

DETALHE A
ESCALA 1:500

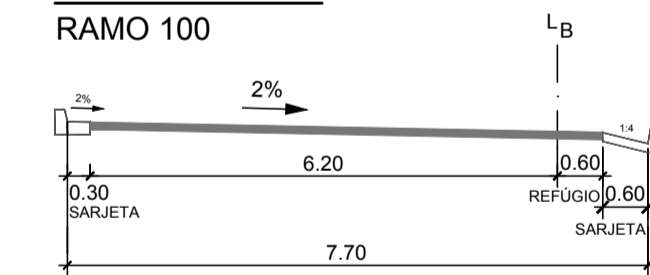
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS DOS EIXOS E BORDOS

TABELA DE CURVAS CIRCULARES												
RAMO	CURVA Nº	R (m)	D (m)	AC	T (m)	PC	PT	PONTO	PI	CC	PC	PT
RAMO 100	C-101	50,000	22,642	25°56'43,96"	11,518	100+00,00	101+02,64	N(y) E(x)	7203085,752 709224,316	7203123,819 709189,914	7203095,196 709230,910	7203080,144 709214,255
	C-102	15,000	17,985	68°41'49,00"	10,251	101+02,64	102+00,63	N(y) E(x)	7203075,154 709205,301	7203093,247 709206,953	7203080,144 709214,255	7203081,683 709197,398
	C-103	50,000	18,249	20°54'40,53"	9,227	102+00,63	102+18,88	N(y) E(x)	7203087,560 709190,285	7203120,229 709229,246	7203081,683 709197,398	7203095,589 709185,738
RAMO 200	C-201	50,000	25,327	29°01'22,35"	12,942	200+07,18	201+12,51	N(y) E(x)	7203074,700 709189,795	7203060,921 709140,020	7203085,909 709183,328	7203061,760 709190,013
	C-202	32,000	20,041	35°53'00,43"	10,361	202+06,70	203+06,74	N(y) E(x)	7203037,209 709190,425	7203047,032 709158,255	7203047,569 709190,251	7203028,714 709184,493

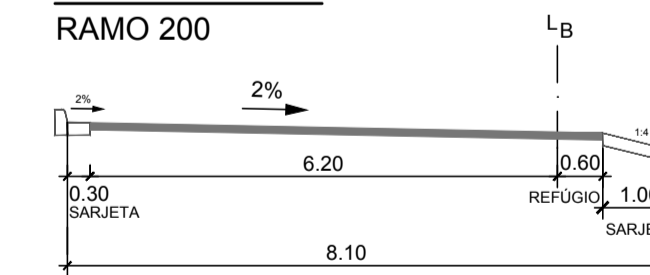
NARIZES E BORDOS					
CURVA Nº	R (m)	PONTO	CC	PC	PT
01	1,000	N(y) E(x)	7203051,965 709197,678	7203051,949 709196,678	7203051,393 709198,498
02	2,000	N(y) E(x)	7203069,830 709208,932	7203068,686 709210,571	7203071,823 709208,763
03	3,000	N(y) E(x)	7203070,143 709198,801	7203072,972 709199,799	7203069,678 709195,837

BORDO PISTA SUL		
PI	ESTACA	COORDENADA
INÍCIO	0+00,00	N(y) 7203283,4161 E(x) 709366,8064
1	9+15,22	N(y) 7203123,4521 E(x) 709254,9068
2	16+09,01	N(y) 7203013,7506 E(x) 709178,3147
3	20+18,57	N(y) 7202940,4385 E(x) 709126,8815
4	25+17,64	N(y) 7202859,1886 E(x) 709070,1902
FIM	33+00,00	N(y) 7202742,6227 E(x) 708988,4651

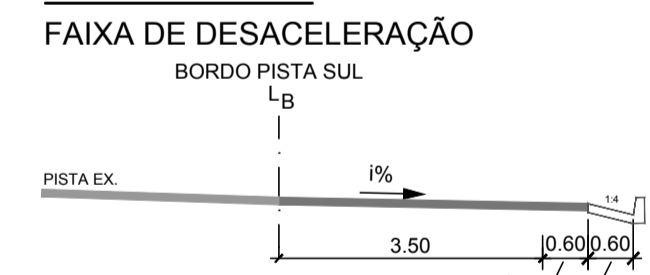
SEÇÃO A-A
RAMO 100



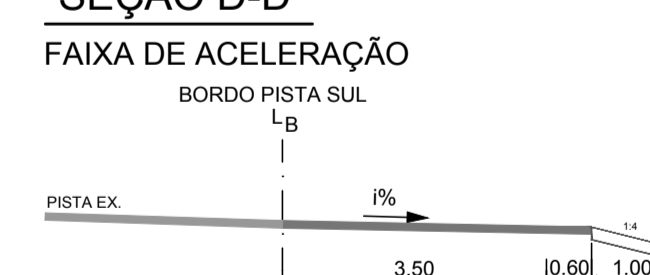
SEÇÃO B-B
RAMO 200



SEÇÃO C-C
FAIXA DE DESACELERAÇÃO



SEÇÃO D-D
FAIXA DE ACELERAÇÃO



PLANTA GERAL
ESCALA 1:1000

NOTAS:
1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



FIRMA PROJETISTA	Comas engenharia	DATA	08/08/2011	REVISÃO	REVISÃO GERAL	EMISSÃO	EMISSÃO INICIAL	ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA MELHORIA EM ACESSOS BAIRRO TAQUARI - CAMPINA GRD. DO SUL	DOC. REFERÊNCIA	Nº DESENHO ANTT: DE-06-116/PR-054-9-F02/501	REV. : 1
Nº INTERNO:	COM-DE-06-116/PR-054-9-F02/501	REV. 1	08/08/2011	0	ESTEBAN COMAS - CREA: 060120345-5						LOCAL: km 54+900 - PISTA SUL	
											RODOVIA: BR-116 RÉGIS BITTENCOURT	TRECHO: SÃO PAULO - CURITIBA
											ESCALA: INDICADA	FOLHA: ÚNICA