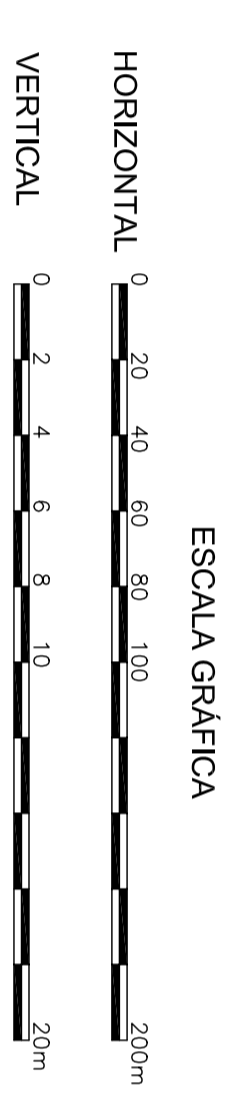


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-377	8.107.821,048	415.725,983	451,203
RN-378	8.108.055,699	415.304,501	445,476
RN-379	8.108.353,822	414.889,221	439,161

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS			
CURVA	AC	R(m)	T-(m) D-(m) LC(m)
155	27°55'43"	1.200,00	318,412 544,933 40,000
156	51°50'19"	650,000	376,326 468,091 120,000



REV.	DATA	EMISSO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	22/04/09	EMISSO INICIAL			

DANIELLE DAMASCENO RIBEIRO
 Designer (CD)
Danielle Ribeiro

ENGLIZ SANTIAGO GIBRÃO
 CREA/RN Nº 30.987/0
 Responsável Técnico pelo Projeto
Englitz Santiago Gibrão

ENGENHEIRO AVALIADOR DE RISCOS
 CREA/RN Nº 62.290/0
 RT: ESPANHA
Engenheiro Avaliador de Riscos

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARACUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTAÇÃO 9375 A 9450

ESCALA: V - 1:200

DATA: JUNHO/2009

APROVAÇÃO: _____

ARQ. TÉCNICO: FERNI-FECC/HP-009_01

FOLHA: PG-009

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