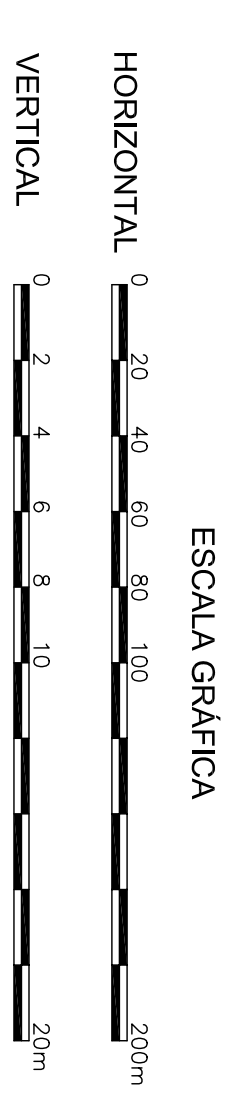


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-374	8.106.880,190	416.634,750	455,875
RN-375	8.107.109,120	416.388,815	456,575
RN-376	8.107.516,984	416.117,453	454,809

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
154	28°55'41"	900,000	269,438 369,164 80,000
155	27°55'43"	1.200,00	318,417 544,933 40,000

ELEMENTOS DE BARRIOS										
QAC N.	ESTACA	TIPO	Ø	DECLIV	ESCONS.	ESQ.	DNE.	EXTENSAO	SAIDA	COMS.
05	9316+00	BOTC	1,20	1,30	0,00°	S/O	3,23	453287	453092	



REV.	DATA	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09		
00	22/04/09	EMISSAO INICIAL		

DANIELLE MARIANNO RIBEIRO
 Designer (CD)
MAR
 Responsável Técnico pelo Projeto
 Engenharia Civil - R. 17010
 CREA RJ Nº 00149775
 Responsável Técnico pelo Projeto
Engenheiro Civil - R. 17010
 CREA RJ Nº 00149775
 Responsável Técnico pelo Projeto
Engenheiro Civil - R. 17010
 CREA RJ Nº 00149775
 Responsável Técnico pelo Projeto

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.
LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARACUAIA - RONDONÓPOLIS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTACA 9300 A 9375

ESCALA: 1:2000
 V. 1:200
 DATA: JUNHO/2009
 APROVACAO: ARD. TÉCNICO: FERNI-EXEC-IMP-008_01
 ELABORADO POR: **VEGA - Engenharia e Construção Ltda.** FOLHA: PG-008