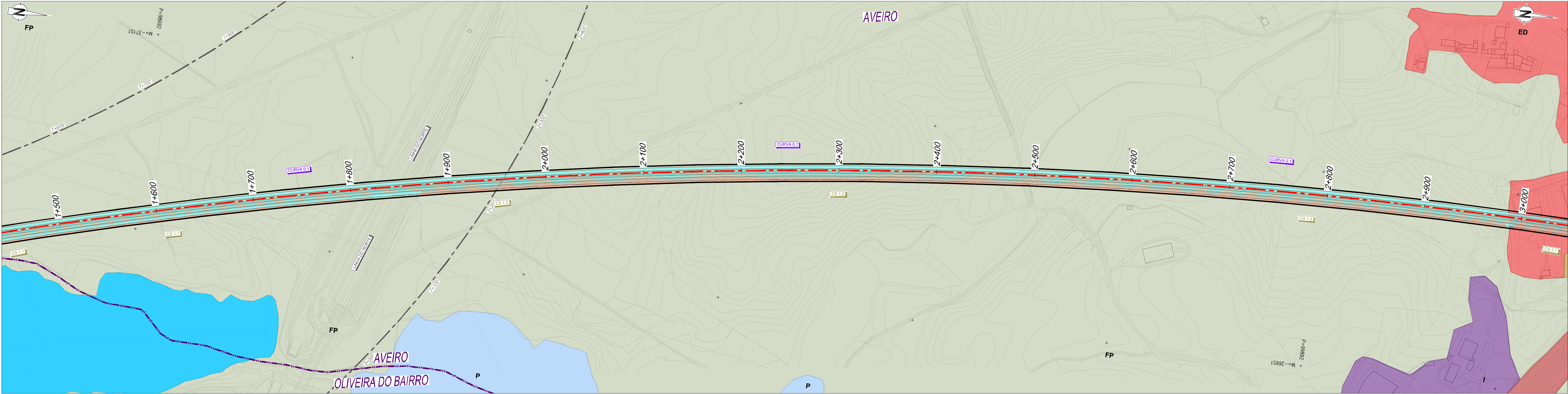
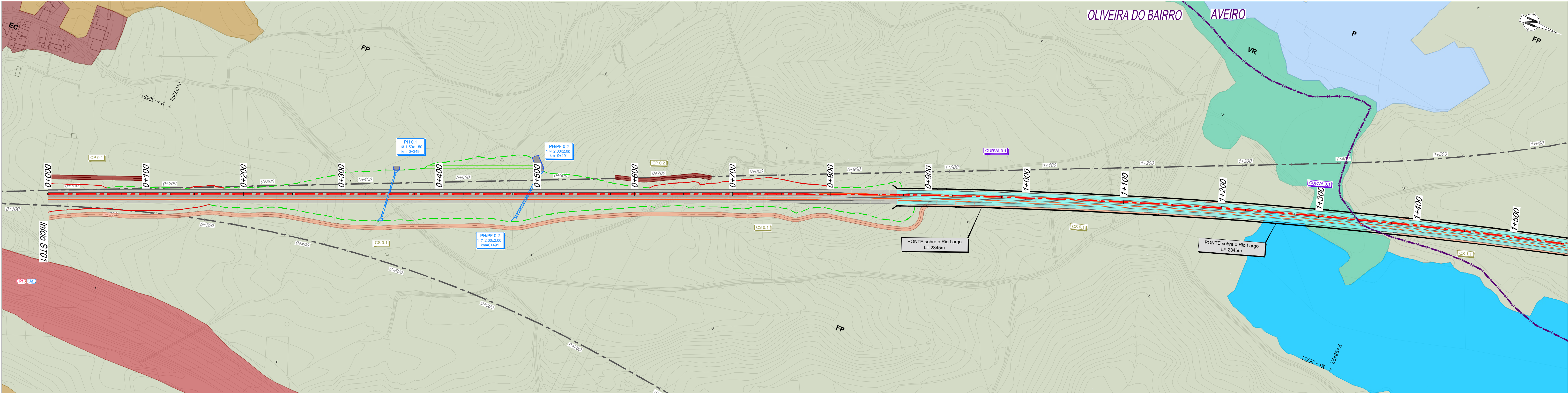




PLANTA

Elxo de Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Caminho de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro de Contenção

Poligonal de Expropriações

GERAL

Passagem Hidráulica

Passagem Superior / Inferior

Ponte / Viaduto

PUEC

Muro

Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

Tecido edificado contínuo

Tecido edificado descontínuo

Equipamentos

Infraestruturas

Indústria

Espaço canal ferroviário

Espaço canal rodoviário

Aterro sanitário

Aterro selado (Estarreja)

Pedreiras

Agricultura

Espaços agrícolas

Instalações agrícolas

Pastagens

Pomares

Vinhas

Florestas

Florestas de produção

Florestas de proteção

Matos

Infestantes

Vegetação Ripícola

Massas de água

Massas de água

Zonas húmidas

Paulis

1/30

SUBTRÓÇO A6

SUBTRÓÇO A1

SUBTRÓÇO A2

SUBTRÓÇO A3

SUBTRÓÇO A4

A5

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA

PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela União Europeia

AVAN

CONCESSIONS DE ALTA VELOCIDADE

AVANCE NORTE

COCOA

FT

AGO-25

Emissão inicial

MM

Ficheiro

PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG

Rev.

Data

Descrição

Responsável

Projeto

MM

Desenho

MM

Valido

FT

Infraestruturas de Portugal

Projeto de Execução

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº

Projeto de Execução

Empreendimento

Nº

Projeto de Execução

Objeto

Estudos e Projetos Ferroviários

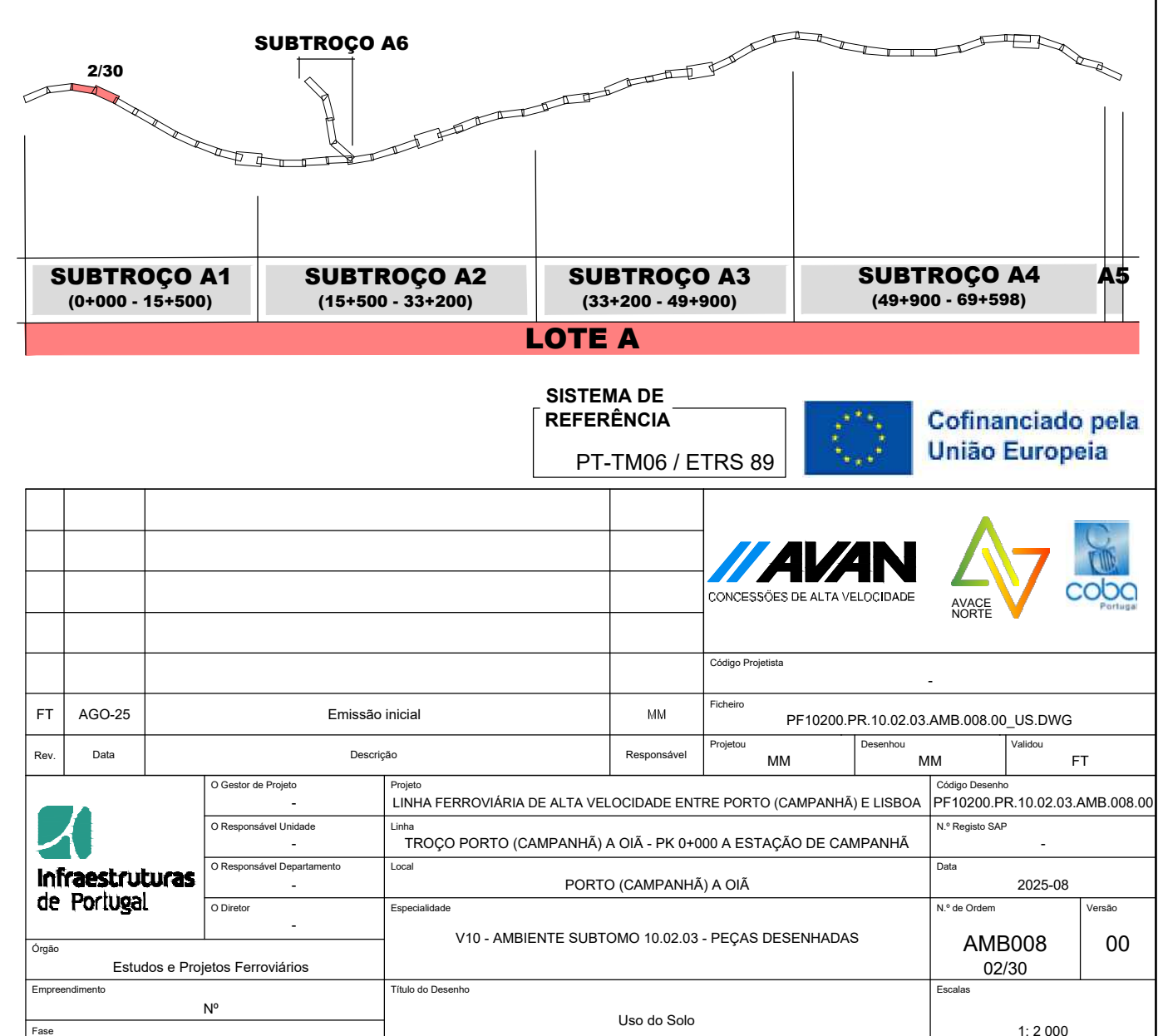
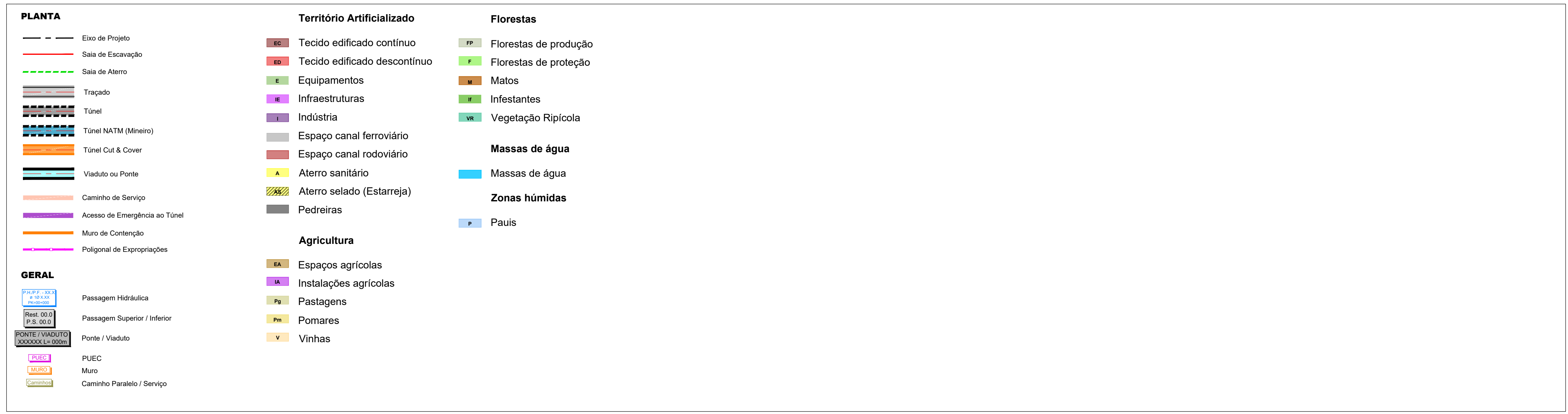
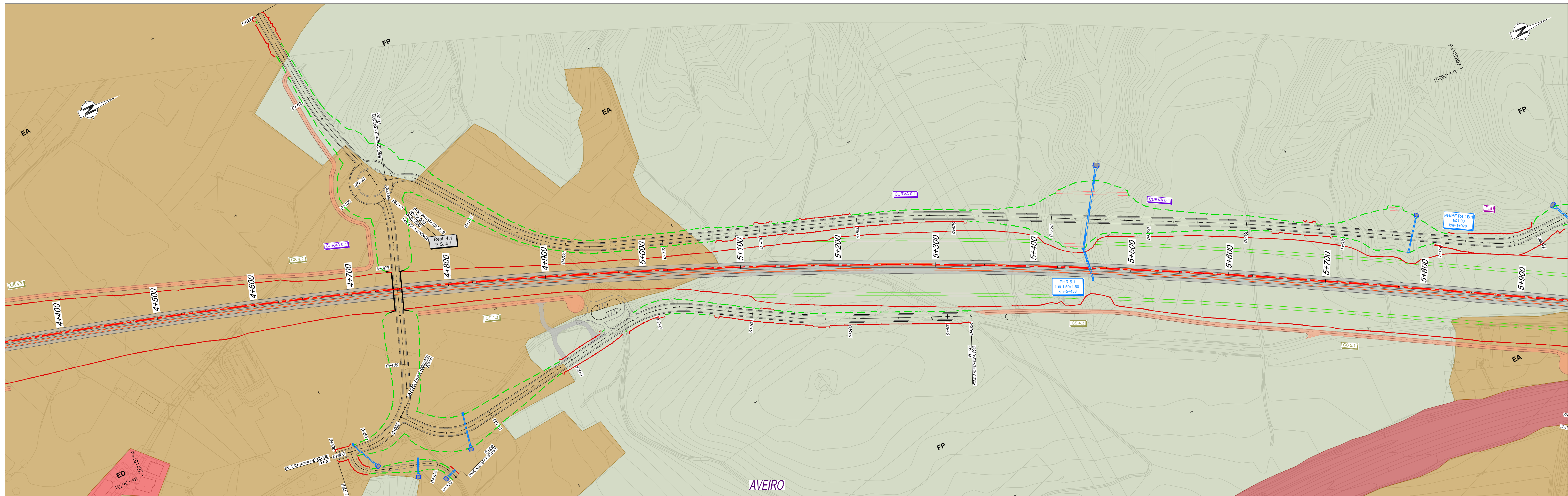
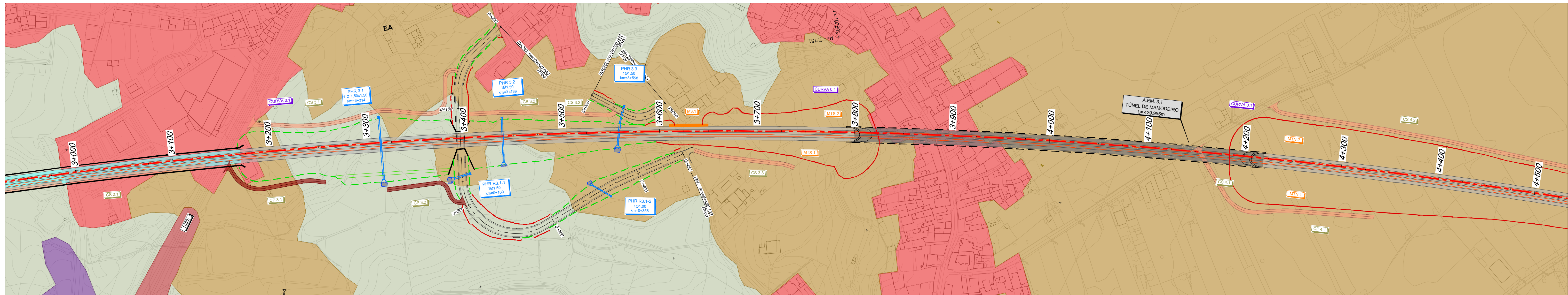
Nº

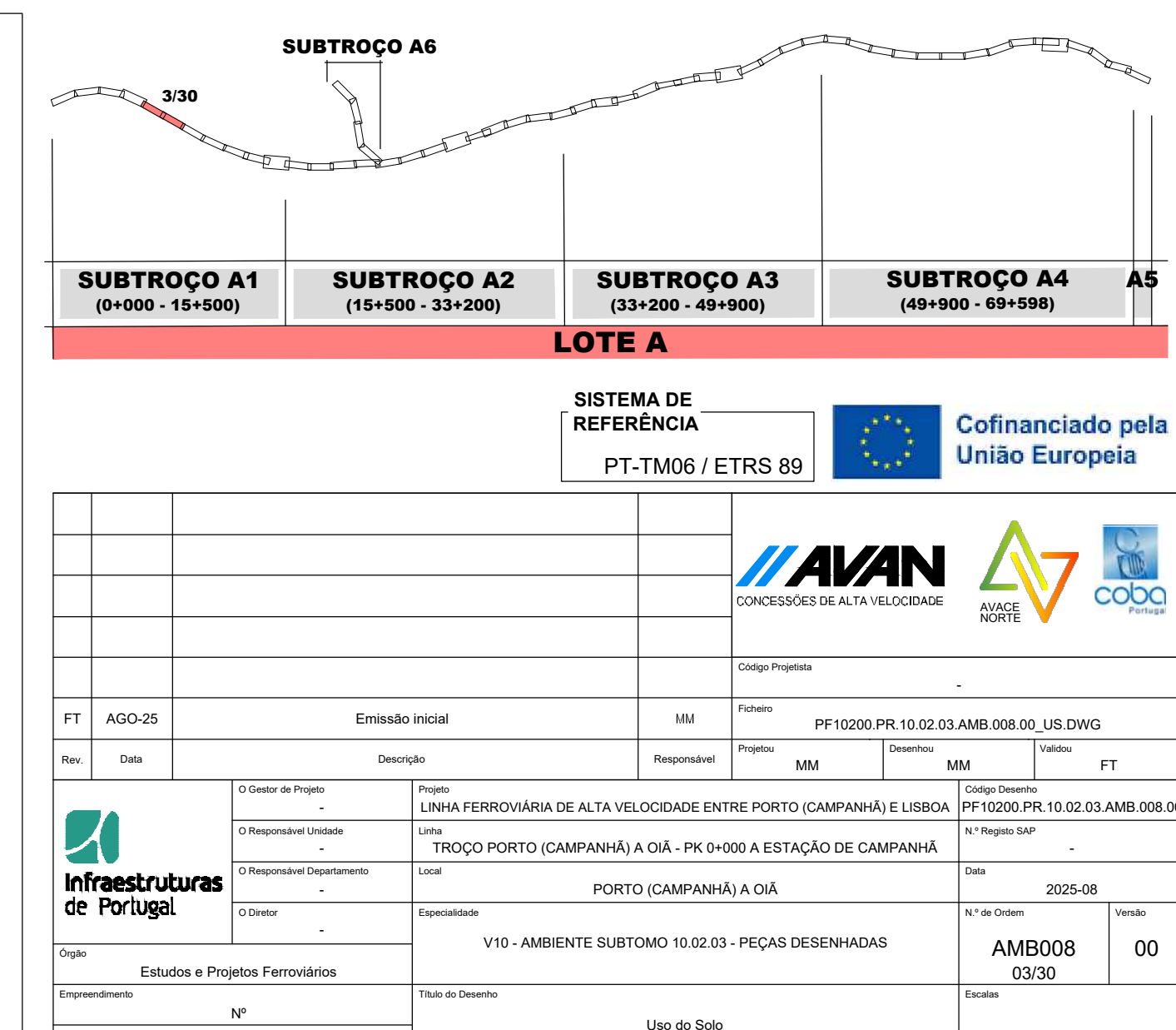
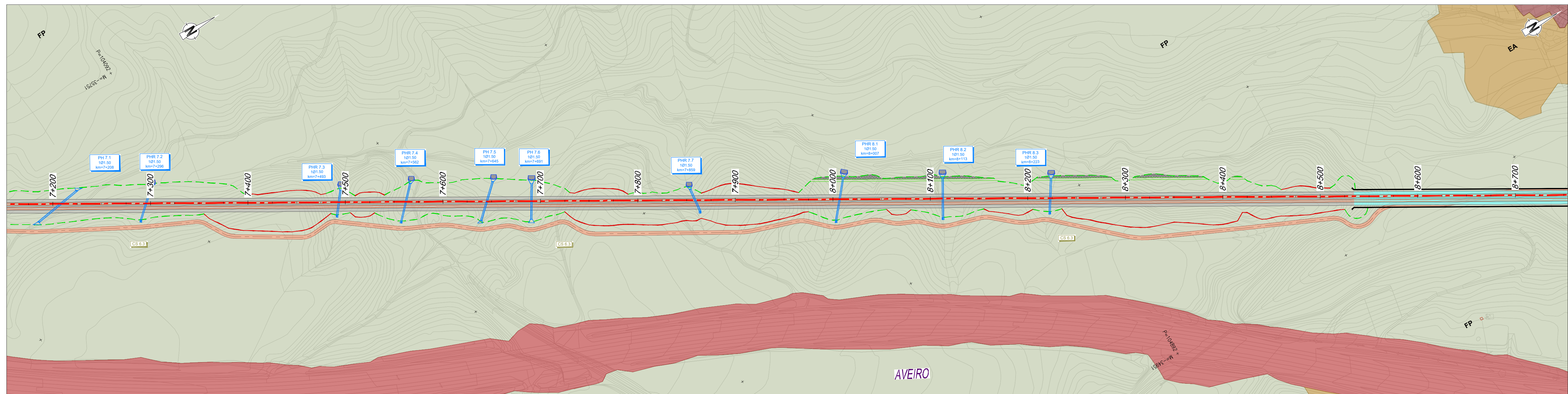
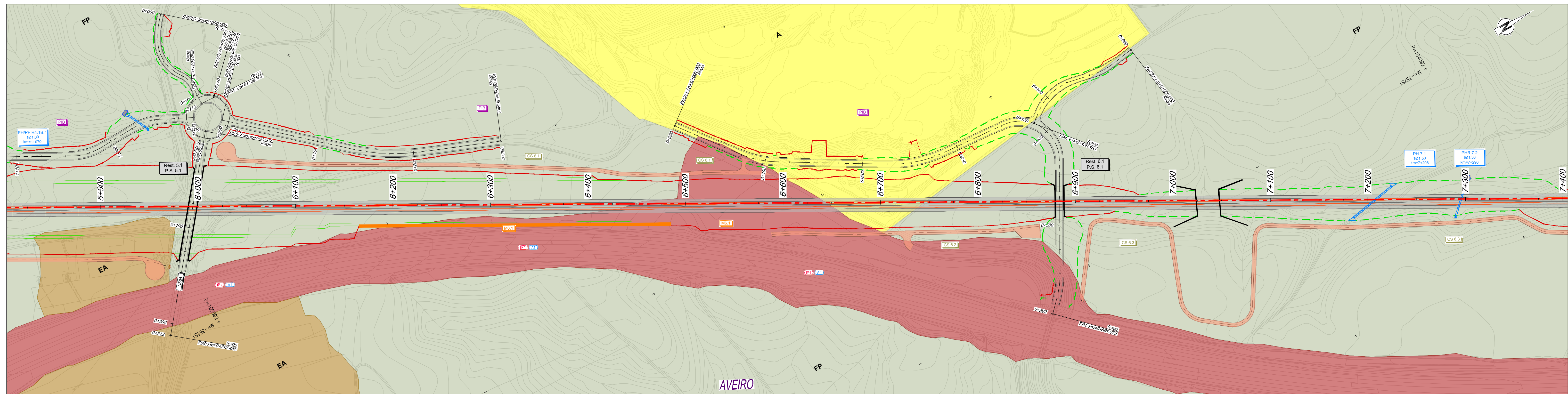
Projeto de Execução

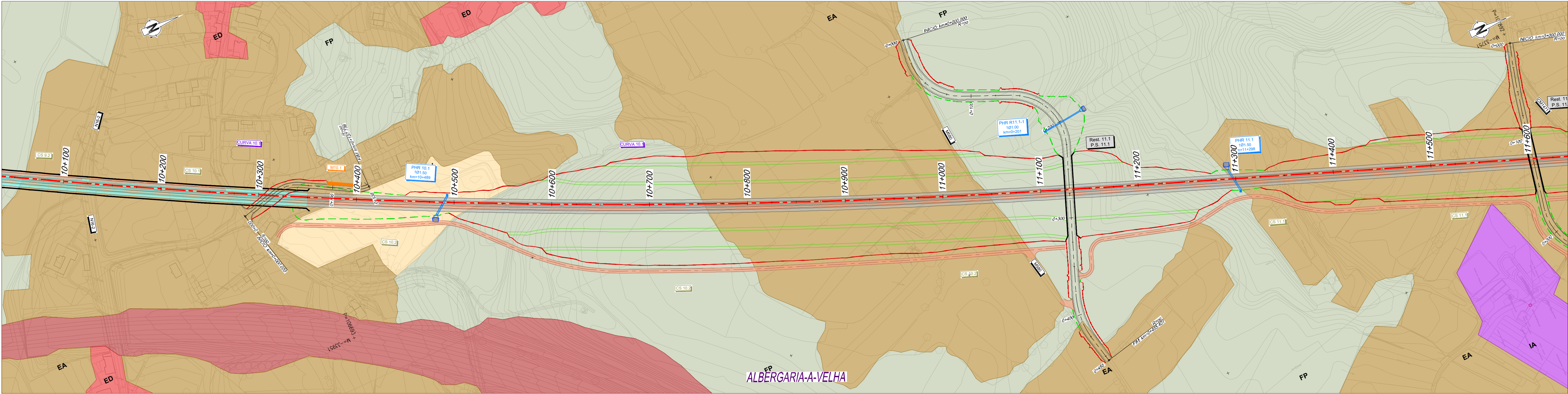
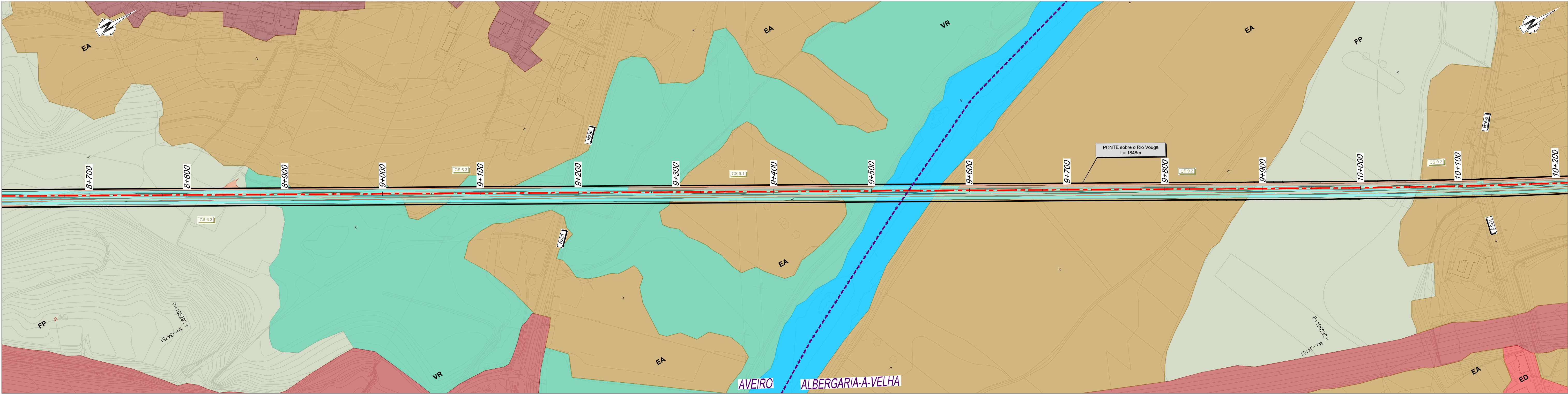
Empreendimento

Nº

Projeto de Execução







PLANTA

Elxo de Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Caminho de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro de Contenção

Poligonal de Expropriações

GERAL

Passagem Hidráulica

Passagem Superior / Inferior

Ponte / Viaduto

PUEC

Muro

Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

Tecido edificado contínuo

Tecido edificado descontínuo

Equipamentos

Infraestruturas

Indústria

Espaço canal ferroviário

Espaço canal rodoviário

Aterro sanitário

Aterro selado (Estarreja)

Pedreiras

Agricultura

Espaços agrícolas

Instalações agrícolas

Pastagens

Pomares

Vinhas

Florestas

Florestas de produção

Florestas de proteção

Matos

Infestantes

Vegetação Ripícola

Massas de água

Massas de água

Zonas húmidas

Paulis

Rest. 11.1

P.S. 11.1

Rest. 11.1

P.S. 11.1

Rest. 11.1

P.S. 11.1

Rest. 11.1

P.S. 11.1

Rest. 11.1

P.S. 11.1

Rest. 11.1

P.S. 11.1

SUBTROÇO A6

4/30

SUBTROÇO A1

(0+000 - 15+500)

SUBTROÇO A2

(15+500 - 33+200)

SUBTROÇO A3

(33+200 - 49+900)

SUBTROÇO A4

(49+900 - 69+598)

A5

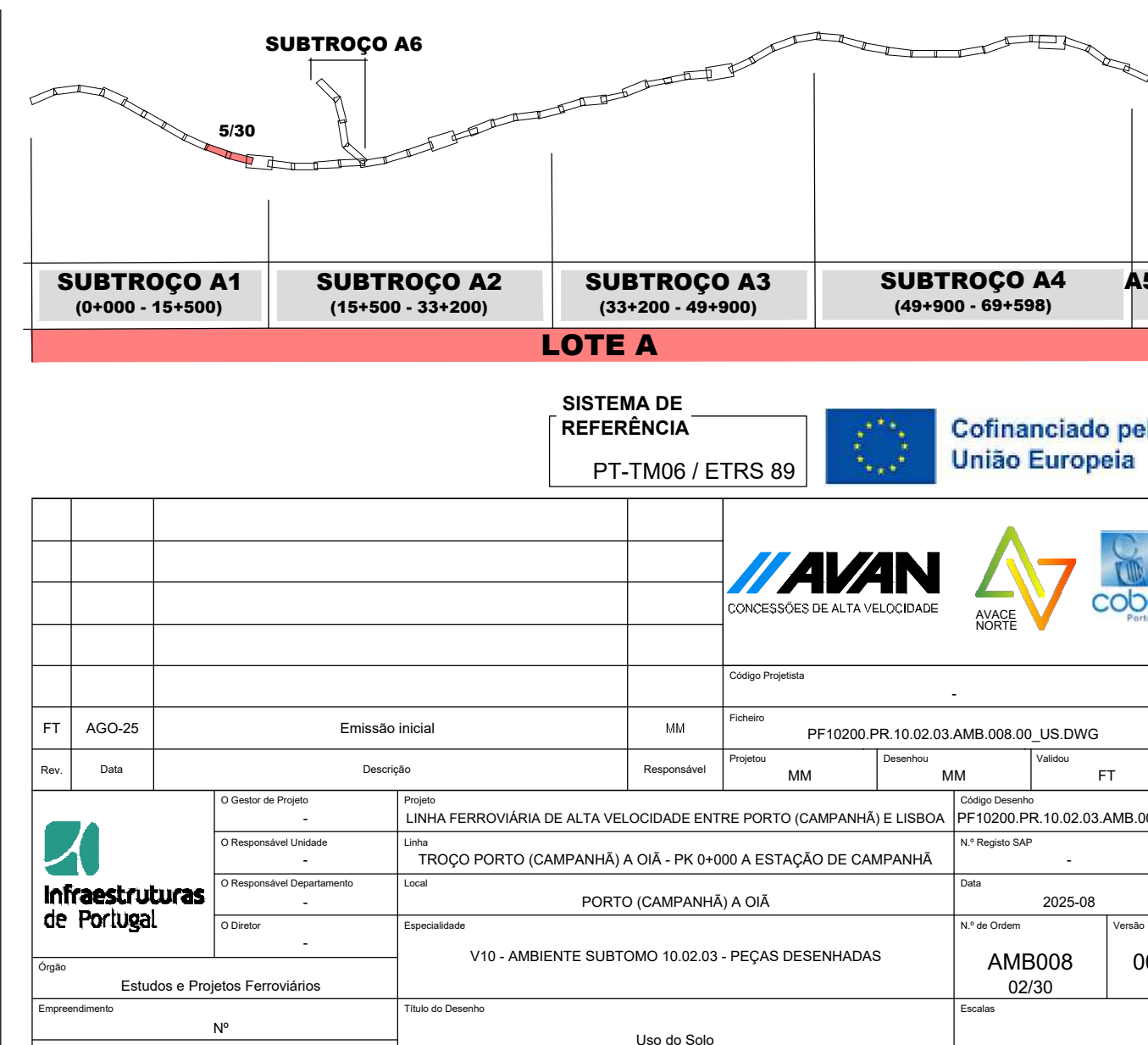
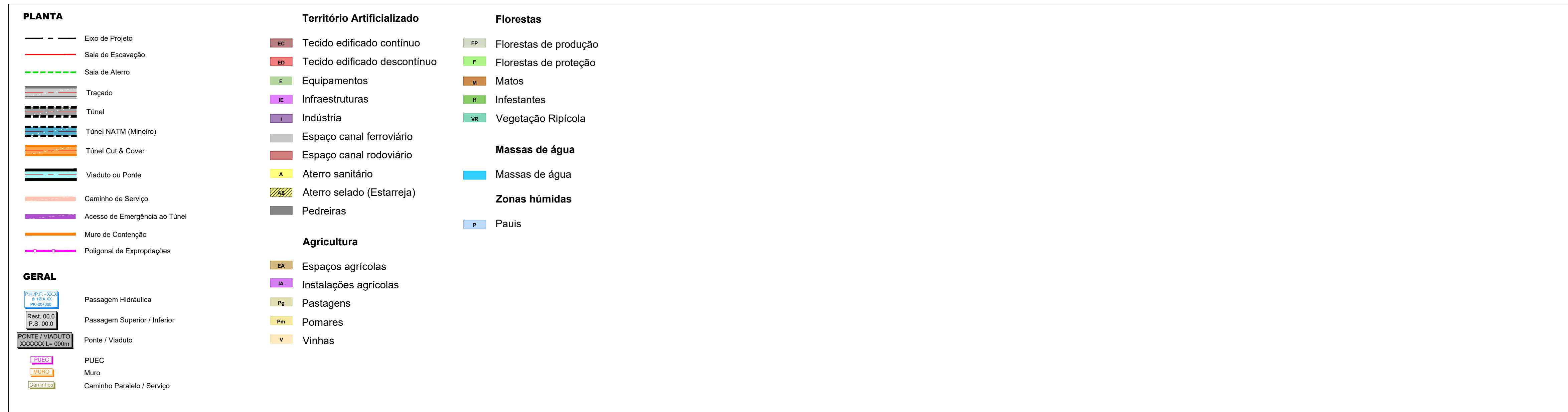
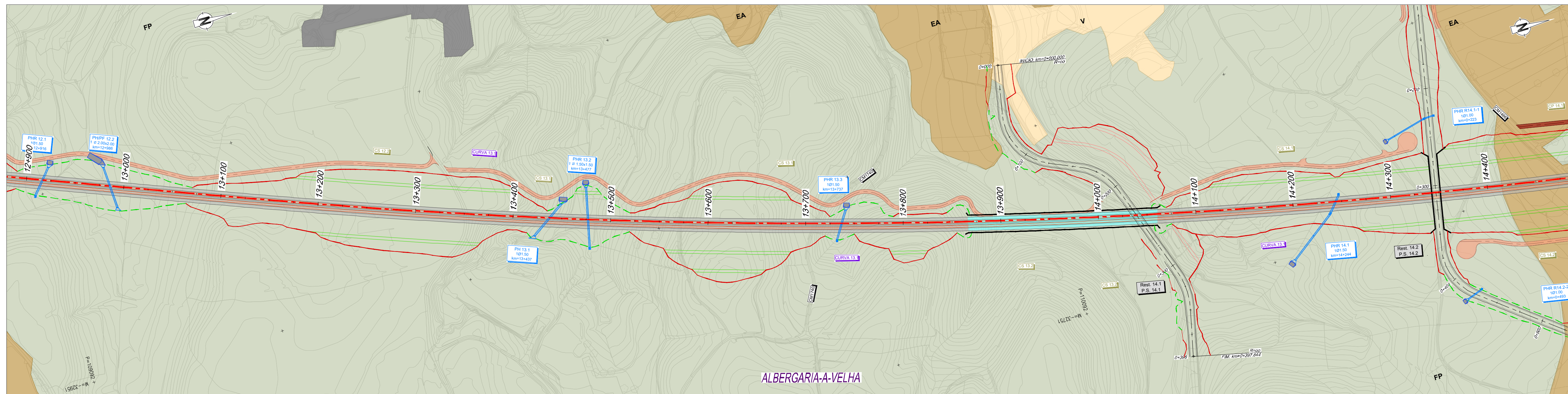
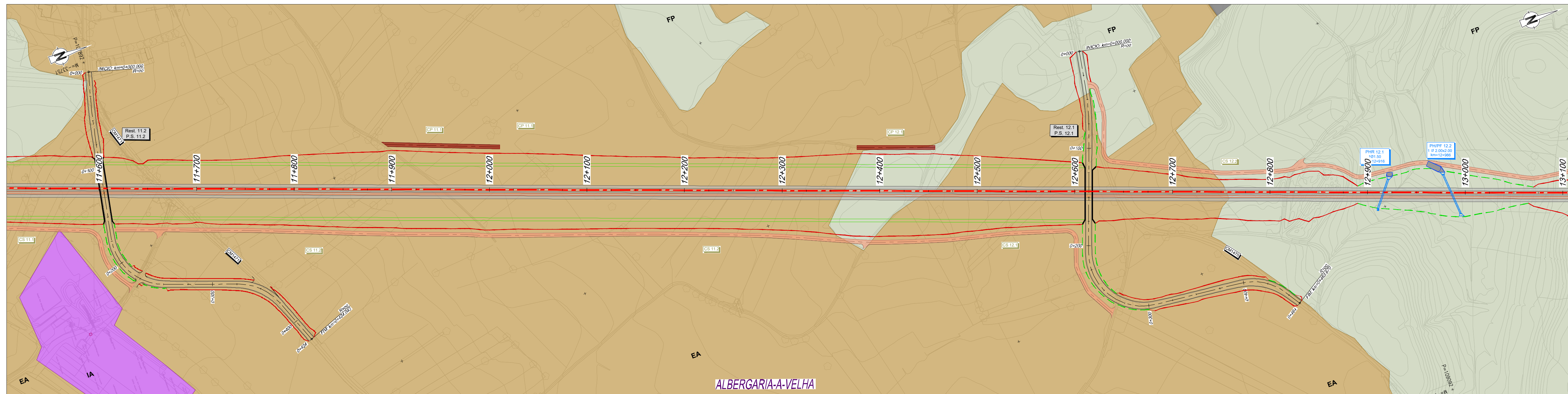
LOTE A

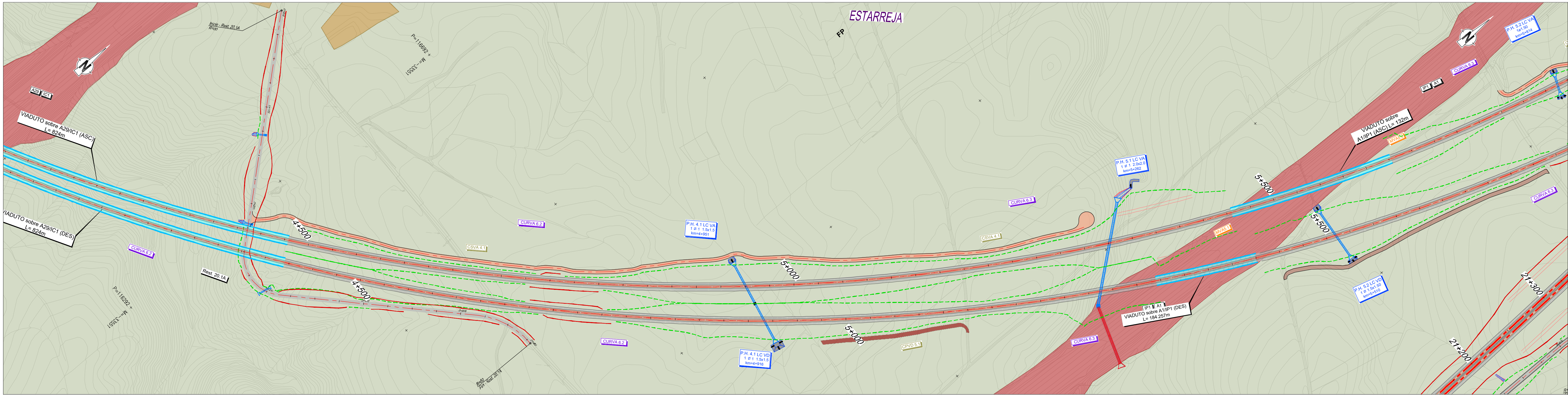
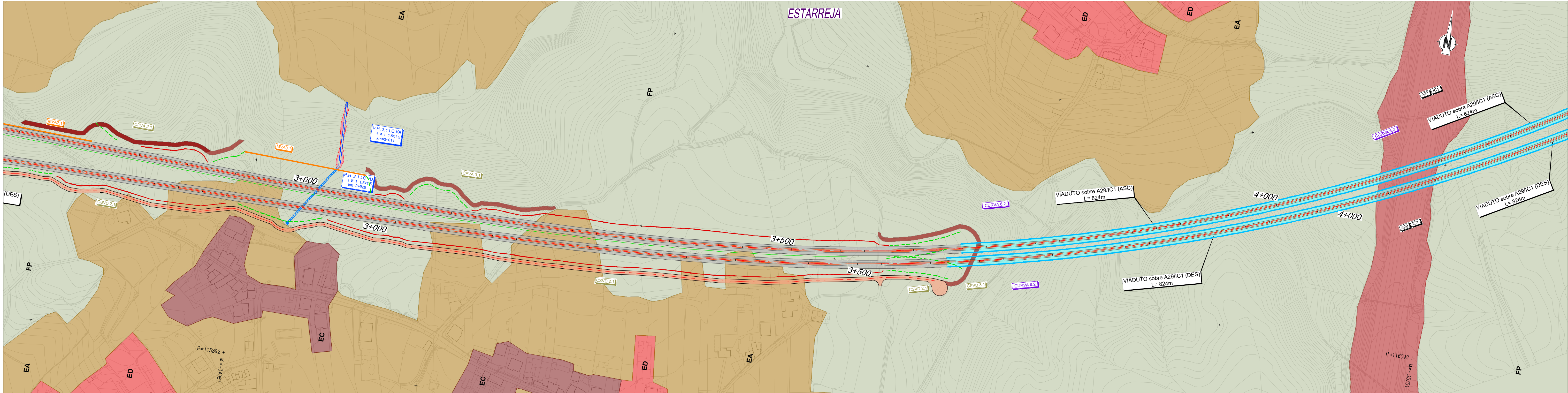
SISTEMA DE REFERÊNCIA

PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela União Europeia

FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Folheto	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG				
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Gestor de Projeto	Projeto		LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHA) E LISBOA		Código Desenho		PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00
		O Responsável Unidade	Linha		TROÇO PORTO (CAMPANHA) A OIA - PK 0+000 A ESTAÇÃO DE CAMPANHA		Nº Registo SAP		-
		O Responsável Departamento	Local		PORTO (CAMPANHA) A OIA		Data		2025-08
		O Diretor	Especialidade		V10 - AMBIENTE SUBTMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS		Nº de Orden		2025-08
Orgão		Estudos e Projetos Ferroviários		Título do Desenho		AMB008		00	
Empreendimento		Nº		Título do Desenho		Uso do Solo		Escala	
Fase		Projeto de Execução		Título do Desenho		Uso do Solo		1: 2 000	





PLANTA

- Elxo de Projeto
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Caminho de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro de Contenção
- Poligonal de Expropriações

GERAL

- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- PUEC
- Muro
- Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

- EC Tecido edificado contínuo
- ED Tecido edificado descontinuo
- E Equipamentos
- IE Infraestruturas
- I Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- A Aterro sanitário
- Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Agricultura

- EA Espaços agrícolas
- IA Instalações agrícolas
- Pg Pastagens
- Pm Pomares
- V Vinhas

Florestas

- FP Florestas de produção
- F Florestas de proteção
- M Matos
- IF Infestantes
- VR Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

- P Pauls

SUBTROÇO A6

SUBTROÇO A1	SUBTROÇO A2	SUBTROÇO A3	SUBTROÇO A4	A5
(0+000 - 15+500)	(15+500 - 33+200)	(33+200 - 49+900)	(49+900 - 69+598)	

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA

PT-TM06 / ETRS 89

AVAN

CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

AVANCE

COBA

FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Fichero	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	Desenho
		O Gestor de Projeto		MM	FT
		O Responsável Unidade		MM	FT
		O Responsável Documento		MM	FT
		O Diretor		MM	FT

Infraestruturas de Portugal

Estudos e Projetos Ferroviários

AVAN

CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

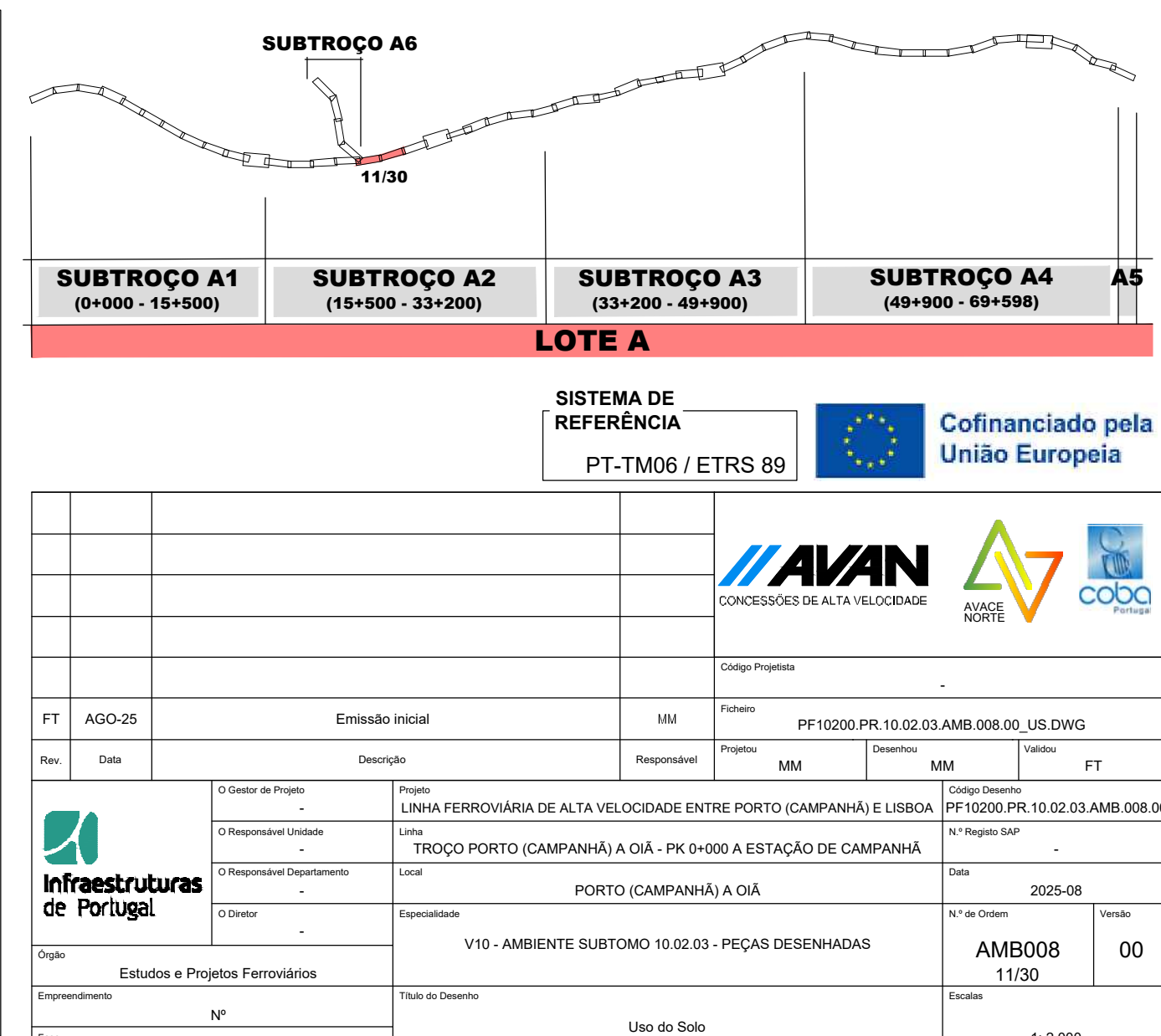
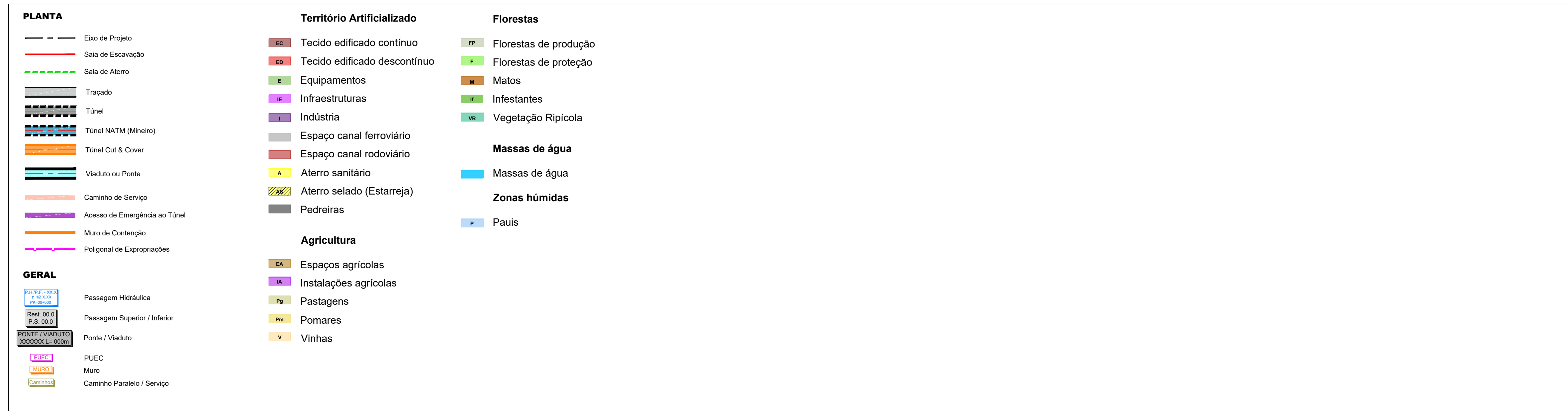
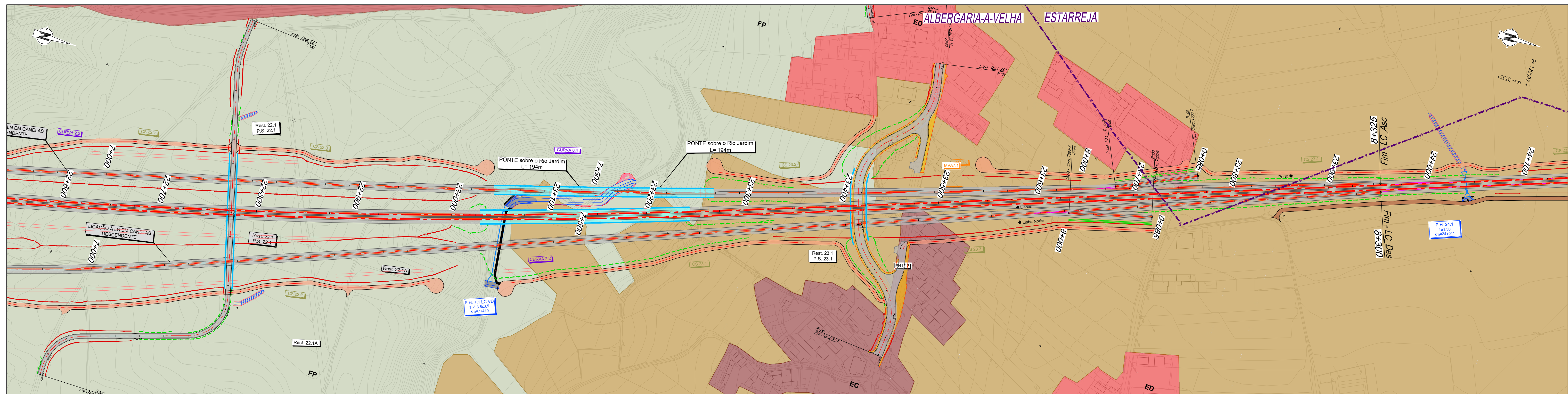
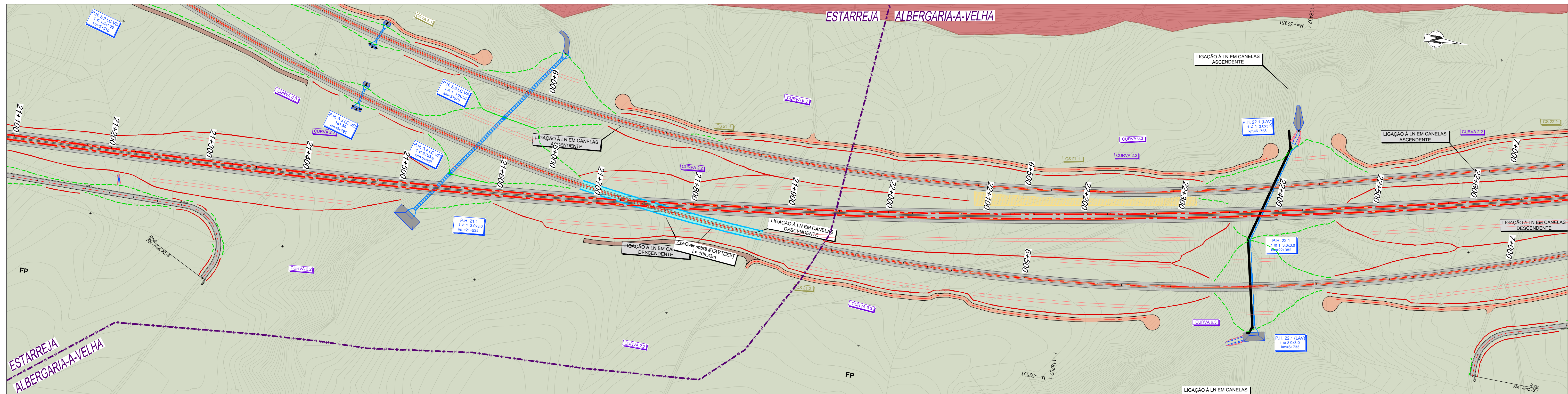
AVANCE

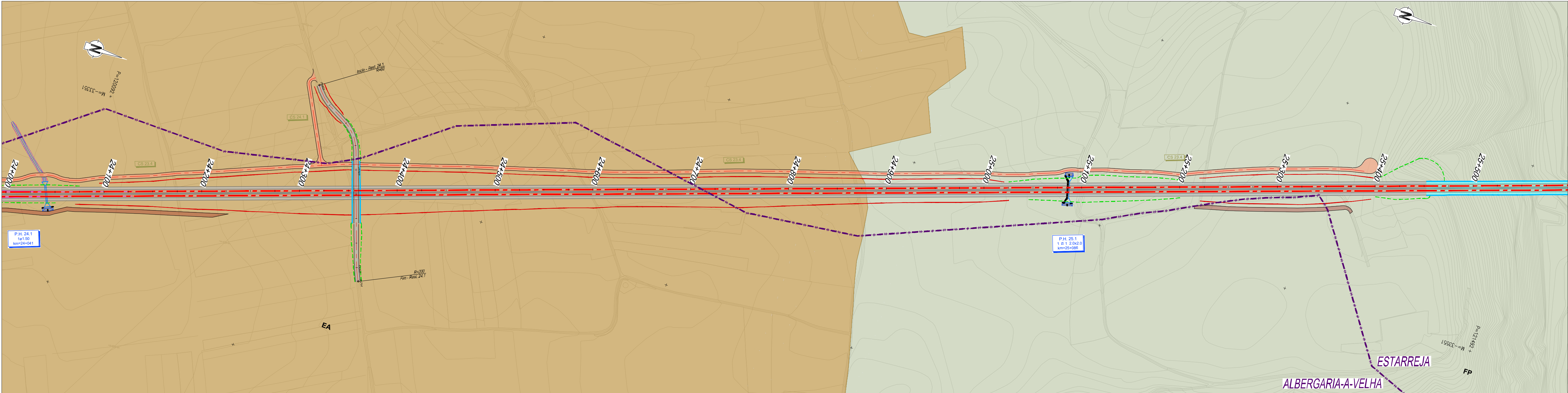
AVANCE NORTE

COBA

CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

Empreendimento	Nº	Título do Desenho	Uso do Solo	Escalas	1:2 000
Projeto de Execução					





PLANTA

Eixo de Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Caminho de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro de Contenção

Poligonal de Expropriações

GERAL

P.H. 24.1
1st 50
km=24+001

Rest. 00.0
P.S. 00.0

PONTE / VIADUTO
XXXXXX L= 000m

PUEC

MURO

Caminho

Passagem Hidráulica

Passagem Superior / Inferior

Ponte / Viaduto

PUEC

Muro

Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

Tecido edificado contínuo

Tecido edificado descontínuo

Equipamentos

Infraestruturas

Indústria

Espaço canal ferroviário

Espaço canal rodoviário

Aterro sanitário

Aterro selado (Estarreja)

Pedreiras

Agricultura

Espaços agrícolas

Instalações agrícolas

Pastagens

Pomares

Vinhas

Florestas

Florestas de produção

Florestas de proteção

Matos

Infestantes

Vegetação Ripícola

Massas de água

Massas de água

Zonas húmidas

Paulis

SUBTROÇO A6

12/30

SUBTROÇO A1
(0+000 - 15+500)

SUBTROÇO A2
(15+500 - 33+200)

SUBTROÇO A3
(33+200 - 49+900)

SUBTROÇO A4
(49+900 - 69+598)

A5

LOTE A

SISTEMA DE
REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

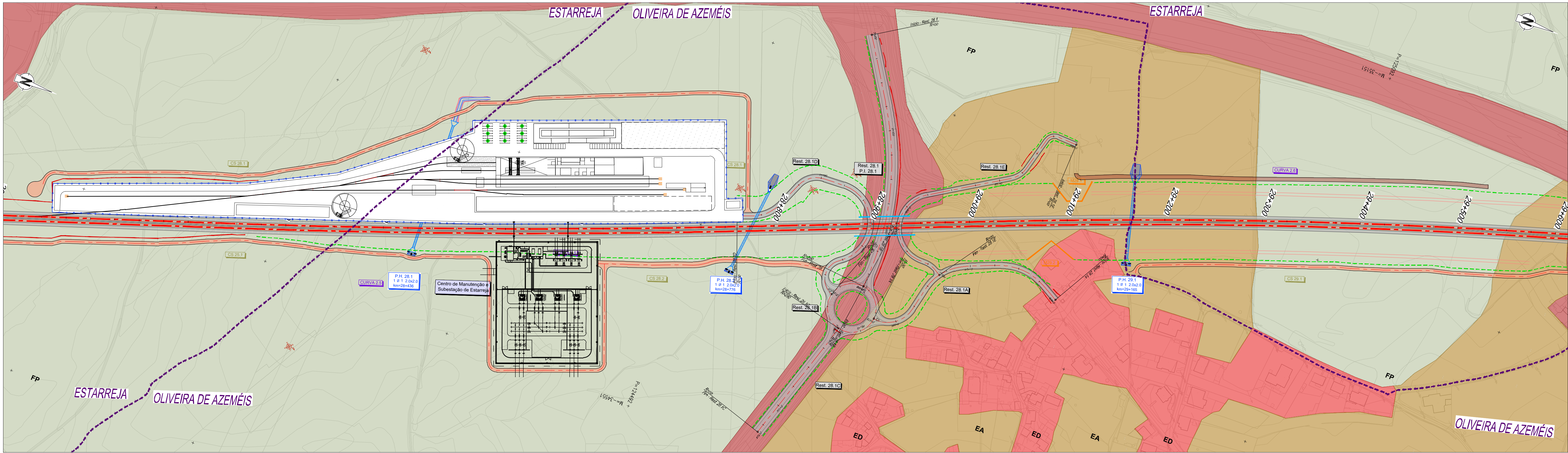
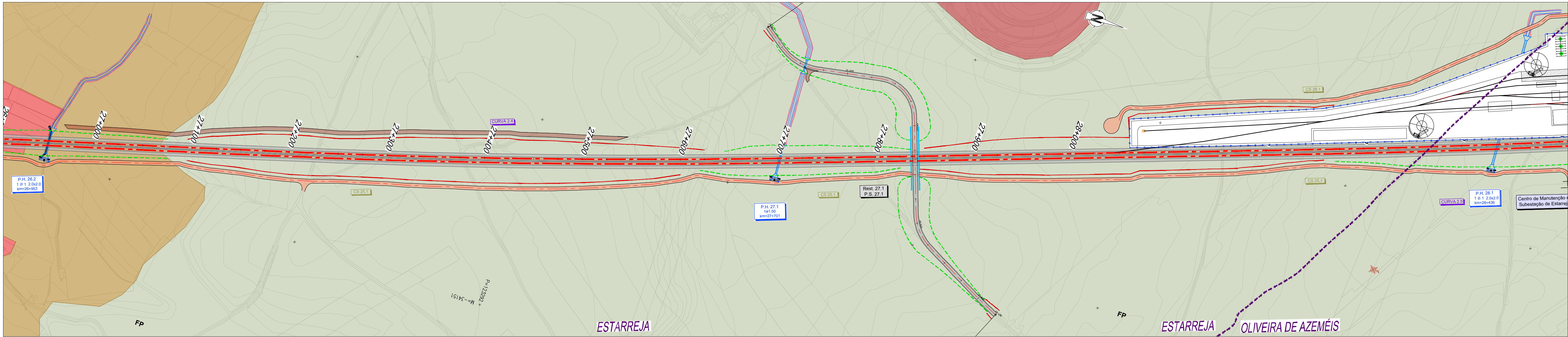
Cofinanciado pela
União Europeia

AVAN
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

AVACE
NORTE

COBA
PORTUGAL

FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Fórmula	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG				
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Gestor de Projeto	Projeto	LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA					
		O Responsável Unidade	Unidade	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - PK 0+000 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ					
		O Responsável Departamento	Departamento	PORTO (CAMPANHÃ) A OIA					
		O Diretor		V10 - AMBIENTE SUBTOMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS					
		O Projeto		Estudos e Projetos Ferroviários					
		O Empreendimento		Nº					
		O Projeto de Execução		Uso do Solo					
				1: 2 000					



PLANTA

Elxo de Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Caminho de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro de Contenção

Poligonal de Expropriações

GERAL

P.H. 26.2
1.0 x 1.2.0x2.0
km=26+953

Rest. 00.0
P.S. 00.0

PONTE / VIADUTO
XXXXXX L= 000m

PUEC

MURO

Caminho

Passagem Hidráulica

Passagem Superior / Inferior

Ponte / Viaduto

PUEC

Muro

Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

EC

Tecido edificado contínuo

ED

Tecido edificado descontinuo

E

Equipamentos

IE

Infraestruturas

I

Indústria

Espaço canal ferroviário

Espaço canal rodoviário

A

Aterro sanitário

AS

Aterro selado (Estarreja)

Pedreiras

Agricultura

EA

Espaços agrícolas

IA

Instalações agrícolas

Pg

Pastagens

Pm

Pomares

V

Vinhas

Florestas

FP

Florestas de produção

F

Florestas de proteção

M

Matos

IF

Infestantes

VR

Vegetação Ripícola

Massas de água

Massas de água

Zonas húmidas

P

Paulis

SUBTROÇO A6

14/30

SUBTROÇO A1
(0+000 - 15+500)

SUBTROÇO A2
(15+500 - 33+200)

SUBTROÇO A3
(33+200 - 49+900)

SUBTROÇO A4
(49+900 - 69+598)

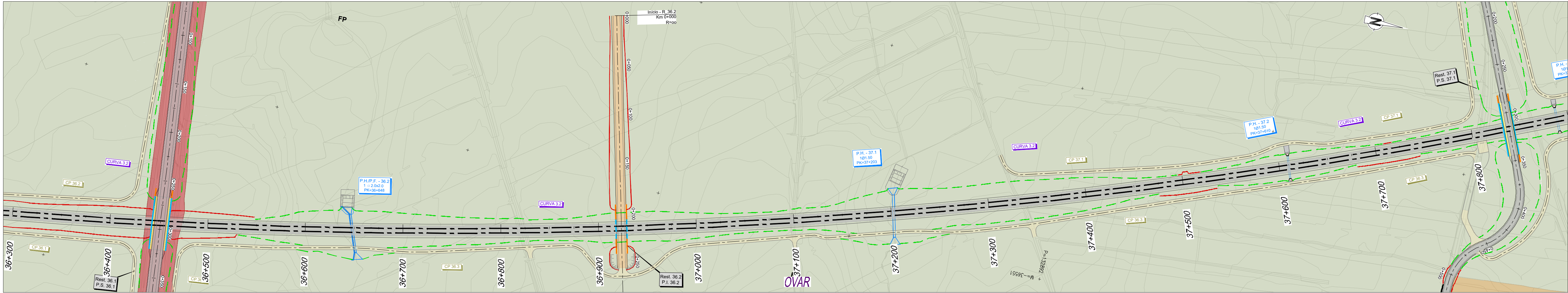
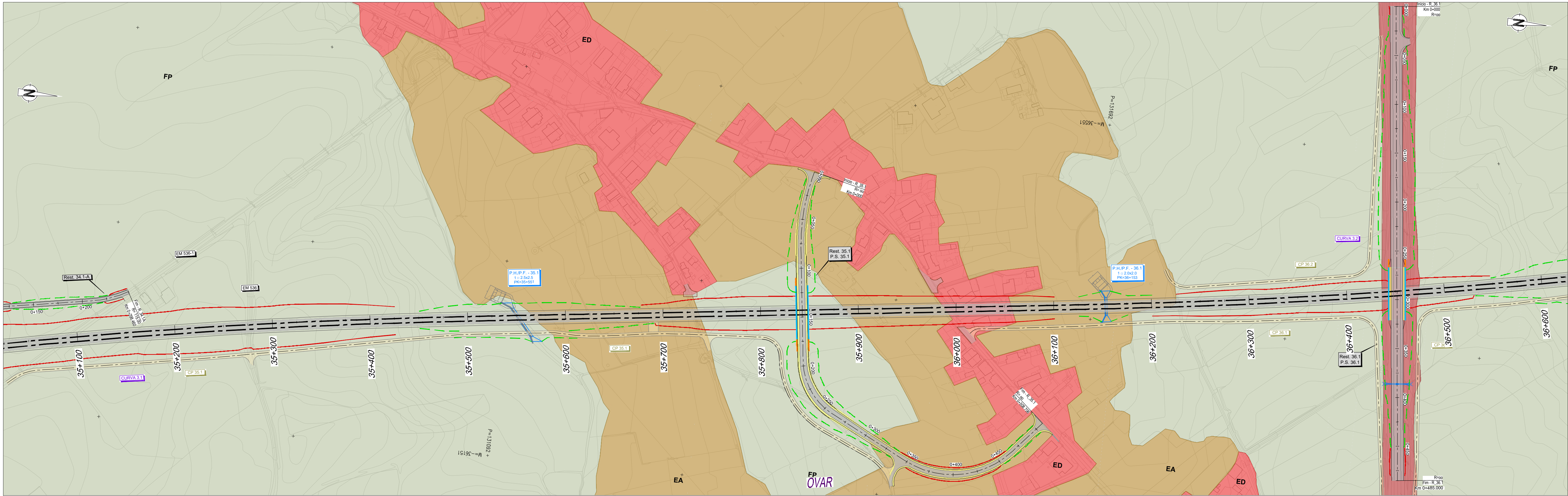
A5

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela União Europeia

FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Fichero	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG				
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Gestor de Projeto		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Responsável Unidade		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Responsável Departamento		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Diretor		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Engenheiro		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Técnico		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Operário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Auxiliar		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estágio		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Aprendiz		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Voluntário		Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
		O Estagiário		Projeto	MM	Desenho	MM		



PLANTA

- Elxo de Projeto
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Caminho de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro de Contenção
- Poligonal de Expropriações

Território Artificializado

- EC Tecido edificado contínuo
- ED Tecido edificado descontínuo
- E Equipamentos
- IE Infraestruturas
- I Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- A Aterro sanitário
- AS Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Florestas

- FP Florestas de produção
- F Florestas de proteção
- M Matos
- IF Infestantes
- VR Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

- P Paulis

Agricultura

- EA Espaços agrícolas
- IA Instalações agrícolas
- Pg Pastagens
- Pm Pomares
- V Vinhas

GERAL

- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- PUEC
- Muro
- Caminho Paralelo / Serviço

SUBTROÇO A6
17/30

SUBTROÇO A1	SUBTROÇO A2	SUBTROÇO A3	SUBTROÇO A4	A5
(0+000 - 15+500)	(15+500 - 33+200)	(33+200 - 49+900)	(49+900 - 69+598)	

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

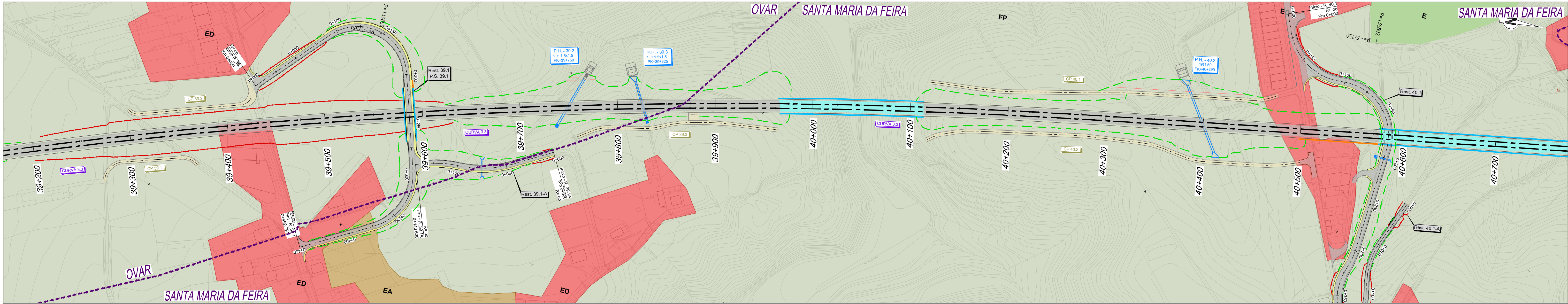
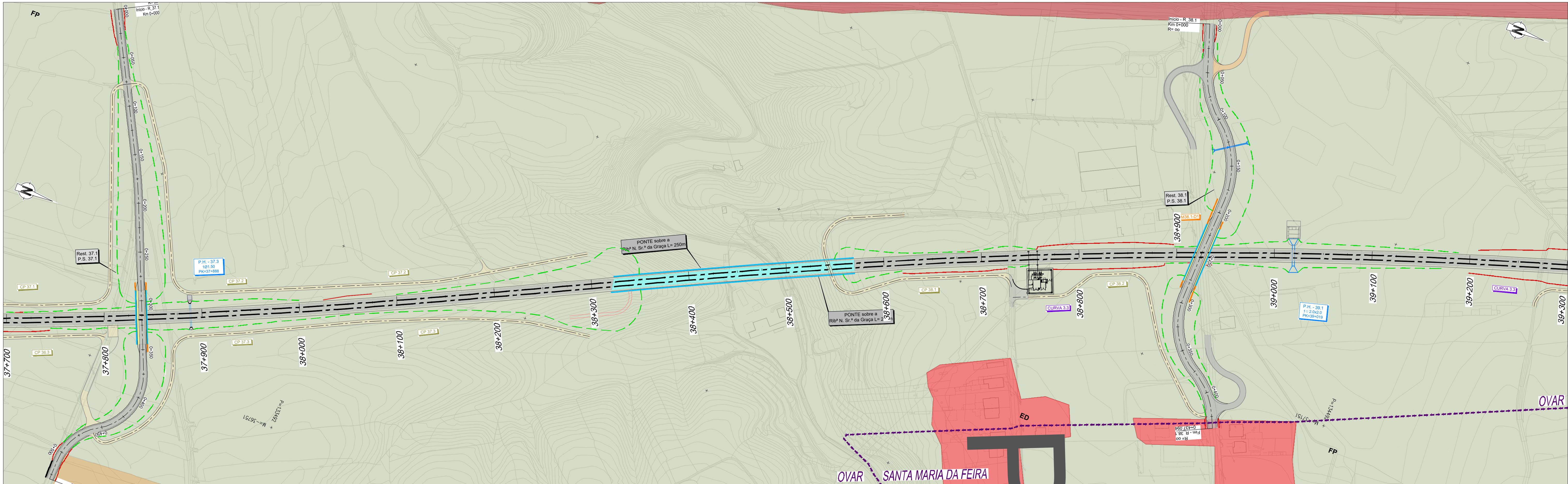
FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Folheto	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	Desenho
			MM	MM	FT

O Gestor de Projeto	Projeto	Linhas	Nº Registo SAP
O Responsável Unidade	Linhas	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - PK 0+000 A ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ	
O Responsável Departamento	Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIA	Data
O Diretor	Capacidade	V10 - AMBIENTE SUBTMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS	2025-08

Empreendimento	Nº	Título do Desenho	Verão
		Uso do Solo	00

Fase: Projeto de Execução

Escalas: 1:2 000



PLANTA

- Elxo de Projeto
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Caminho de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro de Contenção
- Poligonal de Expropriações

GERAL

- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- PUEC
- Muro
- Caminho Paralelo / Serviço

Território Artificializado

- Tecido edificado contínuo
- Tecido edificado descontínuo
- Equipamentos
- Infraestruturas
- Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- Aterro sanitário
- Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Agricultura

- Espaços agrícolas
- Instalações agrícolas
- Pastagens
- Pomares
- Vinhas

Florestas

- Florestas de produção
- Florestas de proteção
- Matos
- Infestantes
- Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

- Paulis

SUBTROÇO A6

SUBTROÇO A1 (0+000 - 15+500)	SUBTROÇO A2 (15+500 - 33+200)	SUBTROÇO A3 (33+200 - 49+900)	SUBTROÇO A4 (49+900 - 69+598)	A5
LOTE A				

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

AVAN
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

AVANCE NORTE

COBO
CONCESSÃO DE ALTA VELOCIDADE

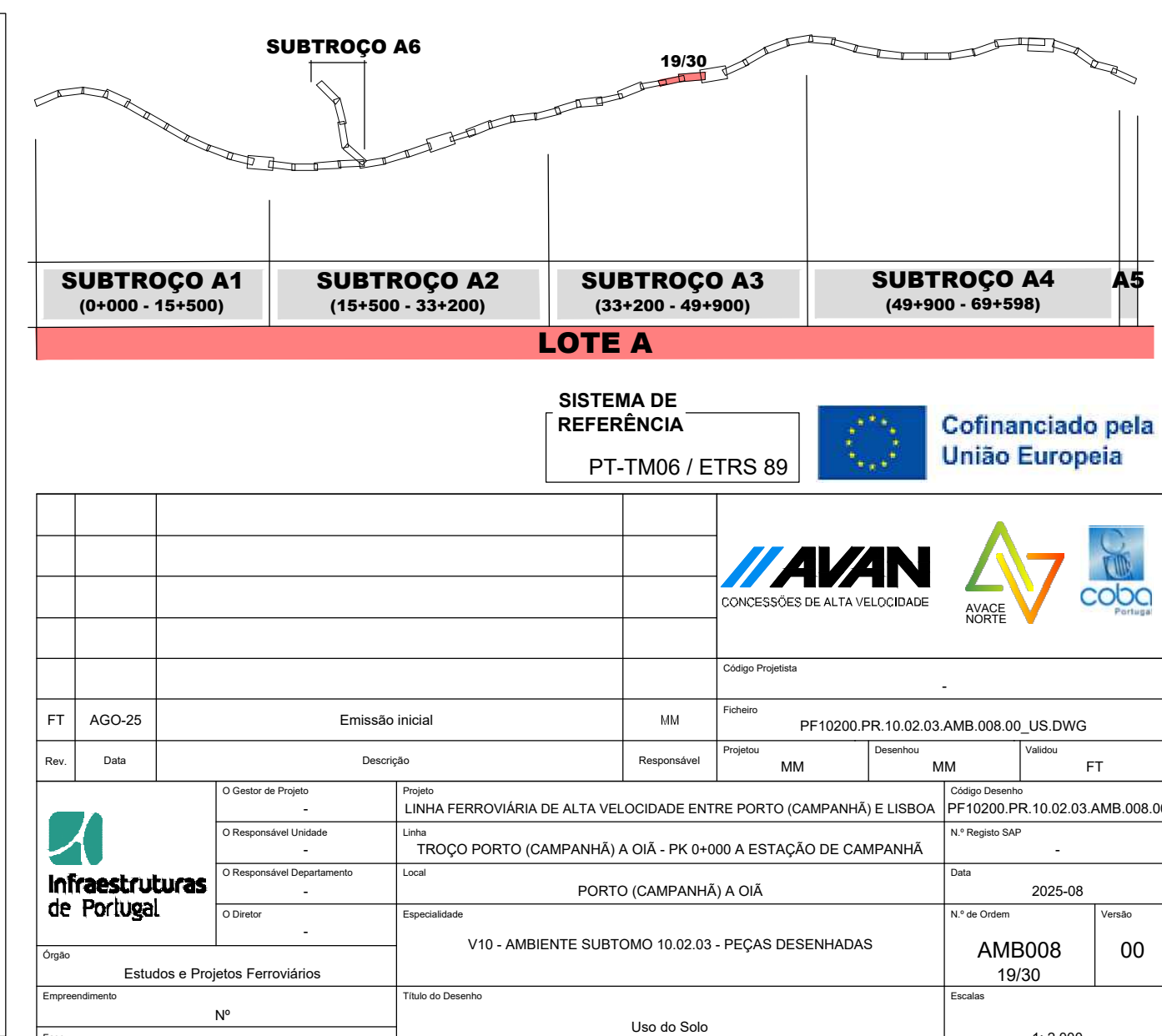
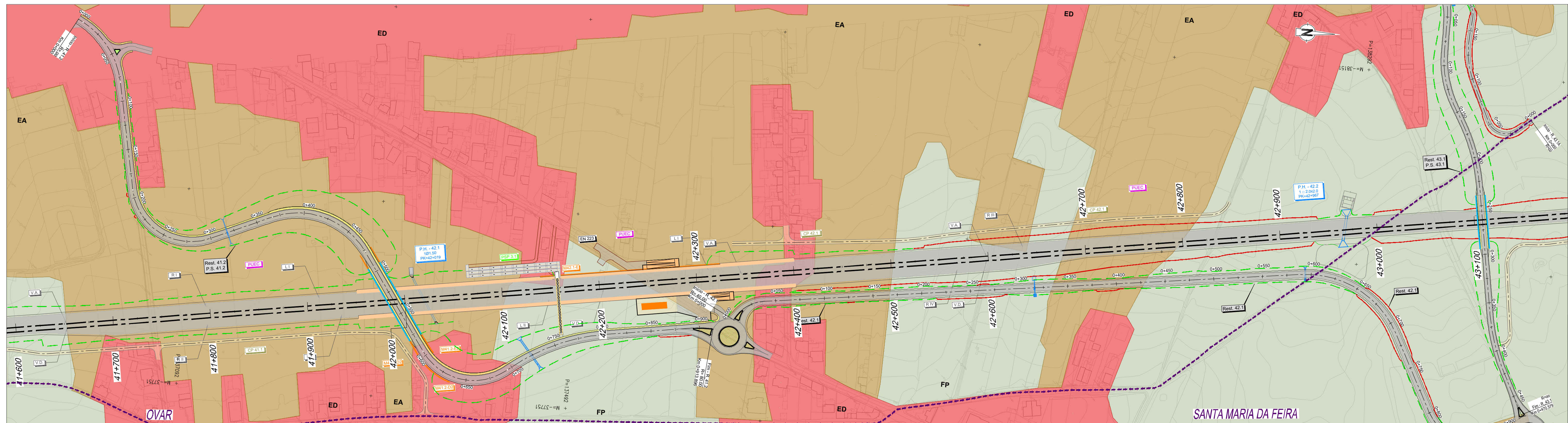
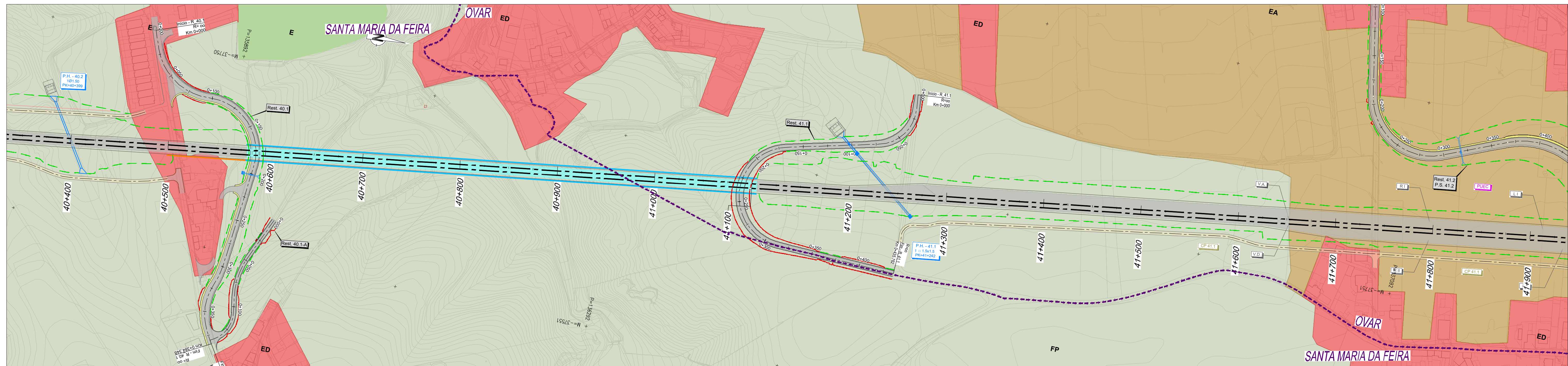
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Fichero	PF10200.PR.10.02.03.AMB.008.00_US.DWG				

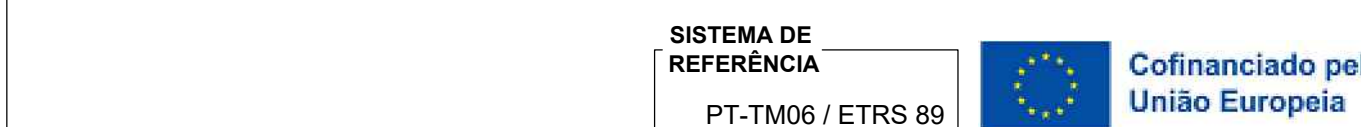
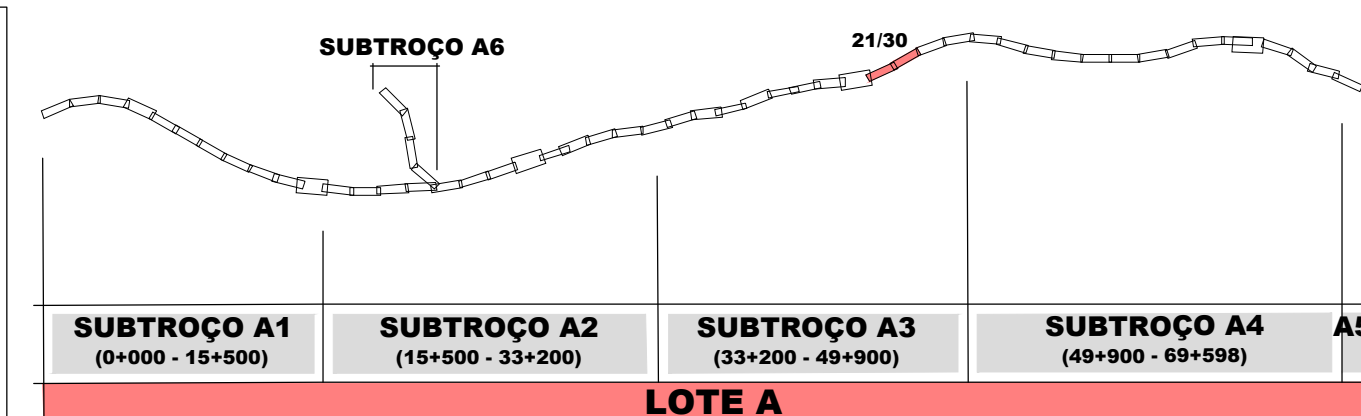
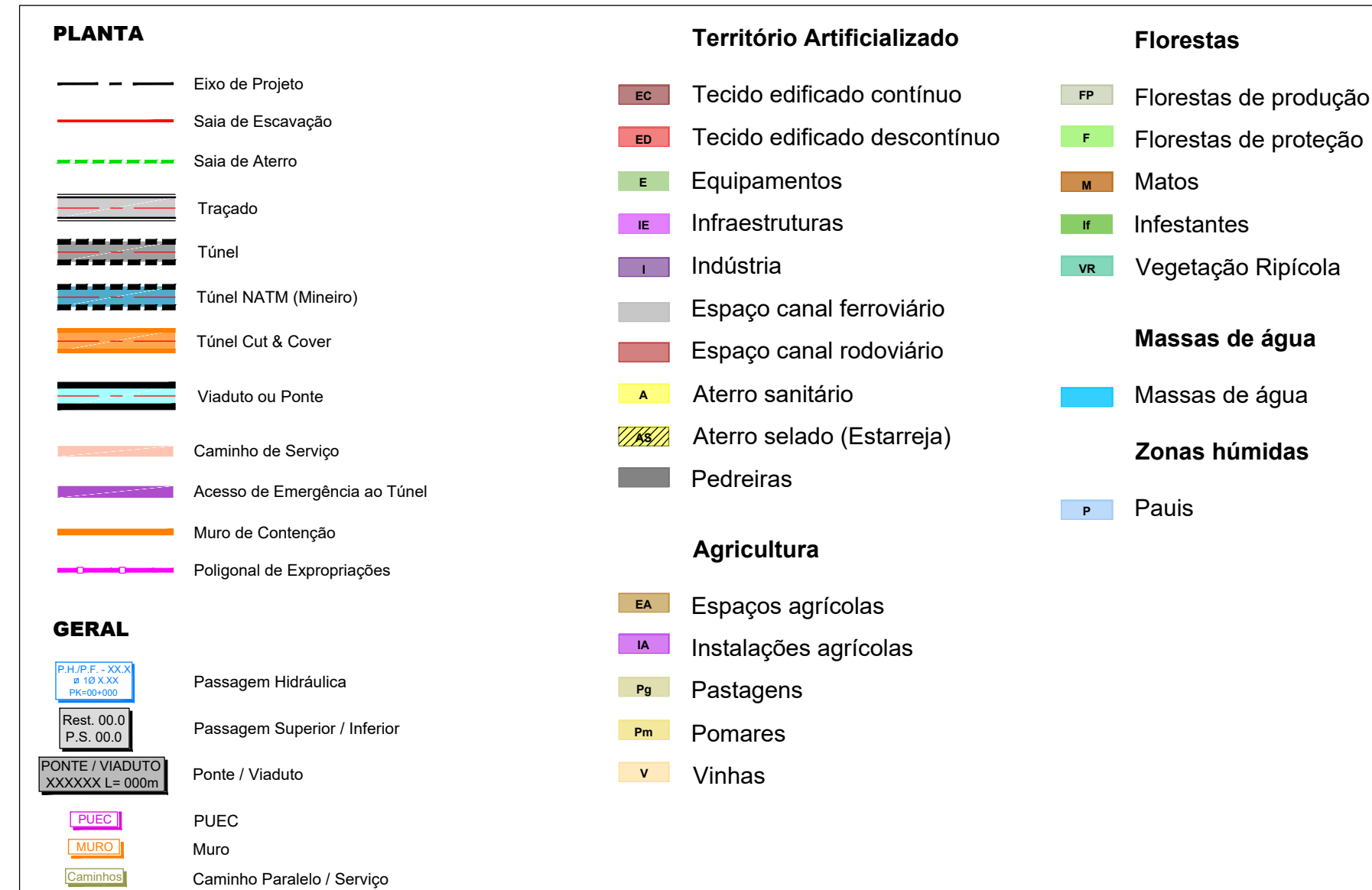
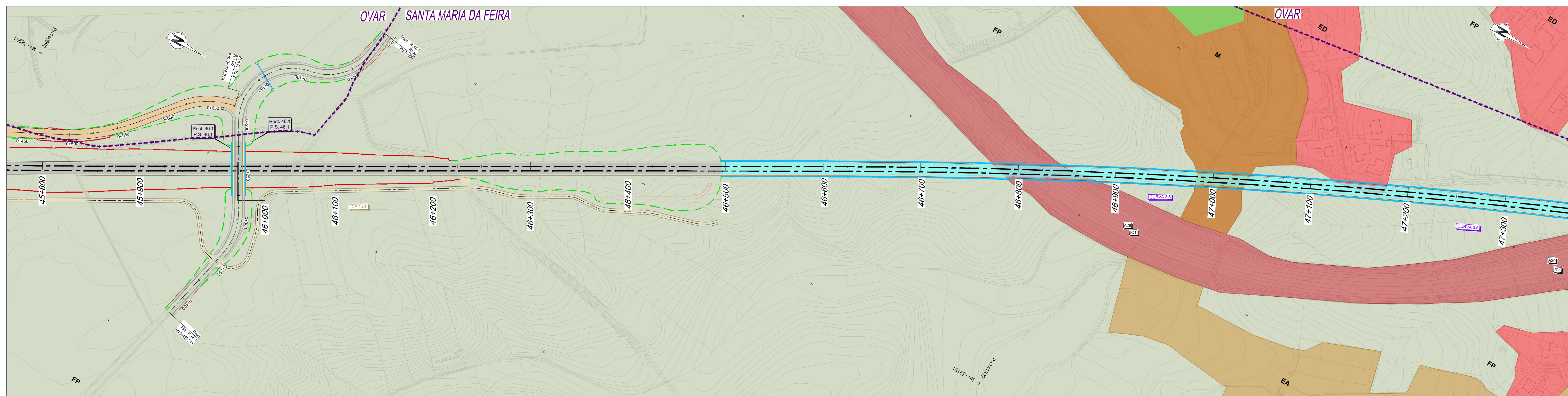
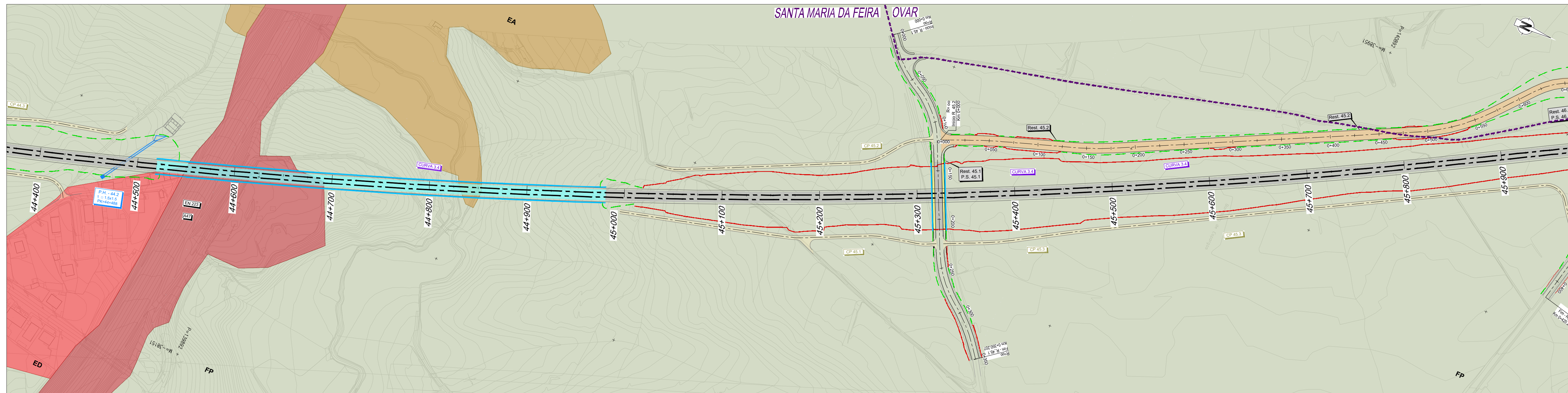
Orgão	Empreendimento	Nº	Projeto de Execução
Infraestruturas de Portugal	Estudos e Projetos Ferroviários		

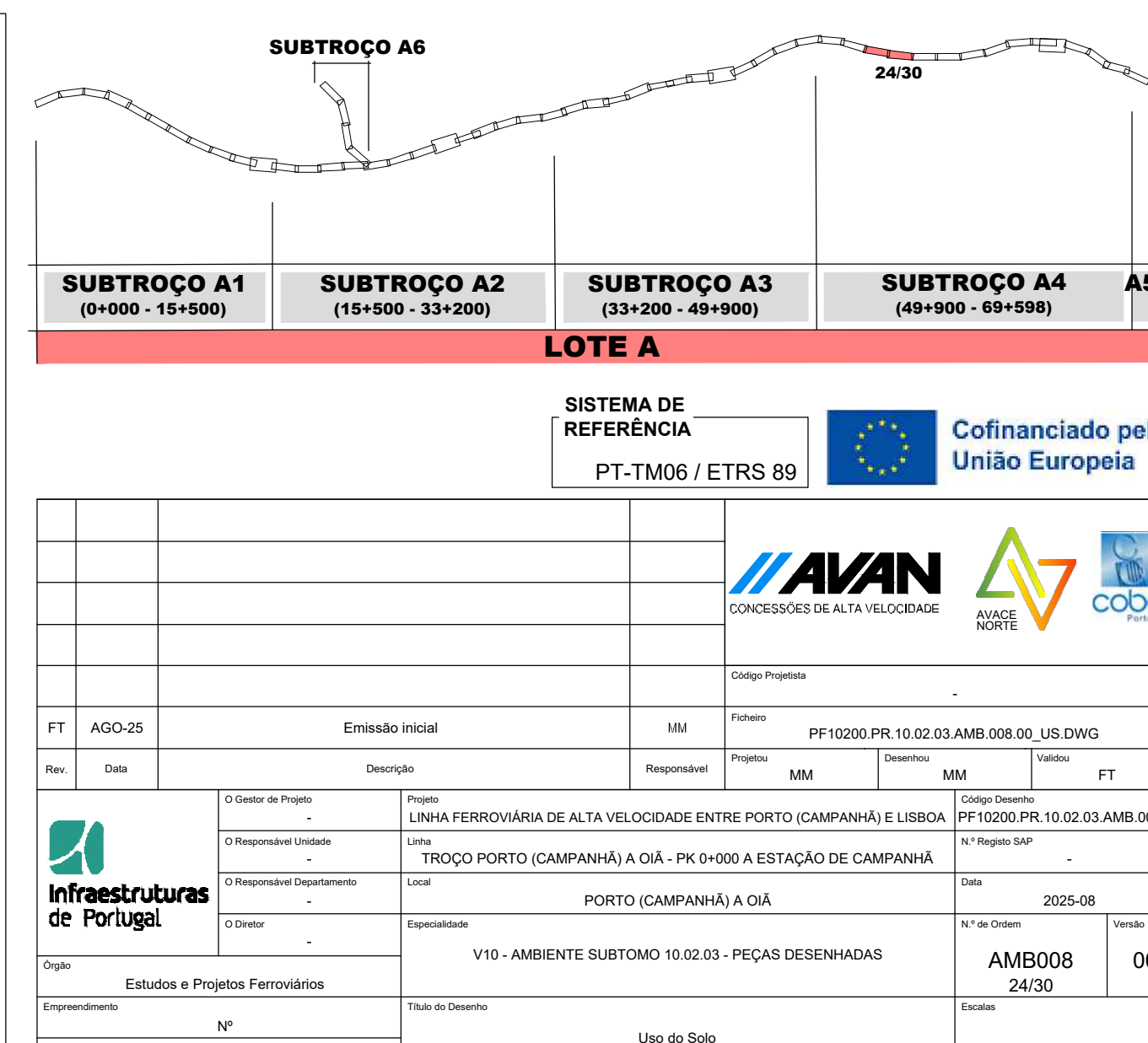
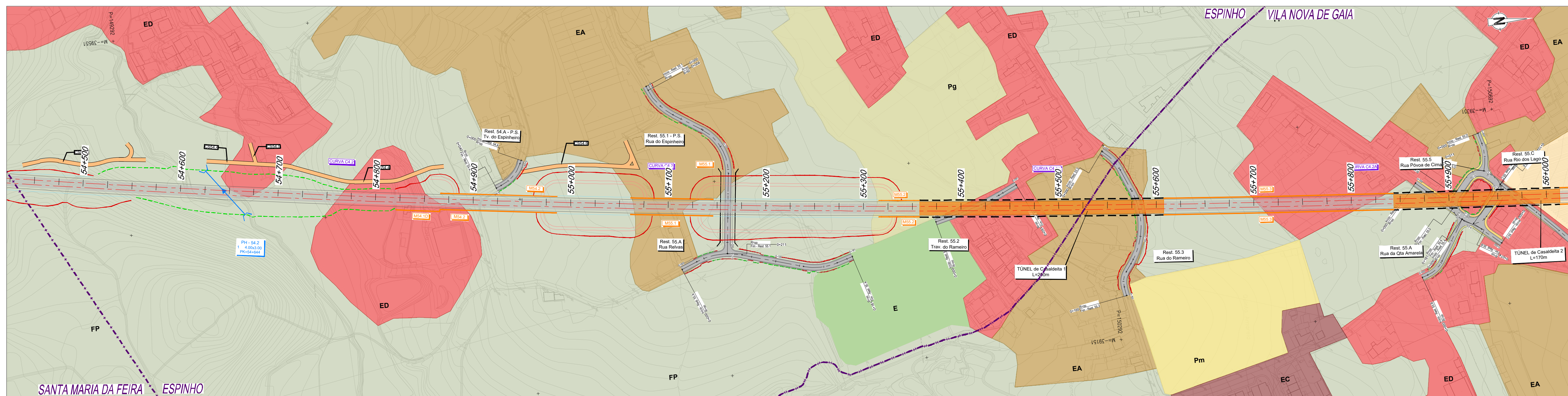
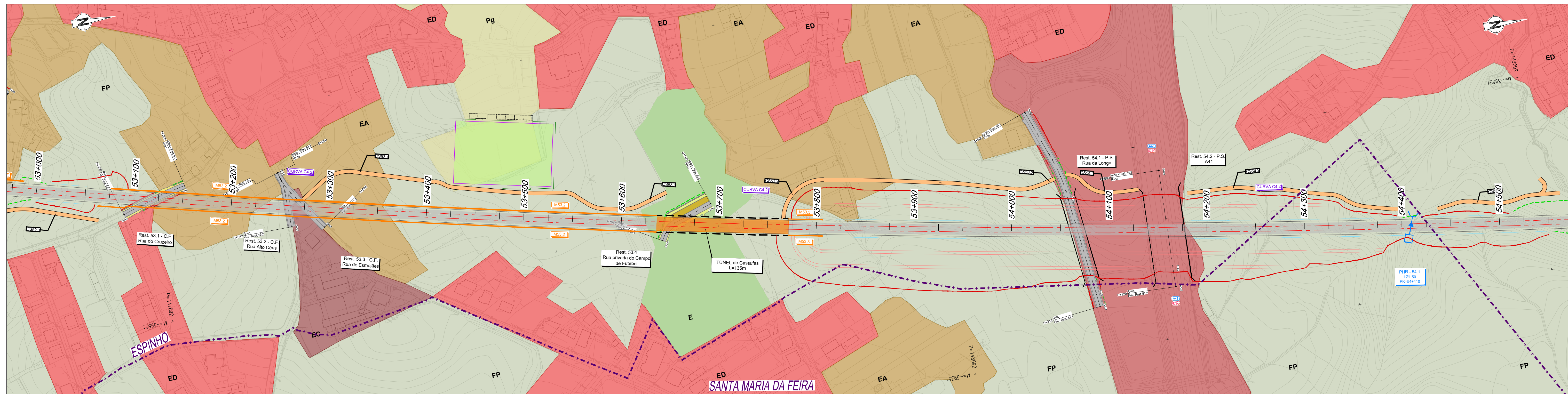
Projeto	Local	Capacidade	Nº de Orlas	Valido	Versão
Infraestruturas de Portugal	TROÇO PORTO (CAMPANHA) A OIA - PK 0+000 A ESTAÇÃO DE CAMPANHA	V10 - AMBIENTE SUBTMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS	2025-08		00

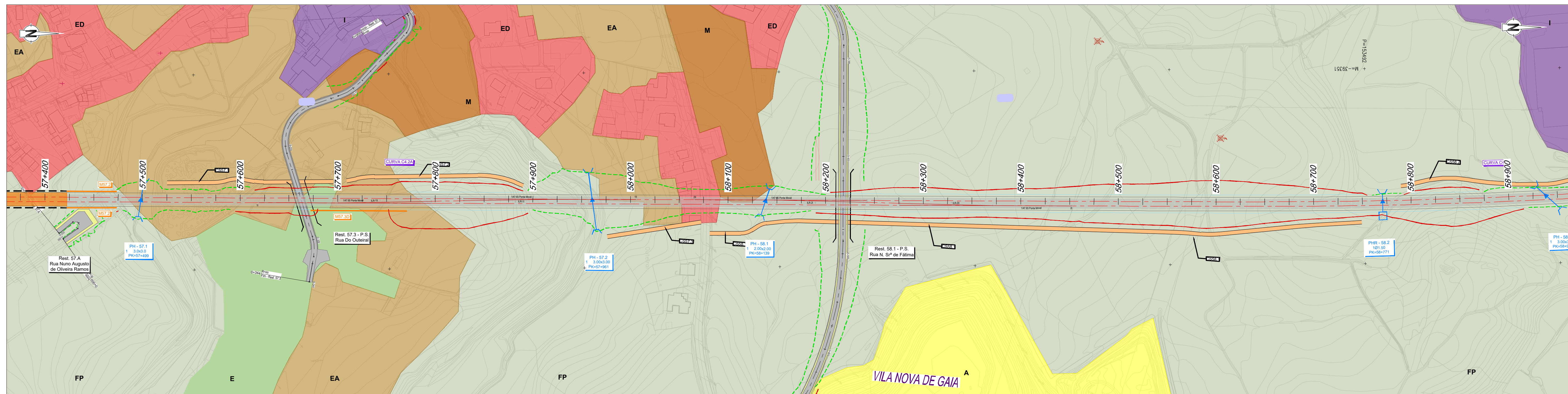
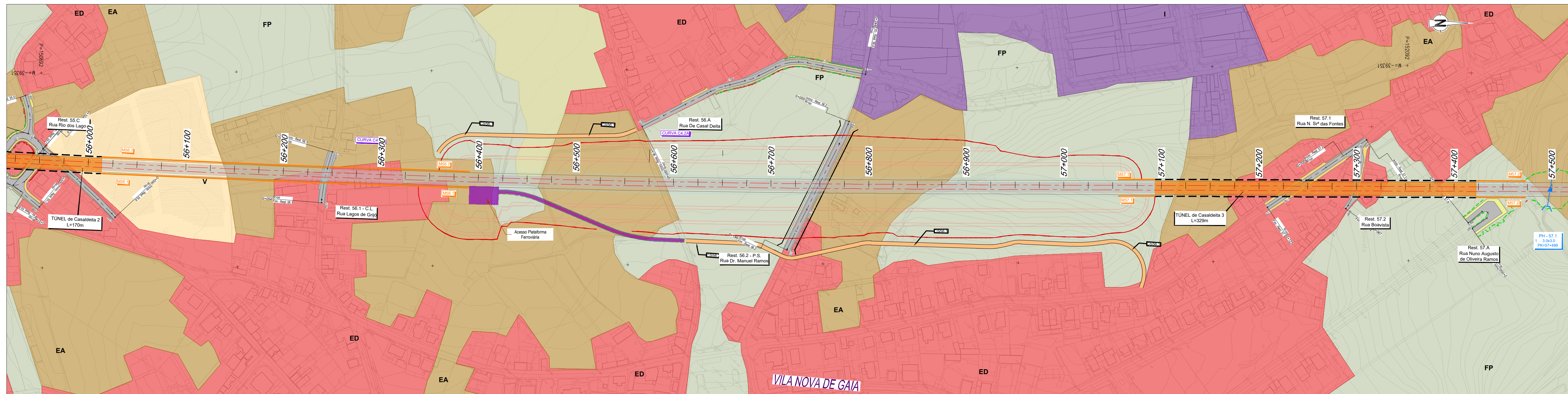
Projeto	Local	Capacidade	Nº de Orlas	Valido	Versão
Infraestruturas de Portugal	TROÇO PORTO (CAMPANHA) A OIA - PK 0+000 A ESTAÇÃO DE CAMPANHA	V10 - AMBIENTE SUBTMO 10.02.03 - PEÇAS DESENHADAS	2025-08		00

1: 2 000

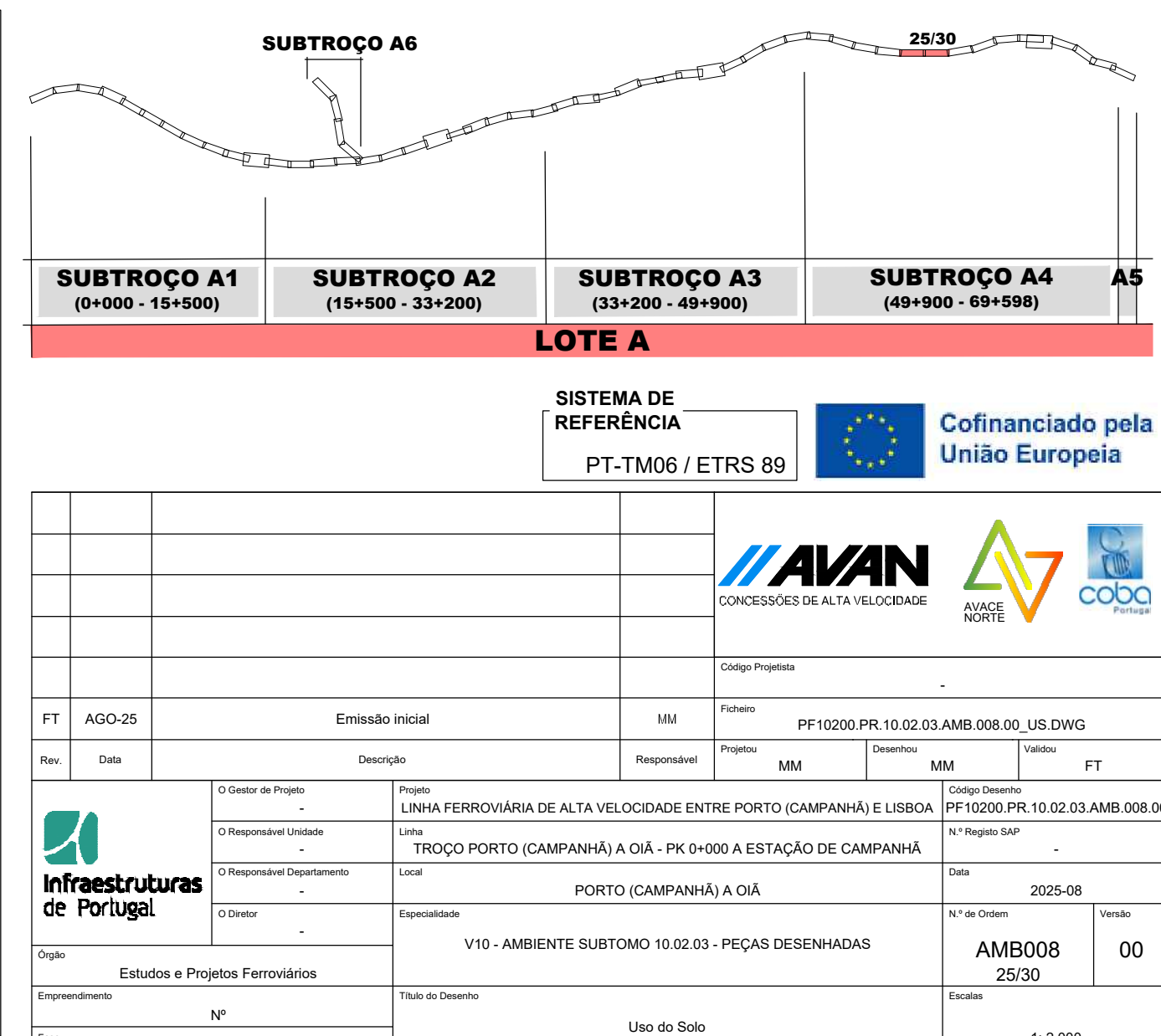


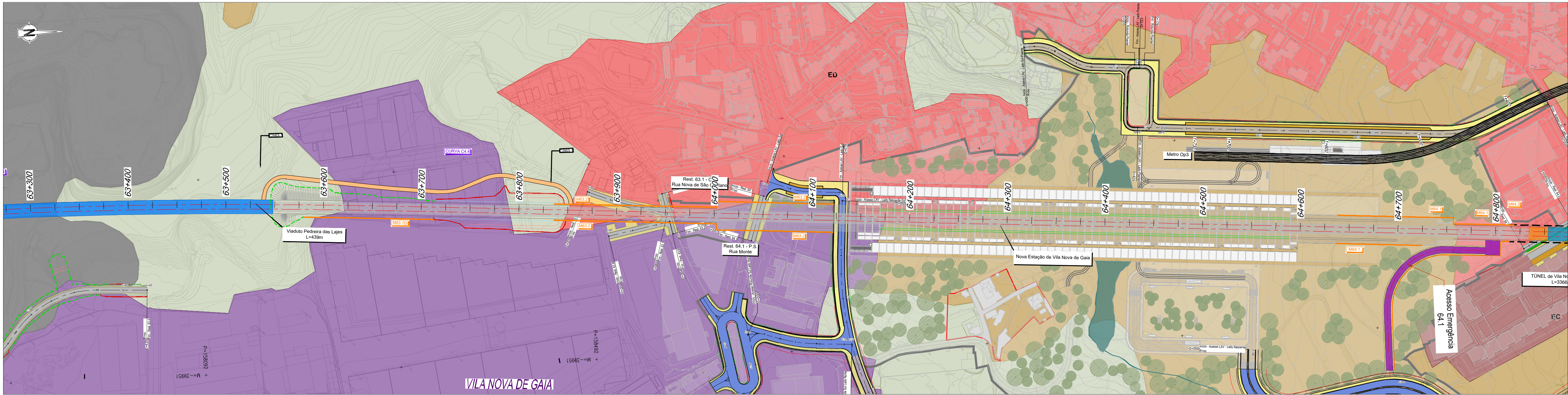
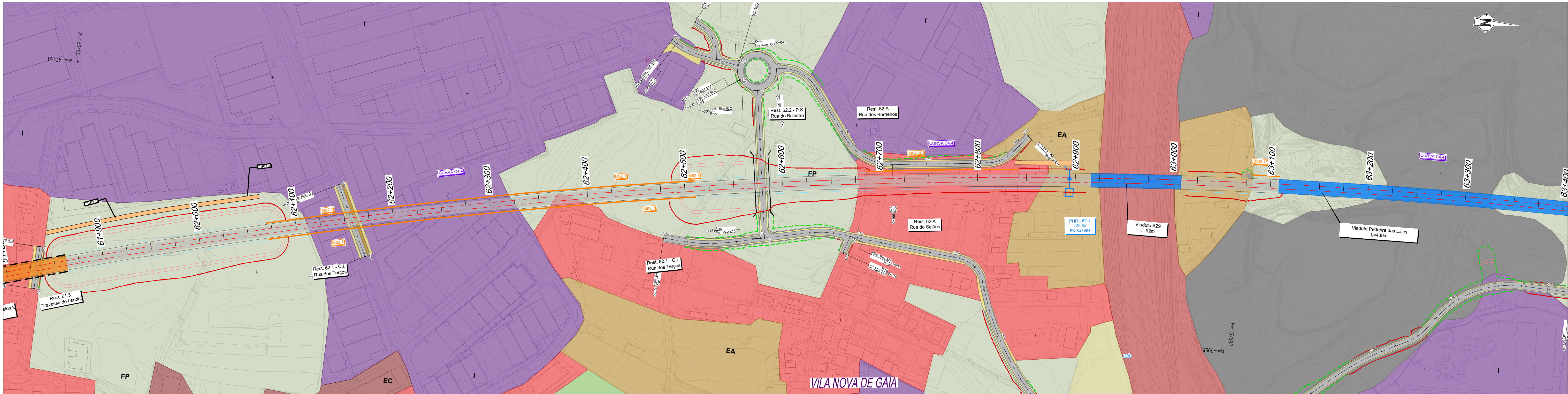






PLANTA	Território Artificializado	Florestas
— — — Eixo de Projeto	EC Tecido edificado contínuo	FP Florestas de produção
— Saia de Escavação	ED Tecido edificado descontínuo	F Florestas de proteção
- - - Saia de Aterro	E Equipamentos	M Matos
[Trçado] Traçado	IE Infraestruturas	IF Infestantes
[Túnel] Túnel	I Indústria	VR Vegetação Ripícola
[Túnel NATM (Mineiro)] Túnel NATM (Mineiro)	[Espaço canal ferroviário] Espaço canal ferroviário	
[Túnel Cut & Cover] Túnel Cut & Cover	[Espaço canal rodoviário] Espaço canal rodoviário	Massas de água
[Viaduto ou Ponte] Viaduto ou Ponte	A Aterro sanitário	[Massas de água] Massas de água
[Caminho de Serviço] Caminho de Serviço	[Aterro selado (Estarreja)] Aterro selado (Estarreja)	Zonas húmidas
[Acesso de Emergência ao Túnel] Acesso de Emergência ao Túnel	[Pedreiras] Pedreiras	[Pausis] Pausis
[Muro de Contenção] Muro de Contenção	Agricultura	
[Poligonal de Expropriações] Poligonal de Expropriações	[EA] Espaços agrícolas	
	[IA] Instalações agrícolas	
GERAL	[Pg] Pastagens	
[Passagem Hidráulica]	[Pm] Pomares	
[Passagem Superior / Inferior]	[V] Vinhas	
[Ponte / Viaduto]		
[PUEC]		
[Muro]		
[Caminho Paralelo / Serviço]		





PLANTA

- Elxo de Projeto
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Caminho de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro de Contenção
- Poligonal de Expropriações

Território Artificializado

- EC Tecido edificado contínuo
- ED Tecido edificado descontínuo
- E Equipamentos
- IE Infraestruturas
- I Indústria
- Espaço canal ferroviário
- Espaço canal rodoviário
- A Aterro sanitário
- Aterro selado (Estarreja)
- Pedreiras

Florestas

- FP Florestas de produção
- F Florestas de proteção
- M Matos
- IF Infestantes
- VR Vegetação Ripícola

Massas de água

- Massas de água

Zonas húmidas

- P Pauls

Agricultura

- EA Espaços agrícolas
- IA Instalações agrícolas
- Pg Pastagens
- Pm Pomares
- V Vinhas

GERAL

- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- PUEC
- Muro
- Caminho Paralelo / Serviço

SUBTRÓÇO A6

SUBTRÓÇO A1 (0+000 - 15+500)	SUBTRÓÇO A2 (15+500 - 33+200)	SUBTRÓÇO A3 (33+200 - 49+900)	SUBTRÓÇO A4 (49+900 - 69+598)	A5
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

AVAN
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

AVANCE NORTE

COBO
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	MM	Desenho	MM	Valido	FT
FT	AGO-25	Emissão inicial	MM	Folheto	PF 10200 PR 10.02.03.AMB.008.00_US.DWG				
Rev.									

Infraestruturas de Portugal

Estudos e Projetos Ferroviários

Nº de Ordem
27/30

Empreendimento
Nº

Fase
Projeto de Execução

Uso do Solo

Escalas
1: 2 000

