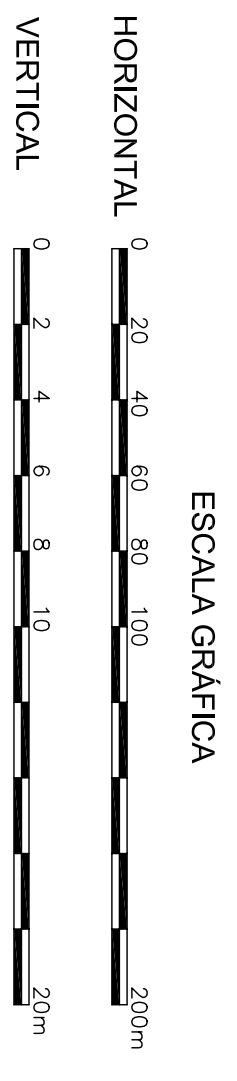


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-362	8.100.856,904	417.135,009	444,020
RN-363	8.101.309,443	417.080,455	446,584
RN-364	8.101.803,256	417.094,822	447,190

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
149	32°31'10"	800,000	273,420 374,058 80,000
150	6°23'49"	800,000	155,304 148,944 80,000

ELEMENTOS DE BUEIROS			
QAC N.	ESTACA	TIPO	COMPRIMENTO
03	9019+10	BSCC	3,0x2,0 2,00 37,40/0 10,33 13,07 437,28/1450,747

REDE DE REFERENCIA PLANALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-513	8.100.524,004	417.270,041	440,508
P-578	8.100.938,424	417.140,288	446,487



REV.	DATA	EMISSAO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	28/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	20/04/09	EMISSAO INICIAL			

DANIELE MARIANO RIBEIRO
Desenho CAD

M. A. M.
Engenheiro Civil

M. A. M.
Responsavel Técnico pelo Projeto

ENGLIZ SANTIAGO GIBRÃO
CRA 018.201/0-0

R. C.
Responsible Técnico pelo Projeto

ENGENHEIRO AVALIADOR DE DEBITOS
CRA 018.201/0-0

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARACUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTACA 9000 A 9075

ESCALA: 1:2000

V.: 1:200

DATA: JUNHO/2009

APROVACAO:

ARQ. TÉCNICO:

FOLHA: FEN01-EXEC-III-PC-004_01

PG-004