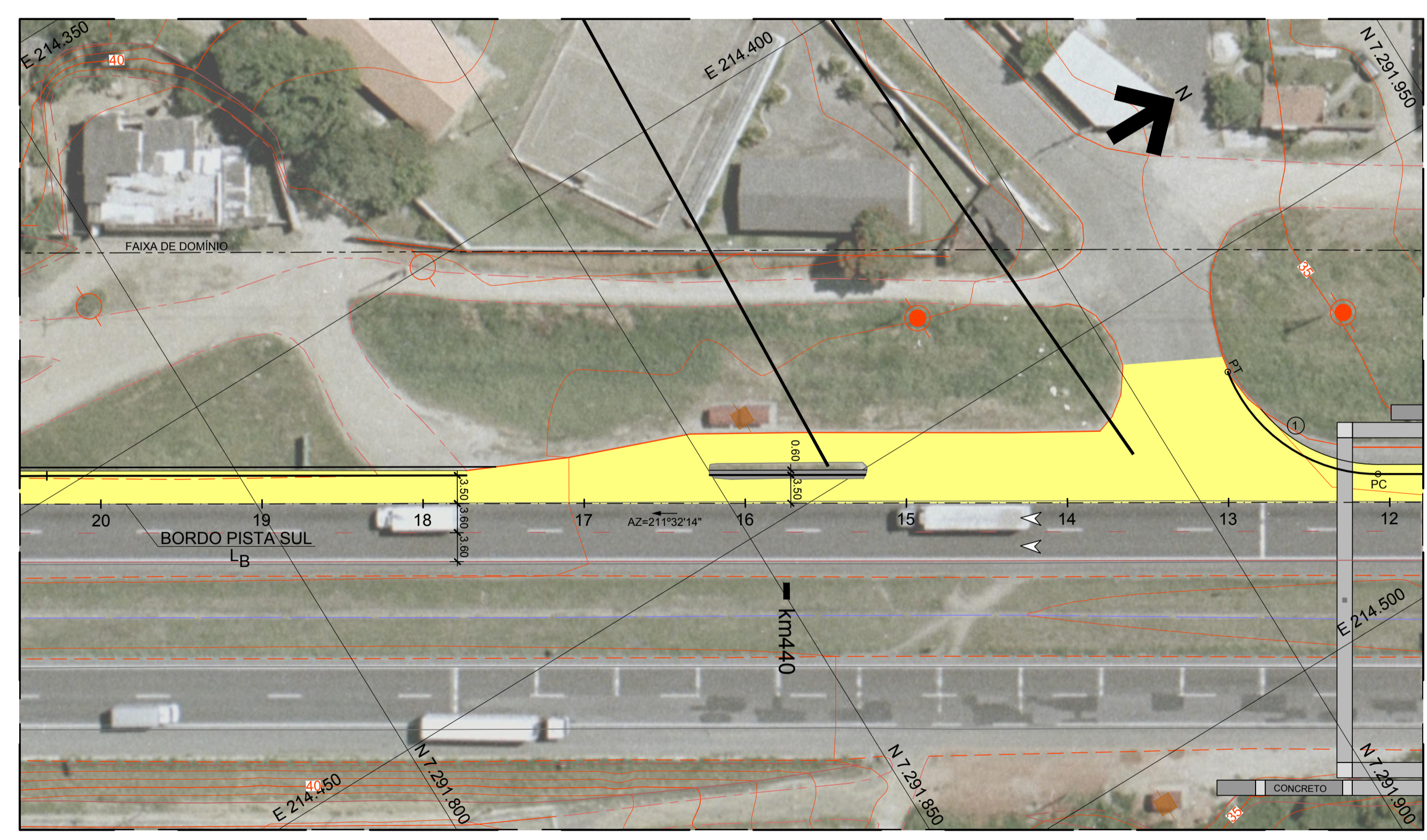


PLANTA GERAL
ESCALA 1:1000



DETALHE A
ESCALA 1:500

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS DOS EIXOS E BORDOS

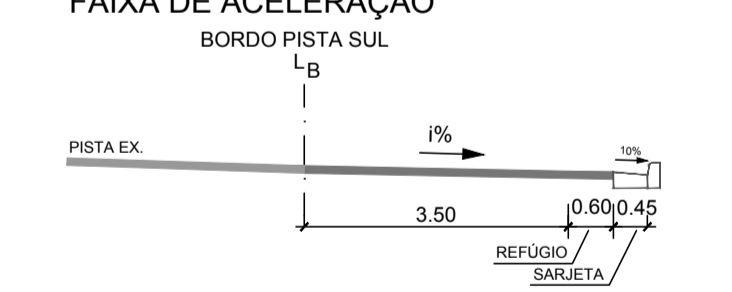
NARIZES E BORDOS					
CURVA Nº	R (m)	PONTO	CC	PC	PT
01	20,000	N(y) E(x)	7291930,988 214466,942	7291920,527 214483,988	7291911,302 214463,415

BORDO PISTA SUL		
LINHA Nº	ESTACA	COORDENADA
	0+00,00	N(y) 7292124,5298 E(x) 214613,2051
1	11+05,61	N(y) 7291932,2032 E(x) 214495,2605
2	21+16,65	N(y) 7291752,3305 E(x) 214384,8739
FIM	34+00,00	N(y) 7291544,9851 E(x) 214257,4976

SEÇÃO A-A
FAIXA DE DESACELERAÇÃO



SEÇÃO B-B
FAIXA DE ACELERAÇÃO



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



FIRMA PROJETISTA								Nº DESENHO ANTT: DE-06-116/SP-440-1-F02/501		REV. : 0	
Comas engenharia		1	10/08/2011			REVISÃO GERAL		LOCAL: km 440+100 - PISTA SUL		TRECHO: SÃO PAULO - CURITIBA	
		0	03/03/2011	ESTEBAN COMAS - CREA: 060120345-5		EMISSÃO INICIAL		RODOVIA: BR-116 RÉGIS BITTENCOURT		TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA MELHORIA EM ACESSOS BAIRRO ARAPONGAL - REGISTRO	
Nº INTERNO: COM-DE-06-116/SP-440-1-F02/501		REV. 1	REV.	DATA	RESP. TEC./PROJETISTA	RESP. TEC./CONCES.	RESP. TEC./ANTT	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA	ESCALA: INDICADA	FOLHA: ÚNICA