



ESTAQUEAMENTO	11400	5	11410	5	11420	5	11430	5	11440	5	11450	5	11460	5	11470
VERTICAIS	0,18% em 2760,00														
QUILÔMETRO	km 729														

REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-457	8.140.312,553	421.244,877	381,890
RN-458	8.140.429,614	421.708,747	384,282
RN-459	8.140.747,827	422.127,562	390,344

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS					
CURVA	AC	R(m)	T-(m)	D-(m)	LC(m)
186	397,427	700,000	309,860	359,469	120,000
187	253,748	800,000	224,000	281,585	80,000

ELEMENTOS DE BARRIOS			COMPRIMENTO		COTAS	
OAC N.	ESTACA	TIPO	φ	ESCONS.	ESQ.	DIR.
24	11408+10	BTC	1,20	2,80	0,07	11,33
25	11455+10	BTC	1,50	1,80	22,030	13,03
25A	11463+07	BTC	1,00	4,30	0,007	7,31
26	11471	BTC	1,20	1,80	16,00E	5,62

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-593	8.140.356,487	421.353,801	378,112
P-594	8.140.507,165	421.831,970	381,045
P-595	8.140.534,105	421.822,555	378,051
P-596	8.140.602,488	421.975,285	381,091
P-597	8.140.653,980	422.046,723	387,170

ELEMENTOS DE BARRIOS						
OAC N.	ESTACA	TIPO	φ	ESCONS.	ESQ.	DIR.
24	11408+10	BTC	1,20	2,80	0,07	11,33
25	11455+10	BTC	1,50	1,80	22,030	13,03
25A	11463+07	BTC	1,00	4,30	0,007	7,31
26	11471	BTC	1,20	1,80	16,00E	5,62

ELEMENTOS DE BARRIOS						
OAC N.	ESTACA	TIPO	φ	ESCONS.	ESQ.	DIR.
24	11408+10	BTC	1,20	2,80	0,07	11,33
25	11455+10	BTC	1,50	1,80	22,030	13,03
25A	11463+07	BTC	1,00	4,30	0,007	7,31
26	11471	BTC	1,20	1,80	16,00E	5,62

ELEMENTOS DE BARRIOS						
OAC N.	ESTACA	TIPO	φ	ESCONS.	ESQ.	DIR.
24	11408+10	BTC	1,20	2,80	0,07	11,33
25	11455+10	BTC	1,50	1,80	22,030	13,03
25A	11463+07	BTC	1,00	4,30	0,007	7,31
26	11471	BTC	1,20	1,80	16,00E	5,62

DESIGNADO	DANIELE DAMASCENO RIBEIRO
PROJETO	Projeto Técnico para Projeto
RESPONSÁVEL	Engenheiro Responsável

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAQUAIA - RONDONÓPOLIS	
PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO GEOMÉTRICO	
ESTACA 11400 A 11475	
ESCALA	V. 1:200
ELABORADO POR	JUNHO/09
APROVAÇÃO	ARQ. TÉCNICO
FOLHA	FEN01-EXEC-III-PG-09_01
	PG-036

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	28/08/09	ANÁLISE TÉCNICA DE PROJETO ALI 21/08/09			
00	04/08/09	EMISSÃO INICIAL			