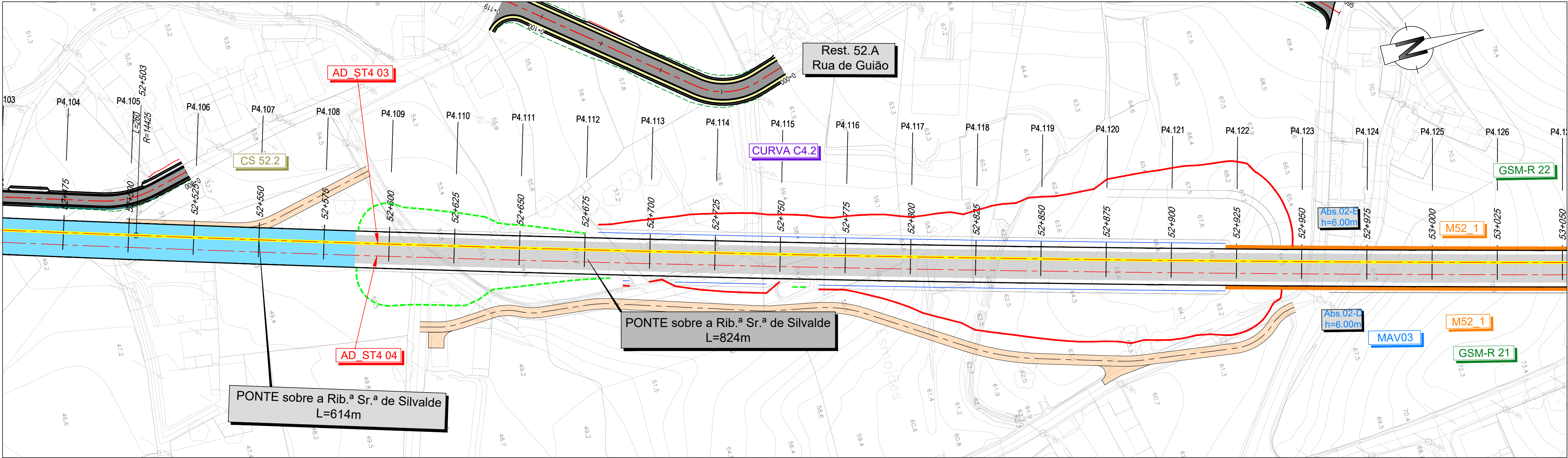




LEGENDA

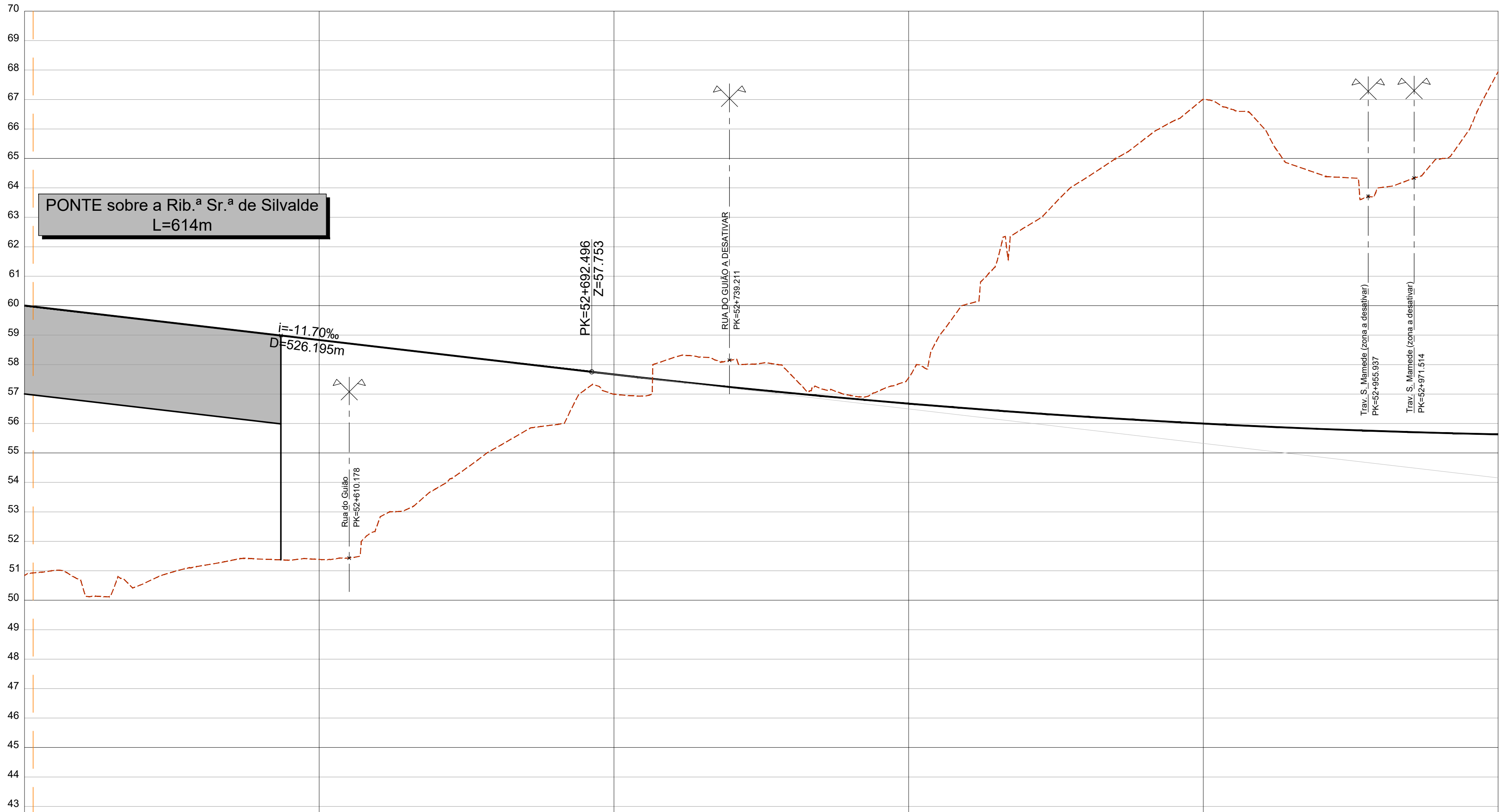
PLANTA

- Eixo de Projeto (unifilar)
- Eixo de Representação de Perfil Longitudinal
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- Poligonal de Apoio
- Marco Quilométrico / Hectométrico de projeto
- CURVA C4
- Curva
- P4. xxx
- Perfil Transversal
- AMV Projeto
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Traçado
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- Muro em escavação
- Muro em aterro
- PIB
- Caminho de Serviço

- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Muro/Talude em Betão Projetado
- Passagem Hidráulica
- PERFIL LONGITUDINAL
- Rasante de projeto
- Terreno
- Marco Quilométrico / Hectométrico de projeto
- Cota de entrada ou saída das PH's
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior / Passagem Agrícola (PI / PA)
- Viaduto / Ponte
- Túnel

Nota:
Os PKs Início a Fim das Pontes, Viadutos e Túneis deverão ser confirmados no projeto específico de cada especialidade.

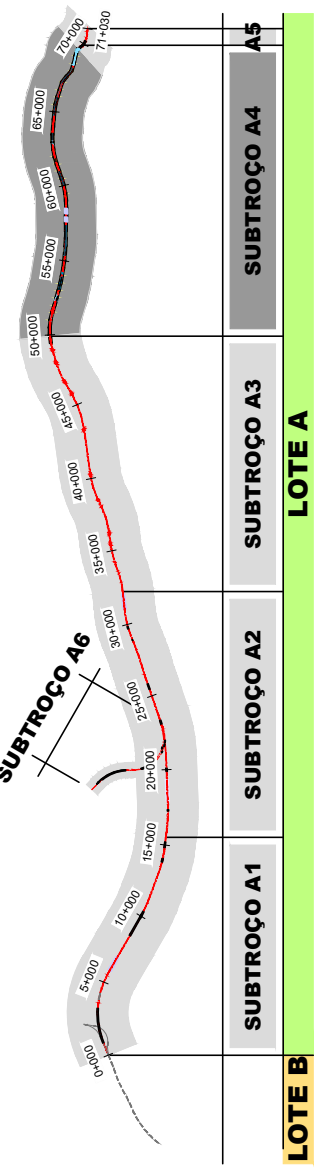
TERRAPLENAGEM



COTAS DO TERRENO	50.850	50.132	50.952	51.422	51.386	53.006	54.487	55.895	56.997	58.309	58.045	57.099	57.556	60.863	63.513	65.270	67.002	65.272	64.339	64.520	67.940
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	60.005	59.712	59.420	59.952	59.885	58.542	58.250	57.957	57.666	57.369	57.131	56.884	56.675	56.477	56.297	56.138	55.988	55.877	55.776	55.684	55.632
PLATAFORMA	59.273	59.081	58.888	59.127	59.096	57.794	57.501	57.209	56.917	56.640	56.383	56.145	55.927	55.728	55.549	55.389	55.249	55.146	55.044	54.983	54.901
BASE SUBBALASTRO	Ponte sobre a Rib.ª Sr.ª de Silvalde - ver tomo 2.1																		M52_1 - ver tomo 1.9		
BASE COROAMENTO	Ponte sobre a Rib.ª Sr.ª de Silvalde - ver tomo 2.1																		M52_1 - ver tomo 1.9		
Nº PERFS	P4.106	P4.107	P4.108	P4.109	P4.110	P4.111	P4.112	P4.113	P4.114	P4.115	P4.116	P4.117	P4.118	P4.119	P4.120	P4.121	P4.122	P4.123	P4.124	P4.125	
DISTÂNCIAS PARCIAIS	52+500	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	
HECTOMETRAGEM PROJETO	52+900																				
ZONAMENTO PLATAFORMA	52+600																				
DEC. / SAN. / ESC. (m)	52+700																				
ESCAVABILIDADE (Mec./Exp.)	52+800																				
DRENAGEM INTERNA	52+900																				
GEOMETRIA DE TALUDES (V.H.)	53+000																				
E OBRAS DE CONTENÇÃO																					
BLUÇO TÉCNICO																					
SUB-BALASTRO / BALASTRO (m)																					
CAMADA DE COROAMENTO																					
MEDIDAS DE REFORÇO																					

SUBTROÇO A4

Esquema de Folhas e Diagrama de Velocidades



SISTEMA DE REFERÊNCIA

PT-TM06 / ETRS 89



01	30.04.2026	Revisão Geral	Camilla Costa	Código Projeto	-
00	14.08.2025	Emissão Inicial	Camilla Costa	Arquivo	PF102M4.PR.01.01.00.101-140.01.DWG
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	AR / CS
				Desenho	PB / AS
				Valido	A Campos e Matos
				Nº de Ordem	-
				Data	14.08.2025
				Local	PORTO (CAMPANHÃ) A GIÁ
				Especialidade	V01 - INFRA-ESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FERREA PLATAFORMA DA VIA
				Origem	Estudos e Projetos Ferroviários
				Empreendimento	Nº
				Fase	Projeto de Execução
				Título do Desenho	TERRAPLENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL KM 52+500 AO KM 53+000
				Escala	V = 1:100 H = 1:1000