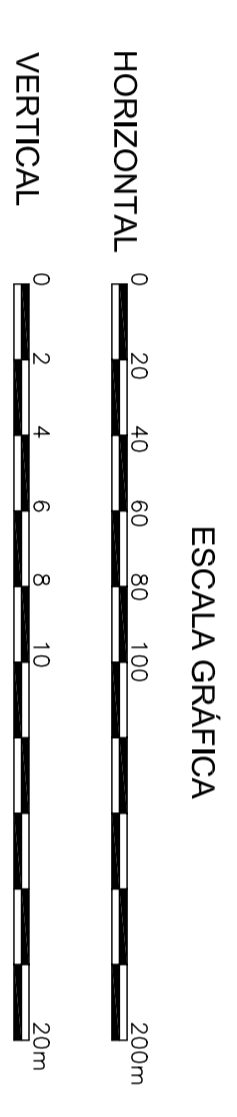


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-410	8.123.903,679	414.022,220	434,855
RN-411	8.123.420,267	413.764,496	434,338
RN-412	8.123.903,632	413.625,405	433,910

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-566	8.122.788,632	414.134,215	433,631

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	L(m)
166	227,643°	650,000	188,153
167	192,544°	1.200,000	230,653
168	437,003°	650,000	316,448



REV.	DATA	EMISSO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	27/04/09	EMISSO INICIAL			

DANIELE MACHADO RIBEIRO
 Designer CAD
M.A. Ribeiro
 Responsável Técnico pelo Projeto
 Engenharia Civil - R. 170/10
 CREA/RJ Nº 30.987/0-7
 Responsável Técnico pelo Projeto
Eng. Civil - R. 170/10
 CREA/RJ Nº 30.987/0-7
 Responsável Técnico pelo Projeto
Eng. Civil - R. 170/10
 CREA/RJ Nº 30.987/0-7
 Responsável Técnico pelo Projeto

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.
LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMÉTRICO
ESTAÇA 10200 A 10275

ESCALA: 1:2000
 V. - 1200

ELABORADO POR: JUNHO/2009
 APROVAÇÃO: ARD. TÉCNICO: FEN01-EXEC-HP-020_01
 FOLHA: PG-020