



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

RODOVIA: PA – 256 (LOTE III)
TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM – ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)
SUB-TRECHO: ENTRONC. PA-451– ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)
EXTENSÃO: 43,50 km

ANEXO 2A
VOLUME DE TERRAPLENAGEM (MAPA DE CUBAÇÃO)



JULHO / 2019

ÍNDICE

1.	APRESENTAÇÃO:	03
2.	SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM:	05
3.	RESUMO E DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM:	07
4.	VOLUME DE TERRAPLENAGEM (MAPA DE CUBAÇÃO):	10

1. APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado de Transportes - SETRAN, CNPJ 04.953.717/0004-51, com sede na Av. Almirante Barroso, nº 3639, Bairro: Souza, CEP: 66613-907, Belém/PA, Fone: (91) 4009-3801, apresenta o detalhamento do Projeto Básico de Engenharia para Construção e Pavimentação da Rodovia PA-256 (Lote-3), trecho: Travessia Rio Capim – Entronc. PA-150 (Tailândia), Sub-Trecho: Entronc. PA-451 - Entronc. PA-150 (Tailândia), com extensão de 43,50 km.

O Projeto Básico de Engenharia para Construção e Pavimentação da Rodovia é apresentado nos volumes a seguir discriminados:

VOLUMES / ANEXOS	DISCRIMINAÇÃO	TAMANHO
VOLUME 01	RELATÓRIO DO PROJETO	A4
VOLUME 02	PROJETO DE EXECUÇÃO	A3
ANEXO 2A	VOLUME DE TERRAPLENAGEM (MAPA DE CUBAÇÃO)	A4

O conteúdo de cada volume / anexo está descrito a seguir:

Volume 1 – Relatório do Projeto - Tamanho A-4.

Este volume contém uma síntese dos serviços a executar e as especificações pertinentes aos serviços a serem executados e reúne todas as metodologias que possibilitaram a definição das soluções a serem adotadas para os diversos itens de serviços.

Apresenta, também, todos os estudos preliminares realizados que orientaram as tomadas de decisões com relação às soluções adotadas e as planilhas com estimativas de quantitativos e orçamento dos serviços a executar que complementam os documentos para concorrência.

Volume 2 – Projeto de Execução - Tamanho A-3.

Este volume contém os projetos geométricos e de Sinalização, listagens de serviços, Seções-tipo, Seções transversais e demais informações de interesse ao projeto, conforme podemos listar algumas abaixo.

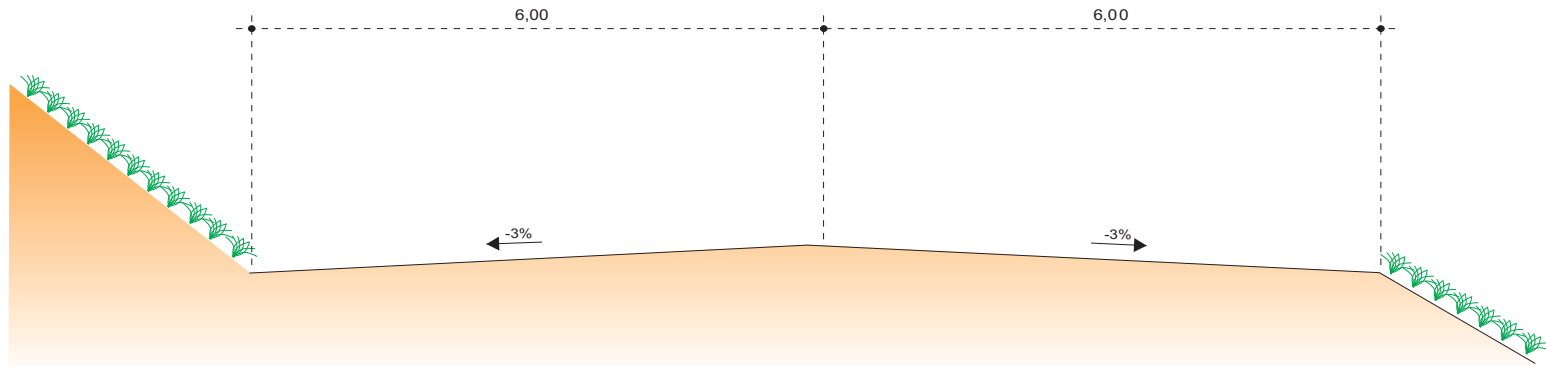
- Mapa de Situação;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Seção Tipo dos Projetos Geométrico, Terraplenagem e Pavimentação;
- Projeto de Sinalização Vertical e Horizontal.

Anexo 2A – Volume de Terraplenagem - Tamanho A-4.

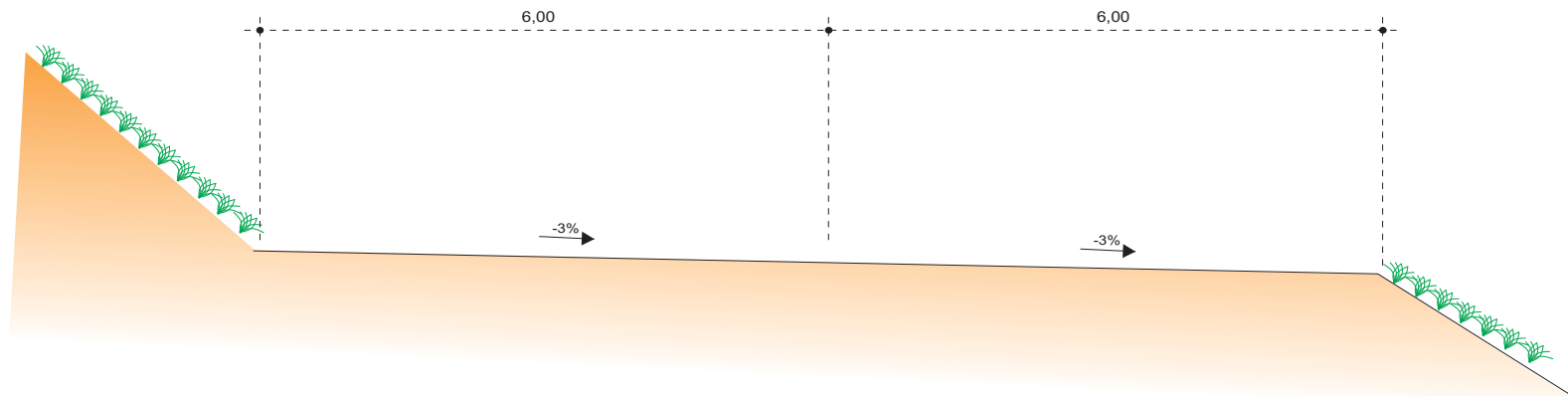
Este material apresenta o volume de terraplenagem calculado através do mapa de cubação.

2. SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO EM TANGENTE



SEÇÃO EM CURVA





OBSERVAÇÃO:

1 - DIMENSÕES EM METRO.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
 GOVERNO DO PARÁ <small>PEL FORTALECIMENTO</small>	Rodovia: PA - 256 Trecho: Travessia Rio Capim - Entronc. PA-150(Tailândia) Sub-trecho: Entronc. PA-451 - Entronc. PA-150 (Tailândia) Lote: III Extensão: 43,50 Km	 SETRAN
	SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM	

3. RESUMO E DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM

1.	Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Árvores de Diâmetro até 0,15 metros. Faixa de construção				427.630,00 m²
2.	Roçada Manual Faixa de construção				0,65 há
3.	Origem do Material Escavado				
		CORTE	EMPRÉSTIMO	TOTAL	
		3.932,393 m³	334.512,529 m³	338.444,922 m³	
4.	Destino do Material Escavado				
		ATERRO	BOTA-FORA	TOTAL	
		338.444,922 m³	0,000 m³	338.444,922 m³	
5.	Distribuição do Material Escavado:				
	Escavação Carga e Transporte Com DMT :				
		1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	TOTAL
	Até 50m	0,000 m³	-	-	0,000 m³
	De 51 a 200 m	0,000 m³	-	-	0,000 m³
	De 201 a 400 m	19.246,509 m³	-	-	19.246,509 m³
	De 401 a 600 m	11.275,459 m³	-	-	11.275,459 m³
	De 601 a 800 m	9.412,506 m³	-	-	9.412,506 m³
	De 801 a 1000 m	0,000 m³	-	-	0,000 m³
	De 1001 a 1200 m	28.349,904 m³	-	-	28.349,904 m³
	De 1201 a 1400 m	14.093,184 m³	-	-	14.093,184 m³
	De 1401 a 1600 m	0,000 m³	-	-	0,000 m³
	De 1601 a 1800 m	12.824,172 m³	-	-	12.824,172 m³
	De 1801 a 2000 m	0,000 m³	-	-	0,000 m³
	De 2001 a 3000 m	28.883,007 m³	-	-	28.883,007 m³
	De 3001 a 5000 m	147.032,502 m³	-	-	147.032,502 m³
	De 5001 a 10000 m	67.327,679 m³	-	-	67.327,679 m³
	TOTAL	338.444,922 m³	-	-	338.444,922 m³
6.	Compactação de aterros:				
	PROCTOR 95% DO NORMAL	104.136,899 m³			
	PROCTOR 100% DO NORMAL	156.205,349 m³			
7.	Remoção de Material Inservível (Bota Fora) (DMT = 0km a 10km) - m3				
	Remoção de solo. (m³)	4.212,000 m³			
8.	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia - m3				
	Camada drenante (m³)	4.212,000 m³			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN	
	Rodovia : PA - 256 Trecho : Travessia Rio Capim - Entonc. PA-150 (Tailândia) segmento: Entonc. PA - 451 - Entonc. PA-150 (Tailândia) Lote: III Extensão: 43,50 Km
RESUMO DE DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM	
	
QD	

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL ESCAVADO					DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO										
Corte (C) Alargamento (AC) Empréstimo (E)	LOCALIZAÇÃO	VOLUME - m³			ATERRO					BOTA - FORA					
		ESTACA - ESTACA (LADO)	1ª CAT.	2ª CAT.	3ª CAT.	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³		D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	LOCALIZAÇÃO ESTACA - LADO	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
						ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO							
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	2.326,089			6.000 + 0,0	6.018 + 0,0	2.326,089		3,18	7.385,33					
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	2.469,939			6.018 + 0,0	6.045 + 0,0	2.469,939		3,63	8.965,88					
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	1.888,480			6.045 + 0,0	6.060 + 0,0	1.888,480		4,05	7.648,34					
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	9.172,656			6.060 + 0,0	6.100 + 0,0	9.172,656		4,60	42.194,22					
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	14.518,677			6.100 + 0,0	6.215 + 0,0	14.518,677		6,15	89.289,86					
E 20	5850 + 0,0 - L/D - 20m	16.545,824			6.215 + 0,0	6.295 + 0,0	16.545,824		8,10	134.021,17					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	12.920,533			6.300 + 0,0	6.365 + 0,0	12.920,533		8,35	107.886,45					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	4.447,482			6.365 + 0,0	6.405 + 0,0	4.447,482		7,30	32.466,62					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	13.078,430			6.405 + 0,0	6.485 + 0,0	13.078,430		6,10	79.778,42					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	3.192,662			6.485 + 0,0	6.515 + 0,0	3.192,662		5,00	15.963,31					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	4.151,920			6.515 + 0,0	6.557 + 0,0	4.151,920		4,28	17.770,22					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	10.020,265			6.562 + 0,0	6.660 + 0,0	10.020,265		2,78	27.856,34					
E 21	6750 + 0,0 L/D-E - 20m	7.235,339			6.660 + 0,0	6.725 + 0,0	7.235,339		1,15	8.320,64					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	8.559,946			6.725 + 0,0	6.775 + 0,0	8.559,946		2,70	23.111,85					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	5.296,208			6.775 + 0,0	6.815 + 0,0	5.296,208		1,80	9.533,17					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	9.412,506			6.815 + 0,0	6.875 + 0,0	9.412,506		0,80	7.530,00					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	11.275,459			6.875 + 0,0	6.950 + 0,0	11.275,459		0,55	6.201,50					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	36.761,866			6.960 + 0,0	7.124 + 0,0	36.761,866		3,14	115.432,26					
E 22	6885 + 0,0 L/D-E - 20m	5.816,733			7.128 + 0,0	7.156 + 0,0	5.816,733		5,14	29.898,01					
E 23	7370 + 0,0 L/D-E - 20m	268,346			7.159 + 0,0	7.167 + 0,0	268,346		4,14	1.110,95					
E 23	7370 + 0,0 L/D-E - 20m	14.948,050			7.173 + 0,0	7.220 + 0,0	14.948,050		3,47	51.869,73					
E 23	7370 + 0,0 L/D-E - 20m	3.277,851			7.220 + 0,0	7.260 + 0,0	3.277,851		2,60	8.522,41					
E 23	7370 + 0,0 L/D-E - 20m	21.114,565			7.260 + 0,0	7.370 + 0,0	21.114,565		1,10	23.226,02					
E 24	7650 + 0,0 L/D-E - 20m	43.174,249			7.370 + 0,0	7.625 + 0,0	43.174,249		3,05	131.681,46					
E 24	7650 + 0,0 L/D-E - 20m	6.048,302			7.625 + 0,0	7.650 + 0,0	6.048,302		0,25	1.530,58					
E 24	7650 + 0,0 L/D-E - 20m	14.093,184			7.650 + 0,0	7.779 + 0,0	14.093,184		1,29	18.137,08					
E 24	7650 + 0,0 L/D-E - 20m	3.563,547			7.787 + 0,0	7.800 + 0,0	3.563,547		2,87	10.227,38					
E 24	7650 + 0,0 L/D-E - 20m	4.892,160			7.800 + 0,0	7.840 + 0,0	4.892,160		3,40	16.633,34					
E 25	7865 + 0,0 L/D-E - 20m	13.198,207			7.840 + 0,0	7.920 + 0,0	13.198,207		0,30	3.959,46					
E 25	7865 + 0,0 L/D-E - 20m	7.527,964			7.920 + 0,0	7.975 + 0,0	7.527,964		1,65	12.421,14					
E 25	7865 + 0,0 L/D-E - 20m	3.461,398			7.975 + 0,0	8.025 + 0,0	3.461,398		2,70	9.345,77					
E 25	7865 + 0,0 L/D-E - 20m	11.940,905			8.025 + 0,0	8.075 + 0,0	11.940,905		3,70	44.181,35					
E 25	7865 + 0,0 L/D-E - 20m	11.845,180			8.075 + 0,0	8.146 + 0,0	11.845,180		4,91	58.159,83					
		338.444,922					338.444,922								

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN		
	Rodovia: PA - 256 Trecho: Travessia Rio Capim-Entronc. PA-150 (Tailândia) Segmento: Entronc. PA-451 - Entronc. PA-150 (Tailândia) Lote: III Extensão: 51,0 Km	
RESUMO DE DISTRIBUIÇÃO DE TERRAPLENAGEM		QD

4. VOLUME DE TERRAPLENAGEM (MAPA DE CUBAÇÃO)

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6000	0,000		2,852						
		0,020		6,002	10,00	0,200	0,200	60,020	60,020
6001	0,020		3,150						
		0,020		6,807	10,00	0,200	0,400	68,070	128,090
6002	0,000		3,657						
		0,000		7,394	10,00	0,000	0,400	73,940	202,030
6003	0,000		3,737						
		0,017		7,091	10,00	0,170	0,570	70,910	272,940
6004	0,017		3,354						
		0,017		6,682	10,00	0,170	0,740	66,820	339,760
6005	0,000		3,328						
		0,003		7,212	10,00	0,030	0,770	72,120	411,880
6006	0,003		3,884						
		0,003		8,696	10,00	0,030	0,800	86,960	498,840
6007	0,000		4,812						
		0,000		9,919	10,00	0,000	0,800	99,190	598,030
6008	0,000		5,107						
		0,000		10,330	10,00	0,000	0,800	103,300	701,330
6009	0,000		5,223						
		0,003		11,093	10,00	0,030	0,830	110,930	812,260
6010	0,003		5,870						
		0,003		11,598	10,00	0,030	0,860	115,980	928,240
6011	0,000		5,728						
		0,000		10,582	10,00	0,000	0,860	105,820	1.034,060
6012	0,000		4,854						
		0,000		9,730	5,00	0,000	0,860	48,650	1.082,710
6012+10,000	0,000		4,876						
		0,000		7,363	5,00	0,000	0,860	36,815	1.119,525
6013	0,000		2,487						
		0,002		4,146	10,00	0,020	0,880	41,460	1.160,985
6014	0,002		1,659						
		0,002		5,377	10,00	0,020	0,900	53,770	1.214,755
6015	0,000		3,718						
		0,046		7,308	10,00	0,460	1,360	73,080	1.287,835
6016	0,046		3,590						
		0,046		13,940	10,00	0,460	1,820	139,400	1.427,235
6017	0,000		10,350						
		0,000		19,474	5,00	0,000	1,820	97,370	1.524,605
6017+10,000	0,000		9,124						
		0,000		17,981	5,00	0,000	1,820	89,905	1.614,510
6018	0,000		8,857						
		0,000		17,479	10,00	0,000	1,820	174,790	1.789,300
6019	0,000		8,622						
		0,000		16,291	10,00	0,000	1,820	162,910	1.952,210
6020	0,000		7,669						
		0,000		13,588	10,00	0,000	1,820	135,880	2.088,090
6021	0,000		5,919						
		0,000		10,671	10,00	0,000	1,820	106,710	2.194,800
6022	0,000		4,752						
		0,000		9,429	1,25	0,000	1,820	11,739	2.206,539
6022+2,489	0,000		4,677						
		0,000		8,802	8,76	0,000	1,820	77,070	2.283,609
6023	0,000		4,125						
		0,000		8,463	10,00	0,000	1,820	84,630	2.368,239

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6024	0,000		4,338						
		0,000		7,344	10,00	0,000	1,820	73,440	2.441,679
6025	0,000		3,006						
		0,015		5,193	10,00	0,150	1,970	51,930	2.493,609
6026	0,015		2,187						
		0,496		2,792	10,00	4,960	6,930	27,920	2.521,529
6027	0,481		0,605						
		0,993		1,121	1,23	1,220	8,150	1,377	2.522,906
6027+2,458	0,512		0,516						
		0,662		1,306	8,77	5,806	13,957	11,454	2.534,360
6028	0,150		0,790						
		0,219		1,613	10,00	2,190	16,147	16,130	2.550,490
6029	0,069		0,823						
		0,180		1,727	10,00	1,800	17,947	17,270	2.567,760
6030	0,111		0,904						
		0,162		2,549	10,00	1,620	19,567	25,490	2.593,250
6031	0,051		1,645						
		0,080		4,296	10,00	0,800	20,367	42,960	2.636,210
6032	0,029		2,651						
		0,029		5,446	10,00	0,290	20,657	54,460	2.690,670
6033	0,000		2,795						
		0,000		6,809	5,00	0,000	20,657	34,045	2.724,715
6033+10,000	0,000		4,014						
		0,000		8,951	5,00	0,000	20,657	44,755	2.769,470
6034	0,000		4,937						
		0,000		10,421	10,00	0,000	20,657	104,210	2.873,680
6035	0,000		5,484						
		0,000		10,734	10,00	0,000	20,657	107,340	2.981,020
6036	0,000		5,250						
		0,000		10,727	10,00	0,000	20,657	107,270	3.088,290
6037	0,000		5,477						
		0,000		9,638	10,00	0,000	20,657	96,380	3.184,670
6038	0,000		4,161						
		0,007		7,162	10,00	0,070	20,727	71,620	3.256,290
6039	0,007		3,001						
		0,007		6,807	10,00	0,070	20,797	68,070	3.324,360
6040	0,000		3,806						
		0,000		7,803	10,00	0,000	20,797	78,030	3.402,390
6041	0,000		3,997						
		0,000		7,945	10,00	0,000	20,797	79,450	3.481,840
6042	0,000		3,948						
		0,000		7,091	10,00	0,000	20,797	70,910	3.552,750
6043	0,000		3,143						
		0,016		5,195	5,00	0,080	20,877	25,975	3.578,725
6043+10,000	0,016		2,052						
		0,016		4,925	5,00	0,080	20,957	24,625	3.603,350
6044	0,000		2,873						
		0,000		5,980	10,00	0,000	20,957	59,800	3.663,150
6045	0,000		3,107						
		0,000		6,250	4,18	0,000	20,957	26,106	3.689,256
6045+8,353	0,000		3,143						
		0,000		6,478	5,82	0,000	20,957	37,727	3.726,983
6046	0,000		3,335						
		0,023		6,296	10,00	0,230	21,187	62,960	3.789,943

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6047	0,023		2,961						
		0,023		6,447	10,00	0,230	21,417	64,470	3.854,413
6048	0,000		3,486						
		0,000		6,998	10,00	0,000	21,417	69,980	3.924,393
6049	0,000		3,512						
		0,000		8,080	10,00	0,000	21,417	80,800	4.005,193
6050	0,000		4,568						
		0,000		10,497	10,00	0,000	21,417	104,970	4.110,163
6051	0,000		5,929						
		0,000		10,262	10,00	0,000	21,417	102,620	4.212,783
6052	0,000		4,333						
		0,126		5,069	10,00	1,260	22,677	50,690	4.263,473
6053	0,126		0,736						
		0,411		1,022	10,00	4,110	26,787	10,220	4.273,693
6054	0,285		0,286						
		0,285		3,647	10,00	2,850	29,637	36,470	4.310,163
6055	0,000		3,361						
		0,000		7,259	10,00	0,000	29,637	72,590	4.382,753
6056	0,000		3,898						
		0,000		9,964	10,00	0,000	29,637	99,640	4.482,393
6057	0,000		6,066						
		0,000		12,608	10,00	0,000	29,637	126,080	4.608,473
6058	0,000		6,542						
		0,000		14,854	10,00	0,000	29,637	148,540	4.757,013
6059	0,000		8,312						
		0,000		18,532	10,00	0,000	29,637	185,320	4.942,333
6060	0,000		10,220						
		0,000		19,960	10,00	0,000	29,637	199,600	5.141,933
6061	0,000		9,740						
		0,000		19,148	10,00	0,000	29,637	191,480	5.333,413
6062	0,000		9,408						
		0,000		16,026	10,00	0,000	29,637	160,260	5.493,673
6063	0,000		6,618						
		0,000		11,669	10,00	0,000	29,637	116,690	5.610,363
6064	0,000		5,051						
		0,000		9,600	10,00	0,000	29,637	96,000	5.706,363
6065	0,000		4,549						
		0,001		6,956	10,00	0,010	29,647	69,560	5.775,923
6066	0,001		2,407						
		0,001		6,868	10,00	0,010	29,657	68,680	5.844,603
6067	0,000		4,461						
		0,002		8,818	10,00	0,020	29,677	88,180	5.932,783
6068	0,002		4,357						
		0,002		10,312	10,00	0,020	29,697	103,120	6.035,903
6069	0,000		5,955						
		0,000		9,832	10,00	0,000	29,697	98,320	6.134,223
6070	0,000		3,877						
		0,003		8,045	10,00	0,030	29,727	80,450	6.214,673
6071	0,003		4,168						
		0,003		10,547	10,00	0,030	29,757	105,470	6.320,143
6072	0,000		6,379						
		0,000		12,921	10,00	0,000	29,757	129,210	6.449,353
6073	0,000		6,542						
		0,000		13,756	10,00	0,000	29,757	137,560	6.586,913

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6074	0,000		7,214						
		0,000		16,097	10,00	0,000	29,757	160,970	6.747,883
6075	0,000		8,883						
		0,000		17,567	5,68	0,000	29,757	99,798	6.847,681
6075+11,361	0,000		8,684						
		0,000		16,577	4,32	0,000	29,757	71,612	6.919,293
6076	0,000		7,893						
		0,000		14,250	10,00	0,000	29,757	142,500	7.061,793
6077	0,000		6,357						
		0,000		12,151	10,00	0,000	29,757	121,510	7.183,303
6078	0,000		5,794						
		0,028		10,786	10,00	0,280	30,037	107,860	7.291,163
6079	0,028		4,992						
		0,067		8,445	10,00	0,670	30,707	84,450	7.375,613
6080	0,039		3,453						
		0,052		7,547	5,65	0,294	31,001	42,640	7.418,253
6080+11,300	0,013		4,094						
		0,017		8,676	4,35	0,074	31,075	37,740	7.455,993
6081	0,004		4,582						
		0,004		9,633	10,00	0,040	31,115	96,330	7.552,323
6082	0,000		5,051						
		0,000		10,125	10,00	0,000	31,115	101,250	7.653,573
6083	0,000		5,074						
		0,000		9,542	10,00	0,000	31,115	95,420	7.748,993
6084	0,000		4,468						
		0,000		8,799	10,00	0,000	31,115	87,990	7.836,983
6085	0,000		4,331						
		0,000		9,689	10,00	0,000	31,115	96,890	7.933,873
6086	0,000		5,358						
		0,000		11,950	10,00	0,000	31,115	119,500	8.053,373
6087	0,000		6,592						
		0,000		14,069	10,00	0,000	31,115	140,690	8.194,063
6088	0,000		7,477						
		0,000		16,440	10,00	0,000	31,115	164,400	8.358,463
6089	0,000		8,963						
		0,000		19,276	10,00	0,000	31,115	192,760	8.551,223
6090	0,000		10,313						
		0,000		21,364	10,00	0,000	31,115	213,640	8.764,863
6091	0,000		11,051						
		0,000		25,740	10,00	0,000	31,115	257,400	9.022,263
6092	0,000		14,689						
		0,000		33,400	10,00	0,000	31,115	334,000	9.356,263
6093	0,000		18,711						
		0,000		38,901	10,00	0,000	31,115	389,010	9.745,273
6094	0,000		20,190						
		0,000		39,985	10,00	0,000	31,115	399,850	10.145,123
6095	0,000		19,795						
		0,000		39,561	10,00	0,000	31,115	395,610	10.540,733
6096	0,000		19,766						
		0,000		39,573	10,00	0,000	31,115	395,730	10.936,463
6097	0,000		19,807						
		0,000		38,385	10,00	0,000	31,115	383,850	11.320,313
6098	0,000		18,578						
		0,000		34,498	10,00	0,000	31,115	344,980	11.665,293

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6099	0,000		15,920						
		0,000		29,030	10,00	0,000	31,115	290,300	11.955,593
6100	0,000		13,110						
		0,000		24,223	10,00	0,000	31,115	242,230	12.197,823
6101	0,000		11,113						
		0,000		18,045	10,00	0,000	31,115	180,450	12.378,273
6102	0,000		6,932						
		0,000		11,164	10,00	0,000	31,115	111,640	12.489,913
6103	0,000		4,232						
		0,000		5,983	10,00	0,000	31,115	59,830	12.549,743
6104	0,000		1,751						
		0,299		1,919	10,00	2,990	34,105	19,190	12.568,933
6105	0,299		0,168						
		0,441		0,811	10,00	4,410	38,515	8,110	12.577,043
6106	0,142		0,643						
		0,650		0,654	10,00	6,500	45,015	6,540	12.583,583
6107	0,508		0,011						
		0,552		0,642	10,00	5,520	50,535	6,420	12.590,003
6108	0,044		0,631						
		0,114		1,071	10,00	1,140	51,675	10,710	12.600,713
6109	0,070		0,440						
		0,070		2,575	5,00	0,350	52,025	12,875	12.613,588
6109+10,000	0,000		2,135						
		0,001		4,322	5,00	0,005	52,030	21,610	12.635,198
6110	0,001		2,187						
		0,001		5,638	10,00	0,010	52,040	56,380	12.691,578
6111	0,000		3,451						
		0,000		7,482	10,00	0,000	52,040	74,820	12.766,398
6112	0,000		4,031						
		0,000		8,970	10,00	0,000	52,040	89,700	12.856,098
6113	0,000		4,939						
		0,000		8,295	10,00	0,000	52,040	82,950	12.939,048
6114	0,000		3,356						
		0,000		5,647	10,00	0,000	52,040	56,470	12.995,518
6115	0,000		2,291						
		0,033		3,599	10,00	0,330	52,370	35,990	13.031,508
6116	0,033		1,308						
		0,033		3,821	10,00	0,330	52,700	38,210	13.069,718
6117	0,000		2,513						
		0,000		3,904	10,00	0,000	52,700	39,040	13.108,758
6118	0,000		1,391						
		0,000		3,147	10,00	0,000	52,700	31,470	13.140,228
6119	0,000		1,756						
		0,000		3,670	10,00	0,000	52,700	36,700	13.176,928
6120	0,000		1,914						
		0,000		3,999	10,00	0,000	52,700	39,990	13.216,918
6121	0,000		2,085						
		0,075		3,093	10,00	0,750	53,450	30,930	13.247,848
6122	0,075		1,008						
		0,114		1,914	10,00	1,140	54,590	19,140	13.266,988
6123	0,039		0,906						
		0,344		0,920	10,00	3,440	58,030	9,200	13.276,188
6124	0,305		0,014						
		0,739		0,014	10,00	7,390	65,420	0,140	13.276,328

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6125	0,434		0,000						
		0,917		0,000	10,00	9,170	74,590	0,000	13.276,328
6126	0,483		0,000						
		1,086		0,000	10,00	10,860	85,450	0,000	13.276,328
6127	0,603		0,000						
		1,002		0,333	10,00	10,020	95,470	3,330	13.279,658
6128	0,399		0,333						
		0,550		1,232	10,00	5,500	100,970	12,320	13.291,978
6129	0,151		0,899						
		0,165		2,238	10,00	1,650	102,620	22,380	13.314,358
6130	0,014		1,339						
		0,014		2,931	7,53	0,105	102,725	22,055	13.336,413
6130+15,049	0,000		1,592						
		0,000		3,395	2,48	0,000	102,725	8,406	13.344,819
6131	0,000		1,803						
		0,000		4,962	10,00	0,000	102,725	49,620	13.394,439
6132	0,000		3,159						
		0,006		5,798	10,00	0,060	102,785	57,980	13.452,419
6133	0,006		2,639						
		0,006		7,138	10,00	0,060	102,845	71,380	13.523,799
6134	0,000		4,499						
		0,020		6,065	10,00	0,200	103,045	60,650	13.584,449
6135	0,020		1,566						
		0,581		1,641	10,00	5,810	108,855	16,410	13.600,859
6136	0,561		0,075						
		0,696		0,635	10,00	6,960	115,815	6,350	13.607,209
6137	0,135		0,560						
		0,140		1,511	10,00	1,400	117,215	15,110	13.622,319
6138	0,005		0,951						
		0,249		1,900	10,00	2,490	119,705	19,000	13.641,319
6139	0,244		0,949						
		1,289		0,949	10,00	12,890	132,595	9,490	13.650,809
6140	1,045		0,000						
		1,829		0,000	10,00	18,290	150,885	0,000	13.650,809
6141	0,784		0,000						
		0,950		0,750	10,00	9,500	160,385	7,500	13.658,309
6142	0,166		0,750						
		0,187		3,090	10,00	1,870	162,255	30,900	13.689,209
6143	0,021		2,340						
		0,021		5,800	10,00	0,210	162,465	58,000	13.747,209
6144	0,000		3,460						
		0,507		3,523	10,00	5,070	167,535	35,230	13.782,439
6145	0,507		0,063						
		1,206		0,070	10,00	12,060	179,595	0,700	13.783,139
6146	0,699		0,007						
		0,850		2,231	10,00	8,500	188,095	22,310	13.805,449
6147	0,151		2,224						
		0,217		5,854	10,00	2,170	190,265	58,540	13.863,989
6148	0,066		3,630						
		0,098		6,527	10,00	0,980	191,245	65,270	13.929,259
6149	0,032		2,897						
		0,032		6,184	10,00	0,320	191,565	61,840	13.991,099
6150	0,000		3,287						
		0,000		7,862	10,00	0,000	191,565	78,620	14.069,719

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6151	0,000		4,575						
		0,000		9,024	10,00	0,000	191,565	90,240	14.159,959
6152	0,000		4,449						
		0,000		9,152	10,00	0,000	191,565	91,520	14.251,479
6153	0,000		4,703						
		0,000		11,354	10,00	0,000	191,565	113,540	14.365,019
6154	0,000		6,651						
		0,000		13,006	10,00	0,000	191,565	130,060	14.495,079
6155	0,000		6,355						
		0,000		12,329	10,00	0,000	191,565	123,290	14.618,369
6156	0,000		5,974						
		0,000		10,743	10,00	0,000	191,565	107,430	14.725,799
6157	0,000		4,769						
		0,000		12,499	10,00	0,000	191,565	124,990	14.850,789
6158	0,000		7,730						
		0,000		11,164	10,00	0,000	191,565	111,640	14.962,429
6159	0,000		3,434						
		0,000		5,533	10,00	0,000	191,565	55,330	15.017,759
6160	0,000		2,099						
		0,062		3,668	10,00	0,620	192,185	36,680	15.054,439
6161	0,062		1,569						
		0,130		3,332	10,00	1,300	193,485	33,320	15.087,759
6162	0,068		1,763						
		0,068		5,464	10,00	0,680	194,165	54,640	15.142,399
6163	0,000		3,701						
		0,000		9,164	10,00	0,000	194,165	91,640	15.234,039
6164	0,000		5,463						
		0,000		12,696	10,00	0,000	194,165	126,960	15.360,999
6165	0,000		7,233						
		0,000		12,899	10,00	0,000	194,165	128,990	15.489,989
6166	0,000		5,666						
		0,000		14,227	10,00	0,000	194,165	142,270	15.632,259
6167	0,000		8,561						
		0,000		17,823	10,00	0,000	194,165	178,230	15.810,489
6168	0,000		9,262						
		0,000		14,661	10,00	0,000	194,165	146,610	15.957,099
6169	0,000		5,399						
		0,000		10,511	10,00	0,000	194,165	105,110	16.062,209
6170	0,000		5,112						
		0,000		9,027	10,00	0,000	194,165	90,270	16.152,479
6171	0,000		3,915						
		0,000		8,670	10,00	0,000	194,165	86,700	16.239,179
6172	0,000		4,755						
		0,000		9,399	10,00	0,000	194,165	93,990	16.333,169
6173	0,000		4,644						
		0,000		9,169	10,00	0,000	194,165	91,690	16.424,859
6174	0,000		4,525						
		0,000		9,616	10,00	0,000	194,165	96,160	16.521,019
6175	0,000		5,091						
		0,000		11,538	6,06	0,000	194,165	69,920	16.590,939
6175+12,120	0,000		6,447						
		0,000		13,147	3,94	0,000	194,165	51,799	16.642,738
6176	0,000		6,700						
		0,000		13,614	10,00	0,000	194,165	136,140	16.778,878

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6177	0,000		6,914						
		0,000		14,341	10,00	0,000	194,165	143,410	16.922,288
6178	0,000		7,427						
		0,000		16,120	10,00	0,000	194,165	161,200	17.083,488
6179	0,000		8,693						
		0,000		16,655	10,00	0,000	194,165	166,550	17.250,038
6180	0,000		7,962						
		0,000		14,175	10,00	0,000	194,165	141,750	17.391,788
6181	0,000		6,213						
		0,000		11,619	10,00	0,000	194,165	116,190	17.507,978
6182	0,000		5,406						
		0,000		11,157	10,00	0,000	194,165	111,570	17.619,548
6183	0,000		5,751						
		0,000		12,979	10,00	0,000	194,165	129,790	17.749,338
6184	0,000		7,228						
		0,000		14,738	10,00	0,000	194,165	147,380	17.896,718
6185	0,000		7,510						
		0,000		15,441	10,00	0,000	194,165	154,410	18.051,128
6186	0,000		7,931						
		0,000		15,974	10,00	0,000	194,165	159,740	18.210,868
6187	0,000		8,043						
		0,000		15,794	10,00	0,000	194,165	157,940	18.368,808
6188	0,000		7,751						
		0,000		15,349	10,00	0,000	194,165	153,490	18.522,298
6189	0,000		7,598						
		0,000		16,088	10,00	0,000	194,165	160,880	18.683,178
6190	0,000		8,490						
		0,000		19,037	10,00	0,000	194,165	190,370	18.873,548
6191	0,000		10,547						
		0,000		22,521	10,00	0,000	194,165	225,210	19.098,758
6192	0,000		11,974						
		0,000		25,958	10,00	0,000	194,165	259,580	19.358,338
6193	0,000		13,984						
		0,000		31,599	10,00	0,000	194,165	315,990	19.674,328
6194	0,000		17,615						
		0,000		38,286	10,00	0,000	194,165	382,860	20.057,188
6195	0,000		20,671						
		0,000		42,045	10,00	0,000	194,165	420,450	20.477,638
6196	0,000		21,374						
		0,000		41,604	10,00	0,000	194,165	416,040	20.893,678
6197	0,000		20,230						
		0,000		41,966	10,00	0,000	194,165	419,660	21.313,338
6198	0,000		21,736						
		0,000		39,299	10,00	0,000	194,165	392,990	21.706,328
6199	0,000		17,563						
		0,000		29,362	10,00	0,000	194,165	293,620	21.999,948
6200	0,000		11,799						
		0,000		18,852	10,00	0,000	194,165	188,520	22.188,468
6201	0,000		7,053						
		0,000		11,237	10,00	0,000	194,165	112,370	22.300,838
6202	0,000		4,184						
		0,000		8,946	10,00	0,000	194,165	89,460	22.390,298
6203	0,000		4,762						
		0,000		8,911	10,00	0,000	194,165	89,110	22.479,408

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6204	0,000		4,149						
		0,000		8,492	10,00	0,000	194,165	84,920	22.564,328
6205	0,000		4,343						
		0,000		9,829	10,00	0,000	194,165	98,290	22.662,618
6206	0,000		5,486						
		0,000		10,063	10,00	0,000	194,165	100,630	22.763,248
6207	0,000		4,577						
		0,000		8,283	10,00	0,000	194,165	82,830	22.846,078
6208	0,000		3,706						
		0,000		8,049	10,00	0,000	194,165	80,490	22.926,568
6209	0,000		4,343						
		0,000		8,258	10,00	0,000	194,165	82,580	23.009,148
6210	0,000		3,915						
		0,000		7,266	10,00	0,000	194,165	72,660	23.081,808
6211	0,000		3,351						
		0,002		5,765	10,00	0,020	194,185	57,650	23.139,458
6212	0,002		2,414						
		0,066		4,423	10,00	0,660	194,845	44,230	23.183,688
6213	0,064		2,009						
		0,223		4,482	10,00	2,230	197,075	44,820	23.228,508
6214	0,159		2,473						
		0,237		6,203	10,00	2,370	199,445	62,030	23.290,538
6215	0,078		3,730						
		0,078		7,550	10,00	0,780	200,225	75,500	23.366,038
6216	0,000		3,820						
		0,040		8,130	10,00	0,400	200,625	81,300	23.447,338
6217	0,040		4,310						
		0,059		8,662	10,00	0,590	201,215	86,620	23.533,958
6218	0,019		4,352						
		0,019		8,967	10,00	0,190	201,405	89,670	23.623,628
6219	0,000		4,615						
		0,000		9,446	5,00	0,000	201,405	47,230	23.670,858
6219+10,000	0,000		4,831						
		0,001		10,062	5,00	0,005	201,410	50,310	23.721,168
6220	0,001		5,231						
		0,001		8,852	10,00	0,010	201,420	88,520	23.809,688
6221	0,000		3,621						
		0,001		6,541	10,00	0,010	201,430	65,410	23.875,098
6222	0,001		2,920						
		0,313		3,180	10,00	3,130	204,560	31,800	23.906,898
6223	0,312		0,260						
		0,484		0,714	10,00	4,840	209,400	7,140	23.914,038
6224	0,172		0,454						
		0,258		1,133	10,00	2,580	211,980	11,330	23.925,368
6225	0,086		0,679						
		0,086		2,861	10,00	0,860	212,840	28,610	23.953,978
6226	0,000		2,182						
		0,000		6,942	10,00	0,000	212,840	69,420	24.023,398
6227	0,000		4,760						
		0,000		8,426	10,00	0,000	212,840	84,260	24.107,658
6228	0,000		3,666						
		0,000		7,910	10,00	0,000	212,840	79,100	24.186,758
6229	0,000		4,244						
		0,000		9,347	10,00	0,000	212,840	93,470	24.280,228

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6230	0,000		5,103						
		0,014		8,033	10,00	0,140	212,980	80,330	24.360,558
6231	0,014		2,930						
		0,014		6,684	10,00	0,140	213,120	66,840	24.427,398
6232	0,000		3,754						
		0,000		9,221	10,00	0,000	213,120	92,210	24.519,608
6233	0,000		5,467						
		0,000		13,119	10,00	0,000	213,120	131,190	24.650,798
6234	0,000		7,652						
		0,000		15,673	5,00	0,000	213,120	78,365	24.729,163
6234+10,000	0,000		8,021						
		0,000		14,655	5,00	0,000	213,120	73,275	24.802,438
6235	0,000		6,634						
		0,000		12,203	10,00	0,000	213,120	122,030	24.924,468
6236	0,000		5,569						
		0,000		14,883	10,00	0,000	213,120	148,830	25.073,298
6237	0,000		9,314						
		0,000		19,539	10,00	0,000	213,120	195,390	25.268,688
6238	0,000		10,225						
		0,000		20,838	7,50	0,000	213,120	156,285	25.424,973
6238+15,000	0,000		10,613						
		0,000		21,077	2,50	0,000	213,120	52,692	25.477,665
6239	0,000		10,464						
		0,000		20,836	10,00	0,000	213,120	208,360	25.686,025
6240	0,000		10,372						
		0,000		20,890	10,00	0,000	213,120	208,900	25.894,925
6241	0,000		10,518						
		0,000		22,902	10,00	0,000	213,120	229,020	26.123,945
6242	0,000		12,384						
		0,000		25,764	10,00	0,000	213,120	257,640	26.381,585
6243	0,000		13,380						
		0,000		31,721	10,00	0,000	213,120	317,210	26.698,795
6244	0,000		18,341						
		0,000		36,029	10,00	0,000	213,120	360,290	27.059,085
6245	0,000		17,688						
		0,000		38,737	10,00	0,000	213,120	387,370	27.446,455
6246	0,000		21,049						
		0,000		38,851	10,00	0,000	213,120	388,510	27.834,965
6247	0,000		17,802						
		0,000		27,407	10,00	0,000	213,120	274,070	28.109,035
6248	0,000		9,605						
		0,000		19,946	10,00	0,000	213,120	199,460	28.308,495
6249	0,000		10,341						
		0,000		18,923	10,00	0,000	213,120	189,230	28.497,725
6250	0,000		8,582						
		0,000		15,086	10,00	0,000	213,120	150,860	28.648,585
6251	0,000		6,504						
		0,000		12,939	2,50	0,000	213,120	32,347	28.680,932
6251+5,000	0,000		6,435						
		0,000		14,096	7,50	0,000	213,120	105,720	28.786,652
6252	0,000		7,661						
		0,000		15,119	10,00	0,000	213,120	151,190	28.937,842
6253	0,000		7,458						
		0,000		14,005	10,00	0,000	213,120	140,050	29.077,892

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6254	0,000		6,547						
		0,000		13,638	10,00	0,000	213,120	136,380	29.214,272
6255	0,000		7,091						
		0,000		14,641	10,00	0,000	213,120	146,410	29.360,682
6256	0,000		7,550						
		0,000		16,075	10,00	0,000	213,120	160,750	29.521,432
6257	0,000		8,525						
		0,000		19,862	10,00	0,000	213,120	198,620	29.720,052
6258	0,000		11,337						
		0,000		24,357	10,00	0,000	213,120	243,570	29.963,622
6259	0,000		13,020						
		0,000		26,332	10,00	0,000	213,120	263,320	30.226,942
6260	0,000		13,312						
		0,000		27,196	10,00	0,000	213,120	271,960	30.498,902
6261	0,000		13,884						
		0,000		29,248	10,00	0,000	213,120	292,480	30.791,382
6262	0,000		15,364						
		0,000		28,455	10,00	0,000	213,120	284,550	31.075,932
6263	0,000		13,091						
		0,000		26,360	10,00	0,000	213,120	263,600	31.339,532
6264	0,000		13,269						
		0,000		23,342	10,00	0,000	213,120	233,420	31.572,952
6265	0,000		10,073						
		0,000		21,484	10,00	0,000	213,120	214,840	31.787,792
6266	0,000		11,411						
		0,000		21,245	10,00	0,000	213,120	212,450	32.000,242
6267	0,000		9,834						
		0,000		17,671	10,00	0,000	213,120	176,710	32.176,952
6268	0,000		7,837						
		0,000		14,900	10,00	0,000	213,120	149,000	32.325,952
6269	0,000		7,063						
		0,000		14,514	10,00	0,000	213,120	145,140	32.471,092
6270	0,000		7,451						
		0,000		18,587	10,00	0,000	213,120	185,870	32.656,962
6271	0,000		11,136						
		0,000		22,670	10,00	0,000	213,120	226,700	32.883,662
6272	0,000		11,534						
		0,000		23,527	10,00	0,000	213,120	235,270	33.118,932
6273	0,000		11,993						
		0,000		25,783	5,00	0,000	213,120	128,915	33.247,847
6273+10,000	0,000		13,790						
		0,000		29,866	5,00	0,000	213,120	149,330	33.397,177
6274	0,000		16,076						
		0,000		33,705	10,00	0,000	213,120	337,050	33.734,227
6275	0,000		17,629						
		0,000		34,008	10,00	0,000	213,120	340,080	34.074,307
6276	0,000		16,379						
		0,000		30,720	10,00	0,000	213,120	307,200	34.381,507
6277	0,000		14,341						
		0,000		27,477	10,00	0,000	213,120	274,770	34.656,277
6278	0,000		13,136						
		0,000		25,527	5,00	0,000	213,120	127,635	34.783,912
6278+10,000	0,000		12,391						
		0,000		24,067	5,00	0,000	213,120	120,335	34.904,247

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6279	0,000		11,676						
		0,000		21,929	10,00	0,000	213,120	219,290	35.123,537
6280	0,000		10,253						
		0,000		20,584	10,00	0,000	213,120	205,840	35.329,377
6281	0,000		10,331						
		0,000		19,583	10,00	0,000	213,120	195,830	35.525,207
6282	0,000		9,252						
		0,000		15,891	10,00	0,000	213,120	158,910	35.684,117
6283	0,000		6,639						
		0,000		12,494	10,00	0,000	213,120	124,940	35.809,057
6284	0,000		5,855						
		0,000		8,446	10,00	0,000	213,120	84,460	35.893,517
6285	0,000		2,591						
		0,000		5,620	10,00	0,000	213,120	56,200	35.949,717
6286	0,000		3,029						
		0,000		6,910	6,84	0,000	213,120	47,229	35.996,946
6286+13,669	0,000		3,881						
		0,000		6,555	3,17	0,000	213,120	20,753	36.017,699
6287	0,000		2,674						
		0,000		3,743	10,00	0,000	213,120	37,430	36.055,129
6288	0,000		1,069						
		0,545		1,069	10,00	5,450	218,570	10,690	36.065,819
6289	0,545		0,000						
		0,789		0,000	10,00	7,890	226,460	0,000	36.065,819
6290	0,244		0,000						
		0,293		0,660	10,00	2,930	229,390	6,600	36.072,419
6291	0,049		0,660						
		0,216		1,104	10,00	2,160	231,550	11,040	36.083,459
6292	0,167		0,444						
		0,341		0,498	10,00	3,410	234,960	4,980	36.088,439
6293	0,174		0,054						
		1,072		0,082	10,00	10,720	245,680	0,820	36.089,259
6294	0,898		0,028						
		1,887		0,231	10,00	18,870	264,550	2,310	36.091,569
6295	0,989		0,203						
		1,929		0,203	10,00	19,290	283,840	2,030	36.093,599
6296	0,940		0,000						
		1,823		0,000	10,00	18,230	302,070	0,000	36.093,599
6297	0,883		0,000						
		1,571		0,000	10,00	15,710	317,780	0,000	36.093,599
6298	0,688		0,000						
		1,005		0,082	10,00	10,050	327,830	0,820	36.094,419
6299	0,317		0,082						
		0,443		1,232	10,00	4,430	332,260	12,320	36.106,739
6300	0,126		1,150						
		0,126		2,238	10,00	1,260	333,520	22,380	36.129,119
6301	0,000		1,088						
		0,001		2,233	10,00	0,010	333,530	22,330	36.151,449
6302	0,001		1,145						
		0,001		4,330	10,00	0,010	333,540	43,300	36.194,749
6303	0,000		3,185						
		0,000		5,779	10,00	0,000	333,540	57,790	36.252,539
6304	0,000		2,594						
		0,000		6,729	10,00	0,000	333,540	67,290	36.319,829

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6305	0,000		4,135						
		0,000		8,499	10,00	0,000	333,540	84,990	36.404,819
6306	0,000		4,364						
		0,000		6,804	10,00	0,000	333,540	68,040	36.472,859
6307	0,000		2,440						
		0,000		6,949	10,00	0,000	333,540	69,490	36.542,349
6308	0,000		4,509						
		0,000		10,284	10,00	0,000	333,540	102,840	36.645,189
6309	0,000		5,775						
		0,000		11,955	5,00	0,000	333,540	59,775	36.704,964
6309+10,000	0,000		6,180						
		0,000		12,798	5,00	0,000	333,540	63,990	36.768,954
6310	0,000		6,618						
		0,000		14,381	10,00	0,000	333,540	143,810	36.912,764
6311	0,000		7,763						
		0,000		12,745	10,00	0,000	333,540	127,450	37.040,214
6312	0,000		4,982						
		0,000		11,595	10,00	0,000	333,540	115,950	37.156,164
6313	0,000		6,613						
		0,000		12,726	10,00	0,000	333,540	127,260	37.283,424
6314	0,000		6,113						
		0,000		11,346	5,00	0,000	333,540	56,730	37.340,154
6314+10,000	0,000		5,233						
		0,000		10,700	5,00	0,000	333,540	53,500	37.393,654
6315	0,000		5,467						
		0,000		11,166	10,00	0,000	333,540	111,660	37.505,314
6316	0,000		5,699						
		0,000		13,001	10,00	0,000	333,540	130,010	37.635,324
6317	0,000		7,302						
		0,000		13,072	10,00	0,000	333,540	130,720	37.766,044
6318	0,000		5,770						
		0,000		14,168	10,00	0,000	333,540	141,680	37.907,724
6319	0,000		8,398						
		0,000		17,231	2,50	0,000	333,540	43,077	37.950,801
6319+5,000	0,000		8,833						
		0,000		16,767	7,50	0,000	333,540	125,752	38.076,553
6320	0,000		7,934						
		0,000		17,553	10,00	0,000	333,540	175,530	38.252,083
6321	0,000		9,619						
		0,000		22,836	10,00	0,000	333,540	228,360	38.480,443
6322	0,000		13,217						
		0,000		30,328	10,00	0,000	333,540	303,280	38.783,723
6323	0,000		17,111						
		0,000		33,561	10,00	0,000	333,540	335,610	39.119,333
6324	0,000		16,450						
		0,000		47,834	10,00	0,000	333,540	478,340	39.597,673
6325	0,000		31,384						
		0,000		46,712	10,00	0,000	333,540	467,120	40.064,793
6326	0,000		15,328						
		0,000		26,566	10,00	0,000	333,540	265,660	40.330,453
6327	0,000		11,238						
		0,000		19,281	10,00	0,000	333,540	192,810	40.523,263
6328	0,000		8,043						
		0,000		11,498	10,00	0,000	333,540	114,980	40.638,243

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6329	0,000		3,455						
		0,046		4,217	10,00	0,460	334,000	42,170	40.680,413
6330	0,046		0,762						
		1,131		0,762	10,00	11,310	345,310	7,620	40.688,033
6331	1,085		0,000						
		2,781		0,000	7,50	20,858	366,167	0,000	40.688,033
6331+15,000	1,696		0,000						
		2,560		0,000	2,50	6,400	372,567	0,000	40.688,033
6332	0,864		0,000						
		0,864		4,045	10,00	8,640	381,207	40,450	40.728,483
6333	0,000		4,045						
		0,000		10,783	10,00	0,000	381,207	107,830	40.836,313
6334	0,000		6,738						
		0,000		16,042	10,00	0,000	381,207	160,420	40.996,733
6335	0,000		9,304						
		0,000		19,950	10,00	0,000	381,207	199,500	41.196,233
6336	0,000		10,646						
		0,000		18,464	10,00	0,000	381,207	184,640	41.380,873
6337	0,000		7,818						
		0,000		15,771	10,00	0,000	381,207	157,710	41.538,583
6338	0,000		7,953						
		0,000		15,366	10,00	0,000	381,207	153,660	41.692,243
6339	0,000		7,413						
		0,000		14,102	10,00	0,000	381,207	141,020	41.833,263
6340	0,000		6,689						
		0,000		13,113	10,00	0,000	381,207	131,130	41.964,393
6341	0,000		6,424						
		0,000		13,392	10,00	0,000	381,207	133,920	42.098,313
6342	0,000		6,968						
		0,000		14,125	10,00	0,000	381,207	141,250	42.239,563
6343	0,000		7,157						
		0,000		14,009	10,00	0,000	381,207	140,090	42.379,653
6344	0,000		6,852						
		0,000		11,891	10,00	0,000	381,207	118,910	42.498,563
6345	0,000		5,039						
		0,000		9,055	10,00	0,000	381,207	90,550	42.589,113
6346	0,000		4,016						
		0,000		8,226	5,32	0,000	381,207	43,721	42.632,834
6346+10,629	0,000		4,210						
		0,000		8,425	4,69	0,000	381,207	39,479	42.672,313
6347	0,000		4,215						
		0,000		8,927	10,00	0,000	381,207	89,270	42.761,583
6348	0,000		4,712						
		0,000		9,680	5,00	0,000	381,207	48,400	42.809,983
6348+10,000	0,000		4,968						
		0,000		9,578	5,00	0,000	381,207	47,890	42.857,873
6349	0,000		4,610						
		0,000		10,231	10,00	0,000	381,207	102,310	42.960,183
6350	0,000		5,621						
		0,000		13,550	10,00	0,000	381,207	135,500	43.095,683
6351	0,000		7,929						
		0,000		16,902	5,18	0,000	381,207	87,603	43.183,286
6351+10,365	0,000		8,973						
		0,000		15,695	4,82	0,000	381,207	75,618	43.258,904

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6352	0,000		6,722						
		0,000		20,121	10,00	0,000	381,207	201,210	43.460,114
6353	0,000		13,399						
		0,000		44,697	10,00	0,000	381,207	446,970	43.907,084
6354	0,000		31,298						
		0,000		43,547	10,00	0,000	381,207	435,470	44.342,554
6355	0,000		12,249						
		0,000		27,376	10,00	0,000	381,207	273,760	44.616,314
6356	0,000		15,127						
		0,000		29,324	10,00	0,000	381,207	293,240	44.909,554
6357	0,000		14,197						
		0,000		26,798	10,00	0,000	381,207	267,980	45.177,534
6358	0,000		12,601						
		0,000		24,703	10,00	0,000	381,207	247,030	45.424,564
6359	0,000		12,102						
		0,000		21,766	10,00	0,000	381,207	217,660	45.642,224
6360	0,000		9,664						
		0,000		16,589	10,00	0,000	381,207	165,890	45.808,114
6361	0,000		6,925						
		0,000		10,260	10,00	0,000	381,207	102,600	45.910,714
6362	0,000		3,335						
		0,142		4,182	10,00	1,420	382,627	41,820	45.952,534
6363	0,142		0,847						
		0,177		2,271	5,00	0,885	383,512	11,355	45.963,889
6363+10,000	0,035		1,424						
		0,053		3,161	5,00	0,265	383,777	15,805	45.979,694
6364	0,018		1,737						
		0,169		3,116	10,00	1,690	385,467	31,160	46.010,854
6365	0,151		1,379						
		0,578		2,162	10,00	5,780	391,247	21,620	46.032,474
6366	0,427		0,783						
		0,972		1,154	10,00	9,720	400,967	11,540	46.044,014
6367	0,545		0,371						
		0,758		1,644	10,00	7,580	408,547	16,440	46.060,454
6368	0,213		1,273						
		0,668		1,632	10,00	6,680	415,227	16,320	46.076,774
6369	0,455		0,359						
		0,591		1,185	10,00	5,910	421,137	11,850	46.088,624
6370	0,136		0,826						
		0,144		3,299	10,00	1,440	422,577	32,990	46.121,614
6371	0,008		2,473						
		0,020		4,226	10,00	0,200	422,777	42,260	46.163,874
6372	0,012		1,753						
		0,025		3,540	10,00	0,250	423,027	35,400	46.199,274
6373	0,013		1,787						
		0,013		3,630	10,00	0,130	423,157	36,300	46.235,574
6374	0,000		1,843						
		0,005		4,548	10,00	0,050	423,207	45,480	46.281,054
6375	0,005		2,705						
		0,157		5,675	10,00	1,570	424,777	56,750	46.337,804
6376	0,152		2,970						
		0,152		8,499	10,00	1,520	426,297	84,990	46.422,794
6377	0,000		5,529						
		0,000		12,587	10,00	0,000	426,297	125,870	46.548,664

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6378	0,000		7,058						
		0,000		14,715	10,00	0,000	426,297	147,150	46.695,814
6379	0,000		7,657						
		0,000		17,690	10,00	0,000	426,297	176,900	46.872,714
6380	0,000		10,033						
		0,000		21,870	10,00	0,000	426,297	218,700	47.091,414
6381	0,000		11,837						
		0,000		23,996	10,00	0,000	426,297	239,960	47.331,374
6382	0,000		12,159						
		0,000		24,893	10,00	0,000	426,297	248,930	47.580,304
6383	0,000		12,734						
		0,000		25,305	10,00	0,000	426,297	253,050	47.833,354
6384	0,000		12,571						
		0,000		25,643	10,00	0,000	426,297	256,430	48.089,784
6385	0,000		13,072						
		0,000		25,325	10,00	0,000	426,297	253,250	48.343,034
6386	0,000		12,253						
		0,000		22,184	10,00	0,000	426,297	221,840	48.564,874
6387	0,000		9,931						
		0,000		19,732	10,00	0,000	426,297	197,320	48.762,194
6388	0,000		9,801						
		0,000		17,616	10,00	0,000	426,297	176,160	48.938,354
6389	0,000		7,815						
		0,000		15,280	10,00	0,000	426,297	152,800	49.091,154
6390	0,000		7,465						
		0,000		12,019	10,00	0,000	426,297	120,190	49.211,344
6391	0,000		4,554						
		0,000		6,648	10,00	0,000	426,297	66,480	49.277,824
6392	0,000		2,094						
		0,023		2,702	10,00	0,230	426,527	27,020	49.304,844
6393	0,023		0,608						
		0,382		1,052	10,00	3,820	430,347	10,520	49.315,364
6394	0,359		0,444						
		0,554		0,950	10,00	5,540	435,887	9,500	49.324,864
6395	0,195		0,506						
		0,650		0,510	10,00	6,500	442,387	5,100	49.329,964
6396	0,455		0,004						
		1,679		0,004	10,00	16,790	459,177	0,040	49.330,004
6397	1,224		0,000						
		2,261		0,721	10,00	22,610	481,787	7,210	49.337,214
6398	1,037		0,721						
		1,463		1,814	10,00	14,630	496,417	18,140	49.355,354
6399	0,426		1,093						
		0,505		1,450	10,00	5,050	501,467	14,500	49.369,854
6400	0,079		0,357						
		0,877		0,357	10,00	8,770	510,237	3,570	49.373,424
6401	0,798		0,000						
		1,690		0,000	10,00	16,900	527,137	0,000	49.373,424
6402	0,892		0,000						
		1,124		0,071	10,00	11,240	538,377	0,710	49.374,134
6403	0,232		0,071						
		0,533		0,487	10,00	5,330	543,707	4,870	49.379,004
6404	0,301		0,416						
		0,349		2,825	10,00	3,490	547,197	28,250	49.407,254

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6405	0,048		2,409						
		0,077		4,636	10,00	0,770	547,967	46,360	49.453,614
6406	0,029		2,227						
		0,029		4,139	10,00	0,290	548,257	41,390	49.495,004
6407	0,000		1,912						
		0,000		5,254	10,00	0,000	548,257	52,540	49.547,544
6408	0,000		3,342						
		0,000		8,054	10,00	0,000	548,257	80,540	49.628,084
6409	0,000		4,712						
		0,000		8,572	10,00	0,000	548,257	85,720	49.713,804
6410	0,000		3,860						
		0,000		8,577	10,00	0,000	548,257	85,770	49.799,574
6411	0,000		4,717						
		0,000		10,225	10,00	0,000	548,257	102,250	49.901,824
6412	0,000		5,508						
		0,000		11,643	10,00	0,000	548,257	116,430	50.018,254
6413	0,000		6,135						
		0,000		12,364	10,00	0,000	548,257	123,640	50.141,894
6414	0,000		6,229						
		0,000		12,271	10,00	0,000	548,257	122,710	50.264,604
6415	0,000		6,042						
		0,000		11,755	10,00	0,000	548,257	117,550	50.382,154
6416	0,000		5,713						
		0,000		11,081	10,00	0,000	548,257	110,810	50.492,964
6417	0,000		5,368						
		0,000		11,661	10,00	0,000	548,257	116,610	50.609,574
6418	0,000		6,293						
		0,000		13,550	10,00	0,000	548,257	135,500	50.745,074
6419	0,000		7,257						
		0,000		14,012	10,00	0,000	548,257	140,120	50.885,194
6420	0,000		6,755						
		0,000		13,048	10,00	0,000	548,257	130,480	51.015,674
6421	0,000		6,293						
		0,000		9,024	10,00	0,000	548,257	90,240	51.105,914
6422	0,000		2,731						
		0,000		8,068	10,00	0,000	548,257	80,680	51.186,594
6423	0,000		5,337						
		0,000		10,501	10,00	0,000	548,257	105,010	51.291,604
6424	0,000		5,164						
		0,000		9,895	10,00	0,000	548,257	98,950	51.390,554
6425	0,000		4,731						
		0,000		10,634	10,00	0,000	548,257	106,340	51.496,894
6426	0,000		5,903						
		0,000		12,090	10,00	0,000	548,257	120,900	51.617,794
6427	0,000		6,187						
		0,000		13,848	10,00	0,000	548,257	138,480	51.756,274
6428	0,000		7,661						
		0,000		17,185	10,00	0,000	548,257	171,850	51.928,124
6429	0,000		9,524						
		0,000		19,380	10,00	0,000	548,257	193,800	52.121,924
6430	0,000		9,856						
		0,000		18,850	10,00	0,000	548,257	188,500	52.310,424
6431	0,000		8,994						
		0,000		17,498	10,00	0,000	548,257	174,980	52.485,404

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6432	0,000		8,504						
		0,000		16,954	10,00	0,000	548,257	169,540	52.654,944
6433	0,000		8,450						
		0,000		16,270	10,00	0,000	548,257	162,700	52.817,644
6434	0,000		7,820						
		0,000		16,424	10,00	0,000	548,257	164,240	52.981,884
6435	0,000		8,604						
		0,000		19,859	10,00	0,000	548,257	198,590	53.180,474
6436	0,000		11,255						
		0,000		21,101	10,00	0,000	548,257	211,010	53.391,484
6437	0,000		9,846						
		0,000		18,584	10,00	0,000	548,257	185,840	53.577,324
6438	0,000		8,738						
		0,000		16,326	10,00	0,000	548,257	163,260	53.740,584
6439	0,000		7,588						
		0,000		15,254	10,00	0,000	548,257	152,540	53.893,124
6440	0,000		7,666						
		0,000		14,494	10,00	0,000	548,257	144,940	54.038,064
6441	0,000		6,828						
		0,000		14,523	10,00	0,000	548,257	145,230	54.183,294
6442	0,000		7,695						
		0,000		15,889	10,00	0,000	548,257	158,890	54.342,184
6443	0,000		8,194						
		0,000		16,156	10,00	0,000	548,257	161,560	54.503,744
6444	0,000		7,962						
		0,000		16,521	10,00	0,000	548,257	165,210	54.668,954
6445	0,000		8,559						
		0,000		15,794	10,00	0,000	548,257	157,940	54.826,894
6446	0,000		7,235						
		0,000		14,250	10,00	0,000	548,257	142,500	54.969,394
6447	0,000		7,015						
		0,000		14,885	10,00	0,000	548,257	148,850	55.118,244
6448	0,000		7,870						
		0,000		17,541	10,00	0,000	548,257	175,410	55.293,654
6449	0,000		9,671						
		0,000		20,270	10,00	0,000	548,257	202,700	55.496,354
6450	0,000		10,599						
		0,000		19,664	10,00	0,000	548,257	196,640	55.692,994
6451	0,000		9,065						
		0,000		18,648	10,00	0,000	548,257	186,480	55.879,474
6452	0,000		9,583						
		0,000		20,712	10,00	0,000	548,257	207,120	56.086,594
6453	0,000		11,129						
		0,000		23,929	10,00	0,000	548,257	239,290	56.325,884
6454	0,000		12,800						
		0,000		26,296	10,00	0,000	548,257	262,960	56.588,844
6455	0,000		13,496						
		0,000		25,113	10,00	0,000	548,257	251,130	56.839,974
6456	0,000		11,617						
		0,000		22,999	10,00	0,000	548,257	229,990	57.069,964
6457	0,000		11,382						
		0,000		18,648	10,00	0,000	548,257	186,480	57.256,444
6458	0,000		7,266						
		0,000		14,168	3,43	0,000	548,257	48,582	57.305,026

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6458+6,857	0,000		6,902						
		0,000		12,791	6,57	0,000	548,257	84,062	57.389,088
6459	0,000		5,889						
		0,000		11,579	10,00	0,000	548,257	115,790	57.504,878
6460	0,000		5,690						
		0,000		11,347	10,00	0,000	548,257	113,470	57.618,348
6461	0,000		5,657						
		0,000		9,787	10,00	0,000	548,257	97,870	57.716,218
6462	0,000		4,130						
		0,000		6,773	10,00	0,000	548,257	67,730	57.783,948
6463	0,000		2,643						
		0,000		4,721	10,00	0,000	548,257	47,210	57.831,158
6464	0,000		2,078						
		0,000		4,239	10,00	0,000	548,257	42,390	57.873,548
6465	0,000		2,161						
		0,000		3,950	10,00	0,000	548,257	39,500	57.913,048
6466	0,000		1,789						
		0,000		2,929	10,00	0,000	548,257	29,290	57.942,338
6467	0,000		1,140						
		0,000		2,474	10,00	0,000	548,257	24,740	57.967,078
6468	0,000		1,334						
		0,001		2,624	10,00	0,010	548,267	26,240	57.993,318
6469	0,001		1,290						
		0,001		3,162	10,00	0,010	548,277	31,620	58.024,938
6470	0,000		1,872						
		0,004		3,713	10,00	0,040	548,317	37,130	58.062,068
6471	0,004		1,841						
		0,004		4,146	10,00	0,040	548,357	41,460	58.103,528
6472	0,000		2,305						
		0,000		4,965	10,00	0,000	548,357	49,650	58.153,178
6473	0,000		2,660						
		0,000		5,481	10,00	0,000	548,357	54,810	58.207,988
6474	0,000		2,821						
		0,000		7,112	10,00	0,000	548,357	71,120	58.279,108
6475	0,000		4,291						
		0,000		9,780	10,00	0,000	548,357	97,800	58.376,908
6476	0,000		5,489						
		0,000		11,633	10,00	0,000	548,357	116,330	58.493,238
6477	0,000		6,144						
		0,000		10,222	10,00	0,000	548,357	102,220	58.595,458
6478	0,000		4,078						
		0,000		7,919	10,00	0,000	548,357	79,190	58.674,648
6479	0,000		3,841						
		0,000		8,698	10,00	0,000	548,357	86,980	58.761,628
6480	0,000		4,857						
		0,000		12,102	10,00	0,000	548,357	121,020	58.882,648
6481	0,000		7,245						
		0,000		14,549	0,49	0,000	548,357	7,114	58.889,762
6481+0,978	0,000		7,304						
		0,000		12,527	9,51	0,000	548,357	119,144	59.008,906
6482	0,000		5,223						
		0,000		11,235	10,00	0,000	548,357	112,350	59.121,256
6483	0,000		6,012						
		0,000		12,585	10,00	0,000	548,357	125,850	59.247,106

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6484	0,000		6,573						
		0,000		13,413	10,00	0,000	548,357	134,130	59.381,236
6485	0,000		6,840						
		0,000		13,271	10,00	0,000	548,357	132,710	59.513,946
6486	0,000		6,431						
		0,000		11,780	10,00	0,000	548,357	117,800	59.631,746
6487	0,000		5,349						
		0,000		11,635	10,00	0,000	548,357	116,350	59.748,096
6488	0,000		6,286						
		0,000		13,396	10,00	0,000	548,357	133,960	59.882,056
6489	0,000		7,110						
		0,000		12,828	10,00	0,000	548,357	128,280	60.010,336
6490	0,000		5,718						
		0,000		9,905	10,00	0,000	548,357	99,050	60.109,386
6491	0,000		4,187						
		0,000		7,065	10,00	0,000	548,357	70,650	60.180,036
6492	0,000		2,878						
		0,000		6,390	10,00	0,000	548,357	63,900	60.243,936
6493	0,000		3,512						
		0,000		7,008	5,00	0,000	548,357	35,040	60.278,976
6493+10,000	0,000		3,496						
		0,000		6,414	5,00	0,000	548,357	32,070	60.311,046
6494	0,000		2,918						
		0,000		5,606	10,00	0,000	548,357	56,060	60.367,106
6495	0,000		2,688						
		0,002		5,398	10,00	0,020	548,377	53,980	60.421,086
6496	0,002		2,710						
		0,002		6,419	10,00	0,020	548,397	64,190	60.485,276
6497	0,000		3,709						
		0,000		8,376	10,00	0,000	548,397	83,760	60.569,036
6498	0,000		4,667						
		0,000		10,219	10,00	0,000	548,397	102,190	60.671,226
6499	0,000		5,552						
		0,000		11,192	10,00	0,000	548,397	111,920	60.783,146
6500	0,000		5,640						
		0,000		8,641	10,00	0,000	548,397	86,410	60.869,556
6501	0,000		3,001						
		0,000		6,437	10,00	0,000	548,397	64,370	60.933,926
6502	0,000		3,436						
		0,000		8,953	10,00	0,000	548,397	89,530	61.023,456
6503	0,000		5,517						
		0,000		12,433	5,00	0,000	548,397	62,165	61.085,621
6503+10,000	0,000		6,916						
		0,000		14,776	5,00	0,000	548,397	73,880	61.159,501
6504	0,000		7,860						
		0,000		15,966	10,00	0,000	548,397	159,660	61.319,161
6505	0,000		8,106						
		0,000		16,182	0,31	0,000	548,397	5,064	61.324,225
6505+0,625	0,000		8,076						
		0,000		14,637	9,69	0,000	548,397	141,803	61.466,028
6506	0,000		6,561						
		0,000		14,514	10,00	0,000	548,397	145,140	61.611,168
6507	0,000		7,953						
		0,000		11,754	10,00	0,000	548,397	117,540	61.728,708

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6508	0,000		3,801						
		0,000		7,150	10,00	0,000	548,397	71,500	61.800,208
6509	0,000		3,349						
		0,000		5,550	10,00	0,000	548,397	55,500	61.855,708
6510	0,000		2,201						
		0,000		4,397	0,26	0,000	548,397	1,125	61.856,833
6510+0,511	0,000		2,196						
		0,000		3,533	9,75	0,000	548,397	34,429	61.891,262
6511	0,000		1,337						
		0,079		2,380	10,00	0,790	549,187	23,800	61.915,062
6512	0,079		1,043						
		0,152		1,828	10,00	1,520	550,707	18,280	61.933,342
6513	0,073		0,785						
		0,103		1,615	10,00	1,030	551,737	16,150	61.949,492
6514	0,030		0,830						
		0,215		1,002	10,00	2,150	553,887	10,020	61.959,512
6515	0,185		0,172						
		0,198		1,033	10,00	1,980	555,867	10,330	61.969,842
6516	0,013		0,861						
		0,014		1,810	10,00	0,140	556,007	18,100	61.987,942
6517	0,001		0,949						
		0,001		2,061	10,00	0,010	556,017	20,610	62.008,552
6518	0,000		1,112						
		0,004		1,985	10,00	0,040	556,057	19,850	62.028,402
6519	0,004		0,873						
		0,015		2,252	10,00	0,150	556,207	22,520	62.050,922
6520	0,011		1,379						
		0,011		3,930	10,00	0,110	556,317	39,300	62.090,222
6521	0,000		2,551						
		0,000		4,278	10,00	0,000	556,317	42,780	62.133,002
6522	0,000		1,727						
		0,132		2,472	10,00	1,320	557,637	24,720	62.157,722
6523	0,132		0,745						
		0,132		3,585	10,00	1,320	558,957	35,850	62.193,572
6524	0,000		2,840						
		0,000		5,349	10,00	0,000	558,957	53,490	62.247,062
6525	0,000		2,509						
		0,000		5,735	10,00	0,000	558,957	57,350	62.304,412
6526	0,000		3,226						
		0,000		7,207	10,00	0,000	558,957	72,070	62.376,482
6527	0,000		3,981						
		0,000		8,776	10,00	0,000	558,957	87,760	62.464,242
6528	0,000		4,795						
		0,000		9,505	10,00	0,000	558,957	95,050	62.559,292
6529	0,000		4,710						
		0,000		9,470	10,00	0,000	558,957	94,700	62.653,992
6530	0,000		4,760						
		0,000		10,024	10,00	0,000	558,957	100,240	62.754,232
6531	0,000		5,264						
		0,000		10,651	10,00	0,000	558,957	106,510	62.860,742
6532	0,000		5,387						
		0,000		11,538	10,00	0,000	558,957	115,380	62.976,122
6533	0,000		6,151						
		0,000		11,959	10,00	0,000	558,957	119,590	63.095,712

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6534	0,000		5,808						
		0,000		11,375	10,00	0,000	558,957	113,750	63.209,462
6535	0,000		5,567						
		0,000		11,624	10,00	0,000	558,957	116,240	63.325,702
6536	0,000		6,057						
		0,000		13,756	10,00	0,000	558,957	137,560	63.463,262
6537	0,000		7,699						
		0,000		16,743	10,00	0,000	558,957	167,430	63.630,692
6538	0,000		9,044						
		0,000		17,257	10,00	0,000	558,957	172,570	63.803,262
6539	0,000		8,213						
		0,000		16,843	10,00	0,000	558,957	168,430	63.971,692
6540	0,000		8,630						
		0,000		18,739	10,00	0,000	558,957	187,390	64.159,082
6541	0,000		10,109						
		0,000		21,652	10,00	0,000	558,957	216,520	64.375,602
6542	0,000		11,543						
		0,000		23,150	5,00	0,000	558,957	115,750	64.491,352
6542+10,000	0,000		11,607						
		0,000		22,175	5,00	0,000	558,957	110,875	64.602,227
6543	0,000		10,568						
		0,000		14,857	10,00	0,000	558,957	148,570	64.750,797
6544	0,000		4,289						
		0,000		13,439	10,00	0,000	558,957	134,390	64.885,187
6545	0,000		9,150						
		0,002		11,964	10,00	0,020	558,977	119,640	65.004,827
6546	0,002		2,814						
		0,002		5,095	10,00	0,020	558,997	50,950	65.055,777
6547	0,000		2,281						
		0,000		4,685	10,00	0,000	558,997	46,850	65.102,627
6548	0,000		2,404						
		0,341		2,531	10,00	3,410	562,407	25,310	65.127,937
6549	0,341		0,127						
		0,641		0,127	10,00	6,410	568,817	1,270	65.129,207
6550	0,300		0,000						
		0,597		1,110	10,00	5,970	574,787	11,100	65.140,307
6551	0,297		1,110						
		0,972		1,204	10,00	9,720	584,507	12,040	65.152,347
6552	0,675		0,094						
		2,478		0,094	10,00	24,780	609,287	0,940	65.153,287
6553	1,803		0,000						
		4,348		0,000	10,00	43,480	652,767	0,000	65.153,287
6554	2,545		0,000						
		3,060		0,236	10,00	30,600	683,367	2,360	65.155,647
6555	0,515		0,236						
		0,601		0,477	10,00	6,010	689,377	4,770	65.160,417
6556	0,086		0,241						
		0,993		0,281	10,00	9,930	699,307	2,810	65.163,227
6557	0,907		0,040						
		2,384		0,040	10,00	23,840	723,147	0,400	65.163,627
6558	1,477		0,000						
		2,528		0,000	10,00	25,280	748,427	0,000	65.163,627
6559	1,051		0,000						
		2,594		0,000	10,00	25,940	774,367	0,000	65.163,627

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6560	1,543		0,000						
		3,210		0,000	10,00	32,100	806,467	0,000	65.163,627
6561	1,667		0,000						
		2,524		0,000	10,00	25,240	831,707	0,000	65.163,627
6562	0,857		0,000						
		1,170		0,014	10,00	11,700	843,407	0,140	65.163,767
6563	0,313		0,014						
		0,333		0,795	10,00	3,330	846,737	7,950	65.171,717
6564	0,020		0,781						
		0,026		2,485	10,00	0,260	846,997	24,850	65.196,567
6565	0,006		1,704						
		0,015		3,469	5,00	0,075	847,072	17,345	65.213,912
6565+10,000	0,009		1,765						
		0,322		1,949	5,00	1,610	848,682	9,745	65.223,657
6566	0,313		0,184						
		1,271		0,184	10,00	12,710	861,392	1,840	65.225,497
6567	0,958		0,000						
		2,037		0,007	10,00	20,370	881,762	0,070	65.225,567
6568	1,079		0,007						
		2,126		0,537	10,00	21,260	903,022	5,370	65.230,937
6569	1,047		0,530						
		1,509		0,939	10,00	15,090	918,112	9,390	65.240,327
6570	0,462		0,409						
		0,743		1,604	10,00	7,430	925,542	16,040	65.256,367
6571	0,281		1,195						
		0,301		3,062	10,00	3,010	928,552	30,620	65.286,987
6572	0,020		1,867						
		0,027		3,945	10,00	0,270	928,822	39,450	65.326,437
6573	0,007		2,078						
		0,007		6,028	10,00	0,070	928,892	60,280	65.386,717
6574	0,000		3,950						
		0,094		4,896	5,00	0,470	929,362	24,480	65.411,197
6574+10,000	0,094		0,946						
		0,781		1,440	5,00	3,905	933,267	7,200	65.418,397
6575	0,687		0,494						
		1,128		8,681	10,00	11,280	944,547	86,810	65.505,207
6576	0,441		8,187						
		1,334		9,114	10,00	13,340	957,887	91,140	65.596,347
6577	0,893		0,927						
		1,621		1,319	10,00	16,210	974,097	13,190	65.609,537
6578	0,728		0,392						
		1,744		0,489	10,00	17,440	991,537	4,890	65.614,427
6579	1,016		0,097						
		1,534		0,229	5,00	7,670	999,207	1,145	65.615,572
6579+10,000	0,518		0,132						
		0,850		0,924	5,00	4,250	1.003,457	4,620	65.620,192
6580	0,332		0,792						
		0,540		3,057	10,00	5,400	1.008,857	30,570	65.650,762
6581	0,208		2,265						
		0,227		3,474	10,00	2,270	1.011,127	34,740	65.685,502
6582	0,019		1,209						
		0,738		1,365	10,00	7,380	1.018,507	13,650	65.699,152
6583	0,719		0,156						
		2,430		0,156	10,00	24,300	1.042,807	1,560	65.700,712

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6584	1,711		0,000						
		3,212		0,000	10,00	32,120	1.074,927	0,000	65.700,712
6585	1,501		0,000						
		2,221		0,042	10,00	22,210	1.097,137	0,420	65.701,132
6586	0,720		0,042						
		1,597		0,042	10,00	15,970	1.113,107	0,420	65.701,552
6587	0,877		0,000						
		1,080		0,575	10,00	10,800	1.123,907	5,750	65.707,302
6588	0,203		0,575						
		0,319		1,623	10,00	3,190	1.127,097	16,230	65.723,532
6589	0,116		1,048						
		0,753		1,059	10,00	7,530	1.134,627	10,590	65.734,122
6590	0,637		0,011						
		0,837		1,213	5,00	4,185	1.138,812	6,065	65.740,187
6590+10,000	0,200		1,202						
		0,217		4,473	5,00	1,085	1.139,897	22,365	65.762,552
6591	0,017		3,271						
		0,017		6,296	10,00	0,170	1.140,067	62,960	65.825,512
6592	0,000		3,025						
		0,000		7,418	10,00	0,000	1.140,067	74,180	65.899,692
6593	0,000		4,393						
		0,000		8,805	10,00	0,000	1.140,067	88,050	65.987,742
6594	0,000		4,412						
		0,000		8,452	10,00	0,000	1.140,067	84,520	66.072,262
6595	0,000		4,040						
		0,000		6,615	5,00	0,000	1.140,067	33,075	66.105,337
6595+10,000	0,000		2,575						
		0,005		4,459	5,00	0,025	1.140,092	22,295	66.127,632
6596	0,005		1,884						
		0,044		3,240	10,00	0,440	1.140,532	32,400	66.160,032
6597	0,039		1,356						
		0,147		2,442	10,00	1,470	1.142,002	24,420	66.184,452
6598	0,108		1,086						
		0,383		2,236	10,00	3,830	1.145,832	22,360	66.206,812
6599	0,275		1,150						
		0,534		1,703	10,00	5,340	1.151,172	17,030	66.223,842
6600	0,259		0,553						
		0,380		1,599	10,00	3,800	1.154,972	15,990	66.239,832
6601	0,121		1,046						
		0,126		5,441	10,00	1,260	1.156,232	54,410	66.294,242
6602	0,005		4,395						
		0,218		4,653	10,00	2,180	1.158,412	46,530	66.340,772
6603	0,213		0,258						
		0,528		0,347	10,00	5,280	1.163,692	3,470	66.344,242
6604	0,315		0,089						
		0,579		0,169	10,00	5,790	1.169,482	1,690	66.345,932
6605	0,264		0,080						
		0,321		0,352	10,00	3,210	1.172,692	3,520	66.349,452
6606	0,057		0,272						
		0,057		2,622	10,00	0,570	1.173,262	26,220	66.375,672
6607	0,000		2,350						
		0,000		4,151	10,00	0,000	1.173,262	41,510	66.417,182
6608	0,000		1,801						
		0,004		4,776	10,00	0,040	1.173,302	47,760	66.464,942

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6609	0,004		2,975						
		0,004		7,133	10,00	0,040	1.173,342	71,330	66.536,272
6610	0,000		4,158						
		0,000		10,539	10,00	0,000	1.173,342	105,390	66.641,662
6611	0,000		6,381						
		0,000		11,590	10,00	0,000	1.173,342	115,900	66.757,562
6612	0,000		5,209						
		0,000		11,008	10,00	0,000	1.173,342	110,080	66.867,642
6613	0,000		5,799						
		0,000		13,148	10,00	0,000	1.173,342	131,480	66.999,122
6614	0,000		7,349						
		0,000		14,485	10,00	0,000	1.173,342	144,850	67.143,972
6615	0,000		7,136						
		0,000		11,780	10,00	0,000	1.173,342	117,800	67.261,772
6616	0,000		4,644						
		0,000		10,317	10,00	0,000	1.173,342	103,170	67.364,942
6617	0,000		5,673						
		0,009		7,351	10,00	0,090	1.173,432	73,510	67.438,452
6618	0,009		1,678						
		0,009		3,687	10,00	0,090	1.173,522	36,870	67.475,322
6619	0,000		2,009						
		0,003		3,822	10,00	0,030	1.173,552	38,220	67.513,542
6620	0,003		1,813						
		0,003		3,905	10,00	0,030	1.173,582	39,050	67.552,592
6621	0,000		2,092						
		0,000		5,235	10,00	0,000	1.173,582	52,350	67.604,942
6622	0,000		3,143						
		0,000		7,491	10,00	0,000	1.173,582	74,910	67.679,852
6623	0,000		4,348						
		0,000		9,477	10,00	0,000	1.173,582	94,770	67.774,622
6624	0,000		5,129						
		0,000		10,502	10,00	0,000	1.173,582	105,020	67.879,642
6625	0,000		5,373						
		0,000		11,186	10,00	0,000	1.173,582	111,860	67.991,502
6626	0,000		5,813						
		0,000		12,293	10,00	0,000	1.173,582	122,930	68.114,432
6627	0,000		6,480						
		0,000		12,996	10,00	0,000	1.173,582	129,960	68.244,392
6628	0,000		6,516						
		0,000		14,256	10,00	0,000	1.173,582	142,560	68.386,952
6629	0,000		7,740						
		0,000		16,315	10,00	0,000	1.173,582	163,150	68.550,102
6630	0,000		8,575						
		0,000		19,247	10,00	0,000	1.173,582	192,470	68.742,572
6631	0,000		10,672						
		0,000		20,374	10,00	0,000	1.173,582	203,740	68.946,312
6632	0,000		9,702						
		0,000		17,984	10,00	0,000	1.173,582	179,840	69.126,152
6633	0,000		8,282						
		0,000		17,518	10,00	0,000	1.173,582	175,180	69.301,332
6634	0,000		9,236						
		0,000		15,260	10,00	0,000	1.173,582	152,600	69.453,932
6635	0,000		6,024						
		0,000		11,236	10,00	0,000	1.173,582	112,360	69.566,292

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6636	0,000		5,212						
		0,000		9,614	10,00	0,000	1.173,582	96,140	69.662,432
6637	0,000		4,402						
		0,000		9,292	10,00	0,000	1.173,582	92,920	69.755,352
6638	0,000		4,890						
		0,000		8,525	10,00	0,000	1.173,582	85,250	69.840,602
6639	0,000		3,635						
		0,003		7,381	10,00	0,030	1.173,612	73,810	69.914,412
6640	0,003		3,746						
		0,003		7,732	10,00	0,030	1.173,642	77,320	69.991,732
6641	0,000		3,986						
		0,000		8,447	10,00	0,000	1.173,642	84,470	70.076,202
6642	0,000		4,461						
		0,000		8,551	10,00	0,000	1.173,642	85,510	70.161,712
6643	0,000		4,090						
		0,014		6,317	10,00	0,140	1.173,782	63,170	70.224,882
6644	0,014		2,227						
		0,076		3,962	10,00	0,760	1.174,542	39,620	70.264,502
6645	0,062		1,735						
		0,062		5,990	10,00	0,620	1.175,162	59,900	70.324,402
6646	0,000		4,255						
		0,000		8,792	10,00	0,000	1.175,162	87,920	70.412,322
6647	0,000		4,537						
		0,000		9,746	10,00	0,000	1.175,162	97,460	70.509,782
6648	0,000		5,209						
		0,000		10,558	10,00	0,000	1.175,162	105,580	70.615,362
6649	0,000		5,349						
		0,000		10,854	2,30	0,000	1.175,162	24,942	70.640,304
6649+4,596	0,000		5,505						
		0,000		10,828	7,70	0,000	1.175,162	83,397	70.723,701
6650	0,000		5,323						
		0,000		10,681	10,00	0,000	1.175,162	106,810	70.830,511
6651	0,000		5,358						
		0,000		12,645	10,00	0,000	1.175,162	126,450	70.956,961
6652	0,000		7,287						
		0,000		15,225	10,00	0,000	1.175,162	152,250	71.109,211
6653	0,000		7,938						
		0,000		17,287	10,00	0,000	1.175,162	172,870	71.282,081
6654	0,000		9,349						
		0,000		18,850	2,26	0,000	1.175,162	42,676	71.324,757
6654+4,527	0,000		9,501						
		0,000		18,864	7,74	0,000	1.175,162	145,950	71.470,707
6655	0,000		9,363						
		0,000		19,337	10,00	0,000	1.175,162	193,370	71.664,077
6656	0,000		9,974						
		0,000		21,662	10,00	0,000	1.175,162	216,620	71.880,697
6657	0,000		11,688						
		0,000		22,760	10,00	0,000	1.175,162	227,600	72.108,297
6658	0,000		11,072						
		0,000		24,670	10,00	0,000	1.175,162	246,700	72.354,997
6659	0,000		13,598						
		0,000		26,772	10,00	0,000	1.175,162	267,720	72.622,717
6660	0,000		13,174						
		0,000		24,881	10,00	0,000	1.175,162	248,810	72.871,527

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6661	0,000		11,707						
		0,000		19,709	10,00	0,000	1.175,162	197,090	73.068,617
6662	0,000		8,002						
		0,000		16,168	10,00	0,000	1.175,162	161,680	73.230,297
6663	0,000		8,166						
		0,000		16,256	10,00	0,000	1.175,162	162,560	73.392,857
6664	0,000		8,090						
		0,000		15,886	10,00	0,000	1.175,162	158,860	73.551,717
6665	0,000		7,796						
		0,000		14,480	10,00	0,000	1.175,162	144,800	73.696,517
6666	0,000		6,684						
		0,000		11,489	10,00	0,000	1.175,162	114,890	73.811,407
6667	0,000		4,805						
		0,000		9,832	10,00	0,000	1.175,162	98,320	73.909,727
6668	0,000		5,027						
		0,000		8,882	10,00	0,000	1.175,162	88,820	73.998,547
6669	0,000		3,855						
		0,000		6,484	10,00	0,000	1.175,162	64,840	74.063,387
6670	0,000		2,629						
		0,000		6,413	10,00	0,000	1.175,162	64,130	74.127,517
6671	0,000		3,784						
		0,000		8,141	10,00	0,000	1.175,162	81,410	74.208,927
6672	0,000		4,357						
		0,000		7,521	10,00	0,000	1.175,162	75,210	74.284,137
6673	0,000		3,164						
		0,012		5,845	10,00	0,120	1.175,282	58,450	74.342,587
6674	0,012		2,681						
		0,319		2,939	10,00	3,190	1.178,472	29,390	74.371,977
6675	0,307		0,258						
		0,673		0,383	10,00	6,730	1.185,202	3,830	74.375,807
6676	0,366		0,125						
		0,849		0,125	10,00	8,490	1.193,692	1,250	74.377,057
6677	0,483		0,000						
		1,302		0,000	10,00	13,020	1.206,712	0,000	74.377,057
6678	0,819		0,000						
		1,024		0,300	10,00	10,240	1.216,952	3,000	74.380,057
6679	0,205		0,300						
		0,557		0,560	10,00	5,570	1.222,522	5,600	74.385,657
6680	0,352		0,260						
		1,461		0,264	10,00	14,610	1.237,132	2,640	74.388,297
6681	1,109		0,004						
		1,596		0,004	10,00	15,960	1.253,092	0,040	74.388,337
6682	0,487		0,000						
		1,169		0,061	10,00	11,690	1.264,782	0,610	74.388,947
6683	0,682		0,061						
		1,048		0,603	10,00	10,480	1.275,262	6,030	74.394,977
6684	0,366		0,542						
		0,853		0,859	10,00	8,530	1.283,792	8,590	74.403,567
6685	0,487		0,317						
		0,795		0,904	10,00	7,950	1.291,742	9,040	74.412,607
6686	0,308		0,587						
		0,459		1,377	10,00	4,590	1.296,332	13,770	74.426,377
6687	0,151		0,790						
		0,455		0,901	10,00	4,550	1.300,882	9,010	74.435,387

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6688	0,304		0,111						
		0,410		2,068	10,00	4,100	1.304,982	20,680	74.456,067
6689	0,106		1,957						
		0,122		4,489	10,00	1,220	1.306,202	44,890	74.500,957
6690	0,016		2,532						
		0,036		6,936	10,00	0,360	1.306,562	69,360	74.570,317
6691	0,020		4,404						
		0,020		11,194	10,00	0,200	1.306,762	111,940	74.682,257
6692	0,000		6,790						
		0,000		13,299	10,00	0,000	1.306,762	132,990	74.815,247
6693	0,000		6,509						
		0,000		13,685	10,00	0,000	1.306,762	136,850	74.952,097
6694	0,000		7,176						
		0,000		13,458	10,00	0,000	1.306,762	134,580	75.086,677
6695	0,000		6,282						
		0,016		12,055	10,00	0,160	1.306,922	120,550	75.207,227
6696	0,016		5,773						
		0,016		12,050	10,00	0,160	1.307,082	120,500	75.327,727
6697	0,000		6,277						
		0,000		11,669	10,00	0,000	1.307,082	116,690	75.444,417
6698	0,000		5,392						
		0,000		9,136	10,00	0,000	1.307,082	91,360	75.535,777
6699	0,000		3,744						
		0,000		8,693	10,00	0,000	1.307,082	86,930	75.622,707
6700	0,000		4,949						
		0,000		9,339	10,00	0,000	1.307,082	93,390	75.716,097
6701	0,000		4,390						
		0,000		9,751	10,00	0,000	1.307,082	97,510	75.813,607
6702	0,000		5,361						
		0,000		10,698	10,00	0,000	1.307,082	106,980	75.920,587
6703	0,000		5,337						
		0,000		10,818	5,00	0,000	1.307,082	54,090	75.974,677
6703+10,000	0,000		5,481						
		0,000		11,192	5,00	0,000	1.307,082	55,960	76.030,637
6704	0,000		5,711						
		0,000		12,066	10,00	0,000	1.307,082	120,660	76.151,297
6705	0,000		6,355						
		0,000		10,750	10,00	0,000	1.307,082	107,500	76.258,797
6706	0,000		4,395						
		0,322		8,792	10,00	3,220	1.310,302	87,920	76.346,717
6707	0,322		4,397						
		0,338		7,729	9,96	3,366	1.313,668	76,965	76.423,682
6707+19,916	0,016		3,332						
		0,032		6,707	0,04	0,001	1.313,670	0,281	76.423,963
6708	0,016		3,375						
		0,060		7,614	10,00	0,600	1.314,270	76,140	76.500,103
6709	0,044		4,239						
		0,255		7,791	10,00	2,550	1.316,820	77,910	76.578,013
6710	0,211		3,552						
		0,713		8,539	10,00	7,130	1.323,950	85,390	76.663,403
6711	0,502		4,987						
		2,302		8,009	10,00	23,020	1.346,970	80,090	76.743,493
6712	1,800		3,022						
		2,151		11,760	9,95	21,402	1.368,372	117,012	76.860,505

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6712+19,900	0,351		8,738						
		0,696		17,481	0,05	0,035	1.368,407	0,874	76.861,379
6713	0,345		8,743						
		0,829		16,203	10,00	8,290	1.376,697	162,030	77.023,409
6714	0,484		7,460						
		0,602		15,737	10,00	6,020	1.382,717	157,370	77.180,779
6715	0,118		8,277						
		0,332		16,220	5,00	1,660	1.384,377	81,100	77.261,879
6715+10,000	0,214		7,943						
		0,258		17,803	5,00	1,290	1.385,667	89,015	77.350,894
6716	0,044		9,860						
		0,044		18,208	10,00	0,440	1.386,107	182,080	77.532,974
6717	0,000		8,348						
		0,022		13,432	10,00	0,220	1.386,327	134,320	77.667,294
6718	0,022		5,084						
		0,022		7,278	10,00	0,220	1.386,547	72,780	77.740,074
6719	0,000		2,194						
		0,077		6,234	10,00	0,770	1.387,317	62,340	77.802,414
6720	0,077		4,040						
		0,116		9,813	10,00	1,160	1.388,477	98,130	77.900,544
6721	0,039		5,773						
		0,039		12,630	10,00	0,390	1.388,867	126,300	78.026,844
6722	0,000		6,857						
		0,000		9,671	10,00	0,000	1.388,867	96,710	78.123,554
6723	0,000		2,814						
		0,000		8,475	10,00	0,000	1.388,867	84,750	78.208,304
6724	0,000		5,661						
		0,000		12,028	10,00	0,000	1.388,867	120,280	78.328,584
6725	0,000		6,367						
		0,010		10,859	10,00	0,100	1.388,967	108,590	78.437,174
6726	0,010		4,492						
		1,061		7,483	10,00	10,610	1.399,577	74,830	78.512,004
6727	1,051		2,991						
		1,610		3,521	10,00	16,100	1.415,677	35,210	78.547,214
6728	0,559		0,530						
		0,672		2,773	10,00	6,720	1.422,397	27,730	78.574,944
6729	0,113		2,243						
		0,117		6,482	10,00	1,170	1.423,567	64,820	78.639,764
6730	0,004		4,239						
		0,004		10,116	10,00	0,040	1.423,607	101,160	78.740,924
6731	0,000		5,877						
		0,000		12,729	10,00	0,000	1.423,607	127,290	78.868,214
6732	0,000		6,852						
		0,000		18,407	10,00	0,000	1.423,607	184,070	79.052,284
6733	0,000		11,555						
		0,000		27,144	10,00	0,000	1.423,607	271,440	79.323,724
6734	0,000		15,589						
		0,000		31,019	10,00	0,000	1.423,607	310,190	79.633,914
6735	0,000		15,430						
		0,000		30,100	10,00	0,000	1.423,607	301,000	79.934,914
6736	0,000		14,670						
		0,000		28,609	10,00	0,000	1.423,607	286,090	80.221,004
6737	0,000		13,939						
		0,000		25,501	10,00	0,000	1.423,607	255,010	80.476,014

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6738	0,000		11,562						
		0,000		19,174	10,00	0,000	1.423,607	191,740	80.667,754
6739	0,000		7,612						
		0,000		12,644	10,00	0,000	1.423,607	126,440	80.794,194
6740	0,000		5,032						
		0,000		9,943	10,00	0,000	1.423,607	99,430	80.893,624
6741	0,000		4,911						
		0,000		7,869	10,00	0,000	1.423,607	78,690	80.972,314
6742	0,000		2,958						
		0,104		4,522	10,00	1,040	1.424,647	45,220	81.017,534
6743	0,104		1,564						
		0,229		2,700	10,00	2,290	1.426,937	27,000	81.044,534
6744	0,125		1,136						
		0,219		2,752	10,00	2,190	1.429,127	27,520	81.072,054
6745	0,094		1,616						
		0,181		3,426	10,00	1,810	1.430,937	34,260	81.106,314
6746	0,087		1,810						
		0,219		2,086	10,00	2,190	1.433,127	20,860	81.127,174
6747	0,132		0,276						
		0,306		1,419	10,00	3,060	1.436,187	14,190	81.141,364
6748	0,174		1,143						
		0,174		2,771	10,00	1,740	1.437,927	27,710	81.169,074
6749	0,000		1,628						
		0,000		4,761	10,00	0,000	1.437,927	47,610	81.216,684
6750	0,000		3,133						
		0,000		7,064	10,00	0,000	1.437,927	70,640	81.287,324
6751	0,000		3,931						
		0,000		9,060	10,00	0,000	1.437,927	90,600	81.377,924
6752	0,000		5,129						
		0,000		9,855	10,00	0,000	1.437,927	98,550	81.476,474
6753	0,000		4,726						
		0,000		8,316	10,00	0,000	1.437,927	83,160	81.559,634
6754	0,000		3,590						
		0,000		6,828	10,00	0,000	1.437,927	68,280	81.627,914
6755	0,000		3,238						
		0,128		5,512	10,00	1,280	1.439,207	55,120	81.683,034
6756	0,128		2,274						
		0,186		4,825	10,00	1,860	1.441,067	48,250	81.731,284
6757	0,058		2,551						
		0,064		5,318	5,00	0,320	1.441,387	26,590	81.757,874
6757+10,000	0,006		2,767						
		0,006		5,971	5,00	0,030	1.441,417	29,855	81.787,729
6758	0,000		3,204						
		0,000		7,388	10,00	0,000	1.441,417	73,880	81.861,609
6759	0,000		4,184						
		0,000		16,279	10,00	0,000	1.441,417	162,790	82.024,399
6760	0,000		12,095						
		0,000		32,979	10,00	0,000	1.441,417	329,790	82.354,189
6761	0,000		20,884						
		0,000		71,168	10,00	0,000	1.441,417	711,680	83.065,869
6762	0,000		50,284						
		0,000		69,844	10,00	0,000	1.441,417	698,440	83.764,309
6763	0,000		19,560						
		0,000		33,882	10,00	0,000	1.441,417	338,820	84.103,129

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6764	0,000		14,322						
		0,000		22,935	10,00	0,000	1.441,417	229,350	84.332,479
6765	0,000		8,613						
		0,000		13,320	10,00	0,000	1.441,417	133,200	84.465,679
6766	0,000		4,707						
		0,000		8,293	10,00	0,000	1.441,417	82,930	84.548,609
6767	0,000		3,586						
		0,000		7,413	5,00	0,000	1.441,417	37,065	84.585,674
6767+10,000	0,000		3,827						
		0,000		7,121	5,00	0,000	1.441,417	35,605	84.621,279
6768	0,000		3,294						
		0,011		5,748	5,00	0,055	1.441,472	28,740	84.650,019
6768+10,000	0,011		2,454						
		0,013		5,052	5,00	0,065	1.441,537	25,260	84.675,279
6769	0,002		2,598						
		0,016		4,666	10,00	0,160	1.441,697	46,660	84.721,939
6770	0,014		2,068						
		0,057		4,153	10,00	0,570	1.442,267	41,530	84.763,469
6771	0,043		2,085						
		0,043		5,093	10,00	0,430	1.442,697	50,930	84.814,399
6772	0,000		3,008						
		0,000		5,048	10,00	0,000	1.442,697	50,480	84.864,879
6773	0,000		2,040						
		0,000		4,620	5,00	0,000	1.442,697	23,100	84.887,979
6773+10,000	0,000		2,580						
		0,001		5,924	5,00	0,005	1.442,702	29,620	84.917,599
6774	0,001		3,344						
		0,003		5,869	10,00	0,030	1.442,732	58,690	84.976,289
6775	0,002		2,525						
		0,028		4,546	10,00	0,280	1.443,012	45,460	85.021,749
6776	0,026		2,021						
		0,041		3,116	10,00	0,410	1.443,422	31,160	85.052,909
6777	0,015		1,095						
		0,020		4,368	10,00	0,200	1.443,622	43,680	85.096,589
6778	0,005		3,273						
		0,064		5,521	10,00	0,640	1.444,262	55,210	85.151,799
6779	0,059		2,248						
		0,126		3,507	10,00	1,260	1.445,522	35,070	85.186,869
6780	0,067		1,259						
		0,208		2,198	10,00	2,080	1.447,602	21,980	85.208,849
6781	0,141		0,939						
		0,394		1,556	10,00	3,940	1.451,542	15,560	85.224,409
6782	0,253		0,617						
		0,483		1,679	10,00	4,830	1.456,372	16,790	85.241,199
6783	0,230		1,062						
		0,378		2,536	10,00	3,780	1.460,152	25,360	85.266,559
6784	0,148		1,474						
		0,178		3,796	10,00	1,780	1.461,932	37,960	85.304,519
6785	0,030		2,322						
		0,049		4,816	10,00	0,490	1.462,422	48,160	85.352,679
6786	0,019		2,494						
		0,031		5,253	10,00	0,310	1.462,732	52,530	85.405,209
6787	0,012		2,759						
		0,018		5,497	10,00	0,180	1.462,912	54,970	85.460,179

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6788	0,006		2,738						
		0,010		5,559	10,00	0,100	1.463,012	55,590	85.515,769
6789	0,004		2,821						
		0,004		6,705	10,00	0,040	1.463,052	67,050	85.582,819
6790	0,000		3,884						
		0,000		8,059	10,00	0,000	1.463,052	80,590	85.663,409
6791	0,000		4,175						
		0,000		10,826	10,00	0,000	1.463,052	108,260	85.771,669
6792	0,000		6,651						
		0,000		13,444	0,97	0,000	1.463,052	13,040	85.784,709
6792+1,940	0,000		6,793						
		0,000		14,445	4,03	0,000	1.463,052	58,213	85.842,922
6792+10,000	0,000		7,652						
		0,000		16,043	5,00	0,000	1.463,052	80,215	85.923,137
6793	0,000		8,391						
		0,000		18,793	10,00	0,000	1.463,052	187,930	86.111,067
6794	0,000		10,402						
		0,000		22,592	10,00	0,000	1.463,052	225,920	86.336,987
6795	0,000		12,190						
		0,000		23,724	10,00	0,000	1.463,052	237,240	86.574,227
6796	0,000		11,534						
		0,000		24,102	10,00	0,000	1.463,052	241,020	86.815,247
6797	0,000		12,568						
		0,000		25,233	10,00	0,000	1.463,052	252,330	87.067,577
6798	0,000		12,665						
		0,000		25,479	10,00	0,000	1.463,052	254,790	87.322,367
6799	0,000		12,814						
		0,000		24,684	10,00	0,000	1.463,052	246,840	87.569,207
6800	0,000		11,870						
		0,000		22,164	10,00	0,000	1.463,052	221,640	87.790,847
6801	0,000		10,294						
		0,000		18,528	10,00	0,000	1.463,052	185,280	87.976,127
6802	0,000		8,234						
		0,000		15,301	5,00	0,000	1.463,052	76,505	88.052,632
6802+10,000	0,000		7,067						
		0,000		12,719	5,00	0,000	1.463,052	63,595	88.116,227
6803	0,000		5,652						
		0,000		10,151	10,00	0,000	1.463,052	101,510	88.217,737
6804	0,000		4,499						
		0,005		7,500	10,00	0,050	1.463,102	75,000	88.292,737
6805	0,005		3,001						
		0,024		8,059	10,00	0,240	1.463,342	80,590	88.373,327
6806	0,019		5,058						
		0,019		9,974	10,00	0,190	1.463,532	99,740	88.473,067
6807	0,000		4,916						
		0,000		9,453	10,00	0,000	1.463,532	94,530	88.567,597
6808	0,000		4,537						
		0,000		8,021	10,00	0,000	1.463,532	80,210	88.647,807
6809	0,000		3,484						
		0,008		6,868	10,00	0,080	1.463,612	68,680	88.716,487
6810	0,008		3,384						
		0,072		6,165	10,00	0,720	1.464,332	61,650	88.778,137
6811	0,064		2,781						
		0,095		5,465	10,00	0,950	1.465,282	54,650	88.832,787

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6812	0,031		2,684						
		0,057		4,809	10,00	0,570	1.465,852	48,090	88.880,877
6813	0,026		2,125						
		0,026		5,060	10,00	0,260	1.466,112	50,600	88.931,477
6814	0,000		2,935						
		0,000		7,214	10,00	0,000	1.466,112	72,140	89.003,617
6815	0,000		4,279						
		0,000		9,214	10,00	0,000	1.466,112	92,140	89.095,757
6816	0,000		4,935						
		0,000		9,472	10,00	0,000	1.466,112	94,720	89.190,477
6817	0,000		4,537						
		0,000		7,715	10,00	0,000	1.466,112	77,150	89.267,627
6818	0,000		3,178						
		0,000		7,440	10,00	0,000	1.466,112	74,400	89.342,027
6819	0,000		4,262						
		0,000		9,154	10,00	0,000	1.466,112	91,540	89.433,567
6820	0,000		4,892						
		0,000		10,383	10,00	0,000	1.466,112	103,830	89.537,397
6821	0,000		5,491						
		0,000		11,181	10,00	0,000	1.466,112	111,810	89.649,207
6822	0,000		5,690						
		0,000		11,406	10,00	0,000	1.466,112	114,060	89.763,267
6823	0,000		5,716						
		0,000		10,618	10,00	0,000	1.466,112	106,180	89.869,447
6824	0,000		4,902						
		0,000		10,133	10,00	0,000	1.466,112	101,330	89.970,777
6825	0,000		5,231						
		0,000		11,247	10,00	0,000	1.466,112	112,470	90.083,247
6826	0,000		6,016						
		0,000		12,792	10,00	0,000	1.466,112	127,920	90.211,167
6827	0,000		6,776						
		0,000		12,776	10,00	0,000	1.466,112	127,760	90.338,927
6828	0,000		6,000						
		0,000		11,943	10,00	0,000	1.466,112	119,430	90.458,357
6829	0,000		5,943						
		0,017		8,925	10,00	0,170	1.466,282	89,250	90.547,607
6830	0,017		2,982						
		0,054		5,102	10,00	0,540	1.466,822	51,020	90.598,627
6831	0,037		2,120						
		0,113		4,877	10,00	1,130	1.467,952	48,770	90.647,397
6832	0,076		2,757						
		0,124		6,627	10,00	1,240	1.469,192	66,270	90.713,667
6833	0,048		3,870						
		0,054		7,302	10,00	0,540	1.469,732	73,020	90.786,687
6834	0,006		3,432						
		0,006		7,444	10,00	0,060	1.469,792	74,440	90.861,127
6835	0,000		4,012						
		0,000		9,598	10,00	0,000	1.469,792	95,980	90.957,107
6836	0,000		5,586						
		0,000		10,880	10,00	0,000	1.469,792	108,800	91.065,907
6837	0,000		5,294						
		0,000		10,989	10,00	0,000	1.469,792	109,890	91.175,797
6838	0,000		5,695						
		0,000		9,976	10,00	0,000	1.469,792	99,760	91.275,557

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6839	0,000		4,281						
		0,000		8,870	10,00	0,000	1.469,792	88,700	91.364,257
6840	0,000		4,589						
		0,000		9,720	10,00	0,000	1.469,792	97,200	91.461,457
6841	0,000		5,131						
		0,000		9,905	10,00	0,000	1.469,792	99,050	91.560,507
6842	0,000		4,774						
		0,000		10,563	10,00	0,000	1.469,792	105,630	91.666,137
6843	0,000		5,789						
		0,000		10,863	10,00	0,000	1.469,792	108,630	91.774,767
6844	0,000		5,074						
		0,000		11,566	10,00	0,000	1.469,792	115,660	91.890,427
6845	0,000		6,492						
		0,000		13,387	10,00	0,000	1.469,792	133,870	92.024,297
6846	0,000		6,895						
		0,000		14,097	10,00	0,000	1.469,792	140,970	92.165,267
6847	0,000		7,202						
		0,000		14,975	2,66	0,000	1.469,792	39,758	92.205,025
6847+5,310	0,000		7,773						
		0,000		16,064	7,35	0,000	1.469,792	117,990	92.323,015
6848	0,000		8,291						
		0,000		16,715	10,00	0,000	1.469,792	167,150	92.490,165
6849	0,000		8,424						
		0,000		16,585	10,00	0,000	1.469,792	165,850	92.656,015
6850	0,000		8,161						
		0,000		16,147	2,50	0,000	1.469,792	40,367	92.696,382
6850+5,000	0,000		7,986						
		0,000		14,499	7,50	0,000	1.469,792	108,742	92.805,124
6851	0,000		6,513						
		0,000		11,954	10,00	0,000	1.469,792	119,540	92.924,664
6852	0,000		5,441						
		0,000		9,711	10,00	0,000	1.469,792	97,110	93.021,774
6853	0,000		4,270						
		0,019		6,236	10,00	0,190	1.469,982	62,360	93.084,134
6854	0,019		1,966						
		0,019		5,982	10,00	0,190	1.470,172	59,820	93.143,954
6855	0,000		4,016						
		0,000		12,430	10,00	0,000	1.470,172	124,300	93.268,254
6856	0,000		8,414						
		0,000		22,265	10,00	0,000	1.470,172	222,650	93.490,904
6857	0,000		13,851						
		0,000		25,558	10,00	0,000	1.470,172	255,580	93.746,484
6858	0,000		11,707						
		0,000		15,965	10,00	0,000	1.470,172	159,650	93.906,134
6859	0,000		4,258						
		9,022		4,258	10,00	90,220	1.560,392	42,580	93.948,714
6860	9,022		0,000						
		11,573		8,196	10,00	115,730	1.676,122	81,960	94.030,674
6861	2,551		8,196						
		6,209		17,424	10,00	62,090	1.738,212	174,240	94.204,914
6862	3,658		9,228						
		6,787		17,796	7,50	50,903	1.789,114	133,470	94.338,384
6862+15,000	3,129		8,568						
		6,460		17,001	2,50	16,150	1.805,264	42,502	94.380,886

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6863	3,331		8,433						
		6,882		16,686	7,50	51,615	1.856,879	125,145	94.506,031
6863+15,000	3,551		8,253						
		5,874		17,283	2,50	14,685	1.871,564	43,207	94.549,238
6864	2,323		9,030						
		2,323		21,272	10,00	23,230	1.894,794	212,720	94.761,958
6865	0,000		12,242						
		0,000		25,056	10,00	0,000	1.894,794	250,560	95.012,518
6866	0,000		12,814						
		0,000		21,756	10,00	0,000	1.894,794	217,560	95.230,078
6867	0,000		8,942						
		0,000		19,373	10,00	0,000	1.894,794	193,730	95.423,808
6868	0,000		10,431						
		0,000		17,666	10,00	0,000	1.894,794	176,660	95.600,468
6869	0,000		7,235						
		0,000		12,539	10,00	0,000	1.894,794	125,390	95.725,858
6870	0,000		5,304						
		0,000		11,363	10,00	0,000	1.894,794	113,630	95.839,488
6871	0,000		6,059						
		0,000		9,297	10,00	0,000	1.894,794	92,970	95.932,458
6872	0,000		3,238						
		0,000		7,967	10,00	0,000	1.894,794	79,670	96.012,128
6873	0,000		4,729						
		0,000		10,298	10,00	0,000	1.894,794	102,980	96.115,108
6874	0,000		5,569						
		0,000		11,356	10,00	0,000	1.894,794	113,560	96.228,668
6875	0,000		5,787						
		0,000		10,748	10,00	0,000	1.894,794	107,480	96.336,148
6876	0,000		4,961						
		0,000		9,588	2,50	0,000	1.894,794	23,970	96.360,118
6876+5,000	0,000		4,627						
		0,000		8,934	2,50	0,000	1.894,794	22,335	96.382,453
6876+10,000	0,000		4,307						
		0,000		7,888	5,00	0,000	1.894,794	39,440	96.421,893
6877	0,000		3,581						
		0,021		6,104	10,00	0,210	1.895,004	61,040	96.482,933
6878	0,021		2,523						
		0,021		5,753	10,00	0,210	1.895,214	57,530	96.540,463
6879	0,000		3,230						
		0,007		4,934	10,00	0,070	1.895,284	49,340	96.589,803
6880	0,007		1,704						
		0,190		2,444	10,00	1,900	1.897,184	24,440	96.614,243
6881	0,183		0,740						
		0,319		1,786	10,00	3,190	1.900,374	17,860	96.632,103
6882	0,136		1,046						
		0,139		4,026	10,00	1,390	1.901,764	40,260	96.672,363
6883	0,003		2,980						
		0,040		5,261	10,00	0,400	1.902,164	52,610	96.724,973
6884	0,037		2,281						
		0,075		4,801	10,00	0,750	1.902,914	48,010	96.772,983
6885	0,038		2,520						
		0,038		5,585	7,70	0,293	1.903,207	42,993	96.815,976
6885+15,395	0,000		3,065						
		0,000		6,082	2,30	0,000	1.903,207	14,006	96.829,982

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6886	0,000		3,017						
		0,000		6,165	5,00	0,000	1.903,207	30,825	96.860,807
6886+10,000	0,000		3,148						
		0,000		6,165	5,00	0,000	1.903,207	30,825	96.891,632
6887	0,000		3,017						
		0,000		6,240	10,00	0,000	1.903,207	62,400	96.954,032
6888	0,000		3,223						
		0,005		5,715	10,00	0,050	1.903,257	57,150	97.011,182
6889	0,005		2,492						
		0,029		4,144	10,00	0,290	1.903,547	41,440	97.052,622
6890	0,024		1,652						
		0,032		3,578	10,00	0,320	1.903,867	35,780	97.088,402
6891	0,008		1,926						
		0,008		5,362	10,00	0,080	1.903,947	53,620	97.142,022
6892	0,000		3,436						
		0,000		7,822	10,00	0,000	1.903,947	78,220	97.220,242
6893	0,000		4,386						
		0,000		9,437	10,00	0,000	1.903,947	94,370	97.314,612
6894	0,000		5,051						
		0,000		9,841	10,00	0,000	1.903,947	98,410	97.413,022
6895	0,000		4,790						
		0,000		8,884	10,00	0,000	1.903,947	88,840	97.501,862
6896	0,000		4,094						
		0,000		8,922	10,00	0,000	1.903,947	89,220	97.591,082
6897	0,000		4,828						
		0,000		10,530	10,00	0,000	1.903,947	105,300	97.696,382
6898	0,000		5,702						
		0,000		12,078	10,00	0,000	1.903,947	120,780	97.817,162
6899	0,000		6,376						
		0,000		13,164	10,00	0,000	1.903,947	131,640	97.948,802
6900	0,000		6,788						
		0,000		14,291	10,00	0,000	1.903,947	142,910	98.091,712
6901	0,000		7,503						
		0,000		14,651	10,00	0,000	1.903,947	146,510	98.238,222
6902	0,000		7,148						
		0,000		12,833	10,00	0,000	1.903,947	128,330	98.366,552
6903	0,000		5,685						
		0,000		9,898	10,00	0,000	1.903,947	98,980	98.465,532
6904	0,000		4,213						
		0,000		7,697	10,00	0,000	1.903,947	76,970	98.542,502
6905	0,000		3,484						
		0,000		6,329	10,00	0,000	1.903,947	63,290	98.605,792
6906	0,000		2,845						
		0,002		4,930	10,00	0,020	1.903,967	49,300	98.655,092
6907	0,002		2,085						
		0,028		4,257	10,00	0,280	1.904,247	42,570	98.697,662
6908	0,026		2,172						
		0,053		4,323	1,59	0,084	1.904,331	6,869	98.704,531
6908+3,178	0,027		2,151						
		0,033		3,992	8,41	0,278	1.904,609	33,576	98.738,107
6909	0,006		1,841						
		0,020		3,763	10,00	0,200	1.904,809	37,630	98.775,737
6910	0,014		1,922						
		0,067		3,728	10,00	0,670	1.905,479	37,280	98.813,017

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6911	0,053		1,806						
		0,090		3,971	10,00	0,900	1.906,379	39,710	98.852,727
6912	0,037		2,165						
		0,054		4,775	10,00	0,540	1.906,919	47,750	98.900,477
6913	0,017		2,610						
		0,143		5,090	10,00	1,430	1.908,349	50,900	98.951,377
6914	0,126		2,480						
		0,218		5,109	10,00	2,180	1.910,529	51,090	99.002,467
6915	0,092		2,629						
		0,135		5,850	10,00	1,350	1.911,879	58,500	99.060,967
6916	0,043		3,221						
		0,068		6,352	10,00	0,680	1.912,559	63,520	99.124,487
6917	0,025		3,131						
		0,025		6,118	10,00	0,250	1.912,809	61,180	99.185,667
6918	0,000		2,987						
		0,045		5,870	10,00	0,450	1.913,259	58,700	99.244,367
6919	0,045		2,883						
		0,142		4,705	10,00	1,420	1.914,679	47,050	99.291,417
6920	0,097		1,822						
		0,297		3,159	10,00	2,970	1.917,649	31,590	99.323,007
6921	0,200		1,337						
		0,201		3,573	10,00	2,010	1.919,659	35,730	99.358,737
6922	0,001		2,236						
		0,004		4,489	10,00	0,040	1.919,699	44,890	99.403,627
6923	0,003		2,253						
		0,008		5,164	10,00	0,080	1.919,779	51,640	99.455,267
6924	0,005		2,911						
		0,005		7,493	10,00	0,050	1.919,829	74,930	99.530,197
6925	0,000		4,582						
		0,000		9,597	10,00	0,000	1.919,829	95,970	99.626,167
6926	0,000		5,015						
		0,000		9,973	10,00	0,000	1.919,829	99,730	99.725,897
6927	0,000		4,958						
		0,000		12,054	10,00	0,000	1.919,829	120,540	99.846,437
6928	0,000		7,096						
		0,000		14,045	10,00	0,000	1.919,829	140,450	99.986,887
6929	0,000		6,949						
		0,000		13,223	10,00	0,000	1.919,829	132,230	100.119,117
6930	0,000		6,274						
		0,000		10,418	10,00	0,000	1.919,829	104,180	100.223,297
6931	0,000		4,144						
		0,000		9,266	10,00	0,000	1.919,829	92,660	100.315,957
6932	0,000		5,122						
		0,000		16,729	10,00	0,000	1.919,829	167,290	100.483,247
6933	0,000		11,607						
		0,000		25,177	10,00	0,000	1.919,829	251,770	100.735,017
6934	0,000		13,570						
		0,000		32,619	10,00	0,000	1.919,829	326,190	101.061,207
6935	0,000		19,049						
		0,000		42,446	10,00	0,000	1.919,829	424,460	101.485,667
6936	0,000		23,397						
		0,000		47,367	10,00	0,000	1.919,829	473,670	101.959,337
6937	0,000		23,970						
		0,000		54,892	10,00	0,000	1.919,829	548,920	102.508,257

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6938	0,000		30,922						
		0,000		55,304	10,00	0,000	1.919,829	553,040	103.061,297
6939	0,000		24,382						
		0,000		39,928	10,00	0,000	1.919,829	399,280	103.460,577
6940	0,000		15,546						
		0,000		26,405	10,00	0,000	1.919,829	264,050	103.724,627
6941	0,000		10,859						
		0,000		19,865	10,00	0,000	1.919,829	198,650	103.923,277
6942	0,000		9,006						
		0,000		16,130	10,00	0,000	1.919,829	161,300	104.084,577
6943	0,000		7,124						
		0,000		12,757	10,00	0,000	1.919,829	127,570	104.212,147
6944	0,000		5,633						
		0,000		10,414	10,00	0,000	1.919,829	104,140	104.316,287
6945	0,000		4,781						
		0,000		8,606	10,00	0,000	1.919,829	86,060	104.402,347
6946	0,000		3,825						
		0,000		8,154	10,00	0,000	1.919,829	81,540	104.483,887
6947	0,000		4,329						
		0,000		9,247	5,00	0,000	1.919,829	46,235	104.530,122
6947+10,000	0,000		4,918						
		0,000		11,268	5,00	0,000	1.919,829	56,340	104.586,462
6948	0,000		6,350						
		0,000		13,820	10,00	0,000	1.919,829	138,200	104.724,662
6949	0,000		7,470						
		0,000		14,362	10,00	0,000	1.919,829	143,620	104.868,282
6950	0,000		6,892						
		0,000		14,130	10,00	0,000	1.919,829	141,300	105.009,582
6951	0,000		7,238						
		0,000		13,920	10,00	0,000	1.919,829	139,200	105.148,782
6952	0,000		6,682						
		0,000		11,988	5,00	0,000	1.919,829	59,940	105.208,722
6952+10,000	0,000		5,306						
		0,000		9,786	5,00	0,000	1.919,829	48,930	105.257,652
6953	0,000		4,480						
		0,000		8,345	10,00	0,000	1.919,829	83,450	105.341,102
6954	0,000		3,865						
		0,000		7,112	10,00	0,000	1.919,829	71,120	105.412,222
6955	0,000		3,247						
		0,000		5,573	10,00	0,000	1.919,829	55,730	105.467,952
6956	0,000		2,326						
		0,018		4,390	10,00	0,180	1.920,009	43,900	105.511,852
6957	0,018		2,064						
		0,064		4,071	10,00	0,640	1.920,649	40,710	105.552,562
6958	0,046		2,007						
		0,058		4,925	10,00	0,580	1.921,229	49,250	105.601,812
6959	0,012		2,918						
		0,031		5,083	10,00	0,310	1.921,539	50,830	105.652,642
6960	0,019		2,165						
		0,019		6,600	10,00	0,190	1.921,729	66,000	105.718,642
6961	0,000		4,435						
		0,000		11,138	10,00	0,000	1.921,729	111,380	105.830,022
6962	0,000		6,703						
		0,000		12,705	10,00	0,000	1.921,729	127,050	105.957,072

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6963	0,000		6,002						
		0,007		10,141	10,00	0,070	1.921,799	101,410	106.058,482
6964	0,007		4,139						
		0,020		7,987	10,00	0,200	1.921,999	79,870	106.138,352
6965	0,013		3,848						
		0,040		7,190	10,00	0,400	1.922,399	71,900	106.210,252
6966	0,027		3,342						
		0,027		7,943	10,00	0,270	1.922,669	79,430	106.289,682
6967	0,000		4,601						
		0,000		9,761	10,00	0,000	1.922,669	97,610	106.387,292
6968	0,000		5,160						
		0,000		11,486	10,00	0,000	1.922,669	114,860	106.502,152
6969	0,000		6,326						
		0,000		13,053	10,00	0,000	1.922,669	130,530	106.632,682
6970	0,000		6,727						
		0,000		14,642	10,00	0,000	1.922,669	146,420	106.779,102
6971	0,000		7,915						
		0,000		15,704	10,00	0,000	1.922,669	157,040	106.936,142
6972	0,000		7,789						
		0,000		14,423	10,00	0,000	1.922,669	144,230	107.080,372
6973	0,000		6,634						
		0,000		13,730	10,00	0,000	1.922,669	137,300	107.217,672
6974	0,000		7,096						
		0,000		12,492	10,00	0,000	1.922,669	124,920	107.342,592
6975	0,000		5,396						
		0,000		9,337	10,00	0,000	1.922,669	93,370	107.435,962
6976	0,000		3,941						
		0,000		7,387	10,00	0,000	1.922,669	73,870	107.509,832
6977	0,000		3,446						
		0,000		5,990	10,00	0,000	1.922,669	59,900	107.569,732
6978	0,000		2,544						
		0,000		5,391	10,00	0,000	1.922,669	53,910	107.623,642
6979	0,000		2,847						
		0,000		5,528	10,00	0,000	1.922,669	55,280	107.678,922
6980	0,000		2,681						
		0,000		4,236	10,00	0,000	1.922,669	42,360	107.721,282
6981	0,000		1,555						
		0,000		5,048	10,00	0,000	1.922,669	50,480	107.771,762
6982	0,000		3,493						
		0,000		6,560	10,00	0,000	1.922,669	65,600	107.837,362
6983	0,000		3,067						
		0,000		5,391	10,00	0,000	1.922,669	53,910	107.891,272
6984	0,000		2,324						
		0,001		4,650	10,00	0,010	1.922,679	46,500	107.937,772
6985	0,001		2,326						
		0,001		4,984	10,00	0,010	1.922,689	49,840	107.987,612
6986	0,000		2,658						
		0,000		5,955	10,00	0,000	1.922,689	59,550	108.047,162
6987	0,000		3,297						
		0,000		6,019	10,00	0,000	1.922,689	60,190	108.107,352
6988	0,000		2,722						
		0,000		5,164	10,00	0,000	1.922,689	51,640	108.158,992
6989	0,000		2,442						
		0,000		5,303	10,00	0,000	1.922,689	53,030	108.212,022

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
6990	0,000		2,861						
		0,000		5,459	10,00	0,000	1.922,689	54,590	108.266,612
6991	0,000		2,598						
		0,000		5,050	10,00	0,000	1.922,689	50,500	108.317,112
6992	0,000		2,452						
		0,000		5,933	10,00	0,000	1.922,689	59,330	108.376,442
6993	0,000		3,481						
		0,000		6,659	10,00	0,000	1.922,689	66,590	108.443,032
6994	0,000		3,178						
		0,000		6,652	10,00	0,000	1.922,689	66,520	108.509,552
6995	0,000		3,474						
		0,000		7,611	10,00	0,000	1.922,689	76,110	108.585,662
6996	0,000		4,137						
		0,000		8,037	10,00	0,000	1.922,689	80,370	108.666,032
6997	0,000		3,900						
		0,000		7,883	10,00	0,000	1.922,689	78,830	108.744,862
6998	0,000		3,983						
		0,000		8,146	10,00	0,000	1.922,689	81,460	108.826,322
6999	0,000		4,163						
		0,000		7,817	10,00	0,000	1.922,689	78,170	108.904,492
7000	0,000		3,654						
		0,000		8,127	10,00	0,000	1.922,689	81,270	108.985,762
7001	0,000		4,473						
		0,000		8,551	10,00	0,000	1.922,689	85,510	109.071,272
7002	0,000		4,078						
		0,000		8,726	10,00	0,000	1.922,689	87,260	109.158,532
7003	0,000		4,648						
		0,000		8,610	10,00	0,000	1.922,689	86,100	109.244,632
7004	0,000		3,962						
		0,005		5,282	10,00	0,050	1.922,739	52,820	109.297,452
7005	0,005		1,320						
		0,005		2,936	10,00	0,050	1.922,789	29,360	109.326,812
7006	0,000		1,616						
		0,031		2,176	10,00	0,310	1.923,099	21,760	109.348,572
7007	0,031		0,560						
		0,313		0,801	10,00	3,130	1.926,229	8,010	109.356,582
7008	0,282		0,241						
		0,418		1,275	10,00	4,180	1.930,409	12,750	109.369,332
7009	0,136		1,034						
		0,136		3,183	10,00	1,360	1.931,769	31,830	109.401,162
7010	0,000		2,149						
		0,157		2,620	10,00	1,570	1.933,339	26,200	109.427,362
7011	0,157		0,471						
		0,391		0,601	10,00	3,910	1.937,249	6,010	109.433,372
7012	0,234		0,130						
		0,282		0,690	10,00	2,820	1.940,069	6,900	109.440,272
7013	0,048		0,560						
		0,048		3,113	10,00	0,480	1.940,549	31,130	109.471,402
7014	0,000		2,553						
		0,000		6,612	10,00	0,000	1.940,549	66,120	109.537,522
7015	0,000		4,059						
		0,000		8,913	10,00	0,000	1.940,549	89,130	109.626,652
7016	0,000		4,854						
		0,000		9,597	10,00	0,000	1.940,549	95,970	109.722,622

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7017	0,000		4,743						
		0,000		8,381	10,00	0,000	1.940,549	83,810	109.806,432
7018	0,000		3,638						
		0,000		7,877	10,00	0,000	1.940,549	78,770	109.885,202
7019	0,000		4,239						
		0,000		8,946	10,00	0,000	1.940,549	89,460	109.974,662
7020	0,000		4,707						
		0,000		9,476	10,00	0,000	1.940,549	94,760	110.069,422
7021	0,000		4,769						
		0,000		8,463	10,00	0,000	1.940,549	84,630	110.154,052
7022	0,000		3,694						
		0,000		7,791	10,00	0,000	1.940,549	77,910	110.231,962
7023	0,000		4,097						
		0,000		7,200	10,00	0,000	1.940,549	72,000	110.303,962
7024	0,000		3,103						
		0,000		5,228	10,00	0,000	1.940,549	52,280	110.356,242
7025	0,000		2,125						
		0,000		4,972	10,00	0,000	1.940,549	49,720	110.405,962
7026	0,000		2,847						
		0,011		4,082	10,00	0,110	1.940,659	40,820	110.446,782
7027	0,011		1,235						
		0,011		2,683	10,00	0,110	1.940,769	26,830	110.473,612
7028	0,000		1,448						
		0,000		39,615	10,00	0,000	1.940,769	396,150	110.869,762
7029	0,000		38,167						
		0,000		75,089	10,00	0,000	1.940,769	750,890	111.620,652
7030	0,000		36,922						
		0,000		72,045	10,00	0,000	1.940,769	720,450	112.341,102
7031	0,000		35,123						
		0,000		67,479	10,00	0,000	1.940,769	674,790	113.015,892
7032	0,000		32,356						
		0,000		63,316	10,00	0,000	1.940,769	633,160	113.649,052
7033	0,000		30,960						
		0,000		59,913	10,00	0,000	1.940,769	599,130	114.248,182
7034	0,000		28,953						
		0,000		55,839	10,00	0,000	1.940,769	558,390	114.806,572
7035	0,000		26,886						
		0,000		49,360	10,00	0,000	1.940,769	493,600	115.300,172
7036	0,000		22,474						
		0,000		42,759	10,00	0,000	1.940,769	427,590	115.727,762
7037	0,000		20,285						
		0,000		38,884	10,00	0,000	1.940,769	388,840	116.116,602
7038	0,000		18,599						
		0,000		36,110	10,00	0,000	1.940,769	361,100	116.477,702
7039	0,000		17,511						
		0,000		33,727	10,00	0,000	1.940,769	337,270	116.814,972
7040	0,000		16,216						
		0,000		30,377	10,00	0,000	1.940,769	303,770	117.118,742
7041	0,000		14,161						
		0,000		27,678	10,00	0,000	1.940,769	276,780	117.395,522
7042	0,000		13,517						
		0,000		27,117	10,00	0,000	1.940,769	271,170	117.666,692
7043	0,000		13,600						
		0,000		27,243	10,00	0,000	1.940,769	272,430	117.939,122

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7044	0,000		13,643						
		0,000		26,940	10,00	0,000	1.940,769	269,400	118.208,522
7045	0,000		13,297						
		0,000		27,058	10,00	0,000	1.940,769	270,580	118.479,102
7046	0,000		13,761						
		0,000		26,983	10,00	0,000	1.940,769	269,830	118.748,932
7047	0,000		13,222						
		0,000		23,130	10,00	0,000	1.940,769	231,300	118.980,232
7048	0,000		9,908						
		0,000		19,501	10,00	0,000	1.940,769	195,010	119.175,242
7049	0,000		9,593						
		0,000		18,949	10,00	0,000	1.940,769	189,490	119.364,732
7050	0,000		9,356						
		0,000		18,355	10,00	0,000	1.940,769	183,550	119.548,282
7051	0,000		8,999						
		0,000		17,733	10,00	0,000	1.940,769	177,330	119.725,612
7052	0,000		8,734						
		0,000		15,356	10,00	0,000	1.940,769	153,560	119.879,172
7053	0,000		6,622						
		0,000		13,902	10,00	0,000	1.940,769	139,020	120.018,192
7054	0,000		7,280						
		0,000		13,327	10,00	0,000	1.940,769	133,270	120.151,462
7055	0,000		6,047						
		0,000		12,092	10,00	0,000	1.940,769	120,920	120.272,382
7056	0,000		6,045						
		0,000		11,654	10,00	0,000	1.940,769	116,540	120.388,922
7057	0,000		5,609						
		0,000		10,385	10,00	0,000	1.940,769	103,850	120.492,772
7058	0,000		4,776						
		0,000		8,191	10,00	0,000	1.940,769	81,910	120.574,682
7059	0,000		3,415						
		0,000		6,118	10,00	0,000	1.940,769	61,180	120.635,862
7060	0,000		2,703						
		0,000		5,313	10,00	0,000	1.940,769	53,130	120.688,992
7061	0,000		2,610						
		0,000		5,890	10,00	0,000	1.940,769	58,900	120.747,892
7062	0,000		3,280						
		0,000		8,593	10,00	0,000	1.940,769	85,930	120.833,822
7063	0,000		5,313						
		0,000		12,501	10,00	0,000	1.940,769	125,010	120.958,832
7064	0,000		7,188						
		0,000		15,825	10,00	0,000	1.940,769	158,250	121.117,082
7065	0,000		8,637						
		0,000		16,111	10,00	0,000	1.940,769	161,110	121.278,192
7066	0,000		7,474						
		0,000		18,243	10,00	0,000	1.940,769	182,430	121.460,622
7067	0,000		10,769						
		0,000		21,761	10,00	0,000	1.940,769	217,610	121.678,232
7068	0,000		10,992						
		0,000		23,409	10,00	0,000	1.940,769	234,090	121.912,322
7069	0,000		12,417						
		0,000		25,437	10,00	0,000	1.940,769	254,370	122.166,692
7070	0,000		13,020						
		0,000		27,480	10,00	0,000	1.940,769	274,800	122.441,492

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7071	0,000		14,460						
		0,000		27,975	10,00	0,000	1.940,769	279,750	122.721,242
7072	0,000		13,515						
		0,000		27,944	10,00	0,000	1.940,769	279,440	123.000,682
7073	0,000		14,429						
		0,000		29,570	10,00	0,000	1.940,769	295,700	123.296,382
7074	0,000		15,141						
		0,000		31,868	10,00	0,000	1.940,769	318,680	123.615,062
7075	0,000		16,727						
		0,000		35,890	10,00	0,000	1.940,769	358,900	123.973,962
7076	0,000		19,163						
		0,000		39,159	10,00	0,000	1.940,769	391,590	124.365,552
7077	0,000		19,996						
		0,000		37,033	10,00	0,000	1.940,769	370,330	124.735,882
7078	0,000		17,037						
		0,000		33,508	10,00	0,000	1.940,769	335,080	125.070,962
7079	0,000		16,471						
		0,000		32,999	10,00	0,000	1.940,769	329,990	125.400,952
7080	0,000		16,528						
		0,000		34,318	10,00	0,000	1.940,769	343,180	125.744,132
7081	0,000		17,790						
		0,000		36,157	10,00	0,000	1.940,769	361,570	126.105,702
7082	0,000		18,367						
		0,000		38,043	10,00	0,000	1.940,769	380,430	126.486,132
7083	0,000		19,676						
		0,000		39,700	10,00	0,000	1.940,769	397,000	126.883,132
7084	0,000		20,024						
		0,000		39,632	10,00	0,000	1.940,769	396,320	127.279,452
7085	0,000		19,608						
		0,000		38,035	10,00	0,000	1.940,769	380,350	127.659,802
7086	0,000		18,427						
		0,000		35,895	10,00	0,000	1.940,769	358,950	128.018,752
7087	0,000		17,468						
		0,000		33,549	10,00	0,000	1.940,769	335,490	128.354,242
7088	0,000		16,081						
		0,000		31,097	10,00	0,000	1.940,769	310,970	128.665,212
7089	0,000		15,016						
		0,000		26,171	10,00	0,000	1.940,769	261,710	128.926,922
7090	0,000		11,155						
		0,000		21,446	10,00	0,000	1.940,769	214,460	129.141,382
7091	0,000		10,291						
		0,000		18,627	10,00	0,000	1.940,769	186,270	129.327,652
7092	0,000		8,336						
		0,000		13,884	10,00	0,000	1.940,769	138,840	129.466,492
7093	0,000		5,548						
		0,000		12,154	10,00	0,000	1.940,769	121,540	129.588,032
7094	0,000		6,606						
		0,000		13,690	10,00	0,000	1.940,769	136,900	129.724,932
7095	0,000		7,084						
		0,000		14,028	10,00	0,000	1.940,769	140,280	129.865,212
7096	0,000		6,944						
		0,000		13,874	10,00	0,000	1.940,769	138,740	130.003,952
7097	0,000		6,930						
		0,000		13,460	10,00	0,000	1.940,769	134,600	130.138,552

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7098	0,000		6,530						
		0,000		12,736	10,00	0,000	1.940,769	127,360	130.265,912
7099	0,000		6,206						
		0,000		13,292	10,00	0,000	1.940,769	132,920	130.398,832
7100	0,000		7,086						
		0,000		14,639	10,00	0,000	1.940,769	146,390	130.545,222
7101	0,000		7,553						
		0,000		15,385	5,00	0,000	1.940,769	76,925	130.622,147
7101+10,000	0,000		7,832						
		0,000		16,395	5,00	0,000	1.940,769	81,975	130.704,122
7102	0,000		8,563						
		0,000		18,083	10,00	0,000	1.940,769	180,830	130.884,952
7103	0,000		9,520						
		0,000		19,051	3,56	0,000	1.940,769	67,821	130.952,773
7103+7,120	0,000		9,531						
		0,000		19,597	6,44	0,000	1.940,769	126,204	131.078,977
7104	0,000		10,066						
		0,000		21,493	10,00	0,000	1.940,769	214,930	131.293,907
7105	0,000		11,427						
		0,000		24,831	10,00	0,000	1.940,769	248,310	131.542,217
7106	0,000		13,404						
		0,000		27,527	10,00	0,000	1.940,769	275,270	131.817,487
7107	0,000		14,123						
		0,000		26,000	10,00	0,000	1.940,769	260,000	132.077,487
7108	0,000		11,877						
		0,000		21,730	10,00	0,000	1.940,769	217,300	132.294,787
7109	0,000		9,853						
		0,000		18,014	10,00	0,000	1.940,769	180,140	132.474,927
7110	0,000		8,161						
		0,000		15,733	10,00	0,000	1.940,769	157,330	132.632,257
7111	0,000		7,572						
		0,000		13,558	10,00	0,000	1.940,769	135,580	132.767,837
7112	0,000		5,986						
		0,000		10,142	10,00	0,000	1.940,769	101,420	132.869,257
7113	0,000		4,156						
		0,000		6,423	10,00	0,000	1.940,769	64,230	132.933,487
7114	0,000		2,267						
		0,000		4,776	10,00	0,000	1.940,769	47,760	132.981,247
7115	0,000		2,509						
		0,000		4,378	10,00	0,000	1.940,769	43,780	133.025,027
7116	0,000		1,869						
		0,000		3,897	5,00	0,000	1.940,769	19,485	133.044,512
7116+10,000	0,000		2,028						
		0,000		4,196	5,00	0,000	1.940,769	20,980	133.065,492
7117	0,000		2,168						
		0,031		3,742	10,00	0,310	1.941,079	37,420	133.102,912
7118	0,031		1,574						
		0,072		2,864	10,00	0,720	1.941,799	28,640	133.131,552
7119	0,041		1,290						
		0,156		2,935	10,00	1,560	1.943,359	29,350	133.160,902
7120	0,115		1,645						
		0,115		5,391	10,00	1,150	1.944,509	53,910	133.214,812
7121	0,000		3,746						
		0,702		5,308	10,00	7,020	1.951,529	53,080	133.267,892

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7122	0,702		1,562						
		0,931		1,765	10,00	9,310	1.960,839	17,650	133.285,542
7123	0,229		0,203						
		0,772		0,245	9,29	7,169	1.968,007	2,275	133.287,817
7123+18,571	0,543		0,042						
		1,196		0,051	0,72	0,855	1.968,863	0,036	133.287,853
7124	0,653		0,009						
		2,160		0,009	10,00	21,600	1.990,463	0,090	133.287,943
7125	1,507		0,000						
		4,175		0,000	10,00	41,750	2.032,213	0,000	133.287,943
7126	2,668		0,000						
		5,219		0,000	5,00	26,095	2.058,308	0,000	133.287,943
7126+10,000	2,551		0,000						
		3,759		0,000	5,00	18,795	2.077,103	0,000	133.287,943
7127	1,208		0,000						
		2,036		0,000	10,00	20,360	2.097,463	0,000	133.287,943
7128	0,828		0,000						
		0,997		0,747	10,00	9,970	2.107,433	7,470	133.295,413
7129	0,169		0,747						
		0,169		7,975	10,00	1,690	2.109,123	79,750	133.375,163
7130	0,000		7,228						
		0,000		19,671	10,00	0,000	2.109,123	196,710	133.571,873
7131	0,000		12,443						
		0,000		29,468	10,00	0,000	2.109,123	294,680	133.866,553
7132	0,000		17,025						
		0,000		37,423	10,00	0,000	2.109,123	374,230	134.240,783
7133	0,000		20,398						
		0,000		44,489	10,00	0,000	2.109,123	444,890	134.685,673
7134	0,000		24,091						
		0,000		45,531	10,00	0,000	2.109,123	455,310	135.140,983
7135	0,000		21,440						
		0,000		49,339	10,00	0,000	2.109,123	493,390	135.634,373
7136	0,000		27,899						
		0,000		45,840	10,00	0,000	2.109,123	458,400	136.092,773
7137	0,000		17,941						
		0,000		29,508	10,00	0,000	2.109,123	295,080	136.387,853
7138	0,000		11,567						
		0,000		20,897	10,00	0,000	2.109,123	208,970	136.596,823
7139	0,000		9,330						
		0,000		17,590	10,00	0,000	2.109,123	175,900	136.772,723
7140	0,000		8,260						
		0,000		14,930	10,00	0,000	2.109,123	149,300	136.922,023
7141	0,000		6,670						
		0,000		11,456	5,00	0,000	2.109,123	57,280	136.979,303
7141+10,000	0,000		4,786						
		0,068		9,702	5,00	0,340	2.109,463	48,510	137.027,813
7142	0,068		4,916						
		0,068		9,060	10,00	0,680	2.110,143	90,600	137.118,413
7143	0,000		4,144						
		0,010		5,294	10,00	0,100	2.110,243	52,940	137.171,353
7144	0,010		1,150						
		0,590		1,457	10,00	5,900	2.116,143	14,570	137.185,923
7145	0,580		0,307						
		1,045		0,508	10,00	10,450	2.126,593	5,080	137.191,003

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7146	0,465		0,201						
		0,902		0,906	10,00	9,020	2.135,613	9,060	137.200,063
7147	0,437		0,705						
		0,541		1,500	10,00	5,410	2.141,023	15,000	137.215,063
7148	0,104		0,795						
		0,104		3,919	10,00	1,040	2.142,063	39,190	137.254,253
7149	0,000		3,124						
		0,000		7,642	10,00	0,000	2.142,063	76,420	137.330,673
7150	0,000		4,518						
		0,000		10,279	10,00	0,000	2.142,063	102,790	137.433,463
7151	0,000		5,761						
		0,000		11,756	10,00	0,000	2.142,063	117,560	137.551,023
7152	0,000		5,995						
		0,000		10,662	10,00	0,000	2.142,063	106,620	137.657,643
7153	0,000		4,667						
		0,021		7,069	10,00	0,210	2.142,273	70,690	137.728,333
7154	0,021		2,402						
		0,089		2,858	10,00	0,890	2.143,163	28,580	137.756,913
7155	0,068		0,456						
		0,352		0,500	10,00	3,520	2.146,683	5,000	137.761,913
7156	0,284		0,044						
		0,924		0,044	10,00	9,240	2.155,923	0,440	137.762,353
7157	0,640		0,000						
		1,145		0,000	10,00	11,450	2.167,373	0,000	137.762,353
7158	0,505		0,000						
		0,941		0,000	10,00	9,410	2.176,783	0,000	137.762,353
7159	0,436		0,000						
		0,780		0,009	10,00	7,800	2.184,583	0,090	137.762,443
7160	0,344		0,009						
		0,465		0,446	10,00	4,650	2.189,233	4,460	137.766,903
7161	0,121		0,437						
		0,141		1,599	10,00	1,410	2.190,643	15,990	137.782,893
7162	0,020		1,162						
		0,020		3,460	10,00	0,200	2.190,843	34,600	137.817,493
7163	0,000		2,298						
		0,000		4,873	10,00	0,000	2.190,843	48,730	137.866,223
7164	0,000		2,575						
		0,000		5,524	10,00	0,000	2.190,843	55,240	137.921,463
7165	0,000		2,949						
		0,045		3,732	10,00	0,450	2.191,293	37,320	137.958,783
7166	0,045		0,783						
		0,323		0,891	10,00	3,230	2.194,523	8,910	137.967,693
7167	0,278		0,108						
		0,789		0,108	10,00	7,890	2.202,413	1,080	137.968,773
7168	0,511		0,000						
		1,346		0,000	10,00	13,460	2.215,873	0,000	137.968,773
7169	0,835		0,000						
		1,871		0,000	10,00	18,710	2.234,583	0,000	137.968,773
7170	1,036		0,000						
		2,132		0,000	10,00	21,320	2.255,903	0,000	137.968,773
7171	1,096		0,000						
		1,684		0,000	10,00	16,840	2.272,743	0,000	137.968,773
7172	0,588		0,000						
		1,029		0,000	10,00	10,290	2.283,033	0,000	137.968,773

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7173	0,441		0,000						
		0,441		1,313	10,00	4,410	2.287,443	13,130	137.981,903
7174	0,000		1,313						
		0,000		3,933	10,00	0,000	2.287,443	39,330	138.021,233
7175	0,000		2,620						
		0,000		6,994	10,00	0,000	2.287,443	69,940	138.091,173
7176	0,000		4,374						
		0,000		14,114	10,00	0,000	2.287,443	141,140	138.232,313
7177	0,000		9,740						
		0,000		24,628	10,00	0,000	2.287,443	246,280	138.478,593
7178	0,000		14,888						
		0,000		35,282	10,00	0,000	2.287,443	352,820	138.831,413
7179	0,000		20,394						
		0,000		44,608	10,00	0,000	2.287,443	446,080	139.277,493
7180	0,000		24,214						
		0,000		50,499	10,00	0,000	2.287,443	504,990	139.782,483
7181	0,000		26,285						
		0,000		54,042	10,00	0,000	2.287,443	540,420	140.322,903
7182	0,000		27,757						
		0,000		56,132	10,00	0,000	2.287,443	561,320	140.884,223
7183	0,000		28,375						
		0,000		55,299	10,00	0,000	2.287,443	552,990	141.437,213
7184	0,000		26,924						
		0,000		51,756	10,00	0,000	2.287,443	517,560	141.954,773
7185	0,000		24,832						
		0,000		47,204	10,00	0,000	2.287,443	472,040	142.426,813
7186	0,000		22,372						
		0,000		42,349	10,00	0,000	2.287,443	423,490	142.850,303
7187	0,000		19,977						
		0,000		37,085	10,00	0,000	2.287,443	370,850	143.221,153
7188	0,000		17,108						
		0,000		30,512	10,00	0,000	2.287,443	305,120	143.526,273
7189	0,000		13,404						
		0,000		24,162	10,00	0,000	2.287,443	241,620	143.767,893
7190	0,000		10,758						
		0,000		18,367	10,00	0,000	2.287,443	183,670	143.951,563
7191	0,000		7,609						
		0,000		12,584	10,00	0,000	2.287,443	125,840	144.077,403
7192	0,000		4,975						
		0,000		7,282	10,00	0,000	2.287,443	72,820	144.150,223
7193	0,000		2,307						
		0,086		2,631	10,00	0,860	2.288,303	26,310	144.176,533
7194	0,086		0,324						
		0,086		1,758	10,00	0,860	2.289,163	17,580	144.194,113
7195	0,000		1,434						
		0,051		3,062	10,00	0,510	2.289,673	30,620	144.224,733
7196	0,051		1,628						
		0,092		3,758	5,00	0,460	2.290,133	18,790	144.243,523
7196+10,000	0,041		2,130						
		0,062		4,852	5,00	0,310	2.290,443	24,260	144.267,783
7197	0,021		2,722						
		0,021		8,414	10,00	0,210	2.290,653	84,140	144.351,923
7198	0,000		5,692						
		0,000		15,472	10,00	0,000	2.290,653	154,720	144.506,643

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7199	0,000		9,780						
		0,000		24,057	10,00	0,000	2.290,653	240,570	144.747,213
7200	0,000		14,277						
		0,000		31,385	10,00	0,000	2.290,653	313,850	145.061,063
7201	0,000		17,108						
		0,000		41,166	10,00	0,000	2.290,653	411,660	145.472,723
7202	0,000		24,058						
		0,000		56,791	10,00	0,000	2.290,653	567,910	146.040,633
7203	0,000		32,733						
		0,000		58,592	10,00	0,000	2.290,653	585,920	146.626,553
7204	0,000		25,859						
		0,000		46,958	10,00	0,000	2.290,653	469,580	147.096,133
7205	0,000		21,099						
		0,000		35,902	10,00	0,000	2.290,653	359,020	147.455,153
7206	0,000		14,803						
		0,000		25,232	10,00	0,000	2.290,653	252,320	147.707,473
7207	0,000		10,429						
		0,000		18,457	10,00	0,000	2.290,653	184,570	147.892,043
7208	0,000		8,028						
		0,000		15,860	10,00	0,000	2.290,653	158,600	148.050,643
7209	0,000		7,832						
		0,004		15,098	10,00	0,040	2.290,693	150,980	148.201,623
7210	0,004		7,266						
		0,004		13,850	10,00	0,040	2.290,733	138,500	148.340,123
7211	0,000		6,584						
		0,000		12,750	5,00	0,000	2.290,733	63,750	148.403,873
7211+10,000	0,000		6,166						
		0,000		12,156	5,00	0,000	2.290,733	60,780	148.464,653
7212	0,000		5,990						
		0,000		12,193	10,00	0,000	2.290,733	121,930	148.586,583
7213	0,000		6,203						
		0,000		14,901	10,00	0,000	2.290,733	149,010	148.735,593
7214	0,000		8,698						
		0,000		16,042	10,00	0,000	2.290,733	160,420	148.896,013
7215	0,000		7,344						
		0,000		12,594	10,00	0,000	2.290,733	125,940	149.021,953
7216	0,000		5,250						
		0,000		10,064	10,00	0,000	2.290,733	100,640	149.122,593
7217	0,000		4,814						
		0,000		9,434	10,00	0,000	2.290,733	94,340	149.216,933
7218	0,000		4,620						
		0,000		8,726	10,00	0,000	2.290,733	87,260	149.304,193
7219	0,000		4,106						
		0,000		9,116	10,00	0,000	2.290,733	91,160	149.395,353
7220	0,000		5,010						
		0,000		7,192	10,00	0,000	2.290,733	71,920	149.467,273
7221	0,000		2,182						
		0,000		4,051	10,00	0,000	2.290,733	40,510	149.507,783
7222	0,000		1,869						
		0,000		2,666	10,00	0,000	2.290,733	26,660	149.534,443
7223	0,000		0,797						
		0,351		0,797	10,00	3,510	2.294,243	7,970	149.542,413
7224	0,351		0,000						
		0,984		0,000	10,00	9,840	2.304,083	0,000	149.542,413

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7225	0,633		0,000						
		0,870		0,130	10,00	8,700	2.312,783	1,300	149.543,713
7226	0,237		0,130						
		0,237		1,183	10,00	2,370	2.315,153	11,830	149.555,543
7227	0,000		1,053						
		0,000		2,454	10,00	0,000	2.315,153	24,540	149.580,083
7228	0,000		1,401						
		0,000		2,238	10,00	0,000	2.315,153	22,380	149.602,463
7229	0,000		0,837						
		0,000		2,195	10,00	0,000	2.315,153	21,950	149.624,413
7230	0,000		1,358						
		0,000		2,188	10,00	0,000	2.315,153	21,880	149.646,293
7231	0,000		0,830						
		0,001		1,963	10,00	0,010	2.315,163	19,630	149.665,923
7232	0,001		1,133						
		0,001		3,694	10,00	0,010	2.315,173	36,940	149.702,863
7233	0,000		2,561						
		0,000		7,505	10,00	0,000	2.315,173	75,050	149.777,913
7234	0,000		4,944						
		0,000		10,937	5,00	0,000	2.315,173	54,685	149.832,598
7234+10,000	0,000		5,993						
		0,000		11,983	5,00	0,000	2.315,173	59,915	149.892,513
7235	0,000		5,990						
		0,000		11,453	10,00	0,000	2.315,173	114,530	150.007,043
7236	0,000		5,463						
		0,000		10,653	10,00	0,000	2.315,173	106,530	150.113,573
7237	0,000		5,190						
		0,000		11,057	10,00	0,000	2.315,173	110,570	150.224,143
7238	0,000		5,867						
		0,000		12,070	10,00	0,000	2.315,173	120,700	150.344,843
7239	0,000		6,203						
		0,000		11,680	5,00	0,000	2.315,173	58,400	150.403,243
7239+10,000	0,000		5,477						
		0,000		12,369	5,00	0,000	2.315,173	61,845	150.465,088
7240	0,000		6,892						
		0,000		14,364	10,00	0,000	2.315,173	143,640	150.608,728
7241	0,000		7,472						
		0,000		14,662	10,00	0,000	2.315,173	146,620	150.755,348
7242	0,000		7,190						
		0,000		12,716	10,00	0,000	2.315,173	127,160	150.882,508
7243	0,000		5,526						
		0,000		10,596	10,00	0,000	2.315,173	105,960	150.988,468
7244	0,000		5,070						
		0,000		9,519	10,00	0,000	2.315,173	95,190	151.083,658
7245	0,000		4,449						
		0,000		9,521	10,00	0,000	2.315,173	95,210	151.178,868
7246	0,000		5,072						
		0,000		9,453	10,00	0,000	2.315,173	94,530	151.273,398
7247	0,000		4,381						
		0,000		8,409	10,00	0,000	2.315,173	84,090	151.357,488
7248	0,000		4,028						
		0,000		7,142	10,00	0,000	2.315,173	71,420	151.428,908
7249	0,000		3,114						
		0,000		5,580	10,00	0,000	2.315,173	55,800	151.484,708

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7250	0,000		2,466						
		0,026		3,943	10,00	0,260	2.315,433	39,430	151.524,138
7251	0,026		1,477						
		0,026		3,957	10,00	0,260	2.315,693	39,570	151.563,708
7252	0,000		2,480						
		0,000		5,171	10,00	0,000	2.315,693	51,710	151.615,418
7253	0,000		2,691						
		0,000		6,277	10,00	0,000	2.315,693	62,770	151.678,188
7254	0,000		3,586						
		0,000		6,613	10,00	0,000	2.315,693	66,130	151.744,318
7255	0,000		3,027						
		0,000		5,318	10,00	0,000	2.315,693	53,180	151.797,498
7256	0,000		2,291						
		0,000		4,847	10,00	0,000	2.315,693	48,470	151.845,968
7257	0,000		2,556						
		0,000		4,520	10,00	0,000	2.315,693	45,200	151.891,168
7258	0,000		1,964						
		0,237		2,804	10,00	2,370	2.318,063	28,040	151.919,208
7259	0,237		0,840						
		0,243		3,375	10,00	2,430	2.320,493	33,750	151.952,958
7260	0,006		2,535						
		0,018		3,574	10,00	0,180	2.320,673	35,740	151.988,698
7261	0,012		1,039						
		0,012		3,462	10,00	0,120	2.320,793	34,620	152.023,318
7262	0,000		2,423						
		0,011		3,812	10,00	0,110	2.320,903	38,120	152.061,438
7263	0,011		1,389						
		0,011		4,219	10,00	0,110	2.321,013	42,190	152.103,628
7264	0,000		2,830						
		0,001		5,727	10,00	0,010	2.321,023	57,270	152.160,898
7265	0,001		2,897						
		0,001		8,677	10,00	0,010	2.321,033	86,770	152.247,668
7266	0,000		5,780						
		0,000		11,529	10,00	0,000	2.321,033	115,290	152.362,958
7267	0,000		5,749						
		0,000		10,755	10,00	0,000	2.321,033	107,550	152.470,508
7268	0,000		5,006						
		0,000		10,461	10,00	0,000	2.321,033	104,610	152.575,118
7269	0,000		5,455						
		0,000		12,695	10,00	0,000	2.321,033	126,950	152.702,068
7270	0,000		7,240						
		0,000		13,455	10,00	0,000	2.321,033	134,550	152.836,618
7271	0,000		6,215						
		0,000		13,043	10,00	0,000	2.321,033	130,430	152.967,048
7272	0,000		6,828						
		0,000		16,575	10,00	0,000	2.321,033	165,750	153.132,798
7273	0,000		9,747						
		0,000		19,252	10,00	0,000	2.321,033	192,520	153.325,318
7274	0,000		9,505						
		0,000		18,859	10,00	0,000	2.321,033	188,590	153.513,908
7275	0,000		9,354						
		0,000		19,023	10,00	0,000	2.321,033	190,230	153.704,138
7276	0,000		9,669						
		0,000		19,830	10,00	0,000	2.321,033	198,300	153.902,438

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7277	0,000		10,161						
		0,000		21,413	10,00	0,000	2.321,033	214,130	154.116,568
7278	0,000		11,252						
		0,000		23,976	10,00	0,000	2.321,033	239,760	154.356,328
7279	0,000		12,724						
		0,000		26,594	10,00	0,000	2.321,033	265,940	154.622,268
7280	0,000		13,870						
		0,000		31,139	10,00	0,000	2.321,033	311,390	154.933,658
7281	0,000		17,269						
		0,000		30,938	10,00	0,000	2.321,033	309,380	155.243,038
7282	0,000		13,669						
		0,000		27,023	10,00	0,000	2.321,033	270,230	155.513,268
7283	0,000		13,354						
		0,000		25,671	10,00	0,000	2.321,033	256,710	155.769,978
7284	0,000		12,317						
		0,000		24,989	10,00	0,000	2.321,033	249,890	156.019,868
7285	0,000		12,672						
		0,000		25,063	10,00	0,000	2.321,033	250,630	156.270,498
7286	0,000		12,391						
		0,000		21,847	10,00	0,000	2.321,033	218,470	156.488,968
7287	0,000		9,456						
		0,000		18,391	10,00	0,000	2.321,033	183,910	156.672,878
7288	0,000		8,935						
		0,000		17,517	10,00	0,000	2.321,033	175,170	156.848,048
7289	0,000		8,582						
		0,000		17,425	10,00	0,000	2.321,033	174,250	157.022,298
7290	0,000		8,843						
		0,000		15,702	10,00	0,000	2.321,033	157,020	157.179,318
7291	0,000		6,859						
		0,000		14,357	10,00	0,000	2.321,033	143,570	157.322,888
7292	0,000		7,498						
		0,000		15,720	10,00	0,000	2.321,033	157,200	157.480,088
7293	0,000		8,222						
		0,000		16,042	10,00	0,000	2.321,033	160,420	157.640,508
7294	0,000		7,820						
		0,000		15,562	10,00	0,000	2.321,033	155,620	157.796,128
7295	0,000		7,742						
		0,000		16,381	10,00	0,000	2.321,033	163,810	157.959,938
7296	0,000		8,639						
		0,000		14,123	10,00	0,000	2.321,033	141,230	158.101,168
7297	0,000		5,484						
		0,000		8,438	10,00	0,000	2.321,033	84,380	158.185,548
7298	0,000		2,954						
		0,003		6,909	10,00	0,030	2.321,063	69,090	158.254,638
7299	0,003		3,955						
		0,003		8,700	10,00	0,030	2.321,093	87,000	158.341,638
7300	0,000		4,745						
		0,000		10,127	10,00	0,000	2.321,093	101,270	158.442,908
7301	0,000		5,382						
		0,000		9,763	10,00	0,000	2.321,093	97,630	158.540,538
7302	0,000		4,381						
		0,000		8,393	10,00	0,000	2.321,093	83,930	158.624,468
7303	0,000		4,012						
		0,000		7,730	10,00	0,000	2.321,093	77,300	158.701,768

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7304	0,000		3,718						
		0,000		6,551	10,00	0,000	2.321,093	65,510	158.767,278
7305	0,000		2,833						
		0,000		5,282	10,00	0,000	2.321,093	52,820	158.820,098
7306	0,000		2,449						
		0,000		5,171	10,00	0,000	2.321,093	51,710	158.871,808
7307	0,000		2,722						
		0,000		5,311	10,00	0,000	2.321,093	53,110	158.924,918
7308	0,000		2,589						
		0,056		5,545	10,00	0,560	2.321,653	55,450	158.980,368
7309	0,056		2,956						
		0,056		6,620	10,00	0,560	2.322,213	66,200	159.046,568
7310	0,000		3,664						
		0,025		6,506	10,00	0,250	2.322,463	65,060	159.111,628
7311	0,025		2,842						
		0,145		3,407	10,00	1,450	2.323,913	34,070	159.145,698
7312	0,120		0,565						
		0,327		0,934	10,00	3,270	2.327,183	9,340	159.155,038
7313	0,207		0,369						
		0,241		1,599	10,00	2,410	2.329,593	15,990	159.171,028
7314	0,034		1,230						
		0,062		2,775	10,00	0,620	2.330,213	27,750	159.198,778
7315	0,028		1,545						
		0,030		3,249	10,00	0,300	2.330,513	32,490	159.231,268
7316	0,002		1,704						
		0,002		4,549	10,00	0,020	2.330,533	45,490	159.276,758
7317	0,000		2,845						
		0,000		6,473	10,00	0,000	2.330,533	64,730	159.341,488
7318	0,000		3,628						
		0,000		6,809	10,00	0,000	2.330,533	68,090	159.409,578
7319	0,000		3,181						
		0,000		7,114	5,00	0,000	2.330,533	35,570	159.445,148
7319+10,000	0,000		3,933						
		0,000		8,702	5,00	0,000	2.330,533	43,510	159.488,658
7320	0,000		4,769						
		0,000		7,928	10,00	0,000	2.330,533	79,280	159.567,938
7321	0,000		3,159						
		0,012		4,652	10,00	0,120	2.330,653	46,520	159.614,458
7322	0,012		1,493						
		0,012		3,393	10,00	0,120	2.330,773	33,930	159.648,388
7323	0,000		1,900						
		0,000		4,607	10,00	0,000	2.330,773	46,070	159.694,458
7324	0,000		2,707						
		0,000		5,471	5,00	0,000	2.330,773	27,355	159.721,813
7324+10,000	0,000		2,764						
		0,000		5,876	5,00	0,000	2.330,773	29,380	159.751,193
7325	0,000		3,112						
		0,000		6,880	10,00	0,000	2.330,773	68,800	159.819,993
7326	0,000		3,768						
		0,000		6,629	10,00	0,000	2.330,773	66,290	159.886,283
7327	0,000		2,861						
		0,000		5,422	10,00	0,000	2.330,773	54,220	159.940,503
7328	0,000		2,561						
		0,000		6,679	10,00	0,000	2.330,773	66,790	160.007,293

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7329	0,000		4,118						
		0,000		9,531	10,00	0,000	2.330,773	95,310	160.102,603
7330	0,000		5,413						
		0,000		14,201	10,00	0,000	2.330,773	142,010	160.244,613
7331	0,000		8,788						
		0,000		19,780	10,00	0,000	2.330,773	197,800	160.442,413
7332	0,000		10,992						
		0,000		24,180	10,00	0,000	2.330,773	241,800	160.684,213
7333	0,000		13,188						
		0,000		28,611	10,00	0,000	2.330,773	286,110	160.970,323
7334	0,000		15,423						
		0,000		32,008	5,00	0,000	2.330,773	160,040	161.130,363
7334+10,000	0,000		16,585						
		0,000		34,562	5,00	0,000	2.330,773	172,810	161.303,173
7335	0,000		17,977						
		0,000		38,666	10,00	0,000	2.330,773	386,660	161.689,833
7336	0,000		20,689						
		0,000		42,089	10,00	0,000	2.330,773	420,890	162.110,723
7337	0,000		21,400						
		0,000		43,434	10,00	0,000	2.330,773	434,340	162.545,063
7338	0,000		22,034						
		0,000		43,959	10,00	0,000	2.330,773	439,590	162.984,653
7339	0,000		21,925						
		0,000		42,925	10,00	0,000	2.330,773	429,250	163.413,903
7340	0,000		21,000						
		0,000		41,034	10,00	0,000	2.330,773	410,340	163.824,243
7341	0,000		20,034						
		0,000		37,012	10,00	0,000	2.330,773	370,120	164.194,363
7342	0,000		16,978						
		0,000		29,968	10,00	0,000	2.330,773	299,680	164.494,043
7343	0,000		12,990						
		0,000		21,714	10,00	0,000	2.330,773	217,140	164.711,183
7344	0,000		8,724						
		0,000		15,673	5,00	0,000	2.330,773	78,365	164.789,548
7344+10,000	0,000		6,949						
		0,000		12,045	5,00	0,000	2.330,773	60,225	164.849,773
7345	0,000		5,096						
		0,178		7,607	10,00	1,780	2.332,553	76,070	164.925,843
7346	0,178		2,511						
		0,313		5,689	10,00	3,130	2.335,683	56,890	164.982,733
7347	0,135		3,178						
		0,239		6,423	10,00	2,390	2.338,073	64,230	165.046,963
7348	0,104		3,245						
		0,118		9,259	10,00	1,180	2.339,253	92,590	165.139,553
7349	0,014		6,014						
		0,132		8,646	10,00	1,320	2.340,573	86,460	165.226,013
7350	0,118		2,632						
		0,234		7,773	10,00	2,340	2.342,913	77,730	165.303,743
7351	0,116		5,141						
		0,126		11,423	10,00	1,260	2.344,173	114,230	165.417,973
7352	0,010		6,282						
		0,017		13,397	10,00	0,170	2.344,343	133,970	165.551,943
7353	0,007		7,115						
		0,489		11,486	10,00	4,890	2.349,233	114,860	165.666,803

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7354	0,482		4,371						
		0,890		10,056	10,00	8,900	2.358,133	100,560	165.767,363
7355	0,408		5,685						
		1,961		8,281	10,00	19,610	2.377,743	82,810	165.850,173
7356	1,553		2,596						
		2,928		6,099	10,00	29,280	2.407,023	60,990	165.911,163
7357	1,375		3,503						
		2,833		6,674	10,00	28,330	2.435,353	66,740	165.977,903
7358	1,458		3,171						
		2,859		5,753	10,00	28,590	2.463,943	57,530	166.035,433
7359	1,401		2,582						
		4,580		3,528	10,00	45,800	2.509,743	35,280	166.070,713
7360	3,179		0,946						
		3,598		3,727	5,00	17,990	2.527,733	18,635	166.089,348
7360+10,000	0,419		2,781						
		0,428		6,523	5,00	2,140	2.529,873	32,615	166.121,963
7361	0,009		3,742						
		0,034		6,717	10,00	0,340	2.530,213	67,170	166.189,133
7362	0,025		2,975						
		0,025		6,963	10,00	0,250	2.530,463	69,630	166.258,763
7363	0,000		3,988						
		0,153		9,455	10,00	1,530	2.531,993	94,550	166.353,313
7364	0,153		5,467						
		0,221		12,489	10,00	2,210	2.534,203	124,890	166.478,203
7365	0,068		7,022						
		0,068		18,045	10,00	0,680	2.534,883	180,450	166.658,653
7366	0,000		11,023						
		0,000		23,539	10,00	0,000	2.534,883	235,390	166.894,043
7367	0,000		12,516						
		0,000		25,103	10,00	0,000	2.534,883	251,030	167.145,073
7368	0,000		12,587						
		0,000		33,885	10,00	0,000	2.534,883	338,850	167.483,923
7369	0,000		21,298						
		0,000		36,799	10,00	0,000	2.534,883	367,990	167.851,913
7370	0,000		15,501						
		0,000		37,876	10,00	0,000	2.534,883	378,760	168.230,673
7371	0,000		22,375						
		0,000		44,854	10,00	0,000	2.534,883	448,540	168.679,213
7372	0,000		22,479						
		0,000		42,894	10,00	0,000	2.534,883	428,940	169.108,153
7373	0,000		20,415						
		0,000		38,932	10,00	0,000	2.534,883	389,320	169.497,473
7374	0,000		18,517						
		0,000		35,753	10,00	0,000	2.534,883	357,530	169.855,003
7375	0,000		17,236						
		0,000		30,810	10,00	0,000	2.534,883	308,100	170.163,103
7376	0,000		13,574						
		0,000		24,412	10,00	0,000	2.534,883	244,120	170.407,223
7377	0,000		10,838						
		0,000		18,585	10,00	0,000	2.534,883	185,850	170.593,073
7378	0,000		7,747						
		0,000		15,726	10,00	0,000	2.534,883	157,260	170.750,333
7379	0,000		7,979						
		0,000		15,366	10,00	0,000	2.534,883	153,660	170.903,993

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7380	0,000		7,387						
		0,000		15,250	5,00	0,000	2.534,883	76,250	170.980,243
7380+10,000	0,000		7,863						
		0,000		16,478	5,00	0,000	2.534,883	82,390	171.062,633
7381	0,000		8,615						
		0,000		16,018	10,00	0,000	2.534,883	160,180	171.222,813
7382	0,000		7,403						
		0,000		13,211	10,00	0,000	2.534,883	132,110	171.354,923
7383	0,000		5,808						
		0,000		12,504	10,00	0,000	2.534,883	125,040	171.479,963
7384	0,000		6,696						
		0,000		13,716	10,00	0,000	2.534,883	137,160	171.617,123
7385	0,000		7,020						
		0,000		14,599	10,00	0,000	2.534,883	145,990	171.763,113
7386	0,000		7,579						
		0,000		18,876	10,00	0,000	2.534,883	188,760	171.951,873
7387	0,000		11,297						
		0,000		25,906	10,00	0,000	2.534,883	259,060	172.210,933
7388	0,000		14,609						
		0,000		32,233	10,00	0,000	2.534,883	322,330	172.533,263
7389	0,000		17,624						
		0,000		39,277	10,00	0,000	2.534,883	392,770	172.926,033
7390	0,000		21,653						
		0,000		46,267	10,00	0,000	2.534,883	462,670	173.388,703
7391	0,000		24,614						
		0,000		51,233	10,00	0,000	2.534,883	512,330	173.901,033
7392	0,000		26,619						
		0,000		54,637	10,00	0,000	2.534,883	546,370	174.447,403
7393	0,000		28,018						
		0,000		57,245	10,00	0,000	2.534,883	572,450	175.019,853
7394	0,000		29,227						
		0,000		58,700	10,00	0,000	2.534,883	587,000	175.606,853
7395	0,000		29,473						
		0,000		58,288	10,00	0,000	2.534,883	582,880	176.189,733
7396	0,000		28,815						
		0,000		57,202	10,00	0,000	2.534,883	572,020	176.761,753
7397	0,000		28,387						
		0,000		55,609	10,00	0,000	2.534,883	556,090	177.317,843
7398	0,000		27,222						
		0,000		52,799	10,00	0,000	2.534,883	527,990	177.845,833
7399	0,000		25,577						
		0,000		50,773	10,00	0,000	2.534,883	507,730	178.353,563
7400	0,000		25,196						
		0,000		49,015	10,00	0,000	2.534,883	490,150	178.843,713
7401	0,000		23,819						
		0,000		45,242	10,00	0,000	2.534,883	452,420	179.296,133
7402	0,000		21,423						
		0,000		39,196	10,00	0,000	2.534,883	391,960	179.688,093
7403	0,000		17,773						
		0,000		33,118	10,00	0,000	2.534,883	331,180	180.019,273
7404	0,000		15,345						
		0,000		27,819	10,00	0,000	2.534,883	278,190	180.297,463
7405	0,000		12,474						
		0,000		22,240	10,00	0,000	2.534,883	222,400	180.519,863

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7406	0,000		9,766						
		0,000		15,647	10,00	0,000	2.534,883	156,470	180.676,333
7407	0,000		5,881						
		0,000		9,971	10,00	0,000	2.534,883	99,710	180.776,043
7408	0,000		4,090						
		0,000		10,440	10,00	0,000	2.534,883	104,400	180.880,443
7409	0,000		6,350						
		0,000		10,189	10,00	0,000	2.534,883	101,890	180.982,333
7410	0,000		3,839						
		0,000		7,791	10,00	0,000	2.534,883	77,910	181.060,243
7411	0,000		3,952						
		0,000		6,719	10,00	0,000	2.534,883	67,190	181.127,433
7412	0,000		2,767						
		0,000		4,935	10,00	0,000	2.534,883	49,350	181.176,783
7413	0,000		2,168						
		0,002		4,343	10,00	0,020	2.534,903	43,430	181.220,213
7414	0,002		2,175						
		0,023		5,140	10,00	0,230	2.535,133	51,400	181.271,613
7415	0,021		2,965						
		0,021		6,153	10,00	0,210	2.535,343	61,530	181.333,143
7416	0,000		3,188						
		0,001		6,286	10,00	0,010	2.535,353	62,860	181.396,003
7417	0,001		3,098						
		0,001		7,687	10,00	0,010	2.535,363	76,870	181.472,873
7418	0,000		4,589						
		0,000		9,630	10,00	0,000	2.535,363	96,300	181.569,173
7419	0,000		5,041						
		0,000		10,165	10,00	0,000	2.535,363	101,650	181.670,823
7420	0,000		5,124						
		0,000		9,637	10,00	0,000	2.535,363	96,370	181.767,193
7421	0,000		4,513						
		0,000		7,850	10,00	0,000	2.535,363	78,500	181.845,693
7422	0,000		3,337						
		0,000		5,649	10,00	0,000	2.535,363	56,490	181.902,183
7423	0,000		2,312						
		0,000		5,758	10,00	0,000	2.535,363	57,580	181.959,763
7424	0,000		3,446						
		0,000		5,730	10,00	0,000	2.535,363	57,300	182.017,063
7425	0,000		2,284						
		0,000		5,505	10,00	0,000	2.535,363	55,050	182.072,113
7426	0,000		3,221						
		0,076		5,647	10,00	0,760	2.536,123	56,470	182.128,583
7427	0,076		2,426						
		0,180		4,546	10,00	1,800	2.537,923	45,460	182.174,043
7428	0,104		2,120						
		0,115		5,211	10,00	1,150	2.539,073	52,110	182.226,153
7429	0,011		3,091						
		0,011		6,826	10,00	0,110	2.539,183	68,260	182.294,413
7430	0,000		3,735						
		0,000		7,536	10,00	0,000	2.539,183	75,360	182.369,773
7431	0,000		3,801						
		0,000		7,550	10,00	0,000	2.539,183	75,500	182.445,273
7432	0,000		3,749						
		0,000		7,294	10,00	0,000	2.539,183	72,940	182.518,213

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7433	0,000		3,545						
		0,000		5,826	10,00	0,000	2.539,183	58,260	182.576,473
7434	0,000		2,281						
		0,000		4,804	10,00	0,000	2.539,183	48,040	182.624,513
7435	0,000		2,523						
		0,000		6,011	10,00	0,000	2.539,183	60,110	182.684,623
7436	0,000		3,488						
		0,000		7,237	10,00	0,000	2.539,183	72,370	182.756,993
7437	0,000		3,749						
		0,024		7,564	10,00	0,240	2.539,423	75,640	182.832,633
7438	0,024		3,815						
		0,024		9,079	10,00	0,240	2.539,663	90,790	182.923,423
7439	0,000		5,264						
		0,000		11,415	10,00	0,000	2.539,663	114,150	183.037,573
7440	0,000		6,151						
		0,000		11,583	10,00	0,000	2.539,663	115,830	183.153,403
7441	0,000		5,432						
		0,000		11,893	10,00	0,000	2.539,663	118,930	183.272,333
7442	0,000		6,461						
		0,000		12,638	10,00	0,000	2.539,663	126,380	183.398,713
7443	0,000		6,177						
		0,000		11,692	10,00	0,000	2.539,663	116,920	183.515,633
7444	0,000		5,515						
		0,000		10,350	10,00	0,000	2.539,663	103,500	183.619,133
7445	0,000		4,835						
		0,000		11,637	10,00	0,000	2.539,663	116,370	183.735,503
7446	0,000		6,802						
		0,000		12,447	10,00	0,000	2.539,663	124,470	183.859,973
7447	0,000		5,645						
		0,000		12,331	10,00	0,000	2.539,663	123,310	183.983,283
7448	0,000		6,686						
		0,000		13,680	10,00	0,000	2.539,663	136,800	184.120,083
7449	0,000		6,994						
		0,000		12,800	10,00	0,000	2.539,663	128,000	184.248,083
7450	0,000		5,806						
		0,000		9,995	10,00	0,000	2.539,663	99,950	184.348,033
7451	0,000		4,189						
		0,000		7,862	10,00	0,000	2.539,663	78,620	184.426,653
7452	0,000		3,673						
		0,000		7,228	10,00	0,000	2.539,663	72,280	184.498,933
7453	0,000		3,555						
		0,000		8,123	10,00	0,000	2.539,663	81,230	184.580,163
7454	0,000		4,568						
		0,000		8,662	10,00	0,000	2.539,663	86,620	184.666,783
7455	0,000		4,094						
		0,000		8,773	10,00	0,000	2.539,663	87,730	184.754,513
7456	0,000		4,679						
		0,000		8,776	10,00	0,000	2.539,663	87,760	184.842,273
7457	0,000		4,097						
		0,000		7,448	10,00	0,000	2.539,663	74,480	184.916,753
7458	0,000		3,351						
		0,000		5,987	10,00	0,000	2.539,663	59,870	184.976,623
7459	0,000		2,636						
		0,000		5,516	10,00	0,000	2.539,663	55,160	185.031,783

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7460	0,000		2,880						
		0,000		5,862	10,00	0,000	2.539,663	58,620	185.090,403
7461	0,000		2,982						
		0,082		4,253	10,00	0,820	2.540,483	42,530	185.132,933
7462	0,082		1,271						
		0,082		3,363	10,00	0,820	2.541,303	33,630	185.166,563
7463	0,000		2,092						
		0,000		5,661	10,00	0,000	2.541,303	56,610	185.223,173
7464	0,000		3,569						
		0,000		7,751	10,00	0,000	2.541,303	77,510	185.300,683
7465	0,000		4,182						
		0,000		9,843	10,00	0,000	2.541,303	98,430	185.399,113
7466	0,000		5,661						
		0,000		8,735	10,00	0,000	2.541,303	87,350	185.486,463
7467	0,000		3,074						
		0,000		4,733	10,00	0,000	2.541,303	47,330	185.533,793
7468	0,000		1,659						
		0,000		4,182	10,00	0,000	2.541,303	41,820	185.575,613
7469	0,000		2,523						
		0,000		6,700	10,00	0,000	2.541,303	67,000	185.642,613
7470	0,000		4,177						
		0,000		7,784	10,00	0,000	2.541,303	77,840	185.720,453
7471	0,000		3,607						
		0,000		9,893	10,00	0,000	2.541,303	98,930	185.819,383
7472	0,000		6,286						
		0,000		11,576	10,00	0,000	2.541,303	115,760	185.935,143
7473	0,000		5,290						
		0,000		10,251	10,00	0,000	2.541,303	102,510	186.037,653
7474	0,000		4,961						
		0,000		11,354	10,00	0,000	2.541,303	113,540	186.151,193
7475	0,000		6,393						
		0,000		12,066	10,00	0,000	2.541,303	120,660	186.271,853
7476	0,000		5,673						
		0,000		11,266	10,00	0,000	2.541,303	112,660	186.384,513
7477	0,000		5,593						
		0,000		10,786	10,00	0,000	2.541,303	107,860	186.492,373
7478	0,000		5,193						
		0,000		10,400	10,00	0,000	2.541,303	104,000	186.596,373
7479	0,000		5,207						
		0,000		10,546	10,00	0,000	2.541,303	105,460	186.701,833
7480	0,000		5,339						
		0,000		11,019	10,00	0,000	2.541,303	110,190	186.812,023
7481	0,000		5,680						
		0,000		14,073	10,00	0,000	2.541,303	140,730	186.952,753
7482	0,000		8,393						
		0,000		16,305	10,00	0,000	2.541,303	163,050	187.115,803
7483	0,000		7,912						
		0,000		16,194	10,00	0,000	2.541,303	161,940	187.277,743
7484	0,000		8,282						
		0,000		15,946	10,00	0,000	2.541,303	159,460	187.437,203
7485	0,000		7,664						
		0,000		16,736	10,00	0,000	2.541,303	167,360	187.604,563
7486	0,000		9,072						
		0,000		16,066	10,00	0,000	2.541,303	160,660	187.765,223

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7487	0,000		6,994						
		0,000		13,796	10,00	0,000	2.541,303	137,960	187.903,183
7488	0,000		6,802						
		0,000		13,611	10,00	0,000	2.541,303	136,110	188.039,293
7489	0,000		6,809						
		0,000		13,363	10,00	0,000	2.541,303	133,630	188.172,923
7490	0,000		6,554						
		0,000		12,421	10,00	0,000	2.541,303	124,210	188.297,133
7491	0,000		5,867						
		0,000		12,338	10,00	0,000	2.541,303	123,380	188.420,513
7492	0,000		6,471						
		0,000		12,984	10,00	0,000	2.541,303	129,840	188.550,353
7493	0,000		6,513						
		0,000		13,355	10,00	0,000	2.541,303	133,550	188.683,903
7494	0,000		6,842						
		0,000		13,557	10,00	0,000	2.541,303	135,570	188.819,473
7495	0,000		6,715						
		0,000		13,281	10,00	0,000	2.541,303	132,810	188.952,283
7496	0,000		6,566						
		0,000		14,618	10,00	0,000	2.541,303	146,180	189.098,463
7497	0,000		8,052						
		0,000		17,875	10,00	0,000	2.541,303	178,750	189.277,213
7498	0,000		9,823						
		0,000		18,969	10,00	0,000	2.541,303	189,690	189.466,903
7499	0,000		9,146						
		0,000		17,518	10,00	0,000	2.541,303	175,180	189.642,083
7500	0,000		8,372						
		0,000		17,118	10,00	0,000	2.541,303	171,180	189.813,263
7501	0,000		8,746						
		0,000		18,400	10,00	0,000	2.541,303	184,000	189.997,263
7502	0,000		9,654						
		0,000		17,138	10,00	0,000	2.541,303	171,380	190.168,643
7503	0,000		7,484						
		0,000		14,648	10,00	0,000	2.541,303	146,480	190.315,123
7504	0,000		7,164						
		0,000		15,966	10,00	0,000	2.541,303	159,660	190.474,783
7505	0,000		8,802						
		0,000		19,541	10,00	0,000	2.541,303	195,410	190.670,193
7506	0,000		10,739						
		0,000		22,645	10,00	0,000	2.541,303	226,450	190.896,643
7507	0,000		11,906						
		0,000		20,635	10,00	0,000	2.541,303	206,350	191.102,993
7508	0,000		8,729						
		0,000		16,540	10,00	0,000	2.541,303	165,400	191.268,393
7509	0,000		7,811						
		0,000		14,653	10,00	0,000	2.541,303	146,530	191.414,923
7510	0,000		6,842						
		0,000		12,139	10,00	0,000	2.541,303	121,390	191.536,313
7511	0,000		5,297						
		0,000		8,378	10,00	0,000	2.541,303	83,780	191.620,093
7512	0,000		3,081						
		0,000		5,649	10,00	0,000	2.541,303	56,490	191.676,583
7513	0,000		2,568						
		0,043		3,659	10,00	0,430	2.541,733	36,590	191.713,173

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7514	0,043		1,091						
		0,043		3,933	10,00	0,430	2.542,163	39,330	191.752,503
7515	0,000		2,842						
		0,000		6,205	10,00	0,000	2.542,163	62,050	191.814,553
7516	0,000		3,363						
		0,000		6,210	10,00	0,000	2.542,163	62,100	191.876,653
7517	0,000		2,847						
		0,002		4,982	10,00	0,020	2.542,183	49,820	191.926,473
7518	0,002		2,135						
		0,060		2,849	10,00	0,600	2.542,783	28,490	191.954,963
7519	0,058		0,714						
		0,088		1,883	10,00	0,880	2.543,663	18,830	191.973,793
7520	0,030		1,169						
		0,073		2,359	10,00	0,730	2.544,393	23,590	191.997,383
7521	0,043		1,190						
		0,043		3,242	10,00	0,430	2.544,823	32,420	192.029,803
7522	0,000		2,052						
		0,000		7,292	10,00	0,000	2.544,823	72,920	192.102,723
7523	0,000		5,240						
		0,000		10,042	10,00	0,000	2.544,823	100,420	192.203,143
7524	0,000		4,802						
		0,000		10,175	10,00	0,000	2.544,823	101,750	192.304,893
7525	0,000		5,373						
		0,000		9,576	10,00	0,000	2.544,823	95,760	192.400,653
7526	0,000		4,203						
		0,000		6,764	10,00	0,000	2.544,823	67,640	192.468,293
7527	0,000		2,561						
		0,000		4,821	10,00	0,000	2.544,823	48,210	192.516,503
7528	0,000		2,260						
		0,000		7,623	10,00	0,000	2.544,823	76,230	192.592,733
7529	0,000		5,363						
		0,000		7,209	10,00	0,000	2.544,823	72,090	192.664,823
7530	0,000		1,846						
		0,000		5,133	10,00	0,000	2.544,823	51,330	192.716,153
7531	0,000		3,287						
		0,000		5,445	10,00	0,000	2.544,823	54,450	192.770,603
7532	0,000		2,158						
		0,000		3,677	10,00	0,000	2.544,823	36,770	192.807,373
7533	0,000		1,519						
		0,000		3,433	10,00	0,000	2.544,823	34,330	192.841,703
7534	0,000		1,914						
		0,000		4,238	10,00	0,000	2.544,823	42,380	192.884,083
7535	0,000		2,324						
		0,000		4,423	10,00	0,000	2.544,823	44,230	192.928,313
7536	0,000		2,099						
		0,000		5,756	10,00	0,000	2.544,823	57,560	192.985,873
7537	0,000		3,657						
		0,000		6,805	10,00	0,000	2.544,823	68,050	193.053,923
7538	0,000		3,148						
		0,000		5,725	10,00	0,000	2.544,823	57,250	193.111,173
7539	0,000		2,577						
		0,000		4,449	10,00	0,000	2.544,823	44,490	193.155,663
7540	0,000		1,872						
		0,000		4,513	10,00	0,000	2.544,823	45,130	193.200,793

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7541	0,000		2,641						
		0,000		5,699	10,00	0,000	2.544,823	56,990	193.257,783
7542	0,000		3,058						
		0,000		6,165	10,00	0,000	2.544,823	61,650	193.319,433
7543	0,000		3,107						
		0,000		7,258	10,00	0,000	2.544,823	72,580	193.392,013
7544	0,000		4,151						
		0,000		9,931	10,00	0,000	2.544,823	99,310	193.491,323
7545	0,000		5,780						
		0,000		11,441	10,00	0,000	2.544,823	114,410	193.605,733
7546	0,000		5,661						
		0,000		10,979	10,00	0,000	2.544,823	109,790	193.715,523
7547	0,000		5,318						
		0,000		8,267	10,00	0,000	2.544,823	82,670	193.798,193
7548	0,000		2,949						
		0,000		6,459	10,00	0,000	2.544,823	64,590	193.862,783
7549	0,000		3,510						
		0,000		7,006	10,00	0,000	2.544,823	70,060	193.932,843
7550	0,000		3,496						
		0,000		8,466	10,00	0,000	2.544,823	84,660	194.017,503
7551	0,000		4,970						
		0,000		10,688	10,00	0,000	2.544,823	106,880	194.124,383
7552	0,000		5,718						
		0,000		11,377	10,00	0,000	2.544,823	113,770	194.238,153
7553	0,000		5,659						
		0,000		11,060	10,00	0,000	2.544,823	110,600	194.348,753
7554	0,000		5,401						
		0,000		9,368	10,00	0,000	2.544,823	93,680	194.442,433
7555	0,000		3,967						
		0,000		9,780	10,00	0,000	2.544,823	97,800	194.540,233
7556	0,000		5,813						
		0,000		13,643	10,00	0,000	2.544,823	136,430	194.676,663
7557	0,000		7,830						
		0,000		15,925	10,00	0,000	2.544,823	159,250	194.835,913
7558	0,000		8,095						
		0,000		14,211	10,00	0,000	2.544,823	142,110	194.978,023
7559	0,000		6,116						
		0,000		12,085	10,00	0,000	2.544,823	120,850	195.098,873
7560	0,000		5,969						
		0,000		11,647	10,00	0,000	2.544,823	116,470	195.215,343
7561	0,000		5,678						
		0,000		11,533	10,00	0,000	2.544,823	115,330	195.330,673
7562	0,000		5,855						
		0,000		13,680	10,00	0,000	2.544,823	136,800	195.467,473
7563	0,000		7,825						
		0,000		15,269	10,00	0,000	2.544,823	152,690	195.620,163
7564	0,000		7,444						
		0,000		13,418	10,00	0,000	2.544,823	134,180	195.754,343
7565	0,000		5,974						
		0,000		11,302	10,00	0,000	2.544,823	113,020	195.867,363
7566	0,000		5,328						
		0,000		9,172	10,00	0,000	2.544,823	91,720	195.959,083
7567	0,000		3,844						
		0,000		8,480	10,00	0,000	2.544,823	84,800	196.043,883

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7568	0,000		4,636						
		0,000		7,670	10,00	0,000	2.544,823	76,700	196.120,583
7569	0,000		3,034						
		0,000		8,123	10,00	0,000	2.544,823	81,230	196.201,813
7570	0,000		5,089						
		0,000		9,458	10,00	0,000	2.544,823	94,580	196.296,393
7571	0,000		4,369						
		0,000		8,037	10,00	0,000	2.544,823	80,370	196.376,763
7572	0,000		3,668						
		0,000		5,888	10,00	0,000	2.544,823	58,880	196.435,643
7573	0,000		2,220						
		0,000		4,674	10,00	0,000	2.544,823	46,740	196.482,383
7574	0,000		2,454						
		0,000		6,224	10,00	0,000	2.544,823	62,240	196.544,623
7575	0,000		3,770						
		0,000		6,314	10,00	0,000	2.544,823	63,140	196.607,763
7576	0,000		2,544						
		0,000		4,212	10,00	0,000	2.544,823	42,120	196.649,883
7577	0,000		1,668						
		0,013		2,901	10,00	0,130	2.544,953	29,010	196.678,893
7578	0,013		1,233						
		0,013		3,181	10,00	0,130	2.545,083	31,810	196.710,703
7579	0,000		1,948						
		0,217		2,208	10,00	2,170	2.547,253	22,080	196.732,783
7580	0,217		0,260						
		0,304		1,625	10,00	3,040	2.550,293	16,250	196.749,033
7581	0,087		1,365						
		0,125		3,535	10,00	1,250	2.551,543	35,350	196.784,383
7582	0,038		2,170						
		0,049		4,158	10,00	0,490	2.552,033	41,580	196.825,963
7583	0,011		1,988						
		0,037		2,932	10,00	0,370	2.552,403	29,320	196.855,283
7584	0,026		0,944						
		0,026		2,733	10,00	0,260	2.552,663	27,330	196.882,613
7585	0,000		1,789						
		0,000		4,080	10,00	0,000	2.552,663	40,800	196.923,413
7586	0,000		2,291						
		0,000		5,616	10,00	0,000	2.552,663	56,160	196.979,573
7587	0,000		3,325						
		0,000		7,694	10,00	0,000	2.552,663	76,940	197.056,513
7588	0,000		4,369						
		0,000		7,192	10,00	0,000	2.552,663	71,920	197.128,433
7589	0,000		2,823						
		0,000		4,579	10,00	0,000	2.552,663	45,790	197.174,223
7590	0,000		1,756						
		0,195		2,120	10,00	1,950	2.554,613	21,200	197.195,423
7591	0,195		0,364						
		0,492		0,482	10,00	4,920	2.559,533	4,820	197.200,243
7592	0,297		0,118						
		0,884		0,139	10,00	8,840	2.568,373	1,390	197.201,633
7593	0,587		0,021						
		1,183		0,021	10,00	11,830	2.580,203	0,210	197.201,843
7594	0,596		0,000						
		1,614		0,000	10,00	16,140	2.596,343	0,000	197.201,843

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7595	1,018		0,000						
		2,470		0,000	10,00	24,700	2.621,043	0,000	197.201,843
7596	1,452		0,000						
		2,349		0,000	10,00	23,490	2.644,533	0,000	197.201,843
7597	0,897		0,000						
		1,090		0,788	10,00	10,900	2.655,433	7,880	197.209,723
7598	0,193		0,788						
		0,234		2,634	10,00	2,340	2.657,773	26,340	197.236,063
7599	0,041		1,846						
		0,120		3,507	10,00	1,200	2.658,973	35,070	197.271,133
7600	0,079		1,661						
		0,087		3,824	10,00	0,870	2.659,843	38,240	197.309,373
7601	0,008		2,163						
		0,009		5,438	10,00	0,090	2.659,933	54,380	197.363,753
7602	0,001		3,275						
		0,001		7,355	10,00	0,010	2.659,943	73,550	197.437,303
7603	0,000		4,080						
		0,000		8,823	10,00	0,000	2.659,943	88,230	197.525,533
7604	0,000		4,743						
		0,000		10,840	10,00	0,000	2.659,943	108,400	197.633,933
7605	0,000		6,097						
		0,000		13,742	10,00	0,000	2.659,943	137,420	197.771,353
7606	0,000		7,645						
		0,000		15,148	8,03	0,000	2.659,943	121,668	197.893,021
7606+16,064	0,000		7,503						
		0,000		15,657	1,97	0,000	2.659,943	30,812	197.923,833
7607	0,000		8,154						
		0,000		19,435	10,00	0,000	2.659,943	194,350	198.118,183
7608	0,000		11,281						
		0,000		22,360	10,00	0,000	2.659,943	223,600	198.341,783
7609	0,000		11,079						
		0,000		23,998	10,00	0,000	2.659,943	239,980	198.581,763
7610	0,000		12,919						
		0,000		27,057	10,00	0,000	2.659,943	270,570	198.852,333
7611	0,000		14,138						
		0,000		27,625	5,00	0,000	2.659,943	138,125	198.990,458
7611+10,000	0,000		13,487						
		0,000		26,678	2,95	0,000	2.659,943	78,780	199.069,238
7611+15,905	0,000		13,191						
		0,000		26,164	2,05	0,000	2.659,943	53,583	199.122,821
7612	0,000		12,973						
		0,000		28,431	10,00	0,000	2.659,943	284,310	199.407,131
7613	0,000		15,458						
		0,000		29,925	10,00	0,000	2.659,943	299,250	199.706,381
7614	0,000		14,467						
		0,000		27,906	10,00	0,000	2.659,943	279,060	199.985,441
7615	0,000		13,439						
		0,000		24,514	10,00	0,000	2.659,943	245,140	200.230,581
7616	0,000		11,075						
		0,000		19,790	10,00	0,000	2.659,943	197,900	200.428,481
7617	0,000		8,715						
		0,000		16,829	10,00	0,000	2.659,943	168,290	200.596,771
7618	0,000		8,114						
		0,006		15,754	10,00	0,060	2.660,003	157,540	200.754,311

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7619	0,006		7,640						
		0,156		13,256	10,00	1,560	2.661,563	132,560	200.886,871
7620	0,150		5,616						
		0,164		10,252	10,00	1,640	2.663,203	102,520	200.989,391
7621	0,014		4,636						
		0,023		10,267	5,00	0,115	2.663,318	51,335	201.040,726
7621+10,000	0,009		5,631						
		0,010		12,464	5,00	0,050	2.663,368	62,320	201.103,046
7622	0,001		6,833						
		0,270		12,007	10,00	2,700	2.666,068	120,070	201.223,116
7623	0,269		5,174						
		0,407		8,935	10,00	4,070	2.670,138	89,350	201.312,466
7624	0,138		3,761						
		0,810		7,119	10,00	8,100	2.678,238	71,190	201.383,656
7625	0,672		3,358						
		1,394		5,798	10,00	13,940	2.692,178	57,980	201.441,636
7626	0,722		2,440						
		1,185		3,533	10,00	11,850	2.704,028	35,330	201.476,966
7627	0,463		1,093						
		0,539		2,655	10,00	5,390	2.709,418	26,550	201.503,516
7628	0,076		1,562						
		1,809		2,125	10,00	18,090	2.727,508	21,250	201.524,766
7629	1,733		0,563						
		2,189		1,374	10,00	21,890	2.749,398	13,740	201.538,506
7630	0,456		0,811						
		0,744		1,729	10,00	7,440	2.756,838	17,290	201.555,796
7631	0,288		0,918						
		0,303		3,216	10,00	3,030	2.759,868	32,160	201.587,956
7632	0,015		2,298						
		0,015		8,525	10,00	0,150	2.760,018	85,250	201.673,206
7633	0,000		6,227						
		0,000		14,173	10,00	0,000	2.760,018	141,730	201.814,936
7634	0,000		7,946						
		0,000		18,159	10,00	0,000	2.760,018	181,590	201.996,526
7635	0,000		10,213						
		0,000		22,213	10,00	0,000	2.760,018	222,130	202.218,656
7636	0,000		12,000						
		0,000		24,781	10,00	0,000	2.760,018	247,810	202.466,466
7637	0,000		12,781						
		0,000		25,257	10,00	0,000	2.760,018	252,570	202.719,036
7638	0,000		12,476						
		0,000		24,247	10,00	0,000	2.760,018	242,470	202.961,506
7639	0,000		11,771						
		0,000		25,123	10,00	0,000	2.760,018	251,230	203.212,736
7640	0,000		13,352						
		0,000		30,373	10,00	0,000	2.760,018	303,730	203.516,466
7641	0,000		17,021						
		0,000		36,357	10,00	0,000	2.760,018	363,570	203.880,036
7642	0,000		19,336						
		0,000		38,492	10,00	0,000	2.760,018	384,920	204.264,956
7643	0,000		19,156						
		0,000		35,147	10,00	0,000	2.760,018	351,470	204.616,426
7644	0,000		15,991						
		0,000		30,512	10,00	0,000	2.760,018	305,120	204.921,546

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7645	0,000		14,521						
		0,000		27,776	10,00	0,000	2.760,018	277,760	205.199,306
7646	0,000		13,255						
		0,000		25,172	10,00	0,000	2.760,018	251,720	205.451,026
7647	0,000		11,917						
		0,000		20,876	10,00	0,000	2.760,018	208,760	205.659,786
7648	0,000		8,959						
		0,000		16,048	10,00	0,000	2.760,018	160,480	205.820,266
7649	0,000		7,089						
		0,000		14,175	10,00	0,000	2.760,018	141,750	205.962,016
7650	0,000		7,086						
		0,000		13,216	10,00	0,000	2.760,018	132,160	206.094,176
7651	0,000		6,130						
		0,000		12,085	10,00	0,000	2.760,018	120,850	206.215,026
7652	0,000		5,955						
		0,000		12,788	10,00	0,000	2.760,018	127,880	206.342,906
7653	0,000		6,833						
		0,000		12,606	10,00	0,000	2.760,018	126,060	206.468,966
7654	0,000		5,773						
		0,000		11,534	10,00	0,000	2.760,018	115,340	206.584,306
7655	0,000		5,761						
		0,000		11,782	10,00	0,000	2.760,018	117,820	206.702,126
7656	0,000		6,021						
		0,000		12,369	10,00	0,000	2.760,018	123,690	206.825,816
7657	0,000		6,348						
		0,000		13,176	10,00	0,000	2.760,018	131,760	206.957,576
7658	0,000		6,828						
		0,000		9,834	10,00	0,000	2.760,018	98,340	207.055,916
7659	0,000		3,006						
		0,001		3,886	10,00	0,010	2.760,028	38,860	207.094,776
7660	0,001		0,880						
		1,686		2,446	10,00	16,860	2.776,888	24,460	207.119,236
7661	1,685		1,566						
		1,695		3,211	10,00	16,950	2.793,838	32,110	207.151,346
7662	0,010		1,645						
		0,038		2,445	10,00	0,380	2.794,218	24,450	207.175,796
7663	0,028		0,800						
		0,028		3,550	10,00	0,280	2.794,498	35,500	207.211,296
7664	0,000		2,750						
		0,000		7,431	10,00	0,000	2.794,498	74,310	207.285,606
7665	0,000		4,681						
		0,000		9,800	10,00	0,000	2.794,498	98,000	207.383,606
7666	0,000		5,119						
		0,000		9,377	6,43	0,000	2.794,498	60,265	207.443,871
7666+12,854	0,000		4,258						
		0,000		8,203	3,57	0,000	2.794,498	29,309	207.473,180
7667	0,000		3,945						
		0,000		8,574	10,00	0,000	2.794,498	85,740	207.558,920
7668	0,000		4,629						
		0,000		9,805	10,00	0,000	2.794,498	98,050	207.656,970
7669	0,000		5,176						
		0,000		10,594	10,00	0,000	2.794,498	105,940	207.762,910
7670	0,000		5,418						
		0,071		11,792	10,00	0,710	2.795,208	117,920	207.880,830

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7671	0,071		6,374						
		2,000		11,716	10,00	20,000	2.815,208	117,160	207.997,990
7672	1,929		5,342						
		2,371		12,890	10,00	23,710	2.838,918	128,900	208.126,890
7673	0,442		7,548						
		1,329		14,521	10,00	13,290	2.852,208	145,210	208.272,100
7674	0,887		6,973						
		1,683		14,729	10,00	16,830	2.869,038	147,290	208.419,390
7675	0,796		7,756						
		1,329		16,478	10,00	13,290	2.882,328	164,780	208.584,170
7676	0,533		8,722						
		1,153		17,186	10,00	11,530	2.893,858	171,860	208.756,030
7677	0,620		8,464						
		0,949		17,664	10,00	9,490	2.903,348	176,640	208.932,670
7678	0,329		9,200						
		0,341		18,185	10,00	3,410	2.906,758	181,850	209.114,520
7679	0,012		8,985						
		0,017		15,875	5,00	0,085	2.906,843	79,375	209.193,895
7679+10,000	0,005		6,890						
		0,060		11,098	5,00	0,300	2.907,143	55,490	209.249,385
7680	0,055		4,208						
		0,182		6,977	10,00	1,820	2.908,963	69,770	209.319,155
7681	0,127		2,769						
		0,378		4,868	10,00	3,780	2.912,743	48,680	209.367,835
7682	0,251		2,099						
		0,277		3,353	10,00	2,770	2.915,513	33,530	209.401,365
7683	0,026		1,254						
		0,137		2,028	10,00	1,370	2.916,883	20,280	209.421,645
7684	0,111		0,774						
		0,140		4,913	10,00	1,400	2.918,283	49,130	209.470,775
7685	0,029		4,139						
		0,583		4,228	10,00	5,830	2.924,113	42,280	209.513,055
7686	0,554		0,089						
		1,031		0,361	10,00	10,310	2.934,423	3,610	209.516,665
7687	0,477		0,272						
		0,928		1,105	10,00	9,280	2.943,703	11,050	209.527,715
7688	0,451		0,833						
		0,731		2,544	10,00	7,310	2.951,013	25,440	209.553,155
7689	0,280		1,711						
		0,371		4,861	5,00	1,855	2.952,868	24,305	209.577,460
7689+10,000	0,091		3,150						
		0,157		6,709	5,00	0,785	2.953,653	33,545	209.611,005
7690	0,066		3,559						
		0,371		5,208	10,00	3,710	2.957,363	52,080	209.663,085
7691	0,305		1,649						
		0,361		3,286	10,00	3,610	2.960,973	32,860	209.695,945
7692	0,056		1,637						
		0,073		3,483	10,00	0,730	2.961,703	34,830	209.730,775
7693	0,017		1,846						
		0,327		3,223	10,00	3,270	2.964,973	32,230	209.763,005
7694	0,310		1,377						
		0,479		2,818	10,00	4,790	2.969,763	28,180	209.791,185
7695	0,169		1,441						
		0,335		2,910	0,51	0,170	2.969,932	1,472	209.792,657

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7695+1,011	0,166		1,469						
		0,203		4,207	9,50	1,927	2.971,860	39,945	209.832,602
7696	0,037		2,738						
		0,038		5,048	10,00	0,380	2.972,240	50,480	209.883,082
7697	0,001		2,310						
		0,002		4,378	10,00	0,020	2.972,260	43,780	209.926,862
7698	0,001		2,068						
		0,053		3,599	10,00	0,530	2.972,790	35,990	209.962,852
7699	0,052		1,531						
		0,127		3,026	10,00	1,270	2.974,060	30,260	209.993,112
7700	0,075		1,495						
		0,075		3,594	10,00	0,750	2.974,810	35,940	210.029,052
7701	0,000		2,099						
		0,000		5,026	10,00	0,000	2.974,810	50,260	210.079,312
7702	0,000		2,927						
		0,000		6,359	10,00	0,000	2.974,810	63,590	210.142,902
7703	0,000		3,432						
		0,000		7,460	10,00	0,000	2.974,810	74,600	210.217,502
7704	0,000		4,028						
		0,000		7,971	10,00	0,000	2.974,810	79,710	210.297,212
7705	0,000		3,943						
		0,000		9,555	10,00	0,000	2.974,810	95,550	210.392,762
7706	0,000		5,612						
		0,000		11,136	10,00	0,000	2.974,810	111,360	210.504,122
7707	0,000		5,524						
		0,000		10,530	10,00	0,000	2.974,810	105,300	210.609,422
7708	0,000		5,006						
		0,000		10,045	10,00	0,000	2.974,810	100,450	210.709,872
7709	0,000		5,039						
		0,000		9,545	10,00	0,000	2.974,810	95,450	210.805,322
7710	0,000		4,506						
		0,000		9,017	10,00	0,000	2.974,810	90,170	210.895,492
7711	0,000		4,511						
		0,000		10,698	10,00	0,000	2.974,810	106,980	211.002,472
7712	0,000		6,187						
		0,000		13,690	10,00	0,000	2.974,810	136,900	211.139,372
7713	0,000		7,503						
		0,000		14,064	10,00	0,000	2.974,810	140,640	211.280,012
7714	0,000		6,561						
		0,000		12,897	10,00	0,000	2.974,810	128,970	211.408,982
7715	0,000		6,336						
		0,000		11,659	10,00	0,000	2.974,810	116,590	211.525,572
7716	0,000		5,323						
		0,000		10,255	10,00	0,000	2.974,810	102,550	211.628,122
7717	0,000		4,932						
		0,000		9,708	10,00	0,000	2.974,810	97,080	211.725,202
7718	0,000		4,776						
		0,000		9,649	10,00	0,000	2.974,810	96,490	211.821,692
7719	0,000		4,873						
		0,000		10,184	10,00	0,000	2.974,810	101,840	211.923,532
7720	0,000		5,311						
		0,000		9,642	10,00	0,000	2.974,810	96,420	212.019,952
7721	0,000		4,331						
		0,000		8,219	10,00	0,000	2.974,810	82,190	212.102,142

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7722	0,000		3,888						
		0,000		5,656	10,00	0,000	2.974,810	56,560	212.158,702
7723	0,000		1,768						
		0,038		2,497	10,00	0,380	2.975,190	24,970	212.183,672
7724	0,038		0,729						
		0,077		2,028	10,00	0,770	2.975,960	20,280	212.203,952
7725	0,039		1,299						
		0,039		3,251	5,00	0,195	2.976,155	16,255	212.220,207
7725+10,000	0,000		1,952						
		0,006		4,082	5,00	0,030	2.976,185	20,410	212.240,617
7726	0,006		2,130						
		0,019		3,415	10,00	0,190	2.976,375	34,150	212.274,767
7727	0,013		1,285						
		0,013		3,810	10,00	0,130	2.976,505	38,100	212.312,867
7728	0,000		2,525						
		0,034		3,691	10,00	0,340	2.976,845	36,910	212.349,777
7729	0,034		1,166						
		0,095		1,916	10,00	0,950	2.977,795	19,160	212.368,937
7730	0,061		0,750						
		0,125		1,618	10,00	1,250	2.979,045	16,180	212.385,117
7731	0,064		0,868						
		0,109		2,006	10,00	1,090	2.980,135	20,060	212.405,177
7732	0,045		1,138						
		0,187		2,380	10,00	1,870	2.982,005	23,800	212.428,977
7733	0,142		1,242						
		0,197		3,062	10,00	1,970	2.983,975	30,620	212.459,597
7734	0,055		1,820						
		0,059		4,736	10,00	0,590	2.984,565	47,360	212.506,957
7735	0,004		2,916						
		0,005		5,633	5,00	0,025	2.984,590	28,165	212.535,122
7735+10,000	0,001		2,717						
		0,005		5,226	5,00	0,025	2.984,615	26,130	212.561,252
7736	0,004		2,509						
		0,039		4,419	10,00	0,390	2.985,005	44,190	212.605,442
7737	0,035		1,910						
		0,065		3,775	10,00	0,650	2.985,655	37,750	212.643,192
7738	0,030		1,865						
		0,052		4,655	10,00	0,520	2.986,175	46,550	212.689,742
7739	0,022		2,790						
		0,039		5,464	10,00	0,390	2.986,565	54,640	212.744,382
7740	0,017		2,674						
		0,024		5,663	10,00	0,240	2.986,805	56,630	212.801,012
7741	0,007		2,989						
		0,007		7,261	10,00	0,070	2.986,875	72,610	212.873,622
7742	0,000		4,272						
		0,000		7,836	10,00	0,000	2.986,875	78,360	212.951,982
7743	0,000		3,564						
		0,000		8,013	10,00	0,000	2.986,875	80,130	213.032,112
7744	0,000		4,449						
		0,000		9,048	10,00	0,000	2.986,875	90,480	213.122,592
7745	0,000		4,599						
		0,000		9,202	10,00	0,000	2.986,875	92,020	213.214,612
7746	0,000		4,603						
		0,000		9,760	10,00	0,000	2.986,875	97,600	213.312,212

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7747	0,000		5,157						
		0,000		10,785	10,00	0,000	2.986,875	107,850	213.420,062
7748	0,000		5,628						
		0,000		9,763	10,00	0,000	2.986,875	97,630	213.517,692
7749	0,000		4,135						
		0,000		6,492	10,00	0,000	2.986,875	64,920	213.582,612
7750	0,000		2,357						
		0,000		5,843	10,00	0,000	2.986,875	58,430	213.641,042
7751	0,000		3,486						
		0,000		6,122	10,00	0,000	2.986,875	61,220	213.702,262
7752	0,000		2,636						
		0,000		5,722	10,00	0,000	2.986,875	57,220	213.759,482
7753	0,000		3,086						
		0,000		6,350	10,00	0,000	2.986,875	63,500	213.822,982
7754	0,000		3,264						
		0,000		7,366	10,00	0,000	2.986,875	73,660	213.896,642
7755	0,000		4,102						
		0,000		7,874	10,00	0,000	2.986,875	78,740	213.975,382
7756	0,000		3,772						
		0,000		7,438	10,00	0,000	2.986,875	74,380	214.049,762
7757	0,000		3,666						
		0,034		6,889	10,00	0,340	2.987,215	68,890	214.118,652
7758	0,034		3,223						
		0,064		6,816	10,00	0,640	2.987,855	68,160	214.186,812
7759	0,030		3,593						
		0,035		7,280	10,00	0,350	2.988,205	72,800	214.259,612
7760	0,005		3,687						
		0,005		8,544	10,00	0,050	2.988,255	85,440	214.345,052
7761	0,000		4,857						
		0,000		10,284	10,00	0,000	2.988,255	102,840	214.447,892
7762	0,000		5,427						
		0,000		8,440	10,00	0,000	2.988,255	84,400	214.532,292
7763	0,000		3,013						
		0,000		6,154	10,00	0,000	2.988,255	61,540	214.593,832
7764	0,000		3,141						
		0,000		7,664	10,00	0,000	2.988,255	76,640	214.670,472
7765	0,000		4,523						
		0,000		9,093	10,00	0,000	2.988,255	90,930	214.761,402
7766	0,000		4,570						
		0,000		8,411	5,00	0,000	2.988,255	42,055	214.803,457
7766+10,000	0,000		3,841						
		0,000		8,087	5,00	0,000	2.988,255	40,435	214.843,892
7767	0,000		4,246						
		0,000		7,569	10,00	0,000	2.988,255	75,690	214.919,582
7768	0,000		3,323						
		0,000		7,441	10,00	0,000	2.988,255	74,410	214.993,992
7769	0,000		4,118						
		0,000		7,585	10,00	0,000	2.988,255	75,850	215.069,842
7770	0,000		3,467						
		0,000		9,886	10,00	0,000	2.988,255	98,860	215.168,702
7771	0,000		6,419						
		0,000		12,814	10,00	0,000	2.988,255	128,140	215.296,842
7772	0,000		6,395						
		0,000		15,410	10,00	0,000	2.988,255	154,100	215.450,942

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7773	0,000		9,015						
		0,000		20,831	10,00	0,000	2.988,255	208,310	215.659,252
7774	0,000		11,816						
		0,000		29,549	10,00	0,000	2.988,255	295,490	215.954,742
7775	0,000		17,733						
		0,000		37,028	10,00	0,000	2.988,255	370,280	216.325,022
7776	0,000		19,295						
		0,000		31,683	5,00	0,000	2.988,255	158,415	216.483,437
7776+10,000	0,000		12,388						
		0,000		35,728	5,00	0,000	2.988,255	178,640	216.662,077
7777	0,000		23,340						
		1,283		25,330	10,00	12,830	3.001,085	253,300	216.915,377
7778	1,283		1,990						
		1,954		2,356	8,07	15,765	3.016,849	19,008	216.934,385
7778+16,136	0,671		0,366						
		1,807		0,366	1,93	3,491	3.020,341	0,707	216.935,092
7779	1,136		0,000						
		1,136		0,000	10,00	11,360	3.031,701	0,000	216.935,092
7780	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7781	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7782	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7783	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7784	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7785	0,000		0,000						
		0,000		0,000	10,00	0,000	3.031,701	0,000	216.935,092
7786	0,000		0,000						
		0,000		2,849	10,00	0,000	3.031,701	28,490	216.963,582
7787	0,000		2,849						
		0,022		3,267	10,00	0,220	3.031,921	32,670	216.996,252
7788	0,022		0,418						
		0,022		4,983	10,00	0,220	3.032,141	49,830	217.046,082
7789	0,000		4,565						
		0,000		12,066	10,00	0,000	3.032,141	120,660	217.166,742
7790	0,000		7,501						
		0,000		15,723	10,00	0,000	3.032,141	157,230	217.323,972
7791	0,000		8,222						
		0,000		28,090	10,00	0,000	3.032,141	280,900	217.604,872
7792	0,000		19,868						
		0,000		57,567	10,00	0,000	3.032,141	575,670	218.180,542
7793	0,000		37,699						
		0,000		54,268	10,00	0,000	3.032,141	542,680	218.723,222
7794	0,000		16,569						
		0,000		26,706	10,00	0,000	3.032,141	267,060	218.990,282
7795	0,000		10,137						
		0,000		17,448	10,00	0,000	3.032,141	174,480	219.164,762
7795+10,000	0,000		7,311						
		0,000		14,303	10,00	0,000	3.032,141	143,030	219.307,792
7796	0,000		6,992						
		0,000		13,858	10,00	0,000	3.032,141	138,580	219.446,372

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7796+5,046	0,000		6,866						
		0,000		11,538	10,00	0,000	3.032,141	115,380	219.561,752
7797	0,000		4,672						
		0,184		5,730	10,00	1,840	3.033,981	57,300	219.619,052
7798	0,184		1,058						
		0,443		2,402	10,00	4,430	3.038,411	24,020	219.643,072
7799	0,259		1,344						
		0,699		2,103	10,00	6,990	3.045,401	21,030	219.664,102
7800	0,440		0,759						
		0,865		1,218	10,00	8,650	3.054,051	12,180	219.676,282
7801	0,425		0,459						
		0,695		1,275	10,00	6,950	3.061,001	12,750	219.689,032
7802	0,270		0,816						
		0,278		3,514	10,00	2,780	3.063,781	35,140	219.724,172
7803	0,008		2,698						
		0,008		6,499	10,00	0,080	3.063,861	64,990	219.789,162
7804	0,000		3,801						
		0,000		10,324	10,00	0,000	3.063,861	103,240	219.892,402
7805	0,000		6,523						
		0,000		14,603	10,00	0,000	3.063,861	146,030	220.038,432
7805+10,000	0,000		8,080						
		0,000		16,906	10,00	0,000	3.063,861	169,060	220.207,492
7806	0,000		8,826						
		0,000		19,129	10,00	0,000	3.063,861	191,290	220.398,782
7806+10,000	0,000		10,303						
		0,000		20,249	10,00	0,000	3.063,861	202,490	220.601,272
7807	0,000		9,946						
		0,000		18,097	10,00	0,000	3.063,861	180,970	220.782,242
7808	0,000		8,151						
		0,000		16,362	10,00	0,000	3.063,861	163,620	220.945,862
7808+2,888	0,000		8,211						
		0,000		16,206	10,00	0,000	3.063,861	162,060	221.107,922
7809	0,000		7,995						
		0,000		14,473	10,00	0,000	3.063,861	144,730	221.252,652
7810	0,000		6,478						
		0,000		11,332	10,00	0,000	3.063,861	113,320	221.365,972
7811	0,000		4,854						
		0,000		11,460	10,00	0,000	3.063,861	114,600	221.480,572
7812	0,000		6,606						
		0,000		15,692	10,00	0,000	3.063,861	156,920	221.637,492
7813	0,000		9,086						
		0,000		16,998	10,00	0,000	3.063,861	169,980	221.807,472
7814	0,000		7,912						
		0,000		15,244	10,00	0,000	3.063,861	152,440	221.959,912
7815	0,000		7,332						
		0,000		12,963	10,00	0,000	3.063,861	129,630	222.089,542
7816	0,000		5,631						
		0,000		9,794	10,00	0,000	3.063,861	97,940	222.187,482
7817	0,000		4,163						
		0,000		7,576	10,00	0,000	3.063,861	75,760	222.263,242
7818	0,000		3,413						
		0,011		5,533	10,00	0,110	3.063,971	55,330	222.318,572
7819	0,011		2,120						
		0,080		3,395	10,00	0,800	3.064,771	33,950	222.352,522

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7820	0,069		1,275						
		0,379		1,719	10,00	3,790	3.068,561	17,190	222.369,712
7821	0,310		0,444						
		1,137		0,503	10,00	11,370	3.079,931	5,030	222.374,742
7822	0,827		0,059						
		1,256		0,572	10,00	12,560	3.092,491	5,720	222.380,462
7823	0,429		0,513						
		0,971		0,655	10,00	9,710	3.102,201	6,550	222.387,012
7824	0,542		0,142						
		0,655		1,647	10,00	6,550	3.108,751	16,470	222.403,482
7825	0,113		1,505						
		0,234		5,270	10,00	2,340	3.111,091	52,700	222.456,182
7826	0,121		3,765						
		0,127		8,700	10,00	1,270	3.112,361	87,000	222.543,182
7826+10,000	0,006		4,935						
		0,006		10,078	10,00	0,060	3.112,421	100,780	222.643,962
7827	0,000		5,143						
		0,004		7,985	10,00	0,040	3.112,461	79,850	222.723,812
7828	0,004		2,842						
		0,116		3,632	10,00	1,160	3.113,621	36,320	222.760,132
7829	0,112		0,790						
		0,495		0,936	10,00	4,950	3.118,571	9,360	222.769,492
7830	0,383		0,146						
		0,892		0,404	10,00	8,920	3.127,491	4,040	222.773,532
7831	0,509		0,258						
		0,625		1,029	10,00	6,250	3.133,741	10,290	222.783,822
7832	0,116		0,771						
		0,144		2,188	10,00	1,440	3.135,181	21,880	222.805,702
7833	0,028		1,417						
		0,028		4,146	10,00	0,280	3.135,461	41,460	222.847,162
7834	0,000		2,729						
		0,000		7,519	10,00	0,000	3.135,461	75,190	222.922,352
7835	0,000		4,790						
		0,000		11,554	10,00	0,000	3.135,461	115,540	223.037,892
7836	0,000		6,764						
		0,000		13,408	10,00	0,000	3.135,461	134,080	223.171,972
7837	0,000		6,644						
		0,000		12,133	10,00	0,000	3.135,461	121,330	223.293,302
7838	0,000		5,489						
		0,012		7,782	10,00	0,120	3.135,581	77,820	223.371,122
7839	0,012		2,293						
		0,064		3,729	10,00	0,640	3.136,221	37,290	223.408,412
7840	0,052		1,436						
		0,101		3,107	10,00	1,010	3.137,231	31,070	223.439,482
7841	0,049		1,671						
		0,096		3,746	10,00	0,960	3.138,191	37,460	223.476,942
7842	0,047		2,075						
		0,315		3,054	10,00	3,150	3.141,341	30,540	223.507,482
7843	0,268		0,979						
		0,418		2,233	10,00	4,180	3.145,521	22,330	223.529,812
7844	0,150		1,254						
		0,318		3,064	10,00	3,180	3.148,701	30,640	223.560,452
7845	0,168		1,810						
		0,245		3,765	10,00	2,450	3.151,151	37,650	223.598,102

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7846	0,077		1,955						
		0,136		4,632	10,00	1,360	3.152,511	46,320	223.644,422
7847	0,059		2,677						
		0,195		3,912	10,00	1,950	3.154,461	39,120	223.683,542
7848	0,136		1,235						
		0,516		1,661	5,31	2,739	3.157,199	8,816	223.692,358
7849	0,380		0,426						
		0,773		0,771	4,69	3,627	3.160,826	3,617	223.695,975
7850	0,393		0,345						
		0,548		1,701	10,00	5,480	3.166,306	17,010	223.712,985
7851	0,155		1,356						
		0,158		4,101	10,00	1,580	3.167,886	41,010	223.753,995
7852	0,003		2,745						
		0,003		5,912	10,00	0,030	3.167,916	59,120	223.813,115
7853	0,000		3,167						
		0,002		6,033	10,00	0,020	3.167,936	60,330	223.873,445
7854	0,002		2,866						
		0,079		4,447	10,00	0,790	3.168,726	44,470	223.917,915
7855	0,077		1,581						
		0,079		3,820	10,00	0,790	3.169,516	38,200	223.956,115
7856	0,002		2,239						
		0,002		5,325	10,00	0,020	3.169,536	53,250	224.009,365
7857	0,000		3,086						
		0,000		7,303	10,00	0,000	3.169,536	73,030	224.082,395
7858	0,000		4,217						
		0,000		9,523	10,00	0,000	3.169,536	95,230	224.177,625
7858+10,000	0,000		5,306						
		0,000		11,763	3,02	0,000	3.169,536	35,500	224.213,125
7859	0,000		6,457						
		0,000		14,684	6,98	0,000	3.169,536	102,523	224.315,648
7860	0,000		8,227						
		0,000		15,936	10,00	0,000	3.169,536	159,360	224.475,008
7861	0,000		7,709						
		0,000		14,206	10,00	0,000	3.169,536	142,060	224.617,068
7862	0,000		6,497						
		0,000		11,060	10,00	0,000	3.169,536	110,600	224.727,668
7863	0,000		4,563						
		0,000		7,789	10,00	0,000	3.169,536	77,890	224.805,558
7863+10,000	0,000		3,226						
		0,000		5,907	10,00	0,000	3.169,536	59,070	224.864,628
7864	0,000		2,681						
		0,005		5,197	10,00	0,050	3.169,586	51,970	224.916,598
7865	0,005		2,516						
		0,005		5,950	10,00	0,050	3.169,636	59,500	224.976,098
7866	0,000		3,434						
		0,000		7,545	10,00	0,000	3.169,636	75,450	225.051,548
7867	0,000		4,111						
		0,000		9,758	10,00	0,000	3.169,636	97,580	225.149,128
7868	0,000		5,647						
		0,000		15,770	10,00	0,000	3.169,636	157,700	225.306,828
7869	0,000		10,123						
		0,000		22,644	10,00	0,000	3.169,636	226,440	225.533,268
7870	0,000		12,521						
		0,000		28,855	10,00	0,000	3.169,636	288,550	225.821,818

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7871	0,000		16,334						
		0,000		36,401	10,00	0,000	3.169,636	364,010	226.185,828
7872	0,000		20,067						
		0,000		39,145	10,00	0,000	3.169,636	391,450	226.577,278
7873	0,000		19,078						
		0,000		38,726	10,00	0,000	3.169,636	387,260	226.964,538
7874	0,000		19,648						
		0,000		36,470	10,00	0,000	3.169,636	364,700	227.329,238
7875	0,000		16,822						
		0,000		29,681	10,00	0,000	3.169,636	296,810	227.626,048
7876	0,000		12,859						
		0,000		24,095	10,00	0,000	3.169,636	240,950	227.866,998
7877	0,000		11,236						
		0,000		21,603	10,00	0,000	3.169,636	216,030	228.083,028
7878	0,000		10,367						
		0,000		20,575	10,00	0,000	3.169,636	205,750	228.288,778
7879	0,000		10,208						
		0,000		14,721	10,00	0,000	3.169,636	147,210	228.435,988
7880	0,000		4,513						
		0,017		6,775	10,00	0,170	3.169,806	67,750	228.503,738
7881	0,017		2,262						
		0,239		3,175	10,00	2,390	3.172,196	31,750	228.535,488
7882	0,222		0,913						
		0,222		4,110	10,00	2,220	3.174,416	41,100	228.576,588
7883	0,000		3,197						
		0,000		6,501	10,00	0,000	3.174,416	65,010	228.641,598
7884	0,000		3,304						
		0,000		8,497	10,00	0,000	3.174,416	84,970	228.726,568
7885	0,000		5,193						
		0,000		11,138	10,00	0,000	3.174,416	111,380	228.837,948
7886	0,000		5,945						
		0,000		12,040	10,00	0,000	3.174,416	120,400	228.958,348
7887	0,000		6,095						
		0,000		12,864	10,00	0,000	3.174,416	128,640	229.086,988
7888	0,000		6,769						
		0,000		14,040	10,00	0,000	3.174,416	140,400	229.227,388
7889	0,000		7,271						
		0,000		14,665	10,00	0,000	3.174,416	146,650	229.374,038
7890	0,000		7,394						
		0,000		15,508	10,00	0,000	3.174,416	155,080	229.529,118
7891	0,000		8,114						
		0,000		17,697	10,00	0,000	3.174,416	176,970	229.706,088
7892	0,000		9,583						
		0,000		19,034	10,00	0,000	3.174,416	190,340	229.896,428
7893	0,000		9,451						
		0,000		18,710	10,00	0,000	3.174,416	187,100	230.083,528
7894	0,000		9,259						
		0,000		18,464	10,00	0,000	3.174,416	184,640	230.268,168
7895	0,000		9,205						
		0,000		18,076	10,00	0,000	3.174,416	180,760	230.448,928
7896	0,000		8,871						
		0,000		18,315	10,00	0,000	3.174,416	183,150	230.632,078
7897	0,000		9,444						
		0,000		19,167	10,00	0,000	3.174,416	191,670	230.823,748

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7898	0,000		9,723						
		0,000		18,409	10,00	0,000	3.174,416	184,090	231.007,838
7899	0,000		8,686						
		0,000		16,326	10,00	0,000	3.174,416	163,260	231.171,098
7899+10,000	0,000		7,640						
		0,000		14,700	10,00	0,000	3.174,416	147,000	231.318,098
7900	0,000		7,060						
		0,000		13,869	10,00	0,000	3.174,416	138,690	231.456,788
7901	0,000		6,809						
		0,000		18,260	10,00	0,000	3.174,416	182,600	231.639,388
7902	0,000		11,451						
		0,000		38,853	10,00	0,000	3.174,416	388,530	232.027,918
7903	0,000		27,402						
		0,000		67,184	7,41	0,000	3.174,416	497,631	232.525,549
7904	0,000		39,782						
		0,000		59,262	2,59	0,000	3.174,416	153,666	232.679,215
7905	0,000		19,480						
		0,000		28,048	10,00	0,000	3.174,416	280,480	232.959,695
7906	0,000		8,568						
		0,000		12,632	10,00	0,000	3.174,416	126,320	233.086,015
7907	0,000		4,064						
		0,212		5,171	10,00	2,120	3.176,536	51,710	233.137,725
7908	0,212		1,107						
		0,324		2,411	10,00	3,240	3.179,776	24,110	233.161,835
7909	0,112		1,304						
		0,167		2,854	10,00	1,670	3.181,446	28,540	233.190,375
7909+10,000	0,055		1,550						
		0,142		3,472	8,16	1,159	3.182,605	28,338	233.218,713
7910	0,087		1,922						
		0,667		3,292	1,84	1,226	3.183,831	6,050	233.224,763
7911	0,580		1,370						
		0,634		3,187	10,00	6,340	3.190,171	31,870	233.256,633
7912	0,054		1,817						
		0,087		3,992	10,00	0,870	3.191,041	39,920	233.296,553
7913	0,033		2,175						
		0,052		4,634	10,00	0,520	3.191,561	46,340	233.342,893
7914	0,019		2,459						
		0,112		4,508	10,00	1,120	3.192,681	45,080	233.387,973
7915	0,093		2,049						
		0,102		4,103	10,00	1,020	3.193,701	41,030	233.429,003
7916	0,009		2,054						
		0,102		3,914	10,00	1,020	3.194,721	39,140	233.468,143
7917	0,093		1,860						
		0,195		3,448	5,44	1,061	3.195,783	18,767	233.486,910
7918	0,102		1,588						
		0,102		3,843	4,56	0,465	3.196,248	17,512	233.504,422
7919	0,000		2,255						
		0,042		4,039	10,00	0,420	3.196,668	40,390	233.544,812
7920	0,042		1,784						
		0,055		4,714	10,00	0,550	3.197,218	47,140	233.591,952
7921	0,013		2,930						
		0,013		7,136	10,00	0,130	3.197,348	71,360	233.663,312
7922	0,000		4,206						
		0,000		7,976	8,24	0,000	3.197,348	65,722	233.729,034

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7923	0,000		3,770						
		0,000		7,850	1,76	0,000	3.197,348	13,816	233.742,850
7924	0,000		4,080						
		0,000		8,752	0,65	0,000	3.197,348	5,680	233.748,530
7925	0,000		4,672						
		0,000		10,068	9,35	0,000	3.197,348	94,145	233.842,675
7926	0,000		5,396						
		0,000		11,696	10,00	0,000	3.197,348	116,960	233.959,635
7927	0,000		6,300						
		0,000		12,693	10,00	0,000	3.197,348	126,930	234.086,565
7928	0,000		6,393						
		0,000		12,530	10,00	0,000	3.197,348	125,300	234.211,865
7929	0,000		6,137						
		0,000		14,248	9,30	0,000	3.197,348	132,506	234.344,371
7930	0,000		8,111						
		0,000		15,354	0,70	0,000	3.197,348	10,747	234.355,118
7931	0,000		7,243						
		0,000		12,403	10,00	0,000	3.197,348	124,030	234.479,148
7932	0,000		5,160						
		0,000		9,259	10,00	0,000	3.197,348	92,590	234.571,738
7933	0,000		4,099						
		0,000		6,965	10,00	0,000	3.197,348	69,650	234.641,388
7934	0,000		2,866						
		0,000		6,537	10,00	0,000	3.197,348	65,370	234.706,758
7935	0,000		3,671						
		0,000		8,331	10,00	0,000	3.197,348	83,310	234.790,068
7936	0,000		4,660						
		0,000		9,079	10,00	0,000	3.197,348	90,790	234.880,858
7937	0,000		4,419						
		0,000		9,003	10,00	0,000	3.197,348	90,030	234.970,888
7938	0,000		4,584						
		0,000		7,762	10,00	0,000	3.197,348	77,620	235.048,508
7939	0,000		3,178						
		0,000		5,242	10,00	0,000	3.197,348	52,420	235.100,928
7940	0,000		2,064						
		0,000		6,175	10,00	0,000	3.197,348	61,750	235.162,678
7941	0,000		4,111						
		0,000		8,643	10,00	0,000	3.197,348	86,430	235.249,108
7942	0,000		4,532						
		0,068		6,155	10,00	0,680	3.198,028	61,550	235.310,658
7943	0,068		1,623						
		0,232		3,055	10,00	2,320	3.200,348	30,550	235.341,208
7944	0,164		1,432						
		0,223		3,642	10,00	2,230	3.202,578	36,420	235.377,628
7945	0,059		2,210						
		0,439		2,801	10,00	4,390	3.206,968	28,010	235.405,638
7946	0,380		0,591						
		0,925		0,763	10,00	9,250	3.216,218	7,630	235.413,268
7947	0,545		0,172						
		1,332		0,172	10,00	13,320	3.229,538	1,720	235.414,988
7948	0,787		0,000						
		1,070		0,132	10,00	10,700	3.240,238	1,320	235.416,308
7949	0,283		0,132						
		0,571		0,290	10,00	5,710	3.245,948	2,900	235.419,208

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7950	0,288		0,158						
		0,539		0,621	10,00	5,390	3.251,338	6,210	235.425,418
7951	0,251		0,463						
		0,482		1,021	10,00	4,820	3.256,158	10,210	235.435,628
7951+10,000	0,231		0,558						
		0,394		1,447	10,00	3,940	3.260,098	14,470	235.450,098
7952	0,163		0,889						
		0,224		2,853	10,00	2,240	3.262,338	28,530	235.478,628
7953	0,061		1,964						
		0,061		5,346	10,00	0,610	3.262,948	53,460	235.532,088
7954	0,000		3,382						
		0,000		9,166	10,00	0,000	3.262,948	91,660	235.623,748
7955	0,000		5,784						
		0,000		13,256	10,00	0,000	3.262,948	132,560	235.756,308
7956	0,000		7,472						
		0,000		16,523	10,00	0,000	3.262,948	165,230	235.921,538
7957	0,000		9,051						
		0,000		21,508	10,00	0,000	3.262,948	215,080	236.136,618
7958	0,000		12,457						
		0,000		23,487	10,00	0,000	3.262,948	234,870	236.371,488
7959	0,000		11,030						
		0,000		21,513	10,00	0,000	3.262,948	215,130	236.586,618
7960	0,000		10,483						
		0,000		21,693	10,00	0,000	3.262,948	216,930	236.803,548
7961	0,000		11,210						
		0,000		21,802	10,00	0,000	3.262,948	218,020	237.021,568
7961+10,000	0,000		10,592						
		0,000		20,228	10,00	0,000	3.262,948	202,280	237.223,848
7962	0,000		9,636						
		0,000		17,773	10,00	0,000	3.262,948	177,730	237.401,578
7963	0,000		8,137						
		0,000		15,969	10,00	0,000	3.262,948	159,690	237.561,268
7964	0,000		7,832						
		0,000		17,098	10,00	0,000	3.262,948	170,980	237.732,248
7965	0,000		9,266						
		0,000		19,900	4,63	0,000	3.262,948	92,097	237.824,345
7966	0,000		10,634						
		0,000		22,492	5,37	0,000	3.262,948	120,849	237.945,194
7967	0,000		11,858						
		0,000		23,056	10,00	0,000	3.262,948	230,560	238.175,754
7968	0,000		11,198						
		0,000		21,115	10,00	0,000	3.262,948	211,150	238.386,904
7969	0,000		9,917						
		0,000		19,716	10,00	0,000	3.262,948	197,160	238.584,064
7970	0,000		9,799						
		0,000		19,214	10,00	0,000	3.262,948	192,140	238.776,204
7971	0,000		9,415						
		0,000		18,494	10,00	0,000	3.262,948	184,940	238.961,144
7972	0,000		9,079						
		0,000		16,575	9,48	0,000	3.262,948	157,048	239.118,192
7973	0,000		7,496						
		0,000		15,629	0,53	0,000	3.262,948	8,205	239.126,397
7974	0,000		8,133						
		0,001		11,879	10,00	0,010	3.262,958	118,790	239.245,187

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
7975	0,001		3,746						
		0,001		13,751	10,00	0,010	3.262,968	137,510	239.382,697
7976	0,000		10,005						
		0,000		17,678	10,00	0,000	3.262,968	176,780	239.559,477
7977	0,000		7,673						
		0,000		15,727	10,00	0,000	3.262,968	157,270	239.716,747
7978	0,000		8,054						
		0,000		14,454	10,00	0,000	3.262,968	144,540	239.861,287
7979	0,000		6,400						
		0,084		11,335	10,00	0,840	3.263,808	113,350	239.974,637
7980	0,084		4,935						
		0,600		6,416	10,00	6,000	3.269,808	64,160	240.038,797
7981	0,516		1,481						
		0,732		3,128	10,00	7,320	3.277,128	31,280	240.070,077
7982	0,216		1,647						
		1,568		2,887	10,00	15,680	3.292,808	28,870	240.098,947
7983	1,352		1,240						
		2,196		1,604	2,50	5,490	3.298,298	4,010	240.102,957
7984	0,844		0,364						
		1,414		0,605	7,50	10,605	3.308,903	4,537	240.107,494
7985	0,570		0,241						
		1,419		0,579	10,00	14,190	3.323,093	5,790	240.113,284
7986	0,849		0,338						
		1,663		0,738	10,00	16,630	3.339,723	7,380	240.120,664
7987	0,814		0,400						
		1,324		1,361	10,00	13,240	3.352,963	13,610	240.134,274
7988	0,510		0,961						
		0,801		2,040	7,00	5,607	3.358,570	14,280	240.148,554
7989	0,291		1,079						
		0,368		2,840	3,00	1,104	3.359,674	8,520	240.157,074
7990	0,077		1,761						
		0,077		5,609	10,00	0,770	3.360,444	56,090	240.213,164
7991	0,000		3,848						
		0,027		6,596	10,00	0,270	3.360,714	65,960	240.279,124
7992	0,027		2,748						
		0,027		9,508	10,00	0,270	3.360,984	95,080	240.374,204
7993	0,000		6,760						
		0,000		14,398	10,00	0,000	3.360,984	143,980	240.518,184
7994	0,000		7,638						
		0,000		14,445	10,00	0,000	3.360,984	144,450	240.662,634
7995	0,000		6,807						
		0,000		11,301	2,18	0,000	3.360,984	24,681	240.687,315
7996	0,000		4,494						
		0,000		8,300	7,82	0,000	3.360,984	64,881	240.752,196
7997	0,000		3,806						
		0,000		7,863	10,00	0,000	3.360,984	78,630	240.830,826
7998	0,000		4,057						
		0,164		5,441	10,00	1,640	3.362,624	54,410	240.885,236
7999	0,164		1,384						
		0,166		3,732	10,00	1,660	3.364,284	37,320	240.922,556
8000	0,002		2,348						
		0,010		5,548	10,00	0,100	3.364,384	55,480	240.978,036
8001	0,008		3,200						
		0,009		6,518	2,07	0,019	3.364,402	13,505	240.991,541

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
8002	0,001		3,318						
		0,001		6,182	7,93	0,008	3.364,410	49,017	241.040,558
8003	0,000		2,864						
		0,013		6,168	10,00	0,130	3.364,540	61,680	241.102,238
8004	0,013		3,304						
		0,013		7,789	10,00	0,130	3.364,670	77,890	241.180,128
8005	0,000		4,485						
		0,000		9,929	10,00	0,000	3.364,670	99,290	241.279,418
8006	0,000		5,444						
		0,000		9,413	10,00	0,000	3.364,670	94,130	241.373,548
8007	0,000		3,969						
		0,000		7,626	10,00	0,000	3.364,670	76,260	241.449,808
8008	0,000		3,657						
		0,000		6,937	10,00	0,000	3.364,670	69,370	241.519,178
8009	0,000		3,280						
		0,003		6,082	10,00	0,030	3.364,700	60,820	241.579,998
8010	0,003		2,802						
		0,359		3,538	10,00	3,590	3.368,290	35,380	241.615,378
8011	0,356		0,736						
		0,906		0,953	10,00	9,060	3.377,350	9,530	241.624,908
8012	0,550		0,217						
		0,923		0,403	10,00	9,230	3.386,580	4,030	241.628,938
8013	0,373		0,186						
		0,730		0,221	10,00	7,300	3.393,880	2,210	241.631,148
8014	0,357		0,035						
		0,605		0,266	10,00	6,050	3.399,930	2,660	241.633,808
8015	0,248		0,231						
		0,272		1,797	10,00	2,720	3.402,650	17,970	241.651,778
8016	0,024		1,566						
		0,032		5,594	10,00	0,320	3.402,970	55,940	241.707,718
8017	0,008		4,028						
		0,020		7,389	10,00	0,200	3.403,170	73,890	241.781,608
8018	0,012		3,361						
		0,012		6,707	10,00	0,120	3.403,290	67,070	241.848,678
8019	0,000		3,346						
		0,000		6,969	3,90	0,000	3.403,290	27,172	241.875,850
8020	0,000		3,623						
		0,129		5,793	6,10	0,787	3.404,077	35,343	241.911,193
8021	0,129		2,170						
		0,197		3,566	10,00	1,970	3.406,047	35,660	241.946,853
8022	0,068		1,396						
		0,296		2,783	10,00	2,960	3.409,007	27,830	241.974,683
8023	0,228		1,387						
		0,683		1,990	10,00	6,830	3.415,837	19,900	241.994,583
8024	0,455		0,603						
		0,815		2,773	10,00	8,150	3.423,987	27,730	242.022,313
8025	0,360		2,170						
		0,545		2,300	10,00	5,450	3.429,437	23,000	242.045,313
8026	0,185		0,130						
		0,260		0,544	10,00	2,600	3.432,037	5,440	242.050,753
8026+10,000	0,075		0,414						
		0,103		1,725	10,00	1,030	3.433,067	17,250	242.068,003
8027	0,028		1,311						
		0,028		6,329	10,00	0,280	3.433,347	63,290	242.131,293

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
8028	0,000		5,018						
		0,000		7,915	10,00	0,000	3.433,347	79,150	242.210,443
8029	0,000		2,897						
		0,000		8,445	10,00	0,000	3.433,347	84,450	242.294,893
8030	0,000		5,548						
		0,000		12,980	10,00	0,000	3.433,347	129,800	242.424,693
8031	0,000		7,432						
		0,000		14,033	10,00	0,000	3.433,347	140,330	242.565,023
8031+10,000	0,000		6,601						
		0,000		11,384	10,00	0,000	3.433,347	113,840	242.678,863
8032	0,000		4,783						
		0,013		8,066	10,00	0,130	3.433,477	80,660	242.759,523
8033	0,013		3,283						
		0,083		6,478	10,00	0,830	3.434,307	64,780	242.824,303
8034	0,070		3,195						
		0,231		5,959	10,00	2,310	3.436,617	59,590	242.883,893
8035	0,161		2,764						
		0,299		4,970	10,00	2,990	3.439,607	49,700	242.933,593
8036	0,138		2,206						
		0,152		4,023	10,00	1,520	3.441,127	40,230	242.973,823
8037	0,014		1,817						
		0,014		4,546	10,00	0,140	3.441,267	45,460	243.019,283
8038	0,000		2,729						
		0,063		4,561	10,00	0,630	3.441,897	45,610	243.064,893
8039	0,063		1,832						
		0,066		6,594	10,00	0,660	3.442,557	65,940	243.130,833
8040	0,003		4,762						
		0,003		9,536	10,00	0,030	3.442,587	95,360	243.226,193
8041	0,000		4,774						
		0,000		7,751	10,00	0,000	3.442,587	77,510	243.303,703
8042	0,000		2,977						
		0,000		5,403	3,17	0,000	3.442,587	17,111	243.320,814
8043	0,000		2,426						
		0,050		3,084	6,83	0,342	3.442,929	21,072	243.341,886
8044	0,050		0,658						
		0,111		3,008	10,00	1,110	3.444,039	30,080	243.371,966
8045	0,061		2,350						
		0,091		4,844	10,00	0,910	3.444,949	48,440	243.420,406
8046	0,030		2,494						
		0,059		4,657	10,00	0,590	3.445,539	46,570	243.466,976
8047	0,029		2,163						
		0,149		3,680	10,00	1,490	3.447,029	36,800	243.503,776
8048	0,120		1,517						
		0,142		3,950	10,00	1,420	3.448,449	39,500	243.543,276
8049	0,022		2,433						
		0,022		7,238	10,00	0,220	3.448,669	72,380	243.615,656
8050	0,000		4,805						
		0,000		12,204	10,00	0,000	3.448,669	122,040	243.737,696
8051	0,000		7,399						
		0,000		14,973	10,00	0,000	3.448,669	149,730	243.887,426
8052	0,000		7,574						
		0,000		14,367	10,00	0,000	3.448,669	143,670	244.031,096
8053	0,000		6,793						
		0,000		14,009	10,00	0,000	3.448,669	140,090	244.171,186

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
8054	0,000		7,216						
		0,000		16,620	10,00	0,000	3.448,669	166,200	244.337,386
8055	0,000		9,404						
		0,000		21,231	10,00	0,000	3.448,669	212,310	244.549,696
8056	0,000		11,827						
		0,000		26,526	10,00	0,000	3.448,669	265,260	244.814,956
8057	0,000		14,699						
		0,000		31,097	10,00	0,000	3.448,669	310,970	245.125,926
8058	0,000		16,398						
		0,000		32,671	10,00	0,000	3.448,669	326,710	245.452,636
8059	0,000		16,273						
		0,000		33,230	10,00	0,000	3.448,669	332,300	245.784,936
8060	0,000		16,957						
		0,000		36,278	10,00	0,000	3.448,669	362,780	246.147,716
8061	0,000		19,321						
		0,000		38,332	10,00	0,000	3.448,669	383,320	246.531,036
8062	0,000		19,011						
		0,000		41,793	10,00	0,000	3.448,669	417,930	246.948,966
8063	0,000		22,782						
		0,000		45,749	10,00	0,000	3.448,669	457,490	247.406,456
8064	0,000		22,967						
		0,000		48,620	2,80	0,000	3.448,669	136,136	247.542,592
8065	0,000		25,653						
		0,000		50,970	7,20	0,000	3.448,669	367,034	247.909,626
8066	0,000		25,317						
		0,000		48,146	10,00	0,000	3.448,669	481,460	248.391,086
8067	0,000		22,829						
		0,000		44,169	10,00	0,000	3.448,669	441,690	248.832,776
8068	0,000		21,340						
		0,000		40,418	10,00	0,000	3.448,669	404,180	249.236,956
8069	0,000		19,078						
		0,000		36,626	10,00	0,000	3.448,669	366,260	249.603,216
8070	0,000		17,548						
		0,000		33,080	10,00	0,000	3.448,669	330,800	249.934,016
8071	0,000		15,532						
		0,000		29,916	10,00	0,000	3.448,669	299,160	250.233,176
8072	0,000		14,384						
		0,000		27,440	10,00	0,000	3.448,669	274,400	250.507,576
8073	0,000		13,056						
		0,000		25,889	10,00	0,000	3.448,669	258,890	250.766,466
8074	0,000		12,833						
		0,000		24,854	10,00	0,000	3.448,669	248,540	251.015,006
8075	0,000		12,021						
		0,000		21,562	10,00	0,000	3.448,669	215,620	251.230,626
8076	0,000		9,541						
		0,000		17,801	10,00	0,000	3.448,669	178,010	251.408,636
8077	0,000		8,260						
		0,000		15,427	5,29	0,000	3.448,669	81,655	251.490,291
8078	0,000		7,167						
		0,000		14,959	4,71	0,000	3.448,669	70,412	251.560,703
8079	0,000		7,792						
		0,000		14,121	10,00	0,000	3.448,669	141,210	251.701,913
8080	0,000		6,329						
		0,000		11,148	10,00	0,000	3.448,669	111,480	251.813,393

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
8081	0,000		4,819						
		0,134		6,601	10,00	1,340	3.450,009	66,010	251.879,403
8082	0,134		1,782						
		0,475		2,735	10,00	4,750	3.454,759	27,350	251.906,753
8083	0,341		0,953						
		0,996		1,353	10,00	9,960	3.464,719	13,530	251.920,283
8084	0,655		0,400						
		0,773		1,948	10,00	7,730	3.472,449	19,480	251.939,763
8085	0,118		1,548						
		0,118		4,525	10,00	1,180	3.473,629	45,250	251.985,013
8086	0,000		2,977						
		0,983		3,021	10,00	9,830	3.483,459	30,210	252.015,223
8087	0,983		0,044						
		1,521		0,150	10,00	15,210	3.498,669	1,500	252.016,723
8088	0,538		0,106						
		1,091		0,562	10,00	10,910	3.509,579	5,620	252.022,343
8089	0,553		0,456						
		0,941		1,230	10,00	9,410	3.518,989	12,300	252.034,643
8090	0,388		0,774						
		0,692		1,782	10,00	6,920	3.525,909	17,820	252.052,463
8091	0,304		1,008						
		0,629		1,737	0,07	0,045	3.525,954	0,125	252.052,588
8092	0,325		0,729						
		0,538		2,056	9,93	5,341	3.531,295	20,411	252.072,999
8093	0,213		1,327						
		0,213		6,643	10,00	2,130	3.533,425	66,430	252.139,429
8094	0,000		5,316						
		0,016		7,619	10,00	0,160	3.533,585	76,190	252.215,619
8095	0,016		2,303						
		0,017		5,834	10,00	0,170	3.533,755	58,340	252.273,959
8096	0,001		3,531						
		0,001		7,846	10,00	0,010	3.533,765	78,460	252.352,419
8097	0,000		4,315						
		0,000		9,834	10,00	0,000	3.533,765	98,340	252.450,759
8098	0,000		5,519						
		0,000		10,932	10,00	0,000	3.533,765	109,320	252.560,079
8099	0,000		5,413						
		0,000		10,852	10,00	0,000	3.533,765	108,520	252.668,599
8100	0,000		5,439						
		0,000		12,798	10,00	0,000	3.533,765	127,980	252.796,579
8100+10,000	0,000		7,359						
		0,000		15,785	10,00	0,000	3.533,765	157,850	252.954,429
8101	0,000		8,426						
		0,000		17,108	10,00	0,000	3.533,765	171,080	253.125,509
8102	0,000		8,682						
		0,000		17,702	10,00	0,000	3.533,765	177,020	253.302,529
8103	0,000		9,020						
		0,000		17,143	10,00	0,000	3.533,765	171,430	253.473,959
8104	0,000		8,123						
		0,000		16,769	10,00	0,000	3.533,765	167,690	253.641,649
8105	0,000		8,646						
		0,000		16,854	10,00	0,000	3.533,765	168,540	253.810,189
8106	0,000		8,208						
		0,000		16,194	10,00	0,000	3.533,765	161,940	253.972,129

RODOVIA: PA-256

TRECHO: TRAVESSIA DO RIO CAPIM - ENTRONC. PA-150 (TAILÂNDIA)

SEGMENTO: ENTRONC. PA-451 - ENTRONC. PA-150

LOTE: III

EXTENSÃO: 43,5 Km

MAPA DE CUBAÇÃO - VOLUME DE TERRAPLENAGEM									
ESTACA	ÁREA DE CORTE	Σ ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	Σ ÁREA DE ATERRO	SEMI-DIST.	VOLUME DE CORTE	VOLUME ACUM. DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME ACUM. DE ATERRO
8107	0,000		7,986						
		0,000		16,627	10,00	0,000	3.533,765	166,270	254.138,399
8108	0,000		8,641						
		0,000		16,125	10,00	0,000	3.533,765	161,250	254.299,649
8109	0,000		7,484						
		0,000		15,628	10,00	0,000	3.533,765	156,280	254.455,929
8110	0,000		8,144						
		0,000		15,988	10,00	0,000	3.533,765	159,880	254.615,809
8110+10,000	0,000		7,844						
		0,000		14,897	10,00	0,000	3.533,765	148,970	254.764,779
8111	0,000		7,053						
		0,000		14,468	10,00	0,000	3.533,765	144,680	254.909,459
8112	0,000		7,415						
		0,000		14,923	10,00	0,000	3.533,765	149,230	255.058,689
8113	0,000		7,508						
		0,000		15,835	10,00	0,000	3.533,765	158,350	255.217,039
8114	0,000		8,327						
		0,000		13,354	10,00	0,000	3.533,765	133,540	255.350,579
8115	0,000		5,027						
		0,039		7,422	10,00	0,390	3.534,155	74,220	255.424,799
8116	0,039		2,395						
		0,220		4,565	10,00	2,200	3.536,355	45,650	255.470,449
8117	0,181		2,170						
		0,317		3,557	10,00	3,170	3.539,525	35,570	255.506,019
8118	0,136		1,387						
		0,550		2,026	10,00	5,500	3.545,025	20,260	255.526,279
8119	0,414		0,639						
		0,581		2,345	0,81	0,473	3.545,498	1,908	255.528,187
8120	0,167		1,706						
		0,179		4,517	9,19	1,644	3.547,143	41,493	255.569,680
8121	0,012		2,811						
		0,012		8,380	10,00	0,120	3.547,263	83,800	255.653,480
8122	0,000		5,569						
		0,000		14,364	10,00	0,000	3.547,263	143,640	255.797,120
8123	0,000		8,795						
		0,000		14,584	10,00	0,000	3.547,263	145,840	255.942,960
8124	0,000		5,789						
		0,000		14,168	10,00	0,000	3.547,263	141,680	256.084,640
8125	0,000		8,379						
		0,000		18,074	10,00	0,000	3.547,263	180,740	256.265,380
8126	0,000		9,695						
		0,000		21,470	10,00	0,000	3.547,263	214,700	256.480,080
8127	0,000		11,775						
		0,000		26,208	10,00	0,000	3.547,263	262,080	256.742,160
8128	0,000		14,433						
		0,000		30,836	10,00	0,000	3.547,263	308,360	257.050,520
8129	0,000		16,403						
		0,000		36,004	10,00	0,000	3.547,263	360,040	257.410,560
8130	0,000		19,601						
		0,000		40,837	10,00	0,000	3.547,263	408,370	257.818,930
8131	0,000		21,236						
		0,000		40,858	10,00	0,000	3.547,263	408,580	258.227,510
8132	0,000		19,622						
		0,000		39,100	10,00	0,000	3.547,263	391,000	258.618,510

