

ESPAQUEAMENTO 5

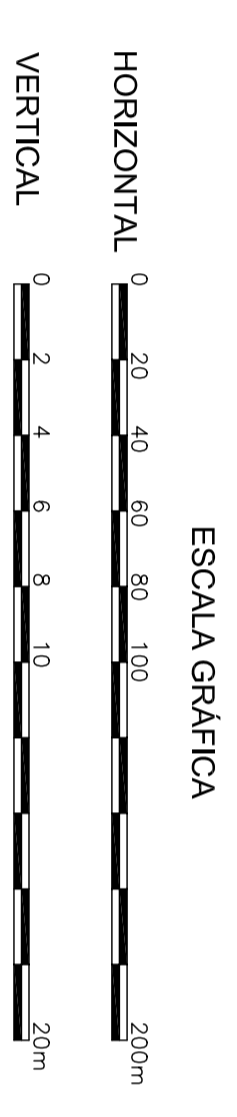
ELEMENTOS VERTICAIS

QUILÔMETRO km 70,3

REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-406	8.121.120,211	414.303,881	434,386
RN-407	8.121.598,169	414.427,882	432,529
RN-408	8.122.101,563	414.446,109	421,567
RN-409	8.122.582,239	414.288,973	420,501

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(C(m)) LC(m)
164	3079,48°	800,000	261,925   352,797   80,000
165	26°16'3"	650,000	211,878   178,026   120,000
166	22°16'43"	650,000	188,153   132,743   120,000

ELEMENTOS DE BARRIOS			
QAC N.	ESTACA	TIPO	COMPRIMENTO
10	10185+00	BSCC	3,02x2,0
			1,70   18,31E   24,61   23,39   113,67   114,84



REV.	DATA	EMISSO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	17/04/09	EMISSO INICIAL			

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

**LIGACAO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONOPOLIS**

**PROJETO EXECUTIVO**

**PROJETO GEOMETRICO**

**ESTACA 10125 A 10200**

ESCALA: V-1200

DATA: JUNHO/2009

APROVACAO: ARD: TÉCNICO: FENOMÉCICO: PG-019

ELABORADO POR: VEIGA - Engenharia e Construção Ltda.