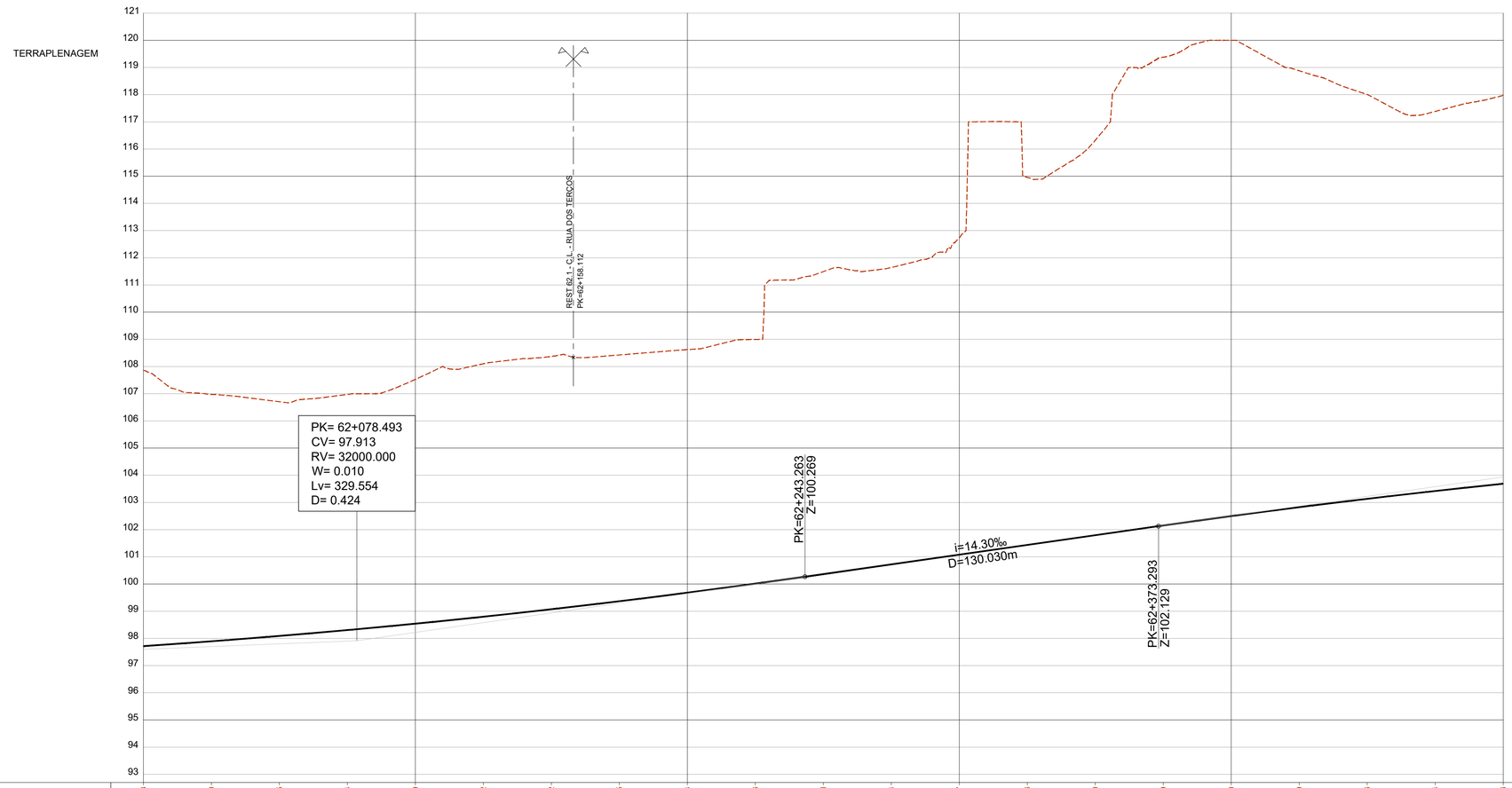


COTAS DO TERRENO	107.863	106.970	106.705	106.974	107.529	108.102	108.372	108.425	108.624	108.996	111.491	111.644	112.737	114.556	116.320	118.379	120.000	118.879	118.005	117.384	117.976				
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	97.715	97.893	98.089	98.306	98.541	98.797	99.072	99.366	99.680	100.013	100.366	100.723	101.081	101.438	101.796	102.153	102.499	102.826	103.134	103.421	103.690				
PLATAFORMA	96.968	97.145	97.342	97.575	97.810	98.066	98.341	98.635	98.949	99.282	99.635	99.992	100.349	100.707	101.065	101.422	101.768	102.095	102.403	102.691	102.959				
BASE SUBBALASTRO	96.718	96.895	97.092	M62_1 - ver tomo 1.9																					
BASE COROAMENTO	96.218	96.395	96.592	M62_1 - ver tomo 1.9																					
Nº PERFIS	P4.485	P4.486	P4.487	P4.488	P4.489	P4.490	P4.491	P4.492	P4.493	P4.494	P4.495	P4.496	P4.497	P4.498	P4.499	P4.500	P4.501	P4.502	P4.503	P4.504	P4.505				
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	25.000				
HECTOMETRAGEM PROJETO	62+000				62+100				62+200				62+300				62+400				62+500				
ZONAMENTO PLATAFORMA	QS1			-				-				-				-				-					
DEC. / SAN. / ESC. (m)	Dec. 0.3m				Dec. 0.3m				Dec. 0.3m				Dec. 0.3m				Dec. 0.3m								
ESCAVABILIDADE (Mec./Exp.)	100% Mec / 0% Exp				100% Mec / 0% Exp				100% Mec / 0% Exp				100% Mec / 0% Exp				100% Mec / 0% Exp								
DRENAGEM INTERNA																									
GEOMETRIA DE TALUDES (V:H) ESQ	ES: 2x1/2			M62_1				M62_1				M62_1				M62_1									
E OBRAS DE CONTENÇÃO DIR	ES: 2x1/2			M62_1				M62_1				M62_1				M62_1									
BLOCO TÉCNICO	BT: PV - Contenção																								
SUB-BALASTRO / BALASTRO (m)	0.25 m / 0.30 m				- / 0.30 m				- / 0.30 m				- / 0.30 m				- / 0.30 m								
CAMADA DE COROAMENTO	0.50 m				-				-				-				-								
MEDIDAS DE REFORÇO																									

LEGENDA

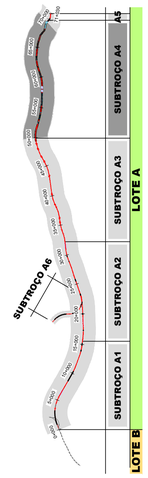
PLANTA

- Eixo de Projeto (unifilar)
- Eixo de Representação de Perfil Longitudinal
- Saia de Escavação
- Saia de Aterro
- 43,85 G2.2 — Poligonal de Apoio
- 1+000 1+100 — 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)
- P.H./P.T. - XX.X; 1Ø X.XX; PH=00+000 — Passagem Hidráulica
- Rest. 00.0 P.S. 00.0 — Passagem Superior / Inferior
- PONTE / VIADUTO XXXXXX L= 000m — Ponte / Viaduto
- MURO — Muro em escavação
- MURO — Muro em aterro
- PIB — PIB
- CS xx.x — 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
- 15+000 15+500 — Marco Quilométrico / Hectométrico de projeto
- xx.xx — Cota de entrada ou saída das PH's
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior / Passagem Agrícola (PI / PA)
- Viaduto / Ponte
- Túnel

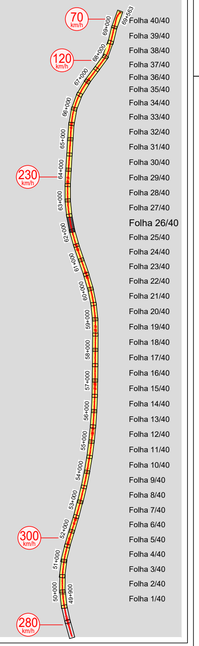
Nota:
Os PKs Inicio e Fim das Pontes, Viadutos e Túneis deverão ser confirmados no projeto específico de cada especialidade.



SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

SUBTROÇO A4

Esquema de Folhas
e Diagrama de Velocidades



Cofinanciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projetou	Desenhou	Validou
01	30.04.2026	Revisão Geral	Carmina Costa	AR / CS	PB / AS	A.Campos e Matos
00	14.08.2025	Emissão inicial	Carmina Costa			

Código Projetista: -
Ficheiro: PF102A4.PR.01.01.00.00.101-140.01.DWG

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto: -
O Responsável Unidade: -
O Responsável Departamento: -
O Diretor: -

Projeto: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA
Linha: TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ - SUBTROÇO A4 - KM 49+900 AO KM 69+563
Local: PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
Especialidade: V01 - INFRA-ESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA PLATAFORMA DA VIA

Código Desenho: PF102A4.PR.01.01.00.00.126.01
N.º Registo SAP: -
Data: 14.08.2025
N.º de Ordem: TPL 126
Versão: 01

Órgão: Estudos e Projetos Ferroviários
Empreendimento: N.º
Fase: Projeto de Execução

Título do Desenho: TERRAPLENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
KM 62+000 AO KM 62+500

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