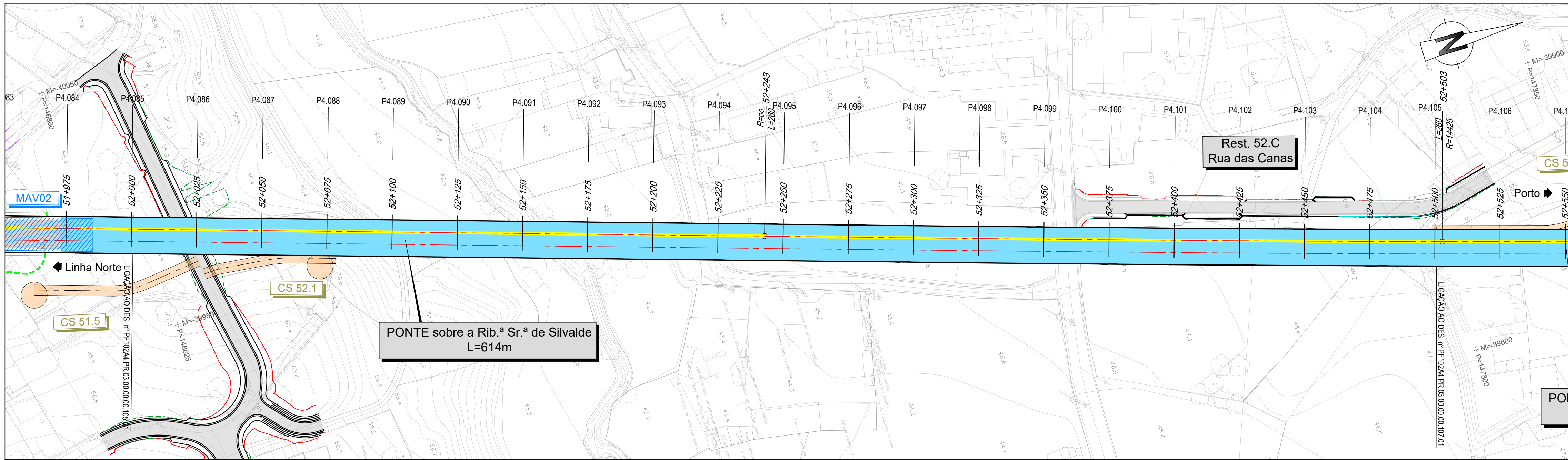




LEGENDA

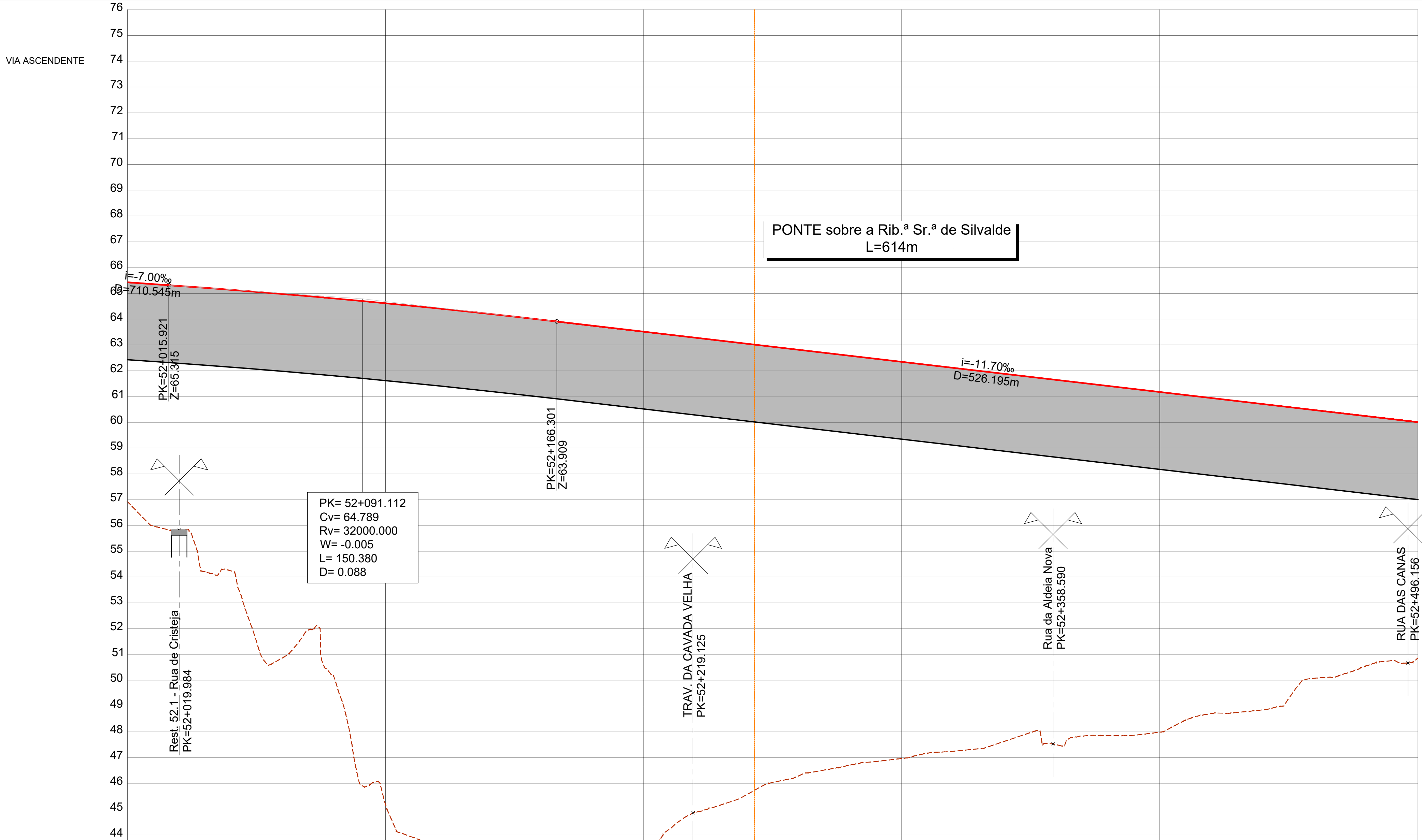
PLANTA

- 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 em via balastada
- Traçado em via betonada
- 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
- BAT/MAV / MASS
- Medidas Mitigadoras de Ruído/Vibração

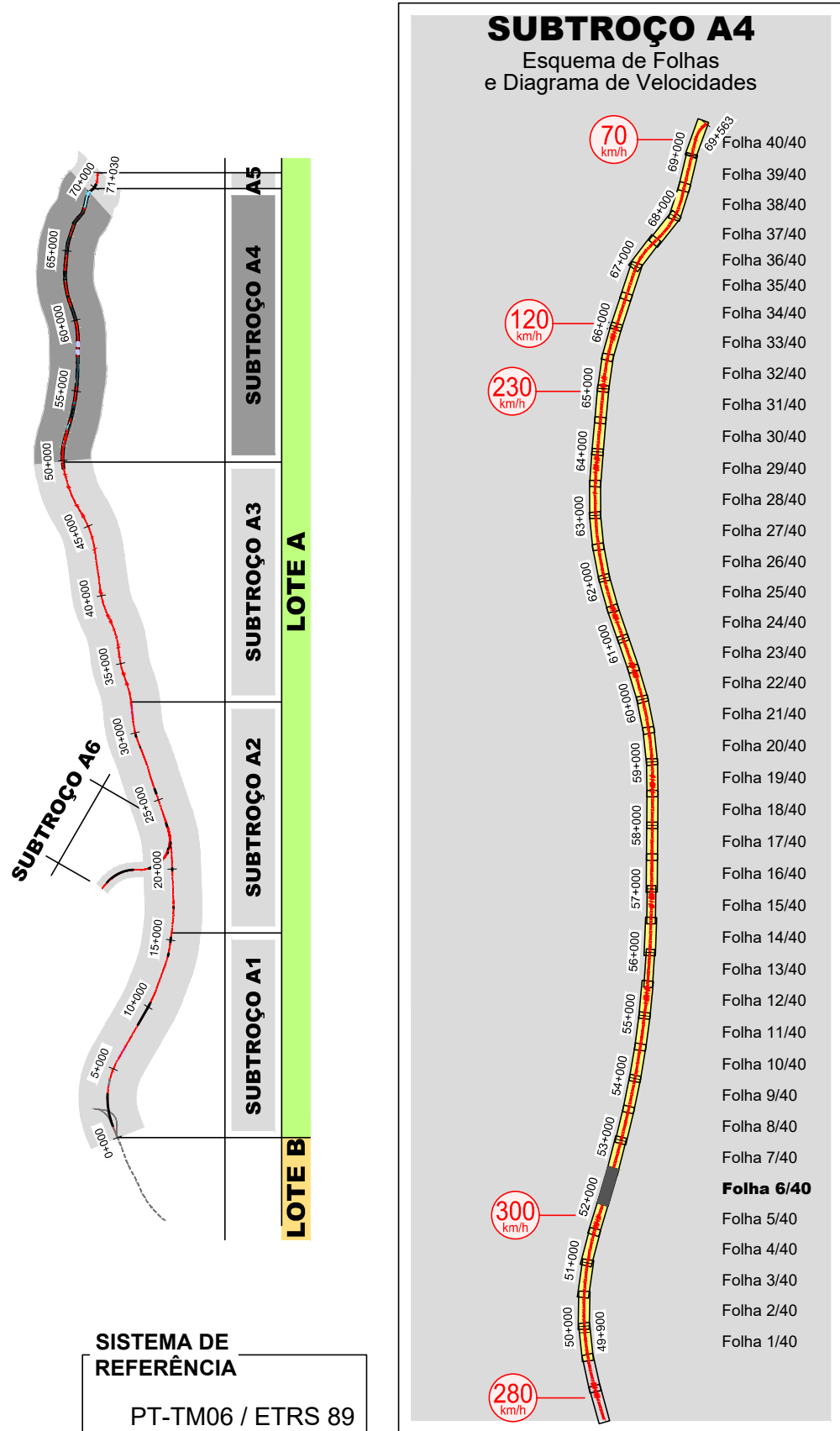
- Passagem Superior (PS)
- Passagem Inferior (PI)
- Caminhos de Serviço
- Acesso de Emergência ao Túnel
- Muro em Escavação
- Muro em Aterro
- Muro/Talude em Betão Projectado
- Medidas Mitigadoras de Ruído/Vibração
- Passagem Hidráulica
- PERFIL LONGITUDINAL
- Rasante de projeto
- Terreno
- Marco Quilométrico / 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.

VIA ASCENDENTE



CURVA 4.Nº		CURVA C4.2
Velocidade de cálculo	(km/h)	300
Rumo de entrada	(grados)	18.368421
Rumo de saída	(grados)	6.458034
Raio do troço circular	R (m)	14425.000
Desenvolvimento circular	Lcc (m)	2698.743
Desenvolvimento da clotoide	Le (m)	260.000
Escala prática	Ls (m)	260
Insuficiência de escala	D (mm)	70
Disfarce de escala	I (mm)	15
Variação da insuficiência de escala	dD/dl (mm/m)	em Le 0.3
	em Ls 0.1	
Variação de escala	dl/dt (mm/s)	em Le 5.0
	em Ls 0.8	
Variação de escala	dD/dt (mm/s)	em Le 22.4
	em Ls 6.4	
Coordenadas dos pontos notáveis	Vértice	M -39254.3354
	P	149217.8656
	Centro	M -53672.1934
	P	151403.8223
	Ponto de tangência de entrada (PTE)	M -39918.9562
	P	147050.4761
	Fim da clotoide de entrada (FCE)	M -39843.4789
	P	147299.2786
Início da clotoide de saída (ICS)	M	-39321.3507
	P	149943.0219
	Ponto de tangência de saída (PTS)	M -39297.1953
	P	150201.8945



COTAS DO TERRENO	56.919	55.592	51.477	50.892	45.165	43.429	42.052	42.222	43.008	45.018	46.037	46.804	46.966	47.296	47.974	47.864	47.989	48.722	49.306	50.356	50.850
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	64.826	65.250	65.058	64.847	64.616	64.366	64.096	63.807	63.515	63.222	62.930	62.637	62.345	62.052	61.760	61.467	61.175	60.882	60.590	60.297	60.005
PLATAFORMA	64.696	64.520	64.328	64.116	63.885	63.635	63.365	63.077	62.784	62.492	62.199	61.906	61.614	61.321	61.029	60.736	60.444	60.151	59.858	59.566	59.273
Nº PERFS	P4.085	P4.086	P4.087	P4.088	P4.089	P4.090	P4.091	P4.092	P4.093	P4.094	P4.095	P4.096	P4.097	P4.098	P4.099	P4.100	P4.101	P4.102	P4.103	P4.104	P4.105
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	52+000				52+100				52+200				52+300				52+400				52+500
TRAI NEL																					
DIAGRAMA DE TRAÇADO																					