



REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-476	8.147.790,841	424.900,676	409,995
RN-477	8.147.974,995	425.365,357	415,760
RN-478	8.148.025,437	425.828,999	424,388

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-669	8.147.703,085	424.461,203	407,426
P-670	8.147.721,847	424.562,976	408,887
P-671	8.147.756,142	424.698,686	408,581
P-745	8.148.070,708	425.740,582	422,702
P-746	8.148.073,945	425.632,580	420,397
P-747	8.148.055,175	425.500,305	418,938
P-748	8.148.020,208	424.426,918	414,430
P-752	8.147.780,441	424.796,527	408,709
PS-105	8.147.802,454	424.981,187	407,617
PS-106	8.147.836,984	425.114,589	414,145
PS-107	8.148.024,579	423.721,030	423,280

QAC N.	ESTACA	TIPO	Ø	DECLIV.	ESCONS.	COMPRIMENTO	COTAS	
		BOTC			ESQ.	ENTRADA	SADA	
33	11880	BOTC	1,20	5,00	0,00	9,83	8,37	493,514 / 493,814



REV.	DATA	EMISSO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	28/08/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	04/08/09	EMISSO INICIAL			

Daniel de Assis Ribeiro
 Designer / CAD
Daniel de Assis Ribeiro
 Responsável Técnico pelo Projeto
 Engenharia de Transportes
 CREA/RJ nº 00100777
 Responsável Técnico pelo Projeto
Engenheiro de Transportes
 CREA/RJ nº 00100777
 Responsável Técnico pelo Projeto
Engenheiro de Transportes
 CREA/RJ nº 00100777
 Responsável Técnico pelo Projeto

ALL - AMERICA LATINA LOGISTICA S.A.
LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 11850 A 11925

ESCALA: 1:2000
 V. 1:200
 DATA: JUNHO/2009
 APROVACAO: [assinatura]
 ARQ. TÉCNICO: FERNANDEZ/2009.01
 FOLHA: PG-042