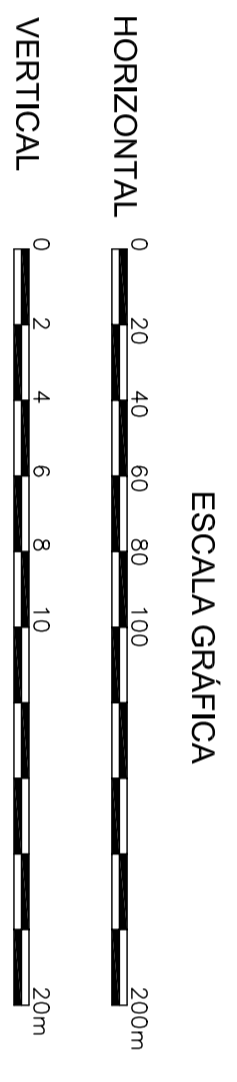


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-368	8.103.782,027	417.156,314	455,697
RN-569	8.104.236,770	417.000,562	461,012

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-547	8.104.000,875	417.051,374	458,814
VI-47	8.103.733,201	417.138,778	454,225

ELEMENTOS DE BUELOS										
QAC N.	ESPAÇA	TIPO	Ø	DECLIV.	ESCOM.	ESS.	DNK	ENTRADA	SADA	COTAS
Q04	9159+10	BSIC	1,00	0,20	0,00	0,38	4,70	447,354	447,359	

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS					
CURVA	AC	R(m)	T-t(m)	D-D(m)	L(m)
152	718,17°	12.000,00	153,200	305,984	-
153	164,71°	12.000,00	197,286	311,618	40,000



REV.	DATA	EMISSO	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	20/04/09	EMISSO INICIAL			

**DANIELLE DAMAZIANO RIBEIRO**  
 Designer CAD  
*MARCELO*  
 Responsável Técnico pelo Projeto  
 Engenharia Civil nº 30.987/0  
 Engenharia Civil nº 30.987/0  
 Responsável Técnico pelo Projeto  
 Engenharia Civil nº 17.010  
 Engenharia Civil nº 17.010  
 Responsável Técnico pelo Projeto  
 Engenharia Civil nº 62.290  
 Engenharia Civil nº 62.290

**ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.**  
**LIGACAO FERROVIARIA ALTO ARAUCAIA - RONDONOPOLIS**  
**PROJETO EXECUTIVO**  
**PROJETO GEOMETRICO**  
 ESTACAO 9150 A 9225

ESCALA: 1:2000  
 V.: 1:200  
 DATA: JUNHO/2009  
 APROVACAO: ARD.: TÉCNICO: FEN01-EXE-CH-PC-006\_01  
 FOLHA: PG-006