



REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-400	8.118.818,483	415.978,893	425,418
RN-401	8.111.016,495	415.289,243	431,105
RN-402	8.119.270,193	414.890,034	428,449

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
162	75527,6°	700,000	606,287 806,942 120,000
163	469908°	800,000	380,973 564,406 80,000

ELEMENTOS DE BARRIOS			
OAC N.	ESTACA	TIPO	COMPRIMENTO
08	10028+00	BTC	1,00
		DECLIV	0,30
		ESCONS.	0,00°
		ESQ.	4,98
		DIR.	3,02
		ENTRADA SAIDA	425,070 425,320

HORIZONTAL 0 20 40 60 80 100 200m

VERTICAL 0 2 4 6 8 10 20m

ESCALA GRAFICA

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

Daniel de Aguiar Ribeiro
 Desenhista CAD
 MSc. Daniel de Aguiar Ribeiro
 Responsável Técnico pelo Projeto

Engenheiro Sênior
 CREA/RN nº 17010
 Responsável Técnico pelo Projeto

Engenheiro Ambiental
 CREA/RN nº 62290

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMETRICO

ESTACA 9975 A 10050

ESCALA: V-1:200
 DATA: JUNHO/2009
 APROVACAO: ARD: TÉCNICO: FENOM-EXEC-IL-PC-017_01
 FOLHA: PG-017