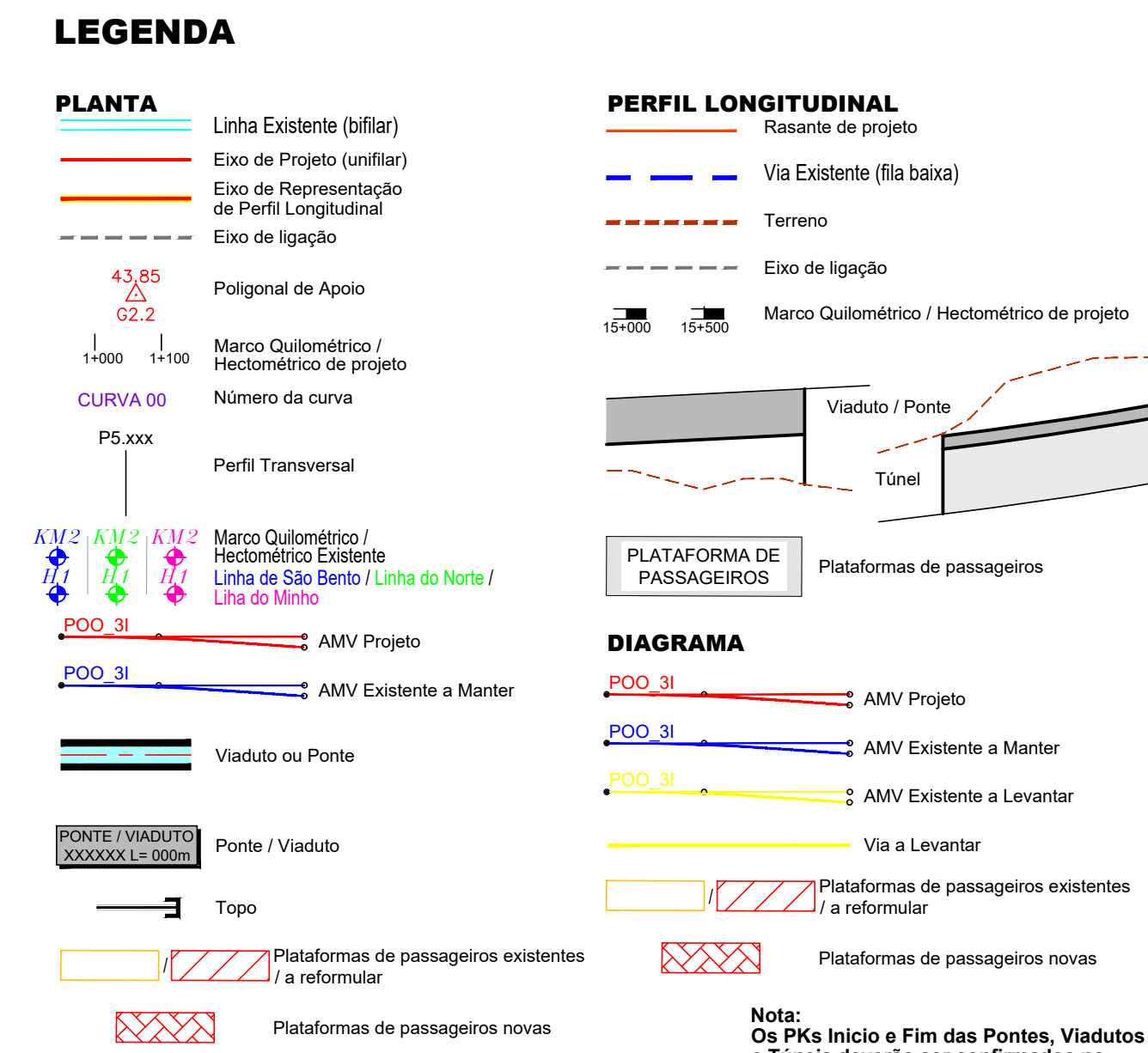
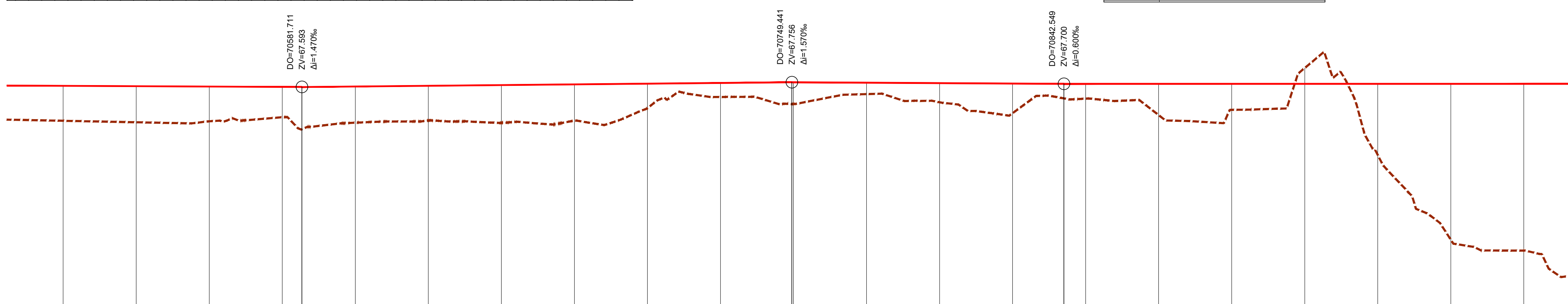
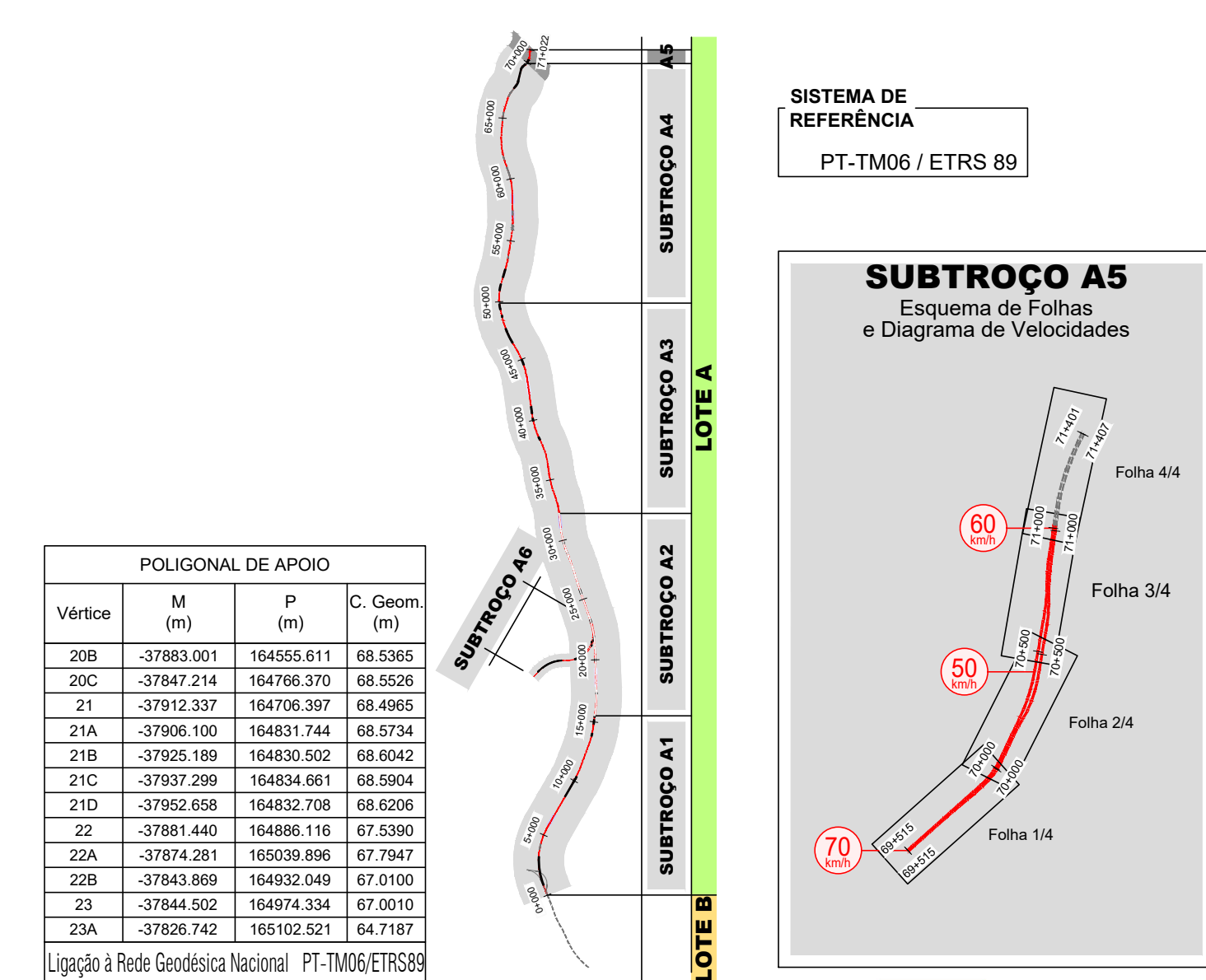




Curva Nº		5_LXI	6_LXI	
Velocidade de cálculo	(km/h)	70	70	
Rumo de entrada	(grados)	10.812258	2.159213	
Rumo de saída	(grados)	2.159213	8.738570	
Raio do troço circular	R (m)	700.000	600.000	
Desenvolvimento circular	Lcc (m)	95.145	62.009	
Desenvolvimento da clotoide	Le (m)	-	-	
	Ls (m)	-	-	
Escala prática	D (mm)	0	0	
Insuficiência de escala	l (mm)	96	112	
Disfarce de escala	dD/dt (mm/m)	em Le	-	
		em Ls	-	
Variação da insuficiência de escala	dD/dt (mm/s)	em Le	-	
		em Ls	-	
Variação de escala	dD/dt (mm/s)	em Le	-	
		em Ls	-	
Coordenadas rectangulares dos pontos notáveis	Vértice	M	-37831.8790	-37825.8829
		P	164696.3566	164873.0743
	Centro	M	-38529.8607	-37227.2803
		P	164767.7124	164821.7138
	Ponto de tangência de entrada (PTE)	M	-37839.9322	-37826.9353
		P	164649.3961	164842.0600
	Fim da clotoide de entrada (FCE)	M	-	-
		P	-	-
	Início da clotoide de saída (ICS)	M	-	-
		P	-	-
Ponto de tangência de saída (PTS)	M	-37830.2633	-37821.6367	
	P	164743.9751	164903.8145	

[illegible]

POLIGONAL DE APOIO			
Vértice	M (m)	P (m)	C. Geom (m)
20B	-37893.001	146555.611	68.5365
20C	-37847.214	146736.370	68.5526
21	-37912.337	146706.397	68.4965
21A	-37906.100	146831.744	68.5734
21B	-37925.189	146830.502	68.6042
21C	-37937.299	146834.661	68.5904
22	-37952.658	146832.708	68.6296
22D	-37891.440	146886.116	67.5300
22A	-37874.281	165039.866	67.7947
22B	-37843.869	146932.049	67.0710
23	-37844.502	146974.334	67.0710
23A	-37826.742	165102.521	64.7187

[illegible]