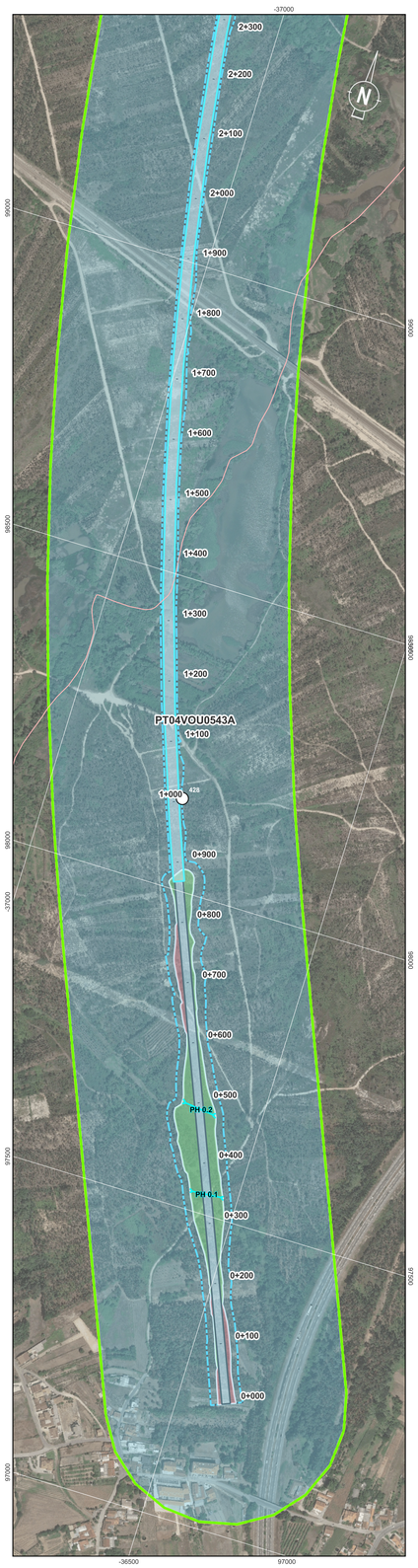
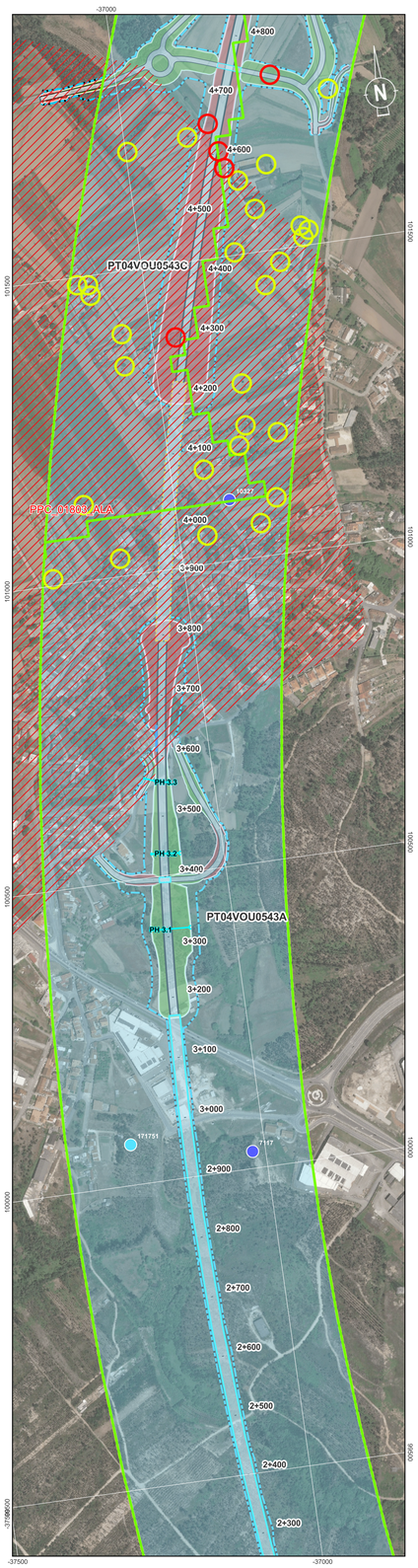
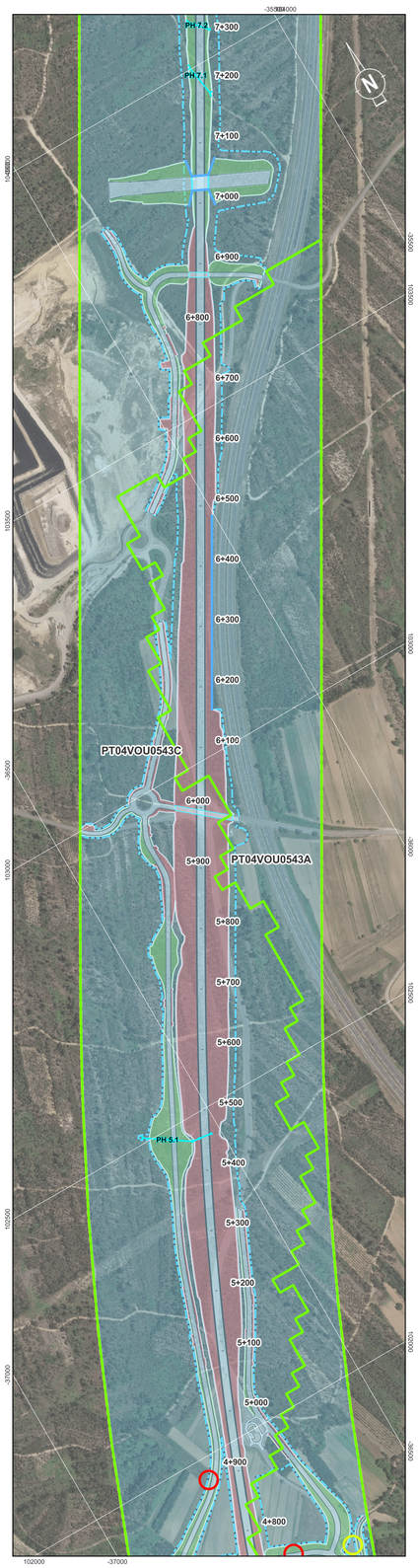
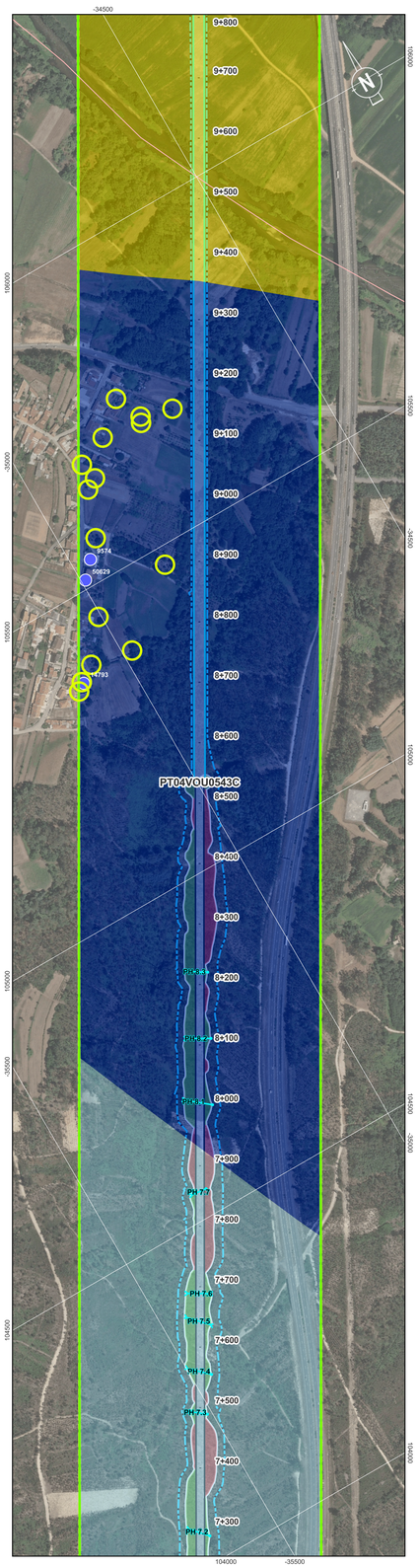
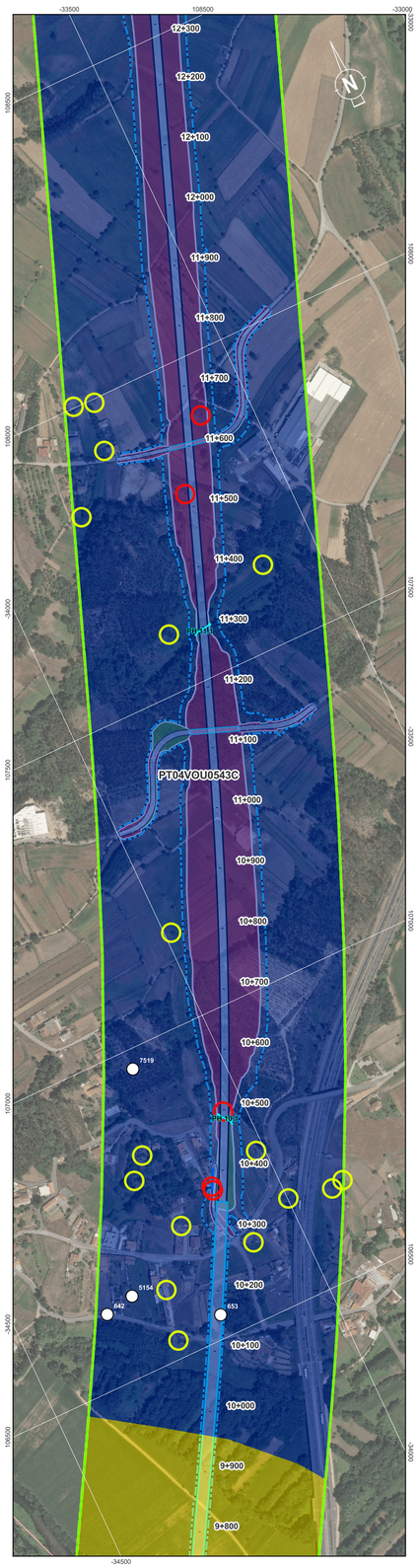










Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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

Legenda Geral

Divisão Administrativa

Limite Municipal

Antecedente

Corredor da Solução DIA

Projeto

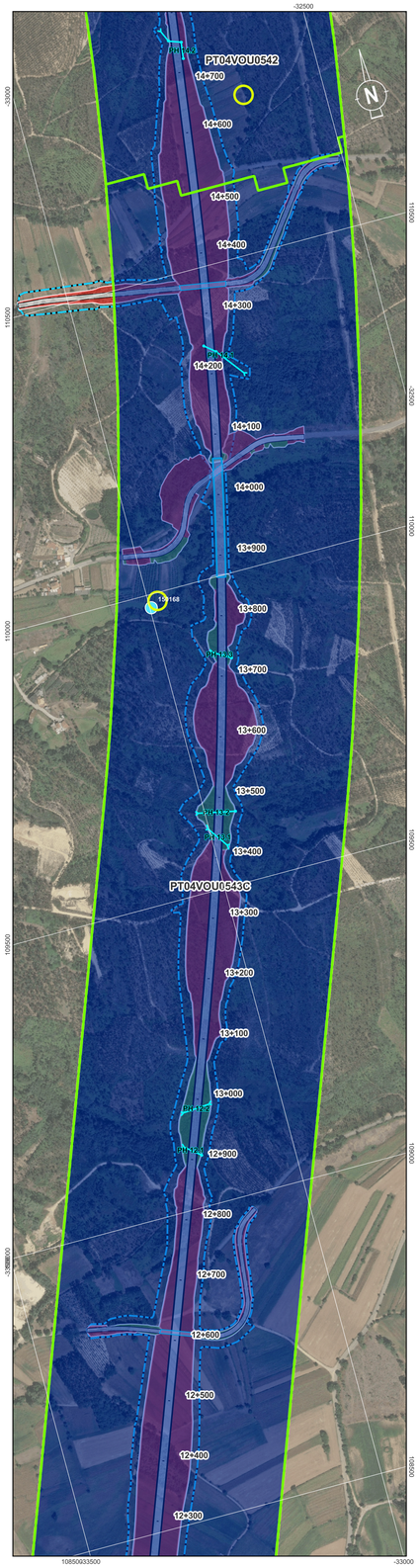
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

Cofinanciado pela União Europeia

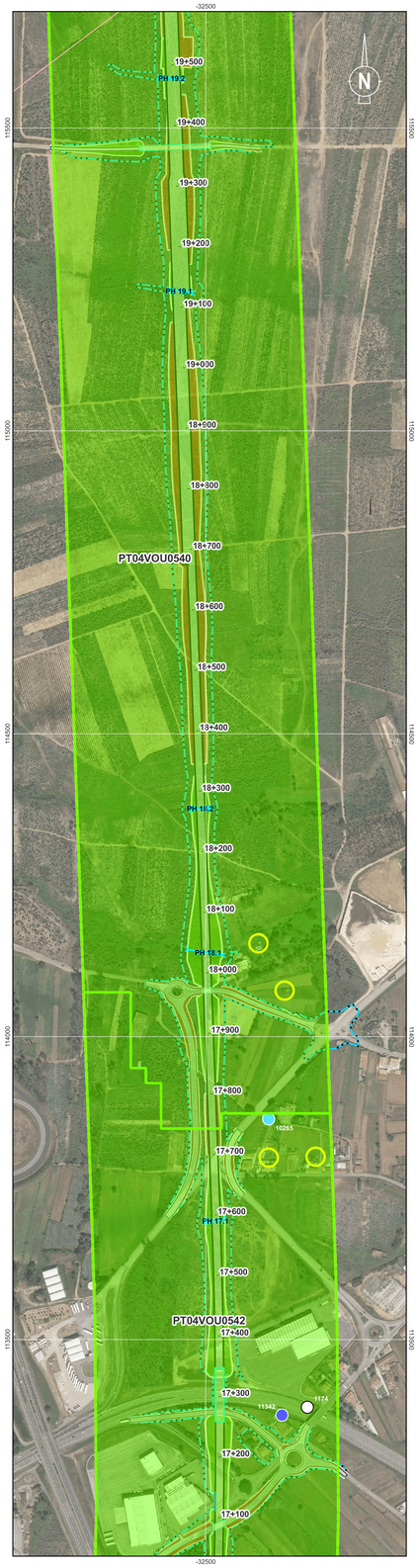
Rev.	Data	Descrição	Responsável

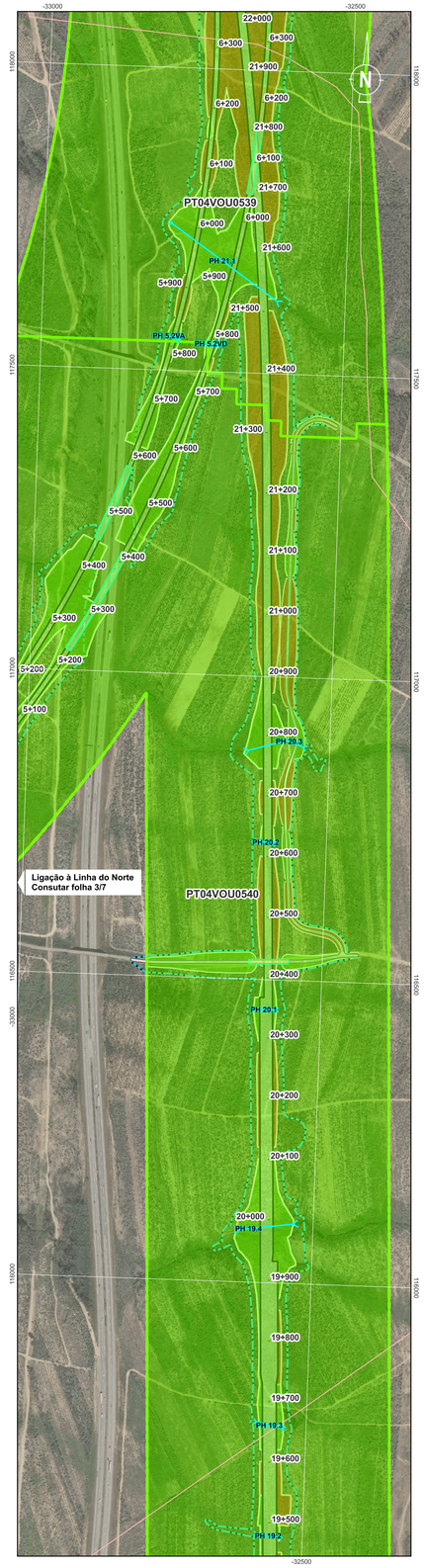
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · MADRE NORTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

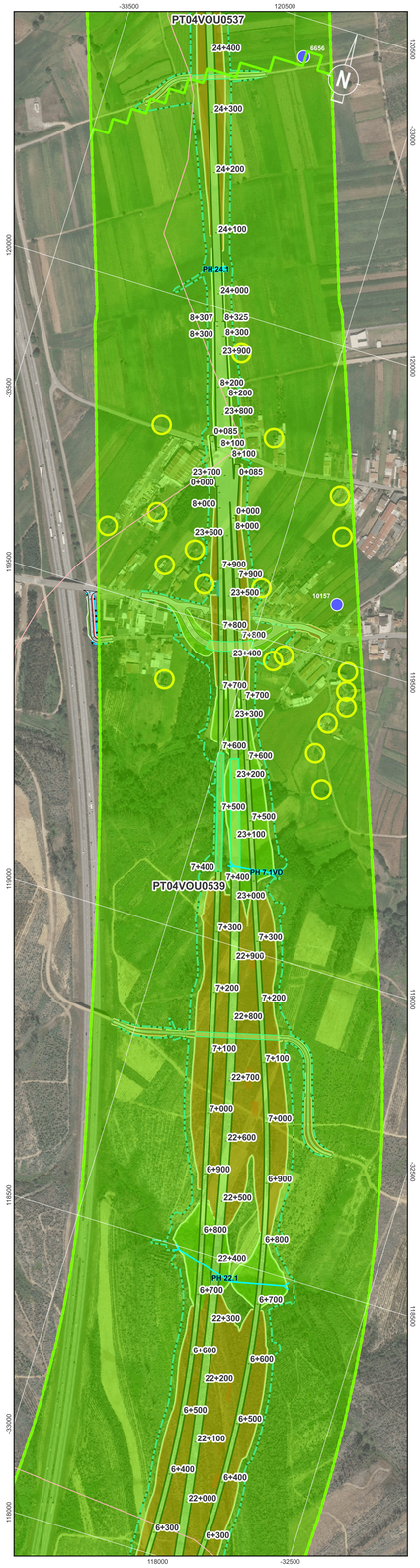
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) 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	Recursos Hídricos
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
N.º Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB010 1/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



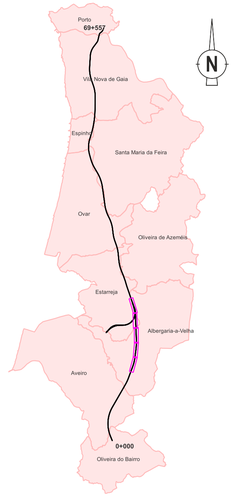








Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Quatemário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

Cofinanciado pela União Europeia

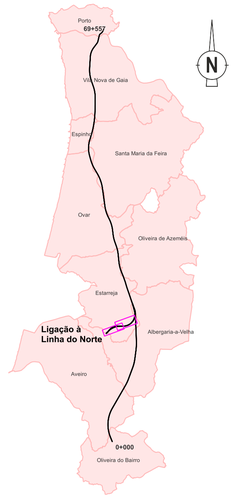
Rev.	Data	Descrição	Responsável

AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · AVANTE 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
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
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	AMB010 2/7
Versão	00
Título do Desenho	Recursos Hídricos
Escalas	0 50 100 m 1:5000

Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

- Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeiro do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

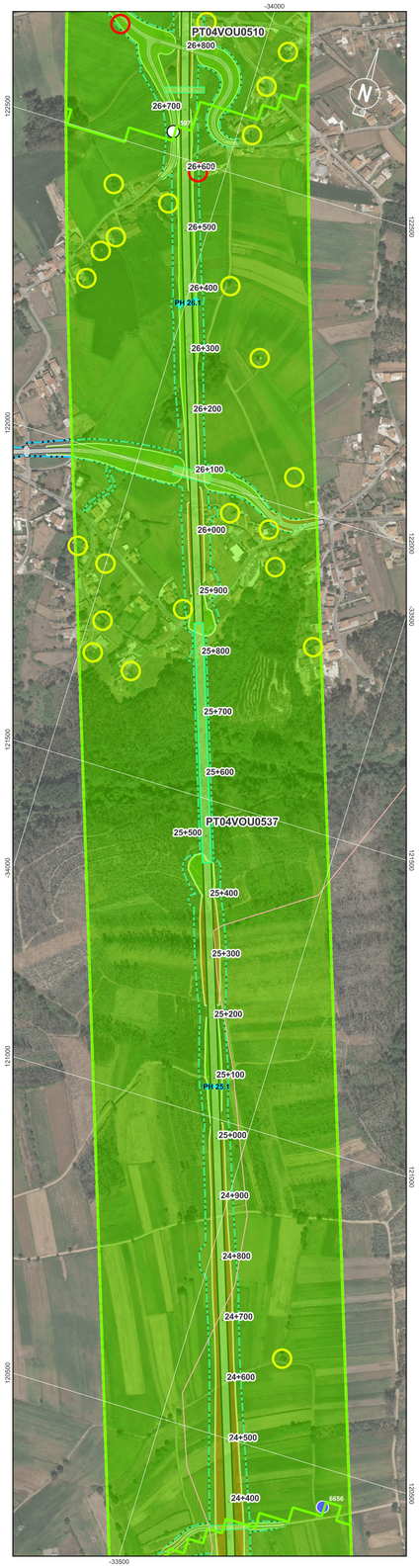
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

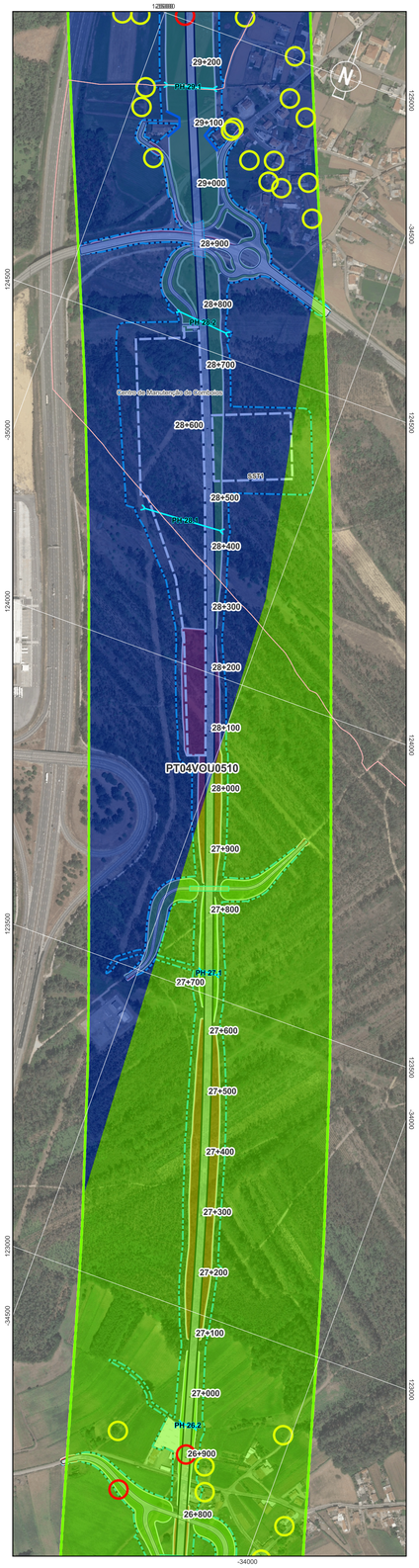
Cofinanciado pela União Europeia

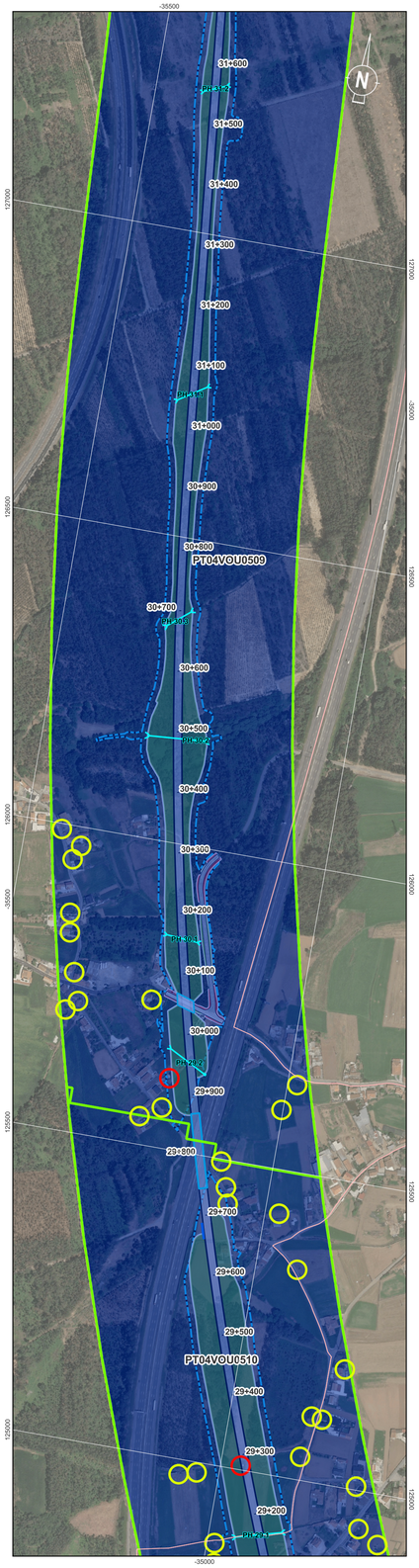
Rev.	Data	Descrição	Responsável

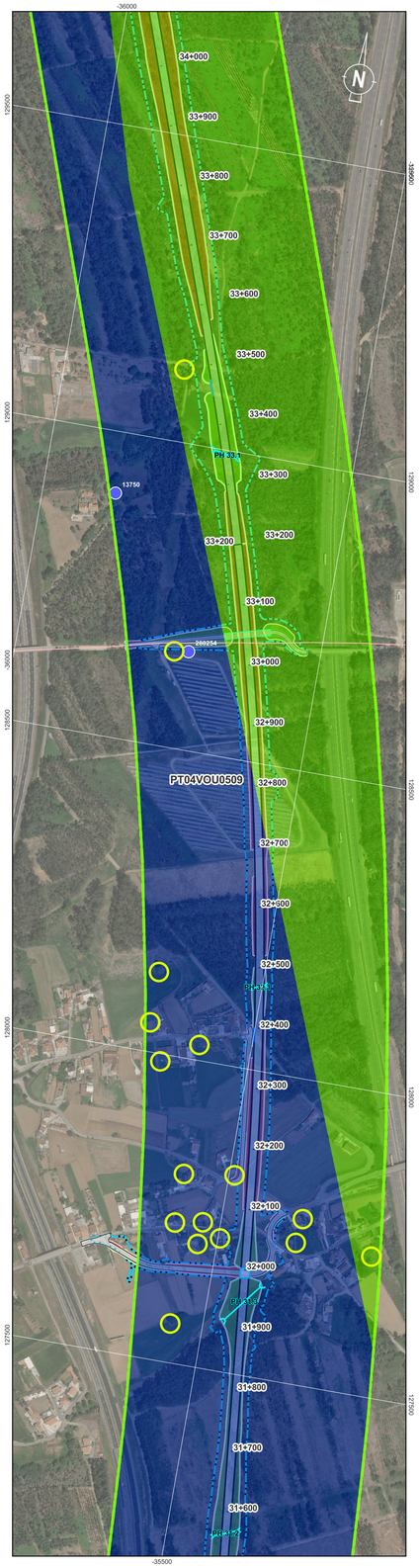
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · AVANTE NORTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

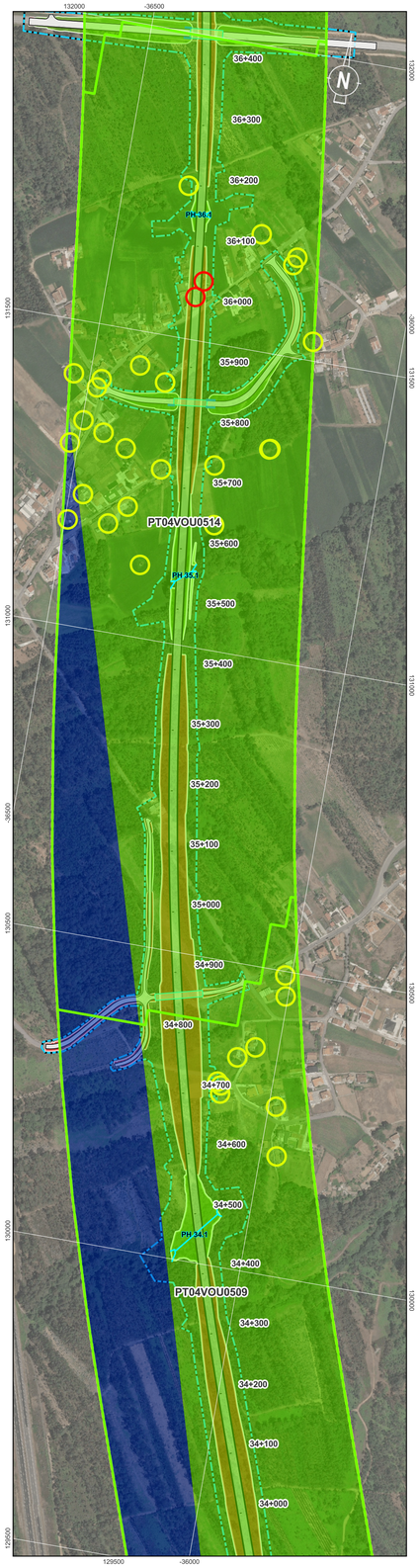
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE 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	Recursos Hídricos
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
N.º Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB010 3/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



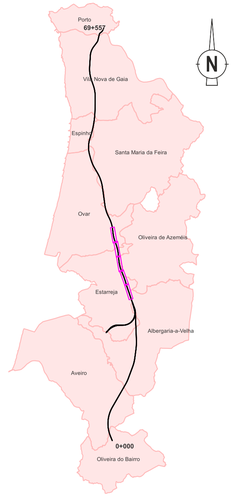








Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

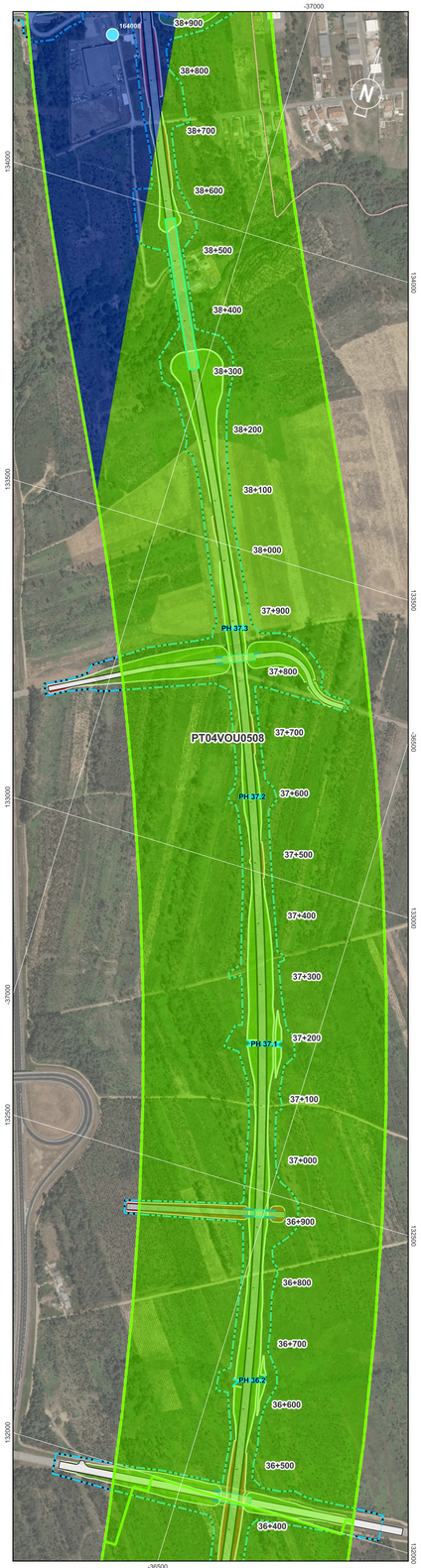
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

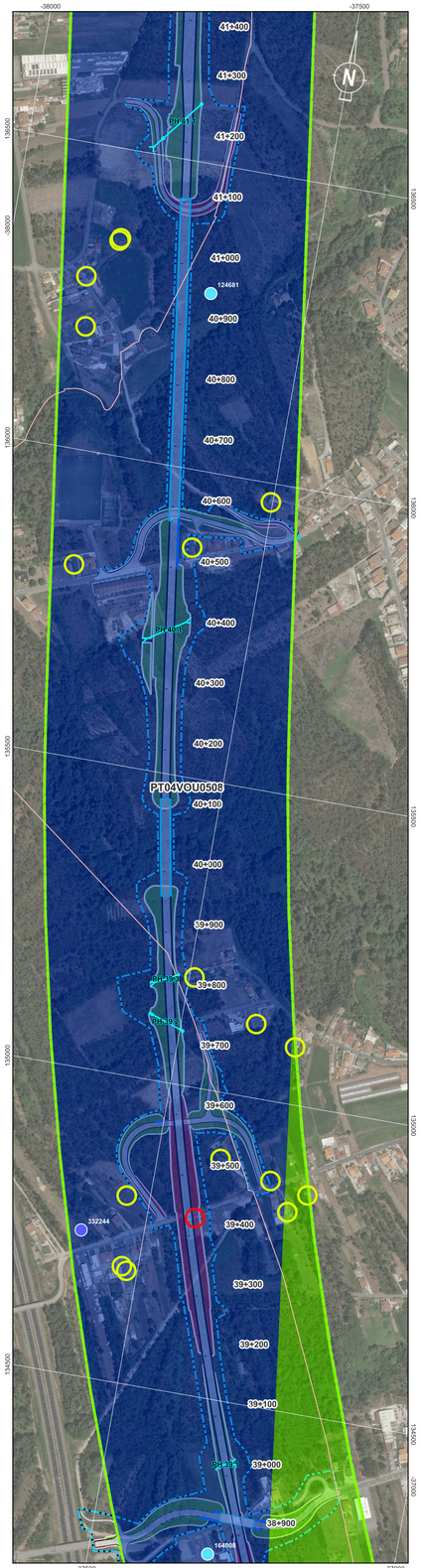
Cofinanciado pela União Europeia

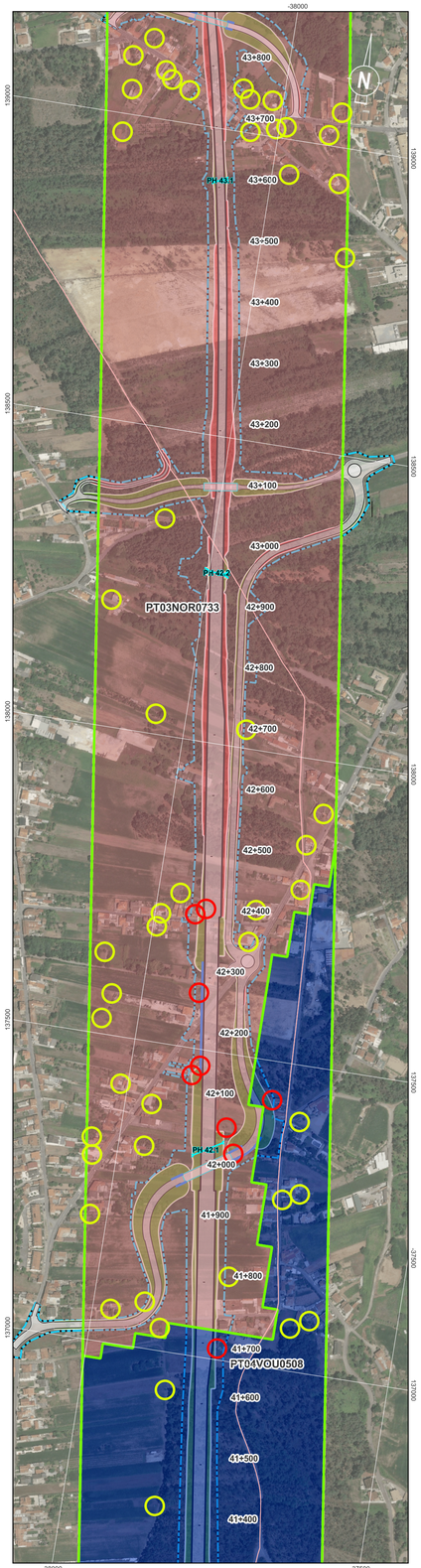
Rev.	Data	Descrição	Responsável

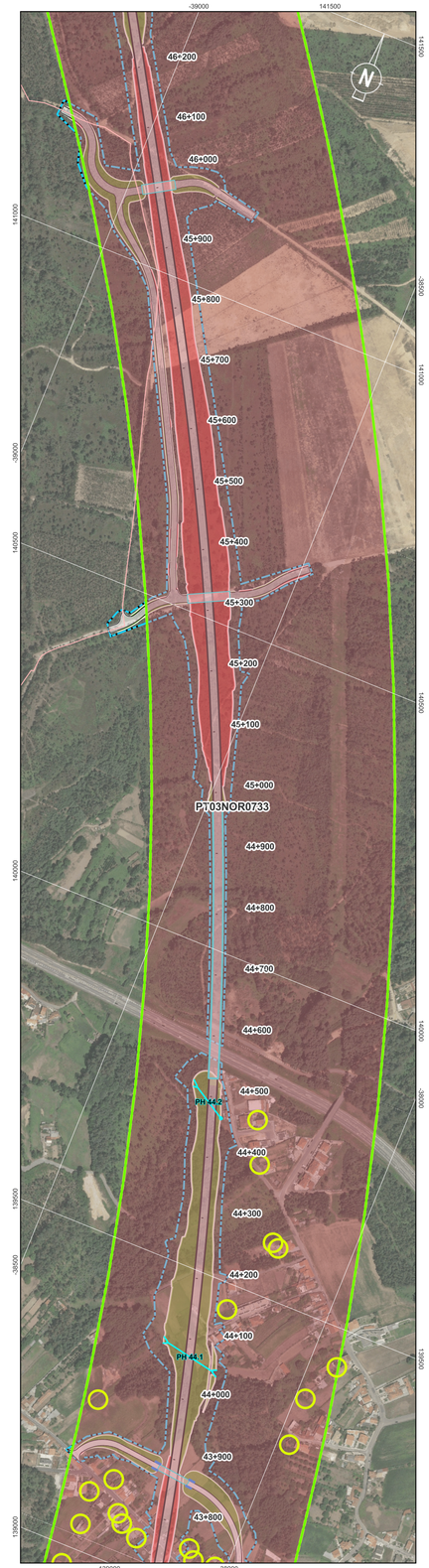
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · AVANTE NORTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

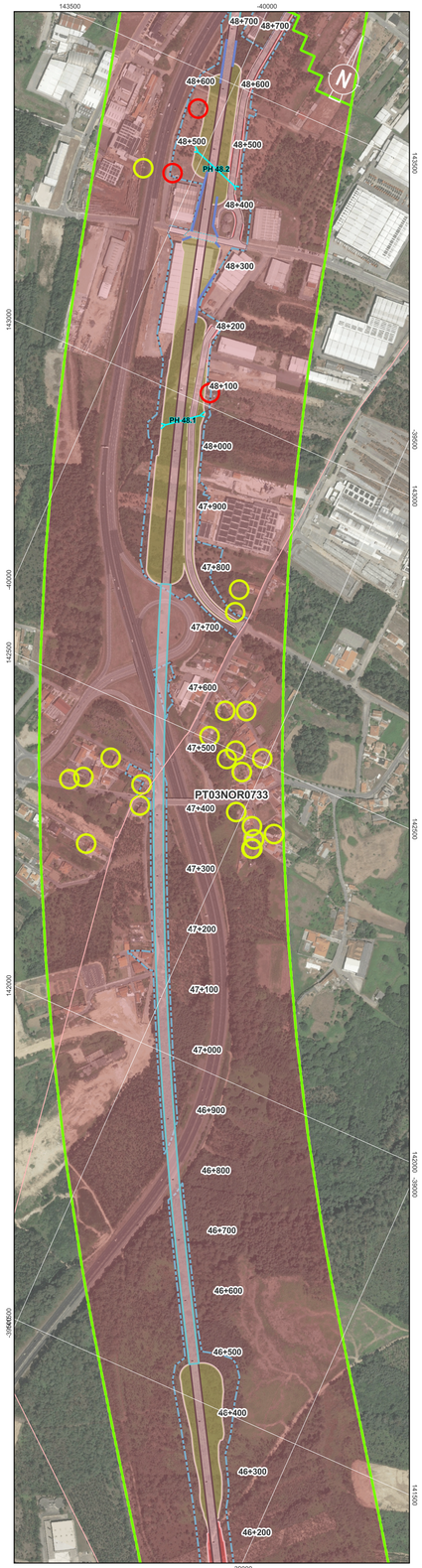
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
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	AMB010 4/7
Versão	00
Título do Desenho	Recursos Hídricos
Escalas	0 50 100 m 1:5000



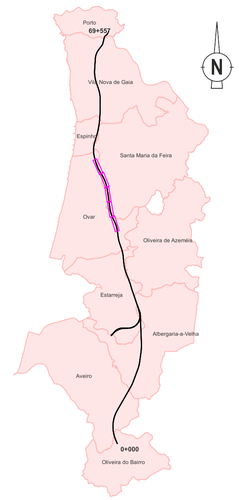








Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

- Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

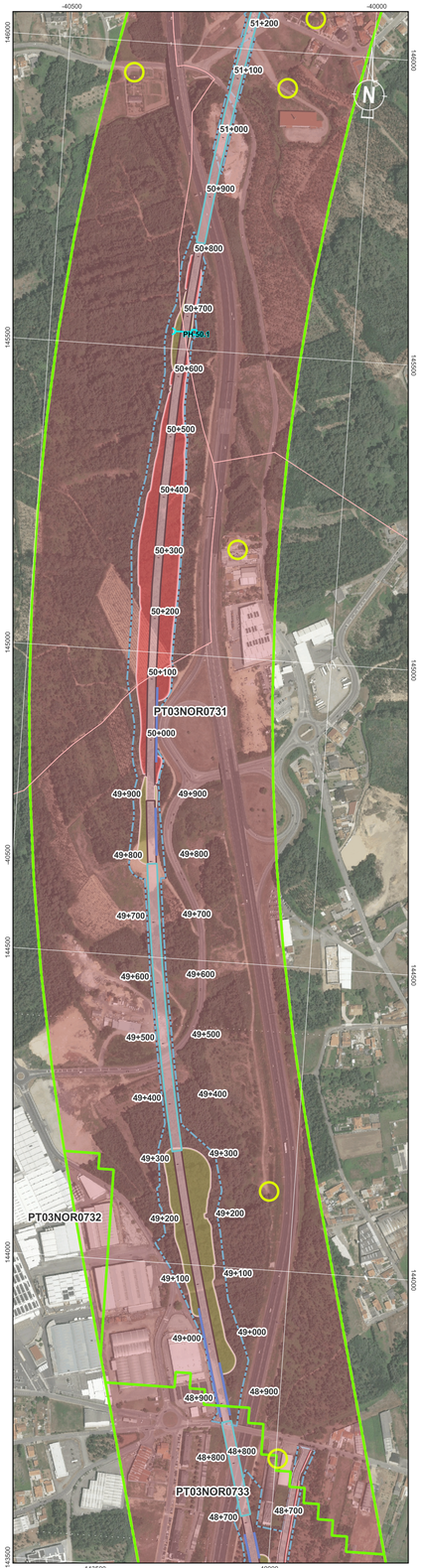
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

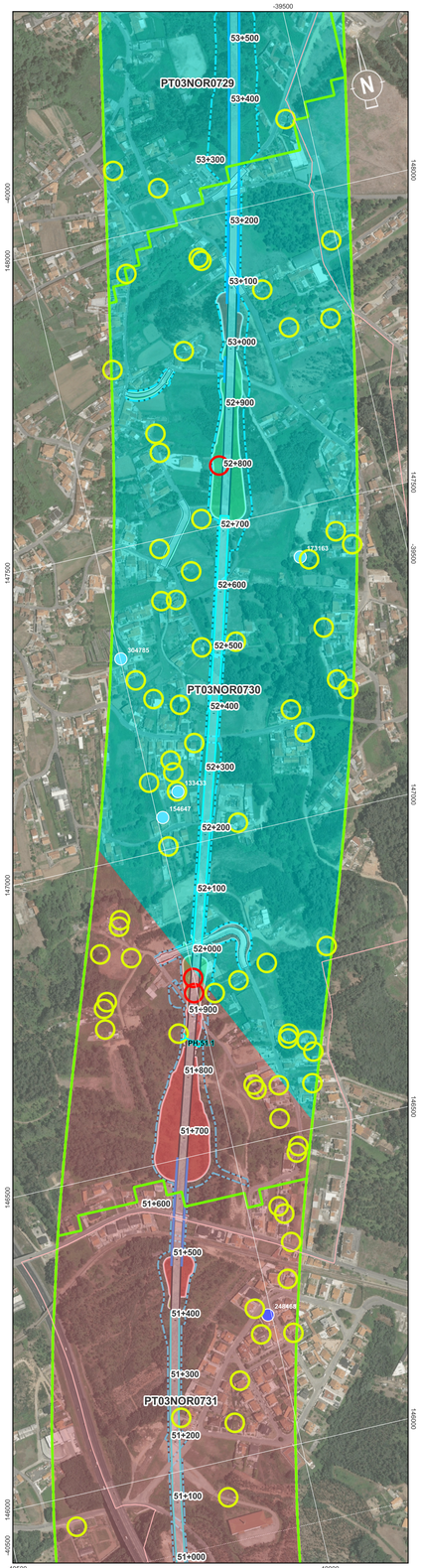
Cofinanciado pela União Europeia

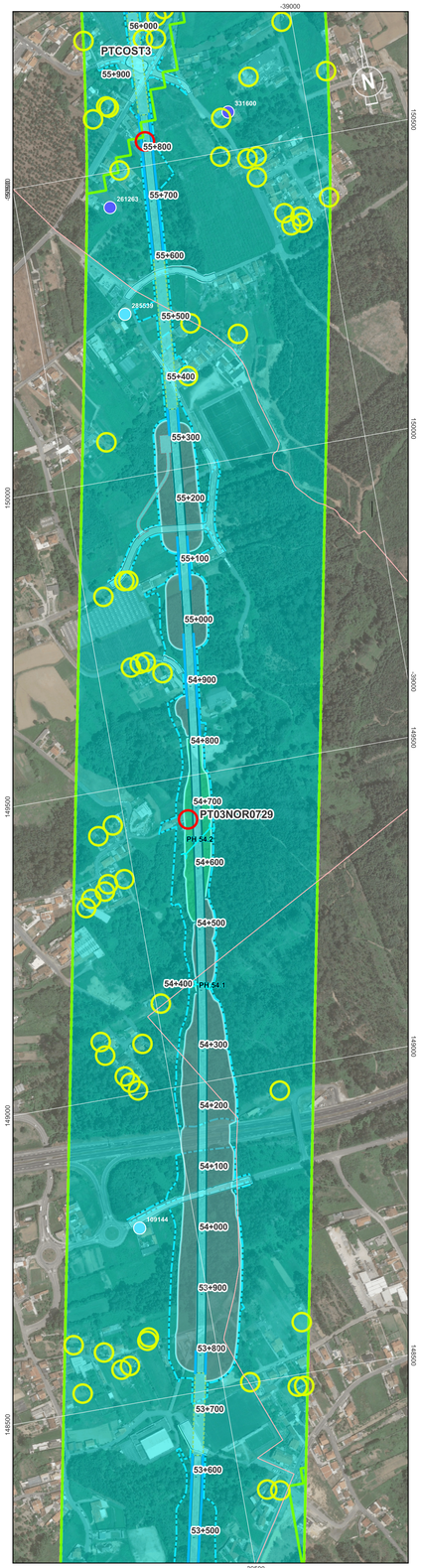
Rev.	Data	Descrição	Responsável

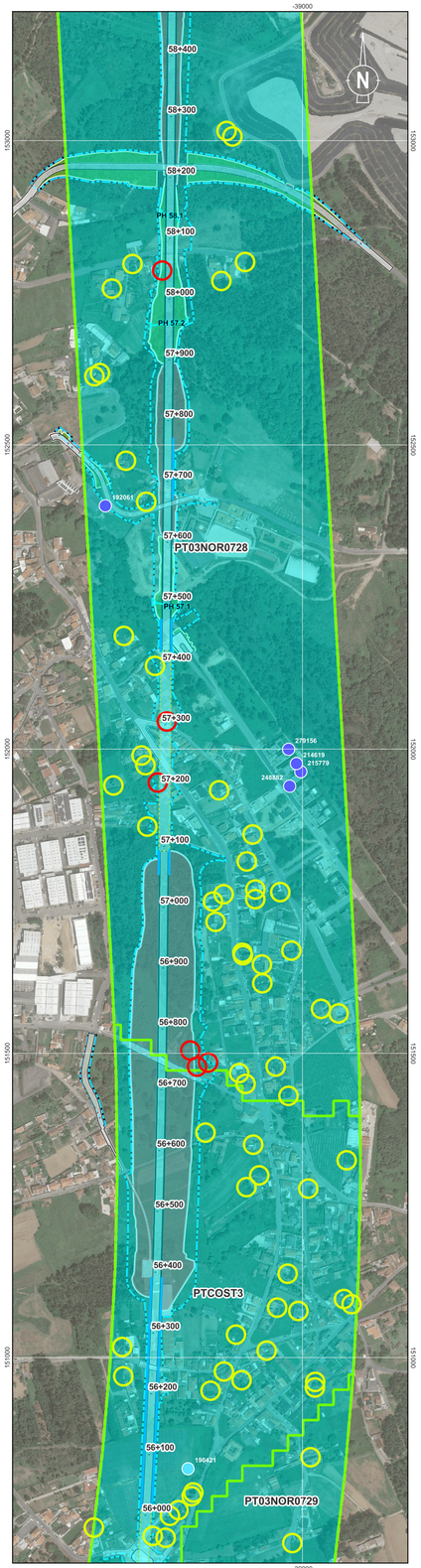
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE — MAIOR NORTE — coba Portugal — Infraestruturas de Portugal

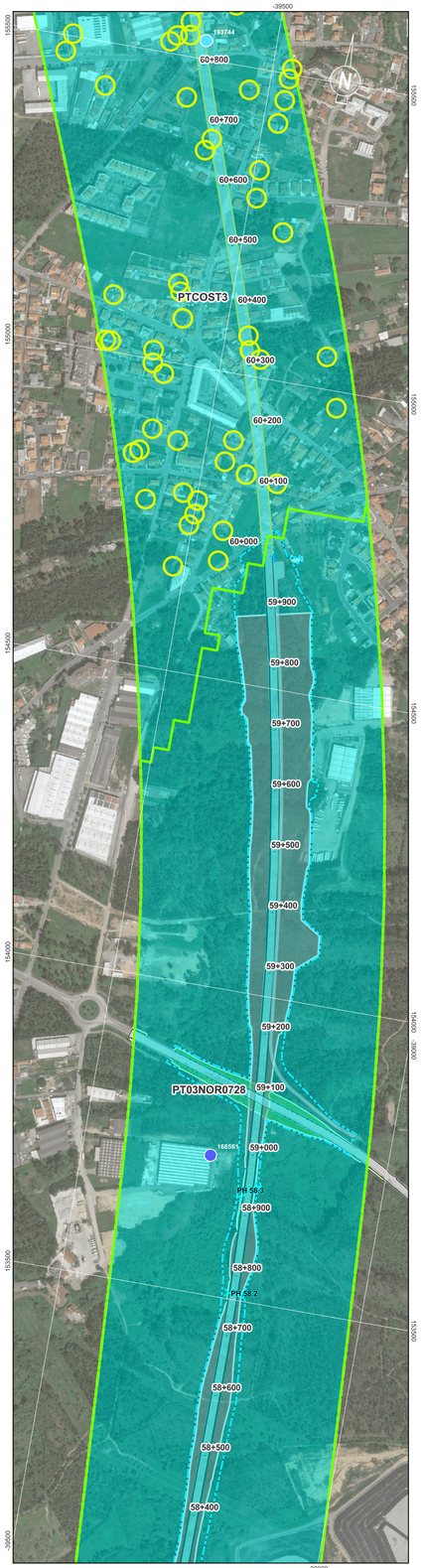
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Opção	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE 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	Recursos Hídricos
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
Nº Registo SAP	-
Data	2025-09
N.º de Ordem	AMB010 5/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000



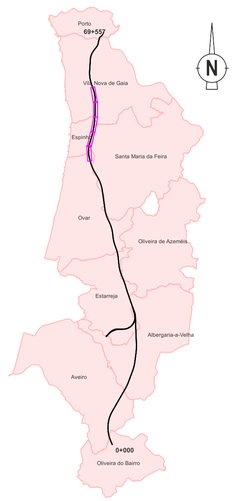








Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferênciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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

Legenda Geral

Divisão Administrativa

- Limite Municipal

Antecedente

- Corredor da Solução DIA

Projeto

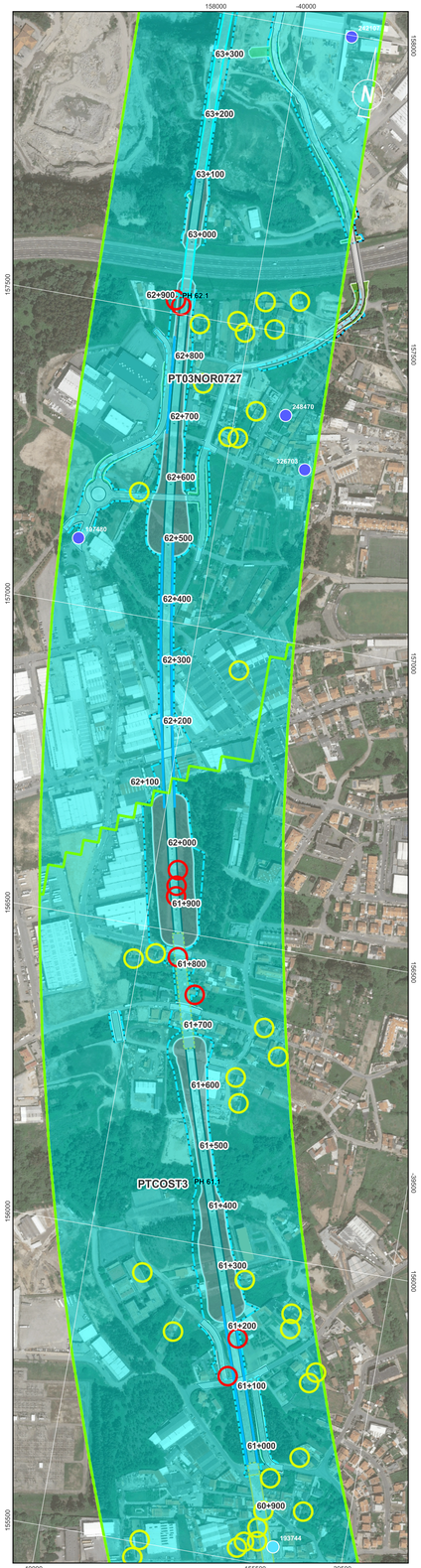
- Limite de Expropriação
- Plataforma de Via
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

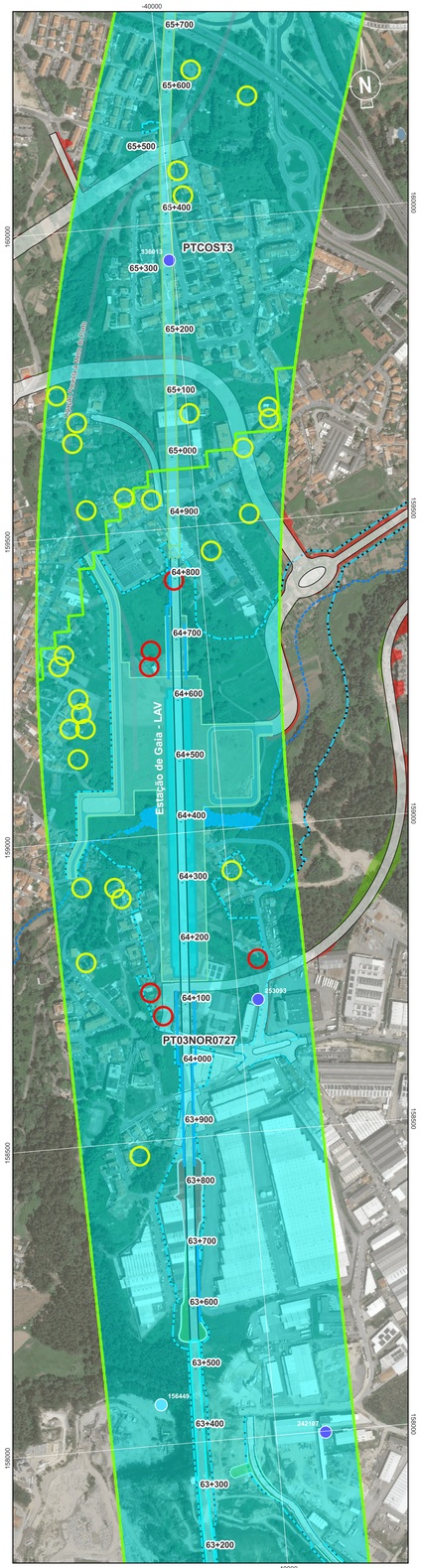
Cofinanciado pela União Europeia

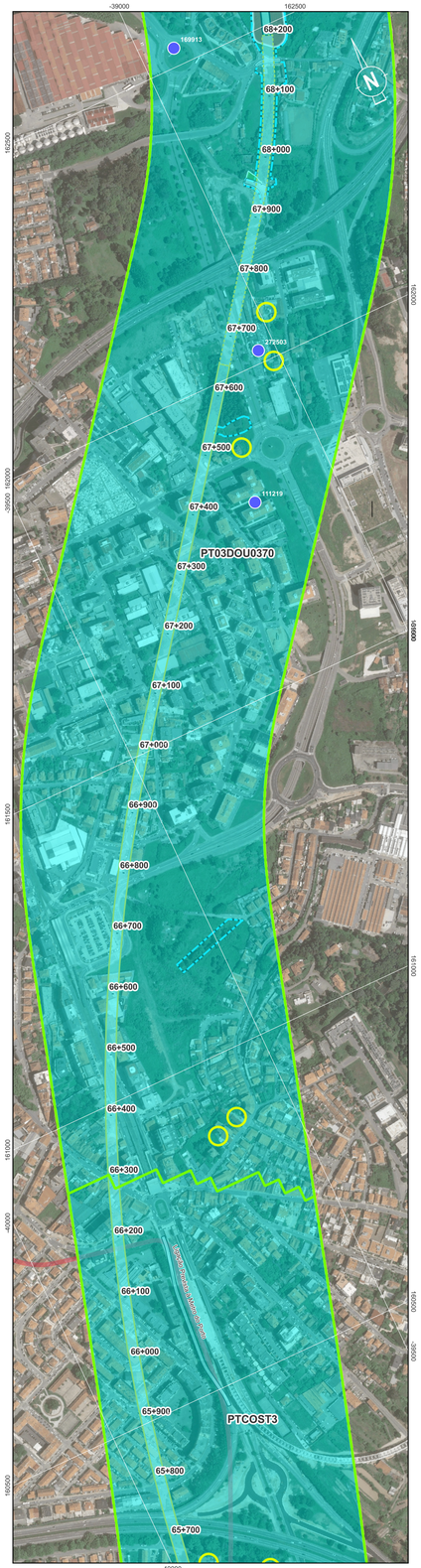
Rev.	Data	Descrição	Responsável

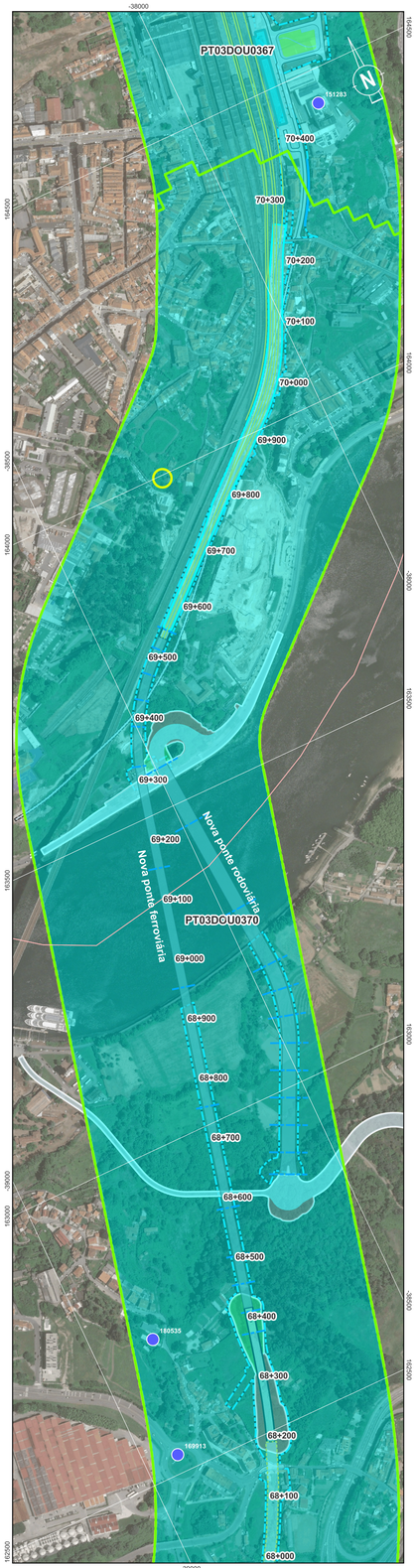
AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · ACINGE ALENTE · coba Portugal · Infraestruturas de Portugal

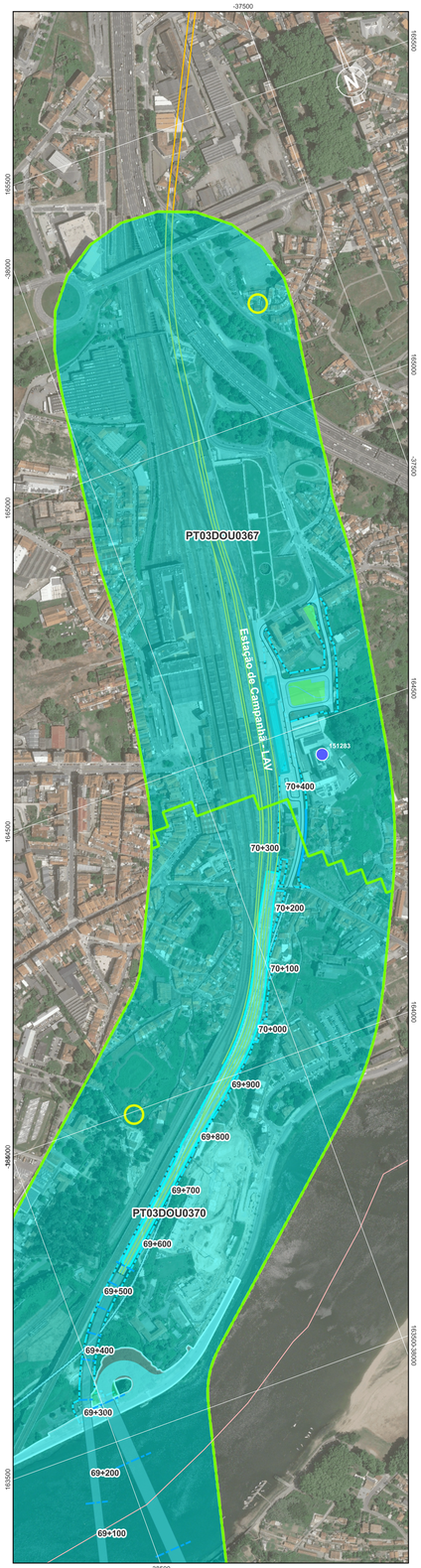
Código Projetista	-
Ficheiro	DesenhosTracado_PLM.qgz
Projetou	SOL
Desenhou	PLM
Validou	ACS
O Gestor do Projeto	-
O Responsável Unidade	-
O Responsável Departamento	-
O Diretor	-
Órgão	Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento	Nº
Fase	Projeto Execução
Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE 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	Recursos Hídricos
Código do Desenho	PF102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
Nº Registo SAP	-
Data	2025-09
Nº de Ordem	AMB010 6/7
Versão	00
Escalas	0 50 100 m 1:5000











Localização das Plantas



Recursos Hídricos

Águas Superficiais

Limites das Bacias

Bacias (código e nome)

- PT03DOU0367 - Rio Tinto
- PT03DOU0370 - Douro-WB3
- PT03NOR0727 - Rio da Valadares
- PT03NOR0728 - Rio da Granja
- PT03NOR0729 - Ribeiro do Mocho
- PT03NOR0730 - Ribeira de Silva
- PT03NOR0731 - Rio de Lamas
- PT03NOR0732 - Barrinha de Esmo
- PT03NOR0733 - Ribeira de Corte
- PT04VOU0508 - Esteiro da Vagem
- PT04VOU0509 - Rio Gonde
- PT04VOU0510 - Rio Fontela
- PT04VOU0514 - Ria Aveiro-WB5
- PT04VOU0537 - Rio Antuã
- PT04VOU0539 - Rio Jardim
- PT04VOU0540 - Esteiro de Canel
- PT04VOU0542 - Ribeira do Fontã
- PT04VOU0543A - Rio Cértima
- PT04VOU0543C - Rio Vouga
- PTCOST3 - CWB-II-1A

Águas Subterrâneas

- Cretácico de Aveiro
- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Douro
- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Vouga
- Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Douro
- Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro

Captações Públicas

- Zona de proteção alargada

Captações Particulares

- Furo
- Poço
- outras

Outros poços identificados no levantamento cartográfico

- a desativar
- a manter

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
- Restabelecimento
- Túnel NATM
- Túnel Cut & Cover
- Pontes e Viadutos
- Aterro
- Escavação
- Muro
- Passagem Hidráulica

Cofinanciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável

AVAN CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE · ALTA VELOCIDADE 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
Código do Desenho	PT102A0.PR.10.02.03.AMB.010.00
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	AMB010 7/7
Versão	00
Título do Desenho	Recursos Hídricos
Escalas	0 50 100 m 1:5000