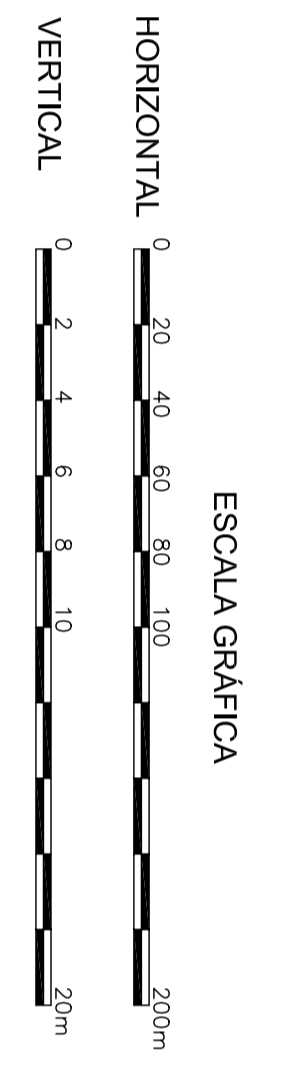


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-427	8.130.514,228	411.393,893	416,998
RN-428	8.131.013,990	411.391,347	414,451
RN-429	8.131.515,106	411.389,218	416,949

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
175	1551,33°	2.400,00	334,291 664,307

ELEMENTOS DE BUEYEROS			
QAC N.	ESTACA	TIPO	Ø
17	10684	BOTC	1,50

REDE DE REFERENCIA PLANALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-586	8.130.723,744	411.347,660	415,459
P-587	8.131.753,156	411.379,776	419,117



REV	DATA	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/09/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/09/09		
00	27/04/09	EMISSAO INICIAL		

DANIELE MARIANO RIBEIRO
 Designer CAD
MARCELO
 Responsável Técnico pelo Projeto
ENGIENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 09775
ENGIENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 17010
 Responsável Técnico pelo Projeto
ENGIENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 62290
 Responsável Técnico pelo Projeto

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.
LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 10650 A 10725

ESCALA: 1:2000
 V.: 1:200
 ELABORADO POR: JUNHO/2009
 APROVADO POR: ARD.: TÉCNICO: FENOT-EXEC-PP-026_01
 FOLHA: PG-026