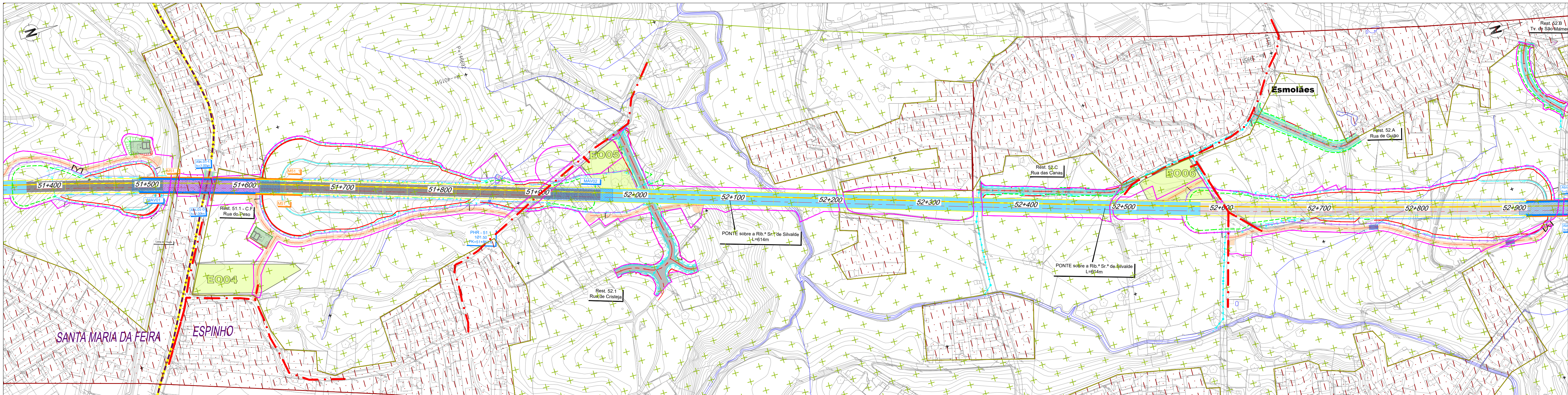
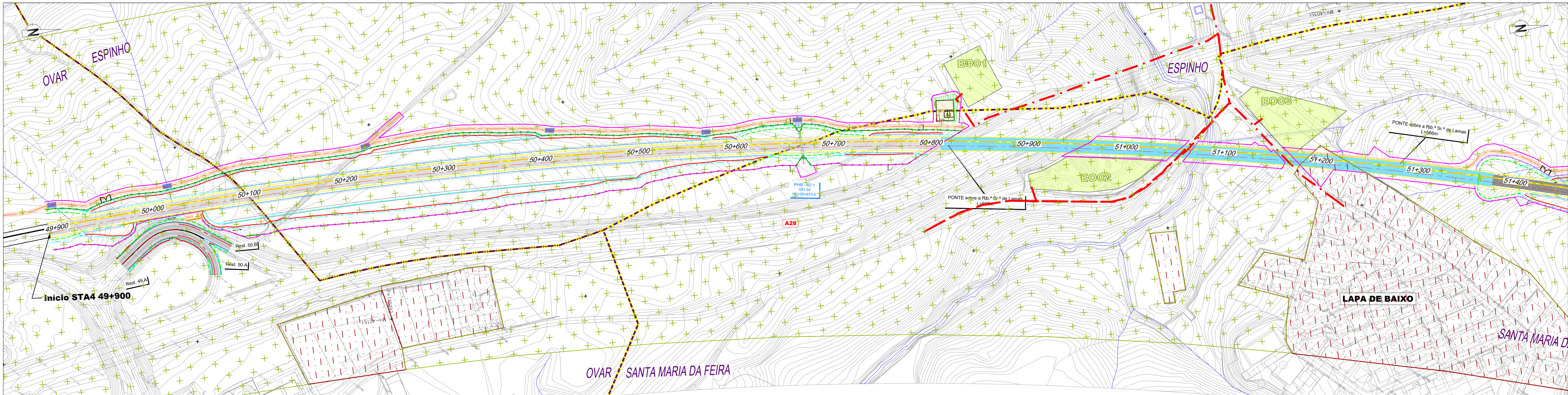




Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

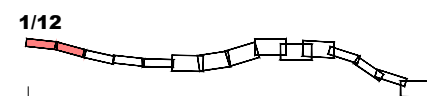
- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

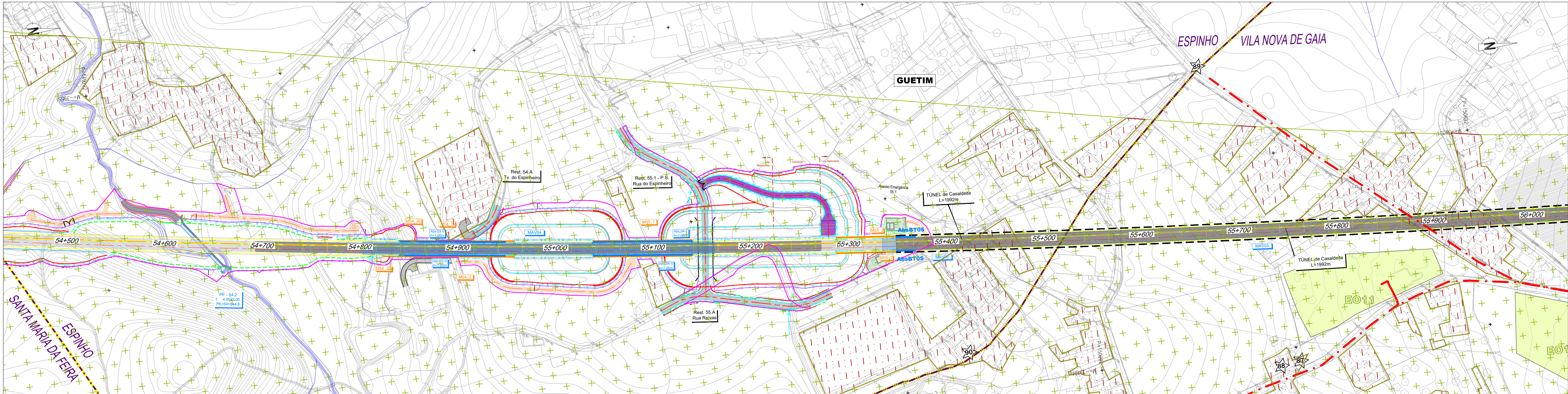
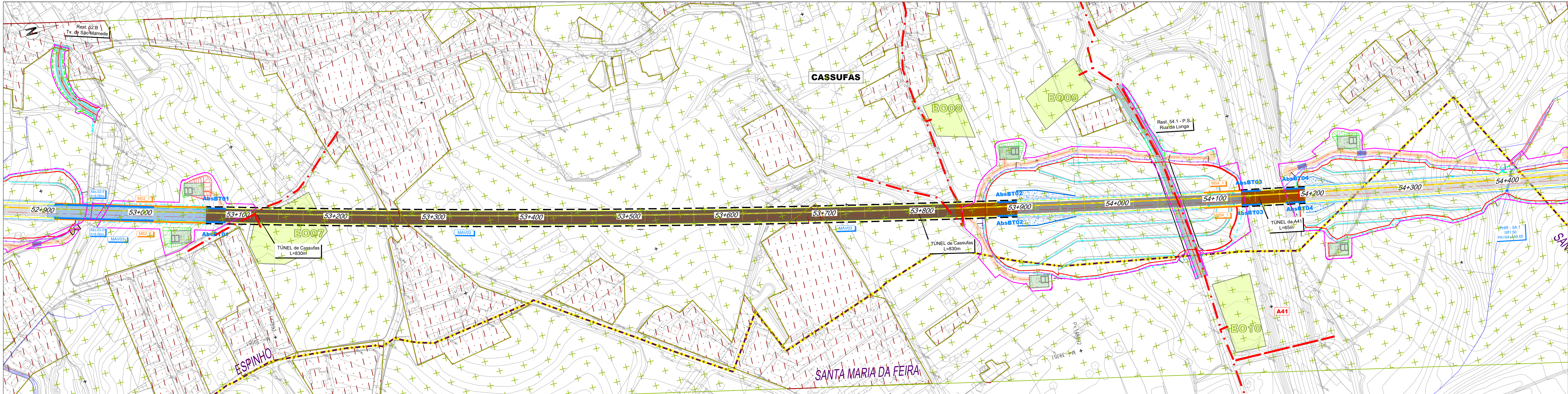


SUBTROÇO A4
(49+900 - 59+563)

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

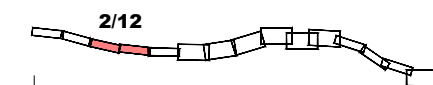
- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.



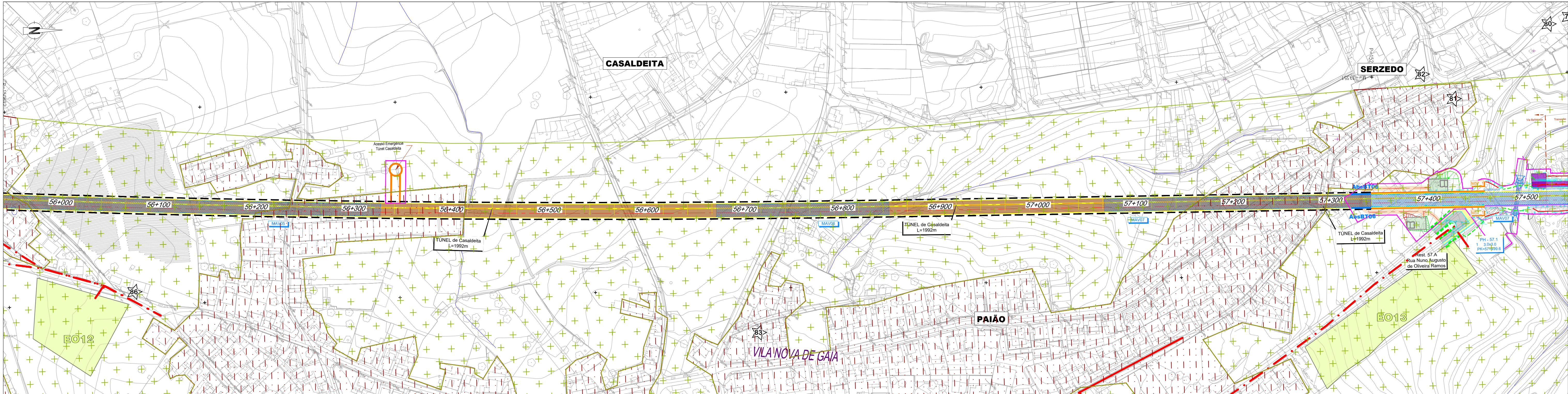
SUBTRÓÇO A4
(49+900 - 69+563)

LOTE A

SISTEMA DE
REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Contenção Fechada (CF)

Contenção com Laje (CL)

Passagem Superior (PS)

Passagem Inferior (PI)

Caminhos de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro em Escavação

Muro em Aterro

Limite de Ocupação

Material Absorvente Sonoro

Mantas Anti Vibrátil

Barreira Acústica

Limite DPF

Vedação rural

Vedação urbana tipo I (grande densidade)

Vedação urbana tipo II (baixa densidade)

Drenagem

Passagem Hidráulica

PH existente

Passagem galgável

Passagem não galgável

Bacia de Dissipação a jusante das PHs

Bacia de Dissipação a montante das PHs

Vala de desvio de linha de água

Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

EO## - Estaleiros de frente de obra

EG## - Estaleiros gerais

Acesso a estaleiros de frente de obra

Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

UB## - Unidade industrial de betão

UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

Bens imóveis classificados

Zona especial de proteção

Ocorrências patrimoniais

Afetação direta

Afetação indireta

Visibilidades

Nula

Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.



²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

1:20



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

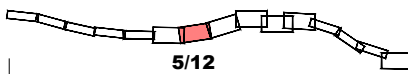
- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

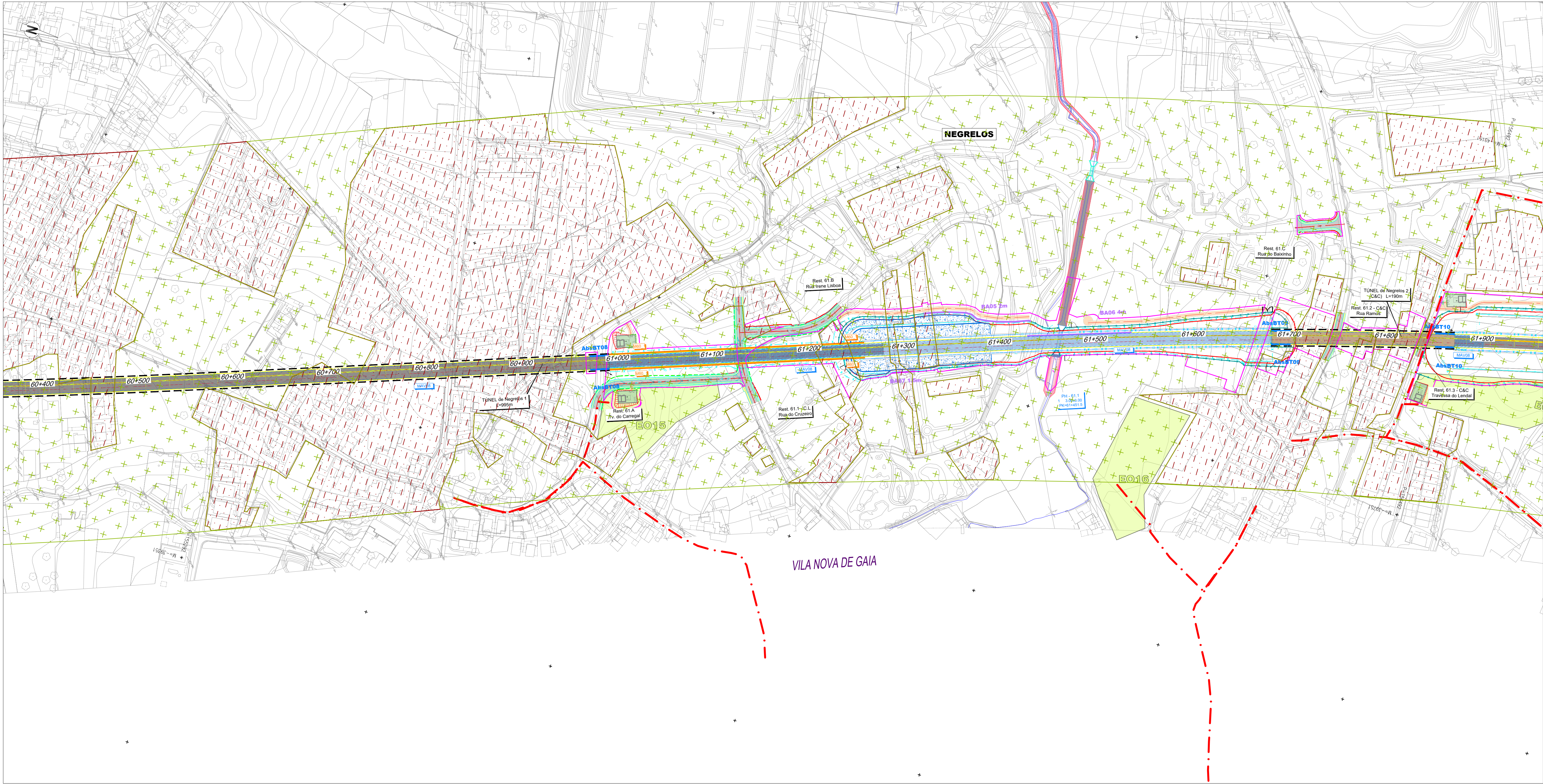


SUBTRÓÇO A4
(49+900 - 69+563)
LOTE A

SISTEMA DE
REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89



															
								Código Projeto				-			
FT				MAI/26				Emissão Inicial				TN			
Rev.				Data				Descrição				Responsável			
								Projeto				TN			
								Descrição				TN			
								Valido				FT			
								PF102AB PR.10.02.04.05.003.00_VIS.DWG							
								Linha				PF102AB PR.10.02.04.05.003.00			
								Troço				Nº Projeto SAP			
								Local				Data			
								PORTO (CAMPANH'A) A OÁ				2028-05			
								Especialidade				Nº de Ordens			
								V10 - AMBIENTE SUBTOMO 10.02.04 - ANEXOS				Vendido			
								Título do Desenho				Escalas			
								Património - Visibilidades				PAT/005/13			
								Projeto de Execução				1:2 000			



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

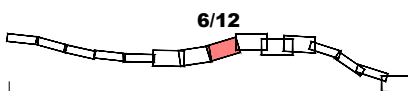
- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.



SUBTRÇO A4
(49+900 - 69+563)

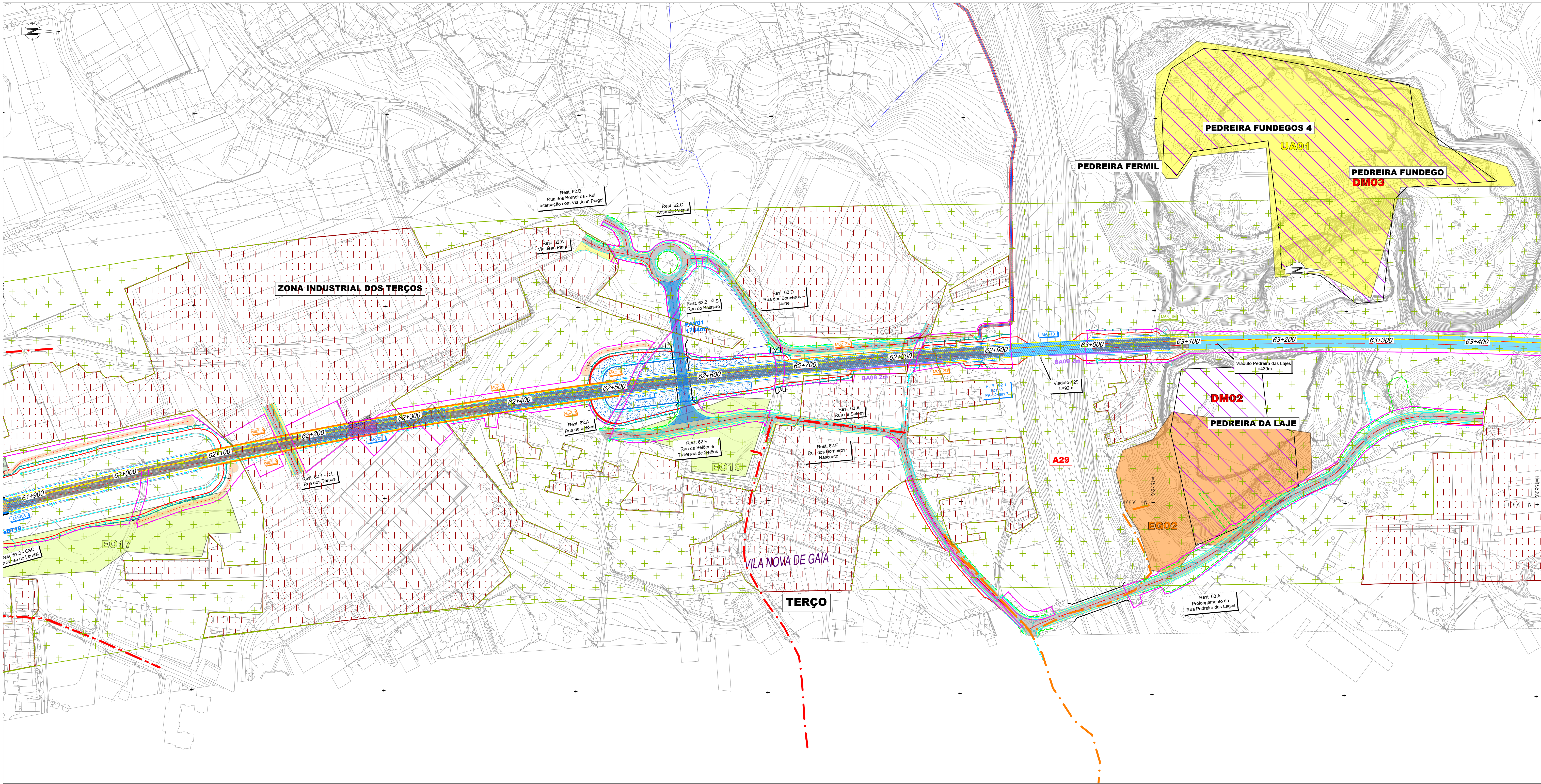
LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia



FT		Emissão Inicial		TN		Fichas	
Rev.		Data		Responsável		Projeto	
O Gestor de Projeto		Projeto		Linha		Nº Registo SAP	
O Responsável Unidade		Local		Data		Versão	
O Responsável Departamento		Especialidade		Título do Desenho		Escalas	
O Diretor		Património - Visibilidades		1:2 000			



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF

- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

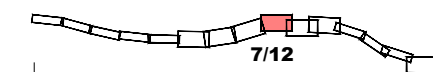
- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.



SUBTRÓÇO A4
(49+900 - 69+563)

LOTE A

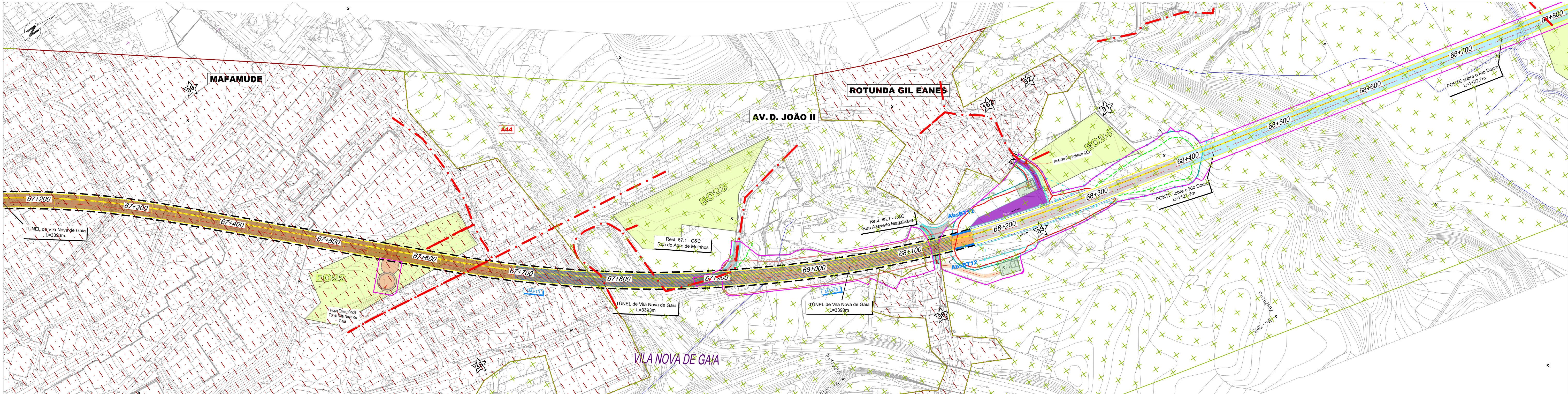
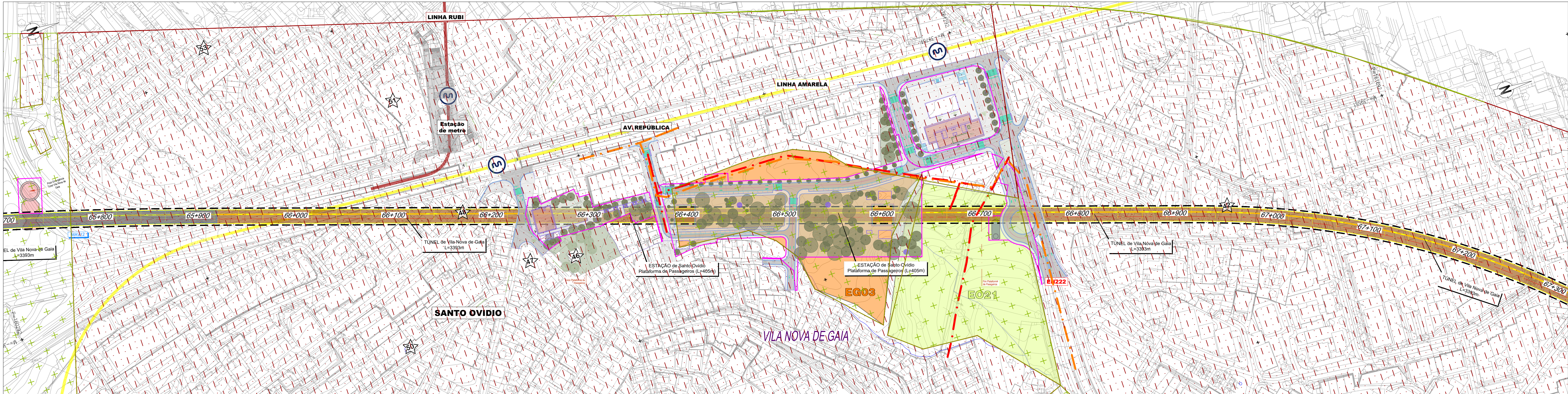
SISTEMA DE
REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia

AVAN
CONCESSIONÁRIA DE ALTA VELOCIDADE

AVAN
CONCESSIONÁRIA DE ALTA VELOCIDADE

FT		Emissão Inicial		TN		Folha	
MAI-26						PF 102AB.PR.10.02.04.05.003.00_VIS.DWG	
Rót.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	TN	TN	FT
		O Gestor de Projeto		Projeto	LNHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA	Projeto	LNHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
		O Responsável Unidade		Unidade	TRÓÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - SUBTRÓÇO A4 E SUBTRÓÇO A5	Unidade	TRÓÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - SUBTRÓÇO A4 E SUBTRÓÇO A5
		O Responsável Departamento		Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIA	Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIA
		O Diretor		Especialidade	V10 - AMBIENTE SUBTOMO 10.02.04 - ANEXOS	Especialidade	V10 - AMBIENTE SUBTOMO 10.02.04 - ANEXOS
Origem		Estudos e Projetos Ferroviários		Título do Desenho		Escalas	
Empreendimento		Nº		Património - Visibilidades		Versão	
Fase		Projeto de Execução				1:2 000	



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

10/12

SUBTRÓÇO A4 (49+900 - 69+563)

LOTE A

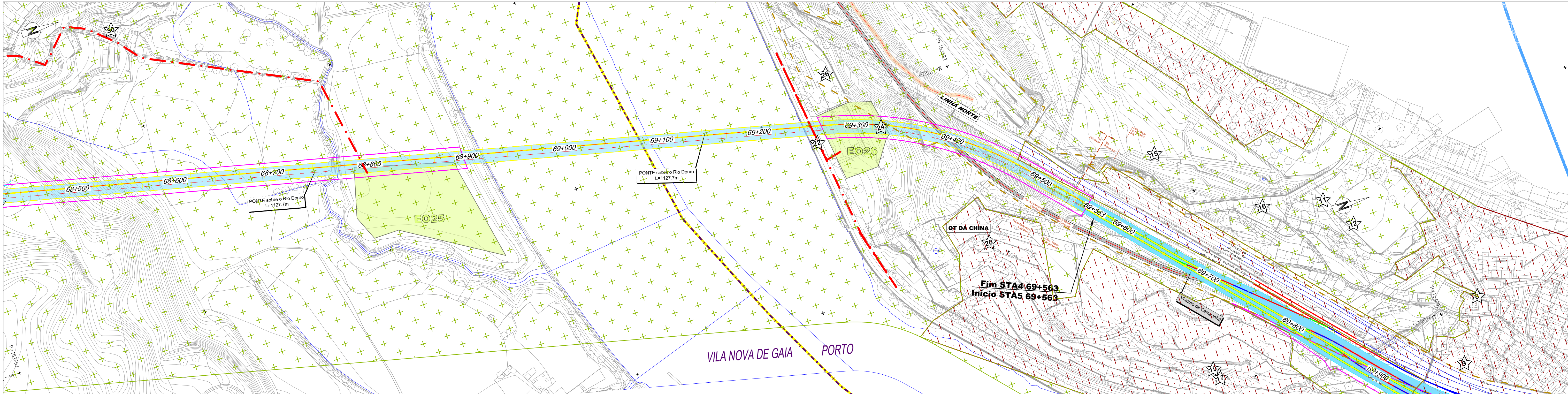
SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia

AVAN
CONCESSIONÁRIA DE ALTA VELOCIDADE

ANEP
ANEP
ANEP

FT	MAI-26	Emissão Inicial	TN	Fichas	PF 102AB.PR.10.02.04.05.003.00_VIS.DWG
Rat.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	TN
		O Gestor de Projeto	Linhas	Linhas	PF 102AB.PR.10.02.04.05.003.00
		O Responsável Unidade	Local	Local	2026-05
		O Responsável Departamento	Especialidade	Especialidade	10/13
		O Diretor	Projeto de Execução	Projeto de Execução	1:2 000



Projeto

Saia de Escavação

Saia de Aterro

Traçado

Túnel NATM (Mineiro)

Túnel Cut & Cover

Viaduto ou Ponte

Contenção Fechada (CF)

Contenção com Laje (CL)

Passagem Superior (PS)

Passagem Inferior (PI)

Caminhos de Serviço

Acesso de Emergência ao Túnel

Muro em Escavação

Muro em Aterro

Limite de Ocupação

Material Absorvente Sonoro

Mantas Anti Vibrátil

Barreira Acústica

Limite DPF

Vedação rural

Vedação urbana tipo I (grande densidade)

Vedação urbana tipo II (baixa densidade)

Drenagem

Passagem Hidráulica

PH existente

Passagem galgável

Passagem não galgável

Bacia de Dissipação a jusante das PHs

Bacia de Dissipação a montante das PHs

Vala de desvio de linha de água

Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

EO## - Estaleiros de frente de obra

EG## - Estaleiros gerais

Acesso a estaleiros de frente de obra

Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

UB## - Unidade industrial de betão

UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

Bens imóveis classificados

Zona especial de proteção

Ocorrências patrimoniais

Afetação direta

Afetação indireta

Visibilidades

Nula

Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

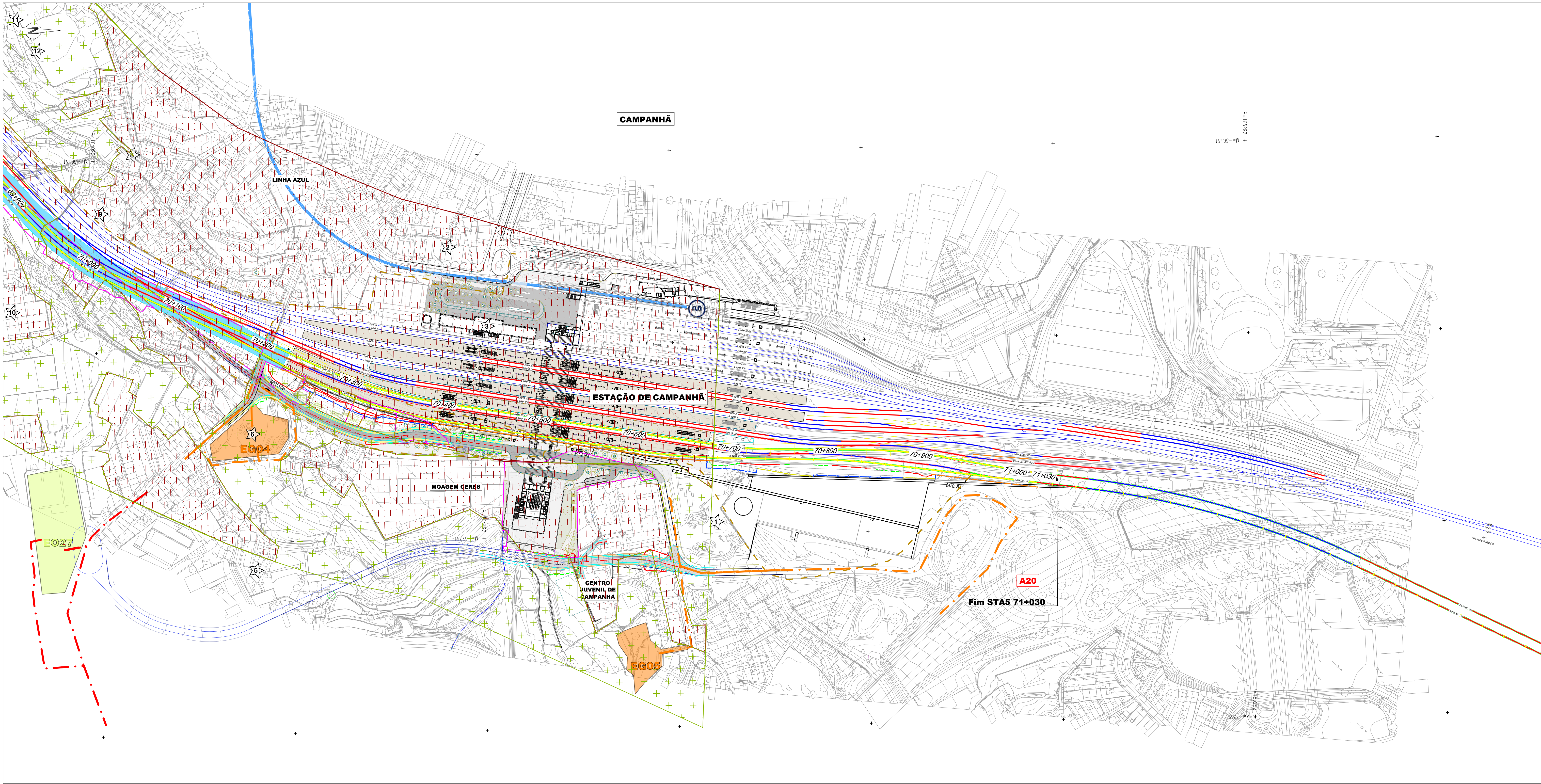
²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

SUBTROÇO A4
(49+900 - 69+563)

LOTE A

SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia



Projeto

- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Traçado
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Limite de Ocupação
- Material Absorvente Sonoro
- Mantas Anti Vibrátil
- Barreira Acústica
- Limite DPF
- Vedação rural
- Vedação urbana tipo I (grande densidade)
- Vedação urbana tipo II (baixa densidade)
- Drenagem
- Passagem Hidráulica
- PH existente
- Passagem galgável
- Passagem não galgável
- Bacia de Dissipação a jusante das PHs
- Bacia de Dissipação a montante das PHs
- Vala de desvio de linha de água
- Proteção do talude em enrocamento argamassado

Estaleiros e Acessos¹

- EO## - Estaleiros de frente de obra
- EG## - Estaleiros gerais
- Acesso a estaleiros de frente de obra
- Acesso a estaleiros gerais

Unidades Industriais¹

- UB## - Unidade industrial de betão
- UA## - Unidade industrial de agregados

Depósitos de Materiais¹

- DM## - Depósitos de materiais

Elementos Patrimoniais²

- Bens imóveis classificados
- Zona especial de proteção
- Ocorrências patrimoniais
- Afetação direta
- Afetação indireta

Visibilidades

- Nula
- Excelente

¹Para mais informações, verificar tabela

²Para mais informações sobre cada ocorrência patrimonial, consultar tabela.

12/12

SUBTRÇO A4
(49+900 - 69+563)
A5
LOTE A

SISTEMA DE
REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia

AVAN
CONCESSIONÁRIA DE ALTA VELOCIDADE

ADIF
AGÊNCIA DE INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

FT	MAI-26	Emissão Inicial	TN	Ficheros	PF102AB.PR.10.02.04.05.003.00_VIS.DWG
Rov	Data	Descrição	Responsável	Projeto	Validado
			TN	TN	FT
		O Gestor de Projeto		Projeto	LNHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
		O Responsável Unidade		Linhas	TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIA - SUBTRÇO A4 E SUBTRÇO A5
		O Responsável Departamento		Local	PORTO (CAMPANHÃ) A OIA
		O Diretor		Especialidade	V10 - AMBIENTE SUBTOMO 10.02.04 - ANEXOS
		Orgão		Estudos e Projetos Ferroviários	PAT003
		Empreendimento		Nº	12/13
		Fase		Projeto de Execução	00
				Património - Visibilidades	1:2 000

Nome	Concelho
EO01 - Estaleiro Ponte sobre Rib. de Lamas A (Espinho)	Espinho
EO02 - Estaleiro Ponte sobre Rib. de Lamas B (Santa Maria da Feira)	Santa Maria da Feira
EO03 - Estaleiro Ponte sobre Rib. de Lamas C (Santa Maria da Feira)	Santa Maria da Feira
EO04 - Estaleiro Trincheira do Souto (Espinho)	Espinho
EO05 - Estaleiro Ponte sobre Rib. de Silvalde A (Espinho)	Espinho
EO06 - Estaleiro Ponte sobre Rib. de Silvalde B (Espinho)	Espinho
EO07 - Estaleiro Túnel de Cassufas A (Espinho)	Espinho
EO08 - Estaleiro Túnel de Cassufas B (Espinho)	Espinho
EO09 - Estaleiro Túnel de Cassufas C (Espinho)	Espinho
EO10 - Estaleiro Túnel de Cassufas D (Santa Maria da Feira)	Santa Maria da Feira
EO11 - Estaleiro Túnel de Casaldeita A (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO12 - Estaleiro Túnel de Casaldeita B (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO13 - Estaleiro Túnel de Casaldeita C (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO14 - Estaleiro Túnel de Negrelos 1A (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO15 - Estaleiro Túnel de Negrelos 1B (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO16 - Estaleiro Túnel de Negrelos 2 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO17 - Estaleiro Túnel de Negrelos 3 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO18 - Estaleiro Túnel de Negrelos 4 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO19 - Estaleiro Túnel de Gaia 1 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO20 - Estaleiro Túnel de Gaia 2 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO21 - Estaleiro Túnel de Gaia 3 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO22 - Estaleiro Túnel de Gaia 4 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO23 - Estaleiro Túnel de Gaia 5 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO24 - Estaleiro Ponte do Douro 1 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO25 - Estaleiro Ponte do Douro 2 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EO26 - Estaleiro Ponte do Douro 3 (Porto)	Porto
EO27 - Estaleiro Viaduto de Campanhã (Porto)	Porto
EG01 - Estaleiro 4A (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EG03 - Estaleiro Gaia St. Ovídio (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
EG04 - Estaleiro Campanhã 1 (Porto)	Porto
EG05 - Estaleiro Campanhã 2 (Porto)	Porto
EG02 - Estaleiro 4B (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
DM02 - Depósito 4.2 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
DM03 - Depósito 4.3 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
UB02 - Unidade industrial de betão ME Canelas (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia
UA01 - Unidade industrial de agregados 4.1 (Vila Nova de Gaia)	Vila Nova de Gaia

N.º	Designação	Concelho	Freguesia
1	Centro Juvenil de Campanhã	Porto	Bonfim Campanhã
2	Zona Residencial de Campanhã	Porto	Bonfim Campanhã
3	Estação de Campanhã	Porto	Campanhã
5	Noeda	Porto	Campanhã
6	Antiga Fábrica Michin	Porto	Campanhã
8	Presa Velha - Lugar da Formiga	Porto	Bonfim Campanhã
9	Casa do Dr. José Moreira da Fonseca	Porto	Campanhã
10	Fabrica de Vidro de Embalagem Barbosa & Almeida	Porto	Campanhã
11	Barão de Nova Sintra	Porto	Bonfim
12	Quinta de António Dias Pereira	Porto	Bonfim
15	Quinta Wright	Porto	Bonfim
16	Rua do Barão de Nova Sintra, 56 - 86	Porto	Bonfim
17	Frete d'Água Freixo	Porto	Bonfim Campanhã
19	Marginal do Freixo e Central Elétrica	Porto	Bonfim Campanhã
20	Quinta da China	Porto	Bonfim
22	Fontainhas	Porto	Bonfim
24	Fábrica de Louça de Massarelos	Porto	Bonfim
26	Fornos da antiga Fábrica de Louça de Massarelos	Porto	Bonfim
27	Rio-Deure	Porto	Bonfim
30	Quinta de Santo António	Vila Nova de Gaia	Oliveira do Douro
31	Quinta da Bajanca	Vila Nova de Gaia	Oliveira do Douro
33	Travessa de Azevedo Magalhães, 8	Vila Nova de Gaia	Oliveira do Douro
36	Gervide	Vila Nova de Gaia	Oliveira do Douro
38	Rua do Agro de Moinhos, 76	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
39	Cemitério de Mafamude	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
42	Igreja de Jesus Cristo dos Santos dos Últimos Dias	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
43	Gravelos 4	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
46	Vila Rute	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
47	Igreja Velha de Santo Ovídeo	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
48	Via Olisipo - Bracara no concelho de Vila Nova de Gaia	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
50	Rua do Clube dos Caçadores, 112	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
51	Igreja Paroquial de Santo Ovídio	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
53	Bairro do Cedro	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
54	Rua da Junqueira de Baixo, 651-649	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
55	Rua da Junqueira de Cima, 147	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
56	Quinta do Guardal	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
57	Quinta da Fonte do Touro	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
60	Santuário do Monte de São Caetano	Vila Nova de Gaia	UF de Mafamude e Vilar do Paraíso
69	Marco da Mouta de Baixo	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
70	Calçada de Curvadelo	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
71	Marco do Couto	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
72	Rua do Outeiral	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
73	Lugar do Outeiral (Norte)	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
74	Quinta do Outeiral	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
75	Solar do Outeiral	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
76	Lugar do Outeiral (Sul)	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
77	Fonte	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
78	Cruzeiro 1 de Nossa Senhora das Fontes	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
79	Capela de Nossa Senhora das Fontes	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
80	Cruzeiro 2 de Nossa Senhora das Fontes	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
81	Boavista 1	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
82	Cruzeiro 3 de Nossa Senhora das Fontes	Vila Nova de Gaia	UF de Serzedo e Perosinho
83	Largo Doutor Manuel Ramos e Rua de Casaldeita	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
84	Cruzeiro 1 São Brás	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
86	Rua da Póvoa de Cima, 605	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
87	Capela de Nossa Senhora da Conceição	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
88	Quinta Amarela	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
89	Marco da Póvoa de Cima	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
90	Marco da Póvoa do Rameiro	Vila Nova de Gaia	UF de Grijó e Sermonde
162	Rua de Vieira Pinto (casa histórica)	Vila Nova de Gaia	Oliveira do Douro

27 - Rio Douro e 43 - Cravelos 1 eliminados da lista de ocorrências patrimoniais face ao EP, por não se considerar que sejam ocorrências.

