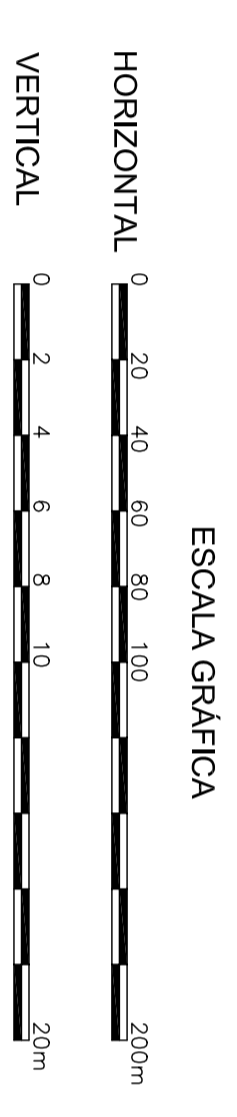


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-485	8 148 098,663	428 521,231	453,205
RN-486	8 148 397,225	428 899,627	456,064
RN-487	8 148 421,252	429 351,394	464,909

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
199	7+31.31'	600,000	551,238 702,314 120,000

ELEMENTOS DE BARRIOS			
QAC N.	ESTACA	TIPO	COMPRIMENTO
37	12+11.3	BSTC	1,20

REDE DE REFERENCIA PLANIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-718	8 148 838,914	428 423,289	459,025
P-719	8 148 976,134	428 449,804	456,938
P-720	8 148 439,915	429 070,846	463,777
P-721	8 149 442,689	429 190,814	466,304



REV.	DATA	EMISSAO NINICAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	28/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	15/05/09	EMISSAO NINICAL			

DANIELE MARIANO RIBEIRO
Desenho CAD

ENGLIZ SANTIAGO GIBRÃO
CREAR Nº 17010
Responsável Técnico pelo Projeto

ENGENHEIRO AVALIADOR DE IMPACTOS
CREAR Nº 622900
RTE Engenharia

ALL - AMERICA LATINA LOGÍSTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAÇUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTACA 12075 A 12150

ESCALA: 1:2000
V. 1:200

ELABORADO POR: JUNHO/2009

APROVADO POR: ARQ. TÉCNICO: FENOM-EXE-CH-PC-045_01

FOLHA: PG-045