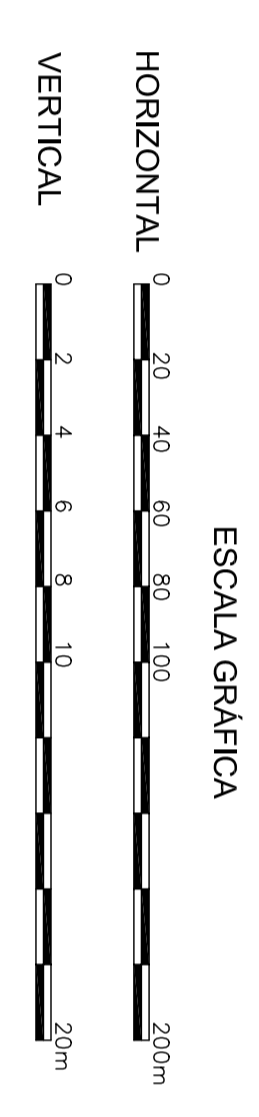


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-466	8.144.042,481	422.924,798	3921,195
RN-467	8.144.922,621	423.015,688	3901,136
RN-468	8.144.891,373	423.249,796	3927,745
RN-469	8.145.207,129	423.633,877	378,598

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-651	8.144.515,093	423.088,309	393,364
PS-97	8.144.750,537	423.144,441	391,997
PS-98	8.145.020,922	423.440,079	388,875

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T(10m)   D-Dc(m)   Lc(m)
191	65°33'15"	1.200,00	792,704   332,266   40,000



REV.	DATA	EMISSAO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	28/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	04/05/09	EMISSAO INICIAL			

**Daniel Evaristo Ribeiro**  
 Designer CAD  
 MSc. Daniel Evaristo Ribeiro  
 Responsável Técnico pelo Projeto  
 Engenharia Civil - CREA/RN nº 30.987/O-7  
 Responsável Técnico pelo Projeto  
 Engenharia Civil - CREA/RN nº 62.290/O-7

**ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.**

**LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS**

**PROJETO EXECUTIVO**

**PROJETO GEOMÉTRICO**

**ESTAÇÃO 11625 A 11700**

ESCALA: V - 1:200

DATA: JUNHO/2009

APROVAÇÃO: ARQ. TÉCNICO: FERNANDEZ/PG-09\_01

ELABORADO POR: FOLHA: PG-039

**VEGA - Engenharia e Construção Ltda.**