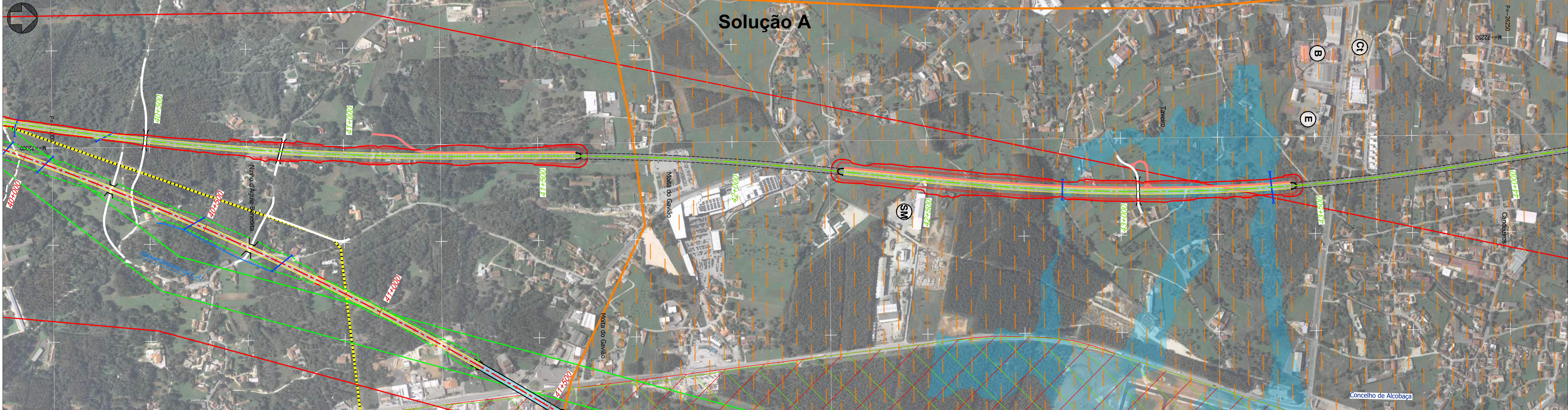
9/30

Desenho

2



Notas e Historial de Alterações	
REV 00 EMISSÃO INICIAL	
Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.	
Logótipos e informação complementar	
Projectista	
Levantou MM	
Desenhou MM	
Projectou MM	
Verificou FT	
arppais plano e ambiente	
AGRLPRO AGRICULTURA	
Ficheiro PF259_AMB_EP.10.10.02.001a030.00	
Data Julho 2024	
N.º Projectista PF259_AMB_EP.10.10.02.010.00	
Sistema de referência EPSG 3143 (PT-TM60/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	
Formato A1 - 69x46x41	
Escala 1:5 000 0 50 100	
Linha LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA	
Local LOTE C - TRÇA SOURE / CARREGADO	
Fase do Projecto ESTUDO PRÉVIO	
Especialidade Técnica AMBIENTE	
Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA	
Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	
O Responsável por EA - IPRO Lúcia Almeida	
O Diretor da DEA João Alves Monteiro	
N.º SAP 316	
N.º de Ordem no Projecto 10005040125	
Versão xxx	
Folha 10/30	
Desenho 2	



Projeto

Solução A

Solução B

Var. de Regueira de Pontes - Sol. A

Var. de Regueira de Pontes - Sol. B

Linha do Oeste desviada - Sol. A

Linha do Oeste desviada - Sol. B

Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

Linha 220 kV

Linha 400 kV

Gasodutos

Gasoduto 1º Escalão (REN)

Estação

Centrais solares

Centrais solares (DGEG)

Central solar (Em projeto)

CLC

Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)

Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)

Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)

Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)

Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal

Depressão da Ataija

Vale da Ribeira do Mogo

Dolinas

Recursos Minerais

Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)

Concessão de exploração mineira (DGEG)

Área de reserva (DGEG)

Área cativa (DGEG)

Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)

Pesquisa de massas minerais (DGEG)

Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)

Concessão mineira (LNEG)

Área potencial (LNEG)

Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)

Área de salvaguarda de calcários (LNEG)

Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

Captação de água pública (ARH)

Captação de água pública em análise (ARH)

Água da nascente (PDM de Pombal)

Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))

Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção em análise (ARH)

Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz

MIP- Capela de São João Batista

Zona Geral de Proteção

Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

Bombeiros

Cemitério

Cultura

ETAR

Estabelecimento prisional Vale de Judeus

Edifício municipal

Equipamento desportivo

Equipamentos sociais

Escola

Igreja/Capela

Parque/Jardim

Serviços municipalizados

Subestação elétrica

Esquema de folhas

11/30

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT JULHO2024

Logótipos e informação complementar

Projeto

arqpaís

AGILPRO AMBIENTE

Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data

Julho 2024

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.011.00

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Sistema de referência

EPSG 31463

PT-TM66STR589 - European Terrestrial Reference System (1989)

Formato

A1 - 594x841

Escala

1:5 000

Tipos

Nº SAP

Nº de Ordem no Projeto

Variação

Folha

Desenho

316

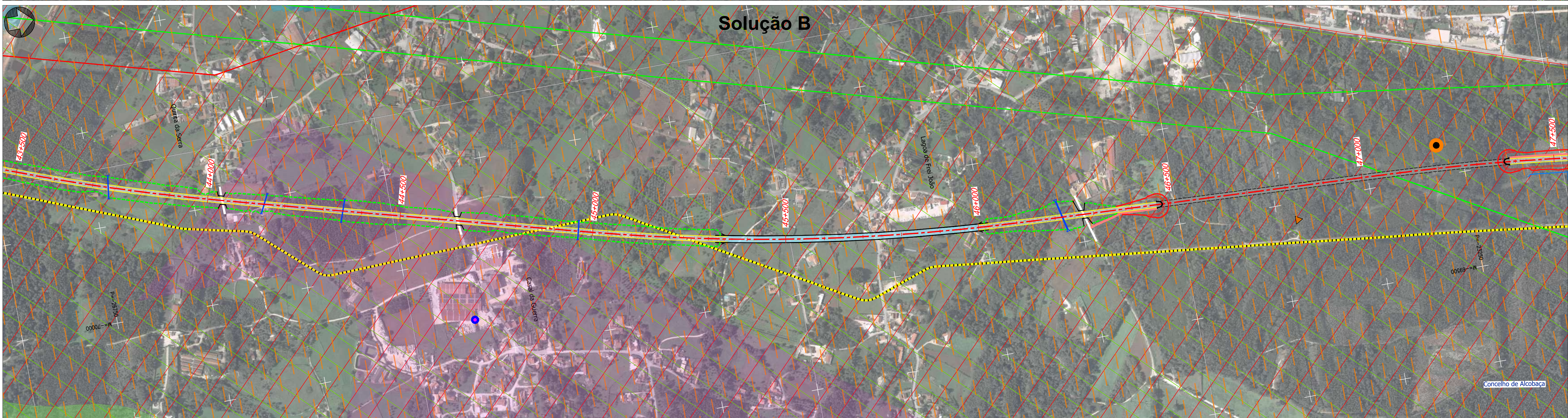
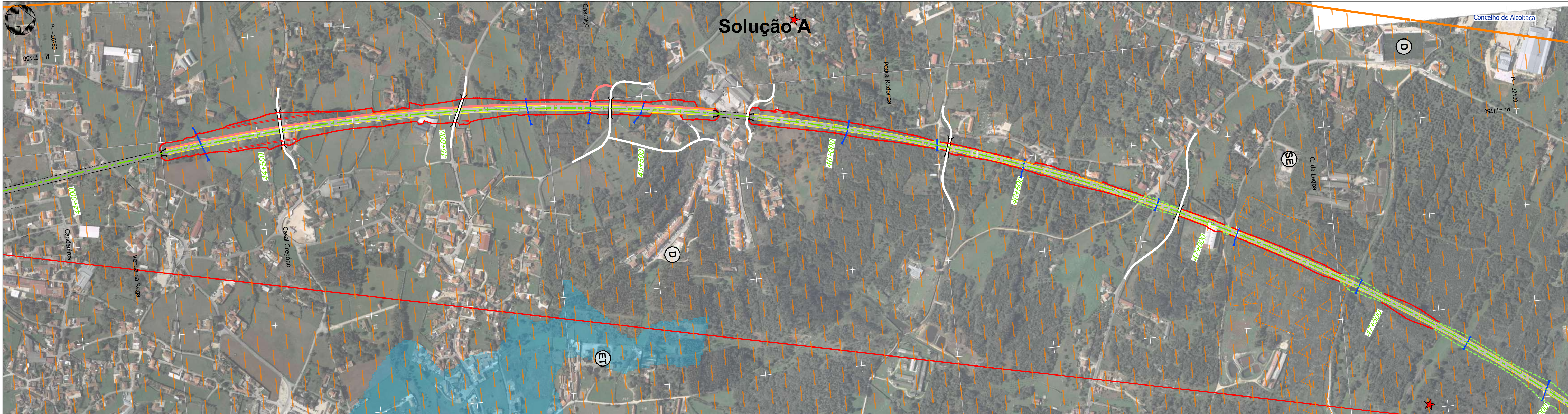
10005040125

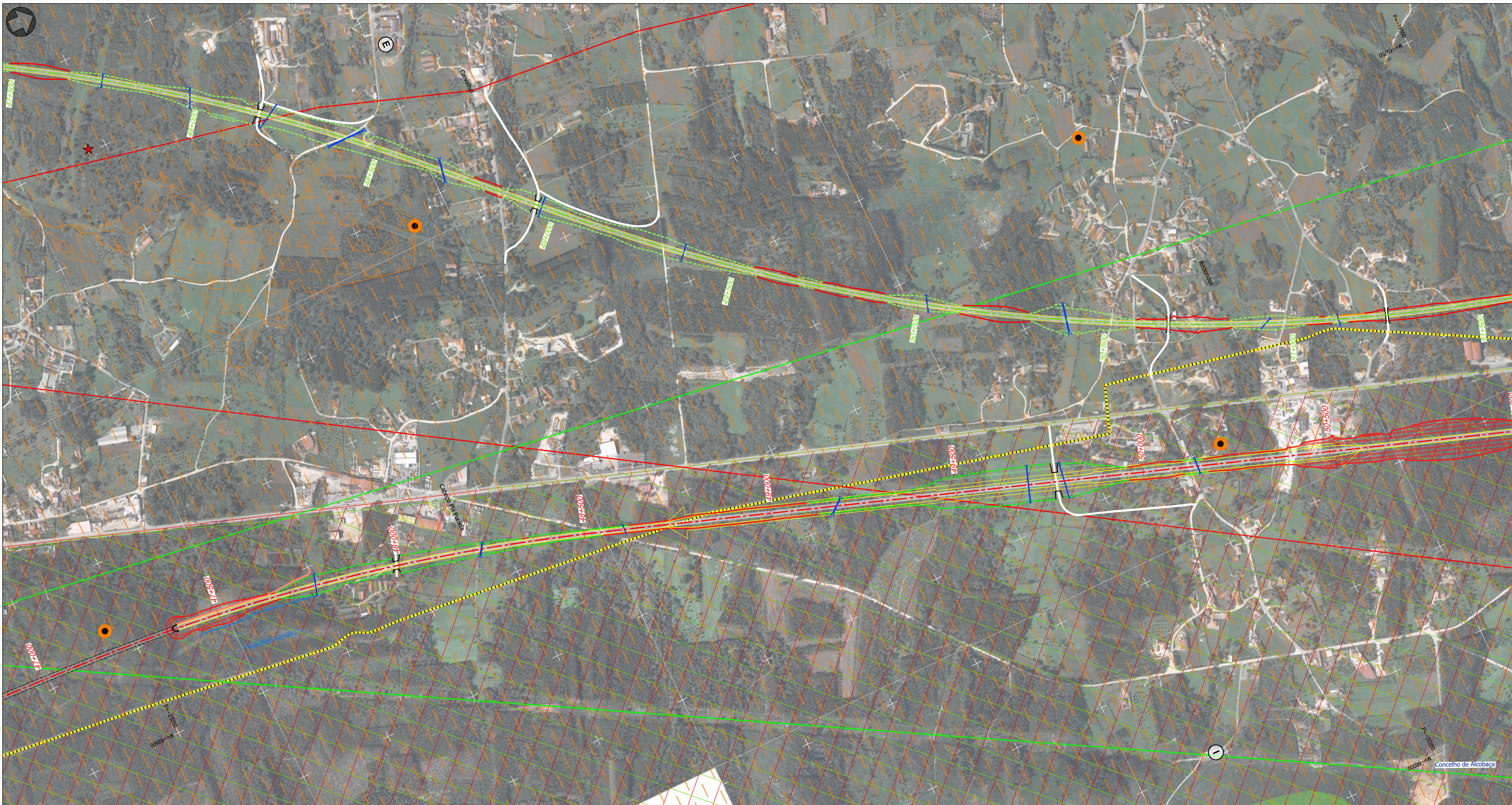
xxx

00

11/30

2

[illegible]



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
- Linha 220 kV
- Linha 400 kV
- Gasodutos
- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação
- Centrais solares
- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)
- CLC
- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAmb)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

- Património Classificado
 - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
 - MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Outras condicionantes

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

13/30

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

Projeção:

Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.02.013.00

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA

Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA

PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Responsável por: EA - PRO

Luisa Almeida

O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1:5 000

0 50 100 m

Tipo: 316

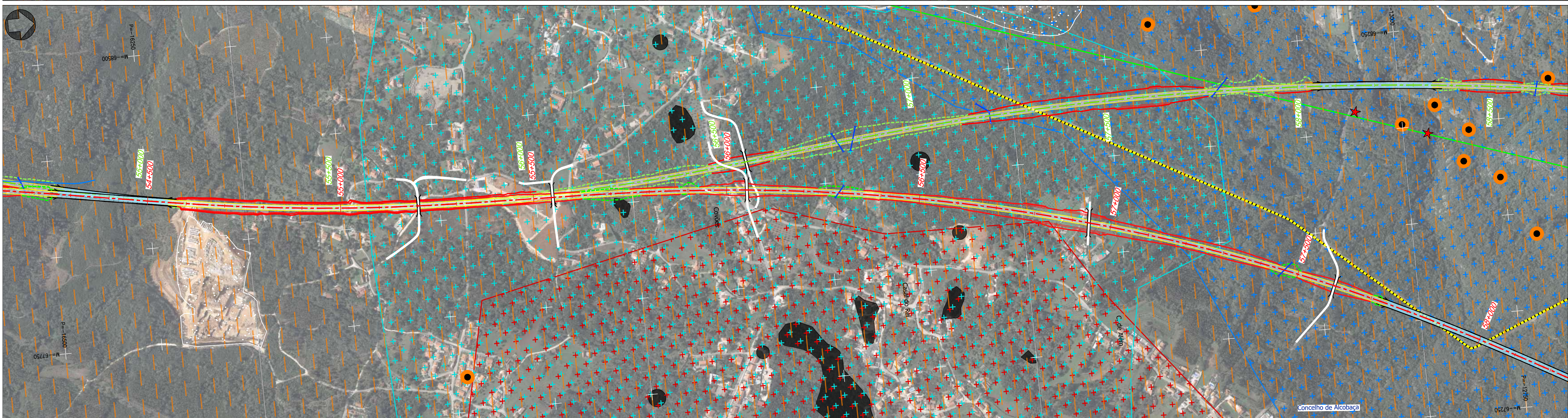
Nº SAP: 10005040125

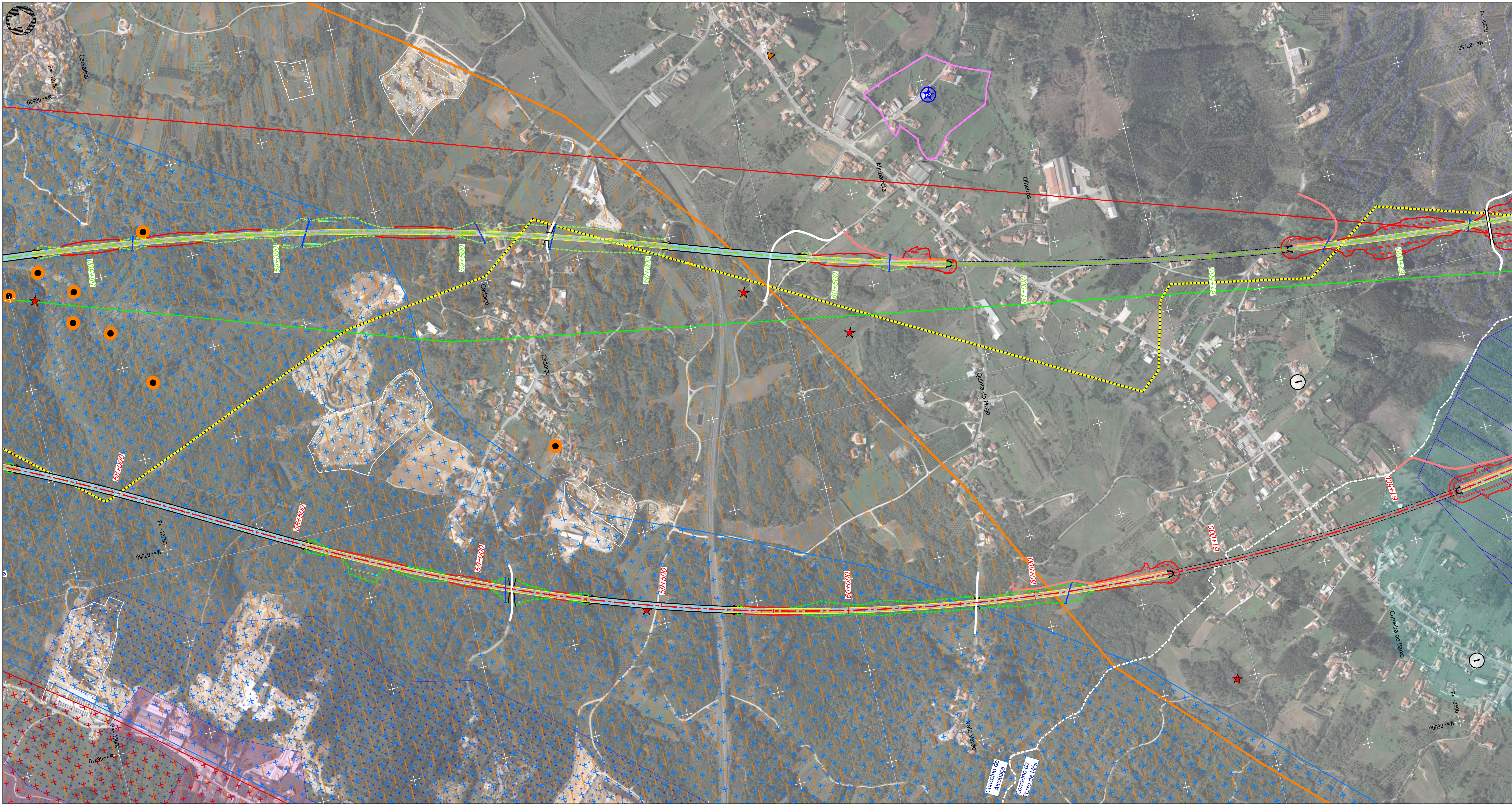
Nº de Ordem no Projeto: xxx

Versão: 00

Folha: 13/30

Desenho: 2

[illegible]



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
- Linha 220 kV
- Linha 400 kV
- Gasodutos
- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação
- Centrais solares
- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)
- CLC
- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m
- Espaços de conservação, agrícolas e florestais**
- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas
- Recursos Minerais**
- Pedimento de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)
- Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo**
- Período de retorno T100 (SNIAmb)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Aduutora (EPAL)
- Património (Atlas do Património - DGPC)**
- Património Classificado
- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP - Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Outras condicionantes**
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas
15/30

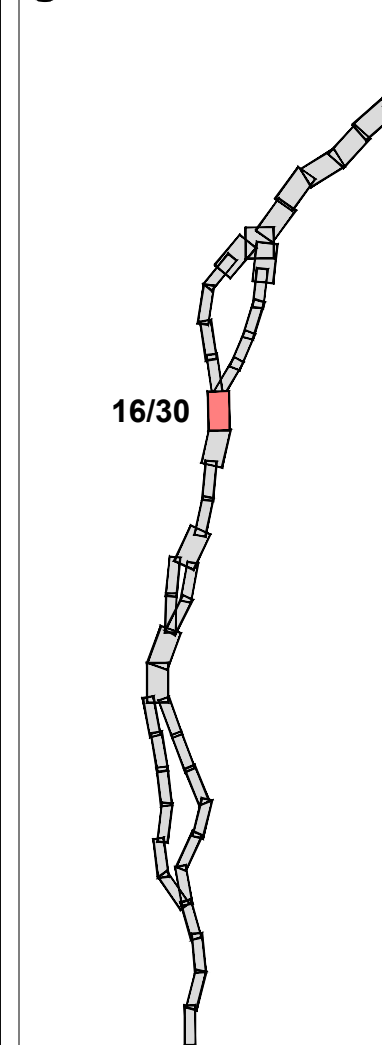
Notas e histórico de alterações
REV 00 EMISSÃO INICIAL
Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.
Logótipos e informação complementar
Projetista: **arqpaís**
Folheto: PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00
Data: Julho 2024
Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.02.015.00
Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO
Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA
Fase 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA
Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA
PRINCIPAIS CONDICIONANTES
O Responsável por: EA - PRO
Luís Almeida
O Diretor da DEA: José Alves Monteiro
Tipo: 316
Nº SAP: 10005040125
Nº de Ordem no Projeto: xxx
Versão: 00
Folha: 15/30
Desenho: 2



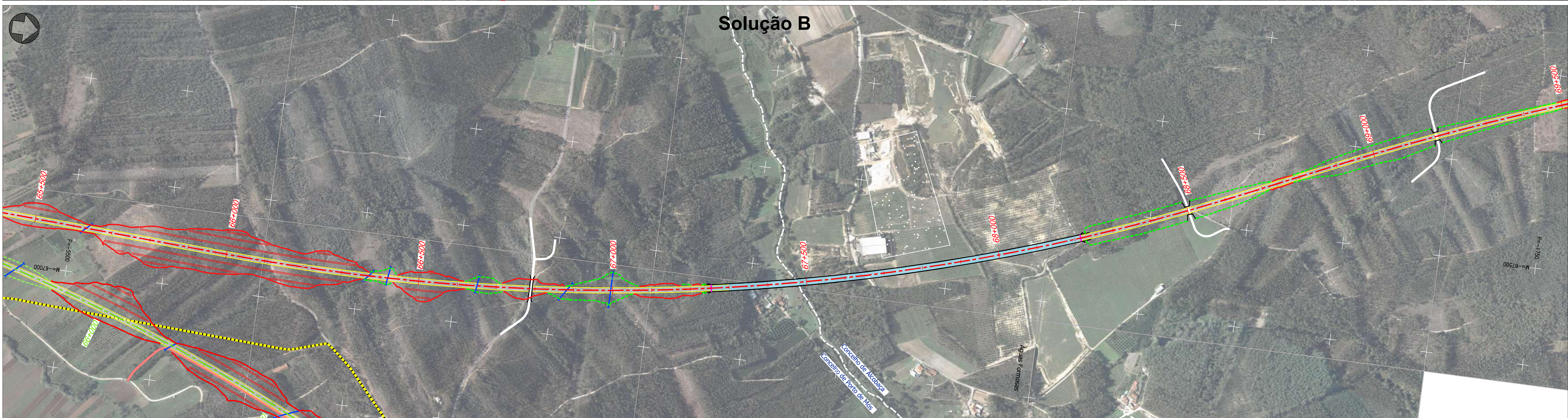
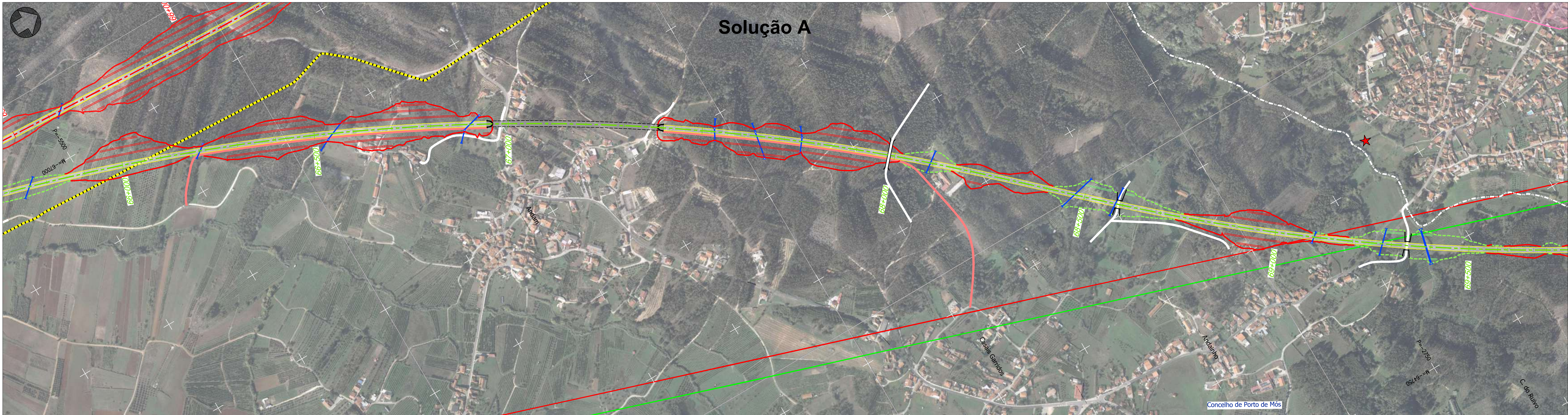
Período de retorno T=100

▲ Vertice Geodésico (DGI)

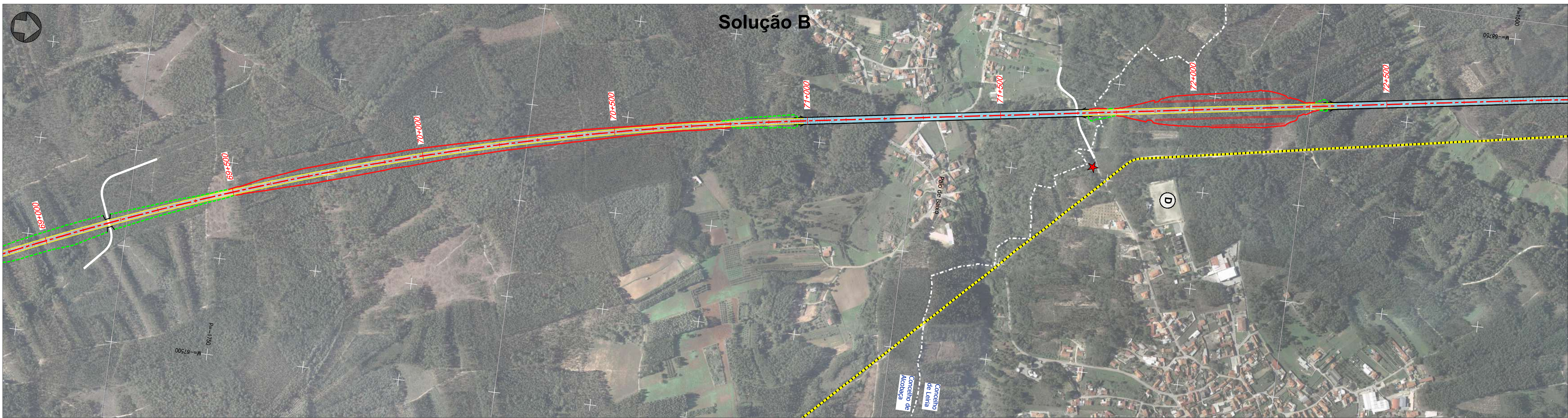
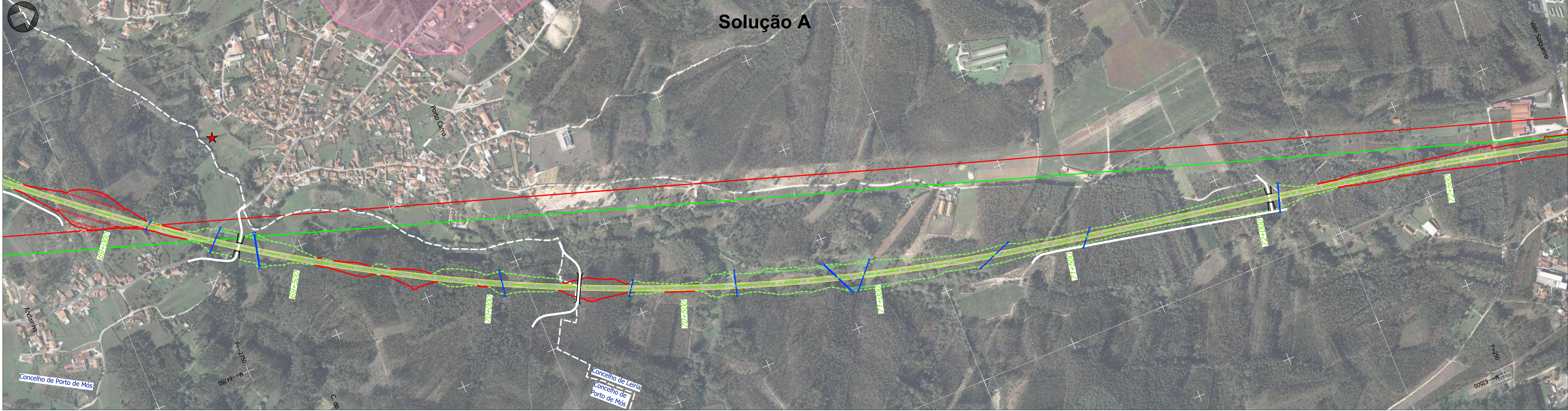
 Vértice Geodésico (DGT)



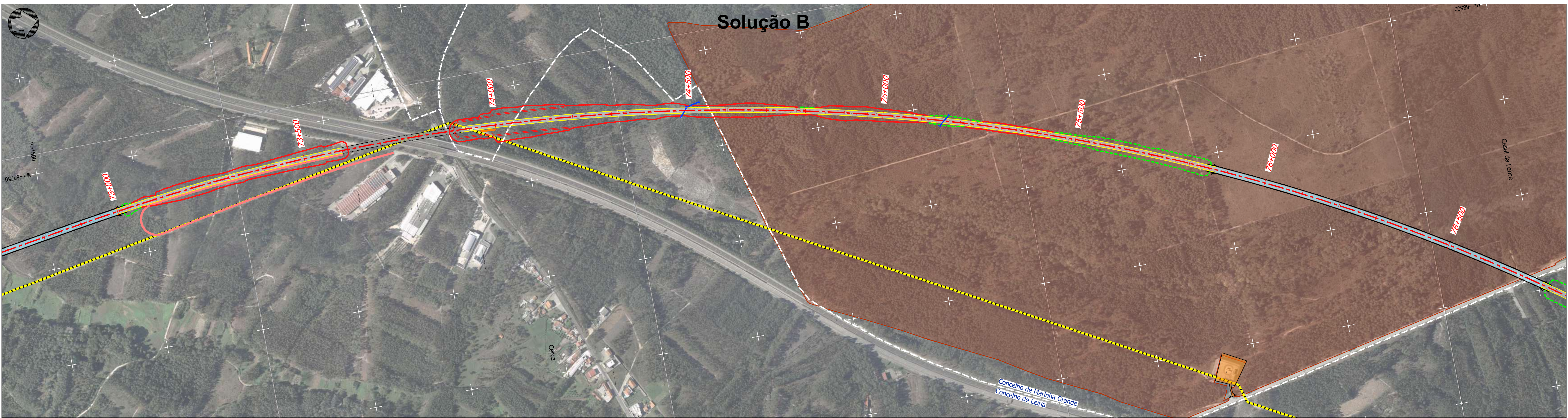
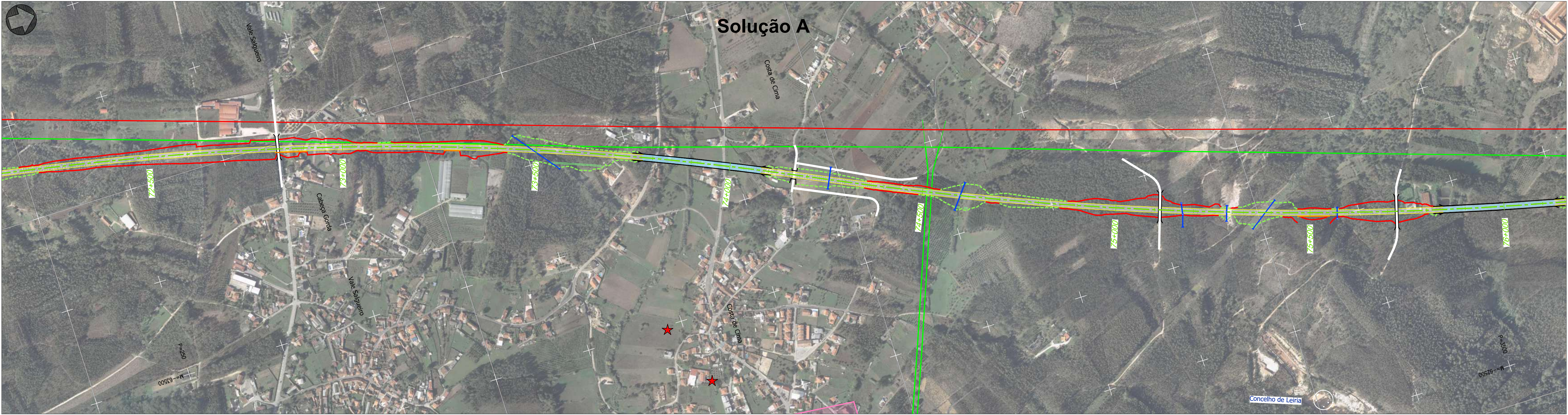
Notas e Historial de Alterações 		Notas e Historial de Alterações REV 00 EMISSÃO INICIAL FT J18/10/2024	
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.			
Logótipos e informação complementar Projectista 		Ficheiro PF259_AMB_EP-10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projectista PF259_AMB_EP-10.10.02.016.00	
Direcção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida		Linha LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local LOTE C - TRÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projecto ESTUDO PRÉVIO Especialidade Técnica AMBIENTE Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA Título do Documento IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDIÇÕES ANTES	
O Diretor da DEEA José Alves Monteiro		Sistema de referência EPSG: 31470 (PT-TM66/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) Formato A1 - 594x841 Escalas 1 : 5 000 0 50 100 	
Tipo 316		N.º SAP 10005040125	
N.º de Ordem no Projecto xxx		Versão 00	
Folha 16/30		Desenho 2	



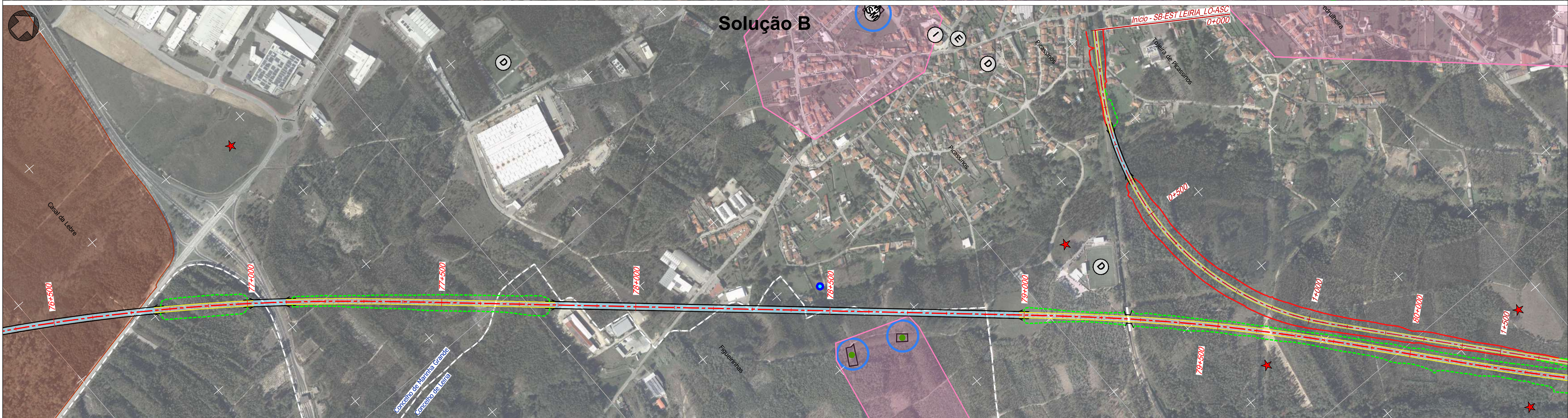
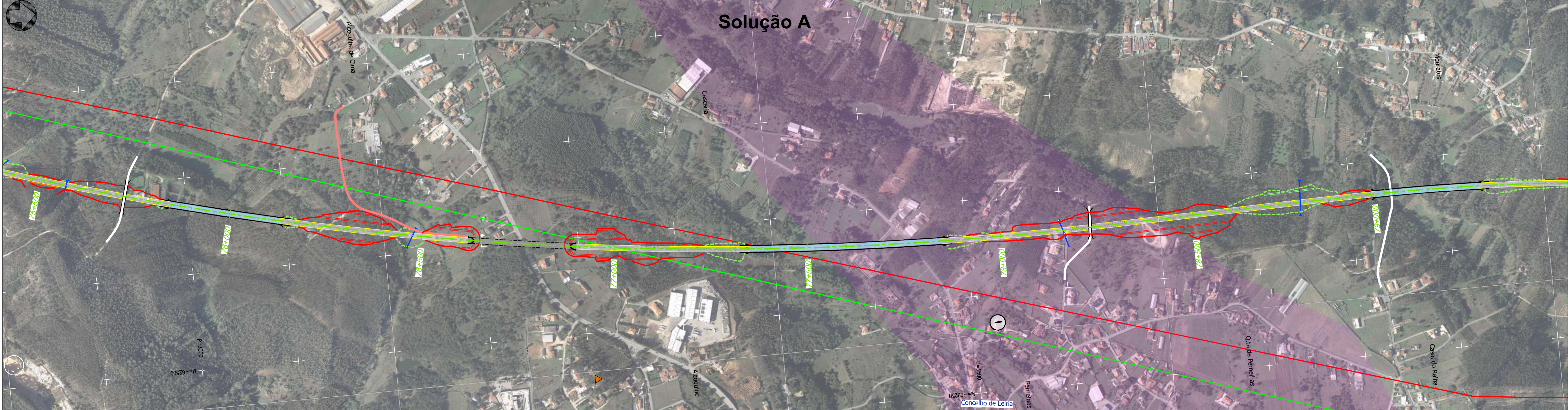
Projeto - Solução A - Solução B - Var. de Regueira de Pontes - Sol. A - Var. de Regueira de Pontes - Sol. B - Linha do Oeste desviada - Sol. A - Linha do Oeste desviada - Sol. B - Ligação à LN - Carregado - Subbalastro - Ponte ou viaduto - Túnel - Talude de aterro - Talude de escavação - Banquetas - Muro - Caminho de emergência - Passagem hidráulica - Restabelecimentos - Limite de concelho (CAOP 2023)	Comunicações e Energia - Linhas de Muito Alta Tensão (REN) - Linha 220 kV - Linha 400 kV - Gasodutos - Gasoduto 1º Escalão (REN) - Estação - Centrais solares - Centrais solares (DGEG) - Central solar (Em projeto) - CLC - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m Espaços de conservação, agrícolas e florestais - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF) - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF) - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR) - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF) - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)	Geomorfologia - Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal - Depressão da Ataija - Vale da Ribeira do Mogo - Dolinas Recursos Minerais - Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG) - Concessão de exploração mineira (DGEG) - Área de reserva (DGEG) - Área cativa (DGEG) - Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG) - Pesquisa de massas minerais (DGEG) - Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG) - Concessão mineira (LNEG) - Área potencial (LNEG) - Área de salvaguarda de caulinos (LNEG) - Área de salvaguarda de calcários (LNEG) - Depósito mineral (LNEG) Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo - Período de retorno T100 (SNIAMB)	Rede de abastecimento de água - Captação de água pública (ARH) - Captação de água pública em análise (ARH) - Água da nascente (PDM de Pombal) - Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG)) - Zona imediata e intermédia de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção em análise (ARH) - Aduutora (EPAL) Património (Atlas do Património - DGPC) - Património Classificado - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz - MIP- Capela de São João Batista - Zona Geral de Proteção - Zona Especial de Proteção - Ocorrências Patrimoniais - Ocorrências Patrimoniais - Grutas Outras condicionantes - Vértice Geodésico (DGT)	Levantamento Funcional - Bombeiros - Cemitério - Cultura - ETAR - Estabelecimento prisional Vale de Judeus - Edifício municipal - Equipamento desportivo - Equipamentos sociais - Escola - Igreja/Capela - Parque/Jardim - Serviços municipalizados - Subestação elétrica	Esquema de folhas 17/30	<table><tr><td colspan="2">Notas e histórico de Alterações</td></tr><tr><td>REV 00 EMISSÃO INICIAL</td><td>FT JULHO2024</td></tr><tr><td colspan="2">Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.</td></tr><tr><td colspan="2">Logótipos e informação complementar</td></tr><tr><td>Projetista arqpaís projeto + ambiente</td><td>Formato PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.017.00</td></tr><tr><td>Local Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO</td><td>Sistema de referência EPSG:31463 PT-TM66671858 - European Terrestrial Reference System (1989)</td></tr><tr><td>Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO</td><td>Formato A1 - 594x841</td></tr><tr><td>Especialidade Técnica AMBIENTE</td><td>Escala 1:5 000 0 50 100 m</td></tr><tr><td>Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA</td><td>Tipos N.º SAP 10005040125 N.º de Ordem no Projeto xxx Versão 00</td></tr><tr><td>Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</td><td>Folha 17/30 Desenho 2</td></tr><tr><td>O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida</td><td>O Diretor da DEA José Aires Monteiro</td></tr></table>	Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024	Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.		Logótipos e informação complementar		Projetista arqpaís projeto + ambiente	Formato PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.017.00	Local Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO	Sistema de referência EPSG:31463 PT-TM66671858 - European Terrestrial Reference System (1989)	Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO	Formato A1 - 594x841	Especialidade Técnica AMBIENTE	Escala 1:5 000 0 50 100 m	Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA	Tipos N.º SAP 10005040125 N.º de Ordem no Projeto xxx Versão 00	Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	Folha 17/30 Desenho 2	O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida	O Diretor da DEA José Aires Monteiro
Notas e histórico de Alterações																												
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024																											
Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.																												
Logótipos e informação complementar																												
Projetista arqpaís projeto + ambiente	Formato PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.017.00																											
Local Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO	Sistema de referência EPSG:31463 PT-TM66671858 - European Terrestrial Reference System (1989)																											
Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO	Formato A1 - 594x841																											
Especialidade Técnica AMBIENTE	Escala 1:5 000 0 50 100 m																											
Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA	Tipos N.º SAP 10005040125 N.º de Ordem no Projeto xxx Versão 00																											
Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	Folha 17/30 Desenho 2																											
O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida	O Diretor da DEA José Aires Monteiro																											



Projeto - Solução A - Solução B - Var. de Regueira de Pontes - Sol. A - Var. de Regueira de Pontes - Sol. B - Linha do Oeste desviada - Sol. A - Linha do Oeste desviada - Sol. B - Ligação à LN - Carregado - Subbalastro - Ponte ou viaduto - Túnel - Talude de aterro - Talude de escavação - Banquetas - Muro - Caminho de emergência - Passagem hidráulica - Restabelecimentos - Limite de concelho (CAOP 2023)	Comunicações e Energia - Linhas de Muito Alta Tensão (REN) - Linha 220 kV - Linha 400 kV - Gasodutos - Gasoduto 1º Escalão (REN) - Estação - Centrais solares - Centrais solares (DGEG) - Central solar (Em projeto) - CLC - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m Espaços de conservação, agrícolas e florestais - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF) - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF) - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR) - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF) - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)	Geomorfologia - Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal - Depressão da Ataija - Vale da Ribeira do Mogo - Dolinas Recursos Minerais - Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG) - Concessão de exploração mineira (DGEG) - Área de reserva (DGEG) - Área cativa (DGEG) - Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG) - Pesquisa de massas minerais (DGEG) - Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG) - Concessão mineira (LNEG) - Área potencial (LNEG) - Área de salvaguarda de caulinos (LNEG) - Área de salvaguarda de calcários (LNEG) - Depósito mineral (LNEG) Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo - Período de retorno T100 (SNIAMB)	Rede de abastecimento de água - Captação de água pública (ARH) - Captação de água pública em análise (ARH) - Água da nascente (PDM de Pombal) - Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG)) - Zona imediata e intermédia de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção em análise (ARH) - Adutora (EPAL) Património (Atlas do Património - DGPC) - Património Classificado - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz - MIP- Capela de São João Batista - Zona Geral de Proteção - Zona Especial de Proteção - Ocorrências Patrimoniais - Ocorrências Patrimoniais - Grutas Outras condicionantes - Vértice Geodésico (DGT)	Levantamento Funcional - Bombeiros - Cemitério - Cultura - ETAR - Estabelecimento prisional Vale de Judeus - Edifício municipal - Equipamento desportivo - Equipamentos sociais - Escola - Igreja/Capela - Parque/Jardim - Serviços municipalizados - Subestação elétrica	Esquema de folhas 18/30	<table><tr><td colspan="2">Notas e histórico de Alterações</td></tr><tr><td>REV 00 EMISSÃO INICIAL</td><td>FT JULHO2024</td></tr><tr><td colspan="2">Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.</td></tr><tr><td colspan="2">Logótipos e informação complementar</td></tr><tr><td>Projetista arqpaís projeto + urbanismo</td><td>Projetado PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 Nº Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.018.00</td></tr><tr><td>Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho</td><td>MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</td></tr><tr><td>O Responsável por EA - PRO Luís Almeida</td><td>O Diretor da DEEA José Alves Monteiro</td></tr><tr><td>Tipo 316</td><td>Nº SAP 10005040125</td></tr><tr><td>Nº de Ordem no Projeto xxx</td><td>Versão 00</td></tr><tr><td>Folha 18/30</td><td>Desenho 2</td></tr></table>	Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024	Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.		Logótipos e informação complementar		Projetista arqpaís projeto + urbanismo	Projetado PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 Nº Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.018.00	Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho	MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	O Diretor da DEEA José Alves Monteiro	Tipo 316	Nº SAP 10005040125	Nº de Ordem no Projeto xxx	Versão 00	Folha 18/30	Desenho 2
Notas e histórico de Alterações																										
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024																									
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.																										
Logótipos e informação complementar																										
Projetista arqpaís projeto + urbanismo	Projetado PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 Nº Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.018.00																									
Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho	MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES																									
O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	O Diretor da DEEA José Alves Monteiro																									
Tipo 316	Nº SAP 10005040125																									
Nº de Ordem no Projeto xxx	Versão 00																									
Folha 18/30	Desenho 2																									



Projeto - Solução A - Solução B - Var. de Regueira de Pontes - Sol. A - Var. de Regueira de Pontes - Sol. B - Linha do Oeste desviada - Sol. A - Linha do Oeste desviada - Sol. B - Ligação à LN - Carregado - Subbalastro - Ponte ou viaduto - Túnel - Talude de aterro - Talude de escavação - Banquetas - Muro - Caminho de emergência - Passagem hidráulica - Restabelecimentos - Limite de concelho (CAOP 2023)	Comunicações e Energia - Linhas de Muito Alta Tensão (REN) - Linha 220 kV - Linha 400 kV - Gasodutos - Gasoduto 1º Escalão (REN) - Estação - Centrais solares - Centrais solares (DGEG) - Central solar (Em projeto) - CLC - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m Espaços de conservação, agrícolas e florestais - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF) - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF) - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR) - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF) - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)	Geomorfologia - Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal - Depressão da Ataija - Vale da Ribeira do Mogo - Dolinas Recursos Minerais - Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG) - Concessão de exploração mineira (DGEG) - Área de reserva (DGEG) - Área cativa (DGEG) - Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG) - Pesquisa de massas minerais (DGEG) - Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG) - Concessão mineira (LNEG) - Área potencial (LNEG) - Área de salvaguarda de caulinos (LNEG) - Área de salvaguarda de calcários (LNEG) - Depósito mineral (LNEG) Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo - Período de retorno T100 (SNIAMB)	Rede de abastecimento de água - Captação de água pública (ARH) - Captação de água pública em análise (ARH) - Água da nascente (PDM de Pombal) - Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG)) - Zona imediata e intermédia de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção (ARH) - Zona alargada de proteção em análise (ARH) - Adutora (EPAL) Património (Atlas do Património - DGPC) - Património Classificado - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz - MIP- Capela de São João Batista - Zona Geral de Proteção - Zona Especial de Proteção - Ocorrências Patrimoniais - Ocorrências Patrimoniais - Grutas Outras condicionantes - Vértice Geodésico (DGT)	Levantamento Funcional - Bombeiros - Cemitério - Cultura - ETAR - Estabelecimento prisional Vale de Judeus - Edifício municipal - Equipamento desportivo - Equipamentos sociais - Escola - Igreja/Capela - Parque/Jardim - Serviços municipalizados - Subestação elétrica	Esquema de folhas 19/30	<table><tr><td colspan="2">Notas e histórico de Alterações</td></tr><tr><td>REV 00 EMISSÃO INICIAL</td><td>FT JULHO2024</td></tr><tr><td colspan="2">Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.</td></tr><tr><td colspan="2">Logótipos e informação complementar</td></tr><tr><td>Projetista arqpaís projetos e soluções</td><td>Projetado por PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.019.00</td></tr><tr><td>Local Linha Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho</td><td>MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</td></tr><tr><td>O Responsável por EA - PRO Luís Almeida</td><td>O Diretor da DEA José Alves Monteiro</td></tr><tr><td>Tipo 316</td><td>N.º SAP 10005040125</td></tr><tr><td>N.º de Ordem no Projeto xxx</td><td>Versão 00</td></tr><tr><td>Folha 19/30</td><td>Desenho 2</td></tr></table>	Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024	Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.		Logótipos e informação complementar		Projetista arqpaís projetos e soluções	Projetado por PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.019.00	Local Linha Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho	MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	O Diretor da DEA José Alves Monteiro	Tipo 316	N.º SAP 10005040125	N.º de Ordem no Projeto xxx	Versão 00	Folha 19/30	Desenho 2
Notas e histórico de Alterações																										
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024																									
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.																										
Logótipos e informação complementar																										
Projetista arqpaís projetos e soluções	Projetado por PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 N.º Projectista PF259_AMB.EP.10.10.02.019.00																									
Local Linha Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho	MM MM MM FT LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SQUIRE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA PRINCIPAIS CONDICIONANTES																									
O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	O Diretor da DEA José Alves Monteiro																									
Tipo 316	N.º SAP 10005040125																									
N.º de Ordem no Projeto xxx	Versão 00																									
Folha 19/30	Desenho 2																									



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
 - Linha 220 kV
 - Linha 400 kV
- Gasodutos
 - Gasoduto 1º Escalão (REN)
 - Estação
- Centrais solares
 - Centrais solares (DGEG)
 - Central solar (Em projeto)
- CLC
 - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m
- Espaços de conservação, agrícolas e florestais**
 - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
 - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
 - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
 - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
 - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Aduutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

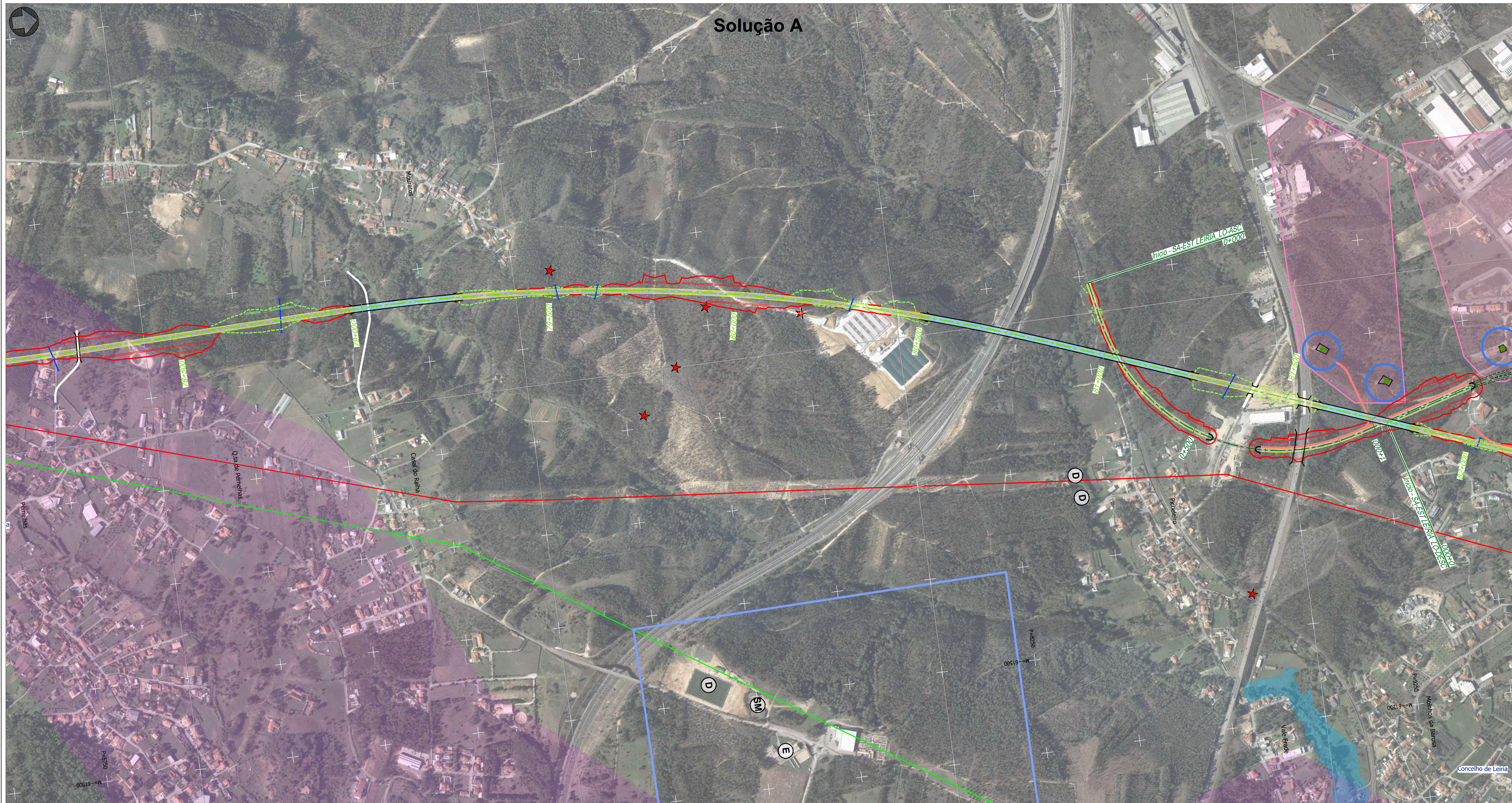
- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

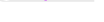
Esquema de folhas

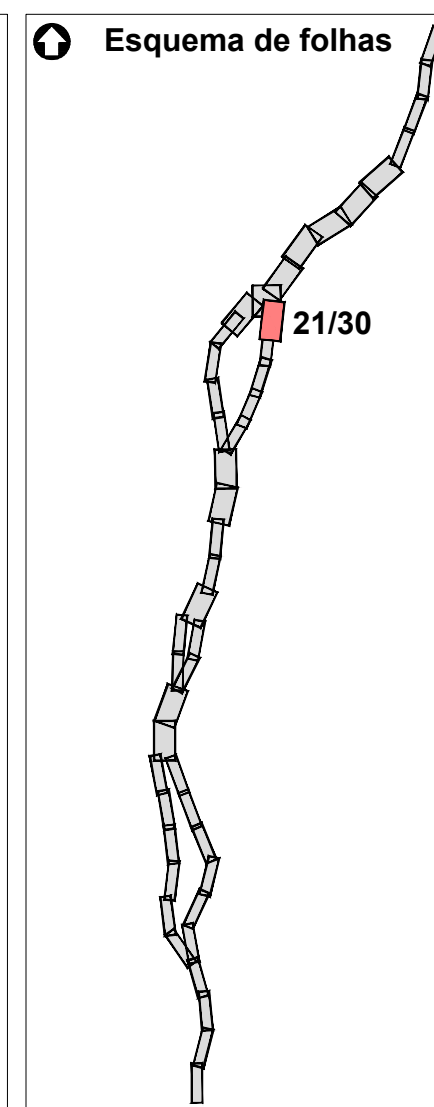
Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO 2024
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomaps fornecidos pela IP.		

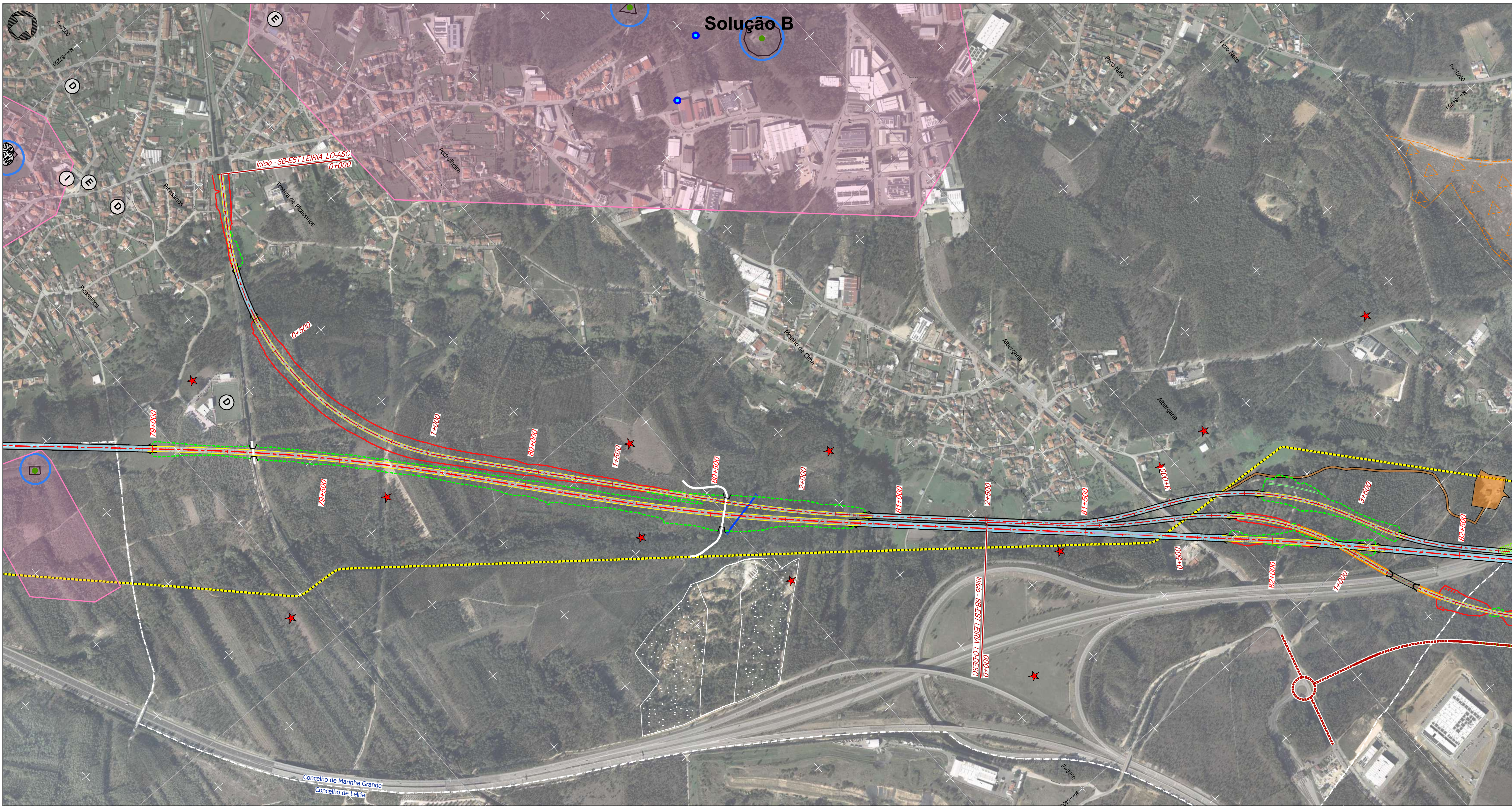
Logótipos e informação complementar Projetista:	Plano: PF259_AMB-EP.10.10.02.001a030.00 Data: Julho 2024 Nº Projeto: PF259_AMB-EP.10.10.02.020.00	Elaborou: MM Desenhou: MM Projectou: MM Verificou: FT
 Direção de Engenharia e Ambiente O Responsável por EA: PRO Luís Almeida	Linhas Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Técnica: AMBIENTE Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	Sistema de referência: EPSG:3143 (PT-TM66781589 - European Terrestrial Reference System 1989) Formato: A1 - 594x841 Escala: 1:5 000 0 50 100 m
O Diretor da DEA José Alves Monteiro	Tipo: 316 Nº SAP: 10005040125 Nº de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00	Folha: 20/30 Desenho: 2



Projeto	Comunicações e Energia	Geomorfologia	Rede de abastecimento de água	Levantamento Funcional
 Solução A	 Linhas de Muito Alta Tensão (REN)	 Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal	 Captação de água pública (ARH)	 Bombeiros
 Solução B	 Linha 220 kV	 Depressão da Ataija	 Captação de água pública em análise (ARH)	 Cemitério
 Var. de Regueira de Pontes - Sol. A	 Linha 400 kV	 Vale da Ribeira do Mogo	 Água da nascente (PDM de Pombal)	 Cultura
 Var. de Regueira de Pontes - Sol. B	 Gasodutos	 Dolinas	 Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))	 ETAR
 Linha do Oeste desviada - Sol. A	 Gasoduto 1º Escalão (REN)	 Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)	 Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)	 Estabelecimento prisional Vale de Judeus
 Linha do Oeste desviada - Sol. B	 Estação	 Concessão de exploração mineira (DGEG)	 Zona alargada de proteção (ARH)	 Edifício municipal
 Ligação à LN - Carregado	 Centrais solares	 Área de reserva (DGEG)	 Zona alargada de proteção em análise (ARH)	 Equipamento desportivo
 Subbalastro	 Centrais solares (DGEG)	 Área cativa (DGEG)	 Adutora (EPAL)	 Equipamentos sociais
 Ponte ou viaduto	 Central solar (Em projeto)	 Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)	Património (Atlas do Património - DGPC)	 Escola
 Túnel	 CLC	 Pesquisa de massas minerais (DGEG)	Património Classificado	 Igreja/Capela
 Talude de aterro	 Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m	 Prospeção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)	 MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz	 Parque/Jardim
 Talude de escavação	Espaços de conservação, agrícolas e florestais	 Concessão mineira (LNEG)	 MIP- Capela de São João Batista	 Serviços municipalizados
 Banquetas	 Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)	 Área potencial (LNEG)	 Zona Geral de Proteção	 Subestação elétrica
 Muro	 Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)	 Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)	 Zona Especial de Proteção	
 Caminho de emergência	 Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)	 Área de salvaguarda de calcários (LNEG)		
 Passagem hidráulica	 Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)	 Depósito mineral (LNEG)	 Ocorrências Patrimoniais	
 Restabelecimentos	 Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)	Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo	 Ocorrências Patrimoniais - Grutas	
 Limite de concelho (CAOP 2023)		 Período de retorno T100 (SNIAmb)	Outras condicionantes	
			 Vértice Geodésico (DGT)	



Nôdes e Historial de Alterações		FT JULHO2024	
REV 00 EMISSÃO INICIAL			
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.			
Logótipos e informação complementar  Ficheiro PF259_AMB EP.10.10.02.00140300 Data Julho 2024		Legendou MM Desenhou MM Projectou MM Verificou FT	
arqpaís planeja e constrói		AGRUPAMENTO PF259_AMB EP.10.10.02.001 N.º Projectista	
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TRÇO SOURE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES			
Linha Local Fase do Projecto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho		Sistema de referência EPSG:31470 (PT-TM60/E TRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) Formato A1 - 594x841 Escalas 1:5 000 0 50 100	
O Responsável por EA - PRO Luisa Almeida		Tipo N.º SAP N.º de Ordem no Projecto Versão	
O Diretor da DEA José Alves Monteiro		316 10005040125 xxx 00	



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

- Linha 220 kV
- Linha 400 kV

Gasodutos

- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação

Centrais solares

- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)

CLC

- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Aduтора (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

22/30

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO 2024

Fonte (Cartografia de base):
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

Projetista: **arqpaís** **AGILPRO AMBIENTE**

Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.02.022.00

Legenda

Linhas: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA

Título do Documento: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Responsável por: EA - PRO Luísa Almeida

Director da DEIA: José Alves Monteiro

Legenda

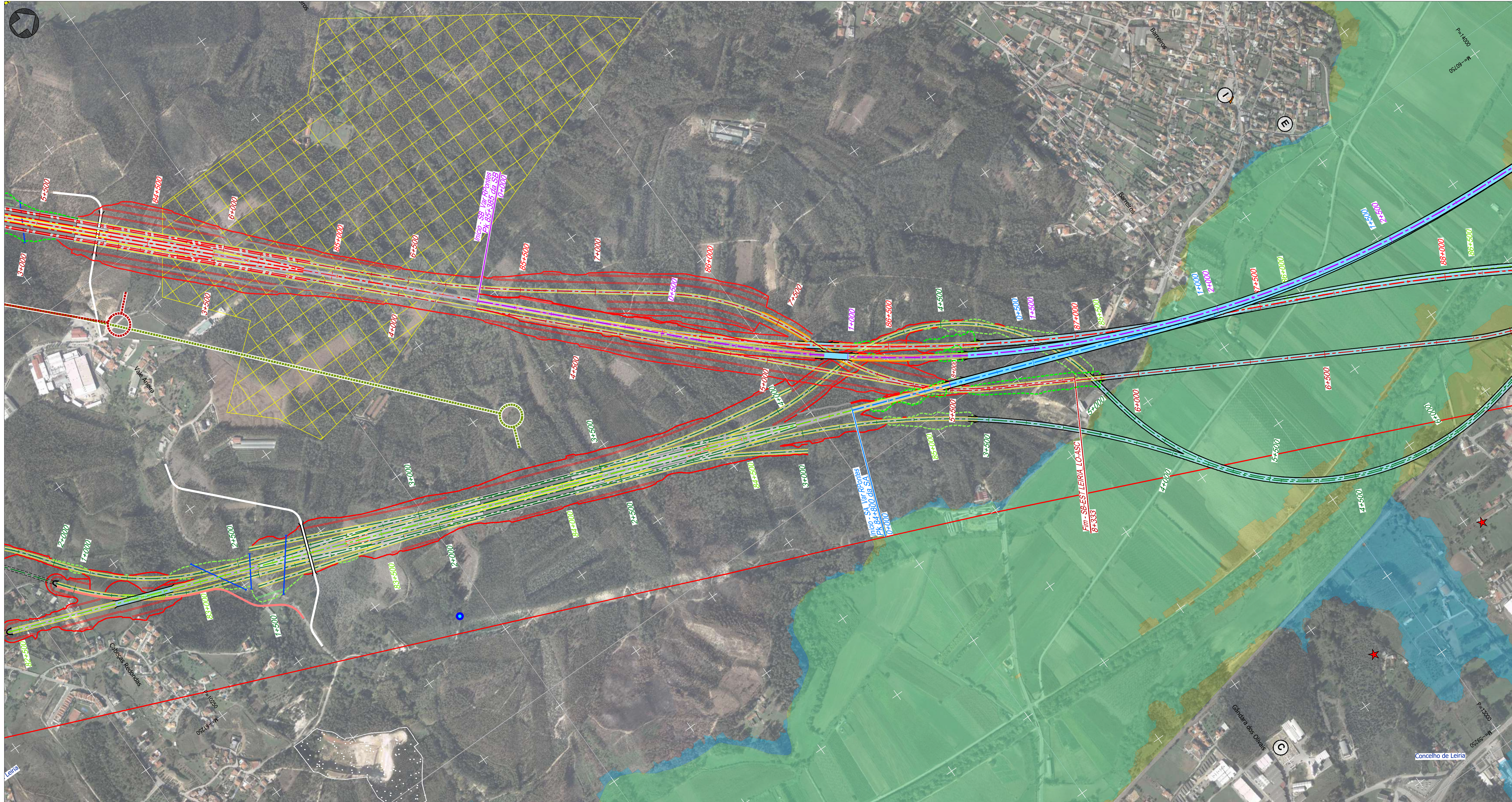
Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:5 000

0 50 100 m

Tipos

Nº SAP: 316 Nº de Ordem no Projeto: 10005040125 Versão: xxx Folha: 22/30 Desenho: 2



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
- Linha 220 kV
- Linha 400 kV
- Gasodutos
- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação
- Centrais solares
- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)
- CLC
- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m
- Espaços de conservação, agrícolas e florestais**
- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas
- Recursos Minerais**
- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)
- Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo**
- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)
- Património (Atlas do Património - DGPC)**
- Património Classificado
- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Outras condicionantes**
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO2024
------------------------	----	-----------

Fonte (Cartografia de base):
Ortofotomaps fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

Projetista arqpaís projeto + urbanismo	Formato PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00	Data Julho 2024	Elaborou MM
Infraestruturas de Portugal Direção de Engenharia e Ambiente	Nº Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.024.00		Desenhou MM
O Responsável por EA - PRO Luís Almeida			Projectou MM
O Diretor da DEA José Aires Monteiro			Verificou FT

Sistema de referência

EPRS 2013
EPS-TM66E-TS68B - European
Terrestrial Reference System (1989)

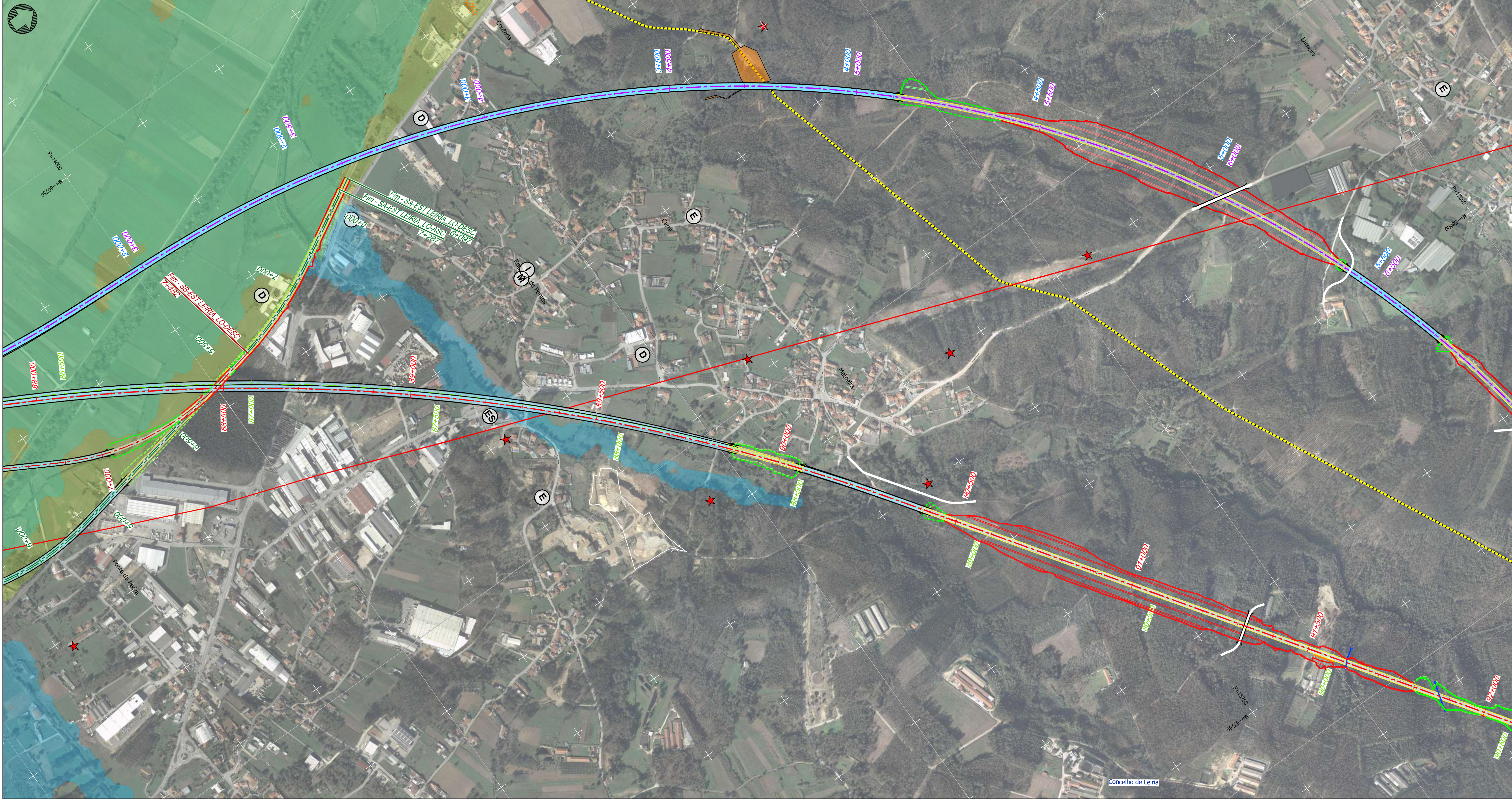
Formato

A1 - 594x841

Escala

1:5 000

Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão	Folha	Desenho
316	10005040125	xxx	00	24/30	2



Projeto

Solução A

Solução B

Var. de Regueira de Pontes - Sol. A

Var. de Regueira de Pontes - Sol. B

Linha do Oeste desviada - Sol. A

Linha do Oeste desviada - Sol. B

Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

Linha 220 kV

Linha 400 kV

Gasodutos

Gasoduto 1º Escalão (REN)

Estação

Centrais solares

Centrais solares (DGEG)

Central solar (Em projeto)

CLC

Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)

Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)

Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)

Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)

Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal

Depressão da Ataija

Vale da Ribeira do Mogo

Dolinas

Recursos Minerais

Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)

Concessão de exploração mineira (DGEG)

Área de reserva (DGEG)

Área cativa (DGEG)

Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)

Pesquisa de massas minerais (DGEG)

Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)

Concessão mineira (LNEG)

Área potencial (LNEG)

Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)

Área de salvaguarda de calcários (LNEG)

Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

Captação de água pública (ARH)

Captação de água pública em análise (ARH)

Água da nascente (PDM de Pombal)

Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))

Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção em análise (ARH)

Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz

MIP - Capela de São João Batista

Zona Geral de Proteção

Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

Bombeiros

Cemitério

Cultura

ETAR

Estabelecimento prisional Vale de Judeus

Edifício municipal

Equipamento desportivo

Equipamentos sociais

Escola

Igreja/Capela

Parque/Jardim

Serviços municipalizados

Subestação elétrica

Esquema de folhas

25/30

Notas e Informação Complementar

REV 01 EMISSÃO INICIAL

FT JULHO 2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e Informação Complementar

Projeto

arqpaís

AGILPRO AMBIENTE

Plano

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data

Julho 2024

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.025.00

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade Porto - Lisboa

Fase 2: Nova Linha Porto - Lisboa

Principais Condicionantes

O Responsável por

EA - PRO

Lúcia Almeida

O Diretor da DEA

João Alves Monteiro

Forma

A1 - 594x841

Escalas

1:5 000

0 50 100 m

Tipo

316

Nº SAP

10005040125

Nº de Ordem no Projeto

xxx

Versão

00

Folha

25/30

Desenho

2



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
 - Linha 220 kV
 - Linha 400 kV
- Gasodutos
 - Gasoduto 1º Escalão (REN)
 - Estação
- Centrais solares
 - Centrais solares (DGEG)
 - Central solar (Em projeto)
- CLC
 - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m
- Espaços de conservação, agrícolas e florestais**
 - Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
 - Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
 - Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
 - Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
 - Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

- MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
- MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

- Vértice Geodésico (DGT)

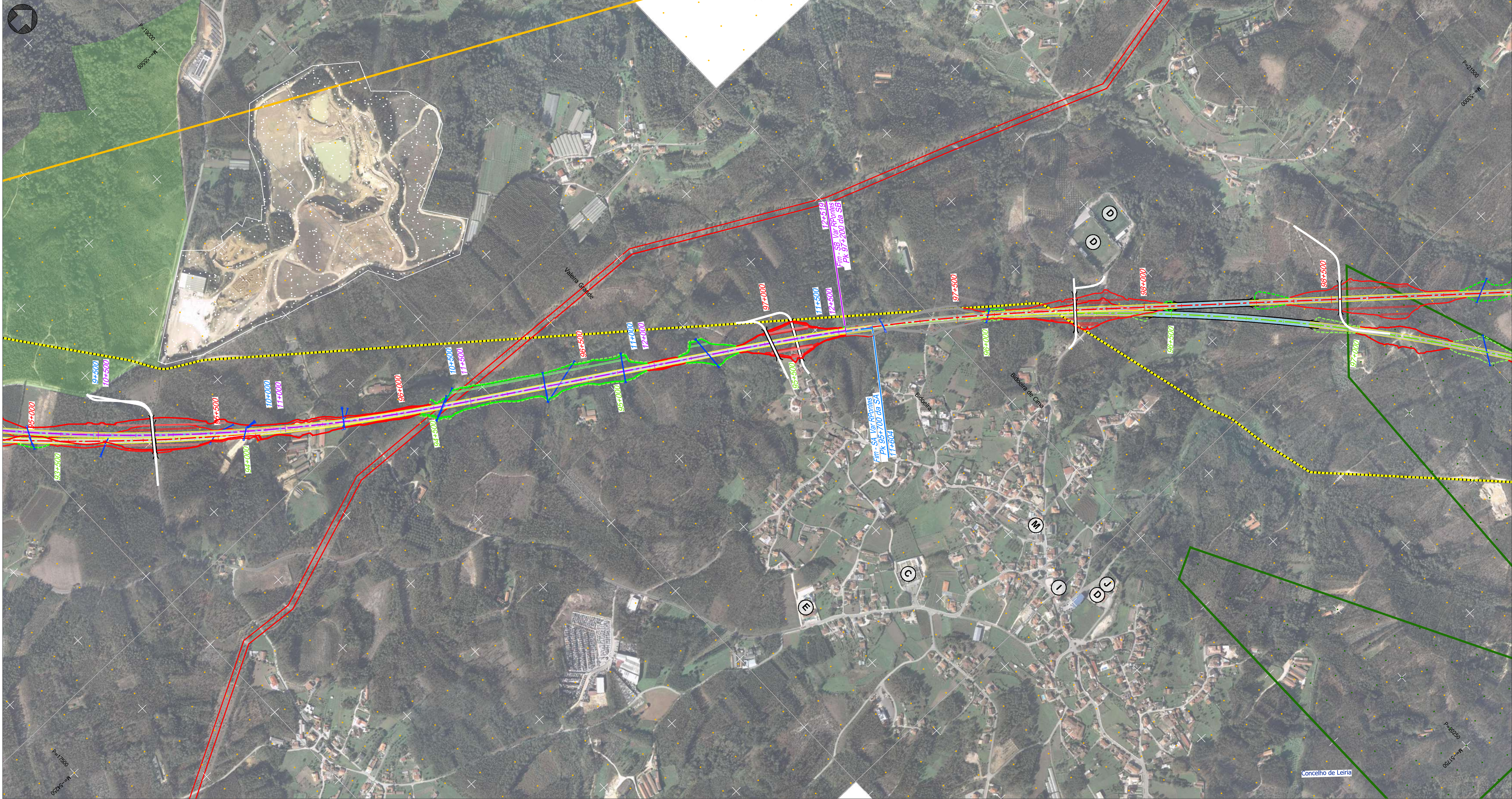
Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

26/30

Notas e histórico de alterações	
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO 2024
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.	
Logótipos e informação complementar	
Projetista arqpaís projeto + ambiente	Formato PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00 Data Julho 2024 Nº Projeto PF259_AMB.EP.10.10.02.026.00
Local Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa LOTE C - TRÇO SOUTE / CARREGADO	Desenho MM
Fase do Projeto ESTUDO PRÉVIO	Desenho MM
Especialidade Técnica AMBIENTE	Verificação FT
Nome do Empreendimento LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA	Sistema de referência EPSG 31463 (PT-TM6619858 - European Terrestrial Reference System 1989)
Título do Desenho IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES	Formato A1 - 594x841
Responsável por EA - PRO Luís Almeida	Escala 1:5 000 0 50 100 m
O Diretor da DEA José Aires Monteiro	Tipo 316
Nº SAP 10005040125	Nº de Ordem no Projeto xxx
Variação 00	Folha 26/30
Desenho 2	



Projeto

Solução A

Solução B

Var. de Regueira de Pontes - Sol. A

Var. de Regueira de Pontes - Sol. B

Linha do Oeste desviada - Sol. A

Linha do Oeste desviada - Sol. B

Ligação à LN - Carregado

Subbalastro

Ponte ou viaduto

Túnel

Talude de aterro

Talude de escavação

Banquetas

Muro

Caminho de emergência

Passagem hidráulica

Restabelecimentos

Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

Linhas de Muito Alta Tensão (REN)

Linha 220 kV

Linha 400 kV

Gasodutos

Gasoduto 1º Escalão (REN)

Estação

Centrais solares

Centrais solares (DGEG)

Central solar (Em projeto)

CLC

Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Espaços de conservação, agrícolas e florestais

Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)

Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)

Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)

Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)

Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal

Depressão da Ataija

Vale da Ribeira do Mogo

Dolinas

Recursos Minerais

Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)

Concessão de exploração mineira (DGEG)

Área de reserva (DGEG)

Área cativa (DGEG)

Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)

Pesquisa de massas minerais (DGEG)

Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)

Concessão mineira (LNEG)

Área potencial (LNEG)

Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)

Área de salvaguarda de calcários (LNEG)

Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

Captação de água pública (ARH)

Captação de água pública em análise (ARH)

Água da nascente (PDM de Pombal)

Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))

Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção (ARH)

Zona alargada de proteção em análise (ARH)

Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

Património Classificado

MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz

MIP- Capela de São João Batista

Zona Geral de Proteção

Zona Especial de Proteção

Ocorrências Patrimoniais

Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

Bombeiros

Cemitério

Cultura

ETAR

Estabelecimento prisional Vale de Judeus

Edifício municipal

Equipamento desportivo

Equipamentos sociais

Escola

Igreja/Capela

Parque/Jardim

Serviços municipalizados

Subestação elétrica

Esquema de folhas

27/30

Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL

FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipos e informação complementar

arqpaís

arqpaís

arqpaís

Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.027.00

Data

Julho 2024

Levantou

MM

Desenhou

MM

Projectou

MM

Verificou

FT

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Fase do Projeto

ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica

AMBIENTE

Nome do Empreendimento

Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa

Fase do Projeto

ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Técnica

AMBIENTE

Escalas

1:5 000

0 50 100 m

Tipos

Nº SAP

Nº de Ordem no Projeto

Versão

Folha

Desenho

316

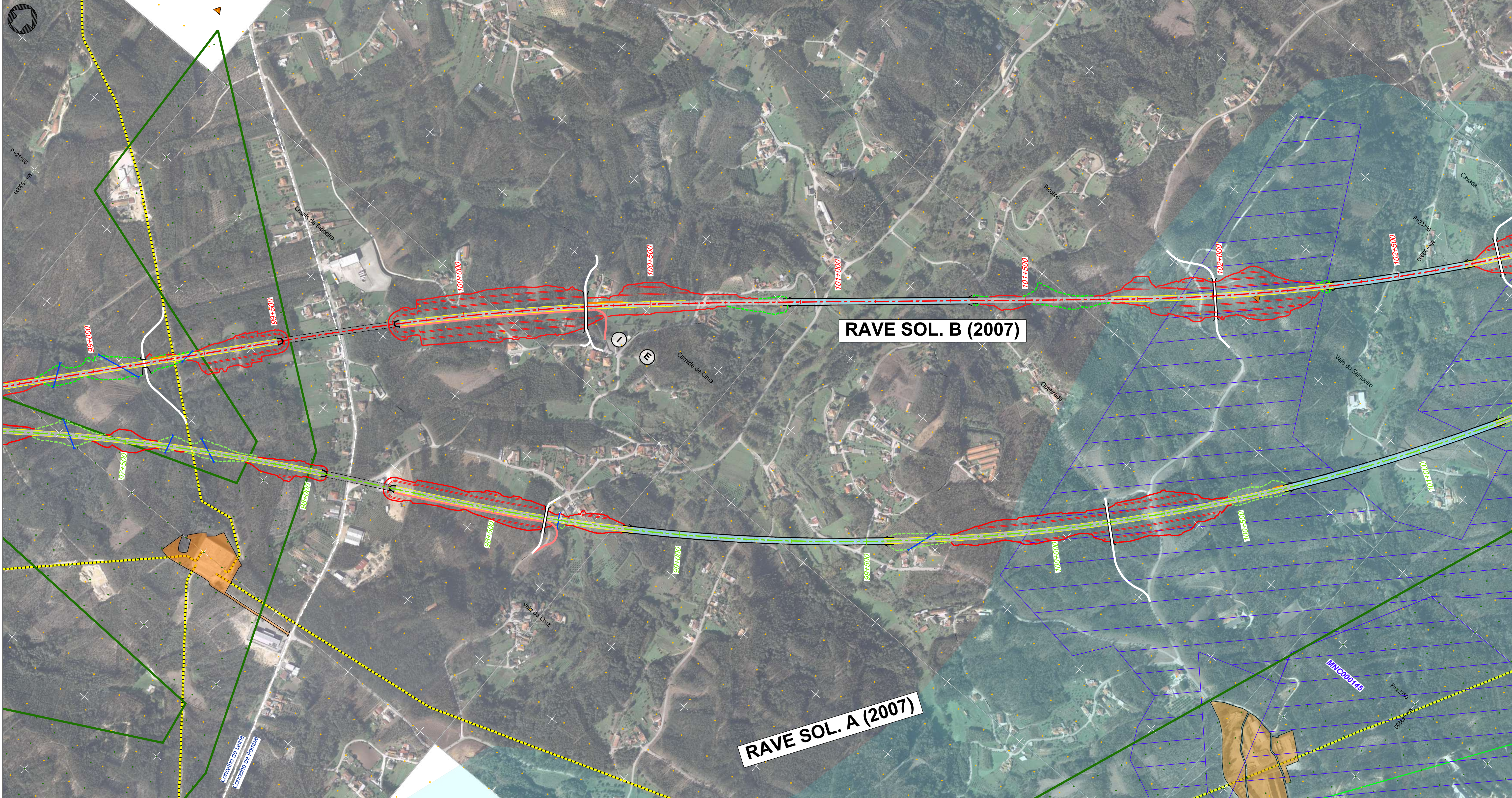
10005040125

xxx

00

27/30

2



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
 - Linha 220 kV
 - Linha 400 kV
- Gasodutos
 - Gasoduto 1º Escalão (REN)
 - Estação
- Centrais solares
 - Centrais solares (DGEG)
 - Central solar (Em projeto)
- CLC
 - Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas

Recursos Minerais

- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo

- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Adutora (EPAL)

Património (Atlas do Património - DGPC)

- Património Classificado
 - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
 - MIP- Capela de São João Batista
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Outras condicionantes

- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas

28/30

Notas e histórico de alterações

REV 01 EMISSÃO INICIAL

FT JULHO2024

Logótipos e informação complementar

Projeto

arqpaís

Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.001a030.00

Data

Julho 2024

Nº Projeto

PF259_AMB.EP.10.10.02.028.00

Local

Linha

Fase do Projeto

Especialidade Técnica

Nome do Empreendimento

Título do Documento

O Responsável por

O Diretor da DEEA

João Alves Monteiro

Local

Linha

Fase do Projeto

Especialidade Técnica

Nome do Empreendimento

Título do Documento

O Responsável por

O Diretor da DEEA

João Alves Monteiro

Legenda

MM

MM

MM

FT

Formato

A1 - 594x841

Escalas

1:5 000

0 50 100 m

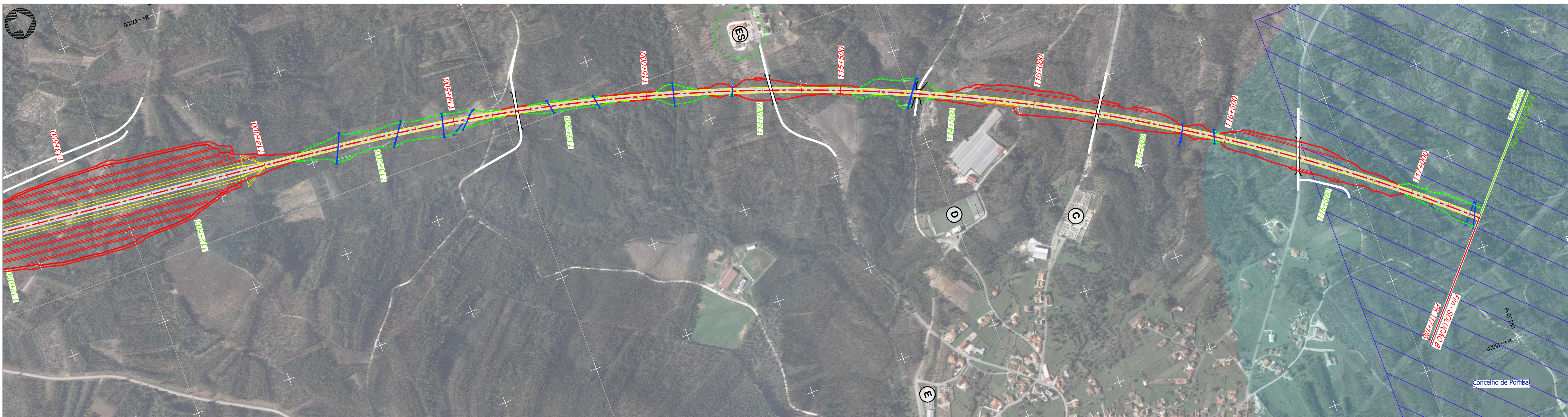
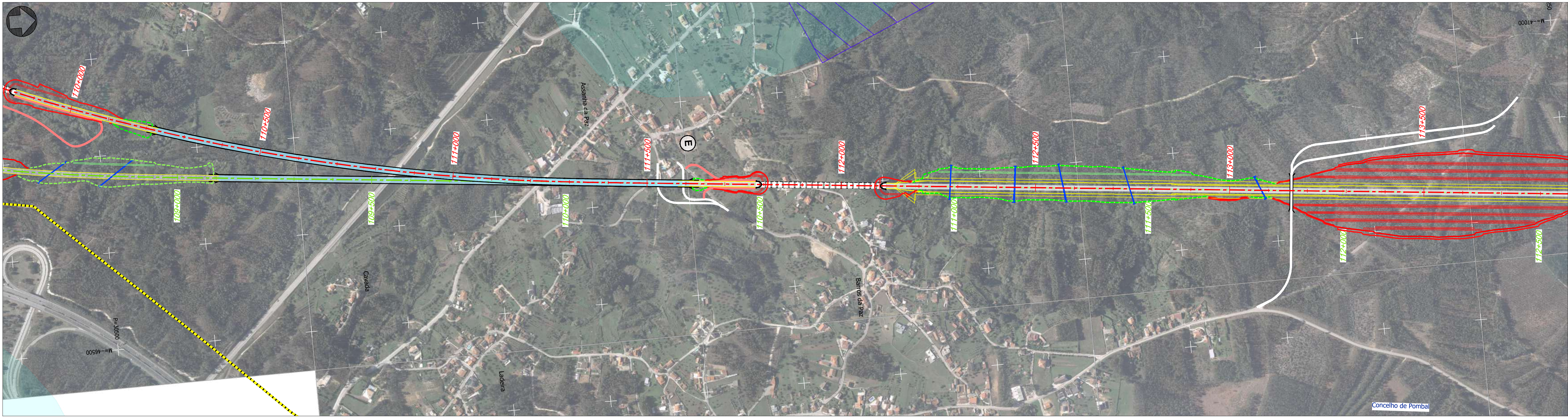
Folha

28/30

Desenho

2

[illegible]



Projeto

- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado
- Subbalastro
- Ponte ou viaduto
- Túnel
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Banquetas
- Muro
- Caminho de emergência
- Passagem hidráulica
- Restabelecimentos
- Limite de concelho (CAOP 2023)

Comunicações e Energia

- Linhas de Muito Alta Tensão (REN)
- Linha 220 kV
- Linha 400 kV
- Gasodutos
- Gasoduto 1º Escalão (REN)
- Estação
- Centrais solares
- Centrais solares (DGEG)
- Central solar (Em projeto)
- CLC
- Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m
- Espaços de conservação, agrícolas e florestais**
- Zona Especial de Conservação (ZEC) - PNSAC (ICNF)
- Área Protegida (AP) - PNSAC (ICNF)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis (DGADR)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Total (ICNF)
- Regime Florestal e Outras Áreas - Parcial (ICNF)

Geomorfologia

- Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
- Depressão da Ataija
- Vale da Ribeira do Mogo
- Dolinas
- Recursos Minerais**
- Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
- Concessão de exploração mineira (DGEG)
- Área de reserva (DGEG)
- Área cativa (DGEG)
- Exploração de massas minerais - Pedreiras (DGEG)
- Pesquisa de massas minerais (DGEG)
- Prospecção e pesquisa de depósitos minerais (DGEG)
- Concessão mineira (LNEG)
- Área potencial (LNEG)
- Área de salvaguarda de caulinos (LNEG)
- Área de salvaguarda de calcários (LNEG)
- Depósito mineral (LNEG)
- Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo**
- Período de retorno T100 (SNIAMB)

Rede de abastecimento de água

- Captação de água pública (ARH)
- Captação de água pública em análise (ARH)
- Água da nascente (PDM de Pombal)
- Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
- Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção (ARH)
- Zona alargada de proteção em análise (ARH)
- Aduutora (EPAL)
- Património (Atlas do Património - DGPC)**
- Património Classificado
 - MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz
 - MIP- Capela de São João Batista
 - Zona Geral de Proteção
 - Zona Especial de Proteção
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas
- Outras condicionantes**
- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

- Bombeiros
- Cemitério
- Cultura
- ETAR
- Estabelecimento prisional Vale de Judeus
- Edifício municipal
- Equipamento desportivo
- Equipamentos sociais
- Escola
- Igreja/Capela
- Parque/Jardim
- Serviços municipalizados
- Subestação elétrica

Esquema de folhas
30/30

Notas e histórico de Alterações	
REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT JULHO2024
Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.	
Logótipos e informação complementar	
Projetista arqpaís projeto + urbanismo	Formato A1 - 594x841
Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho	Local LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES
O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida	O Diretor da DEA José Alves Monteiro
Tipo 316	Nº SAP 10005040125
Nº de Ordem no Projeto xxx	Versão 00
Folha 30/30	Desenho 2