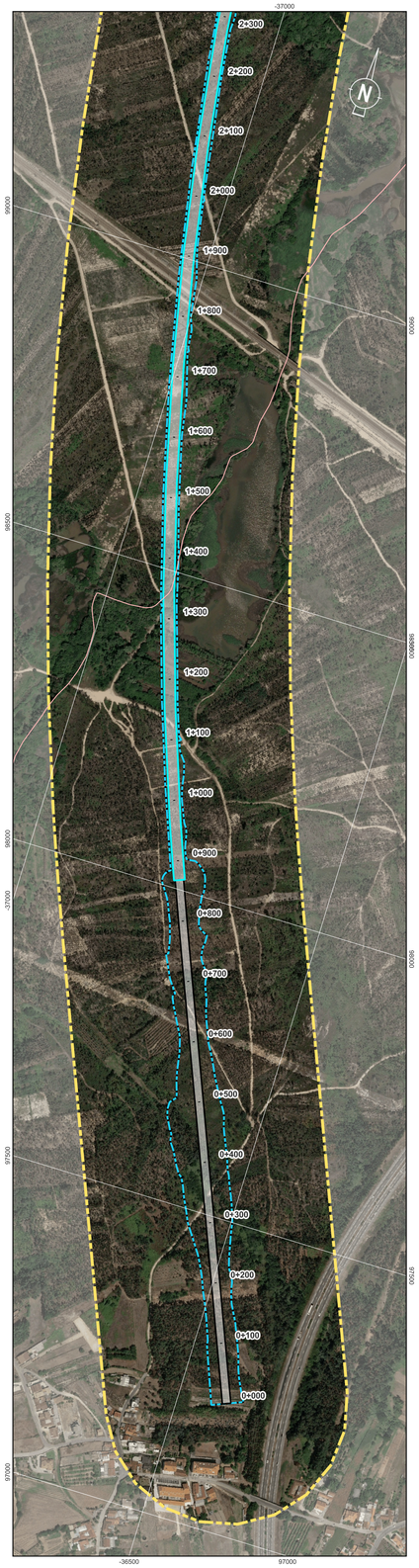
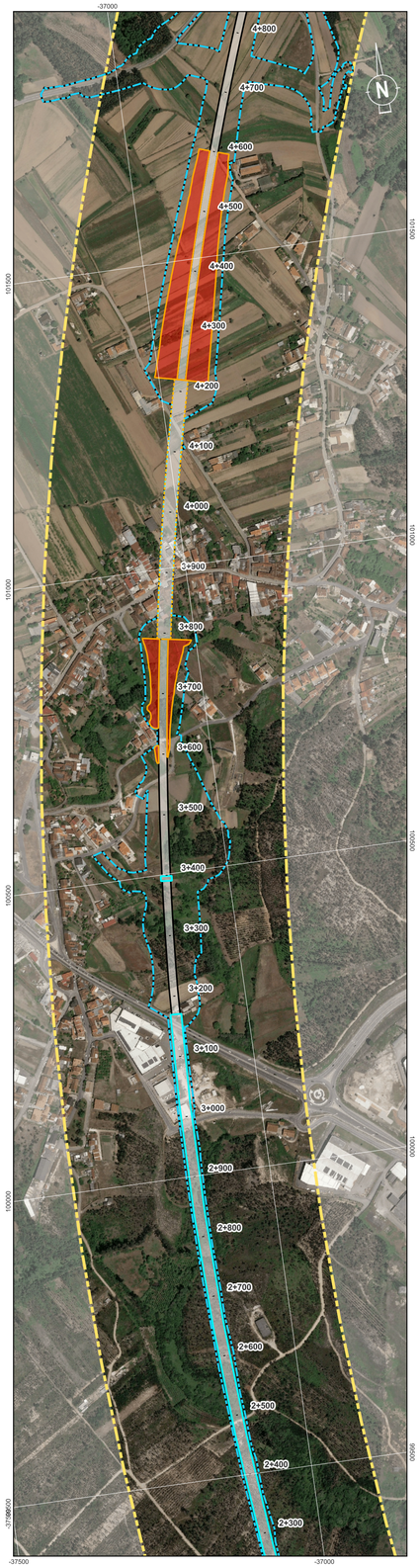
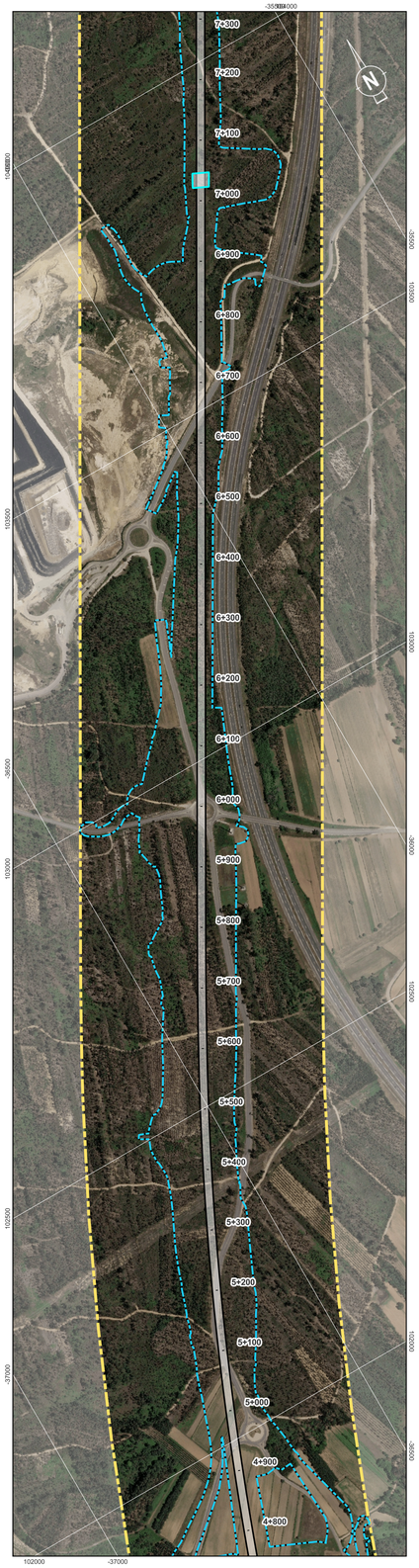
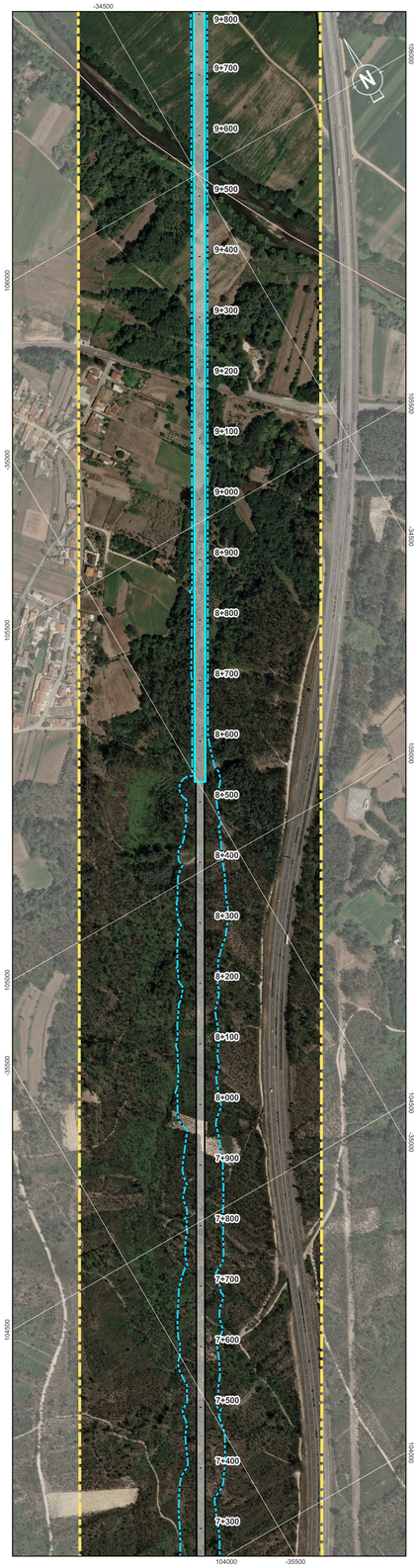
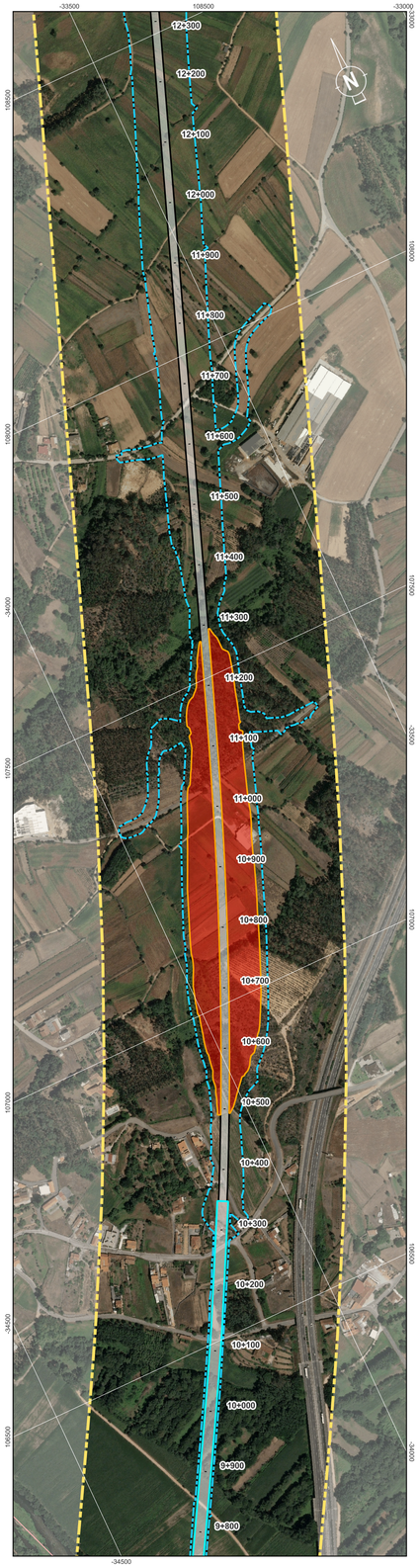










Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

Limite Municipal

Antecedente

Corredor da Solução DIA

Projeto

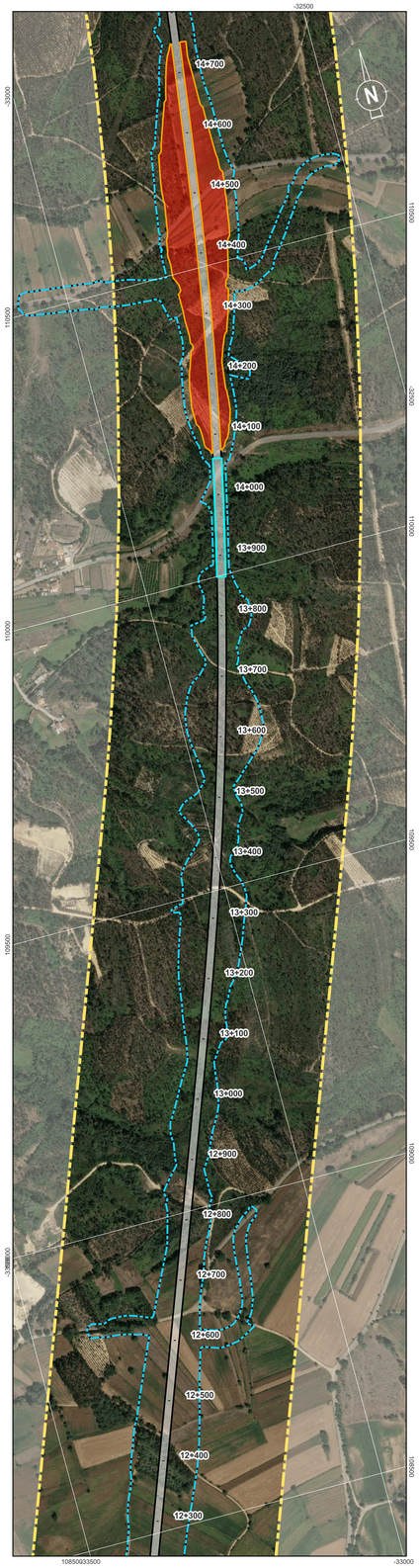
Limite de Expropriação
Plataforma de Via
Túnel NATM
Túnel Cut & Cover
Pontes e Viadutos

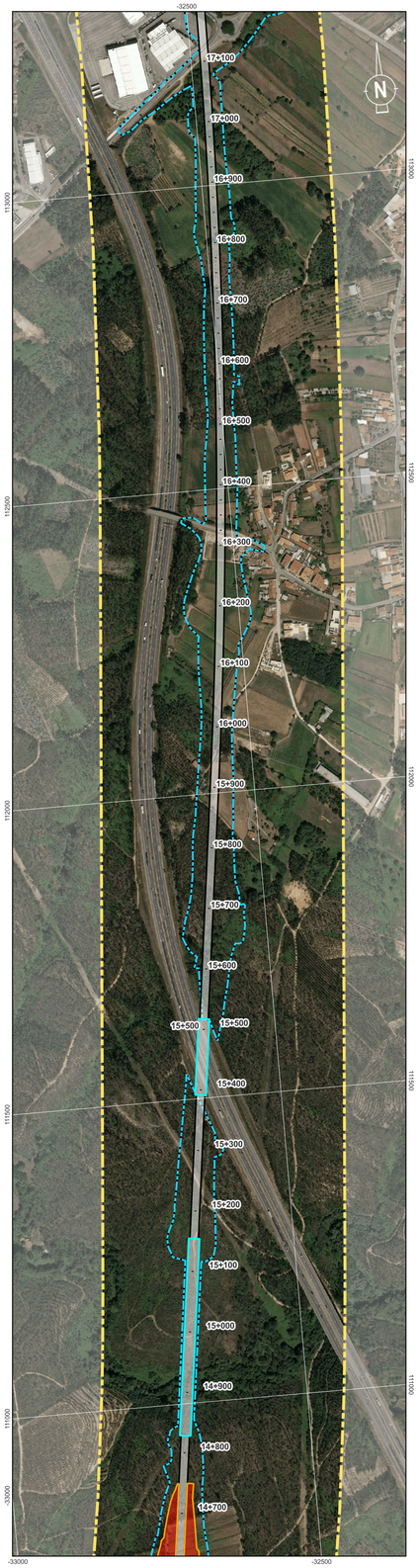
Cofinanciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável

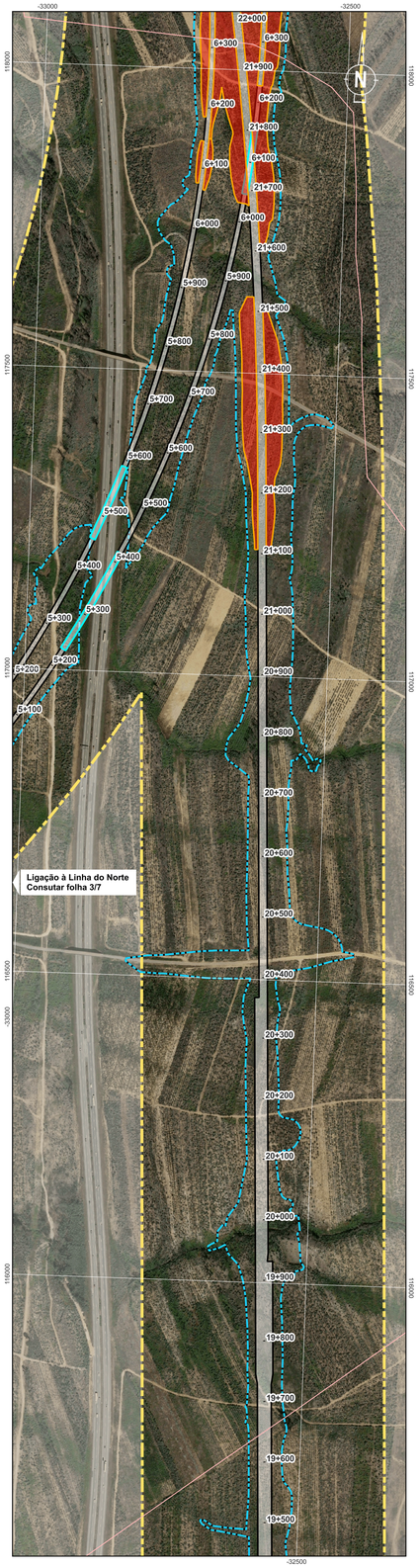
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE — AVANCE NORTE — coba Portugal — Infraestruturas de Portugal

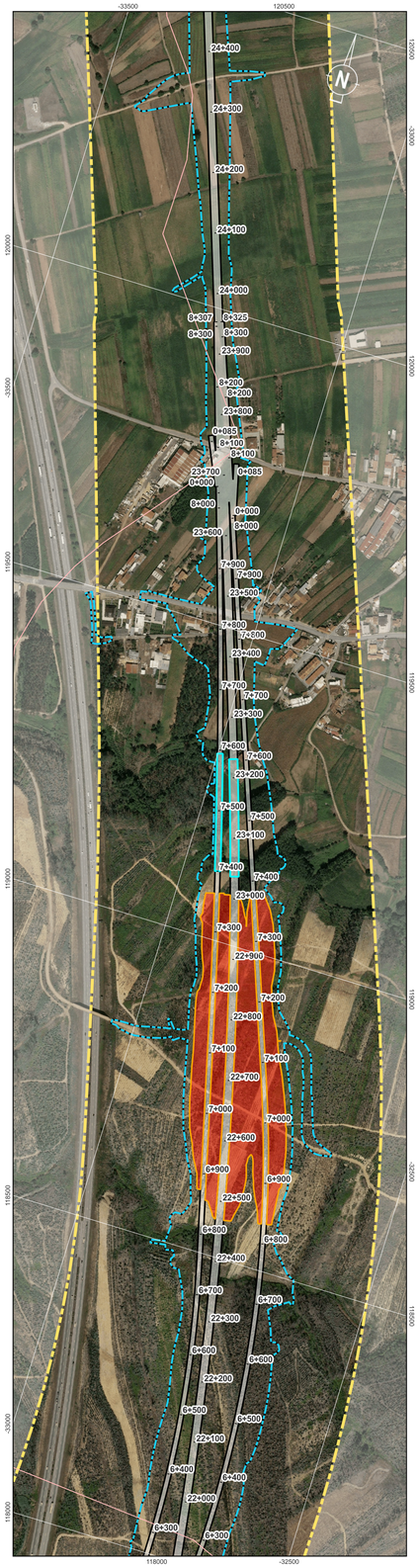
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
Orgão	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) À OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Código do Desenho	PF102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
N.º Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB012 1/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



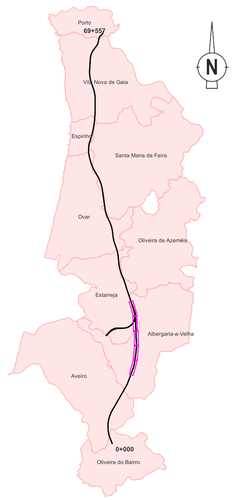








Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa
- Limite Municipal

Antecedente
- Corredor da Solução DIA

Projeto
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos

Cofinanciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável

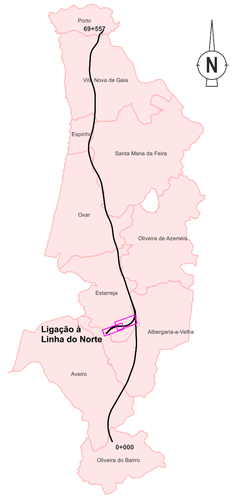
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · AVAN NORTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Órgão	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Código do Desenho	PF102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
N.º Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB012
	2/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000





Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos

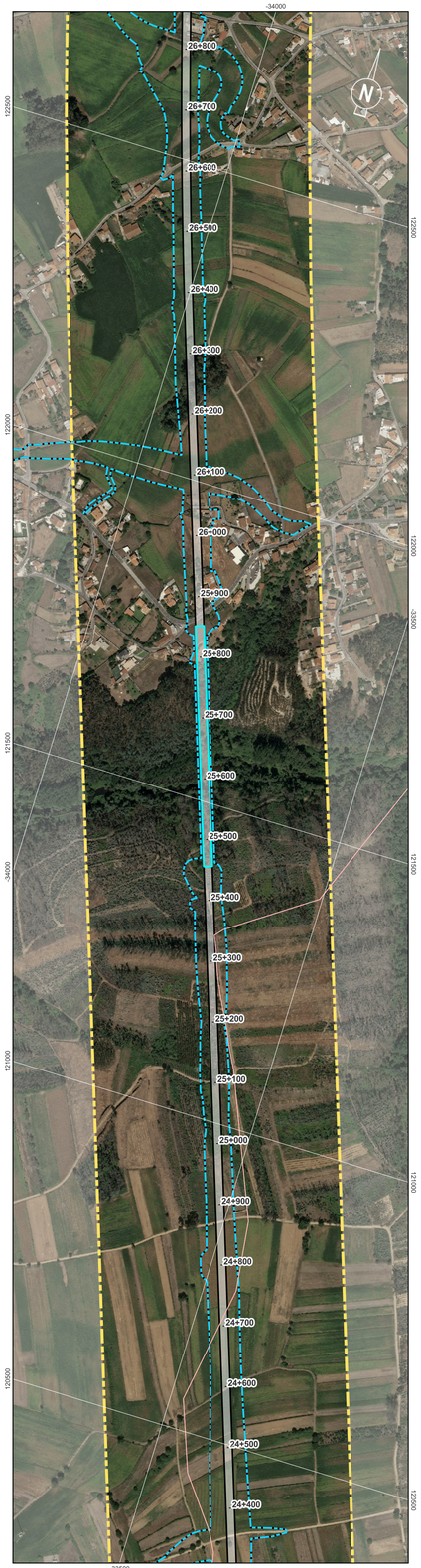
Cofinanciado pela União Europeia

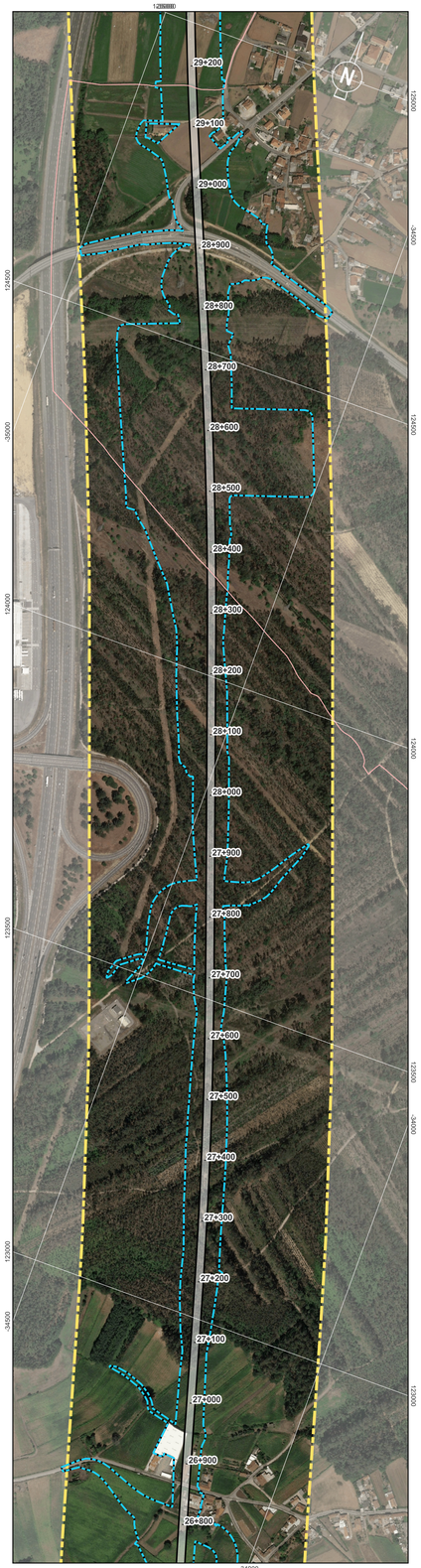
Rev.	Data	Descrição	Responsável

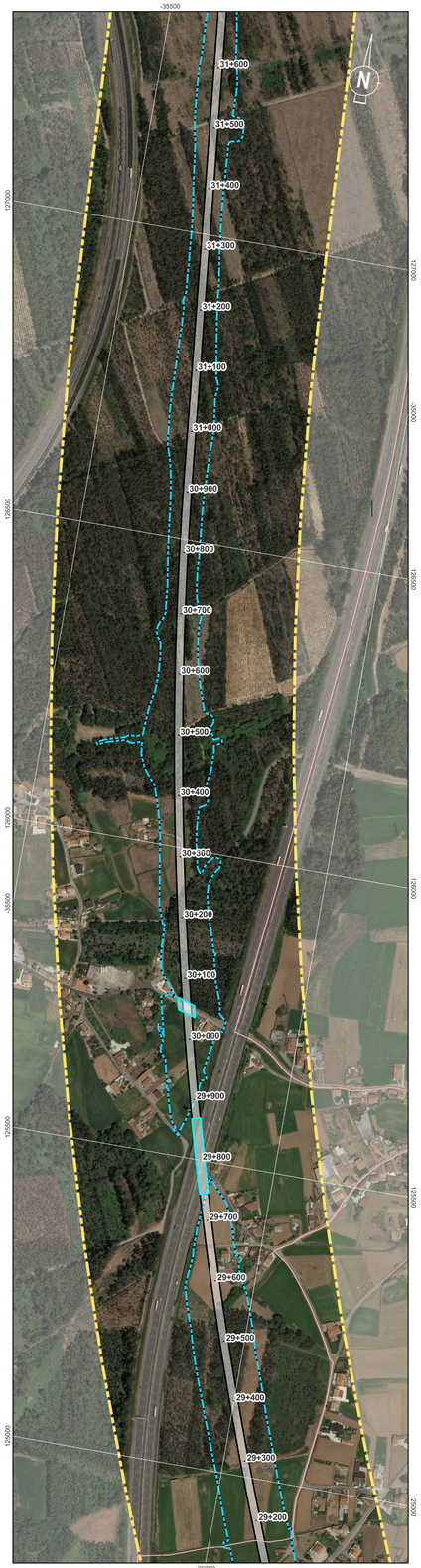
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE — MAIS NORTE — coba Portugal — Infraestruturas de Portugal

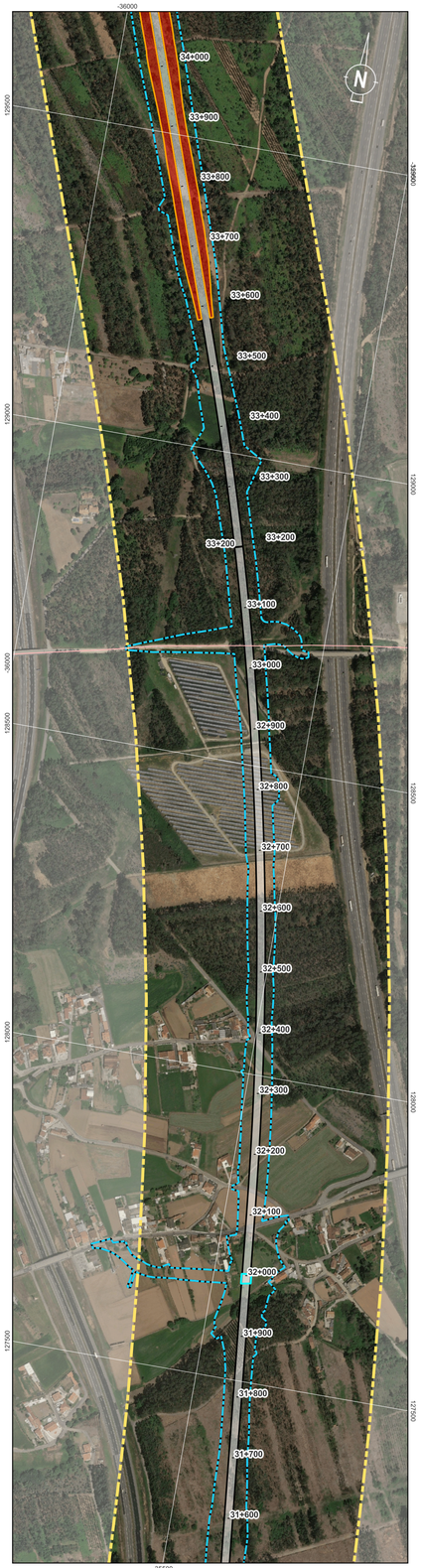
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
Fase	Projeto Execução

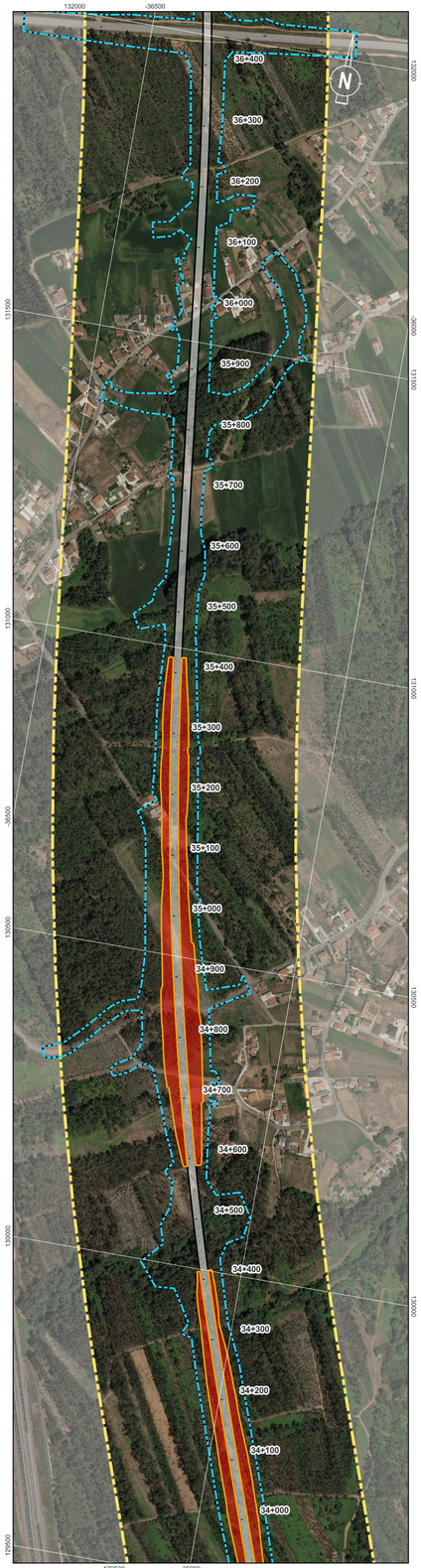
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) À OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
N.º Registo SAP	-
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Data	2025-09
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
N.º de Ordem	AMB012 3/7
Versão	00
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Escalas	0 50 100 m 1:5000



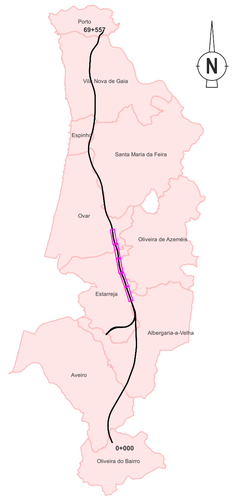








Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

Limite Municipal

Antecedente

Corredor da Solução DIA

Projeto

Limite de Expropriação
Plataforma de Via
Túnel NATM
Túnel Cut & Cover
Pontes e Viadutos

Cofinanciado pela União Europeia

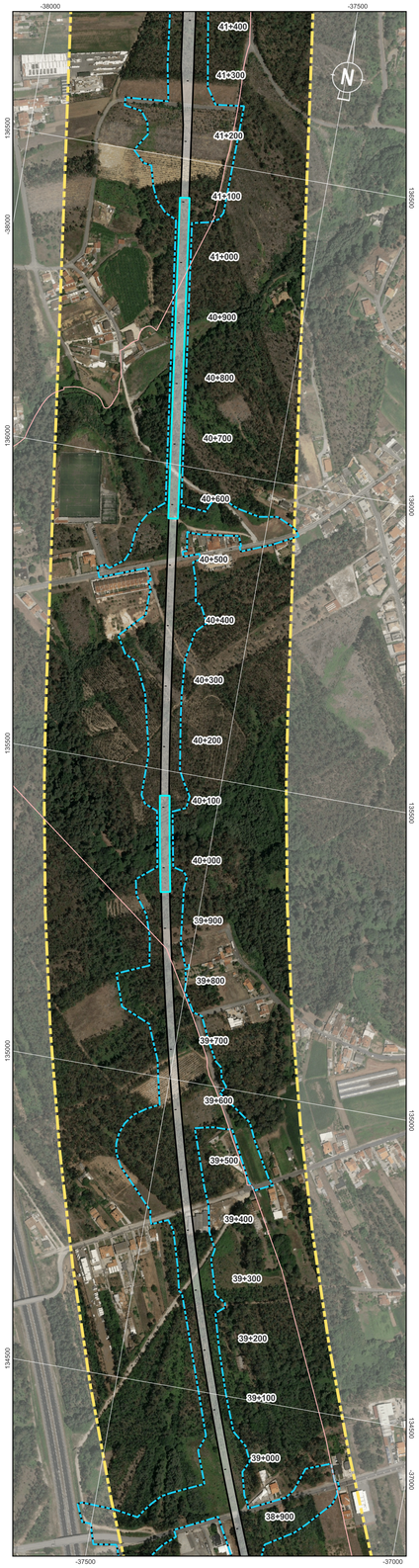
Rev.	Data	Descrição	Responsável

AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE — AVAN NORTE — coba Portugal

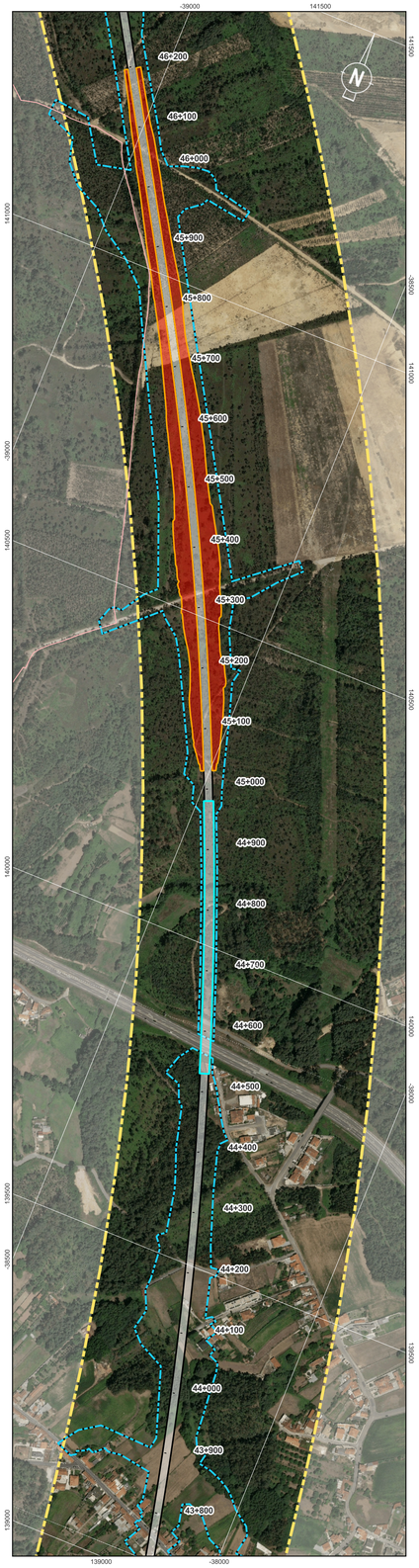
Infraestruturas de Portugal

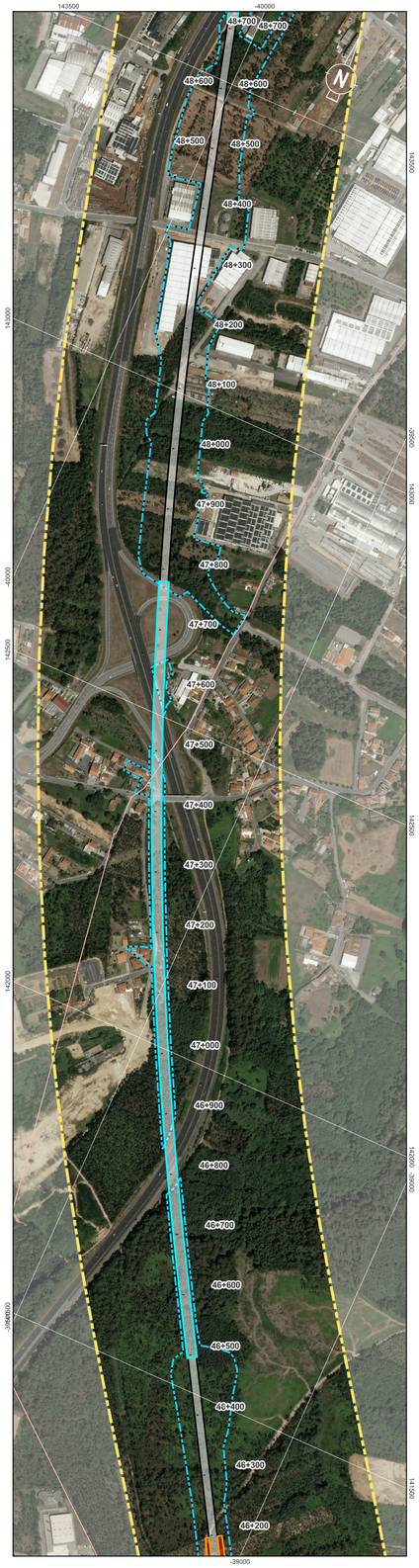
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Órgão	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) À OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Código do Desenho	PF102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
Nº Registo SAP	-
Data	2025-09
Nº de Ordem	AMB012 4/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



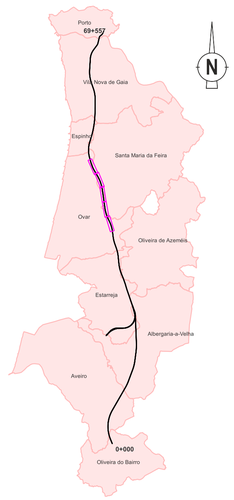








Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

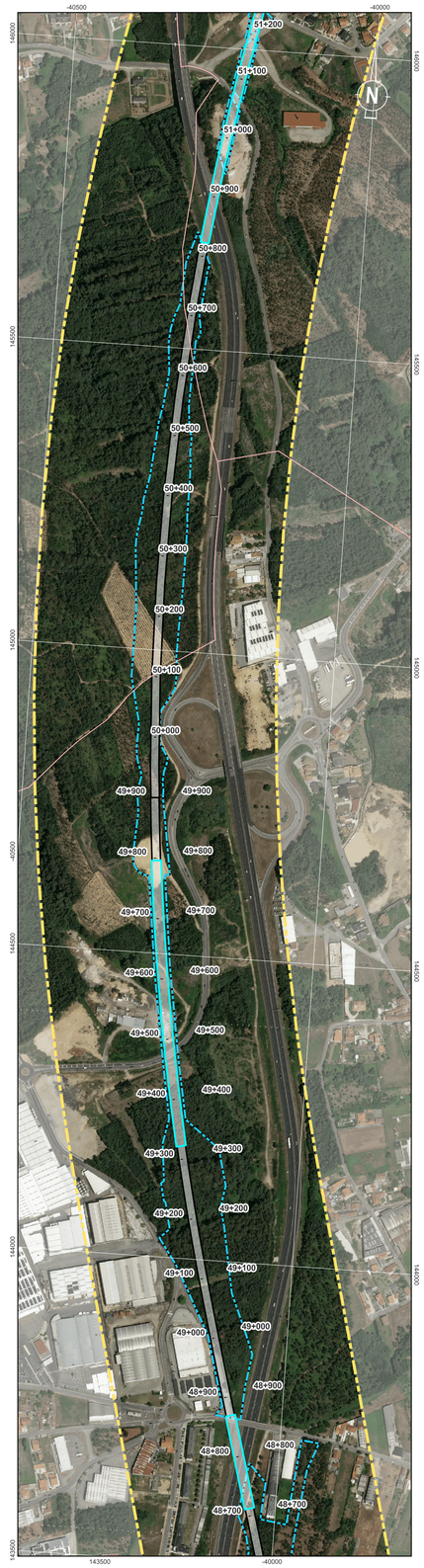
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos

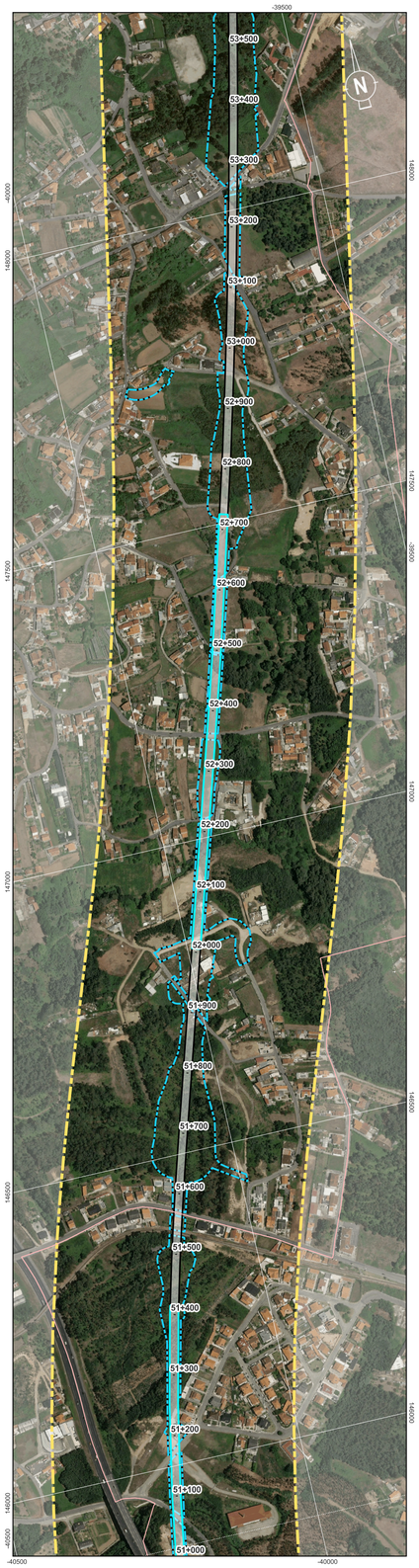
Cofinanciado pela União Europeia

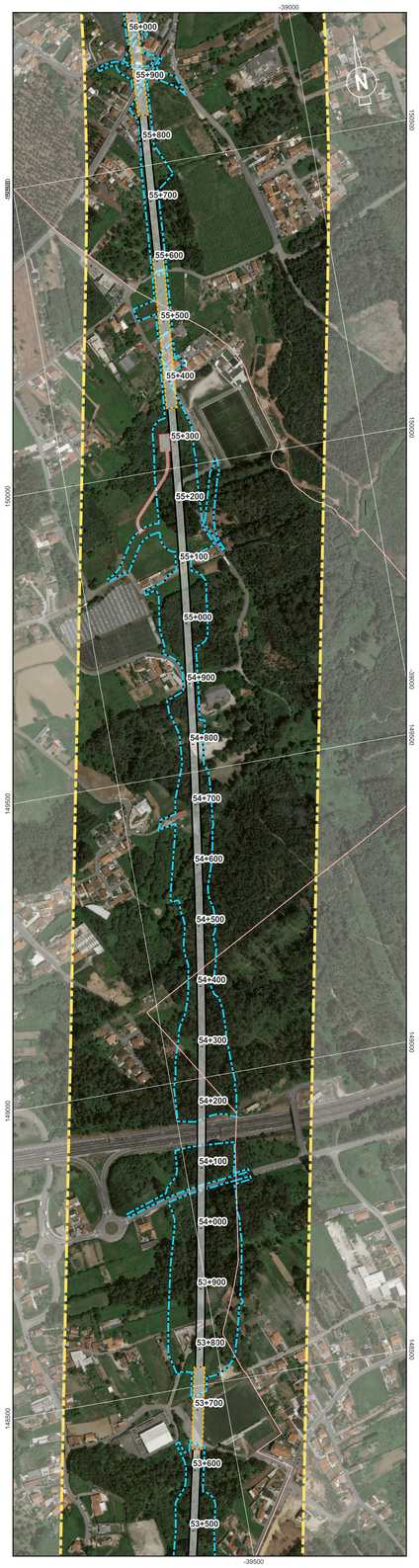
Rev.	Data	Descrição	Responsável

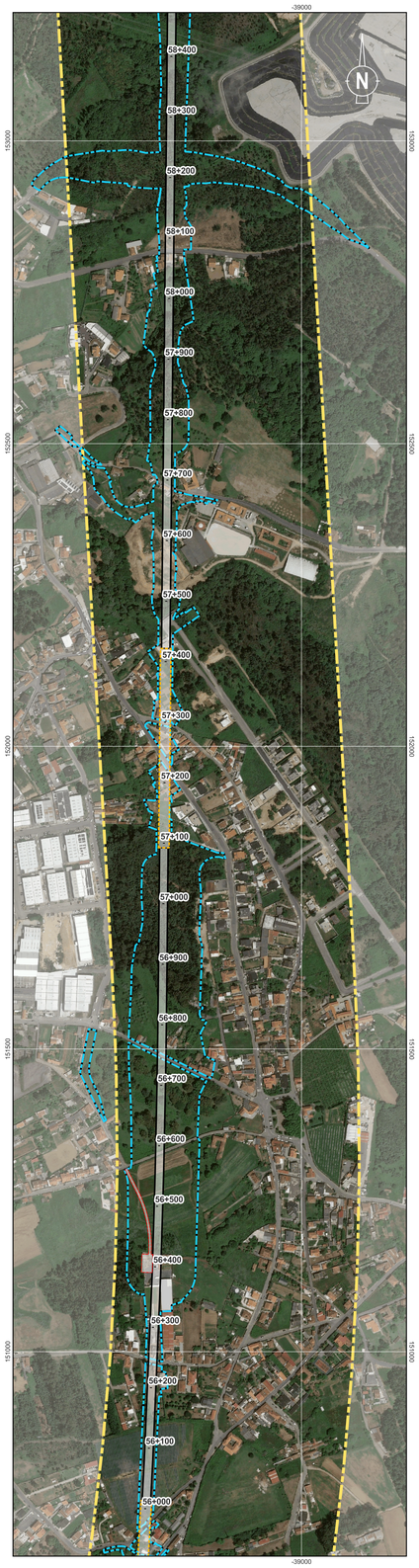
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE — NORTE NORTE — coba Portugal — Infraestruturas de Portugal

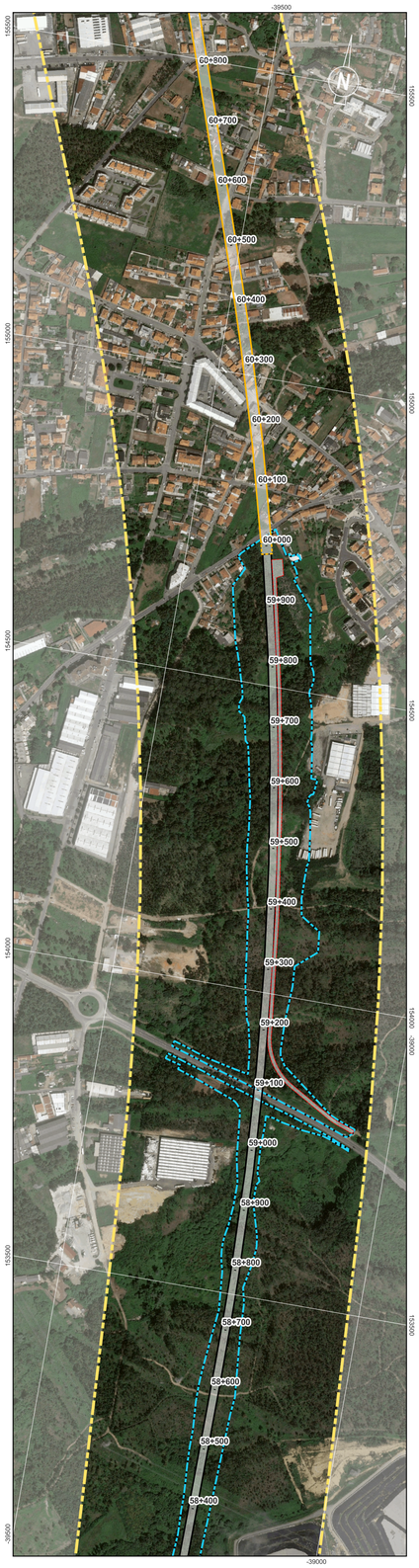
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) À OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
N.º Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB012 5/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



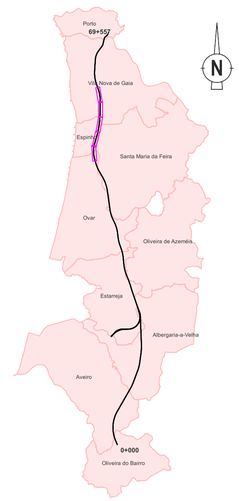








Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos

Cofinanciado pela União Europeia

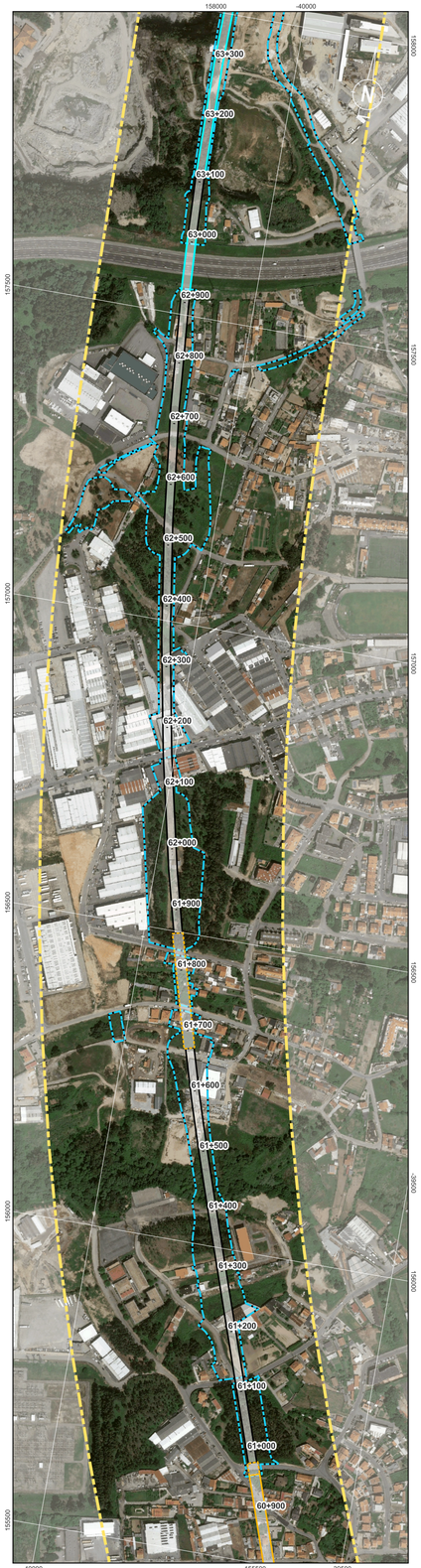
Rev.	Data	Descrição	Responsável

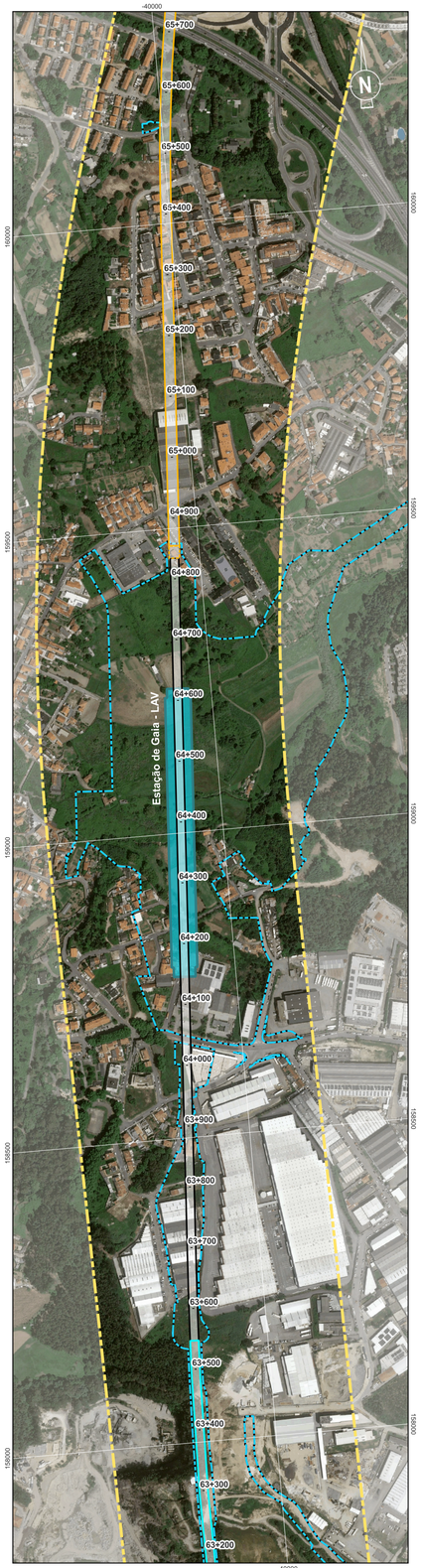
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · AVANTE NORTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

Código Projetista: -	Projetou: SOL	Desenhou: PLM
Ficheiro: DesenhosTracado_PLM.qgz		Validou: ACS

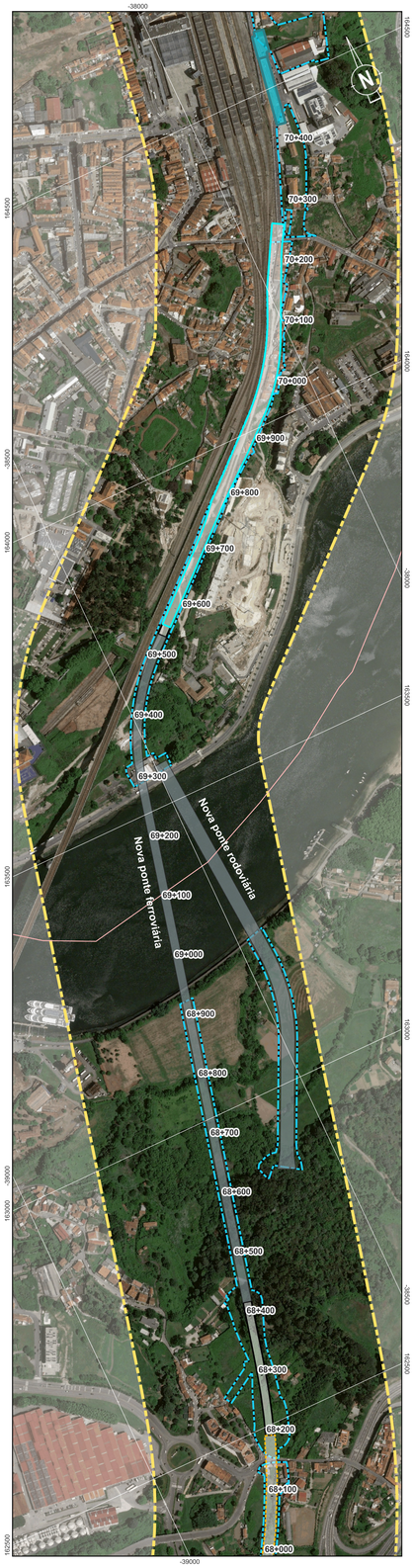
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Órgão	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução

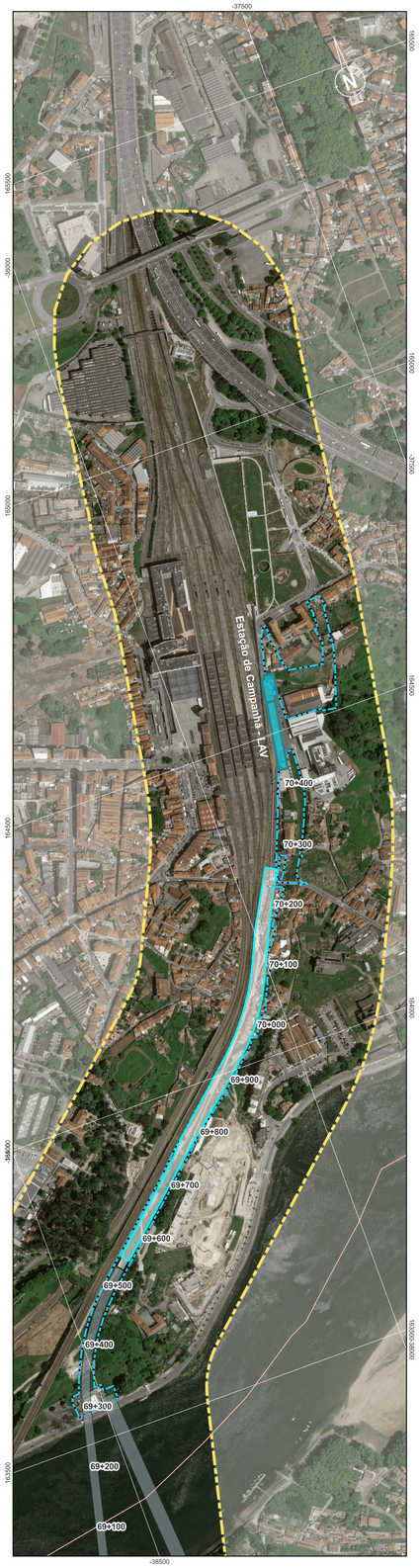
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Código do Desenho	PF102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÁ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ
N.º Registo SAP	-
Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIÁ
Data	2025-09
Especialidade	V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS
N.º de Ordem	AMB012 6/7
Versão	00
Título do Desenho	Previsão de Utilização de Explosivos
Escalas	0 50 100 m 1:5000











Localização das Plantas



Previsão de Utilização de Explosivos

Uso de Explosivos

Sistema de Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06; EPSG: 3763

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos

Cofinanciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável

AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · Rede Norte · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

Código Projetista: -	Ficheiro: DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou: SOL	Desenhou: PLM
Validou: ACS	Fase: Projeto Execução
O Gestor do Projeto: -	Empreendimento: Nº
O Responsável Unidade: -	Opção: Estudos e Projetos Ferroviários
O Responsável Departamento: -	
O Diretor: -	

Projeto: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA	Código do Desenho: PT102A0.PR.10.02.03.AMB.012.00
Linha: TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) À OIÃ - PK 0+00 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ	N.º Registo SAP: -
Local: PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ	Data: 2025-09
Especialidade: V10 - Ambiente SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS	N.º de Ordem: AMB012 7/7 · Versão: 00
Título do Desenho: Previsão de Utilização de Explosivos	Escalas: 0 50 100 m · 1:5000