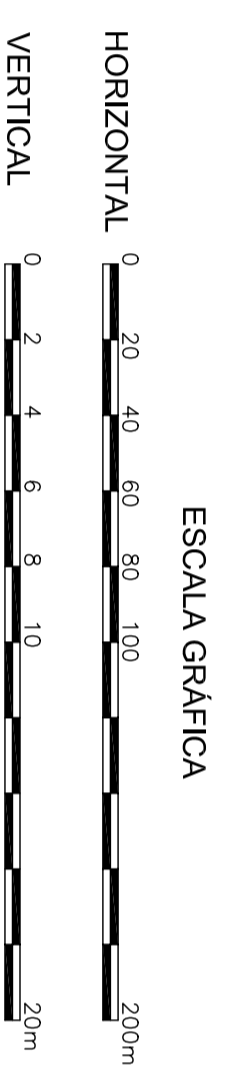


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-559	8.099.497,211	417.809,017	457,065
RN-560	8.099.951,295	417.898,967	450,862
RN-561	8.100.393,390	417.367,085	443,970

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS					
CURVA	AC	R(m)	T-(m)	D-(m)	LC(m)
148	6°04'26"	2.400,00	127,331	254,423	-



REV.	DATA	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/09/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/09/09		
00	20/04/09	EMISSAO INICIAL		

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

**LIGACAO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONOPOLIS**

**PROJETO EXECUTIVO**

**PROJETO GEOMETRICO**

**ESTACA 8925 A 9000**

ESCALA: 1:2000  
V. 1:200

DATA: JUNHO/2009

APROVACAO:

ARQ. TÉCNICO: FERNI-FECCHE-PP-003\_01

FOLHA: PG-003

ELABORADO POR: **VEGA Engenharia e Consultoria Ltda.**

DANIELE MARRAMANO RIBEIRO  
Desenho CAD

M.A. M.A.  
Eng. de Desenho CAD

Eng. de Desenho CAD

Responsável Técnico pelo Projeto

Eng. Luiz Sposito Ribeiro  
CREA/RN nº 17.010

Eng. de Engenharia de Estruturas  
CREA/RN nº 62.290