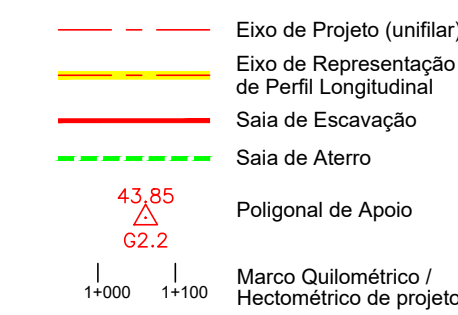
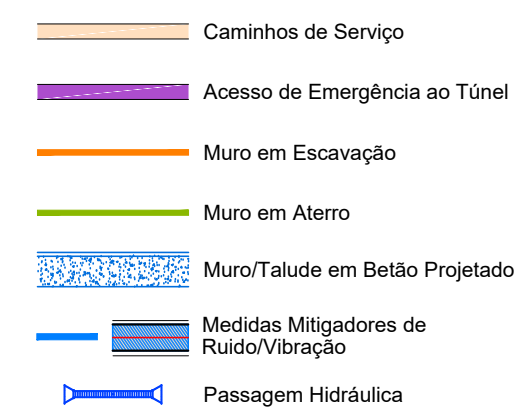
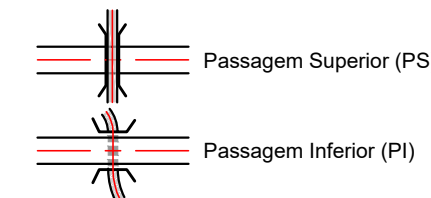


LEGENDA

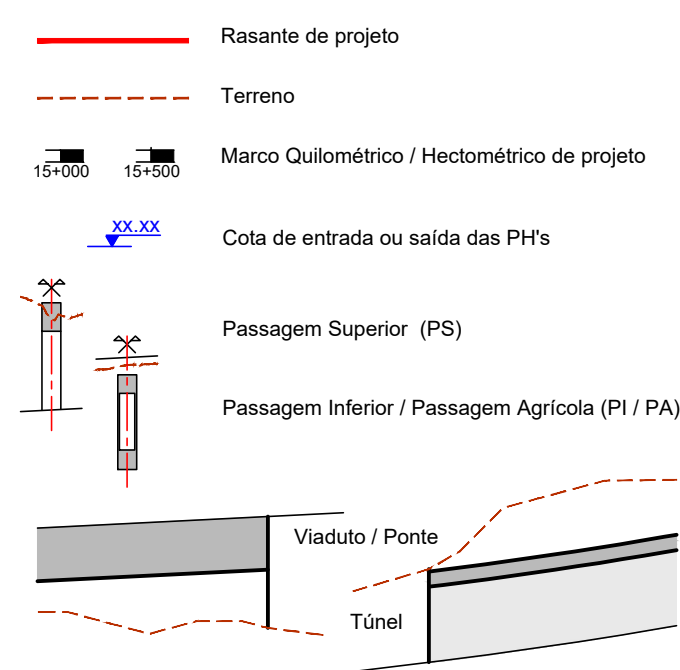
PLANTA



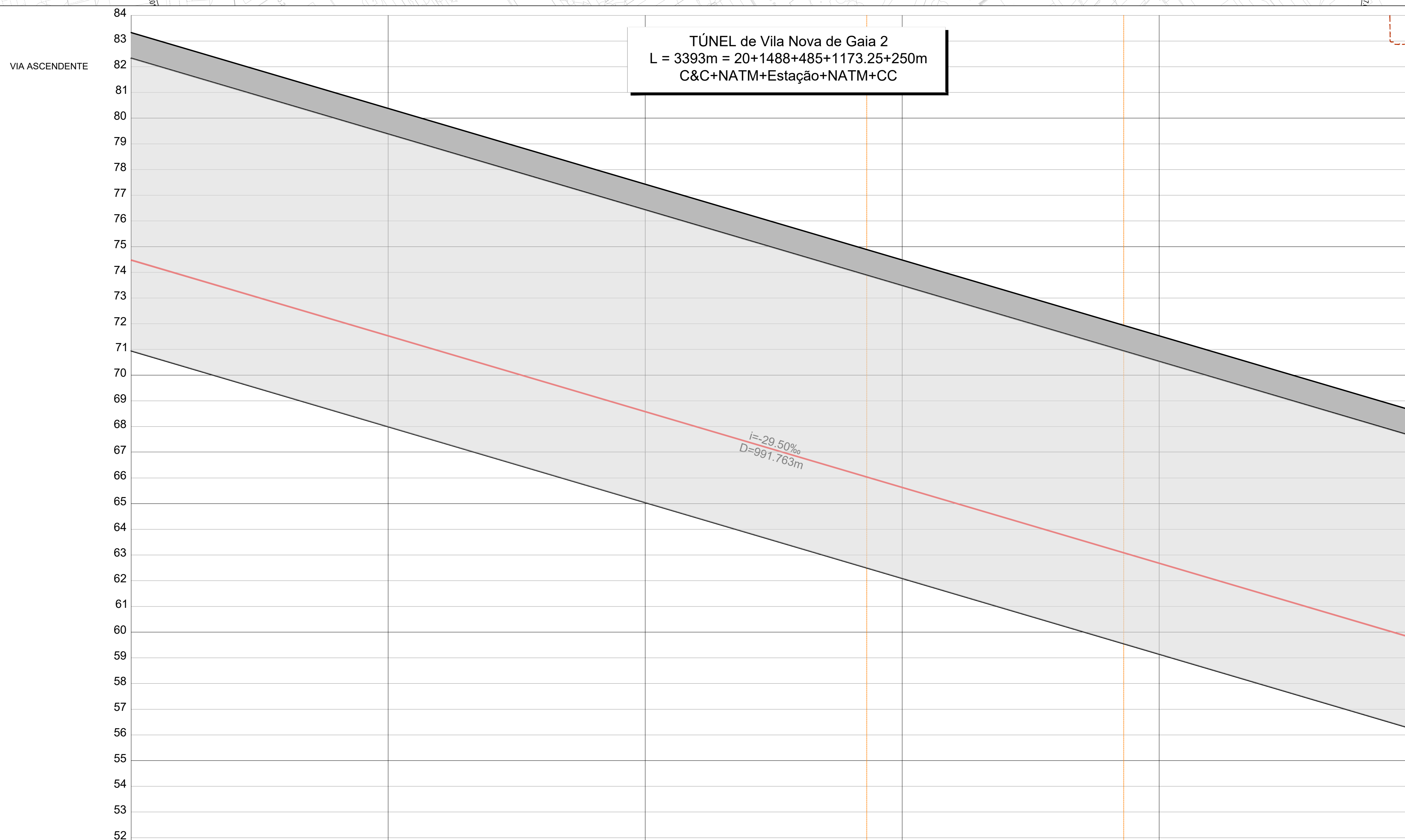
CURVA C4



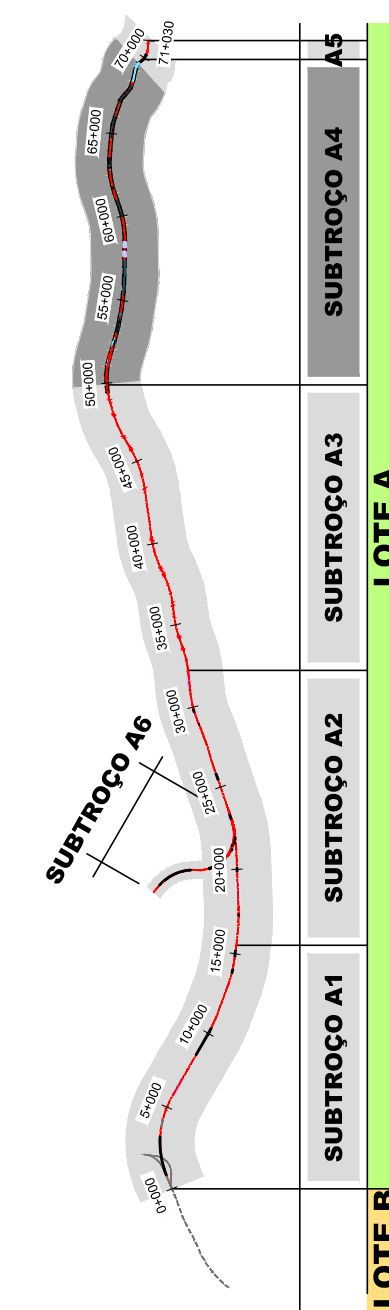
PERFIL LONGITUDINAL



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

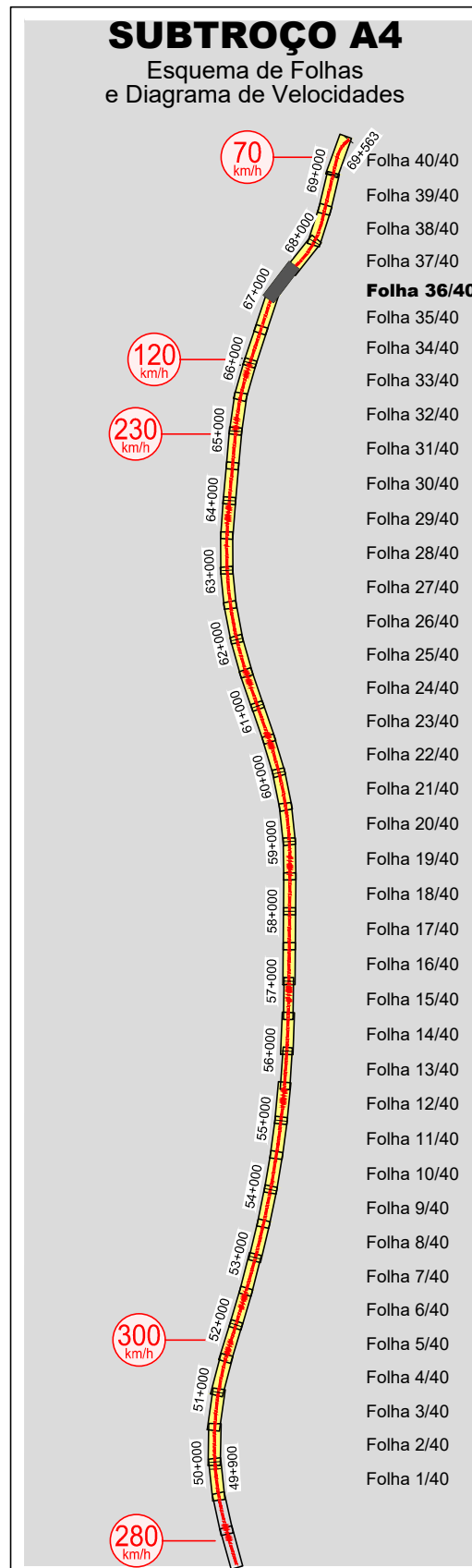


CURVA 4.º		CURVA 4.º	
Velocidade de cálculo		(km/h)	230
Rumo de entrada		(grados)	7 773115
Rumo de saída		(grados)	18.042772
Raio do troço circular		R (m)	35000.000
Desenvolvimento circular		Lcc (m)	564.604
Desenvolvimento da clotoide		Le (m)	235.000
Escala prática		Ls (m)	235
Escala prática		D (mm)	140
Insuficiência de escala		I (mm)	67
Disfarce de escala		em Le	0.6
Variação da insuficiência de escala	dDI (mm/m)	em Ls	0.6
	dDI (mm/s)	em Ls	18.2
Variação de escala		em Ls	38.1
	dDI (mm/s)	em Ls	38.1
Coordenadas retangulares dos pontos notáveis	Vértice	M	-39952.0117
		P	160089.8062
	Centro	M	-36500.5719
		P	159380.2507
	Ponto de tangência de entrada (PTE)	M	-39997.9086
		P	159572.7181
	Fim da clótoide de entrada (FCE)	M	-39974.5447
		P	160805.5389
	Início da clótoide de saída (ICS)	M	-39860.9430
		P	160358.9775
Ponto de tangência de saída (PTS)	M	-39790.1992	
	P	160583.0641	



SISTEMA DE

PT-TM06 / ETRS 89



COTAS DO TERRENO	-125.869	-123.816	-120.438	-118.923	-118.300	-116.892	-115.775	-115.288	-114.404	-113.395	-111.941	-110.958	-107.308	-105.280	-101.091	-102.002	-96.481	-94.316	-89.884	-82.929																																																																																																																																												
COTAS DA RASANTE (Fila Baixa)	74.481	73.743	73.006	72.268	71.531	70.793	70.056	69.318	68.581	67.843	67.106	66.368	65.631	64.893	64.156	63.418	62.681	61.943	61.206	60.468																																																																																																																																												
PLATAFORMA	73.750	73.012	72.275	71.537	70.800	70.062	69.325	68.587	67.850	67.112	66.375	65.637	64.900	64.162	63.425	62.688	61.950	61.213	60.475	59.738																																																																																																																																												
Nº PERFS	P4.685	P4.686	P4.687	P4.688	P4.689	P4.690	P4.691	P4.692	P4.693	P4.694	P4.695	P4.696	P4.697	P4.698	P4.699	P4.700	P4.701	P4.702	P4.703	P4.704																																																																																																																																												
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	67+000																				67+100																				67+200																				67+300																				67+400																				67+500																																																											
TRAINEL																																																																																																																																																																
DIAGRAMA DE TRAÇADO	R=65.996,791 (mód. curv.)																																								R=635,000 L=289,391																				R=266,162 (fim curv.)																				L=100,00 d=9° 11' 59mm																				R=386,162																				L=210,778 R=00																				67+506,990																			

[illegible]