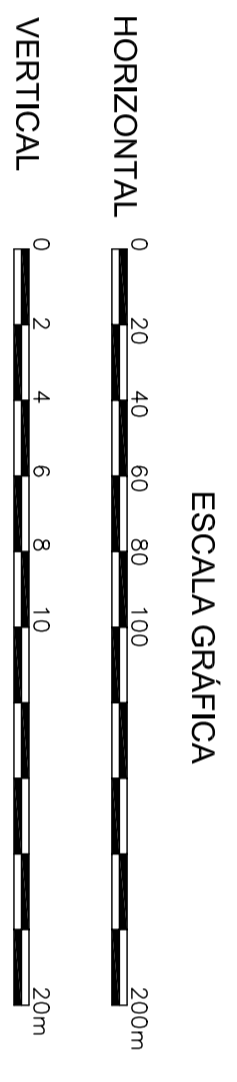


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-449	8.138.494,420	417.662,263	376,740
RN-450	8.138.802,274	418.135,526	387,445
RN-451	8.139.064,156	418.537,644	389,048

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-643	8.138.661,660	417.719,621	376,002
P-644	8.138.606,292	417.788,667	376,634
P-645	8.138.768,846	418.038,122	384,580
PS-92A	8.139.128,770	418.350,340	390,612

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	LC(m)
183	255+47	650,000	209,739 173,973 120,000



REV.	DATA	EMISSAO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO 21/08/09			
00	30/04/09	EMISSAO INICIAL			

DANIELLE DAMASCENO RIBEIRO
 Desenhista CAD
(Signature)
 Responsável Técnico pelo Projeto
ENRIQUE SIMÃO GIBRÃO
 CREA/RN nº 17.010
 Responsável Técnico pelo Projeto
(Signature)
 Engenheiro de Engenharia Civil
 CREA/RN nº 62.290

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.
LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMETRICO
ESTAÇÃO 11175 A 11250

ESCALA: 1:2000
 V.: 1:200
 DATA: JUNHO/2009
 APROVAÇÃO: ARD.: TÉCNICO: FEN01-EXEC-IP-03.01
 ELABORADO POR: **VEGA - Engenharia e Construção Ltda.**
 FOLHA: PG-033