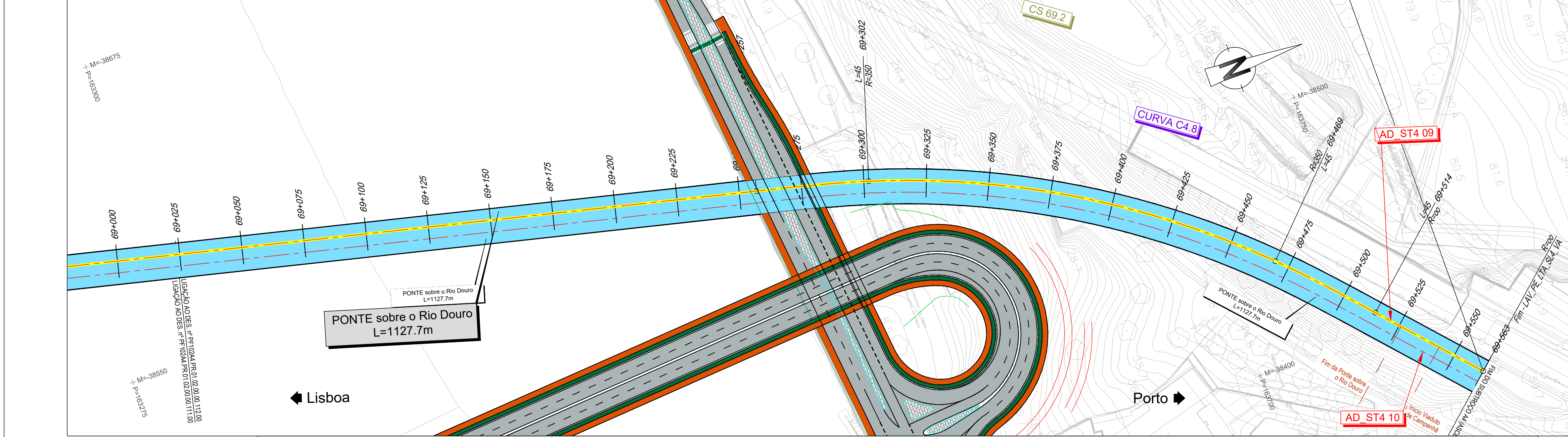




LEGENDA DE TERRAPLENAGEM

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
- Perfil Transversal
- AMV Projeto
- Túnel NATM (Mineiro)
- Túnel Cut & Cover
- Traçado
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Contenção Fechada (CF)
- Contenção com Laje (CL)
- Passagem Hidráulica
- Passagem Superior / Inferior
- Ponte / Viaduto
- Muro
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Passagem Hidráulica
- Topo

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

LEGENDA DE DRENAGEM

- Valeta de Plataforma triangular em betão
- Valeta de Plataforma triangular em betão com drenagem
- Valeta de Plataforma triangular em betão com drenagem e coletor
- Valeta de Plataforma triangular em betão com coletor drenante
- Valeta de Plataforma trapezoidal em betão
- Valeta de Plataforma trapezoidal em betão com drenagem
- Valeta de Plataforma trapezoidal em betão com drenagem e coletor
- Valeta de Plataforma trapezoidal em betão com coletor drenante
- Canal Retangular
- Canal Retangular com drenagem
- Canal Retangular com drenagem e coletor
- Canal Retangular com coletor drenante
- Canal Retangular em zonas de contenção
- Valeta tipo Refer (com tampa)
- Valeta de Banqueta Semicircular
- Vala de Crista Semicircular
- Vala Crista trapezoidal betão
- Vala Pé de Talude trapezoidal em terra
- Vala Pé de Talude trapezoidal em EA
- Vala Pé de Talude trapezoidal em betão
- Vala Pé de Talude Semicircular
- Coletor em betão (Ø indicado em planta)
- Dreno em PVC Ø200mm
- Valeta de plataforma não revestida - Rest.
- Valeta de plataforma com fundo revestido - Rest.
- Valeta de bordadura - Rest.
- Descida de seção semicircular
- Descida de seção trapezoidal
- Canal em degraus (associado a PH)
- Caixa de visita com tampa fechada
- Caixa de visita com tampa sumidouro
- Dissipador de energia em betão
- Dissipador de energia em EA
- Caixa de receção, ligação ou derivação:
 - Em valetas de plataforma
 - Em valas de crista
 - Em valas de pé de talude
 - Em valetas de banquetta
 - Em valetas de bordadura
- Continuidade de valeta sob serventia
- Sumidouro
- PH com bocas em aterro (PH)
- PH com boca de entrada em recipiente (PHR)
- 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
- Área a modelar
- Sentido do escoamento
- Pmax
- Pmin

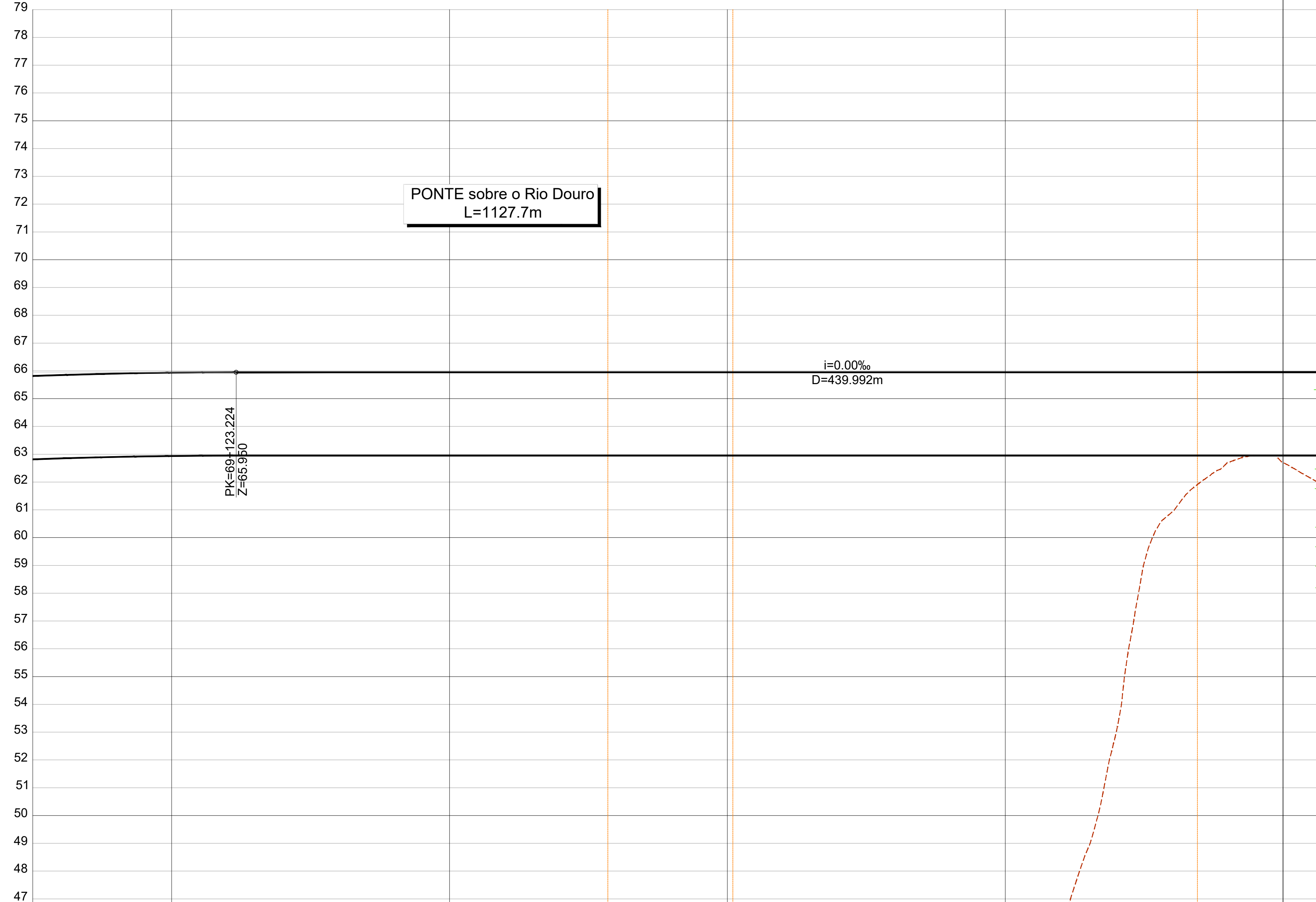
Nota:
Os PKs Início e Fim das Pontes, Viadutos e Túneis deverão ser confirmados no projeto específico de cada especialidade.

SUBTROÇO A4

Esquema de Folhas e Diagrama de Velocidades

SISTEMA DE REFERÊNCIA

PT-TM06 / ETRS 89



COTAS DO TERRENO	COTAS DO TERRENO	1.455	0.745	0.206	0.330	0.437	0.529	0.409	0.287	0.204	8.582	8.881	14.726	22.073	39.338	42.919	47.468	59.068	62.333	62.709
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	65.816	65.892	65.937	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950	65.950
PLATAFORMA	PLATAFORMA	65.085	65.161	65.206	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219	65.219
Nº PERFIS	Nº PERFIS	P4.767	P4.768	P4.769	P4.770	P4.771	P4.772	P4.773	P4.774	P4.775	P4.776	P4.777	P4.778	P4.779	P4.780	P4.781	P4.782	P4.783	P4.784	P4.785
DISTÂNCIAS PARCIAIS	DISTÂNCIAS PARCIAIS	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	HECTOMETRAGEM PROJETO	69+050	69+100	69+150	69+200	69+250	69+300	69+350	69+400	69+450	69+500	69+550	69+600	69+650	69+700	69+750	69+800	69+850	69+900	69+950
TRINEL	TRINEL	R=20000.000 L=499.844																		
DIAGRAMA DE TRAÇADO	DIAGRAMA DE TRAÇADO	69+328.713 L=226.259 R=0																		

Infraestruturas de Portugal

AVAN

CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

01 30.04.2026 Revisão Geral Vitor Coelho

00 14.08.2025 Edição inicial Vitor Coelho

Projeto: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA

Local: PORTO (CAMPANHÃ) A OIA

Projeto: V01 - INFRA-ESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA DRENAGEM

Escalas: V = 1:100 H = 1:1000