

ESPAQUEAMENTO 5

VERTICAIS 1:100

QUILÔMETRO km 682

ESPAQUEAMENTO 5

VERTICAIS 1:100

QUILÔMETRO km 683

REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA

MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-365	8.102.295,047	417.206,980	445,905
RN-366	8.102.815,679	417.339,152	442,334
RN-367	8.103.266,566	417.253,877	451,691

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS

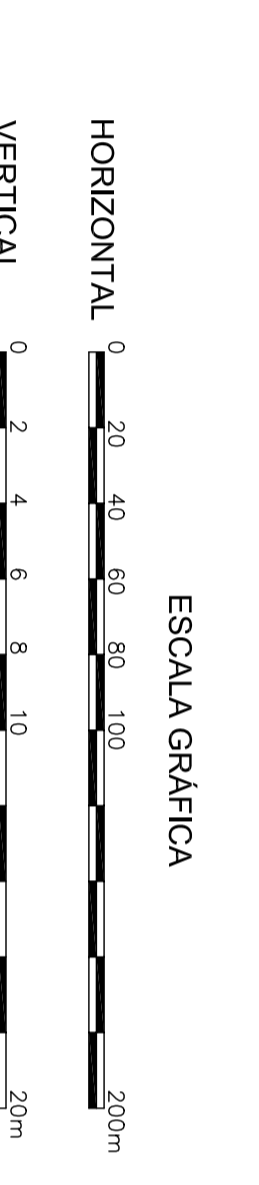
CURVA	AC	R(m)	T-(m)	D-(m)	LC(m)
P-541	150	1673,49	800,000	155,304	148,944
P-542	151	3094,03	800,000	254,951	339,822

ELEMENTOS DE BARRIOS

OAC N.	ESTACA	TIPO	φ	DECLIV ESCONS	ESCALA	DIR. EMISSÃO	COTAS
04	9119+00	BSCC	3,0x2,0	2,00	1:3,230	11,88	11,12

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA

MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-541	8.102.251,384	417.222,494	437,654
P-542	8.102.613,445	417.218,004	436,539
P-543	8.102.532,442	417.207,665	440,785
P-544	8.102.416,970	417.275,472	444,254



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

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

LIGACAO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONOPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMETRICO

ESTACA 9075 A 9150

ESCALA: V. 1:200

DATA: JUNHO/2009

APROVACAO:

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

ARQ. TECNICOS: FEN01-FECCHE-PC-005_01

FOLHA: PG-005