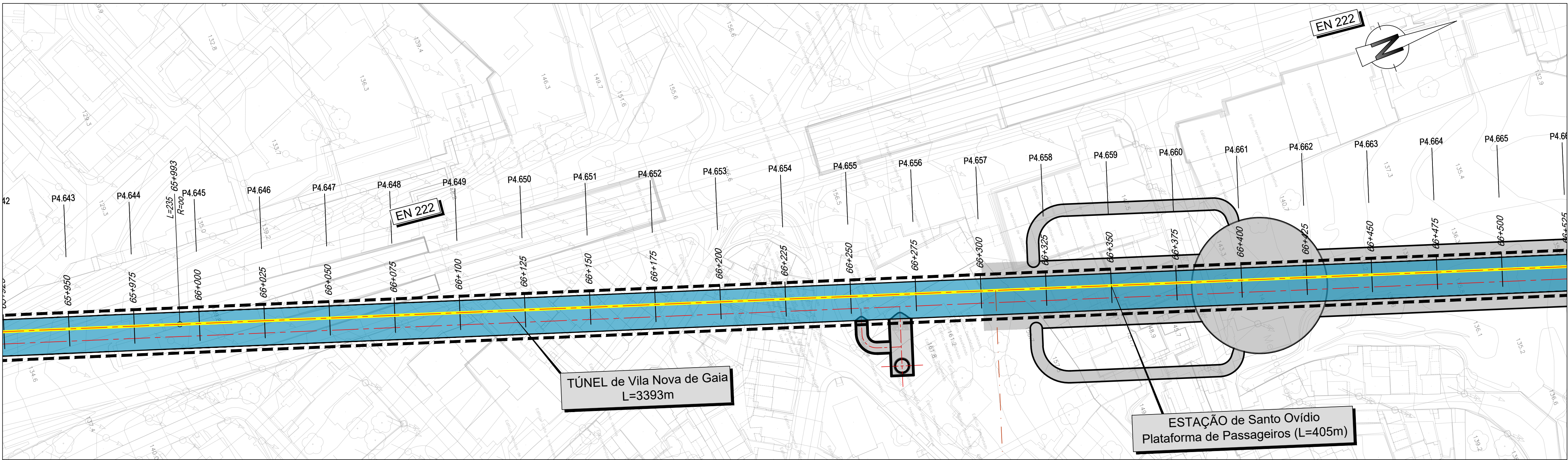




LEGENDA

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
- 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

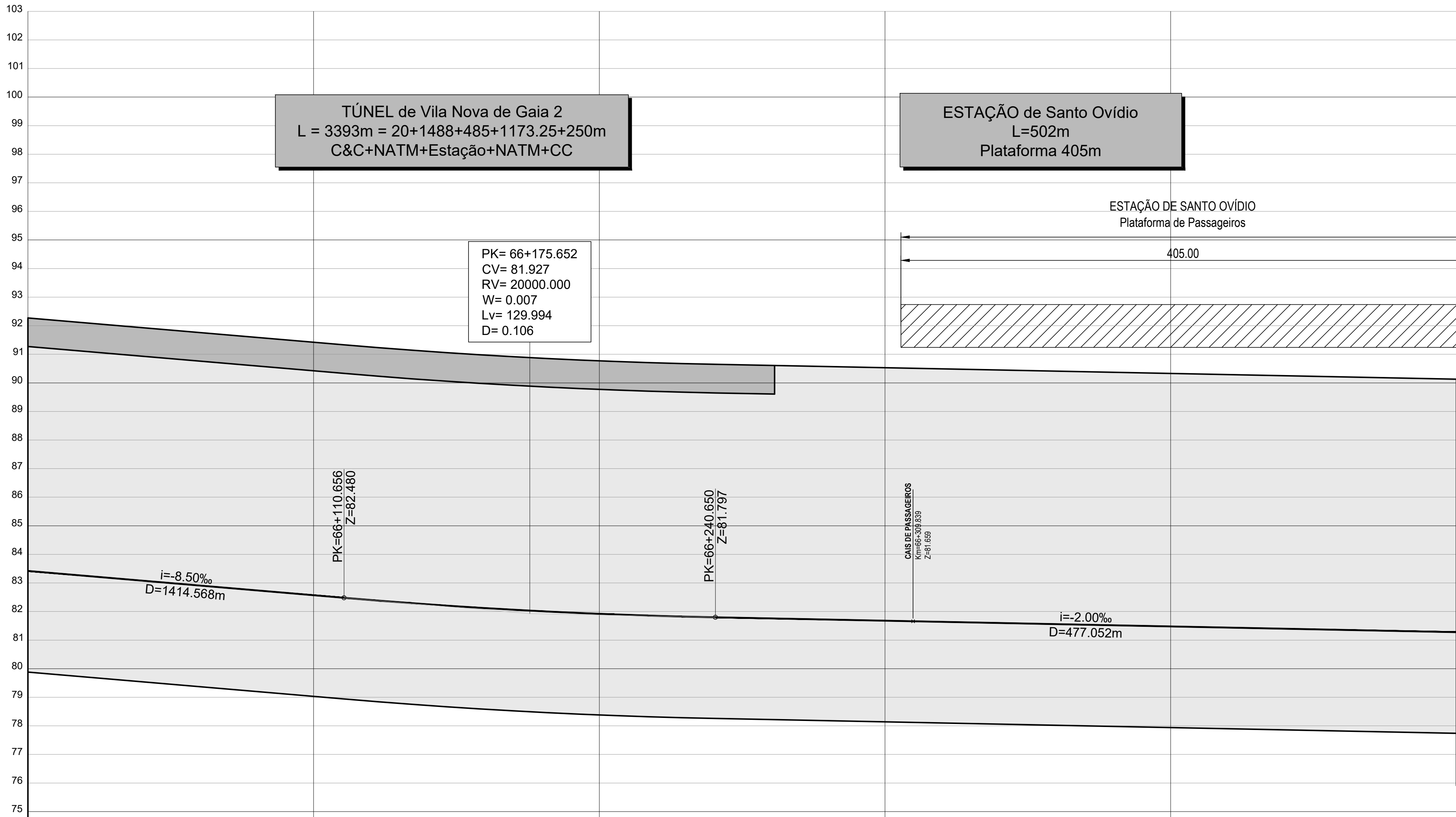
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Muro/Talude em Betão Projetado
- Passagem Hidráulica

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)

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

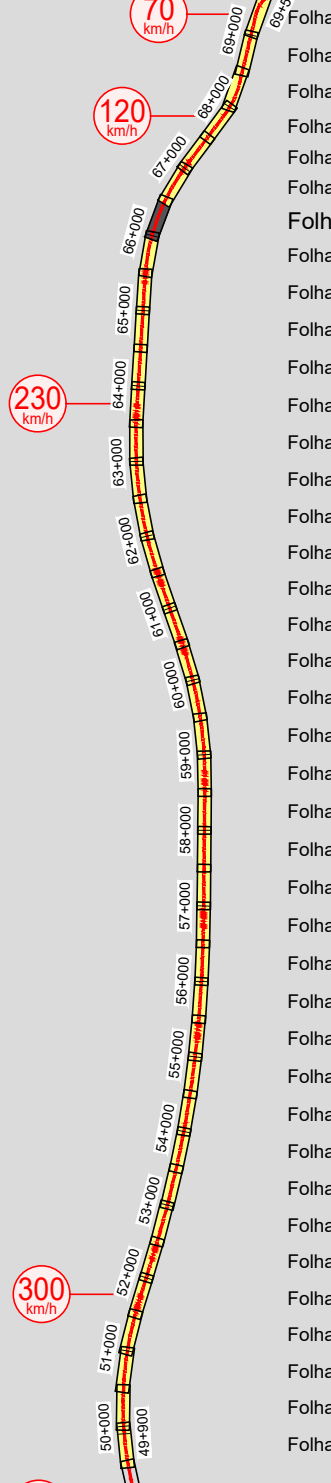
TERRAPLENAGEM



COTAS DO TERRENO	-83.420	-83.208	-82.995	-82.783	-82.570	-82.363	-82.184	-82.036	-81.920	-81.834	-81.778	-81.728	-81.678	-81.628	-81.578	-81.528	-81.478	-81.428	-81.378	-81.328	-81.278	
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	-83.420	-83.208	-82.995	-82.783	-82.570	-82.363	-82.184	-82.036	-81.920	-81.834	-81.778	-81.728	-81.678	-81.628	-81.578	-81.528	-81.478	-81.428	-81.378	-81.328	-81.278	
PLATAFORMA	TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2												TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2 + Estação de Vila Nova de Gaia - ver tomo 8.1									
BASE SUBBALASTRO	TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2												TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2 + Estação de Vila Nova de Gaia - ver tomo 8.1									
BASE COROAMENTO	TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2												TÚNEL de Vila Nova de Gaia - ver tomo 2.2 + Estação de Vila Nova de Gaia - ver tomo 8.1									
Nº PERFS	P4.645	P4.646	P4.647	P4.648	P4.649	P4.650	P4.651	P4.652	P4.653	P4.654	P4.655	P4.656	P4.657	P4.658	P4.659	P4.660	P4.661	P4.662	P4.663	P4.664	P4.665	
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	25.000	
HECTOMETRAGEM PROJETO	66+000				66+100				66+200				66+300				66+400				66+500	
ZONAMENTO PLATAFORMA																						
DEC. / SAN. / ESC. (m)																						
ESCAVABILIDADE (Mc/Exp.)																						
DRENAGEM INTERNA																						
GEOMETRIA DE TALUDES (V.H)																						
E OBRAS DE CONTENÇÃO																						
BLOCO TÉCNICO	Túnel de Vila Nova de Gaia - consultar Tomo 2.2																					
SUB-BALASTRO / BALASTRO (m)	Túnel de Vila Nova de Gaia - consultar Tomo 2.2																					
CAMADA DE COROAMENTO																						
MEDIDAS DE REFORÇO																						

SUBTROÇO A4

Esquema de Folhas e Diagrama de Velocidades



SISTEMA DE REFERÊNCIA
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela
União Europeia

AVAN
CONCESSÕES DE ALTA VELOCIDADE

01	30.04.2026	Revisão Geral	Camilla Costa	Código Projeto	-
00	14.08.2025	Emissão Inicial	Camilla Costa	Ficheiro	PF102M4.PR.01.01.00.00.101-140.01.DWG
Rev.	Data	Descrição	Responsável	Projeto	AR / CS
				Desenho	PB / AS
				Valido	A Campos e Matos
				Nº de Ordem	14.08.2025
				Projeto	PF102M4.PR.01.01.00.00.101-140.01
				Nº de Registro	SAP
				Local	PORTO (CAMPANHÃ) A GIÁ
				Especialidade	V01 - INFRA-ESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA PLATAFORMA DA VIA
				Origem	Estudos e Projetos Ferroviários
				Empreendimento	Nº
				Fase	Projeto de Execução
				Título do Desenho	TERRAPLENAGEM PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL KM 66+000 AO KM 66+500
				Escala	V = 1:100 H = 1:1000