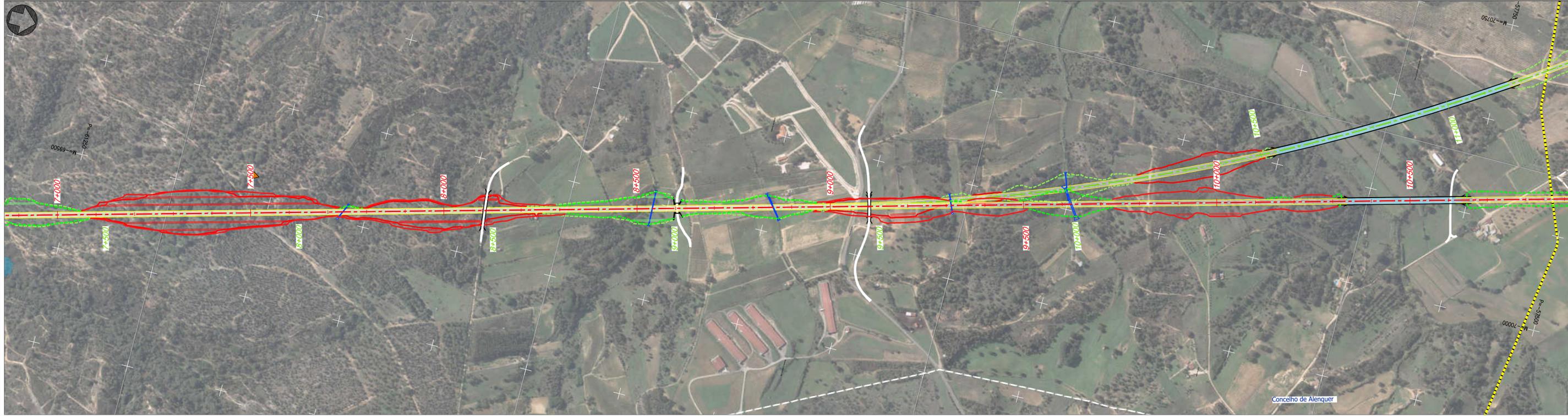
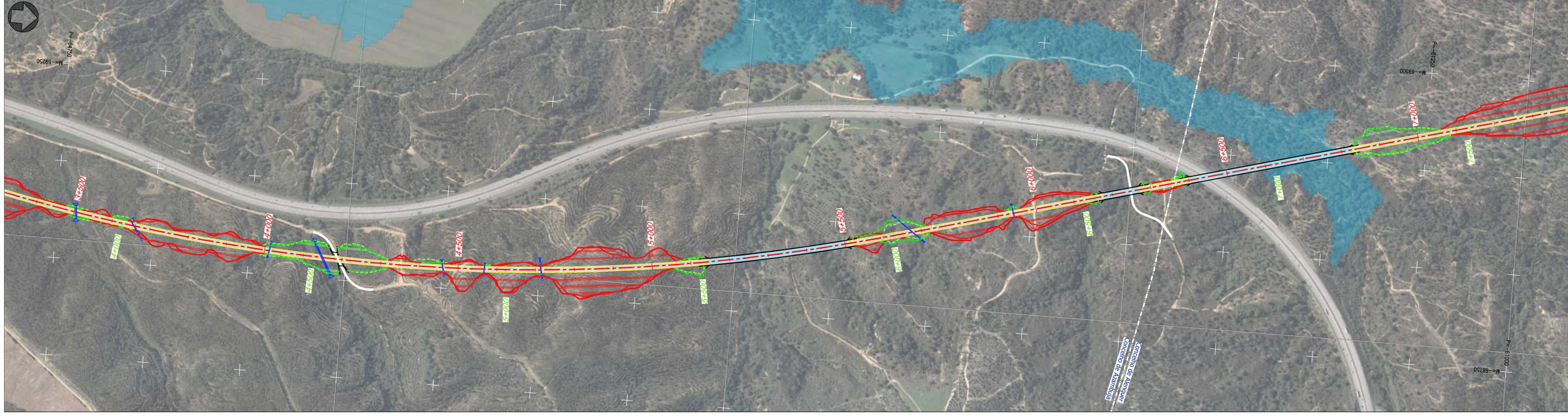
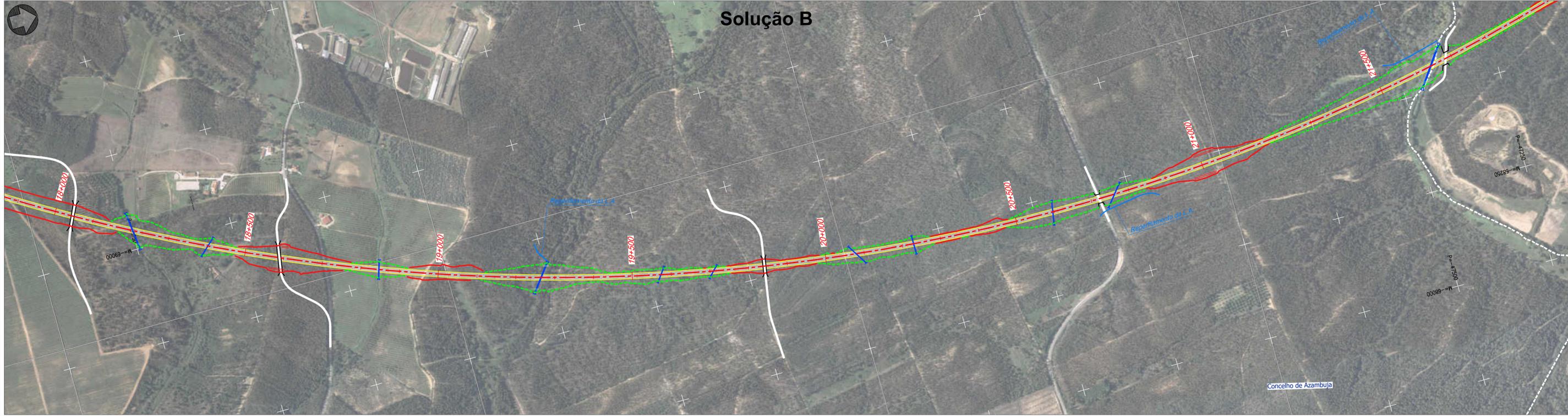
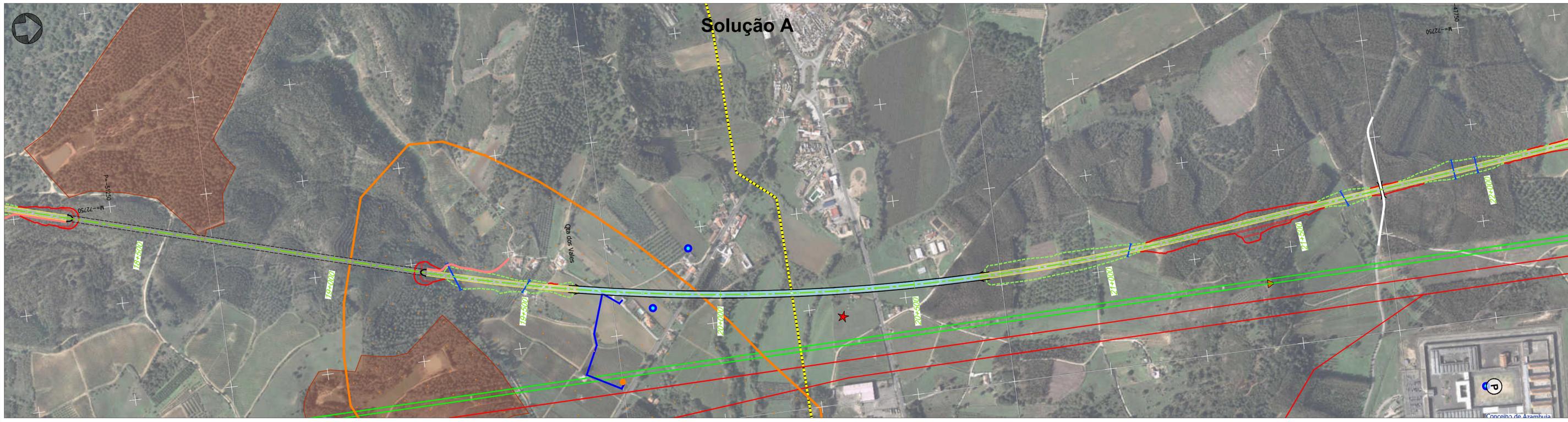


<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> Solução A Solução B Var. de Regueira de Pontes - Sol. A Var. de Regueira de Pontes - Sol. B Linha do Oeste desviada - Sol. A Linha do Oeste desviada - Sol. B Ligação à LN - Carregado Subbalastro Ponte ou viaduto Túnel Talude de aterro Talude de escavação Banquetas Muro Caminho de emergência Passagem hidráulica Restabelecimentos Limite de concelho (CAOP 2023) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024</p> <p>Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p> <p>Logótipo e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís Ficheiro: PF259_AMB_EP.10.10.03.001A030.00 Data: Julho 2024</p> <p>Projeto: arqpaís N.º Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.001.00</p> <p>Infraestruturas de Portugal Direção de Engenharia e Ambiente</p> <p>Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</p> <p>Escalas: 1:5 000</p> <p>Folha: 1/30 Desenho: 3</p>
---	---	---	--	---	---------------------------------	---



<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024</p> <p>Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p> <p>Legenda e informação complementar</p> <table border="1"> <tr> <td>Projeto</td> <td>arqpaís</td> <td>Folha</td> <td>PF259_AMB_EP.10.10.03.001a030.00</td> <td>Data</td> <td>Julho 2024</td> <td>Levantou</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Desenhado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Desenhado</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Projetado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Projetado</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Verificado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Verificado</td> <td>FT</td> </tr> </table> <p>Logótipo e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís Folha: PF259_AMB_EP.10.10.03.001a030.00 Data: Julho 2024</p> <p>Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.002.00</p> <p>Infraestruturas de Portugal</p> <p>Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: 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</p> <p>Formato: A1 - 594x841</p> <p>Escala: 1:5 000</p> <p>0 50 100</p> <p>© Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida</p> <p>© Diretor de DEA: José Alves Monteiro</p> <p>Tipo: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00</p> <p>Folha: 2/30 Desenho: 3</p>	Projeto	arqpaís	Folha	PF259_AMB_EP.10.10.03.001a030.00	Data	Julho 2024	Levantou	MM	Desenhado						Desenhado	MM	Projetado						Projetado	MM	Verificado						Verificado	FT
Projeto	arqpaís	Folha	PF259_AMB_EP.10.10.03.001a030.00	Data	Julho 2024	Levantou	MM																															
Desenhado						Desenhado	MM																															
Projetado						Projetado	MM																															
Verificado						Verificado	FT																															



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

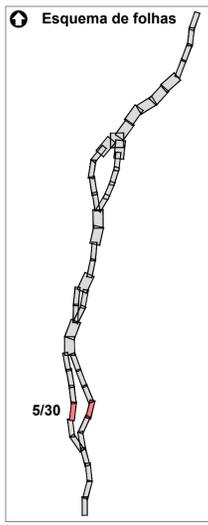
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Ficheiro: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nome do Empreendimento: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA - LOTE C - TRUÇO SOURE / CARREGADO

Nome do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Teórica: AMBIENTE

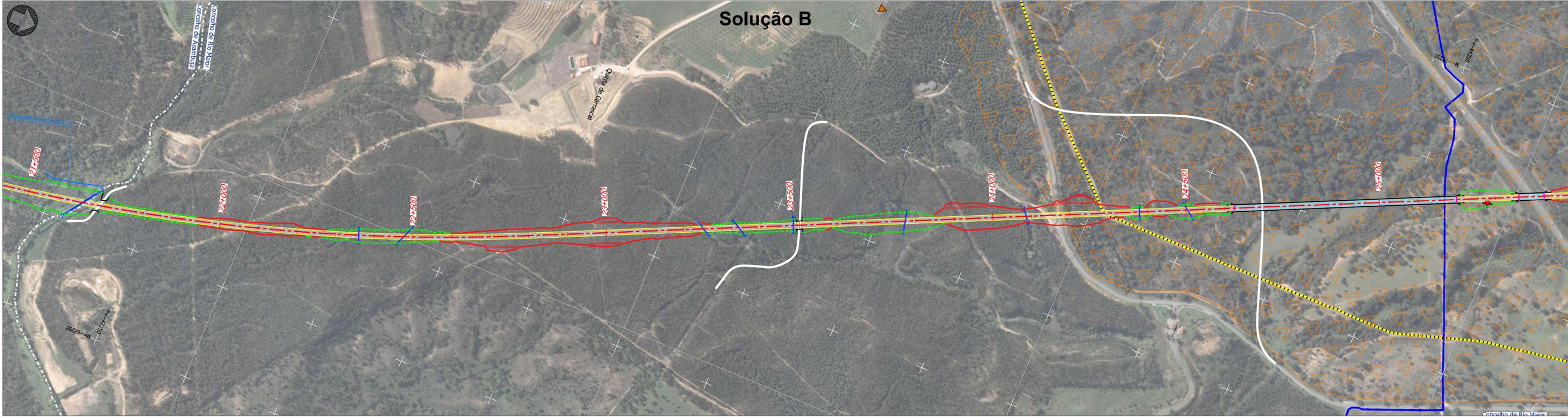
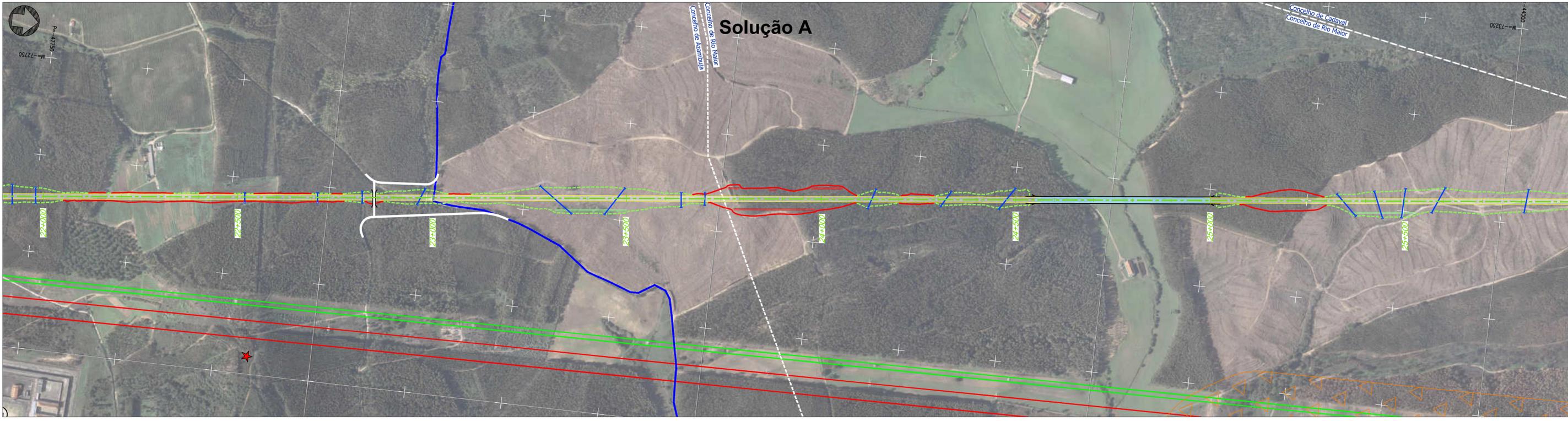
Nome do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Responsável por EA - PROJ: Luísa Almeida

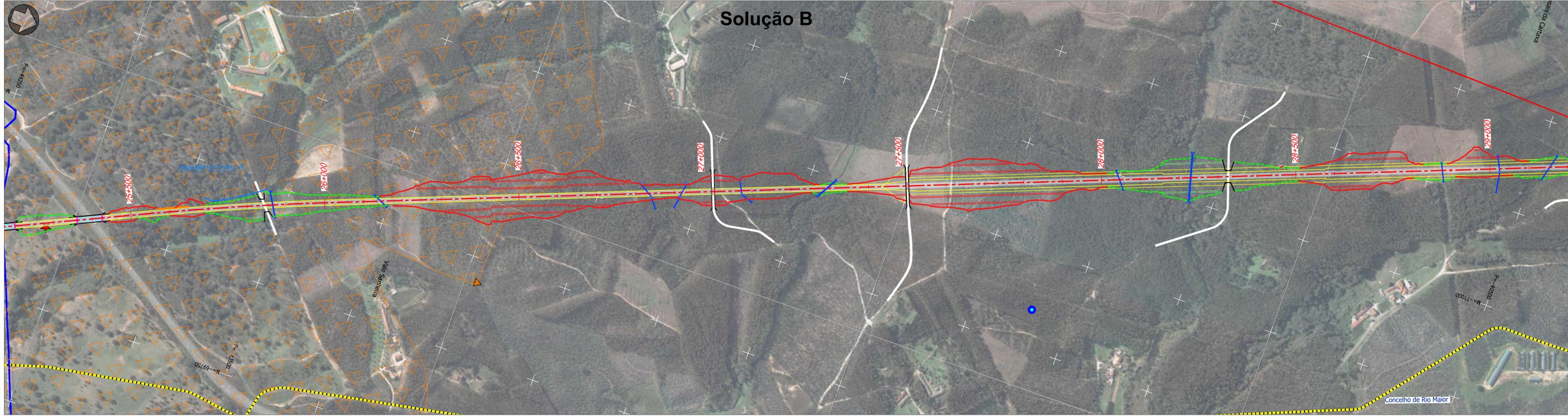
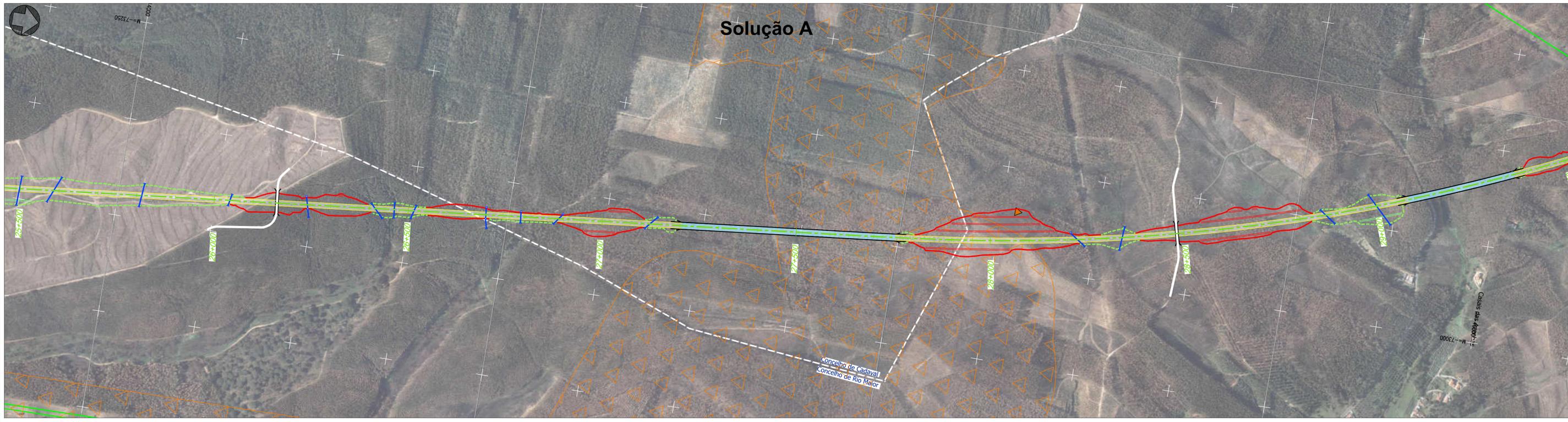
Responsável por EA - PROJ: Luísa Almeida

Tipos: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

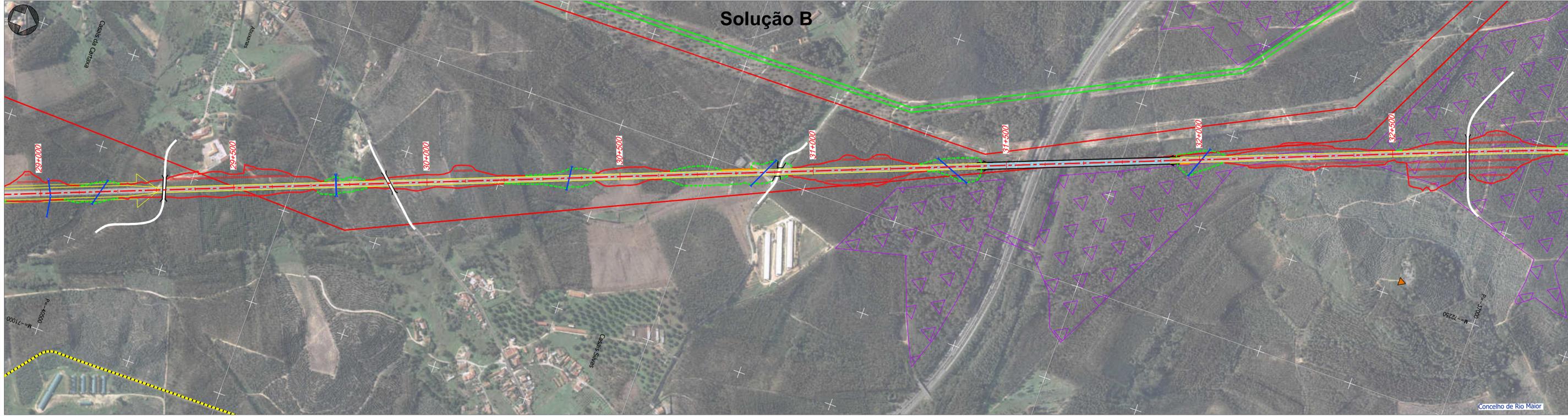
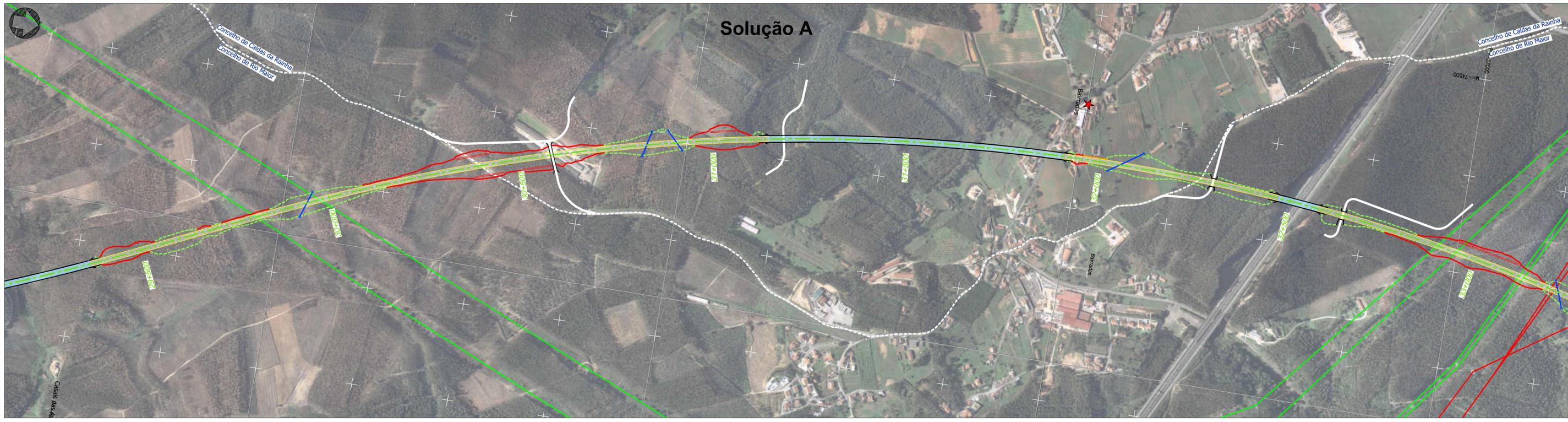
Folha: 5/30 | Desenho: 3



<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> Linhas de Muito Alta Tensão (REN) <ul style="list-style-type: none"> Linha 220 kV Linha 400 kV Gasodutos <ul style="list-style-type: none"> Gasoduto 1º Escalão (REN) Estação Centrais solares <ul style="list-style-type: none"> Centrais solares (DGEG) Central solar (Em projeto) CLC <ul style="list-style-type: none"> Zona de Risco - Raio de 1450m/1689m Espaços de conservação, agrícolas e florestais <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal Depressão da Ataija Vale da Ribeira do Mogo Dolinas <p>Recursos Minerais</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Inundações (Diretiva 2007/60CE) - 2º Ciclo</p> <ul style="list-style-type: none"> Período de retorno T100 (SNIAMB) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Património (Atlas do Património - DGPC)</p> <p>Património Classificado</p> <ul style="list-style-type: none"> MN - Gruta em Nossa Senhora da Luz MIP- Capela de São João Batista Zona Geral de Proteção Zona Especial de Proteção <p>Ocorrências Patrimoniais</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocorrências Patrimoniais Ocorrências Patrimoniais - Grutas <p>Outras condicionantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Vértice Geodésico (DGT) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024</p> <p>Logótipos e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís AGAL PRO AMBIENTE Infraestruturas de Portugal</p> <p>Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local: LOTE C - TRUÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: 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</p> <p>Escalas: 1:5 000</p> <p>0 50 100</p> <p>© Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida</p> <p>© Diretor de DEA: José Alves Monteiro</p> <p>Tipo: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00 Folha: 6/30 Desenho: 3</p>
---	---	---	--	---	---------------------------------	--



<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JUL/2024</p> <p>Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p> <p>Logótipo e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís AGAL PRO AMBIENTE</p> <p>Folha: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 Data: Julho 2024</p> <p>Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.007.00</p> <p>Infraestruturas de Portugal</p> <p>Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: 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</p> <p>Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida</p> <p>O Diretor do DEA: José Aires Monteiro</p> <p>Tipo: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00</p> <p>Folha: 7/30 Desenho: 3</p>
---	---	---	--	---	---------------------------------	--



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

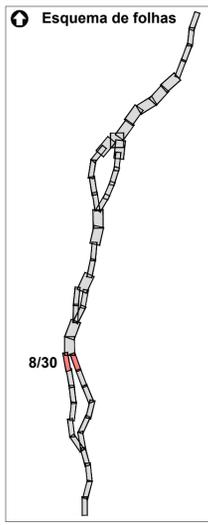
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Físico: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Infraestruturas de Portugal | Direção de Engenharia e Ambiente | Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida

Linhas e Locais

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

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

Escalas

1:5 000

Tipos

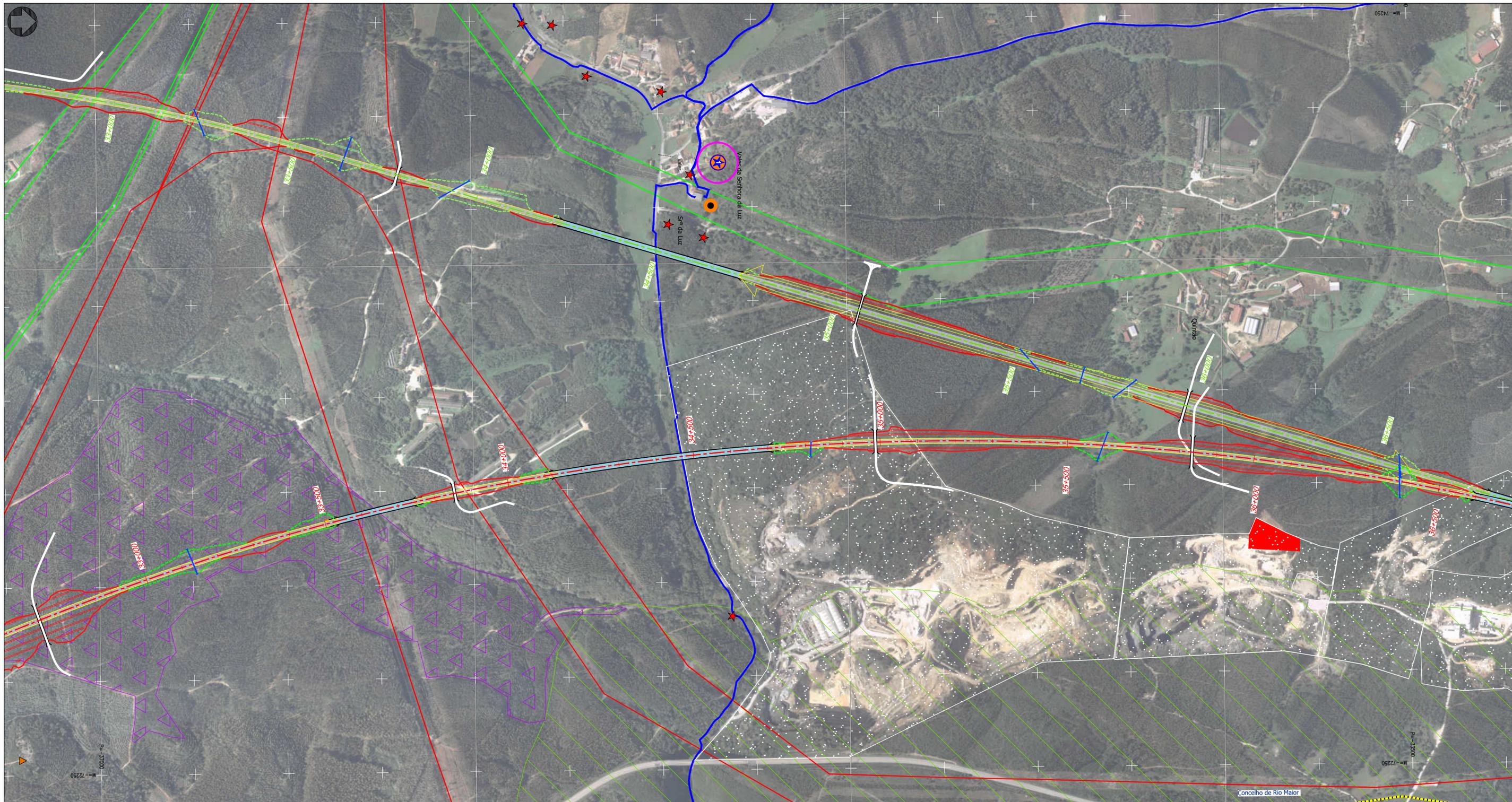
316 10005040125 xxx 00

Folha

8/30

Desenho

3



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

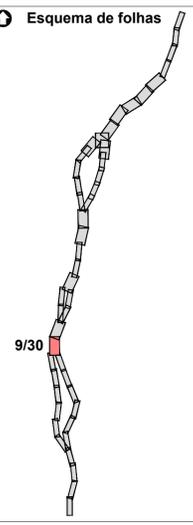
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Fôlego: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Projeto: **arqpaís** | Fôlego: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.03.009.00

Infraestruturas de Portugal

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

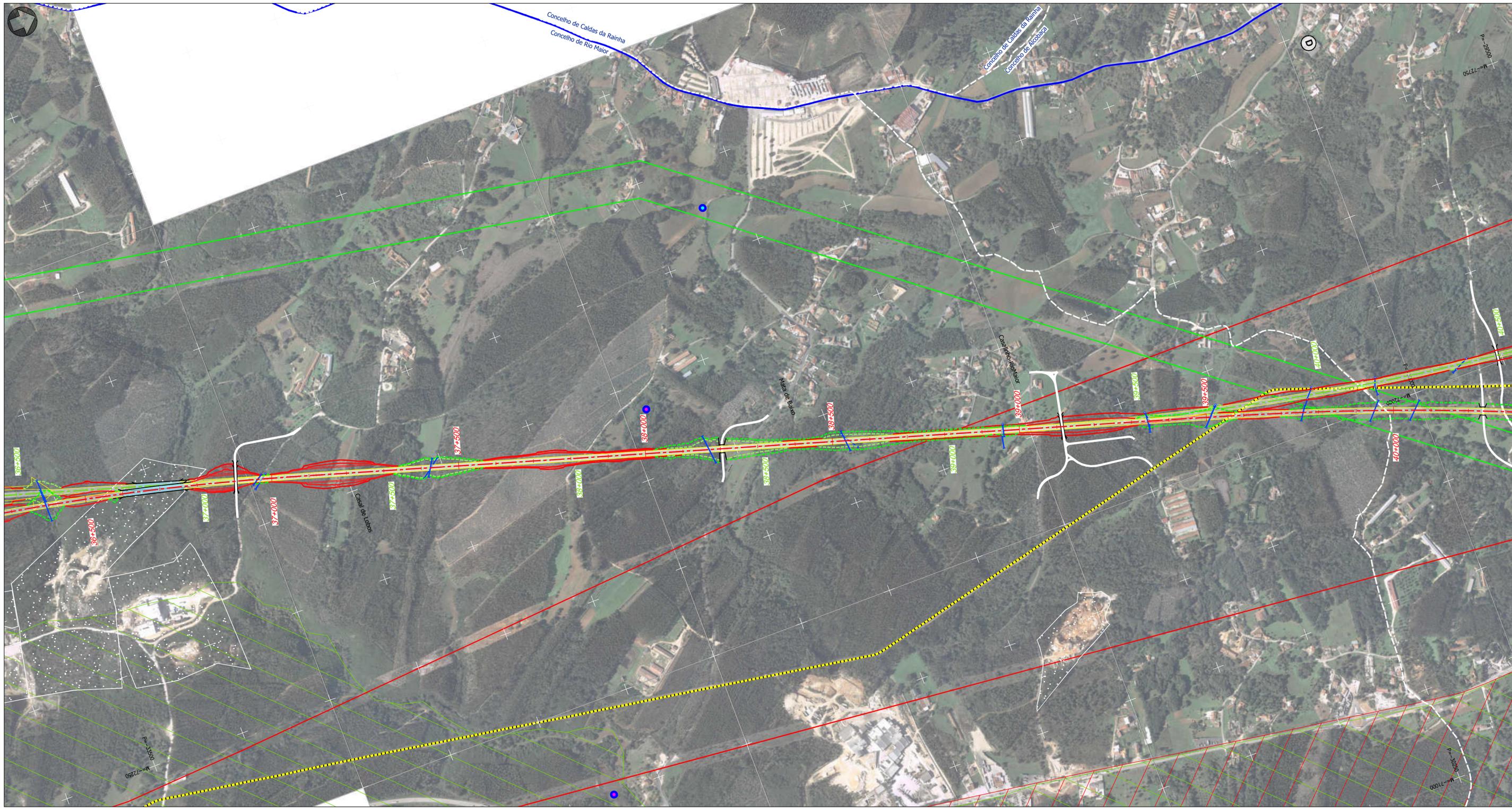
Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Escalas: 1:5 000

0 50 100

Tipos: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

Folha: 9/30 | Desenho: 3



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

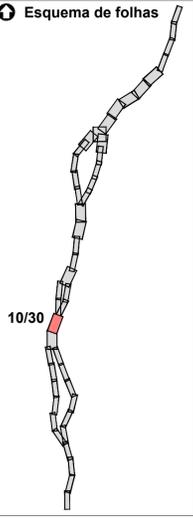
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

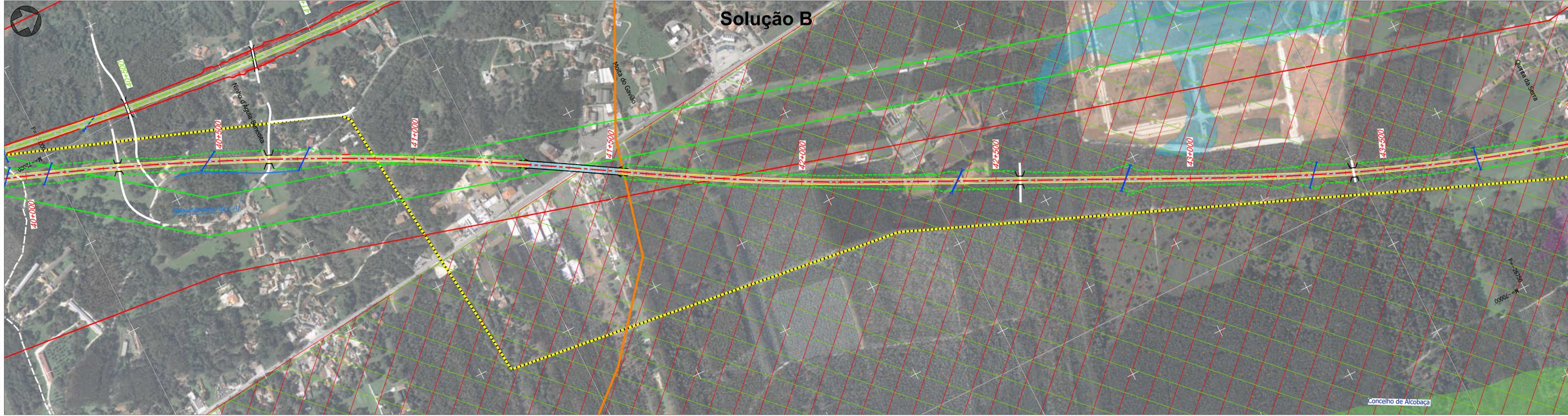
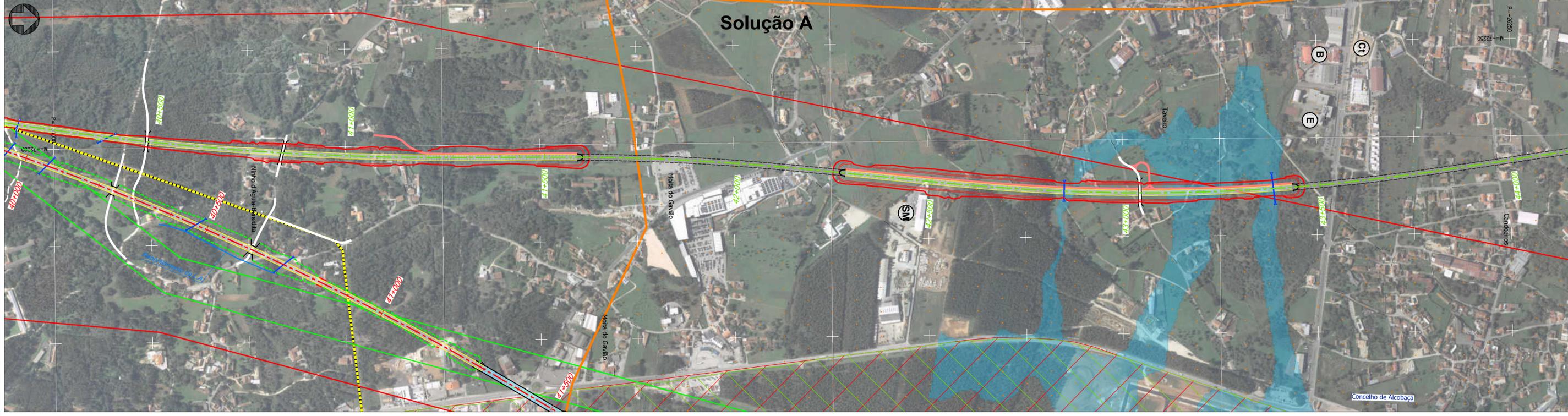
- Vértice Geodésico (DGT)

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



Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL	FT	JULHO2024
Fonte (Cartografia de base)		Ortofotomapas fornecidos pela IP.		
Legenda e informação complementar		Projeto: arqpaís AGAL PRO AMBIENTE Fichado: PF259_AMB EP.10.10.03.0014030.00 Data: Julho 2024 N.º Projeto: PF259_AMB EP.10.10.03.0010.00		
		Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: AMBIENTE Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES		
O Responsável por EA - PRO: Lúcia Almeida O Diretor do DEA: José Aires Monteiro		Escalas: 1:5 000 0 50 100 Tipo: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00 Folha: 10/30 Desenho: 3		



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

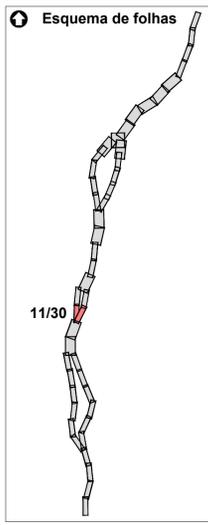
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Legenda e informação complementar

Projeto: arqpaís

Folha: PF259_AMB EP.10.10.03.001A030.00

Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB EP.10.10.03.011.00

Levantamento

MM

Desenhado

MM

Projetado

MM

Verificado

FT

Sistema de referência

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Folha do Projeto: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO

Especialidade Teórica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

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

Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1:5 000

0 50 100

Outros dados

Tipo: 316

Nº SAP: 10005040125

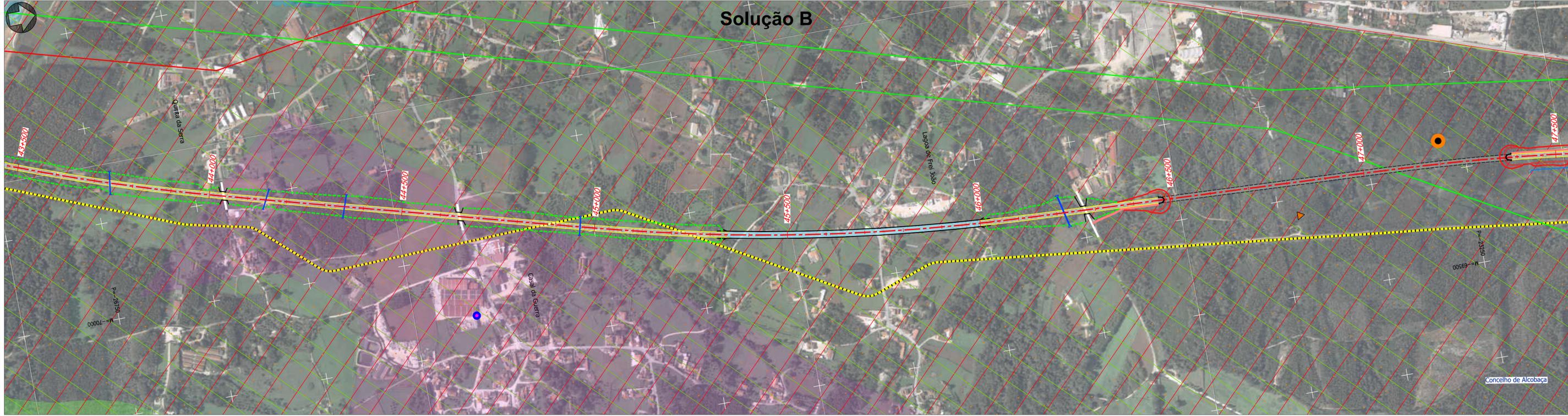
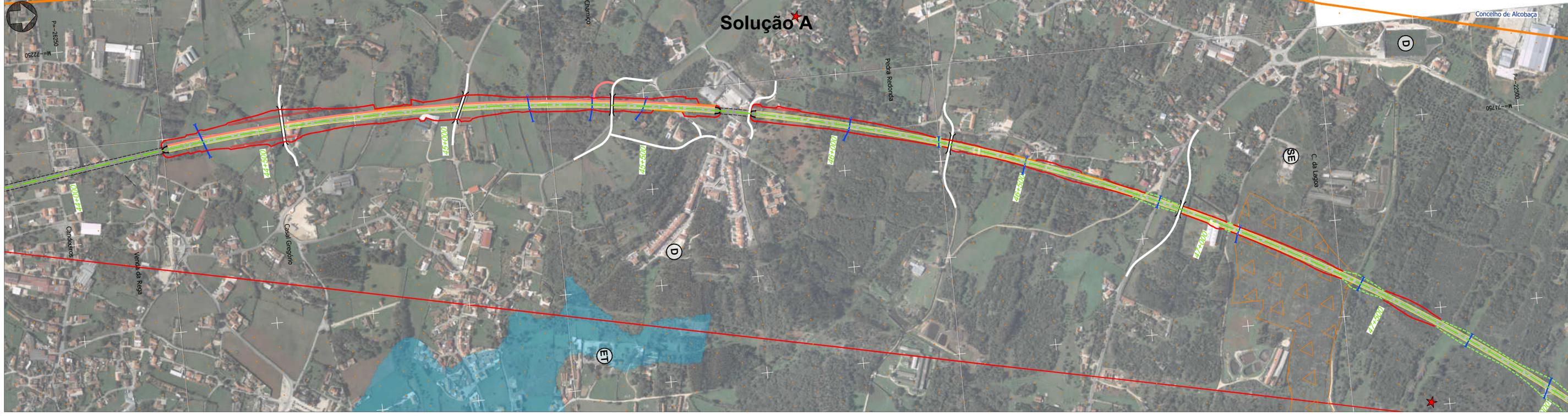
Nº de Ordem no Projeto: xxx

Versão: 00

Folha: 11/30

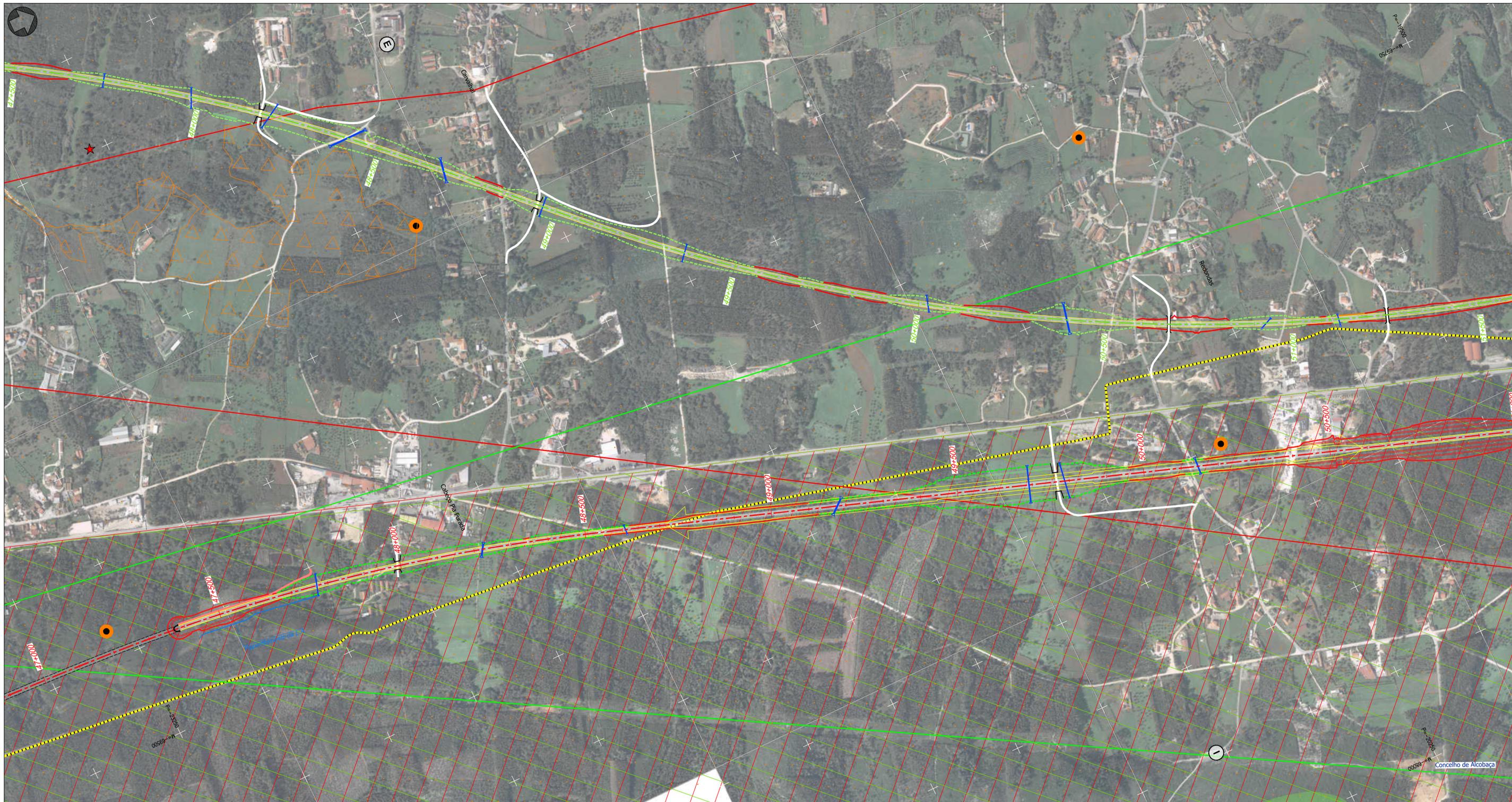
Desenho: 3

Em todas as folhas desenhado com formato diferente de A1 mantendo a mesma grafia



<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO 2024</p> <p>Fonte (Cartografia de base): Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p> <p>Logótipo e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaais FOLHA: PF259_AMB.EP.10.10.03.012.00 Data: Julho 2024</p> <p>Elaborou: MM Desenhou: MM Projetou: MM Verificou: FT</p> <p>Infraestruturas de Portugal Direção de Engenharia e Ambiente</p> <p>Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: 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</p> <p>Escalas: 1:5 000 0 50 100</p> <p>Tipos: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00 Folha: 12/30 Desenho: 3</p>
---	---	---	---	---	---------------------------------	---

Em folha deste desenho com formato diferente do A1 mande a escala gráfica



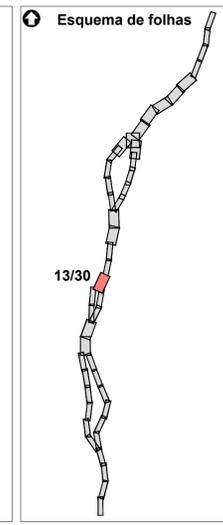
Projeto	
	Solução A
	Solução B
	Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
	Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
	Linha do Oeste desviada - Sol. A
	Linha do Oeste desviada - Sol. B
	Ligação à LN - Carregado
	Subbalastro
	Ponte ou viaduto
	Túnel
	Talude de aterro
	Talude de escavação
	Banquetas
	Muro
	Caminho 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)

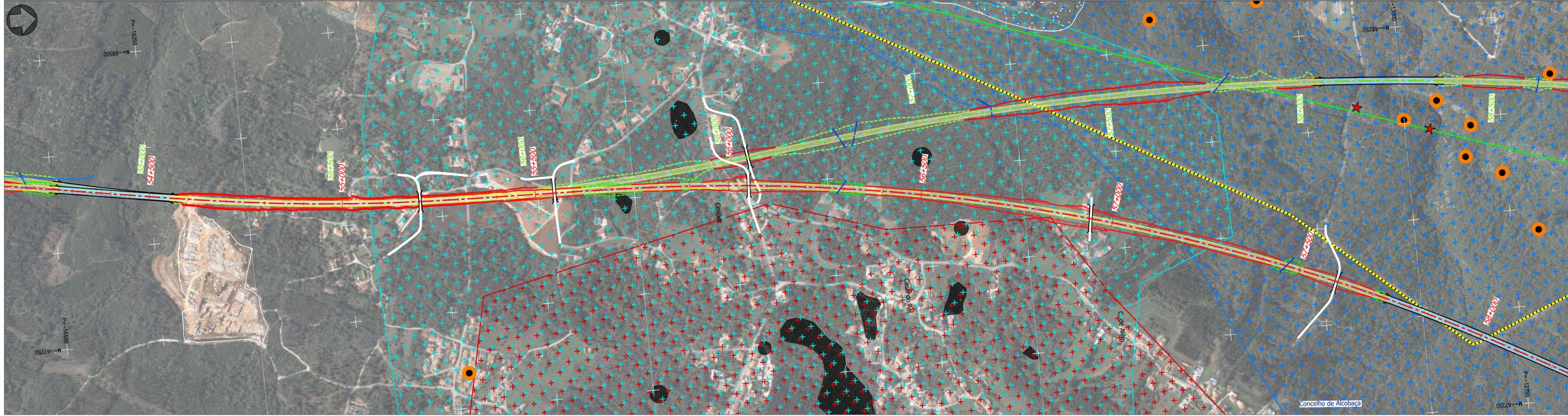
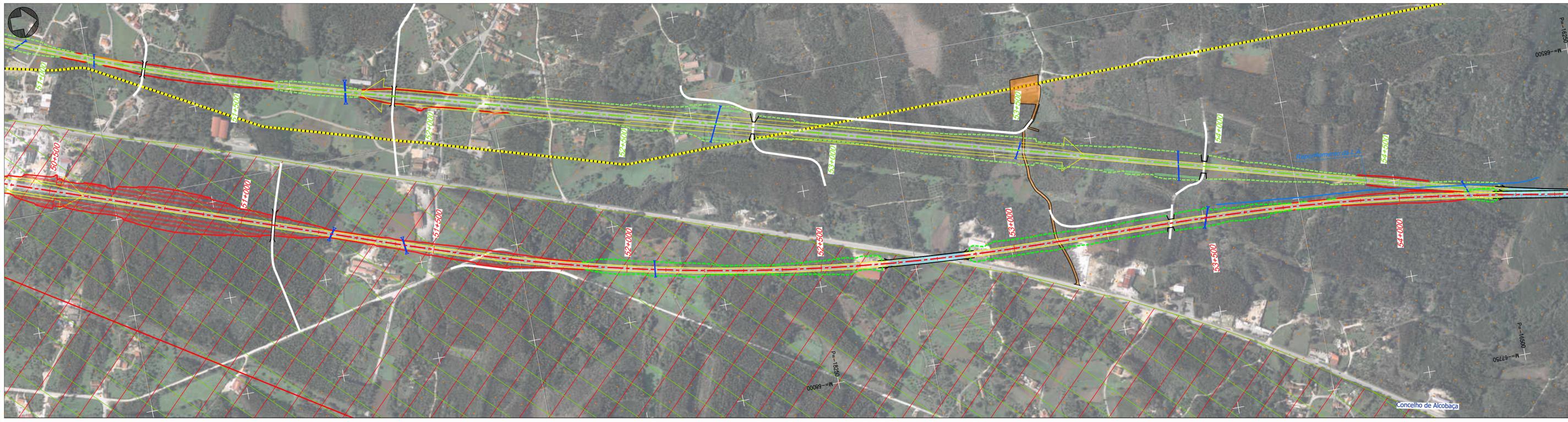
Geomorfologia	
	Campo de Dolinas de Lagoa de Cão e Casal
	Depressão da Ataija
	Vale da Ribeira do Mogo
	Dolinas
	Recursos Minerais
	Pedido de exploração de concessão mineira (DGEG)
	Concessão de exploração mineira (DGEG)
	Área de reserva (DGEG)
	Área cativa (DGEG)
	Exploração de massas minerais - Pedreiras (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



Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL		FT JULHO2024	
Fonte (Cartografia de base)		Ortofotomapas fornecidos pela IP.			
Legenda e informação complementar		Projeto		Elevação MM	
		Folha: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00		Desenho MM	
		Data: Julho 2024		Projeto MM	
		Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.013.00		Verificação FT	
		Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA		Sistema de referência: EPSG:31473	
Direção de Engenharia e Ambiente		Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO		Formato: A1 - 594x841	
O Responsável por EA: PRO Luísa Almeida		Especialidade Teórica: AMBIENTE		Escala: 1:5 000	
O Diretor de DEA: José Alves Monteiro		Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES		Folha: 13/30	
		Tipo: 316		Número: 10005040125	
		Nº de Ordem no Projeto: xxx		Versão: 00	
		Nº de Ordem no Projeto: xxx		Folha: 13/30	
		Versão: 00		Desenho: 3	



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

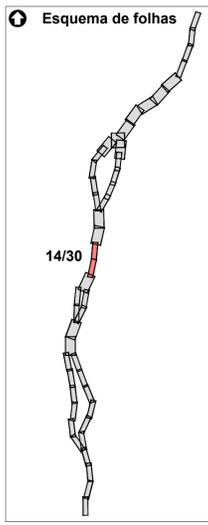
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

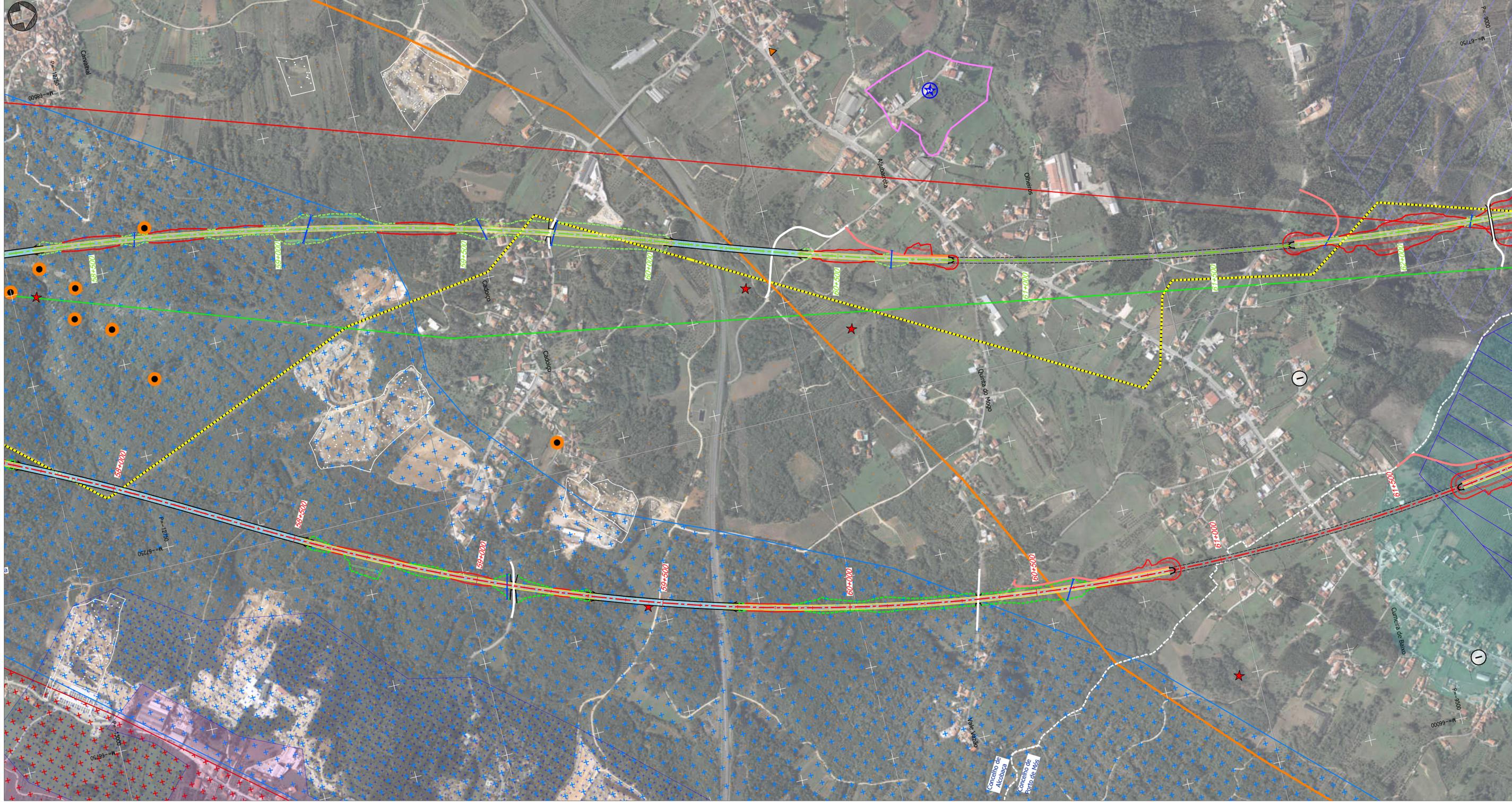
- Vértice Geodésico (DGT)

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



<p>REV 00 EMISSÃO INICIAL</p> <p>Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p>		<p>FT JULHO2024</p>	
<p>Logótipo e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís</p> <p>Folha: PF259_AMB_EP.10.10.03.014.00</p> <p>Data: Julho 2024</p> <p>Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.014.00</p>		<p>Levantou: MM</p> <p>Desenhou: MM</p> <p>Projetou: MM</p> <p>Verificou: FT</p>	
<p>Infraestruturas de Portugal</p> <p>Direção de Engenharia e Ambiente</p> <p>O Responsável por EA: PRO Luísa Almeida</p>		<p>Sistema de referência: EPSG:31466 (PT-TM66ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)</p> <p>Formato: A1 - 594x841</p> <p>Escala: 1:5 000</p> <p>0 50 100</p>	
<p>Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA</p> <p>Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</p>		<p>Tipologia: 316</p> <p>Nº SAP: 10005040125</p> <p>Nº de Ordem no Projeto: xxx</p> <p>Versão: 00</p> <p>Folha: 14/30</p> <p>Desenho: 3</p>	



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

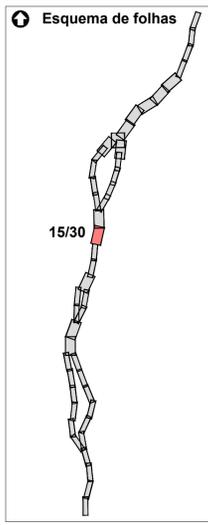
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO 2024

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

Legenda e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Físico: PF259_AMB EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Projeto: **arqpaís** | Físico: PF259_AMB EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB EP.10.10.03.0015.00

Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
 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

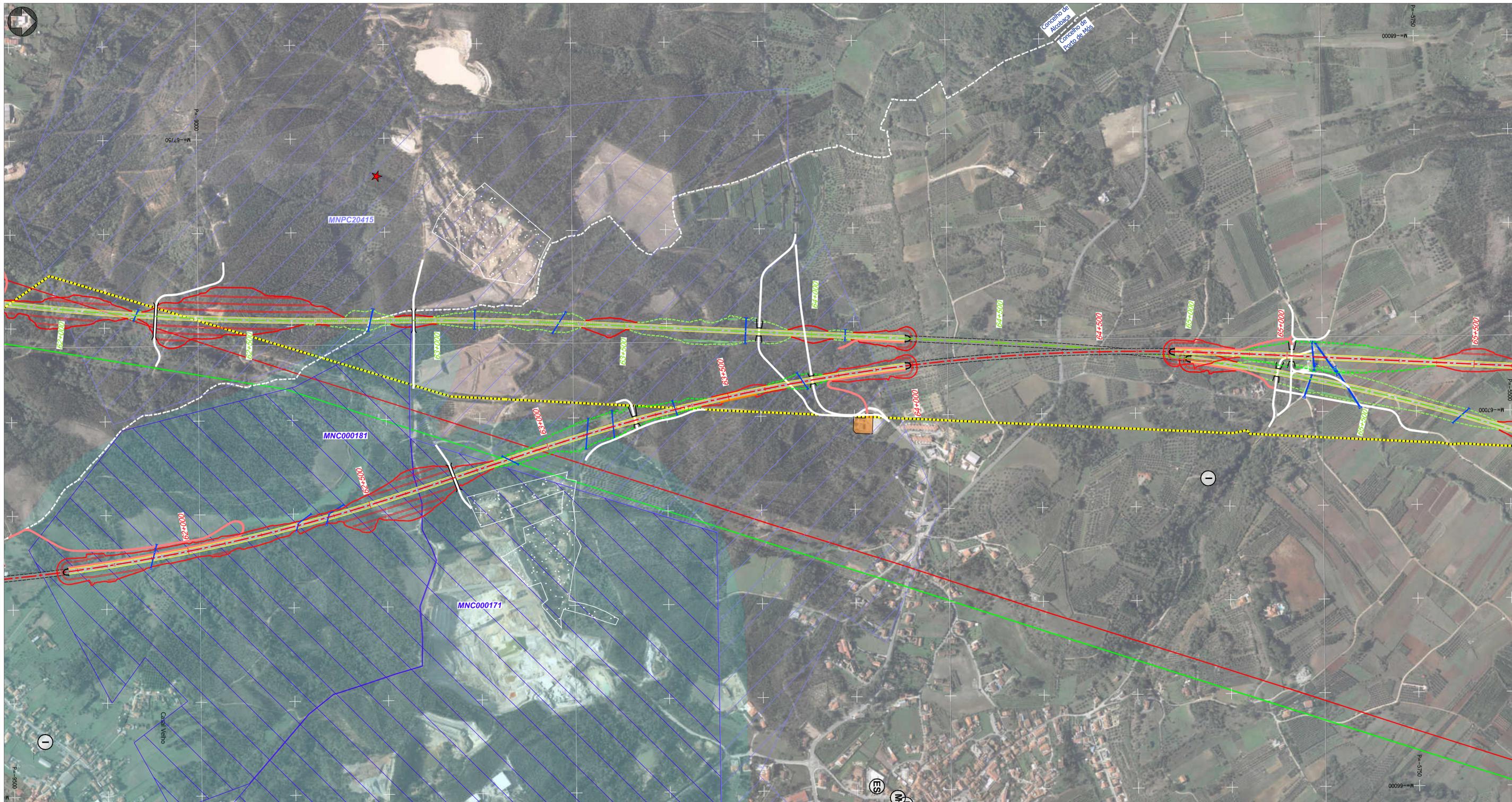
Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Escalas: 1:5 000

0 50 100

Resumo de Dados

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00 | Folha: 15/30 | Desenho: 3



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

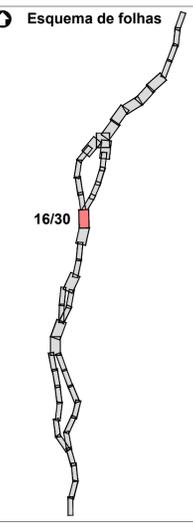
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO 2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Físico: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Levantou: MM
Desenhou: MM
Projectou: MM
Verificou: FT

Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Lote: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO

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

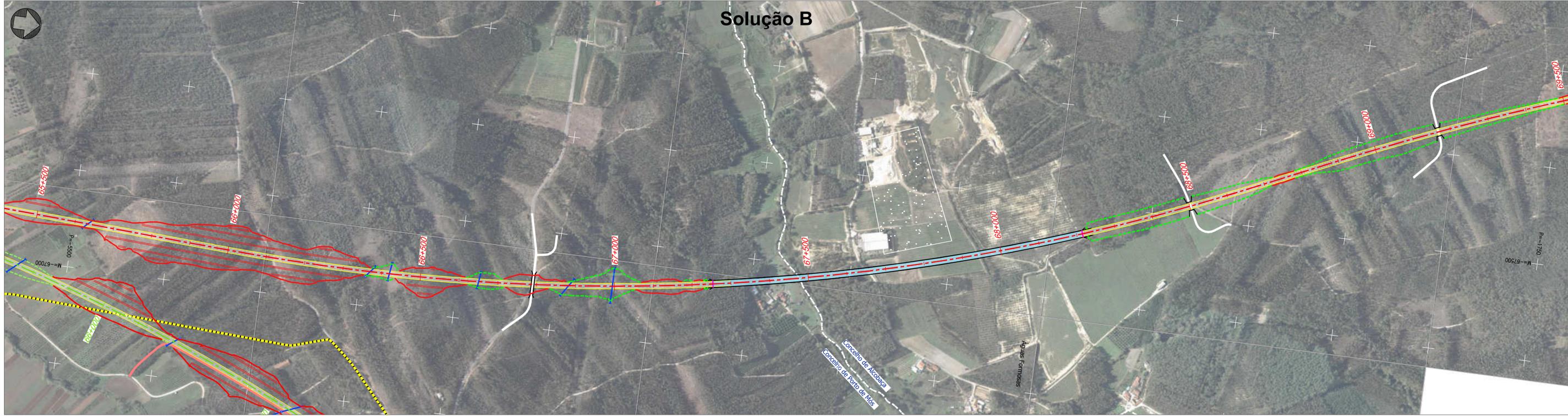
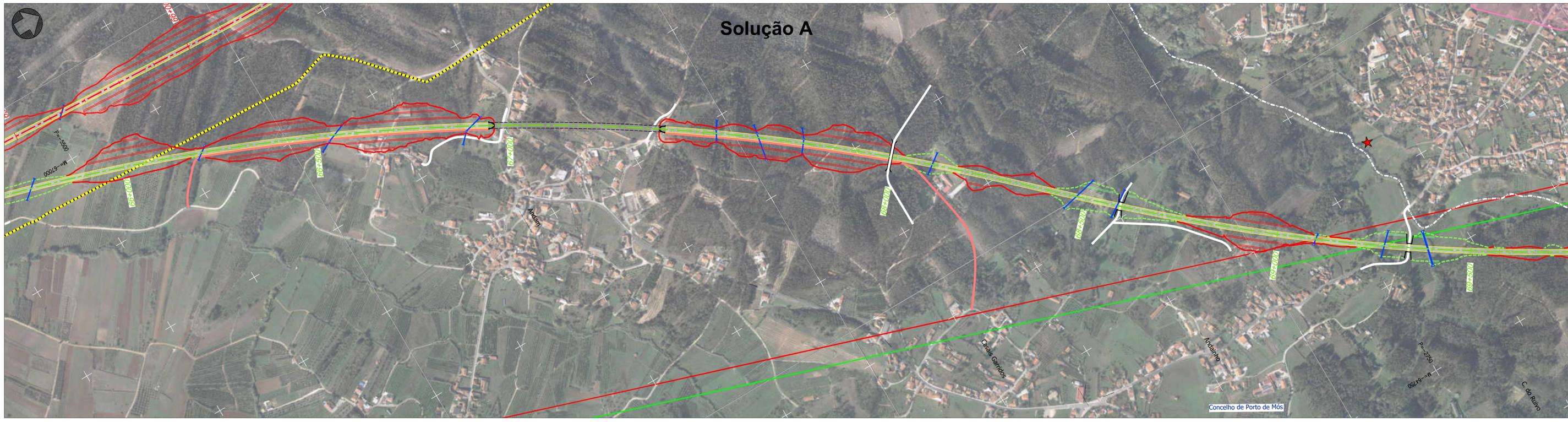
Nome do Projeto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Teórica: AMBIENTE

Nome do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Escalas: 1:5 000

0 50 100

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00 | Folha: 16/30 | Desenho: 3



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

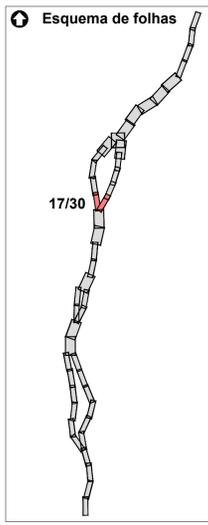
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Legenda e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Fôlego: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Projeto: **arqpaís** | Fôlego: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.017.00

Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Teórica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Fase 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA

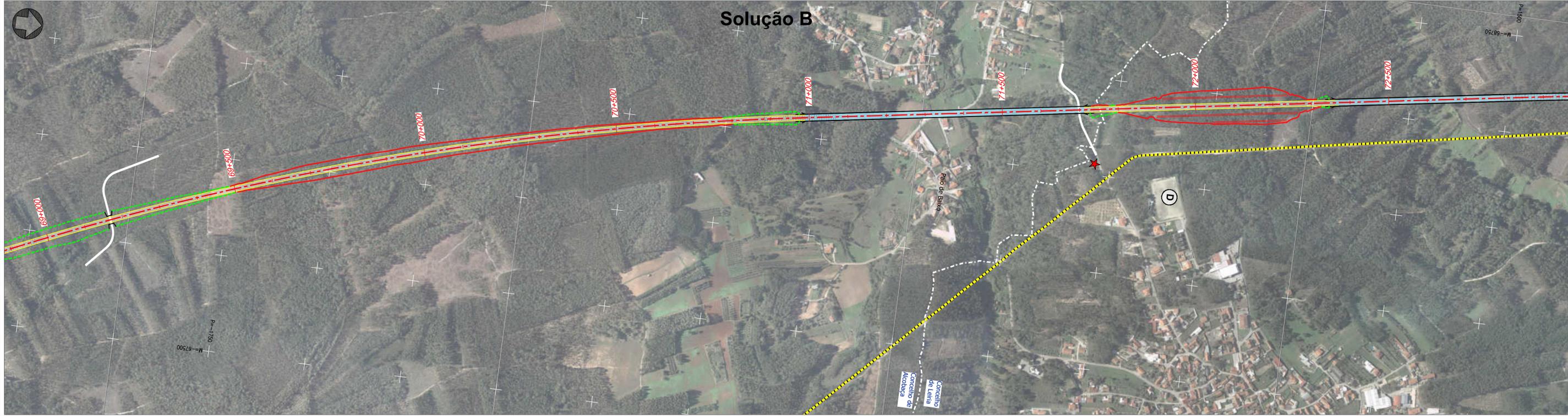
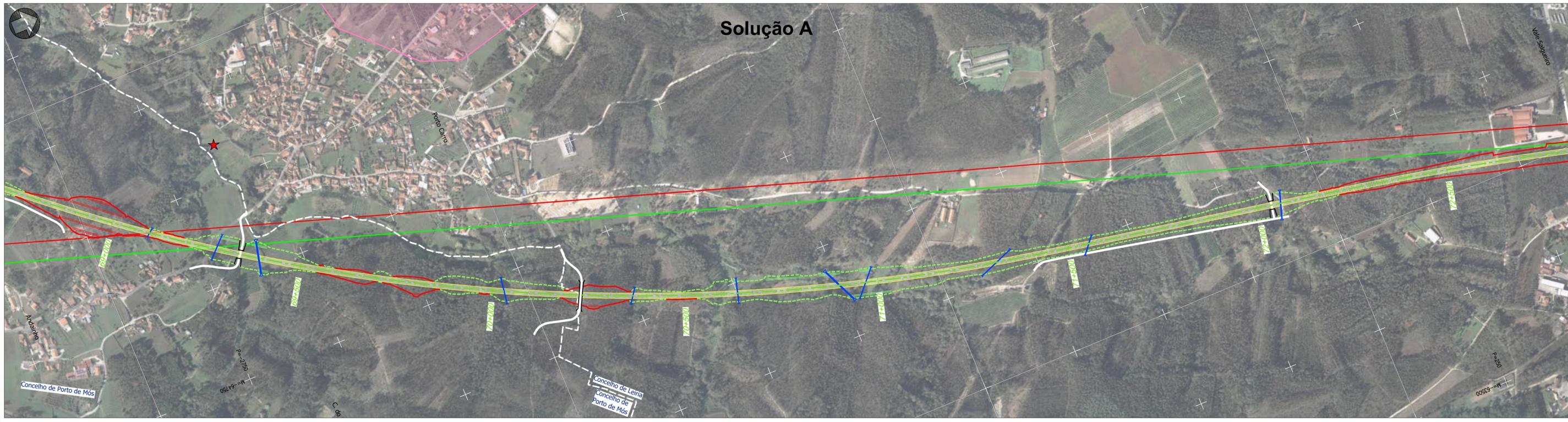
Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida

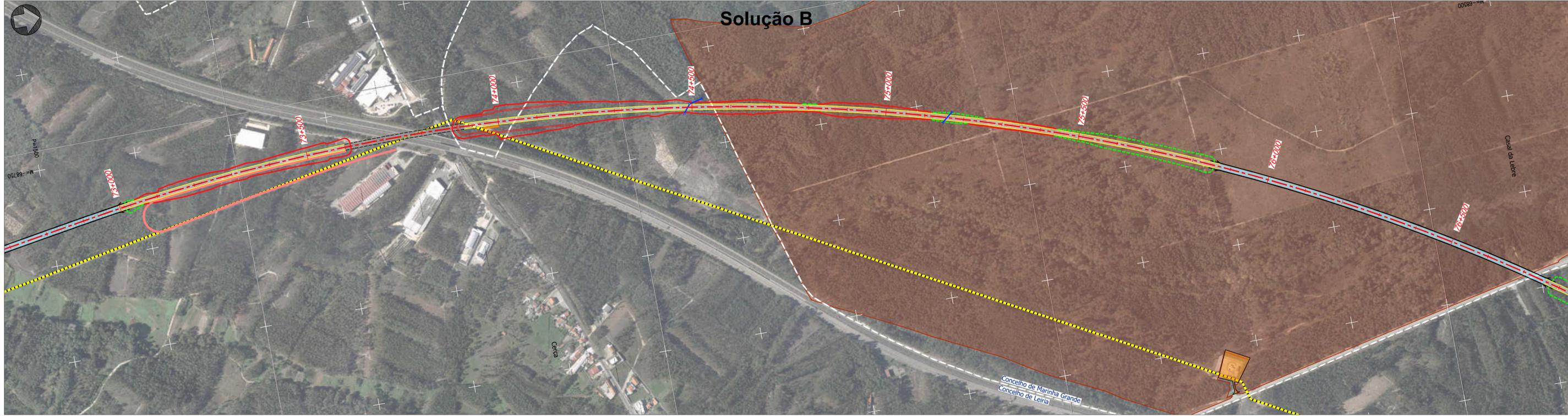
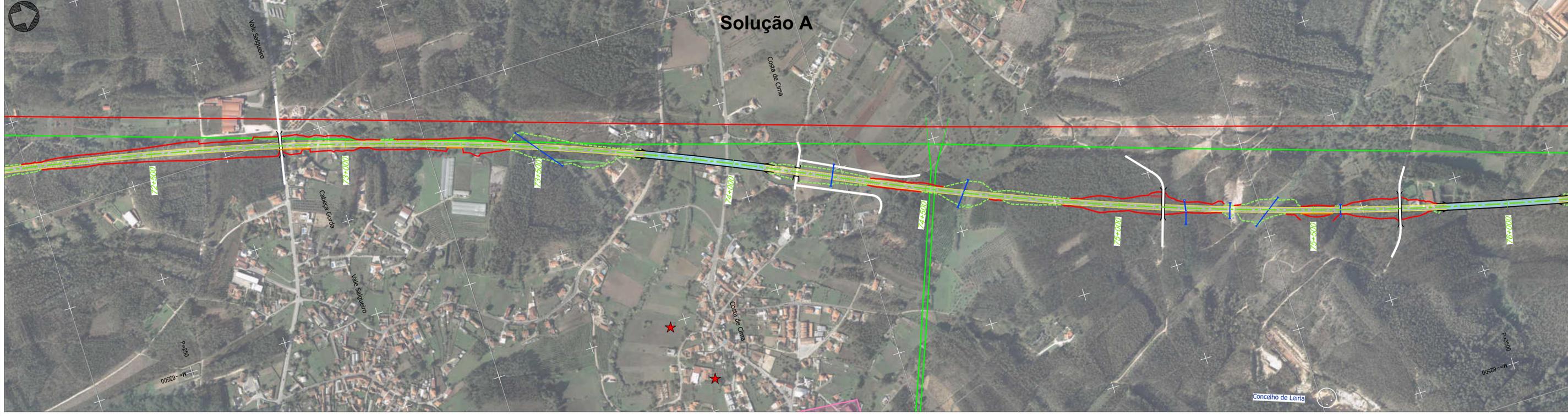
Director do DEA: José Aires Monteiro

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

Folha: 17/30 | Desenho: 3



<p>Projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Comunicações e Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Geomorfologia</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Rede de abastecimento de água</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Levantamento Funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Bombeiros Cemitério Cultura ETAR Estabelecimento prisional Vale de Judeus Edifício municipal Equipamento desportivo Equipamentos sociais Escola Igreja/Capela Parque/Jardim Serviços municipalizados Subestação elétrica 	<p>Esquema de folhas</p>	<p>Notas e histórico de Alterações</p> <p>REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024</p> <p>Fonte (Cartografia de base) Ortofotomapas fornecidos pela IP.</p> <p>Legenda e informação complementar</p> <p>Projeto: arqpaís Ficheiro: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 Data: Julho 2024 N.º Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.018.00</p> <p>Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA Lote C - TRÇO SURE / CARREGADO</p> <p>Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO Especialidade Teórica: AMBIENTE</p> <p>Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA</p> <p>Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES</p> <p>Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida</p> <p>Director do DEA: José Alves Monteiro</p> <p>Tipo: 316 N.º SAP: 10005040125 N.º de Ordem no Projeto: xxx Versão: 00</p> <p>Folha: 18/30 Desenho: 3</p>
---	---	---	---	---	---------------------------------	---



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

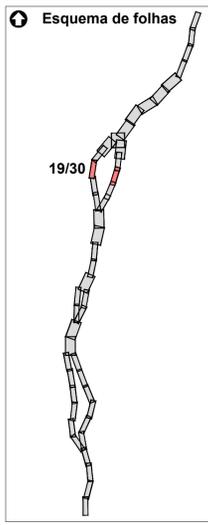
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

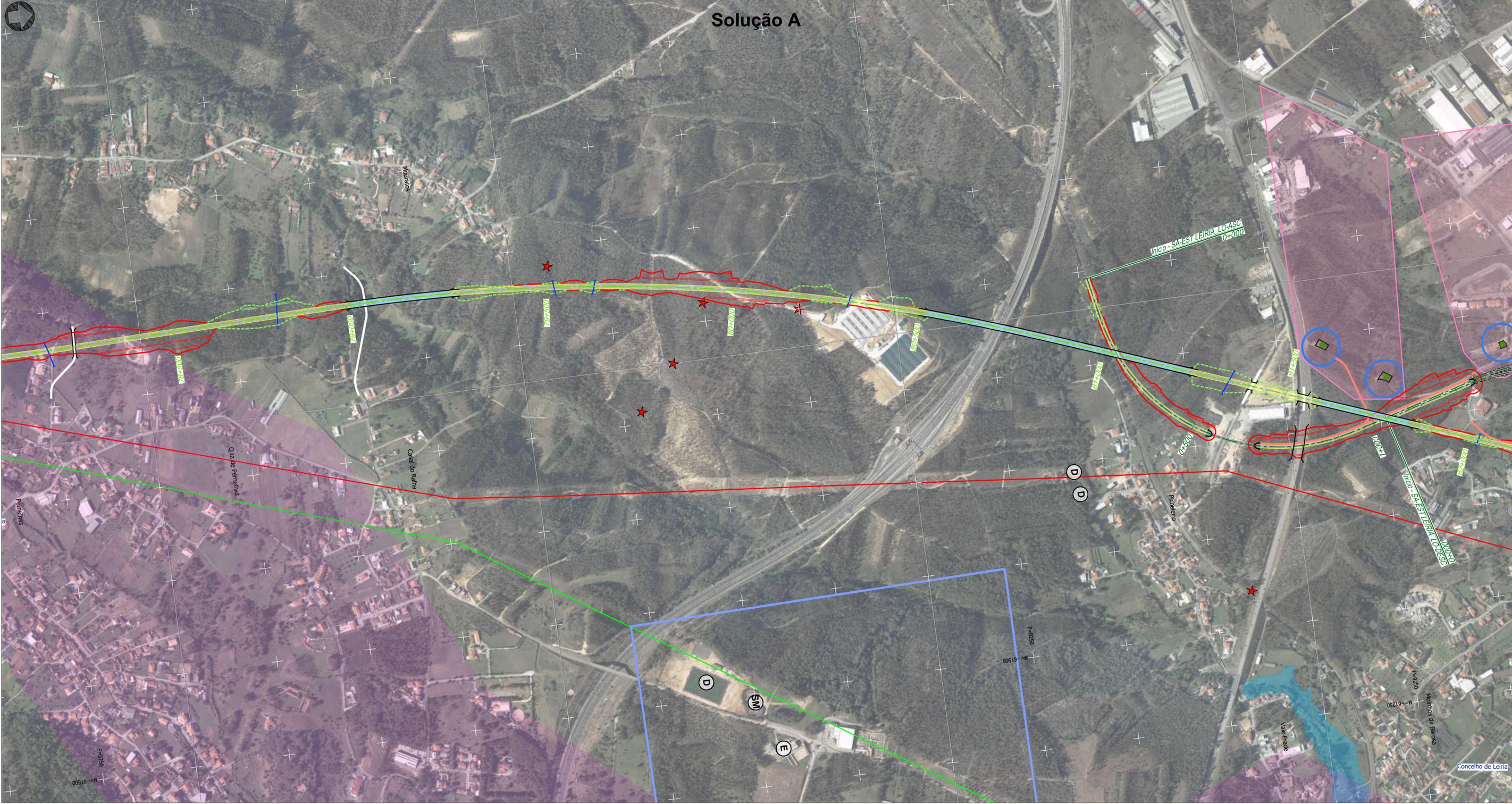
Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Legenda e informação complementar

<p>Projeto</p>	<p>Folha: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00</p> <p>Data: Julho 2024</p> <p>Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.03.019.00</p>	<p>Levantou: MM</p> <p>Desenhou: MM</p> <p>Projectou: MM</p> <p>Verificou: FT</p>
<p>Nome do Empreendimento</p> <p>Linha Ferroviária de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa</p> <p>FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA</p> <p>Principais Condicionantes</p>	<p>Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO</p> <p>Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO</p> <p>Especialidade Técnica: AMBIENTE</p>	<p>Sistema de referência: EPSG:31463 (PT-TM66131989 - European Terrestrial Reference System 1989)</p> <p>Formato: A1 - 594x841</p> <p>Escala: 1:5 000</p> <p>0 50 100</p>
<p>Responsável por EA - PROJ: Luísa Almeida</p> <p>Director do DEA: José Alves Monteiro</p>	<p>Tipo: 316</p> <p>Nº SAP: 10005040125</p> <p>Nº de Ordem no Projeto: xxx</p> <p>Versão: 00</p>	<p>Folha: 19/30</p> <p>Desenho: 3</p>



Solução A



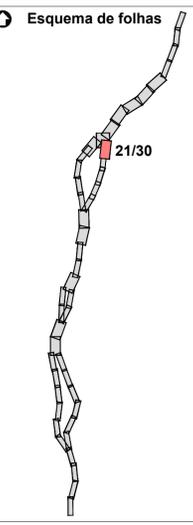
Projeto	
	Solução A
	Solução B
	Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
	Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
	Linha do Oeste desviada - Sol. A
	Linha do Oeste desviada - Sol. B
	Ligação à LN - Carregado
	Subbalastro
	Ponte ou viaduto
	Túnel
	Talude de aterro
	Talude de escavação
	Banquetas
	Muro
	Caminho 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)

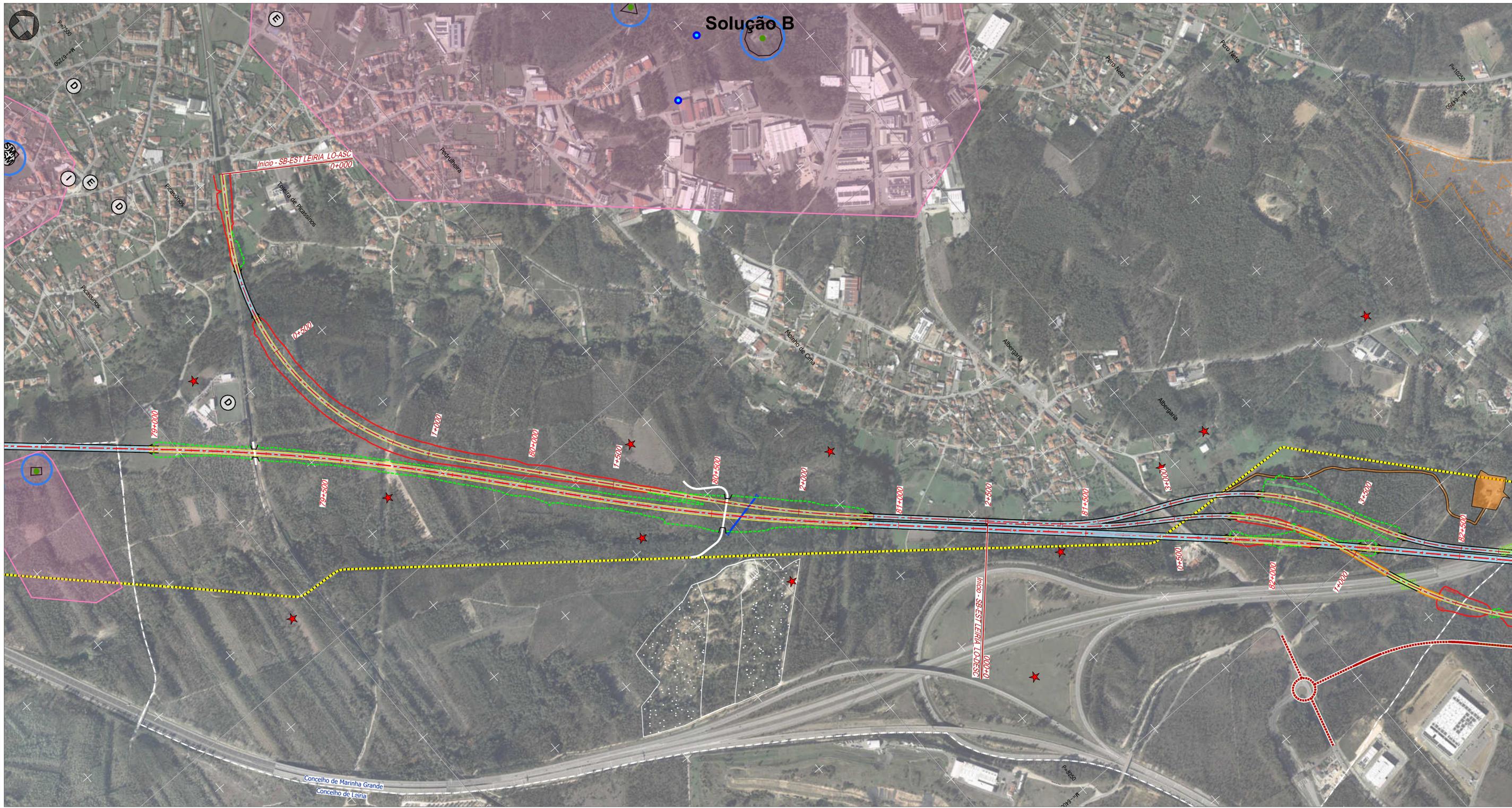
Rede de abastecimento de água	
	Captação de água pública (ARH)
	Captação de água pública em análise (ARH)
	Água da nascente (PDM de Pombal)
	Captação de água (Furo / Sondagem (LNEG))
	Zona imediata e intermédia de proteção (ARH)
	Zona alargada de proteção (ARH)
	Zona alargada de proteção em análise (ARH)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



Notas e histórico de Alterações		REV 00 EMISSÃO INICIAL		FT JULHO2024	
Fonte (Cartografia de base)		Ortofotomapas fornecidos pela IP.			
Legenda e informação complementar		Projeto		Elevação	
		Folha		Desenho	
PF259_AMB EP.10.10.03.0014030.00		Data		MM	
Nº Projeto		Julho 2024		MM	
PF259_AMB EP.10.10.03.021.00				Projeto	
				MM	
				Verificação	
				FT	
		Linha		Sistema de referência	
Direção de Engenharia e Ambiente		LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO		EPSG 3143	
		Especialidade Teórica		PT-TM66319599 - European Terrestrial Reference System 1989)	
		AMBIENTE		Formato	
		Nome do Empreendimento		A1 - 594841	
		LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA		Escala	
		FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA		1:5 000	
		Título do Desenho		0 50 100	
		IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA		Folha	
		PRINCIPAIS CONDICIONANTES		21/30	
O Responsável por EA - PROJ. Luísa Almeida		Tipo		Código	
O Diretor do DEA José Aires Monteiro		316		21/30	
		Nº SAP		3	
		Nº de Ordem no Projeto			
		xxx			
		00			

Em todas as folhas de projeto com formato diferente do A1 mande a escala gráfica



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

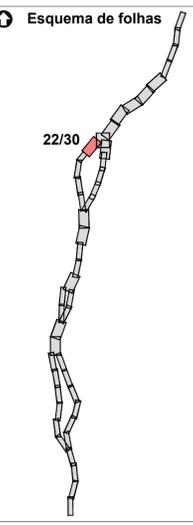
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Físico: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.03.022.00

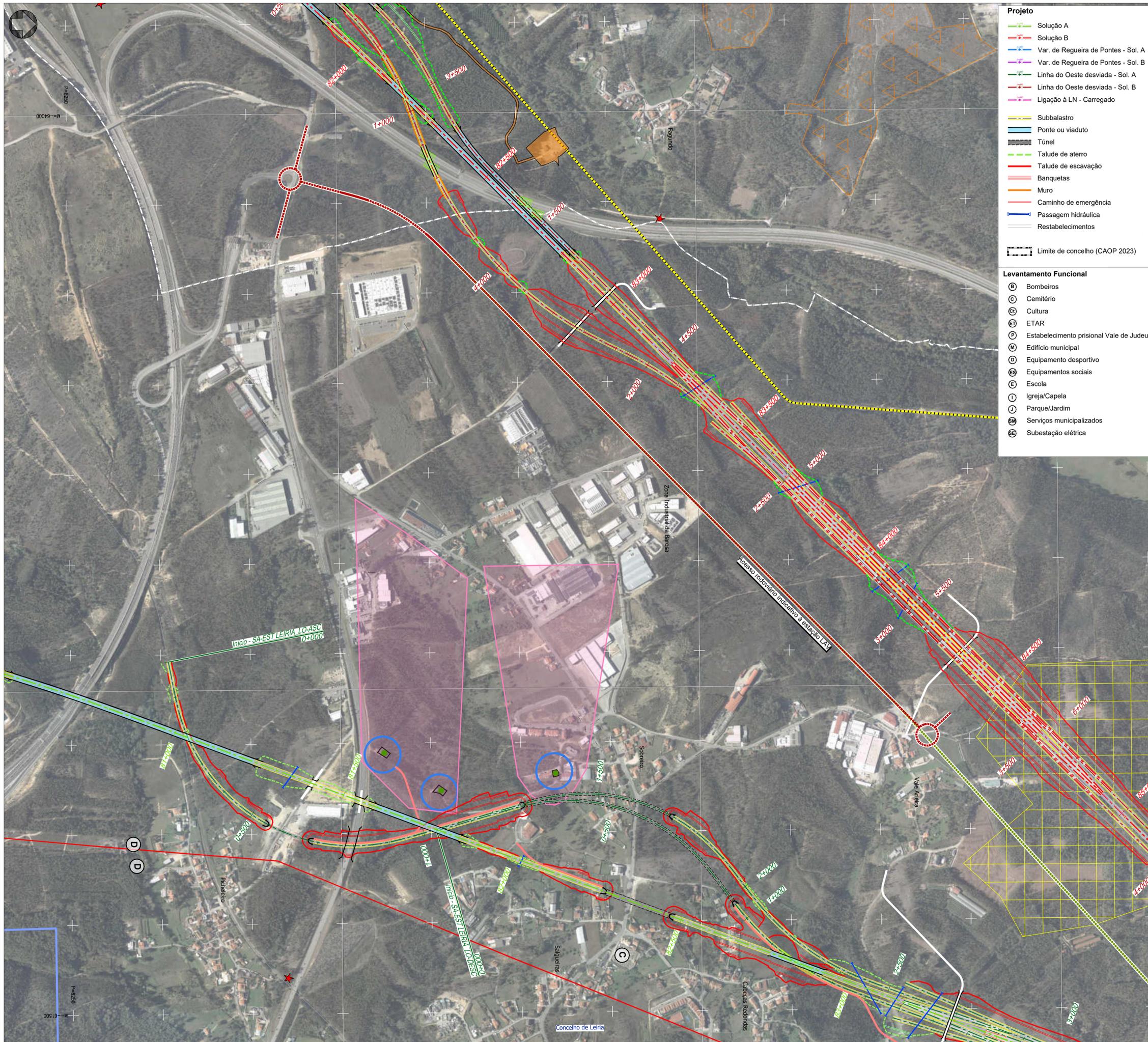
Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
 Fase do Projeto: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO
 Especialidade Teórica: AMBIENTE
 Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA
 Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Escalas: 1:5.000
 0 50 100

Resumo de Dados

Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão	Folha	Desenho
316	10005040125	xxx	00	22/30	3



Projeto

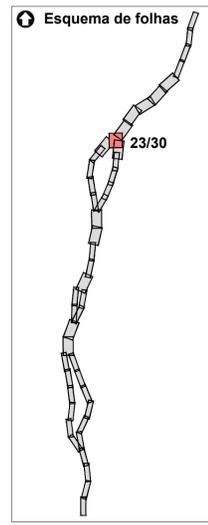
- Solução A
- Solução B
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. A
- Var. de Regueira de Pontes - Sol. B
- Linha do Oeste desviada - Sol. A
- Linha do Oeste desviada - Sol. B
- Ligação à LN - Carregado

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

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)



Notas e historial de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)

Ortofotomaps fornecidos pela IP.

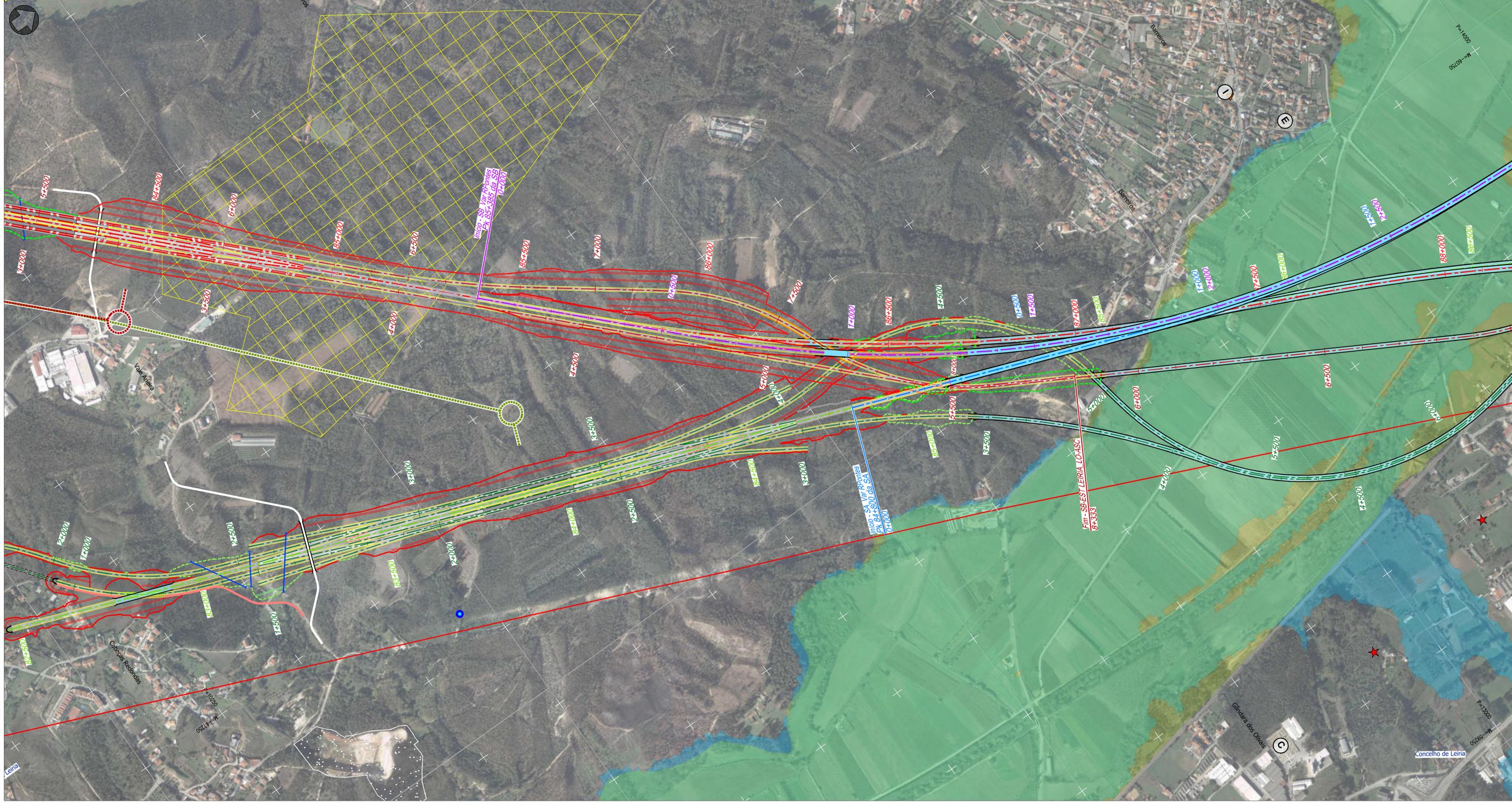
Logótipos e informação complementar

Projeto	arqpaís	arqpaís	arqpaís
Projeto	PF259_AMB.EP.10.10.03.001a030.00	Data	Julho 2024
Nº Projeto	PF259_AMB.EP.10.10.03.023.00	Nº Projeto	PF259_AMB.EP.10.10.03.023.00

Levante	MM
Desenho	MM
Projeto	MM
Verificação	FT

	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	Sistema de referência: EPSG:3143 (PT-TM06EPSBR - European Terrestrial Reference System 1989) Formato: A1 - 094841 Escalas: 1:5 000 0 50 100
--	---	--

O Responsável por EA - PRO	Lúcia Almeida	O Diretor da DEEA	José Alves Monteiro
Tipo	316	N.º SAP	10005040125
N.º de Ordem no Projeto	XXX	Versão	00
Folha	23/30	Desenho	3



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

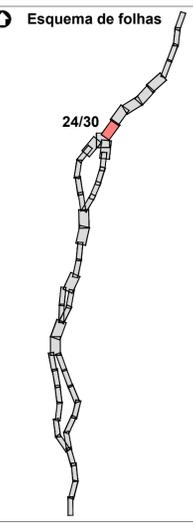
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Ficheiro: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.024.00

Infraestruturas de Portugal

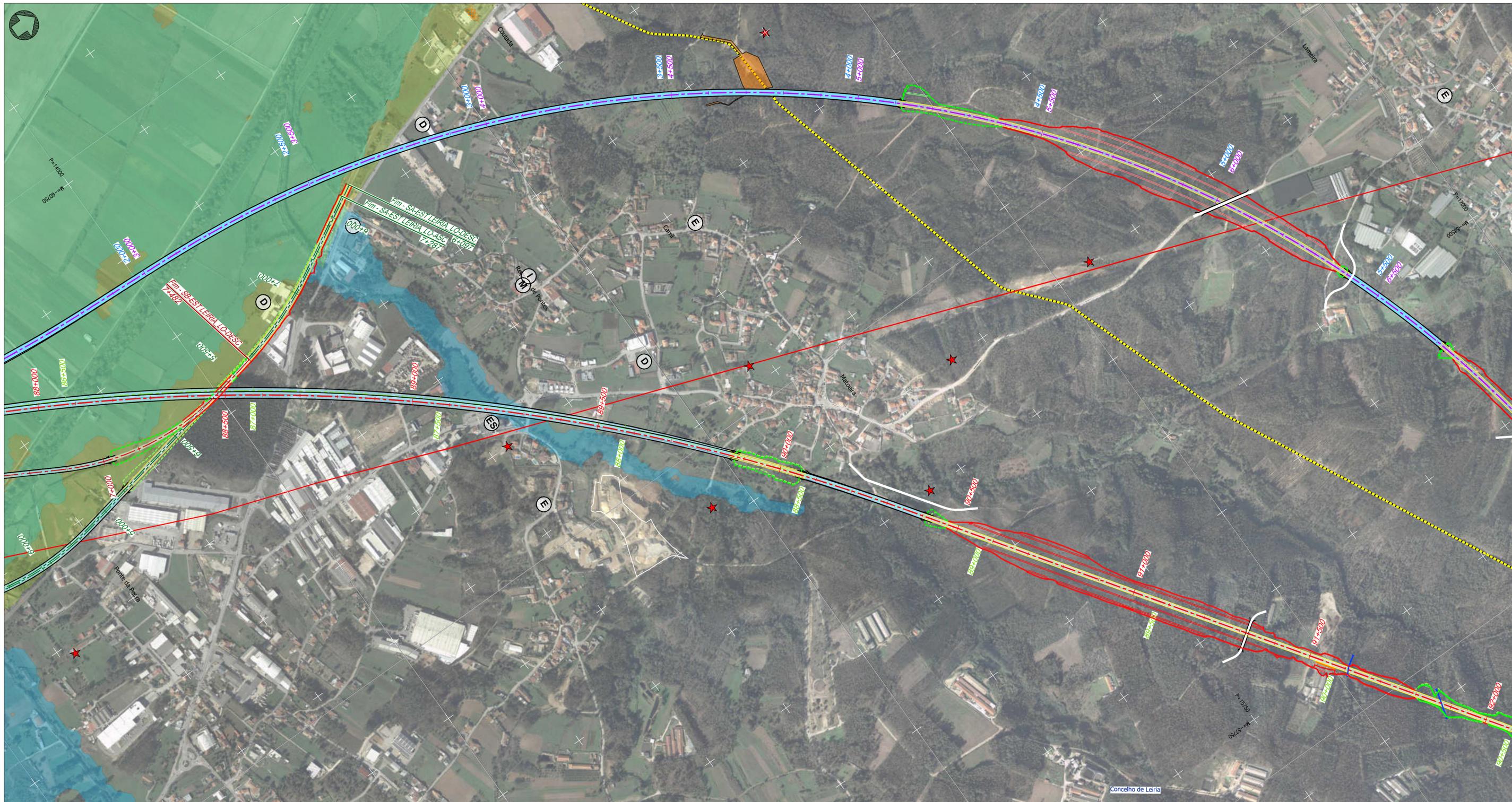
Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Nome do Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Escalas: 1:5 000

Folha: 24/30 | Desenho: 3



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

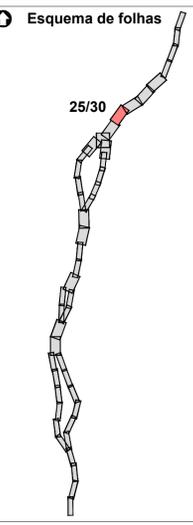
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

Outras condicionantes

- Vértice Geodésico (DGT)

Levantamento Funcional

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | Ficheiro: PF259_AMB.EP.10.10.03.001a030.00 | Data: Julho 2024
 N.º Projetoista: PF259_AMB.EP.10.10.03.025.00

Legenda

- Elaborou: MM
- Desenhou: MM
- Projectou: MM
- Verificou: FT

Sistema de referência
EPSG:31463
PT-TM625719599 - European Terrestrial Reference System 1989

Formato
A1 - 594x841

Escala
1:5.000
0 50 100

Responsável por EA - PRO
Luísa Almeida

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

Tipologia
316 10005040125 xxx 00

Folha
25/30

Desenho
3



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

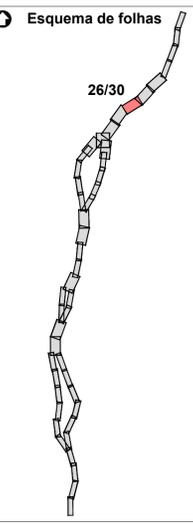
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO 2024

Logótipo e informação complementar

Projeto: **arqpaís** (arquitetura paisagem) | **AGAL PRO AMBIENTE**

Folha: PF259_AMB_EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.026.00

Legenda

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE C - TRÇO SURE / CARREGADO

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Teórica: AMBIENTE

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

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

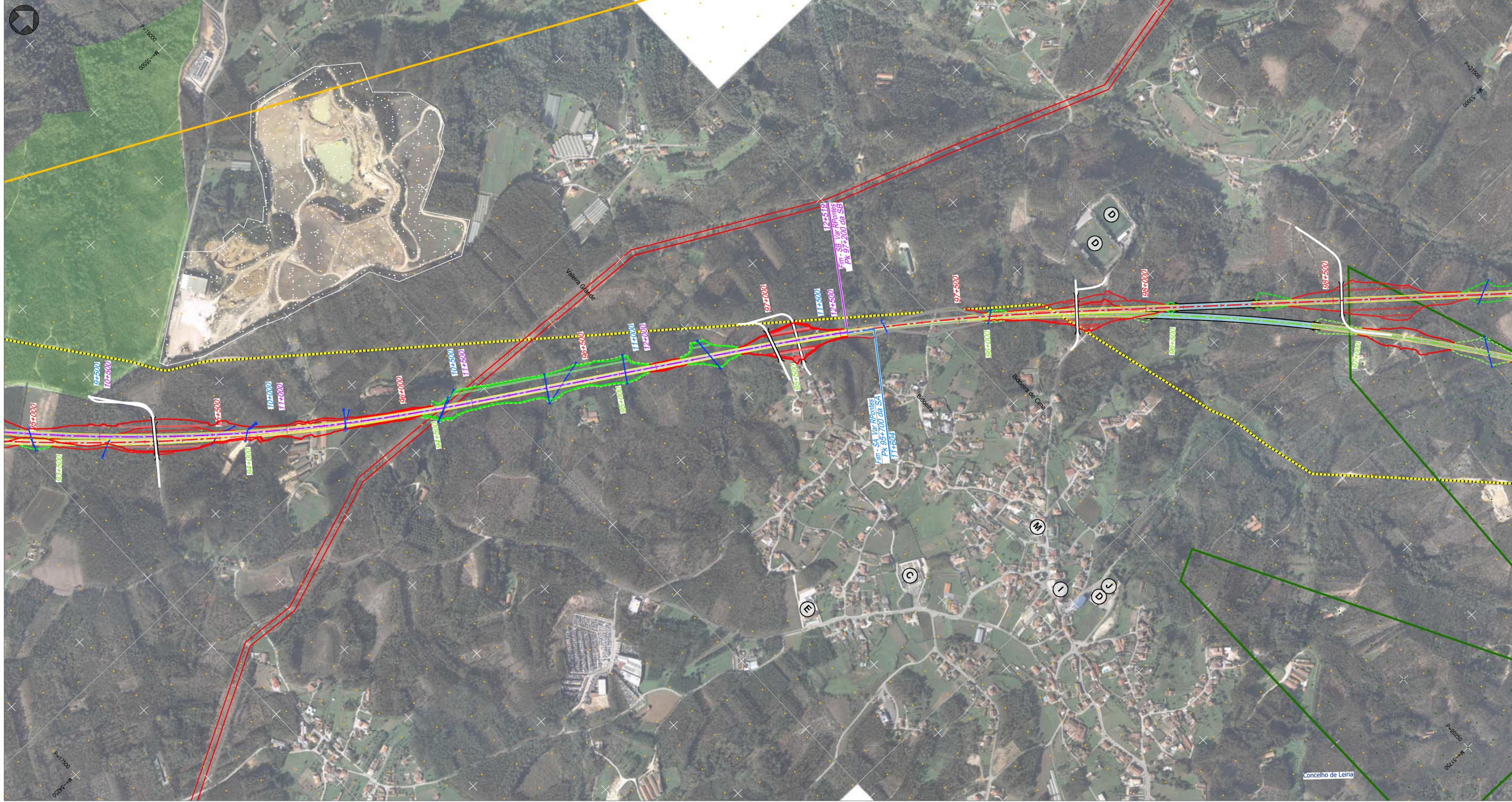
Escalas: 1:5 000

0 50 100

Resumo de Dados

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

Folha: 26/30 | Desenho: 3



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

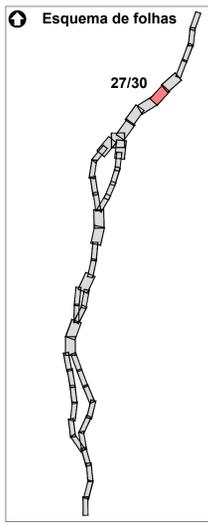
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Legenda e informação complementar

<p>arqpaís</p> <p>Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.001a030.00</p> <p>Data: Julho 2024</p> <p>Nº Projeto: PF259_AMB_EP.10.10.03.027.00</p>	<p>Levantou: MM</p> <p>Desenhou: MM</p> <p>Projetou: MM</p> <p>Verificou: FT</p>
--	--

Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Nome do Empreendimento: LOTE C - TRUÇO SOURE / CARREGADO

Nome do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

Nome do Projeto: FASE 2 - NOVA LINHA PORTO - LISBOA

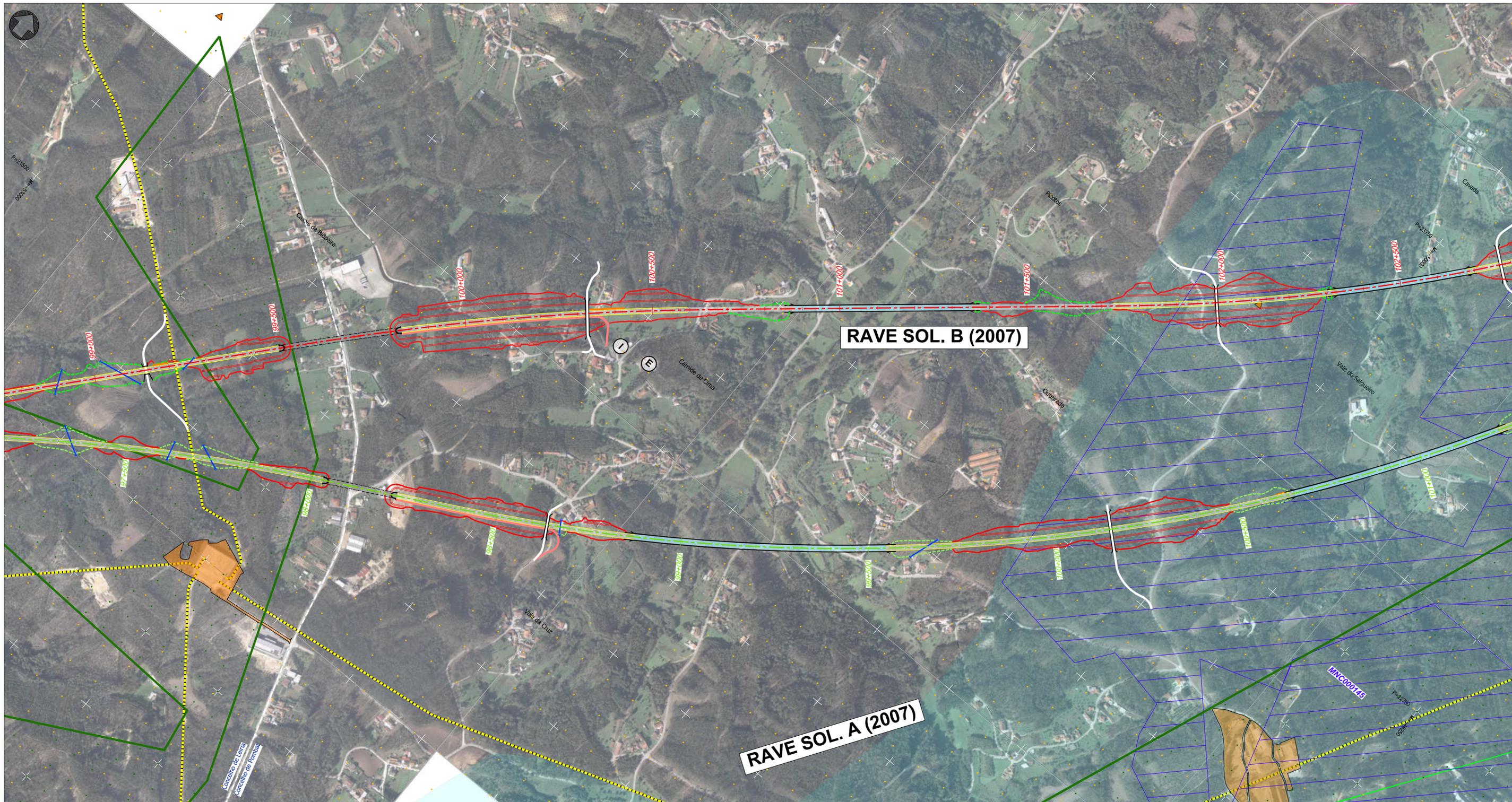
Nome do Projeto: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:5 000

0 50 100

<p>316</p>	<p>10005040125</p>	<p>xxx</p>	<p>00</p>	<p>27/30</p>	<p>3</p>
------------	--------------------	------------	-----------	--------------	----------



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

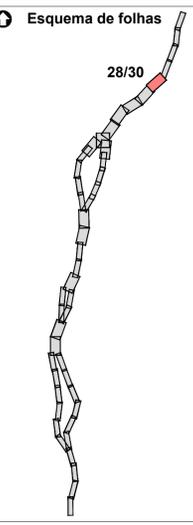
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Fonte (Cartografia de base)
Ortofotomapas fornecidos pela IP.

Legenda e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | **AGAL PRO AMBIENTE** | Físico: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Levantou: MM
Desenhou: MM
Projetou: MM
Verificou: FT

Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Lote: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO
Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Teórica: AMBIENTE

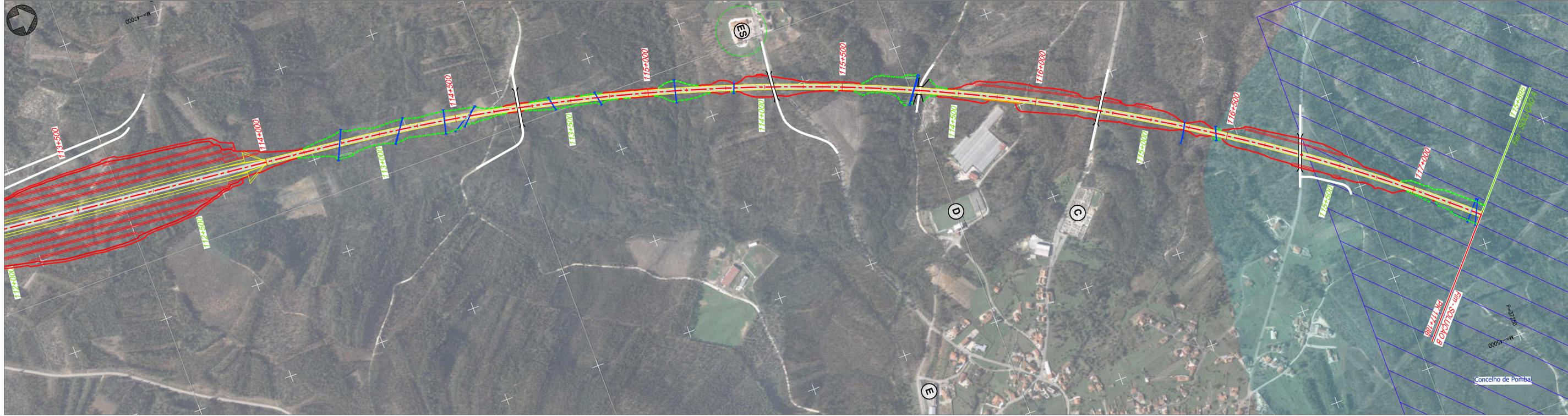
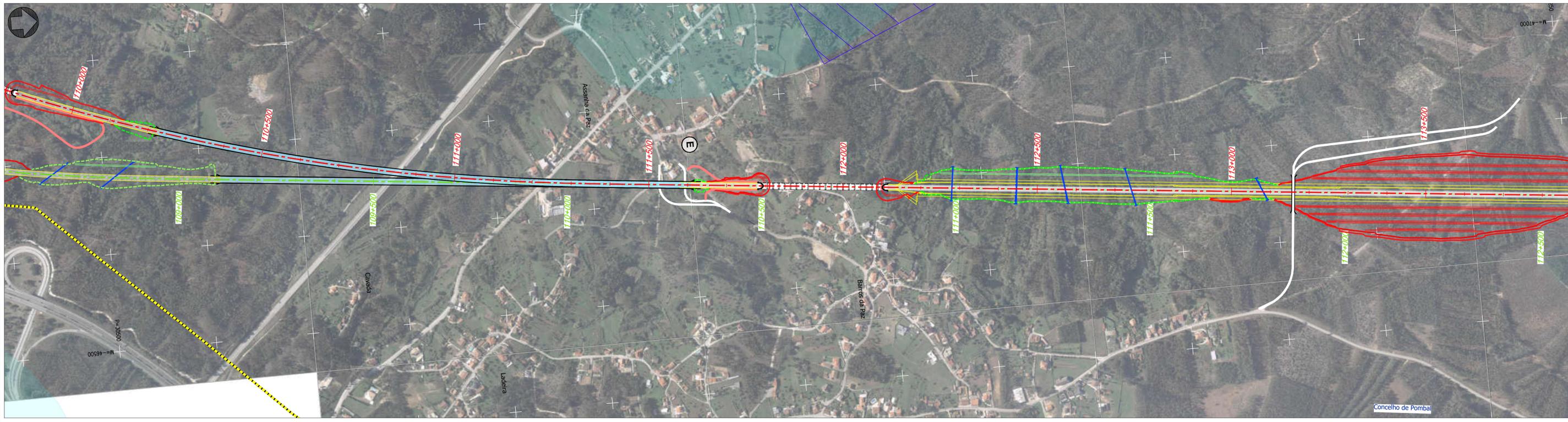
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA
FASE 2: NOVA LINHA PORTO - LISBOA
Título do Desenho: IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SOBRE FOTOGRAFIA AÉREA PRINCIPAIS CONDICIONANTES

O Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida

O Diretor de DEA: José Alves Monteiro

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

Folha: 28/30 | Desenho: 3



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

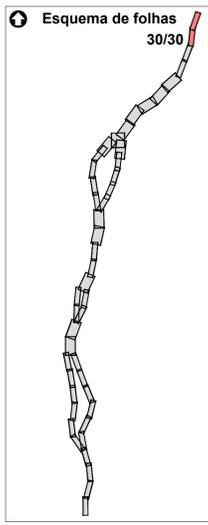
- Ocorrências Patrimoniais
- Ocorrências Patrimoniais - Grutas

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



Notas e histórico de Alterações

REV 00 EMISSÃO INICIAL FT JULHO2024

Logótipos e informação complementar

Projeto: **arqpaís** | **AGAL PRO AMBIENTE**

Folha: PF259_AMB.EP.10.10.03.0014030.00 | Data: Julho 2024

Nº Projeto: PF259_AMB.EP.10.10.03.030.00

Infraestruturas de Portugal

Local: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

Local: LOTE C - TROÇO SOURE / CARREGADO

Fase do Projeto: ESTUDO PRÉVIO

Especialidade Teórica: 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 - PROJ: Luísa Almeida

Director do DEA: José Alves Monteiro

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:5.000

Tipo: 316 | N.º SAP: 10005040125 | N.º de Ordem no Projeto: xxx | Versão: 00

Folha: 30/30 | Desenho: 3