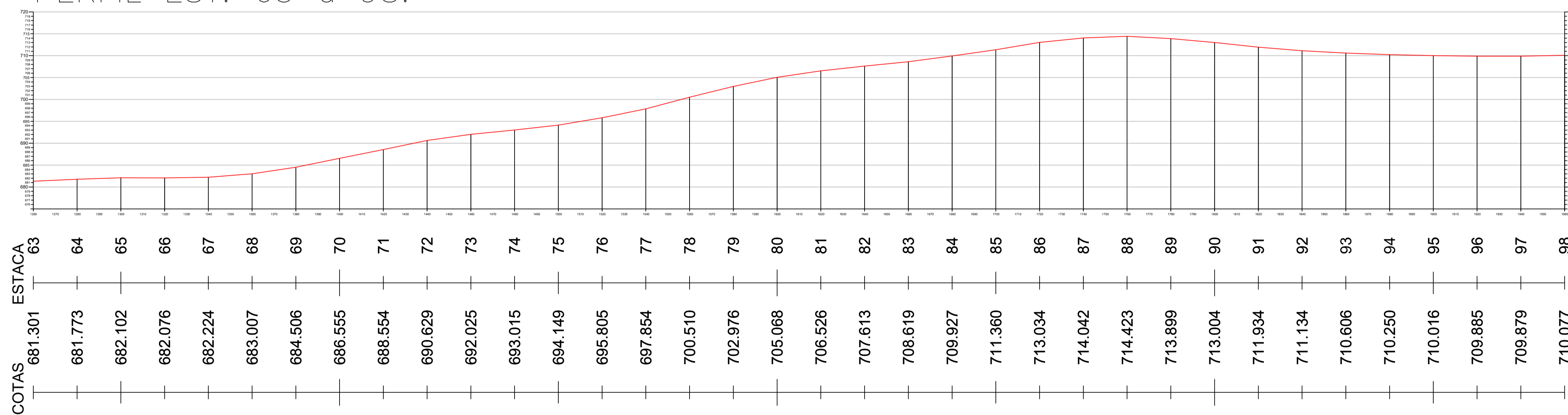
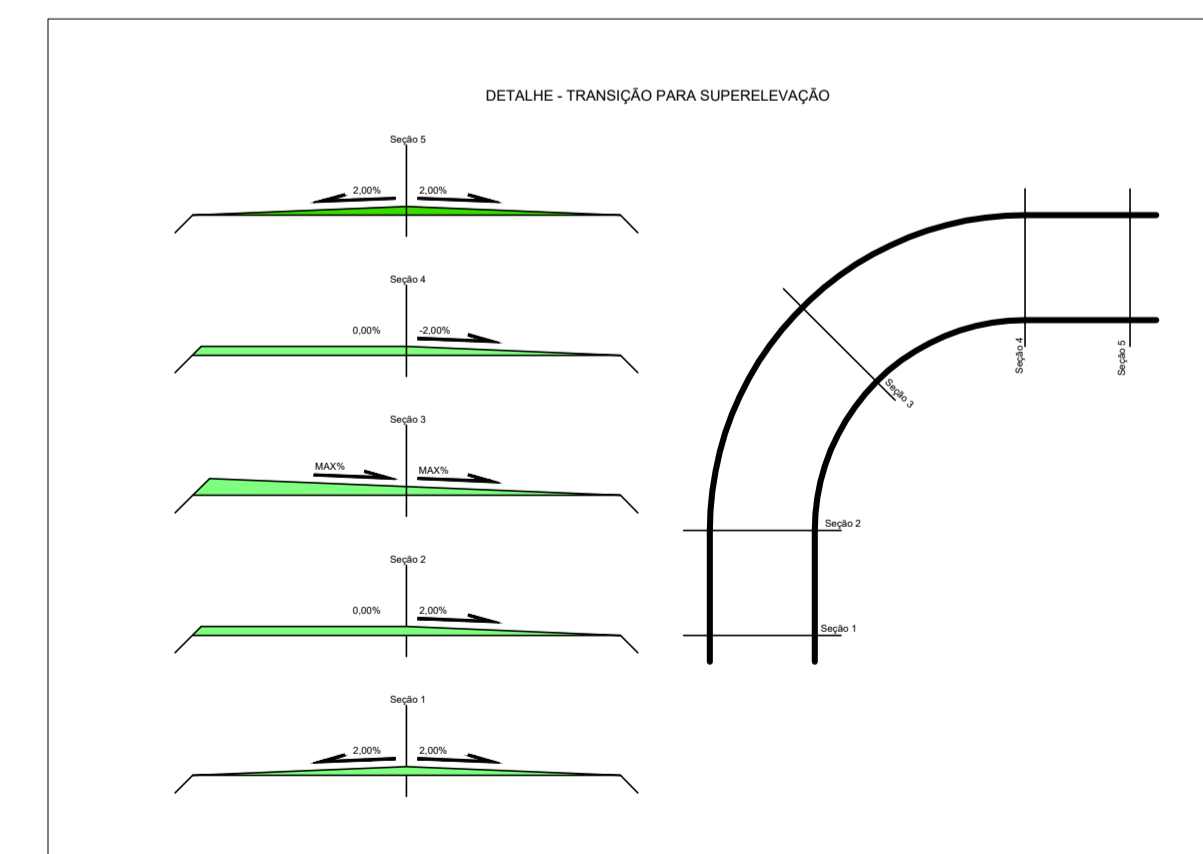


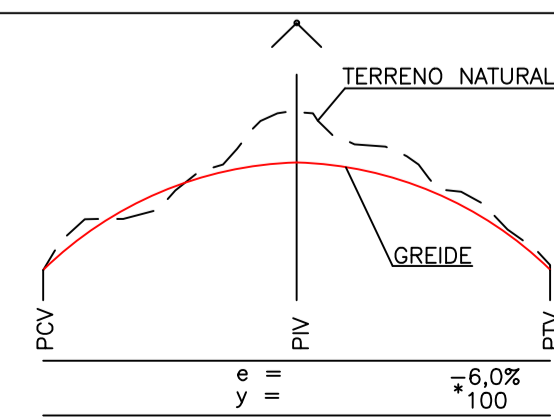
PERFIL EST. 63 a 98:



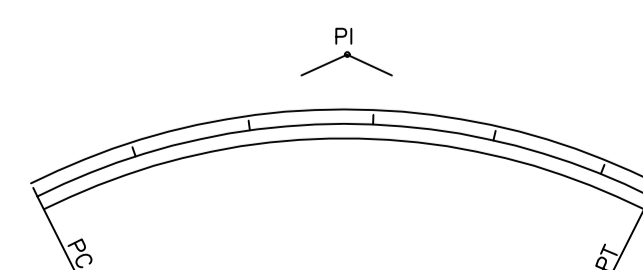
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - CANELA															
Nº	DEFLEXÃO/ AZMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT	SE (%)
C-10	-	-	8.862	-	-	123.862	89.985	041° 41' 33.29"	64+9.984	68+19.949	N	7102296.9661 314432.604	7102198.2918 314405.7787	7102247.9773 314478.4231	8
L7	077° 09' 44.92"	-	-	-	-	-	40.000	-	68+19.949	70+19.949	N	7102247.9773 314478.4231	7102256.8648 314478.4231	7102256.8648 314517.6485	-
C-11	-	-	2.792	-	-	221.481	89.985	018° 07' 58.16"	70+19.949	74+9.914	N	7102256.1184 314551.3610	7102256.8648 314551.3610	7102281.7344 314582.5888	8
L8	059° 38' 32.48"	-	-	-	-	-	59.999	-	74+9.914	77+9.913	N	7102281.7344 314582.5888	7102310.0070 314634.2811	7102310.0070 314634.2811	-
C-12	-	-	7.533	-	-	101.583	75.937	042° 49' 35.00"	77+9.913	81+5.849	E	7102331.1420 314669.2535	7102312.2876 314634.2811	7102368.9123 314621.5291	8
L9	014° 40' 33.93"	-	-	-	-	-	74.484	-	81+5.849	85+0.333	N	7102368.9123 314681.9299	7102440.9391 314700.9052	7102440.9391 314700.9052	-
C-13	-	-	2.476	-	-	723.052	116.509	009° 28' 12.30"	85+0.333	90+19.843	N	7102440.9391 314713.4814	7102440.9391 314700.9052	7102550.3215 314716.2525	4
L10	004° 23' 26.92"	-	-	-	-	-	109.999	-	90+19.843	98+19.841	N	7102550.3215 314716.2525	7102718.8009 314728.4999	7102718.8009 314728.4999	-



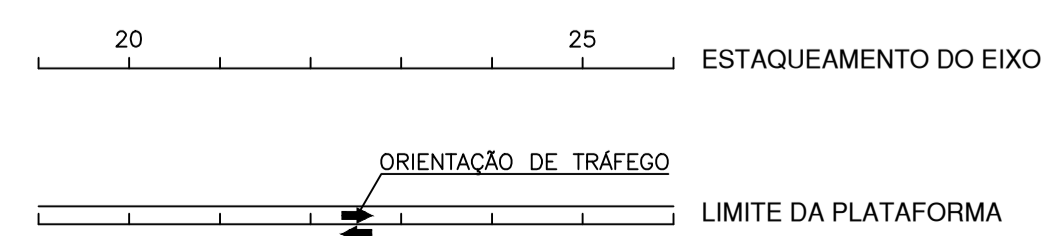
- NOTAS:
- O SISTEMA DE COORDENADAS ADOTADO É O SLL (SISTEMA TOPOGRÁFICO LOCAL) CORRELACIONADO AO SISTEMA UTM, DATUM SIRGAS 2000.
 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
 - VER SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
 - VER LEGENDAS E SÍMBOLOS NA PRANCHA 01.
 - DEVE-SE EXECUTAR AS SUPERELEVAÇÕES, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM TRANSIÇÕES SUAVES (1% A CADA 10 METROS), ATÉ ATINGIR A SUPERELEVAÇÃO MÁXIMA DA CURVA.



CURVA VERTICAL DA PARÁBOLA
 PCV = PONTO DE INÍCIO DE CURVA
 PTV = PONTO DE TÉRMINO DE CURVA
 PCRV = PONTO DE CURVA REVERSA
 PIV = PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
 y = PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e = FLEXA MÁXIMA DA PARÁBOLA
 * = RAMPA E EXTENSÃO DO GREIDE RETO



CURVA HORIZONTAL CIRCULAR
 PC = PONTO DE INÍCIO DA CURVA
 PT = PONTO DE TÉRMINO DA CURVA
 PI = PONTO DE INFLEXÃO



MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR
 RUA GETÚLIO VARGAS, 901 - FONE: (046) 3550-8300 - CEP: 85.610-000

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHA	04/32
IDALIR JOÃO ZANELLA PROFESSOR	ENG. CIVIL ARTHUR BAZZO FAGGION CREA-PR: 1599930	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO
CORA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES	ÁREA	41.508,07 m²
ESPECIFICAÇÕES:	PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	DATA	NOVEMBRO/2023
	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS	COTE	QUADRA -
LOCAL:	DISTRITO DE CANELA	ESCALAS	INDICADA
MUNICÍPIO:	RENASCENÇA	ESTADO:	PARANÁ
		DESENHO:	ARTHUR BAZZO FAGGION