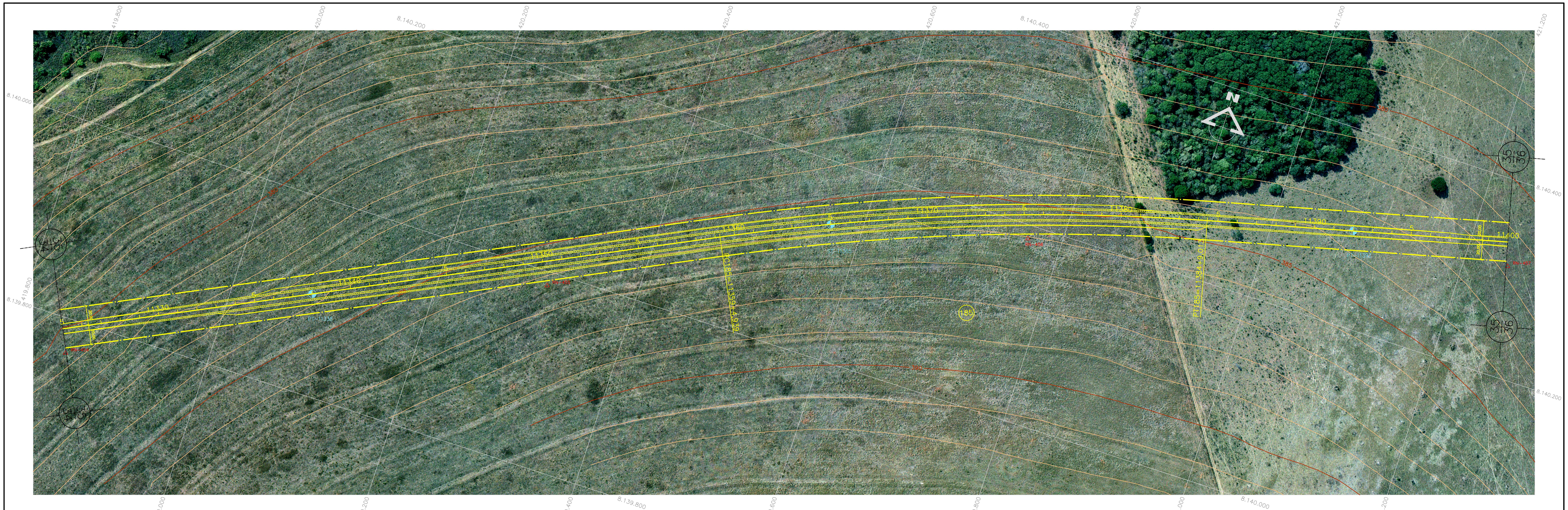

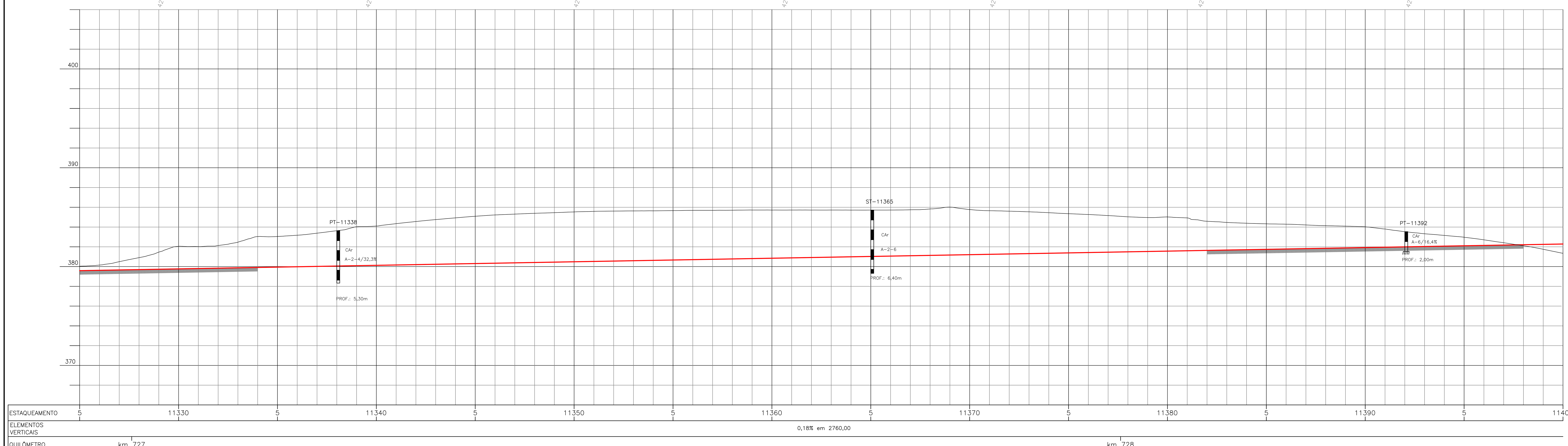

REDE DE REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-455	8.139.985,562	420308,725	386,416
RN-456	8.140.185,836	420.765,258	386,350

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS					
CURVA	AC	R(m)	T-Tt(m)	D-Dc(m)	LC(m)
185	12°02'02"	2.400,00	252,968	504,075	–

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL 0 20 40 60 80 100 200m

VERTICAL 0 2 4 6 8 10 20m

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	26/08/09	ANÁLISE TÉCNICA DE PROJETO ALL 21/08/09		
00	04/05/09	EMISSÃO INICIAL		

DANIELLE MARANHÃO RIBEIRO
Desenho / CAD

ENGº NELSON ALVIM CAIAFFA
CREA-RJ Nº 30.967/D
Responsável Técnico pelo Projeto

ENGº LUIZ SPINATO RIBEIRO
CREA-PR Nº 1.701/D
RT - Coordenador de Projeto

ENGº EMILIANO ARAÚJO DE MATOS
CREA-PR Nº 62.290/D
RT - Empresa

ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIÁRIA ALTO ARAGUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTACA 11325 À 11400

ESCALA:	DATA:	APROVAÇÃO:	ARQ. TÉCNICO:
H - 1:2.000 V - 1:200	JUNHO/2009		FEN01-EXEC-III-PG-035_01

ELABORADO POR: VEGA - Engenharia e Consultoria Ltda.

FOLHA: PG-035